Tuoteluettelo

Lisää valinnan mahdollisuuksia. Lisää taloudellisuutta. Lisää tehoa.

Lisäaineet

Öljyjen lisäaineet	6
Polttoaineiden lisäaineet, bensiini	8
Polttoaineiden lisäaineet, Diesel	11
Jäähdyttimien lisäaineet	14
Truck series	14

Voiteluaineet

Moottoriöljyt, 4-tahtimoottorit, autojen	18
Moottoriöljyt, yksiasteöljyt	29
Moottoriöljyt vanhoihin ajoneuvoihin	29
Moottoriöljyt, 2-tahtimoottorit, yleisöljyt	30
Automaattivaihteisto-/keskushydrauliikka-/ ohjausvaihdeöljyt	30
Manuaalivaihteisto-/hypoidivaihteisto-/ jakovaihteistoöljyt	32
Vaihteistoöljyt vanhoihin ajoneuvoihin	35
Hydrauliikkaöljyt	36
Kompressoriöljy	38
Korjaamotarvikkeet	39
Voitelurasvat	47
Tahnat	50
Liukulakat/Kuivavoiteluaineet	52
Elektroniikkavoiteluaineet	53
Jarrunesteet	53

Ajoneuvon kunnossapito

Maali	56
Lasi	58
Vanteet/Renkaat	59
Katto	60
Sisätilat	61
Muovi	62
Kromi	63
Kumi	63
Kunnossapito	63
Moottori	63
Lisätarvikkeet	64
Talvituotteet	64

Korjaustarvikkeet/Huoltotuotteet

Ruosteen irrotusaine/Monitoiminen	68
Pakoputkiston korjaus	71
Ilmastointijärjestelmän puhdistus	71
Puhdistusaineet	73
Lisätarvikkeet	74
Käsienhoito	75

Korjaamotuotesarja

Lisäaineet	80
Huoltotuotteet	82
JetClean	85

Liimaus & Tiivistys

Lasinkorjaus	90
Kerroslasin korjaus	91

Tiivistysaineet	92
Tekniset liimat	94
Muovin korjaus	95
Lisätarvikkeet/Työkalut	96
Korroosiosuojaus	101
Pohjan suojaus	102
Ontelojen tiivistäminen	103
Lisätarvikkeet/Työkalut pohjan suojaus	104

Hyötyajoneuvot/Rakennuskoneet

Lisäaineet	107
Moottoriöljyt	109
Moottoriöljyt, 4-tahtimoottorit, traktorit	112
Moottoriöljyt, 2-tahtimoottorit, traktorit	112
Vaihteistoöljyt	112
Traktorien vaihteistoöljyt	116
Hydrauliikkaöljyt	116
Erikoisöljyt	118
Rasvat/Tahnat	118
Kerroslasin korjaus	119
Ajoneuvon kunnossapito	119
Puhdistusaine	120
Jäähdytysnesteet	120

Kaksipyöräiset/mönkijät/karting-autot/pyörät

Lisäaineet	122
Moottoriöljyt 4-tahtimoottorit Street	123
Moottoriöljyt, 4-tahtimoottorit Offroad	126
Moottoriöljyt 4-tahtimoottorit ATV/SxS	126
Moottoriöljyt 4-tahtimoottorit moottorikelkka	127
Moottoriöljyt, 2-tahtimoottorit Street	127
Moottoriöljyt, 2-tahtimoottorit Offroad	128
Moottoriöljyt, kaksitahtiset karting-autot	128
Moottoriöljyt 2-tahtimoottorit moottorikelkka	128
Vaihteistoöljyt	128
Haarukkaöljyt/Iskunvaimenninöljy	129
Suodattimien huoltotuotteet	130
Hoitotuotteet	131
Jarrunesteet	132
Jäähdytysnesteet	133
Lisätarvikkeet	133
Polkupyörätuotteet	133

Marine

Lisäaineet	136
Moottoriöljyt, 4-tahtimoottorit	136
Moottoriöljyt, 2-tahtimoottorit	137
Vaihteistoöljyt	137
Voitelurasvat	138
Hoitotuotteet	138
Lisätarvikkeet	139

Puutarhatuotteet 140

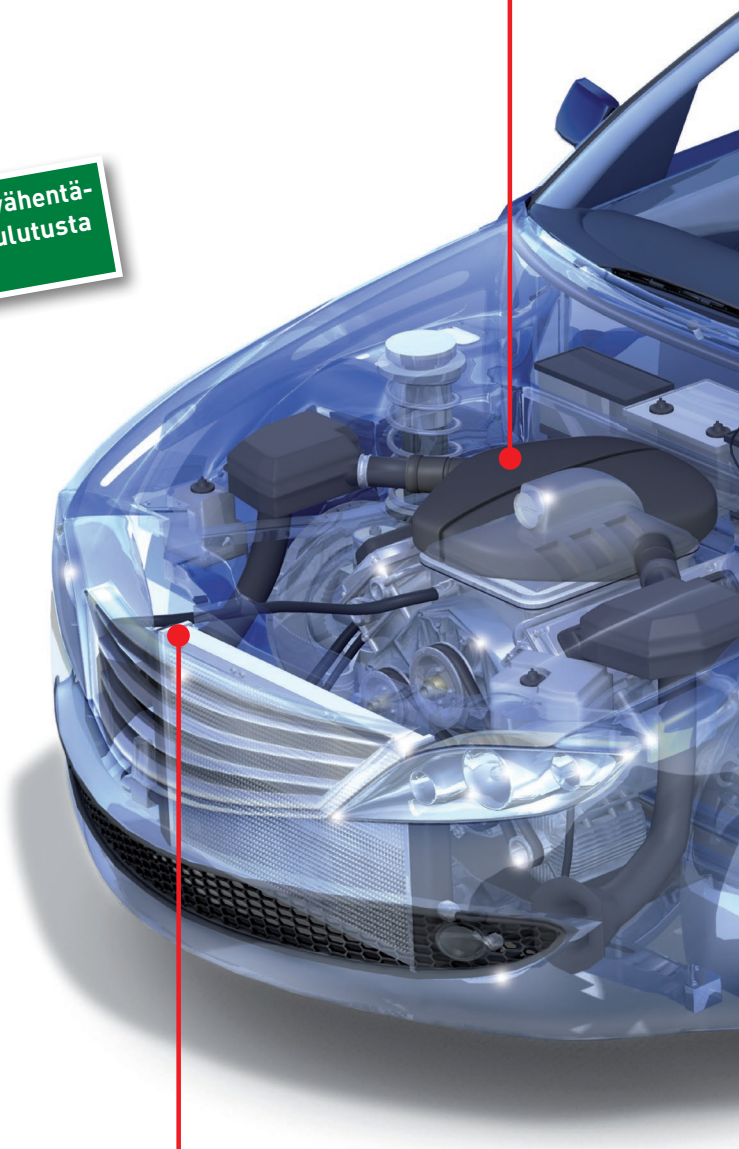
Tuotteiden Esillepano / Mainosmateriaali 143

Numeerinen sisällysluettelo 150

Lisäaineet

Moottoriöljyn lisäaineet lisätään suoraan moottorin öljyntäyttöaukon kautta. Ne puhdistavat järjestelmän ja vähentävät hankausta ja kulumista.

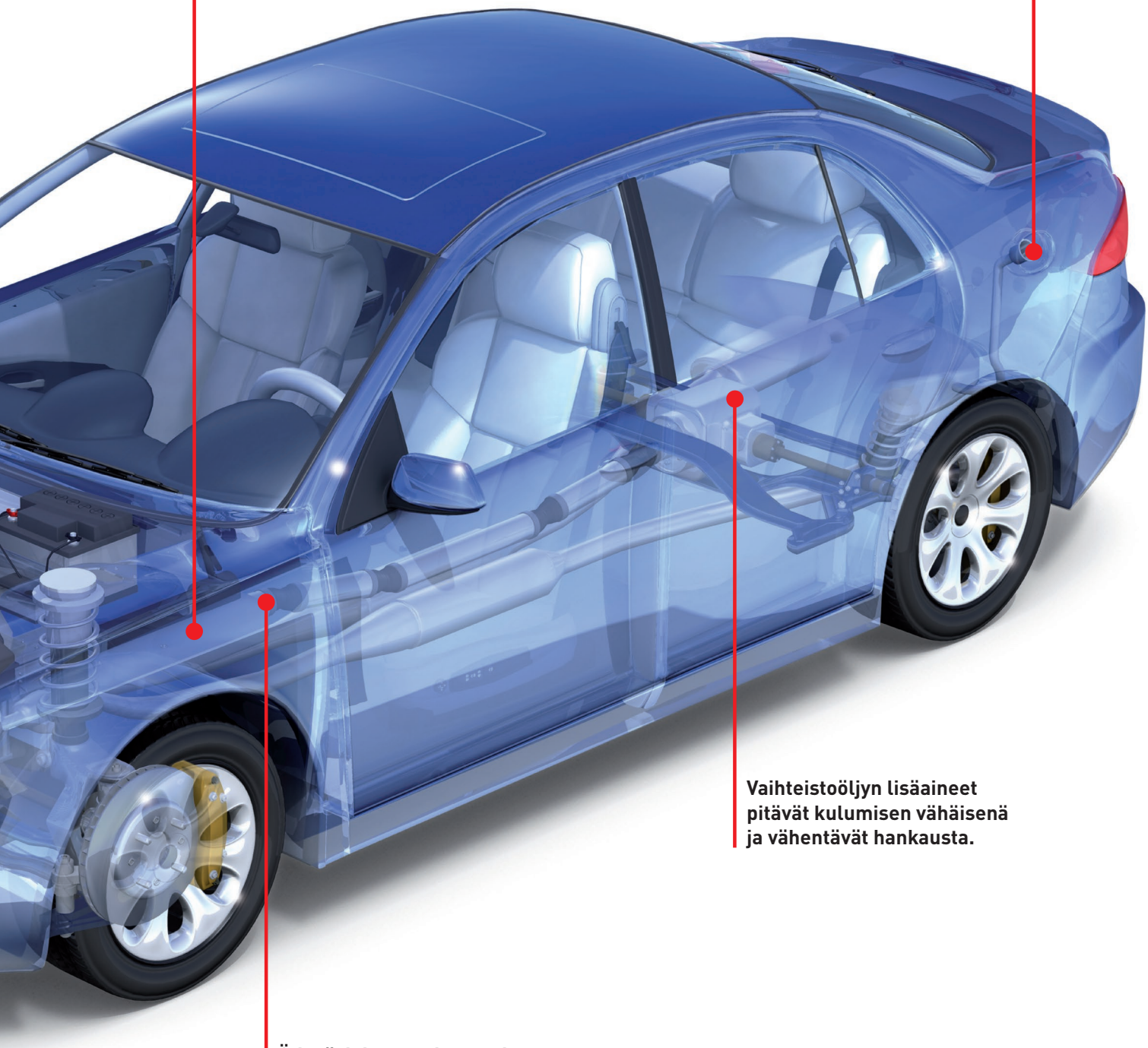
Puhtaat moottorit vähentävät polttoaineenkulutusta ja CO_2-päästöjä.



Jäähdyttimen lisäaineet sekoitetaan jäähdytysnesteeseen. Ne puhdistavat järjestelmän ja tiivistävät pienetkin vuotokohdat.

Vaihteistoöljyn lisäaineet lisätään suoraan vaihteistoon. Ne vähentävät kulumista ja helpottavat vaihteiden kytkemistä.

Polttoaineen lisäaineet voidaan lisätä suoraan polttoainesäiliöön, jolloin ne puhdistavat koko polttoainejärjestelmän.



Vaihteistoöljyn lisäaineet pitävät kulumisen vähäisenä ja vähentävät hankausta.

Öljyhävikin estoaine uudistaa tiivisteet ja akselin tiivisteren-kaat, palauttaa niiden kimmoi-suuden ja vähentää öljyhävikkiä vaihteistossa, taka-akselissa ja moottorissa.

Lisäaineet

Öljyjen lisäaineet	6
Polttoaineiden lisäaineet, bensiini	8
Polttoaineiden lisäaineet, Diesel	11
Jäähdyttimien lisäaineet	14
Truck series	14

ÖLJYJEN LISÄAINEET

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Cera Tec Cera Tec on korkealaatuinen keraaminen kulumissuoja, joka sekoittuu kaikenlaisiin öljyihin. Cera Tec vähentää kitkaa ja kulumista kemiallisesti ja termisesti suuria kuormituksia kestävillä keraamisilla yhdisteillä. Se estää suoran metalli -kontaktin ja pidentää laitteistojen käyttöikää. Käyntiä tasaava vaikutus vähentää bensiini- ja dieselmoottorien polttoaineen kulutusta.	Kulumissuoja moottoreille, vaihteistoille, pumpuille ja kompressoreille. Cera Tec lisätään kulloinkin käytettävään öljyyn ja se sekoittuu itsestään. Riittää 5 litraan öljyä. Pitkäaikainen vaikutus 50000 ajokilometrille. Ei sovi käytettäväksi märkäkytkimien kanssa!	300 ml	6	**3721** [16]
Molygen Motor Protect Synteettinen korkeapaineinen kulumissuojalisäaine, joka on kehitetty käytettäväksi nykyaikaisissa otto- ja dieselmoottoreissa. Moottoriin muodostuu mukautuva ja liukuva kerros, jonka vaikutus kestää vähintään 50 000 km. Tämä vähentää kulumista selvästi, lisää moottorin käyttöikää, vähentää polttoaineenkulutusta ja haitta-aineiden muodostumiste pienen kitkan vuoksi ja optimoi moottorin tehon rauhallisen käynnin ansiosta.	Otto- ja dieselmoottoreihin. Ei sovi käytettäväksi moottoripyörissä, joissa on märkäkytkin.	500 ml	6	**1015** [18]
Motor Protect Täyssynteettinen moottoriöljyn lisäaine. Vähentää merkittävästi kulumista. Korkeapaine- ja kulumisuoja-aine muodostaa moottorin liukupinnoille erittäin ohuen, kulutusolosuhteiden mukaisesti mukautuvan liukukerroksen, joka vaikuttaa vähintään 50 000 km:n ajan. Se tarjoaa seuraavat edut: • merkittävä kulumisen väheneminen • moottorin pidempi käyttöikä • polttoaineen kulutuksen ja haitta-aineiden väheneminen tasaisen käynnin ansiosta • moottorin optimaalinen teho, rauhallinen käynti.	Aine lisätään öljynvaihdon JÄLKEEN tuoreeseen öljyyn. 500 ml riittää 5 litraan moottoriöljyä. Lisäys erittäin kitkattomiin täyssynteettisiin, polttoainetaloudellisiin öljyihin vähentää kulutusta vielä noin 35 %. Pitkäaikainen suoja 50 000 ajokilometrille. (Ajoneuvonvalmistajan öl jynvaihtovälejä pitää noudattaa.)	500 ml	6	**2866** [214]
Moottorin kitkanpienentäjä Voiteluaineeseen sisältyvä molybdeenidisulfidi (MoS_2) muodostaa kaikille metallisille liuku- ja kitkapinnoille suurta kuormitusta kestävän voiteluainekalvon. Se vähentää kitkaa ja takaa laitteistojen tasaisen käynnin. Se tarjoaa seuraavat edut: merkittävä polttoaineen ja öljyn kulutuksen väheneminen, tieteellisesti osoitettu kulumisen väheneminen, erittäin hyvä käyttövarmuus, kitkaa vähentävät ominaisuudet.	Kaikille tavallisille moottoriöljyille bensiini- ja dieselmoottoreissa hiukkassuodattimella (DPF) ja ilman sitä. Turboahdin- ja katalysaattoritestattu. Annossuositukssemme: 3 – 5%:n lisäys moottoriöljyyn. Moottoripyöriin, joissa on märkäkytkin lisätään enimmillään 2% öljyn täyttömäärästä.	125 ml 125 ml 150 ml 200 ml 200 ml 300 ml 500 ml 5 l 60 l	6 20 12 6 12 20 4 1 1	**1011** [12] **1800** [33] **20628** [28] **1012** [12] **7178** [33] **2805** [75] **1013** [12] **3710** [8] **20606** [8]
Öljylietteen huuhtelu Täydellinen liuos moottorin sisäosien puhdistamiseen. Pesee mustan lietteen ja muun lian ja saostumat pois. Lisää moottorin toimintavarmuutta ja estää puutteellisen voitelun. Puhdistaa öljyreiät ja -sihdit sekä männänrenkaan urat ja kanavat hellävaraisesti ja estää moottorivaurioiden syntymistä.	Sopii kaikille yleisesti myynnissä oleville moottoriöljyille, joita käytetään bensiini- ja dieselmoottoreissa (dieselhiukkassuodattimen kanssa tai ilman sitä). Testattu turbon ja katalysaattorin kanssa. Lisätään noin 200 km ennen öljynvaihtoa. Astian sisältö riittää viiteen litraan moottoriöljyä. Ei sovi moottoripyörille, joissa on märkäkytkin.	300 ml	6	**5200** [12]
Hydraulisten venttiilin nostajien lisäaine Vähentää hydraulisten venttiilinostimien naputusääniä. Öljynkiertojärjestelmän öljyreiät ja kanavat puhdistuvat. Varmistaa hydraulisten venttiilinostimien optimaalisen toiminnan. Parantaa käyttövarmuutta ja ajoneuvon ajomukavuutta.	Kaikille tavallisille moottoriöljyille bensiini- ja dieselmoottoreissa hiukkassuodattimella (DPF) ja ilman sitä. Pullon sisältö riittää 6 litraan moottoriöljyä. Ei sovi moottoripyörille, joissa on märkäkytkin.	300 ml 205 l	20 1	**8338** [75] **2581** [8]
Öljyvuodon estoaine Elvyttää moottorin kumi- ja muovitiivisteet kuten akselin tiivisteet, venttiilikaran tiivisteet ja estää öljyvuodot ajoneuvossa. Ehkäisee öljyn ohenemisen. Vähentää moottorin häiriöääniä ja öljynkulutusta männänrenkaiden ja venttiilin ohjainten kautta.	Sopii kaikille tavallisille moottoriöljyille bensiini- ja dieselmoottoreissa hiukkassuodattimella (DPF) ja ilman sitä. Turboahdin- ja katalysaattoritestattu. Pullon sisältö riittää 5 litraan moottoriöljyä. Tiivistysvaikutus 600 – 800 ajokilometrin jälkeen. Ei sovi moottoripyörille, joissa on märkäkytkin.	300 ml	20	**2806** [75]

[8] D – GB [12] D – F – NL [16] D – GB – I – E – P – NL – F – ARAB – RUS [18] D – GB – NL – F – E – I [28] D – E – P [33] GB – GR – I [75] DK/N – S – FIN [214] GB – DK – FIN – N – S

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Öljyn viskositeetin tasaaja Vähentää öljynkulutusta ja parantaa kompressiota hyvin liikkuvalla tiivistyksellä. Vakauttaa moottoriöljyn ja varmistaa optimaalisen öljynpaineen. Vähentää moottorin häiriöääniä ja huolehtii erinomaisesti voitelukalvon vakaudesta. Vähentää kulumista.	Sopii kaikille tavallisille moottoriöljyille bensiini- ja dieselmoottoreissa hiukkassuodattimella (DPF) ja ilman sitä. Pullon sisältö riittää 5 litraan moottoriöljyä. Ei sovi moottoripyörille, joissa on märkäkytkin.	300 ml	20	**2807** [75]
Viscoplus Heavy Duty Formula Tehokas lisäaine moottoriöljyjen viskositeetin stabilointiin. Pitää moottoriöljyn viskositeetin stabiilina ja öljynpaineen tasaisena. Suojaa myös erittäin tehokkaasti moottoriöljyn mekaanisesta leikkautumisesta johtuvalta hävikiltä aativimmissakin käyttöolosuhteissa. Estää moottoriöljyn ohenemisen usein tehtävien kylmäkäynnistysten yhteydessä. Moottorin liikkuvien osien parempi tiivistys vähentää öljynkulutusta.	Soveltuu kaikkiin dieselhiukkassuodattimella (DPF) varustettuihin tai ilman sitä toimiviin bensiini- ja dieselmoottoreihin. Voidaan sekoittaa kaikkien yleisesti myynnissä olevien moottoriöljyjen kanssa. Yksi litra riittää jopa 20 litraan moottoriöljyä.	1 l	6	**2105** [1]
Motor Clean Täydellinen ratkaisu moottorin puhdistamiseen sisältä. Erittäin tehokkaat puhdistuslisäaineet irrottavat saostuneen ja lakkamaisen lian. Aine muodostaa kalvon kiinteiden hiukkasten ympärille ja liuottaa epäpuhtaudet. Ne poistuvat öljynvaihdon yhteydessä vanhan öljyn mukana. Tällä tavoin valmistellulla öljynvaihdolla tuore öljy vaikuttaa koko tehollaan: • moottori käy täydellä teholla • moottori kuluttaa vähemmän • pakokaasukäyttäytyminen on optimaalista • estää voiteluainepuutteen.	Sopii kaikille tavallisille moottoriöljyille bensiini- ja dieselmoottoreissa hiukkassuodattimella (DPF) ja ilman sitä. Turboahdin- ja katalysaattoritestattu. Lisätään ennen öljynvaihtoa käyttölämpimään moot toriöljyyn. Puhdistuksen kesto noin 10 minuuttia, riippuu likaantumisasteesta. Pullon sisältö riittää 5 litraan moottoriöljyä. Ei sovi moottoripyörille, joissa on märkäkytkin.	500 ml	6	**2865** [2]
Gear Protect Korkeapaine- ja kulumissuoja uudenaikaisella teknologialla. Vähentää kitkaa ja kulumista. Vaihteisto toimii hiljaisemmin ja kevyemmin ja on helpompi käyttää. Pitkäaikaisella vaikutuksella 100 000 ajokilometriin asti. Siloittaa hammaskyljet ja parantaa rakenneosien kuormitettavuutta.	Vaihteistoille, lisävaihteistolle ja tasauspyörästölle. Sisältö riittää 2 litraan vaihteistoöljyä. Ei sovi automaattivaihteistoille eikä moottoripyörille, joissa on öljyvaihde. Voidaan lisätä koska tahansa ja jokaisen vaihteistoöljynvaihdon yhteydessä.	80 ml	6	**2863** [2]
ATF Additive Hoitaa erinomaisesti ohjaus- ja automattivaihteistojen kumi- ja muovitiivisteitä. Estää ja korjaa kovettuneiden ja haurastuneiden tiivisteiden aiheuttamat vuodot vaihteistoissa. Puhdistaa vaihteiden porareiät ja kanavat sekä elvyttää öljyn vaikutustehon. Vähentää häiriööääniä ja parantaa automaattivaihteiden kytkentätapahtumia. Pidentää ohjaus- ja automaattivaihteistojen käyttöikää.	ATF Lisäaine sekoitetaan vaihteistoöljyyn servo-ohjauksen tasaussäiliössä tai öljytikun avulla. 250 ml:n sisältö riittää 8 litraan öljyä. Sopii ohjaus- ja automaattivaihteistoille, jotka täytetään ATF II ja ATF III öljyillä.	250 ml	6	**5135** [1]
Hydraulijärjestelmän lisaine Suojaa ja hoitaa tiivistemateriaaleja, esim. hydraulijärjestelmien O-renkaita. Vähentää hankausta ja estää stick-slip-ilmiön. Alentaa öljyn lämpötilaa, hidastaa öljyn vanhenemista ja suojaa hydraulilaitteiston rakenneosia, esim. pumppuja, optimaalisesti kulumiselta. Suojaa hydraulijärjestelmiä korroosiolta, vaahtoamiselta, liettymiseltä sekä saostumilta. Vähentää kulumista, alentaa korjausriskiä ja käyttökustannuksia.	Teollisuudessa sekä rakennusja hyötyajoneuvoissa käytettäville hydraulijärjestelmille ja maatalous- ja metsäteollisuudessa käytettäville koneikoille, jotka on täytetty mineraalihydrauliöljyllä tai HC-öljyllä (esim.: HLP, HLPD, HVLP, HVLPD) standardin DIN 51524 osan 1, 2 tai 3 mukaan. Sekoitetaan hydrauliöljyyn. Käytettäessä ehkäisevästi annostusmäärä on 2 – 4 % hydrauliöljyn tilavuudesta, käytettäessä ongelmakohtaisesti annostusmäärä on 4 – 8 %. Ei sovellu käytettäväksi hydraulijärjestelmissä, jotka on täytetty biologisesti nopeasti hajoavilla hydrauliöljyillä (HEPG, HETG ja HEES), keskushydrauliöljyillä tai jarrunesteellä.	1 l	6	**5116** [1]

[1] D – GB – I – E – P [2] D – DK – FIN – N – S [75] DK/N – S – FIN

ÖLJYJEN LISÄAINEET

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Vaihteiston puhdistusaine Erikoispuhdistusaine- ja lisäainepaketti, jolla poistetaan kaikki lika vaihteistosta. Irronnut karsta poistuu käsittelyn jälkeen tehtävän öljynvaihdon kautta. Puhdistus takaa vaihteiston pitkän käyttöiän ja vaihteiden pehmeän ja kevyen toiminnan. Puhdistusaine on metalleille, muoveille ja kumitiivisteille neutraali.	Erikoispuhdistusaine kaikille käsivaihteistoille sekä differentiaali- ja tasauspyörästöille. Purkin sisältö riittää 4 litralle öljyä.	150 ml	6	**3321** [1]
	Automaattivaihteiston puhdistusaine Puhdistaa automaattivaihteiston öljynkierron ja poistaa saostumat ja jäännökset. Varmistaa vaihteiston optimaalisen toiminnan ja pidentää vaihteiston käyttöikää.	Soveltuu kaikkiin automaattivaihteistoihin. Purkin sisältö riittää 6–9 litran öljymäärälle. Voidaan sekoittaa suppilon ja mittatikun avulla vaihteistoöljyyn tai käyttää kaikissa markkinoilla olevissa automaattivaihteistojen puhdistuslaitteissa.	300 ml	6	**2512** [1]
	Vaihteistoöljyn lisäaine Lisäaine molybdeenidisulfidi (MoS_2) muodostaa kaikille kitka- ja liukupinnoille suurta rasitusta kestävän voiteluainekalvon. Se vähentää kitkaa, kulumista ja alentaa lämpötilahuippuja. Moottori käy rauhallisesti ja vaihtaminen on kevyempää, hammaspyörät, kitka- ja liukuyhdistelmät toimivat lähes kulumattomasti. Käyttövarmuus ja kitkaa vähentävät ominaisuudet lisääntyvät merkittävästi.	Vaihteistoille, lisävaihteistolle ja tasauspyörästölle erityisesti korkeissa lämpötilarasituksissa. Sisältö riittää 1 litraan vaihteistoöljyä. Ei sovi moottoripyörille, joissa on märkäkytkin.	20 g 50 g	12 12	**1040** **2510** [19]
	Vaihteistoöljyn säästäjä Elvyttää vaihteistojen kumiset ja muoviset tiivisteet kuten akselin tiivisteet ja estää öljyläikkien muodostumisen ajoneuvon alle. Suojaa kytkimiä öljyyntymiseltä ja estää puutteellisen voitelun sekä liian pienestä öljymäärästä aiheutuvat vaihteistoviat. Estää ympäristöä saastuttavat öljyläiskät.	Vaihteistoille, lisävaihteistoille ja tasauspyörästölle. Sisältö riittää 1 litraan vaihteistoöljyä. Ei sovi moot toripyörille, joissa on märkäkytkin.	50 ml	12	**1042**
	Servo-ohjauksen öljynhävikin estoaine Tuotteen sisältämät lisäaineet hoitavat ohjausvaihteiden kumi- ja muovitiivisteitä optimaalisesti. Ehkäisee öljyhävikkiä, pysäyttää sen vuotavissa ohjausvaihteissa ja uudistaa kovettuneet tiivisteet. Ohjausvaihteiden reiät ja kanavat puhdistuvat, mikä parantaa öljyn toimintatehoa. Melunkehitys vähenee, käyttöikä pitenee ja korjauskustannukset pienenevät.	Soveltuu ohjausvaihteille, jotka on täytetty ATF II-, ATF III tai ATF VI -öljyllä tai keskushydrauliikkaöljyillä. Sekoita sisältö ohjausjärjestelmän tasaussäiliöön. 35 ml riittää yhteen litraan öljyä.	35 ml	12	**1099** [8]
	Oil Smoke Stop Oil Smoke Stop vähentää öljynkulutusta männänrenkaiden ja venttiilin ohjainten kautta bensiini- ja dieselmoottoreissa. Estää sinisen savun ja öljysumun muodostumisen sekä ehkäisee moottoriöljyjen viskositeetin vähenemistä. Oil Smoke Stop parantaa tiivistystä ja vähentää moottorin häiriööääniä. Varmistaa lisäsuojan moottoreilla kovassa kulutuksessa. Pidentää pakokaasukatalysaattorien käyttöikää.	Kaikille bensiini- ja dieselmoottoreille. Sopii kaikille tavallisille moottoriöljyille. Ei käytettäväksi moottoripyörissä, joissa on märkäkytkin.	300 ml	20	**2808** [75]
	Engine Flush Plus Erittäin tehokas puhdistusneste, jolla moottorin sisäpuolelta saadaan poistettua haitallinen karsta. Liuottaa nopeasti ja varmasti lietettä ja lakkamaisia yhdisteitä muodostavat aineet. Kaikenlaiset öljyliukoiset ja öljyyn liukenemattomat jäämät saadaan liikkeeseen, ja ne voidaan poistaa öljynkierrosta öljynvaihdon yhteydessä. Kun moottorissa ei ole karstaa eikä likaa ja kun moottoriöljy on tuoretta, moottori voi toimia täydellä tehollaan. Tämä vähentää moottorin kulumista ja pidentää sen käyttöikää.	Bensiini- ja dieselmoottoreiden öljynkiertojärjestelmien puhdistukseen ja huuhteluun. 300 ml:n purkki riittää kuudelle litralle öljyä. Ei sovi käytettäväksi moottoripyörissä, joissa on märkäkytkin!	300 ml 300 ml	12 20	**2657** [28] **8374** [29]

POLTTOAINEIDEN LISÄAINEET, BENSIINI

	Speed Tec Bensiini Tämä erittäin nykyaikainen polttoaineen lisäaine on kehitetty parantamaan kiihtyvyyttä ja kaasuläpän toimintaa osakuormitusalueella. Lisää ajonautintoa optimoidulla tehontuotolla. Moottori käynnistyy paremmin ja käy tasaisemmin.	Sopii kaikille 2- ja 4-tahtibensiinimoottoreille. Turboahdin- ja katalysaattoritestattu. Lisätään suoraan polttoainesäiliöön. Pullon sisältö riittää 70 litraan polttoainetta. Sopii erinomaisesti jatkuvaan käyttöön jokaisen tankkauksen yhteydessä.	250 ml	6	**2848** [214]

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [19] D – GB – I – E [28] D – E – P [29] GB – ARAB – F [75] DK/N – S – FIN [214] GB – DK – FIN – N – S

POLTTOAINEIDEN LISÄAINEET, BENSIINI

		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Speed Tec -tiiviste, bensiini Erityisesti osakuormituksessa kiihdyttämisen tuntuvaan parantamiseen kehitetty erittäin moderni polttoaineen lisäaine. Optimoitu teho lisää ajomukavuutta, parantaa moottorin käynnistymistä ja tasoittaa moottorin käyntiä.	Soveltuu kaikkiin 2- ja 4-tahtibensiinimoottoreihin. Turbo- ja katalysaattoritestattu.	20 l	1	**8827** [8]
	Ruiskutusjärjestelmän puhdistusaine Poistaa saostumat ruiskutusventtiileistä, imuventtiileistä, sytytystulpista sekä palotilasta ja ehkäisee niiden uudelleenmuodostumisen. Vähentää käynnistysvaikeuksia ja tasoittaa moottorin käynnin. Hoitaa kaikkia bensiiniruiskutusjärjestelmän rakenneosia. Suojaa koko polttoainejärjestelmää korroosiolta. Parantaa kaasuläpän toimintaa ja kompressiota. Optimoi päästöarvot ja moottorin tehon. Puhtaat moottorit kuluttavat vähemmän polttoainetta ja vähentävät ajoneuvopäästöjä.	Sopii kaikille bensiinimoottoreille – ennaltaehkäisyyn tai ongelmien käsittelyyn. Turboahdin- ja katalysaattoritestattu. Lisätään suoraan polttoainesäiliöön. 300 ml riittää 70 litraan polttoainetta. Vaikutus kestää 2000 ajokilometriin.	300 ml 50 l 195 l	20 1 1	**2822** [75] **5113** [8] **4036** [8]
	Bensiinijärjestelmän puhdistusaine Hoitaa koko polttoainejärjestelmää ja suojaa sitä kulumiselta, karstoittumiselta ja korroosiolta. Parantaa moottorin toimintaa ja estää tehon häviämisen. Puhtaat moottorit kuluttavat vähemmän polttoainetta ja vähentävät haitallisia päästöjä.	Sopii kaikille bensiinimoottoreille, erityisesti uusiin autoihin ehkäisevään käyttöön. Testattu turbon ja katalysaattorin kanssa. Annostellaan suoraan polttoainesäiliöön. Astian sisältö riittää noin 75 litraan polttoainetta. Vaikutus kestää jopa 2 000 km.	300 ml 300 ml	6 6	**5108** [12] **8365** [29]
	Kaasuttimen ja venttiilien puhdistusaine Parantaa moottorin suorituskykyä. Poistaa saostumat kaasuttimesta, venttiileistä, sytytystulpista sekä palotilasta ja estää niiden uudelleenmuodostumisen. Säästää polttoainetta. Parantaa kompressiota. Suojaa koko polttoainejärjestelmää korroosiolta. Estää kaasuttimen jäätymisen. Puhtaat moottorit kuluttavat vähemmän polttoainetta ja vähentävät ajoneuvopäästöjä.	Sopii kaikille bensiinimoottoreille –ennaltaehkäisevästi tai ongelmien käsittelyyn. Turboahdin- ja katalysaattoritestattu. Lisätään suoraan polttoainesäiliöön. 300 ml riittää 70 litraan polttoainetta. Vaikutus säilyy 2000 ajokilometriin asti. Voidaan lisätä moottorin käydessä myös suoraan kaasuttimeen.	300 ml 50 l	20 1	**2810** [75] **5102** [8]
	Venttiilien puhdistusaine Huolehtii moottorin optimaalisesta tehosta. Poistaa saostumat venttiileistä ja palotilasta sekä estää niiden uudelleenmuodostumisen. Säästää polttoainetta. Optimoi päästöarvot ja moottorin suorituskyvyn. Parantaa kompressiota. Puhtaat moottorit kuluttavat vähemmän polttoainetta ja vähentävät ajoneuvopäästöjä.	Sopii kaikille bensiinimoottoreille – ennaltaehkäisevästi tai ongelmien käsittelyyn. Turboahdin- ja katalysaattoritestattu. Lisätään suoraan polttoainesäiliöön. Pullon sisältö riittää 75 litraan polttoainetta.	150 ml	20	**2809** [75]
	Bensiinilisäaine Speed Lisää moottorin tehoa. Poistaa karstaa kaasuttimesta, venttiileistä, sytytystulpista sekä palamistilasta ja estää sen muodostumista uudestaan. Pienentää polttoainekulutusta. Parantaa puristusta Suojaa koko polttoainejärjestelmää korroosiolta. Estää kaasuttimen jäätymisen. Puhtaat moottorit kuluttavat vähemmän polttoainetta ja vähentävät haitallisia päästöjä.	Sopii kaikille bensiinimoottoreille – ehkäisevään käyttöön tai ongelmien poistamiseen. Testattu turbon ja katalysaattorin kanssa. Annostellaan suoraan polttoainesäiliöön. Yksi 25 ml:n annos (annostelija korkissa) riittää 10 litralle polttoainetta. Pitkäaikaiseen käyttöön jokaisen tankkauksen yhteydessä.	1 l	6	**5105**
	Bensiinin stabilointiaine Säilyttää ja suojaa polttoainetta vanhentumiselta ja hapettumiselta. Estää korroosiota koko polttoainejärjestelmässä. Mahdollistaa Museoajoneuvojen, Kesäautojen, moottoripyörien, mönkijöiden, ruohonleikkureiden, moottorisahojen ja muiden bensiinikäyttöisten 2- ja 4-tahtimoottorien ongelmattoman varastoinnin. Parantaa käyttövarmuutta. Pitkäaikaisella vaikutuksella.	Sopii kaikille bensiinimoottoreille – erityisesti ennaltaehkäisevään käyttöön. Turboahdin- ja katalysaattoritestattu. Sekoitetaan polttoaineeseen ja lisätään jokaisen säiliön täytön yhteydessä. 25 ml:n annostelusäiliön sisältö riittää 5 litraan polttoainetta. Sopii myös jatkuvaan käyttöön harvoin käytetyissä moottoreissa.	250 ml	6	**5107** [12]

[8] D – GB [12] D – F – NL [29] GB – ARAB – F [75] DK/N – S – FIN

POLTTOAINEIDEN LISÄAINEET, BENSIINI

		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Bensiinin stabilointiaine CNG/LPG Säilyttää ja suojaa polttoainetta vanhentumiselta ja hapettumiselta. Estää korroosiota koko polttoainejärjestelmässä. Mahdollistaa Museoajoneuvojen, Kesäautojen, moottoripyörien, mönkijöiden, ruohonleikkureiden, moottorisahojen ja muiden bensiinikäyttöisten 2- ja 4-tahtimoottorien ongelmattoman varastoinnin. Parantaa käyttövarmuutta. Pitkäaikaisella vaikutuksella.	Sopii kaikille bensiinimoottoreille – erityisesti ennaltaehkäisevään käyttöön. Turboahdin- ja katalysaattoritestattu. Sekoitetaan polttoaineeseen ja lisätään jokaisen säiliön täytön yhteydessä. 25 ml:n annostelusäiliön sisältö riittää 5 litraan polttoainetta. Sopii myös jatkuvaan käyttöön harvoin käytetyissä moottoreissa.	250 ml	6	**2817** [75]
	Lyijyn korvaaja Voitelee ja suojaa ajoneuvojen ventiilinistukan pistorenkaita, jotka alunperin tarvitsevat lyijypistoista polttoainetta. Vähentää sylinterikannen kulumista ja ylläpitää näin optimaalista kompressiota. Ehkäisee moottorivaurioita ja parantaa käyttövarmuutta.	Vanhoille bensiinimoottoreille, jotka tarvitsevat valmistajan tietojen mukaisesti lyijypitoista bensiiniä. Ennaltaehkäisevään käyttöön. Turboahdin- ja katalysaattoritestattu. Lisätään suoraan polttoainesäiliöön. Annostelusäiliön 25 ml:n sisältö riittää 25 litraan polttoainetta. Jatkuvaan käyttöön jokaisen tankkauksen yhteydessä.	250 ml 50 l	12 1	**2819** [75] **2142** [8]
	Hybrid Additive Erityisesti moderneihin hybridimoottoreihin kehitetty lisäaine. Erinomainen, moottoritekniikkaan mukautettu puhdistusvaikutus. Poistaa saostumia ja suojaa korroosiolta. Stabiloi polttoaineen ja suojaa vanhenemiselta ja hapettumiselta.	Soveltuu kaikkiin bensiinimoottorilla varustettuihin hybridiajoneuvoihin. Annostellaan suoraan polttoainesäiliöön. 250 ml riittää jopa 75 litraan bensiiniä (annostus 1:300).	250 ml	6	**20978** [214]
	Venttiilinsuojausaine kaasuajoneuvoihin Suojaa moottorin venttiileitä ja estää ylikuumenemisen sylinterinkannen alueella. Valittu lisäaineyhdistelmä pitää huolen optimaalisesta voitelusta ja puhtaasta palamisesta. Tämä estää kalliit korjaukset ja moottorivauriot. Säilyttää moottorin tehon ja estää puristushäviöt. Kaasuajoneuvoille tarkoitettu venttiilinsuojausaine ei sisällä metalliorgaanisia yhdisteitä, eikä se vaikuta katalysaattoreihin haitallisesti.	Kehitetty erityisesti kaasukäyttöisiä ajoneuvoja (CNG/LPG) varten. Soveltuu käytettäväksi myös jälkiasennetuissa (kaksineuvoisissa) kaasulaitteistoissa. Jatkuvaan käyttöön. Turbo- ja katalysaattoritestattu. Annostellaan suoraan annostelulaitteiston säiliöön. Sopii kaikkiin yleisesti myynnissä oleviin annosteluyksiköihin. LIQUI MOLY suosittelee alipaineella ohjattavien annostelulaitteistojen yhteydessä määräksi 6–8 tippaa minuutissa.	1 l	6	**4012** [1]
	Oktaaniluvun nostaja Itsestään sekoittuva tehoaineiden yhdistelmä, joka on kehitetty uusimman lisäaine- ja polttoaineteknologian mukaisesti. Yleiskäyttöinen. Suurentaa polttoaineen oktaanilukua (ROZ) ROZ-arvon mukaan 2–4 pisteellä. Polttoaineen tehokkuuden kasvaessa estetään nakuttavan palamisen aiheuttamat moottorivauriot. Lisäksi oktaaniluvun suureneminen pienentää polttoaineenkulutusta.	Ottopolttoaineiden oktaaniluvun suurentamiseen.	150 ml 200 l	20 1	**2812** [75] **8858** [8]
	Fuel Protect Tuhkaton, itsesekoittuva tehoaineyhdiste, jonka koostumus on uusimman lisäaine-, polttoaine- ja moottoriteknologian mukainen, mukautettu nykyisten moottorien, polttoaineiden ja käyttöolosuhteiden vaatimuksiin.	Kaikille bensiinimoottoreille (kaasutin- ja ruiskutusmoottoreille). Käynnistysvaikeuksien, epätasaisen tyhjäkäynnin, huonon kaasuläpän toiminnan ja tehohäviön korjaamiseen. Estää korroosiota bensiinijärjestelmässä ja ehkäisee siitä aiheutuvia käyntihäiriöitä.	300 ml 5 l	20 3	**2811** [75] **2855** [8]
	Catalytic-System Cleaner Suojaa katalysaattoria noen aiheuttamalta tukkiutumiselta. Puhdistaa imuventtiilit ja palotilan. Parantaa polttoaineen palamista. Puhtaat moottorit vähentävät polttoaineenkulutusta ja siten myös CO2-päästöjä. Ehkäisee polttoainejärjestelmän korroosiota.	Soveltuu kaikille bensiinimoottoreille, joissa on katalysaattori.	300 ml	20	**8931** [33]

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [33] GB – GR – I [75] DK/N – S – FIN [214] GB – DK – FIN – N – S

POLTTOAINEIDEN LISÄAINEET, BENSIINI

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Catalytic-System Clean Suojaa katalysaattoria noen aiheuttamalta tukkiutumiselta. Puhdistaa suihkutuslaitteiston ja palotilan. Parantaa polttoaineen palamista. Puhtaat moottorit vähentävät polttoaineen kulutusta ja siten hiilidioksidipäästöjä. Estää polttoainejärjestelmän korroosiota. Turbo- ja katalysaattoritestattu.	Soveltuu kaikille bensiinimoottoreille, joissa on katalysaattori. Varsinkin ehkäisevään suojaukseen. 300 ml riittää noin 70 litralle polttoainetta. Vaikutus kestää jopa 2 000 km.	300 ml	20	**7110** [29]
	Ruiskutuksen kestopuhdistusaine Estää karstan ja kertymien muodostumista koko seoksenvalmistusjärjestelmään, esim. ruiskutusventtiileihin, imuventtiileihin tai polttoainejärjestelmän muihin rakenneosiin. Säännöllinen käyttö säilyttää moottorin tehon ja vähentää merkittävästi korjaustarvetta ja siihen liittyviä kustannuksia.	Soveltuu kaikkiin bensiinin ruiskutusjärjestelmiin. Katalysaattoritestattu. Suositellaan lisättäväksi jokaisen tankkauksen yhteydessä!	250 ml	12	**7531** [39]
	Benzin Additiv Estää karstan ja kertymien muodostumista koko seoksenvalmistusjärjestelmään, esim. ruiskutusventtiileihin, imuventtiileihin tai polttoainejärjestelmän muihin rakenneosiin. Säännöllinen käyttö säilyttää moottorin tehon ja vähentää merkittävästi korjaustarvetta ja siihen liittyviä kustannuksia.	Soveltuu kaikkiin bensiinin ruiskutusjärjestelmiin. Katalysaattoritestattu. Suositellaan lisättäväksi jokaisen tankkauksen yhteydessä!	250 ml	12	**8425** [75]

POLTTOAINEIDEN LISÄAINEET, DIESEL

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Speed Tec Diesel Tämä huippumoderni polttoaineen lisäaine on erikseen kehitetty parantamaan kiihtyvyyttä osakuormituksessa. Lisää ajonautintoa ja optimoi suoritustehon. Moottori käynistyy helposti ja käy tasaisesti.	Kaikille dieselmoottoreille hiukkassuodattimella ja ilman sitä. Turboahdin- ja katalysaattoritestattu. Lisätään suoraan polttoainesäiliöön. Sekoittuu täydellisesti kaikkiin perinteisiin diesel- ja biodieselpolttoaineisiin. Pullon sisältö riittää 70 litraan polttoainetta. Sopii erinomaisesti jatkuvaan käyttöön jokaisen tankkauksen yhteydessä.	250 ml	6	**2367** [214]
	Speed Tec Diesel -tiiviste Erityisesti osakuormituksessa kiihdyttämisen tuntuvaan parantamiseen kehitetty erittäin moderni polttoaineen lisäaine. Optimoitu teho lisää ajomukavuutta, parantaa moottorin käynnistymistä ja tasoittaa moottorin käyntiä.	Soveltuu kaikkiin dieselmoottoreihin, joissa voi olla myös dieselhiukkassuodatin. Sopii käytettäväksi kaikkien tavallisimpien diesel- ja biodieselpolttoaineiden kanssa. Turbo- ja katalysaattoritestattu.	20 l	1	**20605** [8]
	Bio Diesel Additiv Puhdistaa koko dieselruiskutuslaitteiston. Estää suutinneulojen juuttumisen ja hartsiintumisen. Parantaa biodieselin palamista ja vähentää polttoaineenkulutusta. Suojaa koko polttoainejärjestelmää korroosiolta ja käyttöiästä johtuvalta karstoittumiselta. Puhtaat moottorit kuluttavat vähemmän polttoainetta ja vähentävät haitallisia päästöjä.	Kaikille – sekä dieselhiukkassuodattimella varustetuille että ilman sitä toimitettaville – dieselmoottoreille. Ongelmien ehkäisyyn tai korjaamiseen. Soveltuvuus turbomoottoreille testattu. Annostellaan suoraan polttoainesäiliöön. Sopii käytettäväksi kaikkien yleisten diesel- ja biodieselpolttoaineiden sekä kasviöljyjen kanssa. 250 ml riittää 70 litralle polttoainetta (sekoitussuhde 1:280). Vaikutus kestää jopa 2 000 km.	250 ml 1 l 205 l	6 6 1	**3725** [1] **1812** [3] **3730** [8]
	Dieseljärjestelmän hoitoaine-Common Rail Hoitaa ja suojaa koko polttoainejärjestelmää kulumiselta, saostumilta ja korroosiolta. Parantaa moottorin toimintaa ja estää tehon häviämisen. Lisää dieselpolttoaineiden voitelukykyä. Puhdas moottori kuluttaa vähemmän polttoainetta ja vähentää haitallisten aineiden päästöjä. Varmistaa polttoaineen optimaalisen palamisen ja vähentää noen muodostumista. Siten se pidentää dieselhiukkassuodattimien käyttöikää.	Sekä dieselhiukkassuodattimella varustetuille että ilman sitä toimiville dieselmoottoreille – soveltuu erityisesti ennalta ehkäisevään käyttöön yhteispaineruiskutus- ja pumppusuutintekniikoilla varustetuissa moottoreissa. Ennalta ehkäisevä. Soveltuvuus turbomoottoreille testattu. Annostellaan suoraan polttoainesäiliöön. Astian sisältö riittää noin 75 litraan polttoainetta. Vaikutus kestää jopa 2 000 km.	250 ml 250 ml 200 l	6 6 1	**5139** [12] **8953** [33] **1776** [8]

[1] D – GB – I – E – P [3] D – NL – F – GR – ARAB [8] D – GB [12] D – F – NL [29] GB – ARAB – F [33] GB – GR – I [39] D – RUS – KZ [75] DK/N – S – FIN [214] GB – DK – FIN – N – S

POLTTOAINEIDEN LISÄAINEET, DIESEL

Super Diesel Additive

Poistaa saostumat dieselsuihkutusjärjestelmästä sekä palotilasta ja estää niiden uudelleenmuodostumisen. Hoitaa dieselsuihkutusjärjestelmän kaikkia rakenneosia. Estää suuttimen neulojen kiinnipalamisen ja hartsiintumisen. Nostaa setaanilukua ja parantaa dieselpolttoaineen syttyvyyttä. Tasaa moottorin käynnin. Suojaa koko polttoainejärjestelmää korroosiolta ja kulumiselta. Optimoi päästöarvot ja moottorin suorituskyvyn. Puhtaat moottorit kuluttavat vähemmän polttoainetta ja vähentävät ajoneuvon päästöjä.

Käyttöalue: Kaikille dieselmoottoreille hiukkassuodattimella ja ilman sitä – ennaltaehkäisevästi tai ongelmien käsittelyyn. Turboahdintestattu. Lisätään suoraan polttoainesäiliöön. Sekoittuu kaikkiin perinteisiin diesel- ja biodieselpolttoaineisiin. 250 ml riittää 75 litraan polttoainetta (annostelu 1 : 300). Vaikutus säilyy 2000 ajokilometriin asti.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
250 ml	20	**2814** [75]
5 l	1	**5140** [8]
50 l	1	**5145** [8]
205 l	1	**5146** [8]

Dieselhiukkassuodattimen suojausaine

Erittäin tehokas lisäaine, joka vähentää noen muodostumista ja pidentää siten dieselhiukkassuodattimen käyttöikää. Dieselhiukkassuodattimet tukkeutuvat erityisesti autoissa, joilla ajetaan lyhyitä matkoja ja kaupunkiajoa. Kun ainetta käytetään säännöllisesti, dieselhiukkassuodatin pysyy puhtaana, ja kalliit korjaukset ja seisokit voidaan välttää. Dieselhiukkassuodattimen suojausaine varmistaa polttoaineen optimaalisen palamisen ja vähentää noen muodostumista. Tämän ansiosta myös päästöt vähenevät.

Sopii dieselhiukkassuodattimella varustettuihin dieselautoihin, jos niissä ei jo ole elektronisesti ohjattu lisäaineen tankkausjärjestelmä suodattimen regeneroitumista varten (esimerkiksi Citroëneissa ja Peugeoteissa). Sisältö riittää 50–70 litralle dieselpolttoainetta. Ohje: Vältettävä liiallista annostelua ja samanaikaista käyttöä dieselmoottorin nokeutumista estävän aineen kanssa!

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
250 ml	6	**8349** [75]

Dieselmoottorin voiteluaineen lisäaine

Vähentää kulumista ja suojaa koko polttoainejärjestelmää korroosiolta. Pidentää dieselmoottorin ruiskutuspumppujen ja polttoainejärjestelmien muiden osien käyttöikää. Parantaa toimintavarmuutta.

Kaikille – sekä dieselhiukkassuodattimella varustetuille että ilman sitä toimitettaville – dieselmoottoreille ehkäisevään käyttöön. Soveltuvuus turbomoottoreille testattu. Annostellaan suoraan polttoainesäiliöön. Optimaalinen vaikutus, kun ainetta lisätään jokaisen tankkauksen yhteydessä. Sopii käytettäväksi kaikkien yleisten diesel- ja biodieselpolttoaineiden kanssa. Astian sisältö riittää noin 80 litraan polttoainetta.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
150 ml	6	**5122** [12]

Dieselin puhdistusaine

Poistaa saostumat suihkusuuttimista ja palotilasta. Nostaa setaanilukua. Korjaa moottorin käyntiongelmia kuten nakutusta tyhjäkäynnissä ja huolehtii moottorin tasaisesta käynnistä. Suojaa koko polttoainejärjestelmää korroosiolta. Optimoi päästöarvot. Voidaan käyttää myös ennaltaehkäisevästi. Puhtaat moottorit kuluttavat vähemmän polttoainetta ja vähentävät ajoneuvon päästöjä.

Sopii kaikille dieselmoottoreilla hiukkassuodattimella ja ilman sitä. Ennaltaehkäisevästi jokaisen tarkastuksen yhteydessä, polttoainejärjestelmän korjauksen jälkeen tai ongelmien käsittelyn yhteydessä (katso käyttökuvaus pakkauksesta tai Teknisestä tietolehdestä). Turboahdintestattu. Sekoittuu täydellisesti kaikkiin perinteisiin diesel- ja biodieselpolttoaineisiin. Pullon sisältö riittää 75 litraan polttoainetta.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
500 ml	20	**2813** [75]
1 l	6	**2520** [1]
5 l	1	**2525** [1]
50 l	1	**2524** [8]
205 l	1	**2528** [8]

Dieselmoottorin nokeutumista estävä aine

Nopeuttaa noen polttoa ja vähentää pakokaasun määrää. Vähentää haitallisten aineiden päästöjä ja hajuhaittoja. Toimii täysitehoisesti heti lisäämisen jälkeen. Puhdistaa dieselmoottorin ruiskutusjärjestelmää ja pitää huolen moottorin rauhallisesta käynnistä. Optimoi pakokaasun mittausarvot.

Kaikille - sekä dieselhiukkassuodattimella varustetuille että ilman sitä toimitettaville - dieselmoottoreille. Soveltuu etenkin dieselmoottoreiden vianmääritykseen. Soveltuvuus turbomoottoreille testattu. Annostellaan suoraan polttoainesäiliöön. Optimaalinen vaikutus, kun ainetta lisätään jokaisen tankkauksen yhteydessä. Sopii käytettäväksi kaikkien yleisten diesel- ja biodieselpolttoaineiden kanssa. Astian sisältö riittää noin 50 litraan polttoainetta.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
150 ml	6	**5180** [12]
150 ml	12	**1808** [33]

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [12] D – F – NL [33] GB – GR – I [75] DK/N – S – FIN

Dieselin jäätymisenesto

Lisää dieselpolttoaineen juoksevuutta ja suodattuvuutta. Voidaan käyttää enintään – 31 °C:n ulkolämpötilassa (dieselpolttoaineen laadun mukaan). Takaa kaikkien dieselmoottoreiden toimintavarmuuden kylmissä lämpötiloissa.

Käyttöalue: Sekä dieselhiukkassuodattimella varustetuille että ilman sitä toimiville tai SCR-järjestelmällä varustetuille dieselmoottoreille – soveltuu erityisesti dieselmoottorien vianmääritykseen. Soveltuvuus turbomoottoreille testattu. Optimaalinen teho vain lisäämällä ainetta polttoainesäiliöön ennen kuin samepiste (n. 0 °C) saavutetaan. Sopii käytettäväksi kaikkien tavanomaisten dieselpolttoaineiden ja sellaisen lämmitysöljyn kanssa, jossa on enintään 20 prosenttia biologisia ainesosia. Astian sisältö riittää noin 75 litraan polttoainetta. Huomautus: ei kestä jäätymistä, siksi varastoitava yli 0 °C:n lämpötilassa!

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
150 ml	6	**5130** [12]
150 ml	20	**8929** [33]
20 l	1	**5109** [8]
1000 l	1	**2860** [8]

Dieselin jäätymisenestoaine K

Lisää dieselpolttoaineen juoksevuutta ja suodattuvuutta. Tekee dieselpolttoaineesta talvenkestävän -31 °C:een saakka (dieselpolttoaineen laadun mukaan). Takaa kaikkien dieselkäyttöisten moottorien käyttövarmuuden alhaisissa lämpötiloissa.

Kaikille - sekä dieselhiukkassuodattimella varustetuille että ilman sitä toimitettaville - dieselmoottoreille. Soveltuu etenkin dieselmoottoreiden vianmääritykseen. Soveltuvuus turbomoottoreille testattu. Optimaalinen teho lisäämällä ainetta polttoainesäiliöön ennen kuin samepiste (n. 0 °C) saavutetaan. Sopii käytettäväksi kaikkien tavanomaisten dieselpolttoaineiden ja sellaisen lämmitysöljyn kanssa, jossa on enintään 20 prosenttia biologisia ainesosia. 1 l riittää 1000 litralle polttoainetta (sekoitussuhde 1: 1000). Ohje: Ei kestä jäätymistä, varastoitava yli 0 °C:een lämpötilassa!

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**2800** [214]
5 l	1	**5132** [8]
20 l	1	**5133** [8]
205 l	1	**1879** [8]
1000 l	1	**2857**

Antibakteerinen dieselpolttoaineen lisäaine

Erittäin tehokas, laaja-alainen torjunta-aine bakteereille, hiivalle ja homesienelle. Torjunta-aine ei muodosta korroosiota aiheuttavia palamistuotteita. Johtavat moottorinvalmistajat ovat hyväksyneet sen. Ennaltaehkäisevään käyttöön pitkäaikaisesti käytöstä poistetuille dieselajoneuvoille kuten rakennuskoneille, hyötyajoneuvouille, asuntoautoille, henkilöautoille, varastosäiliöille jne. sekä jo saastuneiden säiliöjärjestelmien desinfiointiin. **Käytä biosideja turvallisesti. Lue aina merkinnät ja valmistetiedot ennen käyttöä.**

Sopii kaikille dieselmoottoreille hiukkassuodattimella ja ilman sitä – ennaltaehkäisevästi tai ongelmien käsittelyyn. Turboahdintestattu. Lisätään suoraan polttoainesäiliöön. Sekoittuu täydellisesti kaikkiin perinteisiin diesel- ja biodieselpolttoaineisiin. Annostelusäiliön sisältö 25 ml (integroitu sulkutulppaan) riittää ennaltaehkäisevässä käytössä 25 litraan poltto a inetta (annostelu 1 : 1000) ja ongelmia korjaavassa käytössä 5 litraan polttoainetta (annostelu 1 : 200).

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
125 ml	12	**20940** [33]
1 l	6	**2368** [214]
5 l	1	**5121** [7]
60 l	1	**5157** [8]
200 l	1	**5134** [8]

Diesel-lisäaine Speed

Poistaa karstaa dieselmoottorin ruiskutusjärjestelmästä ja palamistilasta ja estää sen uudelleenmuodostumisen. Estää suutinneulojen juuttumisen ja hartsiintumisen. Pitää huolen moottorin rauhallisesta käynnistä. Suojaa koko polttoainejärjestelmää korroosiolta ja kulumiselta. Optimoi moottorin tehon. Puhtaat moottorit kuluttavat vähemmän polttoainetta ja vähentävät haitallisia päästöjä.

Kaikille – sekä dieselhiukkassuodattimella varustetuille että ilman sitä toimitettaville – dieselmoottoreille. Ongelmien ehkäisyyn tai korjaamiseen. Soveltuvuus turbomoottoreille testattu. Annostellaan suoraan polttoainesäiliöön. Sopii käytettäväksi kaikkien yleisten diesel- ja biodieselpolttoaineiden kanssa. Yksi 25 ml:n annos (annostelija korkissa) riittää 10 litralle polttoainetta. Pitkäaikaiseen käyttöön jokaisen tankkauksen yhteydessä.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**5160**

Diesel Smoke Stop Concentrate

Tämä dieselin noen muodostusta estävä lisäaine on erittäin tehokas ajanmukaisella vaikutuksella. Se vähentää dieselmoottorien nokipäästöjä polttamalla noen nopeasti. Diesel Smoke Stop parantaa merkittävästi dieselhenkilöautojen ja -kuorma-autojen aiheuttamia haju- ja näköhaittoja. Lisäksi se pitää moottorit ja suihkutussuuttimet puhtaina sekä estää suutinneulojen kiinnipalamisen, ylläpitää moottorin tehon ja vähentää korjaustarpeita.

Kaikille dieselmoottoreille, maa- ja metsätalouskoneiden dieselmoottoreille sekä kiinteille dieselmoottoreille.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
250 ml	12	**2521** [28]
250 ml	20	**7179** [33]
205 l	1	**2519** [8]

POLTTOAINEIDEN LISÄAINEET, DIESEL

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Dieselpolttoaineen lisäaine K Puhdistava, dispergoiva ja materiaaleja suojaava tehoaineiden yhdistelmä. Tuotteen sisältämä Lubricity Improver parantaa vähärikkisten dieselpolttoaineiden voitelukykyä. Suojaa koko polttoainejärjestelmää korroosiolta ja ehkäisee vähärikkisestä polttoaineesta johtuvaa kulumista.	Kaikkiin dieselsuihkutusjärjestelmiin. Sopii erinomaisesti moottoreiden konservointiin pidemmän seisokin ja ääriolojen yhteydessä. Yksi litra riittää 1 000 litralle polttoainetta. Ajoneuvojen tai aggregaattien seisokit ja konservointi: sekoita yksi prosentti polttoaineeseen (yksi litra 100 litraan polttoainetta).	1 l 50 l 205 l	6 1 1	**2616** [4] **1901** [8] **1978** [8]
Diesel Additiv Estää karstan ja kertymien muodostumista koko ruiskutusjärjestelmään, kuten ruiskutuspumppuun, injektoreihin ja palotilaan. Säännöllinen käyttö säilyttää moottorin tehon ja vähentää merkittävästi korjaustarvetta ja siihen liittyviä kustannuksia.	Soveltuu kaikkiin dieselruiskutusjärjestelmiin. Soveltuu dieselkatalysaattorille ja dieselhiukkassuodattimille. Suositellaan lisättäväksi jokaisen tankkauksen yhteydessä!	250 ml	12	**8335** [75]
Dieselpolttoaineen lisäaine K Green Tehoaineyhdistelmä, jolla on puhdistavia, dispergoivia ja materiaaleja suojaavia ominaisuuksia. Kehitetty sekä vanhempien että nykyaikaisimpien moottorien ja käyttöaineiden vaatimuksia varten. Tuotteen sisältämä Lubricity Improver parantaa polttoaineen voitelukykyä. Lisäaine suurentaa setaanilukua ja parantaa näin kylmäkäynnistysominaisuuksia, vähentää dieselmoottorille tyypillistä nakutusta ja kohentaa tehokkuutta. Polttoaineen, johon on sekoitettu lisäainetta, tunnistaa luotettavasti väri-indikaattorin ansiosta.	Lisätään dieselpolttoaineeseen. Sopii kaikkiin dieselmoottoreihin, etenkin henkilöautojen ja työkoneiden moottoreihin. Soveltuu oivallisesti dieselpolttoaineiden parantamiseen säiliöjärjestelmissä, huolinnassa ja huoltoasemilla. Optimaalinen laadultaan keskinkertaisten ja heikohkojen dieselpolttoaineiden käyttöhäiriöiden ehkäisyyn.	205 l	1	**2597** [8]

JÄÄHDYTTIMIEN LISÄAINEET

Jäähdyttimen puhdistusaine Saostumat jäähdytys- ja lämmitysjärjestelmässä estävät lämmönvaihdon, tukkivat termostaattiventtiilit ja säätömekanismit. Liian korkeilla lämpötiloilla toimivat moottorit työskentelevät epätaloudellisesti, kuluttavat paljon ja ovat hyvin vaurioalttiita. LIQUI MOLY jäähdyttimen puhdistusaine poistaa kalkkisaostumat, huolehtii moottorin optimaalisesta lämpötilasta ja käyttövalmiudesta.	Sopii kaikkiin jäähdytysvesi- ja lämmitysjärjestelmiin. 300 ml riittää 10 litraan jäähdytysvettä. Sekoituu kaikkiin tavallisiin jäähdytysvesi- ja jäätymisenestoaineisiin.	300 ml	20	**2829** [75]
Jäähdyttimen paikkausaine Kiven iskujen, huokoisten hitsauskohtien tai hiusmurtumien aiheuttamia pieniä vuotokohtia ei ole aina helppo paikallistaa jäähdytysjärjestelmästä (havaitaan vain jäähdytysvesimäärän väheneminen). LIQUI MOLY jäähdyttimen paikkausaine tiivistää tällaiset vuodot heti vaivattomasti ja täydellisesti. Se suojaa palotilan jäähdytysaineen aiheuttamilta vaurioilta.	Kaikkiin jäähdytysvesi- ja lämmitysjärjestelmiin Vesisuodattimella ja ilman sitä. Sopii myös alumiinisille ja muovisille jäähdyttimille. 150 ml riittää 10 litraan jäähdytysvettä. Sekoittuu kaikkiin tavallisiin jäähdytysvesi- ja jäätymisenestoaineisiin. Voidaan käyttää myös ennaltaehkäisevästi.	150 ml 150 ml 250 ml	6 20 20	**3330** [12] **8956** [33] **2828** [75]
Radiator Stop Leak Plus Dispersio moottoriajoneuvojen vesijäähdytyskiertojärjestelmien vuotojen tiivistämiseen. Tiivistää hiushalkeamat ja pienemmät vuotokohdat luotettavasti. Kiinteä dispersio on stabiloitu kantajanesteen avulla.	Henkilöautojen, hyötyajoneuvojen, linja-autojen ja kaksipyöräisten jäähdytyspiirien pienten vuotojen tiivistämiseen. Soveltuu myös sellaisiin jäähdytysnestekiertoihin, joissa on vesisuodattimet.	250 ml 205 l	20 1	**2533** [1] **2534** [8]

TRUCK SERIES

Truck Series Oil Treatment MoS_2-moottorinsuojaus. Molybdeenidisulfidi (MoS_2) muodostaa kaikille pinnoille erittäin kestävän voitelukalvon. Optimaalinen kulumissuojaus takaa erinomaisen käyttövarmuuden. Vähentää kitkaa ja moottorin kulumista ja takaa moottorin tasaisen käynnin. Vähentää öljyn- ja polttoaineenkulutusta.	Yhteensopiva kaikkien bensiini- ja dieselmoottoreissa yleisesti käytettävien moottoriöljyjen kanssa.	500 ml	6	**20998** [415]

[1] D – GB – I – E – P [4] D – PL – H – RO – TR [8] D – GB [12] D – F – NL [33] GB – GR – I [75] DK/N – S – FIN [415] GB – F – E – ARAB

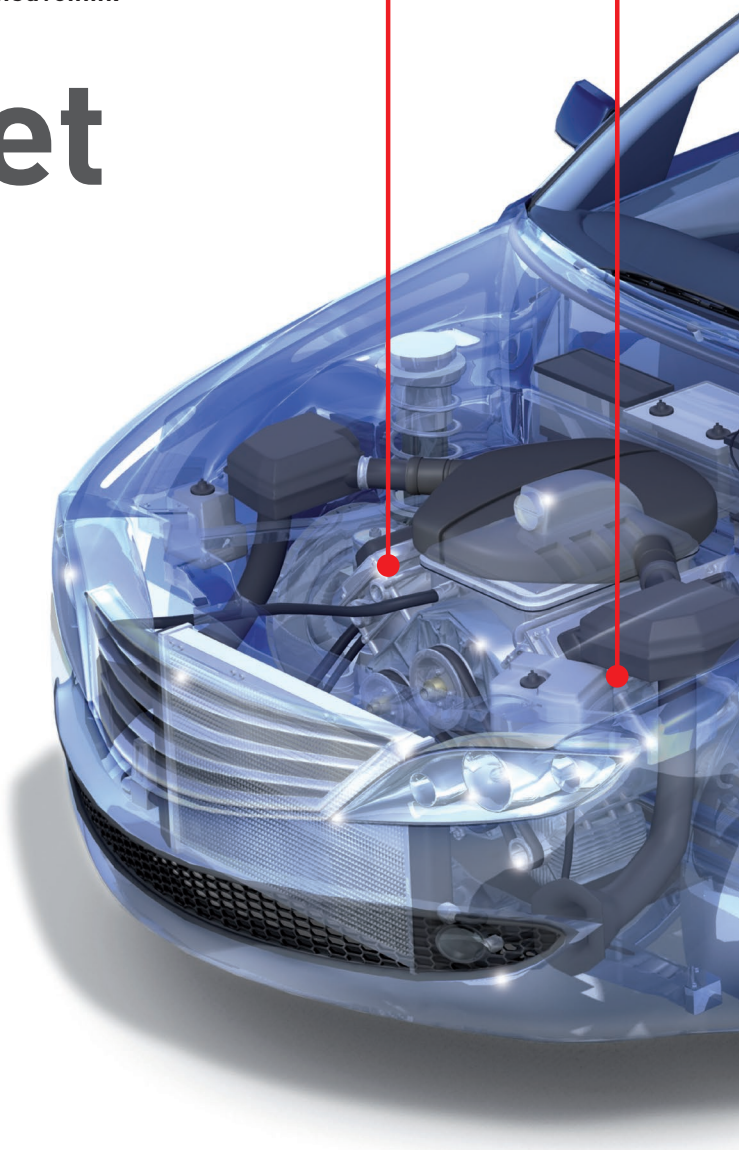
	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Truck Series Complete Fuel System Cleaner Poistaa käynnistysongelmat ja moottorin epätasaisen käynnin. Takaa optimaalisen suihkun. Poistaa saostumat ruiskutussuuttimesta, imuventtiilistä, sytytystulpasta ja palotilasta. Estää uusien saostumien muodostumisen. Hoitaa bensiinin ruiskutusjärjestelmän kaikkia osia ja suojaa koko polttoainejärjestelmää korroosiolta. Optimoi päästöarvot ja moottorin tehon. Puhtaat moottorit kuluttavat vähemmän polttoainetta ja vähentävät haitallisten aineiden päästöjä.	Soveltuu kaikkiin bensiinimoottoreihin.	500 ml	6	**20995** [415]
Truck Series Complete Diesel System Cleaner Testipenkissä suoritettujen testien mukaan optimoi palamisprosessin ja palauttaa moottorin alkuperäisen suorituskyvyn. Poistaa saostumat ruiskutussuuttimista ja palotilasta. Nostaa setaanilukua ja parantaa päästöarvoja. Puhtaat moottorit kuluttavat vähemmän polttoainetta ja vähentävät CO2-päästöjä.	Soveltuu kaikkiin dieselhiukkassuodattimella (DPF) varustettuihin tai ilman sitä toimiviin dieselmoottoreihin.	500 ml	6	**20996** [415]
Truck Series Diesel Performance and Protectant Optimoi palamisprosessin ja palauttaa moottorin alkuperäisen suorituskyvyn. Poistaa saostumat dieselruiskutusjärjestelmästä ja palotilasta ja estää uusien saostumien muodostumisen. Parantaa koko polttoainejärjestelmän voitelua. Nostaa setaanilukua ja parantaa dieselpolttoaineen syttyvyyttä. suojaa korroosiolta ja kulumiselta Optimoi päästöarvot ja moottorin tehon. Puhtaat moottorit kuluttavat vähemmän polttoainetta ja vähentävät haitallisten aineiden päästöjä.	Soveltuu kaikkiin dieselajoneuvoihin.	500 ml	6	**20997** [415]
Truck Series DPF Protector Vähentää nokihiukkasten muodostumista ja pidentää dieselhiukkassuodattimien (DPF) käyttöikää. Suojaa dieselhiukkassuodatinta ja auttaa dieselhiukkassuodatinjärjestelmien regeneroinnissa. Takaa mahdollisimman hyvän palamisen ja vähentää noen kertymistä. Soveltuu erityisen hyvin lyhyillä matkoilla ja kaupunkiajossa käytettäviin ajoneuvoihin.	Soveltuu dieselhiukkassuodattimella (DPF) varustettuihin dieselajoneuvoihin, joissa ei jo ole elektronisesti ohjattua lisäainesäiliöjärjestelmää suodattimen regenerointia varten.	500 ml	6	**20999** [415]

[415] GB – F – E – ARAB

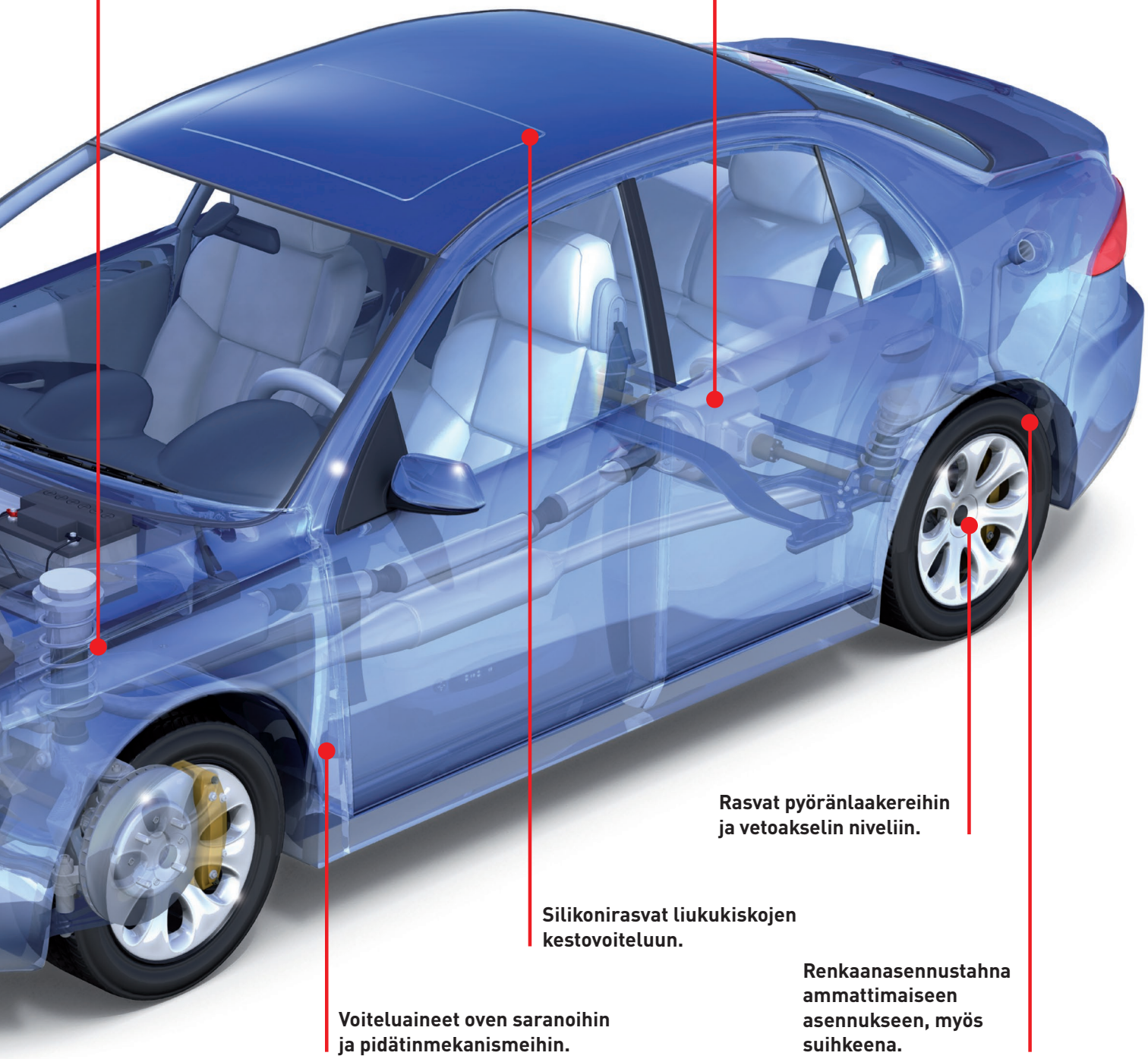
Hydrauliöljyt ohjaustehostukseen, hydropneumatiikkaan ja avoautojen kuomumekanismeihin.

Kaikkien nykyisten hyväksyntöjen mukaiset moottoriöljyt kaikkiin ajoneuvoihin.

Voiteluaineet



Erikoisöljyjä varten saatavilla on tietyn ostomäärän yhteydessä LIQUI MOLY -öljynsäilytyskaappi (8 x 20 l, 2 x 60 l tai 12 x 20 l).



Voiteluaineet

Moottoriöljyt, 4-tahtimoottorit, autojen	18
Moottoriöljyt, yksiasteöljyt	29
Moottoriöljyt vanhoihin ajoneuvoihin	29
Moottoriöljyt, 2-tahtimoottorit, yleisöljyt	30
Automaattivaihteisto-/keskushydrauliikka-/ohjausvaihdeöljyt	30
Manuaalivaihteisto-/hypoidivaihteisto-/ja-kovaihteistoöljyt	32
Vaihteistoöljyt vanhoihin ajoneuvoihin	35
Hydrauliikkaöljyt	36
Kompressoriöljy	38
Korjaamotarvikkeet	39
Voitelurasvat	47
Tahnat	50
Liukulakat/Kuivavoiteluaineet	52
Elektroniikkavoiteluaineet	53
Jarrunesteet	53

MOOTTORIÖLJYT, 4-TAHTIMOOTTORIT, AUTOJEN

0W-20

Special Tec AA 0W-20

Premium-luokan nykyaikainen, pienikitkainen moottoriöljy, joka on kehitetty ympärivuotiseen käyttöön erityisesti aasialais- ja amerikkalaisvalmisteisissa ajoneuvoissa. Synteesiteknologiaan pohjautuvien, uudenlaisten perusöljyjen ja uusimpien lisäaineiden yhdistelmä takaa, että tämä moottoriöljy suojaa moottoria tehokkaasti kulumiselta. Lisäksi se pienentää öljyn- ja polttoaineenkulutusta, pitää moottorin puhtaana ja voitelee sen nopeasti läpikotaisin.

Käyttöalue: Optimaalinen nykyaikaisiin aasialaisiin ja amerikkalaisiin bensiinimoottoreihin. Sopii käytettäväksi, kun öljynvaihtovälit ovat pitkät ja kun moottori joutuu lujille.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	6738 [216]
4 l	4	9705 [216]
5 l	4	6739 [216]
20 l	1	8071 [1]
60 l	1	8072 [8]
205 l	1	8067 [8]

Special Tec LR 0W-20

Sopii erityisesti Jaguareihin ja Land Rovereihin.
Premium-luokan pienikitkainen moottoriöljy, joka Suojaa moottoria kulumiselta. Lisäksi se pienentää öljyn- ja polttoaineenkulutusta, pitää moottorin puhtaana ja voitelee moottorin nopeasti läpikotaisin.

Kehitetty erityisesti Jaguarin ja Land Roverin autoissa käytettävien bensiinimoottorien korkeisiin vaatimuksiin. Soveltuu pitkiin öljynvaihtoväleihin ja moottorin voimakkaaseen kuormitukseen.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	21117 [216]
5 l	4	21118 [216]
20 l	1	21113 [1]
60 l	1	21114 [8]
205 l	1	21115 [8]

Special Tec V 0W-20

Synteesitekniikkaan perustuva pienikitkainen moottoriöljy. Poikkeuksellisten perusöljyjen yhdistelmä ja nykyaikainen lisäainetekniikka vähentävät moottorin kitkan minimiin ja takaavat moottorin maksimaalisen tehon ja vähäisen polttoaineenkulutuksen..

Kehitetty erityisesti eri Volvo-mallien vaatimuksiin. Turbo- ja katalysaattoritestattu.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	20631 [216]
5 l	4	20632 [216]
20 l	1	20633 [1]
60 l	1	20634 [8]
205 l	1	20635 [8]

Top Tec 6200 0W-20

Synteesiteknologiaan perustuva pienikitkainen Hightech-moottoriöljy. Kehitetty Audin, Porschen ja VW:n tiukkoihin vaatimuksiin. Pienennetyn viskositeetin ansiosta mahdollistaa erinomaiset kylmäkäynnistysominaisuudet, lisää moottorin tehoa ja vähentää kulutusta. Innovatiivinen lisäainetekniikka takaa erinomaisen kulumissuojauksen, pitää moottorin erittäin puhtaana ja parantaa hapettumisvakautta. Mahdollistaa erittäin pitkät öljynvaihtovälit (WIV jne.).

Audin, Porschen ja VW:n eri malleihin. Käyttö vain sellaisissa bensiini- ja dieselmoottoreissa sekä hiukkassuodattimissa, jotka edellyttävät VW 508 00/509 00 -luokituksen tai Porsche C20 -hyväksynnän mukaista voiteluainetta. Turbo- ja katalysaattoritestattu. Ei taaksepäin yhteensopiva.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	20787 [216]
4 l	4	20788 [216]
5 l	4	20789 [216]
20 l	1	20782 [1]
60 l	1	20783 [8]
205 l	1	20785 [8]

0W-30

Special Tec F 0W-30

Pienikitkainen synteesiteknologiaan perustuva moottoriöljy, joka on kehitetty nimenomaan Fordien dieselmoottorien vaatimuksien mukaisesti. Koska voiteluaine tarttuu metallipinnoille erittäin hyvin, öljy soveltuu oivallisesti ajoneuvoihin, joissa on Start-Stop-automatiikka. Tämä erittäin tehokas voiteluaine täyttää turboahtimen sekä nykyaikaisten pakokaasun jälkikäsittelyjärjestelmien sekä katalysaattoreiden ja dieselhiukkassuodattimien asettamat vaatimukset.

Ympärivuotiseen käyttöön tarkoitettu synteettinen HC-moottoriöljy. Kehitetty etenkin Fordin TDCi-dieselhenkilöautoihin valmistusvuodesta 2014 alkaen. Turbo-, katalysaattori- ja DPF-testattu.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	8902 [216]
5 l	4	8903 [216]
20 l	1	20724 [1]
60 l	1	20725 [8]
205 l	1	20726 [8]

Special Tec V 0W-30

Sopii erityisesti Volvoihin. Synteesiteknologiaan perustuva pienikitkainen moottoriöljy. Estää tehokkaasti karstoittumisen ja on erittäin leikkautumisstabiili, mikä puolestaan vähentää moottorin kitkahäviöitä ja suojaa kulumiselta erinomaisesti. Ympärivuotiseen käyttöön tarkoitettu pienikitkainen moottoriöljy nykyaikaisiin bensiini- ja dieselmoottoreihin, joissa on/ei ole moniventtiilitekniikka, Valvetronic, turboahdin, dieselhiukkassuodatin tai ahtoilman jäähdytin. Sopii käytettäväksi, kun öljynvaihtovälit ovat pitkät ja kun moottori joutuu lujille.

Kehitetty erityisesti eri mallisten Volvojen vaatimuksiin. Osittain myös muut autonvalmistajat (Mitsubishi, Renault, Jaguar, Honda jne.) vaativat erityyppisissä autoissaan tämän spesifikaation mukaista voiteluainetta.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	2852 [216]
5 l	4	2853 [216]
20 l	1	2363 [8]
60 l	1	2364 [8]
205 l	1	2854 [8]

Synthoil Longtime Plus 0W-30

Kehitetty erityisesti VW:lle, Audille, Seatille ja SKODAlle, bensiini- ja dieselmoottoreilla huoltovälien pidennyksillä (myös pumppusuutinmoottoreille). Long life 2 sukupolven täyssynteettinen, polttoainetaloudelinen moottoriöljy pitää moottorin erittäin puhtaana. Ylittää Volkswagenin valmistajan tiukat testivaatimukset. Vähentää polttoaineen kulutusta Euroopan kaikkein tiukimmassa käyttöstandarditestissä (CEC-L-54-T-96/MB M 111) enemmän kuin 2,5 % määritettyyn viiteöljyyn verrattuna. Nopean täysvoitelun ansiosta se suojaa erinomaisesti moottoria kulumiselta käynnistys- ja lämmitysvaiheessa.

Ympärivuotiseen käyttöön bensiini- ja dieselmoottoreille pumppusuutintekniikalla ja ilman sitä. Erityisesti kehitetty ajoneuvoilla, joiden huoltovälejä on pidennetty (WIV) kuten Audi, Volkswagen, Seat, Skoda. Turboahdin- ja katalysaattoritestattu.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	1150 [1]
5 l	4	1151 [1]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [216] BOOKLET

Täyssynteettiset
Synteettinen Teknologia
Osasynteettiset
Mineraalituotteet

MOOTTORIÖLJYT, 4-TAHTIMOOTTORIT, AUTOJEN

0W-30

Synthoil Longtime 0W-30

Suurin mahdollinen säästö polttoaineen kulutuksessa!

Täyssynteettinen, polttoainetaloudellinen moottoriöljy kustannustietoiselle kuljettajalle. Erittäin nopea täysvoitelu käynnistyksessä ja erittäin alhainen kitka päivittäisessä ajokäytössä pidentävät merkittävästi moottorin käyttöikää. Estää häiritsevien saostumien muodostumisen ja varmistaa moottorin täyden tehon.

Käyttöalue: Ympärivuotisesti bensiini- ja dieselmoottoreille. Turboahdinja katalysaattoritestattu.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	8976 [216]
5 l	4	8977 [216]
20 l	1	1173 [1]
60 l	1	1174 [8]
205 l	1	1175 [8]

Top Tec 4310 0W-30

Nykyaikainen, vähätuhkainen ja pienikitkainen huippuluokan moottoriöljy ympärivuotiseen käyttöön. Semisynteettisten perusöljyjen ja uusimpien lisäaineiden yhdistelmä takaa, että tämä moottoriöljy suojaa moottoria tehokkaasti kulumiselta. Lisäksi se pienentää öljyn- ja polttoaineenkulutusta ja voitelee moottorin nopeasti läpikotaisin.

Oivallinen vaihtoehto nykyaikaisiin diesel- ja bensiinimoottoreihin, joissa on (tai ei ole) moniventtiilitekniikka ja turboahdin sekä ahtoilman jäähdytin ja dieselhiukkassuodatin (DPF). Erilaisten PSA:n valmistamien ajoneuvojen sekä Fiatien ja Alfa Romeoiden (Twin- ja Multi Air -moottorit) lisäksi tätä moottoriöljyä voidaan käyttää myös näitä spesifikaatioita edellyttävien muiden autonvalmistajien malleissa. Soveltuu erinomaisesti käytettäväksi kaasukäyttöisissä henkilöautoissa (CNG/LPG).

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	2361 [216]
5 l	4	2362 [216]
20 l	1	3737 [1]
60 l	1	3738 [8]
205 l	1	3739 [8]

Top Tec 6100 0W-30

Innovatiivinen polttoainetta säästävä ympärivuotiseen käyttöön tarkoitettu moottoriöljy takaa moottorin erinomaisen tehon ja pitkän käyttöiän. Taatusti paremmat viskositeettiominaisuudet sekä pienempi kitka ja vähäisempi haihtuvuus. Uudenlainen lisäainetekniikka ja huomattavasti vähempi pitoisuus tuhkaa mudostavia aineita suojaa dieselhiukkassuodatinta optimaalisesti likaantumiselta. Pitää herkät moottorinosat puhtaina ja suojaa niitä luotettavasti.

Alhaisen HTHS-viskositeetin vuoksi moottoriöljyä saa käyttää vain sitä varten hyväksytyissä BMW:n diesel- ja ottomoottoreissa (katso tuotetiedot).

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	20777 [216]
4 l	4	20778 [216]
5 l	4	20779 [216]
60 l	1	20773 [8]
205 l	1	20775 [8]

0W-40

Synthoil Energy 0W-40

Moottorista paras mahdollinen teho! Täyssynteettinen, polttoainetaloudellinen moottoriöljy. Nopea täysvoitelu kylmäkäynnistyksessä. Pitää öljynkulutuksen alhaisena. Estää häiritsevien saostumien muodostumisen.

Paras mahdollinen moottorin puhtaus erinomaisilla lianpoistoja puhdistusominaisuuksialla.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	12	9514 [216]
4 l	4	2451 [216]
5 l	4	9515 [216]
20 l	1	1362 [1]
60 l	1	1363 [8]
205 l	1	1364 [8]

5W-20

Molygen New Generation 5W-20

Ympärivuotiseen käyttöön kehitetty tehokas pienikitkainen moottoriöljy. Tavallisuudesta poikkeavien perusöljyjen, edistyksellisimmän lisäainetekniikan sekä erikoislisäaine Molygenin yhdistelmä takaa viskositeetiltaan vähäisen ja leikkautumisen kannalta stabiilin moottoriöljyn, joka estää karstoittumisen tehokkaasti, vähentää moottorin kitkahäviöitä voimakkaasti ja suojaa siten kulumiselta optimaalisesti. Tämä säästää polttoainetta ja pidentää moottorin käyttöikää.

Optimaalinen nykyaikaisiin japanilaisiin ja amerikkalaisiin bensiini- ja dieselmoottoreihin, joissa on moniventtiilitekniikka, turboahdin ja ahtoilman jäähdytin (tai ilman sitä). Moottorin suojaukseen, kun öljynvaihtovälit ovat pitkät ja kun moottori joutuu lujille.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	12	8539 [216]
4 l	4	20798 [216]
5 l	4	8540 [216]
205 l	1	20799 [8]

Special Tec AA 5W-20

Premium-luokan nykyaikainen pienikitkainen moottoriöljy, joka on kehitetty ympärivuotiseen käyttöön erityisesti aasialaisissa ja amerikkalaisissa autoissa. Synteesiteknologiaan pohjautuvien uudenlaisten perusöljyjen ja uusimpien lisäaineiden yhdistelmä takaa, että tämä moottoriöljy suojaa moottoria tehokkaasti kulumiselta. Lisäksi se pienentää öljyn- ja polttoaineenkulutusta, pitää moottorin puhtaana ja voitelee moottorin nopeasti läpikotaisin. Valmistajan määräysten mukaan öljynvaihtoväli voi olla jopa 40 000 kilometriä.

Optimaalinen nykyaikaisiin aasialaisiin ja amerikkalaisiin bensiinimoottoreihin. Sopii käytettäväksi, kun öljynvaihtovälit ovat pitkät ja kun moottori joutuu lujille.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	20792 [216]
4 l	4	7658 [216]
5 l	4	20793 [216]
20 l	1	3834 [1]
60 l	1	3835 [8]
205 l	1	7622 [8]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [216] BOOKLET

Täyssynteettiset
Synteettinen Teknologia
Osasynteettiset
Mineraalituotteet

MOOTTORIÖLJYT, 4-TAHTIMOOTTORIT, AUTOJEN

5W-20

Special Tec F ECO 5W-20

Synteesiteknologiaan perustuva pienikitkainen moottoriöljy. Kehitetty etenkin kolmisylinteristen Ford 1.0 EcoBoost -moottoreiden vaatimuksiin. Se estää karstan muodostumisen, takaa erinomaisen voiteluvarmuuden ja isot polttoainesäästöt. Kulumiskestävyyden osalta vanhemman Ford-normin WSS-M2C913-C vaatimukset täyttyvät ja joiltain osin jopa ylittyvät.

Käyttöalue

Ympärivuotiseen käyttöön Fordin bensiinimoottoreihin pois luettuina seuraavat: Ford Ka (8/2008-), Focus ST ja Focus RS (2004.75, jossa 2,5 l:n Duratec-ST (VI5) -moottori. Tämän normin mukainen voiteluaine on määrätty kaikille 1,0 litran kolmisylinterisille EcoBoost-moottoreille. Lisäksi tämä moottoriöljy on täysin yhteensopiva vanhempien mallien kanssa. Ford suosittelee sitä käytettäväksi kaikissa moottoreissa, joille on tällä hetkellä määritetty spesifikaatioiden WSS-M2C913-B, WSS-M2C913-C tai WSS-M2C925-B mukaiset öljyt.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
1 l	6	**3840**	[1]
5 l	4	**3841**	[1]
20 l	1	**3842**	[1]
60 l	1	**3843**	[8]
205 l	1	**3844**	[8]

Special Tec LR 5W-20

Sopii erityisesti Jaguareihin ja Land Rovereihin.
Premium-luokan pienikitkainen moottoriöljy, joka Suojaa moottoria kulumiselta. Lisäksi se pienentää öljyn- ja polttoaineenkulutusta, pitää moottorin puhtaana ja voitelee moottorin nopeasti läpikotaisin.

Kehitetty erityisesti Jaguarin ja Land Roverin autoilleen asettamia korkeita vaatimuksia varten. Sopii käytettäväksi, kun öljynvaihtovälit ovat pitkät ja kun moottori joutuu lujille.

5 l	4	**8460**	[216]
205 l	1	**1783**	[8]

5W-30

Leichtlauf HC7 5W-30

Uudenaikainen, huippulaatuinen, polttoainetaloudellinen mo ottoriöjy ympärivuotiseen käyttöön. Perusöljyjen yhdistelmä vetykrakkauksella ja nykyaikaisella lisäaineteknologialla tuottaa moottoriöljyn, joka vähentää öljyn ja polttoaineen kulutusta moottorin nopealla täysvoitelulla.

Paras mahdollinen öljy bensiini- ja dieselmoottoreille moniventtiilitekniikalla ja turboahtimella sekä jälkijäähdyttimellä että ilman sitä. Käytettäväksi myös kaasukäyttöisissä henkilöautoissa (CNG/LPG). Sopii erittäin hyvin pitkillä öljynvaihtoväleillä ja korkeilla moottorin tehovaatimuksilla.

1 l	6	**8541**	[216]
4 l	4	**8461**	[216]
5 l	4	**8542**	[216]
205 l	1	**21123**	[8]

Longtime High Tech 5W-30

Nykyaikaista kulumissuojateknologiaa hyödyntävä, synteesiteknologiaan perustuva pienikitkainen ja erittäin tehokas moottoriöljy. Hyvien liankesto- ja puhdistusominaisuuksiensa ansiosta pitää moottorin optimaalisen puhtaana. Turvaa toimintavarmuuden ja takaa dieselhiukkassuodattimen (DPF) erittäin pitkän käyttöiän. Ylittää johtavien autonvalmistajien korkeimmatkin testivaatimukset.

Ympärivuotisesti bensiini- ja dieselmoottoreissa mukaan luettuna Common Rail-järjestelmä. Sopii erityisen hyvin ajoneuvoille, joissa on hiukkassuodatin (DPF), myös jälkivarusteluna. Turboahdin- ja katalysaattoritestattu.

1 l	12	**9506**	[216]
4 l	4	**1144**	[1]
5 l	4	**9507**	[216]
20 l	1	**1138**	[1]
60 l	1	**1139**	[8]
205 l	1	**1140**	[8]
1000 l	1	**1146**	[8]

Longlife III 5W-30

Synteesiteknologiaan perustuva, pienikitkainen 3. sukupolven Longlife-moottoriöljy. Huolehtii moottorin ensiluokkaisesta puhtaudesta. Vähentää haitallisten saostumien muodostumista. Takaa dieselhiukkassuodattimen (DPF) toimintavarmuuden ja maksimaalisen käyttöiän. Ajoneuvoihin, joihin sovelletaan pidennettyjä öljynvaihtovälejä.

Erityisesti Volkswagen- ja VW-konsernin autoihin. Bensiini- ja dieselmoottoreihin mukaan lukien FSI-, yhteispaineruiskutus- ja pumppusuutin-tekniikat. Soveltuu erityisesti kaasukäyttöisiin ajoneuvoihin (CNG/LPG) ja ajoneuvoihin, joissa on dieselhiukkassuodatin (DPF) – myös jälkiasennuksen yhteydessä. Turbo- ja katalysaattoritestattu.

1 l	6	**20820**	[216]
4 l	4	**20821**	[216]
5 l	4	**20822**	[216]

Molygen New Generation 5W-30

Matalaviskoosinen, erittäin leikkautumisstabiili, pienikitkainen Hightech-moottoriöljy. Tuotteessa yhdistyvät innovatiivinen lisäaineteknologia ja Molygen-erikoislisäaine. Estää luotettavasti saostumien muodostumista, vähentää moottorin kitkahäviöitä ja suojaa optimaalisesti kulumiselta. Tämä säästää polttoainetta ja pidentää moottorin käyttöikää.

Optimaalinen nykyaikaisiin japanilaisiin ja amerikkalaisiin bensiini- ja dieselmoottoreihin, joissa käytetään moniventtiilitekniikkaa ja turboahdinta ja joissa voi olla myös ahtoilman jäähdytin. Moottorin suojaukseen öljynvaihtovälien ollessa pitkät ja moottorin kuormittuessa voimakkaasti.

1 l	12	**9047**	[216]
4 l	4	**9089**	[216]
5 l	4	**9952**	[216]
60 l	1	**9044**	[8]
205 l	1	**9045**	[8]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

Täyssynteettiset
Synteettinen Teknologia
Osasynteettiset
Mineraalituotteet

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [216] BOOKLET

5W-30

Molygen New Generation 5W-30 DPF

Innovatiivista Molygen-kulumissuojatekniikkaa hyödyntävä, synteesiteknologiaan perustuva pienikitkainen, erittäin tehokas ja suorituskykyinen moottoriöljy. Hyvien liankesto- ja puhdistusominaisuuksiensa ansiosta pitää moottorin optimaalisen puhtaana. Tämä säästää polttoainetta ja pidentää moottorin käyttöikää. Turvaa toimintavarmuuden ja takaa dieselhiukkassuodattimen (DPF) erittäin pitkän käyttöiän. Ylittää nimekkäiden autonvalmistajien testivaatimukset.

Käyttöalue: Bensiini- ja dieselmoottoreihin mukaan lukien yhteispaineruiskutustekniikka. Soveltuu erityisesti autoihin, joissa on dieselhiukkassuodatin (DPF), myös jälkiasennettuna. Turbo- ja katalysaattoritestattu.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	12	**21224** [216]
4 l	4	**21225** [216]

Special Tec AA 5W-30

Premium-luokan nykyaikainen pienikitkainen moottoriöljy, joka on kehitetty ympärivuotiseen käyttöön erityisesti japanilaisissa ja amerikkalaisissa autoissa. Synteesiteknologiaan pohjautuvien uudenlaisten perusöljyjen ja uusimpien lisäaineiden yhdistelmä takaa, että tämä moottoriöljy suojaa moottoria tehokkaasti kulumiselta. Lisäksi se pienentää öljyn- ja polttoaineenkulutusta, pitää moottorin puhtaana ja voitelee moottorin nopeasti läpikotaisin.

Optimaalinen nykyaikaisiin japanilaisiin ja amerikkalaisiin bensiini- ja dieselmoottoreihin, joissa on moniventtiilitekniikka, turboahdin ja ahtoilman jäähdytin (tai ilman sitä). Sopii käytettäväksi, kun öljynvaihtovälit ovat pitkät ja kun moottori joutuu lujille.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	12	**7615** [216]
4 l	4	**7616** [216]
5 l	4	**7530** [216]
20 l	1	**7517** [1]
60 l	1	**20955** [8]
205 l	1	**7518** [8]

Special Tec DX1 5W-30

Synteesiteknologiaan perustuva pienikitkainen Hightech-moottoriöljy. Optimoi polttoaineenkulutuksen. Takaa erinomaiset kylmäkäynnistysominaisuudet, optimaalisen kulumissuojauksen ja erittäin puhtaan moottorin. Innovatiivinen lisäaineteknologia minimoi matalan käyntinopeuden itsesyttymisen (LSPI) ja takaa siten moottorin pidemmän käyttöiän. Soveltuu erityisesti pitkiin öljynvaihtoväleihin ja moottorin voimakkaaseen kuormitukseen. **Huomio**: Tämä tuote on saatavissa vain GM Euroopan, Aasian, Tyynenmeren ja Intian vaikutusalueisiin kuuluvissa maissa.

Kehitetty erityisesti GM:n ja Opelin bensiinimoottorilla varustettujen ajoneuvojen vaatimuksiin. Osittain myös muut autonvalmistajat (Chrysler, Ford, Kia, Honda, Hyundai, Mazda, Nissan, Toyota jne.) edellyttävät erityyppisissä autoissaan tämän spesifikaation mukaista voiteluainetta.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**20967** [216]
4 l	4	**20968** [216]
5 l	4	**20969** [216]
20 l	1	**3767** [1]
60 l	1	**20950** [8]
205 l	1	**20951** [8]

Special Tec DX1G 5W-30

Synteesiteknologiaan perustuva pienikitkainen Hightech-moottoriöljy. Optimoi polttoaineenkulutuksen. Takaa erinomaiset kylmäkäynnistysominaisuudet, optimaalisen kulumissuojauksen ja erittäin puhtaan moottorin. Innovatiivinen lisäaineteknologia minimoi matalan käyntinopeuden itsesyttymisen (LSPI) ja takaa siten moottorin pidemmän käyttöiän. Soveltuu erityisesti pitkiin öljynvaihtoväleihin ja moottorin voimakkaaseen kuormitukseen.

Kehitetty erityisesti GM:n ja Opelin bensiinimoottorilla varustettujen ajoneuvojen vaatimuksiin. Osittain myös muut autonvalmistajat (Chrysler, Ford, Kia, Honda, Hyundai, Mazda, Nissan, Toyota jne.) edellyttävät erityyppisissä autoissaan tämän spesifikaation mukaista voiteluainetta.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**20565** [216]
4 l	4	**20566** [216]
5 l	4	**20567** [216]
20 l	1	**20568** [1]
60 l	1	**20569** [8]
205 l	1	**20570** [8]

Special Tec F 5W-30

Sopii erittäin hyvin Ford-ajoneuvoille.

Polttoainetaloudellinen moottoriöljy synteettisellä teknologialla. Estää saostumien muodostumisen, erinomainen leikkauskestävyys, vähentää moottorin kitkahävikkiä ja suojaa erittäin hyvin kulumiselta. Sopii erityisesti pitkiin öljynvaihtoväleihin ja moottorin suuriin rasituksiin.

Ympärivuotiseen käyttöön bensiinija dieselmoottoreissa turboahtimella ja hiukkassuodattimella (DPF) ja ilman niitä sekä välijäähdyttimellä. Vaaditaan eri ajoneuvotyypeille valmistusmisvuodesta 2009 alkaen. Voidaan käyttää jälkikäteen myös vanhemmissa Ford-ajoneuvoissa 7/1998 alkaen. Sopii myös valmistajien Land Rover, Rover/MG, Jaguar, Mazda ja Citroën ajoneuvoihin. Turboahdin- ja katalysaattoritestattu. **Ei sovi VW-ajoneuvoille, joissa on pidennetyt huoltovälit (WIV)!**

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**2325** [216]
5 l	4	**2326** [216]
20 l	1	**3854** [1]
60 l	1	**3856** [8]
205 l	1	**3857** [8]
1000 l	1	**20848** [8]

Special Tec LL 5W-30

Sopii erittäin hyvin Opel ajoneuvoille.

Korkeatasoinen, synteettinen, polttoainetaloudellinen moottoriöljy. Nykyaikaisella kulumissuojakoostumuksella. Erittäin nopea täysvoitelu käynnistyksessä ja alhainen kitka jokapäiväisessä ajokäytössä takaavat erittäin pitkän käyttöiän. Optimaalinen öljynpaine kaikissa käyttöolosuhteissa. Pitää öljynkulutuksen alhaisena. Ylittää tunnettujen ajoneuvonvalmistajien korkeat testivaatimukset.

Ympärivuotinen öljy bensiini- ja dieselmoottoreille, joka sopii erittäin hyvin Opel ajoneuvoille. Turboahdin- ja katalysaattoritestattu.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**2447** [216]
4 l	4	**2339** [216]
5 l	4	**2448** [216]
20 l	1	**1194** [1]
60 l	1	**1195** [8]
205 l	1	**1196** [8]
1000 l	1	**20733** [8]

Special Tec 5W-30

Sopii erittäin hyvin Ford ajoneuvoille mallivuoteen 2008 asti.

Synteettinen, polttoainetaloudellinen moottoriöljy, joka muodostaa pysyvän ja tasaisen voiteluainekalvon. Vähentää polttoaineen kulutusta Euroopan kaikkein tiukimmassa käyttöstandarditestissä (CEC-L-54-T-96/MB M 111) enemmän kuin 2,5 % määritettyyn viiteöljyyn verrattuna. Estää häiritsevien saostumien muodostumisen. Ajoneuvoille koetellulla moottoritekniikalla.

Ympärivuotisesti bensiini- ja diesel moottoreille. Sopii erittäin hyvin Ford ajoneuvoille mallista 7/98 lähtien sekä erityyppisille ajoneuvoille Land Rover, Rover/ MG, Jaguar ja Mazda. Turboahdin- ja katalysaattoritestattu.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	12	**9508** [216]
5 l	4	**9509** [216]
20 l	1	**1181** [1]
60 l	1	**1166** [8]
205 l	1	**1165** [8]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti. Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [216] BOOKLET

Täyssynteettiset
Synteettinen Teknologia
Osasynteettiset
Mineraalituotteet

MOOTTORIÖLJYT, 4-TAHTIMOOTTORIT, AUTOJEN

5W-30

		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Synthoil High Tech 5W-30 Nykyaikainen, huippuluokan pienikitkainen moottoriöljy. Suojaa kulumiselta ja pitää öljyn- ja polttoaineenkulutuksen alhaisena. Valmistajan määräysten mukaan öljynvaihtoväli voi olla jopa 40 000 kilometriä. Soveltuu erinomaisesti käytettäväksi myös kaasukäyttöisissä henkilöautoissa (CNG/LPG).	Soveltuu erityisesti pitkiin öljynvaihtoväleihin ja moottorin voimakkaaseen kuormitukseen.	1 l 4 l 5 l 60 l 205 l	6 4 4 1 1	**20957** [216] **20958** [216] **20959** [216] **9093** [8] **9079** [8]
	Top Tec 4200 5W-30 **Voidaan käyttää kaikkien Audin, BMW:n, Mercedeksen ja VW-ryhmän uusissa moottoritekniikoissa.** Korkealaatuinen, synteettinen ja polttoainetaloudellinen moottoriöljy, 3 sukupolven longlife, varmistaa varatehon erittäin puhtaalla moottorilla. Ylittää tunnettujen ajoneuvonvalmistajien tiukimmatkin testivaatimukset. Vähentää häiritsevien saostumien muodostumista suoraruiskutusbensiinija suoraruiskutusdieselmoottoreissa (FSI, TDI, yhteispainejärjestelmä jne.). Pitää öljykulutuksen alhaisena. Turvaa hiukkassuodattimen (DPF) toimintakyvyn ja varmistaa maksimikäyttöiän. Parannetulla kulumissuojakoostumuksella. Erityisesti ajoneuvoille, joilla on hyvin pitkät öljynvaihtovälit (WIV jne.).	Ympärivuotisesti bensiini- ja dieselmoottoreille mukaan luettuna FSI, Common Rail-järjestelmä sekä pumppusuutintekniikka. Sopii erittäin hyvin ajoneuvoille, joissa on hiukkassuodatin (DPF) – myös jälkivarusteluna. Turboahdin- ja katalysaattoritestattu.	1 l 4 l 5 l 20 l 60 l 205 l 1000 l	6 4 4 1 1 1 1	**8972** [216] **3715** [216] **8973** [216] **3708** [1] **3709** [8] **3711** [8] **3716** [8]
	Top Tec 4300 5W-30 **Sopii erittäin hyvin ajoneuvoille: Peugeot, Citroën, Honda, Toyota ja Fiat.** Korkeatasoinen, synteettinen ja polttoainetaloudellinen moottoriöljy. Varmistaa moottorin maksimitehon. Vähentää polttoainekulutusta Euroopan kaikkein tiukimmassa käyttöstandarditestissä (CEC-L-54-T-96 / MB M 111) enemmän kuin 2,5% määritettyyn viiteöljyyn verrattuna. Nopean käynnistyksen aikaisen täysvoitelun ja alhaisen kitkan ansiosta jokapäiväisessä ajokäytössä se pidentää merkittävästi moottorin käyttöikää. Mahdollistaa pitkät öljynvaihtovälit 40000 ajokilometriin asti.	Ympärivuotisesti bensiini- ja dieselmoottoreissa mukaan luettuna Commom Rail-järjestelmä. Sopii erittäin hyvin kaasukäyttöisille ajoneuvoille (CNG/LPG) ja ajoneuvoille, joissa on hiukkassuodatin (DPF) – myös jälkivarusteluna. Turboahdin- ja katalysaattoritestattu.	1 l 1 l 5 l 20 l 60 l 205 l	6 6 4 1 1 1	**2323** [216] **2861** [2] **2324** [216] **3742** [1] **3743** [8] **3744** [8]
	Top Tec 4400 5W-30 **Sopii erityisen hyvin käytettäväksi Renaulteissa.** Uusimman sukupolven korkealaatuinen, polttoainetaloudellinen moottoriöljy synteettisellä teknologialla. Estää häiritsevien saostumien muodostumisen ja turvaa moottorin täyden tehon. Vähentää noen aiheuttamaa öljyn saostumista. Vähentää öljynkulutusta. Varmistaa toimintakyvyn ja pidentää hiukkassuodattimen (DPF) käyttöikää. Mahdollistaa moottorin ja turboahtimen nopean täysvoitelun. Tarjoaa korkeatasoisen voiteluvarmuuden sekä optimaalisen kulumissuojan. Varmistaa jopa pitkissä öljynvaihtoväleissä (30 000 kilometriin asti) maksimaalisen suorituskyvyn.	Ympärivuotisesti bensiini- ja dieselmoottoreille sekä Common Rail-järjestelmälle. Sopii erityisen hyvin ajoneuvoille, joissa on hiukkassuodatin (DPF) – myös jälkivarusteluna. Turboahdin- ja katalysaattoritestattu.	1 l 5 l 20 l 60 l 205 l	6 4 1 1 1	**2319** [216] **2322** [216] **3752** [1] **3753** [8] **3754** [8]
	Top Tec 4500 5W-30 **Sopii erittäin hyvin ajoneuvoille: Mazda, Mitsubishi, Ford ja Jaguar.** Uusimman sukupolven korkealaatuinen, polttoainetaloudellinen moottoriöljy, joka pohjautuu synteettiseen teknologiaan. Varmistaa moottorin maksimitehon. Vähentää polttoaineen kulutusta Euroopan kaikkein tiukimmassa käyttöstandarditestissä (CEC-L-54-T-96/MB M 111) enemmän kuin 2,5 % määritettyyn viiteöljyyn verrattuna. Erinomaisella kulumissuojalla. Nopean täysvoitelun ansiosta käynnistyksen aikana ja alhaisen kitkan ansiosta päivittäisessä ajokäytössä se pidentää merkittävästi moottorin käyttöikää.	Ympärivuotiseen käyttöön bensiini- ja dieselmoottoreissa sekä Common Rail-järjestelmässä. Sopii erityisen hyvin ajoneuvoille, joissa on hiukkassuodatin (DPF) – myös jälkivarusteluna. Turboahdin- ja katalysaattoritestattu.	1 l 5 l 20 l 60 l 205 l	6 4 1 1 1	**2317** [216] **2318** [216] **3731** [1] **3732** [8] **3733** [8]
	Top Tec 4600 5W-30 **Voidaan käyttää sekä bensiiniä että dieseliä käyttävissä ajoneuvoissa hiukkassuodattimella ja ilman sitä.** Huippuluokan uudenaikainen, polttoainetaloudellinen moottoriöljy bensiini- ja dieselmoottoreille hiukkassuodattimella (DPF) ja pakokaasuahtimella sekä ilman niitä. Perusöljyjen yhdistelmä synteettisellä teknologialla sekä uusimmilla lisäaineilla tuottavat moottoriöljyn, joka suojaa erinomaisesti kulumiselta, vähentää öljyn ja polttoaineen kulutusta ja huolehtii moottorin nopeasta täysvoitelusta. Sillä voidaan toteuttaa valmistajan määräyksistä riippuen jopa 40 000 kilometrin öljynvaihtovälit. HUOMIO: Ei tilattavissa Euroopan ulkopuolisista maista käsin.	Ympärivuotiseen käyttöön uudenaikaisissa bensiini- ja dieselmoottoreissa moniventtiilitekniikalla, Valvetronicilla ja turboahtimella sekä välijäähdyttimellä että ilman sitä. Sopii erittäin hyvin pitkiin öljynvaihtoväleihin ja suuriin moottorin rasituksiin. Turboahdin- ja atalysaattoritestattu. Sopii myös kaasukäyttöisiin ajoneuvoihin (CNG/LPG).	1 l 4 l 5 l 20 l 60 l 205 l	6 4 4 1 1 1	**2315** [216] **3763** [216] **2316** [216] **3757** [1] **3758** [8] **3759** [8]
	Top Tec 4605 5W-30 **Voidaan käyttää sekä bensiiniä että dieseliä käyttävissä ajoneuvoissa hiukkassuodattimella ja ilman sitä.** Huippuluokan uudenaikainen, polttoainetaloudellinen moottoriöljy bensiini- ja dieselmoottoreille hiukkassuodattimella (DPF) ja pakokaasuahtimella sekä ilman niitä. Perusöljyjen yhdistelmä synteettisellä teknologialla sekä uusimmilla lisäaineilla tuottavat moottoriöljyn, joka suojaa erinomaisesti kulumiselta, vähentää öljyn ja polttoaineen kulutusta ja huolehtii moottorin nopeasta täysvoitelusta. Sillä voidaan toteuttaa valmistajan määräyksistä riippuen jopa 40 000 kilometrin öljynvaihtovälit.	Ympärivuotiseen käyttöön uudenaikaisissa bensiini- ja dieselmoottoreissa moniventtiilitekniikalla, Valvetronicilla ja turboahtimella sekä välijäähdyttimellä että ilman sitä. Sopii erittäin hyvin pitkiin öljynvaihtoväleihin ja suuriin moottorin rasituksiin. Turboahdin- ja katalysaattoritestattu.	1 l 4 l 5 l 20 l 60 l 205 l	6 4 4 1 1 1	**8936** [216] **2596** [216] **8937** [216] **8939** [1] **8940** [8] **8941** [8]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [2] D – DK – FIN – N – S [8] D – GB [216] BOOKLET

Täyssynteettiset
Synteettinen Teknologia
Osasynteettiset
Mineraalituotteet

5W-40

Diesel High Tech 5W-40

Parannetut kulumissuojaominaisuudet pumppusuuttimilla varustettuihin moottoreihin.
Synteesitekniikkaan perustuva pienikitkainen moottoriöljy dieselauton vaativalle kuljettajalle. Nopea voitelu käynnistyksen yhteydessä ja minimaalinen kitka arkipäivän ajossa takaavat moottorille erittäin pitkän käyttöiän. Pitää moottorin erittäin puhtaana hyvien puhdistus- ja liankesto-ominaisuuksiensa ansiosta. Vähentää nokeentumisesta johtuvaa öljyn paksuuntumista. Voitelukalvo pysyy stabiilina myös äärimmäisissä käyttöolosuhteissa.

Käyttöalue: Ympärivuotisesti dieselmoottoressa sekä pumppusuutintekniikassa. Turboahdintestattu.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**2679** [216]
5 l	4	**2696** [216]
20 l	1	**1333** [1]
60 l	1	**1334** [8]
205 l	1	**1335** [8]

Diesel Synthoil 5W-40

Vaativalle dieselauton kuljettajalle.
Täyssynteettinen kevyen käynnin mahdollistava moottoriöljy, jonka kulumissuojausominaisuudet ovat erinomaiset. Moottorien ja turboahdinten nopeaan läpivoiteluun. Pitää moottorin erittäin puhtaana hyvien liankestoja puhdistusominaisuuksiensa ansiosta. Pienentää öljynkulutusta.

Käyttöalue: Kehitetty erityisesti dieselmoottoreita varten. Ympärivuotiseen käyttöön. Turbotestattu.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**1340** [216]
5 l	4	**1341** [216]
20 l	1	**1342** [1]
60 l	1	**1343** [8]
205 l	1	**1344** [8]

Formula Super 5W-40

Synteesiteknologiaan perustuva tehokas pienikitkainen moottoriöljy ympärivuotiseen käyttöön. Nopean perinpohjaisen voitelun ansiosta aine suojaa moottoria kulumiselta käynnistys- ja lämpenemisvaiheessa. Estää lietteen muodostumisen ja pitää voitelukalvon stabiilina.

Käyttöalue: Yleismoottoriöljy bensiini- ja dieselmoottoreihin (imudieselmoottorit ja dieselmoottorit, joissa on turboahdin ahtoilman jäähdyttimellä tai ilman sitä). Testattu turbon ja katalysaattorin kanssa.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**3865**
5 l	4	**3870**
205 l	1	**1487** [8]

Leichtlauf HC7 5W-40

Uudenaikainen, huippulaatuinen, polttoainetaloudellinen mo ottoriöjy ympärivuotiseen käyttöön. Perusöljyjen yhdistelmä vetykrakkauksella ja nykyaikaisella lisäaineteknologialla tuottaa moottoriöljyn, joka vähentää öljyn ja polttoaineen kulutusta moottorin nopealla täysvoitelulla.

Käyttöalue: Paras mahdollinen öljy bensiini- ja dieselmoottoreille moniventtiilitekniikalla ja turboahtimella sekä jälkijäähdyttimellä että ilman sitä. Käytettäväksi myös kaasukäyttöisissä henkilöautoissa (CNG/LPG). Sopii erittäin hyvin pitkillä öljynvaihtoväleillä ja korkeilla moottorin tehovaatimuksilla.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**2308** [216]
4 l	4	**1382** [216]
5 l	4	**2309** [216]
20 l	1	**1378** [1]
60 l	1	**1384** [8]
205 l	1	**1385** [8]
1000 l	1	**20609** [8]

Leichtlauf High Tech 5W-40

Voidaan käyttää sekä bensiiniä että dieseliä käyttävissä ajoneuvoissa ilman hiukkassuodatinta.
Huippuluokan uudenaikainen, polttoainetaloudellinen moottoriöljy bensiini- ja dieselmoottoreille ilman hiukkassuodatinta (DPF). Perusöljyjen yhdistelmä synteettisellä teknologialla ja uusimmalla lisäaineteknologialla tuottaa moottoriöljyn, joka vähentää öljyn ja polttoaineen kulutusta sekä huolehtii moottorin nopeasta täysvoitelusta. Sillä voidaan toteuttaa valmistajan määräyksistä riippuen jopa 40 000 kilometrin öljynvaihtovälit.

Käyttöalue: Ympärivuotiseen käyttöön bensiinija dieselmoottoreissa moniventtiilitekniikalla ja turboahtimella sekä välijäähdyttimellä ja ilman sitä. Sopii erityisen hyvin pitkiin öljynvaihtoväleihin ja moottorin suuriin rasituksiin. Turboahdinja katalysaattoritestattu.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**2327** [216]
4 l	4	**2595** [216]
5 l	4	**2328** [216]
20 l	1	**3867** [1]
60 l	1	**3868** [8]
205 l	1	**3869** [8]

Molygen New Generation 5W-40

Matalaviskoosinen, erittäin leikkautumisstabiili, pienikitkainen Hightech-moottoriöljy. Tuotteessa yhdistyvät innovatiivinen lisäaineteknologia ja Molygen-erikoislisäaine. Estää luotettavasti saostumien muodostumista, vähentää moottorin kitkahäviöitä ja suojaa optimaalisesti kulumiselta. Tämä säästää polttoainetta ja pidentää moottorin käyttöikää.

Käyttöalue: Soveltuu erinomaisesti nykyaikaisiin bensiini- ja dieselmoottoreihin, joissa voi olla myös pakokaasuahdin. Moottorin suojaukseen öljynvaihtovälien ollessa pitkät ja moottorin kuormittuessa voimakkaasti.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	12	**8576** [216]
4 l	4	**8578** [216]
5 l	4	**8536** [216]
60 l	1	**9056** [8]
205 l	1	**9057** [8]

Top Up Oil 5W-40

Matkaa varten aina oikea öljy käytössä!
Korkealaatuinen, polttoainetaloudellinen moottoriöljy synteettisellä teknologialla. Parannettu kulumissuojakoostumus. Vähentää noen aiheuttamaa öljyn saostumista. Moottorin maksimiteholla ja suurella tehoreservillä pääsee nopeammin ja turvallisemmin perille. Ylittää tunnettujen ajoneuvonvalmistajien tiukimmat testivaatimukset. Varmistaa hiukkassuodattimen (DPF) toimintakyvyn ja takaa maksimikäyttöiän.

Käyttöalue: Ympärivuotisesti käytettävä öljy bensiini- ja dieselmoottoreille sekä Common Rail-järjestelmälle ja pumppusuutintekniikalle. Sopii erityisen hyvin ajoneuvoille, joissa on hiukkassuodatin (DPF) – myös jälkivarusteluna. Sekoittuu kaikkiin tavallisiin moottoriöljyihin. Turboahdin- ja katalysaattoritestattu.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**1305**

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [216] BOOKLET

Täyssynteettiset
Synteettinen Teknologia
Osasynteettiset
Mineraalituotteet

MOOTTORIÖLJYT, 4-TAHTIMOOTTORIT, AUTOJEN

5W-40

Nova Super 5W-40

Synteesiteknologiaan perustuva tehokas pienikitkainen moottoriöljy ympärivuotiseen käyttöön. Nopean perinpohjaisen voitelun ansiosta aine suojaa moottoria kulumiselta käynnistys- ja lämpenemisvaiheessa. Estää lietteen muodostumisen ja pitää voitelukalvon stabiilina.

Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Yleismoottoriöljy bensiini- ja dieselmoottoreihin (imudieselmoottorit ja dieselmoottorit, joissa on turboahdin ahtoilman jäähdyttimellä tai ilman sitä). Testattu turbon ja katalysaattorin kanssa.	1 l	6	**7380**
	4 l	4	**7381**
	5 l	4	**1462**

Synthoil High Tech 5W-40

Muodostaa pysyvän, tasaisen voiteluainekalvon.
Täyssynteettinen, polttoainetaloudellinen moottoriöljy. Pitää öljynkulutuksen alhaisena. Varmistaa jopa pitkillä öljynvaihtoväleillä parhaan mahdollisen suorituskyvyn sekä optimaalisen öljynpaineen kaikissa käyttöolosuhteissa. Suojaa erinomaisesti nopealla täysvoitelulla moottoria kulumiselta käynnistys- ja lämmitysvaiheen aikana.

Ympärivuotisesti bensiini- ja dieselmoottoreille. Turboahdinja katalysaattoritestattu.

	1 l	12	**1855** [216]
	4 l	4	**2194** [216]
	5 l	4	**1856** [216]
	20 l	1	**1308** [1]
	60 l	1	**1309** [8]
	205 l	1	**1311** [8]

Top Tec 4100 5W-40

Vähärikkinen ympäristön ja nokihiukkassuodattimien suojaksi.
Synteettinen, polttoainetaloudellinen moottoriöljy suurella varateholla. Erinomaisella kulumissuojakoostumuksella pumppusuutinmoottoreille. Vähentää noen aiheuttamaa öljyn sakeutumista. Huolehtii hiukkassuodattimen (DPF) toimintakyvystä ja takaa maksimikäyttöiän. Varmistaa jopa pitkillä öljynvaihtoväleillä (30 000 ajokilometriin) maksimisuorituskyvyn.

Ympärivuotisesti bensiini- ja dieselmoottoreille mukaan luettuna Common Rail-järjestelmä sekä pumppusuutintekniikka. Sopii erityisen hyvin kaasukäyttöisille ajoneuvoille (CNG/LPG) sekä ajoneuvoille, joissa on hiukkassuodatin (DPF) – myös jälkivarusteluna. Turboahdin- ja katalysaattoritestattu.

	1 l	6	**9510** [216]
	4 l	4	**2195** [216]
	5 l	4	**9511** [216]
	20 l	1	**3702** [1]
	60 l	1	**3703** [8]
	205 l	1	**3704** [8]
	1000 l	1	**3071** [8]

5W-50

Molygen SAE 5W-50

Erityisesti ympärivuotiseen käyttöön kehitetty tehokas pienikitkainen moottoriöljy. Synteettisten perusöljyjen, edistyksellisimmän lisäainetekniikan sekä erikoislisäaine Molygenin yhdistelmä takaa viskositeetiltaan vähäisen ja leikkautumisen kannalta stabiilin moottoriöljyn, joka estää karstoittumisen tehokkaasti, vähentää moottorin kitkahäviöitä voimakkaasti ja suojaa siten kulumiselta optimaalisesti. Tämä säästää polttoainetta ja pidentää moottorin käyttöikää.

Ihanteellinen nykyaikaisiin bensiini- ja dieselmoottoreihin, joissa on moniventtiilitekniikka ja turboahdin. Moottorin suojaukseen, kun öljynvaihtovälit ovat pitkät ja kun moottori joutuu lujille.

	1 l	12	**2542** [1]
	4 l	4	**2543** [1]

Molygen New Generation 5W-50

Hightech-moottoriöljy, jossa yhdistyvät innovatiivinen lisäaineteknologia ja Molygen-erikoislisäaine. Estää luotettavasti saostumien muodostumista, vähentää moottorin kitkahäviöitä ja suojaa optimaalisesti kulumiselta. Tämä säästää polttoainetta ja pidentää moottorin käyttöikää.

Optimaalinen nykyaikaisiin japanilaisiin ja amerikkalaisiin bensiinimoottoreihin, joissa käytetään moniventtiilitekniikkaa ja turboahdinta, ja joissa voi olla myös ahtoilman jäähdytin. Moottorin suojaukseen ja sen arvon säilyttämiseen öljynvaihtovälien ollessa pitkät ja moottorin kuormittuessa voimakkaasti.

	1 l	12	**21124** [216]

10W-30

Molygen New Generation 10W-30

Ympärivuotiseen käyttöön kehitetty tehokas pienikitkainen moottoriöljy. Tavallisuudesta poikkeavien perusöljyjen, edistyksellisimmän lisäainetekniikan sekä erikoislisäaine Molygenin yhdistelmä takaa viskositeetiltaan vähäisen ja leikkautumisen kannalta stabiilin moottoriöljyn, joka estää karstoittumisen tehokkaasti, vähentää moottorin kitkahäviöitä voimakkaasti ja suojaa siten kulumiselta optimaalisesti. Tämä säästää polttoainetta ja pidentää moottorin käyttöikää.

Optimaalinen nykyaikaisiin japanilaisiin ja amerikkalaisiin bensiini- ja dieselmoottoreihin, joissa on moniventtiilitekniikka, turboahdin ja ahtoilman jäähdytin (tai ilman sitä). Moottorin suojaukseen, kun öljynvaihtovälit ovat pitkät ja kun moottori joutuu lujille.

	1 l	12	**9975** [216]
	4 l	4	**20797** [216]
	5 l	4	**9978** [216]
	205 l	1	**8422** [8]

MoS_2 Leichtlauf 10W-30

Ympärivuotiseen käyttöön tarkoitettu erikoistuote, jonka on kehittänyt LIQUI MOLY. Valitut mineraaliset ja synteettiset perusöljyt sekä suuri lisäainepitoisuus (sis. mm. molybdeenidisulfidia MoS_2 kiinteänä voiteluaineena) takaavat optimaalisen voitelun äärimmäisissä käyttöolosuhteissa ja pitkät öljynvaihtovälit.

Moottoriöljy bensiini-, diesel- ja turbomoottoreihin. Mahdollistaa pitkät öljynvaihtovälit, soveltuu erityisesti äärimmäisiin käyttöolosuhteisiin.

	4 l	4	**8945** [20]
	20 l	1	**9091** [8]
	60 l	1	**9095** [8]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [20] D – GB – F – ARAB [216] BOOKLET

Täyssynteettiset
Synteettinen Teknologia
Osasynteettiset
Mineraalituotteet

MOOTTORIÖLJYT, 4-TAHTIMOOTTORIT, AUTOJEN

10W-30

Special Tec AA 10W-30

Premium-luokan nykyaikainen pienikitkainen moottoriöljy, joka on kehitetty ympärivuotiseen käyttöön erityisesti japanilaisissa ja amerikkalaisissa autoissa. Synteesiteknologiaan pohjautuvien uudenlaisten perusöljyjen ja uusimpien lisäaineiden yhdistelmä takaa, että tämä moottoriöljy suojaa moottoria tehokkaasti kulumiselta. Lisäksi se pienentää öljyn- ja polttoaineenkulutusta, pitää moottorin puhtaana ja voitelee moottorin nopeasti läpikotaisin. Valmistajan määräysten mukaan öljynvaihtoväli voi olla jopa 40 000 kilometriä.

Käyttöalue: Optimaalinen nykyaikaisiin japanilaisiin ja amerikkalaisiin bensiini- ja dieselmoottoreihin, joissa on moniventtiilitekniikka, turboahdin ja ahtoilman jäähdytin (tai ilman sitä). Sopii käytettäväksi, kun öljynvaihtovälit ovat pitkät ja kun moottori joutuu lujille.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	12	**7614** [216]
4 l	4	**7613** [216]
5 l	4	**8423** [216]
205 l	1	**7526** [8]

Touring High Tech 10W-30

Mineraalinen moniasteöljy tavallisiin moottoreihin ja aggregaatteihin, joille valmistaja on määrittänyt miedon seostetun moottoriöljyn. Estää lietteen muodostumisen. Muodostaa stabiilin voitelukalvon. Optimaalinen kulumissuojaus.

Käyttöalue: Ympärivuotiseen käyttöön sopiva öljy bensiini- ja dieselmoottoreihin. Sopii etenkin aggregaatteihin ja vanhempiin autoihin (myös niihin, joissa on jälkiasennettu katalysaattori). Soveltuvuus turbomoottoreille testattu.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**7521** [43]
4 l	4	**20796** [216]
5 l	4	**1272** [1]
20 l	1	**1274** [8]
205 l	1	**1276** [8]

10W-40

Diesel Leichtlauf 10W-40

Suurempi turvamarginaali nykyaikaisen lisäainetekniikan ansiosta.

Pienikitkainen mineraalimoottoriöljy, joka sisältää synteettisiä komponentteja. Vaativalle dieselauton kuljettajalle. Vähentää nokeentumisesta johtuvaa öljyn paksuuntumista. Moottorien ja turboahdinten nopeaan voiteluun. Kulumissuoja-aineiden koostumusta on parannettu. Dieselautoille, jotka perustuvat luotettavaan moottoritekniikkaan.

Käyttöalue: Ympärivuotinen öljy. Kehitetty etenkin dieselmoottoreihin. Yleiskäyttöön autoissa, joissa ei ole nokihiukkassuodatinta. Soveltuvuus turbomoottoreille testattu.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**1386** [1]
5 l	4	**1387** [1]
20 l	1	**1388** [1]
60 l	1	**1389** [8]
205 l	1	**1397** [8]

Formula Super 10W-40

Pienikitkainen mineraalimoottoriöljy. Nopean perinpohjaisen voitelun ansiosta aine suojaa moottoria kulumiselta käynnistys- ja lämpenemisvaiheessa. Estää lietteen muodostumisen ja pitää voitelukalvon stabiilina.

Käyttöalue: Ympärivuotiseen käyttöön sopiva öljy bensiini- ja dieselmoottoreihin. Sopii erityisesti vanhempiin autoihin (myös niihin, joissa on jälkiasennettu katalysaattori). Testattu turbon ja katalysaattorin kanssa.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**3862**
5 l	4	**7721**

Leichtlauf Performance 10W-40

Puolisynteettinen tehokas pienikitkainen moottoriöljy, jossa on käytetty nykyaikaisinta lisäainetekniikkaa. Se sopii ympärivuotiseen käyttöön bensiinimoottoreissa ja henkilöautojen dieselmoottoreissa, joissa turboahdin ja ahtoilman jäähdytin tai joissa niitä ei ole. Se siis täyttää uusimpien moottorikonseptien mukaiset vaatimukset.

Käyttöalue: Soveltuu erinomaisesti nykyaikaisiin bensiinimoottoreihin, henkilöautojen dieselmoottoreihin ja turbomoottoreihin, joiden varusteena voi olla myös ahtoilman jäähdytin. Sopii käytettäväksi, kun öljynvaihtovälit ovat pitkät ja kun moottori joutuu lujille.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	12	**2338** [216]
4 l	4	**8998** [216]
5 l	4	**2536** [216]
20 l	1	**2537** [8]
60 l	1	**2101** [8]
205 l	1	**2102** [8]

Leichtlauf Turbo 10W-40

Ympärivuotiseen käyttöön tarkoitettu pienikitkainen moottoriöljy, joka pohjautuu uusimpaan synteesiteknologiaan. Pienikitkainen Turbo-moottoriöljy on kehitetty täyttämään nykyaikaisten ja tehokkaiden bensiini- ja dieselmoottoreiden, joiden huoltoväli ei ole tavallista pitempi, tiukimmatkin vaatimukset. Turbo- ja katalysaattoritestattu. Säästää polttoainetta ja suojaa optimaalisesti kulumiselta. Koostumus vaikuttaa suotuisasti tiivistemateriaaleihin ja siten moottoreiden tiiviyteen. Siksi pienikitkainen Turbo-moottoriöljy sopii erinomaisesti autoihin, joilla on ajettu jo yli 100 000 km.

Käyttöalue: Sopii erinomaisesti autoihin, joilla on ajettu yli 100 000 km, sekä käytettäväksi nykyaikaisissa bensiinimoottoreissa ja henkilöautojen diesel- ja turbomoottoreissa.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
60 l	1	**1219** [8]
205 l	1	**1228** [8]

Leichtlauf 10W-40

Parannettu koostumus pidentää moottorin käyttöikää.

Mineraalimoottoriöljy synteettisillä komponenteilla. Erittäin hyvä lianpoistoja puhdistuskyky. Vähentää öljynkulutusta. Voitelee nopeasti moottorin ja turboahtimen. Ajoneuvoille luotettavalla moottoritekniikalla.

Käyttöalue: Ympärivuotisesti bensiini- ja dieselmoottoreissa. Sopii erityisen hyvin kaasukäyttöisille ajoneuvoille (CNG/LPG). Voidaan käyttää kaikissa ajoneuvoissa, joissa ei ole hiukkassuodatinta. Turboahdin- ja katalysaatoritestattu.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	12	**9500** [216]
4 l	4	**9501** [216]
5 l	4	**9502** [216]
60 l	1	**3911** [8]
205 l	1	**3910** [8]

Molygen New Generation 10W-40

Ympärivuotiseen käyttöön kehitetty tehokas pienikitkainen moottoriöljy. Tavallisuudesta poikkeavien perusöljyjen, edistyksellisimmän lisäainetekniikan sekä erikoislisäaine Molygenin yhdistelmä takaa viskositeetiltaan vähäisen ja leikkautumisen kannalta stabiilin moottoriöljyn, joka estää karstoittumisen tehokkaasti, vähentää moottorin kitkahäviöitä voimakkaasti ja suojaa siten kulumiselta optimaalisesti. Tämä säästää polttoainetta ja pidentää moottorin käyttöikää.

Käyttöalue: Soveltuu erinomaisesti nykyaikaisiin bensiinimoottoreihin ja henkilöautojen dieselmoottoreihin, joissa voi olla myös pakokaasuahdin. Moottorin suojaukseen, kun öljynvaihtovälit ovat pitkät ja kun moottori joutuu lujille.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	12	**9955** [216]
4 l	4	**8538** [216]
5 l	4	**9951** [216]
60 l	1	**9063** [8]
205 l	1	**9064** [8]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti. Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [43] D – GB – ARAB – RUS – KZ [216] BOOKLET

Täyssynteettiset
Synteettinen Teknologia
Osasynteettiset
Mineraalituotteet

MOOTTORIÖLJYT, 4-TAHTIMOOTTORIT, AUTOJEN

10W-40

MoS_2 Leichtlauf 10W-40

Puolisynteettinen, pienikitkainen moottoriöljy, joka suojaa MoS_2- kiinteän voiteluaineen ansiosta äärimmäisen hyvin kulutukselta. MoS_2 muodostaa kaikille hankaaville ja liukuville metallipinnoille kovaa kuormitusta kestävän voitelukalvon. Todella nopea läpivoitelu käynnistyksen yhteydessä ja minimaalinen kitka ajon aikana takaavat moottorin erittäin pitkän käyttöiän. Takaa huomattavan turvamarginaalin käynnistys- ja lämpenemisvaiheessa, erittäin voimakkaassa kuormituksessa sekä esim. ruuhkaliikenteessä. Parantaa käyttövarmuutta erinomaisten varakäyttöominaisuuksiensa ansiosta. Vähentää öljyn- ja polttoaineenkulutusta.

Käyttöalue: Bensiini- ja dieselmoottoreihin. Yleiskäyttöön autoissa, joissa ei ole nokihiukkassuodatinta. Turbo- ja katalysaattoritestattu.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	12	**2626** [216]
4 l	4	**6948** [216]
5 l	4	**2184** [216]
20 l	1	**1089** [1]
60 l	1	**1090** [8]
205 l	1	**1094** [8]

Nova Super 10W-40

Pienikitkainen mineraalimoottoriöljy. Nopean perinpohjaisen voitelun ansiosta aine suojaa moottoria kulumiselta käynnistys- ja lämpenemisvaiheessa. Estää lietteen muodostumisen ja pitää voitelukalvon stabiilina.

Käyttöalue: Ympärivuotiseen käyttöön sopiva öljy bensiini- ja dieselmoottoreihin. Sopii erityisesti vanhempiin autoihin (myös niihin, joissa on jälkiasennettu katalysaattori). Testattu turbon ja katalysaattorin kanssa.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**7350**
5 l	4	**7351**

Super Diesel Leichtlauf 10W-40

Puolisynteettinen ympärivuotiseen käyttöön tarkoitettu pienikitkainen moottoriöljy, joka on kehitetty erityisesti henkilöautojen joko turboahtimella ja ahtoilman jäähdyttimellä varustettuja tai ilman niitä olevia dieselmoottoreita varten. Suojaa moottoria kulumiselta, estää mustan lietteen muodostumisen ja säästää polttoainetta. Välitön voitelu kylmäkäynnistyksessä. Synteettiset komponentit ja tarkkaan määritetyt lisäaineet täyttävät uusimpien moottorikonseptien viimeisimmät vaatimukset.

Käyttöalue: Erityisesti nykyaikaisiin henkilöautojen diesel- ja turbodieselmoottoreihin. Soveltuu varsinkin pitkien öljynvaihtovälien yhteydessä ja kun moottori joutuu lujille.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	12	**1434** [216]
5 l	4	**1435** [216]

Super Leichtlauf 10W-40

Sopii erittäin hyvin ajoneuvoille, joilla on suuret ajosuoritteet.
Synteettinen, polttoainetaloudellinen moottoriöljy. Hyvät lianpoisto- ja puhdistusominaisuudet. Ehkäisee mustan lietteen muodostumista. Erittäin nykyaikaisella kulumissuojatekniikalla. Säilyttää moottorin tiivisteiden kuten akselin tiivisteiden ja venttiilikarojen tiivisteiden elastisuuden ja vähentää öljynkulutusta. Ajoneuvoille luotettavalla moottoritekniikalla.

Käyttöalue: Ympärivuotisesti bensiini- ja dieselmoottoreissa. Turboahdin- ja katalysaattoritestattu.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	12	**9503** [216]
4 l	4	**9504** [216]
5 l	4	**9505** [216]
20 l	1	**1304** [1]
60 l	1	**1302** [8]
205 l	1	**1303** [8]

Touring High Tech Special 10W-40

Synteesiteknologiaan perustuva, kevyen käynnin mahdollistava suurtehomoottoriöljy. Soveltuu ympärivuotiseen käyttöön uudenaikaisissa, tehokkaissa bensiinimoottoreissa ja henkilöautojen dieselmoottoreissa, joiden varusteena voi olla myös pakokaasuahdin ja ahtoilman jäähdytin.

Käyttöalue: Soveltuu erinomaisesti uudenaikaisiin bensiinimoottoreihin, henkilöautojen dieselmoottoreihin ja turbomoottoreihin, joiden varusteena voi olla myös ahtoilman jäähdytin.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	12	**2560** [216]
4 l	4	**2561** [216]
5 l	4	**2563** [216]
205 l	1	**2564** [8]

10W-60

Synthoil Race Tech GT1 10W-60

Urheilullisille kuljettajille ja ääriolosuhteisiin.
Täyssynteettinen, polttoainetaloudellinen moottoriöljy ääriolosuhteisiin. Korkein mahdollinen voiteluvarmuus, optimaalinen öljynpaine ja suurin mahdollinen kulumissuoja perinteisellä moottoriurheiluun sopivalla viskositeetilla. Moottorin maksimiteho ja suuri varateho varmistavat nopean ja turvallisen perillepääsyn.

Käyttöalue: Kehitetty erityisesti moottoriurheiluun. Bensiini- ja dieselmoottoreille urheilukäyttöön ympärivuotisesti. Turboahdinja katalysaattoritestattu.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**8908** [216]
5 l	4	**8909** [216]
20 l	1	**1392** [1]
60 l	1	**1393** [8]
205 l	1	**1394** [8]
1000 l	1	**1772** [8]

15W-40

Formula Super 15W-40

Mineraalimoottoriöljy. Muodostaa stabiilin voitelukalvon. Pitää öljynpaineen optimaalisena kaikissa käyttöolosuhteissa. Suuret turvamarginaalit äärimmäisissä kuormituksissa.

Käyttöalue: Ympärivuotiseen käyttöön sopiva öljy bensiini- ja dieselmoottoreihin. Sopii erityisesti vanhempiin autoihin (myös niihin, joissa on jälkiasennettu katalysaattori). Testattu turbon ja katalysaattorin kanssa.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	12	**9516** [20]
4 l	4	**9526** [20]
5 l	4	**9517** [20]
20 l	1	**1451** [8]
60 l	1	**1442** [8]
205 l	1	**1443** [8]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [20] D – GB – F – ARAB [216] BOOKLET

Täyssynteettiset
Synteettinen Teknologia
Osasynteettiset
Mineraalituotteet

15W-40

MoS_2 Leichtlauf 15W-40

Ympärivuotiseen käyttöön tarkoitettu ja tarkkaan valituista perusöljyistä valmistettu moottoriöljy, jonka koostumus on nykyaikainen. Suuri lisäainepitoisuus (sisältää mm. molybdeenidisulfidia MoS_2 kiinteänä voiteluaineena) takaa optimaalisen voitelun äärimmäisissä käyttöolosuhteissa ja pitkät öljynvaihtovälit.

Käyttöalue: Moottoriöljy bensiini-, diesel- ja turbomoottoreihin. Mahdollistaa pitkät öljynvaihtovälit, soveltuu erityisesti äärimmäisiin käyttöolosuhteisiin.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	12	**2570** [216]
4 l	4	**2631** [216]
5 l	4	**2571** [216]
20 l	1	**2572** [1]
60 l	1	**2573** [8]
205 l	1	**2574** [8]

Nova Super 15W-40

Ympärivuotiseen käyttöön sopiva öljy bensiini- ja dieselmoottoreihin. Sopii erityisesti vanhempiin autoihin (myös niihin, joissa on jälkiasennettu katalysaattori). Testattu turbon ja katalysaattorin kanssa.

Ympärivuotiseen käyttöön sopiva öljy bensiini- ja dieselmoottoreihin. Sopii erityisesti vanhempiin autoihin (myös niihin, joissa on jälkiasennettu katalysaattori). Testattu turbon ja katalysaattorin kanssa.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**1428**
5 l	4	**1426**
20 l	1	**1432** [1]
60 l	1	**1418** [8]
205 l	1	**1430** [8]

Super HD Turbo Plus 15W-40

Moniastemoottoriöljy, joka soveltuu käytettäväksi ympärivuotisesti monista erilaisista ajoneuvoista koostuvassa kalustossa. Huolella valitun tehoaineyhdistelmänsä ja mineraalisten perusöljyjensä ansiosta se soveltuu käytettäväksi sekä diesel- että bensiinimoottoreissa.

Yleiskäyttöinen moottoriöljy bensiini- ja dieselmoottoreihin.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	12	**4735** [111]
5 l	4	**4736** [111]
60 l	1	**4739** [8]
205 l	1	**4738** [8]

Super HD 15W-40

Moniastemoottoriöljy, joka soveltuu käytettäväksi ympärivuotisesti monista erilaisista ajoneuvoista koostuvassa kalustossa. Huolella valitun tehoaineyhdistelmänsä ja mineraalisten perusöljyjensä ansiosta se soveltuu käytettäväksi sekä diesel- että bensiinimoottoreissa.

Yleiskäyttöinen moottoriöljy bensiini- ja dieselmoottoreihin.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
5 l	4	**1899** [111]
20 l	1	**1896** [8]
205 l	1	**1898** [8]

Touring High Tech Diesel Special Oil 15W-40

Erityisen sopiva autoihin, joiden vuotuinen kilometrimäärä on suuri.
Tehokas mineraalimoottoriöljy. Vaativalle dieselauton kuljettajalle. Vähentää nokeentumisesta johtuvaa öljyn paksuuntumista. Voitelukalvo pysyy stabiilina myös äärimmäisissä käyttöolosuhteissa. Nykyaikainen kulumissuojateknologia. Pitää moottorin tiivisteet, kuten akselin tiivisterenkaat ja venttiilinvarren tiivisteet joustavina, mahdollistaa pienen öljynkulutuksen. Dieselautoille, jotka perustuvat luotettavaan moottoritekniikkaan.

Ympärivuotinen öljy. Kehitetty etenkin dieselmoottoreihin. Yleiskäyttöinen autoissa, joissa ei ole nokihiukkassuodatinta (soveltuu myös sekalaiseen kalustoon). Soveltuvuus turbomoottoreille testattu.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**1070** [1]
5 l	4	**1864** [216]
20 l	1	**1071** [1]
60 l	1	**1072** [8]
205 l	1	**1075** [8]

Touring High Tech SHPD 15W-40 -moottoriöljy

Mineraalimoottoriöljy. Nykyaikainen kulumissuojateknologia. Mahdollistaa pitkät öljynvaihtovälit. Erittäin varma voitelu ja optimaalinen öljynpaine kaikissa käyttöolosuhteissa. Ajoneuvoille, jotka perustuvat luotettavaan moottoritekniikkaan.

Ympärivuotinen öljy. Kehitetty erityisesti hyötyajoneuvojen dieselmoottoreihin, joissa ei ole dieselhiukkassuodatinta. Erityisen sopiva autoihin, joiden vuotuinen kilometrimäärä on suuri. Sopii oivallisesti myös monista erilaisista ajoneuvoista koostuvalle kalustolle. Testattu turbon ja katalysaattorin kanssa.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	12	**2474** [216]
5 l	4	**2475** [216]
20 l	1	**1061** [1]
60 l	1	**1062** [8]
205 l	1	**1063** [8]
1000 l	1	**4293** [8]

Touring High Tech 15W-40

Sopii erinomaisesti ajoneuvoille, joiden ajosuoritteet ovat suuria.
Mineraaliöljy suurtehomoottoreille. Estää mustan lietteen muodostumista. Säilyttää äärimmäisissä olosuhteissakin tasaisen voiteluainekalvon. Uudenaikaisella kulumissuojatekniikalla. Säilyttää moottorin tiivisteet kuten akselitiivisteet ja venttiilikarojen tiivisteet elastisena ja vähentää öljynkulutusta. Ajoneuvoille luotettavalla moottoritekniikalla.

Ympärivuotisesti bensiini- ja diesel moottoreissa. Voidaan käyttää kaikissa ajoneuvoissa, joissa ei ole hiukkassuodatinta – myös seka-ajoneuvokannassa. Turboahdin- ja katalysaattoritestattu.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	12	**8905** [216]
4 l	4	**2911** [216]
5 l	4	**1862** [216]
20 l	1	**1298** [1]
60 l	1	**1296** [8]
205 l	1	**1240** [8]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti. Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [111] D – RUS – PL – H – RO – BIH – HR – SCG [216] BOOKLET

Täyssynteettiset
Synteettinen Teknologia
Osasynteettiset
Mineraalituotteet

MOOTTORIÖLJYT, 4-TAHTIMOOTTORIT, AUTOJEN

15W-50

Molygen 15W-50

Erittäin laadukas moottoriöljy ympärivuotiseen käyttöön. Luotettavat perusöljyt ja edistyksellinen lisäainetekniikka sekä erikoislisäaine Molygen muodostavat yhdessä moottoriöljyn, joka kestää moottoreiden optimaalisena käyttöaineena nykyaikaisten bensiini- ja dieselmoottoreiden, katalysaattoreiden ja turboahdinten aiheuttamat kuormitukset. Ihanteellinen moottorinvoiteluaine, joka estää karstoittumista, vähentää moottorin kitkahäviöitä ja suojaa optimaalisesti kulumiselta.

Käyttöalue: Yleiskäyttöinen moottoriöljy bensiini- ja dieselautoihin. Moottorin suojaukseen. Sopii käytettäväksi etenkin pitkien öljynvaihtovälien yhteydessä.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
1 l	12	**2538**	1
4 l	4	**2539**	1

MoS_2 Leichtlauf Super Motoroil 15W-50

Ympärivuotiseen käyttöön tarkoitettu kevyen käynnin mahdollistava moottoriöljy. Nykyaikainen koostumus, valmistettu valikoiduista mineraalisista ja synteettisistä perusöljyistä. Suuri lisäainepitoisuus (sis. mm. molybdeenidisulfidia MoS_2 kiinteänä voiteluaineena) takaa optimaalisen voitelun äärimmäisissä käyttöolosuhteissa ja pitkät öljynvaihtovälit.

Moottoriöljy bensiini-, diesel- ja turbomoottoreihin. Sopii erityisesti äärimmäisiin käyttöolosuhteisiin. Mahdollistaa pitkät öljynvaihtovälit.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
1 l	12	**2456**	3
4 l	4	**2457**	3

20W-50

Diesel Hot-Climate 20W-50

Ympärivuotiseen käyttöön tarkoitettu tehokas moottoriöljy, jonka nykyaikainen koostumus on räätälöity ahtoilman jäähdyttimellä varustettuihin tai ilman niitä oleviin imu- ja turbodieselmoottoreihin Suuri lisäainepitoisuus takaa optimaalisen voitelun kaikissa käyttöolosuhteissa.

Imu- ja turbodieselmoottoreihin, joissa on turboahdin ja ahtoilman jäähdytin (tai joissa niitä ei ole).

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
60 l	1	**2113**	8
205 l	1	**2112**	8

Formula Super 20W-50

Mineraalimoottoriöljy. Muodostaa stabiilin voitelukalvon. Pitää öljynpaineen optimaalisena kaikissa käyttöolosuhteissa. Suuret turvamarginaalit äärimmäisissä kuormituksissa.

Ympärivuotiseen käyttöön sopiva öljy bensiini- ja dieselmoottoreihin. Sopii erityisesti vanhempiin autoihin (myös niihin, joissa on jälkiasennettu katalysaattori). Testattu turbon ja katalysaattorin kanssa.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
1 l	12	**9518**	20
1 l	12	**2386**	20
4 l	4	**9519**	20
4 l	4	**2387**	20
5 l	4	**9520**	20
20 l	1	**1452**	8
205 l	1	**1449**	8

MoS_2 Leichtlauf 20W-50

Ympärivuotiseen käyttöön tarkoitettu ja tarkkaan valituista mineraaliöljyistä valmistettu erikoismoottoriöljy, jonka koostumus on nykyaikainen. Suuri lisäainepitoisuus (sisältää mm. molybdeenidisulfidia MoS_2 kiinteänä voiteluaineena) takaa optimaalisen voitelun äärimmäisissä käyttöolosuhteissa ja pitkät öljynvaihtovälit.

Moottoriöljy bensiini-, diesel- ja turbomoottoreihin. Mahdollistaa pitkät öljynvaihtovälit, soveltuu erityisesti äärimmäisiin käyttöolosuhteisiin.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
1 l	6	**1220**	216
5 l	4	**1212**	216
20 l	1	**20795**	8
205 l	1	**1221**	8

Nova Super 20W-50

Mineraalimoottoriöljy. Muodostaa stabiilin voitelukalvon. Pitää öljynpaineen optimaalisena kaikissa käyttöolosuhteissa. Suuret turvamarginaalit äärimmäisissä kuormituksissa.

Ympärivuotiseen käyttöön sopiva öljy bensiini- ja dieselmoottoreihin. Sopii erityisesti vanhempiin autoihin (myös niihin, joissa on jälkiasennettu katalysaattori). Testattu turbon ja katalysaattorin kanssa.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
1 l	12	**1427**	
5 l	4	**1421**	
20 l	1	**1431**	8

Super HD 20W-50

Moniastemoottoriöljy, joka soveltuu käytettäväksi ympärivuotisesti monista erilaisista ajoneuvoista koostuvassa kalustossa. Huolella valitun tehoaineyhdistelmänsä ja mineraalisten perusöljyjensä ansiosta se soveltuu käytettäväksi sekä diesel- että bensiinimoottoreissa.

Yleiskäyttöinen moottoriöljy bensiini- ja dieselmoottoreihin.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
5 l	4	**1890**	111

Touring High Tech Tropical Motoroil 20W-50

Uusimman tekniikan mukaan valmistettu tehokas moottoriöljy, jonka koostumus on nykyaikainen. Ympärivuotiseen käyttöön. Tarkkaan valitut perusöljyt ja suuri lisäainepitoisuus takaavat optimaalisen voitelun äärimmäisissä käyttöolosuhteissa sekä tavallista pitemmät öljynvaihtovälit.

Yleismoottoriöljy bensiini- ja dieselmoottoreihin (imudieselmoottorit ja dieselmoottorit, joissa on turboahdin ja ahtoilman jäähdytin tai joissa niitä ei ole. Mahdollistaa pitkät öljynvaihtovälit, soveltuu erityisesti äärimmäisiin käyttöolosuhteisiin.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
1 l	12	**2920**	216
5 l	4	**2132**	216

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

Täyssynteettiset
Synteettinen Teknologia
Osasynteettiset
Mineraalituotteet

[1] D – GB – I – E – P [3] D – NL – F – GR – ARAB [8] D – GB [20] D – GB – F – ARAB [111] D – RUS – PL – H – RO – BIH – HR – SCG [216] BOOKLET

MOOTTORIÖLJYT, 4-TAHTIMOOTTORIT, AUTOJEN

20W-50

Touring High Tech 20W-50

Sopii erittäin hyvin ajoneuvoille, joilla on suuret ajosuoritteet.
Mineraaliöljy suurtehomoottoreille. Erittäin hyvä lianpoisto- ja puhdistuskyky. Ylläpitää kriittisissäkin käyttöolosuhteissa parhaan mahdollisen voiteluainekalvovakauden, optimaalisen öljynpaineen ja maksimaalisen kulumissuojan. Ajoneuvoille luotettavalla moottoritekniikalla.

Käyttöalue: Ympärivuotisesti bensiini- ja diesel moottoreissa. Voidaan käyttää kaikissa ajoneuvoissa, joissa ei ole hiukkassuodatinta – myös seka-ajoneuvokannassa. Turboahdin- ja katalysaattoritestattu.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**20812** [216]
4 l	4	**2568** [216]
5 l	4	**20813** [216]
20 l	1	**1257** [8]
60 l	1	**1254** [8]
205 l	1	**1260** [8]

MOOTTORIÖLJYT, YKSIASTEÖLJYT

Touring High Tech HD 10W

Mineraalinen yksiasteöljy tavallisiin moottoreihin ja aggregaatteihin, joille valmistaja on määrittänyt miedon seostetun moottoriöljyn. Tavallista enemmän kulumissuojauskomponentteja. Voitelukalvo pysyy stabiilina myös äärimmäisissä käyttöolosuhteissa.

Käyttöalue: Ympärivuotiseen käyttöön sopiva öljy bensiini- ja dieselmoottoreihin. Sopii etenkin aggregaatteihin ja vanhempiin autoihin. Soveltuvuus turbomoottoreille testattu.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
5 l	4	**1249** [1]
20 l	1	**1244** [8]
60 l	1	**1247** [8]

Touring High Tech HD 30

Mineraalinen yksiasteöljy tavallisiin moottoreihin ja aggregaatteihin, joille valmistaja on määrittänyt miedon seostetun moottoriöljyn. Estää lietteen muodostumisen. Voitelukalvo pysyy stabiilina myös äärimmäisissä käyttöolosuhteissa. Tavallista enemmän kulumissuojauskomponentteja.

Käyttöalue: Yleiskäyttöinen öljy bensiini- ja dieselmoottoreihin. Sopii etenkin aggregaatteihin ja vanhempiin autoihin. Soveltuvuus turbomoottoreille testattu.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
5 l	4	**1265** [1]
20 l	1	**1267** [8]
60 l	1	**1263** [8]
205 l	1	**1269** [8]

Touring High Tech HD 40

Mineraalinen yksiasteöljy tavallisiin moottoreihin ja aggregaatteihin, joille valmistaja on määrittänyt miedon seostetun moottoriöljyn. Estää lietteen muodostumisen. Voitelukalvo pysyy stabiilina myös äärimmäisissä käyttöolosuhteissa. Tavallista enemmän kulumissuojauskomponentteja.

Käyttöalue: Yleiskäyttöinen öljy bensiini- ja dieselmoottoreihin. Sopii etenkin aggregaatteihin ja vanhempiin autoihin. Soveltuvuus turbomoottoreille testattu.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
20 l	1	**1270** [8]
205 l	1	**1271** [8]

MOOTTORIÖLJYT VANHOIHIN AJONEUVOIHIN

Mineraalituotteet

Classic Motorenöl SAE 30

Erittäin miedosti seostettu, mineraalinen yksiastemoottoriöljy. Suunniteltu erityisesti ilman öljynsuodatinta toimivien tai syklonisuodattimella (lamellisuodatin) varustettujen klassikkoautojen ja -moottoripyörien vaatimuksiin. Huolella valitut perusöljyt ja lisäaineet takaavat optimaalisen voitelun ja erittäin hyvän kulumissuojauksen kaikissa käyttöolosuhteissa.

Käyttöalue: Soveltuu erityisesti ilman öljynsuodatinta toimiviin tai syklonisuodattimella (lamellisuodatin) varustettuihin klassikkoautoihin ja -moottoripyöriin, jotka edellyttävät seostamatonta tai erittäin miedosti seostettua voiteluainetta.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**1132** [1]
5 l	4	**1133** [1]

Classic Motorenöl SAE 50

Erittäin miedosti seostettu, mineraalinen yksiastemoottoriöljy. Suunniteltu erityisesti ilman öljynsuodatinta toimivien tai syklonisuodattimella (lamellisuodatin) varustettujen klassikkoautojen ja -moottoripyörien vaatimuksiin. Huolella valitut perusöljyt ja lisäaineet takaavat optimaalisen voitelun ja erittäin hyvän kulumissuojauksen kaikissa käyttöolosuhteissa.

Käyttöalue: Soveltuu erityisesti ilman öljynsuodatinta toimiviin tai syklonisuodattimella (lamellisuodatin) varustettuihin klassikkoautoihin ja -moottoripyöriin, jotka edellyttävät seostamatonta tai erittäin miedosti seostettua voiteluainetta.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**1130** [1]
5 l	4	**1131** [1]

Classic Motorenöl SAE 20W-50 HD

Miedosti seostettu mineraalimoottoriöljy. Suunniteltu erityisesti öljynsuodattimella varustettujen klassikkoautojen ja -moottoripyörien vaatimuksiin. Huolella valitut perusöljyt ja lisäaineet takaavat optimaalisen voitelun ja erittäin hyvän kulumissuojauksen kaikissa käyttöolosuhteissa.

Käyttöalue: Soveltuu erityisesti klassikkoautoihin ja -moottoripyöriin, joissa on öljynsuodatinpanokset, ja jotka edellyttävät miedosti seostettua voiteluainetta.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**1128** [1]
5 l	4	**1129** [1]
60 l	1	**1135** [8]
205 l	1	**20659** [8]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [216] BOOKLET

Täyssynteettiset
Synteettinen Teknologia
Osasynteettiset
Mineraalituotteet

MOOTTORIÖLJYT, 2-TAHTIMOOTTORIT, YLEISÖLJYT

Osasynteettiset

2-tahtimoottoriöljy

Laadukas puolisynteettinen kaksitahtimoottoriöljy käytettäväksi kaikissa kaksitahtimoottoreissa. Takaa moottorin toimivuuden ja erittäin pitkän käyttöiän. Itsesekoittuva. Huolella valitut mineraaliset ja synteettiset perusöljyt sekä nykyaikaisin lisäainetekniikka mahdollistavat jäämättömän palamisen, minkä ansiosta moottori pysyy puhtaana. Suojaa moottoria kulumiselta optimaalisesti.

Käyttöalue: Moottoripyörien, mopojen, ruohonleikkureiden, moottorisahojen ja varavirta-aggregaatten tuoreöljy- ja sekoitevoiteluun. Sekoitussuhde enintään 1 : 50.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
100 ml	50	**1029**
250 ml	12	**1051**
1 l	6	**1052**
5 l	4	**1189**
60 l	1	**4700** [8]

AUTOMAATTIVAIHTEISTO-/KESKUSHYDRAULIIKKA-/OHJAUSVAIHDEÖLJYT

ATF III

Automaattivaihteiston suurella varateholla. Ajoneuvoille koetellulla vaihteistotekniikalla. Erinomainen kulumissuoja ja edullinen kitkakäyttäytyminen. Turvaa kaikkein rasittavimmissakin käyttöolosuhteissa ja suurissa lämpötilan vaihteluissa hydraulisten vaihteiden toiminnan. Erittäin hyvät voiteluominaisuudet ja erinomainen korroosiosuoja. Sopii hyvin erilaisille tiivisteille.

Automaattivaihteistoille, manuaalivaihteistoille, ohjausjärjestelmille, hydraulijärjestelmille ja apuvoimansiirroille sekä henkilöettä hyötyajoneuvoissa. Käyttö laitteiston, kuorma-auton ja vaihteiston valmistajien ohjeiden mukaan.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
500 ml	6	**1405** [1]
1 l	6	**1043** [1]
5 l	4	**1056**
20 l	1	**1058** [8]
60 l	1	**1246** [8]
205 l	1	**1245** [8]

ATF III (keltainen)

Monipuolinen hydrauliikkaneste tavallisiin ja automaattivaihteistoihin, kuorma-autojen hydraulijärjestelmiin ja lukuisiin teollisuuden käyttökohteisiin. AFT III takaa nestevaihteiden moitteettoman toiminnan myös vaikeissa käyttöolosuhteissa ja suurten lämpötilavaihteluiden yhteydessä.

Käytetään automaattisissa ja tavallisissa vaihteistoissa, momentinmuuntimissa ja lukuisissa servotehosteisissa ohjauksissa kuorma-autojen ja vaihteistojen valmistajien laatimien määritysten ja käyttömääräysten mukaisesti.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**9521** [20]
5 l	4	**9522** [20]
205 l	1	**20661** [8]

Vaihteistoöljy 8100 kaksoiskytkinvaihteistolle

Synteesitekniikkaan ja synteettisiin perusöljyihin pohjautuva tehokas öljy. Viskositeetti-indeksin parantajan ansiosta öljyn leikkauskestävyys on äärimmäisen hyvä. Lisäksi nykyaikaiset lisäaineet antavat optimaalisen kulumissuojan ja öljyn kitkaa vähentävät ominaisuu det takaavat kytkimen optimaalisen suorituskyvyn. Voiteluaine soveltuu myös kaksoiskytkentävaihteistoille, joissa kytkin, synkronointi, hammaspyöräsarja ja zydraulinen ohjaus käyttävät samaa öljyä.

Kehitetty käytettäväksi erityisesti Audin ja VW-konsernin kaksoiskytkentävaihteistoissa (DSG-vaihteistoissa). Käyttö aggregaatin tai ajoneuvon valmistajan määräysten mukaisesti.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**3640** [1]
5 l	4	**20626** [1]
20 l	1	**3641** [8]
60 l	1	**3642** [8]

Ohjausvaihteen öljy 3100

Mineraalinen hydrauliikkaöljy, joka on kehitetty Mercedes-Benzin korkeimpien vaatimusten ja standardin, MB-hyväksyntä 236.3 mukaan. Antaa hyvän termisen vakauden ja ylläpitää siten optimaalista vanhenemisen kestävyyttä. Maksimaalinen kulumissuoja ja edullinen kitkakäyttäytyminen. Erinomaiset ominaisuudet alhaisissa lämpötiloissa. Korroosiosuojakomponentti en osuutta on lisätty.

Voidaan käyttää Mercedes-Benz – ajoneuvojen mekaanisissa ja servotehosteisissa ohjausjärjestelmissä. Käyttö laitteistonvalmistajan ja kuorma-auto- sekä vaihteistonvalmistajan ohjeiden mukaan

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**1145** [1]

Top Tec ATF 1100

Uuden sukupolven synteettinen automaattivaihteiston öljy erittäin suurella varateholla. Hyvän termisen vakauden ansiosta se huolehtii optimaalisesti vanhenemisen kest vyydestä. Täyttää määritykset Dexron III, IIE, IID ja TASA (tyyppi A, lopuliite A) mukaan. Erinomainen kulumissuoja ja edullinen kitkakäyttäytyminen. Suurimmat mahdolliset varatehot uudenaikaisella lisäaineteknologialla. Parannettu koostumus pidentää vaihteiston käyttöikää. Sopii kaikille tiivistemateriaaleille.

Automaattivaihteistoille, manuaalisille vaihteistoille, ohjausjärjestelmille, hydraulijärjestelmille ja lisävaihteistoille sekä henkilöettä hyötyajoneuvoissa. Käyttö laitteiston tai kuorma-auton sekä vaihteistovalmistajan määritysten mukaan.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
500 ml	6	**3650** [1]
1 l	6	**3651** [1]
5 l	4	**3652** [1]
20 l	1	**3653** [1]
60 l	1	**3654** [8]
205 l	1	**3655** [8]

Top Tec ATF 1100 G

Uusimman sukupolven synteesitekniikkaan perustuva erittäin tehokas automaattivaihteistoöljy. Erittäin hyvä terminen stabiliteetti, mikä takaa optimaalisen suojan vanhenemisen aiheuttamia muutoksia vastaan. Täyttää seuraavat spesifikaatiot: Dexron III, IIE, IID ja TASA (tyyppi A, lopuliite A). Erinomainen kulumissuoja ja suotuisat kitkaominaisuudet. Suurempi turvamarginaali nykyaikaisen lisäainetekniikan ansiosta. Parannettu koostumus takaa vaihteistolle pitkän käyttöiän. Sopii käytettäväksi kaikkien tiivistemateriaalien kanssa.

Automaattivaihteistoille, manuaalisille vaihteistoille, ohjausjärjestelmille, hydraulijärjestelmille ja lisävaihteistoille sekä henkilöettä hyötyajoneuvoissa. Käyttö laitteiston tai kuorma-auton sekä vaihteistovalmistajan määritysten mukaan.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**9700** [20]

TOP TEC ATF 1200

Synteettisen teknologian öljy automaattivaihteistolle. Estää häiritsevien saostumien muodostumisen. Vaihteiston maksimiteholla ja suurella varateholla päästään nopeammin ja turvallisemmin perille. Ylittää tunnettujen ajoneuvovalmistajien tiukimmat testivaatimukset. Varmistaa tarkan kitkakäyttäytymisen ja takaa erinomaisen vanhenemisen kestävyyden. Paras mahdollinen voiteluvarmuus kaikissa käyttöolosuhteissa. Varmistaa laitteistojen toimintakyvyn ja pidentää niiden käyttöikää. Nykyaikaisella kulumissuojatekniikalla.

Automaattivaihteistot, käsivaihteet, ohjausjärjestelmät, hydraulijärjestelmät ja apuvoimansiirrot sekä henkilöautoissa että myös hyötyajoneuvoissa. Käyttö laitteiston ja kuorma-auton sekä vaihteiston valmistajan määritysten mukaan.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
500 ml	6	**3680** [1]
1 l	6	**3681** [1]
5 l	4	**3682** [1]
20 l	1	**3683** [1]
60 l	1	**3684** [8]
205 l	1	**3685** [8]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti. Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

Täyssynteettiset
Synteettinen Teknologia
Osasynteettiset
Mineraalituotteet

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [20] D – GB – F – ARAB

AUTOMAATTIVAIHTEISTO-/KESKUSHYDRAULIIKKA-/OHJAUSVAIHDEÖLJYT

LIQUI MOLY

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Top Tec ATF 1200 G Synteettisen teknologian öljy automaattivaihteistolle. Estää häiritsevien saostumien muodostumisen. Vaihteiston maksimiteholla ja suurella varateholla päästään nopeammin ja turvallisemmin perille. Ylittää tunnettujen ajoneuvovalmistajien tiukimmat testivaatimukset. Varmistaa tarkan kitkakäyttäytymisen ja takaa erinomaisen vanhenemisen kestävyyden. Paras mahdollinen voiteluvarmuus kaikissa käyttöolosuhteissa. Varmistaa laitteistojen toimintakyvyn ja pidentää niiden käyttöikää. Nykyaikaisella kulumissuojatekniikalla.	Automaattivaihteistot, käsivaihteet, ohjausjärjestelmät, hydraulijärjestelmät ja apuvoimansiirrot sekä henkilöautoissa että myös hyötyajoneuvoissa. Käyttö laitteiston ja kuorma-auton sekä vaihteiston valmistajan määritysten mukaan.	1 l	6	**9703** [20]
Top Tec ATF 1300 Korkeimpien vaatimusten mukaan kehitetty automaattivaihteiston mineraaliöljy. LIQUI MOLY suosittelee tätä tuotetta ajoneuvoihin ja aggregaatteihin, joita koskevat seuraavat määritykset: Ford ESW-M2C 33F / ESW-M2C 33 G ja Volvo 97330. Ajoneuvoille, joissa käytetään tunnettua ja hyväksi havaittua vaihteistotekniikkaa. Erinomainen kulumissuojaus ja suotuisat kitkaominaisuudet. Erittäin hyvät voiteluominaisuudet ja korroosionestokyky. Vähentää vaahdon muodostusta.	Kehitetty erityisesti vanhempien Ford-merkkisten ajoneuvojen automaatti- ja ohjausvaihteistoihin. Käyttö aggregaatin, ajoneuvon ja vaihteiston valmistajan määräysten mukaisesti.	1 l 20 l 60 l 205 l	6 1 1 1	**3691** [1] **3698** [1] **20613** [8] **3699** [8]
TOP TEC ATF 1400 Uusimman sukupolven osasynteettinen automaattivaihteistoöljy erittäin suurella varateholla. Estää häiritsevien saostumien muodostumisen ja ylläpitää pysyvästi vaihteiston tehon. Turvaa optimaalisen kitkakäyttäytymisen ja takaa erinomaisen vanhenemisen kestävyyden. Varmistaa laitteiston toimintakyvyn ja pidentää sen käyttöikää. Ylittää tunnettujen ajoneuvovalmistajien ja laitteistonvalmistajien korkeat vaatimukset.	Uuden sukupolven CVT-vaihteistoille kiilahihnoilla tai teräksisillä vetoketjuilla. Mercedes-Benzin A- ja B-luokissa sekä Audin Multitronic- vaihteistoilla koeteltu ja hyväksi osoittautunut. Ajoneuvonvalmistajan ja laitteistonvalmistajan ohjeita pitää noudattaa.	1 l 20 l 60 l 205 l	6 1 1 1	**3662** [1] **3692** [1] **20614** [8] **3661** [8]
Top Tec ATF 1600 Uusimman sukupolven synteettinen automaattivaihteistoöljy erittäin hyvällä varateholla. Erinomainen vanhenemisvakioisuus. Varmistaa vaihteiston maksimitehon. Huolehtii optimaalisesta kitkakäyttäytymisestä ja takaa erinomaisen vanhenemisen kestävyyden. Takaa vaativissa käyttöolosuhteissa ja suurissa lämpötilan vaihteluissa hydraulivaihteiston moitteettoman toiminnan. Kannattaa käyttää kytkentäongelmien yhteydessä. Parannetulla koostumuksella, joka pidentää vaihteiston käyttöikää. Mahdollistaa erittäin pitkät öljynvaihtovälit.	Kehitetty Mercedez-Benzin uuden sukupolven 7-vaihteiseen automaattivaihteistoon, sopii myös Mer cedes-Benzin vanhempaan 5-vaiheiseen automaattivaihteistoon. Ajoneuvonvalmistajan ja laitteistonvalmistajan ohjeita on noudatettava.	1 l 5 l 20 l 60 l	6 4 1 1	**3659** [1] **21176** [1] **3694** [1] **3696** [8]
TOP TEC ATF 1700 Täyssynteettinen automaattivaihteistoöljy, jolla erittäin suuri tehoreservi. Erittäin hyvä terminen stabiliteetti, mikä takaa optimaalisen suojan vanhenemisen aiheuttamia muutoksia vastaan. Takaa vaihteiston maksimaalisen suorituskyvyn. Erinomainen kulumissuoja ja suotuisat kitkaominaisuudet. Takaa maksimaalisen suorituskyvyn jopa erittäin pitkien öljynvaihtovälin yhteydessä.	Kehitetty käytettäväksi pääasiassa hyötyajoneuvojen, bussien ja jakeluautojen vaihteistoissa. Voidaan käyttää osin myös hydraulijärjestelmissä jne. Ajoneuvojen ja aggregaattien valmistajien määräyksiä on noudatettava.	1 l 20 l 60 l 205 l	6 1 1 1	**3663** [1] **3695** [1] **3671** [8] **3697** [8]
Top Tec ATF 1800 Matalaviskoosinen uuden sukupolven tehokas automaativaihteistoöljy, joka perustuu synteesitekniikkaan sekä nykyaikaisiin ja tehokkaisiin lisäainekomponentteihin. Oivallisen vanhenemis- ja hapettumisstabiliteetin lisäksi erittäin korkea viskositeettindeksi takaa, että vaihteet vaihtuvat optimaalisesti kaikissa käyttöolosuhteissa. Mahdollistaa pitkät öljynvaihtovälit.	Tyyppien ZF 6HP19/26/32 ja ZF 8HP 45/55/70/90 automaattivaihteistoihin, joita käytetään esimerkiksi Audin, BMW:n, Jaguarin, Land Roverin ja Porschen eri automalleissa. On myös muiden spesifikaatioiden mukainen, minkä ansiosta tuotetta voidaan käyttää yhä useammissa ajoneuvoissa. Noudata ajoneuvo- tai laitevalmistajien määrityksiä ja määräyksiä!	1 l 5 l 20 l 60 l 205 l	6 4 1 1 1	**3687** [1] **20662** [1] **3688** [1] **3689** [8] **20624** [8]
Top Tec ATF 1800 R Matalaviskoosinen uuden sukupolven tehokas automaativaihteistoöljy, joka perustuu synteesitekniikkaan sekä nykyaikaisiin ja tehokkaisiin lisäainekomponentteihin. Oivallisen vanhenemis- ja hapettumisstabiliteetin lisäksi erittäin korkea viskositeettindeksi takaa, että vaihteet vaihtuvat optimaalisesti kaikissa käyttöolosuhteissa. Mahdollistaa pitkät öljynvaihtovälit.	Tyyppien ZF 6HP19/26/32 ja ZF 8HP 45/55/70/90 automaattivaihteistoihin, joita käytetään esimerkiksi Audin, BMW:n, Jaguarin, Land Roverin ja Porschen eri automalleissa. On myös muiden spesifikaatioiden mukainen, minkä ansiosta tuotetta voidaan käyttää yhä useammissa ajoneuvoissa. Noudata ajoneuvo- tai laitevalmistajien määrityksiä ja määräyksiä!	1 l 20 l 205 l	6 1 1	**20625** [1] **20982** [1] **21152** [8]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [20] D – GB – F – ARAB

Täyssynteettiset
Synteettinen Teknologia
Osasynteettiset
Mineraalituotteet

AUTOMAATTIVAIHTEISTO-/KESKUSHYDRAULIIKKA-/OHJAUSVAIHDEÖLJYT

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Top Tec ATF 1900 Tehokas uuden sukupolven automaativaihteistoöljy, joka pohjautuu huolella valittuihin perusöljyihin ja uusimpiin tehokkaisiin lisäainekomponentteihin. Alhaisempi viskositeetti vähentää kulutusta ja lisää vaikutuksen intensiteettiä. Erinomaisen kitka-arvostabiliteetin ansiosta pidemmät öljynvaihtovälit ovat mahdollisia.	Kehitetty Mercedes-Benzin uuden sukupolven seitsenvaihteista automaattivaihteistoa varten (tyyppi 722.9 valmistuspäivästä 21.6.2010 alkaen; poikkeuksena autot, joissa moottori 629).	1 l 20 l 60 l	6 1 1	**3648** [1] **3649** [1] **20615** [8]
	Central Hydraulic System Oil Täyssynteettinen hydrauliikkaöljy, joka on kehitetty tiukimpien vaatimusten mukaan. LIQUI MOLY suosittelee tätä tuotetta ajoneuvoille ja laitteille, joihin vaaditaan seuraavat ominaisuudet tai varaosanro: MAN M 3289, MB 345.0, ZF-TE-ML 02K, Ford WSS-M2C 204-A, CHF 11S, tai vaihtoehtoisesti alkuperäisvaraosanumeroiden sijasta VW TL 52146 (G002 000 / G004 000), BMW 81 22 9 407 758, Opel 1940 766. Antaa hyvän termisen vakauden ja kestää hyvin vanhenemista. Maksimaalinen kulumissuoja ja edullinen kitkakäyttäytyminen. Hyvät ominaisuudet alhaisissa lämpötiloissa. Korroosiosuojakomponenttien osuutta on lisätty.	Eri valmistajien ajoneuvojen hydraulijärjestelmille esim. tasonsäätö, hydraulinen jousitus, ohjausjärjestelmät, vaimentimet jne.. Käyttö laitteiston- ja ajoneuvonvalmistajien ohjeiden mukaan.	1 l 20 l 60 l 205 l	6 1 1 1	**2366** [214] **1147** [1] **1148** [8] **1188** [8]
	Keskushydrauliöljy 2200 Korkeimpien vaatimusten mukaan kehitetty puolisynteettinen keskushydrauliöljy. Erittäin hyvä terminen stabiliteetti, mikä takaa optimaalisen suojan vanhenemisen aiheuttamia muutoksia vastaan. Erinomainen kulumissuoja ja suotuisat kitkaominaisuudet. Toimii oivallisesti myös kylmissä lämpötiloissa. Tavallista enemmän korroosiosuojakomponentteja.	Ohjaus- ja hydraulijärjestelmiin, kuten tasonsäätöön. Soveltuu etenkin Mercedes-Benzin malleihin 203.2 ja 210, joissa on tandempumput (yhteinen öljysäiliö ohjaukseen ja tasonsäätöön). Ajoneuvojen tai aggregaattien valmistajien määräyksiä on noudatettava.	1 l	6	**3664** [1]
	Hydrauliikkaöljy 2300 Mineraalinen hydrauliikkaöljy, joka on kehitetty korkeimpien vaatimusten mukaan. LIQUI MOLY suosittelee tätä tuotetta ajoneuvoille ja laitteistoille, joille on seuraavat vaatimukset: MB 343.0. Antaa hyvän termisen vakauden ja ylläpitää siten optimaalista vanhenemisen kestävyyttä. Maksimaalinen kulumissuoja ja edullinen kitkakäyttäytyminen. Erinomaiset ominaisuudet alhaisissa lämpötiloissa. Korroosiosuojakomponenttien osuutta on lisätty	Hydraulijärjestelmille Mercedes-Benz -henkilöautoissa kuten esim. tasonsäätö, hydraulinen jousitus ja ASD:n hydrauliikkalaitteet, 4Matic ja katto. Ajoneuvovalmistajien ja laitteistonvalmistajien ohjeita pitää noudattaa.	1 l	6	**3665** [1]
	Hydrauliikkaöljy 2400 Täyssynteettinen hydrauliikkaöljy, joka on kehitetty korkeimpien vaatimusten mukaan. LIQUI MOLY suosittelee tätä tuotetta käytettäväksi ajoneuvoissa ja laitteistoissa, joita koskevat seuraavat vaatimukset: ISO 7308, PSA B 71 2710, LHM-plus. Antaa hyvän termisen vakauden ja kestää erittäin hyvin vanhenemista. Maksimaalinen kulumissuoja ja edullinen kitkakäyttäytyminen. Erinomaiset ominaisuudet alhaisissa lämpötiloissa. Korroosiosuojakomponenttien osuutta on lisätty.	Hydraulijärjestelmille kuten esim. tasonsäätö, hydrauliset jarrut, ohjausjärjestelmät jne. PSA-konsernin ajoneuvoissa (Peugeot ja Citroën). Sekoittuu vanhempiin, mineraaliöljyihin LHM-koostumuksella. Näiden ominaisuuksien mukaista voiteluainetta tarvitaan osittain myös hyötyajoneuvoissa telin vapaa-akselin nostolaitteille ja ohjaamon kallistuslaitteille. Ajoneuvonvalmistajan- ja laitteistonvalmistajan ohjeita pitää noudattaa.	1 l	6	**20979** [214]
	Keskushydrauliöljy 2500 Synteettinen hydraulineste, joka sisältää tuhkattomia lisäaineita. Tuotteen viskositeetti- ja lämpötilaominaisuudet ovat erinomaiset, samoin kuin sen kulumissuoja- ja kitkaominaisuudet. Erikoislisäaineet pitävät vaahdon muodostumisen hydraulijärjestelmissä vähäisenä suuressakin kuormituksessa ja suojaavat öljyä ennenaikaiselta vanhenemiselta. Erittäin alhaisen jähmepisteen ansiosta tätä hydrauliöljyä voidaan käyttää myös alueilla, joilla vallitsee arktinen ilmasto.	Käytettäväksi keskushydraulijärjestelmissä, kuten servo-ohjauksessa, tasonsäädössä, hydraulisessa jarrutehostimessa ja hydropneumaattisessa jousituksessa. Tämän spesifikaation mukaista hydrauliöljyä edellyttää pääasiassa Peugeot/Citroen (PSA) valmistamiinsa autoihin.	1 l	6	**20980** [214]

MANUAALIVAIHTEISTO-/HYPOIDIVAIHTEISTO-/JAKOVAIHTEISTOÖLJYT

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Top Tec MTF 5100 75W Matalaviskoosinen, erittäin tehokas vaihteistoöljy. Soveltuu useisiin manuaalivaihteistoihin ja kaksoiskytkinvaihteistoihin (S tronic ja DSG). Säästää polttoainetta ja erinomainen leikkautumisstabiliteetti takaa optimaalisen kulumissuojauksen. Viskositeetin hyvien lämpötilaominaisuuksien ansiosta erinomaiset kytkentäominaisuudet kaikissa käyttöolosuhteissa.	Kehitetty erityisesti manuaalivaihteistoihin ja kaksoiskytkinvaihteistoihin (S tronic ja DSG). Suositellaan erityisesti käytettäväksi BMW:n, Fordin ja Volkswagenin uusissa manuaalivaihteistoissa.	1 l 20 l 60 l	6 1 1	**20842** [1] **20843** [8] **20844** [8]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [214] GB – DK – FIN – N – S

Täyssynteettiset
Synteettinen Teknologia
Osasynteettiset
Mineraalituotteet

MANUAALIVAIHTEISTO-/HYPOIDIVAIHTEISTO-/JAKOVAIHTEISTOÖLJYT

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Top Tec MTF 5200 75W-80 Matalaviskoosinen, erittäin tehokas vaihteistoöljy, jossa on erinomaiset suurpaine- ja kulumissuojausominaisuudet. Monipuoliset käyttömahdollisuudet. Vähentää kitkaa, polttoaineenkulutusta ja pakokaasupäästöjä ja takaa vaihteiden pehmeän kytkeytymisen. Erinomainen terminen ja hapetusstabiliteetti takaa puhtaan vaihteiston ja öljyn pitkän käyttöiän.	Kehitetty Transaxle-, manuaali- ja jakovaihteistoihin. Suositellaan erityisesti BMW:n, Fordin, GM:n/Opelin, Hondan, Nissanin, Toyotan/Peugeotin/Citroënin (PSA), Volvon ja muiden valmistajien ajoneuvoihin.	1 l 20 l 60 l	6 **20845** [1] 1 **20846** [1] 1 **20847** [8]
	Tehokas vaihteistoöljy (GL3+) SAE 75W-80 Synteettinen vaihteistoöljy erittäin suurella varateholla. Huolehtii tarkasta kitkakäyttäytymisestä ja lisää vanhenemisen kestävyyttä. Ylittää tunnettujen ajoneuvonvalmistajien korkeat testivaatimukset. Turvaa pitkilläkin öljynvaihtoväleillä maksimaalisen suorituskyvyn. Nykyaikaisella kulumissuojalla. Helpottaa kytkemistä.	Voidaan käyttää yleisesti nykyaikaisissa vaihteistoissa. LIQUI MOLY suosittelee tätä tuotetta BMW:n, Mercedes Benzin, Opelin sekä lukemattomien muiden valmistajien ajoneuvoihin. Ajoneuvonvalmistajan ja laitteistonvalmistajan ohjeita pitää noudattaa.	500 ml 1 l 20 l 60 l 205 l	6 **4426** [1] 6 **4427** [1] 1 **4428** [1] 1 **4429** [8] 1 **4018** [8]
	Vaihteistoöljy (GL4) SAE 80W Mineraalinen vaihteistoöljy. Ajoneuvoille, jotka perustuvat luotettavaan vaihteistotekniikkaan. Muodostaa stabiilin voitelukalvon. Minimoi kulumisen. Erittäin hyvät voiteluominaisuudet ja erinomainen korroosionestokyky. Mahdollistaa kevyemmän vaihtamisen.	Käsi- ja sivuvaihteistoihin ja akselikäyttöihin, joiden kuormitus on normaalia tai kovaa. Ajoneuvojen tai aggregaattien valmistajien määräyksiä on noudatettava.	500 ml 1 l 20 l 60 l 205 l	6 **1401** [1] 6 **1020** [1] 1 **1033** [1] 1 **1039** [8] 1 **4718** [8]
	Vaihteistoöljy (GL4) SAE 85W-90 Mineraalinen vaihteistoöljy. Ajoneuvoille, jotka perustuvat luotettavaan vaihteistotekniikkaan. Muodostaa stabiilin voitelukalvon. Minimoi kulumisen. Erittäin hyvät voiteluominaisuudet ja erinomainen korroosionestokyky. Mahdollistaa kevyemmän vaihtamisen.	Käsi- ja sivuvaihteistoihin ja akselikäyttöihin, joiden kuormitus on normaalia tai kovaa. Ajoneuvojen tai aggregaattien valmistajien määräyksiä on noudatettava.	500 ml 1 l 20 l 60 l 205 l	6 **1403** [1] 6 **1030** [1] 1 **1045** [1] 1 **1034** [8] 1 **1038** [8]
	Monitoimivaihteistoöljy (GL4) SAE 140 Erittäin tehokas vaihteistoöljy, jonka käyttöalue on hyvin laaja myös hammaskylkien joutuessa suuren kuormituksen kohteeksi. Sisältää laadukasta mineraaliperusöljyä, johon on lisätty tasapainoinen tehoaineyhdistelmä. Näin taataan suuri kuormitettavuus, erittäin hyvä kulumissuojaus ja hapettumisvakaus API-luokituksen GL4 mukaan.	Ajoneuvo- ja vaihteistovalmistajat suosittelevat tämän tyypin vaihteistoöljyjä käytettäväksi synkronoiduissa ja ei-synkronoiduissa käsivaihteistoissa, rakennuskoneiden, maatalouskoneiden ja traktoreiden moottoreissa sekä normaalissa käytössä olevissa akselikäytöissä, joille suositellaan API GL4 -luokan mukaista vaihteistoöljyä.	20 l	1 **4772** [8]
	Tehokas vaihteistoöljy (GL4+) SAE 75W-90 Täyssynteettinen vaihteistoöljy. Huolehtii tarkasta kitkakäyttäytymisestä sekä lisää vanhenemisen kestävyyttä. Ylittää tunnettujen ajoneuvonvalmistajien korkeat testivaatimukset. Turvaa vaativissa käyttöolosuhteissa ja suurissa lämpötilan vaihteluissa laitteiston moitteettoman toiminnan. Paras mahdollinen voiteluvarmuus, maksimaalinen kulumissuoja laajan viskositeetin ansiosta. Helpottaa kytkemistä ja varmistaa tasaisen käynnin.	Voidaan käyttää yleisesti nykyaikaisissa vaihteistoissa. LIQUI MOLY suosittelee tätä tuotetta Audin, VW-ryhmän Ford EU:n ja lukemattomien muiden valmistajien ajoneuvoihin. Ajoneuvonvalmistajan ja laitteistonvalmistajan ohjeita pitää noudattaa.	500 ml 1 l 20 l 60 l	6 **4433** [1] 6 **4434** [1] 1 **4435** [1] 1 **4436** [8]
	Hypoidivaihteistoöljy TDL SAE 75W-90 Osasynteettinen hypoidivaihteistoöljy erittäin suurella varateholla. Erinomainen vanhenemisen kestävyys. Takaa rasittavissakin käyttöolosuhteissa ja suurissa lämpötilan vaihteluissa laitteistojen moitteettoman toiminnan. Erinomainen viskositeetti- ja lämpötilakäyttäytyminen. Mahdollistaa pitkät öljynvaihtovälit.	Kehitetty erityisesti käytettäväksi hyötyajoneuvoissa. Yleisesti käytettävä TDL-öljy (total drive line) vaihteistoille, lisävaihteistoille ja tasauspyörästöille ilman lukituslaitetta. Ajoneuvonvalmistajan ja laitteistonvalmistajan ohjeita pitää noudattaa.	500 ml 1 l 20 l 60 l 205 l	6 **1406** [1] 6 **1407** [1] 1 **1408** [1] 1 **4708** [8] 1 **4709** [8]
	Hypoidivaihteistoöljy (GL4/5) TDL SAE 75W-90 MoS_2 Moniastevaihteistoöljy yleiseen käyttöön hyötyajoneuvoissa. Testivoiteluaine MoS_2 muodostaa kaikkien hankaavien osien pinnalle erittäin kestävän suojakalvon. „TOTAL DRIVE LINE" (TDL) -vaihteistoöljynä se sopii erittäin hyvin kaikkien käyttöelementtien voiteluun vaativista synkronoiduista ja ei-synkronoiduista käsivaihteistoista hypoidihammastettuihin akselikäyttöihin saakka. Tämä öljy helpottaa nykyaikaisen kaluston järkiperäistämistä, sillä sen ansiosta erilaisia öljyjä tarvitaan vähemmän ja myös erehtymisen vaara pienene. Kitkan pieneneminen optimaalisen viskositeetin ansiosta mahdollistaa myös polttoaineen säästämisen.	Yleiskäyttöinen öljy käsivaihteistoihin ja akselikäyttöihin, joissa vaaditaan tämän teholuokan vaihteistoöljy.	1 l	6 **2773** [3]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti. Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [3] D – NL – F – GR – ARAB [8] D – GB

Täyssynteettiset
Synteettinen Teknologia
Osasynteettiset
Mineraalituotteet

MANUAALIVAIHTEISTO-/HYPOIDIVAIHTEISTO-/JAKOVAIHTEISTOÖLJYT

LIQUI MOLY

		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Täyssynteettinen hypoidivaihteistoöljy Truck (GL4/5) 75W-90 Täyssynteettinen hypoidivaihteistoöljy, jolla erittäin suuri tehoreservi. Ylittää johtavien autonvalmistajien korkeimmatkin testivaatimukset. Takaa aggregaattien moitteettoman toiminnan haastavimmissakin käyttöolosuhteissa ja suurten lämpötilavaihteluiden yhteydessä. Takaa varman voitelun ja optimaalisen kulumissuojan. Toimii oivallisesti myös kylmissä lämpötiloissa. Vaimentaa vaihteistomelua. Mahdollistaa erittäin pitkät öljynvaihtovälit.	Kehitetty käytettäväksi erityisesti hyötyajoneuvoista. Yleiskäyttöinen TDL-öljy (total drive line) käsivaihde- ja sivuvaihteistoihin sekä tasauspyörästöissä, joita ei voi lukita. Ajoneuvojen tai aggregaattien valmistajien määräyksiä on noudatettava.	20 l 60 l 205 l	1 1 1	**1182** [1] **1183** [8] **1184** [8]
	Hypoidivaihteistoöljy TDL SAE 80W-90 Mineraalinen hypoidivaihteistoöljy, jolla erittäin suuri tehoreservi. Erittäin stabiili vanhenemista vastaan. Takaa aggregaattien moitteettoman toiminnan vaikeimmissakin käyttöolosuhteissa ja suurten lämpötilavaihteluiden yhteydessä. Minimoi kulumisen. Erinomainen viskositeetti-lämpötilakäyttäytyminen. Mahdollistaa pitkät öljynvaihtovälit.	Kehitetty käytettäväksi erityisesti hyötyajoneuvoista. Yleiskäyttöinen TDL-öljy (total drive line) käsivaihde- ja sivuvaihteistoihin sekä tasauspyörästöissä, joita ei voi lukita. Ajoneuvojen tai aggregaattien valmistajien määräyksiä on noudatettava.	1 l 20 l 60 l 205 l	6 1 1 1	**20645** [1] **4218** [1] **4705** [8] **4721** [8]
	Vaihteistoöljy (GL5) 75W-80 Osasynteettinen vaihteistoöljy erittäin suurella varateholla. Ylläpitää tarkkaa kitkakäyttäytymistä ja kestää erittäin hyvin vanhenemista. Hyvät ominaisuudet alhaisissa lämpötiloissa. Ylittää tunnettujen ajoneuvonvalmistajien korkeat testivaatimukset. Takaa vaativissakin käyttöolosuhteissa ja suurissa lämpötilan vaihteluissa laitteiston moitteettoman toiminnan. Antaa hyvän voiteluvarmuuden sekä optimaalisen kulumissuojan. Mahdollistaa helpon kytkemisen.	Nykyaikaisille vaihteistoille – erityisesti ajoneuvoille Citroën ja Peugeot. Ajoneuvonvalmistajan ja laitteistonvalmistajan ohjeita pitää noudattaa.	1 l 20 l	6 1	**3658** [1] **3690** [8]
	Täyssynteettinen vaihteistoöljy (GL5) SAE 75W-90 Täyssynteettinen vaihteistoöljy. Huolehtii tarkasta kitkakäyttäytymisestä ja tarjoaa erinomaisen vanhenemisen kestävyyden. Takaa rasittavimmissakin ososuhteissa ja suurissa lämpötilan vaihteluissa laitteiston moitteettoman toiminnan. Erinomainen voiteluvalmius, maksimaalinen kulumissuoja laajalla viskositeetilla. Mahdollistaa helpon kytkennän ja erittäin tasaisen käynnin.	Kuormitetuille vaihteistoille ja lisävaihteistoille – erityisesti moderneille vaihteistoille ja akselikäytöille ilman lukituslaitteista tasauspyörästöä. Ajoneuvonvalmistajan ja laitteistonvalmistajan ohjeita pitää noudattaa.	500 ml 1 l 20 l 60 l 205 l	6 6 1 1 1	**1413** [1] **1414** [1] **1415** [1] **1412** [8] **1411** [8]
	Täyssynteettinen hypoidivaihteistoöljy (GL5)LS SAE 75W-140 Täyssynteettinen hypoidivaihteistoöljy erittäin suurella varateholla. Huolehtii tarkasta kitkakäyttäytymisestä ja antaa erinomaisen vanhenemisen kestävyyden. Varmistaa jopa rasittavimmissakin käyttöolosuhteissa ja suurissa lämpötilan vaihteluissa laitteistojen moitteettoman toiminnan. Korkein mahdollinen voiteluvalmius, maksimaalinen kulumissuoja laajan viskositeetin ansiosta. Vähentää vaihteiston häiriääniä. Mahdollistaa pitkät öljynvaihtovälit	Akselikäytöille suurilla kuormituksilla ilman tasauspyörästöä – erityisesti ajoneuvoille, joille laitteiston- tai ajoneuvonvalmistaja on määrännyt öljyn rajoitetuilla liukuaineilla (LS). Sopii erittäin hyvin moottoriurheiluun. Ajoneuvon- ja laitteistonvalmistajan ohjeita pitää noudattaa. LIQUI MOLY suosittelee tätä tuotetta erityisesti BMW:n akselikäytölle.	500 ml 1 l 20 l 60 l 205 l	6 6 1 1 1	**4420** [1] **4421** [1] **4422** [8] **4423** [8] **4444** [8]
	Täyssynteettinen hypoidivaihteistoöljy (GL4/5) 75W-90 Erittäin tehokas täyssynteettinen hypoidivaihteistoöljy. Ylittää johtavien autonvalmistajien korkeimmatkin testivaatimukset. Takaa koneistojen moitteettoman toiminnan haastavimmissakin käyttöolosuhteissa ja suurissakin lämpötilanvaihteluissa. Takaa varman voitelun ja optimaalisen kulumissuojauksen. Erinomaiset lämpötilaominaisuudet, vaimentaa vaihteistomelua ja mahdollistaa erittäin pitkät öljynvaihtovälit.	Yleiskäyttöinen vaihteistoöljy manuaalivaihteistoihin, apukoneistoihin ja tasauspyörästöihin, joissa ei ole tasauspyörästön lukkoja. Noudata ajoneuvo- tai laitevalmistajien määräyksiä!	1 l 20 l	6 1	**1024** [1] **20956** [1]
	Hypoidivaihteistoöljy (GL5) SAE 80W Mineraalinen hypoidivaihteistoöljy. Ajoneuvoille, jotka perustuvat luotettavaan vaihteistotekniikkaan. Takaa suuren turvamarginaalin myös kriittisissä käyttöolosuhteissa. Muodostaa stabiilin voitelukalvon. Minimoi kulumisen.	Kovassa käytössä oleviin ajoneuvovaihteistoihin, joissa ei ole lukituslaitteista tasauspyörästöä. Erityisesti akselikäyttöihin, joissa on hypoidihammastus. Ajoneuvojen tai aggregaattien valmistajien määräyksiä on noudatettava.	500 ml 1 l 20 l 60 l 205 l	6 6 1 1 1	**1402** [1] **1025** [1] **1046** [1] **1036** [8] **20759** [8]
	Hypoidivaihteistoöljy (GL5) SAE 80W-90 Mineraalinen hypoidivaihteistoöljy. Ajoneuvoille, jotka perustuvat luotettavaan vaihteistotekniikkaan. Takaa aggregaattien moitteettoman toiminnan haastavimmissakin käyttöolosuhteissa ja suurten lämpötilavaihteluiden yhteydessä. Muodostaa stabiilin voitelukalvon. Takaa varman voitelun ja optimaalisen kulumissuojan. Erinomainen viskositeetti-lämpötilakäyttäytyminen.	Kovassa käytössä oleviin ajoneuvovaihteistoihin, joissa ei ole lukituslaitteista tasauspyörästöä. Erityisesti akselikäyttöihin, joissa on hypoidihammastus. Ajoneuvojen tai aggregaattien valmistajien määräyksiä on noudatettava.	1 l 20 l 60 l 205 l	6 1 1 1	**4406** [1] **1048** [1] **3592** [8] **1049** [8]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB

Täyssynteettiset
Synteettinen Teknologia
Osasynteettiset
Mineraalituotteet

MANUAALIVAIHTEISTÖ-/HYPOIDIVAIHTEISTÖ-/JAKOVAIHTEISTOÖLJYT

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Hypoidivaihteistoöljy Truck LD SAE 80W-90 Mineraalinen hypoidivaihteistoöljy, jolla erittäin suuri tehoreservi. Ylittää nimekkäiden autonvalmistajien korkeimmatkin testivaatimukset. Takaa aggregaattien toimivuuden ja erittäin pitkän käyttöiän. Voitelukalvo pysyy stabiilina myös äärimmäisissä käyttöolosuhteissa. Erinomainen kulumissuoja ja suotuisat kitkaominaisuudet. Takaa maksimaalisen suorituskyvyn jopa erittäin pitkien öljynvaihtovälin yhteydessä.	Kehitetty erityisesti hyötyajoneuvojen ja ilman lukituslaitteista tasauspyörästöä olevien rakennuskoneiden akselikäyttöihin, jotka joutuvat kovalle kuormitukselle. Käyttö aggretaatin, ajoneuvon ja vaihteiston valmistajan määräysten mukaisesti.	20 l 60 l 205 l	1 1 1	**3594** [1] **3598** [8] **3599** [8]
Hypoidivaihteistoöljy (GL5) SAE 85W-90 Mineraaliöjy hypoidivaihteistoille. Ajoneuvoille koetellulla vaihteistotekniikalla. Takaa rasittavissakin olosuhteissa ja suurissa lämpötilan vaihteluissa laitteistojen moitteettoman toiminnan. Huolehtii vakaasta voiteluainekalvosta. Tarjoaa hyvän voiteluvalmiuden sekä optimaalisen kulumissuojan. Erinomainen viskositeetti- ja lämpötilakäyttäytyminen.	Ajoneuvojen vaihteistoille suurilla kuormituksilla ilman lukituslaitteista tasauspyörästöä, erityisesti akselikäytöille hypoidihammastuksella. Ajoneuvonvalmistajan ja laitteiston valmistajan ohjeita pitää noudattaa.	500 ml 1 l 20 l 60 l 205 l	6 6 1 1 1	**1404** [1] **1035** [1] **1047** [1] **1031** [8] **2165** [8]
Hypoidivaihteistoöljy (GL5) LS SAE 85W-90 Mineraaliöljy hyboidivaihteistoille. Ajoneuvoille koetellulla vaihteistotekniikalla. Takaa ankarimmissakin käyttöolosuhteissa ja suurissa lämpötilan vaihteluissa laitteistojen moitteettoman toiminnan. Huolehtii vakaasta voiteluainekalvosta. Tarjoaa hyvän voiteluvarmuuden sekä optimaalisen kulumissuojan. Erinomainen viskositeetti- ja lämpötilakäyttäytyminen.	Akselikäytöille suurella kuormituksella tasauspyörästön lukituslaitteella ja ilman sitä – erityisesti ajoneuvoille, joille laitteiston- tai ajoneuvonvalmistaja on määrännyt öljyn rajoitetuilla liukuaineilla (LS). Ajoneuvon- ja laitteistonvalmistajan ohjeita pitää noudattaa.	1 l 20 l 60 l 205 l	6 1 1 1	**1410** [1] **4706** [8] **4707** [8] **3596** [8]
Hypoidivaihteistoöljy (GL5) SAE 80W-140 Mineraalinen hypoidivaihteistoöljy. Ajoneuvoille, jotka perustuvat luotettavaan vaihteistotekniikkaan. Takaa aggregaattien moitteettoman toiminnan haastavimmissakin käyttöolosuhteissa ja suurten lämpötilavaihteluiden yhteydessä. Erittäin varma voitelu ja maksimaalinen kulumissuoja laaja- alaisen viskositeetin ansiosta. Erinomainen viskositeetti-lämpötilakäyttäytyminen. Vaimentaa vaihteistomelua.	Kovassa käytössä oleviin ajoneuvovaihteistoihin, joissa ei ole lukituslaitteista tasauspyörästöä. Erityisesti akselikäyttöihin, joissa on hypoidihammastus. Ajoneuvojen tai aggregaattien valmistajien määräyksiä on noudatettava.	20 l 60 l 205 l	1 1 1	**1027** [1] **3595** [8] **1028** [8]
Hypoidivaihteistoöljy (GL5) SAE 140W Mineraalinen hypoidivaihteistoöljy. Ajoneuvoille, jotka perustuvat luotettavaan vaihteistotekniikkaan. Takaa aggregaattien moitteettoman toiminnan haastavimmissakin käyttöolosuhteissa ja suurten lämpötilavaihteluiden yhteydessä. Muodostaa stabiilin voitelukalvon. Takaa varman voitelun ja optimaalisen kulumissuojan. Vaimentaa vaihteistomelua.	Kovassa käytössä oleviin ajoneuvovaihteistoihin, joissa ei ole lukituslaitteista tasauspyörästöä. Erityisesti akselikäyttöihin, joissa on hypoidihammastus. Ajoneuvojen tai aggregaattien valmistajien määräyksiä on noudatettava.	20 l 60 l 205 l	1 1 1	**1055** [1] **3122** [8] **3387** [8]

VAIHTEISTOÖLJYT VANHOIHIN AJONEUVOIHIN

Classic-vaihteistoöljy SAE 90 Mineraalinen vaihteistoöljy erityisesti klassikkoautoihin ja -moottoripyöriin. Takaa stabiilin voitelukalvon ja minimoi kulumisen. Erittäin hyvät voiteluominaisuudet ja optimaalinen korroosiosuojaus. Tekee vaihtamisesta kevyempää.	Klassikkoautojen ja -moottoripyörien vähäisesti kuormittuviin manuaalivaihteistoihin, jotka edellyttävät API GL1-/GL2-/GL3 -luokan vaihteistoöljyä.	1 l	6	**20816** [1]
Classic-vaihteistoöljy SAE 140 Mineraalinen vaihteistoöljy erityisesti klassikkoautoihin ja -moottoripyöriin. Takaa stabiilin voitelukalvon ja minimoi kulumisen. Erittäin hyvät voiteluominaisuudet ja optimaalinen korroosiosuojaus. Tekee vaihtamisesta kevyempää.	Klassikkoautojen ja -moottoripyörien vaihteistoihin (erityisesti manuaalivaihteistoihin) ja vähäisesti kuormittuviin akselikäyttöihin, jotka edellyttävät API GL1-/GL2-/GL3 -luokan vaihteistoöljyä.	1 l	6	**20817** [1]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB

Täyssynteettiset
Synteettinen Teknologia
Osasynteettiset
Mineraalituotteet

HYDRAULIIKKAÖLJYT

Hydrauliöljy HEES 46

Perustuu laadukkaisiin, synteettisiin estereihin. Tuotteessa on erinomainen viskositeetin lämpötilan mukaan määräytyvä käyttäytyminen. Oivallisten kylmäominaisuuksiensa ansiosta tuote sopii ympärivuotiseen käyttöön. EP-lisäaineiden ja polaarisen tarttuvuuden ansiosta tuote suojaa erittäin hyvin kulumiselta, ruosteelta ja korroosiolta

Käyttöalue: Hydrauliöljy HEES 46 (biologisesti hajoava) on myrkyllisyyden kannalta vaaraton. Se hajoaa biologisesti nopeasti, ja sitä voi sekoittaa kaikkiin mineraaliöljypohjaisiin tuotteisiin. Se on tarkoitettu käytettäväksi etenkin sellaisten laitteiden hydraulijärjestelmissä, joita käytetään pääasiassa ulkona ja jotka altistuvat suurille lämpötilanvaihteluille ja jotka todennäköiseti joutuvat ympäristöön. Tällaisia koneita ovat esimerkiksi maa- ja metsätaloudessa käytettävät ajoneuvonosturit ja -kaivinkoneet sekä ruoppaajat, sulkujen hydrauliikka, rinnekoneet jne. Viskositeetti ISO VG 46.

www.blauer-engel.de/uz178

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
20 l	1	**4737**	[1]
60 l	1	**4740**	[8]
205 l	1	**4726**	[8]

Hydrauliikkaöljy HLP 10

Standardin DIN 51524 osan 2 mukainen HLP-tyypin mineraalihydrauliikkaöljy. Sisältää huolella valikoituja tehoaineita, jotka parantavat kulumis- ja korroosiosuojauksen vanhenemisen kestoa ja EP-ominaisuuksia. Soveltuu erinomaisesti järjestelmiin, joissa voi esiintyä suuria lämpökuormituksia.

Koneet, pumput ja laitteistot. Noudata koneiden ja laitteiden valmistajien käyttöohjeita. Viskositeetti: ISO VG 10

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
20 l	1	**4130**	[8]

Hydrauliikkaöljy HLP 15

Standardin DIN 51524 osan 2 mukainen HLP-tyypin mineraalihydrauliikkaöljy. Sisältää huolella valikoituja tehoaineita, jotka parantavat kulumis- ja korroosiosuojauksen vanhenemisen kestoa ja EP-ominaisuuksia. Soveltuu erinomaisesti järjestelmiin, joissa voi esiintyä suuria lämpökuormituksia.

Koneet, pumput ja laitteistot. Noudata koneiden ja laitteiden valmistajien käyttöohjeita. Viskositeetti: ISO VG 15

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
20 l	1	**4790**	[8]
60 l	1	**4780**	[8]
205 l	1	**4791**	[8]

Hydrauliikkaöljy HLP 22

Standardin DIN 51524 osan 2 mukainen HLP-tyypin mineraalihydrauliikkaöljy. Sisältää huolella valikoituja tehoaineita, jotka parantavat kulumis- ja korroosiosuojauksen vanhenemisen kestoa ja EP-ominaisuuksia. Soveltuu erinomaisesti järjestelmiin, joissa voi esiintyä suuria lämpökuormituksia.

Koneet, pumput ja laitteistot. Noudata koneiden ja laitteiden valmistajien käyttöohjeita. Viskositeetti: ISO VG 22

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
1 l	6	**6954**	
20 l	1	**4719**	[8]
205 l	1	**4131**	[8]

Hydrauliikkaöljy HLP 32

Standardin DIN 51524 osan 2 mukainen HLP-tyypin mineraalihydrauliikkaöljy. Sisältää huolella valikoituja tehoaineita, jotka parantavat kulumis- ja korroosiosuojauksen vanhenemisen kestoa ja EP-ominaisuuksia. Soveltuu erinomaisesti järjestelmiin, joissa voi esiintyä suuria lämpökuormituksia.

Koneet, pumput ja laitteistot. Noudata koneiden ja laitteiden valmistajien käyttöohjeita. Viskositeetti: ISO VG 32

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
20 l	1	**1107**	[1]
60 l	1	**1108**	[8]
205 l	1	**1109**	[8]

Hydrauliikkaöljy HLP 46

Mineraalihydrauliikkaöljy, luokitus tyyppi HLP standardin DIN 51524 osan 2 mukaan. Hydrauliikkaöljyjä HLP käytetään painenesteenä voimansiirrossa ja ohjauksessa. Niissä on tehoaineita, jotka lisäävät korroosiosuojauksen vanhenemisen kestävyyttä ja EP-ominaisuuksia. Sopii optimaalisesti järjestelmiin, joissa ilmenee suuria termisiä rasituksia ja joissa voi muodostua veden aiheuttamaa korroosiota. Uudenaikaisella kulumissuojatekniikalla.

Koneille, pumpuille ja laitteistoille, joille on määritelty ilmoitetun tyypin mukainen hydrauliikkaöljy vastaavalla viskositeettiluokalla. Kone- ja laitevalmistajien käyttömääräyksiä pitää noudattaa. Viskositeetti ISO VG 46

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
1 l	6	**1117**	
20 l	1	**1110**	[1]
60 l	1	**1111**	[8]
205 l	1	**1112**	[8]

Hydrauliöljy HLP 46 SG-Z

Standardin DIN 51524 osan 2 mukainen HLP-tyypin mineraalihydrauliöljy. HLP-hydrauliöljyjä käytetään painenesteenä voimansiirrossa ja ohjauksessa. Ne sisältävät tehoaineita, jotka lisäävät vanhenemiskestävyyttä, korroosiosuojaa ja EP-ominaisuuksia. Ne soveltuvat optimaalisesti järjestelmiin, joissa esiintyy suurta lämpökuormitusta ja joissa voi syntyä korroosiota veden vuoksi. Nykyaikainen kulumissuojateknologia.

Koneisiin, pumppuihin ja laitteistoihin, joille on määrätty ilmoitetun tyypin ja vastaavan viskositeettiluokan mukainen hydrauliöljy. Noudata koneiden ja laitteiden valmistajien käyttöohjeita. Viskositeetti ISO VG 46

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
20 l	1	**3298**	[8]
60 l	1	**3299**	[8]
205 l	1	**4217**	[8]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB

Täyssynteettiset
Synteettinen Teknologia
Osasynteettiset
Mineraalituotteet

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Hydrauliikkaöljy HLP 68 Standardin DIN 51524 osan 2 mukainen HLP-tyypin mineraalihydrauliikkaöljy. Sisältää huolella valikoituja tehoaineita, jotka parantavat kulumis- ja korroosiosuojauksen vanhenemisen kestoa ja EP-ominaisuuksia. Soveltuu erinomaisesti järjestelmiin, joissa voi esiintyä suuria lämpökuormituksia.	Koneet, pumput ja laitteistot. Noudata koneiden ja laitteiden valmistajien käyttöohjeita. Viskositeetti: ISO VG 68	20 l	1	**1113** [8]
		60 l	1	**1114** [8]
		205 l	1	**1115** [8]
Hydrauliikkaöljy HLP 100 Standardin DIN 51524 osan 2 mukainen HLP-tyypin mineraalihydrauliikkaöljy. Sisältää huolella valikoituja tehoaineita, jotka parantavat kulumis- ja korroosiosuojauksen vanhenemisen kestoa ja EP-ominaisuuksia. Soveltuu erinomaisesti järjestelmiin, joissa voi esiintyä suuria lämpökuormituksia.	Koneet, pumput ja laitteistot. Noudata koneiden ja laitteiden valmistajien käyttöohjeita. Viskositeetti: ISO VG 100	20 l	1	**4132** [8]
		60 l	1	**3300** [8]
Hydrauliikkaöljy HLP 150 Standardin DIN 51524 osan 2 mukainen HLP-tyypin mineraalihydrauliikkaöljy. Sisältää huolella valikoituja tehoaineita, jotka parantavat kulumis- ja korroosiosuojauksen vanhenemisen kestoa ja EP-ominaisuuksia. Soveltuu erinomaisesti järjestelmiin, joissa voi esiintyä suuria lämpökuormituksia.	Koneet, pumput ja laitteistot. Noudata koneiden ja laitteiden valmistajien käyttöohjeita. Viskositeetti: ISO VG 150	60 l	1	**3301** [8]
Hydrauliöljy HVLP 32 Standardin DIN 51524 osan 3 mukainen HVLP-tyypin mineraalihydrauliöljy. Sisältää tehoaineita, jotka lisäävät vanhenemiskestävyyttä, korroosiosuojaa ja EP-ominaisuuksia. Erikoislisäaineiden ansiosta nämä öljyt pystyvät pitämään viskositeetin lämpötilan mukaan määräytyvän käyttäytymisen miltei tasaisena. Vaahtoutuminen ja ilman erottuvuus on säädetty optimaalisiksi.	Koneisiin, pumppuihin ja laitteistoihin, jotka altistuvat suurille lämpötilavaihteluille tai kylmille lämpötiloille. Järjestelmiin, joille on määrätty ilmoitetun tyypin ja vastaavan viskositeettiluokan mukainen hydrauliöljy. Noudata koneiden ja laitteiden valmistajien käyttöohjeita. Viskositeetti: ISO VG 32.	20 l	1	**4156** [8]
		60 l	1	**4710** [8]
		205 l	1	**4711** [8]
Hydrauliöljy HVLP 46 Standardin DIN 51524 osan 3 mukainen HVLP-tyypin mineraalihydrauliöljy. Sisältää tehoaineita, jotka lisäävät vanhenemiskestävyyttä, korroosiosuojaa ja EP-ominaisuuksia. Erikoislisäaineiden ansiosta nämä öljyt pystyvät pitämään viskositeetin lämpötilan mukaan määräytyvän käyttäytymisen miltei tasaisena. Vaahtoutuminen ja ilman erottuvuus on säädetty optimaalisiksi.	Koneisiin, pumppuihin ja laitteistoihin, jotka altistuvat suurille lämpötilavaihteluille tai kylmille lämpötiloille. Järjestelmiin, joille on määrätty ilmoitetun tyypin ja vastaavan viskositeettiluokan mukainen hydrauliöljy. Koneiden ja laitteiden valmistajien antamia käyttömääräyksiä on noudatettava. Viskositeetti ISO VG 46	5 l	4	**4106**
		20 l	1	**1116** [8]
		60 l	1	**4712** [8]
		205 l	1	**4713** [8]
Hydrauliöljy HVLPD 46 Mineraalinen hydrauliöljy, joka vastaa DIN 51524 osa 3 -standardin mukaisen tyypin HVLPD luokitusta. HVLPD-hydrauliöljyjä käytetään painenesteenä voimansiirtoon ja ohjaukseen. Ne sisältävät tehoaineita, jotka lisäävät vanhenemiskestävyyttä, korroosiosuojaa ja EP-ominaisuuksia. Erittäin suuren viskositeetti-indeksin ansiosta voidaan taata erinomainen viskositeetin lämpötilan mukaan määräytyvä käyttäytyminen. Puhdistavien ja dispergoivien lisäaineiden suuri pitoisuus mahdollistaa tietyn vesimäärän, joka ei aiheuta samenemista. Soveltuu optimaalisesti järjestelmiin, joissa voi esiintyä lisäksi suuria lämpötilanvaihteluita ja tavallista enemmän kondenssivettä. Nykyaikainen kulumissuojateknologia.	Koneisiin, pumppuihin ja laitteistoihin, joille on määrätty ilmoitetun tyypin ja vastaavan viskositeettiluokan mukainen hydrauliöljy. Tämä koskee etenkin kaikenlaisia rakennuskoneita, kuten Poclain-, Jumbo- ja Atlas-kaivinkoneita. Noudata koneiden ja laitteiden valmistajien käyttöohjeita. Viskositeetti: ISO VG 46	20 l	1	**6950** [8]
		60 l	1	**6951** [8]
		205 l	1	**6952** [8]
Lastausreunaöljy Kehitetty erityisesti varmistamaan järjestelmien tarkan toiminnan. Tyypillinen takaisinliukuminen on siten ollutta ja mennyttä. Maksimaalisen kuormituksen, optimaalisen kulumissuojan sekä termisten kuormitusten ja hapettumisstabiliteetin asettamien korkeiden vaatimusten täyttämiseksi tuotteessa on käytetty ainoastaan laadukkaita raaka-aineita. Tuote estää vaahdonmuodostuksen hydraulijärjestelmissä estyy ja hoitaa tiivistemateriaaleja parhaalla mahdollisella tavalla.	Valmistajan määräykset huomioiden ympärivuotiseen yleiskäyttöön lastausreunojen ja hyötyajoneuvojen hydraulisten nostolavojen huollossa. Soveltuu myös järjestelmiin, joissa edellytetään tämän merkinnän mukaista hydrauliöljyä.	1 l	6	**1097** [1]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB

Täyssynteettiset
Synteettinen Teknologia
Osasynteettiset
Mineraalituotteet

KOMPRESSORIÖLJY

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Kompressoriöljy Nykyaikainen pienikitkainen öljy, joka on kehitetty erityisesti ympärivuotiseen käyttöön ilmakompressoreissa. Tuloksena uudenlaisten perusöljyjen ja huolella valikoidun lisäainetekniikan yhdistelmästä on kompressoria optimaalisella tavalla voiteleva kompressoriöljy, jonka suurpaine- ja kulumissuojasuominaisuudet ovat erinomaiset. Lisäksi öljyn erittäin hyvä korroosionestokyky takaa kompressorille pitkän käyttöiän.	Paineilmakompressoreihin, joissa tarvitaan tämän määrityksen mukainen voiteluaine.	1 l	6	**1187**
Kompressoriöljy VDL 100 Laadukas kompressoriöljy, joka on valmistettu liuotinjalosteista ja huolella valituista lisäaineista. Merkinnän DIN 51506: VDL mukainen	Käytettäväksi kaikissa ilmakompressoreissa, puristuslämpötila enintään 220 °C.	20 l 60 l 205 l	1 1 1	**4172** [8] **6600** [8] **4173** [8]
Kompressoriöljy VDL 150 Laadukas kompressoriöljy, joka on valmistettu liuotinjalosteista ja huolella valituista lisäaineista. Merkinnän DIN 51506: VDL mukainen	Käytettäväksi kaikissa ilmakompressoreissa, puristuslämpötila enintään 220 °C.	20 l	1	**4174** [8]
LM 497 -kompressoriöljy SAE 20W-20 Diesteripohjainen synteettinen kompressoriöljy. Nimekkäiden kompressorinvalmistajien testaama ja hyväksymä. Erittäin korkea itsesyttymislämpötila. Hyvä hapettumisstabiliteetti, optimaalinen voitelu.	Ruuvi-, rotaatio- ja mäntäkompressorit. Sylinterien ja moottorin voitelu.	10 l 201 l	1 1	**4402** [8] **4409** [8]
LM 500 -kompressoriöljy SAE 30 Diesteripohjainen synteettinen kompressoriöljy. Nimekkäiden kompressorinvalmistajien testaama ja hyväksymä. Erittäin korkea itsesyttymislämpötila. Hyvä hapettumisstabiliteetti, optimaalinen voitelu.	Ruuvi-, rotaatio- ja mäntäkompressorit. Sylinterien ja moottorin voitelu.	10 l 199 l	1 1	**4076** [8] **4077** [8]
LM 750 -kompressoriöljy SAE 40 Triesteripohjainen synteettinen kompressoriöljy. Nimekkäiden kompressorinvalmistajien testaama ja hyväksymä. Erittäin korkea itsesyttymislämpötila. Hyvä hapettumisstabiliteetti, optimaalinen voitelu.	Ruuvi- ja mäntäkompressorit. Sylinterien ja moottorin voitelu. Soveltuu myös sukeltajien hengityslaitteisiin.	5 l 10 l 195 l	1 1 1	**4414** [8] **4419** [8] **4416** [8]
Kompressoriöljy B 68 Uusimman tekniikan mukainen, erittäin hyvin vanhenemista kestävä kompressoriöljy. Erittäin suorituskykyinen synteettisten ja ryhmän II perusöljyjen muodostaman yhdistelmän sekä erityislisäainepaketin ansiosta. Korkea leimahduspiste, erittäin hapettumisvakaa, takaa optimaalisen voitelun kaikissa käyttöolosuhteissa. Suojaa kompressoria täydellisesti korkeissakin kompressorin päätelämpötiloissa saostumien ja karstan muodostumiselta. Koko öljyjärjestelmän ensiluokkainen puhtaus vähentää selvästi korjauksien ja seisokkien määrää. Keskitasoa parempi emulsion pysyvyys.	Soveltuu kaikkiin ilmakompressoreihin. Erityisesti silloin, kun perinteiset VDL- ja VCL-kompressoriöljyt eivät riitä takaamaan koneen optimaalista suorituskykyä tai käyttöikää.	5 l 205 l	1 1	**20814** [8] **20815** [8]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[8] D – GB

Täyssynteettiset
Synteettinen Teknologia
Osasynteettiset
Mineraalituotteet

Vaihteistoöljyn huuhtelulaite

		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Gear Tronic II Täysautomaattinen automaattivaihteistojen ATF-öljynvaihtolaite, jossa on käytetty uusinta ohjaustekniikkaa. Helppokäyttöinen selkeän ja käyttäjäystävällisen valikko-ohjauksen ansiosta. Yleislaite, joka soveltuu kaikille automerkeille. Laitteen integroidun puhdistusohjelman käyttäminen palauttaa pahoinkin likaantuneiden vaihteistojen erinomaisen toimintakyvyn. Integroidun ja maksuttoman tietokannan avulla näet autonvalmistajan, ajoneuvon tyypin ja moottorin tiedot kokonaistäyttömäärää, automaattivaihteistoöljyn tyyppiä ja sakeutta sekä öljypohjan ja tyhjennys- ja tarkistusruuvien kiristysmomentteja koskien. Sisältää seuraavat tarkvikkeet: Gear Tronic -vakioadapterisarja 01 (tuotenro 29021).	Soveltuu kaikkiin muunnin-vaihteistoihin ja portaattomiin automaattivaihteistoihin sekä kaksoiskytkinvaihteistoihin. Erityisesti vaihteistonesteiden ammattimaiseen vaihtoon. Mahdollistaa nesteen vaihdon jäähdyttimestä tai mittatikkumenetelmää käyttäen sekä puhdistuksen. Lisätietoja laitteesta ja sen käytöstä löydät käyttöohjeesta ja käyttöön opastavasta videosta.	1 kpl	1	**29066**
	Gear Tronic DSG -adapteri Gear Tronic -laitteen tarvikkeet: 1-osainen muoviadapteri, kaksi Parker H2C -liitäntää ja yksi kumitiiviste. Sisältyy Gear Tronic -laitteen toimitukseen.	Gear Tronic -laitteen liittämiseen VAG-konsernin 6-vaihteisiin kaksoiskytkinvaihteistoihin.	1 kpl	1	**29020**
	Gear Tronic -vakioadapterisarja 01 Gear Tronic -laitteen tarvikkeet: 31-osainen adapterisarja ja Parker H2C -liitännät, joka sisältää mm. Gear Tronic -adapterin BMW07/VAG13 (tuotenro 29017). Sisältyy Gear Tronic -laitteen toimitukseen.	Gear Tronic -laitteen liittämiseen käytössä olevaan vaihteistotyyppiin, esimerkiksi moniin eurooppalaisiin ajoneuvoihin.	1 kpl	1	**29021**
	Gear Tronic -vakioadapterisarja 02 Gear Tronic -laitteen tarvikkeet: 30-osainen adapterisarja ja Parker H2C -liitännät.	Gear Tronic -laitteen liittämiseen käytössä olevaan vaihteistotyyppiin, esimerkiksi aasialaisiin ja amerikkalaisiin ajoneuvoihin.	1 kpl	1	**29027**
	Gear Tronic -adapterisarja BMW Gear Tronic -laitteen tarvikkeet: 12-osainen adapterisarja ja Parker H2C -liitännät.	Gear Tronic -laitteen liittämiseen vaihteistotyyppeihin ZF 5HP, 6HP ja 8HP.	1 kpl	1	**29022**
	Gear Tronic -adapterisarja VAG Gear Tronic -laitteen tarvikkeet: 12-osainen adapterisarja ja Parker H2C -liitännät.	Gear Tronic -laitteen liittämiseen käytössä olevaan vaihteistotyyppiin, esimerkiksi Audin, Seatin, Skodan, Porschen ja Volkswagenin malleihin.	1 kpl	1	**29023**
	Gear Tronic -adapteri Audi A8 Gear Tronic -laitteen varusteet. 1-osainen alumiiniadapteri, kaksi Parker H2C -liitäntää.	Gear Tronic -laitteen liittämiseen kulloisiinkin vaihdetyyppeihin, esimerkiksi Audi A8- ja Audi RS6 -malleihin.	1 kpl	1	**29004**

KORJAAMOTARVIKKEET

Vaihteistoöljyn huuhtelulaite

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Gear Tronic -adapteri BMW07/VAG13 Gear Tronic -laitteen tarvikkeet: 3-osainen adapteri ja yksi kumitiiviste.	Gear Tronic -laitteen liittämiseen käytössä olevaan vaihteistotyyppiin, esimerkiksi Audin, BMW:n, Porschen ja VAG-konsernin malleihin.	1 kpl	1	**29017**
Gear Tronic -adapteri Jatco/Aisin Gear Tronic -laitteen varusteet. 3-osainen alumiiniadapteri, kaksi Parker H2C -liitäntää, kaksi kiinnitysruuvia ja yksi kumitiiviste.	Gear Tronic -laitteen liittämiseen esimerkiksi seuraavien merkkien kulloisiinkin vaihteistotyyppeihin: Audi, BMW, Citroën, Ford, Lancia, Mini, Peugeot, Seat, Skoda ja Volkswagen.	1 kpl	1	**29015**
Gear Tronic -adapteri MB 7G Gear Tronic -laitteen varusteet. 2-osainen alumiiniadapteri, kaksi Parker H2C -liitäntää.	Gear Tronic -laitteen liittämiseen Mercedes-Benzin seitsemän- ja yhdeksänvaihteisiin automaattivaihteistoihin.	1 kpl	1	**29005**
Gear Tronic -adapteri MB DCT Gear Tronic -laitteen tarvikkeet: 1-osainen alumiiniadapteri, kaksi Parker H2C -liitäntää ja kaksi kumitiivistettä.	Gear Tronic -laitteen liittämiseen käytössä olevaan vaihteistotyyppiin, esimerkiksi Mercedes-Benzin kaksoiskytkinvaihteistoon.	1 kpl	1	**29016**
Gear Tronic -adapteri PSA Gear Tronic -laitteen varusteet. 3-osainen alumiiniadapteri, kaksi Parker H2C -liitäntää, kaksi onttoa ruuvia ja yksi kumitiiviste.	Gear Tronic -laitteen liittämiseen kulloisiinkin vaihdetyyppeihin, esimerkiksi niihin Citroën-, Fiat-, Opel-, Peugeot- ja Renault-malleihin, joissa on DP0- tai AL4-vaihteet.	1 kpl	1	**29008**
Gear Tronic -adapteri Renault/Nissan Gear Tronic -laitteen varusteet. 1-osainen alumiiniadapteri, kaksi Parker H2C -liitäntää.	Gear Tronic -laitteen liittämiseen Renaultin ja Nissanin kulloisiinkin vaihteistotyyppeihin.	1 kpl	1	**29029**
Gear Tronic -adapteri Saab/Opel Gear Tronic -laitteen varusteet. 1-osainen alumiiniadapteri, kaksi Parker H2C -liitäntää.	Gear Tronic -laitteen liittämiseen käytössä olevaan Saab- ja Opel-mallien AF 40 -vaihteistotyyppiin.	1 kpl	1	**29025**
Gear Tronic -adapteri VAG TF-60SN/VW09G Gear Tronic -laitteen tarvikkeet: 1-osainen alumiiniadapteri, kaksi Parker H2C -liitäntää ja kaksi kumitiivistettä.	Gear Tronic -laitteen liittämiseen käytössä olevaan vaihteistotyyppiin, esimerkiksi Skodan ja Volkswagenin 6-vaihteiseen, momentinmuuntimella toteutettuun automaattivaihteistoon TF-60SN ja VW 09G -vaihteistoon.	1 kpl	1	**29058**

Vaihteistoöljyn huuhtelulaite

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Gear Tronic -adapteri Volvo/Ford Power Shift Gear Tronic -laitteen varusteet. 1-osainen alumiiniadapteri, kaksi Parker H2C -liitäntää ja yksi kumitiiviste.	Gear Tronic -laitteen liittämiseen kulloisiinkin vaihdetyyppeihin, esimerkiksi seuraaviin autoihin: Dodge Journey, Fiat Freemont, Ford ja Volvo.	1 kpl	1	**29007**
Gear Tronic -adapteri Volvo/Ford/PSA Gear Tronic -laitteen tarvikkeet: 2-osainen adapteri ja kaksi kumitiivistettä.	Gear Tronic -laitteen liittämiseen käytössä olevaan vaihteistotyyppiin, esimerkiksi TF 80- ja AF 40 -vaihteistoihin.	1 kpl	1	**29024**
Gear Tronic -suojus Käytännöllinen Gear Tronic -suojus suojaa Gear Tronicia luotettavasti ja varmasti ulkoisilta vaikutuksilta ja pidentää näin sen käyttöikää.		1 kpl	1	**29014**
Gear Tronic -testiliuskat Automaattivaihteistot ovat alttiina raskaalle kuormitukselle, ja ne rasittuvat äärimmäisen paljon. Sen vuoksi monia automaattivaihteistoja jäähdytetään moottorin jäähdytysjärjestelmällä. Vaihteistoöljyyn ei saa kuitenkaan joutua jäähdytysvettä, sillä se vaurioittaa vaihteistoa. Testijärjestelmä näyttää, onko öljyssä vettä.	Kirjausvihko vaihteistoöljyssä olevan jäähdytysnesteen dokumentointiin.	1 kpl	25	**50315**[354]

Tynnyriöljyjen varustepaketit

Tynnyripaketti A **Käsipumppu** Osat: • tynnyripumppu ja teleskooppi-imuputki 60 – 205 litralle • 2 l mittakannu, jossa taipuisa putki ja kansi		1 kpl	1	**7950**
Tynnyripaketti A1 **Käsipumppu** Osat: • ammattilaisten käsipumppu, jossa teleskooppi-imuputki 60 – 205 litralle		1 kpl	1	**7996**
Tynnyripaketti B1 **Paineilmatoiminen öljynsyöttölaitteisto ja öljypistooli (ei kalibrointikelpoinen)** Osat: • paineilmapumppu 3 : 1, kaksitoiminen • imuputki 60 – 205 litralle • öljypistooli ilman määrälaskuria • 4 m syöttöletku ¾" • huoltoyksikkö, jossa sulkuhana.		1 kpl	1	**7952**
Tynnyripaketti B **Paineilmatoiminen öljynsyöttölaitteisto ja kädessä pidettävä määrälaskuri (ei kalibrointikelpoinen)** Osat: • paineilmapumppu 3 : 1, kaksitoiminen • imuputki 60 – 205 litralle • kädessä pidettävä määrälaskuri, jäykkä pää 60° • 4 m syöttöletku ¾" • huoltoyksikkö, jossa sulkuhana.		1 kpl	1	**7951**

[354] GB – RUS – F – E – ARAB

KORJAAMOTARVIKKEET

Tynnyriöljyjen varustepaketit

Tynnyripaketti C

Paineilmatoiminen öljynsyöttölaitteisto, liikuteltava (ei kalibrointikelpoinen)

Osat:
- paineilmapumppu 3 : 1, kaksitoiminen
- imuputki 60 – 205 litralle
- kädessä pidettävä määrälaskuri, jäykkä pää 60°
- kuljetusvaunu ja tippa-astia enint. 205 l:n tynnyreille
- 4 m syöttöletku
- huoltoyksikkö, jossa sulkuhana.

Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	1 kpl	1	**7953**

Tynnyripaketti D

Paineilmatoiminen öljynsyöttölaitteisto seinäasennukseen (ei kalibrointikelpoinen)

Osat:
- paineilmapumppu 3 : 1, kaksitoiminen
- imuputki 60 – 205 litralle
- kädessä pidettävä määrälaskuri, jäykkä pää 60°
- 10 m letkunkelauslaite avoin ½"
- huoltoyksikkö, jossa sulkuhana
- takaseinä ei kuulu toimitukseen.

Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	1 kpl	1	**7954**

Sähkötoiminen öljypumppu

Sähkötoiminen öljynsyöttölaite, jossa käsikäyttöinen mittari

Sisältää seuraavat osat:
- sähkötoiminen pumppu 230 V, syöttöteho 9 l/min.
- Imuputki 205 litralle ja jalkaventtiili (lisävarusteena seinäpidike 60 litran pumpulle)
- 4 m letku ¾"

Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Soveltuu moottori-, vaihteisto-, ATF- ja hydrauliikkaöljyille sekä muille öljyille, joiden viskositeetti on enintään 700 cSt. Optimaalinen Gear Tronic -laitteiden (tuotenro 7917) täyttämiseen ATF- ja kaksoiskytkinvaihteistoöljyllä.	1 kpl	1	**29013**

Kokoomasäiliöt

Jäteöljyn keräyssäiliö

ylipainetyhjennyksellä, 70 litraa
- 1,60 m poistoletku ja käyrä laskuputki
- korkeussäädettävä keruusuppilo ja irrotettava sihti
- enimmäiskorkeus: 1 800 mm

Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Jäteöljyn keruusäiliö ajoneuvojen öljynvaihtoon nostolavojen alla. HUOMIO: Soveltuu vain luokan A III (tunnettu alkuperä) jäteöljylle, jonka leimahduspiste on > 55 °C.	1 kpl	1	**7810**

Jäteöljyn keruu- ja imulaite

ylipainetyhjennyksellä ja alipaineimulla, 70 litraa
- 1,60 m poistoletku ja käyrä laskuputki
- korkeussäädettävä keruusuppilo ja irrotettava sihti
- enimmäiskorkeus 1 800 mm
- sondinpidin ja viisi imusondia
- sovitin seuraaviin merkkeihin: BMW, Mercedes-Benz, V.A.G, PSA-ryhmä.

Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Jäteöljyn keruusäiliö ajoneuvojen öljynvaihtoon nostolavojen alla. HUOMIO: Soveltuu vain luokan A III (tunnettu alkuperä) jäteöljylle, jonka leimahduspiste on > 55 °C.	1 kpl	1	**7828**

Jäteöljyn keruu- ja imulaite, jossa mittalasi

Ylipainetyhjennys ja itsenäinen imu paineilmaverkosta 70 l
- 2 m:n poistoletku, jossa poistoputki ja tippasuojus
- Ylipaineventtiili
- Tyhjiöpumppu, jossa näyttö
- 2 m:n tyhjiöletku ja kahvakappale
- Sulkuventtiili
- Sis. käännettävän suppilon ja roiskesuojuksen
- Suppilo: Ø 440; K = 180 mm; enimm. kork. = 1.800 mm
- Sondipidin ja viisi imusondia
- Adapteri merkkeihin BMW, Mercedes-Benz, V.A.G., PSA-Group
- Mittalasi (10 l) on tarkoitettu ainoastaan imetyn jäteöljyn massan ja laadun tarkastamiseen.

Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Jäteöljyn keruusäiliö ajoneuvojen öljynvaihtoon nostolavojen alla. HUOMIO: Soveltuu vain luokan A III (tunnettu alkuperä) jäteöljylle, jonka leimahduspiste on > 55 °C.	1 kpl	1	**29002**

Vaihteistoöljyn täyttölaite

Vaihteistoöljyn täyttölaite

5 – 60 litraa, liikuteltava
- monikäyttöinen käsipumppu, teho 0,2 l/pumppaus
- 2 m poistoletku
- laskuputki, jossa kuulahana
- stabiili kuljetusvaunu
- kannatin ja pumppu voidaan irrottaa kuljetustelineestä
- mansetti tynnyrin hanan tiivistämiseen

Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Enintään 620 mm korkeille tynnyreille, joissa hana R2. Vaihteistoöljyille SAE 90 -luokkaan saakka.	1 kpl	1	**7839**

Vaihteistoöljyn täyttölaite

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Vaihteistojen ja tasauspyörästöjen öljyntäyttöön. Erityisesti kaksoiskytkinvaihteille.	1 kpl	1	**7941**

Öljyntäyttölaite vaihteistoille

- säiliön tilavuus: 7 litraa
- täyttöletku: 1 600 mm
- 16 sovitinta seuraaviin merkkeihin: BMW, Ford, Mercedes-Benz, V.A.G., salkussa
- keräysastia

Järjestys- ja varastojärjestelmät

	Öljykaappi öljytuotteiden määräystenmukaiseen ja siistiin varastointiin, sisältää keruualtaan (lukittava).	1 kpl	1	**29011** [8]
	Öljykaappi vaihteistoöljyjen määräystenmukaiseen ja siistiin varastointiin, sisältää keruualtaan.	1 kpl	1	**29035** [8]
	Öljykaappi moottoripyöräöljyjen määräystenmukaiseen ja siistiin varastointiin, sisältää keruualtaan.	1 kpl	1	**29034** [8]
	Öljykaapin tarra (tuotenro 7993 tai 29035).	1 kpl	1	**50690**
	Teräskaappi aerosolipakkausten ja painekaasupatruunoiden määräystenmukaiseen säilytykseen työskentelyalueella tai korjaamotuotteiden asianmukaiseen ja määräystenmukaiseen säilyttämiseen.	1 kpl	1	**7973**

Kaappi moottoripyöräöljyille

20 ja 1 litran LIQUI MOLY -tynnyreille

osat: 3 x 20 litran kanisteri ja 3 x 6 kpl 1 litran moottoripyörän öljykanisteri (valinnan mukaan)

- Mitat: 950 × 630 × 550 mm (K × L ×S)
- Paino: 52 kg
- Väri: runko RAL 7016, ovet 9006

Marine-öljykaapin tarra

Kemikaalikaappi korjaamotuotteille

Teräskaappi aerosolipakkausten ja painekaasupatruunoiden määräystenmukaiseen säilytykseen työskentelyalueella tai korjaamotuotteiden asianmukaiseen ja määräystenmukaiseen säilyttämiseen.

- mitat: 950 (K) x 450 (L) x 320 (P) mm
- paino: 23,5 kg

Öljyn varastointi

	Tynnyreiden ympäristöystä- 1 kpl 1 7812 välliseen varastointiin.	1 kpl	1	**7812**

Öljynkeruuallas

kahdelle tynnyrille, enintään 205 litraa

- TÜV-hyväksytty
- mitat: 1 200 (P) x 800 (L) x 360 (K) mm
- paino: 76 kg

KORJAAMOTARVIKKEET

Öljyn varastointi

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Tynnyrihylly 2 x 60 l:n tynnyreille **mukana öljynkeruuallas** • mitat: 450 (P) x 820 (L) x 1 310 (K) mm • paino: 18 kg	Kahden 60 l:n tynnyrin varastointiin vaakatasossa.	1 kpl	1	**7803**
Tynnyrihylly **mukana öljynkeruuallas** kolme hyllyä ja pidin pieniä tynnyreitä varten tai 3 x 60 l:n tynnyreille lisäksi • mitat: 1 320 (P) x 800 (L) x 1 300 (K) mm • paino: 60 kg	Kuuden 60 l:n tynnyrin varastointiin vaakatasossa.	1 kpl	1	**7994**

Säiliöiden ja tynnyrien lisävarusteet

Tynnyriavain Kaikkien tavallisten öljytynnyrien turvalliseen avaamiseen. •soveltuu 2":n ja 3/4":n ruuviliitoksiin • materiaali: alumiini • pituus: 275 mm • korkeus: 60 mm • avainväli: 39 mm		1 kpl	25	**29057**
Käsipumppu tynnyreihin Vakiopumppu, jossa teleskooppi-imuputki, 60–205 litralle. Ei yhteensopiva biologisesti hajoavien öljyjen (ns. bioöljyjen, esim. HEES-öljyt) kanssa.		1 kpl	1	**7900**
Muovinen käsipumppu 60 litran ja 205 litran tynnyreihin. • muovinen käsipumppu polypropyleenistä • teleskooppi-imuputki, säätöalue 480 – 950 mm.	Voidaan käyttää miltei kaikkien juoksevien aineiden kanssa. Ei saa käyttää vaaraluokkiin A I ja A II kuuluvien liuotteiden ja muiden aineiden pumppaukseen.	1 kpl	1	**7932**
Tynnyrin täyttömäärän ilmaisin Yleisesti myynnissä oleviin 60 litran ja 210 litran tynnyreihin. • kierrätettävä • kestää öljyjä ja bensiiniä • huolehtii myös ilmanpoistosta.	Voidaan käyttää kaikkien tuore-, teollisuus- ja käyttö-öljyjen sekä dieselpolttoaineen ja muiden nesteiden kanssa. Helpottaa varastointia, jälkitilauksia ja inventaarion tekemistä.	1 kpl	1	**7988**
Käsikäyttöinen annosteluruisku 1 000 ml • läpinäkyvä mantteliputki Ø 60 mm kovasta PVC:stä, asteikko merkitty • 750 mm:n taipuisa PVC-putki ja taivutettu pää • mitat: 630 (P) x 105 (L) x 105 (K) mm • paino: 0,9 kg	Vaihteistojen suoratäyttöön.	1 kpl	1	**7989**
Mittakannusarja, metallia Tilavuus 0,5 / 1,0 (kalibroitu)	Nesteiden, kuten öljyjen, jäähdyttimen jäätymisenestoaineiden jne. täyttämiseen ja mittaamiseen helposti.	1 kpl	1	**7804**

Säiliöiden ja tynnyrien lisävarusteet

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Sovitin, jossa sivuittaisliitäntä Bajonettiliitäntä seuraavien laitteiden liittämiseen: • tuotenro 3384 ASD-täyttöasema		1 kpl	1	**7847**
Paineilmalaitteille tarkoitettu öljy Paineilmalaitteiden voiteluun paineilmahuoltoyksiköiden tai öljynsumuttimien avulla.	Kaikenlaisten paineilmatyökalujen voiteluun ja käyttöiän pidentämiseen, käytetään paineilmahuoltoyksiköissä tai öljynsumuttimissa.	50 ml	12	**7841**

Öljypakettien tarvikkeet

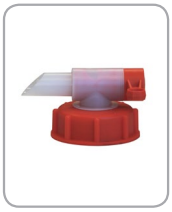
Suljettu letkunkelauslaite **10 m:n letkunpituus ½“** • seinä- tai lattia-asennukseen • mitat: 495 (P) x158 (L) x 508 (K) mm • paino: 17 kg		1 kpl	1	**7838**
Avoin letkunkelauslaite **10 m:n letkunpituus ½“** • seinä- tai lattia-asennukseen • mitat: 472 (P) x152 (L) x 498 (K) mm • paino: 15 kg		1 kpl	1	**7883**
Rullavaunu säiliöille/tynnyreille Kuljetusvaunu ja tippa-astia säiliöille ja tynnyreille, joiden tilavuus enintään 205 litraa.		1 kpl	1	**7912**
Kuljetusalusta Kuljetusalusta 60 tai 120 litran öljysäiliöille tai 60 – 205 litran öljytynnyreille.		1 kpl	1	**7913**

Poistohanat ja öljynvaihdon lisävarusteet

Poistohana kanistereihin, joissa DIN 51 -kierre Kanistereihin ja tynnyreihin. Sopii nestesäiliöiden helppoon, siistiin ja nopeaan täyttöön.	Sopii kierrekokoihin DIN 51.	1 kpl	1	**3322**
Muovinen poistohana 50, 60 ja 205 litran tynnyreille, kierre ¾“.		1 kpl	1	**3323**

KORJAAMOTARVIKKEET

Poistohanat ja öljynvaihdon lisävarusteet



Poistohana kanistereihin, joissa DIN 61 -kierre
Kanistereihin ja tynnyreihin. Sopii nestesäiliöiden helppoon, siistiin ja nopeaan täyttöön.

Käyttöalue: Sopii kierrekokoihin DIN 61.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 kpl	1	3378

Muovinen poistohana
20 litran kanisterille, kierre DIN 61.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 kpl	1	7924

Kuulahana
50, 60 ja 205 litran tynnyreille, kierre ¾".

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 kpl	1	3329

Käsipumppu
- muovipumppu, sisältää yleisletkun ja adapterin
- adapteri metrisille kierteille ja tuumakierreliittimille
- kaikille LIQUI MOLYn yhden litran tynnyreille
- LIQUI MOLYn 0,5 litran ja 5 litran tynnyreille, joiden kierre on SK 38

Vaihteistojen ja muiden aggregaattien, kuten perämoottorin vaihteistojen, ruohonleikkureiden, varavirta-aggregaattien, ajoleikkureiden, lumilinkojen tai moottoripyörän vaihteistojen täyttämiseen.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 kpl	1	29026

Tyhjä kanisteri öljybaariin
5 litran kanisteri

Öljyn ottamiseen suurista tynnyreistä. Öljylaji voidaan merkitä yleisetikettiin.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 kpl	1	7050

Muovinen mittakannu
Tilavuus 2 litraa (ei kalibroitu)

Nesteiden, kuten öljyjen, jäähdyttimen jäätymisenestoaineiden jne. täyttämiseen ja mittaamiseen helposti.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 kpl	1	7805

Mittakannusarja, metallia
Tilavuus 0,5 / 1,0 (kalibroitu)

Nesteiden, kuten öljyjen, jäähdyttimen jäätymisenestoaineiden jne. täyttämiseen ja mittaamiseen helposti.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 kpl	1	7804

Messinkihana
50, 60 ja 205 litran tynnyreille, kierre ¾".

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 kpl	1	3385

Poistohanat ja öljynvaihdon lisävarusteet

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Muovinen öljysuppilo Nesteiden vaivattomaan täyttöön		1 kpl	1	**7806**
Öljynvaihtokanisteri • tilavuus 10 Liter • erillinen ilmanpoistoruuvi • sopii henkilöautoille ja moottoripyörille	Ympäristöä suojelevaan itse tehtävään öljynvaihtoon ilman nostolavaa.	1 kpl	4	**7055**

Rasvahuolto

Paineilmatoiminen rasvausjärjestelmä **suurille 25 kg:n tynnyreille, liikuteltava** • paineilmatoiminen rasvapumppu 1 : 55, jossa imuputki ja pumppulaitteisto • teho: n. 600 ccm/min • suurpainerasvapistooli jossa Z-kääntönivel • pölysuojus, säiliön kiinnittimet ja rasvamännät • paineenalennsuventtiili ja pistonippa • kuljetusvaunu • 4 m:n suurpaineletku	Rasvatynnyreille, joiden Ø 300 – 340 mm	1 kpl	1	**7991**
Paineilmatoiminen rasvausjärjestelmä **suurille 50 kg:n tynnyreille, liikuteltava** • paineilmatoiminen rasvapumppu 1 : 55, jossa imuputki ja pumppulaitteisto • teho: n. 600 ccm/min • suurpainerasvapistooli jossa Z-kääntönivel • pölysuojus, säiliön kiinnittimet ja rasvamännät • paineenalennsuventtiili ja pistonippa • kuljetusvaunu • 4 m:n suurpaineletku	Rasvatynnyreille, joiden Ø 360 – 405 mm	1 kpl	1	**7992**

Lisäainepumput

Käsikäyttöinen tynnyripumppu **50 litran lisäainetynnyreihin** • jaloteräksinen käsipumppu, jossa teflontiivisteet • pumppausmäärä 0,25 l / pumppaus		1 kpl	1	**7928**
Sähkökäyttöinen tynnyripumppu **205 litran lisäainetynnyreihin** • pumppausmäärä: enintään 80 l/min • kädessä pidettävä määrälaskuri • poistoletku 2,50 m		1 kpl	1	**7927**

VOITELURASVAT

Akun voitelurasvat

Akkunaparasva Muovinkestävä, kalkkisaippuapohjainen erikoisrasva. Suojaa akun napoja ja sähköliitäntöjä korroosiolta ja hapettumiselta. Takaa paremman käynnistyksen, kirkkaammat valot ja akun pidemmän käyttöiän. Muovinkestävä. Estää virtavuodot ja vähentää ylikulkuvastusta. Merkintä DIN 51502 M2C-30 mukaan. Käyttölämpötila-alue: – 30 °C – + 60 °C.	Erityisesti akun naparuuveille ja liitännöille sekä ajoneuvoelektroniikan pistoliitännöille.	10 g 50 g 1 kg	50 12 4	**3139** **3140** [9] **3142** [1]

[1] D – GB – I – E – P [9] D – GB – E

VOITELURASVAT

Akun voitelurasvat

Akkunaparasvasumute

Muovinkestävä, kalkkisaippuapohjainen erikoisrasva. Suojaa akun napoja ja sähköliitäntöjä korroosiolta ja hapettumiselta. Takaa paremman käynnistyksen, kirkkaammat valot ja akun pidemmän käyttöiän. Muovinkestävä. Estää virtavuodot ja vähentää ylikulkuvastusta. Merkintä DIN 51502 M2C-30 mukaan. Käyttölämpötila-alue: – 30 °C – + 60 °C.

Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Erityisesti akun naparuuveille ja liitännöille sekä ajoneuvoelektroniikan pistoliitännöille.	300 ml	6	**3141** [1]

Voitelurasvat

Juokseva rasva ZS KOOK-40

Litiumsaippuarasva, valmistettu huolellisesti valituista raaka-aineista ja lisäaineista. Erinomainen voitelukyky, vedenkestävyys, pitävyys ja paineenkestävyys. Merkintä DIN 51502 K00 K-40 mukaan. Käyttölämpötila-alue: – 40 °C – + 120 °C.

Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Sopii erityisesti kuorma-autojen keskusvoitelulaitteille. Kuten juoksevien rasvojen suhteen yleensäkin vaihteistojen ja laakerien valmistajien ohjeita pitää noudattaa.	5 kg	1	**4714** [8]
	25 kg	1	**4715** [8]

Monikäyttöiset voitelurasvat

Monikäyttöinen voitelurasva

Litiumsaippuarasva käytettäväksi normaalisti rasitettujen liuku- ja vierintälaakerien voiteluun sekä normaaleissa että korkeissa lämpötiloissa. Suuri käyttölämpötila-alue ja hyvä vedenkestävyys. Sen vuoksi se sopii ajoneuvojen yleisvoitelurasvaksi ja yleiseen konerasvaukseen. Huolellisesti valittujen raaka- aineiden ja lisäaineiden ansiosta se takaa hyvän, pitkäkestoisen voitelun. Merkintä DIN 51502 K2K-20 mukaan. Käyttölämpötila-alue: – 25 °C – + 120 °C. Lyhytkestoisesti + 130 °C:een.

Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Soveltuu yleisvoiteluaineena ajoneuvoihin, rakennus- ja maatalouskoneisiin sekä teollisuuden käyttökohteisiin. Noudata valmistajan määräyksiä.	400 g	12	**3552** [1]
	1 kg	4	**3553** [1]
	5 kg	1	**3554** [8]
	25 kg	1	**3555** [8]
	50 kg	1	**3556** [8]
	180 kg	1	**3557** [8]

Tehokas voiteluaine Schmierfix

Schmierfix on erittäin tartuntaluja, vedenkestävä erikoistahna, jonka käyttöalue on laaja. Se suojaa oivallisesti kulumiselta, korroosiolta ja hapettumiselta sekä estää narinaa ja natinaa. Erittäin tartuntaluja, vähentää kitkaa, lämmön- ja merivedenkestävä. DIN 51502 K1 G-30 -standardin mukainen laatuhyväksyntä. Käyttölämpötila-alue: –30 °C – +100 °C.

Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Yleiskäyttöön korjaamoissa, teollisuudessa, kotona, harrastuksissa, puutarhassa jne. Voitelee laakerit, saranat, liukuohjaukset, istuinten kiskot, kattoluukut, lukot jne. varmasti.	50 g	12	**1080**

Läpinäkyvä silikonivoitelurasva

Monikäyttöinen voiteluaine. Sopii erinomaisesti sekä alhaisiin että korkeisiin lämpötiloihin. Erinomaiset erotus- ja liukuominaisuudet esim. metalli-/muovi -yhdistelmissä. Hyvä hapettumisen kestävyys, vähäinen haihtumistaipumus. Kestää kylmää ja kuumaa vettä, vanhentumis- ja lämpötilavakaa, likaa hylkivä, voidaan voidella keskusvoitelujärjestelmillä. Voidaan käyttää lievästi happamilla tai lievästi emäksisillä alueilla. Sopii myös vierintä- ja liukulaakerien voiteluun, kun laakeripaineet ovat matalat. Merkintä DIN 51502 K SI 2 S-40 mukaan. Käyttölämpötila-alue: – 40 °C – + 200 °C.

Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Kattoluukkujen, istuinkiskojen, oven saranoiden, tankojen voiteluun.	100 g	12	**3312** [9]
	500 g	15	**2851** [417]

Erikoisrasvat

LM 47 Pitkäkestoinen voitelurasva + MoS_2

Laadukas erikoisrasva. MoS_2-pitoisuus antaa huolella valikoidulle perusvoiteluaineelle erinomaiset voitelu- ja suurteho-ominaisuudet, joita ei ole tavallisissa rasvoissa. Käytön aikana liukupinnoille muodostuu tarttuva, erittäin ohut molybdeenidisulfidikalvo, jonka voiteluvaikutus kestää rasvahuollon täydellisen katkoksenkin jälkeen vielä pitkään. Säilyttää voitelutehonsa erittäin pitkään, voidaan pumpata keskusvoitelujärjestelmiin. DIN 51502 KPF2K-30 -standardin mukainen laatuhyväksyntä. Käyttölämpötila-alue: –30 °C...+120 °C, lyhytaikaisesti jopa +130 °C.

Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Ajoneuvojen, työstökoneiden, rakennus-, maatalous- ja painokoneiden asennukseen, huoltoon ja korjaukseen. Voimakkaasti rasitetuille laakereille ja nivelille, kiila-akseleille ja ohjaimille. Vakionopeusnivelakselille.	100 g	12	**3510**
	400 g	12	**3520** [1]
	1 kg	4	**3530** [1]
	5 kg	1	**3540** [8]
	25 kg	1	**3550** [8]
	180 kg	1	**2582** [8]

LM 50 Litho HT

Puristusta- ja vettäkestävä, hapettumista ja korroosiota kestävä. Korketehoinen litiumin ja saippuarasvan yhdiste. Yleisesti käytettävä. Erittäin hyvä kulumissuoja ja paineensietokyky. Merkintä DIN 51502 KP 2P-35 mukaan. Käyttölämpötila-alue: – 35 °C – + 150 °C. Lyhytaikaisesti + 170 °C:een.

Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Mekaanisesti voimakkaasti rasitettujen liuku- ja vierintälaakerien sekä irrotuskytkimien laakerien, kytkimien ja pyörän napojen tai rasvalla voideltavien teollisuusvaihteistojen voiteluun.	400 g	12	**3406** [257]
	1 kg	4	**3407** [257]
	5 kg	1	**3400** [8]
	25 kg	1	**3405** [8]

Kuorma-auton akselirasva KP2N-30

Tehokas litium-kompleksirasva, joka on kehitetty nimenomaisesti hyötyajoneuvojen, bussien ja rakennuskoneiden akselien laakereiden korkeiden vaatimusten mukaisesti ja käytettäväksi normaaleissa ja myös korkeissa lämpötiloissa. Sininen väri kuvastaa tämän High-Tech-voiteluaineen erityistä suorituskykyä.

Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Rullalaakereiden, pyörännapojen ja pyöränlaakereiden pitkäaikaisvoiteluun eritoten hyötyajoneuvojen akseleissa ja BPW-aggregaateissa. LIQUI MOLY suosittelee tätä rasvaa vaihtoehdoksi BPW-rasvalle.	Lube Shuttle 400 g	20	**3303** [1]

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [9] D – GB – E [257] D – GB – F – E – NL [417] D – GB – DK – FIN – N – S

Erikoisrasvat

Kuorma-auton voitelurasva KP2K–30

Rulla- ja liukulaakereille. Käytettäväksi vaativissa olosuhteissa, suuren painekuormituksen yhteydessä sekä pölyisissä ja kosteissa olosuhteissa. Sisältää erittäin tehokkaita lisäaineita, jotka suojaavat korroosiolta ja hapettumiselta, sekä EP-lisäaineita, jotka takaavat optimaalisen voitelutuloksen äärimmäisissä olosuhteissa ja suurpainetta käytettäessä. Rasva kykenee imemään suuren määrän vettä ilman, että sen teho heikkenee. Käyttölämpötila: – 30 °C – + 130 °C. Valmistajien määräyksiä on noudatettava! Merkintä DIN 51502: KP2K-30.

Kehitetty erityisesti hyötyajoneu- voja, rakennuskoneita sekä maatalous- ja metsäkoneita ja -laitteita varten.

Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
Lube Shuttle	400 g	20	**3347**	[1]

Kuorma-auton voitelurasva KP2K–30 pitkäaikaisvoiteluun

Lube Shuttle pitkäaikaisvoiteluun Rulla- ja liukulaakereille. Käytettäväksi vaativissa olosuhteissa, suuren painekuormituksen yhteydessä sekä pölyisissä ja kosteissa olosuhteissa. Sisältää erittäin tehokkaita lisäaineita, jotka suojaavat korroosiolta ja hapettumiselta, sekä EP-lisäaineita, jotka takaavat optimaalisen voitelutuloksen äärimmäisissä olosuhteissa ja suurpainetta käytettäessä. Koska voitelukalvo on poikkeuksellisen tarttuva, jälkivoiteluaikoja voidaan pidentää. Käyttölämpötila: – 35 °C – + 130 °C. Valmistajien määräyksiä on noudatettava! Merkintä DIN 51502: KP2K-35.

Kehitetty erityisesti hyötyajoneuvoja, rakennuskoneita sekä maatalous- ja metsäkoneita ja -laitteita varten.

Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
Lube Shuttle	400 g	20	**3348**	[1]

Rullalaakerirasva KP2K-30

Laadukas litium-kalsium-saippuarasva rulla- ja liukulaakereiden voiteluun korkeissa lämpötiloissa ja äärimmäisen painekuormituksen yhteydessä. Korroosiolta ja hapettumiselta suojaavien lisäaineiden lisäksi tässä rasvassa on EP-lisäaineita, joiden vuoksi rasvan voiteluominaisuudet ovat erinomaiset jopa 20 prosentin vesipitoisuuden yhteydessä. Merkintä DIN 51502: KP2K-30. Käyttölämpötila-alue: – 30 °C – + 120 °C. Intermittent à +130 °C.

Ajoneuvojen, työkalu-, rakennus-, maatalous- ja painokoneiden asennukseen, huoltoon ja korjaukseen. Raskaasti kuormitettuihin laakereihin ja niveliin, kiila-akseleihin, kierteisiin ja ohjaimiin.

Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
	15 kg	1	**4192**	[8]
	25 kg	1	**4193**	[8]
	50 kg	1	**4194**	[8]
	180 kg	1	**4195**	[8]

Valkoinen yleisrasva

Raskaassa käytössä olevien liuku-, rulla- ja nivellaakereiden voiteluun. Tuotteen sisältämät kiinteät voiteluaineet takaavat erinomaiset käyttöominaisuudet korkeassa paineessa ja likaantumattoman ympäristön rasvavoitelussa ja kestovoitelussa. Hygieenisesti haitaton Saksan elintarvike- ja käyttöesinelain 31 pykälän 1 kohdan mukaisesti. Täyttää DIN 51502:KF2K-30 -normin vaatimukset.

Raskaassa käytössä olevien elintarvike-, juoma-, paperi-, tekstiili- ja vaatetusteollisuuden koneiden raskaassa käytössä olevien liuku-, rulla- ja nivellaakereiden, karojen ja ohjainten sekä kodinkoneiden voiteluun.

Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
	400 g	12	**8918**	[3]

LM 900 -erikoisrasva

Erikoisrasva kestää kylmää ja kuumaa vettä, ja sen käyttölämpötila-alue on erittäin laaja. Huolella valitut lisäaineet parantavat vanhenemiskestävyyttä sekä kulumis- ja korroosiosuojausta tuntuvasti. Kemiallisesti vaikuttavat EP-lisäaineet tehostavat tuotteen toimintaa suuren kuormituksen yhteydessä. Lisäksi tuote kestää ohennettuja happo- ja emäsliuoksia. Kiinteä voiteluaine takaa erittäin hyvät varakäyttöominaisuudet.

Erityisesti suuren mekaanisen rasituksen kohteeksi joutuvien tripodinivelten sekä liuku- ja rullalaakereiden, irrotuskytkinten laakerien, kytkinten tai teollisuusvaihteiden voiteluun.

Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
	1 kg	4	**3403**	[1]
	15 kg	1	**3294**	[8]

Lisätarvikkeet

Käsikäyttöinen rasvapuristin patruunoille

Käsikäyttöinen rasvapuristin rasvan annosteluun 400 g:n rasvapatruunoista.

Rasvavoitelulaite korjaamoihin ja teollisuuteen

Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	1 kpl	1	**5310**

Panssariletku, jossa tarttumasuutin

Sopii käsikäyttöiseen rasvapuristimeen (tuotenro 5310).
- pituus 300 mm
- Ø 13 mm, erittäin joustava
- 4-leukainen ammattikäyttöön tarkoitettu suukappale
- puhkeamispaine 1 600 baaria – erittäin turvallinen työväline
- 2-kerroksinen letku merkinnöin
- turvallisuus tarkastettu DIN 1283 -normin mukaan
- nopea varusteiden vaihto – ruuvausta ei tarvita

Rasvan joustavaan annosteluun käsikäyttöisellä rasvapuristimella korjaamoissa ja teollisuudessa.

Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	1 kpl	1	**5311**

Akkukäyttöinen rasvapuristin 18V, jossa panssariletku

Vankka 18V:n akkurasvapuristin, jossa täyttö-/ilmanpoistoventtiili, 400 g:n rasvapatruunoille. Tehokas tasavirtasähkömoottori, jossa planeettavaihteet ja kampimekanismi tuottaa enintään 400 baarin paineen, jota rajoittaa ylipaineventtiili.
Toimituksen sisältö:
- akkurasvapuristin, 18V Li-ION-akku, 1 500 mAh, syöttömäärä: n. 100 ccm/min
- elektronisesti ohjattu pikalaturi, jossa ylilataussuoja (normaali latausaika 1 h)
- suurpainekumipanssariletku 750 mm (puhkeamispaine 1 650 baaria) ja nelileukainen hydraulisuukappale R 1/8"
- muovisalkku, jossa tilaa toiselle akulle ja yhdelle rasvapatruunalle.

LubeShuttle® -järjestelmäpatruunoissa olevan rasvan appliko-intiin.

Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	1 kpl	1	**3513**

[1] D – GB – I – E – P [3] D – NL – F – GR – ARAB [8] D – GB

VOITELURASVAT

Lisätarvikkeet

Lube Shuttle -järjestelmärasvapuristin

Käsikäyttöinen (kaksikätinen) rasvapuristin LubeShuttle®-järjestelmäpatruunoille, laadukas tuote, jossa sinkitty rasvasäiliö, ergonomisesti muotoiltu kahva ja 300 mm:n turvallinen kumipanssariletku RH-30C: (teräspunosvahvikkeet, puhkeamispaine 1 650 baaria, Ø 13 mm), nelileukainen hydraulisuukappale. Työskentelypaine yli 400 baaria, enimmäispaine jopa 800 baaria, TÜV-, DLG- ja BLT-hyväksyntä.

Käyttöalue: Lube Shuttle® -järjestelmäpatruunoissa olevan rasvan applikointiin.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 kpl	1	**3514**

Sovitin Fuchs-Reiner-järjestelmään

Alumiinisovitin ruuvattavien Lube Shuttle®patruunoiden käyttämiseen Fuchs-rasvapuristimissa.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 kpl	1	**3516**

Vara-akku 18 V:n akkukäyttöiseen rasvapuristimeen

Tehokas akku 18 V:n akkukäyttöiseen rasvapuristimeen- 18 V:n litiumioni-akku / 1 500 mAh
- latausaika n. 1 t

Vara-akku 18 V:n akkukäyttöiseen rasvapuristimeen, jossa on panssariletku (tuotenro 3513).

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 kpl	1	**33023**

Vara-akku akkukäyttöiseen rasvapuristimeen 14.4V

- tehokas NiCd-Akku 14,4 DC / 1 500 mAh
- latausaika noin 1 h.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 kpl	1	**3528**

TAHNAT

Jarrutahnat

Jarrujen kirskuntaa estävä tahna

Synteettinen erikoisvoiteluaine jarrujärjestelmää varten. Erittäin hyvin tarttuva, tiesuolan ja roiskeveden kestävä. Estää ja poistaa jarrujen kirskuntaäänet, joita muodostuu jarrusatulan mäntien tai kiinnityskohtien ja jarrupalojen välissä. Varmistaa koko jarrulaitteiston toiminnan ja estää vanteiden hitsautumisen tai ruostumisen kiinni pyörännapaan. Käyttölämpötila-alue: –40 °C...+1 200 °C.

Koko jarrulaitteistoon (levyjarrujen palat, pultit, tapit) sekä rumpujarrujen vastekohdat. Eristystahnaksi alumiinivanteiden keskitysrenkaisiin, vanteiden ja pyörännapojen liitoskohtiin sekä muihin pisto- ja ruuviliitoksiin.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
10 g	50	**3078**
100 g	12	**3077** [1]
1 kg	4	**3084** [1]

Jarrujen kirskuntaa estävä sumute

Synteettinen erikoisvoiteluaine jarrujärjestelmää varten. Erittäin hyvin tarttuva, tiesuolan ja roiskeveden kestävä. Estää ja poistaa jarrujen kirskuntaäänet, joita muodostuu jarrusatulan mäntien tai kiinnityskohtien ja jarrupalojen välissä. Varmistaa koko jarrulaitteiston toiminnan ja estää vanteiden hitsautumisen tai ruostumisen kiinni pyörännapaan. Käyttölämpötila-alue: –40 °C...+1 200 °C.

Koko jarrulaitteistoon (levyjarrujen jarrupalat, pultit, tapit) sekä rumpujarrujen vastekohtiin. Irrotusspray alumiinivanteiden keskitysrenkaisiin, vanteiden ja pyörännapojen liitoskohtiin sekä muihin pisto- ja ruuviliitoksiin.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
400 ml	12	**3079** [1]

Jarrujen kirskumista estävä tahna (sivellinpurkki)

Synteettinen erikoisvoiteluaine jarrujärjestelmää varten. Erittäin hyvin tarttuva, tiesuolan ja roiskeveden kestävä. Estää ja poistaa jarrujen kirskuntaäänet, joita muodostuu jarrusatulan mäntien tai kiinnityskohtien ja jarrupalojen välissä. Varmistaa koko jarrulaitteiston toiminnan ja estää vanteiden hitsautumisen tai ruostumisen kiinni pyörännapaan. Käyttölämpötila-alue: –40 °C...+1 200 °C.

Koko jarrujärjestelmän levyjarrujen pinnoille, pulteille, karoille sekä rumpujarrujen kosketuskohdille. Erotustahna alumiinivanteiden keskiörenkaille, vanteiden ja pyörännapojen yhtymäkohdille sekä vanteille ja pyörännavoilla, pisto- ja ruuviliitännöille.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
200 ml	6	**3074** [1]

Keraaminen tahna

Osasynteettinen, valkoinen tahna korkeille lämpötiloille. Estää kiinnipalamisen ja kylmähitsautumisen, kiinnijäätymisen ja takaisinliukumisen. Ei sisällä metallia. Erittäin hyvä kulumis- ja korroosiosuoja. Voidaan käyttää yleisesti. Kestää kuumaa ja kylmää vettä sekä happoja ja emäsliuoksia. Käyttölämpötila-alue: – 40 °C – + 1400 °C.

Kaikenlaisten kuormitettavien liukupintojen voiteluun. Erityisesti pienissä nopeuksissa ja värähtelyliikkeessä. Lämpörasitusten alaisten rakenneosien erottaminen. Korroosiosuoja ruuveille, tapeilla, pulteille, laipoille, karoille ja sovitteille.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
50 g	12	**3418** [9]
250 g	6	**3420** [1]
1 kg	4	**3413** [1]
5 kg	1	**3831**

[1] D – GB – I – E – P [9] D – GB – E

Jarrutahnat

Keraaminen tahna (sumute)

Puolisynteettinen, valkoinen tahna korkeille lämpötiloille. Estää kiinnipalamisen ja kylmähitsautumisen, kiinnijäätymisen ja takaisinliukumisen. Ei sisällä metallia. Erittäin hyvä kulumis- ja korroosiosuoja. Yleiskäyttöinen. Kestää kuumaa ja kylmää vettä sekä happoja ja emäsliuoksia. Käyttölämpötila-alue: –40 °C – +1 400 °C.

Käyttöalue: Kaikenlaisten kuormitettavien liukupintojen voiteluun. Erityisesti pienissä nopeuksissa ja värähtelyliikkeessä. Lämpörasitusten alaisten rakenneosien erottaminen. Korroosiosuoja ruuveille, tapeilla, pulteille, laipoille, karoille ja sovitteille.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
400 ml	6	**3419** [1]

Keraaminen tahna (sivellinpurkki)

Osasynteettinen, valkoinen, korkeiden lämpötilojen tahna. Estää kiinnipalamisen, kylmähitsautumisen, kiinniruostumisen ja takaisinliukumisen. Ei sisällä metallia. Erittäin hyvä kulumis- ja korroosiosuoja. Voidaan käyttää yleisesti. Kestää kuumaa ja kylmää vettä sekä happoja ja emäsliuoksia. Käyttölämpötila-alue: – 40 °C - + 1400 °C.

Käyttöalue: Kaikenlaisten voimakkaasti rasitettujen liukupintojen voiteluun. Erityisesti alhaisissa nopeuksissa ja värähtelyliikkeessä. Lämpötilarasitettujen rakenneosien erottamiseen. Korroosiosuoja ruuveille, tapeille, pulteille, laipoille, karoille ja sovitteille.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
200 ml	6	**2365** [214]

Kuparipasta

Hienoista kuparihiukkasista valmistettu erotus- ja voiteluaine suurelle lämpökuormitukselle altistuville koneenosille. Helpottaa purkamista pitkän käyttöajan jälkeen. Kuparipastaa käytetään korkeissa lämpötiloissa ruuviliitoksille ja erotuspinnoille, jotka altistuvat korkeille lämpötiloille, suurelle paineelle ja korroosion vaikutuksille. Käyttölämpötila-alue: – 35 °C – + 1 100 °C.

Käyttöalue: Lämpökuormittuvien liitosten voiteluun ja korroosiosuojaukseen. Kemian ja petrokemian teollisuus, voimalaitokset, keramiikkateollisuus, koneet ja ajoneuvojen valmistus, erityisesti pakosarjat, äänenvaimentimet, konealustan osat.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
100 g	12	**2869** [214]
250 g	6	**3081** [1]
500 g	4	**1829** [3]
1 kg	4	**4061** [1]

Kuparisumute

Hienoista kuparihiukkasista valmistettu erotus- ja voiteluaine suurelle lämpökuormitukselle altistuville koneenosille. Helpottaa purkamista pitkän käyttöajan jälkeen. Kuparisumutetta käytetään korkeissa lämpötiloissa ruuviliitoksille ja erotuspinnoille, jotka altistuvat korkeille lämpötiloille, suurelle paineelle ja korroosion vaikutuksille. Käyttölämpötila-alue: – 30 °C – + 1 100 °C.

Käyttöalue: Korkeille lämpötiloille altistuvien liitosten voiteluun ja korroosiosuojaukseen. Kemian ja petrokemian teollisuus, voimalaitokset, keraaminen teollisuus, koneet ja autoteollisuus. Etenkin pakokäyrien, iskunvaimentimien ja alustan osien ruuviliitoksiin.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
250 ml	12	**2864** [214]

Pakoputkitahnat

Pakoputken asennustahna

Pakoputkiosien pysyvään tiivistämiseen. Hitsauksen kestävä. Helppo ja nopea käyttö. Pakoputkiston ammattimaiseen asennukseen. Helppo ja nopea. Asennetut putket eivät leikkaudu kiinni ja ne on helppo irrottaa. Käyttölämpötila-alue noin + 700 °C:seen.

Käyttöalue: Pakoputkistojen, pakoputkien takaosien suojien, ruuvi- ja pistoliitäntöjen sekä liekkirenkaiden kaasutiiviiseen asennukseen.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
150 g	6	**2835** [214]

Pakoputken korjaustahna

Pakoputken korjaustahna on kehitetty pakoputkistojen helppoon, edulliseen ja nopeaan korjaukseen. Tahnassa ei ole asbestia eikä liuotinaineita. Se ei rasita ympäristöä, kestää kuumaa ja tiivistää kaasutiiviisti pakoputkien pienet reiät ja säröt. Käyttölämpötila-alue noin + 700 °C:een.

Käyttöalue: Pakoputkien pieniin korjauksiin. Suurissa korjauksissa kannattaa käyttää LIQUI MOLY -pakoputken korjausnauhaa.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
200 g	6	**2898** [214]

Erikoistahnat

LM 48 -asennustahna/LM 48 -suihketahna

Tehokas MoS_2-tahna vaativiin asennusolosuhteisiin. Tarttuu myös näennäisesti tasaisille pinnoille. Estää alkukäytön aikaiset vauriot ja jäljet, jotka syntyvät laakerien ja liukuohjainten välisestä hankauksesta, pulttien ja laakeriholkkien välisestä puristuksesta ja rullalaakerin renkaiden kiinnittymisestä toisiinsa. Perusvoiteluun, estää alkukäytön aikaiset vauriot. Nivelten ja pienosien elinikäiseen voiteluun. Käyttölämpötila-alue: – 35 °C – + 450 °C.

Käyttöalue: Asennukseen, korjaukseen ja huoltoon kaikilla teknisillä aloilla.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
50 g	12	**3010**
1 kg	4	**4096** [41]

LM 48 -sumutetahna

Tehokas volframisulfiditahna vaativiin asennusolosuhteisiin. Tarttuu myös näennäisesti tasaisille pinnoille. Estää alkukäytön aikaiset vauriot ja jäljet, jotka syntyvät laakerien ja liukuohjainten välisestä hankauksesta, pulttien ja laakeriholkkien välisestä puristuksesta ja rullalaakerin renkaiden kiinnittymisestä toisiinsa. Perusvoiteluun, estää alkukäytön aikaiset vauriot. Nivelten ja pienosien kestovoiteluun. Sisältää synergistisesti vaikuttavia kestovoiteluaineita, jotka pohjautuvat sinkkisulfidiin, grafiittiin, fluorideihin ja volframisulfidiin. Käyttölämpötila-alue: – 35 °C – + 450 °C.

Käyttöalue: Asennukseen, korjaukseen ja huoltoon kaikilla teknisillä aloilla.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
300 ml	12	**3045** [1]

[1] D – GB – I – E – P [3] D – NL – F – GR – ARAB [41] D – GB – I – NL – F [214] GB – DK – FIN – N – S

TAHNAT

Erikoistahnat

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	LM 49 -juokseva tahna Yleisesti myynnissä olevista kiinteistä MoS_2-voiteluainetahnoista kehitetty tiksotroopinen voiteluaineyhdistelmä. Erittäin helppoa käsitellä, minkä vuoksi tahna soveltuu erityisesti korjaamokäyttöön. Spontaani tarttuvuus, erittäin hyvä paineenkestokyky, hyvä korrosiosuoja, yleiskäyttöinen, nopea ja helppo levittää, taloudellinen, varakäyttöominaisuudet.	Asennus-, korjaus- ja huoltotyöt koneenrakennuksen alalla. Erityisen sopiva käytettäväksi huolto- ja korjausyrityksissä.	500 g	4	**3060** [1]
	Pyörännapatahna (sivellinpurkki) Pyörännapatahna on synteettinen metalliton pintoja erottava tahna, joka on kehitetty pääasiassa estämään vanteiden kiinnihitsautuminen tai -ruostuminen pyörännapaan. Määräystenmukaisen käytön yhteydessä vanteen irtoaminen estyy erinomaisen tarttuvuuden ansiosta jopa suurilla kierrosluvuilla ajettaessa. Tuotetta voidaan käyttää myös ruuviliitosten voiteluun tai jarrulaitteiden korjaus- ja huoltotöihin. Käyttölämpötila-alue: – 40 °C – + 1 400 °C.	Pintoja erottava tahna alumiinivanteiden keskitysrenkaisiin, vanteiden ja pyörännapojen välisiin liitoskohtiin, pisto- ja ruuviliitoksiin sekä jarrulaitteiden korjaus- ja huoltotöihin.	200 ml	6	**4058** [1]
	Renkaanasennussumute Estää renkaiden vaurioitumisen asennuksen/irrottamisen yhteydessä. Käytössä riittoisa, mahdollistaa nopean työskentelyn. Erinomaiset tunkeutumis- ja liukuominaisuudet, estää renkaan luisumisen vanteella asennuksen jälkeen. Indikaattorina toimiva liukukalvo on levitettäessä valkoinen, mutta muuttuu jonkin ajan kuluttua läpinäkyväksi. Renkaansivuja ei siis tarvitse erikseen puhdistaa.	Kaikenlaisten renkaiden vaivattomaan, ammattimaiseen asennukseen/irrottamiseen. Tietyt rengasvalmistajat suosittelevat tämänkaltaisen asennussumutteen käyttämistä matalaprofiilisissa ja Runflat-renkaissa.	400 ml	6	**1658** [1]
	Renkaiden asennustahna Nopeaan ja vaivattomaan asennukseen ja irrottamiseen. Pitää huolen erinomaisesta liukuvuudesta. Kemiallisesti neutraali kumin ja metallin suhteen. Estää renkaiden luisumisen vanteella. Parantaa sisärenkaattomien renkaiden tiiviyttä. Ihoystävällinen ja myrkytön. Riittoisa käytössä.	Kaikkiin tavallisiin henkilöautojen, kuorma-autojen, maatalouskoneiden ja polkupyörien pyörärengasyhdistelmiin.	5 kg	1	**3021** [1]
	Ruuvitahna Parantaa kuluneiden ruuvinkantojen pitävyyttä. Kaikki tavalliset ruuvityypit on helppo kiristää tai avata ruuvitahnan avulla. Vaikuttaa heti (ei kovetu). Voidaan käyttää myös kannan päähän. Käytön jälkeen huuhdellaan vain pois. Ei jätä jälkiä työkaluun.	Kaikenlaisten vahingoittuneiden ruu vikantojen avaamisen kuten ura-, ristipää-, kuusio-, kuusiokoloja Torx-ruuvit.	20 g	12	**3811**

LIUKULAKAT/KUIVAVOITELUAINEET

	PTFE Longlife Spray Synteettinen, tehokas PTFE:tä sisältävä voiteluaine, jolla on laaja käyttöalue. Takaa pitkään pysyvän voitelukalvon hyvän paine- ja lämpötilakestävyyden sekä erittäin hyvän vedenkestävyyden ansiosta. Kiinteä voiteluaine takaa erittäin hyvät vaimennus- ja varakäyttöominaisuudet. Erittäin hyvä tunkeutuvuus ja tarttuvuus.	Ajoneuvojen ja teollisuuden käyttökohteiden ennalta ehkäisevään, huoltovälien mukaiseen voiteluun ja naksumis- ja narinaäänien poistamiseen saranoista, nivelistä, tangoista, kääntövivuista, karoista, ohjaimista, liukukiskoista, ovien sulkulaitteista, ovipulteista jne.	400 ml	6	**20971** [1]
	PTFE-Jauhespray Rasvaton voitelu- ja irrotusaine, PTFE-pohjainen (polytetrafluorieteeni). Voidaan käyttää yleisesti, mutta ennen kaikkea silloin, kun öljy- ja silikonipitoiset aineet häiritsevät jälkikäsittelyä.	Voiteluaine lähes kaikille raakaaineille, erityisesti tekstiilien ja puun käsittelylle laakereissa, liukukiskoissa, rullissa, ketjuissa ja saranoissa. Voidaan käyttää yleisesti kotitaloudessa. Sopii hyvin irrotusaineeksi muovinkäsittelyssä.	400 ml	6	**2871** [214]

[1] D – GB – I – E – P [214] GB – DK – FIN – N – S

ELEKTRONIIKKAVOITELUAINEET

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Elektroniikkaspray Varmistaa ajoneuvon elektroniikan toimintakyvyn. Vähentää kulumista. Torjuu kosteutta. Ei vahingoita maaleja, muoveja eikä kumia. Puhdistaa ja suojaa korroosiolta. Hyvät voiteluominaisuudet. Täyssynteettinen.	Kaikkien sähköliitäntöjen huoltoon ja hoitoon kuten pisto-ja puristusliittimet, polttimot ja sulakkeet, virranjakajat ja katkaisimet, kytkimet, akun naparuuvit, laturit, käynnistimet jne.. Hienomekaanisten osien voiteluun kuten ovien lukot, nostimet, kiskot bowden-vaijerit.	200 ml	6	**2832** [214]

JARRUNESTEET

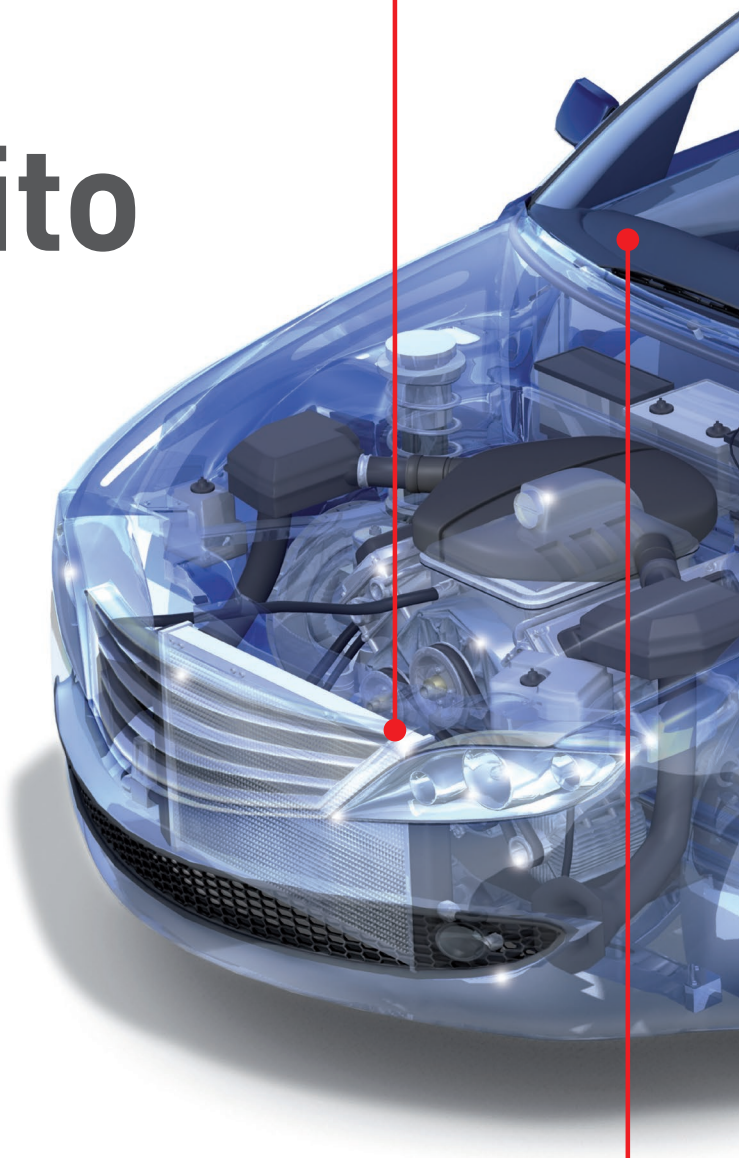
	Jarruneste SL6 DOT 4 Synteettinen jarruneste, joka perustuu glykolieettereihin ja niiden boorihappoestereihin. Jarrunesteen kiehumis- ja märkäkiehumispiste on erittäin korkea, minkä ansiosta jarrutuksen tehokkuus säilyy myös pitempikestoisen käytön aikana, myös kun kosteutta on kertynyt jonkin verran.	Sopii oivallisesti käytettäväksi niiden moottoriajoneuvojen hydraulisissa jarru- ja kytkinjärjestelmissä, joissa on käytettävä synteettistä jarrunestettä. Sopii etenkin ajoneuvoihin, joissa on turvajärjestelmiä, kuten ESP/ DSC, ABS tai ASR.	500 ml	6	**3086** [15]
	Jarruneste DOT 3 Synteettinen jarruneste, joka perustuu glykolieettereihin ja alkyylipolyglykoleihin. Ne sisältävät estoaineita, jotka estävät jarrujen metalliosien korroosiota ja hapettumista korkeammissa lämpötiloissa. LIQUI MOLY -jarrunesteen DOT 3 märkä ja kuiva kiehumispiste on korkea. Erityiset kosteudenpoistoaineet vähentävät höyrykuplien muodostumista. LIQUI MOLY -jarruneste DOT 3 soveltuu käytettäväksi myös ABS-jarrujärjestelmissä. Synteettinen jarruneste, joka perustuu glykolieettereihin ja lkyylipolyglykoleihin. Ne sisältävät estoaineita, jotka estävät jarrujen metalliosien korroosiota ja hapettumista korkeammissa lämpötiloissa. LIQUI MOLY -jarrunesteen DOT 3 märkä ja kuiva kiehumispiste on korkea. Erityiset kosteudenpoistoaineet vähentävät höyrykuplien muodostumista.	Soveltuu oivallisesti käytettäväksi kaikissa levy- ja rumpujarruissa sekä sellaisten autojen kytkinjärjestelmissä, joissa edellytetään tämän spesifikaation mukaista synteettistä jarrunestettä. Jarruneste sopii oikein hyvin käytettäväksi myös ABS-jarrujärjestelmissä.	250 ml 500 ml	24 24	**3090** [25] **3089** [26]
	Jarruneste DOT 4 Synteettinen jarruneste, joka perustuu glykolieettereihin ja alkyylipolyglykoleihin. Ne sisältävät estoaineita, jotka estävät jarrujen metalliosien korroosiota ja hapettumista korkeammissa lämpötiloissa. LIQUI MOLY -jarruneste DOT 4 märkä ja kuiva kiehumispiste on korkea. Erityiset kosteudenpoistoaineet vähentävät höyrykuplien muodostumista.	Soveltuu oivallisesti käytettäväksi kaikissa levy- ja rumpujarruissa sekä sellaisten autojen kytkinjärjestelmissä, joissa edellytetään tämän spesifikaation mukaista synteettistä jarrunestettä. Jarruneste sopii oikein hyvin käytettäväksi myös ABS-jarrujärjestelmissä.	250 ml 500 ml 1 l 5 l 20 l	24 24 12 4 1	**2884** [44] **2885** [44] **2886** [44] **2887** [44] **21159**
	Jarruneste DOT 4 Synteettinen jarruneste, joka perustuu glykolieettereihin, alkyylipolyglykoleihin ja glykoliestereihin. Ne sisältävät estoaineita, jotka estävät jarrujen metalliosien korroosiota ja hapettumista korkeammissa lämpötiloissa. Jarrunesteen märkä- ja kuivakiehumispiste on erittäin korkea, minkä ansiosta jarrutuksen tehokkuus säilyy myös pitempikestoisen käytön aikana, myös kun kosteutta on kertynyt jonkin verran. Erityiset kosteudenpoistoaineet vähentävät höyrykuplien muodostumista.	Soveltuu oivallisesti käytettäväksi kaikissa levy- ja rumpujarruissa sekä sellaisten autojen kytkinjärjestelmissä, joissa on käytettävä synteettistä jarrunestettä. Jarruneste sopii oikein hyvin käytettäväksi myös ABS-jarrujärjestelmissä.	500 ml 5 l 20 l 60 l	6 4 1 1	**3085** [1] **3097** [1] **2888** **3098**
	Jarruneste DOT 5.1 Synteettinen jarruneste, joka perustuu glykolieettereihin, alkyylipolyglykoleihin ja polyglykoliestereihin. Ne sisältävät estoaineita, jotka estävät jarrujen metalliosien korroosiota ja hapettumista korkeammissa lämpötiloissa. Jarrunesteen märkä- ja kuivakiehumispiste on erinomainen, minkä ansiosta jarrutuksen tehokkuus säilyy myös pitempikestoisen käytön aikana, myös kun kosteutta on kertynyt jonkin verran. Erityiset kosteudenpoistoaineet vähentävät höyrykuplien muodostumista.	Soveltuu oivallisesti käytettäväksi kaikissa levy- ja rumpujarruissa sekä sellaisten autojen kytkinjärjestelmissä, joissa on käytettävä synteettistä jarrunestettä. Jarruneste sopii oikein hyvin käytettäväksi myös ABS-jarrujärjestelmissä.	250 ml 500 ml 1 l 5 l 20 l 55 l	24 6 6 4 1 1	**3092** [25] **21161** [8] **21162** [8] **21163** [8] **21164** **3672**
	Brake Fluid Race Synteettinen jarruneste. Sen sisältämät estoaineet estävät jarrujen metalliosien korroosiota ja vähentävät hapettumista korkeissa lämpötiloissa. Tämän ansiosta happopitoisia hajoamistuotteita ei voi muodostua. RACING Brake Fluid on kehitetty erityisesti pidentämään moottoripyörien hydraulisten jarru- ja kytkinjärjestelmien osien käyttöikää. Sen märkä ja kuiva kiehumispiste on korkea, ja se takaa tehokkaan jarrutuksen jopa pitkäkestoisen käytön ja vähäisen kosteudenoton jälkeen. Erikoislisäaineet estävät höyrykuplien ennenaikaisen muodostumisen. RACING Brake Fluid soveltuu käytettäväksi myös ABS-jarrujärjestelmissä.	RACING Brake Fluid soveltuu oivallisesti käytettäväksi kaikissa levy- ja rumpujarruissa sekä sellaisten autojen kytkinjärjestelmissä, joissa edellytetään tämän spesifikaation mukaista synteettistä jarrunestettä.	250 ml 500 ml	24 6	**3679** [29] **21172** [8]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

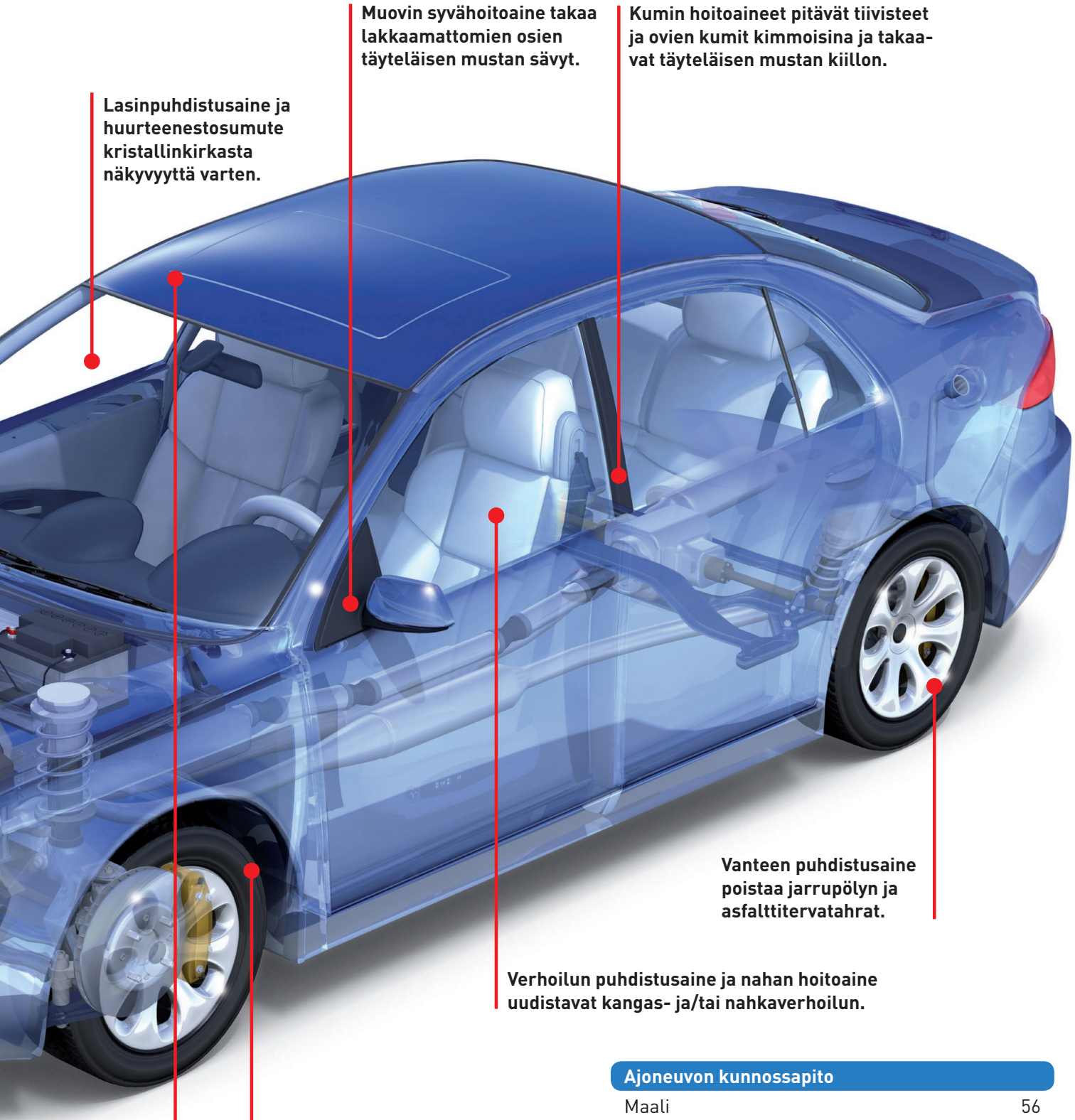
[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [15] D – GB – I [25] GB [26] GB – E [29] GB – ARAB – F [44] DK – FIN – N – S [214] GB – DK – FIN – N – S

Kromin hoitoaine pintojen puhdistukseen ja suojaukseen.

Ajoneuvon Kunnossapito



Ohjaamon sumute puhdistaa ja suojaa muovipintoja ja palauttaa alkuperäisen, silkkisen himmeän kiillon.



Ajoneuvon kunnossapito

Maali	56
Lasi	58
Vanteet/Renkaat	59
Katto	60
Sisätilat	61
Muovi	62
Kromi	63
Kumi	63
Kunnossapito	63
Moottori	63
Lisätarvikkeet	64
Talvituotteet	64

MAALI

		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Auton tehopuhdistusaine Poistaa jälkiä jättämättä ja nopeasti rasva-, öljy- ja polttoainetahrat sekä muun pinttyneen lian ja pinta- tai lentoruosteen. Auton tehopuhdistusaineen verkottumis- ja tunkeutumiskyky on erinomainen, ja se on biologisesti hyvin hajoavaa.	Hyvin likaisten korinosien esikäsittelyyn ennen auton pesua.	500 ml	6	**1546** [1]
	Hyönteisjäämien puhdistusaine Kuolleiden hyönteisten nopeaan ja vaivattomaan poistoon. Lasille, muoville, maalille ja kromille. Poistaa hyönteisjäämät hellävaraisesti ja nopeasti. Ainetta kannattaa käyttää esimerkiksi ennen auton pesua. Erittäin tehokas, hyvä biologinen hajoavuus.	Erityisesti auton ikkunoiden, kromiosien, lamppujen ja maalattujen pintojen puhdistukseen. Sopii käytettäväksi ennen koneellista autonpesua.	500 ml	6	**1543** [1]
	Tervanpoistoaine Erittäin tehokas liuotinaineyhdistelmä poistaa pihka- ja tervatahrat henkilöautoista, matkailuautoista, moottoripyöristä, polkupyöristä, työkaluista jne. Kehityksessä keskitytty erityisesti tehokkuuteen ja maalipintojen kestävyyteen.	Kaikenlaisten ajoneuvojen tervapohjaisen lian poistoon (esimerkiksi terva-, asfaltti- ja rasvatahrat sekä tuoreet maalitahrat). Ei saa käyttää polykarbonaattimuoveille ja akryylilasille.	400 ml	6	**1600** [1]
	Silikonin ja vahan poistoaine Poistaa silikonia ja vahaa lasi-, maali- ja kromiosista. Puhdistaa auton ikkunat ja poistaa vahapisarat pesulinjalla tehdyn vahapesun jälkeen. Tuloksena kirkkaat lasit autonpesun jälkeen. Luo oikeanlaisen pohjan ennen maalausta.	Autonpesun jälkeen. Erityisesti maalausta edeltävään pohjustukseen sekä häiritsevien vaha- ja silikonikerrosten poistoon auton ikkunoista.	250 ml	6	**1555** [1]
	Auton pesu ja vahaus Kiiltoa ja suojaa yhdessä työvaiheessa. Nopeaan maalikerroksen huoltoon. Poistaa vaivatta likaa ja suojaa maalikerrosta huolella valittujen vahojen ja tensidien ansiosta. Ei jätä kalkkiraitoja. Helpottaa kuivaamista ja suojaa käsiä. Kun kiilto lisääntyy, autosi ulkonäkö kohenee tuntuvasti. Maalipinnan suojaukseen sään ja muiden haitallisten tekijöiden vaikutuksilta. Säännöllinen käyttö hoitaa maalipintaa optimaalisesti.	Erityisesti maalipintojen perusteelliseen ja suojaavaan puhdistukseen.	1 l	6	**2736** [214]
	Autonpesusieni Erittäin imukykyinen ja maalipintaa suojaava. Pitkäkestoinen ja rasitusta kestävä.	Lasille, maalille ja muoville.	1 kpl	12	**1549**
	Naarmujen poistoaine Silikoniöljytön, yleiskäyttöinen hiomatahna. Tuote soveltuu naarmujen, ruiskutusjälkien, hiomajälkien ja pinnan poimujen poistamiseen väri- ja metallilakkapinnoilta. Tuote soveltuu manuaaliseen ja koneelliseen työstöön.	Erityisesti naarmujen poistoon kehitetty tuote. Soveltuu väri- ja metallilakkapinnoille. Soveltuu erinomaisesti polykarbonaatista valmistettujen mattapintaisten/sameiden muovilevyjen tai valonheittimien pintojen kunnostamiseen.	200 ml	12	**2320** [20]
	Hiomatahna Hilseilevien ja samentuneiden maalikerrosten, karkean lian, maalin ruiskutusjälkien, naarmujen ja pintahalkeamien poistoon. Hiontatahnalla käsitelty pinnat voi maalata ilman muunlaista käsittelyä. Silikoniton. Sopii käytettäväksi kiillotuskoneissa.	Erityisesti maalaustöiden valmisteluun ja maalausvaurioiden, kuten naarmujen ja maalin ruiskutusjälkien poistoon. Soveltuu väri- ja metallilakkapinnoille.	300 g	6	**1556** [1]

[1] D – GB – I – E – P [20] D – GB – F – ARAB [214] GB – DK – FIN – N – S

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Maalipinnan puhdistusaine Poistaa terva-, lika- ja rasvatahrat sekä lentoruosteen. Puhdistaa ja kiillottaa. Palauttaa alkuperäisen värisävyn. Tasoittaa pienet naarmut. Poistaa likatahrat ja hilseilevät maalihiukkaset. Puhdistaa ja kiillottaa maalipinnan. Maalipinta on käsiteltävä lopuksi LIQUI MOLY -kovavahalla. Sopii käytettäväksi kiillotuskoneissa.	Erityisesti väri- ja metallimaaleille sekä mattapinnoille ja erittäin hilseileville maalipinnoille.	500 ml	6	**1486** [1]
Krominkiilloke Puhdistaa, kiillottaa ja suojaa. Lopputuloksena säihkyvä kiilto. Suojaa erinomaisesti haitallisilta ympäristövaikutuksilta ja pesulaitteista aiheutuvilta vaurioilta. Poistaa pienet hiusnaarmut ja tekee pinnasta taas sileän. Luo pintaan syvää kiiltoa. Mattamaalien alkuperäinen ulkonäkö palautuu. Riittoisa käytössä voidemaisen koostumuksen ansiosta.	Väri- ja metallimaaleille; lopputulos kuin uusi tai hieman matta.	300 g	6	**1532**
Kiillotus- ja vahausaine Puhdistaa, kiillottaa, suojaa ja antaa kiiltoa. Ensiluokkainen kulumissuoja. Suojaa myös haitallisilta ympäristövaikutuksilta. Lopputuloksena säihkyvä kiilto. Puhdistaa, kiillottaa ja suojaa yhdessä työvaiheessa. Säännöllinen käyttö hoitaa maalipintaa optimaalisesti. Sopii käytettäväksi kiillotuskoneissa.	Väri- ja metallimaaleille; lopputulos kuin uusi tai hieman matta. Ei sovi käytettäväksi mattamaalien kanssa!	500 ml	6	**2726** [214]
Kiillotusaine Puhdistaa, kiillottaa, suojaa ja antaa kiiltoa. Kiillottaa mattamaalipinnan uuden kaltaiseksi. Tasoittaa pienet maalipinnan epätasaisuudet. Suojaa maalipintaa sään vaikutuksilta. Sopii käytettäväksi kiillotuskoneissa.	Sopii värilakoille ja mattaisille tai hilseileville pinnoille. Ei sovi käytettäväksi mattamaalien kanssa!	500 ml	6	**1436** [1]
Metallikiiltoaine Suojaa, hoitaa ja sulkee metallimaalipinnan sään vaikutuksilta. Lopputuloksena säihkyvä kiilto. Pitkäkestoinen, säältä suojaava vaikutus. Sadetta ja likaa hylkivä vaikutus kestää pitkään, mikä lisää maalipinnan vastustuskykyä haitallisia ympäristövaikutuksia vastaan. Pienen pienet vahahiukkaset tiivistyvät jopa minimaalisiin naarmuihin ja täyttävät ne, joten lopputuloksena on täydellinen maalipinta. Soveltuu käytettäväksi kiillotuskoneissa.	Kaikille metallilakoille. Hilseileville tai sameille maalipinnoille. Ei sovi käytettäväksi mattamaalien kanssa!	500 ml	6	**1424** [1]
Kovavaha Puhdistaa, suojaa ja kiillottaa. Nestemäinen kovavaha korkeakiiltoiseen viimeistelyyn. Tehokas ja pitkäkestoinen suoja. Tämä laadukas hoitoemulsio suojaa maalipintaa aggressiivisilta ympäristövaikutuksilta. Sopii erinomaisesti myös (maalipinnoille tarkoitetulla LIQUI MOLY-puhdistusaineella) käsitellyille maalipinnoille. Lopputuloksena peilikiilto. Sopii käytettäväksi kiillotuskoneissa.	Väri- ja metallimaaleille; lopputulos kuin uusi tai käsittelyn mukainen.	500 ml	6	**1422** [1]
Yleiskiillotusaine Puhdistaa, kiillottaa ja suojaa auton maalipintoja. Laadukkaat kasviperäiset ja synteettiset komponentit suojaavat maalia pitkäkestoisesti sään vaikutuksilta sekä toistuvien autonpesujen aiheuttamalta kuormitukselta. Aine palauttaa alkuperäisen briljantin ja täyteläisen peilikiillon. Sopii käytettäväksi kiillotuskoneissa.	Kaikille myynnissä oleville automaaleille kehitetty kiillotusaine vähäisten tai kohtalaisten käyttöjälkien korjaamiseen. Hieman hilseilevä tai naarmuuntunut maalipinta saa alkuperäisen ulkonäkönsä takaisin. **Ei sovi käytettäväksi mattamaalien kanssa!**	250 ml	6	**1679** [1]
Sumutevahakiilloke Vaha, jonka puhdistava ja kiillottava vaikutus on erinomainen. Poistaa kevyen katu- ja rasvalian vaivatta ja nopeasti naarmuttamatta. Erittäin helppo kiillotusvaihe (kuin pölyjen pyyhkiminen) antaa kaikille lakka- ja maalityypeille tasaisen ja korkeakiiltoisen pinnan sekä hyvän värisävyn. Syntyvä suojakerros tasoittaa naarmuja ja suojaa maalikerrosta sään vaikutuksilta.	Oivallinen maalipinnan hoitoaine. Suojaa maalatut pinnat sään vaikutuksilta optimaalisesti. Väri- ja metallilakoille, lopputulos uudenveroinen tai käsittelyn mukainen. Sopii myös uusien tai käytettyjen autojen nopeaan kiillotukseen näyttelyhalleissa.	400 ml	12	**1647** [1]

[1] D – GB – I – E – P [214] GB – DK – FIN – N – S

MAALI

		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Hyönteistenpoistosieni Poistaa vaivattomasti ja hellävaraisesti hyönteiset ja lian lasi-, maali- ja muovipinnoista. Perinpohjainen ja naarmuton lopputulos. Sienessä on kaksi erilaista puolta.	Lasille, maalille ja muoville.	1 kpl	12	**1548**
	Autoshampoo Auton perusteelliseen pesuun. Hoitaa maalia ja parantaa sen kiiltoa. Pesuaktiivisten ainesosiensa ansiosta autoshampoo poistaa pölyn sekä öljy- ja rasvalian jälkiä jättämättä. Hyvä biologinen hajoavuus.	Maalipintojen perusteelliseen ja hellävaraiseen puhdistukseen.	1 l 20 l	6 1	**1545** [1] **7509**
	Auton puhdistussäämiskä Kalaöljyllä parkittu pehmeä säämistä auton ja ikkunoiden puhdistukseen. Erittäin imukykyinen. Ei jätä raitoja tai pisarajälkiä. Luonnontuote. Ei sovellu käytettäväksi astianpesuaineen ja autoshampoon kanssa. Ei saa laittaa märkänä pussiin tai säilyttää kuumassa tai auringonvalossa. Puhdista säämiskä marseillesaippualla.	Auton kaikkien lasi-, kromi- ja maalipintojen kuivaamiseen. Sopii käytettäväksi myös kodinhoidossa.	1 kpl	10	**1596** [1]
	Mikrokuituliina Mikrokuituinen erikoispuhdistusliina kaikkien pintojen puhdistukseen ilman kemiallisia aineita.	Pien- ja suurteollisuuden ja kotitalouksien puhdistustöihin.	1 kpl	10	**1651**
	Autoliina Auton pesun jälkeiseen kuivaamiseen. Erittäin imukykyinen ja kestävä. Ei jätä raitoja tai pisarajälkiä. Pehmeä hoitoliina soveltuu myös auton istuinten puhdistamiseen erittäin hyvin.	Autojen ja moottoripyörien sekä kotitalouksien lasi-, kromi- ja maalipinnoille.	1 kpl	10	**1551** [1]
	Kiillotus- ja vahausshampoo Tehokas, monikäyttöinen ja pH-neutraali shampootiiviste autojen käsinpesuun. Shampoo sisältää mietoja, ihoa ja maalikerrosta suojaavia tensidejä ja paljon hoitavia aineita. Pesuun, hoitokäsittelyyn ja kuivaukseen tarvitaan vain yksi työvaihe. Huuhtelun jälkeen vesikalvo haihtuu heti, mikä edistää auton tahratonta kuivumista. Kiillotus- ja vahausshampoo sopii oivallisesti esimerkiksi ylläpito- tai pikakäsittelyyn, sillä aiempia lakka- tai kiillotusainekerroksia ei poisteta. Maali saa korkeakiiltoisen pinnan ja pitkäkestoisen suojauksen, joka suojaa sitä aggressiivisilta ympäristövaikutuksilta.	Sopii kaikkien materiaalien, kuten auton, hyötyajoneuvojen, moottoripyörien, veneiden, matkailuautojen, puutarhakalusteiden maali-, kromi-, kumi-, muovi- ja lasipintojen puhdistukseen.	10 l 25 l	1 1	**8198** **8199**

LASI

	Hyönteisjäämien puhdistusaine Kuolleiden hyönteisten nopeaan ja vaivattomaan poistoon. Lasille, muoville, maalille ja kromille. Poistaa hyönteisjäämät hellävaraisesti ja nopeasti. Ainetta kannattaa käyttää esimerkiksi ennen auton pesua. Erittäin tehokas, hyvä biologinen hajoavuus.	Erityisesti auton ikkunoiden, kromiosien, lamppujen ja maalattujen pintojen puhdistukseen. Sopii käytettäväksi ennen koneellista autonpesua.	500 ml	6	**1543** [1]
	Hyönteistenpoistosieni Poistaa vaivattomasti ja hellävaraisesti hyönteiset ja lian lasi-, maali- ja muovipinnoista. Perinpohjainen ja naarmuton lopputulos. Sienessä on kaksi erilaista puolta.	Lasille, maalille ja muoville.	1 kpl	12	**1548**

[1] D – GB – I – E – P

LASI

Tuulilasinpuhdistin

Luo parissa sekunnissa kirkkaan raidattoman näkyvyyden. Poistaa öljy- ja silikonijäämät sekä kuolleet hyönteiset. Sitruunan voimaa. Fosfaatiton ja biologisesti hajoava. Annostelu 1: 10.

Käytetään tuulilasin pesulaitteessa kesäisin. Soveltuu polykarbonaatti- ja tasosuuttimille.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	12	**1514** [1]

Ikkunanpuhdistusvaahto

Erittäin tehokas vaahtopuhdistusaine. Takaa heijastamattomat auton ikkunat ja lisää siten turvallisuutta. Liuottaa ja poistaa silikonin, nikotiinin, hyönteiset sekä öljy- ja rasvapohjaisen lian. Soveltuu polykarbonaatille. Ei vaikuta kumiin, maaleihin eikä muoveihin.

Auton ikkunoiden tehokkaaseen puhdistukseen sisältä ja ulkoa, erityisesti myös lasin korjauksen jälkeen. Soveltuu käytettäväksi myös ajoneuvojen peileissä ja ajovaloissa sekä kodin ikkuna- ja peilipinnoilla.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
300 ml	12	**2833** [214]

Erittäin tehokas ikkunanpuhdistustiiviste

Luo parissa sekunnissa kirkkaan raidattoman näkyvyyden. Poistaa öljy- ja silikonijäämät sekä kuolleet hyönteiset. Fosfaatiton ja biologisesti hajoava. Annostelu 1: 100.

Käytetään tuulilasin pesulaitteessa kesäisin. Soveltuu polykarbonaatti- ja tasosuuttimille.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
20 ml	50	**22033** [8]
50 ml	40	**1517**
250 ml	6	**2735** [214]
200 l	1	**1976**

Lasinpuhdistusaine

Tiivistetty alkoholipohjainen puhdistusaine rakennusten ja ajoneuvojen lasipintojen sekä muiden kovien ja tasaisten, alkoholia kestävien pintojen puhdistukseen. Lasinpuhdistusaine poistaa pinttyneimmänkin öljy-, rasva-, silikoni-, kalkki- ja saippuaroiskelian, sormenjäljet jne. Tehoaa pinttyneimpäänkin likaan, kuten vahajäämiin, maaliroiskeisiin ja hyönteisten jäämiin. Lasinpuhdistusaineen kuivumisominaisuudet ovat ainutlaatuiset, ja lopputuloksena on raidaton ja tahraton pinta. Myös puhdistusliinat kuivuvat nopeammin, joten niitä voi käyttää kauemmin.

Ikkunoille, peileille, laatoille, kaakeleille, keramiikalle, pelleille sekä tasaisille koville pinnoille (pien- ja suurteollisuuden ja kotitalouksien ovet, työtasot jne.).

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
10 l	1	**8194**
33 l	1	**8195**

Sadevettä hylkivä aine Fix-Klar

Luotettava sadevettä hylkivä aine auton ikkunoihin ja kypärien visiireihin. Takaa paremman näkyvyyden ja turvallisuuden, sillä sadepisarat valuvat ajoviiman vaikutuksesta nopeasti pois. Helpottaa myös hyönteisten, jään ja lumen poistamista.

Kaikkiin auton ikkunoihin ja kypärien visiireihin.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
125 ml	12	**1590**

Silikonin ja vahan poistoaine

Poistaa silikonia ja vahaa lasi-, maali- ja kromiosista. Puhdistaa auton ikkunat ja poistaa vahapisarat pesulinjalla tehdyn vahapesun jälkeen. Tuloksena kirkkaat lasit autonpesun jälkeen. Luo oikeanlaisen pohjan ennen maalausta.

Autonpesun jälkeen. Erityisesti maalausta edeltävään pohjustukseen sekä häiritsevien vaha- ja silikonikerrosten poistoon auton ikkunoista.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
250 ml	6	**1555** [1]

Autonikkunoiden puhdistuslevy

Autonikkunoiden puhdistukseen tarkoitettu levy.

Tuulilasinpesulaitteistoon talvi- ja kesäkäytössä.

	Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
omena	1 kpl	24	**6925** [47]

VANTEET/RENKAAT

Vanteiden erikoispuhdistin

Alumiini- ja teräsvanteiden hellävaraiseen tehopuhdistukseen. Ehkäisee sitkeän lian tarttumista. Vanteiden säännöllinen huolto antaa vanteille kiiltoa ja takaa niille pitkän käyttöiän. Vanteet pysyvät uuden veroisina. Puhdistaa ja poistaa vaivattomasti jarruista irronneen aineen ja muun lian. Vanteiden puhdistin hajoaa biologisesti hyvin. Hapoton.

Erityisesti kaikanlaisten vanteiden huoltoon, puhdistukseen ja niiden arvon säilyttämiseen. Sopii käytettäväksi ennen pesulinjalle ajamista. Ei saa käyttää kuumille vanteille tai suorassa auringonpaisteessa.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
500 ml	6	**2765** [214]
1 l	6	**1597** [1]

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [47] D – GB – RUS – ARAB [214] GB – DK – FIN – N – S

VANTEET/RENKAAT

		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Renkaanpuhdistusvaahto Kehitetty renkaiden puhdistukseen, huoltoon, suojaukseen ja ulkonäön parantamiseen yhdessä työvaiheessa. Renkaanpuhdistusvaahto parantaa hilseilevien renkaansivujen ulkonäköä antamalla niille intensiivisen kiillon. Ei sovi polkupyörille.	Ei saa käyttää kuumille, kromatuille tai magnesiumia sisältäville vanteille.	400 ml	6	**1609** [1]
	Vanteiden hapan puhdistin Happopitoinen erikoispuhdistin pinttyneen epäorgaanisen lian nopeaan poistoon. Voimakkaan mineraalihapon (ilman lisättyä fluorivetyhappoa) ansiosta vanteista saadaan poistettua erittäin pinttynyt lika, kuten kiinnipalanut jarruista lähtenyt materiaali sekä sitkeä ympäristölika nopeasti, perusteellisesti ja miltei kosketuksetta. Vanteiden hapan puhdistin vähentää vanteiden puhdistuksessa tarvittavan työmäärän minimiin. Vanteiden hapan puhdistin soveltuu käytettäväksi myös biologisissa talousvedenkäsittelylaitoksissa käyttöehtojen mukaisesti.	Erityisesti haponkestävien, lakattujen kevytmetallivanteiden, teräsvanteiden jne. puhdistukseen ja niiden arvon säilyttämiseen. Voidaan käyttää myös erittäin runsaan lian, kuten sementtipölyn ja kalkki- tai kattilakiven poistoon pesuhalleista, rakennuskoneista ja teollisuuden käyttökohteista. Soveltuu käytettäväksi öljynerottimen yhteydessä.	11 kg 35 kg	1 1	**8192** **8193**
	Pyörännapatahna (sivellinpurkki) Pyörännapatahna on synteettinen metalliton pintoja erottava tahna, joka on kehitetty pääasiassa estämään vanteiden kiinnihitsautuminen tai -ruostuminen pyörännapaan. Määräystenmukaisen käytön yhteydessä vanteen irtoaminen estyy erinomaisen tarttuvuuden ansiosta jopa suurilla kierrosluvuilla ajettaessa. Tuotetta voidaan käyttää myös ruuviliitosten voiteluun tai jarrulaitteiden korjaus- ja huoltotöihin. Käyttölämpötila-alue: – 40 °C – + 1 400 °C.	Pintoja erottava tahna alumiinivanteiden keskitysrenkaisiin, vanteiden ja pyörännapojen välisiin liitoskohtiin, pisto- ja ruuviliitoksiin sekä jarrulaitteiden korjaus- ja huoltotöihin.	200 ml	6	**4058** [1]
	Renkaanasennussumute Estää renkaiden vaurioitumisen asennuksen/irrottamisen yhteydessä. Käytössä riittoisa, mahdollistaa nopean työskentelyn. Erinomaiset tunkeutumis- ja liukuominaisuudet, estää renkaan luisumisen vanteella asennuksen jälkeen. Indikaattorina toimiva liukukalvo on levitettäessä valkoinen, mutta muuttuu jonkin ajan kuluttua läpinäkyväksi. Renkaansivuja ei siis tarvitse erikseen puhdistaa.	Kaikenlaisten renkaiden vaivattomaan, ammattimaiseen asennukseen/irrottamiseen. Tietyt rengasvalmistajat suosittelevat tämänkaltaisen asennussumutteen käyttämistä matalaprofiilisissa ja Runflat-renkaissa.	400 ml	6	**1658** [1]
	Renkaiden asennustahna Nopeaan ja vaivattomaan asennukseen ja irrottamiseen. Pitää huolen erinomaisesta liukuvuudesta. Kemiallisesti neutraali kumin ja metallin suhteen. Estää renkaiden luisumisen vanteella. Parantaa sisärenkaattomien renkaiden tiiviyttä. Ihoystävällinen ja myrkytön. Riittoisa käytössä.	Kaikkiin tavallisiin henkilöautojen, kuorma-autojen, maatalouskoneiden ja polkupyörien pyörärengasyhdistelmiin.	5 kg	1	**3021** [1]

KATTO

	Avoautojen katon puhdistusaine Kaikille avoautojen katoille. Puhdistaa perusteellisesti ja hellävaraisesti. Suihkuta puhdistusaine kostutetulle katolle. Puhdistaa myös pinttyneen lian nopeasti ja perusteellisesti. Ei tartu maalipintaan.	Avoauton kangas- ja muovikatoille.	500 ml	6	**1593** [1]
	Kankaankylläste Optimaalinen kosteussuojaus. Tekstiilit pysyvät notkeina ja ilmaa läpäisevinä. Suojaa öljy-, rasva- ja likatahrojen muodostumiselta.	Yleiskäyttöinen avoautojen kangaskattojen, reppujen, markiisien, telttojen, urheiluvaatteiden, päivänvarjojen jne. hoidossa. Sopii myös kalvovaatteille ja mokkanahalle.	400 ml	6	**1594** [19]

[1] D – GB – I – E – P [19] D – GB – I – E

		Käyttöalue		Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Autonraikastin Speed Luo autoon urheilullisen raikkaan tuoksun. Kaksi miellyttävää tuoksua. Avaa pussi ja ripusta raikastin haluamaasi paikkaan. Vaikutus kestää useamman viikon.	Henkilö- ja kuorma-autojen sisätiloihin.	Lemon	5 kpl	24	**1661** [42]
	Autonraikastin Speed Luo autoon urheilullisen raikkaan tuoksun. Kaksi miellyttävää tuoksua. Avaa pussi ja ripusta raikastin haluamaasi paikkaan. Vaikutus kestää useamman viikon.	Henkilö- ja kuorma-autojen sisätiloihin.	Sport Fresh	5 kpl	24	**1664** [42]
	Autonraikastin Deko Girl Pitää auton ilman raikkaana.	Henkilö- ja kuorma-autojen sisätiloihin.	lemon	5 kpl	50	**1698** [42]
	Auton sisätilojen puhdistusaine Puhdistusneste auton sisätilojen muoviosien, -kudosten ja verhoilujen tehokkaaseen, hellävaraiseen ja nopeaan puhdistamiseen. Poistaa öljy-, rasva-, nikotiini- ja muun lian perusteellisesti. Soveltuu erityisen hyvin juoma-, makeis- ja nikotiinijäämien poistamiseen.	Poistaa likatahrat kaikkialta auton sisätiloista. Ei saa käyttää kumille pinnoille tai suorassa auringonpaisteessa.		500 ml	6	**1547** [1]
	Ohjaamon kiillotusaine tekee samentuneista ja hilseilevistä muovipinnoista kuin uusia. Muoviosien alkuperäinen ulkonäkö palaa, eivätkä ne kuivu enää. Häiritsevät narisevat ja natisevat äänet häviävät. Tuote hoitaa pintoja tekemättä niistä rasvaisia. Tuote on antistaattinen ja pölyä hylkivä. Hyvä voiteluvaikutus kumi- ja muoviosiin; kyllästetty ja eristetty, yleiskäyttöinen. Sisältää silikonia.	Suihkuta nariseville kojelaudoille ja jähmeästi liikkuviin turvavöihin (suihkuta turvavyöt molemmin puolin). Kaikille samentuneille muoviosille, kuten muovipuskureille, spoilereille jne. Yleiskäyttöön auton sisätiloissa.		200 ml 400 ml 600 ml XXL	12 12 12	**1510** [1] **1836** [3] **1610** [1]
	Ohjaamon hoitoaine Palauttaa samentuneiden muovipintojen mattasilkkisen kiillon. Tunkeutuu syvälle muoviin, minkä vuoksi vaikutus kestää pitkään. Hoitaa ja suojaa tekemättä pinnoista rasvaisia. Ohjaamon hoitoaine on antistaattinen ja siten pölyä hylkivä. Ohjaamon hoitoaineella käsitellyt muovit näyttävät uudenveroisilta. Estää natinan ja narinan. Kaksi tuoksua.	Auton sisätilojen hoitoon. Samentuneille ja huokoisille muoveille (spoilerit ja puskurit). Natiseville kojelaudoille.	vanilja	300 ml	12	**1598** [1]
	Ohjaamon hoitoaine, sitrustuoksu Palauttaa samentuneiden muovipintojen mattasilkkisen kiillon. Tunkeutuu syvälle muoviin, minkä vuoksi vaikutus kestää pitkään. Hoitaa ja suojaa tekemättä pinnoista rasvaisia. Ohjaamon hoitoaine on antistaattinen ja siten pölyä hylkivä. Ohjaamon hoitoaineella käsitellyt muovit näyttävät uudenveroisilta. Estää natinan ja narinan. Kaksi tuoksua.	Auton sisätilojen hoitoon. Samentuneille ja huokoisille muoveille (spoilerit ja puskurit). Natiseville kojelaudoille.	sitrustuoksu	300 ml	12	**2763** [214]
	Nahanhoitoaine Suojaa pintanahkaa haurastumiselta. Puhdistaa ja hoitaa. Mainio nahanhoitoaine autolile, moottoripyörille ja kotiin. Nahasta tulee taas pehmeää ja kuohkeaa. Sisältää mehiläisvahaa ja muita huolella valittuja hoitoaineita.	Autojen ja polkupyörien sekä moottoripyörien kaikkien nahkaosien hoitoon, puhdistukseen ja suojaukseen. Ei sovi mokkanahalle.		250 ml	6	**1554** [1]

[1] D – GB – I – E – P [3] D – NL – F – GR – ARAB [42] D – GB – RUS – UA [214] GB – DK – FIN – N – S

SISÄTILAT

		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	ONE FOR ALL Yleispuhdistusaine Puhdistava, säilövä, hoitava ja suojaava puhdistusaine. Voidaan käyttää ajoneuvoissa, harrastuksissa, kotitaloudessa ja puutarhassa. Tiivistetty hoitoaine antaa säiden vaikutuksesta kärsineille muovipinnoille silkinhimmeän hohdon. Vaikuttaa pölyä, likaa ja vettä hylkivästi ja antaa pitkäaikaisen suojan. Säännöllisesti käytettynä pidentää käyttöikää ja antaa uudenveroisen kiillon. Sisältää silikonia.	SSäilöö, suojaa, puhdistaa ohjaamon, oven kumit, muovitangot, puutarhakalusteet, käsitellyt puupinnat, nahan, ikkunan kehykset, PVC-aurinkokatokset jne. Sisä-ja ulkokäyttöön.	250 ml	12	**1650** [1]
	Super K Cleaner Tehokas yleiskäyttöinen puhdistusaine kaikkeen autojen sisä- ja ulkopuolten puhdistustöihin. Ohjeiden mukaan käytettynä ei tartu materiaaleihin, kuten metalliin, muoveihin (*poikkeukset: polykarbonaatti, PMMA), puuhun, lasiin, kumiin, kovettuneisiin lakkoihin eikä tekstiileihin.	Puhdistaa maali-, metalli-, kromi- ja muovipintoja sekä kangasmateriaaleja (pehmusteet, sisäverhoilut, sisäkatto, jalka- ja tavaratilan matot) perusteellisesti ja hellävaraisesti. Poistaa noki-, pöly-, öljy- ja rasvalian sekä jarruista irronneen materiaalin, kuolleet hyönteiset ja lintujen ulosteet.	250 ml	12	**2756** [214]
	Tekstiilien puhdistusvaahto Aktiivivaahtoon perustuva puhdistusaine, joka poistaa lian pehmusteista, veluurista, matoista ja auton istuinpäällysteistä nopeasti ja hellävaraisesti. Ei jätä likaraitoja. Tekstiilien värit pysyvät uudenveroisina. Allergisoimaton sitrustuoksu.	Pehmusteiden, mattojen, veluuri-neulosten, autojen istuinpäällysten, tekstiilien jne. hellävaraiseen puhdistukseen.	300 ml	12	**1539** [1]
	Mikrokuituliina Mikrokuituinen erikoispuhdistusliina kaikkien pintojen puhdistukseen ilman kemiallisia aineita.	Pien- ja suurteollisuuden ja kotitalouksien puhdistustöihin.	1 kpl	10	**1651**

MUOVI

	Muoviosien puhdistusaine „Kuin uusi“ (musta) Kehitetty erityisesti autojen ulkopuolen erittäin sameiden muoviosien suojaukseen ja hoitoon sekä niiden ulkonäön parantamiseen. Muoviosien puhdistusaineen „Kuin uusi“ sisältämä väriaine käsittelee muovin yhdessä työvaiheessa. Erittäin hyvä suoja aggressiivisia ympäristövaikutuksia ja UV-säteilyä vastaan. Sisältää silikonia.	Tarkoitettu erityisesti kaikkien auton ulkopuolen muoviosien hoitoon ja suojaukseen.	250 ml	6	**1552** [1]
	Muovipinnoille tarkoitettu syväpuhdistava hoitolotion Puhdistaa, hoitaa ja suojaa kaikki muovi- ja kumiosat sekä parantaa niiden ulkonäköä. Lotion tunkeutuu syvälle muovin sisään. Tämän ansiosta vaikutus kestää pitkään. Vaikuttaa antistaattisesti ja likaa hylkivästi. Luo mattasilkkisen kiillon. Soveltuu oivallisesti myös kotitalouksissa, harrastuksissa ja puutarhassa käytettäville muoveille. Sisältää silikonia.	Sopii erityisessti kaikkien muovipintojen, matkailuvaunujen ja niiden laitteiden, veneiden, urheiluvarusteiden sekä kotitaloustavaroiden hoitoon ja suojaukseen. Ensisijaisesti sisäkäyttöön.	250 ml	6	**2728** [214]
	Muovipinnoille tarkoitettu syväpuhdistava hoitoaine Puhdistaa, hoitaa ja suojaa kaikki muovi- ja kumiosat sekä parantaa niiden ulkonäköä. Tunkeutuu syvälle muovin sisään, minkä ansiosta vaikutus kestää pitkään. Vaikuttaa antistaattisesti ja likaa hylkivästi. Luo mattasilkkisen kiillon. Soveltuu oivallisesti myös kotitalouksissa, harrastuksissa ja puutarhassa käytettäville muoveille. Sisältää silikonia.	Sopii erityisessti autojen, matkailuvaunujen ja niiden laitteiden, veneiden, urheiluvarusteiden sekä kotitalouden kaikkien muovipintojen hoitoon ja suojaukseen. Sisä- ja ulkokäyttöön.	500 ml	6	**1536** [1]

[1] D – GB – I – E – P [214] GB – DK – FIN – N – S

KROMI

		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Krominkiilloke Saa kromin taas kiiltämään. Poistaa kromiosien ja koristemetallien himmeät kohdat ja ruosteen. Pitkäkestoinen suoja.	Autojen, moottoreiden ja polkupyörien kromi- ja koristemetalliosien puhdistukseen ja hoitoon. Ei saa käyttää polkimille, jalkatuille ja renkaille.	250 ml	6	**1529** [1]

KUMI

		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Kuminhoitoaine Hoitaa ja puhdistaa ovien, ikkunoiden ja tavaratilan tiivisteet ja renkaat. Estää kiinnijäätymisen talvella. Pitää kumiosat kimmoisina ja pidentää siten niiden elinikää. Soveltuu mainiosti myös renkaiden ja kumimattojen hoitoon ja syväpuhdistukseen.	Sopii erityisesti kumiosien, kuten renkaiden ja autojen ovikumien, mattojen jne. suojaukseen ja käsittelyyn.	75 ml 500 ml	12 6	**7182** **1538** [1]

KUNNOSSAPITO

		Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Autonhoitosarja osat: 1 x Erittäin tehokas ikkunanpuhdistustiiviste 1 x Autoliina 1 x Ohjaamon hoitoaine, sitrustuoksu 1 x Sumutevahakiilloke 1 x Super K Cleaner	1 kpl	6	**1681** [1]

MOOTTORI

		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Näädänsuoja-aine Hajuste, joka estää näätien aiheuttaman hajun moottoritilassa. Helppo ja nopea käyttää. Ehkäisee kalliiden korjausten tarpeen. Suihkuta ainetta muovi- ja kumiosiin joka puolelle. Toista käsittely 14 päivän välein. **Käytä biosideja turvallisesti. Lue aina merkinnät ja valmistetiedot ennen käyttöä.**	Kaikille moottoritilan ja korin muovi- ja kumiosille, joihin pääsee helposti käsiksi.	200 ml	12	**1515** [1]
	Moottorin kausisäilytysaine Pitkäkestoinen ruoste- ja korroosiosuoja. Hyvä käyttövarmuus, yksinkertainen käsittely. Sietää kaikkia moottoriöljyjä.	Pitkäaikaiseen säilytykseen kaikille 2- ja 4-tahtimoottoreille sekä dieselmoottoreille kuten henkilöautojen, kuorma-autojen ja veneiden moottoreille, ruohonleikkuukoneille, lumiauralaitteistoille, varavirtageneraattoreille, pumpuille jne.	300 ml	6	**1420** [1]
	Moottoritilan puhdistusaine Tekee moottoritiloista säihkyvän puhtaita. Liuottaa öljy-, rasva- ja tervalian sekä jarruista irtoavan materiaalin. Erittäin hyvä pesu- ja puhdistustulos. Ei sisällä kloorattuja hiilivetyjä (FCKW).	Moottoreiden ja moottoritilojen puhdistamiseen.	400 ml	12	**3326** [1]
	Moottorin suojausaine Korkeakiiltoinen, vettä hylkivä suojalakka moottoritilan suojaukseen. Moottorista tulee uudenveroinen. Estää korroosiota ja on likaa hylkivä. Suojaa moottoria, sytytyskaapeleita ja aggregaatteja kosteudelta. Soveltuu käytettäväksi myös kumi- ja muoviosiin.	Autojen moottoreihin ja moottoritiloihin.	400 ml	6	**3327** [1]

[1] D – GB – I – E – P

MOOTTORI

		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Kaasuttimen puhdistusaine Erikoisliuotusaineseos rasvamaisten epäpuhtauksien ja saostumien nopeaan ja perusteelliseen puhdistamiseen. Puhdistus ilman osien irrottamista.	Rasvamaisten epäpuhtauksien ja saostumien puhdistamiseen kaasuttimista ja suihkutusjärjestelmistä kuten esim. kotelo, kaasuläppä, suuttimet, porareiät, sisältä ja ulkoa.	400 ml	12	**3325** [1]

LISÄTARVIKKEET

	Annostelulaite Yleiskäyttöinen annosteluletkupumppu nestemäisten aineiden jatkuvaan annosteluun käsisäätöisesti.	Nestemäisten puhdistusaineiden tai muiden avoimissa säiliöissä tai pulloissa olevien kemikaalien sekoittamiseen ja levittämiseen.	1 kpl	1	**29012**

TALVITUOTTEET

	Auton lasien jäänpoisto- ja jäätymisenestoaine Auton lasien jäänpoistoaine on erityisesti valittujen tehoaineiden yhdistelmä jäätä irrottavilla ja puhdistavilla ominaisuuksilla. Sillä voidaan sulattaa jää ja huurre auton laseista nopeasti ja hellävaraisesti sekä estää nopea uudelleenjäätyminen.	Kaikenlaisten autojen lasit.	500 ml	6	**6902** [1]
	Tuulilasin pesulaitteen suoja-aine – 60 °C tiiviste Estää tuulilasin pesulaitteen jäätymisen. Sisältää erittäin tehokasta puhdistavaa lisäainetta. Kirkas tuulilasi lisää ajoturvallisuutta. Ei vaikuta lakkoihin, kumiin, eikä muoveihin. Riittoisa, voidaan sekoittaa muihin aineisiin. Kalkin muodostumista estävä koostumus.	Autojen tuulilasin pesulaitteeseen. Saa käyttää vain ohennettuna. Toimii jopa – 60 °C:n lämpötilassa. Soveltuu polykarbonaatti- ja tasosuuttimille.	1 l 5 l 60 l 200 l	12 4 1 1	**6923** **6926** **6928** **6929**
	KFS 2000/11 Jäähdyttimen jäätymisenestoaine Nerokkaita estäjäaineita sisältävä tehoaineyhdistelmä, joka muodostaa erinomaisen suojan pakkasta, korroosiota ja ylikuumentumista vastaan. Amiiniton, nitriititön ja fosfaatiton etyleeniglykoliin perustuva jäähdyttimen suoja-aine. Määrätyssä sekoitussuhteessa veden kanssa takaa ajoneuvon varman toiminnan ympärivuotisesti.	Kaikkiin jäähdytysjärjestelmiin ja moottoreihin (myös alumiinimoottoreihin) henkilöautoissa, hyötyajoneuvoissa, busseissa ja maatalouskoneissa. Soveltuu myös kiinteisiin moottoreihin ja laitteisiin, joille edellytetään tämänlaatuista jäätymisenestoainetta.	1 l 5 l	12 4	**6932** [1] **6933** [1]
	KFS 2000 Jäähdyttimen jäätymisenestoaine Nerokkaita estäjäaineita sisältävä tehoaineyhdistelmä, joka luo erinomaisen suojan pakkasta, korroosiota ja ylikuumentumista vastaan. Amiiniton, nitriititön ja fosfaatiton etyleeniglykoliin perustuva jäähdyttimen suoja-aine. Määrätyssä sekoitussuhteessa veden kanssa takaa ajoneuvon varman toiminnan ympärivuotisesti.	Kaikkiin jäähdytysjärjestelmiin ja moottoreihin (myös alumiinimoottoreihin) henkilöautoissa, hyötyajoneuvoissa, busseissa ja maatalouskoneissa. Soveltuu myös kiinteisiin moottoreihin ja laitteisiin, joille edellytetään tämänlaatuista jäätymisenestoainetta.	60 l 200 l	1 1	**8847** **8848**
	KFS 2001/12 Plus Jäähdyttimen jäätymisenestoaine Etyleeniglykoliin perustuva tehoaineyhdistelmä, joka sisältää nimenomaan nykyaikaisia, tehokkaita alumiinimoottoreita varten suunniteltuja nerokkaita OAT-estäjäaineita. Antaa erinomaisen suojan pakkasta, korroosiota ja ylikuumenemista vastaan. Tuote on amiiniton, nitriititön, fosfaatiton, boraatiton ja silikoniton. Määrätyssä sekoitussuhteessa veden kanssa takaa ajoneuvon varman toiminnan ympärivuotisesti.	Kaikkiin jäähdytysjärjestelmiin ja moottoreihin, etenkin tehokkaisiin alumiinimoottoreihin henkilöautoissa, hyötyajoneuvoissa, busseissa ja maatalouskoneissa. Soveltuu myös kiinteisiin moottoreihin ja laitteisiin, joille edellytetään tämänlaatuista jäätymisenestoainetta.	1 l 5 l	12 4	**6934** [1] **6935** [52]

[1] D – GB – I – E – P [52] D – GB – E – RUS – KZ

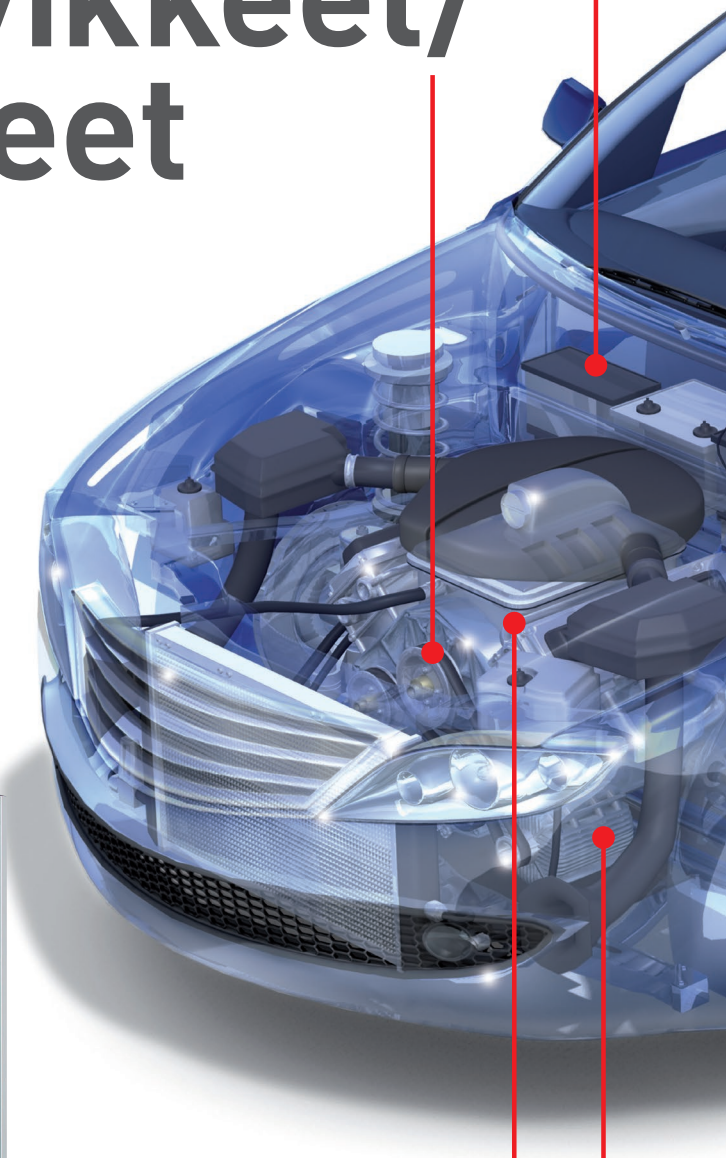
	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
KFS 2001 Plus Jäähdyttimen jäätymisenestoaine Etyleeniglykoliin perustuva tehoaineyhdistelmä, joka sisältää nimenomaan nykyaikaisia, tehokkaita alumiinimoottoreita varten suunniteltuja nerokkaita OAT-estäjäaineita. Antaa erinomaisen suojan pakkasta, korroosiota ja ylikuumenemista vastaan. Tuote on amiiniton, nitriititön, fosfaatiton, boraatiton ja silikoniton. Määrätyssä sekoitussuhteessa veden kanssa takaa ajoneuvon varman toiminnan ympärivuotisesti.	Kaikkiin jäähdytysjärjestelmiin ja moottoreihin, etenkin tehokkaisiin alumiinimoottoreihin henkilöautoissa, hyötyajoneuvoissa, busseissa ja maatalouskoneissa. Soveltuu myös kiinteisiin moottoreihin ja laitteisiin, joille edellytetään tämänlaatuista jäätymisenestoainetta.	60 l 200 l	1 1	**8842** [8] **8843** [8]
Pitkävaikutteinen jäähdytysjärjestelmän suoja-aine Tehoaineyhdistelmä, joka sisältää pakkaselta ja korroosiolta suojaavia komponentteja. Määrätty sekoitussuhde veden kanssa mahdollistaa auton varman toiminnan sekä estää jäähdytysjärjestelmän jäätymisen ja ylikuumentumisen ympäri vuoden.	Soveltuu kaikkiin vesijäähdytteisiin moottoreihin henkilöautoissa, hyötyajoneuvoissa, busseissa, maatalouskoneissa sekä kiinteisiin moottoreihin ja laitteisiin.	1 l	12	**6921** [1]
Coolant Ready Mix Tehoaineyhdistelmä, joka sisältää pakkaselta ja korroosiolta suojaavia komponentteja. Mahdollistaa auton varman toiminnan sekä estää jäähdytysjärjestelmän jäätymisen ja ylikuumentumisen ympäri vuoden.	Soveltuu kaikkiin vesijäähdytteisiin moottoreihin henkilöautoissa, hyötyajoneuvoissa, busseissa, maatalouskoneissa sekä kiinteisiin moottoreihin ja laitteisiin.	200 l	1	**8819** [8]
Coolant Ready Mix green Tehoaineyhdistelmä, joka sisältää pakkaselta ja korroosiolta suojaavia komponentteja. Estää jäätymisen jopa –12 °C:n ulkolämpötilassa ja jäähdytysjärjestelmän ylikuumentumisen. Siten se takaa ajoneuvon toimintavarmuuden. Glykolipohjainen, ei sisällä nitriittiä, amiinia, silikaattia eikä fosfaattia. Soveltuu ympärivuotiseen käyttöön.	Soveltuu kaikkiin vesijäähdytteisiin moottoreihin henkilöautoissa, hyötyajoneuvoissa, busseissa, maatalouskoneissa sekä kiinteisiin moottoreihin ja laitteisiin. Valmistajan antamia määräyksiä on noudatettava!	5 l	4	**21144** [1]
Coolant Ready Mix RAF11 Käyttövalmis seos, joka pohjautuu etyleeniglykoliin. Jäätymisenestoaine on amiiniton, nitriititön ja fosfaatiton, ja sen sisältämät erityiset estäjäaineet suojaavat pakkaselta, ruostumiselta ja ylikuumenemiselta erinomaisesti. Näin taataan auton varma toiminta ympäri vuoden.	Kaikkiin jäähdytysjärjestelmiin ja moottoreihin (myös alumiinimoottoreihin) henkilöautoissa, hyötyajoneuvoissa, busseissa ja maatalouskoneissa. Soveltuu myös kiinteisiin moottoreihin ja laitteisiin, joille edellytetään tämänlaatuista jäätymisenestoainetta.	1 l 5 l 20 l 200 l	12 4 1 1	**20660** [1] **8809** [1] **8822** [8] **8823** [8]
Coolant Ready Mix RAF12 Plus Käyttövalmis seos, joka sisältää etyleeniglykoliin pohjautuvia komplekseja estäjäaineita (OAT-tekniikka), jotka on kehitetty nimenomaan nykyaikaisiin ja tehokkaisiin alumiinimoottoreihin. Tuote on amiiniton, nitriititön, fosfaatiton ja silikaatiton, ja se suojaa erinomaisesti pakkaselta, ruostumiselta ja ylikuumenemiselta. Näin taataan auton varma toiminta ympäri vuoden.	Kaikkiin jäähdytysjärjestelmiin ja moottoreihin, erityisesti henkilö- ja linja-autojen, hyötyajoneuvojen, moottoripyörien sekä maatalouskoneiden tehokkaisiin alumiinimoottoreihin. Soveltuu myös kiinteisiin moottoreihin ja laitteisiin, jotka edellyttävät tämänlaatuista jäähdytysjärjestelmän suoja-ainetta.	1 l 5 l 20 l 200 l	12 4 1 1	**6924** [1] **8810** [1] **8811** [8] **8812** [8]
Paineilmajarrujen jäätymisenestoaine Alifaattisista alkoholeista ja korroosiosuoja-aineista koostuva tehoaineyhdistelmä. Etanoliton. Estää kondenssiveden jäätymisen paineilmajarrulaitteistossa. Suojaa jarrulaitteistoa korroosiolta ja parantaa venttiilien voitelua. Estää kumiosien kovettumisen. Takaa jarrulaitteiston varman toiminnan myös kylmissä lämpötiloissa.	Sopii kaikille paineilmajarrulaitteistoille, kunhan jarrujärjestelmässä on oma säiliö jäätymisenestoaineen täyttämistä varten.	1 l	6	**1828** [196]

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [196] D – GB – GR – I

Elektroniikkasumute estää koskettimien korroosion ja suojaa kosteudelta.

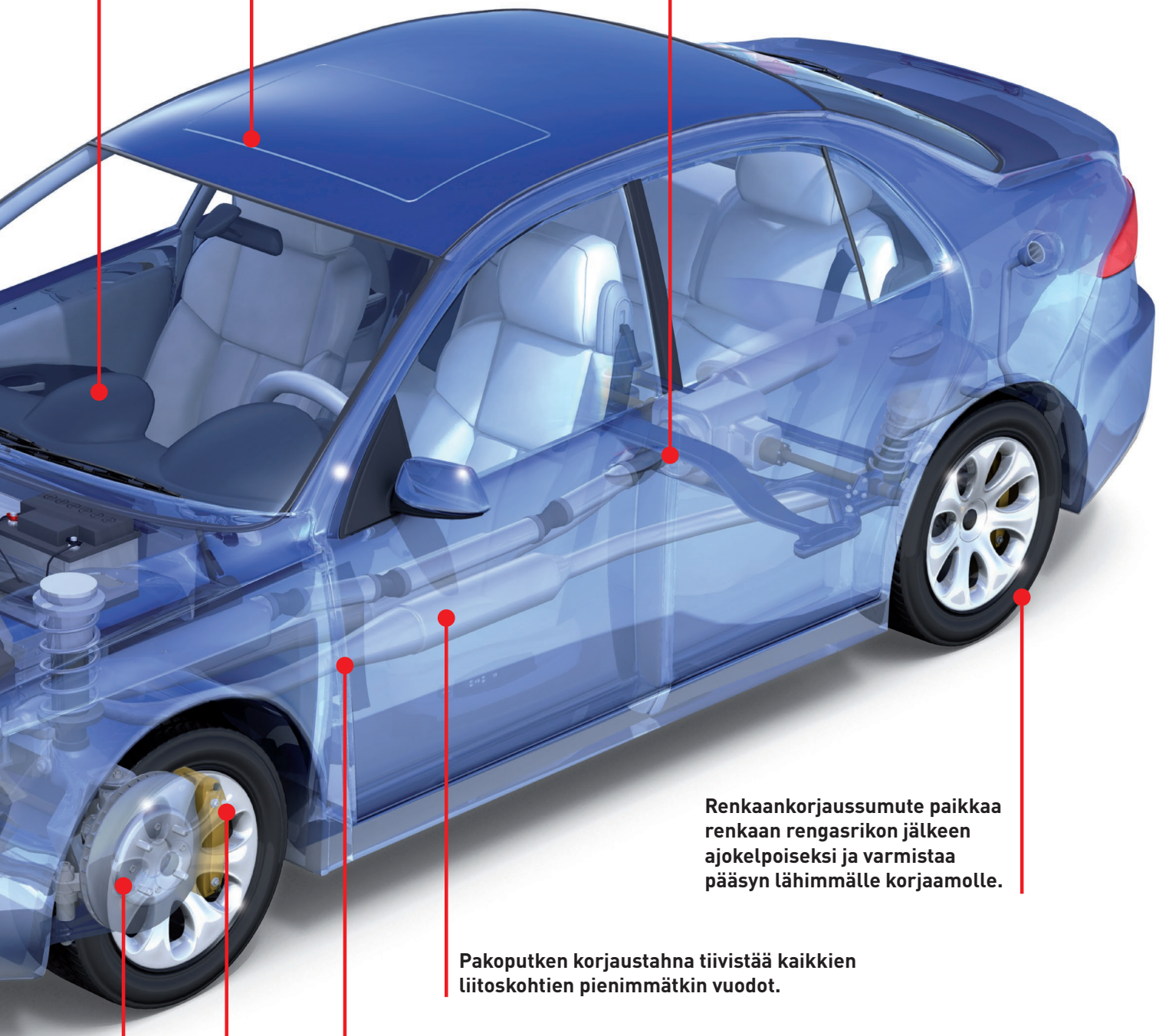
Kiilahihnasumute estää melunmuodostusta ja pidentää käyttöhihnojen käyttöikää.

Korjaustarvikkeet/ Huoltotuotteet



Tiivisteen poistoaineen ansiosta moottori- ja vaihteistokotelojen asennustyöt sujuvat nopeasti ja siististi.

PAG-ilmastointilaiteöljyt suojaavat kaikkia kompressorin liikkuvia osia kulumiselta.



Ilmastointilaitteen puhdistusaineen säännöllinen käyttäminen poistaa bakteerit ja itiöt ja takaa puhtaamman ilman koko ajoneuvoon.

Silikonivoiteluaine pitää metalliset ja muoviset liukukiskot toimivina.

Oven lukon hoitoaine varmistaa hienomekaanisten osien toiminnan talvellakin.

Renkaankorjaussumute paikkaa renkaan rengasrikon jälkeen ajokelpoiseksi ja varmistaa pääsyn lähimmälle korjaamolle.

Pakoputken korjaustahna tiivistää kaikkien liitoskohtien pienimmätkin vuodot.

Huoltosumute takaa oven pidätinten, lukkojen ja saranoiden liikkuvien osien pitkäkestoisen voitelun.

Jarrujen kirskumisenestotahna estää jarrujen kirskumista ja suojaa korroosiolta.

Pikapuhdistin takaa, että jarrujen korjaus sujuu nopeasti ja siististi.

Korjaustarvikkeet/Huoltotuotteet	
Ruosteen irrotusaine/Monitoiminen	68
Pakoputkiston korjaus	71
Ilmastointijärjestelmän puhdistus	71
Puhdistusaineet	73
Lisätarvikkeet	74
Käsienhoito	75

RUOSTEEN IRROTUSAINE/MONITOIMINEN

		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Keraaminen jäähdyttävä ruosteenliuotin Korkealaatuinen ruosteenliuotin uusilla erikoisominaisuuksilla. Keramiikkahiukkasten erinomainen tunkeutumiskyky ja voiteleva vaikutus irrottaa kiinnuruostuneet osat helposti toisistaan. Vaikutustehoa voimistaa jäähdytys, joka kutistaa irrotettavat metalliosat.	Kiinnuruostuneet ja syöpyneet metalliosat kuten ruuvit, pultit ja muut liikkuvat osat.	300 ml	6	**2847** [214]
	Ruosteenirrotusaine XXL Erittäin nopeasti vaikuttava ruosteenirrotusaine. Irrottaa kiinnuruostuneet ruuvit ja mutterit nopeasti. Se tunkeutuu ahtaisiinkin väleihin, hajottaa ruosteen ja irrottaa sen.	Kiinnuruostuneet ja syöpyneet metalliosat kuten ruuvit, pultit ja muut liikkuvat osat.	600 ml	12	**2867** [214]
	Ruosteen pikairrotusaine Erittäin nopeasti vaikuttava ruosteenirrotusaine. Avaa kiinnijuuttuneet ruuvit ja mutterit kädenkäänteessä. Tunkeutuu myös ahtaimpiin väleihin. Aine tunkeutuu ruosteeseen ja irrottaa sen.	Kiinnuruostuneet ja syöpyneet metalliosat, kuten ruuvit ja pultit, sekä muut liikkuvat osat.	300 ml 5 l 50 l	12 1 1	**1612** [1] **3611** [8] **3612** [8]
	MoS_2-Ruosteenirrotin Erinomainen voiteluaine kaikille liikkuville osille. Se tunteutuu ahtaisiinkin väleihin. Se hajottaa ruosteen ja irrottaa sen. MoS_2-ruosteenirrotin estää kirskuntaäänet ja pitää liikkuvat osat pysyvästi helposti liikkuvina. Estää korroosiota ja hapettumista. Tunkeutuu nopeasti, ei vahingoita muoveja, maaleja eikä metalleja. Vettähylkivä, alhaiset kitka-arvot MoS_2-voiteluaineen ansiosta.	Kiinnuruostuneet ja syöpyneet metalliosat kuten ruuvit, pultit ja muut liikkuvat osat.	300 ml 600 ml	12 12	**1614** [1] **2993** [214]
	Multi-Spray Plus 7 Monitoimisuihke käytettäväksi autossa, kotona, harrastuksissa ja puutarhassa. Seitsemän etua: 1. Hylkii kosteutta, käynnistää märän moottorin. 2. Suojaa sähköjärjestelmää, estää vuotovirrat ja oikosulut. 3. Irrottaa kiinni ruostuneet ruuvit. 4. Pitää liikkuvat osat kevyesti liikkuvina. 5. Suojaa korroosiolta ja hapettumiselta. 6. Hoitaa kumiosia ja estää niiden jäätymisen. 7. Vaimentaa kirskuntaa, ei vaikuta muoveihin, maaleihin, metalleihin eikä puuhun.	Yleiskäyttöön kotona, yrityksissä ja korjaamoissa. Saranoihin, rulliin, lukkoihin, ruuveihin, kytkimiin, kahvoihin, bowdenkaapeleihin, autojen antenneihin jne. Hoitaa ja suojaa koko sähkölaitteistoa.	300 ml 500 ml 5 l	12 12 1	**3304** [1] **21180** [214] **3309** [1]
	LM 40 Multispray Voitelee, puhdistaa, irrottaa, suojaa ja hoitaa. Pitää liikkuvat osat kevyesti liikkuvina. Pääsee erinomaisen virumiskykynsä ansiosta vaikeimpiinkin voitelukohtiin. Irrottaa tiukasti kiinni ruostuneet ja kiinni palaneet ruuvit hetkessä. Tunkeutuu lian alle ja poistaa sen sekä itsepintaiset öljy- ja rasvajäännökset. Suojaa ruosteelta ja korroosiolta ja hoitaa kromiosia.	Monilahjakkuus käytettäväksi kotona, harrastuksissa, korjaamoissa ja teollisuuden käyttökohteissa. Saranoihin, rulliin, lukkoihin, ruuveihin, kytkimiin, kahvoihin, bowdenkaapeleihin, autojen antenneihin ja moniin muihin käyttökohteisiin.	50 ml 200 ml 400 ml 5 l	12 12 12 1	**3394** [8] **2815** [214] **2816** [214] **3395**
	Hoito- ja liukusuihke Silikoniton hoito- ja liukusuihke muovi- ja kumiosien voiteluun, asennukseen ja huoltoon. Sopii oivallisesti aroille pinnoille. Poistaa ja vaimentaa etenkin muoviosien välistä narinaa ja kirskuntaa. Hylkii märkyyttä ja kosteutta, ei hartsiudu eikä liimaannu. Läpinäkyvä ja yleiskäyttöinen.	Kaikkiin muovi- tai kumiosien asennustöihin. Muovipintojen hoitoon ja huoltoon sekä liukukiskojen, ikkunakiskojen ja turvavöiden rullausmekanismien voiteluun ja ovitiivisteiden hoitoon. Helpottaa muoviosien asentamista toisiinsa.	400 ml	6	**20665** [1]
	Tiivisteenpoistoaine Aine poistaa kiinnijuuttuneet ja -palaneet tiivisteet kädenkäänteessä vaivatta. Aine tarvitsee vain suihkuttaa kohteeseen. Poistaa nopeasti ja ongelmitta kiinnipalaneet kovettuneet tiivisteet ja liimamassat moottoreista ja koneenosista. Tarttuu pystysuorille pinnoille.	Ajoneuvoihin, rakennus- ja maatalouskoneisiin sekä teollisuuteen.	300 ml	6	**2337** [2]

[1] D – GB – I – E – P [2] D – DK – FIN – N – S [8] D – GB [214] GB – DK – FIN – N – S

RUOSTEEN IRROTUSAINE/MONITOIMINEN

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Fluoresoiva vuodonpaikannusaine K on vesiliukoinen vuodonpaikannusneste, jonka avulla veden tulo ja ilmavirran äänet voidaan paikallistaa nopeasti ja tarkasti indikaattorilampun (UV-kynälampun) avulla. Näin voidaan välttää jälkityöt tai reklamaatiot korjausten jälkeen. Sekoitussuhde 1 : 10 – 1 : 500.	Lasikattojen ja kattoluukkujen tai onnettomuuksien jälkeisten korjausten jälkeisen vedentulon paikallistamiseen sekä ilmavirran äänten nopeaan ja tarkkaan paikallistamiseen.	50 ml	12	**3339** [1]
Sinkkialumiinisumute Erittäin hyvä korroosiosuoja korkean sinkki- ja alumiinipitoisuuden ansiosta. Säänkestävä, voidaan käyttää ainoana korroosiosuojana. Kuivuu nopeasti. Voidaan käyttää + 250 °C:een lämpötilaan asti. Kaikille rauta- ja ei-rautametalleille. Hyvä sähkönjohtavuus. Voidaan peittää maalilla.	Kaikkien vahingoittuneiden sinkkipintojen korjaukseen (kuumasinkitys, liekkipuhallus, galvaaninen sinkitys).	400 ml	6	**1640**
Tarttuva voitelusumute Tällä lämmönkestävällä, tarttuvalla ja kiinnittyvällä voiteluaineella on monia erinomaisia ominaisuuksia. Kun liuotinaine on haihtunut jää jäljelle erittän tarttuva ja pehmeä voiteluainekalvo. Hyvä korroosiosuoja, kuumaa ja kylmää vettä kestävä. Paras tulos saadaan, kun sumutetta käytetään yksinään. Pitkäaikainen vaikutus. Hyvät tunkeutumisominaisuudet.	Kuorma-autojen rakenneosien ennaltaehkäisevään ja väliaikaiseen voiteluun kuten saranat, nivelet, tangot, kääntövivut, ovikiinikkeet jne.	400 ml	12	**2842** [214]
Kylmäspray Voidaan käyttää yleisesti korjaustarkoituksiin ja vianhakuun kaikilla alueilla. Rakenneosia voidaan liittää ahtaisiinkin paikkoihin. Sen avulla on helppo löytää virheet sähkökytkennöistä ja rajoitetusti havaita lämpöylikuormitus.	Kuulalaakerien, akselien ja koskettimien lisääminen sopiviin paikkoihin. Sähkörakenneosien esim. lämpötila-anturien ja piirilevyjen ym. tarkastamiseksi.	400 ml	6	**2826** [214]
Kiilahihnaspray Poistaa kiilahihnojen vinkunan ja liukumisen. Notkistaa ne ja pidentää niiden käyttöikää. Suojaa hihnoja ja pyöriä kulumiselta. Parantaa vetovoimaa. Hoitaa ja suojaa.	Kaikenlaisille kiilahihnoille kuten nahka, kumi, balata jne. Ei sovi lattahihnoille.	400 ml	6	**2834** [214]
Ketjuöljy Sumutettavuuden ja erinomaisten tunkeutumisominaisuuksien ansiosta öljy päätyy kaukaisimpiinkin voitelukohtiin. Kun liuotusaine on haihtunut, jää jäljelle erittäin tarttuva ja pehmeä voiteluainekalvo, joka pysyy hyvin ennen muuta kuormitettavissa ja nopeasti kulkevissa ketjuissa. Kestää kylmää ja kuumaa vettä sekä roiskevettä, sopii O-rengasketjuille. Vähentää kitkaa ja kulumista, estää ketjujen pidentymisen suuritehoisissa moottoripyörissä.	Voimansiirtoketjujen ensi- ja huoltovoitelu. Kestää erittäin hyvin pölyistä, likaista ja syövyttävää ympäristöä. Sopii erinomaisen tarttuvuutensa ansiosta kuormitettaville, nopeasti kulkeville ketjuille.	200 ml 400 ml	12 12	**2804** [214] **3579** [1]
Haarukkatrukkien ketjujen voiteluöljy Laadukas synteettinen, lämpöstabiili ja tarttuva voiteluaineyhdiste. Sisältää huolella valittuja, valkoisia voiteluaineita. Soveltuu kaikkiin ketjurakenteisiin.	Voimansiirtoketjujen ensi- ja huoltovoiteluun. Soveltuu erityisesti pölyisiin, likaisiin ja syövyttäviin olosuhteisiin. Erittäin hyvän tarttuvuuden ansiosta ihanteellinen kovaan kuormitukseen joutuville ketjuille.	400 ml	6	**20946** [1]
Vuodon paikannusspray Vuodonpaikannusneste sellaisten kohtien etsintään, joista voi vuotaa kaasua tai paineilmaa. Löytää vuotokohdat säiliöistä, putkista, letkuista, ruuviliitoksista, hitsisaumoista, laippaliitoksista ja vesikalusteista. Vesiliukoinen ja biologisesti hajoava testausneste. Sisältää ympäristöystävällistä ponnekaasua. Hyvän ilmakuplien muodostusominaisuuden ansiosta käytössä riittoisa ja luotettava.	Ajoneuvojen huollossa paineilmajarrujen ja ilmastointilaitteiden korjauksissa (kuorma-autot, linja-autot, henkilöautot, hyötyajoneuvot). Vuotokohtien paikantamiseen renkaista, letkuista ja hitsauksista. Teollisuudessa paineilma- ja kaasujohtojen sekä laitteistojen tarkastus- ja huoltotöihin.	400 ml	12	**2836** [214]

[1] D – GB – I – E – P [214] GB – DK – FIN – N – S

RUOSTEEN IRROTUSAINE/MONITOIMINEN

		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Vuodonpaikannusaine Löytää vuotokohdat säiliöistä, putkista, letkuista, ruuviliitoksista, hitsisaumoista, laippaliitoksista ja vesikalusteista. Vesiliukoinen, biologisesti hajoava paikannusneste. Hyvän ilmakuplien muodostusominaisuuden ansiosta käytössä riittoisa ja luotettava.	Ajoneuvojen paineilmajarrulaitteistojen ja ilmastointilaitteiden korjaushuoltoon (kuorma-, linja- ja henkilöautot sekä hyötyajoneuvot). Vuotokohtien paikantamiseen renkaissa, letkuissa ja hitsauslaitteissa. Teollisuuden paineilma- ja kaasuletkujen sekä -laitteistojen tarkastus- ja huoltotöihin.	5 l	1	**4120** [8]
	Ilmamassa-anturien puhdistusaine Ilmamassa-anturien herkkien rakenneosien nopeaan ja huolelliseen puhdistukseen bensiini- ja dieselmoottoreissa. Puhdistusaine haihtuu nopeasti jälkiä jättämättä. Ajoneuvoissa, joissa on automaattivaihteisto, voivat likaantuneet anturit aiheuttaa kytkentäongelmia. Ilmamassa-anturien puhdistusaineen avulla voidaan useimmiten välttää kallis anturin vaihto.	Poistaa lian ilmamassa-anturien kuuma-langasta tai kuumalevystä. Sopii käytettäväksi bensiini- ja dieselmoottoreissa.	200 ml	6	**4066** [1]
	Moottorin vuodonpaikannusaine, imusarja Moottorin vuodonpaikannusaineen käyttö on erittäin helppoa, ja se paikallistaa sekunneissa imusarjassa olevat epätiiviydet. Heti kun moottorin kierrosluku pienenee, vuotava kohta on paikallistettu. Moottorin vuodonpaikannusaineen itsesyttymislämpötila on korkea, joten aine on turvallisuusmääräysten mukainen. Sopii moottoreihin ja katalysaattoreihin.	Bensiinimoottoreiden (kaasutinja ruiskutusmoottoreiden) ilman imusarjaan.	200 ml	6	**3351**
	Renkaanpaikkausspray Tiivistää ja täyttää litteät renkaat. Kaikille rengastyypeille sisäkumilla ja ilman sitä. Ei saa käyttää, jos sisäkumi on rikki tai kun rengas on irronnut vanteesta tai se on sivulta repeytynyt. Renkaan voi samalla korjata vaivatta.	Henkilöautojen ja asuntoautojen kaikkien tavallisten renkaiden rengasrikkojen korjaukseen.	500 ml	6	**2897** [214]
	Hitsauksen suojaspray Estää hitsausroiskeiden kiinnittymisen työstettävään kappaleeseen ja polttimeen heikentämättä hitsaussauman laatua. Hitsauksen suojasprayn koostumus on kehitetty parhaan saatavilla olevan tekniikan mukaisesti. Pidentää hitsaussuuttimien ja polttimien sisäosien käyttöikää. Ei sisällä silikonia eikä kloorifluorihiilivetyä.	Kaikkiin teräksen, alumiinin ja jalometallien suojakaasuhitsauksiin.	500 ml	12	**4086** [1]
	Silikonispray Spray on silikonipohjainen irrotus-, voitelu- ja suoja-aine, jossa ei ole mineraaliöljyä eikä rasvaa. Muoville, kumille, metallille ja puulle. Käyttö on puhdasta. Käsiteltävät osat suihkutetaan ohuesti ja annetaan kuivua. Poistaa häiriöäänet muovialueilta. Kyllästää ja eristää. Miellyttävä tuoksu.	Erinomainen voiteluaine kattoluukuille ja istuinkiskoille, kaasuttimen tangoille, ovien ja ikkunoiden saranoille. Hoito- ja suoja-aine muoville ja kumille. Irrotusaine suojakaasuhitsauksessa. Muoviverhousten äänenvaimennukseen.	300 ml 400 ml	12 12	**2899** [214] **1835** [3]
	Start Fix Varma käynnistysapu kylmissä tai kosteissa olosuhteissa, kun sytytystulpat ovat kastuneet tai akku on heikko. Koostuu erityisen herkästi syttyvien aineiden tehoaineyhdistelmästä ja soveltuu erinomaisesti kaikkiin bensiini- ja dieselmoottoreihin. Helpottaa polttomoottorien käynnistystä ja toimii myös äärimmäisen kylmissä lämpötiloissa. Suojaa akkua ja on käytössä taloudellinen.	Kaikkiin henkilö-, kuorma- ja linja-autojen, moottoripyörien, veneiden, rakennuskoneiden, traktorien, ruohonleikkurien, moottorisahojen jne. 2- ja 4-tahtibensiini- ja -dieselmoottoreihin.	200 ml	12	**2991** [214]
	Lukkojen hoitoaine Lukkojen hoitoaine on kehitetty erityisesti sisäänrakennettujen sylinterilukkojen ja virtalukkojen voiteluun ja huoltoon. Tätä hoitosuihketta käyttämällä liikkuvat osat pysyvät helposti liikkuvina. Lisäksi aine sulattaa jäätyneet ovilukot.	Ovien lukkojen, saranoiden ja mekaanisten sivupeilien voiteluun, huoltoon ja sulattamiseen.	50 ml	24	**1528**

[1] D – GB – I – E – P [3] D – NL – F – GR – ARAB [8] D – GB [214] GB – DK – FIN – N – S

RUOSTEEN IRROTUSAINE/MONITOIMINEN

		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Valkovaseliinispray Hoitospray on kiinnittyvä, vettähylkivä, valkovaseliinivoiteluaine. Sopii erinomaisesti kaikkien liikkuvien osien voiteluun. Se kiinnittyy lujasti, suojaa luotettavasti korroosiolta ja on vanhenemista ja puristusta kestävä. Takaa pitkäaikaisen voiteluvarmuuden. Sitä voi käyttää myös kaikkialla, missä perinteisiä voiteluaineita ei voi „puhtaussyistä" käyttää. Kestää erinomaisesti alhaisia ja korkeita lämpötiloja.	Liikkuvien osien voiteluun kuten akselit, saranat, nivelet, pultit, bowdenvaijerit, liukukiskot, ketjut, jouset, lukitusosat jne.	250 ml	12	**2872** [214]
	Sinkkispray Ensiluokkainen pohjustus, joka koostuu 99-prosenttisesti puhtaasta sinkistä. Ennen maalausta. Erittäin kestävä ja joustava, suojaa metalliosia sähkökemiallisten prosessien avulla. Aktiivinen korroosiosuojaus, lämpötilankestävyys jopa n. 500 °C. Erittäin suuri sinkkipitoisuus, mattapinta.	Suojaa rauta- ja teräspintoja sekä erityisesti hitsaussaumoja ruosteelta ja syöpymiseltä. Sopii vahingoittuneiden, galvaanisten pintojen korjaukseen. Suojaa koko pakoputkialuetta.	400 ml	12	**2875** [214]

PAKOPUTKISTON KORJAUS

	Pakoputken asennustahna Pakoputkiosien pysyvään tiivistämiseen. Hitsauksen kestävä. Helppo ja nopea käyttö. Pakoputkiston ammattimaiseen asennukseen. Helppo ja nopea. Asennetut putket eivät leikkaudu kiinni ja ne on helppo irrottaa. Käyttölämpötila-alue noin + 700 °C:seen.	Pakoputkistojen, pakoputkien takaosien suojien, ruuvi- ja pistoliitäntöjen sekä liekkirenkaiden kaasutiiviiseen asennukseen.	150 g	6	**2835** [214]
	Pakoputken korjaustahna Pakoputken korjaustahna on kehitetty pakoputkistojen helppoon, edulliseen ja nopeaan korjaukseen. Tahnassa ei ole asbestia eikä liuotinaineita. Se ei rasita ympäristöä, kestää kuumaa ja tiivistää kaasutiiviisti pakoputkien pienet reiät ja säröt. Käyttölämpötila-alue noin + 700 °C:een.	Pakoputkien pieniin korjauksiin. Suurissa korjauksissa kannattaa käyttää LIQUI MOLY -pakoputken korjausnauhaa.	200 g	6	**2898** [214]
	Pakoputken korjausnauha Pakoputken korjausnauha on kehitetty pakoputkistojen nopeaan ja edulliseen korjaukseen. Nauhassa ei ole asbestia. Se kestää kuumaa eikä rasita ympäristöä. Se tiivistää kaasutiiviisti pakoputkistojen pienet reiät ja säröt.	Pakoputkistojen reikien ja säröjen korjaamiseen ja tiivistämiseen.	1 m	6	**3344** [1]

ILMASTOINTIJÄRJESTELMÄN PUHDISTUS

	Ilmastointilaitteen puhdistussarja Täydellinen sarja ilmastointilaitteiden ammattimaiseen puhdistukseen ja sen markkinointiin. Sisältää seuraavat osat: 5 l ilmastointilaitteen puhdistusaine (4092), puhdistuspistooli (4090) painesäiliön kanssa, tarrat, esitteet loppukäyttäjille ja taustapeiliin ripustettavan kortin.	Ajoneuvojen ja teollisten ilmastointilaitteiden puhdistukseen.	1 kpl	1	**9802**
	Ilmastointilaitteen puhdistusaine Ilmastointilaitteen puhdistusaine on erikoispuhdistusaine, jolla voidaan hävittää ilmastointilaitteesta sienet ja bakteerit tehokkaasti ja taloudellisesti ilman laitteen purkamista. Aine jättää puhdistuksen jälkeen miellyttävän tuoksun. Ajoneuvonvalmistajien ilmoittamia huoltosuosituksia ilmastointilaitteille kuten esim. Mercedes-Benz, FORD, BMW, OPEL, VW pitää noudattaa.	Ilmastointilaitteiden puhdistukseen ja desinfiointiin.	250 ml	6	**2870** [2]

[1] D – GB – I – E – P [2] D – DK – FIN – N – S [214] GB – DK – FIN – N – S

ILMASTOINTIJÄRJESTELMÄN PUHDISTUS

		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Ilmastointilaitteen puhdistusaine Erikoispuhdistusaine, jolla ilmastointilaitteista saadaan poistettua sienet ja bakteerit tehokkaasti kätevästi ja tehokkaasti ilman purkamista. Jättää miellyttävän raikkaan tuoksun puhdistuksen jälkeen. Ilmastointilaitteiden puhdistuksessa on noudatettava autonvalmistajien antamia huoltosuosituksia. **Biosidituotteita on käytettävä varovasti. Lue etiketti ja tuotetiedot aina ennen käyttöä.**	Sopii henkilöautojen, hyötyajoneuvojen ja linja-autojen sekä kotien ilmastointilaitteistojen puhdistamiseen ja desinfiointiin.	1 l 5 l	6 1	**4091** [113] **4092** [113]
	Ilmastointilaitteen puhdistuspistooli Suihkutuspistooli joustavalla päällä, jossa on hajasuihkutus. Noin 1,2 litran säiliö liitetään letkussa olevalla pikaliittimellä pistooliin. Sen ansiosta pistoolia on kätevä käsitellä puhdistuksen aikana.	Ajoneuvojen ja teollisuuden ilmastointilaitteiden puhdistus.	1 kpl	1	**4090** [407]
	Sumutussondi Ilmastointilaitteen puhdistuspistooliin Pitkä, joustava sumutussondi, jolla pääsee helposti käsiksi höyrystimeen, ja 360° astetta kääntyvä suutin, jolla puhdistusnesteen saa levitettyä siististi.	Ajoneuvojen ja teollisten ilmastointilaitteiden puhdistukseen.	1 kpl	1	**4099**
	Klima-Fresh Poistaa erittäin nopeasti (noin 10 minuutissa) epämiellyttävät tuoksut, joita bakteerit ja sienet aiheuttavat ilmastointilaitteisiin, ilmanvaihtokanaviin tai ajoneuvojen sisätiloihin. Helppo käyttää, siitepöly- tai pölysuodatinta ei tarvitse irrottaa. Tuotteen käytöstä jää miellyttävän raikas tuoksu.	Ajoneuvojen ilmastointilaitteiden ja sisätilojen puhdistukseen.	150 ml	12	**4065** [1]
	Ilmastointilaitteen puhdistin ULTRASONIC Hävittää nopeasti ja kätevästi (noin 20 minuutissa) mikrobit, sienet ja bakteerit, kuten legionellat, henkilöautojen, hyötyajoneuvojen ja bussien ilmastointilaitteista ja -järjestelmistä. Hävittää epämiellyttävät hajut ajoneuvojen sisätiloista ja tekee ilmasta puhdasta ja sitruunanraikasta. Suosittelemme vuosittaista puhdistusta tarkastuksen yhteydessä. Desinfiointiaineita on käytettävä turvallisuusnäkökohdat huomioiden. Ennen käyttöä on aina luettava merkinnät ja tuotetiedot.	Henkilöautojen, hyötyajoneuvojen ja bussien ilmastointilaitteiden ja -järjestelmien puhdistukseen ja desinfiointiin. Epämiellyttävien hajujen poistoon ajoneuvojen sisätiloista.	100 ml	6	**4079**
	Klima-Fresh Plus Poistaa erittäin nopeasti (noin 10 minuutissa) epämiellyttävät tuoksut, joita likaantuneet esineet aiheuttavat ilmastointilaitteisiin, ilmanvaihtokanaviin tai ajoneuvojen sisätiloihin. Helppo käyttää, siitepöly- tai pölysuodatinta ei tarvitse irrottaa. Tuotteen käytöstä jää miellyttävän raikas tuoksu.	Ajoneuvojen ilmastointilaitteiden ja sisätilojen puhdistukseen ja itsepintaisten hajujen poistoon.	150 ml	12	**2369** [214]
	Ilmastointilaitteiden 2K-puhdistusaine Puhdistusneste koostuu kahdesta komponentista, jotka sekoitetaan välittömästi ennen käyttöä aineiden aktivoimiseksi. Sekoitus puhdistaa henkilöautojen, hyötyajoneuvojen ja bussien sekä kotitalouksien ilmastointilaitteistot ja poistaa epämiellyttävät hajut ilman, että laitteistt pitäisi purkaa kokonaan. Jättää miellyttävän raikkaan tuoksun puhdistuksen jälkeen.	Henkilö- ja linja-autojen, hyötyajoneuvojen sekä kotitalouksien ilmastointilaitteistojen puhdistamiseen. Irrottaa höyrystimen pinnalle kertyneen likakalvon ja poistaa epämiellyttävät hajut.	1 kpl	1	**9001** [218]
	Ilmastointilaitteiden öljy PAG 46 R-1234 YF Polyalkyleeniglykolipohjainen täyssynteettinen öljy. Henkilöautojen ja hyötyajoneuvojen ilmastointilaitteiden jäähdytyskompressorien ja kylmäainekiertojen voiteluun, tiivistämiseen ja jäähdytykseen. Koostumus sekoittuu erittäin hyvin tyyppien R1234yf ja R134a kylmäaineiden kanssa. Hygroskooppinen, imee itseensä ympäristön ilmankosteutta. Siksi se pullotetaan typen avulla. Täyttää johtavien jäähdytyskompressori- ja jäähdytyslaitteistovalmistajien vaatimukset. Fluoroivan värin ansiosta vuodot on helppo paikantaa nopeasti UV-lampun avulla.	Ilmastointilaitteisiin, joissa käytetään kylmäaineita R1234yf ja R134a. Kylmäainekierron liukuvien ja pyörivien osien voiteluun, tiivistämiseen ja jäähdytykseen. Noudata ajoneuvo- tai kompressorivalmistajien määräyksiä.	250 ml	6	**20735** [1]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [113] D – GB – F – I – E – P [214] GB – DK – FIN – N – S [218] D – GB – F – E – P – ARAB – RUS – TR [407] D – GB – F – DK – S – NL – I – E – P

ILMASTOINTIJÄRJESTELMÄN PUHDISTUS

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Ilmastointilaitteiden öljy PAG 100 R-1234 YF Polyalkyleeniglykolipohjainen täyssynteettinen öljy. Henkilöautojen ja hyötyajoneuvojen ilmastointilaitteiden jäähdytyskompressorien ja kylmäainekiertojen voiteluun, tiivistämiseen ja jäähdytykseen. Koostumus sekoittuu erittäin hyvin tyyppien R1234yf ja R134a kylmäaineiden kanssa. Hygroskooppinen, imee itseensä ympäristön ilmankosteutta. Siksi se pullotetaan typen avulla. Täyttää johtavien jäähdytyskompressori- ja jäähdytyslaitteistovalmistajien vaatimukset. Fluoroivan värin ansiosta vuodot on helppo paikantaa nopeasti UV-lampun avulla.	Ilmastointilaitteisiin, joissa käytetään kylmäaineita R1234yf ja R134a. Kylmäainekierron liukuvien ja pyörivien osien voiteluun, tiivistämiseen ja jäähdytykseen. Noudata ajoneuvo- tai kompressorivalmistajien määräyksiä.	250 ml	6	**20736** [1]
Ilmastointilaitteiden öljy PAG 46 Fluoresoiva, täyssynteettinen ja polyalkyleeniglykolipohjainen ilmastointilaiteöljy, yhteensopiva ja sekoitettavissa R134a:n kanssa. Ei sovellu kylmäainekiertoihin, jotka on täytetty kylmäaineella R1234yf, eikä hybridi- ja sähköautoihin, joissa on sähkötoimiset kompressorit. Se täyttää johtavien kylmäkompressorivalmistajien vaatimukset. Täyttää ISO VG -luokan 46 vaatimukset DIN 51519 -normin mukaan.	Kehitetty ilmastointilaitteisiin, joiden kylmäaine on R134a. Aine voitelee, tiivistää ja jäähdyttää kylmäainekierron liukuvat ja pyörivät osat. Ajoneuvojen tai kompressorien valmistajien määräyksiä on noudatettava.	250 ml	6	**4083** [1]
Ilmastointilaitteiden öljy PAG 100 Fluoresoiva, täyssynteettinen ja polyalkyleeniglykolipohjainen ilmastointilaiteöljy, yhteensopiva ja sekoitettavissa R134a:n kanssa. Ei sovellu kylmäainekiertoihin, jotka on täytetty kylmäaineella R1234yf, eikä hybridi- ja sähköautoihin, joissa on sähkötoimiset kompressorit. Se täyttää johtavien kylmäkompressorivalmistajien vaatimukset. Täyttää ISO VG -luokan 100 vaatimukset DIN 51519 -normin mukaan.	Kehitetty ilmastointilaitteisiin, joiden kylmäaine on R134a. Aine voitelee, tiivistää ja jäähdyttää kylmäainekierron liukuvat ja pyörivät osat. Ajoneuvojen tai kompressorien valmistajien määräyksiä on noudatettava.	250 ml	6	**4089** [1]
Ilmastointilaitteiden öljy PAG 150 Fluoresoiva, täyssynteettinen ja polyalkyleeniglykolipohjainen ilmastointilaiteöljy, yhteensopiva ja sekoitettavissa R134a:n kanssa. Ei sovellu kylmäainekiertoihin, jotka on täytetty kylmäaineella R1234yf, eikä hybridi- ja sähköautoihin, joissa on sähkötoimiset kompressorit. Se täyttää johtavien kylmäkompressorivalmistajien vaatimukset. Täyttää ISO VG -luokan 150 vaatimukset DIN 51519 -normin mukaan.	Kehitetty ilmastointilaitteisiin, joiden kylmäaine on R134a. Aine voitelee, tiivistää ja jäähdyttää kylmäainekierron liukuvat ja pyörivät osat. Ajoneuvojen tai kompressorien valmistajien määräyksiä on noudatettava.	250 ml	6	**4082** [1]

PUHDISTUSAINEET

Öljytahrojen poistoaine Poistaa ympäristöä kuormittavat öljytahrat nopeasti ja tehokkaasti kaikilta imukykyisiltä ja ei-imukykyisiltä pinnoilta.	Öljyn likaamat korjaamolattiat. Kaikki imukykyiset ja imukyvyttömät pinnat, kuten lattialaasti, klinkkeri, asfaltti, betoni ja keramiikka.	400 ml	6	**3315** [1]
Öljynsidonta-aine Tehokas öljynsidonta-aine, joka pohjautuu 100-prosenttiseen polyuretaanikovavaahtoon (PUR). Tuote on raemainen. Vesi ei imeydy tuotteeseen. Rekisteröity öljynsidonta-aine. Vastaa tyypin I, II, III / SF vaatimuksia, merkintä R.	Öljyn, polttoaineen ja kemikaalien keräämiseen ja sitomiseen. Pieni- ja suurialaiseen käyttöön sisä- ja ulkotiloissa. Yksi litra öljynsidonta-ainetta sitoo noin 0,62 litraa öljyä.	25 l	1	**7250** [1]
Jarrujen puhdistusaine (spray) Tekee asennustöistä helpompia, siistimpiä ja turvallisempia. Poistaa öljyn, rasvan ja lian nopeasti ja jälkiä jättämättä. Käsiteltyihin osiin ei jää jäännöksiä eikä rasvaa. Säästää aikaa ja rahaa ja varmistaa, että korjaus sujuu vaivattomasti. Liuottaa hartsi-, öljy- ja rasvapohjaiset jäännökset. Hyvä tunkeutuvuus, haihtuu hallitusti ja jäännöksiä jättämättä.	Yleispuhdistusaine ajoneuvojen ja teollisuuden käyttökohteiden pienosien puhdistukseen ja rasvan poistoon. Jarruihin, kytkimiin, vaihteistoihin ja asennus- sekä korjaustöihin. Poistaa öljy- ja rasvatahrat lattiapinnoitteista, kankaista ja verhouksista.	500 ml	12	**2868** [214]
Jarrujen puhdistusaine Puhdistusaine tekee asennustöistä helpompia, puhtaampia ja luotettavampia. Se poistaa öljyn, rasvan ja lian nopeasti jälkiä jättämättä. Käsitellyissä osissa ei ole mitään jäämiä eikä ollenkaan rasvaa. Sillä voi säästää aikaa ja kustannuksia ja varmistaa moitteettoman korjauksen. Irrottaa hartsi-, öljy- ja rasvajäämät. Hyvä tunkeutumiskyky, valvottu täydellinen haihtuminen.	Yleispuhdistusaine ajoneuvojen ja teollisuuden pienten rakenneosien puhdistukseen ja rasvanpoistoon. Jarrut, kytkimet, vaihteet sekä asennus- ja korjaustyöt. Poistaa öljy- ja rasvatahrat matoista, kankaista ja verhoiluista.	5 l 60 l 60 l Cont. 196 l	1 1 1 1	**2824** [214] **3333** [8] **6586** [8] **4013** [8]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti. Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [214] GB – DK – FIN – N – S

PUHDISTUSAINEET

		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Jarrujen puhdistusaine Pro Tekee asennustöistä helpompia, siistimpiä ja turvallisempia. Poistaa öljyn, rasvan ja lian nopeasti ja jäännöksiä jättämättä. Käsitellyt osat ovat täysin puhtaita jäämistä ja rasvasta. Säästää aikaa ja rahaa ja varmistaa, että korjaus sujuu vaivattomasti. Liuottaa hartsi-, öljy- ja rasvapohjaiset jäännökset. Hyvä tunkeutuvuus, haihtuu hallitusti ja jäännöksiä jättämättä.	Yleispuhdistusaine ajoneuvojen ja teollisuuden käyttökohteiden pienosien puhdistukseen ja rasvan poistoon. Jarruihin, kytkimiin, vaihteistoihin ja asennus- sekä korjaustöihin. Poistaa öljy- ja rasvatahrat lattiapinnoitteista, kankaista ja verhouksista.	500 ml	12	**3368** [394]
	Jarrujen ja osien puhdistusaine AIII tekee asennustöistä helpompia, siistimpiä ja turvallisempia. Se poistaa öljyn, rasvan ja lian jäämiä jättämättä. Käsitellyt osat ovat täysin puhtaita jäämistä ja rasvasta. Hyvä tunkeutuvuus, haihtuu hallitusti ja jäämiä jättämättä.	Yleispuhdistusaine pienosien puhdistukseen ja rasvanpoistoon ajoneuvojen ja teollisuuden alalla. Jarruihin, kytkimiin, vaihteisiin sekä asennus- ja korjaustöihin. Poista öljy- ja rasvatahrat lattiapinnoitteista, kankaista ja verhouksista.	500 ml	12	**3389** [1]
	Yleispuhdistuaine Vesiohenteinen puhdistusainetiiviste. Ei sisällä fosfaattia, silikaattia eikä liuotinaineita. Biologisesti hajoava. Sekoitussuhde aina 1 : 2000 asti käyttötarkoituksesta riippuen.	Tehokas yleispuhdistaja käytettäväksi kotitalouksissa, työpajoissa ja teollisuudessa.	1 l 5 l 20 l	6 1 1	**1653** [1] **1654** [1] **1655** [1]
	Yleispuhdistusaine extrem Voimakkaan emäksinen, fosfaatiton ja nopeasti erottuva tehokas puhdistusainetiiviste erittäin likaisille pinnoille emäksiä kestävillä alustoilla. Pinttyneen orgaanisen lian, kuten grafiitti-, jarru- ja kumipölyn, öljyjen, rasvojen, polymeerien, lintujen ulosteiden, kuolleiden hyönteisten jne. poistamiseen nopeasti ja vaivattomasti. Yleispuhdistusaine extrem on erityisen ympäristöja vesistöystävällinen sen vuoksi, että sen aineosien biologinen hajoavuus on hyvä, ja se on myös nopeasti erottuva.	Pinttyneen orgaanisen lian, kuten grafiitti-, jarru- ja kumipölyn, öljyjen, rasvojen, polymeerien, lintujen ulosteiden, kuolleiden hyönteisten jne. poistamiseen nopeasti ja vaivattomasti. Soveltuu käytettäväksi öljynerottimen kanssa.	11 kg 35 kg	1 1	**8190** **8191**
	Puhdistus- ja ohennusaine Liuotinainepitoinen tuote, jota voidaan käyttää kaikkiin rasvanpoisto- ja puhdistustöihin.	Pintojen puhdistukseen ennen liimaus- tai tiivistystöitä ja niiden jälkeen (esimerkiksi muovien korjaus, metallien liimaus, lasien liimaus, alustan suojaus, kiveniskuilta suojaus, korin tiivistemassaus tai saumojen tiivistys).	1 l	6	**6130** [104]

LISÄTARVIKKEET

	Pikapuhdistussuihke Air Spray ASD Station Uudelleentäytettävä suihkepullo (air-spray-pullo), joka voidaan täyttää samanaikaisesti puhdistusaineella ja ilmalla. Pullo voidaan täyttää yhdellä työvaiheella pullon pohjassa olevan erikoisventtiilin avulla ruuvaamatta sitä auki.	Kemikaaleille, kuten säiliöissä tai tynnyreissä oleville pikapuhdistusaineille.	1 kpl	1	**6630**
	ASD-täyttöasema Säiliöille ja tynnyreille tarvittavat liitäntätarvikkeet: • Tuotenro 7847 Sovitin, jossa sivuittaisliitäntä säiliöille tai • Tuotenro 3386 Syöttöputki tynnyreiden täyttöasemaan	Laite Air Spray -pullon (tuotenro 630) uudelleentäyttämiseen pikapuhdistusaineen/paineilman seoksella.	1 kpl	1	**3384**
	Pikatäyttöventtiili Air Spray -pulloon Metalliventtiili uudelleentäytettäviin suihkepulloihin.	Air Spray -pullojen täyttämiseen paineilmalla.	1 kpl	1	**3367**

[1] D – GB – I – E – P [104] D – GB – F – I – E – NL – P [394] D – RUS – UA – PL – TR

LISÄTARVIKKEET

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Täyttöaseman syöttöputki Imuputki pikapuhdistusaineen ottamiseen tynnyreistä ASD-täyttöaseman (tuotenro 3384) yhteydessä.		1 kpl	1	**3386**
Pumppusuihkepullo Suihkepullo käsipumpulla. Kaikenlaisten kemiakaalien käyttöön. Kemikaalinkestävien tiivistysmateriaalien Vitan/Pa ansiosta tämä pumppu sopii yleiskäyttöön. Tilavuus 1 l puhdistuainetta.	Kemikaalien kuten ruosteenirrotusaineen, pikapuhdistusaineiden, monikäyttösprayn, vuodonhakuaineen ja yleispuhdistusaineen levittämiseen ja suihkuttamiseen. Tuotetta vaihdettaessa pitää säiliö ja pumppu puhdistaa.	1 l	1	**3316**
Sumutepumppupullo, haponkestävä Haponkestävä sumutepullo, jossa käsipumppu. LIQUI MOLYN vanteiden happaman puhdistimen, yleispuhdistusaineen, extrem-yleispuhdistusaineen, nopeasti vaikuttavan ruosteenirrotusaineen, Multi-Spray Plus 7 -suihkeen, LM 40 -monitoimisuihkeen, lasinpuhdistusaineen, kiillotus- ja vahausshampoon, fluoresoivan vuodonpaikannusaine K:n ja vuodonpaikannusaineen levitykseen.	LIQUI MOLYN vanteiden happaman puhdistimen, yleispuhdistusaineen, extrem-yleispuhdistusaineen, nopeasti vaikuttavan ruosteenirrotusaineen, Multi-Spray Plus 7 -suihkeen, LM 40 -monitoimisuihkeen, lasinpuhdistusaineen, kiillotus- ja vahausshampoon, fluoresoivan vuodonpaikannusaine K:n ja vuodonpaikannusaineen sisältämien kemikaalien levitykseen ja suihkutukseen. Pitoisuus 1:3...1:10. Vetoisuus 1,25 l.	1,25 l	9	**29032** [8]
Annostelulaite Yleiskäyttöinen annosteluletkupumppu nestemäisten aineiden jatkuvaan annosteluun käsisäätöisesti.	Nestemäisten puhdistusaineiden tai muiden avoimissa säiliöissä tai pulloissa olevien kemikaalien sekoittamiseen ja levittämiseen.	1 kpl	1	**29012**

KÄSIENHOITO

Ihonhoitolotion Kevyesti rasvaava lotion. Levittyy iholle helposti ja imeytyy nopeasti. Oivallinen ihonhoitotuote työskentelyn jälkeen. Sisältää A- ja E-vitamiineja sekä tärkeää provitamiini B5 (D-pantenoli) -hoitoainetta, voi tukea ihosolujen uusiutumista ja edistää siten regeneraatiota. Säännöllinen käyttö vahvistaa terveen ihon vastustuskykyä. Iho pysyy pehmeänä ja hyvin hoidettuna.	Hoitaa ja suojaa ihoa. Ei sisällä silikonia, voi tukea ihosolujen uusiutumista ja edistää siten regeneraatiota. Erityiset kosteuttavat aineet säätelevät ihon kosteuspitoisuutta ja estävät liiallista kuivumista. Dermatologisesti testattu.	2 l	6	**3341**
Käsienpuhdistusaine Erittäin mieto ja iholle neutraali tahnamainen puhdistusaine, joka sisältää ihoa suojaavia aineita. Sisältää ainoastaan ympäristöystävällisiä hankausaineita. Ei sisällä liuotinaineeta, pH-arvo lievästi hapan. Tämä koostumus takaa, että ihoa suojaava happovaippa ei häviä. Tämä on osoitettu monissa dermatologisissa testeissä. Tuote koostuu pääasiassa uusiutuvista raakaaineista.	Puhdistaa perusteellisesti voimakkaankin lian, kuten öljy-, rasva-, terva- ja bitumitahrat sekä painovärit ja paljon muuta rasittamatta ihoa liikaa. Laadukkaat luonnolliset rasva-aineet palauttavat ihoa suojaavan rasvakerroksen ennalleen. Nestemäinen käsienpuhdistustahna ei tuki viemäreitä ja putkia.	2 l	6	**3345**
Ihonsuojavoide Likaa hylkivä, poispestävä ihonsuojausaine, jota käytetään työskenneltäessä veteen liukenemattomien aineiden kanssa. Oivallinen ihonsuojaustuote ennen töiden aloittamista. Voiteen epäorgaaniset erikoissuojapigmentit vähentävät ihon ja monien aineiden välistä kosketusta ja ehkäisevät lian tunkeutumista syvälle ihoon. LIQUI MOLY -ihonsuojavoide helpottaa puhdistamista, koska siihen on lisätty likaa sitovia ainesosia ja ihoystävällisiä mieto- ja tensidejä. Säännöllinen käyttö voi vähentää ihoperäisiä sairauspoissaoloja yrityksissä.	Suojaa ihoa työskenneltäessä veteen liukenemattomien aineiden kanssa. Tällaisia ovat esimerkiksi öljyt, rasvat, voiteluaineet, valuja grafiittipölyt, maalit, lakat, liimat, noki, bitumi jne. Ei sisällä silikonia, säilöntäaineita eikä hajusteita.	2 l	6	**3362**

[8] D – GB

KÄSIENHOITO

		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Annostelija pehmeää pulloa varten Uudelleen täytettävä annostelija (ilman sisältöä). Vankka muovikotelo, jossa kolmiportaisesti säädettävä annostelumekanismi. Sisältää kiinnitystarvikkeet seinäasennukseen.	Annostelija LIQUI MOLY -käsienpuhdistusaineelle (tuotenro: 3345), LIQUI MOLY -ihonhoitolotionille (tuotenro: 3341) ja LIQUI MOLY -ihonhoitovoiteelle (tuotenro: 3362).	1 kpl	1	**3336**
	Ihonsuojauksen aloituspakkaus Ammattimaiseen ihonhoitoon tarkoitettu pakkaus. Osat: 1 x Ihonsuojavoide, 2 l (tuotenro 3362) 3 x Käsienpuhdistusaine, 2 l (tuotenro 3345) 1 x Ihonhoitolotion, 2 l (tuotenro 3341) 3 x Annostelija pehmeää pulloa varten (tuotenro 3336) 1 x Käsiensuojaussuunnitelma (tuotenro 6243) Sis. kiinnitystarvikkeet		1 kpl	1	**3306**
	Nestemäinen käsienpesutahna Perusteelliseen ja hellävaraiseen käsienpuhdistukseen. Poistaa pinttyneenkin lian, kuten maalit, öljyn ja jarrupölyn. Suojaa käsiä, riittoisa käytössä. Dermatologisesti testattu. Hiero hyvin kuiviin käsiin ja huuhtele. Optimaalinen puhdistustulos saadaan, kun tahnaa käytetään seuraavien tuotteiden kanssa: LIQUI MOLY -käsivoide (tuotenro 3358) ja LIQUI MOLY „Näkymätön suojakäsine" (tuotenro 3334).	Likaisten käsien puhdistukseen.	500 ml 10 l	6 1	**3355** [1] **3354**
	Nestemäisen käsienpesutahnan annostelija Seinäasennukseen. Uudelleen täytettävä annostelija (ilman sisältöä).	Nestemäiselle LIQUI MOLY -käsienpesutahnalle (tuotenro 3354).	1 kpl	1	**3353**
	Käsivoide LIQUI MOLY -käsivoide on uusimman kosmetiikkatutkimuksen mukainen tuote työperäisten ihosairauksien ehkäisyyn. Suojaa ja hoitaa rasittunutta ihoa. LIQUI MOLY -käsivoide palauttaa iholle tärkeitä rasva-aineita ja estää ihon haurastumisen ja halkeilun.	Työn vuoksi rasittuneen ihon hoitoon.	100 ml	12	**3358** [1]
	Nestemäinen käsien puhdistusaine Perusteelliseen ja hellävaraiseen käsien puhdistukseen. Poistaa kiinnittartuneen lian kuten maalit, öljyn ja jarrutisleet. Hellävarainen ja käytössä edullinen. Dermatologisesti testattu. Hierotaan hyvin kuiviin käsiin ja huuhdellaan pois. Erittäin tehokas puhdistava vaikutus yhdessä LIQUI MOLY -käsienhoitovoiteen (tuotenro. 3358) ja LIQUI MOLY -suojakäsineiden (tuotenro 3334) kanssa.	Likaantuneiden käsien puhdistukseen.	3 l	6	**2831** [214]
	Nestemäisen käsienpuhdistusaineen annostelija Punainen annostelija.	Annostelija nestemäiselle LIQUI MOLY -käsienpuhdistusaineelle (tuotenro 3365).	1 kpl	1	**3335**
	Nestemäisen käsienpuhdistusaineen seinäteline Maalattu metallinen seinäteline.	Seinäteline nestemäiselle LIQUI MOLY -käsienpuhdistusaineelle (tuotenro 3365).	1 kpl	1	**3332**

[1] D – GB – I – E – P [214] GB – DK – FIN – N – S

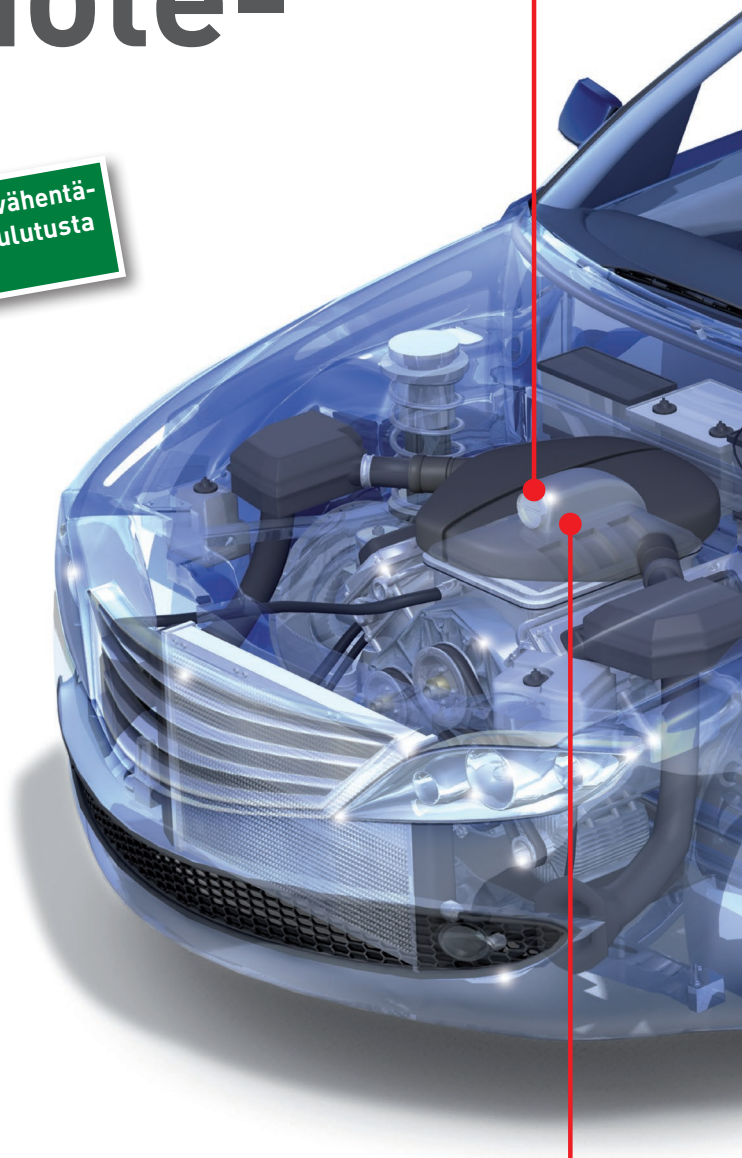
		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Käsienpesutahna Perusteelliseen ja hellävaraiseen käsienpuhdistukseen. Poistaa pinttyneenkin lian, kuten maalit, öljyn ja jarrupölyn. Suojaa käsiä, riittoisa käytössä. Dermatologisesti testattu. Hiero hyvin kuiviin käsiin ja huuhtele. Optimaalinen puhdistustulos saadaan, kun tahnaa käytetään seuraavien tuotteiden kanssa: LIQUI MOLY -käsivoide (tuotenro 3358) ja LIQUI MOLY „Näkymätön suojakäsine" (tuotenro 3334).	Likaisten käsien puhdistukseen.	500 ml 12,5 l	24 1	**2394** [98] **3363** [104]
	Näkymätön suojakäsine Suojaa käsiä lian pinttymiseltä. „Näkymätön suojakäsine" suojaa öljyiltä, rasvoilta, noelta, maaleilta, liimoilta, jarrupölyltä, pohjustusaineilta jne. Hoitaa käsiä elastiinilla. Silikoniton, hengittävä. Iholle ystävällinen pH-arvo 5,5. Dermatologisesti testattu. Optimaalinen lopputulos nestemäisen LIQUI MOLY -käsienpesutahnan (tuotenro 3354) kanssa.	Käsien likaantumisen ehkäisyyn.	650 ml	4	**3334** [104]
	Käsiensuojaussuunnitelma Muovipinnoitettu juliste.	Yhteenveto LIQUI MOLY -käsienhoitotuotteiden asianmukaisesta käytöstä.	1 kpl 1 kpl	200 200	**6243** **50713** [25]

[25] GB [98] D – GB – F – NL – ARAB [104] D – GB – F – I – E – NL – P

Kaasuläpän puhdistusaine poistaa kertymiä ja jäännöksiä kaasuläpistä, suuttimista ja koko imualueelta.

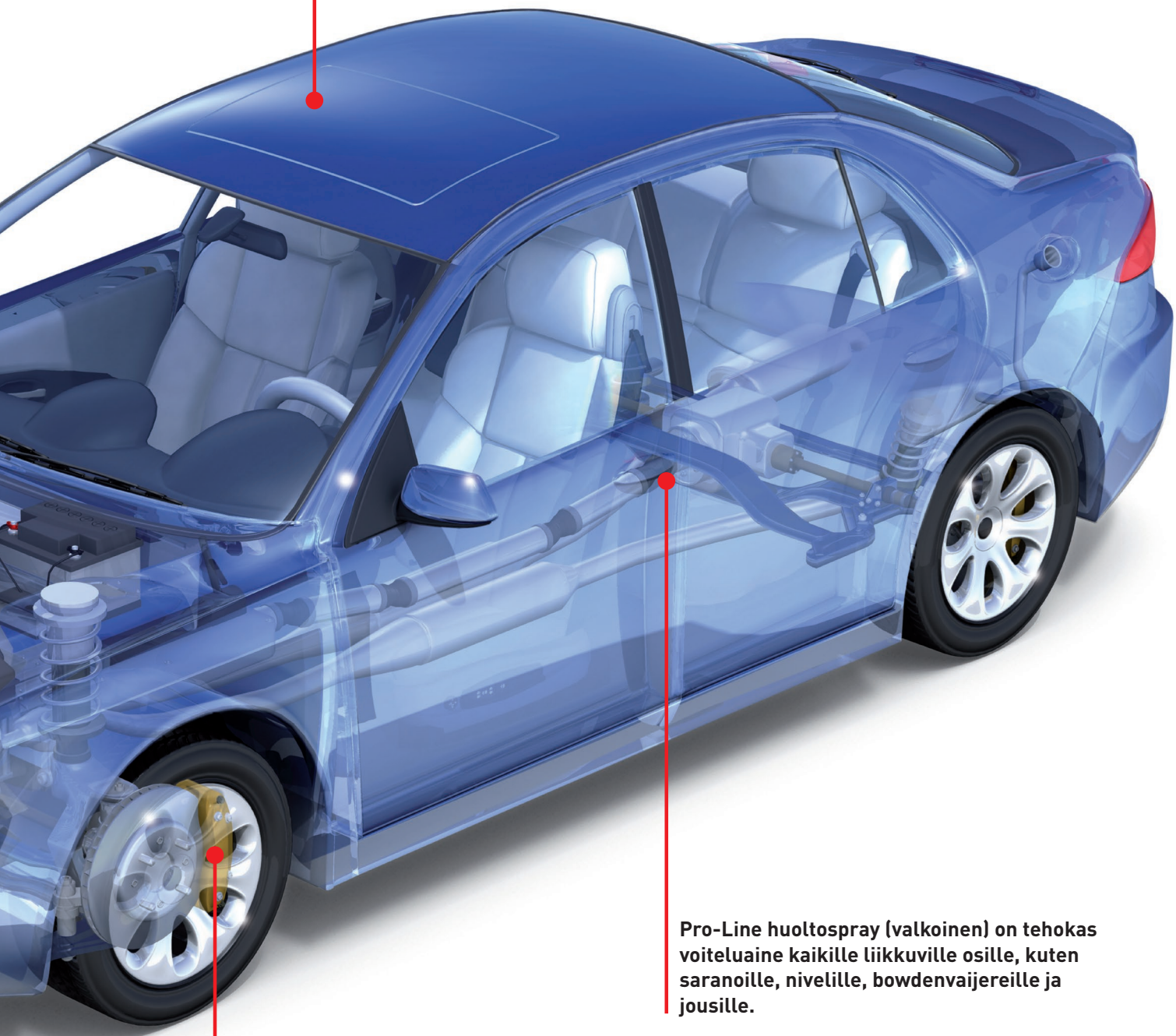
Korjaamotuote-sarja

Puhtaat moottorit vähentävät polttoaineenkulutusta ja CO_2-päästöjä.



Polttoaineen lisäaineet voidaan lisätä polttoainejärjestelmään suoraan kytkettävän JetClean Plus- tai JetClean Tronic -laitteen avulla. Ne puhdistavat järjestelmän tehokkaasti.

Pro-Line PTFE-jauhespray on kuivavoiteluaine, joka voitelee optimaalisesti liukukiskot, nivelet ja lukko-osat. Se poistaa myös koteloista aiheutuvaa melua.



Pro-Line huoltospray (valkoinen) on tehokas voiteluaine kaikille liikkuville osille, kuten saranoille, nivelille, bowdenvaijereille ja jousille.

Pro-Line Keraaminen tahna soveltuu erittäin hyvin sellaisen jarrujärjestelmän voiteluun, jossa ei saa käyttää kuparitahnaa.

Korjaamotuotesarja	
Lisäaineet	80
Huoltotuotteet	82
JetClean	85

LISÄAINEET

Öljyjen Lisäaineet

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Pro-Line- moottorin kulumissuoja Kevyen käynnin mahdollistava MoS_2-voiteluaine muodostaa kovaa kuormitusta kestävän voitelukalvon kaikille hankaaville ja liukuville pinnoille. Se vähentää kitkaa ja takaa koneiston kevyen käynnin. Tuloksena ovat seuraavat edut: polttoaineen ja öljyn kulutuksen huomattava pieneneminen, tieteellisesti todistettu kulumisen väheneminen, vähemmän käyttöhäiriöitä ja erinomaiset hätäkäyttöominaisuudet.	Kaikkiin bensiini- ja dieselmoot toreihin. Sekoitettavissa kaikkien myynnissä olevien moottoriöljyjen kanssa. 1 litra riittää noin 25 litraan moottoriöljyä. Testattu turbon ja katalysaattorin kanssa.	1 l	6	**5197** [1]
Pro-Line- moottorin huuhtelu- ja puhdistusaine Puhdistaa moottorin sisältä. Poistaa öljyreikien, laakerien ja männänrenkaiden jne. saostumat. Vähentää moottorin ääntä ja öljynkulutusta. Parantaa ajoneuvon käyttövalmiutta. Tuore öljy vaikuttaa öljynvaihdon jälkeen koko tehollaan.	Sopii kaikille bensiini- ja dieselmoottoreille Hiukkassuodattimella (DPF) ja ilman sitä. Moottorin puhdistus ennen öljynvaihtoa. 1 l riittää noin 10 litran öljytilavuudelle.	500 ml 1 l 5 l	6 6 3	**2978** [214] **2425** [1] **2428** [8]
Pro-Line- öljyhävikin estoaine Öljyhävikin estoaine uudistaa moottorin kumi- ja muovitiivisteet (esim. akselin tiivisterenkaat, venttiilin karan tiivisteet), vähentää öljynkulutusta männänrenkaiden kautta (tasaisena pysyvän viskositeetin ansiosta) ja venttiilinohjainten kautta (uudistettujen tiivisteiden ansiosta). Estää sinisenä savuavan pakokaasun muodostumisen. Tasoittaa viskositeettihävikkiä ja vaimentaa moottorin melua.	Soveltuu kaikkiin bensiini- ja dieselmoottoreihin, joissa joko on tai ei ole dieselhiukkassuodatinta (DPF). Sekoitettavissa kaikkien myynnissä olevien moottoriöljyjen kanssa. 1 litra riittää 15 litraan moottoriöljyä. Tiivistävä vaikutus alkaa noin 600 – 800 km:n kuluttua.	1 l	6	**5182** [1]
Pro-Line Visco-Stabil Vähentää öljynkulutusta. Pitää moottoriöljyn viskositeetin vakaana. Pitää öljynpaineen tasaisena. Visco-Stabil tarjoaa ankarimmissakin käyttöolosuhteissa erinomaisen suojan moottoriöljyn leikkauskestävyyden mekaanista heikkenemistä vastaan. Estää moottoriöljyn laimentumista usein toistuvissa kylmäkäynnistyksissä. Öljynkulutus vähenee moottorin liikkuvien osien tehokkaamman tiivistyksen ansiosta. Siksi se soveltuu myös erityisen hyvin vanhoihin autoihin. Vähentää hydraulisten venttiilinnostinten melua.	Soveltuu kaikkiin bensiini- ja dieselmoottoreihin, joissa joko on tai ei ole dieselhiukkassuodatinta (DPF). Sekoitettavissa kaikkien myynnissä olevien moottoriöljyjen kanssa. 1 litra riittää jopa 20 litraan moottoriöljyä.	1 l	6	**5196** [1]
Pro-Line-automaattivaihteiston puhdistusaine Puhdistaa automaattivaihteiston öljynkierron ja poistaa siitä karstaa ja jäämiä. Varmistaa vaihteiston optimaalisen toiminnan ja pidentää vaihteiston käyttöikää.	Soveltuu kaikkiin automaattivaihteistoihin ja servo-ohjaukseen, jossa ei ole lisäjärjestelmää. 300 ml riittää 6–9 litralle ATF-öljyä.	1 l 5 l	6 1	**5101** [1] **5179** [1]
Pro-Line- vaihteistoöljyn lisäaine Lisäaine, joka on kehitetty erityisesti käsivaihteistoihin ja tasauspyörästöihin. Vähentää merkittävästi kulumista ja rajoittaa lämpötilahuippuja. Vaihteisto käy hiljaisemmin eikä kuumene niin voimakkaasti. Vaihteiden kytkeminen on pehmeämpää. Vanhemmatkin vaihteistot käyvät hampaiden profiilin silotuksen ansiosta taas pehmeämmin ja tehokkaammin. Parantaa käyttövarmuutta. MoS_2-voiteluaine takaa hätätilanteessakin mahdollisuuden päästä perille.	Kaikkiin käsivaihteistoihin, apukoneistoihin ja tasauspyörästöihin. Älä käytä täysautomaattivaihteistoissa tai märkäkytkimellä varustetuissa vaihteistoissa. 150 ml riittää noin 15 litraan vaihteistoöljyä.	150 ml	12	**5198** [9]
Pro-Line- vaihteistoöljyhävikin estoaine Pysäyttää öljyhävikin vuotavissa vaihteistoissa. Uudistaa kovettuneet kumi- ja muovitiivisteet. Ei enää ympäristöä likaavia öljytahroja. Suojaa kytkimiä öljyyntymiseltä, estää voiteluvajausta ja liian alhaisen öljymäärän aiheuttamia vaihteistovaurioita.	Kaikkiin käsivaihteistoihin, apukoneistoihin ja tasauspyörästöihin. Älä käytä täysautomaattivaihteistoissa tai märkäkytkimellä varustetuissa vaihteistoissa. 500 ml riittää noin 10 litraan vaihteistoöljyä.	500 ml	6	**5199** [1]
Pro-Line TBN-Booster Öljynvaihtovälien pidentämiseen kehitetty öljyn erityislisäaine maihin, joissa polttoaineen rikkipitoisuus on suuri. Neutralointiominaisuuksien parantamisen ansiosta ajoneuvojen huoltotarve ja seisonta-ajat lyhenevät huomattavasti. Tuotetta voi lisätä missä vaiheessa tahansa.	Yhteensopiva ja sekoitettavissa kaikkien myynnissä olevien bensiini- ja dieselajoneuvojen 4-tahtimoottoriöljyjen kanssa. Tuotetta voi sekoittaa/lisätä muihin lisäaineisiin (esim. Oil Additiv, Cera Tec jne.).	1 l	6	**2516** [1]

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [9] D – GB – E [214] GB – DK – FIN – N – S

Polttoaineiden Lisäaineet

		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Pro-Line- bensiinijärjestelmän puhdistusaine Poistaa saostumat ruisku- ja imuventtiileistä, sytytystulpista sekä palotilasta ja estää niiden uudelleenmuodostumisen. Parantaa moottorin käyntiä ja optimoi pakokaasuarvot. Korjaa käynnistysvaikeudet ja moottorin epätasaisen käynnin. Hoitaa ja suojaa koko polttoainejärjestelmää kulumiselta, saostumilta ja korroosiolta. Puhtaat moottorit kuluttavat vähemmän polttoainetta ja vähentävät haitta-ainepäästöjä.	Sopii kaikille bensiinimoottoreille. Lisätään suoraan polttoainesäiliöön. Ennaltaehkäisevästi jokaisen tarkastuksen yhteydessä, ongelmien käsittelyyn tai jokaisen JetClean-puhdistuksen yhteydessä. Pullon sisältö riittää 70 litraan polttoainetta.	500 ml	6	**2979** [214]
	Pro-Line- super-dieselpolttoaineen lisäaine Cetan Plus parantaa moottorin tehoa, vähentää nakutusta, rauhoittaa käyntiä ja helpottaa käynnistystä. Puhdistaa moottorin ja ruiskutuskoneiston ja estää suutinneulojen juuttumisen ja hartsiintumisen. Varmistaa polttoaineen optimaalisen hyödyntämisen ja energiaa säästävän palamisen. Vähentää korroosiota ja kulumista. Olennainen lisä korkean setaaniluvun dieselpolttoaineisiin. Soveltuu vähärikkisille dieselpolttoaineille.	Kaikkiin henkilö- ja kuorma-autojen, traktorien ja rakennuskoneiden moottoreihin sekä kiinteisiin moottoreihin, mukaan lukien turbodieselmoottorit. Soveltuu erinomaisesti moottorien suojaukseen pitkäaikaista säilytystä varten. Myös pitkäkestoiseen seisokkiin ankarissakin olosuhteissa. Pitkäaikainen vaikutus: riittää 2 000 km:iin. 1 litra riittää jopa 300 litraan dieselpolttoainetta.	1 l	6	**2801** [2]
	Pro-Line- K-super-dieselpolttoaineen lisäaine Cetan Plus parantaa moottorin tehoa, vähentää nakutusta, rauhoittaa käyntiä ja helpottaa käynnistystä. Puhdistaa moottorin ja ruiskutuskoneiston ja estää suutinneulojen juuttumisen ja hartsiintumisen. Varmistaa polttoaineen optimaalisen hyödyntämisen ja energiaa säästävän palamisen. Vähentää korroosiota ja kulumista. Olennainen lisä korkean setaaniluvun dieselpolttoaineisiin. Soveltuu vähärikkisille dieselpolttoaineille.	Kaikille dieselmoottoreille hiukkassuodattimella ja ilman sitä. Lisätään suoraan polttoainesäiliöön. Sekoittuu kaikkiin perinteisiin diesel- ja biodieselpolttoaineisiin. 1 l riittää 500 litraan polttoainetta (annostelu 1 : 500). Turboahdintestattu.	20 l 200 l	1 1	**2336** [8] **20962** [8]
	Pro-Line- dieseljärjestelmän puhdistusaine Vähentää haitta-ainepäästöjä ja savun aiheuttamaa samentumista ennen pakokaasutestausta. Hyväksytty sisäisissä koealustatesteissä. Puhdistaa suihkusuuttimet, koko polttoainejärjestelmän ja palotilan häiritsevistä saostumista. Estää suutinneulojen kiinnipalamisen ja hartsiintumisen. Optimoi palamistapahtuman. Moottorin alkuperäinen teho palautuu.	Sopii kaikille diesel-turbodieselmoottoreille hiukkassuodattimella (DPF) ja ilman sitä. Lisätään suoraan polttoainesäiliöön. Ennaltaehkäisevästi kaikkien tarkastusten yhteydessä, polttoainejärjestelmän korjausten jälkeen, ongelmien käsittelyssä tai jokaisen JetClean-puhdistuksen jälkeen. Pullon sisältö riittää 70 litraan polttoainetta.	500 ml 60 l	6 1	**2996** [214] **5159** [8]
	Pro-Line- K-dieseljärjestelmän puhdistusaine Vähentää haitallisten aineiden päästöjä ja optimoi siten savuhiukkasten opasiteetin ennen pakokaasumittausta. Menestynyt kansainvälisissä testipenkkitutkimuksissa. Puhdistaa ruiskutussuuttimet, koko polttoainejärjestelmän ja palotilat haitallisista kertymistä. Estää suutinneulojen juuttumisen ja hartsiintumisen. Optimoi paloprosessin. Moottorin alkuperäinen teho palautuu.	Soveltuu kaikkiin diesel- ja turbodieselmoottoreihin, joissa joko on tai ei ole dieselhiukkassuodatinta (DPF). Lisätään suoraan polttoainesäiliöön. Ennaltaehkäisevästi jokaisen tarkistuksen yhteydessä, polttoainejärjestelmän korjauksen jälkeen, ongelmatilanteissa tai jokaisen JetClean-puhdistuksen jälkeen. Purkin sisältö riittää jopa 300 litraan polttoainetta.	1 l	6	**5144** [1]
	Pro-Line- dieselsuodattimen lisäaine Puhdistaa polttoainejärjestelmän ja ruiskutussuuttimet keskitetysti. Takaa moottorin kevyemmän käynnistymisen ja tasaisemman käynnin. Suojaa koko polttoainejärjestelmää korroosiolta ja parantaa polttoaineen voiteluominaisuuksia. Puhtaampien suuttimien ansiosta polttoaineen sumutus on tehokkaampaa. Se säästää polttoainetta, takaa paremman palamisen ja vähentää vauriovaaraa.	Soveltuu kaikkiin dieselmoottoreihin. Käytä dieselpolttoainesuodattimen vaihdon yhteydessä. Käyttömäärä: 500 ml	500 ml	6	**20790** [1]
	Pro-Line Diesel -stabilisaattori Konservoi ja suojaa polttoainetta vanhenemiselta ja hapettumiselta samalla, kun koko polttoainejärjestelmä puhdistuu. Estää korroosiota koko polttoainejärjestelmässä. Suurentaa setaanilukua. Takaa dieselkäyttöisten ajoneuvojen ja aggregaattien ongelmattoman käytöstäpoiston ja uudelleen käyttöönoton. Lisää käyttövarmuutta. Pitkäkestoinen vaikutus	Sopii kaikille dieselmoottoreille etenkin ehkäisevään käyttöön. Turbo-, katalysaattori- ja DPF-testattu. Kaada polttoaineen joukkoon ja lisää jokaisen tankkauksen yhteydessä. Yksi 25 ml:n annos riittää 12,5 litraan polttoainetta (annostussuhde 1:500). Sopii myös jatkuvaan käyttöön harvoin käytettävissä moottoreissa.	1 l	6	**5035** [1]

[1] D – GB – I – E – P [2] D – DK – FIN – N – S [8] D – GB [214] GB – DK – FIN – N – S

LISÄAINEET

Polttoaineiden Lisäaineet

Pro-Line- dieselhiukkassuodattimen suoja-aine

Erittäin tehokas lisäaine, joka vähentää noen muodostumista ja parantaa siten dieselhiukkassuodattimen käyttövarmuutta. Dieselhiukkassuodattimet tukkeutuvat erityisesti autoissa, joilla ajetaan lyhyitä matkoja ja kaupunkiajoa. Kun ainetta käytetään säännöllisesti, dieselhiukkassuodatin pysyy puhtaana, ja kalliit korjaukset ja seisokit voidaan välttää. Dieselhiukkassuodattimen suojausaine varmistaa polttoaineen optimaalisen palamisen ja vähentää noen muodostumista. Tämä auttaa vähentämään päästöjä.

Käyttöalue: Soveltuu dieselhiukkassuodattimella varustettuihin dieselajoneuvoihin, joissa ei jo ole elektronisesti ohjattua lisäainesäiliöjärjestelmää suodattimen regenerointia varten, kuten esimerkiksi Citroënissa tai Peugeotissa. Soveltuu myös hyötyajoneuvoihin ja linjaautoihin.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**5123** [1]

Jäähdyttimien Lisäaineet

Pro-Line- jäähdyttimen puhdistusaine

Jäähdytys-/lämmitysjärjestelmässä olevat kertymät estävät lämmönvaihtoa ja tukkivat termostaattiventtiilejä ja säätöjärjestelmiä. Moottorin liian korkean lämpötilan vuoksi moottori käy epätaloudellisesti, kuluminen on runsasta ja vaurioitumisvaara suuri. Jäähdyttimen puhdistusaine poistaa kalkkipitoisia kertymiä luotettavasti ja takaa moottorin optimaalisen lämpötilan sekä käyttövarmuuden. Ei sisällä syövyttäviä happoja tai lipeää.

Käyttöalue: Kaikkiin jäähdytysvesi- ja lämmitysjärjestelmiin. Yhteensopiva kaikkien tavallisten jäähdytysveden parannusaineiden ja pakkasnesteiden kanssa. 1 litra riittää jopa 50 litraan jäähdytysvettä.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**5189** [1]

Pro-Line- K-jäähdyttimen tiivistysaine

Kiven iskujen, huokoisten juotoskohtien tai hiusmurtumien aiheuttamia jäähdytysjärjestelmän pieniä vuotokohtia ei ole helppoa paikallistaa. Tavallisesti huomataan vain jäähdytysveden määrän väheneminen. Jäähdyttimen tiivistysaine tiivistää tämänkaltaiset vuodot nopeasti, vaivattomasti ja täydellisesti. Suojaa palotilaa jäähdytysnesteen aiheuttamilta vaurioilta.

Käyttöalue: Kaikkiin jäähdytysvesi- ja lämmitysjärjestelmiin, joissa joko on tai ei ole vedensuodatinta. Soveltuu myös alumiini- ja muovijäähdyttimiin. 250 ml riittää jopa 40 litraan jäähdytysvettä. Yhteensopiva kaikkien tavallisten jäähdytysveden parannusaineiden ja pakkasnesteiden kanssa. Voidaan käyttää myös ennaltaehkäisevästi.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
250 ml	12	**5178** [1]

HUOLTOTUOTTEET

Pro-Line- kaasuläpän puhdistusaine

Aktiivinen erikoisliuote, joka poistaa imujärjestelmän ja kaasuläpän alueille muodostuvan lian ja saostumat. Irrottaa ja poistaa kaikki rasvamaiset liat, kuten öljyn, hartsin ja liiman. Takaa liikkuvien osien toimintavarmuuden ja vähentää polttoaineenkulutusta. Parantaa bensiinikäyttöisten moottorien käyttövarmuutta.

Käyttöalue: Imu- ja kaasuläpän alueelle sekä suuttimille ja porarei´ille. Sopii vain ottomoottoreille.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
400 ml	6	**2846** [214]

Pro-Line- dieselmoottorin imujärjestelmän puhdistusaine

Aktiivinen liuotusaine tyypillisten epäpuhtauksien ja saostumien puhdistamiseen imu- ja kaasuläpän alueelta. Irrottaa ja poistaa kaikki rasvasaostumat ja epäpuhtaudet kuten öljyn, noen jne. Varmistaa liikkuvien osien toimintakyvyn ja vähentää polttoaineen kulutusta. Lisää dieselkäyttöisten moottorien käyttövarmuutta.

Käyttöalue: Koko imujärjestelmän puhdistukseen. Sopii käytettäväksi vain dieselmoottoreissa!

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
400 ml	6	**2858** [214]

Pro-Line- vaihteistokotelon sisäpuolen puhdistusaine

Tarkkaan valittujen asetonittomien liuotinaineiden yhdistelmä vaihdelaatikoiden ja automaattivaihteistojen vaihteistokoteloiden puhdistamiseen ja rasvanpoistoon nopeasti ja helposti.

Käyttöalue: Kaikkien vaihdelaatikoiden ja automaattivaihteistokoteloiden puhdistukseen. Sopii vedettömän koostumuksensa ansiosta oivallisesti myös elektronisiin rakenneosiin.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
500 ml	6	**5188** [1]

Pro-Line- jäähdyttimen puhdistusaine

Erittäin tehokas neste henkilöautojen tukkeutuneiden dieselhiukkassuodattimien puhdistamiseen ilman että suodatinta tarvitsee irrottaa ja purkaa. Irrottaa kovan, tiiviin tai karstaantuneen lian dieselhiukkassuodattimen pinnalta. Varmistaa optimaalisen ajokäyttäytymisen, moottorin tehon ja pienen polttoaineenkulutuksen. Säännöllisen puhdistuksen ja huuhtelun ansiosta voidaan välttää suuret korjauskustannukset. Puhdistus tehdään DPF-paineilmaruiskulla (tuotenro 7946) ja DPF-suuttimella, jossa on viisi ruiskutussondia (tuotenro 7945).

Käyttöalue: Dieselhenkilöautoihin, joissa on dieselhiukkassuodatin (DPF/FAP). Dieselhiukkassuodattimet tukkeutuvat erityisesti autoissa, joilla ajetaan lyhyitä matkoja ja kaupunkiajoa.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**2818** [214]
5 l	3	**20710** [1]

[1] D – GB – I – E – P [214] GB – DK – FIN – N – S

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Pro-Line- dieselhiukkassuodattimen huuhteluaine Erittäin tehokas neste henkilöautojen dieselhiukkassuodattimien (DPF/FAP) huuhteluun Pro-Line-puhdistusaineella tehdyn puhdistuksen jälkeen ilman että suodatinta tarvitsee irrottaa ja purkaa. Varmistaa optimaalisen ajokäyttäytymisen, moottorin tehon ja pienen polttoaineenkulutuksen. Puhdistusaineen liuottama nokikerros irtoaa, ja noki jakaantuu dieselhiukkassuodattimeen tasaisesti, jolloin se palaa pois normaalissa regeneroitumisessa. Huuhtelu tehdään DPF-paineilmaruiskulla (tuotenro 7946) ja DPF-suuttimella, jossa on viisi ruiskutussondia (tuotenro 7945).	Dieselhenkilöautoihin, joissa on dieselhiukkassuodatin (DPF/FAP). Dieselhiukkassuodattimet tukeutuvat erityisesti autoissa, joilla ajetaan lyhyitä matkoja ja kaupunkiajoa.	500 ml 5 l	6 3	**2820** [214] **20711** [1]
DPF-paineilmaruisku Jauhemaalipinnoitettu alumiinisäiliö, jossa on vakiomallinen paineilmaliitäntä ja takaiskuventtiili. Täyttömäärä: 1 l. Säätöventtiilin ansiosta materiaalimäärä on tarkoin säädettävissä. Hajasuihkuun lisättävän ilman ansiosta ruiskutettava aine leviää erittäin hienona suihkuna.	Pro-Line- dieselhiukkassuodattimen puhdistusaineen ja Pro-Line-dieselhiukkassuodattimen huuhteluaineen käsittelyyn erityisesti tähän tarkoitukseen kehitetyn DPF-suuttimen kanssa (tuotenro: 7945).	1 kpl	1	**7946**
DPF-suutin, jossa on viisi ruiskutussondia Erikoissuutin, jossa viisi erilaista jaloterässondia Pro-Line- dieselhiukkassuodattimen puhdistusaineen ja Pro-Line- dieselhiukkassuodattimen huuhteluaineen käsittelyyn. Suuttimessa on joustava letkuliitäntä (pituus 1 m) ja pistonippa, joka sopii DPF-paineilmaruiskuun (tuotenro 7946).	Dieselhiukkassuodattimien (DFP/DAP) puhdistaminen ilman että suodatinta tarvitsee irrottaa ja purkaa (ajoneuvon mallin mukaan).	1 kpl	1	**7945**
DPF-sumutussondi, pitkä (30 cm) Suora sondi, jonka pituus on 30 cm, toimii DPF-suutinta täydentävänä varusteena (tuotenro 7945).	Mahdollistaa esimerkiksi käytön Volkswagen-konsernin ajoneuvoissa, jotka perustuvat vuonna 2013 käyttöön otettuun MQB-alustaan.	1 kpl	1	**20630**
Pro-Line PTFE High Performance Lube Spray Synteettinen tehokas PTFE:tä sisältävä voiteluaine, laaja käyttöalue. Takaa pitkään pysyvän voitelukalvon hyvän paine- ja lämpötilakestävyyden sekä erittäin hyvän vedenkestävyyden ansiosta. Kiinteä voiteluaine takaa erittäin hyvät vaimennus- ja varakäyttöominaisuudet. Erittäin hyvä tunkeutuvuus ja tarttuvuus.	Yleiskäyttöinen tuote ajoneuvoihin ja asennuksiin. Voiteluun pienten toleranssien yhteydessä sekä saranoiden, nivelten, tankojen, kääntövipujen, ovien sulkulaitteiden jne. nakutus- ja narinaäänten poistamiseen.	400 ml	6	**20612** [214]
Pro-Line PTFE-jauhespray Rasvaton voitelu- ja irrotusaine, PTFE-pohjainen (Teflon eli polytetrafluorieteeni). Kuivavoiteluaine hylkii likaa ja pölyä. Ehkäisee kirskunnat, narinat ja jäykkyyden; antaa pitkäkestoisen suojan kulumista vastaan. Käyttölämpötila-alue -40 °C – + 250 °C.	Voitelee tehokkaasti kaikki liikkuvat osat, kuten liukukiskot, nivelet, lukot, vyömekaniikat jne., irrottaa juuttuneet osat, poistaa verhouksen natinat, sopii lähes kaikille materiaaleille. Sopii erityisen hyvin kohteisiin, jossa öljy- tai silikonipitoinen voiteluaine turmelee viimeistelyn.	400 ml 400 ml	6 6	**7384** [1] **20672** [369]
Pro-Line Keramiikkaspray Sopii noin 90 prosenttiin kaikista normaaleista tahnatöistä. Voitelee ja suojaa kulumiselta. Erottamiseen ja korroosiosuojaukseen. Erittäin hyvä kuuman ja kylmän veden kestävyys, kestää erinomaisesti myös happoja ja emäksiä. Käyttölämpötila -40 °C – +1 400 °C.	Kaikenlaisten kovaan kuormitukseen joutuvien liukupintojen voiteluun (ruuvi-, pisto- ja bajonettiliitokset, teräs ja ei-rautametallit). Lämpötilan vaihteluille alttiiden osien irrottamiseen, käyttökohteita esimerkiksi polttomoottorit, turbiinit ja autojen jarrujärjestelmät. Korroosiosuojaksi ruuveille, tapeille, pulteille, laipoille, karoille ja sovitteille.	400 ml	6	**9907** [214]

[1] D – GB – I – E – P [214] GB – DK – FIN – N – S [369] D – NL – F – GR – RUS

HUOLTOTUOTTEET

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Pro-Line Elektroniikkaspray Täyssynteettinen muoveille sopiva elektroniikkasuihke likaantuneiden sähkölaiteosien puhdistukseen ja hoitoon. Aine hajottaa oksidi- ja sulfidisakkaa, mikä vähentää kosketinvastusta. Tämä suojaa elektronisia osia ja lisää laitteiden toimintavarmuutta. Nopeasti kuivuva koostumus ei jätä jäämiä. Aine ei sisällä silikonia. Ohje: Anna ponnekaasun virrata noin 10 min. Varo kipinöitä.	Kaikkien auton sähkölaitteiden osien huoltoon ja puhdistukseen (puhdistus ja suojaus): pisto- ja puristusliitokset, lamppujen kannat, kaapeleiden riviliittimet, kytkentäelementit, releet, sytytinliittimet, virranjakajat, käynnistimet, laturit, sulakkeet, akun navat, antennit, sekä hienomekaanisten osien voitelu.	400 ml	6	**9913** [214]
Pro-Line Valkovaseliinispray Tarttuva vedenkestävä valkoinen tehokas voiteluaine. Liuotinaineen haihduttua jäljelle jää pehmeä voiteluaine, jota voidaan käyttää vaativimmissakin käyttöolosuhteissa, koska aine kestää erittäin hyvin niin kylmiä kuin kumiakin lämpötiloja. Luotettavan korroosiosuojauksen ja hyvän vedenkestävyyden ansiosta aine suojaa kaikkia osia optimaalisesti.	Liikkuvien osien voiteluun: akselit, saranat, nivelet, pultit, bowdenvaijerit, liukukiskos, ketjut, jouset, kiilalukot, kaikki hienomekaaniset osat, karat, ohjaimet jne.	400 ml	6	**9914** [214]
Pro-Line-liuote ruiskutussuuttimille ja hehkutulpille Erittäin tehokas liuote tiukkojen ruiskutussuuttimien ja hehku- sekä sytytystulppien irrottamiseen. Tunkeutuu lian ja korroosion alle ja helpottaa osien irrottamista. Irrottaa erinomaisten puhdistusominaisuuksiensa ansiosta pinttyneet öljyjäännökset, saostumat ja karstoittuneen lian.	Tiukkojen ruiskutussuuttimien sekä hehku- ja sytytystulppien irrottamiseen.	400 ml	6	**3379** [1]
Pro-Line-injektori- ja hehkutulpparasva Puolisynteettinen metalliton erikoisrasva injektorien ja hehkutulppien voiteluun ennen niiden asentamista moottoriin. Estää kosteuden tunkeutumisen ja ehkäisee siten injektorien ja hehkutulppien korroosion. Erikoisrasva helpottaa irrottamista tuntuvasti.	Suurelle kuormitukselle alttiina olevien kaikenlaisten liukupintojen voiteluun. Lämpötilanvaihteluille alttiiden rakenneosien, kuten injektorien, hehkutulppien, karojen ja pulttien, irrottamiseen.	20 g	12	**3381** [8]
Pro-Line Tarttuva voitelusumute Laadukas synteettinen, lämpöstabiili, erittäin tarttuva ja pyörivää liikettä kestävä voiteluaineyhdiste. Kun liuote on haihtunut, jäljelle jää tahmea voiteluainekalvo. Erikoiskoostumus takaa optimaalisen korroosiosuojauksen ja erinomaisen tiivistyksen. Erittäin hyvä ja pitkään kestävä paineenkesto takaa kaikkien osien optimaalisen suojan myös ääriolosuhteissa.	Ajoneuvojen ja teollisuuden käyttökohteiden ennaltaehkäisevään, huoltovälien mukaiseen voiteluun esim. saranoihin, niveliin, vipuihin, kääntövipuihin, karoihin, ohjaimiin, liukukiskoihin, ovipultteihin, laakereihin ja jousiin.	400 ml	6	**9915** [214]
Pro-Line Silikonispray Silikonipohjainen irrotus-, voitelu- ja suoja-aine, joka ei sisällä mineraaliöljyä eikä rasvaa. Suojaa, voitelee, hoitaa ja eristää. Ei tahraa. Vaikuttaa antistaattisesti (pölyä hylkivästi). Poistaa kirskunnan, narinan ja jäykkyyden. Antaa pitkäkestoisen suojan kulumista vastaan. Monipuoliset käyttömahdollisuudet erityisesti kohteissa, joissa on syytä välttää öljy- tai rasvapitoisia voiteluaineita tai joissa ne haittaavat viimeistelyä.	Monipuolinen, soveltuu käytettäväksi esim. muoveille, kumille, metallille ja puulle. Toimii apuaineena esimerkiksi letkuliitäntöjen ja tiivisteiden asennuksessa. Sisä- ja ulkokäyttöön.	400 ml	6	**9916** [214]
Pro-Line Ruosteen pikairrotusaine Erittäin nopeasti vaikuttava ruosteenirrotusaine, jonka virumisominaisuudet ovat erinomaiset. Irrottaa ruostetta ja likaa. Hylkii kosteutta. Voitelee tehokkaasti. Ei vaikuta muoveihin, maaleihin eikä metalleihin.	Erinomaisten ominaisuuksien ansiosta monipuoliset käyttömahdollisuudet yrityksissä ja korjaamoissa, ajoneuvoissa ja kaikissa kotitalous- ja harrastuslaitteissa.	400 ml	6	**9917** [214]
DPF Cleaner Erittäin tehokas liuotinainepohjainen lisäaineyhdistelmä dieselhiukkassuodattimien puhdistukseen ilman, että niitä tarvitsee purkaa ja irrottaa. Dieselhiukkassuodatinten likaantumat irtoavat, eikä suodattimia tarvitse vaihtaa. Tämä pienentää käyttökustannuksia.	Kaikkiin dieselajoneuvoihin, joissa on dieselhiukkassuodatin.	5 l	3	**1766** [8]

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [214] GB – DK – FIN – N – S

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Pro-Line Klima Fresh Poistaa erittäin nopeasti (noin 10 minuutissa) epämiellyttävät tuoksut, joita bakteerit ja sienet aiheuttavat ilmastointilaitteisiin, ilmanvaihtokanaviin tai ajoneuvojen sisätiloihin. Helppo käyttää, siitepöly- tai pölysuodatinta ei tarvitse irrottaa. Tuotteen käytöstä jää miellyttävän raikas tuoksu. Käytä biosideja turvallisesti. Lue aina merkinnät ja valmistetiedot ennen käyttöä.	Ajoneuvojen ilmastointilaitteiden ja sisätilojen puhdistukseen ja desinfiointiin.	150 ml	12	**20600**[372]

JETCLEAN

JetClean Tronic II Lähes kaikkien ruiskutus- ja seoksen muodostamisjärjestelmien vaivattomaan, ammattimaiseen puhdistukseen tarkoitettu puhdistuslaite. 2-in-1-ratkaisu, jonka avulla polttoaine- ja imujärjestelmät voidaan puhdistaa samanaikaisesti.	Lähes kaikkiin henkilö-, jakelu- ja linja-autojen, hyötyajoneuvojen, moottoripyörien, rakennus- ja maatalouskoneiden sekä veneiden jne. bensiini- ja dieselmoottoreihin. Kehitetty erityisesti käytettäväksi LIQUI MOLYN Pro-Line JetClean -lisäaineiden kanssa.	1 kpl	1	**29001**
JetClean Plus Bensiini- ja dieselruiskutusjärjestelmien nopeaan ja vaivattomaan puhdistukseen. Painesäiliöön mahtuu 5 litraa puhdistusnestettä. Toimitukseen sisältyy JetClean Plus -yleisadapterisarja (tuotenro 7911). Saatavissa myös muita lisävarusteita, kuten JetClean Plus -täydennysadapterisarja (tuotenro 7087), JetClean-adapterisarja 1-32 M1 (tuotenro 8263), JetClean-adapterisarja M2 ja JetClean-adapterisarja P1.	Kaikkiin bensiini- ja dieselmoottoreihin. Kehitetty erityisesti käytettäväksi LIQUI MOLYN Pro-Line JetClean -lisäaineiden kanssa.	1 kpl	1	**5118** [21]
JetClean-adapterisarja 1-32 M1 JetClean Tronic II- ja JetClean Plus -laitteiden lisävaruste. Metallinen, 32-osainen adapterisarja, jossa ylimääräinen metalliliitin. Sisältyy JetClean Tronic II -laitteen toimitukseen.	JetClean Tronic II- ja JetClean Plus -laitteiden liittämiseen eurooppalais-, amerikkalais- ja aasialaisvalmisteisten ajoneuvojen ruiskutusjärjestelmiin.	1 kpl	1	**8263**
JetClean-adapterisarja M2 JetClean Tronic II- ja JetClean Plus -laitteiden lisävaruste. Lisävarusteena saatava metallinen adapterisarja.	JetClean Tronic II- ja JetClean Plus -laitteiden liittämiseen amerikkalais- ja aasialaisvalmisteisten ajoneuvojen ruiskutusjärjestelmiin.	1 kpl	1	**29069**
JetClean-adapterisarja P1 JetClean Tronic II- ja JetClean Plus -laitteiden lisävaruste. Lisävarusteena saatava muovinen adapterisarja.	JetClean Tronic II- ja JetClean Plus -laitteiden liittämiseen eurooppalais-, amerikkalais- ja aasialaisvalmisteisten ajoneuvojen ruiskutusjärjestelmiin n. vuosimallista 2003 alkaen.	1 kpl	1	**29070**
Adapterin liitäntäsarja 33 – 37 (3900650) JetClean Tronic -laitteen lisävaruste, 5 osaa. 5 muoviadapteria. Sisältyy JetClean Tronic -laitteen toimituslaajuuteen.	JetClean Tronic -laitteen liittämiseen eurooppalaisten, amerikkalaisten ja japanilaisvalmisteisten ajoneuvojen ruiskutusjärjestelmiin.	1 kpl	1	**8299**
Adapterin liitäntäsarja 38 – 52 JetClean Tronic -laitteen lisävaruste, 15 osaa. 8 metalliadapteria, 3 muoviadapteria, 1 supistuskappale ja 3 purkutyökalua.	Sisältyy JetClean Tronic -laitteen toimituslaajuuteen. Tilanpuutteesta johtuen toimitetaan työntökärryihin pakattuna. JetClean Tronic -laitteen liittämiseen ajoneuvon ruiskutusjär jestelmään, esim. Ford (EU/USA, GM), sekä eri japanilaisten autovalmistajien ajoneuvoihin.	1 kpl	1	**8200**

[21] D – GB – I – E – P – RUS [372] D – GB – E – P

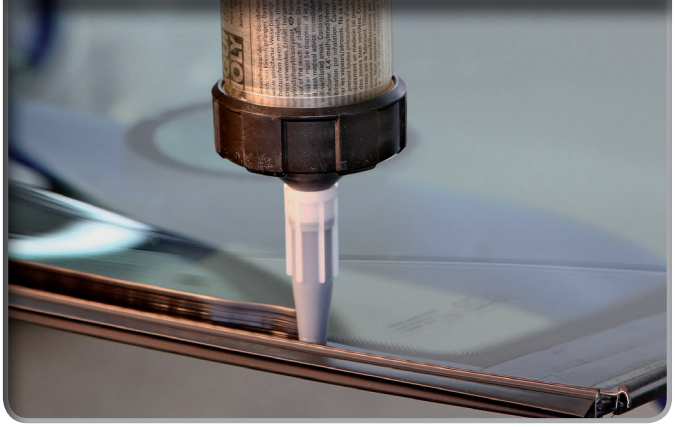
JETCLEAN

		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Adapterin liitäntäsarja 53 – 75 JetClean Tronic -laitteen lisävaruste, 23 osaa. 23 muoviadapteria.	JetClean Tronic- ja JetClean Plus -laitteen liittämiseen eurooppalaisten, amerikkalaisten ja japanilaisvalmisteisten ajoneuvojen ruiskutusjärjestelmiin.	1 kpl	1	**29010**
	JetClean-yleisadapterisarja JetClean Plus -laitteen lisävaruste. Adapteria voi käyttää myös JetClean Tronic II -laitteessa.	Kehitetty JetClean Plus -laitteen liittämiseen eurooppalais-, amerikkalais- ja japanilaisvalmisteisten ajoneuvojen ruiskutusjärjestelmiin. Adapteria voi käyttää myös JetClean Tronic II -laitteessa.	1 kpl	1	**7911**
	JetClean Plus -täydennysadapterisarja JetClean Plus -laitteen lisävaruste. Adapteria voi käyttää myös JetClean Tronic II -laitteessa.	Kehitetty JetClean Plus -laitteen liittämiseen eurooppalais-, amerikkalais- ja japanilaisvalmisteisten ajoneuvojen ruiskutusjärjestelmiin. Adapteria voi käyttää myös JetClean Tronic II -laitteessa.	1 kpl	6	**7087**
	Paineilmaliitännällä varustettu JetClean Tronic II TD ASR Erityisesti imujärjestelmän puhdistukseen kehitetty säiliön kansi. Tarvitaan joissakin polttomoottoreissa, jotta imuputken liian alhaisen alipaineen yhteydessäkin puhdistusneste kulkeutuisi toimitukseen kuuluvien varusteiden, kuten palohanalla ja kuristimella varustetun kierreletkun sekä imujärjestelmän puhdistusadapterin tai imujärjestelmän puhdistussarjan avulla imujärjestelmään.	JetClean Tronic II -laitteella suoritettavan imujärjestelmän puhdistuksen lisävaruste. Voidaan käyttää yleisesti ottaen kaikissa ajoneuvotyypeissä imujärjestelmän puhdistuksen aikaisen käsittelyn helpottamiseksi ja puhdistuksen nopeuttamiseksi.	1 kpl	1	**29067**
	Pro-Line JetClean-säiliönpuhdistusaine Tiivistetty, käyttövalmis puhdistusneste käytettäväksi suoraan JetClean-laitteissa. Irrottaa ja poistaa polttoainesäiliön ja -putkiston kertymät ja muut epäpuhtaudet ja sitoo mahdollisesti esiintyvää vettä. Parantaa moottorin käyntiä. Hoitaa ja suojaa koko polttoainejärjestelmää kulumiselta ja korroosiolta. Lisää käyttövarmuutta.	Soveltuu kaikkiin bensiini- ja dieselmoottoreihin, joissa joko on tai ei ole dieselhiukkassuodatinta (DPF). Käytettäväksi suoraan JetClean-laitteissa. LIQUI MOLY-käyttösuositus: Käytettäväksi ongelmatilanteissa. Testattu turbon ja katalysaattorin kanssa.	500 ml	6	**5137** [1]
	Pro-Line JetClean-bensiinijärjestelmän puhdistusaine Tiivistetty, käyttövalmis puhdistusneste. Poistaa saostumat ruiskutus- ja imuventtiileistä, sytytystulpista sekä palotilasta ja estää uusien saostumien muodostumisen. Parantaa moottorin käyntiä ja optimoi päästöarvot. Poistaa käynnistysvaikeudet, epätasaisen käynnin, heikon kierrosherkkyyden ja tehonhäviön. Hoitaa koko polttoainejärjestelmää ja suojaa sitä kulumiselta, karstoittumiselta ja korroosiolta. Puhdas moottori kuluttaa vähemmän polttoainetta ja vähentää haitallisten aineiden päästöjä.	Kaikkiin bensiinimoottoreihin. Käytettäväksi suoraan JetClean-laitteissa. Ennaltaehkäisevästi jokaisen tarkistuksen yhteydessä, polttoainejärjestelmän korjauksen jälkeen tai ongelmatilanteissa. Turbo- ja katalysaattoritestattu.	500 ml 1 l 5 l	6 6 3	**2523** [1] **5147** [1] **5151** [1]
	Pro-Line JetClean K-bensiinijärjestelmän puhdistusaine Tiivisteen muodossa oleva puhdistusneste. Poistaa saostumat ruiskutus- ja imuventtiileistä, sytytystulpista sekä palotilasta ja estää uusien saostumien muodostumisen. Parantaa moottorin käyntiä ja optimoi päästöarvot. Poistaa käynnistysvaikeudet, epätasaisen käynnin, heikon kierrosherkkyyden ja tehonhäviön. Hoitaa ja suojaa koko polttoainejärjestelmää kulumiselta ja korroosiolta. Puhdas moottori kuluttaa vähemmän polttoainetta ja vähentää haitallisten aineiden päästöjä.	Kaikkiin bensiinimoottoreihin. Käytettäväksi JetClean-laitteissa. Ennaltaehkäisevästi jokaisen tarkistuksen yhteydessä, polttoainejärjestelmän korjauksen jälkeen tai ongelmatilanteissa. Turbo- ja katalysaattoritestattu.	500 ml	6	**5152** [1]
	Pro-Line JetClean- dieseljärjestelmän puhdistusaine Tiivistetty, käyttövalmis puhdistusneste. Poistaa saostumat ruiskutuspumpusta, ruiskutussuuttimista ja palotilasta ja estää uusien saostumien muodostumisen. Ehkäisee suutinneulojen juuttumisen ja hartsiintumisen. Parantaa moottorin käyntiä ja optimoi päästöarvot. Poistaa käynnistysvaikeudet, epätasaisen käynnin, heikon kierrosherkkyyden ja tehonhäviön. Hoitaa ja suojaa koko polttoainejärjestelmää kulumiselta ja korroosiolta. Puhdas moottori kuluttaa vähemmän polttoainetta ja vähentää haitallisten aineiden päästöjä.	Soveltuu kaikkiin dieselhiukkassuodattimella (DPF) varustettuihin tai ilman sitä toimiviin dieselmoottoreihin. Käytettäväksi suoraan JetClean-laitteissa. Ennaltaehkäisevästi jokaisen tarkistuksen yhteydessä, polttoainejärjestelmän korjauksen jälkeen tai ongelmatilanteissa. Turbotestattu.	500 ml 1 l 5 l	6 6 3	**5154** [1] **5149** [1] **5155** [1]

[1] D – GB – I – E – P

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Pro-Line JetClean -bensiinimoottorin imujärjestelmän puhdistusainetta Erittäin tehokas lisäaineyhdistelmä käytettäväksi suoraan JetClean Tronic II -laitteessa. Poistaa tyypillisen lian ja saostumat imujärjestelmän ja kaasuläpän alueilta. Irrottaa ja poistaa kaikki rasvamaiset liat, kuten öljyn, hartsin ja liiman. Takaa liikkuvien osien toimintavarmuuden ja vähentää polttoaineenkulutusta. Parantaa bensiinikäyttöisten moottorien käyttövarmuutta.	Imujärjestelmän ja kaasuläpän alueille. Käytetään vain ottomoottoreissa!	300 ml	6	**20985** [9]
Pro-Line JetClean -dieselmoottorin imujärjestelmän puhdistusainetta Erittäin tehokas lisäaineyhdistelmä käytettäväksi suoraan JetClean Tronic II -laitteessa. Poistaa tyypillisen lian ja saostumat imujärjestelmän ja kaasuläpän alueilta. Irrottaa ja poistaa kuivan ja rasvamaisen lian, kuten karstan ja öljyn. Takaa liikkuvien osien toimintavarmuuden ja vähentää polttoaineenkulutusta. Parantaa dieselkäyttöisten moottorien käyttövarmuutta.	Imujärjestelmän ja kaasuläpän alueille. Käytetään vain dieselmoottoreissa!	300 ml	6	**20986** [9]

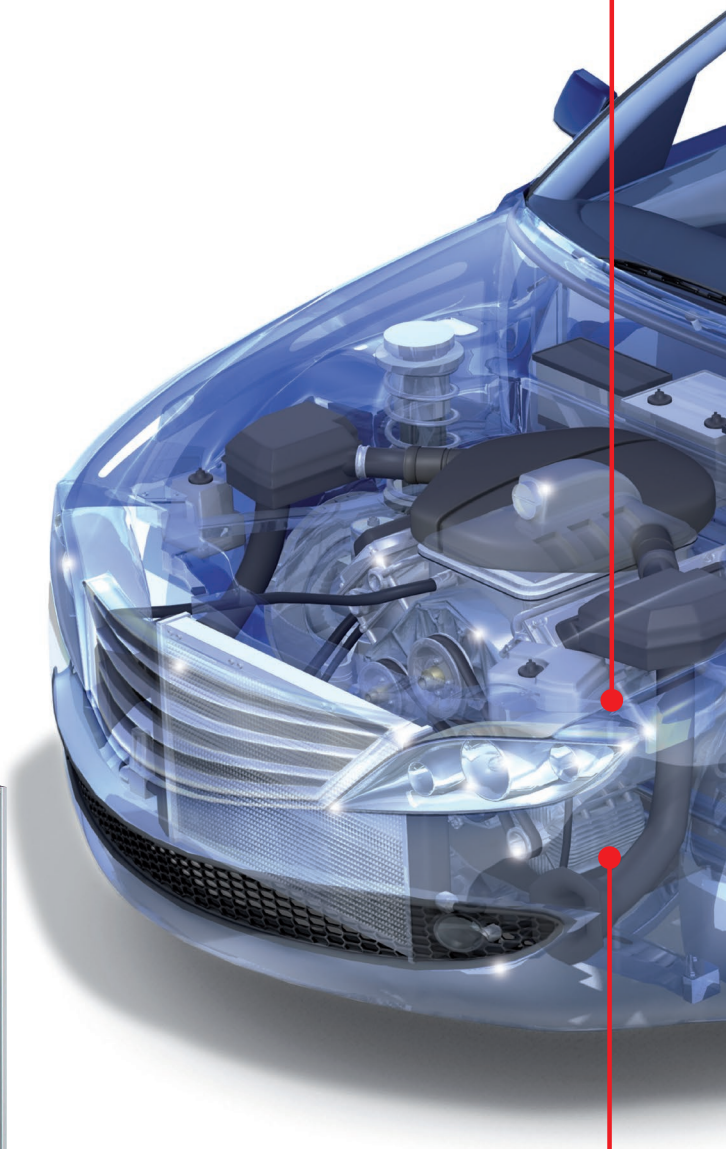
[9] D – GB – E



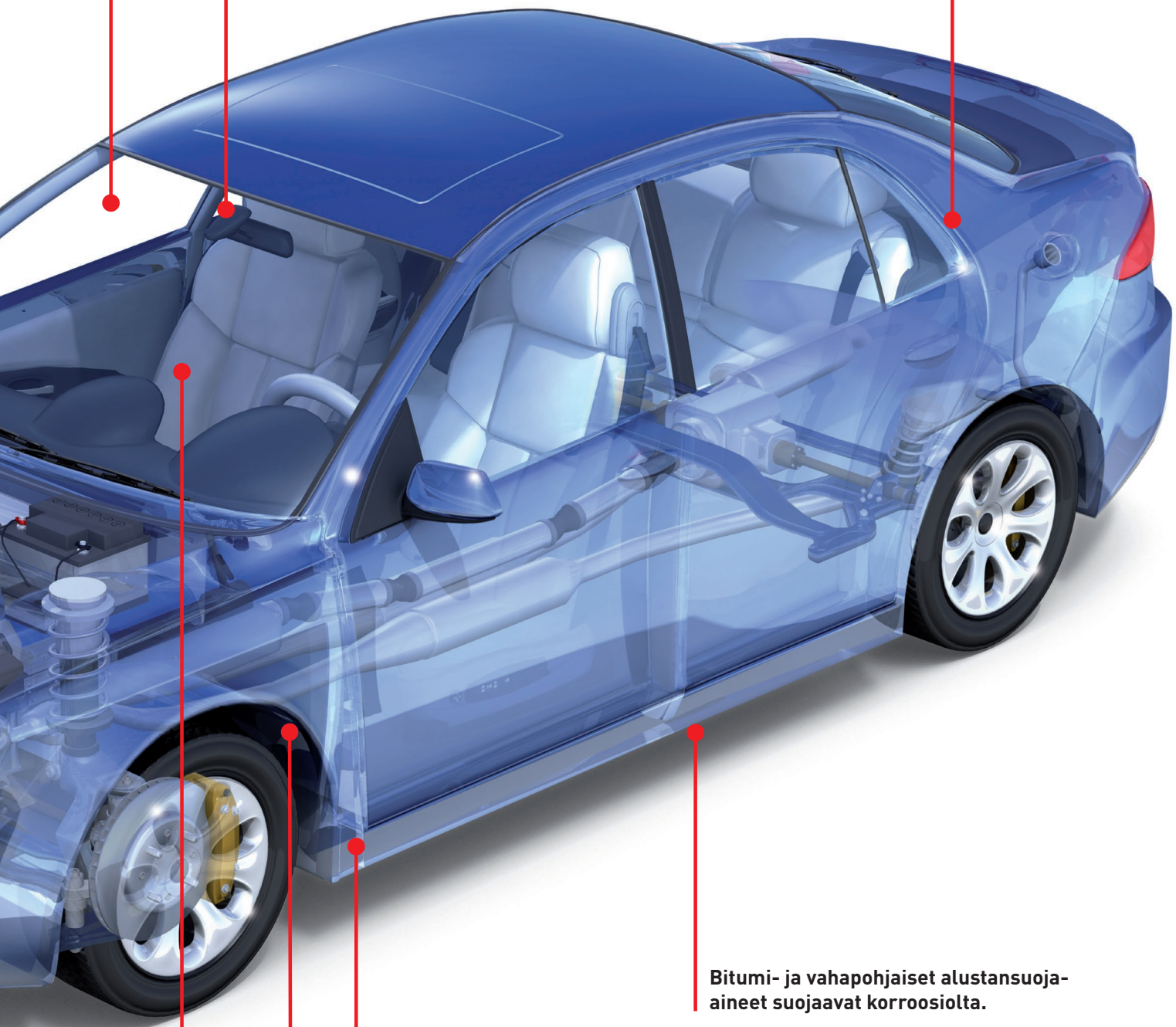
LIQUI MOLY tarjoaa nerokkaita ratkaisuja ja erikoistyökaluja tiivistysaineiden ja liimojen ammattimaiseen käyttöön.

Liimaus & Tiivistys

Liimat ja tiivistysaineet korin osien, esim. lokasuojien, asennukseen.



Muoviosien korjaustarvikkeet korin osien korjaukseen onnettomuustilanteissa.



Lasiliima ja -työkalut etu- ja takalasien ammattimaiseen asennukseen.

Liimat tausta- ja sivupeilien kiinnikkeiden varmaan kiinnitykseen.

Liimat kumiprofiilien kestävään kiinnitykseen.

Bitumi- ja vahapohjaiset alustansuoja-aineet suojaavat korroosiolta.

Vahapohjainen, erinomaisen virumistaipumuksen omaava tyhjien tilojen tiivistysaine korin jälkikäsittelyyn.

Ruiskutettava kiveniskujen suoja-aine, jonka päälle voi myös maalata.

Ammattimainen kerroslasin korjausjärjestelmä kiveniskujen paikkaamiseen.

Liimaus & Tiivistys

Lasinkorjaus	90
Kerroslasin korjaus	91
Tiivistysaineet	92
Tekniset liimat	94
Muovin korjaus	95
Lisätarvikkeet/Työkalut	96
Korroosiosuojaus	101
Pohjan suojaus	102
Ontelojen tiivistäminen	103
Lisätarvikkeet/Työkalut pohjan suojaus	104

LASINKORJAUS

Lasinkorjaussetit

Liquifast 9000 (Pussisarjan)

Pussisarjan osat:
- 1 x Liquifast 9000, 400 ml
- 1 x Liquiclean, 30 ml
- 1 x Active Primer, 10 ml:n puikko
- 1 x suutin
- 1 x sovitin Flexpackia varten
- 1 x työohje

Käyttöalue: Etu-, taka- ja sivulasien liimaamiseen autojen koriin (henkilöautot, kuorma-autot, traktoreiden/haarukkatrukkien ja erikoisajoneuvojen ohjaamot).

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 kpl	12	**6028** [104]

Liquifast 1502 (Patruunasetti)

Patruunasarjan osat:
1 x LIQUIFAST 1502, 310 ml
1 x LIQUICLEAN 1599, 30 ml
1 x ACTIVE PRIMER, 10 ml:n puikko
1 x suutin
1 x leikkuulanka
1 x työohje

Autojen tuuli-, taka- ja sivulasien liimaamiseen. Voidaan käyttää myös silloin, kun valmistaja edellyttää korkeamoduulista ja/ tai johtamatonta ikkunaliimaa esimerkiksi laseihin integroitujen antennien ja lämmittimien yhteydessä.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 kpl	12	**6141** [104]

Liquifast 1502 (Pussisetti)

Pussisarjan osat:
1 x LIQUIFAST 1502, 400 ml
1 x LIQUICLEAN 1599, 30 ml
1 x ACTIVE PRIMER, 10 ml:n puikko
1 x suutin
1 x sovitin Flexpackia varten
1 x leikkuulanka
1 x työohje

Autojen tuuli-, taka- ja sivulasien liimaamiseen. Voidaan käyttää myös silloin, kun valmistaja edellyttää korkeamoduulista ja/ tai johtamatonta ikkunaliimaa esimerkiksi laseihin integroitujen antennien ja lämmittimien yhteydessä.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 kpl	12	**6156** [104]

Liquifast 1402 (Patruunasetti)

Patruunasarjan osat:
1 x LIQUIFAST 1402, 310 ml
1 x LIQUICLEAN 1599, 30 ml
1 x ACTIVE PRIMER, 10 ml:n puikko
1 x suutin
1 x leikkuulanka
1 x työohje

Autojen tuuli-, taka- ja sivulasien liimaamiseen. Ei voida käyttää silloin, kun valmistaja edellyttää korkeamoduulista ja/tai johtamatonta ikkunaliimaa esimerkiksi laseihin integroitujen antennien ja lämmittimien yhteydessä.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 kpl	12	**6138** [104]

Liquifast 1402 (Pussisetti)

Pussisarjan osat:
1 x LIQUIFAST 1402, 400 ml
1 x LIQUICLEAN 1599, 30 ml
1 x ACTIVE PRIMER, 10 ml:n puikko
1 x suutin
1 x sovitin Flexpackia varten
1 x leikkuulanka
1 x työohje

Autojen tuuli-, taka- ja sivulasien liimaamiseen. Ei voida käyttää silloin, kun valmistaja edellyttää korkeamoduulista ja/tai johtamatonta ikkunaliimaa esimerkiksi laseihin integroitujen antennien ja lämmittimien yhteydessä.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 kpl	12	**6155** [104]

Yksittäistuotteet

Liquifast 1599

Kosteuskovettuva 1K-PUR, lämpimänä työstettävä tuulilasiliimapatruuna, korkea moduulisuus, johtamaton. Estää kontaktikorroosion alumiinikorien yhteydessä. Ensiasennuslaatua. Erittäin suuri alkulujuus. Käytetään primer- järjestelmän kanssa. Ajovalmius 15 minuutin kuluttua. Liikkeellelähtöaika: kaksoisturvatyynyn yhteydessä 45 minuutin kuluttua.

Autojen tuuli-, taka- ja sivulasien liimaamiseen. Voidaan käyttää myös silloin, kun valmistaja edellyttää korkeamoduulista ja/ tai johtamatonta ikkunaliimaa esimerkiksi laseihin integroitujen antennien ja lämmittimien yhteydessä.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
310 ml	12	**6157** [104]

Liquifast 9000

Kylmänä työstettävä kosteuskovettuva yksikomponenttinen polyuretaaniliima auton etu-, taka- ja sivulasien liimaamiseen korjauksen yhteydessä. Tällaista liimaa tarvitaan etenkin silloin, kun auton ikkunat ovat lämmitettäviä tai kun auton antennit on integroitu ikkunaan. Tämän liiman kovettumis- ja liikkeellelähtöaika on 30 minuuttia, ja sitä voidaan käsitellä – 15 °C:n (!) lämpötilasta alkaen. Näin ollen tätä liimaa voidaan käyttää myös hankalissa sääolosuhteissa.

Etu-, taka- ja sivulasien liimaamiseen autojen koriin (henkilöautot, kuorma-autot, traktoreiden/ haarukkatrukkien ja erikoisajoneuvojen ohjaamot).

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
400 ml	12	**6171** [104]

Liquifast 1502

1K-PUR-lasinkorjaussarja, korkeamoduulinen, johtamaton. Uuden sukupolven autoihin. Estää kontaktikorroosion alumiinikorien yhteydessä. Työstö kylmänä. TÜV:n hyväksymä. Ensiasennuslaatua. Pitävyys muodostuu erittäin nopeasti. Käytetään primer-järjestelmän kanssa. Liikkeellelähtöaika: turvatyynyn kanssa 1,0 tuntia, kaksoisturvatyynyn kanssa 1,0 tuntia.

Autojen tuuli-, taka- ja sivulasien liimaamiseen. Voidaan käyttää myös silloin, kun valmistaja edellyttää korkeamoduulista ja/ tai johtamatonta ikkunaliimaa esimerkiksi laseihin integroitujen antennien ja lämmittimien yhteydessä.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
310 ml	12	**6139** [104]
400 ml	12	**6140** [104]

LASINKORJAUS

Yksittäistuotteet

		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Liquifast 1402 1K-PUR-lasinkorjaussarja, normaalimoduulinen, johtamaton. Luotettavaa ensiasennuslaatua. Pitävyys muodostuu nopeasti. Työstö kylmänä. TÜV:n hyväksymä. Liikkeellelähtöaika: turvatyynyn kanssa 1,5 tuntia, kaksoisturvatyynyn kanssa 3,0 tuntia	Autojen tuuli-, taka- ja sivulasien liimaamiseen. Ei voida käyttää silloin, kun valmistaja edellyttää korkeamoduulista ja/tai johtamatonta ikkunaliimaa esimerkiksi laseihin integroitujen antennien ja lämmittimien yhteydessä.	310 ml 400 ml	12 12	**6136** [104] **6137** [104]
	Active Primer Liuotinainepitoinen, fysikaalisesti ja kemiallisesti kuivuva musta pohjuste, joka varmistaa lasin/keramiikan ja tuulilasiliiman välisen tartunnan ja toimii lisäksi myös UV-suojana.	Lasin, keraamisten silkkipainopintojen ja lakkojen pohjustukseen sekä PU-aktivaattoriksi vanhan PUR-liiman reunajäänteisiin, PUR-pinnoituksiin (PAAS) ja RIM-reunoille (esimerkiksi PVC, PUR).	10 ml 30 ml 100 ml	12 12 12	**6180** [22] **6181** [363] **6182** [22]
	Siveltävä ikkunantiiviste Kestävästi liimaava, siveltävä kovattumaton tiivistysmassa, jota ei voi lakata.	Uusien kumitiivistettyjen etu-, taka- ja sivulasien tiivistämiseen kumin ja lasin tai kumin ja korin välistä.	310 ml	12	**6196** [104]
	Ikkunanpuhdistusvaahto Erittäin tehokas vaahtopuhdistusaine. Takaa heijastamattomat auton ikkunat ja lisää siten turvallisuutta. Liuottaa ja poistaa silikonin, nikotiinin, hyönteiset sekä öljy- ja rasvapohjaisen lian. Soveltuu polykarbonaatille. Ei vaikuta kumiin, maaleihin eikä muoveihin.	Auton ikkunoiden tehokkaaseen puhdistukseen sisältä ja ulkoa, erityisesti myös lasin korjauksen jälkeen. Soveltuu käytettäväksi myös ajoneuvojen peileissä ja ajovaloissa sekä kodin ikkuna- ja peilipinnoilla.	300 ml	12	**2833** [214]

KERROSLASIN KORJAUS

Korjaussalkut

	Laminoidun lasin korjaussarja, säilytyslaukku Osat: 1 x korjaussilta, jossa ruiskun pidin, 1 x hionta- ja kiillotustahna, 1 x tarkastuspeili ja imukuppi, 1 x UV-lamppu 6 W, 230 V / 50 Hz, 1 x minipora-kone ja verkkovirta-adapteri 230 V, 1 x kovametallipuikko, 1 x kynävalaisin ja paristot, 1 x sytytin, jossa turvalukko, 1 x pientavaralaatikko ja 3 muoviruiskua, 1 korjaushartsi - 5 ml, 1 pinnoitehartsi – 5 ml, 20 neliskulmaista kumijalkaa, 5 kaavinterää, 1 kovametallinen pora, kartiomainen 1,0 mm, 1 kovametallinen pora, pyöreä 1,2 mm, käyttöohje	Henkilöautoissa käytettävän laminoidun lasin ammattimaiseen korjaukseen.	1 kpl	5	**6261**
	Hyötyajoneuvon/henkilöauton laminoidun lasin korjaussarja, säilytyslaukku Ammattilaisen korjaussarja laminaattilasin korjaukseen. Työkalupakki sisältää kaikki työkalut, joita henkilöautojen ja hyötyajoneuvojen laminaattilasin ammattimaisessa korjauksessa tarvitaan. Yksittäiset työkalut ovat erittäin laadukkaita ja todella lujia. Korjauksessa tarvittava yli- ja alipaine saadaan tässä järjestelmässä aikaan paine-/alipainepumpulla.	Henkilöautoissa, kuorma-autoissa ja busseissa käytettävän laminoidun lasin ammattimaiseen korjaukseen.	1 kpl	1	**6265**

Yksittäistuotteet

	Kovametallipora pyöreä, 1,2 mm Kovametallinen pora irtonaisten lasinsirujen poistamiseen	Kiveniskujen avartamiseen, suurentamiseen ja poraamiseen syvemmäksi.	10 kpl	1	**6262**

[22] D – F – I [104] D – GB – F – I – E – NL – P [214] GB – DK – FIN – N – S [363] D – F

KERROSLASIN KORJAUS

Yksittäistuotteet

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Kovametallipora kartiomainen, 1,0 mm Kovametallinen pora irtonaisten lasinsirujen poistamiseen.	Kiveniskujen avartamiseen, suurentamiseen ja poraamiseen syvemmäksi.	10 kpl	1	**6263**
	Hionta- ja kiillotustahna Erikoistahna korjattujen kiveniskuvaurioiden hiontaan ja kiillotukseen. Annostele kiillotustahnaa suoraan korjattuun kohtaan ja kiillota käsin tai miniporakoneella.	Henkilöautoissa käytettävän laminoidun lasin kiillotukseen kiveniskujen korjaamisen jälkeen.	25 ml	1	**6297**
	Pinnoitehartsi Ohut hartsi, jota käytetään pinnan tiivistämiseen kiveniskujen korjaamisen jälkeen.	Henkilöautoissa käytettävän laminoidun lasin pinnoittamiseen kiveniskujen korjaamisen jälkeen.	5 ml	1	**6298**
	Korjaushartsi ja ruisku Ohut, UV-valon avulla kovettuva yksikomponenttinen korjaushartsi säröjen optimaaliseen täyttöön. Hartsi ja ruisku on pakattu yhteen yksikköön.	Henkilöautoissa käytettävissä laminoiduissa laseissa olevien kiveniskujen korjaamiseen.	1 kpl	1	**6299**

TIIVISTYSAINEET

	Liquimate 8100 1K-PUR 1K-PUR-liima-/tiivisteaine erittäin joustaviin liimauksiin. Ensiasennuslaatua. Voidaan maalata päälle myös kaksikomponenttilakoilla. Luja. Maalin- ja kitinkestävä. Voidaan maalata pohjustus- ja täyteaineilla läpikovettumisen jälkeen.	Käytetään auton korjauksessa esimerkiksi tiivistämiseen. Näkyviin ja normaaleihin saumoihin etu- ja takahelmapelleissä, takaseinässä, moottoritilassa, tavaratilan lattiassa, matkustajan jalkatilan lattiassa, sivuseinässä, pyöräkoteloissa, ajoneuvon alustassa, tankkausyhteissä, lokasuojissa ja reunasaumoissa.	harmaa musta valkoinen	300 ml 300 ml 300 ml	12 12 12	**6154** [104] **6146** [104] **6147** [104]
	Liquimate 8200 MS Polymer Laadukas yksikomponenttinen tiivisteaine, joka kovettuu ilmankosteuden vaikutuksesta pysyvästi joustavaksi liimatiivisteaineeksi. Liuotteeton ja isosyanaatiton. Alkuperäistuotteen laatua. Suolavedenkestävä. Kutistumaton sekä sään-, UV-valon- ja mineraaliöljynkestävä. Maalattavissa useimmilla myynnissä olevilla maaleilla heti märkänä märälle -menetelmällä (kuivuu enint. 2 t).	Käytetään korjaustoimissa tiivistämiseen ja liimaukseen. Näkyviin a normaaleihin saumoihin etu- ja takahelmapelleissä, takaseinässä, moottoritilassa, tavaratilan lattiassa, matkustajan jalkatilan lattiassa, sivuseinässä, pyöräkoteloissa, ajoneuvon alustassa. Käytetään pohjustusaineena Liquimate 8300 -tuotteelle.	musta valkoinen	290 ml 290 ml	12 12	**6148** [104] **6149** [104]

[104] D – GB – F – I – E – NL – P

	Käyttöalue		Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Liquimate 8300 -saumojentiivistysaine Yksikomponenttinen tiivisteaine, joka on maalattavissa, liuotinaineeton, isosyanaatiton ja UV-stabiili. Voidaan käyttää ruiskulla ja siveltimellä. UV-valon ja mineraaliöljyn kestävä.	Käytetään korjauksessa sellaisten moottoritilan/tavaratilan/pyöränkoteloiden jne. saumojen tiivistämiseen, jotka on tiivistetty tehtaalla.	harmaa musta	310 ml 310 ml	12 12	**6150** [104] **6151** [104]
	Pyöreä tiivistenauha Erittäin elastinen pyöreä butyylikuminauha, jossa on irrokepaperi. Itseliimautuvuutensa ansiosta nauha tarttuu kaikille puhtaille ja kuiville pinnoille. (5 x 2 m)	Tiivistämiseen ja etäisyystueksi autojen ja matkailuautojen rakentamisessa metallin, puun ja muovin välille. Erityisen sopiva takavalojen tiivistämiseen.	1 kpl		1	**6197** [104]
	Pintojen tiivistysaine Kiinnittyy myös pystysuoriin pintoihin. Käytön lämpötila-alue – 60 °C – + 150 °C. Tiivistettävien rakojen koko 0,1 – 0,3 mm. Kovettuu hitaasti (toimintavarma 2 – 4 tunnin kuluttua) ja poistettavissa. Kestää kuormituksia ja tärinää.	Vaihteiston laipan, laakerin kannen, moottorin, tasauspyörästön ja pesän kannen tiivistys.	50 g 50 g		6 6	**3810** **3850**
	Putkentiivistysaine Nestemäinen kierretiiviste, kestävä ja luotettava. Kestää polttoaineita, öljyä ja hydraulinesteitä. Korvaa hampun ja pastat. Käyttölämpötila-alue – 60 °C – + 150 °C. Irrotettava.	Metallikierteille, enintään R3" (M80). Soveltuu hydrauli- ja paineilmakiertoihin, kuten jarrujärjestelmiin ja servo-ohjauksiin. Saksassa ei hyväksytty käytettäväksi rakennusten kaasujärjestelmissä.	10 g		6	**3808**
	Silikonitiivistysmassa musta Erittäin korkeatasoinen ja helposti käsiteltävä, silikonipohjainen tiivistysmassa automaattipatruunassa. Pistoolia ei tarvita. Erittäin hyvä kylmän, kuuman ja vanhenemisen kestävyys. On pysyvästi elastinen ja kestää kemikaaleja, öljyä jne.. Lämpötilan kestävyys – 65 °C – + 260 °C (lyhytkestoisesti + 315 °C:een lämpötilaan asti).	Öljypohjien, moottorisuojuksen, venttilinkansien, vesipumppujen, lieriöhammaspyörien kansien, valojen, takavalojen jne. tiivistämiseen. Metalliosille, muoveille ja lasille.	musta musta	80 ml 200 ml	12 6	**6177** [20] **2859** [214]
	Silikonitiivistysmassa läpinäkyva Erittäin korkeatasoinen ja helposti käsiteltävä, silikonipohjainen tiivistysmassa automaattipatruunassa. Pistoolia ei tarvita. Erittäin hyvä kylmän, kuuman ja vanhenemisen kestävyys. On pysyvästi elastinen ja kestää kemikaaleja, öljyä jne.. Lämpötilan kestävyys – 50 °C – + 180 °C (lyhytkestoisesti + 240 °C:een lämpötilaan asti).	Öljypohjien, moottorisuojuksen, venttilinkansien, vesipumppujen, lieriöhammaspyörien kansien, valojen, takavalojen jne. tiivistämiseen. Metalliosille, muoveille ja lasille.	läpinäkyva	200 ml	6	**6184** [104]
	Silikonitiivistysmassa punainen Erittäin korkeatasoinen ja helposti käsiteltävä, silikonipohjainen tiivistysmassa automaattipatruunassa. Pistoolia ei tarvita. Erittäin hyvä kylmän, kuuman ja vanhenemisen kestävyys. On pysyvästi elastinen ja kestää kemikaaleja, öljyä jne.. Lämpötilan kestävyys – 65 °C – + 260 °C (lyhytkestoisesti + 315 °C:een lämpötilaan asti).	Öljypohjien, moottorisuojuksen, venttilinkansien, vesipumppujen, lieriöhammaspyörien kansien, valojen, takavalojen jne. tiivistämiseen. Metalliosille, muoveille ja lasille.	punainen	80 ml	12	**8948** [20]

[20] D – GB – F – ARAB [104] D – GB – F – I – E – NL – P [214] GB – DK – FIN – N – S

TEKNISET LIIMAT

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Liquimate 8050 MS -voimaliima Yksikomponenttinen erittäin viskoosi ilman kosteuden vaikutuksesta kovettuva MS-polymeeripohjainen rakenneliima erittäin lujia ja joustavia liimaliitoksia varten. LIQUIMATE 8050 MS -voimaliima tarttuu erinomaisesti miltei kaikille pinnoille. Liuotinaineeton, isosyanaatiton ja silikoniton sekä merivedenkestävä.	Erittäin joustaviin liimauksiin autojen, matkailuautojen ja -vaunujen sekä konttien rakentamisessa, laivanrakennus-, ilmailu- ja rakennusteollisuudessa lähes kaikkien materiaalien yhteydessä.	290 ml	12	**6165** [104]
Epoksiliima Huoneenlämpötilassa nopeasti kovettuva kaksikomponenttiliima yleiskäyttöön. Muodostaa muutaman minuutin kuluessa kovan ja jäykän liimaliitoksen tai tiivisteen. Soveltuu erinomaisesti metallien (paitsi alumiinin), puun, betonin, lasin, kankaiden, keramiikan, muovin ja kumin liimaukseen. Lisäksi se soveltuu elektronisten osien ja komponenttien tiivistämiseen.	Soveltuu erinomaisesti auto- ja ajoneuvoteollisuuden kunnossapito-, liimaus- ja eristystehtäviin sekä käytettäväksi kotona, harrastuksissa ja puutarhatöissä. Varasekoitin (kierteellinen sekoituskärki, tuotenro 6242).	25 ml	6	**6183** [104]
Liquimate 2K Power Kleber Erittäin luja kaksikomponenttinen metyyliakrylaattiliima kestäviin voimaliimauksiin erilaisten materiaalien yhteydessä (esimerkiksi teräs, alumiini, metallit, lämpömuovattavat muovit, ABS-yhdistelmämateriaalit, akryyli, PVC, lasikuitu, PC, PET, PU jne.) Nopeasti kovettuva liima on iskun- ja hankauksenkestävä, ja sitä voidaan työstää halutulla tavalla. Kestää bensiiniä, öljyä, mietoja happoja ja emäksiä.	Yleisliima autonkori- ja ajoneuvoteollisuuteen (esim. puskurit, jäähdyttimet, valaistus, kahvat, konsolin osat, spoilerit, puhelimen ja kaiuttimien kiinnitykset). Varasekoitin (kierteellinen sekoituskärki, tuotenro 6242).	25 ml	6	**6179** [113]
Juokseva metalli Nopeasti kovettuva kaksikomponenttinen epoksiliima, joka on erittäin lujа. Kovettumisen jälkeen korjattu kohta voidaan työstää lastuavasti, hioa tai maalata.	Halkeamien, reikien, virheellisten porausten ja kutistumisonkalojen täyttämiseen ja kittaukseen sekä putkien, säiliöiden, kierteiden, korin- ja koneenosien korjaukseen ja erilaisten materiaalien liimaukseen. Varasekoitin (kierteellinen sekoituskärki, tuotenro 6242).	25 ml	6	**6193** [104]
Korin liimasumute Kontaktiliimasumute, jonka liimausvaikutus alkaa välittömästi.	Kankaiden, vaahtokumin, nahkan ja tekonahkan, huovan, pahvin jne. liimauksen keskenään tai kumin tai metallin kanssa. Soveltuu myös PE-kalvojen liimaukseen auton oviin.	400 ml	12	**6192** [104]
Muovailtava metalli on kaikkin materiaaleihin tarttuvaa kaksikomponenttista epoksimuovailuhartsia. Kestää suolaliuoksia, laimennettuja happoja ja emäksiä. Kolmen tunnin kuluttua hiomisen, sahaamisen ja maalaamisen kestävä.	Rakennuksissa olevien halkeamien korjaamiseen ja vaurioituneiden kierteiden uudistamiseen.	56 g	6	**6187** [104]
Profiilikumiliima Nopeasti kuivuva, maalattava ja väritön kontaktiliima, jonka alkutartunta on luja.	Profiilikumin, nahkan, kangasp-ohjaisen tekonahkan ja huovan liimaamiseen metalliin, maalattuun metalliin, puuhun ja PVC:hen.	200 ml	12	**6195** [104]
Taustapeilin liimaussarja Erikoissarja, joka sisältää liimapatruunan ja erikoiskuitukankaan. Tasoittaa erilaisia lämpölaajenemisia erinomaisesti.	Kehitetty taustapeilin metallikiinnittimien liimaamiseen tuulilasiin ja saranoiden liimaamiseen avattaviin sivuikkunoihin.	1 ml	6	**6194** [104]

[104] D – GB – F – I – E – NL – P [113] D – GB – F – I – E – P

TEKNISET LIIMAT

Holkkien ja laakerien kiinnite

Ei sisällä liuotinaineita, erittäin pitävä, matalaviskoosinen, öljynkestävä ja anaerobinen (hapeton), kovettava liima dimetakryylihapon esteri -pohjainen. Käytön lämpötila-alue: – 60 °C – + 150 °C.

Käyttöalue: Koaksiaalisten liitososien kiinnittämiseen kuten esim. laakerit, holkit, akselit ja navat sekä muovipintojen ja kumi-/metallipintojen tai metalli/metallipintojen kiinnittämiseen.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
10 g	20	**3806**
50 g	12	**3807**

Erittäin luja ruuvilukite

Estää ruuvien tahattoman löystymisen. Kestää tärinän aiheuttaman löystymisen. Laaja käyttölämpötila-alue: – 60 °C – 150 °C. Kuivuu nopeasti ja luotettavasti. Voidaan käyttää öljytyillä pinnoilla. Tiivistää ruuvit, estää vuodot. Hyvä kemikaalikestävyys.

Käyttöalue: Kaikkien laatuluokkien kaikille tavallisille mutteri- ja ruuviko'oille.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
10 g	20	**3803**
10 g	6	**3851**
50 g	12	**3804**

Ruuvilukite, keskiluja

Estää ruuvin tahattoman irtoamisen. Kestää tärinän aiheuttamaa höltymistä. Suuri lämpötila-alue: – 60 °C – + 150 °C. Kovettuu nopeasti ja luotettavasti. Voidaan käyttää öljytyillä pinnoilla. Tiivistää ruuvit, estää vuodot. Hyvä kemikaalinkestävyys.

Käyttöalue: Kaikkien lujuusluokkien tavallisille muttereille ja ruuveille.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
10 g	20	**3801**
10 g	6	**3847**
50 g	12	**3802** [9]

Ruuvinvarmistus, hienomekaniikka

Optimaalinen kierrelukitetuote. Käytettävissä öljytyillä pinnoilla ja galvanoitujen ruuvien kanssa. Hyvä kemikaalikestävyys. Laaja käyttölämpötila-alue: -60 °C – +150 °C.

Käyttöalue: Kaikille tavallisimmille mutteri- ja ruuvikoo'ille (enintään M12) ja kaikille laatuluokille (etenkin hienokierteille).

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
10 g	6	**3812**

Pikaliima

Liimaa nopeasti muoveja, kumia, lasia ja metalleja. Yleiskäyttöinen, erittäin pitävä. Erinomainen kostutuskyky, kovettuu erittäin nopeasti

Käyttöalue: Muovien, kumin, keramiikan, lasin, teräksen ja ei-rautametallien liimaukseen.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
10 g	24	**3805**
10 g	6	**3848**

Puhdistus- ja ohennusaine

Liuotinainepitoinen tuote, jota voidaan käyttää kaikkiin rasvanpoisto- ja puhdistustöihin.

Käyttöalue: Pintojen puhdistukseen ennen liimaus- tai tiivistystöitä ja niiden jälkeen (esimerkiksi muovien korjaus, metallien liimaus, lasien liimaus, alustan suojaus, kivenskuilta suojaus, korin tiivistemassaus tai saumojen tiivistys).

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**6130** [104]

MUOVIN KORJAUS

Liquimate 7700 -minipatruuna

Hiottava, nopeasti kovettuva kaksikomponenttinen PUR-rakenneliima muovien kunnostukseen. Ensiasennuslaatua. Kuumumisaika noin 120 s.

Käyttöalue: Sopii oivallisesti kaikkien tavallisten auton- ja ajoneuvonrakentamisessa, kotona, harrastuksissa ja puutarhatöissä tarvittavien muoviosien kunnostamiseen tai liimaamiseen (lämpömuovit, kestomuovit).

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
50 ml	6	**6162** [8]

Liquimate 7700 Mini Rapid -patruuna

Hiottava, nopeasti kovettuva kaksikomponenttinen PUR-rakenneliima. Kuumumisaika noin 60 s.

Käyttöalue: Sopii oivallisesti kaikkien tavallisten auton- ja ajoneuvonrakentamisessa, kotona, harrastuksissa ja puutarhatöissä tarvittavien muoviosien kunnostamiseen tai liimaamiseen (lämpömuovit, kestomuovit).

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
50 ml	6	**6126** [8]

[8] D – GB [9] D – GB – E [104] D – GB – F – I – E – NL – P

LISÄTARVIKKEET/TYÖKALUT

Patruunakäyttö

		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Liquimix Profi -minipistooli Kaksimäntäinen käsipistooli.	Käsipistooli 50 ml:n minipatruunoille. Seuraavien muovinkorjaussarjojen käyttämiseen: Liquimate 7700 Mini (tuotenro 6162) ja Liquimate 7700 Mini Rapid (tuotenro 6126).	1 kpl	1	**6244**
	Saumantiivistyspistooli Jauhemaalattu alumiinisäiliö 290 – 310 ml:n patruunoille. Koska suutinta, materiaalin määrää ja tuloilmaa voidaan säätää, pistoolia voi käyttää erilaisten rakenteiden ruiskuttamiseen.	Paineilmapistooli saumantiivistysaineen ruiskuttamiseen patruunoista.	1 kpl	1	**6221**
	Teleskooppipistooli Powerline Kätevä säädettävä teleskooppi-paineilmapistooli. Työskentelyn keskeytyessä materiaalinsyöttö loppuu heti.	Tiiviste- ja liimapatruunoiden käyttöön (290 – 310 ml).	1 kpl	1	**6256**

Pussikäyttö

	Säiliöpistooli 400 ml:n pusseille Jauhemaalattu alumiinipistooli. Ruiskutusnopeus säädettävissä paineilman säätöventtiilin kautta. Pistoolissa on yleisesti käytössä oleva paineilmaliitäntä. Työskentelyn keskeytyessä materiaalinsyöttö loppuu heti. Suuttimen etuosaan / ruuviliitäntään voi kiinnittää myös muovisuuttimia, joissa on reunat ja kierteet.	Tiiviste- ja liimapussien käyttöön	1 kpl	1	**6238**

Patruuna- Ja Pussikäytöt

	Käsikäyttöinen pistooli Erittäin kevyt alumiinipistooli helppoa käsittelyä varten.	Käsikäyttöinen patruunapistooli 290 – 310 ml:n patruunoiden ja 400 ml:n Flexpackin (pussitavaran) käsittelyyn.	1 kpl	1	**6225**
	Liquipress Milwaukee Akkukäyttöinen patruunapistooli, jossa on täysmetallinen koneisto suurta puristusvoimaa ja pitkää käyttöikää varten. Puristintanko palautuu automaattisesti, mikä estää materiaalin ulosvalumisen, kun kytkin päästetään ylös. Pistoolissa on kuusiportainen säätöpyörä, jotta puristusnopeuden voi säätää materiaalin mukaan etukäteen.	Soveltuu tiivisteaineen tai liiman puristamiseen patruunoista tai foliopusseista.	1 kpl	1	**6247**
	Akku malliin Milwaukee Generation II Tehokas vara-akku.	Vara-akku malliin Liquipress Milwaukee (tuotenro 6247).	1 kpl	1	**6259**

Patruuna- Ja Pussikäytöt

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Vara-akku malliin Milwaukee Tehokas vara-akku.	Vara-akku malliin Liquipress Milwaukee (tuotenro: 6247).	1 kpl	1	**6257**
Pleksisylinteri malliin Milwaukee Pleksisylinteri malliin Liquipress Milwaukee (tuotenro 6247).		1 kpl	1	**6255**

Asennus- Ja Purkutyökalut

Lasikaavin Metallikaavin, jossa erittäin leveä muovikahva	PU-reunajäämien, autoverotarrojen ja muiden tarrojen poistoon.	1 kpl	10	**6214**
Imukupillinen kiinnityspari Muovinen imukupillinen kiinnityslaite.	Koriste- ja suojalistojen kiinnittämiseen.	1 kpl	5	**6230**
Saumakaavin Metallikaavin, jossa on ruuvattava metallinen lukitusrengas.	PU-reunajäämien poistoon korin saumoista.	1 kpl	10	**6213**
Langanvientityökalu Joustavaa jousiterästä, muovikahva.	PU-reunan puhkaisuun turvallisesti suoraan lasin alareunassa, jotta leikkuulangan (tuotenro 6217 ja 6218) voi asentaa lasin irrottamista varten.	1 kpl	10	**6212**
Suuttimien katkaisupihdit Vankat muovipihdit, joissa on hammastettu metalliterä. Kahvassa oleva jousi pitää pihdit auki lepotilassa. Metalliterässä oleva merkintä mahdollistaa leikkaussyvyyden tarkan arvioinnin.	Muovisuuttimien leikkaamiseen V:n muotoisesti.	1 kpl	1	**6202**

LISÄTARVIKKEET/TYÖKALUT

Asennus- Ja Purkutyökalut

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Lasinirrotustyökalu Pakkauksen sisältö: 1 x autonlasien irrotustyökalu, imukuppi ja pumppu 1 x kaksiurainen irroituslanka 1 x vastakappale 1 x irrotusnaru, valkoinen,130daN, 100 m (tuotenro 7943) 2 x kojelautasuojus 1 x suojalasit 1 x suojakäsineet 1 x asennuslasta pyöreä/litteä 1 x laukku ja sopivat pitimet	Sopii henkilö- ja kuorma-autojen etu-, sivu- ja takalasien irrotukseen.	1 kpl	1	**7944**
Kulmasovitin lasinirrotustyökaluun Apuväline ahtaisiin paikkoihin. 90 asteen kulma helpottaa pienten sivu- ja takalasien irrottamista.	Sopii LIQUI MOLY -lasinirrotustyökaluun (tuotenro 7944).	1 kpl	1	**7942**
Veitsi Leikkuuveitsi, jossa on muovikahva.	Sitkeiden PU-reunojen leikkaamiseen vaikeapääsyisistä paikoista tai kulmista, joissa leikkuulangalla ei voida työskennellä.	1 kpl	1	**6231**
Vetokahvat, 1 pari, mukana kierteinen lanka Lasinirrotussarja, joka koostuu kahdesta pitimestä ja kierteisestä leikkuulangasta.	Liimattujen etu-, taka- ja sivulasien turvalliseen irrottamiseen.	1 kpl	10	**6245**
Vastapidin pitkä kahvallinen Lasinirrotussarja, joka koostuu pitimestä ja vetokahvasta. Pitimessä on langan kiinnittämiseen tarkoitettu säätöruuvi ja pitkä metallivarsi.	Liimattujen etu-, taka- ja sivulasien turvalliseen irrottamiseen.	1 kpl	5	**6232**
Imukupillinen kaksoisnivelnostin Erittäin kestävästä kuituvahvistetusta muovista; tarttumapalat kumista.	Lasien turvalliseen ja kätevään nostamiseen.	1 kpl	1	**6211**
Lasiteline Jauhemaalattu pyöreästä teräsputkesta valmistettu teline, jonka korkeutta voi säätää ketjulla.	Suorien ja kaarevien etu- ja takalasien turvalliseen laskemiseen.	1 kpl	1	**6216**
Työkalupakki lasinkorjaukseen, sisältää seuraavat osat: 2 x 6211 imukuppinostin; 1 x 6212 langanvientityökalu; 1 x 6213 saumakaavin ; 1 x 6214 lasinkaavin; 1 x 6217 leikkuulanka, kierteinen (22 m); 1 x 6218 leikkuulanka, neliskulmainen (50 m); 2 x 6230 imukupillinen kiinnitin; 1 x 6202 suuttimien katkaisupihdit 1 x 6232 kahvallinen vastapidin	Liimattujen etu-, taka- ja sivulasien ammattimaiseen irrottamiseen.	1 kpl	2	**6229**

Asennus- Ja Purkutyökalut

Lämmitysuuni

Tehokas lämmitysuuni kaksoispatruunoille

Käyttöalue: Lämpimänä työstettävien lasiliimojen (esimerkiksi LIQUIFAST 1599, tuotenro 6157) esilämmitykseen.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 kpl	1	**6241**

Suuttimet

Valmiiksi leikatut suuttimet

Esipuristetut muovisuuttimet. Voidaan leikata ajoneuvon valmistajan määräysten mukaisiksi (reunan korkeus).

Käyttöalue: Lasiliimojen levittämiseen patruunoista ja sovittimella varustetusta Flexpackista.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 kpl	25	**6204**

Leikkaamattomat suuttimet

Leikkaamattomat muovisuuttimet.

Käyttöalue: Lasiliimojen levittämiseen patruunoista ja sovittimella varustetusta Flexpackista.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 kpl	25	**6206**

Sauman tiivistykseen leikatut suuttimet

Valmiiksi leikatut muovisuuttimet. Voidaan leikata ajoneuvon valmistajan määräysten mukaisiksi. Suutin on vankka muovisuutin, jossa on sivuittaisohjaus. Sivuittainen vaste mahdollistaa siistin ohjauksen ja reunan levityksen siististi.

Käyttöalue: Lokasuojissa, reunasaumoissa, moottoritilassa, ajoneuvon alustassa, etu- ja takahelmapelleissä jne. olevien näkyvien ja normaalien saumojen ruiskuttamiseen siististi.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 kpl	12	**6248**

Terät

Saumakaapimen terät

Vaihtoterät.

Vaihtoterät saumakaapimeen (tuotenro 6213).

	Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
13 mm	10 kpl	1	**6234**
16 mm	10 kpl	1	**6250**
20 mm	10 kpl	1	**6258**

Lasinkaapimen vaihtoterät

Metalliterät.

Vaihtoterät lasinkaapimeen (tuotenro 6214).

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
100 kpl	1	**6233**

Veitsen terät 25 mm

Vaihtoterät.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
5 kpl	1	**6251**

LISÄTARVIKKEET/TYÖKALUT

Adapterit

		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Sekoituskärjet tuotteeseen 7700 mini Muovisekoitin, jossa on 20 osaa molempien komponenttien optimaaliseen sekoittamiseen ilmataskuitta.	50 ml:n Liquimate 7700 Mini -patruunoiden (tuotenro 6162) ja Liquimate 7700 Mini Rapid -patruunoiden (tuotenro 6126) sekä 2-K-patruunoiden, esim. Liquimate 2K Power -liiman (tuotenro 6179), epoksiliiman (tuotenro 6183) ja juoksevan metallin (tuotenro 6193) käsittelyyn.	1 kpl	12	**6242**
	Kierteellinen sekoituskärki Muovisekoitin 2K-tuotteiden optimaaliseen sekoittamiseen. Sekoittamisessa ei muodostu ilmataskuja.	Kierteellisten 2K-patruunoiden käsittelyyn.	1 kpl	12	**6029**
	Adapteri joustopakkaukseen, jossa ei ole aukirepäisymekanismia Muovisovitin, ilman lasiliimapussin ja suuttimen (tuotenro 6204) kiinnitysmekanismia.	Liimapussien siistiin avaamiseen ja suuttimen kiinnittämiseen.	1 kpl	25	**6069**
	Sovitin Flexpackiin Muovisovitin, jossa on lasiliimapussin ja suuttimen (tuotenro 6204) kiinnitysmekanismi	Liimapussien siistiin avaamiseen ja suuttimen kiinnittämiseen	1 kpl	25	**6205**

Lisätarvikkeet

	Applikaattorit/Villalevittimet Villalevittimet, joissa on metallikahva.	Esikäsittelyaineen ACTIVE PRIMER levittämiseen.	1 kpl	25	**6203**
	Nailonsivellin Erikoissivellin, joka on 30 mm leveä ja jossa on noin 30 mm pitkät nailonharjakset. Se on tarkoitettu viskoosisten materiaalien levittämiseen ja strukturointiin.	Liima- ja tiivistemassojen levittämiseen ja strukturointiin (esimerkiksi Liquimate 8100 ja Liquimate 8200).	1 kpl	10	**6235**
	Kierteinen leikkuulanka 22 jm. Erikoiskierteinen lanka, jonka leikkuuominaisuudet ovat erinomaiset. Liimattujen lasien sahaamiseen paikoissa, joissa neliskulmaisella leikkuulangalla työskentely ei ole mahdollista.	Liimattujen etu-, taka- ja sivulasien irrottamiseen niitä vaurioittamatta vastapitimen ja kahvan kanssa (tuotenro 6232).	1 kpl	20	**6217**
	Neliskulmainen leikkuulanka 50 jm. Erikoisseosteinen neliskulmainen lanka, jonka leikkuuominaisuudet ovat erinomaiset. Liimattujen ikkunoiden irrottamiseen	Liimattujen etu-, taka- ja sivulasien irrottamiseen niitä vaurioittamatta vastapitimen ja kahvan kanssa (tuotenro 6232).	1 kpl	20	**6218**

LISÄTARVIKKEET/TYÖKALUT

Lisätarvikkeet

		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Paineenalennusventtiili Esisäädetty messinkinen paineensäätöventtiili (4 baaria).	Saumantiivistyspistoolin tarvike (tuotenro 6221).	1 kpl	1	**6222**
	Irrotusnaru 95daN 135m Erittäin lujista punotuista polyeteenikuiduista valmistettu erikoisnyöri. Esimerkiksi uusimmissa Audin ja Volkswagen-konsernin autoissa syvällä korin kyljissä olevien lasien irrottamiseen. Pienen, vain 0,5 mm:n, halkaisijan ansiosta voidaan vetää käsin tai käyttää LIQUI MOLYN lasinirrotustyökalun kanssa. vetolujuus: 95 kg (930 N) pituus: 135 m	Sopii LIQUI MOLY -lasinirrotustyökaluun (tuotenro 7944).	1 kpl	1	**21110**
	Irrotusnaru 130daN 100m Erittäin luja PE-muovinaru etu-, sivu- ja takalasien irrottamiseen LIQUI MOLY -lasinirrotustyökalulla.	Sopii LIQUI MOLY -lasinirrotustyökaluun (tuotenro 7944).	1 kpl	1	**7943**

KORROOSIOSUOJAUS

	Sinkkialumiinisumute Erittäin hyvä korroosiosuoja korkean sinkki- ja alumiinipitoisuuden ansiosta. Säänkestävä, voidaan käyttää ainoana korroosiosuojana. Kuivuu nopeasti. Voidaan käyttää + 250 °C:een lämpötilaan asti. Kaikille rauta- ja ei-rautametalleille. Hyvä sähkönjohtavuus. Voidaan peittää maalilla.	Kaikkien vahingoittuneiden sinkkipintojen korjaukseen (kuumasinkitys, liekkipuhallus, galvaaninen sinkitys).	400 ml	6	**1640**
	Sinkkispray Ensiluokkainen pohjustus, joka koostuu 99-prosenttisesti puhtaasta sinkistä. Ennen maalausta. Erittäin kestävä ja joustava, suojaa metalliosia sähkökemiallisten prosessien avulla. Aktiivinen korroosiosuojaus, lämpötilankestävyys jopa n. 500 °C. Erittäin suuri sinkkipitoisuus, mattapinta.	Suojaa rauta- ja teräspintoja sekä erityisesti hitsaussaumoja ruosteelta ja syöpymiseltä. Sopii vahingoittuneiden, galvaanisten pintojen korjaukseen. Suojaa koko pakoputkialuetta.	400 ml	12	**2875** [214]
	Wax Coating Yhdistelmä nykyaikaisimpia vahapohjaisia tehoaineita. Lujasti tarttuva, joustava ja läpinäkyvä suojakalvo antaa erinomaisen ja varman pitkäaikaisen suojan sisä-ja ulkovarastointiin. Ohut kalvo ei haittaa myöhemmin tehtäviä hitsaustöitä. Öljytön kalvo mahdollistaa normaalin käsittelyn pian levittämisen jälkeen.	Wax Coatingin erinomaisten suojausominaisuuksien ansiosta tuotetta voi käyttää monipuolisesti sisä- ja ulkovarastoinnissa sekä koneiden ja metalliosien kuljetuksessa ja toimittamisessa.	300 ml	12	**3311** [117]
	Hapettumisenestosumute Nopeasti kuivuva hitsauskohdan sinetöinti suojakaasu- ja pistehitsaustöissä. Erittäin hyvän iskunkestävyyden ansiosta pitkäkestoinen suoja. Korilevyjen välissä tuote toimii korroosiosuojana. Riittoisa ja erittäin peittävä.	Hitsauskohdan sinetöintiin autokorjaamoissa, onnettomuuksien jälkeisissä korjauksissa, autoteollisuudessa, hitsausyrityksissä ja viilaamoissa.	400 ml	6	**6000** [1]
	Pohja-/hiomamaali Monikäyttöinen pohja-/hiomamaali korjausmaalaukseen. Suuri kiinteiden aineiden pitoisuus takaa optimaalisen tuloksen myös pienempiä vaurioita korjattaessa. Ihanteellinen pistekorjauksiin etenkin läpihiontakohdissa. Soveltuu oivallisten tartunta- ja korroosiosuojaominaisuuksiensa ansiosta myös haastaville pinnoille, kuten alumiinille ja sinkitylle teräspellille.	Pohjustus- ja täyttötyöt korjausmaalauksissa ja pistekorjauksissa. Pohjustus- ja uusintamaalaustyöt, alumiini, sinkityt teräspellit ja muoviosat. Päällemaalattavissa kaikilla tavallisilla autonmaalausjärjestelmillä. Kaikkien LIQUI MOLY -liima-/tiivistemassojen perusta.	400 ml	6	**6047** [1]

[1] D – GB – I – E – P [117] D – GB – F – E – P – NL [214] GB – DK – FIN – N – S

POHJAN SUOJAUS

		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Alustan suojausvaha, antrasiitti/musta (spray) Korroosiosuoja-aine, joka muodostaa suljetun suojakalvon sisältämiensä vahojen ja hartsien avulla. Ei muodosta sumua käsittelyn aikana. Kuivuu nopeasti. Materiaalista muodostuu hieno sumu, ja se on hyvin kestävää. Sisältää paljon kiinteitä aineita.	Alustoille ja lokasuojille korjauksen jälkeen. PVC-alustojen hoitoon. Alustan vaurioiden korjaukseen.	500 ml	12	**6100** [104]
	Alustan suojausvaha, antrasiitti/musta Korroosiosuoja-aine, joka muodostaa suljetun suojakalvon sisältämiensä vahojen ja hartsien avulla. Ei muodosta sumua käsittelyn aikana. Kuivuu nopeasti. Materiaalista muodostuu hieno sumu, ja se on hyvin kestävää. Sisältää paljon kiinteitä aineita.	Alustoille ja lokasuojille korjauksen jälkeen. PVC-alustojen hoitoon. Alustan vaurioiden korjaukseen.	1 l 60 l	12 1	**6102** [104] **6120** [104]
	Korroosiosuojavaha, ruskea/läpinäkyvä (spray) Vahapohjainen korroosiosuoja-aine. Kuivuu nopeasti. Erittäin helposti käsiteltävä. Oivallisen tunkeutumiskykynsä ansiosta se tunkeutuu syvälle suojattaviin väleihin. Kuivakalvon tartunta- ja korroosiosuojausominaisuudet ovat hyvät. Sisältää paljon kiinteitä aineita.	Kaikkien korin ulko- tai sisäosien, kuten pyöräkoteloiden, reunojen, pintojen ja onkaloiden ehkäisevään suojaukseen tai jälkisuojaukseen sekä ajoneuvon muiden osien, kuten alustan, moottoreiden, vaihteiden ja akseleiden käsittelyyn.	500 ml	12	**6103** [104]
	Korroosiosuojavaha, ruskea/läpinäkyvä Vahapohjainen korroosiosuoja-aine. Kuivuu nopeasti. Erittäin helposti käsiteltävä. Oivallisen tunkeutumiskykynsä ansiosta se tunkeutuu syvälle suojattaviin väleihin. Kuivakalvon tartunta- ja korroosiosuojausominaisuudet ovat hyvät. Sisältää paljon kiinteitä aineita.	Kaikkien korin ulko- tai sisäosien, kuten pyöräkoteloiden, reunojen, pintojen ja onkaloiden ehkäisevään suojaukseen tai jälkisuojaukseen sekä ajoneuvon muiden osien, kuten alustan, moottoreiden, vaihteiden ja akseleiden käsittelyyn.	1 l	12	**6104** [104]
	Suoja-aine kiveniskuja vastaan, harmaa (spray) Liuotinaineita sisältävä, erittäin joustava ja sakea pinnoitemassa, jonka peitto-ominaisuudet ovat optimaaliset. Läpikotaisin kuivuttuaan pinnoite muodostaa hankausta kestävän korroosiosuojan, joka kestää kiveniskut ja jolla on erinomainen vaimentava vaikutus. Maalattavissa märkä märälle -menetelmällä, PVC-kestävä. Värjäytyminen mahdollista auton alkuperäisen maalin sekoittumisen yhteydessä.	Takahelmapeltien, spoilereiden, etuosien, reunojen jne. tehtaalla laitetun kiveniskusuojauksen uudistamiseen ja täydentämiseen. Strukturoitujen pintojen ruiskuttamiseen.	500 ml	12	**6105** [104]
	Suoja-aine kiveniskuja vastaan, harmaa Liuotinaineita sisältävä, erittäin joustava ja sakea pinnoitemassa, jonka peitto-ominaisuudet ovat optimaaliset. Läpikotaisin kuivuttuaan pinnoite muodostaa hankausta kestävän korroosiosuojan, joka kestää kiveniskut ja jolla on erinomainen vaimentava vaikutus. Maalattavissa märkä märälle -menetelmällä, PVC-kestävä. Värjäytyminen mahdollista auton alkuperäisen maalin sekoittumisen yhteydessä.	Takahelmapeltien, spoilereiden, etuosien, reunojen jne. tehtaalla laitetun kiveniskusuojauksen uudistamiseen ja täydentämiseen. Strukturoitujen pintojen ruiskuttamiseen.	1 l	12	**6106** [104]
	Suoja-aine kiveniskuja vastaan, musta (spray) Liuotinaineita sisältävä, erittäin joustava ja sakea pinnoitemassa, jonka peitto-ominaisuudet ovat optimaaliset. Läpikotaisin kuivuttuaan pinnoite muodostaa hankausta kestävän korroosiosuojan, joka kestää kiveniskut ja jolla on erinomainen vaimentava vaikutus. Maalattavissa märkä märälle -menetelmällä, PVC-kestävä. Värjäytyminen mahdollista auton alkuperäisen maalin sekoittumisen yhteydessä.	Takahelmapeltien, spoilereiden, etuosien, reunojen jne. tehtaalla laitetun kiveniskusuojauksen uudistamiseen ja täydentämiseen. Strukturoitujen pintojen ruiskuttamiseen.	500 ml	12	**6109** [104]
	Suoja-aine kiveniskuja vastaan, musta Liuotinaineita sisältävä, erittäin joustava ja sakea pinnoitemassa, jonka peitto-ominaisuudet ovat optimaaliset. Läpikotaisin kuivuttuaan pinnoite muodostaa hankausta kestävän korroosiosuojan, joka kestää kiveniskut ja jolla on erinomainen vaimentava vaikutus. Maalattavissa märkä märälle -menetelmällä, PVC-kestävä. Värjäytyminen mahdollista auton alkuperäisen maalin sekoittumisen yhteydessä.	Takahelmapeltien, spoilereiden, etuosien, reunojen jne. tehtaalla laitetun kiveniskusuojauksen uudistamiseen ja täydentämiseen. Strukturoitujen pintojen ruiskuttamiseen.	1 l	12	**6110** [104]

[104] D – GB – F – I – E – NL – P

POHJAN SUOJAUS

		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Alustan suoja-aine, musta (spray) Bitumiton korroosiosuoja-aine, joka muodostaa elastisen suojakerroksen. Sen vaimennusominaisuudet ovat hyvät ja se on erittäin hankauksenkestävä. Päällemaalattava ja nopeasti kuivuva. Hyvä tarttuvuus puhdistettuihin alustoihin ja lakattuihin pintoihin. Sisältää paljon kiinteitä aineita.	Korjattavien osien, kuten lokasuojien, pyöräkoteloiden, alustojen, reunojen sekä etu- ja takahelmapeltien pinnoittamiseen. Pyöräkoteloiden vaimentamiseen sekä korjattavien kohtien tiivistämiseen ja peittämiseen.	500 ml	12	**2882** [214]
	Alustan bitumisuoja-aine, musta Korroosiosuoja-aine, joka muodostaa kuivuttuaan viskoelastisen suljetun suojakalvon. Bitumipitoisella pinnoitusmateriaalilla on hyvät vaimennusominaisuudet ja erittäin hyvä hankauskestävyys. Sisältää paljon kiinteitä aineita. Ei päällemaalattava.	Pyöräkotelossa olevien värijäämien peittämiseen sekä ajoneuvon alustassa jo olevien pinnoitteiden parantamiseen tai täydentämiseen.	1 l	12	**2889** [214]
	Alustan bitumisuoja-aine, musta (spray) Korroosiosuoja-aine, joka muodostaa kuivuttuaan viskoelastisen suljetun suojakalvon. Bitumipitoisella pinnoitusmateriaalilla on hyvät vaimennusominaisuudet ja erittäin hyvä hankauskestävyys. Sisältää paljon kiinteitä aineita. Ei päällemaalattava.	Pyöräkotelossa olevien värijäämien peittämiseen sekä ajoneuvon alustassa jo olevien pinnoitteiden parantamiseen tai täydentämiseen.	500 ml	12	**2893** [214]
	Alustan suoja-aine, musta Bitumiton korroosiosuoja-aine, joka muodostaa elastisen suojakerroksen. Sen vaimennusominaisuudet ovat hyvät ja se on erittäin hankauksenkestävä. Päällemaalattava ja nopeasti kuivuva. Hyvä tarttuvuus puhdistettuihin alustoihin ja lakattuihin pintoihin. Sisältää paljon kiinteitä aineita.	Korjattavien osien, kuten lokasuojien, pyöräkoteloiden, alustojen, reunojen sekä etu- ja takahelmapeltien pinnoittamiseen. Pyöräkoteloiden vaimentamiseen sekä korjattavien kohtien tiivistämiseen ja peittämiseen.	1 l	12	**2894** [2]
	Alustan siveltävä suoja-aine, musta Korroosiosuoja-aine, joka muodostaa kuivuttuaan viskoelastisen suljetun suojakalvon. Bitumipitoisella pinnoitusmateriaalilla on hyvät vaimennusominaisuudet ja erittäin hyvä hankauskestävyys. Sisältää paljon kiinteitä aineita. Ei päällemaalattava.	Pyöräkotelossa olevien värijäämien peittämiseen sekä ajoneuvon alustassa jo olevien pinnoitteiden parantamiseen tai täydentämiseen.	2 kg	6	**6119** [104]

ONTELOJEN TIIVISTÄMINEN

	Onkaloiden tiivistysaine, vaaleanruskea (spray) Vähän liuotinaineita sisältävä korroosiosuoja-aine, jonka tunkeutuvuus on erittäin hyvä ja lämmönkesto hyvä. Lyhyt jähmettymisaika. Tunkeutuu kosteuden alle ja poistaa sitä. Kuivuttuaan se muodostaa erittäin viskoosin, pehmeänä pysyvän suojakalvon, joka hylkii vettä.	Uusien autojen tehtaalla laitetun onkalotiivistyksen täydentämiseen. Tiivistysten jälkikäsittelyyn 2 – 3 vuoden kuluttua sekä korroosiosuojan täydentämiseen onnettomuutta seuranneen korjauksen jälkeen.	500 ml	12	**6107** [104]
	Onkaloiden tiivistysaine, vaaleanruskea Vähän liuotinaineita sisältävä korroosiosuoja-aine, jonka tunkeutuvuus on erittäin hyvä ja lämmönkesto hyvä. Lyhyt jähmettymisaika. Tunkeutuu kosteuden alle ja poistaa sitä. Kuivuttuaan se muodostaa erittäin viskoosin, pehmeänä pysyvän suojakalvon, joka hylkii vettä.	Uusien autojen tehtaalla laitetun onkalotiivistyksen täydentämiseen. Tiivistysten jälkikäsittelyyn 2 – 3 vuoden kuluttua sekä korroosiosuojan täydentämiseen onnettomuutta seuranneen korjauksen jälkeen.	1 l	12	**6108** [104]
	Onkaloiden tiivistysaine, läpinäkyvä (spray) Vähän liuotinaineita sisältävä korroosiosuoja-aine, jonka tunkeutuvuus onerittäin hyvä ja lämmönkesto hyvä. Lyhyt jähmettymisaika. Tunkeutuu kosteuden alle ja poistaa sitä. Kuivuttuaan se muodostaa erittäin viskoosin, pehmeänä pysyvän suojakalvon, joka hylkii vettä.	Uusien autojen tehtaalla laitetun onkalotiivistyksen täydentämiseen. Tiivistysten jälkikäsittelyyn 2– 3 vuoden kuluttua sekä korroosiosuojan täydentämiseen onnettomuutta seuranneen korjauksen jälkeen.	500 ml	12	**6115** [104]

[2] D – DK – FIN – N – S [104] D – GB – F – I – E – NL – P [214] GB – DK – FIN – N – S

ONTELOJEN TIIVISTÄMINEN

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Onkaloiden tiivistysaine, läpinäkyvä Vähän liuotinaineita sisältävä korroosiosuoja-aine, jonka tunkeutuvuus on erittäin hyvä ja lämmönkesto hyvä. Lyhyt jähmettymisaika. Tunkeutuu kosteuden alle ja poistaa sitä. Kuivuttuaan se muodostaa erittäin viskoosin, pehmeänä pysyvän suojakalvon, joka hylkii vettä.	Uusien autojen tehtaalla laitetun onkalotiivistyksen täydentämiseen. Tiivistysten jälkikäsittelyyn 2– 3 vuoden kuluttua sekä korroosiosuojan täydentämiseen onnettomuutta seuranneen korjauksen jälkeen.	1 l 10 l	12 1	**6116** [104] **6118** [104]
Vaijerirasva Vaijerirasva on laadukas voiteluaine vaijereiden voiteluun ja konservointiin. Erinomainen korroosiosuoja mahdollistaa tuotteen käytön myös ajoneuvojen onkaloiden tiivistämisessä. Täyttää seuraavat spesifikaatiot ja normit: DSB 80, DIN EN 12385-8. Huomio: Tuote ei saa jäätyä varastoinnin ja kuljetuksen aikana.	Vaijereiden ehkäisevään voiteluun ja jälkivoiteluun (nostoköydet, vuoristoradat ja hissit). Vaijerirasva soveltuu oivallisesti myös ajoneuvojen onkaloiden konservointiin.	1 l 5 l 25 l 60 l	12 4 1 1	**6173** [1] **6124** [1] **6174** **6175**
Vaijerirasva (spray) Vaijerirasva on laadukas voiteluaine vaijereiden voiteluun ja konservointiin. Erinomainen korroosiosuoja mahdollistaa tuotteen käytön myös kuormaautojen onkaloiden tiivistämisessä ja alustan suojaamisessa. Täyttää seuraavat spesifikaatiot ja normit: DSB 80, DIN EN 12385-8. **Huomio**: Tuote ei saa jäätyä varastoinnin ja kuljetuksen aikana.	Ehkäisevään voiteluun, jälkivoiteluun ja vaijereiden konservointiin. Soveltuu erinomaisesti ajoneuvojen onkaloiden tiivistämiseen ja alustan suojaamiseen. Valmistajien määräyksiä on noudatettava!	500 ml	12	**6135** [1]

LISÄTARVIKKEET/TYÖKALUT POHJAN SUOJAUS

Työstölaitteet

Ruiskutuspistooli LIQUI MOLY -ruiskutuspistooli on tarkoitettu yhden litran alusta- ja kiveniskusuojaaineiden käsittelyyn. Sitä voidaan käyttää paikoissa, joissa on tärkeää saada palautettua alkuperäinen rakenne. Säädettävän suuttimen ansiosta erilaisten pintarakenteiden tuottaminen on mahdollista.	Yhden litran alusta- ja kiveniskusuojaaineiden ruiskuttamiseen.	1 kpl	1	**6219**
Painesäiliöpistooli Jauhemaalattu alumiinisäiliö yhden litran pistoolipurkeille. Koska materiaalin määrää ja ruiskutuksen tuloilmaa voidaan säätää, pistoolia voi käyttää erilaisten rakenteiden ruiskuttamiseen. Suuttimessa olevan neulaventtiilin sulkeminen helpottaa käytönjälkeistä puhdistamista paljon.	Painesäiliöpistooli yhden litran alusta- ja kiveniskusuojaaineiden käsittelyyn.	1 kpl	1	**6220**
Painesäiliöpistooli onkalon tiivistysaineelle Jauhemaalattu alumiinisäiliö, jossa on yleisesti käytössä oleva paineilmaliitäntä ja takaiskuventtiili. Täyttömäärä 1 litra. Säätöventtiilin ansiosta materiaalin määrä voidaan määrittää tarkasti. Kun sumutesuihkuun lisätään ilmaan, sumutteesta muodostuu erittäin hienojakoinen.	Hankalasti käsiksi päästävien onkaloiden pinnoittamiseen suojausaineilla.	1 kpl	1	**6226**

Lisätarvikkeet

Sumutussondi onkalon tiivistykseen Joustava nailonsondi. Sondin pituus: 60 cm	Sumutepullossa olevien onkalonsuojaustuotteiden käsittelyyn. Sopii kaareviin ja ahtaisiin onkaloihin	1 kpl	1	**6208**

[1] D – GB – I – E – P [104] D – GB – F – I – E – NL – P

Lisätarvikkeet

Kulmasuutin

Kulmasuutin, jossa on messinkinen pikaliitin. Suuttimen pituus: 11 cm

Käyttöalue: Onkalonsuojaustuotteiden käsittelyyn painesäiliöpistoolin (tuotenro 6226) kanssa.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 kpl	1	**6228**

Joustava nailonsondi

Onkaloihin tarkoitettu sumutusletku, jossa on pyöreä messinkisuutin. Sondin pituus: 115 cm

Käyttöalue: Onkalonsuojaustuotteiden käsittelyyn painesäiliöpistoolin (tuotenro 6226) kanssa.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 kpl	1	**6227**

Hyötyajoneuvot/ Rakennuskoneet

Hyötyajoneuvot/Rakennuskoneet	
Lisäaineet	107
Moottoriöljyt	109
Moottoriöljyt, 4-tahtimoottorit, traktorit	112
Moottoriöljyt, 2-tahtimoottorit, traktorit	112
Vaihteistoöljyt	112
Traktorien vaihteistoöljyt	116
Hydrauliikkaöljyt	116
Erikoisöljyt	118
Rasvat/Tahnat	118
Kerroslasin korjaus	119
Ajoneuvon kunnossapito	119
Puhdistusaine	120
Jäähdytysnesteet	120

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Pro-Line- moottorin kulumissuoja Kevyen käynnin mahdollistava MoS_2-voiteluaine muodostaa kovaa kuormitusta kestävän voitelukalvon kaikille hankaaville ja liukuville pinnoille. Se vähentää kitkaa ja takaa koneiston kevyen käynnin. Tuloksena ovat seuraavat edut: polttoaineen ja öljyn kulutuksen huomattava pieneneminen, tieteellisesti todistettu kulumisen väheneminen, vähemmän käyttöhäiriöitä ja erinomaiset hätäkäyttöominaisuudet.	Kaikkiin bensiini- ja dieselmoottoreihin. Sekoitettavissa kaikkien myynnissä olevien moottoriöljyjen kanssa. 1 litra riittää noin 25 litraan moottoriöljyä. Testattu turbon ja katalysaattorin kanssa.	1 l	6	**5197** [1]
Pro-Line- moottorin huuhtelu- ja puhdistusaine Puhdistaa moottorin sisältä. Poistaa öljyreikien, laakerien ja männänrenkaiden jne. saostumat. Vähentää moottorin ääntä ja öljynkulutusta. Parantaa ajoneuvon käyttövalmiutta. Tuore öljy vaikuttaa öljynvaihdon jälkeen koko tehollaan.	Sopii kaikille bensiini- ja dieselmoottoreille Hiukkassuodattimella (DPF) ja ilman sitä. Moottorin puhdistus ennen öljynvaihtoa. 1 l riittää noin 10 litran öljytilavuudelle.	500 ml 1 l 5 l	6 6 3	**2978** [214] **2425** [1] **2428** [8]
Pro-Line- öljyhävikin estoaine Öljyhävikin estoaine uudistaa moottorin kumi- ja muovitiivisteet (esim. akselin tiivisterenkaat, venttiilin karan tiivisteet), vähentää öljynkulutusta männänrenkaiden kautta (tasaisena pysyvän viskositeetin ansiosta) ja venttiilinohjainten kautta (uudistettujen tiivisteiden ansiosta). Estää sinisenä savuavan pakokaasun muodostumisen. Tasoittaa viskositeettihäviökkiä ja vaimentaa moottorin melua.	Soveltuu kaikkiin bensiini- ja dieselmoottoreihin, joissa joko on tai ei ole dieselhiukkassuodatinta (DPF). Sekoitettavissa kaikkien myynnissä olevien moottoriöljyjen kanssa. 1 litra riittää 15 litraan moottoriöljyä. Tiivistävä vaikutus alkaa noin 600 – 800 km:n kuluttua.	1 l	6	**5182** [1]
LM 41 MoS_2 -suspensio Kolloidinen kiinteä MoS_2-voiteluainesuspensio mineraaliöljyssä. Erikoisvalmistusmenetelmän ansiosta täysin stabiloitu. Soveltuu oivallisesti käytettäväksi moottoreissa, hydrauliöljyissä, kompressoreissa ja teollisuusvaihteissa.	Lisätään moottoreiden, kompressoreiden, pumppujen, hydraulilaitteistojen ja teollisuusvaihteiden voiteluöljyyn.	1 l	6	**4051** [1]
Pro-Line- vaihteistoöljyn lisäaine Lisäaine, joka on kehitetty erityisesti käsivaihteistoihin ja tasauspyörästöihin. Vähentää merkittävästi kulumista ja rajoittaa lämpötilahuippuja. Vaihteisto käy hiljaisemmin eikä kuumene niin voimakkaasti. Vaihteiden kytkeminen on pehmeämpää. Vanhemmatkin vaihteistot käyvät hampaiden profiilin silotuksen ansiosta taas pehmeämmin ja tehokkaammin. Parantaa käyttövarmuutta. MoS_2-voiteluaine takaa hätätilanteessakin mahdollisuuden päästä perille.	Kaikkiin käsivaihteistoihin, apukoneistoihin ja tasauspyörästöihin. Älä käytä täysautomaattivaihteistoissa tai märkäkytkimellä varustetuissa vaihteistoissa. 150 ml riittää noin 15 litraan vaihteistoöljyä.	150 ml	12	**5198** [9]
Pro-Line- vaihteistoöljyhävikin estoaine Pysäyttää öljyhävikin vuotavissa vaihteistoissa. Uudistaa kovettuneet kumi- ja muovitiivisteet. Ei enää ympäristöä likaavia öljytahroja. Suojaa kytkimiä öljyyntymiseltä, estää voiteluvajausta ja liian alhaisen öljymäärän aiheuttamia vaihteistovaurioita.	Kaikkiin käsivaihteistoihin, apukoneistoihin ja tasauspyörästöihin. Älä käytä täysautomaattivaihteistoissa tai märkäkytkimellä varustetuissa vaihteistoissa. 500 ml riittää noin 10 litraan vaihteistoöljyä.	500 ml	6	**5199** [1]
Viscoplus Heavy Duty Formula Tehokas lisäaine moottoriöljyjen viskositeetin stabilointiin. Pitää moottoriöljyn viskositeetin stabiilina ja öljynpaineen tasaisena. Suojaa myös erittäin tehokkaasti moottoriöljyn mekaanisesta leikkautumisesta johtuvalta häviältä aativimmissakin käyttöolosuhteissa. Estää moottoriöljyn ohenemisen usein tehtävien kylmäkäynnistysten yhteydessä. Moottorin liikkuvien osien parempi tiivistys vähentää öljynkulutusta.	Soveltuu kaikkiin dieselhiukkassuodattimella (DPF) varustettuihin tai ilman sitä toimiviin bensiini- ja dieselmoottoreihin. Voidaan sekoittaa kaikkien yleisesti myynnissä olevien moottoriöljyjen kanssa. Yksi litra riittää jopa 20 litraan moottoriöljyä.	1 l	6	**2105** [1]

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [9] D – GB – E [214] GB – DK – FIN – N – S

LISÄAINEET

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Hydraulijärjestelmän lisaine Suojaa ja hoitaa tiivistemateriaaleja, esim. hydraulijärjestelmien O-renkaita. Vähentää hankausta ja estää stick-slip-ilmiön. Alentaa öljyn lämpötilaa, hidastaa öljyn vanhenemista ja suojaa hydraulilaitteiston rakenneosia, esim. pumppuja, optimaalisesti kulumiselta. Suojaa hydraulijärjestelmiä korroosiolta, vaahtoamiselta, liettymiseltä sekä saostumilta. Vähentää kulumista, alentaa korjausriskiä ja käyttökustannuksia.	Teollisuudessa sekä rakennusja hyötyajoneuvoissa käytettäville hydraulijärjestelmille ja maatalous- ja metsäteollisuudessa käytettäville koneikoille, jotka on täytetty mineraalihydrauliöljyllä tai HC-öljyllä (esim.: HLP, HLPD, HVLP, HVLPD) standardin DIN 51524 osan 1, 2 tai 3 mukaan. Sekoitetaan hydrauliöljyyn. Käytettäessä ehkäisevästi annostusmäärä on 2 – 4 % hydrauliöljyn tilavuudesta, käytettäessä ongelmakohtaisesti annostusmäärä on 4 – 8 %. Ei sovellu käytettäväksi hydraulijärjestelmissä, jotka on täytetty biologisesti nopeasti hajoavilla hydrauliöljyillä (HEPG, HETG ja HEES), keskushydrauliöljyillä tai jarrunesteellä.	1 l	6	**5116** [1]
Fluoresoiva vuodonpaikannusaine hydraulilaitteistoihin Öljylisäaine hydraulijärjestelmien vuotojen nopeaan ja tarkkaan paikantamiseen. Tuotteen lisäämisen jälkeen hydrauliöljy muuttuu voimakkaasti fluoresoivaksi. Vuodot voidaan paikantaa tarkasti, kun niitä valaistaan indikaattorilampulla (UV-kynälampulla), ja myös öljyvuodon laajuus voidaan määrittää täsmällisesti.	Fluoresenssi-indikaattori mineraalisille hydrauliöljyille.	500 ml	6	**3404**
Super Diesel Additive Poistaa saostumat dieselsuihkutusjärjestelmästä sekä palotilasta ja estää niiden uudelleenmuodostumisen. Hoitaa dieselsuihkutusjärjestelmän kaikkia rakenneosia. Estää suuttimen neulojen kiinnipalamisen ja hartsiintumisen. Nostaa setaanilukua ja parantaa dieselpolttoaineen syttyvyyttä. Tasaa moottorin käynnin. Suojaa koko polttoainejärjestelmää korroosiolta ja kulumiselta. Optimoi päästöarvot ja moottorin suorituskyvyn. Puhtaat moottorit kuluttavat vähemmän polttoainetta ja vähentävät ajoneuvon päästöjä.	Kaikille dieselmoottoreille hiukkassuodattimella ja ilman sitä – ennaltaehkäisevästi tai ongelmien käsittelyyn. Turboahdintestattu. Lisätään suoraan polttoainesäiliöön. Sekoittuu kaikkiin perinteisiin diesel- ja biodieselpolttoaineisiin. 250 ml riittää 75 litraan polttoainetta (annostelu 1 : 300). Vaikutus säilyy 2000 ajokilometriin asti.	250 ml 5 l 50 l 205 l	20 1 1 1	**2814** [75] **5140** [8] **5145** [8] **5146** [8]
Pro-Line Truck -dieselhiukkassuodattimen puhdistusaine Likaiset dieselhiukkassuodattimet suurentavat pakokaasujen vastapainetta. Tällöin moottorin teho heikkenee ja polttoaineen kulutus kasvaa. Erittäin tehokas vesipohjainen lisäaineyhdistelmä helpottaa dieselhiukkassuodattimen puhdistamista irrotettuna. Dieselhiukkassuodattimen likaantumat irtoavat. Suodatinta ei siis tarvitse vaihtaa, jolloin käyttökustannukset pienenevät. Tuote täyttää pesuaineasetuksen mukaiset vaatimukset biologisesta hajoavuudesta.	Hyötyajoneuvojen dieselmoottoreihin, joiden dieselhiukkassuodattimet on irrotettu.	5 l	1	**5037**
Pro-Line- dieselhiukkassuodattimen suoja-aine Erittäin tehokas lisäaine, joka vähentää noen muodostumista ja parantaa siten dieselhiukkassuodattimen käyttövarmuutta. Dieselhiukkassuodattimet tukkeutuvat erityisesti autoissa, joilla ajetaan lyhyitä matkoja ja kaupunkiajoa. Kun ainetta käytetään säännöllisesti, dieselhiukkassuodatin pysyy puhtaana, ja kalliit korjaukset ja seisokit voidaan välttää. Dieselhiukkassuodattimen suojausaine varmistaa polttoaineen optimaalisen palamisen ja vähentää noen muodostumista. Tämä auttaa vähentämään päästöjä.	Soveltuu dieselhiukkassuodattimella varustettuihin dieselajoneuvoihin, joissa ei jo ole elektronisesti ohjattua lisäainesäiliöjärjestelmää suodattimen regenerointia varten, kuten esimerkiksi Citroënissa tai Peugeotissa. Soveltuu myös hyötyajoneuvoihin ja linjaautoihin.	1 l	6	**5123** [1]
Antibakteerinen dieselpolttoaineen lisäaine Erittäin tehokas, laaja-alainen torjunta-aine bakteereille, hiivalle ja homesienelle. Torjunta-aine ei muodosta korroosiota aiheuttavia palamistuotteita. Johtavat moottorinvalmistajat ovat hyväksyneet sen. Ennaltaehkäisevään käyttöön pitkäaikaisesti käytöstä poistetuille dieselajoneuvoille kuten rakennuskoneille, hyötyajoneuvouille, asuntoautoille, henkilöautoille, varastosäiliöille jne. sekä jo saastuneiden säiliöjärjestelmien desinfiointiin. **Käytä biosideja turvallisesti. Lue aina merkinnät ja valmistetiedot ennen käyttöä.**	Sopii kaikille dieselmoottoreille hiukkassuodattimella ja ilman sitä – ennaltaehkäisevästi tai ongelmien käsittelyyn. Turboahdintestattu. Lisätään suoraan polttoainesäiliöön. Sekoittuu täydellisesti kaikkiin perinteisiin diesel- ja biodieselpolttoaineisiin. Annostelusäiliön sisältö 25 ml (integroitu sulkutulppaan) riittää ennaltaehkäisevässä käytössä 25 litraan poltto a inetta (annostelu 1 : 1000) ja ongelmia korjaavassa käytössä 5 litraan polttoainetta (annostelu 1 : 200).	125 ml 1 l 5 l 60 l 200 l	12 6 1 1 1	**20940** [33] **2368** [214] **5121** [7] **5157** [8] **5134** [8]

[1] D – GB – I – E – P [7] D – GB – F – E – I – GR [8] D – GB [33] GB – GR – I [75] DK/N – S – FIN [214] GB – DK – FIN – N – S

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Dieselin jäätymisenestoaine K Lisää dieselpolttoaineen juoksevuutta ja suodattuvuutta. Tekee dieselpolttoaineesta talvenkestävän -31 °C:een saakka (dieselpolttoaineen laadun mukaan). Takaa kaikkien dieselkäyttöisten moottorien käyttövarmuuden alhaisissa lämpötiloissa.	Kaikille - sekä dieselhiukkassuodattimella varustetuille että ilman sitä toimitettaville - dieselmoottoreille. Soveltuu etenkin dieselmoottoreiden vianmääritykseen. Soveltuvuus turbomoottoreille testattu. Optimaalinen teho lisäämällä ainetta polttoainesäiliöön ennen kuin samepiste (n. 0 °C) saavutetaan. Sopii käytettäväksi kaikkien tavanomaisten dieselpolttoaineiden ja sellaisen lämmitysöljyn kanssa, jossa on enintään 20 prosenttia biologisia ainesosia. 1 l riittää 1000 litralle polttoainetta (sekoitussuhde 1: 1000). Ohje: Ei kestä jäätymistä, varastoitava yli 0 °C:een lämpötilassa!	1 l 5 l 20 l 205 l 1000 l	6 1 1 1 1	**2800** [214] **5132** [8] **5133** [8] **1879** [8] **2857**
Dieselpolttoaineen lisäaine K Green Tehoaineyhdistelmä, jolla on puhdistavia, dispergoivia ja materiaaleja suojaavia ominaisuuksia. Kehitetty sekä vanhempien että nykyaikaisimpien moottorien ja käyttöaineiden vaatimuksia varten. Tuotteen sisältämä Lubricity Improver parantaa polttoaineen voitelukykyä. Lisäaine suurentaa setaanilukua ja parantaa näin kylmäkäynnistysominaisuuksia, vähentää dieselmoottorille tyypillistä nakutusta ja kohentaa tehokkuutta. Polttoaineen, johon on sekoitettu lisäainetta, tunnistaa luotettavasti väri-indikaattorin ansiosta.	Lisätään dieselpolttoaineeseen. Sopii kaikkiin dieselmoottoreihin, etenkin henkilöautojen ja työkoneiden moottoreihin. Soveltuu oivallisesti dieselpolttoaineiden parantamiseen säiliöjärjestelmissä, huolinnassa ja huoltoasemilla. Optimaalinen laadultaan keskinkertaisten ja heikohkojen dieselpolttoaineiden käyttöhäiriöiden ehkäisyyn.	205 l	1	**2597** [8]
Pro-Line- K-super-dieselpolttoaineen lisäaine Cetan Plus parantaa moottorin tehoa, vähentää nakutusta, rauhoittaa käyntiä ja helpottaa käynnistystä. Puhdistaa moottorin ja ruiskutuskoneiston ja estää suutinneulojen juuttumisen ja hartsiintumisen. Varmistaa polttoaineen optimaalisen hyödyntämisen ja energiaa säästävän palamisen. Vähentää korroosiota ja kulumista. Olennainen lisä korkean setaaniluvun dieselpolttoaineisiin. Soveltuu vähärikkisille dieselpolttoaineille.	Kaikille dieselmoottoreille hiukkassuodattimella ja ilman sitä. Lisätään suoraan polttoainesäiliöön. Sekoittuu kaikkiin perinteisiin diesel- ja biodieselpolttoaineisiin. 1 l riittää 500 litraan polttoainetta (annostelu 1 : 500). Turboahdintestattu.	20 l 200 l	1 1	**2336** [8] **20962** [8]
Paineilmajarrujen jäätymisenestoaine Alifaattisista alkoholeista ja korroosiosuoja-aineista koostuva tehoaineyhdistelmä. Etanoliton. Estää kondenssiveden jäätymisen paineilmajarrulaitteistossa. Suojaa jarrulaitteistoa korroosiolta ja parantaa venttiilien voitelua. Estää kumiosien kovettumisen. Takaa jarrulaitteiston varman toiminnan myös kylmissä lämpötiloissa.	Sopii kaikille paineilmajarrulaitteistoille, kunhan jarrujärjestelmässä on oma säiliö jäätymisenestoaineen täyttämistä varten.	1 l	6	**1828** [196]
Pro-Line Diesel -stabilisaattori Konservoi ja suojaa polttoainetta vanhenemiselta ja hapettumiselta samalla, kun koko polttoainejärjestelmä puhdistuu. Estää korroosiota koko polttoainejärjestelmässä. Suurentaa setaanilukua. Takaa dieselkäyttöisten ajoneuvojen ja aggregaattien ongelmattoman käytöstäpoiston ja uudelleen käyttöönoton. Lisää käyttövarmuutta. Pitkäkestoinen vaikutus	Sopii kaikille dieselmoottoreille etenkin ehkäisevään käyttöön. Turbo-, katalysaattori- ja DPF-testattu. Kaada polttoaineen joukkoon ja lisää jokaisen tankkauksen yhteydessä. Yksi 25 ml:n annos riittää 12,5 litraan polttoainetta (annostussuhde 1:500). Sopii myös jatkuvaan käyttöön harvoin käytettävissä moottoreissa.	1 l	6	**5035** [1]

MOOTTORIÖLJYT

Synteettinen Teknologia

Truck Top-up Öljy 5W-30 Aina oikeaa öljyä mukana! Synteesitekniikkaan ja laadukkaisiin lisäainekomponentteihin perustuva moottoriöljy ympärivuotiseen käyttöön. Tämän Hightech-moottoriöljyn käyttöalue on erittäin laaja, ja se täyttää hyötyajoneuvovalmistajien vaatimukset kaikkialla maailmassa. Takaa erinomaisen kulumissuojauksen ja pitää voitelukalvon erittäin stabiilina kaikissa käyttöolosuhteissa. Oivallinen stabiliteetti leikkautumista ja vanhenemista vastaan mahdollistaa pitkät öljynvaihtovälit. Alhainen viskositeetti vähentää polttoaineenkulutusta tuntuvasti. Soveltuu ensisijaisesti dieselmoottoreihin, mutta voidaan käyttää myös bensiinimoottoreissa.	Erityisesti kovassa kuormituksessa oleviin, Euro IV-, Euro V- ja Euro VI -päästöluokitusten mukaisten hyötyajoneuvojen dieselmoottoreihin, joissa on pakokaasun jälkikäsittelyjärjestelmä ja nokihiukkassuodatin (DPF/CRT). Valmistajan ohjeista riippuen voidaan lisätä myös joihinkin Euro II- ja Euro III -luokitusten mukaisiin vanhempiin hyötyajoneuvoihin.	5 l	4	**4615** [1]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [196] D – GB – GR – I [214] GB – DK – FIN – N – S

MOOTTORIÖLJYT

Synteettinen Teknologia

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Pitkäkestoinen moottoriöljy Truck FE 5W-30 Synteesiteknologiaan perustuva ympärivuotinen moottoriöljy, joka on kehitetty erityisesti hyötyajoneuvojen uusiin pakokaasuoptimoituihin moottoreihin (Euro II ja Euro III). Öljynvaihtovälit jopa 120 000 km. Huolella valittujen perusöljyjen (viskositeettiluokka SAE 5W-30) ansiosta erittäin pieni kitka ja selvästi aiempaa pienempi polttoaineenkulutus.	Erityisesti raskaassa käytössä oleviin hyötyajoneuvojen uusimman tekniikan (Euro II ja Euro III) mukaisiin dieselmoottoreihin, jotka on pakokaasuoptimoitu. Erittäin pitkät öljynvaihtovälit.	20 l 60 l 205 l	1 1 1	**2383** [8] **2311** [8] **2384** [8]
Top Tec Truck 4350 5W-30 Uusimpaan Euro V- ja Euro VI -päästöluokitusten mukaiseen moottoritekniikkaan. Synteesitekniikkaan ja laadukkaisiin lisäainekomponentteihin perustuva moottoriöljy ympärivuotiseen käyttöön. Tämän Hightech-moottoriöljyn käyttöalue on erittäin laaja, ja se täyttää hyötyajoneuvovalmistajien vaatimukset kaikkialla maailmassa. Takaa erinomaisen kulumissuojauksen ja pitää voitelukalvon erittäin stabiilina kaikissa käyttöolosuhteissa. Oivallinen stabiliteetti leikkautumista ja vanhenemista vastaan mahdollistaa pitkät öljynvaihtovälit. Alhainen viskositeetti vähentää polttoaineenkulutusta tuntuvasti. Soveltuu ensisijaisesti dieselmoottoreihin, mutta voidaan käyttää myös bensiinimoottoreissa.	Erityisesti kovassa käytössä oleviin, Euro IV-, Euro V- ja Euro VI -pakokaasustandardin mukaisten hyötyajoneuvojen dieselmoottoreihin, joissa on pakokaasun jälkikäsittelyjärjestelmä ja nokihiukkassuodatin (DPF/CRT). Valmistajakohtaisten määräysten mukaan voidaan käyttää osittain myös vanhemmissa päästöluokkien Euro II ja Euro III hyötyajoneuvoissa sekoittamattomana.	20 l 60 l 205 l 1000 l	1 1 1 1	**3786** [1] **3787** [8] **3788** [8] **20734** [8]
Top Tec Truck 4250 5W-30 **Uusinta Euro IV-, Euro V- ja Euro VI -päästöluokkien mukaista moottoritekniikkaa varten.** Synteesitekniikkaan ja laadukkaista komponenteista valmistettuihin lisäaineisiin perustuva moottoriöljy ympärivuotiseen käyttöön. Takaa erinomaisen kulumissuojan ja pitää voitelukalvon todella stabiilina kaikissa käyttöolosuhteissa. Oivallinen stabiliteetti leikkautumista ja vanhenemista vastaan mahdollistaa pitkät öljynvaihtovälit. Alhainen viskositeetti vähentää polttoaineenkulutusta tuntuvasti. Käyttösuositus vain dieselmoottoreita varten.	Erityisesti kovassa käytössä oleviin, Euro IV-, Euro V- ja Euro VI -pakokaasustandardin mukaisten hyötyajoneuvojen dieselmoottoreihin, joissa on pakokaasun jälkikäsittelyjärjestelmä ja nokihiukkassuodatin (DPF/CRT). Valmistajakohtaisten määräysten mukaan voidaan käyttää osittain myös vanhemmissa päästöluokkien Euro II ja Euro III hyötyajoneuvoissa sekoittamattomana.	20 l 60 l 205 l	1 1 1	**3782** [1] **3783** [8] **3784** [8]
Jälkitäyttö-öljy Truck 10W-40 **Aina oikea öljy mukanatien päällä!** Synteesitekniikkaan perustuva pienikitkainen moottoriöljy, erittäin suuri tehoreservi. Kulumissuoja-aineiden koostumusta on parannettu. Takaa optimaalisen öljynpaineen ja pitää voitelukalvon stabiilina myös kriittisissä käyttöolosuhteissa. Mahdollistaa erittäin pitkät öljynvaihtovälit. Pienentää öljynkulutusta. Ylittää johtavien autonvalmistajien korkeimmatkin testivaatimukset. Turvaa toimintavarmuuden ja antaa dieselhiukkassuodattimelle erittäin pitkän käyttöiän.	Ympärivuotinen öljy. Kehitetty erityisesti hyötyajoneuvojen dieselmoottoreihin, joissa on (myös jälkiasennettu) dieselhiukkassuodatin (tai joissa sitä ei ole), sekä kaasukäyttöisiin autoihin (CNG/LPG) – myös jälkiasennuksen yhteydessä. Yhteensopiva kaikkien myynnissä olevien moottoriöljyjen kanssa. Soveltuvuus turbomoottoreille testattu.	5 l	4	**4606** [1]
Kestomoottoriöljy Truck S3 10W-40 Ympärivuotiseen käyttöön tarkoitettu moottoriöljy. Kehitetty erityisesti täyttämään SCANIA-hyötyajoneuvojen moottoreita koskevat tiukimmatkin vaatimukset, kun öljynvaihtovälit ovat pitkät. SCANIA LDF-3 -normin mukaista moottoriöljyä voi käyttää myös vanhemmissa malleissa, ja siihen sisältyvät kaikki edelliset SCANIA-normit. Nykyaikaisen lisäaineteknologian käyttö takaa optimaalisen kulumissuojan, joka täyttää dieselhyötyajoneuvojen tiukimmatkin vaatimukset. Käyttösuositus: vain dieselmoottoreita varten.	Sopii erityisesti nykyaikaiseen tekniikkaan perustuviin hyötyajoneuvojen dieselmoottoreihin, joiden pakokaasupäästöt on optimoitu ja joiden öljynvaihtovälit ovat pitkät.	20 l 60 l 205 l	1 1 1	**3030** [8] **3031** [8] **3032** [8]
Top Tec Truck 4050 10W-40 **Tehokas ja taloudellinen, sopii erittäin moniin ajoneuvoihin.** Synteesitekniikkaan perustuva pienikitkainen moottoriöljy, erittäin suuri tehoreservi. Takaa optimaalisen öljynpaineen ja pitää voitelukalvon stabiilina myös kriittisissä käyttöolosuhteissa. Mahdollistaa erittäin pitkät öljynvaihtovälit. Pienentää öljynkulutusta. Ylittää johtavien autonvalmistajien korkeimmatkin testivaatimukset. Turvaa toimintavarmuuden ja antaa dieselhiukkassuodattimelle erittäin pitkän käyttöiän.	Erityisesti kovassa käytössä oleviin, Euro IV-, Euro V- ja Euro VI -pakokaasustandardin mukaisten hyötyajoneuvojen dieselmoottoreihin, joissa on pakokaasun jälkikäsittelyjärjestelmä ja nokihiukkassuodatin (DPF/CRT). Yhteensopiva aiempien tuotteiden kanssa. Voidaan sekoittamattomana käyttää myös osassa Euro II- ja Euro III -luokitusten mukaisia, vanhempia hyötyajoneuvoja.	20 l 60 l 205 l	1 1 1	**3794** [1] **3795** [8] **3798** [8]
Profi Truck 10W-40 Synteesiteknologiaan perustuva pienikitkainen, erittäin tehokas moottoriöljy. Takaa optimaalisen öljynpaineen ja pitää voitelukalvon stabiilina vaativissakin käyttöolosuhteissa. Mahdollistaa erittäin pitkät öljynvaihtovälit. Pienentää öljynkulutusta. Ylittää johtavien autonvalmistajien korkeimmatkin testivaatimukset. Turvaa toimintavarmuuden ja takaa dieselhiukkassuodattimen (DPF) mahdollisimman pitkän käyttöiän.	Erityisesti Euro IV-, V- ja VI -päästöluokitusten mukaisten hyötyajoneuvojen dieselmoottoreihin, joissa on pakokaasun jälkikäsittelyjärjestelmä ja dieselhiukkassuodatin (DPF/CRT). Taaksepäin yhteensopiva. Voidaan sekoittamattomana käyttää myös osassa vanhempia hyötyajoneuvoja, jotka täyttävät Euro II- ja III -päästöluokitukset.	205 l	1	**20823** [8]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB

Synteettinen Teknologia

Truck-Leichtlauf-moottoriöljy 10W-40

Synteesitekniikkaan perustuva pienikitkainen moottoriöljy. Mahdollistaa pitkät öljynvaihtovälit. Vähentää nokeentumisesta johtuvaa öljyn paksuuntumista. Pitää öljynkulutuksen vähäisenä. Takaa optimaalisen öljynpaineen ja pitää voitelukalvon stabiilina myös kriittisissä käyttöolosuhteissa. Ajoneuvoille, jotka perustuvat luotettavaan moottoritekniikkaan.

Käyttöalue: Ympärivuotinen öljy. Kehitetty erityisesti hyötyajoneuvojen dieselmoottoreihin, joissa ei ole dieselhiukkassuodatinta. Sopii oivallisesti myös monista erilaisista ajoneuvoista koostuvalle kalustolle. Testattu turbon ja katalysaattorin kanssa.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero	
5 l	4	**1185**	1
20 l	1	**4743**	1
60 l	1	**4744**	8
205 l	1	**4747**	8

Truck-Langzeit-moottoriöljy 10W-40

Synteesitekniikkaan perustuva pienikitkainen moottoriöljy. Erittäin hyvät liankesto- ja puhdistusominaisuudet. Mahdollistaa erittäin pitkät öljynvaihtovälit. Vähentää nokeentumisesta johtuvaa öljyn paksuuntumista. Ylittää johtavien autonvalmistajien korkeimmatkin testivaatimukset. Takaa optimaalisen öljynpaineen ja pitää voitelukalvon stabiilina myös kriittisissä käyttöolosuhteissa. Ajoneuvoille, jotka perustuvat luotettavaan moottoritekniikkaan

Käyttöalue: Ympärivuotinen öljy. Kehitetty erityisesti hyötyajoneuvojen dieselmoottoreihin, joissa ei ole dieselhiukkassuodatinta. Sopii oivallisesti myös monista erilaisista ajoneuvoista koostuvalle kalustolle. Testattu turbon ja katalysaattorin kanssa.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero	
20 l	1	**4733**	1
60 l	1	**4701**	8
205 l	1	**4702**	8
1000 l	1	**4290**	8

Mineraalituotteet

Top Tec Truck 4450 15W-40

Suojaa pakokaasun jälkikäsittelyjärjestelmiä.
Erittäin tehokas voiteluaine. Uudenlaisen lisäainetekniikan, parannetun kulumissuojakäyttäytymisen ja hapettumisvakauden ansiosta tämä voiteluaine täyttää nykyaikaisten moottorikonseptien vaatimukset. Vähätuhkainen koostumus parantaa aineen käytettävyyttä katalysaattori- ja dieselhiukkassuodattimissa. Valitun viskositeettiasetuksen mukaan aine suojaa moottoria myös ääritilanteissa, kuten lämmöstä johtuvalta ja mekaaniselta kuormitukselta.

Käyttöalue: tuote sopii optimaalisesti päästöluokkien Euro IV, V ja Vi mukaisiin nykyaikaisiin moottoreihin. Suosittelemme tuotetta varsinkin ajoneuvoihin, joissa on dieselhiukkassuodatin. Voidaan käyttää monissa ajoneuvoissa rajoituksetta, myös vanhemmissa malleissa. Käytettävissä myös vanhempien päästöluokkien Euro II ja Euro III mukaisissa moottoreissa valmistajan määräysten mukaisesti.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero	
20 l	1	**3778**	1
60 l	1	**3779**	8
205 l	1	**3780**	8
1000 l	1	**3717**	8

Touring High Tech Super SHPD 15W-40

Tehokas mineraalimoottoriöljy. Nykyaikainen kulumissuojateknologia. Mahdollistaa pitkät öljynvaihtovälit. Vähentää nokeentumisesta johtuvaa öljyn paksuuntumista. Pitää öljynkulutuksen vähäisenä. Erittäin varma voitelu ja optimaalinen öljynpaine kaikissa käyttöolosuhteissa. Ajoneuvoille, jotka perustuvat luotettavaan moottoritekniikkaan.

Käyttöalue: Ympärivuotinen öljy. Kehitetty erityisesti hyötyajoneuvojen dieselmoottoreihin, joissa ei ole dieselhiukkassuodatinta. Sopii oivallisesti myös monista erilaisista ajoneuvoista koostuvalle kalustolle. Testattu turbon ja katalysaattorin kanssa.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero	
5 l	4	**1084**	1
20 l	1	**1121**	1
60 l	1	**1122**	8
205 l	1	**1088**	8
1000 l	1	**4289**	8

Touring High Tech SHPD 15W-40 -moottoriöljy

Mineraalimoottoriöljy. Nykyaikainen kulumissuojateknologia. Mahdollistaa pitkät öljynvaihtovälit. Erittäin varma voitelu ja optimaalinen öljynpaine kaikissa käyttöolosuhteissa. Ajoneuvoille, jotka perustuvat luotettavaan moottoritekniikkaan.

Käyttöalue: Ympärivuotinen öljy. Kehitetty erityisesti hyötyajoneuvojen dieselmoottoreihin, joissa ei ole dieselhiukkassuodatinta. Erityisen sopiva autoihin, joiden vuotuinen kilometrimäärä on suuri. Sopii oivallisesti myös monista erilaisista ajoneuvoista koostuvalle kalustolle. Testattu turbon ja katalysaattorin kanssa.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero	
1 l	12	**2474**	216
5 l	4	**2475**	216
20 l	1	**1061**	1
60 l	1	**1062**	8
205 l	1	**1063**	8
1000 l	1	**4293**	8

Touring High Tech SHPD-Motoröl 15W-40 TBN20

Monikäyttöinen dieselmoottoriöljy. Erittäin tehokas, kehitetty erityisesti uuden sukupolven voimakkaille dieselmoottoreille, joissa joko on pakokaasuahdin tai ei ole. Sopii erittäin hyvin ajoneuvoille, joiden öljynvaihtovälit ovat pitkät. Estää sylintereiden kulumisen (bore polishing).

Käyttöalue: Yleiskäyttö kaikissa dieselmoottoreissa (imu- ja turbomoottorit). Sopii käytettäväksi monista erilaisista ajoneuvoista koostuvassa kalustossa.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero	
205 l	1	**8899**	8

Touring High Tech Super SHPD-Motoröl 15W-40 TBN20

Erittäin nykyaikainen monikäyttöinen moottoriöljy uusimpiin moottoreihin. Kehitetty käytettäväksi etenkin monista erilaisista ajoneuvoista koostuvassa kalustossa. Laadukkaat perusöljyt ja uusin lisäainetekniikka takaavat parhaan mahdollisen tehon, erinomaiset kulumissuojausominaisuudet ja erittäin pitkät öljynvaihtovälit. Katalysaattoritestattu, sopii erittäin hyvin ajoneuvoille, joissa on pakokaasuahdin tai joissa sitä ei ole.

Käyttöalue: Yleiskäyttöinen, soveltuu erityisen hyvin nykyaikaisille dieselmoottoreille. Sopii erinomaisesti käytettäväksi myös monista erilaisista ajoneuvoista koostuvassa kalustossa.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero	
20 l	1	**3175**	8
205 l	1	**8863**	8

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [216] BOOKLET

MOOTTORIÖLJYT

Mineraalituotteet

Touring High Tech Motoroil SHPD 20W-50

Uuden sukupolven moottoriöljy, jonka nykyaikainen koostumus on räätälöity ahtoilman jäähdyttimellä varustettuihin tai ilman niitä oleviin imu- ja turbodieselmoottoreihin. Suuri lisäainepitoisuus takaa optimaalisen voitelun kaikissa käyttöolosuhteissa.

Käyttöalue: Imu- ja turbodieselmoottoreihin, joissa on turboahdin ja ahtoilman jäähdytin (tai joissa niitä ei ole).

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
1 l	12	**2478**	216
5 l	4	**2479**	216
20 l	1	**2480**	1
205 l	1	**2481**	8
1000 l	1	**2490**	8

Touring High Tech 20W-20

Mineraalinen yksiasteöljy tavallisiin moottoreihin ja aggregaatteihin, joille valmistaja on määrittänyt miedon seostetun moottoriöljyn. Tavallista enemmän kulumissuojauskomponentteja. Muodostaa stabiilin voitelukalvon.

Ympärivuotiseen käyttöön sopiva öljy bensiini- ja dieselmoottoreihin. Sopii etenkin rakennuskoneisiin, aggregaatteihin ja vanhempiin autoihin. Soveltuvuus turbomoottoreille testattu.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
5 l	4	**6964**	1
20 l	1	**6965**	1
60 l	1	**6966**	8

MOOTTORIÖLJYT, 4-TAHTIMOOTTORIT, TRAKTORIT

Mineraalituotteet

Traktoriöljy STOU 10W-40

Tehokas mineraalimoottoriöljy. Monipuolinen käyttöalue. Järkeistää varastointia ja minimoi erehtymisen vaaran monen samankaltaisen tuotteen vuoksi. Estää haitallisen karstan muodostumisen. Voitelukalvo pysyy stabiilina myös äärimmäisissä käyttöolosuhteissa. Ensiluokkainen kulumissuoja. Takaa aggregaattien toimivuuden ja erittäin pitkän käyttöiän.

Ympärivuotinen öljy. Kehitetty etenkin maatalous- ja metsäkoneisiin ja -aggregaatteihin. Yleiseen käyttöön moottoreissa, vaihteistoissa, hydraulilaitteistoissa, turbokytkimissä ja märkäjarruissa.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
20 l	1	**4722**	8
60 l	1	**4703**	8
205 l	1	**4704**	8

Traktoriöljy STOU/UTTO

Tehokas mineraalimoottoriöljy. Monipuolinen käyttöalue. Järkeistää varastointia ja minimoi erehtymisen vaaran monen samankaltaisen tuotteen vuoksi. Estää haitallisen karstan muodostumisen. Muodostaa stabiilin voitelukalvon. Minimoi kulumisen. Takaa aggregaattien toimivuuden ja erittäin pitkän käyttöiän.

Kehitetty etenkin maatalous- ja metsäkoneisiin ja -aggregaatteihin. Yleiskäyttöön moottoreissa, vaihteistoissa, hydraulilaitteistoissa, turbokytkimissä ja märkäjarruissa.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
20 l	1	**6960**	1
205 l	1	**6962**	8

MOOTTORIÖLJYT, 2-TAHTIMOOTTORIT, TRAKTORIT

Mineraalituotteet

Erikoisöljy Bulldog SAE 30

Mineraalinen yksiasteöljy klassisiin moottoreihin, joille valmistaja on määrittänyt miedon seostetun moottoriöljyn. Takaa erinomaisen palamisen alhaisen leimahduspisteen ansiosta. Takaa varman voitelun ja optimaalisen kulumissuojan. Takaa moottorin toimivuuden ja erittäin pitkän käyttöiän.

Kehitetty varsinkin klassisia moottoreita, kuten Lanz-Bulldogia, hehkukuvullisia kaksitahtimoottoreita ja häviövoitelua varten.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
10 l	1	**1400**	8

VAIHTEISTOÖLJYT

Täyssynteettiset

Vaihteistoöljy Truck (GL4) 75W-90

Täyssynteettinen vaihteistoöljy takaa aggregaattien erinomaisen toimivuuden myös suurten lämpötilanvaihteluiden yhteydessä. Kuluminen vähenee minimiin. Takaa vaihteiston erinomaisen toimivuuden ja maksimaalisen polttoaineen säästön. Sopii erittäin pitkiin öljynvaihtoväleihin.

Erittäin tehokas vaihteistoöljy tavallista pidempiä öljynvaihtovälejä varten hyötyajoneuvojen käsivaihteistoihin, etenkin Mercedes-Benzin Actros-malleihin.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
20 l	1	**1446**	8
60 l	1	**1448**	8

Täyssynteettinen hypoidivaihteistoöljy Truck (GL4/5) 75W-90

Täyssynteettinen hypoidivaihteistoöljy, jolla erittäin suuri tehoreservi. Ylittää johtavien autonvalmistajien korkeimmatkin testivaatimukset. Takaa aggregaattien moitteettoman toiminnan haastavimmissakin käyttöolosuhteissa ja suurten lämpötilavaihteluiden yhteydessä. Takaa varman voitelun ja optimaalisen kulumissuojan. Toimii oivallisesti myös kylmissä lämpötiloissa. Vaimentaa vaihteistomelua. Mahdollistaa erittäin pitkät öljynvaihtovälit.

Kehitetty käytettäväksi erityisesti hyötyajoneuvoista. Yleiskäyttöinen TDL-öljy (total drive line) käsivaihde- ja sivuvaihteistoihin sekä tasauspyörästöissä, joita ei voi lukita. Ajoneuvojen tai aggregaattien valmistajien määräyksiä on noudatettava.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
20 l	1	**1182**	1
60 l	1	**1183**	8
205 l	1	**1184**	8

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti. Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [216] BOOKLET

Täyssynteettiset

TOP TEC ATF 1700

Täyssynteettinen automaattivaihteistoöljy, jolla erittäin suuri tehoreservi. Erittäin hyvä terminen stabiliteetti, mikä takaa optimaalisen suojan vanhenemisen aiheuttamia muutoksia vastaan. Takaa vaihteiston maksimaalisen suorituskyvyn. Erinomainen kulumissuoja ja suotuisat kitkaominaisuudet. Takaa maksimaalisen suorituskyvyn jopa erittäin pitkien öljynvaihtovälin yhteydessä.

Käyttöalue: Kehitetty käytettäväksi pääasiassa hyötyajoneuvojen, bussien ja jakeluautojen vaihteistoissa. Voidaan käyttää osin myös hydraulijärjestelmissä jne. Ajoneuvojen ja aggregaattien valmistajien määräyksiä on noudatettava.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
1 l	6	**3663**	[1]
20 l	1	**3695**	[1]
60 l	1	**3671**	[8]
205 l	1	**3697**	[8]

Vaihdeöljy Synth ISO VG 150

Täyssynteettinen erittäin tehokas vaihdeöljy, joka perustuu polyalfaolefiineihin/estereihin. Vanhenemisprosessi hidastuu erinomaisen hapeuskestävyyden ja perusöljyjen termisen stabiliteetin ansiosta jopa korkeammissa lämpötiloissa selvästi, ja öljynvaihtovälejä voidaan näin pidentää. Tarkkaan valitun paine- ja kulumissuojatekniikan ansiosta tuote suojaa laitteistoa luotettavasti myös suuren kuormituksen yhteydessä ja pidentää laitteiston käyttöikää. Erittäin hyvät korroosiosuojaominaisuudet myös veden ja muiden epäpuhtauksien yhteydessä. Lisää laitteiston tehokkuutta lyhyempien huolto- ja seisokkiaikojen vuoksi. Voiteluöljy DIN 51517 - CLP

Käyttö teollisuusvaihteissa, suuren paineen alaisina olevissa rulla- ja liukulaakereissa sekä suurissa laitteistoissa, joissa on painevoitelu.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
20 l	1	**4855**	[8]
205 l	1	**4995**	[8]

Vaihdeöljy Synth ISO VG 220

Täyssynteettinen erittäin tehokas vaihdeöljy, joka perustuu polyalfaolefiineihin/estereihin. Vanhenemisprosessi hidastuu erinomaisen hapeuskestävyyden ja perusöljyjen termisen stabiliteetin ansiosta jopa korkeammissa lämpötiloissa selvästi, ja öljynvaihtovälejä voidaan näin pidentää. Tarkkaan valitun paine- ja kulumissuojatekniikan ansiosta tuote suojaa laitteistoa luotettavasti myös suuren kuormituksen yhteydessä ja pidentää laitteiston käyttöikää. Erittäin hyvät korroosiosuojaominaisuudet myös veden ja muiden epäpuhtauksien yhteydessä. Lisää laitteiston tehokkuutta lyhyempien huolto- ja seisokkiaikojen vuoksi. Voiteluöljy DIN 51517 - CLP.

Käyttö teollisuusvaihteissa, suuren paineen alaisina olevissa rulla- ja liukulaakereissa sekä suurissa laitteistoissa, joissa on painevoitelu.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
20 l	1	**3566**	[8]

Osasynteettiset

Hypoidivaihteistoöljy TDL SAE 75W-90

Osasynteettinen hypoidivaihteistoöljy erittäin suurella varateholla. Erinomainen vanhenemisen kestävyys. Takaa rasittavissakin käyttöolosuhteissa ja suurissa lämpötilan vaihteluissa laitteistojen moitteettoman toiminnan. Erinomainen viskositeetti- ja lämpötilakäyttäytyminen. Mahdollistaa pitkät öljynvaihtovälit.

Kehitetty erityisesti käytettäväksi hyötyajoneuvoissa. Yleisesti käytettävä TDL-öljy (total drive line) vaihteistoille, lisävaihteistoille ja tasauspyörästöille ilman lukituslaitetta. Ajoneuvonvalmistajan ja laitteistonvalmistajan ohjeita pitää noudattaa.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
500 ml	6	**1406**	[1]
1 l	6	**1407**	[1]
20 l	1	**1408**	[1]
60 l	1	**4708**	[8]
205 l	1	**4709**	[8]

Synteettinen Teknologia

Tehokas vaihteistoöljy Truck (GL3+) SAE 75W-80

Synteesitekniikkaan perustuva vaihteistoöljy, jolla on suuri tehoreservi. Huolehtii tarkasta kitkakäyttäytymisestä ja tarjoaa erinomaisen suojan vanhenemista vastaan. Ylittää nimekkäiden autonvalmistajien korkeimmatkin testivaatimukset. Takaa maksimaalisen suorituskyvyn jopa pitkien öljynvaihtovälin yhteydessä. Nykyaikainen kulumissuojateknologia. Mahdollistaa kevyemmän vaihtamisen.

Yleiskäyttöinen öljy nykyaikaisiin käsi- ja transaxle-vaihteistoihin. LIQUI MOLY suosittelee tätä tuotetta seuraavien valmistajien autoihin: Mercedes-Benz, MAN, DAF, Volvo, IVECO, Renault (ja monet muut valmistajat). Ajoneuvojen tai aggregaattien valmistajien määräyksiä on noudatettava.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
60 l	1	**1159**	[8]
205 l	1	**1162**	[8]

Vaihteistoöljy Truck HC (GL4) 75W-80

Tehokas suurpainevaihteistoöljy kovalle kuormitukselle joutuville käsivaihteistoille, joissa on retarder tai intarder (tai ei ole) sekä sivuvaihteistoihin. Laadukkaat perusöljyt, jotka perustuvat HC-synteesitekniikkaan, ja nykyaikainen lisäainetekniikka takaavat laajan käyttöalueen ja vaihteiston optimaalisen voitelun äärimmäisissä olosuhteissa sekä pitkät öljynvaihtovälit (jopa 320 000 km). Pienikitkaisuuden ansiosta tätä vaihteistoöljyä voidaan käyttää myös vaihteiden toimintaongelmissa (esimerkiksi raskaasti vaihtuvat vaihteet), joiden yhteydessä esimerkiksi luokan API GL4 viskoosisemmat yksiasteöljyt aiheuttavat ongelmia.

Erittäin kovassa käytössä oleviin käsivaihteistoihin, joissa on retarder tai intarder (tai ei ole) sekä sivuvaihteistoihin, joissa vaaditaan tämän teholuokan voiteluainetta.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
20 l	1	**1202**	[8]
60 l	1	**1203**	[8]
205 l	1	**1210**	[8]

Top Tec ATF 1100

Uuden sukupolven synteettinen automaattivaihteiston öljy erittäin suurella varateholla. Hyvän termisen vakauden ansiosta se huolehtii optimaalisesti vanhenemisen kest vyydestä. Täyttää määritykset Dexron III, IIE, IID ja TASA (tyyppi A, lopputiite A) mukaan. Erinomainen kulumissuoja ja edullinen kitkakäyttäytyminen. Suurimmat mahdolliset varatehot uudenaikaisella lisäaineteknologialla. Parannettu koostumus pidentää vaihteiston käyttöikää. Sopii kaikille tiivistemateriaaleille.

Automaattivaihteistoille, manuaalisille vaihteistoille, ohjausjärjestelmille, hydraulijärjestelmille ja lisävaihteistoille sekä henkilöettä hyötyajoneuvoissa. Käyttö laitteiston tai kuorma-auton sekä vaihteistovalmistajan määritysten mukaan.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero	
500 ml	6	**3650**	[1]
1 l	6	**3651**	[1]
5 l	4	**3652**	[1]
20 l	1	**3653**	[1]
60 l	1	**3654**	[8]
205 l	1	**3655**	[8]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti. Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB

VAIHTEISTOÖLJYT

Synteettinen Teknologia

ATF III

Automaattivaihteiston suurella varateholla. Ajoneuvoille koetellulla vaihteistotekniikalla. Erinomainen kulumissuoja ja edullinen kitkakäyttäytyminen. Turvaa kaikkein rasittavimmissakin käyttöolosuhteissa ja surissa lämpötilan vaihteluissa hydraulisten vaihteiden toiminnan. Erittäin hyvät voiteluominaisuudet ja erinomainen korroosiosuoja. Sopii hyvin erilaisille tiivisteille.

Käyttöalue: Automaattivaihteistoille, manuaalivaihteistoille, ohjausjärjestelmille, hydraulijärjestelmille ja apuvoimansiirroille sekä henkilöettä hyötyajoneuvoissa. Käyttö laitteiston, kuorma-auton ja vaihteiston valmistajien ohjeiden mukaan.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
500 ml	6	**1405** [1]
1 l	6	**1043** [1]
5 l	4	**1056**
20 l	1	**1058** [8]
60 l	1	**1246** [8]
205 l	1	**1245** [8]

Mineraalituotteet

Vaihteistoöljy (GL4) SAE 80W

Mineraalinen vaihteistoöljy. Ajoneuvoille, jotka perustuvat luotettavaan vaihteistotekniikkaan. Muodostaa stabiilin voitelukalvon. Minimoi kulumisen. Erittäin hyvät voiteluominaisuudet ja erinomainen korroosionestokyky. Mahdollistaa kevyemmän vaihtamisen.

Käyttöalue: Käsi- ja sivuvaihteistoihin ja akselikäyttöihin, joiden kuormitus on normaalia tai kovaa. Ajoneuvojen tai aggregaattien valmistajien määräyksiä on noudatettava.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
500 ml	6	**1401** [1]
1 l	6	**1020** [1]
20 l	1	**1033** [1]
60 l	1	**1039** [8]
205 l	1	**4718** [8]

Vaihteistoöljy (GL4) SAE 85W-90

Mineraalinen vaihteistoöljy. Ajoneuvoille, jotka perustuvat luotettavaan vaihteistotekniikkaan. Muodostaa stabiilin voitelukalvon. Minimoi kulumisen. Erittäin hyvät voiteluominaisuudet ja erinomainen korroosionestokyky. Mahdollistaa kevyemmän vaihtamisen.

Käyttöalue: Käsi- ja sivuvaihteistoihin ja akselikäyttöihin, joiden kuormitus on normaalia tai kovaa. Ajoneuvojen tai aggregaattien valmistajien määräyksiä on noudatettava.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
500 ml	6	**1403** [1]
1 l	6	**1030** [1]
20 l	1	**1045** [1]
60 l	1	**1034** [8]
205 l	1	**1038** [8]

Monitoimivaihteistoöljy (GL4) SAE 140

Erittäin tehokas vaihteistoöljy, jonka käyttöalue on hyvin laaja myös hammaskylkien joutuessa suuren kuormituksen kohteeksi. Sisältää laadukasta mineraaliperusöljyä, johon on lisätty tasapainoinen tehoaineyhdistelmä. Näin taataan suuri kuormitettavuus, erittäin hyvä kulumissuojaus ja hapettumisvakaus API-luokituksen GL4 mukaan.

Käyttöalue: Ajoneuvo- ja vaihteistovalmistajat suosittelevat tämän tyypin vaihteistoöljyjä käytettäväksi synkronoiduissa ja ei-synkronoiduissa käsivaihteistoissa, rakennuskoneiden, maatalouskoneiden ja traktoreiden moottoreissa sekä normaalissa käytössä olevissa akselikäytöissä, joille suositellaan API GL4 -luokan mukaista vaihteistoöljyä.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
20 l	1	**4772** [8]

Vaihteisto-hydrauliöljy TO-4 SAE 10

Tehokas monitoimiöljy, joka on valmistettu laadukkaista jalosteista. Perusöljyjen erittäin hyvän termisen stabiliteetin ansiosta vanhenemisprosessi hidastuu selvästi korkeissakin lämpötiloissa. Tämän vuoksi lietettä muodostuu vähemmän, ja vaihteisto- ja hydraulijärjestelmät pysyvät puhtaampina ja toimivat luotettavammin. Erittäin hyvä hapetuskestävyys takaa pitkät öljynvaihtoajat. Erinomainen kulumissuojatekniikka toimii niin pienessä kuin suuressa kuormituksessa. Erikoislisäaineet takaavat, että märkäkytkinten käyttöikä pitenee ja että jarrut toimivat luotettavasti ja varmasti.

Käyttöalue: Kehitetty erityisesti Caterpillarin, Allisonin ja Komatsun tiukkojen vaatimusten mukaan valmistettuja rakennuskoneita varten. Suorakytkentävaihteistoihin, jakovaihteistoihin, loppukäyttölaitteisiin ja hydraulijärjestelmiin, joiden valmistaja edellyttää tämän spesifikaation mukaista voiteluainetta.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
20 l	1	**4447** [8]
60 l	1	**4450** [8]
205 l	1	**4493** [8]

Vaihteisto-hydrauliöljy TO-4 SAE 30

Tehokas monitoimiöljy, joka on valmistettu laadukkaista jalosteista. Perusöljyjen erittäin hyvän termisen stabiliteetin ansiosta vanhenemisprosessi hidastuu selvästi korkeissakin lämpötiloissa. Tämän vuoksi lietettä muodostuu vähemmän, ja vaihteisto- ja hydraulijärjestelmät pysyvät puhtaampina ja toimivat luotettavammin. Erittäin hyvä hapetuskestävyys takaa pitkät öljynvaihtoajat. Erinomainen kulumissuojatekniikka vaikuttaa niin pienessä kuin suuressa kuormituksessa. Erikoislisäaineet takaavat, että märkäkytkinten käyttöikä pitenee ja että jarrut toimivat luotettavasti ja varmasti.

Käyttöalue: Kehitetty erityisesti Caterpillarin, Allisonin ja Komatsun tiukkojen vaatimusten mukaan valmistettuja rakennuskoneita varten. Suorakytkentävaihteistoihin, jakovaihteistoihin, loppukäyttölaitteisiin ja hydraulijärjestelmiin, joiden valmistaja edellyttää tämän spesifikaation mukaista voiteluainetta.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
20 l	1	**4059** [8]
60 l	1	**4060** [8]
205 l	1	**4062** [8]

Vaihteisto-hydrauliöljy TO-4 SAE 50

Tehokas monitoimiöljy, joka on valmistettu laadukkaista jalosteista. Perusöljyjen erittäin hyvän termisen stabiliteetin ansiosta vanhenemisprosessi hidastuu selvästi korkeissakin lämpötiloissa. Tämän vuoksi lietettä muodostuu vähemmän, ja vaihteisto- ja hydraulijärjestelmät pysyvät puhtaampina ja toimivat luotettavammin. Erittäin hyvä hapetuskestävyys takaa pitkät öljynvaihtoajat. Erinomainen kulumissuojatekniikka toimii niin pienessä kuin suuressa kuormituksessa. Erikoislisäaineet takaavat, että märkäkytkinten käyttöikä pitenee ja että jarrut toimivat luotettavasti ja varmasti.

Käyttöalue: Kehitetty erityisesti Caterpillarin, Allisonin ja Komatsun tiukkojen vaatimusten mukaan valmistettuja rakennuskoneita varten. Suorakytkentävaihteistoihin, jakovaihteistoihin, loppukäyttölaitteisiin ja hydraulijärjestelmiin, joiden valmistaja edellyttää tämän spesifikaation mukaista voiteluainetta.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
20 l	1	**4098** [8]
60 l	1	**4388** [8]
205 l	1	**4389** [8]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB

Mineraalituotteet

		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Vaihteistoöljy Truck AFD SAE 60 Kehitetty ja testattu käytettäväksi Caterpillarin ajoneuvoissa. Voiteluaineessa on parannettu kulumissuoja. Lisäksi se muodostaa vähemmän vaahtoa ja täyttää erilaisia aggregaatteja koskevat korkeat vaatimukset. Caterpillar käyttää tämän spesifikaation mukaista öljyä osittain myös tehdastäytöissä. Käyttöalueen mukaan öljynvaihtovälit voidaan kaksinkertaistaa Caterpillarin spesifikaation TO-4 mukaisiin öljyihin verrattuna.	Erityisesti Caterpillarin akseleihin, tasauspyörästöihin ja vetopyörästöihin ilman märkäkytkintä tai offroad-kuorma-autojen, kippiautojen, putkenlaskukoneiden, telapuskutraktoreiden jne. tasauspyörästöjen lukituksiin (poikkeuksena terästetyillä varustetut koneet, joissa on tyypin D5M, D6M ja 561M mukaiset korotettu vetopyörästö). Voiteluainetta voidaan käyttää myös akseleissa ja vetopyörästöissä, joissa on käytetty aiemmin Caterpillarin spesifikaation TO-4 mukaista voiteluainetta.	20 l 205 l	1 1	**3302** [8] **1211** [8]
	Vaihteistoöljy CLP 150 Mineraalinen vaihteistovoiteluaine, jonka voitelu- ja kulumissuojaominaisuudet ovat erinomaiset. Valmistettu laadukkaista perusöljyistä ja nykyaikaisimmista rikki-fosfori-lisäaineista.	Sopii käytettäväksi teollisuusvaihteissa, suuren paineen alaisina olevissa rulla- ja liukulaakereissa ja etenkin suurissa laitteistoissa, joissa on kiertovoitelu.	20 l 60 l 205 l	1 1 1	**4116** [8] **4495** [8] **4117** [8]
	Vaihteistoöljy CLP 220 Mineraalinen vaihteistovoiteluaine, jonka voitelu- ja kulumissuojaominaisuudet ovat erinomaiset. Valmistettu laadukkaista perusöljyistä ja nykyaikaisimmista rikki-fosfori-lisäaineista.	Sopii käytettäväksi teollisuusvaihteissa, suuren paineen alaisina olevissa rulla- ja liukulaakereissa ja etenkin suurissa laitteistoissa, joissa on kiertovoitelu.	20 l 60 l 205 l	1 1 1	**4778** [8] **4759** [8] **4757** [8]
	Vaihteistoöljy CLP 320 Mineraalinen vaihteistovoiteluaine, jonka voitelu- ja kulumissuojaominaisuudet ovat erinomaiset. Valmistettu laadukkaista perusöljyistä ja nykyaikaisimmista rikki-fosfori-lisäaineista.	Sopii käytettäväksi teollisuusvaihteissa, suuren paineen alaisina olevissa rulla- ja liukulaakereissa ja etenkin suurissa laitteistoissa, joissa on kiertovoitelu.	20 l 60 l 205 l	1 1 1	**1057** [8] **3565** [8] **4119** [8]
	Hypoidivaihteistoöljy TDL SAE 80W-90 Mineraalinen hypoidivaihteistoöljy, jolla erittäin suuri tehoreservi. Erittäin stabiili vanhenemista vastaan. Takaa aggregaattien moitteettoman toiminnan vaikeimmissakin käyttöolosuhteissa ja suurten lämpötilavaihteluiden yhteydessä. Minimoi kulumisen. Erinomainen viskositeetti-lämpötilakäyttäytyminen. Mahdollistaa pitkät öljynvaihtovälit.	Kehitetty käytettäväksi erityisesti hyötyajoneuvoista. Yleiskäyttöinen TDL-öljy (total drive line) käsivaihde- ja sivuvaihteistoihin sekä tasauspyörästöissä, joita ei voi lukita. Ajoneuvojen tai aggregaattien valmistajien määräyksiä on noudatettava.	1 l 20 l 60 l 205 l	6 1 1 1	**20645** [1] **4218** [1] **4705** [8] **4721** [8]
	Hypoidivaihteistoöljy (GL5) SAE 80W Mineraalinen hypoidivaihteistoöljy. Ajoneuvoille, jotka perustuvat luotettavaan vaihteistotekniikkaan. Takaa suuren turvamarginaalin myös kriittisissä käyttöolosuhteissa. Muodostaa stabiilin voitelukalvon. Minimoi kulumisen.	Kovassa käytössä oleviin ajoneuvovaihteistoihin, joissa ei ole lukituslaitteista tasauspyörästöä. Erityisesti akselikäyttöihin, joissa on hypoidihammastus. Ajoneuvojen tai aggregaattien valmistajien määräyksiä on noudatettava.	500 ml 1 l 20 l 60 l 205 l	6 6 1 1 1	**1402** [1] **1025** [1] **1046** [1] **1036** [8] **20759** [8]
	Hypoidivaihteistoöljy (GL5) SAE 80W-90 Mineraalinen hypoidivaihteistoöljy. Ajoneuvoille, jotka perustuvat luotettavaan vaihteistotekniikkaan. Takaa aggregaattien moitteettoman toiminnan haastavimmissakin käyttöolosuhteissa ja suurten lämpötilavaihteluiden yhteydessä. Muodostaa stabiilin voitelukalvon. Takaa varman voitelun ja optimaalisen kulumissuojan. Erinomainen viskositeetti-lämpötilakäyttäytyminen.	Kovassa käytössä oleviin ajoneuvovaihteistoihin, joissa ei ole lukituslaitteista tasauspyörästöä. Erityisesti akselikäyttöihin, joissa on hypoidihammastus. Ajoneuvojen tai aggregaattien valmistajien määräyksiä on noudatettava.	1 l 20 l 60 l 205 l	6 1 1 1	**4406** [1] **1048** [1] **3592** [8] **1049** [8]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB

VAIHTEISTOÖLJYT

Mineraalituotteet

Hypoidivaihteistoöljy Truck LD SAE 80W-90

Mineraalinen hypoidivaihteistoöljy, jolla erittäin suuri tehoreservi. Ylittää nimekkäiden autonvalmistajien korkeimmatkin testivaatimukset. Takaa aggregaattien toimivuuden ja erittäin pitkän käyttöiän. Voitelukalvo pysyy stabiilina myös äärimmäisissä käyttöolosuhteissa. Erinomainen kulumissuoja ja suotuisat kitkaominaisuudet. Takaa maksimaalisen suorituskyvyn jopa erittäin pitkien öljynvaihtovälin yhteydessä.

Kehitetty erityisesti hyötyajoneuvojen ja ilman lukituslaitteista tasauspyörästöä olevien rakennuskoneiden akselikäyttöihin, jotka joutuvat kovalle kuormitukselle. Käyttö aggretaatin, ajoneuvon ja vaihteiston valmistajan määräysten mukaisesti.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero	
20 l	1	**3594**	[1]
60 l	1	**3598**	[8]
205 l	1	**3599**	[8]

Hypoidivaihteistoöljy Plus (GL5) LS SAE 85W-90

Laadukas hypoidivaihteistoöljy vaativimpiin käyttöolosuhteisiin. Kehitetty erityisesti käytettäväksi akselikäytöissä, joissa on lukittava tasauspyörästö. Sisältää huolella valittuja lisäaineita, jotka erinomaisten EP-ominaisuuksiensa lisäksi muuttavat myös kytkinlevyjen välistä kitkakerrointa. Tämä estää stick-slip-ilmiön ja sitä seuraavan tärinän. Täyttää nimekkäiden autonvalmistajien korkeimmatkin vaatimukset.

Erittäin kovassa käytössä oleviin käsivaihteistoihin ja tasauspyörästöihin, joissa on retarder tai intarder (tai ei ole) sekä sivuvaihteistoihin, joissa vaaditaan tämän teholuokan voiteluainetta.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero	
20 l	1	**1215**	[8]
60 l	1	**3597**	[8]
205 l	1	**1216**	[8]

Hypoidivaihteistoöljy (GL5) SAE 85W-90

Mineraaliöljy hypoidivaihteistoille. Ajoneuvoille koetellulla vaihteistotekniikalla. Takaa rasittavissakin olosuhteissa ja suurissa lämpötilan vaihteluissa laitteistojen moitteettoman toiminnan. Huolehtii vakaasta voiteluainekalvosta. Tarjoaa hyvän voiteluvalmiuden sekä optimaalisen kulumissuojan. Erinomainen viskositeetti- ja lämpötilakäyttäytyminen.

Ajoneuvojen vaihteistoille suurilla kuormituksilla ilman lukituslaitteista tasauspyörästöä, erityisesti akselikäytöille hypoidihammastuksella. Ajoneuvonvalmistajan ja laitteiston valmistajan ohjeita pitää noudattaa.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero	
500 ml	6	**1404**	[1]
1 l	6	**1035**	[1]
20 l	1	**1047**	[1]
60 l	1	**1031**	[8]
205 l	1	**2165**	[8]

Hypoidivaihteistoöljy (GL5) LS SAE 85W-90

Mineraaliöljy hyboidivaihteistoille. Ajoneuvoille koetellulla vaihteistotekniikalla. Takaa ankarimmissakin käyttöolosuhteissa ja suurissa lämpötilan vaihteluissa laitteistojen moitteettoman toiminnan. Huolehtii vakaasta voiteluainekalvosta. Tarjoaa hyvän voiteluvarmuuden sekä optimaalisen kulumissuojan. Erinomainen viskositeetti- ja lämpötilakäyttäytyminen.

Akselikäytöille suurella kuormituksella tasauspyörästön lukituslaitteella ja ilman sitä – erityisesti ajoneuvoille, joille laitteiston- tai ajoneuvonvalmistaja on määrännyt öljyn rajoitetuilla liukuaineilla (LS). Ajoneuvon- ja laitteistonvalmistajan ohjeita pitää noudattaa.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero	
1 l	6	**1410**	[1]
20 l	1	**4706**	[8]
60 l	1	**4707**	[8]
205 l	1	**3596**	[8]

TRAKTORIEN VAIHTEISTOÖLJYT

Mineraalituotteet

Traktoriöljy UTTO 10W-30

Tehokas mineraalimoottoriöljy. Monipuolinen käyttöalue. Järkeistää varastointia ja minimoi monesta samankaltaisesta tuotteesta syntyvän erehtymisen vaaran. Estää haitallisen karstan muodostumisen. Muodostaa stabiilin voitelukalvon. Minimoi kulumisen. Takaa aggregaattien toimivuuden ja pitkän käyttöiän.

Ympärivuotinen öljy. Kehitetty etenkin maatalous- ja metsäkoneisiin ja -aggregaatteihin. Yleiseen käyttöön vaihteistoissa, hydraulilaitteistoissa ja märkäjarruissa. Ajoneuvojen tai aggregaattien valmistajien määräyksiä on noudatettava.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero	
20 l	1	**4749**	[1]
60 l	1	**4751**	[8]
205 l	1	**6959**	[8]

Special UTTO SAE 10W-30

Uusinta uutta oleva monikäyttöinen öljy, joka täyttää uusimpien käyttöjärjestelmien (vaihteisto/hydrauliikka) ja märkäjarrujen korkeat vaatimukset. Huolella valitut lisäainekomponentit takaavat kulumiselta suojaavan sekä hapettumisen ja leikkautumisen kannalta stabiilin moniasteöljyn, jonka käyttömahdollisuudet ovat hyvin laaja-alaiset.

Maatalous- ja metsäkoneisiin ja -aggregaatteihin sekä ajoneuvoihin ja aggregaatteihin, joita käytetään esimerkiksi kaivosteollisuudessa ja joissa vaaditaan yleiskäyttöinen vaihteisto- ja hydrauliöljy.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero	
20 l	1	**1258**	[8]
60 l	1	**3145**	[8]
205 l	1	**1259**	[8]

HYDRAULIIKKAÖLJYT

Hydrauliöljy HyPER MG1-32

Erityiset leikkauskestävät lisäaineet takaavat tasaisen viskositeetin ja hydraulilaitteiston nopean ja tarkan vasteen suurissakin lämpötilan vaihteluissa. Vähäiset viskositeetin muutokset laajalla lämpötila-alueella mahdollistavat erityisesti vaihtelevassa käyttölämpötilassa huomattavat energia- ja polttoainesäästöt.

Soveltuu käytettäväksi kaikenlaisissa kiinteissä ja liikuteltavissa hydraulijärjestelmissä. Soveltuu erinomaisesti tunnettujen laitevalmistajien, kuten Bosch Rexrothin, Parker Hannifinin, Eatonin, Linden, Hydacin, Danfossin ja Poclainin hydraulilaitteistoihin.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero	
20 l	1	**20974**	[8]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB

HYDRAULIIKKAÖLJYT

		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Hydrauliöljy HyPER MG1-46 Erityiset leikkauskestävät lisäaineet takaavat tasaisen viskositeetin ja hydraulilaitteiston nopean ja tarkan vasteen suurissakin lämpötilan vaihteluissa. Vähäiset viskositeetin muutokset laajalla lämpötila-alueella mahdollistavat erityisesti vaihtelevassa käyttölämpötilassa huomattavat energia- ja polttoainesäästöt.	Soveltuu käytettäväksi kaikenlaisissa kiinteissä ja liikuteltavissa hydraulijärjestelmissä. Soveltuu erinomaisesti tunnettujen laitevalmistajien, kuten Bosch Rexrothin, Parker Hannifinin, Eatonin, Linden, Hydacin, Danfossin ja Poclainin hydraulilaitteistoihin.	20 l	1	**20975** [8]
	Hydrauliöljy HyPER SG1-32 Erittäin tehokas hydrauliöljy, joka sisältää ryhmän II perusöljyjä sekä ensiluokkaisen lisäainepaketin. Erittäin puhdas, erinomainen hapettumissuoja, paras mahdollinen tiivistekestävyys. Tämä hydrauliöljy vähentää hydraulijärjestelmien kulumista ja seisokkeja. Vähentää vuotoja ja hydraulilet-kujen vikaantumista.	Soveltuu käytettäväksi kaikenlaisissa kiinteissä ja liikuteltavissa hydraulijärjestelmissä. Sopii oivallisesti seuraavien tunnettujen valmistajien hydraulilaitteistoihin: Bosch Rexroth, Parker Hannifin, Eaton, Linde, Hydac, Danfoss ja Poclain.	20 l 60 l 205 l	1 1 1	**20636** [8] **20637** [8] **20638** [8]
	Hydrauliöljy HyPER SG1-46 Erittäin tehokas hydrauliöljy, joka sisältää ryhmän II perusöljyjä sekä ensiluokkaisen lisäainepaketin. Erittäin puhdas, erinomainen hapettumissuoja, paras mahdollinen tiivistekestävyys. Tämä hydrauliöljy vähentää hydraulijärjestelmien kulumista ja seisokkeja. Vähentää vuotoja ja hydraulilet-kujen vikaantumista.	Soveltuu käytettäväksi kaikenlaisissa kiinteissä ja liikuteltavissa hydraulijärjestelmissä. Sopii oivallisesti seuraavien tunnettujen valmistajien hydraulilaitteistoihin: Bosch Rexroth, Parker Hannifin, Eaton, Linde, Hydac, Danfoss ja Poclain.	20 l 60 l 205 l	1 1 1	**20639** [8] **20640** [8] **20641** [8]
	Hydrauliöljy HyPER SG1-68 Erittäin tehokas hydrauliöljy, joka sisältää ryhmän II perusöljyjä sekä ensiluokkaisen lisäainepaketin. Erittäin puhdas, erinomainen hapettumissuoja, paras mahdollinen tiivistekestävyys. Tämä hydrauliöljy vähentää hydraulijärjestelmien kulumista ja seisokkeja. Vähentää vuotoja ja hydraulilet-kujen vikaantumista.	Soveltuu käytettäväksi kaikenlaisissa kiinteissä ja liikuteltavissa hydraulijärjestelmissä. Sopii oivallisesti seuraavien tunnettujen valmistajien hydraulilaitteistoihin: Bosch Rexroth, Parker Hannifin, Eaton, Linde, Hydac, Danfoss ja Poclain.	20 l 60 l 205 l	1 1 1	**20642** [8] **20643** [8] **20644** [8]
	Lastausreunaöljy Kehitetty erityisesti varmistamaan järjestelmien tarkan toiminnan. Tyypillinen takaisinliukuminen on siten ollutta ja mennyttä. Maksimaalisen kuormituksen, optimaalisen kulumissuojan sekä termisten kuormitusten ja hapettumisstabiliteetin asettamien korkeiden vaatimusten täyttämiseksi tuotteessa on käytetty ainoastaan laadukkaita raaka-aineita. Tuote estää vaahdonmuodostuksen hydraulijärjestelmissä estyy ja hoitaa tiivistemateriaaleja parhaalla mahdollisella tavalla.	Valmistajan määräykset huomioiden ympärivuotiseen yleiskäyttöön lastausreunojen ja hyötyajoneuvojen hydraulisten nostolavojen huollossa. Soveltuu myös järjestelmiin, joissa edellytetään tämän merkinnän mukaista hydrauliöljyä.	1 l	6	**1097** [1]
	Hydrauliöljy Arctic HVLP 32 Hydrauliöljy sisältää lisäaineita, jotka vaikuttavat vanhenemista, ruostumista, vaahtoutumista ja kulutusta estävästi. Optimoitujen viskositeetti-lämpötilaominaisuuksiensa ansiosta tuote takaa hydraulijärjestelmien moitteettoman toiminnan myös kylmissä lämpötiloissa.	Hydraulilaitteistot, joissa on hydrostaattinen vaihteisto, erityisesti myös kylmiin lämpötiloihin. Hydropumput ja -moottorit, joissa tarvitaan rakenteen tai käyttöehtojen vuoksi kulumista estäviä lisäaineita sisältäviä öljyjä. Hydrauliset rakennuskoneet, kaivinkoneet ja hissit, teollisuusja työkalukoneet, nostolavat ja puristimet. Viskositeetti: ISO VG 32	20 l 205 l	1 1	**6946** [8] **6956** [8]
	Hydrauliöljy Arctic HVLP 46 Tehokas hydrauliikkaöljy, joka on valmistettu laadukkaista jalosteista. Erittäin hyvä hapetuskestävyys takaa pitkät öljynvaihtoajat. Erinomainen kulumissuojatekniikka vaikuttaa niin pienessä kuin suuressa kuormituksessa.	Hydraulilaitteistot, joissa on hydrostaattinen vaihteisto, erityisesti myös kylmiin lämpötiloihin. Hydropumput ja -moottorit, joissa tarvitaan rakenteen tai käyttöehtojen vuoksi kulumista estäviä lisäaineita sisältäviä öljyjä. Hydrauliset rakennuskoneet, kaivinkoneet ja hissit, teollisuusja työkalukoneet, nostolavat ja puristimet. Viskositeetti: ISO VG 46	20 l 60 l 205 l	1 1 1	**6947** [8] **6967** [8] **6957** [8]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB

ERIKOISÖLJYT

		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Vesiliukoinen muottiöljy Vesiliukoinen emulgoituva muotinirrotusöljy Käytetään suihkuttamalla tai levittämällä mahdollisimman vähän aikaa ennen betonointia. Kevyt ja puhdas irrotus muotista, hyvän sitoutuminen ja sileät pinnat sekä teräväreunaiset särmät. Erittäin riittoisa käytössä.	Pääasiallinen käyttökohde maanpäällisen ja maanalaisen rakentamisen puumuotit ja betoniteollisuus.	205 l	1	**8583** [8]
	Irrotusöljy WT01 S Biologisesti hajoava yleiskäyttöinen irrotusaine, jonka tarttumattomuusominaisuudet ovat erinomaiset sekä korkeissa että matalissa käyttölämpötiloissa (-15 °C – +95 °C). Suojattava voimakkaalta auringonvalolta.	Voidaan käyttää asfaltin irrotusaineena, puhdistusaineena tai muottiöljynä.	20 l 205 l	1 1	**8588** [8] **8589** [8]

RASVAT/TAHNAT

	Kestorasva C2LP Kestorasvan voiteluvaikutus on siinä käytetyn erikoislisäainetekniikan takia erinomainen. Rasva kestää vanhenemista, ja sillä on myös erittäin hyvät kulumis- ja korroosiosuojaominaisuudet. Toimii hyvin myös kylmissä lämpötiloissa.	Raskaalle kuormitukselle altistuvien rulla- ja liukulaakerien voiteluun etenkin kosteudelle altistumisen yhteydessä.	25 kg	1	**6628** [8]
	Voitelurasva C2S Voitelurasva sisältää tarttumista parantavaa ainetta ja muita huolella valittuja tehoaineita, jotka torjuvat hapettumista, ruostetta ja korroosiota. Vedenkestävyys ja tarttuvuus on testattu merivedellä huuhtomis- ja pesutestin avulla.	Niitä voi käyttää laivojen ulkoosissa, suur- ja pienteollisuudessa sekä maataloudessa vedelle altistuvien koneiden, nivelten, vaijereiden jne. voiteluun ja suojaukseen.	25 kg	1	**6642** [8]
	Juokseva rasva ZS KOOK-40 Litiumsaippuarasva, valmistettu huolellisesti valituista raaka-aineista ja lisäaineista. Erinomainen voitelukyky, vedenkestävyys, pitävyys ja paineenkestävyys. Merkintä DIN 51502 K00 K-40 mukaan. Käyttölämpötila-alue: – 40 °C – + 120 °C.	Sopii erityisesti kuorma-autojen keskusvoitelulaitteille. Kuten juoksevien rasvojen suhteen yleensäkin vaihteistojen ja laakerien valmistajien ohjeita pitää noudattaa.	5 kg 25 kg	1 1	**4714** [8] **4715** [8]
	Kuorma-auton akselirasva KP2N-30 Tehokas litium-kompleksirasva, joka on kehitetty nimenomaisesti hyötyajoneuvojen, bussien ja rakennuskoneiden akselien laakereiden korkeiden vaatimusten mukaisesti ja käytettäväksi normaaleissa ja myös korkeissa lämpötiloissa. Sininen väri kuvastaa tämän High-Tech-voiteluaineen erityistä suorituskykyä.	Rullalaakereiden, pyörännapojen ja pyöränlaakereiden pitkäaikaisvoiteluun eritoten hyötyajoneuvojen akseleissa ja BPW-aggregaateissa. LIQUI MOLY suosittelee tätä rasvaa vaihtoehdoksi BPW-rasvalle.	Lube Shuttle	400 g 20	**3303** [1]
	Kuorma-auton voitelurasva KP2K–30 Rulla- ja liukulaakereille. Käytettäväksi vaativissa olosuhteissa, suuren painekuormituksen yhteydessä sekä pölyisissä ja kosteissa olosuhteissa. Sisältää erittäin tehokkaita lisäaineita, jotka suojaavat korroosiolta ja hapettumiselta, sekä EP-lisäaineita, jotka takaavat optimaalisen voitelutuloksen äärimmäisissä olosuhteissa ja suurpainetta käytettäessä. Rasva kykenee imemään suuren määrän vettä ilman, että sen teho heikkenee. Käyttölämpötila: – 30 °C – + 130 °C. Valmistajien määräyksiä on noudatettava! Merkintä DIN 51502: KP2K-30.	Kehitetty erityisesti hyötyajoneu- voja, rakennuskoneita sekä maatalous- ja metsäkoneita ja -laitteita varten.	Lube Shuttle	400 g 20	**3347** [1]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB

RASVAT/TAHNAT

	Käyttöalue		Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Kuorma-auton voitelurasva KP2K–30 pitkäaikaisvoiteluun Lube Shuttle pitkäaikaisvoiteluun Rulla- ja liukulaakereille. Käytettäväksi vaativissa olosuhteissa, suuren painekuormituksen yhteydessä sekä pölyisissä ja kosteissa olosuhteissa. Sisältää erittäin tehokkaita lisäaineita, jotka suojaavat korroosiolta ja hapettumiselta, sekä EP-lisäaineita, jotka takaavat optimaalisen voitelutuloksen äärimmäisissä olosuhteissa ja suurpainetta käytettäessä. Koska voitelukalvo on poikkeuksellisen tarttuva, jälkivoiteluaikoja voidaan pidentää. Käyttölämpötila: – 35 °C – + 130 °C. Valmistajien määräyksiä on noudatettava! Merkintä DIN 51502: KP2K-35.	Kehitetty erityisesti hyötyajoneuvoja, rakennuskoneita sekä maatalous- ja metsäkoneita ja -laitteita varten.	Lube Shuttle	400 g	20	**3348** [1]
	LM 145 -voiteluaineyhdiste Pehmeä ja erittäin tartuntaluja voiteluaine avoimiin koneen osiin. Hyvin kuivuva kalvo soveltuu avoimille koneille, jotka ovat alttiina pölylle, vedelle tai sään vaikutuksille.	Kaikki voitelukohdat, jotka altistuvat suoraan ympäristön vaikutuksille. Hammasrattaiden, kääntörenkaiden, kierrekarojen, ketjujen, vaijereiden, liukukiskojen ja laakerointien voiteluun. Käyttökohteet: maatalous- ja rakennusalan koneet, nosturit ja kuljettimet, laivaliikenne- ja kuljetusyritykset.		300 ml	12	**4020**
	LM 203 MoS_2 -liukulakka Nopeasti kuivuva hartsisidosteinen MoS_2-liukulakka, joka on dispergoitu liuottimeen. Tuote muodostaa lujasti tarttuvan kuivavoitelukalvon, jonka kitka-arvot ovat pienet.	Raskaassa kuormituksessa olevien koneenosien, kuten hammasrattaiden, hammastankojen, profiiliakselien ja nivelten, esikäsittelyyn. Puristesovitteiden asennukseen liittyvä voitelu, työkappaleiden ja työkalujen käsittely metallin muovauksessa ja työstössä.		300 ml 1 kg	12 4	**4032** [10] **4033** [1]

KERROSLASIN KORJAUS

	Hyötyajoneuvon/henkilöauton laminoidun lasin korjaussarja, säilytyslaukku Ammattilaisen korjaussarja laminaattilasin korjaukseen. Työkalupakki sisältää kaikki työkalut, joita henkilöautojen ja hyötyajoneuvojen laminaattilasin ammattimaisessa korjauksessa tarvitaan. Yksittäiset työkalut ovat erittäin laadukkaita ja todella lujia. Korjauksessa tarvittava yli- ja alipaine saadaan tässä järjestelmässä aikaan paine-/alipainepumpulla.	Henkilöautoissa, kuorma-autoissa ja busseissa käytettävän laminoidun lasin ammattimaiseen korjaukseen.		1 kpl	1	**6265**

AJONEUVON KUNNOSSAPITO

	Kiillotus- ja vahausshampoo Tehokas, monikäyttöinen ja pH-neutraali shampootiiviste autojen käsinpesuun. Shampoo sisältää mietoja, ihoa ja maalikerrosta suojaavia tensidejä ja paljon hoitavia aineita. Pesuun, hoitokäsittelyyn ja kuivaukseen tarvitaan vain yksi työvaihe. Huuhtelun jälkeen vesikalvo haihtuu heti, mikä edistää auton tahratonta kuivumista. Kiillotus- ja vahausshampoo sopii oivallisesti esimerkiksi ylläpito- tai pikakäsittelyyn, sillä aiempia lakka- tai kiillotusainekerroksia ei poisteta. Maali saa korkeakiiltoisen pinnan ja pitkäkestoisen suojauksen, joka suojaa sitä aggressiivisilta ympäristövaikutuksilta.	Sopii kaikkien materiaalien, kuten auton, hyötyajoneuvojen, moottoripyörien, veneiden, matkailuautojen, puutarhakalusteiden maali-, kromi-, kumi-, muovi- ja lasipintojen puhdistukseen.		10 l 25 l	1 1	**8198** **8199**
	Lasinpuhdistusaine Tiivistetty alkoholipohjainen puhdistusaine rakennusten ja ajoneuvojen lasipintojen sekä muiden kovien ja tasaisten, alkoholia kestävien pintojen puhdistukseen. Lasinpuhdistusaine poistaa pinttyneimmänkin öljy-, rasva-, silikoni-, kalkki- ja saippuaroiskelian, sormenjäljet jne. Tehoaa pinttyneimpäänkin likaan, kuten vahajäämiin, maaliroiskeisiin ja hyönteisten jäämiin. Lasinpuhdistusaineen kuivumisominaisuudet ovat ainutlaatuiset, ja lopputuloksena on raidaton ja tahraton pinta. Myös puhdistusliinat kuivuvat nopeammin, joten niitä voi käyttää kauemmin.	Ikkunoille, peileille, laatoille, kaakeleille, keramiikalle, pelleille sekä tasaisille koville pinnoille (pien- ja suurteollisuuden ja kotitalouksien ovet, työtasot jne.).		10 l 33 l	1 1	**8194** **8195**
	Vanteiden hapan puhdistin Happopitoinen erikoispuhdistin pinttyneen epäorgaanisen lian nopeaan poistoon. Voimakkaan mineraalihapon (ilman lisättyä fluorivetyhappoa) ansiosta vanteista saadaan poistettua erittäin pinttynyt lika, kuten kiinnipalanut jarruista lähtenyt materiaali sekä sitkeä ympäristölika nopeasti, perusteellisesti ja miltei kosketuksetta. Vanteiden hapan puhdistin vähentää vanteiden puhdistuksessa tarvittavan työmäärän minimiin. Vanteiden hapan puhdistin soveltuu käytettäväksi myös biologisissa talousvedenkäsittelylaitoksissa käyttöehtojen mukaisesti.	Erityisesti haponkestävien, lakattujen kevytmetallivanteiden, teräsvanteiden jne. puhdistukseen ja niiden arvon säilyttämiseen. Voidaan käyttää myös erittäin runsaan lian, kuten sementtipölyn ja kalkki- tai kattilakiven poistoon pesuhalleista, rakennuskoneista ja teollisuuden käyttökohteista. Soveltuu käytettäväksi öljynerottimen yhteydessä.		11 kg 35 kg	1 1	**8192** **8193**

[1] D – GB – I – E – P [10] D – GB – E – F – NL

PUHDISTUSAINE

Yleispuhdistusaine extrem

Voimakkaan emäksinen, fosfaatiton ja nopeasti erottuva tehokas puhdistusainetiiviste erittäin likaisille pinnoille emäksiä kestävillä alustoilla. Pinttyneen orgaanisen lian, kuten grafiitti-, jarru- ja kumipölyn, öljyjen, rasvojen, polymeerien, lintujen ulosteiden, kuolleiden hyönteisten jne. poistamiseen nopeasti ja vaivattomasti. Yleispuhdistusaine extrem on erityisen ympäristöja vesistöystävällinen sen vuoksi, että sen aineosien biologinen hajoavuus on hyvä, ja se on myös nopeasti erottuva.

Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Pinttyneen orgaanisen lian, kuten grafiitti-, jarru- ja kumipölyn, öljyjen, rasvojen, polymeerien, lintujen ulosteiden, kuolleiden hyönteisten jne. poistamiseen nopeasti ja vaivattomasti. Soveltuu käytettäväksi öljynerottimen kanssa.	11 kg	1	**8190**
	35 kg	1	**8191**

JÄÄHDYTYSNESTEET

KFS 2000/11 Jäähdyttimen jäätymisenestoaine

Nerokkaita estäjäaineita sisältävä tehoaineyhdistelmä, joka muodostaa erinomaisen suojan pakkasta, korroosiota ja ylikuumentumista vastaan. Amiiniton, nitriititön ja fosfaatiton etyleeniglykoliin perustuva jäähdyttimen suoja-aine. Määrätyssä sekoitussuhteessa veden kanssa takaa ajoneuvon varman toiminnan ympärivuotisesti.

Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Kaikkiin jäähdytysjärjestelmiin ja moottoreihin (myös alumiinimoottoreihin) henkilöautoissa, hyötyajoneuvoissa, busseissa ja maatalouskoneissa. Soveltuu myös kiinteisiin moottoreihin ja laitteisiin, joille edellytetään tämänlaatuista jäätymisenestoainetta.	1 l	12	**6932** [1]
	5 l	4	**6933** [1]

KFS 2001/12 Plus Jäähdyttimen jäätymisenestoaine

Etyleeniglykoliin perustuva tehoaineyhdistelmä, joka sisältää nimenomaan nykyaikaisia, tehokkaita alumiinimoottoreita varten suunniteltuja nerokkaita OAT-estäjäaineita. Antaa erinomaisen suojan pakkasta, korroosiota ja ylikuumenemista vastaan. Tuote on amiiniton, nitriititön, fosfaatiton, boraatiton ja silikoniton. Määrätyssä sekoitussuhteessa veden kanssa takaa ajoneuvon varman toiminnan ympärivuotisesti.

Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Kaikkiin jäähdytysjärjestelmiin ja moottoreihin, etenkin tehokkaisiin alumiinimoottoreihin henkilöautoissa, hyötyajoneuvoissa, busseissa ja maatalouskoneissa. Soveltuu myös kiinteisiin moottoreihin ja laitteisiin, joille edellytetään tämänlaatuista jäätymisenestoainetta.	1 l	12	**6934** [1]
	5 l	4	**6935** [52]

[1] D – GB – I – E – P [52] D – GB – E – RUS – KZ

Kaksipyöräiset/ Mönkijät/Karting-autot/Pyörät

Kaksipyöräiset/mönkijät/karting-autot/pyörät	
Lisäaineet	122
Moottoriöljyt 4-tahtimoottorit Street	123
Moottoriöljyt, 4-tahtimoottorit Offroad	126
Moottoriöljyt 4-tahtimoottorit ATV/SxS	126
Moottoriöljyt 4-tahtimoottorit moottorikelkka	127
Moottoriöljyt, 2-tahtimoottorit Street	127
Moottoriöljyt, 2-tahtimoottorit Offroad	128
Moottoriöljyt, kaksitahtiset karting-autot	128
Moottoriöljyt 2-tahtimoottorit moottorikelkka	128
Vaihteistoöljyt	128
Haarukkaöljyt/Iskunvaimenninöljy	129
Suodattimien huoltotuotteet	130
Hoitotuotteet	131
Jarrunesteet	132
Jäähdytysnesteet	133
Lisätarvikkeet	133
Polkupyörätuotteet	133

LISÄAINEET

EXCLUSIVE LUBRICANT moto2 moto3 MotoGP WORLD CHAMPIONSHIP

LIQUI MOLY

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Motorbike MoS_2 Shooter Kitkan ja kulumisen pienentymisen ansiosta vähentää öljyn- ja polttoaine-enkulutusta. Moottori käy pehmeämmin ja käyttöhäiriöt vähenevät.	Soveltuu kaikkiin 4- ja 2-tahti-moottoreihin. 20 ml (1 putki) riittää 1 litraan moottoriöljyä. Kaksitahtimoottorit: 10 ml 10 l:aan polttoaineseosta tai 20 ml 400 ml:aan 2-tahtiöljyä. Katalysaattoritestattu.	20 ml 20 ml	24 24	**20555** **3444** [25]
	Motorbike Oil Additive Molybdeenisulfidipohjainen (MoS_2) moottorinsuoja-aine. Kuluminen vähenee jopa 50 prosenttia (tieteellisesti todistettu). Pidentää moottorin käyttöikää. Moottori käy kevyemmin, ja öljyn- ja polttoaineenkulutus pienenevät. Moottori käy pehmeämmin ja sen häiriöt vähenevät. Katalysaattoritestattu.	Kaikille nelitahti- ja kaksitahti-moottoreille, joissa on tuoreöljy- ja sekoitusvoitelu. Sopii myös öljykylpytyyppisten monilevykytkinten yhteydessä. Annostussuositus: jokaisen öljynvaihdon yhteydessä tai kaksitahti-moottoreihin jokaisen tankkauksen yhteydessä. Nelitahtimoottorit: 30 ml litraan moottoriöljyä tai 20 ml märkäkytkimiin. Kaksitahtimoottorit, joissa tuoreöljyvoitelu: 20 ml litraan kaksitahtiöljyä. Sekoitusvoitelu: 10 ml 10 litraan sekoitetta.	125 ml	6	**1580** [1]
	Motorbike Engine Flush Shooter Erittäin tehokas puhdistusneste, jolla moottorin sisäpuolelta saadaan poistettua haitallinen karsta. Irrottaa lietettä ja lakkamaisia yhdisteitä muodostavat aineet. Kaikenlaiset öljyliukoiset ja öljyyn liukenemattomat jäämät saadaan liikkeeseen, ja ne voidaan poistaa öljynkierrosta öljynvaihdon yhteydessä. Kun moottorissa ei ole karstaa eikä likaa ja kun moottoriöljy on tuoretta, moottori voi toimia täydellä tehollaan.	Puhdistaa ja huuhtelee nelitahti-bensiinimoottoristen moottoripyörien öljykierrot. Käyttötiheys määräytyy öljykierron likaantumisasteen ja käytetyn öljylaadun mukaan.	80 ml 80 ml 80 ml 80 ml	24 24 24 24	**3028** **20597** [25] **20579** [265] **20580** [272]
	Motorbike Engine Flush Erittäin tehokas puhdistusneste, jolla moottorin sisäpuolelta saadaan poistettua haitallinen karsta. Irrottaa lietettä ja lakkamaisia yhdisteitä muodostavat aineet. Kaikenlaiset öljyliukoiset ja öljyyn liukenemattomat jäämät saadaan liikkeeseen, ja ne voidaan poistaa öljynkierrosta öljynvaihdon yhteydessä. Kun moottorissa ei ole karstaa eikä likaa ja kun moottoriöljy on tuoretta, moottori voi toimia täydellä tehollaan.	Puhdistaa ja huuhtelee nelitahti-bensiinimoottoristen moottoripyörien öljykierrot. Käyttötiheys määräytyy öljykierron likaantumisasteen ja käytetyn öljylaadun mukaan.	250 ml	6	**1657** [1]
	Motorbike 4T Shooter Lisää moottorin tehoa. Poistaa karstaa polttoainejärjestelmästä, venttiileistä, sytytystulpista sekä palamistilasta ja estää sen muodostumista uudestaan. Tämä vähentää myös polttoaineenkulutusta. Suojaa koko polttoainejärjestelmää korroosiolta. Estää kaasuttimen jäätymisen. Katalysaattoritestattu.	Lisätään kaikissa nelitahtimoottoreissa polttoaineeseen (kaasutin ja suihkutus). 80 ml riittää 5–10 litraan polttoainetta. Lisätään jokaisen tankkauksen yhteydessä.	80 ml 80 ml 80 ml 80 ml 80 ml	24 24 24 24 24	**3824** **7822** [25] **20598** [265] **20583** [272] **20578** [297]
	Motorbike 4T Bike-Additive Lisää moottorin tehoa. Poistaa karstaa polttoainejärjestelmästä, venttiileistä, sytytystulpista sekä palamistilasta ja estää sen muodostumista uudestaan. Tämä vähentää myös polttoaineenkulutusta. Suojaa koko polttoainejärjestelmää korroosiolta. Estää kaasuttimen jäätymisen. Katalysaattoritestattu.	Lisätään kaikissa nelitahtimoottoreissa polttoaineeseen (kaasutin ja suihkutus). 125 ml riittää 15 – 20 litraan polttoainetta. Lisätään jokaisen tankkauksen yhteydessä.	125 ml	6	**1581** [15]
	Motorbike 2T Bike-Additive Lisää moottorin tehoa. Poistaa karstaa polttoainejärjestelmästä ja tulo- ja poistokanavista sekä estää sen uudelleenmuodostumista. Suojaa koko polttoainejärjestelmää korroosiolta. Katalysaattoritestattu. Puhtaat moottorit kuluttavat vähemmän polttoainetta ja vähentävät haitallisia päästöjä.	Kaikille kaksitahtimoottoreille, joissa on sekoite- tai tuoreöljyvoitelu. Yksi 25 ml:n annos riittää viidelle litralle polttoainetta tai polttoainesekoitetta.	250 ml	6	**1582** [1]

[1] D – GB – I – E – P [15] D – GB – I [25] GB [265] DK [272] S [297] FIN

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero

Motorbike Speed Shooter

Nykyaikainen tuhkaton tehoaineyhdistelmä, jolla on kiihdytystä parantavia, puhdistavia, dispergoivia ja materiaaleja suojaavia ominaisuuksia. Perustuu uusimpaan nykyaikaiseen lisäaine- ja polttoainetekniikkaan, joka täyttää tämän päivän moottoreiden, käyttöaineiden ja käyttöolosuhteiden vaatimukset. Edistää ajomukavuutta optimoidun tehokkuuden avulla. Moottori käynnistyy paremmin ja käy tasaisemmin.

Kaksi- ja nelitahtibensiinimoottoreihin (kaasutin- ja ruiskutusmoottorit). 80 ml riittää 10 litraan polttoainetta. Suositellaan lisättäväksi jokaisen tankkauksen yhteydessä!

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
80 ml	24	**3823**
80 ml	24	**7820** [25]
80 ml	24	**20596** [265]
80 ml	24	**20581** [272]
80 ml	24	**20577** [297]

Motorbike Speed Additive

Nykyaikainen tuhkaton tehoaineyhdistelmä, jolla on kiihdytystä parantavia, puhdistavia, dispergoivia ja materiaaleja suojaavia ominaisuuksia. Perustuu uusimpaan nykyaikaiseen lisäaine- ja polttoainetekniikkaan, joka täyttää tämän päivän moottoreiden, käyttöaineiden ja käyttöolosuhteiden vaatimukset. Edistää ajomukavuutta optimoidun tehokkuuden avulla. Moottori käynnistyy paremmin ja käy tasaisemmin.

Lisätään kaikkien neli- ja kaksitahtibensiinimoottoreiden polttoaineen sekaan.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
150 ml	6	**3040** [1]

Bensiinin stabilointiaine moottoripyöriin

Parantaa polttoaineen säilyvyyttä ja suojaa sitä muutoksilta ja hapettumiselta. Estää korroosiota koko polttoainejärjestelmässä. Helpottaa kaksi- ja nelitahtimoottoristen moottoripyörien, skootterien, mönkijöiden, moottorikelkkojen ja muiden bensiinikäyttöisten ajoneuvojen talvisäilytystä. Lisää käyttövarmuutta. Pitkäkestoinen vaikutus.

Sopii kaikkiin neli- ja kaksitahtibensiinimoottoreihin erityisesti ehkäisevään käyttöön. Turbo- ja katalysaattoritestattu.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
250 ml	6	**3041** [1]

Motorbike Performance Set

Osat:
1 x Motorbike 4T Bike Additive (tuotenro 1581)
1 x Motorbike- bensiinin stabilointiaine (tuotenro 3041)

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 kpl	6	**3034** [15]

Moottoripyörän jäähdyttimen puhdistusaine

Jäähdytysjärjestelmien puhdistamiseen tarkoitettu tiiviste. Jäähdytys-/lämmitysjärjestelmässä oleva karsta estää lämmönvaihtoa ja tukkii termostaattiventtiilejä ja säätöjärjestelmiä. Moottorin liian korkean lämpötilan vuoksi moottori käy epätaloudellisesti ja kuluu voimakkaasti. Myös vaurioitumisvaara suuri. Poistaa öljy- ja kalkkipitoiset kertymät, mahdollistaa moottorin optimaalisen lämpötilan ja takaa toimintavarmuuden. Ei sisällä syövyttäviä happoja tai lipeää.

Sopii kaikkiin jäähdytysjärjestelmiin. Yhteensopiva kaikkien tavallisten jäähdytysnesteen lisäaineiden ja pakkasnesteiden kanssa.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
150 ml	6	**3042** [1]

Moottoripyörän jäähdyttimen paikkausaine

Jäähdytysnestejärjestelmissä olevien vuotojen tiivistämiseen tarkoitettu dispersio. Tiivistää hiushalkeamat ja pienemmät vuotokohdat luotettavasti. Voidaan käyttää ehkäisevästi myös jäähdytysjärjestelmän korjauksen varmistamiseen. Kiinteä dispersio on stabiloitu kantajanesteen avulla.

Jäähdytysnesteen suodattimella tai ilman sitä olevien jäähdytysnestejärjestelmien pienten vuotokohtien tiivistämiseen. Soveltuu myös alumiini- ja muovijäähdyttimiin.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
125 ml	6	**3043** [1]

MOOTTORIÖLJYT 4-TAHTIMOOTTORIT STREET

Täyssynteettiset

Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race

On täyssynteettinen, suurtehomoottoriöljy, tarkoitettu käytettäväksi ilmaja vesijäähdytteisissä 4-tahtimoottoreissa. Täyssynteettiset perusöljyt yhdistettynä uudenaikaiseen lisäaineteknologiaan huolehtivat kaikissa käyttöolosuhteissa parhaasta mahdollisesta voitelusta, moottorin täydellisestä puhtaudesta ja erinomaisista kitka-arvoista sekä minimaalisesta kulumisesta. Katalysaattoritestattu.

Erityisesti ympärivuotiseen käyttöön tiekoneiden, maastoautojen ja urheiluautojen moottoreissa normaalilla ja suurella kuormituksella sekä mönkijöiden, skootterien ja lumikelkkojen moottoreissa. Soveltuu erinomaisesti sekä märkä- että kuivakytkimellä varustettuihin ajoneuvoihin.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**2592** [216]
4 l	4	**1685** [216]
20 l	1	**2720** [1]
60 l	1	**2593** [8]
205 l	1	**2594** [8]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [15] D – GB – I [25] GB [216] BOOKLET [265] DK [272] S [297] FIN

MOOTTORIÖLJYT 4-TAHTIMOOTTORIT STREET

Täyssynteettiset

Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race

on täyssynteettinen, suurtehomoottoriöljy, tarkoitettu käytettäväksi ilmaja vesijäähdytteisissä 4-tahtimoottoreissa. Täyssynteettiset perusöljyt yhdistettynä uudenaikaiseen lisäaineteknologiaan huolehtivat kaikissa käyttöolosuhteissa parhaasta mahdollisesta voitelusta, moottorin täydellisestä puhtaudesta ja erinomaisista kitka-arvoista sekä minimaalisesta kulumisesta. Katalysaattoritestattu.

Käyttöalue: Erityisesti ympärivuotiseen käyttöön tiekoneiden, maastoautojen ja urheiluautojen moottoreissa normaalilla ja suurella kuormituksella sekä mönkijöiden, skootterien ja lumikelkkojen moottoreissa.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**1502** [216]
4 l	4	**1686** [216]
20 l	1	**1567** [8]
60 l	1	**1564** [8]
205 l	1	**1569** [8]

Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race

Erittäin tehokas nelitahtimoottoriöljy urheiluautoihin. Soveltuvuus ralliautoihin testattu. Optimaaliseen voiteluun äärimmäisissä olosuhteissa. Todella tehokas kulumissuoja. Kovassa käytössä oleviin kilpa- ja katuautoihin. Pitää moottorin erittäin puhtaana. Katalysaattoritestattu.

Erityisesti kovalle kuormitukselle joutuviin nelitahtimoottoripyöriin katu- ja kilpakäytössä.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**1525** [216]
4 l	4	**1687** [216]
20 l	1	**1527** [8]
60 l	1	**2724** [8]

Motorbike HD Synth 20W-50 Street

Täyssynteettinen moottoriöljy, joka on tarkoitettu käytettäväksi moottoripyörien ilma- ja vesijäähdytteisissä nelitahtimoottoreissa, etenkin Harley Davidsoneissa. Optimaalinen voitelu, moottorin puhtaus ja erinomaiset kitka-arvot ovat mahdollisia huolella valikoitujen perusöljyjen ja laadukkaiden lisäaineiden ansiosta kaikissa käyttöolosuhteissa.

Sopii moniin Harley Davidsonin V-Twin-moottoreihin, joille valmistaja on määrittänyt synteettisen moottoriöljyn, jonka viskositeetti on 20W-50. Soveltuu erinomaisesti sekä märkä- että kuivakytkimellä varustettuihin ajoneuvoihin.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**3816** [216]
4 l	4	**3817** [216]
20 l	1	**3818** [8]
60 l	1	**3819** [8]
205 l	1	**3820** [8]

Motorbike 4T 10W-40 Scooter Race

Täyssynteettinen tehokas moottoriöljy. Takaa moottorin maksimaalisen tehon ja suojauksen kaikissa käyttöolosuhteissa. Optimaalinen voitelu, erinomainen moottorin puhtaus, erittäin hyvät kitka-arvot sekä minimaalinen kuluminen ovat tätä öljyä käytettäessä itsestäänselvyyksiä, kuten myös pehmeät kytkentätoiminnot. Tämä kaikki lisää ajonautintoa huomattavasti. Katalysaattoritestattu. Kilpatestattu.

Kehitetty ilma- ja vesijäähdytteisiin nelitahtimoottoreihin, joita käytetään normaaleissa tai vaativissa käyttöolosuhteissa. Moottoriurheilukäyttöön. Sopii sekä märkä- että kuivakytkimellä varustettuihin moottoreihin.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	12	**20826** [216]

Synteettinen Teknologia

Motorbike 4T 5W-40 HC Street

Synteesiteknologiaan perustuva High-Performance-moottoriöljy. Takaa moottorin maksimaalisen suorituskyvyn ja suojauksen kaikissa käyttöolosuhteissa. Takaa optimaalisen voitelun, erinomaisen moottorin puhtauden, ihanteelliset kitka-arvot ja minimaalisen kulumisen. Varmistaa pehmeät kytkentä- ja vaihtotoiminnot. Katalysaattoritestattu.

Kehitetty ilma- ja vesijäähdytteisiin 4-tahtimoottoreihin, joita käytetään normaaleissa ja jopa äärimmissä käyttöolosuhteissa. Moottoriurheilukäyttöön. Sopii sekä märkä- että kuivakytkimellä varustettuihin moottoreihin.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**20750** [216]
4 l	4	**20751** [216]
20 l	1	**21226** [8]
60 l	1	**20752** [8]
205 l	1	**21122** [8]

Motorbike 4T 10W-40 Street

On tehokas moottoriöljy, joka on tarkoitettu käytettäväksi ilma- ja vesijäähdytteisissä 4-tahtimoottoreissa. Valitut perusöljyt ja korkealaatuiset lisäainekomponentit huolehtivat kaikissa olosuhteissa parhaasta mahdollisesta voitelusta, moottorin erinomaisesta puhtaudesta ja hyvistä kitka-arvoista. Katalysaattoritestattu.

Kehitetty erityisesti ympärivuotiseen käyttöön tiekoneiden, maastoautojen ja kilpa-autojen sekä mönkijöiden, skootterien ja moottorikelkkojen moottoreille normaalilla tai suurella rasituksella. Sopii erinomaisesti käytettäväksi öljykytkimien kanssa ja ilman niitä.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**1521** [216]
4 l	4	**1243** [216]
20 l	1	**1562** [8]
60 l	1	**1563** [8]
205 l	1	**1568** [8]

Motorbike 4T 10W-30 Street

On tehokas moottoriöljy, joka on tarkoitettu käytettäväksi ilma- ja vesijäähdytteisissä 4-tahtimoottoreissa. Valitut perusöljyt ja korkealaatuiset lisäainekomponentit huolehtivat kaikissa olosuhteissa parhaasta mahdollisesta voitelusta, moottorin erinomaisesta puhtaudesta ja hyvistä kitka-arvoista. Katalysaattoritestattu.

Kehitetty erityisesti ympärivuotiseen käyttöön tiekoneiden, maastoautojen ja kilpa-autojen sekä mönkijöiden ja skootterien moottoreille normaalilla tai suurella rasituksella. Soveltuu erinomaisesti sekä märkä- että kuivakytkimellä varustettuihin ajoneuvoihin.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**2526** [216]
4 l	4	**1688** [216]
20 l	1	**3015** [8]
60 l	1	**2531** [8]
205 l	1	**2544** [8]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[8] D – GB [216] BOOKLET

MOOTTORIÖLJYT 4-TAHTIMOOTTORIT STREET

Synteettinen Teknologia

Motorbike 4T 15W-50 Street

On tehokas moottoriöljy, joka on tarkoitettu käytettäväksi ilma- ja vesijäähdytteisissä 4-tahtimoottoreissa. Valitut perusöljyt ja korkealaatuiset lisäainekomponentit huolehtivat kaikissa olosuhteissa parhaasta mahdollisesta voitelusta, moottorin erinomaisesta puhtaudesta ja hyvistä kitka-arvoista. Katalysaattoritestattu.

Kehitetty erityisesti ympärivuotiseen käyttöön tiekoneiden, maastoautojen ja kilpa-autojen sekä mönkijöiden, skootterien ja moottorikelkkojen moottoreille normaalilla tai suurella rasituksella. Sopii erinomaisesti käytettäväksi öljykytkimien kanssa ja ilman niitä.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**2555** [216]
4 l	4	**1689** [216]
20 l	1	**2722** [1]
60 l	1	**2565** [8]
205 l	1	**2566** [8]

Motorbike 4T 10W-40 Formula

Tehokas moottoriöljy, joka on tarkoitettu käytettäväksi moottoripyörien ilma- ja vesijäähdytteisissä nelitahtimoottoreissa. Optimaalinen voitelu, moottorin puhtaus ja erinomaiset kitka-arvot ovat mahdollisia huolella valikoitujen perusöljyjen ja laadukkaiden lisäaineiden ansiosta kaikissa käyttöolosuhteissa. Katalysaattoritestattu.

Soveltuu ympärivuotiseen käyttöön etenkin normaalissa tai raskaassa käytössä olevissa katu- ja kilpamoottoripyörissä ja skoottereissa. Soveltuu erinomaisesti sekä märkä- että kuivakytkimellä varustettuihin ajoneuvoihin.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
800 ml	6	**3036** [8]

Motorbike 4T 5W-40 HC Scooter

Synteesiteknologiaan perustuva High-Performance-moottoriöljy. Takaa moottorin maksimaalisen suorituskyvyn ja suojauksen kaikissa käyttöolosuhteissa. Takaa optimaalisen voitelun, erinomaisen moottorin puhtauden, ihanteelliset kitka-arvot ja minimaalisen kulumisen.

Kehitetty ilma- ja vesijäähdytteisiin 4-tahtimoottoreihin, joita käytetään normaaleissa ja jopa äärimmissä käyttöolosuhteissa. Urheilulliselle kuljettajalle.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**20829** [216]
4 l	4	**20830** [216]
20 l	1	**20831** [8]

Mineraalituotteet

Motorbike 4T 10W-40 Basic Street

Tehokas moottoriöljy, joka on tarkoitettu käytettäväksi moottoripyörien ilma- ja vesijäähdytteisissä nelitahtimoottoreissa. Optimaalinen voitelu, moottorin puhtaus ja erinomaiset kitka-arvot ovat mahdollisia huolella valikoitujen perusöljyjen ja laadukkaiden lisäaineiden ansiosta kaikissa käyttöolosuhteissa. Katalysaattoritestattu.

Soveltuu ympärivuotiseen käyttöön etenkin normaalissa tai raskaassa käytössä olevissa katu- ja kilpamoottoripyörissä. Soveltuu erinomaisesti sekä märkä- että kuivakytkimellä varustettuihin moottoripyöriin.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**3044** [216]
4 l	4	**3046** [216]
20 l	1	**3047** [8]
60 l	1	**3048** [8]
205 l	1	**3049** [8]

Motorbike 4T 20W-50 Street

Moniasteinen moottoriöljy. Huolehtii luotettavasta voitelusta kaikissa käyttöolosuhteissa. Erinomainen kulumissuoja ja hyvä voitelukalvon vakaus. Katalysaattoritestattu.

Ensisijaisesti vanhempien moottoripyörien 4-tahtimoottoreille Mo ottorinvalmistajan ohjeita pitää noudattaa.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**1500** [216]
4 l	4	**1696** [216]
20 l	1	**1560** [8]
60 l	1	**1561** [8]
205 l	1	**3829** [8]

Motorbike 4T 20W-50 Basic Street

Erittäin hyvä tarkkaan valittuihin mineraaliöljyihin pohjautuva moottoriöljy. Suojaa moottoria luotettavasti. Takaa tehokkaan voitelun myös äärriolosuhteissa. Muita ominaisuuksia ovat optimaalinen melunvaimennus ja hyvä kulumissuojaus sekä pehmeät kytkentä- ja vaihtotoiminnot. Katalysaattoritestattu.

Kehitetty ilma- ja vesijäähdytteisiin nelitahtimoottoreihin, joita käytetään normaaleissa tai hieman vaativimmissa käyttöolosuhteissa. Sopii sekä märkä- että kuivakytkimellä varustettuihin moottoreihin.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**20728** [216]
4 l	4	**20729** [216]
60 l	1	**20730** [8]

Motorbike HD-Classic SAE 50 Street

Yksiasteinen moottoriöljy. Käytetään perinteisissä moottoripyörissä. Sopii erinomaisesti Harley Davidsonille. Erittäin hyvä kulumisen kestävyys ja korroosiosuoja. Täydellinen leikkausvakaus. Varmistaa moottorin tasaisen käynnin ja pidentää sen käyttöikää. Alhainen haihtumishävikki ja öljynkulutus.

4-tahtimoottoreille, erityisesti Harley Davidsonille. Sekoittuu kaikkiin tavallisiin moottoriöljyihin.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**1572** [216]
4 l	4	**1230** [216]

Motorbike 4T 10W-40 Scooter

Tarkasti valittuihin mineraaliöljyihin pohjautuva tehokas moottoriöljy. Takaa moottorin maksimaalisen tehon ja suojauksen kaikissa käyttöolosuhteissa. Varma voitelu, optimaalinen melunvaimennus ja minimaalinen kuluminen ovat itsestäänselvyyksiä. Katalysaattoritestattu.

Kehitetty ilma- ja vesijäähdytteisiin 4-tahtimoottoreihin, joita käytetään normaaleissa tai hieman vaativimmissa käyttöolosuhteissa.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**1618** [216]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti. Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [216] BOOKLET

MOOTTORIÖLJYT, 4-TAHTIMOOTTORIT OFFROAD

Täyssynteettiset

Motorbike 4T Synth 5W-40 Offroad Race

Täyssynteettinen tehokas moottoriöljy. Takaa moottorin maksimaalisen tehon ja suojauksen kaikissa käyttöolosuhteissa. Optimaalinen voitelu, erinomainen moottorin puhtaus, erittäin hyvät kitka-arvot sekä minimaalinen kuluminen ovat tätä öljyä käytettäessä itsestäänselvyyksiä, kuten myös pehmeät kytkentätoiminnot. Tämä kaikki lisää ajonautintoa huomattavasti. Katalysaattoritestattu. Kilpatestattu.

Käyttöalue: Kehitetty ilma- ja vesijäähdytteisille nelitahtimoottoreille, joita käytetään erittäin vaativissa maasto-olosuhteissa. Moottoriurheilukäyttöön. Sopii enduro- ja motocrosspyörille, erilaisille mönkijöille ja moottorikelkoille (märkäkytkimelliset ja -kytkimettömät).

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**3018** [216]
4 l	4	**3019** [216]

Motorbike 4T Synth 10W-50 Offroad Race

Tehokas täyssynteettinen moottoriöljy, joka on tarkoitettu käytettäväksi moottoripyörien ilma- ja vesijäähdytteisissä nelitahtimoottoreissa. Täyssynteettiset perusöljyt ja nykyaikainen lisäainetekniikka takaavat optimaalisen voitelun, erinomaisen moottorin puhtauden ja ihanteelliset kitka-arvot myös kilpakäytössä olevissa moottoripyörissä.

Kehitetty käytettäväksi etenkin ammattimaisessa ja raskaassa käytössä olevissa enduro- ja motocrosspyörissä, erilaisissa mönkijöissä ja moottorikelkoissa. Soveltuu erinomaisesti sekä märkä- että kuivakytkimellä varustettuihin ajoneuvoihin.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**3051** [216]
4 l	4	**3052** [216]

Motorbike 4T Synth 10W-60 Offroad Race

Täyssynteettinen tehokas moottoriöljy. Takaa moottorin maksimaalisen tehon ja suojauksen kaikissa käyttöolosuhteissa. Optimaalinen voitelu, erinomainen moottorin puhtaus, erittäin hyvät kitka-arvot sekä minimaalinen kuluminen ovat tätä öljyä käytettäessä itsestäänselvyyksiä, kuten myös pehmeät kytkentätoiminnot. Tämä kaikki lisää ajonautintoa huomattavasti. Katalysaattoritestattu. Kilpatestattu.

Käyttöalue: Kehitetty ilma- ja vesijäähdytteisille nelitahtimoottoreille, joita käytetään erittäin vaativissa maasto-olosuhteissa. Moottoriurheilukäyttöön. Sopii enduro- ja motocrosspyörille, erilaisille mönkijöille ja moottorikelkoille (märkäkytkimelliset ja -kytkimettömät).

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**3053** [216]
4 l	4	**3054** [216]

Synteettinen Teknologia

Motorbike 4T 10W-40 Offroad

Synteesiteknologiaan perustuva erittäin tehokas moottoriöljy. Takaa moottorin maksimaalisen tehon ja suojauksen kaikissa käyttöolosuhteissa. Optimaalinen voitelu, erinomainen moottorin puhtaus, erittäin hyvät kitka-arvot sekä minimaalinen kuluminen ovat tätä öljyä käytettäessä itsestäänselvyyksiä, kuten myös pehmeät kytkentätoiminnot. Katalysaattoritestattu.

Käyttöalue: Kehitetty ilma- ja vesijäähdytteisille nelitahtimoottoreille, joita käytetään erittäin vaativissa maasto-olosuhteissa. Moottoriurheilukäyttöön. Sopii enduro- ja motocrosspyörille, erilaisille mönkijöille ja moottorikelkoille (märkäkytkimelliset ja -kytkimettömät).

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**3055** [216]
4 l	4	**3056** [1]

Motorbike 4T 15W-50 Offroad

Tehokas moottoriöljy, joka on tarkoitettu käytettäväksi moottoripyörien ilma- ja vesijäähdytteisissä nelitahtimoottoreissa. Monet japanilaiset valmistajat edellyttävät vanhemmissa 1990-luvun moottoripyörissään käytettäväksi voiteluainetta, jonka viskositeetti on tämän öljyn mukainen. Katalysaattoritestattu.

Kehitetty käytettäväksi etenkin normaalissa ja raskaassa käytössä olevissa enduro- ja motocrosspyörissä, erilaisissa mönkijöissä ja moottorikelkoissa. Soveltuu erinomaisesti sekä märkä- että kuivakytkimellä varustettuihin ajoneuvoihin.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**3057** [216]
4 l	4	**3058** [216]

Mineraalituotteet

Motorbike 4T 10W-40 Basic Offroad

Tehokas moottoriöljy, joka on tarkoitettu käytettäväksi moottoripyörien ilma- ja vesijäähdytteisissä nelitahtimoottoreissa. Optimaalinen voitelu, moottorin puhtaus ja erinomaiset kitka-arvot ovat mahdollisia huolella valikoitujen perusöljyjen ja laadukkaiden lisäaineiden ansiosta kaikissa käyttöolosuhteissa. Katalysaattoritestattu.

Kehitetty käytettäväksi etenkin normaalissa ja raskaassa käytössä olevissa enduro- ja motocrosspyörissä, erilaisissa mönkijöissä ja moottorikelkoissa. Soveltuu erinomaisesti sekä märkä- että kuivakytkimellä varustettuihin ajoneuvoihin.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**3059** [216]
4 l	4	**3062** [216]

MOOTTORIÖLJYT 4-TAHTIMOOTTORIT ATV/SXS

Synteettinen Teknologia

ATV 4T Motoroil 5W-50

Synteesiteknologiaan perustuva erittäin tehokas moottoriöljy. Takaa moottorin maksimaalisen tehon ja suojauksen kaikissa käyttöolosuhteissa. Optimaalinen voitelu, erinomainen moottorin puhtaus, erittäin hyvät kitka-arvot sekä minimaalinen kuluminen ovat tätä öljyä käytettäessä itsestäänselvyyksiä, kuten myös pehmeät kytkentätoiminnot. Katalysaattoritestattu.

Käyttöalue: Kehitetty ilma- ja vesijäähdytteisille nelitahtimoottoreille, joita käytetään erittäin vaativissa maasto-olosuhteissa. Moottoriurheilukäyttöön. Erityisesti erilaisille mönkijölle (märkäkytkimellisille ja -kytkimettömille) tarkoitettu tuote.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**20737** [216]
4 l	4	**20738** [216]
20 l	1	**20765** [8]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [216] BOOKLET

MOOTTORIÖLJYT 4-TAHTIMOOTTORIT ATV/SXS

Synteettinen Teknologia

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
ATV 4T Motoroil 10W-40 Synteesiteknologiaan perustuva erittäin tehokas moottoriöljy. Takaa moottorin maksimaalisen tehon ja suojauksen kaikissa käyttöolosuhteissa. Optimaalinen voitelu, erinomainen moottorin puhtaus, erittäin hyvät kitka-arvot sekä minimaalinen kuluminen ovat tätä öljyä käytettäessä itsestäänselvyyksiä, kuten myös pehmeät kytkentätoiminnot. Katalysaattoritestattu.	Kehitetty ilma- ja vesijäähdytteisille nelitahtimoottoreille, joita käytetään erittäin vaativissa maasto-olosuhteissa. Moottoriurheilukäyttöön. Erityisesti erilaisille mönkijölle (märkäkytkimellisille ja -kytkimettömille) tarkoitettu tuote.	1 l 4 l 205 l	6 4 1	**3013** [216] **3014** [216] **7542** [8]

MOOTTORIÖLJYT 4-TAHTIMOOTTORIT MOOTTORIKELKKA

Täyssynteettiset

Snowmobil Motoroil 0W-40 Täyssynteettinen pienikitkainen moottoriöljy. Voitelee moottorin läpikotaisin nopeasti ja optimaalisesti jo ensimmäisestä kierroksesta lähtien. Tämä matalaviskoosinen moottoriöljy, jonka leikkauskestävyys on erinomainen, on valmistettu synteettisistä perusöljyistä ja edistyksellisintä lisäainetekniikkaa hyödyntäen. Tuote estää karstoittumista tehokkaasti, pienentää moottorin kitkahäviötä ja vähentää kulumista maksimaalisesti. Katalysaattoritestattu.	Kehitetty etenkin moottorikelkkojen nelitahtimoottoreiden vaatimuksia silmällä pitäen.	1 l 4 l 205 l	12 4 1	**7520** [51] **2261** [51] **9048** [8]

MOOTTORIÖLJYT, 2-TAHTIMOOTTORIT STREET

Täyssynteettiset

Motorbike 2T Synth Street Race Tämä täyssynteettinen kaksitahtimoottoriöljy täyttää valmistajien korkeat vaatimukset tai jopa ylittää ne. Sopii oivallisesti moottoripyöriin, skoottereihin, nelipyöräisiin mönkijöihin, kartingautoihin, moottorikelkkoihin jne. Itsesekoittuva. Nykyaikaisimpien perusöljyjen ja lisäainetekniikan hyvä yhdistelmä takaa jäämättömän palamisen, minkä ansiosta moottori ja pakosarja pysyvät puhtaina. Suojaa lisäksi moottoria optimaalisesti kulumiselta, jolloin moottorin suorituskyky säilyy hyvänä.	Ilma- ja vesijäähdytteisten kaksitahtimoottoreiden tuoreöljy- ja sekoitevoiteluun. Itsesekoittuva. Sekoitussuhde enintään 1 : 100 käyttömääräysten mukaisesti.	1 l 20 l	6 1	**1505** [216] **1566** [8]
Motorbike 2T Synth Scooter Street Race Tämä täyssynteettinen kaksitahtimoottoriöljy täyttää valmistajien korkeat vaatimukset tai jopa ylittää ne. Skoottereita koskevan erikoiskäytön lisäksi tätä öljyä voidaan käyttää myös kaikissa muissa kaksitahtimoottoreissa. Itsesekoittuva. Nykyaikaisimpien perusöljyjen ja lisäainetekniikan erinomainen yhdistelmä takaa jäämättömän palamisen ja pitää moottorin ja pakosarjan puhtaina. Suojaa moottoria optimaalisesti kulumiselta, jolloin moottorin suorituskyky säilyy hyvänä.	Ilma- ja vesijäähdytteisten kaksitahtimoottoreiden tuoreöljy- ja sekoitevoiteluun. Sekoitussuhde enintään 1 : 100 käyttömääräysten mukaisesti.	1 l 20 l	6 1	**1053** [216] **1054** [8]

Osasynteettiset

Motorbike 2T Street Laadukas puolisynteettinen kaksitahtimoottoriöljy käytettäväksi kaikissa kaksitahtimoottoreissa. Itsesekoittuva. Huolella valitut mineraaliset ja synteettiset perusöljyt sekä nykyaikaisin lisäainetekniikka mahdollistavat jäämättömän palamisen, minkä ansiosta moottori pysyy puhtaana. Suojaa moottoria kulumiselta optimaalisesti.	Ilma- ja vesijäähdytteisten kaksitahtimoottoreiden tuoreöljy- ja sekoitevoiteluun. Sekoitussuhde enintään 1 : 50 käyttömääräysten mukaisesti.	1 l 20 l 60 l	6 1 1	**1504** [216] **1565** [8] **1577** [8]
Motorbike 2T Semisynth Scooter Street Laadukas puolisynteettinen kaksitahtimoottoriöljy käytettäväksi skoottereissa ja mopoissa. Itsesekoittuva. Huolella valitut mineraaliset ja synteettiset perusöljyt sekä nykyaikaisin lisäainetekniikka mahdollistavat jäämättömän palamisen, minkä ansiosta moottori pysyy puhtaana. Suojaa moottoria kulumiselta optimaalisesti.	Ilma- ja vesijäähdytteisten kaksitahtimoottoreiden tuoreöljy- ja sekoitevoiteluun. Sekoitussuhde enintään 1 : 50 käyttömääräysten mukaisesti.	500 ml 1 l	6 6	**1622** [1] **1621** [216]

Mineraalituotteet

Motorbike 2T Basic Scooter Street Laadukas mineraalinen kaksitahtimoottoriöljy käytettäväksi skoottereissa ja mopoissa. Itsesekoittuva. Huolella valitut perusöljyt ja lisäaineet suojaavat moottoria kulumiselta ja pitävät rakenneosat puhtaina.	Ilma- ja vesijäähdytteisten kaksitahtimoottoreiden tuoreöljy- ja sekoitevoiteluun. Sekoitussuhde enintään 1 : 50 käyttömääräysten mukaisesti.	1 l 4 l 60 l	6 4 1	**1619** [216] **1237** [1] **1633** [8]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [51] D – RUS – GB [216] BOOKLET

MOOTTORIÖLJYT, 2-TAHTIMOOTTORIT OFFROAD

Täyssynteettiset

Motorbike 2T Synth Offroad Race

Täyssynteettinen tehokas moottoriöljy. Takaa moottorin maksimaalisen tehon ja suojauksen kaikissa käyttöolosuhteissa. Optimaalinen voitelu, erinomainen moottorin puhtaus, erittäin hyvät kitka-arvot sekä minimaalinen kuluminen ovat tätä öljyä käytettäessä itsestäänselvyyksiä, kuten myös vähäinen savunmuodostus. Tämä kaikki lisää ajonautintoa huomattavasti. Katalysaattoritestattu. Kilpatestattu.

Käyttöalue: Kehitetty ilma- ja vesijäähdytteisille kaksitahtimoottoreille, joita käytetään erittäin vaativissa maasto-olosuhteissa. Moottoriurheilukäyttöön. Sopii enduro- ja motocrosspyörille, erilaisille mönkijöille ja moottorikelkoille, joissa on tuoreöljy- tai sekoitusvoitelu. Itsesekoittuva. Sekoitussuhde enintään 1:100 käyttömääräysten mukaisesti.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**3063** [216]
4 l	4	**3064** [216]

Osasynteettiset

Motorbike 2T Offroad

Semisynteettinen tehokas moottoriöljy. Takaa moottorin maksimaalisen tehon ja suojauksen kaikissa käyttöolosuhteissa. Optimaalinen voitelu, erinomainen moottorin puhtaus, erittäin hyvät kitka-arvot sekä minimaalinen kuluminen ovat tätä öljyä käytettäessä itsestäänselvyyksiä, kuten myös vähäinen savunmuodostus. Katalysaattoritestattu.

Käyttöalue: Kehitetty ilma- ja vesijäähdytteisille kaksitahtimoottoreille, joita käytetään normaaleissa tai tavallista vaativimmissa maasto-olosuhteissa. Moottoriurheilukäyttöön. Sopii enduro- ja motocrosspyörille, erilaisille mönkijöille ja moottorikelkoille, joissa on tuoreöljy- tai sekoitusvoitelu. Itsesekoittuva. Sekoitussuhde enintään 1:50 käyttömääräysten mukaisesti.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**3065** [216]
4 l	4	**3066** [1]

MOOTTORIÖLJYT, KAKSITAHTISET KARTING-AUTOT

Täyssynteettiset

Pro Kart

Täyssynteettinen tehokas moottoriöljy. Takaa moottorin maksimaalisen tehon ja suojauksen kaikissa käyttöolosuhteissa. Optimaalinen voitelu, erinomainen moottorin puhtaus, erittäin hyvät kitka-arvot sekä minimaalinen kuluminen ovat tätä öljyä käytettäessä itsestäänselvyyksiä, kuten myös vähäinen savunmuodostus. Kilpatestattu. FIA:n homologoima, joten hyväksytty virallisesti kilpailukäyttöön.

Käyttöalue: Kehitetty erityisesti bensiinikäyttöisten karting-autojen, mönkijöiden ja moottoripyörien ilma- ja vesijäähdytteisiin kaksitahtikilpamoottoreihin. Sekoitus- ja tuoreöljyvoiteluun. Itsesekoittuva. Ajoneuvojen tai moottorinvalmistajien ilmoittamaa sekoitussuhdetta on noudatettava.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**1635** [15]

MOOTTORIÖLJYT 2-TAHTIMOOTTORIT MOOTTORIKELKKA

Täyssynteettiset

Snowmobil Motoroil Synthetic 2T

Täyssynteettinen kaksitahtimoottoriöljy, joka sisältämät lisäaineet ovat nykyaikaisia, huolella valittuja ja laadukkaita. Tuote täyttää kaksitahtimoottoriöljyille asetettavat tiukat vaatimukset. Erityisesti ilma- ja vesijäähdytteisille sekoitus- ja tuoreöljyvoidelluille moottorikelkoille. Takaa optimaalisen voitelun kaikissa käyttöolosuhteissa, myös äärimmäisen kylmissä lämpötiloissa. Tämä vähentää moottorin kulumista huomattavasti.

Valmistajan määräysten mukaan tätä kaksitahtimoottoriöljyä voidaan käyttää sekoitussuhteessa 1:100. Itsesekoittuva. Erityisesti ilma- ja vesijäähdytteisille sekoitus- ja tuoreöljyvoidelluille moottorikelkoille. Lisäksi tämä moottoriöljy soveltuu oivallisesti E-Tec-moottoreihin.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**2301** [164]
4 l	4	**2302** [164]

VAIHTEISTOÖLJYT

Täyssynteettiset

Motorbike Gear Oil 75W-90

Tehokas suurpainevaihteistoöljy, joka on valmistettu laadukkaista synteettisistä perusöljyistä ja lisäaineista. Mahdollistaa kevyen ja tarkan vaihtamisen äärimmäisissäkin olosuhteissa ja täyttää luokan API GL 5 vaatimukset. Tuotteen kulumissuojaominaisuudet ovat erinomaiset, ja myös sen viskositeetti-lämpötilakäyttäytyminen on optimaalista.

Käyttöalue: Äärimmäisen lujille joutuviin moottoripyörävaihteistoihin ja vetopyörästöihin. Vaihteistonvalmistajien määräyksiä on noudatettava.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
500 ml	6	**1516** [1]
1 l	6	**3825** [1]
20 l	1	**3826** [8]
60 l	1	**3827** [8]

Motorbike Gear Oil 75W-140 (GL5) VS

Tehokas suurpainevaihteistoöljy, joka on valmistettu laadukkaista synteettisistä perusöljyistä ja lisäaineista. Mahdollistaa kevyen ja tarkan vaihtamisen äärimmäisissäkin olosuhteissa ja täyttää luokan API GL5 vaatimukset. Tuotteen kulumissuojaominaisuudet ovat erinomaiset, ja myös sen viskositeetti-lämpötilakäyttäytyminen on optimaalista.

Käyttöalue: Äärimmäisen lujille joutuviin moottoripyörävaihteistoihin ja vetopyörästöihin. Vaihteistonvalmistajien määräyksiä on noudatettava.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
500 ml	6	**3072** [1]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti. Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [15] D – GB – I [164] GB – FIN – S – N [216] BOOKLET

VAIHTEISTOÖLJYT

Täyssynteettiset

Motorbike Gear Oil HD 150

Synteettinen erikoisvaihteistoöljy Harley Davidson -moottoripyörien ensiövetoihin. Optimaalinen voitelu kaikilla lämpötila-alueilla. Synteettinen perusöljy mahdollistaa optimaalisen paineenkestävyyden.

Käyttöalue: Käytettäväksi useimmissa vuosina 1984–2010 valmistettujen Harley Davidson -mallien ketjuensiövedoissa ja kytkimissä. Huomio: Ei sovellu malleihin, joissa on hihnaensiöveto.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**3822** [1]

Synteettinen Teknologia

Motorbike Gear Oil 10W-30

Tehokas suurpainevaihteistoöljy, joka on valmistettu huolella valituista perusöljyistä ja monipuolisista lisäaineista. Tuloksena on laaja käyttöalue vaihteistoissa ja pyörästöissä.

Käyttöalue: Normaalista kovaan kuormitukseen joutuviin vaihteistoihin ja vetopyörästöihin.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**3087** [1]

Mineraalituotteet

Motorbike Gear Oil (GL4) 80W

Tehokas vaihteistoöljy, joka on valmistettu laadukkaista synteettisistä mineraaliperusöljyistä ja lisäaineista. Mahdollistaa kevyen ja tarkan vaihtamisen ja täyttää luokan API GL4 vaatimukset.

Käyttöalue: Lujille joutuviin moottoripyörävaihteistoihin ja vetopyörästöihin. Vaihteistonvalmistajien määräyksiä on noudatettava.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
500 ml	6	**1617** [1]

Motorbike Gear Oil 80W-90

Tehokas suurpainevaihteistoöljy, joka on valmistettu huolella valituista perusöljyistä ja monipuolisista lisäaineista. Yleiskäyttöön kaikentyyppisissä moottoripyörien vaihteistoissa, joiden API-luokitus on GL-4.

Käyttöalue: Normaalista kovaan kuormitukseen joutuviin moottoripyörien vaihteistoihin ja vetopyörästöihin. Vaihteistonvalmistajien määräyksiä on noudatettava.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**3821** [1]

Motorbike Gear Oil (GL4) 80W-90 Scooter

Tehokas suurpainevaihteistoöljy, joka on valmistettu huolella valituista perusöljyistä ja monipuolisista lisäaineista. Tuloksena on laaja käyttöalue vaihteistoissa ja pyörästöissä.

Käyttöalue: Normaalista kovaan kuormitukseen joutuviin vaihteistoihin ja vetopyörästöihin.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
150 ml	6	**1680** [1]

ATV Axle Oil 10W-30

Tehokas suurpainevaihteistoöljy, joka on valmistettu huolella valituista perusöljyistä ja monipuolisista lisäaineista. Tuloksena on laaja käyttöalue vaihteistoissa ja pyörästöissä.

Käyttöalue: Normaalissa tai raskaassa käytössä oleviin vaihteistoihin ja vetopyörästöihin, joissa on märkä- tai kuivakytkin ja/tai märkäjarru.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
1 l	6	**3094** [1]

HAARUKKAÖLJYT/ISKUNVAIMENNINÖLJY

Motorbike Fork Oil 5W light

Täyssynteettinen haarukka- ja iskunvaimenninöljy. Vähentää leikkautumisesta johtuvaa hävikkiä ja takaa hyvät ajo-ominaisuudet pitkäkestoisessakin käytössä. Estää vaahtoamista ja tiivisteiden kovettumista. Hyvät korroosionja kulumissuojaominaisuudet pidentävät käyttöikää.

Käyttöalue: Yleiseen käyttöön teleskooppihaarukoissa, moottoripyörien,-mopedien, mopojen ja muiden kaksipyöräisten ajoneuvojen iskunvaimentimissa.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
500 ml	6	**1523** [1]
1 l	6	**20747** [214]
5 l	4	**1623** [1]
20 l	1	**3016** [8]
205 l	1	**20629** [8]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti. Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [214] GB – DK – FIN – N – S

HAARUKKAÖLJYT/ISKUNVAIMENNINÖLJY

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Motorbike Fork Oil 7,5W medium/light Yleiskäyttöön tarkoitettu öljy. Erityiset synteettiset perusöljyt ja vastaavat lisäaineet takaavat optimaaliset ajo-ominaisuudet ja vaimennuksen.	Yleiseen käyttöön teleskooppi-haarukoissa, moottoripyörien,-mopedien, mopojen ja muiden kaksipyöräisten ajoneuvojen is-kunvaimentimissa.	500 ml	6	**3099** [1]
		1 l	6	**2719** [1]
		20 l	1	**3017** [8]
Motorbike Fork Oil 10W medium Täyssynteettinen haarukka- ja iskunvaimenninöljy. Vähentää leikkautumisesta johtuvaa hävikkiä ja takaa hyvät ajo-ominaisuudet pitkäkestoisessakin käytössä. Estää vaahtoamista ja tiivisteiden kovettumista. Hyvät korroosionja kulumissuojaominaisuudet pidentävät käyttöikää.	Yleiseen käyttöön teleskooppi-haarukoissa, moottoripyörien,-mopedien, mopojen ja muiden kaksipyöräisten ajoneuvojen is-kunvaimentimissa.	500 ml	6	**1506** [1]
		1 l	6	**20748** [214]
		5 l	4	**1606** [1]
		20 l	1	**3828** [8]
Motorbike Fork Oil 15W heavy Täyssynteettinen haarukka- ja iskunvaimenninöljy. Vähentää leikkautumisesta johtuvaa hävikkiä ja takaa hyvät ajo-ominaisuudet pitkäkestoisessakin käytössä. Estää vaahtoamista ja tiivisteiden kovettumista. Hyvät korroosionja kulumissuojaominaisuudet pidentävät käyttöikää.	Yleiseen käyttöön teleskooppi-haarukoissa, moottoripyörien,-mopedien, mopojen ja muiden kaksipyöräisten ajoneuvojen is-kunvaimentimissa.	500 ml	6	**1524** [1]
		1 l	6	**2717** [1]
Motorbike-iskunvaimenninöljy Mineraalinen iskunvaimenninöljy. Estää saostumien muodostumista ja vähentää kitkaa ja kulumista. Estää vaahtoamista vaativimmissakin käyttöolosuhteissa. Täysin yhteensopiva tiivisteille. Ainutlaatuinen koostumus takaa paremman tuntuman renkaiden ja ajoradan välillä. Se lisää ajomukavuutta ja turvallisuutta.	Yleiskäyttöön moottoripyörien, mopedien, mopojen ja muiden kaksipyöräisten ajoneuvojen is-kunvaimentimissa.	1 l	6	**20960** [1]
		20 l	1	**20961** [8]

SUODATTIMIEN HUOLTOTUOTTEET

Motorbike-ilmansuodatinpuhdistusaine Veteen sekoitettava ilmansuodattimen erikoispuhdistusainetiiviste. Erittäin hyvät puhdistusominaisuudet. Riittoisa ja taloudellinen käytössä. Poistaa pölyn, öljyn ja rasvan vaurioittamatta vaahtomuovin huokosia. Liuotinaineeton ja biologisesti hajoava.	Soveltuu kaikille kaksi- ja nelipyöräisten ajoneuvojen vaahtomuovi-ilmansuodattimille.	1 l	6	**1299** [1]
Motorbike-ilmansuodatinöljy Erikoisöljy vaahtomuovisten ilmansuodattimien verkottamiseen. Nesteen erinomainen tarttuvuus pitää hiekan ja pölyn varmasti suodattimessa, mikä estää moottorin liiallista kulumista. Pidentää moottorin käyttöikää. Vaikuttaa vettä hylkivästi. Ei hartsiudu eikä vaahtoa. Siniseksi värjäytyminen suodattimen verkottuessa mahdollistaa luotettavan ja tasaisen levityksen.	Sopii käytettäväksi kaikissa kaksi- ja nelitahtimoottoripyörien ilma- tai vesijäähdytteisissä moottoreissa, joissa on vaahtomuoviset ilmansuodattimet.	500 ml	6	**1625** [1]
		1 l	6	**3096** [1]
Motorbike-ilmansuodatinöljy (spray) Erityisesti vaahtomuovisten ja kuitukankaisten ilmansuodattimien verkottamiseen kehitetty aerosoli. Aine sitoo pölyn ja lian myös äärimmäissä käyttöolosuhteissa, mikä ehkäisee moottorivaurioita. Takaa optimaalisen ilmavirtauksen ja siten moottorin maksimaalisen tehon.	Sopii käytettäväksi kaikissa kaksi- ja nelitahtimoottoripyörien ilma- tai vesijäähdytteisissä moottoreissa, joissa on vaahtomuoviset tai kuitukankaiset ilmansuodattimet.	400 ml	6	**20745** [214]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [214] GB – DK – FIN – N – S

		Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Motorbike Cleaner Erityisesti moottoripyöriä, skoottereita, mönkijöitä ja moottorikelkkoja varten kehitetty puhdistusaine. Ei sisällä ympäristöä kuormittavia liuotteita.	Moottoripyörien, skootterien, mönkijöiden, moottorikelkkojen jne. nopeaan ja perusteelliseen puhdistukseen.	1 l 5 l	6 1	**20746** [214] **3037** [1]
	Motorbike-sarjan ketjujen ja jarrujen puhdistusaine Huolella valitusta liuotinaineyhdistelmästä koostuva erikoispuhdistusaine, joka on kehitetty kaksipyöräisten ajoneuvojen rakenneosien nopeaan ja vaivattomaan puhdistukseen ja rasvanpoistoon.	Kaksipyöräisten ajoneuvojen ja nelipyöräisten mönkijöiden ketjujen (joissa on O-rengas tai ei ole sitä) puhdistukseen.	500 ml	6	**20742** [214]
	Motorbike Chain Lube Täyssynteettinen ketjurasva. Erittäin hyvin tarttuva ja vedenkestävä. Erinomaiset voitelu- ja tunkeutumisominaisuudet. Soveltuu erityisen hyvin nopeasti pyöriville ketjuille. Vähentää ketjun venymistä ja pidentää ketjun käyttöikää. Optimaalinen teho vain sekoittamattomana. Suosittelemme, että ketju puhdistetaan ennen tämän aineen käyttöä Motorbike-sarjan ketjujen ja jarrujen puhdistusaineella (tuotenro 1602).	Voimansiirtoketjujen ensi- ja huoltovoitelut. Sopii erityisen hyvin pölyiseen, likaiseen ja syövyttävään ympäristöön. Kuormitetuille ja nopeasti juokseville ketjuille O-renkailla ja ilman niitä.	250 ml	12	**20741** [214]
	Motorbike-ketjusuihke, valkoinen Valkoinen täyssynteettinen erikoisrasva. Optimaaliseen voiteluun; ketjulle levitetty aine näkyy. Kestää kylmää, kuumaa ja roiskevettä. Erittäin hyvä tarttuvuus ja kulumissuoja. Vähentää ketjun venymistä ja pidentää ketjun käyttöikää. Hyvä tunkeutuvuus ja korroosiosuoja. 50 ml:n purkin voi täyttää 400 ml:n purkista. Suosittelemme, että ketju puhdistetaan ennen tämän aineen käyttöä Motorbike-ketjunpuhdistusaineella (tuotenro 1602).	Kaikille kovalle kuormitukselle joutuville ja nopeasti pyöriville moottoripyörän ketjuille, joissa on O-rengas tai ei ole sitä.	50 ml 400 ml	24 12	**1592** [8] **1591** [1]
	Motorbike-sumutevahakiilloke Vaha, jonka puhdistava ja kiillottava vaikutus on erinomainen. Poistaa kevyen katu- ja rasvalian vaivatta ja nopeasti naarmuttamatta. Erittäin helppo kiillotusvaihe (kuin pölyjen pyyhkiminen) antaa kaikille lakka- ja maalityypeille tasaisen ja korkeakiiltoisen pinnan sekä hyvän värisävyn. Syntyvä suojakerros tasoittaa naarmuja ja suojaa maalikerrosta sään vaikutuksilta.	Oivallinen maalipinnan hoitoaine. Suojaa maalatut pinnat sään vaikutuksilta optimaalisesti. Väri- ja metallilakoille, lopputulos uudenveroinen tai käsittelyn mukainen. Sopii myös uusien tai käytettyjen autojen nopeaan kiillotukseen näyttelyhalleissa.	400 ml	12	**20744** [214]
	Motorbike Multispray Voitelee, irrottaa ruostetta sekä suojaa ja hoitaa moottoripyörää. Pitää liikkuvat osat, kuten bowdenvaijerit, kevyesti liikkuvina. Irrottaa kiinni ruostuneet ruuvit. Suojaa koko sähkölaitteistoa. Vähentää natinaa. Suojaa korroosiolta ja hoitaa kumiosia. Erinomainen tunkeutuvuus.	Erinomaisten ja monipuolisten ominaisuuksien ansiosta lukuisia käyttömahdollisuuksia korjaamoissa sekä neli- ja kaksipyöräisissä kulkuneuvoissa.	200 ml	12	**20743** [214]
	Motorbike-sarjan nahkanhoitoaine Laadukas hoitoemulsio kaikkien pintanahkojen käsittelyyn. Kirkastaa värit sekä suojaa ja hoitaa nahkaa. Käsitellyille pinnoille muodostu silkkimatta kiilto. Aineella on myös kyllästävä vaikutus. Erittäin likaisten pintojen puhdistamiseen suosittelemme LIQUI MOLY -yleispuhdistusainetta (tuotenro 1653).	Pintanahkasta valmistetuille nahkapinnoille (esimerkiksi istuimille ja satulalaukuille). Nahkaisille ajovaatteille jne.	250 ml	6	**1601** [1]
	Motorbike-sarjan kypärän sisäpuolen puhdistusaine Puhdistaa hellävaraisesti ja perusteellisesti. Poistaa erittäin nopeasti (n. 10 min) bakteerien ja sienien aiheuttamat epämiellyttävät hajut. Muodostaa suojakalvon, joka estää nopean uudelleen likaantumisen.	Kypärien, kypärän pehmusteiden, visiirien, verhoilujen, penkkien jne. puhdistukseen.	300 ml	12	**1603** [1]

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [214] GB – DK – FIN – N – S

HOITOTUOTTEET

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Motorbike-sarjan visiirinpuhdistusaine Hoitaa ja puhdistaa kypärät ja visiirit. Aktiivinen huurtumisenesto muovivisiireille ja lasipinnoille. Pitkäkestoinen vaikutus. Poistaa lian, hyönteiset, öljyn ja silikonin. Kirkastaa näkymät ja parantaa turvallisuutta.	Erityisesti muovivisiirien ja lasipintojen puhdistukseen, hoitoon ja huurtumisenestoon.	100 ml	12	**1571** [15]
	Motorbike- visiirin puhdistusliinat Laadukas hoitoliinasarja. Hoitaa ja puhdistaa kypärät ja visiirit. Poistaa lian ja hyönteiset. Kirkastaa näkymät ja parantaa turvallisuutta.	Erityisesti lasi- ja muovivisiirien puhdistukseen ja hoitoon. Soveltuu myös pinlock-visiireihin.	1 kpl	12	**20947** [8]
	Motorbike-sarjan renkaankorjaussumute Tiivistää vuotavan renkaan ja pumppaa sen täyteen. Korjauksen jälkeen ajoa voi jatkaa vain kohtalaisella vauhdilla, ja rengas on korjattava tai vaihdettava heti, kun se on mahdollista. Kaikille sisäkumillisille ja sisäkumittomille renkaille. Ei saa käyttää, jos sisärengas on repeytynyt tai rengas on liukunut vanteelta tai jos renkaan sivu on repeytynyt!	Kaikenkokoisille sisäkumillisille ja sisäkumittomille renkaille ensiavuksi tai rengasrikon yhteydessä.	300 ml	12	**1579** [1]

JARRUNESTEET

	Jarruneste SL6 DOT 4 Synteettinen jarruneste, joka perustuu glykolieettereihin ja niiden boorihappoestereihin. Jarrunesteen kiehumis- ja märkäkiehumispiste on erittäin korkea, minkä ansiosta jarrutuksen tehokkuus säilyy myös pitempikestoisen käytön aikana, myös kun kosteutta on kertynyt jonkin verran.	Sopii oivallisesti käytettäväksi niiden moottoriajoneuvojen hydraulisissa jarru- ja kytkinjärjestelmissä, joissa on käytettävä synteettistä jarrunestettä. Sopii etenkin ajoneuvoihin, joissa on turvajärjestelmiä, kuten ESP/ DSC, ABS tai ASR.	500 ml	6	**3086** [15]
	Jarruneste DOT 4 Synteettinen jarruneste, joka perustuu glykolieettereihin ja alkyylipolyglykoleihin. Ne sisältävät estoaineita, jotka estävät jarrujen metalliosien korroosiota ja hapettumista korkeammissa lämpötiloissa. LIQUI MOLY -jarrunesteen DOT 4 märkä ja kuiva kiehumispiste on korkea. Erityiset kosteudenpoistoaineet vähentävät höyrykuplien muodostumista.	Soveltuu oivallisesti käytettäväksi kaikissa levy- ja rumpujarruissa sekä sellaisten autojen kytkinjärjestelmissä, joissa edellytetään tämän spesifikaation mukaista synteettistä jarrunestettä. Jarruneste sopii oikein hyvin käytettäväksi myös ABS-jarrujärjestelmissä.	250 ml 500 ml 1 l 5 l 20 l	24 24 12 4 1	**2884** [44] **2885** [44] **2886** [44] **2887** [44] **21159**
	Jarruneste DOT 4 Synteettinen jarruneste, joka perustuu glykolieettereihin, alkyylipolyglykoleihin ja glykoliestereihin. Ne sisältävät estoaineita, jotka estävät jarrujen metalliosien korroosiota ja hapettumista korkeammissa lämpötiloissa. Jarrunesteen märkä- ja kuivakiehumispiste on erittäin korkea, minkä ansiosta jarrutuksen tehokkuus säilyy myös pitempikestoisen käytön aikana, myös kun kosteutta on kertynyt jonkin verran. Erityiset kosteudenpoistoaineet vähentävät höyrykuplien muodostumista.	Soveltuu oivallisesti käytettäväksi kaikissa levy- ja rumpujarruissa sekä sellaisten autojen kytkinjärjestelmissä, joissa on käytettävä synteettistä jarrunestettä. Jarruneste sopii oikein hyvin käytettäväksi myös ABS-jarrujärjestelmissä.	500 ml 5 l 20 l 60 l	6 4 1 1	**3085** [1] **3097** [1] **2888** **3098**
	Jarruneste DOT 5.1 Synteettinen jarruneste, joka perustuu glykolieettereihin, alkyylipolyglykoleihin ja polyglykoliestereihin. Ne sisältävät estoaineita, jotka estävät jarrujen metalliosien korroosiota ja hapettumista korkeammissa lämpötiloissa. Jarrunesteen märkä- ja kuivakiehumispiste on erinomainen, minkä ansiosta jarrutuksen tehokkuus säilyy myös pitempikestoisen käytön aikana, myös kun kosteutta on kertynyt jonkin verran. Erityiset kosteudenpoistoaineet vähentävät höyrykuplien muodostumista.	Soveltuu oivallisesti käytettäväksi kaikissa levy- ja rumpujarruissa sekä sellaisten autojen kytkinjärjestelmissä, joissa on käytettävä synteettistä jarrunestettä. Jarruneste sopii oikein hyvin käytettäväksi myös ABS-jarrujärjestelmissä.	250 ml 500 ml 1 l 5 l 20 l 55 l	24 6 6 4 1 1	**3092** [25] **21161** [8] **21162** [8] **21163** [8] **21164** **3672**
	Brake Fluid Race Synteettinen jarruneste. Sen sisältämät estoaineet estävät jarrujen metalliosien korroosiota ja vähentävät hapettumista korkeissa lämpötiloissa. Tämän ansiosta happopitoisia hajoamistuotteita ei voi muodostua. RACING Brake Fluid on kehitetty erityisesti pidentämään moottoripyörien hydraulisten jarru- ja kytkinjärjestelmien osien käyttöikää. Sen märkä ja kuiva kiehumispiste on korkea, ja se takaa tehokkaan jarrutuksen jopa pitkäkestoisen käytön ja vähäisen kosteudenoton jälkeen. Erikoislisäaineet estävät höyrykuplien ennenaikaisen muodostumisen. RACING Brake Fluid soveltuu käytettäväksi myös ABS-jarrujärjestelmissä. Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti. Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.	RACING Brake Fluid soveltuu oivallisesti käytettäväksi kaikissa levy- ja rumpujarruissa sekä sellaisten autojen kytkinjärjestelmissä, joissa edellytetään tämän spesifikaation mukaista synteettistä jarrunestettä.	250 ml 500 ml	24 6	**3679** [29] **21172** [8]

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [15] D – GB – I [25] GB [29] GB – ARAB – F [44] DK – FIN – N – S

JÄÄHDYTYSNESTEET

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Coolant Ready Mix RAF12 Plus Käyttövalmis seos, joka sisältää etyleeniglykoliin pohjautuvia komplekseja estäjäaineita (OAT-tekniikka), jotka on kehitetty nimenomaan nykyaikaisiin ja tehokkaisiin alumiinimoottoreihin. Tuote on amiiniton, nitriititön, fosfaatiton ja silikaatiton, ja se suojaa erinomaisesti pakkaselta, ruostumiselta ja ylikuumenemiselta. Näin taataan auton varma toiminta ympäri vuoden.	Kaikkiin jäähdytysjärjestelmiin ja moottoreihin, erityisesti henkilö- ja linja-autojen, hyötyajoneuvojen, moottoripyörien sekä maatalouskoneiden tehokkaisiin alumiinimoottoreihin. Soveltuu myös kiinteisiin moottoreihin ja laitteisiin, jotka edellyttävät tämänlaatuista jäähdytysjärjestelmän suoja-ainetta.	1 l 5 l 20 l 200 l	12 4 1 1	**6924** [1] **8810** [1] **8811** [8] **8812** [8]

LISÄTARVIKKEET

Kaappi moottoripyöräöljyille **20 ja 1 litran LIQUI MOLY -tynnyreille** osat: 3 x 20 litran kanisteri ja 3 x 6 kpl 1 litran moottoripyörän öljykanisteri (valinnan mukaan) • Mitat: 950 × 630 × 550 mm (K × L ×S) • Paino: 52 kg • Väri: runko RAL 7016, ovet 9006	Öljykaappi moottoripyöräöljyjen määräystenmukaiseen ja siistiin varastointiin, sisältää keruualtaan.	1 kpl	1	**29034** [8]

POLKUPYÖRÄTUOTTEET

Voiteluaineet

Bike-ketjuöljy Dry Lube Erinomainen kestovoiteluaine polkupyörän ketjuille. Erityisesti kuiviin ja pölyisiin olosuhteisiin. Huolella valitun tehoaineyhdistelmän virumis- ja tartuntaominaisuudet ovat erittäin hyvät ja kulumissuojaus erinomainen. Vähentää ketjun kitkaa tuntuvasti ja takaa erittäin tasaisen pyörimisen.	Soveltuu polkupyörän ketjujen voiteluun ja huoltoon erityisesti kuivissa ja pölyisissä käyttöolosuhteissa. Soveltuu myös E-Bike-sähköpyörille.	100 ml	6	**20714** [214]
Bike-ketjuöljy Wet Lube Erinomainen kestovoiteluaine polkupyörän ketjuille. Erityisesti kosteisiin ja likaisiin olosuhteisiin. Takaa ketjujen erittäin tasaisen pyörimisen. Suojaa kaikkia metalliosia korroosiolta. Ei vaikuta muoveihin, maaleihin eikä metalleihin. Kasvipohjainen, ympäristöystävällinen tuote.	Soveltuu polkupyörän ketjujen voiteluun ja huoltoon erityisesti kosteissa ja likaisissa käyttöolosuhteissa. Soveltuu myös E-Bike-sähköpyörille.	100 ml	6	**20715** [214]
Bike-sarjan jarrujen ja ketjujen puhdistusaine Huolella valitusta liuoteyhdistelmästä koostuva erikoispuhdistusaine. Polkupyörän ketjujen ja levyjarrujen nopeaan ja tehokkaaseen puhdistukseen ja rasvanpoistoon. Tehoaa erityisen hyvin öljy- ja rasvalikaan.	Polkupyörän ketjujen ja levyjarrujen puhdistukseen ja rasvanpoistoon. Soveltuu myös E-Bike-sähköpyörille.	200 ml 400 ml	12 6	**20717** [214] **6054** [59]
Bike-ketjusuihke Yleiskestovoiteluaine polkupyörän ketjuille. Soveltuu sekä kosteisiin ja likaisiin että kuiviin ja pölyisiin käyttöolosuhteisiin. Poistaa kosteutta, hylkii vettä ja takaa ketjujen tasaisen pyörimisen. Erinomaiset virumis- ja tartuntaominaisuudet. Suojaa kaikkia metalliosia korroosiolta. Ei vaikuta muoveihin, maaleihin eikä metalleihin. Kasvipohjainen, biologisesti hajoava tuote.	Soveltuu polkupyörän ketjujen voiteluun ja huoltoon sekä kosteissa että kuivissa käyttöolosuhteissa. Soveltuu myös E-Bike-sähköpyörille.	200 ml 400 ml	6 6	**20718** [214] **6055** [59]

Hoitotuotteet

Bike Cleaner Erittäin tehokas, biologisesti hajoava puhdistusaine. Sopii etenkin hyvin likaisten polkupyörien puhdistukseen. Irrottaa ja poistaa nopeasti ja helposti kuran, lian, pölyn, puunlehdet jne. Ei jätä rasvajäännöksiä eikä vaikuta jarrujen toimintaan.	Polkupyörien ja hiilikuituosien puhdistukseen. Soveltuu myös E-Bike-sähköpyörille.	1 l	6	**20716** [214]

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [59] D – GB – E – F – I [214] GB – DK – FIN – N – S

POLKUPYÖRÄTUOTTEET

Hoitotuotteet

Bike LM 40 Multispray

Yleiskäyttöinen tehoaineyhdistelmä. Suojaa oivallisesti korroosiolta, hylkii vettä, irrottaa ruostetta ja likaa ja voitelee erinomaisesti. Tunkeutuu erinomaisten virumisominaisuuksiensa ansiosta ahtaimpiinkin väleihin ja poistaa kirskuntaäänet luotettavasti. Ei vaikuta muoveihin, maaleihin eikä metalleihin.

Käyttöalue: Erinomaisten ominaisuuksiensa ansiosta monipuoliset käyttömahdollisuudet kaikissa polkupyörissä. Soveltuu myös E-Bike-sähköpyörille.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
50 ml	12	**20720** [214]

Bike-sumutevahakiilloke

Puhdistaa ja suojaa polkupyöriä. Vaivaton kiillottaa, tekee kaikista maalipinnoista säihkyvän kiiltäviä ja korostaa värien voimakkuutta. Tasoittaa vähäiset naarmut ja suojaa maalipintaa sään vaikutuksilta. Poistaa nopeasti, helposti ja naarmuttamatta kevyen lian ja rasvaiset epäpuhtaudet.

Käyttöalue: Oivallinen maalipinnan hoitoaine. Suojaa maalatut pinnat optimaalisesti sään vaikutuksilta. Soveltuu myös E-Bike-sähköpyörille.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
400 ml	12	**20721** [214]

Renkaankorjaus

Bike Tyre Fix

Erityinen tehoaineyhdistelmä renkaiden ensiapukorjausta varten. Korjaa puhjenneet renkaat tarvitsematta irrottaa niitä. Ei sovellu käytettäväksi, jos renkaan sisäkumi on repeytynyt, jos renkaan sivu on revennyt tai jos rengas on irronnut vanteesta.

Käyttöalue: Polkupyörän 12–29":n vakiorenkaiden ja sisäkumittomien renkaiden korjaukseen. Soveltuu kaikkiin tavallisiin polkupyörän venttiileihin (autonrenkaan, Sclaverand- ja Dunlop-venttiileihin). Soveltuu myös E-Bike-sähköpyörille.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero
75 ml	6	**20719** [214]

[214] GB – DK – FIN – N – S

Marine

Marine	
Lisäaineet	136
Moottoriöljyt, 4-tahtimoottorit	136
Moottoriöljyt, 2-tahtimoottorit	137
Vaihteistoöljyt	137
Voitelurasvat	138
Hoitotuotteet	138
Lisätarvikkeet	139

LISÄAINEET

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero

Marine-dieselsuoja

Antibakteerinen biosidi, jolla on laaja vaikutus bakteereita, hiivoja ja homesieniä vastaan. Puhdistusaine ja korroosiosuoja hoitavat ja suojaavat polttoainejärjestelmää. Pitkäaikaiseen säilytykseen varastoitaessa veneiden moottoreita tai kun dieselin läpäisymäärä on pieni. Setaaniluvun parantaja takaa kevyen käynnistyksen uudelleenkäyttöönoton yhteydessä. **Käytä biosideja turvallisesti. Lue aina merkinnät ja valmistetiedot ennen käyttöä.**

Ehkäisevään käyttöön ja veneiden kontaminoituneiden tankkijärjestelmien ja varastosäiliöiden desinfiointiin. Kontaminoituneiden järjestelmien yhteydessä annostus on 1:200 („shokkikäsittely"). Yksi mittakupillinen (25 ml) riittää viiteen litraan dieselpolttoainetta. Ehkäisevässä käytössä (1:1 000) yksi mittakupillinen (25 ml) riittää 25 litraan dieselpolttoainetta.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
500 ml	6	**25001** [261]
1 l	6	**25003** [261]

Marine Super Diesel Additiv

Puhdistava, suojaava ja setaanilukua nostava vaikuttavien aineiden yhdistelmä. Syttymisherkkyyden paraneminen parantaa polttoaineen palamista. Korroosiolta suojaavat lisäaineet suojaavat koko polttoainejärjestelmää luotettavasti ruosteelta ja korroosiolta. Erinomaisen puhdistusvaikutuksen ansiosta rakenneosat pysyvät puhtaina ja lian kertyminen estyy.

Kaikille merikäyttöisille dieselmoottoreille, myös pumppu-suutin- ja common-rail-ruiskutusjärjestelmille. Sopii käytettäväksi kaikkien yleisten diesel- ja biodieselpolttoaineiden kanssa. 500 ml riittää 250 litraan polttoainetta. Yksi 25 ml:n annos riittää 12,5 litraan polttoainetta.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
500 ml	6	**25005** [261]
1 l	6	**25007** [261]

Marine- bensiinin stabilointiaine

Parantaa polttoaineen säilyvyyttä ja suojaa sitä muutoksilta ja hapettumiselta. Estää korroosiota koko polttoainejärjestelmässä ja takaa ongelmattoman seisonta-ajan. Stabilisoi biomassasta valmistettua bensiiniä.

Kaikkien 2- ja 4-tahtisten bensiinimoottorien varastointiin ja säilytykseen. Sopii myös jatkuvaan käyttöön vähällä käytöllä olevissa moottoreissa. 500 ml riittää 100 litraan polttoainetta. Yksi 25 ml:n annos riittää 5 litraan polttoainetta.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
500 ml	6	**25009** [261]

Marine-bensiinijärjestelmän puhdistusaine

Erittäin tehokkaasti puhdistava ja hoitava aktiivinen yhdistelmä 2- ja 4-tahtisille bensiinimoottoreille. Poistaa kertymiä ruiskutus- ja imuventtiileistä, sytytystulpista sekä palotilasta ja estää uusien kertymien muodostumisen. Parantaa moottorin käyntiä. Poistaa käynnistysvaikeudet ja epätasaisen moottorin käynnin. Pienentää polttoaineen kulutusta ja vähentää haitallisten aineiden päästöjä.

Kaikille bensiiniruiskutusjärjestelmille ja -kaasutuslaitteistoille. Lisättäväksi polttoainesäiliöön ongelmien hoitamiseksi tai ennaltaehkäisemiseksi. 500 ml riittää 250 litraan polttoainetta. Yksi 25 ml:n annos riittää 12,5 litraan polttoainetta.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
500 ml	6	**25011** [261]

Marine Diesel – bakteerien kasvua estävä aine

Erittäin tehokas biosidi, jolla on laaja vaikutus bakteereita, hiivoja ja homesieniä vastaan. Biosidinen tehoaine ei muodosta syövyttäviä palamistuotteita, ja johtavat moottorinvalmistajat ovat testanneet sen. **Käytä biosideja turvallisesti. Lue aina merkinnät ja valmistetiedot ennen käyttöä.**

Ehkäisevään käyttöön ja veneiden kontaminoituneiden tankkijärjestelmien ja varastosäiliöiden desinfiointiin. Kontaminoituneiden järjestelmien yhteydessä annostus on 1:1000 („shokkikäsittely"). Yksi mittakupillinen (25 ml) riittää 25 litraan dieselpolttoainetta. Ehkäisevässä käytössä (1:4000) yksi mittakupillinen (25 ml) riittää 100 litraan dieselpolttoainetta.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
500 ml	6	**25059** [261]

MOOTTORIÖLJYT, 4-TAHTIMOOTTORIT

Synteettinen Teknologia

Marine 4T Motor Oil 10W-40

Synteesiteknologiaan ja uusimpaan lisäaineteknologiaan perustuva nykyaikainen tehokas pienikitkainen moottoriöljy. Takaa erinomaisen kulumissuojauksen ja pitää moottorin puhtaana. Suuri korroosiosuojalisäaineiden pitoisuus suojaa moottorin rakenneosia optimaalisesti. Kehitetty erityisesti vesikulkuneuvoissa käytettäväksi. Täyttää johtavien moottorinvalmistajien vaatimukset. Katalysaattori- ja turbotestattu.

Soveltuu kaikkiin merikäyttöisiin bensiini- ja dieselmoottoreihin. Sopii erittäin hyvin veneenmoottoreihin, joiden motoriikalta vaaditaan paljon. Sopii erityisesti Volvo Penta -moottoreihin.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**25012** [216]
5 l	4	**25013** [216]
20 l	1	**25060** [8]
60 l	1	**25014** [8]
205 l	1	**25075** [8]

Marine 4T Motor Oil 10W-30

Synteesipohjainen erittäin suorituskykyinen moottoriöljy, jonka erityiset Marine-lisäaineet parantavat korroosiosuojaa ja antavat paremmat suojaominaisuudet. Moottorien ja turboahdinten nopeaan voiteluun. Optimaalinen kulumissuojaus. Ylittää johtavien moottorinvalmistajien vaatimukset. Katalysaattori- ja turbotestattu.

Sisäperä- ja perämoottoreille. Hyväksytty NMMA FC-W® -sertifioinnilla Evinruden, Hondan, Johnsonin, Mercuryn, Suzukin, Tohatsun ja Yamahan moottoreille.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**25022** [216]
5 l	4	**25023** [216]
20 l	1	**25024** [8]
60 l	1	**25025** [8]
205 l	1	**25074** [8]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[8] D – GB [216] BOOKLET [261] GB – DK/N – FIN – S – RUS

MOOTTORIÖLJYT, 4-TAHTIMOOTTORIT

Mineraalituotteet

Marine 4T Motor Oil 15W-40

Erittäin tehokas moottoriöljy, jonka pohjana ovat valikoidut perusöljyt ja uusimman teknologian mukaiset lisäaineet. Kehitetty erityisesti vesikulkuneuvojen vaatimuksia varten. Takaa optimaalisen voitelun ja varman kulumissuojan myös äärioloissa. Katalysaattori- ja turbotestattu.

Käyttöalue: Ympärivuotiseen käyttöön sopiva öljy bensiini- ja dieselmoottoreihin. Yhteensopiva kaikkien myynnissä olevien moottoriöljyjen kanssa.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**25015** [216]
5 l	4	**25016** [216]
20 l	1	**25061** [8]
60 l	1	**25017** [8]
205 l	1	**25018** [8]

Marine 4T Motor Oil 25W-40

Mineraalipohjainen erittäin suorituskykyinen moottoriöljy, jossa on erityiset Marine-lisäaineet. Voitelukalvo pysyy stabiilina myös äärimmäisissä käyttöolosuhteissa. Pitää moottorin tiivisteet, kuten akselin tiivisterenkaat ja venttiilinvarren tiivisteet, joustavina ja mahdollistaa pienen öljynkulutuksen. Turboahdin- ja katalysaattoritestattu.

Monikäyttöinen moottoriöljy sisämoottoreille ja ulkolaitamoottoreille. Hyväksytty NMMA FC-W®-sertifioinnilla Evinruden, Hondan, Johnsonin, Mercuryn, Suzukin ja Tohatsun moottoreille.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**25026** [216]
5 l	4	**25027** [216]
20 l	1	**25028** [8]
60 l	1	**25029** [8]

Marine Single Grade SAE 30

Mineraalinen yksiastemoottoriöljy bensiini- ja dieselmoottoreihin. Luonnollisen korkea viskositeetti-indeksi. Voitelukalvo pysyy stabiilina myös äärimmäisissä käyttöolosuhteissa. Suuri alkalireservi estää korroosiota myös käytettäessä dieselpolttoaineita, joiden rikkipitoisuus on suuri. Mieto seos sopii käytettäväksi myös tavallisissa moottoreissa. Estää kuran muodostumisen ja suojaa kulumiselta luotettavasti.

Yleissopiva bensiini- ja dieselmoottoreihin sekä vaihteistoihin, joihin valmistaja edellyttää SAE 30 -luokituksen mukaista mineraaliöljyä. Soveltuu erityisen hyvin vanhempiin moottoreihin. Turbotestattu.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**25065** [216]

MOOTTORIÖLJYT, 2-TAHTIMOOTTORIT

Täyssynteettiset

Marine Fully Synthetic 2T Motor Oil

Täyssynteettinen erittäin suorituskykyinen moottoriöljy kaksitahtisiin perämoottoreihin. Laadukkaat perusöljyt ja erikoislisäaineet takaavat erinomaisen voitelun, hyvän käyttövarmuuden sekä oivallisen kulumis- ja korroosiosuojan. TC-W3 Performance.

Ilma- ja vesijäähdytteisiin sekoitus- ja tuoreöljyvoideltuihin kaksitahtisiin veneenmoottoreihin. Sopii erinomaisesti suuritehoisiin moottoreihin. Biohajoavuus (testi CEC L-33-T-82: 21 päivässä 80 %)

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**25021** [216]

Osasynteettiset

Marine 2T DFI Motor Oil

Vesikulkuneuvoihin kehitetty puolisynteettinen tehokas kaksitahtimoottoriöljy. Kehitetty erityisesti uusimman sukupolven suoraruiskutusmoottoreiden tiukat vaatimukset täyttäväksi. Optimaalinen voitelu myös korkeissa käyttölämpötiloissa. Pitää moottorin ja männät erittäin puhtaina. Palaa puhtaasti. TC-W3 Performance.

Suositusöljy Evinrude E-Tec- ja Mercury DFI -kaksitahtimoottoreihin, joissa se on myös testattu. Soveltuu erinomaisesti myös kaikkiin muihin kaksitahti- ja DFI-kaksitahtimoottoreihin. Seos- ja tuorevoiteluun.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
5 l	4	**25063** [216]
20 l	1	**25064** [8]

Mineraalituotteet

Marine 2T Motor Oil

Tehokas 2-tahtimoottoriöljy, jonka pohjana ovat valikoidut perusöljyt ja erikoislisäaineet. Takaa varman voitelun, suuren käyttövarmuuden ja erinomaisen kulumis- ja korroosiosuojan. TC-W3 Performance.

Ilma- ja vesijäähdytteisiin sekoitus- ja tuoreöljyvoideltuihin kaksitahtisiin veneenmoottoreihin. Itsesekoittuva. Valmistajien ilmoittamia sekoitussuhteita on noudatettava.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**25019** [216]
5 l	4	**25020** [216]

VAIHTEISTOÖLJYT

Täyssynteettiset

Täyssynteettinen Marine-vaihteistoöljy GL4/GL5 75W-90

Täyssynteettinen erittäin suorituskykyinen vaihteistoöljy, jolla on erittäin suuri tehoreservi. Takaa aggregaattien moitteettoman toiminnan haastavimmissakin käyttöolosuhteissa ja suurissa lämpötilanvaihteluissa. Täyttää luokan API GL4 ja GL5 sekä viskositeettiluokan SAE 75W-90 vaatimukset.

Veneiden vaihteistoihin, joissa tarvitaan laadukasta voiteluainetta. Soveltuu myös erilaisiin käyttöpyöriin ja kääntövaihteistoihin. Ylittää johtavien vaihteistonvalmistajien korkeimmatkin testivaatimukset.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
250 ml	12	**25037** [261]
1 l	6	**25071** [261]
20 l	1	**25040** [8]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti. Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[8] D – GB [216] BOOKLET [261] GB – DK/N – FIN – S – RUS

VAIHTEISTOÖLJYT

Synteettinen Teknologia

Marine ATF

Erityisesti vesikulkuneuvoihin suunniteltu, synteesiteknologiaan ja uusimpaan lisäaineteknologiaan perustuva ATF-öljy. Suojaa perinteisiä ATF-öljyjä paremmin korroosiolta ja vähentää kulumista. Erittäin hyvä terminen kestävyys ja erinomaiset suojausominaisuudet takaavat optimaalisen vanhenemisenkestävyyden ja parhaan mahdollisen turvallisuusmarginaalin. Sopii käytettäväksi kaikkien tiivistemateriaalien kanssa.

Käyttöalue

Esimerkiksi seuraaviin moottoreihin ja vaihteistoihin: kääntövaihteistot, servo-ohjaukset, ohjausjärjestelmät, trimmausjärjestelmät, hydrostaattiset välitykset sekä hydrauliset ja mekaaniset järjestelmät, jotka edellyttävät ATF-öljyn käyttöä. Ei sovellu käytettäväksi kohteissa, joissa on käytettävä GL4- tai GL5-luokituksen öljyjä.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**25067** [261]

Mineraalituotteet

Marine High Performance Gear Oil 85W-90

Erittäin tehokas erikoisvaihteistoöljy veneilykäyttöön. Ainutlaatuinen lisäainepaketti, joka takaa jopa veden aiheuttamasta saastumisesta huolimatta erinomaisen kulumissuojauksen. Erittäin paineenkestävä raskaassakin kuormituksessa ja korkeissakin kierrosluvuissa. Takaa erinomaisen korroosiosuojauksen ja erittäin hyvän hapettumisvakauden.

Käyttöalue

Täyttää veneilyalan eri vaihteistovalmistajien vaatimukset. Mercuryn perämoottoreihin 75 hv:n tehosta alkaen ja MerCruiserin sisäämoottoreihin. Voidaan käyttää High Performance Gear Lube -voiteluaineen sijaan, jonka viskositeetti on SAE 90.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**25079** [398]
20 l	1	**25080** [8]
60 l	1	**25081** [8]

Marine-vaihteistoöljy GL4/GL5 80W-90

Tehokas vaihteistoöljy, jonka pohjana ovat tarkasti valitut perusöljyt ja erityiset mekaanisesti toimiville vaihteistoille sopivat lisäaineet. Vähentää kitkaa ja kulumista. Erinomainen korroosiosuoja ja vanhenemisenkesto. Täyttää luokan API GL4 ja GL5 sekä viskositeettiluokan SAE 80W-90 vaatimukset.

Käyttöalue

Normaaliin ja kovaan kuormitukseen joutuviin ulkolaita- ja sisämoottoreihin. Sopii myös sisämoottoreihin.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
250 ml	12	**25031** [261]
1 l	6	**25069** [261]
20 l	1	**25034** [8]
60 l	1	**25035** [8]

VOITELURASVAT

Marine-venerasva

Erittäin tehokas rasva veneiden moniin voitelukohteisiin. Vähentää kitkaa ja kulumista. Voiteluteho säilyy erittäin pitkään. Ei hapetu eikä hajoa, kestää kylmää ja kuumaa vettä. Syrjäyttää veden ja kestää täysin suolavettä. Vastaa NATO Marine -spesifikaatiota G460. Kestävä märässä ympäristössä, tiivistää hyvin. Merkintä DIN 51502. KPF2G-20.

Käyttöalue

Monipuolinen käytettävyys laivojen ja veneiden rasvavoitelussa. Myös ulkopuolisiin osiin, jotka altistuvat suolapitoiselle ilmalle ja merivedelle.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
250 g	12	**25042** [261]
400 g	12	**25044** [261]

Marine-vinssirasva

Synteettinen erittäin tehokas rasva, joka sisältää kiinteitä PTFE-voiteluaineita. Kehitetty erityisesti kaikenlaisia vinssejä ja vinttureita varten. Kiinteän voiteluaineen ansiosta rasva suojaa äärimmäisen hyvin kulutukselta ja vähentää kitkaa. Kestää makeaa ja suolaista vettä, erittäin hyvä tarttuvuus. Hartsiton ja hapoton.

Käyttöalue

Sopii erinomaisesti vinsseihin ja vinttureihin, joissa on liukuparina kirjometallia tai muovi-metalliyhdistelmä. Tarttuu lujasti ja kestää ympäristön haitallisia vaikutuksia.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
100 g	6	**25046** [261]

HOITOTUOTTEET

Marine-yleispuhdistuaine K

Vähän vaahtoava, biologisesti hajoava veneen puhdistusaine, jonka puhdistuskyky on erinomainen. Liuottaa voimakkaankin lian, kuten tummat valumisjäljet pitkien seisonta-aikojen jälkeen, lintujen ulosteet, kenkien aiheuttamat hankausjäljet ja lepuuttajien aiheuttaman lian. Pitoisuuden tehokkuuden ansiosta käytössä erittäin taloudellinen. Saksan pesu- ja puhdistusaineasetuksen mukainen biologisesti hajoava tuote.

Käyttöalue

Yleiskäyttöinen erikoispuhdistusaine säännölliseen puhdistukseen tai voimakkaasti likaantuneiden veneiden käsittelyyn. Soveltuu useille materiaaleille, kuten maalatuille ja maalaamattomille muoveille, lasikuitulujitemuoville ja Gelcoat-geelipinnoitteelle sekä kangaskuomuille, messingille, alumiinille, jaloteräkselle, kromille, kumille ja lakatuille tai suojatuille puupinnoille.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**25073** [398]

Marine-yleispuhdistuaine

Kehitetty erityisesti veneiden hellävaraiseen puhdistukseen, suojaamiseen ja hoitamiseen. Pesu- ja puhdistusaineasetuksen mukainen biologisesti hajoava tuote.

Käyttöalue

Tarkoitettu erityisesti veneiden puhdistamiseen ja lianpoistoon.

Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
1 l	6	**25050** [261]

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti. Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[8] D – GB [261] GB – DK/N – FIN – S – RUS [398] GB – DK – N – FIN – S – RUS

HOITOTUOTTEET

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Marine Multispray Erikoissuoja- ja hoitoaine merikäyttöön. Pitää liikkuvat osat pitkään kevyesti liikkuvina, suojaa korroosiolta ja hapettumiselta. Syrjäyttää kosteuden ja suojaa veneen koko sähköjärjestelmää. Irrottaa kiinni ruostuneet ruuvit ja vähentää kirskuntaa. Ei vaikuta muoveihin, maaleihin, metalleihin eikä puuhun.	Monipuolisesti käytettävä monitoimisumute. Kaikkiin huolto- ja korjaustöihin.	400 ml	6	**25052** [261]
	Marine Moottorin suoja-aine Palotilan pintojen, kuten sylinterien seinämien, männänpäiden ja -renkaiden, pitkäkestoinen korroosiosuojaus. Takaa vaivattoman käyttöönoton seisokin jälkeen.	Kaikkien 2- ja 4-tahti- sekä otto- ja dieselmoottorien, kuten laivojen ja veneiden moottorien, sekä koneistojen ja pumppujen luotettavaan pitkäaikaiskonservointiin.	300 ml	6	**25033** [261]
	Marine-sumutevahakiilloke Vettähylkivä, suolavettä ja UV-säteilyä kestävä vaha, jonka puhdistava ja kiillottava vaikutus on erinomainen. Poistaa kevyen lian ja rasvalian vaivatta ja nopeasti naarmuttamatta. Syntyvä suojakerros tasoittaa naarmuja ja suojaa maalikerrosta sään vaikutuksilta.	Oivallinen maalipinnan hoitoaine. Optimaalinen maalipintojen sinetöinti (esim. lujitemuovi ja Gelcoat). Sopii myös tekonahalle ja kromiosille.	400 ml	12	**25054** [261]

LISÄTARVIKKEET

	Käsipumppu • muovipumppu, sisältää yleisletkun ja adapterin • adapteri metrisille kierteille ja tuumakierreliittimille • kaikille LIQUI MOLYn yhden litran tynnyreille • LIQUI MOLYn 0,5 litran ja 5 litran tynnyreille, joiden kierre on SK 38	Vaihteistojen ja muiden aggregaattien, kuten perämoottorin vaihteistojen, ruohonleikkureiden, varavirta-aggregaattien, ajoleikkureiden, lumilinkojen tai moottoripyörän vaihteistojen täyttämiseen.	1 kpl	1	**29026**
	Marine-öljykaapin tarra Öljykaapin tarra (tuotenro 7993 tai 29035).		1 kpl	1	**50690**

[261] GB – DK/N – FIN – S – RUS

Puutarhatuotteet

LISÄAINEET

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
	Bensiinin stabilointiaine Säilyttää ja suojaa polttoainetta vanhentumiselta ja hapettumiselta. Estää korroosiota koko polttoainejärjestelmässä. Mahdollistaa Museoajoneuvojen, Kesäautojen, moottoripyörien, mönkijöiden, ruohonleikkureiden, moottorisahojen ja muiden bensiinikäyttöisten 2- ja 4-tahtimoottorien ongelmattoman varastoinnin. Parantaa käyttövarmuutta. Pitkäaikaisella vaikutuksella.	Sopii kaikille bensiinimoottoreille – erityisesti ennaltaehkäisevään käyttöön. Turboahdin- ja katalysaattoritestattu. Sekoitetaan polttoaineeseen ja lisätään jokaisen säiliön täytön yhteydessä. 25 ml:n annostelusäiliön sisältö riittää 5 litraan polttoainetta. Sopii myös jatkuvaan käyttöön harvoin käytetyissä moottoreissa.	250 ml	6	**5107** [12]

VOITELUAINEET

	Kaksitahtiöljy moottorisahoihin Laadukas ja tehokas moottoriöljy, joka on kehitetty erityisesti ilmajäähdytteisten kaksitahtimoottoreiden voiteluun. Ylittää johtavien moottorisahavalmistajien kovat vaatimukset. API-TC. Optimaalinen voitelu ja suoja kulumista vastaan kaikkein kovimmissakin olosuhteissa. Tehokas korroosiosuoja. Pitää moottorin puhtaana. Katalysaattoritestattu.	Tehokkaisiin moottorisahoihin. Katalysaattorin kanssa ja ilman sitä. Sekoittuu hyvin myös lyijyttömiin merkkipolttoaineisiin. Valmistajien ilmoittamia sekoitussuhteita on noudatettava.	1 l	6	**1282**
	2-tahtimoottoriöljy Laadukas puolisynteettinen kaksitahtimoottoriöljy käytettäväksi kaikissa kaksitahtimoottoreissa. Takaa moottorin toimivuuden ja erittäin pitkän käyttöiän. Itsesekoittuva. Huolella valitut mineraaliset ja synteettiset perusöljyt sekä nykyaikaisin lisäainetekniikka mahdollistavat jäämättömän palamisen, minkä ansiosta moottori pysyy puhtaana. Suojaa moottoria kulumiselta optimaalisesti.	Moottoripyörien, mopojen, ruohonleikkureiden, moottorisahojen ja varavirta-aggregaatten tuoreöljy- ja sekoitevoiteluun. Sekoitussuhde enintään 1 : 50.	100 ml 250 ml 1 l 5 l 60 l	50 12 6 4 1	**1029** **1051** **1052** **1189** **4700** [8]
	Ruohonleikkuriöljy SAE 30 Optimaalista moottorinpuhtautta ja erinomaista kulumissuojausta varten. Suuri lisäainepitoisuus takaa ensiluokkaisen voitelun ja takaa moottorille erittäin pitkän käyttöiän. Suojaa korroosiolta myös epäsuotuisissa käyttöolosuhteissa ja talvisäilytyksessä. Katalysaattoritestattu.	Eritoten ruohonleikkureiden nelitahtimoottoreihin ja muihin moottoreihin, joissa edellytetään viskositeettiluokan SAE 30 ja saatavilla olevien spesifikaatioiden mukaisia yksiasteöljyjä.	1 l 5 l	6 4	**1264** **1266**
	Talviöljy puutarhatyökaluihin 5W-30 Nykyaikainen moniastemoottoriöljy ympärivuotiseen käyttöön. Se jopa ylittää seuraavien tunnettujen moottorivalmistajien vaatimukset: Briggs ja Stratton, Honda, Tecumseh jne. Huolella valitut synteesitekniikkaan pohjautuvat perusöljyt ja suuri lisäainepitoisuus takaavat optimaalisen moottorin puhtauden sekä erinomaisen voiteluvaikutuksen vaativissakin käyttöolosuhteissa.	Ruohonleikkureiden, varavirta-aggregaattien, ajoleikkureiden, moottorisilppurien, moottorijyrsimien ja puutarhajyrsimien, pystyleikkurien, trimmerien, painepesurien, lumilinkojen jne. nelitahtimoottoreihin .	1 l	6	**1279**
	Puutarhakoneiden yleisöljy 10W-30 Nykyaikainen moniastemoottoriöljy ympärivuotiseen käyttöön. Huolella valitut perusöljyt ja suuri lisäainepitoisuus takaavat optimaalisen moottorin puhtauden sekä erinomaisen voitelun jopa vaativissa käyttöolosuhteissa.	Nelitahtisiin bensiini- ja dieselmoottoreihin, kuten erilaisiin ruohonleikkureihin, varavirta-aggregaatteihin, ajoleikkureihin, moottorisilppureihin, moottorijyrsimiin, moottoriviikatteisiin, painepesureihin, lumilinkoihin jne.	1 l	6	**1273**
	Biologinen moottorisahan ketjuöljy Ympäristöystävällinen, kasviöljyihin pohjautuva ja biologisesti hajoava ketjuöljy (testi OECD 301 B), jonka tarttumis- ja voiteluominaisuudet ovat erinomaiset. Suojaa kulumiselta ja korroosiolta. Suotuisa viskositeetti-lämpötilakäyttäytyminen takaa ympärivuotisen käytön korkeissa ja alhaisissa ulkolämpötiloissa. Moottorisahan ketjuöljy on saksalaisen KWF:n (metsätyön ja metsätekniikan tarkastuslaitos) tarkastama.	Kaikkien tehokkaiden moottorisahojen ketjujen voiteluun. Ärimmäisiin käyttöolosuhteisiin, kuten kovapuun sahaukseen.	1 l 5 l	6 4	**1280** [1] **1281** [1]

www.blauer-engel.de/uz178

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti.
Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [8] D – GB [12] D – F – NL

VOITELUAINEET

Moottorisahan ketjuöljy 100

Moottorisahan ketjuöljy 100 on huolella valittuihin perusöljyihin pohjautuva tehokas mineraaliöljy, joka on tarkoitettu jatkuvaan häviövoiteluun. Oivallinen tarttuvuus ja optimaalinen voitelevuus takaavat, että kaikki liikkuvat osat, kuten ketjun nivelet ja hahlot voidellaan optimaalisesti ja suojataan kulumiselta.

Suotuisa viskositeetti-lämpötilakäyttäytyminen takaa ympärivuotisen käytön korkeissa ja alhaisissa ulkolämpötiloissa. Kaikkien tehokkaiden moottorisahojen ketjujen ja kehäsahojen voiteluun. Äärimmäisiin käyttöolosuhteisiin, kuten kovapuun sahaukseen.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero	
1 l	6	**1277**	
5 l	4	**2992**	2
20 l	1	**1190**	8
60 l	1	**1191**	8

Moottorisahan ketjuöljy Bio 68

Ympäristöystävälinen laadukkaisiin kasviöljyihin perustuva ketjuöljy. Ketjuöljyn Bio 68 erikoiskoostumus takaa nopean biologisen hajoavuuden (testi CEC L-33-T-82: 21 päivässä > 90 prosenttia) sekä toksikologisen vaarattomuuden. Oivallinen tarttuvuus ja optimaalinen voitelevuus takaavat, että kaikki liikkuvat osat, kuten ketjun nivelet ja hahlot voidellaan optimaalisesti ja suojataan kulumiselta. Suotuisa viskositeetti-lämpötilakäyttäytyminen takaa ympärivuotisen käytön korkeissa ja alhaisissa ulkolämpötiloissa.

Kaikkien tehokkaiden moottorisahojen ketjujen ja kehäsahojen voiteluun. Äärimmäisiin käyttöolosuhteisiin, kuten kovapuun sahaukseen.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero	
205 l	1	**1283**	8

Hydrauliikkaöljy HLP 22

Standardin DIN 51524 osan 2 mukainen HLP-tyypin mineraalihydrauliikkaöljy. Sisältää huolella valikoituja tehoaineita, jotka parantavat kulumis- ja korroosiosuojauksen vanhenemisen kestoa ja EP-ominaisuuksia. Soveltuu erinomaisesti järjestelmiin, joissa voi esiintyä suuria lämpökuormituksia.

Koneet, pumput ja laitteistot. Noudata koneiden ja laitteiden valmistajien käyttöohjeita. Viskositeetti: ISO VG 22

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero	
1 l	6	**6954**	
20 l	1	**4719**	8
205 l	1	**4131**	8

Hydrauliikkaöljy HLP 46

Mineraalihydrauliikkaöljy, luokitus tyyppi HLP standardin DIN 51524 osan 2 mukaan. Hydrauliikkaöljyjä HLP käytetään painenesteenä voimansiirrossa ja ohjauksessa. Niissä on tehoaineita, jotka lisäävät korroosiosuojauksen vanhenemisen kestävyyttä ja EP-ominaisuuksia. Sopii optimaalisesti järjestelmiin, joissa ilmenee suuria termisiä rasituksia ja joissa voi muodostua veden aiheuttamaa korroosiota. Uudenaikaisella kulumissuojatekniikalla.

Koneille, pumpuille ja laitteistoille, joille on määritelty ilmoitetun tyypin mukainen hydrauliikkaöljy vastaavalla viskositeettiluokalla. Kone- ja laitevalmistajien käyttömääräyksiä pitää noudattaa. Viskositeetti ISO VG 46

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero	
1 l	6	**1117**	
20 l	1	**1110**	1
60 l	1	**1111**	8
205 l	1	**1112**	8

HOITOTUOTTEET

Puutarhalaitteet hoitosumute

Pitää liikkuvat osat kevyesti liikkuvina. Vähentää natinaa. Suojaa metalliosia korroosiolta talven yli. Ei vaikuta muoveihin, maaleihin, metalleihin eikä puuhun. Vähentää nurmitrimmereiden, pensasaitasaksien jne. kitkaa. Kasvipohjainen ja siksi ympäristöystävällinen.

Voitelee, suojaa ja hoitaa puutarhalaitteita, kuten nurmitrimmereitä, pensasaitasaksia jne.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero	
300 ml	6	**1615**	1

LM 40 Multispray

Voitelee, puhdistaa, irrottaa, suojaa ja hoitaa. Pitää liikkuvat osat kevyesti liikkuvina. Pääsee erinomaisen virumiskykynsä ansiosta vaikeimpiinkin voitelukohtiin. Irrottaa tiukasti kiinni ruostuneet ja kiinni palaneet ruuvit hetkessä. Tunkeutuu lian alle ja poistaa sen sekä itsepintaiset öljy- ja rasvajäännökset. Suojaa ruosteelta ja korroosiolta ja hoitaa kromiosia.

Monilahjakkuus käytettäväksi kotona, harrastuksissa, korjaamoissa ja teollisuuden käyttökohteissa. Saranoihin, rulliin, lukkoihin, ruuveihin, kytkimiin, kahvoihin, bowdenkaapeleihin, autojen antenneihin ja moniin muihin käyttökohteisiin.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero	
50 ml	12	**3394**	8
200 ml	12	**2815**	214
400 ml	12	**2816**	214
5 l	1	**3395**	

Start Fix

Varma käynnistysapu kylmissä tai kosteissa olosuhteissa, kun sytytystulpat ovat kastuneet tai akku on heikko. Koostuu erityisen herkästi syttyvien aineiden tehoaineyhdistelmästä ja soveltuu erinomaisesti kaikkiin bensiini- ja dieselmoottoreihin. Helpottaa polttomoottorien käynnistystä ja toimii myös äärimmäisen kylmissä lämpötiloissa. Suojaa akkua ja on käytössä taloudellinen.

Kaikkiin henkilö-, kuorma- ja linja-autojen, moottoripyörien, veneiden, rakennuskoneiden, traktorien, ruohonleikkurien, moottorisahojen jne. 2- ja 4-tahtibensiini- ja -dieselmoottoreihin.

Sisältö	Pakkauskoko	Tuotenumero	
200 ml	12	**2991**	214

Erittelyt ja valmistajahyväksynnät, katso Öljyopas ja Tekninen tietolehti. Ajoneuvojen ja laitteistojen valmistajien ohjeita pitää noudattaa.

[1] D – GB – I – E – P [2] D – DK – FIN – N – S [8] D – GB [214] GB – DK – FIN – N – S

Tuotteiden Esillepano

VAKIO

Tuotenro 9988
Liknande bild

Tuotenro 9348

Tuotenro 9989 + 9912

Tuotenro 5245

Tuotenro 5247

Käyttöalue		Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Tego-Metallihylly*	125 cm	1 kpl	1	**9988**
tyhjä	66,5 cm	1 kpl	1	**9969**
Topper Tego-Metallihylly „Made in Germany“		1 kpl	1	**9982**
Topper Tego-Metallihylly Motorbike		1 kpl	1	**9603**
Teline, taitettava*		1 kpl	1	**9348**

Vankka myyntiteline painetusta ja paperipäällysteisestä kartongista, muoviset reunavahvikkeet ja kuormitusta kestävät hyllyt.

Telineen mitat:
Korkeus n. 153 cm (ilman yläosan mainoskylttiä) Leveys n. 55 cm
Korkeus n. 182,5 cm (yläosan mainoskyltin kanssa) Syvyys n. 31,5 cm

Hyllyjen mitat:
Leveys: n. 50,5 cm (hyödynnettävä sisämitta)
Syvyys: n. 23,5 cm (ylempien hyllyjen hyödynnettävä sisämitta)
Syvyys: n. 26,5 cm (alempien hyllyjen hyödynnettävä sisämitta)

Esimerkkejä mahdollisista varusteluista:
Myyntitelinepakkaus sisältää kokoamisohjeet.

Futura Shop*		1 kpl	1	**9989**
tyhjä Leveys: 60 cm Syvyys: 40 cm Korkeus: 160 cm				
Topper Futura Shop Classic-öljyt		1 kpl	1	**9912**
Topper Futura Shop „Made in Germany“		1 kpl	1	**9966**
Topper Futura Shop MOTO GP		1 kpl	1	**50160**
Topper Futura Shop Marine		1 kpl	1	**5876**
Topper Futura Shop Molygen		1 kpl	1	**50269**

Futurashopin sivuosat

Sivuosien asentaminen on hyvin helppoa. Siihen ei tarvita työkaluja eikä kiinnitystarvikkeita.

Vakio	1 kpl	1	**5245**
Moottoripyörät	1 kpl	1	**5247**
Puutarha	1 kpl	1	**5728**
Molygen	1 kpl	1	**50278**
Marine	1 kpl	1	**50439**

* Vakiovarustus pyynnöstä ja/tai nähtävissä Internetissä. Myös yksilölliset varustekokonaisuudet.

LISÄAINEET

Tuotenro 7065

Tuotenro 9901

Diskdisplay

Tuotenro 20406

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Näytekappale-Lisäainepullo*	tyhjä Korkeus: 187 cm Halkaisija: 40,5 cm	1 kpl	1	**9901**
Myyntiteline: Cera Tec	sisältää seuraavat tuotteet: 6 x Cera Tec (tuotenro: 3721) Mitat: Leveys: 24 cm Korkeus: 35 cm Syvyys: 13 cm	1 kpl	1	**7065**
Myyntiteline LIQUI MOLY*	tyhjä	1 kpl	1	**9965**
Topper Myyntiteline Vakio		1 kpl	1	**9950**
Topper Myyntiteline MOTO GP		1 kpl	1	**9925**
Shooter 4our/6ix Box	Myyntiteline, sisältää: 6 x Motorbike Speed Shooter 6 x Motorbike 4T Shooter 6 x Motorbike Engine Flush Shooter 6 x Motorbike MoS_2 Shooter Leveys: 23 cm Korkeus: 18 cm Syvyys: 34 cm	1 kpl	1	**20406**

AJONEUVON KUNNOSSAPITO

Tuotenro 7197

		Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Myyntiteline Klima-Fresh (12x4065)	Myyntiteline, sisältää tuotteet 12 x 150 ml. Mitat: Leveys: 24 cm Korkeus: 26 cm Syvyys: 17 cm	1 kpl	1	**7197**

TARRAT

Tuotenro 8543

	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Tarrat Classic	1 kpl	100	**9870**
Tarrat Moottoripyörät	1 kpl	100	**8543**
Tarrat I love LIQUI MOLY	1 kpl	100	**5842**
Logo, sisäpuolelle liimattava	1 kpl	100	**5792**

* Vakiovarustus pyynnöstä ja/tai nähtävissä Internetissä. Myös yksilölliset varustekokonaisuudet.

TARRAT

Tuotenro 5375
Tuotenro 5370

Tuotenro 50217

Tuotenro 5842

Käyttöalue		Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
LM Logo (53 x 35 mm)		1 kpl	100	**5377**
LM Logo (75 x 49 mm)		1 kpl	100	**50290**
LM Logo (132 x 87 mm)		1 kpl	100	**5370**
LM Logo (320 x 210 mm)		1 kpl	100	**5428**
LM Logo (480 x 316 mm)		1 kpl	100	**5372**
LM Logo (680 x 448 mm)		1 kpl	100	**5375**
Marine-Logo (60 x 50 mm)		1 kpl	100	**50217**
Marine-Logo (135 x 110 mm)		1 kpl	100	**50218**
Marine-Logo + Slogan (150 x 50 mm)GB		1 kpl	100	**50219**
Öljynvaihtotarra	D	1 kpl	10	**5639**
	FIN	1 kpl	10	**5969**
Öljynvaihtotarra Motorbike	GB	1 kpl	10	**50851**

ULKOMAINOS/VALOMAINOKSET

Tuotenro 5771

Tuotenro 5434

Tuotenro 5367

Tuotenro 5643

Tuotenro 5242

Tuotenro 5243

Tuotenro 5244

Ulkovalo Moottoriöljyt/ Lisäaineet/ Autonhoito (80 x 80 cm)*	D	1 kpl	1	**5436**
Yksipuolinen seinään asennettava mainoskyltti (alumiini/pleksilasi).	GB	1 kpl	1	**5771**
Valomainos Moottoriöljyt/ Lisäaineet/Auton Huolto (80 x 80 cm)*	D	1 kpl	1	**5434**
Sisälle Tarkoitettu Valomainos Moottoriöljyt/Lisäaineet/ Auton Huolto (102 x 25 x 12 cm)*	D	1 kpl	1	**5435**
Valomainoskyltti sisäasennukseen (myynti-tiskin yllä riippuva malli)	GB	1 kpl	1	**5367**
	DK	1 kpl	1	**5396**
	FIN	1 kpl	1	**5391**
Lippu (150 x 360 cm)	D	1 kpl	1	**5368**
	GB	1 kpl	1	**5623**
Mainoslippu (150 × 500 cm)	D	1 kpl	1	**5839**
	GB	1 kpl	1	**5845**
Marine-lippu (100 × 120 cm)	GB	1 kpl	1	**50204**
Mainoslakana (400 x 100 cm)*	D	1 kpl	1	**5369**
vaakasuora	GB	1 kpl	1	**5643**
Kuvamainospalkki (100 x 230 cm)		1 kpl	1	**5242**
pystysuora				
Kuvamainospalkki Lisäaineet (100 x 230 cm)		1 kpl	1	**5243**
pystysuora				
Kuvamainospalkki Moottoriöljyt (100 x 230 cm)		1 kpl	1	**5244**
pystysuora				

* LIQUI MOLY-sloganeita on saatavana myös muilla kielillä. (tuotenro pyynnöstä)

Tuotenro 5483

Tuotenro 5441

Tuotenro 5444

LIQUI MOLY

Tuotenro 5528

MOTOR OIL

Tuotenro 5487

LIQUI MOLY
MOTORBIKE
MOTOR OILS
& ADDITIVES

Tuotenro 9911

LIQUI MOLY

Tuotenro 5486

LIQUI MOLY
MARINE
SERVICE-PARTNER

Tuotenro 50380

Käyttöalue		Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Somistustaittoseinä (185 x 185 cm)		1 kpl	1	**5483**
Deko-Girl korkeus n. 170 cm (vapaasti seisova)		1 kpl	1	**5444**
Somistuspylväät 1 x 40 cm korkea, 1 x 60 cm korkea, 1 x 80 cm korkea		1 kpl	1	**5441**
Ulkomainoskyltti, Logo, Alumiinia		1 kpl	1	**5486**
Logomainostaulu (800 x 500 mm)		1 kpl	1	**5528**
Mainostaulu Moottoriöljyt Lisäaineet/Auton Huolto (800 x 300 mm)*	D	1 kpl	1	**5480**
	GB	1 kpl	1	**5470**
Mainostaulu Made in Germany (800 x 200 mm)	GB	1 kpl	1	**5972**
Mainostaulu Moottoriöljyt (800 x 200 mm)	GB	1 kpl	1	**5487**
Mainostaulu Moottoripyörät (594 x 745 mm)	GB	1 kpl	1	**9911**
Mainostaulu Marine (500 x 500 mm)	D/GB	1 kpl	1	**50380**

MEDIACENTERISTÄ

Yhteenvedon kaikista muista mainosmateriaaleista löydät LIQUI MOLY -Mediacenteristä. Lisätietoja saat oman alueesi aluejohtajalta / Export Area Managerilta.

* LIQUI MOLY-sloganeita on saatavana myös muilla kielillä. (tuotenro pyynnöstä)

LIIKELAHJAT

Tuotenro 5349

Tuotenro 5345

Tuotenro 5350

Tuotenro 5351

Käyttöalue		Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Kuulakärkikynä		1 kpl	50	**5335**
Työpajakello		1 kpl	1	**5345**
LIQUI MOLY -Lippalakki		1 kpl	1	**5315**
Aurinkovarjo		1 kpl	1	**5349**
T-Paita Export Navy	S	1 kpl	1	**50419**
	M	1 kpl	1	**50420**
	L	1 kpl	1	**50421**
	XL	1 kpl	1	**50422**
	XXL	1 kpl	1	**50423**
Polo Paita Export Navy	M	1 kpl	1	**50434**
	L	1 kpl	1	**50435**
	XL	1 kpl	1	**50436**
	XXL	1 kpl	1	**50437**
Työhaalari musta/punainen	S	1 kpl	1	**50199**
	M	1 kpl	1	**5350**
	L	1 kpl	1	**5358**
	XL	1 kpl	1	**5359**
	XXL	1 kpl	1	**5360**
Kokohaalari musta/punainen	S	1 kpl	1	**50198**
	M	1 kpl	1	**5351**
	L	1 kpl	1	**5354**
	XL	1 kpl	1	**5355**
	XXL	1 kpl	1	**5356**

DVD

DVD Tuote- ja käyttövideot D/GB/E/F/ ARAB/RUS/CN	1 kpl	1	**5569**

Tuotevideot: Gear Protect, lyijynkorvaaja, Oil-Additiv, venttiilinpuhdistus, Motor Protect, moottorihuuhtelu, Speed Tec, Cera Tec, Clima fresh, ilmastointilaitteen puhdistusaine, Injection Cleaner, Super Diesel Additiv, moottorijärjestelmän puhdistusaine. Käyttöesimerkkivideot: pikapuhdistusaine, jäähdyttimen tiivisteaine, tiivisteen poistoaine, voiteluainesuihke, kaasuläpän puhdistusaine, imujärjestelmän puhdistusaine, dieselhiukkassuodattimen puhdistusaine, dieseljärjestelmän huuhtelu.

DVD-formaatti.

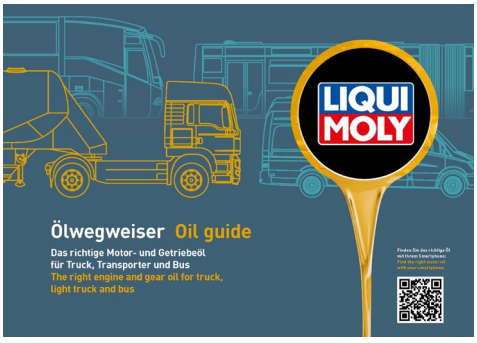
Tuotenro 5439

Tuotenro 5767

Tuotenro 5491

Tuotenro 5446

Tuotenro 5430



Tuotenro 5431

	Käyttöalue	Sisältö	Pakkaus-koko	Tuote-numero
Kaikki Tuotteet Sisältävä Luettelo*	D	1 kpl	20	**5452**
	DK	1 kpl	20	**5611**
	FIN	1 kpl	20	**5614**
	GB	1 kpl	20	**5603**
	S	1 kpl	20	**5270**
	N	1 kpl	20	**50898**
Luettelo Pro-Line*	D	1 kpl	100	**5584**
	GB	1 kpl	100	**5590**
	DK	1 kpl	100	**5843**
	FIN	1 kpl	100	**5880**
	S	1 kpl	100	**5863**
Luettelo Liimaus & Tiivistys*	D	1 kpl	20	**5269**
Rakennuskone Luettelo*	D	1 kpl	20	**5249**
	GB	1 kpl	20	**5975**
Moottoripyörät Luettelo*	D	1 kpl	50	**8770**
	GB	1 kpl	50	**50575**
Loppukäyttäjän Esite Veneet*	S-FIN	1 kpl	50	**50249**
	DK-N	1 kpl	50	**50500**
Loppukäyttäjän Esite Lisäaineet*	D	1 kpl	50	**5471**
	GB	1 kpl	50	**5616**
	DK/S/FIN	1 kpl	50	**5767**
Loppukäyttäjän Esite Moottoriöljyt*	D/GB	1 kpl	50	**5439**
Loppukäyttäjän Esite Auton Huolto*	D/GB	1 kpl	50	**5491**
Loppukäyttäjän Esite Ilmastointi-laitteen Puhdistusaineet	D/GB	1 kpl	50	**5514**
Loppukäyttäjän Esite Moottoripyörät*	D/GB	1 kpl	50	**5560**
	DK/S	1 kpl	50	**5446**
Huoltovihko	D	1 kpl	10	**5260**
	GB/ARAB	1 kpl	10	**5739**
Öljyopas	D/GB	1 kpl	10	**5430**
Öljyopas Motorbike	D/GB	1 kpl	50	**8769**
Öljyopas Hyötyajoneuvot	D/GB	1 kpl	20	**5431**
Voiteluaineiden ABC	D	1 kpl	25	**50463**
	GB	1 kpl	25	**50464**
	FIN	1 kpl	25	**50857**
	S	1 kpl	25	**50855**
	DK	1 kpl	25	**50854**
Esite Speed Tec Bensiini/Diesel	D/GB/I/E/P	1 kpl	50	**5541**
Esite LM-40*	GB	1 kpl	50	**5618**
Esite Gear Tronic*	D	1 kpl	50	**9900**
	GB	1 kpl	50	**50230**
Korjaamokonseptit*	D	1 kpl	50	**5575**
	GB	1 kpl	50	**5284**
Motorbike-korjaamokonseptit	D	1 kpl	50	**5271**
Öljynvaihtokortti*	D	1 kpl	1000	**5440**
	D/GB/E/F/I	1 kpl	1000	**5601**
	DK	1 kpl	1000	**5559**
Öljynvaihtokortti Hyötyajoneuvot	D/GB/E/F/I	1 kpl	1000	**8476**

*LIQUI MOLY -painotuotteita saatavissa muilla kielillä. (Tuotenro pyynnöstä)

NUMEERINEN SISÄLLYSLUETTELO

Tuotenro	Käyttöalue	Sisältö	Pakkauskoko	Kieli	Svu
1011	Moottorin kitkanpienentäjä	125 ml	6	D-F-NL	6
1012	Moottorin kitkanpienentäjä	200 ml	6	D-F-NL	6
1013	Moottorin kitkanpienentäjä	500 ml	4	D-F-NL	6
1015	Molygen Motor Protect	500 ml	6	D-GB-NL-F-E-I	6
1020	Vaihteistoöljy (GL4) SAE 80W	1 l	6	D-GB-I-E-P	33;114
1024	Täyssynteettinen hypoidivaihteistoöljy (GL4/5) 75W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	34
1025	Hypoidivaihteistoöljy (GL5) SAE 80W	1 l	6	D-GB-I-E-P	34;115
1027	Hypoidivaihteistoöljy (GL5) SAE 80W-140	20 l	1	D-GB-I-E-P	35
1028	Hypoidivaihteistoöljy (GL5) SAE 80W-140	205 l	1	D-GB	35
1029	2-tahtimoottoriöljy	100 ml	50	D	30;141
1030	Vaihteistoöljy (GL4) SAE 85W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	33;114
1031	Hypoidivaihteistoöljy (GL5) SAE 85W-90	60 l	1	D-GB	35;116
1033	Vaihteistoöljy (GL4) SAE 80W	20 l	1	D-GB-I-E-P	33;114
1034	Vaihteistoöljy (GL4) SAE 85W-90	60 l	1	D-GB	33;114
1035	Hypoidivaihteistoöljy (GL5) SAE 85W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	35;116
1036	Hypoidivaihteistoöljy (GL5) SAE 80W	60 l	1	D-GB	34;115
1038	Vaihteistoöljy (GL4) SAE 85W-90	205 l	1	D-GB	33;114
1039	Vaihteistoöljy (GL4) SAE 80W	60 l	1	D-GB	33;114
1040	Vaihteistoöljyn lisäaine	20 g	12	D	8
1042	Vaihteistoöljyn säästäjä	50 ml	12	D	8
1043	ATF III	1 l	6	D-GB-I-E-P	30;114
1045	Vaihteistoöljy (GL4) SAE 85W-90	20 l	1	D-GB-I-E-P	33;114
1046	Hypoidivaihteistoöljy (GL5) SAE 80W	20 l	1	D-GB-I-E-P	34;115
1047	Hypoidivaihteistoöljy (GL5) SAE 85W-90	20 l	1	D-GB-I-E-P	35;116
1048	Hypoidivaihteistoöljy (GL5) SAE 80W-90	20 l	1	D-GB-I-E-P	34;115
1049	Hypoidivaihteistoöljy (GL5) SAE 80W-90	205 l	1	D-GB	34;115
1051	2-tahtimoottoriöljy	250 ml	12	D	30;141
1052	2-tahtimoottoriöljy	1 l	6	D	30;141
1053	Motorbike 2T Synth Scooter Street Race	1 l	6	BOOKLET	127
1054	Motorbike 2T Synth Scooter Street Race	20 l	1	D-GB	127
1055	Hypoidivaihteistoöljy (GL5) SAE 140W	20 l	1	D-GB-I-E-P	35
1056	ATF III	5 l	4	D	30;114
1057	Vaihteistoöljy CLP 320	20 l	1	D-GB	115
1058	ATF III	20 l	1	D-GB	30;114
1061	Touring High Tech SHPD 15W-40 -moottoriöljy	20 l	1	D-GB-I-E-P	27;111
1062	Touring High Tech SHPD 15W-40 -moottoriöljy	60 l	1	D-GB	27;111
1063	Touring High Tech SHPD 15W-40 -moottoriöljy	205 l	1	D-GB	27;111
1070	Touring High Tech Diesel Special Oil 15W-40	1 l	6	D-GB-I-E-P	27
1071	Touring High Tech Diesel Special Oil 15W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	27
1072	Touring High Tech Diesel Special Oil 15W-40	60 l	1	D-GB	27
1075	Touring High Tech Diesel Special Oil 15W-40	205 l	1	D-GB	27
1080	Tehokas voiteluaine Schmierfix	50 g	12	D	48
1084	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	5 l	4	D-GB-I-E-P	111
1088	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	205 l	1	D-GB	111
1089	MoS_2 Leichtlauf 10W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	26
1090	MoS_2 Leichtlauf 10W-40	60 l	1	D-GB	26
1094	MoS_2 Leichtlauf 10W-40	205 l	1	D-GB	26
1097	Lastausreunaöljy	1 l	6	D-GB-I-E-P	37;117
1099	Servo-ohjauksen öljynhävikin estoaine	35 ml	12	D-GB	8
1107	Hydrauliikkaöljy HLP 32	20 l	1	D-GB-I-E-P	36
1108	Hydrauliikkaöljy HLP 32	60 l	1	D-GB	36
1109	Hydrauliikkaöljy HLP 32	205 l	1	D-GB	36
1110	Hydrauliikkaöljy HLP 46	20 l	1	D-GB-I-E-P	36;142
1111	Hydrauliikkaöljy HLP 46	60 l	1	D-GB	36;142
1112	Hydrauliikkaöljy HLP 46	205 l	1	D-GB	36;142
1113	Hydrauliikkaöljy HLP 68	20 l	1	D-GB	37
1114	Hydrauliikkaöljy HLP 68	60 l	1	D-GB	37
1115	Hydrauliikkaöljy HLP 68	205 l	1	D-GB	37
1116	Hydrauliöljy HVLP 46	20 l	1	D-GB	37
1117	Hydrauliikkaöljy HLP 46	1 l	6	D	36;142
1121	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	111
1122	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	60 l	1	D-GB	111
1128	Classic Motorenöl SAE 20W-50 HD	1 l	6	D-GB-I-E-P	29
1129	Classic Motorenöl SAE 20W-50 HD	5 l	4	D-GB-I-E-P	29
1130	Classic Motorenöl SAE 50	1 l	6	D-GB-I-E-P	29
1131	Classic Motorenöl SAE 50	5 l	4	D-GB-I-E-P	29
1132	Classic Motorenöl SAE 30	1 l	6	D-GB-I-E-P	29
1133	Classic Motorenöl SAE 30	5 l	4	D-GB-I-E-P	29
1135	Classic Motorenöl SAE 20W-50 HD	60 l	1	D-GB	29

NUMEERINEN SISÄLLYSLUETTELO

Tuotenro	Käyttöalue	Sisältö	Pakkauskoko	Kieli	Svu
1138	Longtime High Tech 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	20
1139	Longtime High Tech 5W-30	60 l	1	D-GB	20
1140	Longtime High Tech 5W-30	205 l	1	D-GB	20
1144	Longtime High Tech 5W-30	4 l	4	D-GB-I-E-P	20
1145	Ohjausvaihteen öljy 3100	1 l	6	D-GB-I-E-P	30
1146	Longtime High Tech 5W-30	1000 l	1	D-GB	20
1147	Central Hydraulic System Oil	20 l	1	D-GB-I-E-P	32
1148	Central Hydraulic System Oil	60 l	1	D-GB	32
1150	Synthoil Longtime Plus 0W-30	1 l	6	D-GB-I-E-P	18
1151	Synthoil Longtime Plus 0W-30	5 l	4	D-GB-I-E-P	18
1159	Tehokas vaihteistoöljy Truck (GL3+) SAE 75W-80	60 l	1	D-GB	113
1162	Tehokas vaihteistoöljy Truck (GL3+) SAE 75W-80	205 l	1	D-GB	113
1165	Special Tec 5W-30	205 l	1	D-GB	21
1166	Special Tec 5W-30	60 l	1	D-GB	21
1173	Synthoil Longtime 0W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	19
1174	Synthoil Longtime 0W-30	60 l	1	D-GB	19
1175	Synthoil Longtime 0W-30	205 l	1	D-GB	19
1181	Special Tec 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	21
1182	Täyssynteettinen hypoidivaihteistoöljy Truck (GL4/5) 75W-90	20 l	1	D-GB-I-E-P	34;112
1183	Täyssynteettinen hypoidivaihteistoöljy Truck (GL4/5) 75W-90	60 l	1	D-GB	34;112
1184	Täyssynteettinen hypoidivaihteistoöljy Truck (GL4/5) 75W-90	205 l	1	D-GB	34;112
1185	Truck-Leichtlauf-moottoriöljy 10W-40	5 l	4	D-GB-I-E-P	111
1187	Kompressoriöljy	1 l	6	D	38
1188	Central Hydraulic System Oil	205 l	1	D-GB	32
1189	2-tahtimoottoriöljy	5 l	4	D	30;141
1190	Moottorisahan ketjuöljy 100	20 l	1	D-GB	142
1191	Moottorisahan ketjuöljy 100	60 l	1	D-GB	142
1194	Special Tec LL 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	21
1195	Special Tec LL 5W-30	60 l	1	D-GB	21
1196	Special Tec LL 5W-30	205 l	1	D-GB	21
1202	Vaihteistoöljy Truck HC (GL4) 75W-80	20 l	1	D-GB	113
1203	Vaihteistoöljy Truck HC (GL4) 75W-80	60 l	1	D-GB	113
1210	Vaihteistoöljy Truck HC (GL4) 75W-80	205 l	1	D-GB	113
1211	Vaihteistoöljy Truck AFD SAE 60	205 l	1	D-GB	115
1212	MoS_2 Leichtlauf 20W-50	5 l	4	BOOKLET	28
1215	Hypoidivaihteistoöljy Plus (GL5) LS SAE 85W-90	20 l	1	D-GB	116
1216	Hypoidivaihteistoöljy Plus (GL5) LS SAE 85W-90	205 l	1	D-GB	116
1219	Leichtlauf Turbo 10W-40	60 l	1	D-GB	25
1220	MoS_2 Leichtlauf 20W-50	1 l	6	BOOKLET	28
1221	MoS_2 Leichtlauf 20W-50	205 l	1	D-GB	28
1228	Leichtlauf Turbo 10W-40	205 l	1	D-GB	25
1230	Motorbike HD-Classic SAE 50 Street	4 l	4	BOOKLET	125
1237	Motorbike 2T Basic Scooter Street	4 l	4	D-GB-I-E-P	127
1240	Touring High Tech 15W-40	205 l	1	D-GB	27
1243	Motorbike 4T 10W-40 Street	4 l	4	BOOKLET	124
1244	Touring High Tech HD 10W	20 l	1	D-GB	29
1245	ATF III	205 l	1	D-GB	30;114
1246	ATF III	60 l	1	D-GB	30;114
1247	Touring High Tech HD 10W	60 l	1	D-GB	29
1249	Touring High Tech HD 10W	5 l	4	D-GB-I-E-P	29
1254	Touring High Tech 20W-50	60 l	1	D-GB	29
1257	Touring High Tech 20W-50	20 l	1	D-GB	29
1258	Special UTTO SAE 10W-30	20 l	1	D-GB	116
1259	Special UTTO SAE 10W-30	205 l	1	D-GB	116
1260	Touring High Tech 20W-50	205 l	1	D-GB	29
1263	Touring High Tech HD 30	60 l	1	D-GB	29
1264	Ruohonleikkuriöljy SAE 30	1 l	6	D	141
1265	Touring High Tech HD 30	5 l	4	D-GB-I-E-P	29
1266	Ruohonleikkuriöljy SAE 30	5 l	4	D	141
1267	Touring High Tech HD 30	20 l	1	D-GB	29
1269	Touring High Tech HD 30	205 l	1	D-GB	29
1270	Touring High Tech HD 40	20 l	1	D-GB	29
1271	Touring High Tech HD 40	205 l	1	D-GB	29
1272	Touring High Tech 10W-30	5 l	4	D-GB-I-E-P	25
1273	Puutarhakoneiden yleisöljy 10W-30	1 l	6	D	141
1274	Touring High Tech 10W-30	20 l	1	D-GB	25
1276	Touring High Tech 10W-30	205 l	1	D-GB	25
1277	Moottorisahan ketjuöljy 100	1 l	6	D	142
1279	Talviöljy puutarhatyökaluihin 5W-30	1 l	6	D	141

NUMEERINEN SISÄLLYSLUETTELO

Tuotenro	Käyttöalue	Sisältö	Pakkauskoko	Kieli	Svu
1280	Biologinen moottorisahan ketjuöljy	1 l	6	D-GB-I-E-P	141
1281	Biologinen moottorisahan ketjuöljy	5 l	4	D-GB-I-E-P	141
1282	Kaksitahtiöljy moottorisahoihin	1 l	6	D	141
1283	Moottorisahan ketjuöljy Bio 68	205 l	1	D-GB	142
1296	Touring High Tech 15W-40	60 l	1	D-GB	27
1298	Touring High Tech 15W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	27
1299	Motorbike-ilmansuodatinpuhdistusaine	1 l	6	D-GB-I-E-P	130
1302	Super Leichtlauf 10W-40	60 l	1	D-GB	26
1303	Super Leichtlauf 10W-40	205 l	1	D-GB	26
1304	Super Leichtlauf 10W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	26
1305	Top Up Oil 5W-40	1 l	6	D	23
1308	Synthoil High Tech 5W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	24
1309	Synthoil High Tech 5W-40	60 l	1	D-GB	24
1311	Synthoil High Tech 5W-40	205 l	1	D-GB	24
1333	Diesel High Tech 5W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	23
1334	Diesel High Tech 5W-40	60 l	1	D-GB	23
1335	Diesel High Tech 5W-40	205 l	1	D-GB	23
1340	Diesel Synthoil 5W-40	1 l	6	BOOKLET	23
1341	Diesel Synthoil 5W-40	5 l	4	BOOKLET	23
1342	Diesel Synthoil 5W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	23
1343	Diesel Synthoil 5W-40	60 l	1	D-GB	23
1344	Diesel Synthoil 5W-40	205 l	1	D-GB	23
1362	Synthoil Energy 0W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	19
1363	Synthoil Energy 0W-40	60 l	1	D-GB	19
1364	Synthoil Energy 0W-40	205 l	1	D-GB	19
1378	Leichtlauf HC7 5W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	23
1382	Leichtlauf HC7 5W-40	4 l	4	BOOKLET	23
1384	Leichtlauf HC7 5W-40	60 l	1	D-GB	23
1385	Leichtlauf HC7 5W-40	205 l	1	D-GB	23
1386	Diesel Leichtlauf 10W-40	1 l	6	D-GB-I-E-P	25
1387	Diesel Leichtlauf 10W-40	5 l	4	D-GB-I-E-P	25
1388	Diesel Leichtlauf 10W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	25
1389	Diesel Leichtlauf 10W-40	60 l	1	D-GB	25
1392	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	20 l	1	D-GB-I-E-P	26
1393	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	60 l	1	D-GB	26
1394	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	205 l	1	D-GB	26
1397	Diesel Leichtlauf 10W-40	205 l	1	D-GB	25
1400	Erikoisöljy Bulldog SAE 30	10 l	1	D-GB	112
1401	Vaihteistoöljy (GL4) SAE 80W	500 ml	6	D-GB-I-E-P	33;114
1402	Hypoidivaihteistoöljy (GL5) SAE 80W	500 ml	6	D-GB-I-E-P	34;115
1403	Vaihteistoöljy (GL4) SAE 85W-90	500 ml	6	D-GB-I-E-P	33;114
1404	Hypoidivaihteistoöljy (GL5) SAE 85W-90	500 ml	6	D-GB-I-E-P	35;116
1405	ATF III	500 ml	6	D-GB-I-E-P	30;114
1406	Hypoidivaihteistoöljy TDL SAE 75W-90	500 ml	6	D-GB-I-E-P	33;113
1407	Hypoidivaihteistoöljy TDL SAE 75W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	33;113
1408	Hypoidivaihteistoöljy TDL SAE 75W-90	20 l	1	D-GB-I-E-P	33;113
1410	Hypoidivaihteistoöljy (GL5) LS SAE 85W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	35;116
1411	Täyssynteettinen vaihteistoöljy (GL5) SAE 75W-90	205 l	1	D-GB	34
1412	Täyssynteettinen vaihteistoöljy (GL5) SAE 75W-90	60 l	1	D-GB	34
1413	Täyssynteettinen vaihteistoöljy (GL5) SAE 75W-90	500 ml	6	D-GB-I-E-P	34
1414	Täyssynteettinen vaihteistoöljy (GL5) SAE 75W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	34
1415	Täyssynteettinen vaihteistoöljy (GL5) SAE 75W-90	20 l	1	D-GB-I-E-P	34
1418	Nova Super 15W-40	60 l	1	D-GB	27
1420	Moottorin kausisäilytysaine	300 ml	6	D-GB-I-E-P	63
1421	Nova Super 20W-50	5 l	4	D	28
1422	Kovavaha	500 ml	6	D-GB-I-E-P	57
1424	Metallikiiltoaine	500 ml	6	D-GB-I-E-P	57
1426	Nova Super 15W-40	5 l	4	D	27
1427	Nova Super 20W-50	1 l	12	D	28
1428	Nova Super 15W-40	1 l	6	D	27
1430	Nova Super 15W-40	205 l	1	D-GB	27
1431	Nova Super 20W-50	20 l	1	D-GB	28
1432	Nova Super 15W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	27
1434	Super Diesel Leichtlauf 10W-40	1 l	12	BOOKLET	26
1435	Super Diesel Leichtlauf 10W-40	5 l	4	BOOKLET	26
1436	Kiillotusaine	500 ml	6	D-GB-I-E-P	57
1442	Formula Super 15W-40	60 l	1	D-GB	26
1443	Formula Super 15W-40	205 l	1	D-GB	26
1446	Vaihteistoöljy Truck (GL4) 75W-90	20 l	1	D-GB	112

NUMEERINEN SISÄLLYSLUETTELO

Tuotenro	Käyttöalue	Sisältö	Pakkauskoko	Kieli	Svu
1448	Vaihteistoöljy Truck (GL4) 75W-90	60 l	1	D-GB	112
1449	Formula Super 20W-50	205 l	1	D-GB	28
1451	Formula Super 15W-40	20 l	1	D-GB	26
1452	Formula Super 20W-50	20 l	1	D-GB	28
1462	Nova Super 5W-40	5 l	4	D	24
1486	Maalipinnan puhdistusaine	500 ml	6	D-GB-I-E-P	57
1487	Formula Super 5W-40	205 l	1	D-GB	23
1500	Motorbike 4T 20W-50 Street	1 l	6	BOOKLET	125
1502	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	1 l	6	BOOKLET	124
1504	Motorbike 2T Street	1 l	6	BOOKLET	127
1505	Motorbike 2T Synth Street Race	1 l	6	BOOKLET	127
1506	Motorbike Fork Oil 10W medium	500 ml	6	D-GB-I-E-P	130
1510	Ohjaamon kiillotusaine	200 ml	12	D-GB-I-E-P	61
1514	Tuulilasinpuhdistin	1 l	12	D-GB-I-E-P	59
1515	Näädänsuoja-aine	200 ml	12	D-GB-I-E-P	63
1516	Motorbike Gear Oil 75W-90	500 ml	6	D-GB-I-E-P	128
1517	Erittäin tehokas ikkunanpuhdistustiiviste	50 ml	40	D	59
1521	Motorbike 4T 10W-40 Street	1 l	6	BOOKLET	124
1523	Motorbike Fork Oil 5W light	500 ml	6	D-GB-I-E-P	129
1524	Motorbike Fork Oil 15W heavy	500 ml	6	D-GB-I-E-P	130
1525	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	1 l	6	BOOKLET	124
1527	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	20 l	1	D-GB	124
1528	Lukkojen hoitoaine	50 ml	24	D	70
1529	Krominkiilloke	250 ml	6	D-GB-I-E-P	63
1532	Krominkiilloke	300 g	6	D	57
1536	Muovipinnoille tarkoitettu syväpuhdistava hoitoaine	500 ml	6	D-GB-I-E-P	62
1538	Kuminhoitoaine	500 ml	6	D-GB-I-E-P	63
1539	Tekstiilien puhdistusvaahto	300 ml	12	D-GB-I-E-P	62
1543	Hyönteisjäämien puhdistusaine	500 ml	6	D-GB-I-E-P	56;58
1545	Autoshampoo	1 l	6	D-GB-I-E-P	58
1546	Auton tehopuhdistusaine	500 ml	6	D-GB-I-E-P	56
1547	Auton sisätilojen puhdistusaine	500 ml	6	D-GB-I-E-P	61
1548	Hyönteistenpoistosieni	1 kpl	12	D	58;58
1549	Autonpesusieni	1 kpl	12	D	56
1551	Autoliina	1 kpl	10	D-GB-I-E-P	58
1552	Muoviosien puhdistusaine „Kuin uusi“ (musta)	250 ml	6	D-GB-I-E-P	62
1554	Nahanhoitoaine	250 ml	6	D-GB-I-E-P	61
1555	Silikonin ja vahan poistoaine	250 ml	6	D-GB-I-E-P	56;59
1556	Hiomatahna	300 g	6	D-GB-I-E-P	56
1560	Motorbike 4T 20W-50 Street	20 l	1	D-GB	125
1561	Motorbike 4T 20W-50 Street	60 l	1	D-GB	125
1562	Motorbike 4T 10W-40 Street	20 l	1	D-GB	124
1563	Motorbike 4T 10W-40 Street	60 l	1	D-GB	124
1564	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	60 l	1	D-GB	124
1565	Motorbike 2T Street	20 l	1	D-GB	127
1566	Motorbike 2T Synth Street Race	20 l	1	D-GB	127
1567	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	20 l	1	D-GB	124
1568	Motorbike 4T 10W-40 Street	205 l	1	D-GB	124
1569	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	205 l	1	D-GB	124
1571	Motorbike-sarjan visiirinpuhdistusaine	100 ml	12	D-GB-I	132
1572	Motorbike HD-Classic SAE 50 Street	1 l	6	BOOKLET	125
1577	Motorbike 2T Street	60 l	1	D-GB	127
1579	Motorbike-sarjan renkaankorjaussumute	300 ml	12	D-GB-I-E-P	132
1580	Motorbike Oil Additive	125 ml	6	D-GB-I-E-P	122
1581	Motorbike 4T Bike-Additive	125 ml	6	D-GB-I	122
1582	Motorbike 2T Bike-Additive	250 ml	6	D-GB-I-E-P	122
1590	Sadevettä hylkivä aine Fix-Klar	125 ml	12	D	59
1591	Motorbike-ketjusuihke, valkoinen	400 ml	12	D-GB-I-E-P	131
1592	Motorbike-ketjusuihke, valkoinen	50 ml	24	D-GB	131
1593	Avoautojen katon puhdistusaine	500 ml	6	D-GB-I-E-P	60
1594	Kankaankylläste	400 ml	6	D-GB-I-E	60
1596	Auton puhdistussäämiskä	1 kpl	10	D-GB-I-E-P	58
1597	Vanteiden erikoispuhdistin	1 l	6	D-GB-I-E-P	59
1598	Ohjaamon hoitoaine	300 ml	12	D-GB-I-E-P	61
1600	Tervanpoistoaine	400 ml	6	D-GB-I-E-P	56
1601	Motorbike-sarjan nahkanhoitoaine	250 ml	6	D-GB-I-E-P	131
1603	Motorbike-sarjan kypärän sisäpuolen puhdistusaine	300 ml	12	D-GB-I-E-P	131
1606	Motorbike Fork Oil 10W medium	5 l	4	D-GB-I-E-P	130
1609	Renkaanpuhdistusvaahto	400 ml	6	D-GB-I-E-P	60

NUMEERINEN SISÄLLYSLUETTELO

Tuotenro	Käyttöalue	Sisältö	Pakkauskoko	Kieli	Svu
1610	Ohjaamon kiillotusaine	600 ml XXL	12	D-GB-I-E-P	61
1612	Ruosteen pikairrotusaine	300 ml	12	D-GB-I-E-P	68
1614	MoS_2-Ruosteenirrotin	300 ml	12	D-GB-I-E-P	68
1615	Puutarhalaitteet hoitosumute	300 ml	6	D-GB-I-E-P	142
1617	Motorbike Gear Oil (GL4) 80W	500 ml	6	D-GB-I-E-P	129
1618	Motorbike 4T 10W-40 Scooter	1 l	6	BOOKLET	125
1619	Motorbike 2T Basic Scooter Street	1 l	6	BOOKLET	127
1621	Motorbike 2T Semisynth Scooter Street	1 l	6	BOOKLET	127
1622	Motorbike 2T Semisynth Scooter Street	500 ml	6	D-GB-I-E-P	127
1623	Motorbike Fork Oil 5W light	5 l	4	D-GB-I-E-P	129
1625	Motorbike-ilmansuodatinöljy	500 ml	6	D-GB-I-E-P	130
1633	Motorbike 2T Basic Scooter Street	60 l	1	D-GB	127
1635	Pro Kart	1 l	6	D-GB-I	128
1640	Sinkkialumiinisumute	400 ml	6	D	69;101
1647	Sumutevahakiilloke	400 ml	12	D-GB-I-E-P	57
1650	ONE FOR ALL Yleispuhdistusaine	250 ml	12	D-GB-I-E-P	62
1651	Mikrokuituliina	1 kpl	10	D	58;62
1653	Yleispuhdistuaine	1 l	6	D-GB-I-E-P	74
1654	Yleispuhdistuaine	5 l	1	D-GB-I-E-P	74
1655	Yleispuhdistuaine	20 l	1	D-GB-I-E-P	74
1657	Motorbike Engine Flush	250 ml	6	D-GB-I-E-P	122
1658	Renkaanasennussumute	400 ml	6	D-GB-I-E-P	52;60
1661	Autonraikastin Speed	5 kpl	24	D-GB-RUS-UA	61
1664	Autonraikastin Speed	5 kpl	24	D-GB-RUS-UA	61
1679	Yleiskiillotusaine	250 ml	6	D-GB-I-E-P	57
1680	Motorbike Gear Oil (GL4) 80W-90 Scooter	150 ml	6	D-GB-I-E-P	129
1681	Autonhoitosarja	1 kpl	6	D-GB-I-E-P	63
1685	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	4 l	4	BOOKLET	123
1686	Motorbike 4T Synth 10W-50 Street Race	4 l	4	BOOKLET	124
1687	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	4 l	4	BOOKLET	124
1688	Motorbike 4T 10W-30 Street	4 l	4	BOOKLET	124
1689	Motorbike 4T 15W-50 Street	4 l	4	BOOKLET	125
1696	Motorbike 4T 20W-50 Street	4 l	4	BOOKLET	125
1698	Autonraikastin Deko Girl	5 kpl	50	D-GB-RUS-UA	61
1766	DPF Cleaner	5 l	3	D-GB	84
1772	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	1000 l	1	D-GB	26
1776	Dieseljärjestelmän hoitoaine-Common Rail	200 l	1	D-GB	11
1783	Special Tec LR 5W-20	205 l	1	D-GB	20
1800	Moottorin kitkanpienentäjä	125 ml	20	GB-GR-I	6
1808	Dieselmoottorin nokeutumista estävä aine	150 ml	12	GB-GR-I	12
1812	Bio Diesel Additiv	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	11
1828	Paineilmajarrujen jäätymisenestoaine	1 l	6	D-GB-GR-I	65;109
1829	Kuparipasta	500 g	4	D-NL-F-GR-ARAB	51
1835	Silikonispray	400 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	70
1836	Ohjaamon kiillotusaine	400 ml	12	D-NL-F-GR-ARAB	61
1855	Synthoil High Tech 5W-40	1 l	12	BOOKLET	24
1856	Synthoil High Tech 5W-40	5 l	4	BOOKLET	24
1862	Touring High Tech 15W-40	5 l	4	BOOKLET	27
1864	Touring High Tech Diesel Special Oil 15W-40	5 l	4	BOOKLET	27
1879	Dieselin jäätymisenestoaine K	205 l	1	D-GB	13;109
1890	Super HD 20W-50	5 l	4	D-RUS-PL-H-RO-BIH-HR-SCG	28
1896	Super HD 15W-40	20 l	1	D-GB	27
1898	Super HD 15W-40	205 l	1	D-GB	27
1899	Super HD 15W-40	5 l	4	D-RUS-PL-H-RO-BIH-HR-SCG	27
1901	Dieselpolttoaineen lisäaine K	50 l	1	D-GB	14
1976	Erittäin tehokas ikkunanpuhdistustiiviste	200 l	1		59
1978	Dieselpolttoaineen lisäaine K	205 l	1	D-GB	14
2101	Leichtlauf Performance 10W-40	60 l	1	D-GB	25
2102	Leichtlauf Performance 10W-40	205 l	1	D-GB	25
2105	Viscoplus Heavy Duty Formula	1 l	6	D-GB-I-E-P	7;107
2112	Diesel Hot-Climate 20W-50	205 l	1	D-GB	28
2113	Diesel Hot-Climate 20W-50	60 l	1	D-GB	28
2132	Touring High Tech Tropical Motoroil 20W-50	5 l	4	BOOKLET	28
2142	Lyijyn korvaaja	50 l	1	D-GB	10
2165	Hypoidivaihteistoöljy (GL5) SAE 85W-90	205 l	1	D-GB	35;116
2184	MoS_2 Leichtlauf 10W-40	5 l	4	BOOKLET	26
2194	Synthoil High Tech 5W-40	4 l	4	BOOKLET	24
2195	Top Tec 4100 5W-40	4 l	4	BOOKLET	24
2261	Snowmobil Motoroil 0W-40	4 l	4	D-RUS-GB	127

NUMEERINEN SISÄLLYSLUETTELO

Tuotenro	Käyttöalue	Sisältö	Pakkauskoko	Kieli	Svu
2301	Snowmobil Motoroil Synthetic 2T	1 l	6	GB-FIN-S-N	128
2302	Snowmobil Motoroil Synthetic 2T	4 l	4	GB-FIN-S-N	128
2308	Leichtlauf HC7 5W-40	1 l	6	BOOKLET	23
2309	Leichtlauf HC7 5W-40	5 l	4	BOOKLET	23
2311	Pitkäkestoinen moottoriöljy Truck FE 5W-30	60 l	1	D-GB	110
2315	Top Tec 4600 5W-30	1 l	6	BOOKLET	22
2316	Top Tec 4600 5W-30	5 l	4	BOOKLET	22
2317	Top Tec 4500 5W-30	1 l	6	BOOKLET	22
2318	Top Tec 4500 5W-30	5 l	4	BOOKLET	22
2319	Top Tec 4400 5W-30	1 l	6	BOOKLET	22
2320	Naarmujen poistoaine	200 ml	12	D-GB-F-ARAB	56
2322	Top Tec 4400 5W-30	5 l	4	BOOKLET	22
2323	Top Tec 4300 5W-30	1 l	6	BOOKLET	22
2324	Top Tec 4300 5W-30	5 l	4	BOOKLET	22
2325	Special Tec F 5W-30	1 l	6	BOOKLET	21
2326	Special Tec F 5W-30	5 l	4	BOOKLET	21
2327	Leichtlauf High Tech 5W-40	1 l	6	BOOKLET	23
2328	Leichtlauf High Tech 5W-40	5 l	4	BOOKLET	23
2336	Pro-Line- K-super-dieselpolttoaineen lisäaine	20 l	1	D-GB	81;109
2337	Tiivisteenpoistoaine	300 ml	6	D-DK-FIN-N-S	68
2338	Leichtlauf Performance 10W-40	1 l	12	BOOKLET	25
2339	Special Tec LL 5W-30	4 l	4	BOOKLET	21
2361	Top Tec 4310 0W-30	1 l	6	BOOKLET	19
2362	Top Tec 4310 0W-30	5 l	4	BOOKLET	19
2363	Special Tec V 0W-30	20 l	1	D-GB	18
2364	Special Tec V 0W-30	60 l	1	D-GB	18
2365	Keraaminen tahna (sivellinpurkki)	200 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	51
2366	Central Hydraulic System Oil	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	32
2367	Speed Tec Diesel	250 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	11
2368	Antibakteerinen dieselpolttoaineen lisäaine	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	13;108
2369	Klima-Fresh Plus	150 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	72
2383	Pitkäkestoinen moottoriöljy Truck FE 5W-30	20 l	1	D-GB	110
2384	Pitkäkestoinen moottoriöljy Truck FE 5W-30	205 l	1	D-GB	110
2386	Formula Super 20W-50	1 l	12	D-GB-F-ARAB	28
2387	Formula Super 20W-50	4 l	4	D-GB-F-ARAB	28
2394	Käsienpesutahna	500 ml	24	D-GB-F-NL-ARAB	77
2425	Pro-Line- moottorin huuhtelu- ja puhdistusaine	1 l	6	D-GB-I-E-P	80;107
2428	Pro-Line- moottorin huuhtelu- ja puhdistusaine	5 l	3	D-GB	80;107
2447	Special Tec LL 5W-30	1 l	6	BOOKLET	21
2448	Special Tec LL 5W-30	5 l	4	BOOKLET	21
2451	Synthoil Energy 0W-40	4 l	4	BOOKLET	19
2456	MoS_2 Leichtlauf Super Motoroil 15W-50	1 l	12	D-NL-F-GR-ARAB	28
2457	MoS_2 Leichtlauf Super Motoroil 15W-50	4 l	4	D-NL-F-GR-ARAB	28
2474	Touring High Tech SHPD 15W-40 -moottoriöljy	1 l	12	BOOKLET	27;111
2475	Touring High Tech SHPD 15W-40 -moottoriöljy	5 l	4	BOOKLET	27;111
2478	Touring High Tech Motoroil SHPD 20W-50	1 l	12	BOOKLET	112
2479	Touring High Tech Motoroil SHPD 20W-50	5 l	4	BOOKLET	112
2480	Touring High Tech Motoroil SHPD 20W-50	20 l	1	D-GB-I-E-P	112
2481	Touring High Tech Motoroil SHPD 20W-50	205 l	1	D-GB	112
2490	Touring High Tech Motoroil SHPD 20W-50	1000 l	1	D-GB	112
2510	Vaihteistoöljyn lisäaine	50 g	12	D-GB-I-E	8
2512	Automaattivaihteiston puhdistusaine	300 ml	6	D-GB-I-E-P	8
2516	Pro-Line TBN-Booster	1 l	6	D-GB-I-E-P	80
2519	Diesel Smoke Stop Concentrate	205 l	1	D-GB	13
2520	Dieselin puhdistusaine	1 l	6	D-GB-I-E-P	12
2521	Diesel Smoke Stop Concentrate	250 ml	12	D-E-P	13
2523	Pro-Line JetClean-bensiinijärjestelmän puhdistusaine	500 ml	6	D-GB-I-E-P	86
2524	Dieselin puhdistusaine	50 l	1	D-GB	12
2525	Dieselin puhdistusaine	5 l	1	D-GB-I-E-P	12
2526	Motorbike 4T 10W-30 Street	1 l	6	BOOKLET	124
2528	Dieselin puhdistusaine	205 l	1	D-GB	12
2531	Motorbike 4T 10W-30 Street	60 l	1	D-GB	124
2533	Radiator Stop Leak Plus	250 ml	20	D-GB-I-E-P	14
2534	Radiator Stop Leak Plus	205 l	1	D-GB	14
2536	Leichtlauf Performance 10W-40	5 l	4	BOOKLET	25
2537	Leichtlauf Performance 10W-40	20 l	1	D-GB	25
2538	Molygen 15W-50	1 l	12	D-GB-I-E-P	28
2539	Molygen 15W-50	4 l	4	D-GB-I-E-P	28
2542	Molygen SAE 5W-50	1 l	12	D-GB-I-E-P	24

NUMEERINEN SISÄLLYSLUETTELO

Tuotenro	Käyttöalue	Sisältö	Pakkauskoko	Kieli	Svu
2543	Molygen SAE 5W-50	4 l	4	D-GB-I-E-P	24
2544	Motorbike 4T 10W-30 Street	205 l	1	D-GB	124
2555	Motorbike 4T 15W-50 Street	1 l	6	BOOKLET	125
2560	Touring High Tech Special 10W-40	1 l	12	BOOKLET	26
2561	Touring High Tech Special 10W-40	4 l	4	BOOKLET	26
2563	Touring High Tech Special 10W-40	5 l	4	BOOKLET	26
2564	Touring High Tech Special 10W-40	205 l	1	D-GB	26
2565	Motorbike 4T 15W-50 Street	60 l	1	D-GB	125
2566	Motorbike 4T 15W-50 Street	205 l	1	D-GB	125
2568	Touring High Tech 20W-50	4 l	4	BOOKLET	29
2570	MoS_2 Leichtlauf 15W-40	1 l	12	BOOKLET	27
2571	MoS_2 Leichtlauf 15W-40	5 l	4	BOOKLET	27
2572	MoS_2 Leichtlauf 15W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	27
2573	MoS_2 Leichtlauf 15W-40	60 l	1	D-GB	27
2574	MoS_2 Leichtlauf 15W-40	205 l	1	D-GB	27
2581	Hydraulisten venttiilin nostajien lisäaine	205 l	1	D-GB	6
2582	LM 47 Pitkäkestoinen voitelurasva + MoS_2	180 kg	1	D-GB	48
2592	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	1 l	6	BOOKLET	123
2593	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	60 l	1	D-GB	123
2594	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	205 l	1	D-GB	123
2595	Leichtlauf High Tech 5W-40	4 l	4	BOOKLET	23
2596	Top Tec 4605 5W-30	4 l	4	BOOKLET	22
2597	Dieselpolttoaineen lisäaine K Green	205 l	1	D-GB	14;109
2616	Dieselpolttoaineen lisäaine K	1 l	6	D-PL-H-RO-TR	14
2626	MoS_2 Leichtlauf 10W-40	1 l	12	BOOKLET	26
2631	MoS_2 Leichtlauf 15W-40	4 l	4	BOOKLET	27
2657	Engine Flush Plus	300 ml	12	D-E-P	8
2679	Diesel High Tech 5W-40	1 l	6	BOOKLET	23
2696	Diesel High Tech 5W-40	5 l	4	BOOKLET	23
2717	Motorbike Fork Oil 15W heavy	1 l	6	D-GB-I-E-P	130
2719	Motorbike Fork Oil 7,5W medium/light	1 l	6	D-GB-I-E-P	130
2720	Motorbike 4T Synth 5W-40 Street Race	20 l	1	D-GB-I-E-P	123
2722	Motorbike 4T 15W-50 Street	20 l	1	D-GB-I-E-P	125
2724	Motorbike 4T Synth 10W-60 Street Race	60 l	1	D-GB	124
2726	Kiillotus- ja vahausaine	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	57
2728	Muovipinnoille tarkoitettu syväpuhdistava hoitolotion	250 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	62
2735	Erittäin tehokas ikkunanpuhdistustiiviste	250 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	59
2736	Auton pesu ja vahaus	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	56
2756	Super K Cleaner	250 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	62
2763	Ohjaamon hoitoaine, sitrustuoksu	300 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	61
2765	Vanteiden erikoispuhdistin	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	59
2773	Hypoidivaihteistoöljy (GL4/5) TDL SAE 75W-90 MoS_2	1 l	6	D-NL-F-GR-ARAB	33
2800	Dieselin jäätymisenestoaine K	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	13;109
2801	Pro-Line- super-dieselpolttoaineen lisäaine	1 l	6	D-DK-FIN-N-S	81
2804	Ketjuöljy	200 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	69
2805	Moottorin kitkanpienentäjä	300 ml	20	DK/N-S-FIN	6
2806	Öljyvuodon estoaine	300 ml	20	DK/N-S-FIN	6
2807	Öljyn viskositeetin tasaaja	300 ml	20	DK/N-S-FIN	7
2808	Oil Smoke Stop	300 ml	20	DK/N-S-FIN	8
2809	Venttiilien puhdistusaine	150 ml	20	DK/N-S-FIN	9
2810	Kaasuttimen ja venttiilien puhdistusaine	300 ml	20	DK/N-S-FIN	9
2811	Fuel Protect	300 ml	20	DK/N-S-FIN	10
2812	Oktaaniluvun nostaja	150 ml	20	DK/N-S-FIN	10
2813	Dieselin puhdistusaine	500 ml	20	DK/N-S-FIN	12
2814	Super Diesel Additive	250 ml	20	DK/N-S-FIN	12;108
2815	LM 40 Multispray	200 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	68;142
2816	LM 40 Multispray	400 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	68;142
2817	Bensiinin stabilointiaine CNG/LPG	250 ml	6	DK/N-S-FIN	10
2818	Pro-Line- jäähdyttimen puhdistusaine	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	82
2819	Lyijyn korvaaja	250 ml	12	DK/N-S-FIN	10
2820	Pro-Line- dieselhiukkassuodattimen huuhteluaine	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	83
2822	Ruiskutusjärjestelmän puhdistusaine	300 ml	20	DK/N-S-FIN	9
2824	Jarrujen puhdistusaine	5 l	1	GB-DK-FIN-N-S	73
2826	Kylmäspray	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	69
2828	Jäähdyttimen paikkausaine	250 ml	20	DK/N-S-FIN	14
2829	Jäähdyttimen puhdistusaine	300 ml	20	DK/N-S-FIN	14
2831	Nestemäinen käsien puhdistusaine	3 l	6	GB-DK-FIN-N-S	76
2832	Elektroniikkaspray	200 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	53
2833	Ikkunanpuhdistusvaahto	300 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	59;91

NUMEERINEN SISÄLLYSLUETTELO

Tuotenro	Käyttöalue	Sisältö	Pakkauskoko	Kieli	Svu
2834	Kiilahihnaspray	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	69
2835	Pakoputken asennustahna	150 g	6	GB-DK-FIN-N-S	51;71
2836	Vuodon paikannusspray	400 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	69
2842	Tarttuva voitelusumute	400 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	69
2846	Pro-Line- kaasuläpän puhdistusaine	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	82
2847	Keraaminen jäähdyttävä ruosteenliuotin	300 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	68
2848	Speed Tec Bensiini	250 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	8
2851	Läpinäkyvä silikonivoitelurasva	500 g	15	D-GB-DK-FIN-N-S	48
2852	Special Tec V 0W-30	1 l	6	BOOKLET	18
2853	Special Tec V 0W-30	5 l	4	BOOKLET	18
2854	Special Tec V 0W-30	205 l	1	D-GB	18
2855	Fuel Protect	5 l	3	D-GB	10
2857	Dieselin jäätymisenestoaine K	1000 l	1	D	13;109
2858	Pro-Line- dieselmoottorin imujärjestelmän puhdistusaine	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	82
2859	Silikonitiivistysmassa musta	200 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	93
2860	Dieselin jäätymisenesto	1000 l	1	D-GB	13
2861	Top Tec 4300 5W-30	1 l	6	D-DK-FIN-N-S	22
2863	Gear Protect	80 ml	6	D-DK-FIN-N-S	7
2864	Kuparisumute	250 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	51
2865	Motor Clean	500 ml	6	D-DK-FIN-N-S	7
2866	Motor Protect	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	6
2867	Ruosteenirrotusaine XXL	600 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	68
2868	Jarrujen puhdistusaine (spray)	500 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	73
2869	Kuparipasta	100 g	12	GB-DK-FIN-N-S	51
2870	Ilmastointilaitteen puhdistusaine	250 ml	6	D-DK-FIN-N-S	71
2871	PTFE-Jauhespray	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	52
2872	Valkovaseliinispray	250 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	71
2875	Sinkkispray	400 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	71;101
2882	Alustan suoja-aine, musta (spray)	500 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	103
2884	Jarruneste DOT 4	250 ml	24	DK-FIN-N-S	53;132
2885	Jarruneste DOT 4	500 ml	24	DK-FIN-N-S	53;132
2886	Jarruneste DOT 4	1 l	12	DK-FIN-N-S	53;132
2887	Jarruneste DOT 4	5 l	4	DK-FIN-N-S	53;132
2888	Jarruneste DOT 4	20 l	1	D	53;132
2889	Alustan bitumisuoja-aine, musta	1 l	12	GB-DK-FIN-N-S	103
2893	Alustan bitumisuoja-aine, musta (spray)	500 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	103
2894	Alustan suoja-aine, musta	1 l	12	D-DK-FIN-N-S	103
2897	Renkaanpaikkausspray	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	70
2898	Pakoputken korjaustahna	200 g	6	GB-DK-FIN-N-S	51;71
2899	Silikonispray	300 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	70
2911	Touring High Tech 15W-40	4 l	4	BOOKLET	27
2920	Touring High Tech Tropical Motoroil 20W-50	1 l	12	BOOKLET	28
2978	Pro-Line- moottorin huuhtelu- ja puhdistusaine	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	80;107
2979	Pro-Line- bensiinijärjestelmän puhdistusaine	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	81
2991	Start Fix	200 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	70;142
2992	Moottorisahan ketjuöljy 100	5 l	4	D-DK-FIN-N-S	142
2993	MoS_2-Ruosteenirrotin	600 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	68
2996	Pro-Line- dieseljärjestelmän puhdistusaine	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	81
3010	LM 48 -asennustahna/LM 48 -suihketahna	50 g	12	D	51
3013	ATV 4T Motoroil 10W-40	1 l	6	BOOKLET	127
3014	ATV 4T Motoroil 10W-40	4 l	4	BOOKLET	127
3015	Motorbike 4T 10W-30 Street	20 l	1	D-GB	124
3016	Motorbike Fork Oil 5W light	20 l	1	D-GB	129
3017	Motorbike Fork Oil 7,5W medium/light	20 l	1	D-GB	130
3018	Motorbike 4T Synth 5W-40 Offroad Race	1 l	6	BOOKLET	126
3019	Motorbike 4T Synth 5W-40 Offroad Race	4 l	4	BOOKLET	126
3021	Renkaiden asennustahna	5 kg	1	D-GB-I-E-P	52;60
3028	Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	D	122
3030	Kestomoottoriöljy Truck S3 10W-40	20 l	1	D-GB	110
3031	Kestomoottoriöljy Truck S3 10W-40	60 l	1	D-GB	110
3032	Kestomoottoriöljy Truck S3 10W-40	205 l	1	D-GB	110
3034	Motorbike Performance Set	1 kpl	6	D-GB-I	123
3036	Motorbike 4T 10W-40 Formula	800 ml	6	D-GB	125
3037	Motorbike Cleaner	5 l	1	D-GB-I-E-P	131
3040	Motorbike Speed Additive	150 ml	6	D-GB-I-E-P	123
3041	Bensiinin stabilointiaine moottoripyöriin	250 ml	6	D-GB-I-E-P	123
3042	Moottoripyörän jäähdyttimen puhdistusaine	150 ml	6	D-GB-I-E-P	123
3043	Moottoripyörän jäähdyttimen paikkausaine	125 ml	6	D-GB-I-E-P	123
3044	Motorbike 4T 10W-40 Basic Street	1 l	6	BOOKLET	125

NUMEERINEN SISÄLLYSLUETTELO

Tuotenro	Käyttöalue	Sisältö	Pakkauskoko	Kieli	Svu
3045	LM 48 -sumutetahna	300 ml	12	D-GB-I-E-P	51
3046	Motorbike 4T 10W-40 Basic Street	4 l	4	BOOKLET	125
3047	Motorbike 4T 10W-40 Basic Street	20 l	1	D-GB	125
3048	Motorbike 4T 10W-40 Basic Street	60 l	1	D-GB	125
3049	Motorbike 4T 10W-40 Basic Street	205 l	1	D-GB	125
3051	Motorbike 4T Synth 10W-50 Offroad Race	1 l	6	BOOKLET	126
3052	Motorbike 4T Synth 10W-50 Offroad Race	4 l	4	BOOKLET	126
3053	Motorbike 4T Synth 10W-60 Offroad Race	1 l	6	BOOKLET	126
3054	Motorbike 4T Synth 10W-60 Offroad Race	4 l	4	BOOKLET	126
3055	Motorbike 4T 10W-40 Offroad	1 l	6	BOOKLET	126
3056	Motorbike 4T 10W-40 Offroad	4 l	4	D-GB-I-E-P	126
3057	Motorbike 4T 15W-50 Offroad	1 l	6	BOOKLET	126
3058	Motorbike 4T 15W-50 Offroad	4 l	4	BOOKLET	126
3059	Motorbike 4T 10W-40 Basic Offroad	1 l	6	BOOKLET	126
3060	LM 49 -juokseva tahna	500 g	4	D-GB-I-E-P	52
3062	Motorbike 4T 10W-40 Basic Offroad	4 l	4	BOOKLET	126
3063	Motorbike 2T Synth Offroad Race	1 l	6	BOOKLET	128
3064	Motorbike 2T Synth Offroad Race	4 l	4	BOOKLET	128
3065	Motorbike 2T Offroad	1 l	6	BOOKLET	128
3066	Motorbike 2T Offroad	4 l	4	D-GB-I-E-P	128
3071	Top Tec 4100 5W-40	1000 l	1	D-GB	24
3072	Motorbike Gear Oil 75W-140 (GL5) VS	500 ml	6	D-GB-I-E-P	128
3074	Jarrujen kirskumista estävä tahna (sivellinpurkki)	200 ml	6	D-GB-I-E-P	50
3077	Jarrujen kirskuntaa estävä tahna	100 g	12	D-GB-I-E-P	50
3078	Jarrujen kirskuntaa estävä tahna	10 g	50	D	50
3079	Jarrujen kirskuntaa estävä sumute	400 ml	12	D-GB-I-E-P	50
3081	Kuparipasta	250 g	6	D-GB-I-E-P	51
3084	Jarrujen kirskuntaa estävä tahna	1 kg	4	D-GB-I-E-P	50
3085	Jarruneste DOT 4	500 ml	6	D-GB-I-E-P	53;132
3086	Jarruneste SL6 DOT 4	500 ml	6	D-GB-I	53;132
3087	Motorbike Gear Oil 10W-30	1 l	6	D-GB-I-E-P	129
3089	Jarruneste DOT 3	500 ml	24	GB-E	53
3090	Jarruneste DOT 3	250 ml	24	GB	53
3092	Jarruneste DOT 5.1	250 ml	24	GB	53;132
3094	ATV Axle Oil 10W-30	1 l	6	D-GB-I-E-P	129
3096	Motorbike-ilmansuodatinöljy	1 l	6	D-GB-I-E-P	130
3097	Jarruneste DOT 4	5 l	4	D-GB-I-E-P	53;132
3098	Jarruneste DOT 4	60 l	1	D	53;132
3099	Motorbike Fork Oil 7,5W medium/light	500 ml	6	D-GB-I-E-P	130
3122	Hypoidivaihteistoöljy (GL5) SAE 140W	60 l	1	D-GB	35
3139	Akkunaparasva	10 g	50	D	47
3140	Akkunaparasva	50 g	12	D-GB-E	47
3141	Akkunaparasvasumute	300 ml	6	D-GB-I-E-P	48
3142	Akkunaparasva	1 kg	4	D-GB-I-E-P	47
3145	Special UTTO SAE 10W-30	60 l	1	D-GB	116
3175	Touring High Tech Super SHPD-Motoröl 15W-40 TBN20	20 l	1	D-GB	111
3294	LM 900 -erikoisrasva	15 kg	1	D-GB	49
3298	Hydrauliöljy HLP 46 SG-Z	20 l	1	D-GB	36
3299	Hydrauliöljy HLP 46 SG-Z	60 l	1	D-GB	36
3300	Hydrauliikkaöljy HLP 100	60 l	1	D-GB	37
3301	Hydrauliikkaöljy HLP 150	60 l	1	D-GB	37
3302	Vaihteistoöljy Truck AFD SAE 60	20 l	1	D-GB	115
3303	Kuorma-auton akselirasva KP2N-30	400 g	20	D-GB-I-E-P	48;118
3304	Multi-Spray Plus 7	300 ml	12	D-GB-I-E-P	68
3306	Ihonsuojauksen aloituspakkaus	1 kpl	1		76
3309	Multi-Spray Plus 7	5 l	1	D-GB-I-E-P	68
3311	Wax Coating	300 ml	12	D-GB-F-E-P-NL	101
3312	Läpinäkyvä silikonivoitelurasva	100 g	12	D-GB-E	48
3315	Öljytahrojen poistoaine	400 ml	6	D-GB-I-E-P	73
3316	Pumppusuihkepullo	1 l	1		75
3321	Vaihteiston puhdistusaine	150 ml	6	D-GB-I-E-P	8
3322	Poistohana kanistereihin, joissa DIN 51 -kierre	1 kpl	1		45
3323	Muovinen poistohana	1 kpl	1		45
3325	Kaasuttimen puhdistusaine	400 ml	12	D-GB-I-E-P	64
3326	Moottoritilan puhdistusaine	400 ml	12	D-GB-I-E-P	63
3327	Moottorin suojausaine	400 ml	6	D-GB-I-E-P	63
3329	Kuulahana	1 kpl	1		46
3330	Jäähdyttimen paikkausaine	150 ml	6	D-F-NL	14
3332	Nestemäisen käsienpuhdistusaineen seinäteline	1 kpl	1		76

NUMEERINEN SISÄLLYSLUETTELO

Tuotenro	Käyttöalue	Sisältö	Pakkauskoko	Kieli	Svu
3333	Jarrujen puhdistusaine	60 l	1	D-GB	73
3334	Näkymätön suojakäsine	650 ml	4	D-GB-F-I-E-NL-P	77
3335	Nestemäisen käsienpuhdistusaineen annostelija	1 kpl	1		76
3336	Annostelija pehmeää pulloa varten	1 kpl	1		76
3339	Fluoresoiva vuodonpaikannusaine K	50 ml	12	D-GB-I-E-P	69
3341	Ihonhoitolotion	2 l	6	D	75
3344	Pakoputken korjausnauha	1 m	6	D-GB-I-E-P	71
3345	Käsienpuhdistusaine	2 l	6	D	75
3347	Kuorma-auton voitelurasva KP2K–30	400 g	20	D-GB-I-E-P	49;118
3348	Kuorma-auton voitelurasva KP2K–30 pitkäaikaisvoiteluun	400 g	20	D-GB-I-E-P	49;119
3351	Moottorin vuodonpaikannusaine, imusarja	200 ml	6	D	70
3353	Nestemäisen käsienpesutahnan annostelija	1 kpl	1	D	76
3354	Nestemäinen käsienpesutahna	10 l	1	D	76
3355	Nestemäinen käsienpesutahna	500 ml	6	D-GB-I-E-P	76
3358	Käsivoide	100 ml	12	D-GB-I-E-P	76
3362	Ihonsuojavoide	2 l	6	D	75
3363	Käsienpesutahna	12,5 l	1	D-GB-F-I-E-NL-P	77
3367	Pikatäyttöventtiili Air Spray -pulloon	1 kpl	1		74
3368	Jarrujen puhdistusaine Pro	500 ml	12	D-RUS-UA-PL-TR	74
3378	Poistohana kanistereihin, joissa DIN 61 -kierre	1 kpl	1		46
3379	Pro-Line-liuote ruiskutussuuttimille ja hehkutulpille	400 ml	6	D-GB-I-E-P	84
3381	Pro-Line-injektori- ja hehkutulpparasva	20 g	12	D-GB	84
3384	ASD-täyttöasema	1 kpl	1		74
3385	Messinkihana	1 kpl	1		46
3386	Täyttöaseman syöttöputki	1 kpl	1		75
3387	Hypoidivaihteistoöljy (GL5) SAE 140W	205 l	1	D-GB	35
3389	Jarrujen ja osien puhdistusaine AIII	500 ml	12	D-GB-I-E-P	74
3394	LM 40 Multispray	50 ml	12	D-GB	68;142
3395	LM 40 Multispray	5 l	1	D	68;142
3400	LM 50 Litho HT	5 kg	1	D-GB	48
3403	LM 900 -erikoisrasva	1 kg	4	D-GB-I-E-P	49
3404	Fluoresoiva vuodonpaikannusaine hydraulilaitteistoihin	500 ml	6	D	108
3405	LM 50 Litho HT	25 kg	1	D-GB	48
3406	LM 50 Litho HT	400 g	12	D-GB-F-E-NL	48
3407	LM 50 Litho HT	1 kg	4	D-GB-F-E-NL	48
3413	Keraaminen tahna	1 kg	4	D-GB-I-E-P	50
3418	Keraaminen tahna	50 g	12	D-GB-E	50
3419	Keraaminen tahna (sumute)	400 ml	6	D-GB-I-E-P	51
3420	Keraaminen tahna	250 g	6	D-GB-I-E-P	50
3444	Motorbike MoS_2 Shooter	20 ml	24	GB	122
3510	LM 47 Pitkäkestoinen voitelurasva + MoS_2	100 g	12	D	48
3513	Akkukäyttöinen rasvapuristin 18V, jossa panssariletku	1 kpl	1		49
3514	Lube Shuttle -järjestelmärasvapuristin	1 kpl	1		50
3516	Sovitin Fuchs-Reiner-järjestelmään	1 kpl	1		50
3520	LM 47 Pitkäkestoinen voitelurasva + MoS_2	400 g	12	D-GB-I-E-P	48
3528	Vara-akku akkukäyttöiseen rasvapuristimeen 14.4V	1 kpl	1		50
3530	LM 47 Pitkäkestoinen voitelurasva + MoS_2	1 kg	4	D-GB-I-E-P	48
3540	LM 47 Pitkäkestoinen voitelurasva + MoS_2	5 kg	1	D-GB	48
3550	LM 47 Pitkäkestoinen voitelurasva + MoS_2	25 kg	1	D-GB	48
3552	Monikäyttöinen voitelurasva	400 g	12	D-GB-I-E-P	48
3553	Monikäyttöinen voitelurasva	1 kg	4	D-GB-I-E-P	48
3554	Monikäyttöinen voitelurasva	5 kg	1	D-GB	48
3555	Monikäyttöinen voitelurasva	25 kg	1	D-GB	48
3556	Monikäyttöinen voitelurasva	50 kg	1	D-GB	48
3557	Monikäyttöinen voitelurasva	180 kg	1	D-GB	48
3565	Vaihteistoöljy CLP 320	60 l	1	D-GB	115
3566	Vaihdeöljy Synth ISO VG 220	20 l	1	D-GB	113
3579	Ketjuöljy	400 ml	12	D-GB-I-E-P	69
3592	Hypoidivaihteistoöljy (GL5) SAE 80W-90	60 l	1	D-GB	34;115
3594	Hypoidivaihteistoöljy Truck LD SAE 80W-90	20 l	1	D-GB-I-E-P	35;116
3595	Hypoidivaihteistoöljy (GL5) SAE 80W-140	60 l	1	D-GB	35
3596	Hypoidivaihteistoöljy (GL5) LS SAE 85W-90	205 l	1	D-GB	35;116
3597	Hypoidivaihteistoöljy Plus (GL5) LS SAE 85W-90	60 l	1	D-GB	116
3598	Hypoidivaihteistoöljy Truck LD SAE 80W-90	60 l	1	D-GB	35;116
3599	Hypoidivaihteistoöljy Truck LD SAE 80W-90	205 l	1	D-GB	35;116
3611	Ruosteen pikairrotusaine	5 l	1	D-GB	68
3612	Ruosteen pikairrotusaine	50 l	1	D-GB	68
3640	Vaihteistoöljy 8100 kaksoiskytkinvaihteistolle	1 l	6	D-GB-I-E-P	30
3641	Vaihteistoöljy 8100 kaksoiskytkinvaihteistolle	20 l	1	D-GB	30

NUMEERINEN SISÄLLYSLUETTELO

Tuotenro	Käyttöalue	Sisältö	Pakkauskoko	Kieli	Svu
3642	Vaihteistoöljy 8100 kaksoiskytkinvaihteistolle	60 l	1	D-GB	30
3648	Top Tec ATF 1900	1 l	6	D-GB-I-E-P	32
3649	Top Tec ATF 1900	20 l	1	D-GB-I-E-P	32
3650	Top Tec ATF 1100	500 ml	6	D-GB-I-E-P	30;113
3651	Top Tec ATF 1100	1 l	6	D-GB-I-E-P	30;113
3652	Top Tec ATF 1100	5 l	4	D-GB-I-E-P	30;113
3653	Top Tec ATF 1100	20 l	1	D-GB-I-E-P	30;113
3654	Top Tec ATF 1100	60 l	1	D-GB	30;113
3655	Top Tec ATF 1100	205 l	1	D-GB	30;113
3658	Vaihteistoöljy (GL5) 75W-80	1 l	6	D-GB-I-E-P	34
3659	Top Tec ATF 1600	1 l	6	D-GB-I-E-P	31
3661	TOP TEC ATF 1400	205 l	1	D-GB	31
3662	TOP TEC ATF 1400	1 l	6	D-GB-I-E-P	31
3663	TOP TEC ATF 1700	1 l	6	D-GB-I-E-P	31;113
3664	Keskushydrauliöljy 2200	1 l	6	D-GB-I-E-P	32
3665	Hydrauliikkaöljy 2300	1 l	6	D-GB-I-E-P	32
3671	TOP TEC ATF 1700	60 l	1	D-GB	31;113
3672	Jarruneste DOT 5.1	55 l	1	D	53;132
3679	Brake Fluid Race	250 ml	24	GB-ARAB-F	53;132
3680	TOP TEC ATF 1200	500 ml	6	D-GB-I-E-P	30
3681	TOP TEC ATF 1200	1 l	6	D-GB-I-E-P	30
3682	TOP TEC ATF 1200	5 l	4	D-GB-I-E-P	30
3683	TOP TEC ATF 1200	20 l	1	D-GB-I-E-P	30
3684	TOP TEC ATF 1200	60 l	1	D-GB	30
3685	TOP TEC ATF 1200	205 l	1	D-GB	30
3687	Top Tec ATF 1800	1 l	6	D-GB-I-E-P	31
3688	Top Tec ATF 1800	20 l	1	D-GB-I-E-P	31
3689	Top Tec ATF 1800	60 l	1	D-GB	31
3690	Vaihteistoöljy (GL5) 75W-80	20 l	1	D-GB	34
3691	Top Tec ATF 1300	1 l	6	D-GB-I-E-P	31
3692	TOP TEC ATF 1400	20 l	1	D-GB-I-E-P	31
3694	Top Tec ATF 1600	20 l	1	D-GB-I-E-P	31
3695	TOP TEC ATF 1700	20 l	1	D-GB-I-E-P	31;113
3696	Top Tec ATF 1600	60 l	1	D-GB	31
3697	TOP TEC ATF 1700	205 l	1	D-GB	31;113
3698	Top Tec ATF 1300	20 l	1	D-GB-I-E-P	31
3699	Top Tec ATF 1300	205 l	1	D-GB	31
3702	Top Tec 4100 5W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	24
3703	Top Tec 4100 5W-40	60 l	1	D-GB	24
3704	Top Tec 4100 5W-40	205 l	1	D-GB	24
3708	Top Tec 4200 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	22
3709	Top Tec 4200 5W-30	60 l	1	D-GB	22
3710	Moottorin kitkanpienentäjä	5 l	1	D-GB	6
3711	Top Tec 4200 5W-30	205 l	1	D-GB	22
3715	Top Tec 4200 5W-30	4 l	4	BOOKLET	22
3716	Top Tec 4200 5W-30	1000 l	1	D-GB	22
3717	Top Tec Truck 4450 15W-40	1000 l	1	D-GB	111
3721	Cera Tec	300 ml	6	D-GB-I-E-P-NL-F-ARAB-RUS	6
3725	Bio Diesel Additiv	250 ml	6	D-GB-I-E-P	11
3730	Bio Diesel Additiv	205 l	1	D-GB	11
3731	Top Tec 4500 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	22
3732	Top Tec 4500 5W-30	60 l	1	D-GB	22
3733	Top Tec 4500 5W-30	205 l	1	D-GB	22
3737	Top Tec 4310 0W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	19
3738	Top Tec 4310 0W-30	60 l	1	D-GB	19
3739	Top Tec 4310 0W-30	205 l	1	D-GB	19
3742	Top Tec 4300 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	22
3743	Top Tec 4300 5W-30	60 l	1	D-GB	22
3744	Top Tec 4300 5W-30	205 l	1	D-GB	22
3752	Top Tec 4400 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	22
3753	Top Tec 4400 5W-30	60 l	1	D-GB	22
3754	Top Tec 4400 5W-30	205 l	1	D-GB	22
3757	Top Tec 4600 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	22
3758	Top Tec 4600 5W-30	60 l	1	D-GB	22
3759	Top Tec 4600 5W-30	205 l	1	D-GB	22
3763	Top Tec 4600 5W-30	4 l	4	BOOKLET	22
3767	Special Tec DX1 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	21
3778	Top Tec Truck 4450 15W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	111
3779	Top Tec Truck 4450 15W-40	60 l	1	D-GB	111

NUMEERINEN SISÄLLYSLUETTELO

Tuotenro	Käyttöalue	Sisältö	Pakkauskoko	Kieli	Svu
3780	Top Tec Truck 4450 15W-40	205 l	1	D-GB	111
3782	Top Tec Truck 4250 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	110
3783	Top Tec Truck 4250 5W-30	60 l	1	D-GB	110
3784	Top Tec Truck 4250 5W-30	205 l	1	D-GB	110
3786	Top Tec Truck 4350 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	110
3787	Top Tec Truck 4350 5W-30	60 l	1	D-GB	110
3788	Top Tec Truck 4350 5W-30	205 l	1	D-GB	110
3794	Top Tec Truck 4050 10W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	110
3795	Top Tec Truck 4050 10W-40	60 l	1	D-GB	110
3798	Top Tec Truck 4050 10W-40	205 l	1	D-GB	110
3801	Ruuvilukite, keskiluja	10 g	20	D	95
3802	Ruuvilukite, keskiluja	50 g	12	D-GB-E	95
3803	Erittäin luja ruuvilukite	10 g	20	D	95
3804	Erittäin luja ruuvilukite	50 g	12	D	95
3805	Pikaliima	10 g	24	D	95
3806	Holkkien ja laakerien kiinnite	10 g	20	D	95
3807	Holkkien ja laakerien kiinnite	50 g	12	D	95
3808	Putkentiivistysaine	10 g	6	D	93
3810	Pintojen tiivistysaine	50 g	6	D	93
3811	Ruuvitahna	20 g	12	D	52
3812	Ruuvinvarmistus, hienomekaniikka	10 g	6	D	95
3816	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	1 l	6	BOOKLET	124
3817	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	4 l	4	BOOKLET	124
3818	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	20 l	1	D-GB	124
3819	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	60 l	1	D-GB	124
3820	Motorbike HD Synth 20W-50 Street	205 l	1	D-GB	124
3821	Motorbike Gear Oil 80W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	129
3822	Motorbike Gear Oil HD 150	1 l	6	D-GB-I-E-P	129
3823	Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	D	123
3824	Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	D	122
3825	Motorbike Gear Oil 75W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	128
3826	Motorbike Gear Oil 75W-90	20 l	1	D-GB	128
3827	Motorbike Gear Oil 75W-90	60 l	1	D-GB	128
3828	Motorbike Fork Oil 10W medium	20 l	1	D-GB	130
3829	Motorbike 4T 20W-50 Street	205 l	1	D-GB	125
3831	Keraaminen tahna	5 kg	1	D	50
3834	Special Tec AA 5W-20	20 l	1	D-GB-I-E-P	19
3835	Special Tec AA 5W-20	60 l	1	D-GB	19
3840	Special Tec F ECO 5W-20	1 l	6	D-GB-I-E-P	20
3841	Special Tec F ECO 5W-20	5 l	4	D-GB-I-E-P	20
3842	Special Tec F ECO 5W-20	20 l	1	D-GB-I-E-P	20
3843	Special Tec F ECO 5W-20	60 l	1	D-GB	20
3844	Special Tec F ECO 5W-20	205 l	1	D-GB	20
3847	Ruuvilukite, keskiluja	10 g	6	D	95
3848	Pikaliima	10 g	6	D	95
3850	Pintojen tiivistysaine	50 g	6	D	93
3851	Erittäin luja ruuvilukite	10 g	6	D	95
3854	Special Tec F 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	21
3856	Special Tec F 5W-30	60 l	1	D-GB	21
3857	Special Tec F 5W-30	205 l	1	D-GB	21
3862	Formula Super 10W-40	1 l	6	D	25
3865	Formula Super 5W-40	1 l	6	D	23
3867	Leichtlauf High Tech 5W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	23
3868	Leichtlauf High Tech 5W-40	60 l	1	D-GB	23
3869	Leichtlauf High Tech 5W-40	205 l	1	D-GB	23
3870	Formula Super 5W-40	5 l	4	D	23
3910	Leichtlauf 10W-40	205 l	1	D-GB	25
3911	Leichtlauf 10W-40	60 l	1	D-GB	25
4012	Venttiilinsuojausaine kaasuajoneuvoihin	1 l	6	D-GB-I-E-P	10
4013	Jarrujen puhdistusaine	196 l	1	D-GB	73
4018	Tehokas vaihteistoöljy (GL3+) SAE 75W-80	205 l	1	D-GB	33
4020	LM 145 -voiteluaineyhdiste	300 ml	12	D	119
4032	LM 203 MoS_2 -liukulakka	300 ml	12	D-GB-E-F-NL	119
4033	LM 203 MoS_2 -liukulakka	1 kg	4	D-GB-I-E-P	119
4036	Ruiskutusjärjestelmän puhdistusaine	195 l	1	D-GB	9
4051	LM 41 MoS_2 -suspensio	1 l	6	D-GB-I-E-P	107
4058	Pyörännapatahna (sivellinpurkki)	200 ml	6	D-GB-I-E-P	52;60
4059	Vaihteisto-hydrauliöljy TO-4 SAE 30	20 l	1	D-GB	114
4060	Vaihteisto-hydrauliöljy TO-4 SAE 30	60 l	1	D-GB	114

NUMEERINEN SISÄLLYSLUETTELO

Tuotenro	Käyttöalue	Sisältö	Pakkauskoko	Kieli	Svu
4061	Kuparipasta	1 kg	4	D-GB-I-E-P	51
4062	Vaihteisto-hydrauliöljy TO-4 SAE 30	205 l	1	D-GB	114
4065	Klima-Fresh	150 ml	12	D-GB-I-E-P	72
4066	Ilmamassa-anturien puhdistusaine	200 ml	6	D-GB-I-E-P	70
4076	LM 500 -kompressoriöljy SAE 30	10 l	1	D-GB	38
4077	LM 500 -kompressoriöljy SAE 30	199 l	1	D-GB	38
4079	Ilmastointilaitteen puhdistin ULTRASONIC	100 ml	6	D	72
4082	Ilmastointilaitteiden öljy PAG 150	250 ml	6	D-GB-I-E-P	73
4083	Ilmastointilaitteiden öljy PAG 46	250 ml	6	D-GB-I-E-P	73
4086	Hitsauksen suojaspray	500 ml	12	D-GB-I-E-P	70
4089	Ilmastointilaitteiden öljy PAG 100	250 ml	6	D-GB-I-E-P	73
4090	Ilmastointilaitteen puhdistuspistooli	1 kpl	1	D-GB-F-DK-S-NL-I-E-P	72
4091	Ilmastointilaitteen puhdistusaine	1 l	6	D-GB-F-I-E-P	72
4092	Ilmastointilaitteen puhdistusaine	5 l	1	D-GB-F-I-E-P	72
4096	LM 48 -asennustahna/LM 48 -suihketahna	1 kg	4	D-GB-I-NL-F	51
4098	Vaihteisto-hydrauliöljy TO-4 SAE 50	20 l	1	D-GB	114
4099	Sumutussondi Ilmastointilaitteen puhdistuspistooliin	1 kpl	1		72
4106	Hydrauliöljy HVLP 46	5 l	4	D	37
4116	Vaihteistoöljy CLP 150	20 l	1	D-GB	115
4117	Vaihteistoöljy CLP 150	205 l	1	D-GB	115
4119	Vaihteistoöljy CLP 320	205 l	1	D-GB	115
4120	Vuodonpaikannusaine	5 l	1	D-GB	70
4130	Hydrauliikkaöljy HLP 10	20 l	1	D-GB	36
4131	Hydrauliikkaöljy HLP 22	205 l	1	D-GB	36;142
4132	Hydrauliikkaöljy HLP 100	20 l	1	D-GB	37
4156	Hydrauliöljy HVLP 32	20 l	1	D-GB	37
4172	Kompressoriöljy VDL 100	20 l	1	D-GB	38
4173	Kompressoriöljy VDL 100	205 l	1	D-GB	38
4174	Kompressoriöljy VDL 150	20 l	1	D-GB	38
4192	Rullalaakerirasva KP2K-30	15 kg	1	D-GB	49
4193	Rullalaakerirasva KP2K-30	25 kg	1	D-GB	49
4194	Rullalaakerirasva KP2K-30	50 kg	1	D-GB	49
4195	Rullalaakerirasva KP2K-30	180 kg	1	D-GB	49
4217	Hydrauliöljy HLP 46 SG-Z	205 l	1	D-GB	36
4218	Hypoidivaihteistoöljy TDL SAE 80W-90	20 l	1	D-GB-I-E-P	34;115
4289	Touring High Tech Super SHPD 15W-40	1000 l	1	D-GB	111
4290	Truck-Langzeit-moottoriöljy 10W-40	1000 l	1	D-GB	111
4293	Touring High Tech SHPD 15W-40 -moottoriöljy	1000 l	1	D-GB	27;111
4388	Vaihteisto-hydrauliöljy TO-4 SAE 50	60 l	1	D-GB	114
4389	Vaihteisto-hydrauliöljy TO-4 SAE 50	205 l	1	D-GB	114
4402	LM 497 -kompressoriöljy SAE 20W-20	10 l	1	D-GB	38
4406	Hypoidivaihteistoöljy (GL5) SAE 80W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	34;115
4409	LM 497 -kompressoriöljy SAE 20W-20	201 l	1	D-GB	38
4414	LM 750 -kompressoriöljy SAE 40	5 l	1	D-GB	38
4416	LM 750 -kompressoriöljy SAE 40	195 l	1	D-GB	38
4419	LM 750 -kompressoriöljy SAE 40	10 l	1	D-GB	38
4420	Täyssynteettinen hypoidivaihteistoöljy (GL5)LS SAE 75W-140	500 ml	6	D-GB-I-E-P	34
4421	Täyssynteettinen hypoidivaihteistoöljy (GL5)LS SAE 75W-140	1 l	6	D-GB-I-E-P	34
4422	Täyssynteettinen hypoidivaihteistoöljy (GL5)LS SAE 75W-140	20 l	1	D-GB	34
4423	Täyssynteettinen hypoidivaihteistoöljy (GL5)LS SAE 75W-140	60 l	1	D-GB	34
4426	Tehokas vaihteistoöljy (GL3+) SAE 75W-80	500 ml	6	D-GB-I-E-P	33
4427	Tehokas vaihteistoöljy (GL3+) SAE 75W-80	1 l	6	D-GB-I-E-P	33
4428	Tehokas vaihteistoöljy (GL3+) SAE 75W-80	20 l	1	D-GB-I-E-P	33
4429	Tehokas vaihteistoöljy (GL3+) SAE 75W-80	60 l	1	D-GB	33
4433	Tehokas vaihteistoöljy (GL4+) SAE 75W-90	500 ml	6	D-GB-I-E-P	33
4434	Tehokas vaihteistoöljy (GL4+) SAE 75W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	33
4435	Tehokas vaihteistoöljy (GL4+) SAE 75W-90	20 l	1	D-GB-I-E-P	33
4436	Tehokas vaihteistoöljy (GL4+) SAE 75W-90	60 l	1	D-GB	33
4444	Täyssynteettinen hypoidivaihteistoöljy (GL5)LS SAE 75W-140	205 l	1	D-GB	34
4447	Vaihteisto-hydrauliöljy TO-4 SAE 10	20 l	1	D-GB	114
4450	Vaihteisto-hydrauliöljy TO-4 SAE 10	60 l	1	D-GB	114
4493	Vaihteisto-hydrauliöljy TO-4 SAE 10	205 l	1	D-GB	114
4495	Vaihteistoöljy CLP 150	60 l	1	D-GB	115
4606	Jälkitäyttö-öljy Truck 10W-40	5 l	4	D-GB-I-E-P	110
4615	Truck Top-up Öljy 5W-30	5 l	4	D-GB-I-E-P	109
4700	2-tahtimoottoriöljy	60 l	1	D-GB	30;141
4701	Truck-Langzeit-moottoriöljy 10W-40	60 l	1	D-GB	111
4702	Truck-Langzeit-moottoriöljy 10W-40	205 l	1	D-GB	111
4703	Traktoriöljy STOU 10W-40	60 l	1	D-GB	112

NUMEERINEN SISÄLLYSLUETTELO

Tuotenro	Käyttöalue	Sisältö	Pakkauskoko	Kieli	Svu
4704	Traktoriöljy STOU 10W-40	205 l	1	D-GB	112
4705	Hypoidivaihteistoöljy TDL SAE 80W-90	60 l	1	D-GB	34;115
4706	Hypoidivaihteistoöljy (GL5) LS SAE 85W-90	20 l	1	D-GB	35;116
4707	Hypoidivaihteistoöljy (GL5) LS SAE 85W-90	60 l	1	D-GB	35;116
4708	Hypoidivaihteistoöljy TDL SAE 75W-90	60 l	1	D-GB	33;113
4709	Hypoidivaihteistoöljy TDL SAE 75W-90	205 l	1	D-GB	33;113
4710	Hydrauliöljy HVLP 32	60 l	1	D-GB	37
4711	Hydrauliöljy HVLP 32	205 l	1	D-GB	37
4712	Hydrauliöljy HVLP 46	60 l	1	D-GB	37
4713	Hydrauliöljy HVLP 46	205 l	1	D-GB	37
4714	Juokseva rasva ZS KOOK-40	5 kg	1	D-GB	48;118
4715	Juokseva rasva ZS KOOK-40	25 kg	1	D-GB	48;118
4718	Vaihteistoöljy (GL4) SAE 80W	205 l	1	D-GB	33;114
4719	Hydrauliikkaöljy HLP 22	20 l	1	D-GB	36;142
4721	Hypoidivaihteistoöljy TDL SAE 80W-90	205 l	1	D-GB	34;115
4722	Traktoriöljy STOU 10W-40	20 l	1	D-GB	112
4726	Hydrauliöljy HEES 46	205 l	1	D-GB	36
4733	Truck-Langzeit-moottoriöljy 10W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	111
4735	Super HD Turbo Plus 15W-40	1 l	12	D-RUS-PL-H-RO-BIH-HR-SCG	27
4736	Super HD Turbo Plus 15W-40	5 l	4	D-RUS-PL-H-RO-BIH-HR-SCG	27
4737	Hydrauliöljy HEES 46	20 l	1	D-GB-I-E-P	36
4738	Super HD Turbo Plus 15W-40	205 l	1	D-GB	27
4739	Super HD Turbo Plus 15W-40	60 l	1	D-GB	27
4740	Hydrauliöljy HEES 46	60 l	1	D-GB	36
4743	Truck-Leichtlauf-moottoriöljy 10W-40	20 l	1	D-GB-I-E-P	111
4744	Truck-Leichtlauf-moottoriöljy 10W-40	60 l	1	D-GB	111
4747	Truck-Leichtlauf-moottoriöljy 10W-40	205 l	1	D-GB	111
4749	Traktoriöljy UTTO 10W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	116
4751	Traktoriöljy UTTO 10W-30	60 l	1	D-GB	116
4757	Vaihteistoöljy CLP 220	205 l	1	D-GB	115
4759	Vaihteistoöljy CLP 220	60 l	1	D-GB	115
4772	Monitoimivaihteistoöljy (GL4) SAE 140	20 l	1	D-GB	33;114
4778	Vaihteistoöljy CLP 220	20 l	1	D-GB	115
4780	Hydrauliikkaöljy HLP 15	60 l	1	D-GB	36
4790	Hydrauliikkaöljy HLP 15	20 l	1	D-GB	36
4791	Hydrauliikkaöljy HLP 15	205 l	1	D-GB	36
4855	Vaihdeöljy Synth ISO VG 150	20 l	1	D-GB	113
4995	Vaihdeöljy Synth ISO VG 150	205 l	1	D-GB	113
5035	Pro-Line Diesel -stabilisaattori	1 l	6	D-GB-I-E-P	81;109
5037	Pro-Line Truck -dieselhiukkassuodattimen puhdistusaine	5 l	1	D	108
5101	Pro-Line-automaattivaihteiston puhdistusaine	1 l	6	D-GB-I-E-P	80
5102	Kaasuttimen ja venttiilien puhdistusaine	50 l	1	D-GB	9
5105	Bensiinilisäaine Speed	1 l	6	D	9
5107	Bensiinin stabilointiaine	250 ml	6	D-F-NL	9;141
5108	Bensiinijärjestelmän puhdistusaine	300 ml	6	D-F-NL	9
5109	Dieselin jäätymisenesto	20 l	1	D-GB	13
5113	Ruiskutusjärjestelmän puhdistusaine	50 l	1	D-GB	9
5116	Hydraulijärjestelmän lisaine	1 l	6	D-GB-I-E-P	7;108
5118	JetClean Plus	1 kpl	1	D-GB-I-E-P-RUS	85
5121	Antibakteerinen dieselpolttoaineen lisäaine	5 l	1	D-GB-F-E-I-GR	13;108
5122	Dieselmoottorin voiteluaineen lisäaine	150 ml	6	D-F-NL	12
5123	Pro-Line- dieselhiukkassuodattimen suoja-aine	1 l	6	D-GB-I-E-P	82;108
5130	Dieselin jäätymisenesto	150 ml	6	D-F-NL	13
5132	Dieselin jäätymisenestoaine K	5 l	1	D-GB	13;109
5133	Dieselin jäätymisenestoaine K	20 l	1	D-GB	13;109
5134	Antibakteerinen dieselpolttoaineen lisäaine	200 l	1	D-GB	13;108
5135	ATF Additive	250 ml	6	D-GB-I-E-P	7
5137	Pro-Line JetClean-säiliönpuhdistusaine	500 ml	6	D-GB-I-E-P	86
5139	Dieseljärjestelmän hoitoaine-Common Rail	250 ml	6	D-F-NL	11
5140	Super Diesel Additive	5 l	1	D-GB	12;108
5144	Pro-Line- K-dieseljärjestelmän puhdistusaine	1 l	6	D-GB-I-E-P	81
5145	Super Diesel Additive	50 l	1	D-GB	12;108
5146	Super Diesel Additive	205 l	1	D-GB	12;108
5147	Pro-Line JetClean-bensiinijärjestelmän puhdistusaine	1 l	6	D-GB-I-E-P	86
5149	Pro-Line JetClean- dieseljärjestelmän puhdistusaine	1 l	6	D-GB-I-E-P	86
5151	Pro-Line JetClean-bensiinijärjestelmän puhdistusaine	5 l	3	D-GB-I-E-P	86
5152	Pro-Line JetClean K-bensiinijärjestelmän puhdistusaine	500 ml	6	D-GB-I-E-P	86
5154	Pro-Line JetClean- dieseljärjestelmän puhdistusaine	500 ml	6	D-GB-I-E-P	86
5155	Pro-Line JetClean- dieseljärjestelmän puhdistusaine	5 l	3	D-GB-I-E-P	86

NUMEERINEN SISÄLLYSLUETTELO

Tuotenro	Käyttöalue	Sisältö	Pakkauskoko	Kieli	Svu
5157	Antibakteerinen dieselpolttoaineen lisäaine	60 l	1	D-GB	13;108
5159	Pro-Line- dieseljärjestelmän puhdistusaine	60 l	1	D-GB	81
5160	Diesel-lisäaine Speed	1 l	6	D	13
5178	Pro-Line- K-jäähdyttimen tiivistysaine	250 ml	12	D-GB-I-E-P	82
5179	Pro-Line-automaattivaihteiston puhdistusaine	5 l	1	D-GB-I-E-P	80
5180	Dieselmoottorin nokeutumista estävä aine	150 ml	6	D-F-NL	12
5182	Pro-Line- öljyhävikin estoaine	1 l	6	D-GB-I-E-P	80;107
5188	Pro-Line- vaihteistokotelon sisäpuolen puhdistusaine	500 ml	6	D-GB-I-E-P	82
5189	Pro-Line- jäähdyttimen puhdistusaine	1 l	6	D-GB-I-E-P	82
5196	Pro-Line Visco-Stabil	1 l	6	D-GB-I-E-P	80
5197	Pro-Line- moottorin kulumissuoja	1 l	6	D-GB-I-E-P	80;107
5198	Pro-Line- vaihteistoöljyn lisäaine	150 ml	12	D-GB-E	80;107
5199	Pro-Line- vaihteistoöljyhävikin estoaine	500 ml	6	D-GB-I-E-P	80;107
5200	Öljylietteen huuhtelu	300 ml	6	D-F-NL	6
5242	Kuvamainospalkki (100 x 230 cm)	1 kpl	1	GB	146
5243	Kuvamainospalkki Lisäaineet (100 x 230 cm)	1 kpl	1	D-GB-F-E	146
5244	Kuvamainospalkki Moottoriöljyt (100 x 230 cm)	1 kpl	1	D-GB-F-E	146
5245	Futurashopin sivuosat	1 kpl	1	D	144
5247	Futurashopin sivuosat	1 kpl	1	D	144
5249	Rakennuskone Luettelo	1 kpl	20	D	149
5260	Huoltovihko	1 kpl	60	D	149
5269	Luettelo Liimaus & Tiivistys	1 kpl	60	D	149
5270	Kaikki Tuotteet Sisältävä Luettelo	1 kpl	20	S	149
5271	Motorbike-korjaamokonseptit	0 kpl	50	D	149
5284	Korjaamokonseptit	1 kpl	50	GB	149
5310	Käsikäyttöinen rasvapuristin patruunoille	1 kpl	1		49
5311	Panssariletku, jossa tarttumasuutin	1 kpl	1		49
5315	LIQUI MOLY -Lippalakki	1 kpl	25	D	148
5335	Kuulakärkikynä	1 kpl	50	D	148
5345	Työpajakello	1 kpl	6	D	148
5349	Aurinkovarjo	1 kpl	1	D	148
5350	Työhaalari	1 kpl	14	M	148
5351	Kokohaalari	1 kpl	10	M	148
5354	Kokohaalari	1 kpl	10	L	148
5355	Kokohaalari	1 kpl	10	XL	148
5356	Kokohaalari	1 kpl	10	XXL	148
5358	Työhaalari	1 kpl	14	L	148
5359	Työhaalari	1 kpl	14	XL	148
5360	Työhaalari	1 kpl	14	XXL	148
5367	Sisälle Tarkoitettu Valomainos Moottoriöljyt/Lisäaineet/ Auton Huolto (102 x 25 x 12 cm)	1 kpl	1	GB	146
5368	Lippu (150 x 360 cm)	1 kpl	1	D	146
5369	Mainoslakana (400 x 100 cm)	1 kpl	1	D	146
5370	LM Logo (132 x 87 mm)	1 kpl	100	D	146
5372	LM Logo (480 x 316 mm)	1 kpl	100	D	146
5375	LM Logo (680 x 448 mm)	1 kpl	100	D	146
5377	LM Logo (53 x 35 mm)	1 kpl	10	D	146
5391	Sisälle Tarkoitettu Valomainos Moottoriöljyt/Lisäaineet/ Auton Huolto (102 x 25 x 12 cm)	1 kpl	1	FIN	146
5396	Sisälle Tarkoitettu Valomainos Moottoriöljyt/Lisäaineet/ Auton Huolto (102 x 25 x 12 cm)	1 kpl	1	DK	146
5428	LM Logo (320 x 210 mm)	1 kpl	100		146
5430	Öljyopas	1 kpl	10	D-GB	149
5431	Öljyopas Hyötyajoneuvot	0 kpl	20	D-GB	149
5434	Valomainos Moottoriöljyt/ Lisäaineet/Auton Huolto (80 x 80 cm)	1 kpl	1	D	146
5435	Sisälle Tarkoitettu Valomainos Moottoriöljyt/Lisäaineet/ Auton Huolto (102 x 25 x 12 cm)	1 kpl	1	D	146
5436	Ulkovalo Moottoriöljyt/ Lisäaineet/Autonhoito (80 x 80 cm)	1 kpl	1	D	146
5439	Loppukäyttäjän Esite Moottoriöljyt	1 kpl	50	D-GB	149
5440	Öljynvaihtokortti	1 kpl	50	D	149
5441	Somistuspylväät	1 kpl	1	D	147
5444	Deko-Girl	1 kpl	1	D	147
5446	Loppukäyttäjän Esite Moottoripyörät	1 kpl	50	DK-S-FIN	149
5452	Kaikki Tuotteet Sisältävä Luettelo	1 kpl	20	D	149
5470	Mainostaulu Moottoriöljyt Lisäaineet/Auton Huolto (800 x 300 mm)	1 kpl	1	GB	147
5471	Loppukäyttäjän Esite Lisäaineet	1 kpl	50	D	149
5480	Mainostaulu Moottoriöljyt Lisäaineet/Auton Huolto (800 x 300 mm)	1 kpl	1	D	147
5483	Somistustaittoseinä (185 x 185 cm)	1 kpl	1	D	147
5486	Ulkomainoskyltti, Logo, Alumiinia	1 kpl	1	D	147
5487	Mainostaulu Moottoriöljyt (800 x 200 mm)	1 kpl	1	D	147
5491	Loppukäyttäjän Esite Auton Huolto	1 kpl	50	D-GB	149
5514	Loppukäyttäjän Esite Ilmastointilaitteen Puhdistusaineet	1 kpl	50	D-GB	149
5528	Logomainostaulu (800 x 500 mm)	1 kpl	1	D	147

NUMEERINEN SISÄLLYSLUETTELO

Tuotenro	Käyttöalue	Sisältö	Pakkauskoko	Kieli	Svu
5541	Esite Speed Tec Bensiini/Diesel	1 kpl	50	D-GB-I-E-P	149
5559	Öljynvaihtokortti	1 kpl	100	DK	149
5560	Loppukäyttäjän Esite Moottoripyörät	1 kpl	50	D-GB	149
5569	DVD Tuote- ja käyttövideot D/GB/E/F/ARAB/RUS/CN	1 kpl	1	D-GB-E-F-ARAB-RUS-CN	148
5575	Korjaamokonseptit	1 kpl	50	D	149
5584	Luettelo Pro-Line	1 kpl	100	D	149
5590	Luettelo Pro-Line	1 kpl	100	GB	149
5601	Öljynvaihtokortti	1 kpl	1000	D-GB-E-F-I	149
5603	Kaikki Tuotteet Sisältävä Luettelo	1 kpl	20	GB	149
5611	Kaikki Tuotteet Sisältävä Luettelo	1 kpl	20	DK	149
5614	Kaikki Tuotteet Sisältävä Luettelo	1 kpl	20	FIN	149
5616	Loppukäyttäjän Esite Lisäaineet	1 kpl	50	GB	149
5618	Esite LM-40	1 kpl	50	GB	149
5623	Lippu (150 x 360 cm)	1 kpl	1	GB	146
5639	Öljynvaihtotarra	1 kpl	1000	D	146
5643	Mainoslakana (400 x 100 cm)	1 kpl	1	GB	146
5728	Futurashopin sivuosat	1 kpl	1	D	144
5739	Huoltovihko	1 kpl	60		149
5767	Loppukäyttäjän Esite Lisäaineet	1 kpl	50	DK-S-FIN	149
5771	Ulkovalo Moottoriöljyt/ Lisäaineet/Autonhoito (80 x 80 cm)	1 kpl	1	GB	146
5792	Logo, sisäpuolelle liimattava	1 kpl	100	D	145
5839	Mainoslippu (150 × 500 cm)	1 kpl	1	D	146
5842	Tarrat I love LIQUI MOLY	1 kpl	100		145
5843	Luettelo Pro-Line	1 kpl	100	DK	149
5845	Mainoslippu (150 × 500 cm)	1 kpl	20	GB	146
5863	Luettelo Pro-Line	1 kpl	100	S	149
5876	Topper Futura Shop Marine	1 kpl	1	D	144
5880	Luettelo Pro-Line	1 kpl	100	FIN	149
5969	Öljynvaihtotarra	1 kpl	1000	FIN	146
5972	Mainostaulu Made in Germany (800 x 200 mm)	1 kpl	1	D	147
5975	Rakennuskone Luettelo	1 kpl	20	GB	149
6000	Hapettumisenestosumute	400 ml	6	D-GB-I-E-P	101
6028	Liquifast 9000 (Pussisarjan)	1 kpl	12	D-GB-F-I-E-NL-P	90
6029	Kierteellinen sekoituskärki	1 kpl	12	D	100
6047	Pohja-/hiomamaali	400 ml	6	D-GB-I-E-P	101
6054	Bike-sarjan jarrujen ja ketjujen puhdistusaine	400 ml	6	D-GB-E-F-I	133
6055	Bike-ketjusuihke	400 ml	6	D-GB-E-F-I	133
6069	Adapteri joustopakkaukseen, jossa ei ole aukirepäisymekanismia	1 kpl	25		100
6100	Alustan suojausvaha, antrasiitti/musta (spray)	500 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	102
6102	Alustan suojausvaha, antrasiitti/musta	1 l	12	D-GB-F-I-E-NL-P	102
6103	Korroosiosuojavaha, ruskea/läpinäkyvä (spray)	500 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	102
6104	Korroosiosuojavaha, ruskea/läpinäkyvä	1 l	12	D-GB-F-I-E-NL-P	102
6105	Suoja-aine kiveniskuja vastaan, harmaa (spray)	500 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	102
6106	Suoja-aine kiveniskuja vastaan, harmaa	1 l	12	D-GB-F-I-E-NL-P	102
6107	Onkaloiden tiivistysaine, vaaleanruskea (spray)	500 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	103
6108	Onkaloiden tiivistysaine, vaaleanruskea	1 l	12	D-GB-F-I-E-NL-P	103
6109	Suoja-aine kiveniskuja vastaan, musta (spray)	500 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	102
6110	Suoja-aine kiveniskuja vastaan, musta	1 l	12	D-GB-F-I-E-NL-P	102
6115	Onkaloiden tiivistysaine, läpinäkyvä (spray)	500 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	103
6116	Onkaloiden tiivistysaine, läpinäkyvä	1 l	12	D-GB-F-I-E-NL-P	104
6118	Onkaloiden tiivistysaine, läpinäkyvä	10 l	1	D-GB-F-I-E-NL-P	104
6119	Alustan siveltävä suoja-aine, musta	2 kg	6	D-GB-F-I-E-NL-P	103
6120	Alustan suojausvaha, antrasiitti/musta	60 l	1	D-GB-F-I-E-NL-P	102
6124	Vaijerirasva	5 l	4	D-GB-I-E-P	104
6126	Liquimate 7700 Mini Rapid -patruuna	50 ml	6	D-GB	95
6130	Puhdistus- ja ohennusaine	1 l	6	D-GB-F-I-E-NL-P	74;95
6135	Vaijerirasva (spray)	500 ml	12	D-GB-I-E-P	104
6136	Liquifast 1402	310 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	91
6137	Liquifast 1402	400 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	91
6138	Liquifast 1402 (Patruunasetti)	1 kpl	12	D-GB-F-I-E-NL-P	90
6139	Liquifast 1502	310 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	90
6140	Liquifast 1502	400 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	90
6141	Liquifast 1502 (Patruunasetti)	1 kpl	12	D-GB-F-I-E-NL-P	90
6146	Liquimate 8100 1K-PUR	300 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	92
6147	Liquimate 8100 1K-PUR	300 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	92
6148	Liquimate 8200 MS Polymer	290 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	92
6149	Liquimate 8200 MS Polymer	290 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	92
6150	Liquimate 8300 -saumojentiivistysaine	310 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	93
6151	Liquimate 8300 -saumojentiivistysaine	310 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	93

NUMEERINEN SISÄLLYSLUETTELO

Tuotenro	Käyttöalue	Sisältö	Pakkauskoko	Kieli	Svu
6154	Liquimate 8100 1K-PUR	300 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	92
6155	Liquifast 1402 (Pussisetti)	1 kpl	12	D-GB-F-I-E-NL-P	90
6156	Liquifast 1502 (Pussisetti)	1 kpl	12	D-GB-F-I-E-NL-P	90
6157	Liquifast 1599	310 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	90
6162	Liquimate 7700 -minipatruuna	50 ml	6	D-GB	95
6165	Liquimate 8050 MS -voimaliima	290 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	94
6171	Liquifast 9000	400 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	90
6173	Vaijerirasva	1 l	12	D-GB-I-E-P	104
6174	Vaijerirasva	25 l	1	D	104
6175	Vaijerirasva	60 l	1	D	104
6177	Silikonitiivistysmassa musta	80 ml	12	D-GB-F-ARAB	93
6179	Liquimate 2K Power Kleber	25 ml	6	D-GB-F-I-E-P	94
6180	Active Primer	10 ml	12	D-F-I	91
6181	Active Primer	30 ml	12	D-F	91
6182	Active Primer	100 ml	12	D-F-I	91
6183	Epoksiliima	25 ml	6	D-GB-F-I-E-NL-P	94
6184	Silikonitiivistysmassa läpinäkyva	200 ml	6	D-GB-F-I-E-NL-P	93
6187	Muovailtava metalli	56 g	6	D-GB-F-I-E-NL-P	94
6192	Korin liimasumute	400 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	94
6193	Juokseva metalli	25 ml	6	D-GB-F-I-E-NL-P	94
6194	Taustapeilin liimaussarja	1 ml	6	D-GB-F-I-E-NL-P	94
6195	Profiilikumiliima	200 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	94
6196	Siveltävä ikkunantiiviste	310 ml	12	D-GB-F-I-E-NL-P	91
6197	Pyöreä tiivistenauha	1 kpl	1	D-GB-F-I-E-NL-P	93
6202	Suuttimien katkaisupihdit	1 kpl	1		97
6203	Applikaattorit/Villalevittimet	1 kpl	25		100
6204	Valmiiksi leikatut suuttimet	1 kpl	25		99
6205	Sovitin Flexpackiin	1 kpl	25		100
6206	Leikkaamattomat suuttimet	1 kpl	25		99
6208	Sumutussondi onkalon tiivistykseen	1 kpl	1		104
6211	Imukupillinen kaksoisnivelnostin	1 kpl	1		98
6212	Langanvientityökalu	1 kpl	10		97
6213	Saumakaavin	1 kpl	10		97
6214	Lasikaavin	1 kpl	10		97
6216	Lasiteline	1 kpl	1		98
6217	Kierteinen leikkuulanka	1 kpl	20		100
6218	Neliskulmainen leikkuulanka	1 kpl	20		100
6219	Ruiskutuspistooli	1 kpl	1		104
6220	Painesäiliöpistooli	1 kpl	1		104
6221	Saumantiivistyspistooli	1 kpl	1		96
6222	Paineenalennusventtiili	1 kpl	1		101
6225	Käsikäyttöinen pistooli	1 kpl	1		96
6226	Painesäiliöpistooli onkalon tiivistysaineelle	1 kpl	1		104
6227	Joustava nailonsondi	1 kpl	1		105
6228	Kulmasuutin	1 kpl	1		105
6229	Työkalupakki	1 kpl	2		98
6230	Imukupillinen kiinnityspari	1 kpl	5		97
6231	Veitsi	1 kpl	1		98
6232	Vastapidin pitkä kahvallinen	1 kpl	5		98
6233	Lasinkaapimen vaihtoterät	100 kpl	1		99
6234	Saumakaapimen terät	10 kpl	1		99
6235	Nailonsivellin	1 kpl	10		100
6238	Säiliöpistooli 400 ml:n pusseille	1 kpl	1		96
6241	Lämmitysuuni	1 kpl	1		99
6242	Sekoituskärjet tuotteeseen 7700 mini	1 kpl	12		100
6243	Käsiensuojaussuunnitelma	1 kpl	200	D	77
6244	Liquimix Profi -minipistooli	1 kpl	1		96
6245	Vetokahvat, 1 pari, mukana kierteinen lanka	1 kpl	10		98
6247	Liquipress Milwaukee	1 kpl	1		96
6248	Sauman tiivistykseen leikatut suuttimet	1 kpl	12		99
6250	Saumakaapimen terät	10 kpl	1		99
6251	Veitsen terät 25 mm	5 kpl	1		99
6255	Pleksisylinteri malliin Milwaukee	1 kpl	1	D	97
6256	Teleskooppipistooli Powerline	1 kpl	1		96
6257	Vara-akku malliin Milwaukee	1 kpl	1		97
6258	Saumakaapimen terät	10 kpl	1		99
6259	Akku malliin Milwaukee Generation II	1 kpl	1		96
6261	Laminoidun lasin korjaussarja, säilytyslaukku	1 kpl	5	D	91
6262	Kovametallipora pyöreä, 1,2 mm	10 kpl	1	D	91

NUMEERINEN SISÄLLYSLUETTELO

Tuotenro	Käyttöalue	Sisältö	Pakkauskoko	Kieli	Svu
6263	Kovametallipora kartiomainen, 1,0 mm	10 kpl	1	D	92
6265	Hyötyajoneuvon/henkilöauton laminoidun	1 kpl	1	D	91;119
6297	Hionta- ja kiillotustahna	25 ml	1	D	92
6298	Pinnoitehartsi	5 ml	1	D	92
6299	Korjaushartsi ja ruisku	1 kpl	1	D	92
6586	Jarrujen puhdistusaine	60 l	1	D-GB	73
6600	Kompressoriöljy VDL 100	60 l	1	D-GB	38
6628	Kestorasva C2LP	25 kg	1	D-GB	118
6630	Pikapuhdistussuihke Air Spray ASD Station	1 kpl	1		74
6642	Voitelurasva C2S	25 kg	1	D-GB	118
6738	Special Tec AA 0W-20	1 l	6	BOOKLET	18
6739	Special Tec AA 0W-20	5 l	4	BOOKLET	18
6902	Auton lasien jäänpoisto- ja jäätymisenestoaine	500 ml	6	D-GB-I-E-P	64
6921	Pitkävaikutteinen jäähdytysjärjestelmän suoja-aine	1 l	12	D-GB-I-E-P	65
6923	Tuulilasin pesulaitteen suoja-aine – 60 °C tiiviste	1 l	12	D	64
6924	Coolant Ready Mix RAF12 Plus	1 l	12	D-GB-I-E-P	65;133
6925	Autonikkunoiden puhdistuslevy	1 kpl	24	D-GB-RUS-ARAB	59
6926	Tuulilasin pesulaitteen suoja-aine – 60 °C tiiviste	5 l	4	D	64
6928	Tuulilasin pesulaitteen suoja-aine – 60 °C tiiviste	60 l	1		64
6929	Tuulilasin pesulaitteen suoja-aine – 60 °C tiiviste	200 l	1	D	64
6932	KFS 2000/11 Jäähdyttimen jäätymisenestoaine	1 l	12	D-GB-I-E-P	64;120
6933	KFS 2000/11 Jäähdyttimen jäätymisenestoaine	5 l	4	D-GB-I-E-P	64;120
6934	KFS 2001/12 Plus Jäähdyttimen jäätymisenestoaine	1 l	12	D-GB-I-E-P	64;120
6935	KFS 2001/12 Plus Jäähdyttimen jäätymisenestoaine	5 l	4	D-GB-E-RUS-KZ	64;120
6946	Hydrauliöljy Arctic HVLP 32	20 l	1	D-GB	117
6947	Hydrauliöljy Arctic HVLP 46	20 l	1	D-GB	117
6948	MoS_2 Leichtlauf 10W-40	4 l	4	BOOKLET	26
6950	Hydrauliöljy HVLPD 46	20 l	1	D-GB	37
6951	Hydrauliöljy HVLPD 46	60 l	1	D-GB	37
6952	Hydrauliöljy HVLPD 46	205 l	1	D-GB	37
6954	Hydrauliikkaöljy HLP 22	1 l	6	D	36;142
6956	Hydrauliöljy Arctic HVLP 32	205 l	1	D-GB	117
6957	Hydrauliöljy Arctic HVLP 46	205 l	1	D-GB	117
6959	Traktoriöljy UTTO 10W-30	205 l	1	D-GB	116
6960	Traktoriöljy STOU/UTTO	20 l	1	D-GB-I-E-P	112
6962	Traktoriöljy STOU/UTTO	205 l	1	D-GB	112
6964	Touring High Tech 20W-20	5 l	4	D-GB-I-E-P	112
6965	Touring High Tech 20W-20	20 l	1	D-GB-I-E-P	112
6966	Touring High Tech 20W-20	60 l	1	D-GB	112
6967	Hydrauliöljy Arctic HVLP 46	60 l	1	D-GB	117
7050	Tyhjä kanisteri öljybaariin	1 kpl	1		46
7055	Öljynvaihtokanisteri	1 kpl	4		47
7065	Myyntiteline: Cera Tec	1 kpl	1		145
7087	JetClean Plus -täydennysadapterisarja	1 kpl	6		86
7110	Catalytic-System Clean	300 ml	20	GB-ARAB-F	11
7178	Moottorin kitkanpienentäjä	200 ml	12	GB-GR-I	6
7179	Diesel Smoke Stop Concentrate	250 ml	20	GB-GR-I	13
7182	Kuminhoitoaine	75 ml	12	D	63
7197	Myyntiteline Klima-Fresh (12x4065)	1 kpl	1	D-GB-I-E-P	145
7250	Öljynsidonta-aine	25 l	1	D-GB-I-E-P	73
7350	Nova Super 10W-40	1 l	6	D	26
7351	Nova Super 10W-40	5 l	4	D	26
7380	Nova Super 5W-40	1 l	6	D	24
7381	Nova Super 5W-40	4 l	4	D	24
7384	Pro-Line PTFE-jauhespray	400 ml	6	D-GB-I-E-P	83
7509	Autoshampoo	20 l	1		58
7517	Special Tec AA 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	21
7518	Special Tec AA 5W-30	205 l	1	D-GB	21
7520	Snowmobil Motoroil 0W-40	1 l	12	D-RUS-GB	127
7521	Touring High Tech 10W-30	1 l	6	D-GB-ARAB-RUS-KZ	25
7526	Special Tec AA 10W-30	205 l	1	D-GB	25
7530	Special Tec AA 5W-30	5 l	4	BOOKLET	21
7531	Ruiskutuksen kestopuhdistusaine	250 ml	12	D-RUS-KZ	11
7542	ATV 4T Motoroil 10W-40	205 l	1	D-GB	127
7613	Special Tec AA 10W-30	4 l	4	BOOKLET	25
7614	Special Tec AA 10W-30	1 l	12	BOOKLET	25
7615	Special Tec AA 5W-30	1 l	12	BOOKLET	21
7616	Special Tec AA 5W-30	4 l	4	BOOKLET	21
7622	Special Tec AA 5W-20	205 l	1	D-GB	19

NUMEERINEN SISÄLLYSLUETTELO

Tuotenro	Käyttöalue	Sisältö	Pakkauskoko	Kieli	Svu
7658	Special Tec AA 5W-20	4 l	4	BOOKLET	19
7721	Formula Super 10W-40	5 l	4	D	25
7803	Tynnyrihylly 2 x 60 l:n tynnyreille	1 kpl	1		44
7804	Mittakannusarja, metallia	1 kpl	1		44;46
7805	Muovinen mittakannu	1 kpl	1		46
7806	Muovinen öljysuppilo	1 kpl	1		47
7810	Jäteöljyn keräyssäiliö	1 kpl	1		42
7812	Öljynkeruuallas	1 kpl	1		43
7820	Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	GB	123
7822	Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	GB	122
7828	Jäteöljyn keruu- ja imulaite	1 kpl	1		42
7838	Suljettu letkunkelauslaite	1 kpl	1		45
7839	Vaihteistoöljyn täyttölaite	1 kpl	1		42
7841	Paineilmalaitteille tarkoitettu öljy	50 ml	12		45
7847	Sovitin, jossa sivuittaisliitäntä	1 kpl	1		45
7883	Avoin letkunkelauslaite	1 kpl	1		45
7900	Käsipumppu tynnyreihin	1 kpl	1		44
7911	JetClean-yleisadapterisarja	1 kpl	1		86
7912	Rullavaunu säiliöille/tynnyreille	1 kpl	1		45
7913	Kuljetusalusta	1 kpl	1		45
7924	Muovinen poistohana	1 kpl	1		46
7927	Sähkökäyttöinen tynnyripumppu	1 kpl	1		47
7928	Käsikäyttöinen tynnyripumppu	1 kpl	1		47
7932	Muovinen käsipumppu	1 kpl	1		44
7941	Öljyntäyttölaite vaihteistoille	1 kpl	1		43
7942	Kulmasovitin lasinirrotustyökaluun	1 kpl	1	D	98
7943	Irrotusnaru 130daN 100m	1 kpl	1	D	101
7944	Lasinirrotustyökalu	1 kpl	1	D	98
7945	DPF-suutin, jossa on viisi ruiskutussondia	1 kpl	1		83
7946	DPF-paineilmaruisku	1 kpl	1		83
7950	Tynnyripaketti A	1 kpl	1		41
7951	Tynnyripaketti B	1 kpl	1		41
7952	Tynnyripaketti B1	1 kpl	1		41
7953	Tynnyripaketti C	1 kpl	1		42
7954	Tynnyripaketti D	1 kpl	1		42
7973	Kemikaalikaappi korjaamotuotteille	1 kpl	1		43
7988	Tynnyrin täyttömäärän ilmaisin	1 kpl	1		44
7989	Käsikäyttöinen annosteluruisku 1 000 ml	1 kpl	1		44
7991	Paineilmatoiminen rasvausjärjestelmä	1 kpl	1		47
7992	Paineilmatoiminen rasvausjärjestelmä	1 kpl	1		47
7994	Tynnyrihylly	1 kpl	1		44
7996	Tynnyripaketti A1	1 kpl	1		41
8067	Special Tec AA 0W-20	205 l	1	D-GB	18
8071	Special Tec AA 0W-20	20 l	1	D-GB-I-E-P	18
8072	Special Tec AA 0W-20	60 l	1	D-GB	18
8190	Yleispuhdistusaine extrem	11 kg	1	D	74;120
8191	Yleispuhdistusaine extrem	35 kg	1	D	74;120
8192	Vanteiden hapan puhdistin	11 kg	1	D	60;119
8193	Vanteiden hapan puhdistin	35 kg	1	D	60;119
8194	Lasinpuhdistusaine	10 l	1	D	59;119
8195	Lasinpuhdistusaine	33 l	1	D	59;119
8198	Kiillotus- ja vahausshampoo	10 l	1	D	58;119
8199	Kiillotus- ja vahausshampoo	25 l	1	D	58;119
8200	Adapterin liitäntäsarja 38 – 52	1 kpl	1		85
8263	JetClean-adapterisarja 1-32 M1	1 kpl	1		85
8299	Adapterin liitäntäsarja 33 – 37 (3900650)	1 kpl	1		85
8335	Diesel Additiv	250 ml	12	DK/N-S-FIN	14
8338	Hydraulisten venttiilin nostajien lisäaine	300 ml	20	DK/N-S-FIN	6
8349	Dieselhiukkassuodattimen suojausaine	250 ml	6	DK/N-S-FIN	12
8365	Bensiinijärjestelmän puhdistusaine	300 ml	6	GB-ARAB-F	9
8374	Engine Flush Plus	300 ml	20	GB-ARAB-F	8
8422	Molygen New Generation 10W-30	205 l	1	D-GB	24
8423	Special Tec AA 10W-30	5 l	4	BOOKLET	25
8425	Benzin Additiv	250 ml	12	DK/N-S-FIN	11
8460	Special Tec LR 5W-20	5 l	4	BOOKLET	20
8461	Leichtlauf HC7 5W-30	4 l	4	BOOKLET	20
8476	Öljynvaihtokortti Hyötyajoneuvot	1 kpl	1000	D-GB-E-F-I	149
8536	Molygen New Generation 5W-40	5 l	4	BOOKLET	23
8538	Molygen New Generation 10W-40	4 l	4	BOOKLET	25

NUMEERINEN SISÄLLYSLUETTELO

Tuotenro	Käyttöalue	Sisältö	Pakkauskoko	Kieli	Svu
8539	Molygen New Generation 5W-20	1 l	12	BOOKLET	19
8540	Molygen New Generation 5W-20	5 l	4	BOOKLET	19
8541	Leichtlauf HC7 5W-30	1 l	6	BOOKLET	20
8542	Leichtlauf HC7 5W-30	5 l	4	BOOKLET	20
8543	Tarrat Moottoripyörät	1 kpl	100	D	145
8576	Molygen New Generation 5W-40	1 l	12	BOOKLET	23
8578	Molygen New Generation 5W-40	4 l	4	BOOKLET	23
8583	Vesiliukoinen muottiöljy	205 l	1	D-GB	118
8588	Irrotusöljy WT01 S	20 l	1	D-GB	118
8589	Irrotusöljy WT01 S	205 l	1	D-GB	118
8769	Öljyopas Motorbike	1 kpl	50	D-GB	149
8770	Moottoripyörät Luettelo	1 kpl	50	D	149
8809	Coolant Ready Mix RAF11	5 l	4	D-GB-I-E-P	65
8810	Coolant Ready Mix RAF12 Plus	5 l	4	D-GB-I-E-P	65;133
8811	Coolant Ready Mix RAF12 Plus	20 l	1	D-GB	65;133
8812	Coolant Ready Mix RAF12 Plus	200 l	1	D-GB	65;133
8819	Coolant Ready Mix	200 l	1	D-GB	65
8822	Coolant Ready Mix RAF11	20 l	1	D-GB	65
8823	Coolant Ready Mix RAF11	200 l	1	D-GB	65
8827	Speed Tec -tiiviste, bensiini	20 l	1	D-GB	9
8842	KFS 2001 Plus Jäähdyttimen jäätymisenestoaine	60 l	1	D-GB	65
8843	KFS 2001 Plus Jäähdyttimen jäätymisenestoaine	200 l	1	D-GB	65
8847	KFS 2000 Jäähdyttimen jäätymisenestoaine	60 l	1		64
8848	KFS 2000 Jäähdyttimen jäätymisenestoaine	200 l	1		64
8858	Oktaaniluvun nostaja	200 l	1	D-GB	10
8863	Touring High Tech Super SHPD-Motoröl 15W-40 TBN20	205 l	1	D-GB	111
8899	Touring High Tech SHPD-Motoröl 15W-40 TBN20	205 l	1	D-GB	111
8902	Special Tec F 0W-30	1 l	6	BOOKLET	18
8903	Special Tec F 0W-30	5 l	4	BOOKLET	18
8905	Touring High Tech 15W-40	1 l	12	BOOKLET	27
8908	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	1 l	6	BOOKLET	26
8909	Synthoil Race Tech GT1 10W-60	5 l	4	BOOKLET	26
8918	Valkoinen yleisrasva	400 g	12	D-NL-F-GR-ARAB	49
8929	Dieselin jäätymisenesto	150 ml	20	GB-GR-I	13
8931	Catalytic-System Cleaner	300 ml	20	GB-GR-I	10
8936	Top Tec 4605 5W-30	1 l	6	BOOKLET	22
8937	Top Tec 4605 5W-30	5 l	4	BOOKLET	22
8939	Top Tec 4605 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	22
8940	Top Tec 4605 5W-30	60 l	1	D-GB	22
8941	Top Tec 4605 5W-30	205 l	1	D-GB	22
8945	MoS_2 Leichtlauf 10W-30	4 l	4	D-GB-F-ARAB	24
8948	Silikonitiivistysmassa punainen	80 ml	12	D-GB-F-ARAB	93
8953	Dieseljärjestelmän hoitoaine-Common Rail	250 ml	6	GB-GR-I	11
8956	Jäähdyttimen paikkausaine	150 ml	20	GB-GR-I	14
8972	Top Tec 4200 5W-30	1 l	6	BOOKLET	22
8973	Top Tec 4200 5W-30	5 l	4	BOOKLET	22
8976	Synthoil Longtime 0W-30	1 l	6	BOOKLET	19
8977	Synthoil Longtime 0W-30	5 l	4	BOOKLET	19
8998	Leichtlauf Performance 10W-40	4 l	4	BOOKLET	25
9001	Ilmastointilaitteiden 2K-puhdistusaine	1 kpl	1	D-GB-F-E-P-ARAB-RUS-TR	72
9044	Molygen New Generation 5W-30	60 l	1	D-GB	20
9045	Molygen New Generation 5W-30	205 l	1	D-GB	20
9047	Molygen New Generation 5W-30	1 l	12	BOOKLET	20
9048	Snowmobil Motoroil 0W-40	205 l	1	D-GB	127
9056	Molygen New Generation 5W-40	60 l	1	D-GB	23
9057	Molygen New Generation 5W-40	205 l	1	D-GB	23
9063	Molygen New Generation 10W-40	60 l	1	D-GB	25
9064	Molygen New Generation 10W-40	205 l	1	D-GB	25
9079	Synthoil High Tech 5W-30	205 l	1	D-GB	22
9089	Molygen New Generation 5W-30	4 l	4	BOOKLET	20
9091	MoS_2 Leichtlauf 10W-30	20 l	1	D-GB	24
9093	Synthoil High Tech 5W-30	60 l	1	D-GB	22
9095	MoS_2 Leichtlauf 10W-30	60 l	1	D-GB	24
9348	Teline, taitettava	1 kpl	1	D	144
9500	Leichtlauf 10W-40	1 l	12	BOOKLET	25
9501	Leichtlauf 10W-40	4 l	4	BOOKLET	25
9502	Leichtlauf 10W-40	5 l	4	BOOKLET	25
9503	Super Leichtlauf 10W-40	1 l	12	BOOKLET	26
9504	Super Leichtlauf 10W-40	4 l	4	BOOKLET	26

NUMEERINEN SISÄLLYSLUETTELO

Tuotenro	Käyttöalue	Sisältö	Pakkauskoko	Kieli	Svu
9505	Super Leichtlauf 10W-40	5 l	4	BOOKLET	26
9506	Longtime High Tech 5W-30	1 l	12	BOOKLET	20
9507	Longtime High Tech 5W-30	5 l	4	BOOKLET	20
9508	Special Tec 5W-30	1 l	12	BOOKLET	21
9509	Special Tec 5W-30	5 l	4	BOOKLET	21
9510	Top Tec 4100 5W-40	1 l	6	BOOKLET	24
9511	Top Tec 4100 5W-40	5 l	4	BOOKLET	24
9514	Synthoil Energy 0W-40	1 l	12	BOOKLET	19
9515	Synthoil Energy 0W-40	5 l	4	BOOKLET	19
9516	Formula Super 15W-40	1 l	12	D-GB-F-ARAB	26
9517	Formula Super 15W-40	5 l	4	D-GB-F-ARAB	26
9518	Formula Super 20W-50	1 l	12	D-GB-F-ARAB	28
9519	Formula Super 20W-50	4 l	4	D-GB-F-ARAB	28
9520	Formula Super 20W-50	5 l	4	D-GB-F-ARAB	28
9521	ATF III (keltainen)	1 l	6	D-GB-F-ARAB	30
9522	ATF III (keltainen)	5 l	4	D-GB-F-ARAB	30
9526	Formula Super 15W-40	4 l	4	D-GB-F-ARAB	26
9603	Topper Tego-Metallihylly Motorbike	1 kpl	1	D	144
9700	Top Tec ATF 1100 G	1 l	6	D-GB-F-ARAB	30
9703	Top Tec ATF 1200 G	1 l	6	D-GB-F-ARAB	31
9705	Special Tec AA 0W-20	4 l	4	BOOKLET	18
9802	Ilmastointilaitteen puhdistussarja	1 kpl	1		71
9870	Tarrat Classic	1 kpl	100	D	145
9900	Esite Gear Tronic	1 kpl	100	D	149
9901	Näytekappale-Lisäainepullo	1 kpl	1	D	145
9907	Pro-Line Keramiikkaspray	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	83
9911	Mainostaulu Moottoripyörät (594 x 745 mm)	0 kpl	1	D	147
9912	Topper Futura Shop Classic-öljyt	1 kpl	1	D	144
9913	Pro-Line Elektroniikkaspray	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	84
9914	Pro-Line Valkovaseliinispray	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	84
9915	Pro-Line Tarttuva voitelusumute	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	84
9916	Pro-Line Silikonispray	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	84
9917	Pro-Line Ruosteen pikairrotusaine	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	84
9925	Topper Myyntiteline MOTO GP	1 kpl	1	D	145
9950	Topper Myyntiteline Vakio	1 kpl	1		145
9951	Molygen New Generation 10W-40	5 l	4	BOOKLET	25
9952	Molygen New Generation 5W-30	5 l	4	BOOKLET	20
9955	Molygen New Generation 10W-40	1 l	12	BOOKLET	25
9965	Myyntiteline LIQUI MOLY	1 kpl	1	D	145
9966	Topper Futura Shop „Made in Germany"	1 kpl	1	D	144
9969	Tego-Metallihylly	1 kpl	1	D	144
9975	Molygen New Generation 10W-30	1 l	12	BOOKLET	24
9978	Molygen New Generation 10W-30	5 l	4	BOOKLET	24
9982	Topper Tego-Metallihylly „Made in Germany"	1 kpl	100	D	144
9988	Tego-Metallihylly	1 kpl	1	D	144
9989	Futura Shop	1 kpl	1	D	144
20406	Shooter 4our/6ix Box	1 kpl	1	GB	145
20555	Motorbike MoS_2 Shooter	20 ml	24	D	122
20565	Special Tec DX1G 5W-30	1 l	6	BOOKLET	21
20566	Special Tec DX1G 5W-30	4 l	4	BOOKLET	21
20567	Special Tec DX1G 5W-30	5 l	4	BOOKLET	21
20568	Special Tec DX1G 5W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	21
20569	Special Tec DX1G 5W-30	60 l	1	D-GB	21
20570	Special Tec DX1G 5W-30	205 l	1	D-GB	21
20577	Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	FIN	123
20578	Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	FIN	122
20579	Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	DK	122
20580	Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	S	122
20581	Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	S	123
20583	Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	S	122
20596	Motorbike Speed Shooter	80 ml	24	DK	123
20597	Motorbike Engine Flush Shooter	80 ml	24	GB	122
20598	Motorbike 4T Shooter	80 ml	24	DK	122
20600	Pro-Line Klima Fresh	150 ml	12	D-GB-E-P	85
20605	Speed Tec Diesel -tiiviste	20 l	1	D-GB	11
20606	Moottorin kitkanpienentäjä	60 l	1	D-GB	6
20609	Leichtlauf HC7 5W-40	1000 l	1	D-GB	23
20612	Pro-Line PTFE High Performance Lube Spray	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	83
20613	Top Tec ATF 1300	60 l	1	D-GB	31

NUMEERINEN SISÄLLYSLUETTELO

Tuotenro	Käyttöalue	Sisältö	Pakkauskoko	Kieli	Svu
20614	TOP TEC ATF 1400	60 l	1	D-GB	31
20615	Top Tec ATF 1900	60 l	1	D-GB	32
20624	Top Tec ATF 1800	205 l	1	D-GB	31
20625	Top Tec ATF 1800 R	1 l	6	D-GB-I-E-P	31
20626	Vaihteistoöljy 8100 kaksoiskytkinvaihteistolle	5 l	4	D-GB-I-E-P	30
20628	Moottorin kitkanpienentäjä	150 ml	12	D-E-P	6
20629	Motorbike Fork Oil 5W light	205 l	1	D-GB	129
20630	DPF-sumutussondi, pitkä (30 cm)	1 kpl	1		83
20631	Special Tec V 0W-20	1 l	6	BOOKLET	18
20632	Special Tec V 0W-20	5 l	4	BOOKLET	18
20633	Special Tec V 0W-20	20 l	1	D-GB-I-E-P	18
20634	Special Tec V 0W-20	60 l	1	D-GB	18
20635	Special Tec V 0W-20	205 l	1	D-GB	18
20636	Hydrauliöljy HyPER SG1-32	20 l	1	D-GB	117
20637	Hydrauliöljy HyPER SG1-32	60 l	1	D-GB	117
20638	Hydrauliöljy HyPER SG1-32	205 l	1	D-GB	117
20639	Hydrauliöljy HyPER SG1-46	20 l	1	D-GB	117
20640	Hydrauliöljy HyPER SG1-46	60 l	1	D-GB	117
20641	Hydrauliöljy HyPER SG1-46	205 l	1	D-GB	117
20642	Hydrauliöljy HyPER SG1-68	20 l	1	D-GB	117
20643	Hydrauliöljy HyPER SG1-68	60 l	1	D-GB	117
20644	Hydrauliöljy HyPER SG1-68	205 l	1	D-GB	117
20645	Hypoidivaihteistoöljy TDL SAE 80W-90	1 l	6	D-GB-I-E-P	34;115
20659	Classic Motorenöl SAE 20W-50 HD	205 l	1	D-GB	29
20660	Coolant Ready Mix RAF11	1 l	12	D-GB-I-E-P	65
20661	ATF III (keltainen)	205 l	1	D-GB	30
20662	Top Tec ATF 1800	5 l	4	D-GB-I-E-P	31
20665	Hoito- ja liukusuihke	400 ml	6	D-GB-I-E-P	68
20672	Pro-Line PTFE-jauhespray	400 ml	6	D-NL-F-GR-RUS	83
20710	Pro-Line- jäähdyttimen puhdistusaine	5 l	3	D-GB-I-E-P	82
20711	Pro-Line- dieselhiukkassuodattimen huuhteluaine	5 l	3	D-GB-I-E-P	83
20714	Bike-ketjuöljy Dry Lube	100 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	133
20715	Bike-ketjuöljy Wet Lube	100 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	133
20716	Bike Cleaner	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	133
20717	Bike-sarjan jarrujen ja ketjujen puhdistusaine	200 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	133
20718	Bike-ketjusuihke	200 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	133
20719	Bike Tyre Fix	75 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	134
20720	Bike LM 40 Multispray	50 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	134
20721	Bike-sumutevahakiilloke	400 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	134
20724	Special Tec F 0W-30	20 l	1	D-GB-I-E-P	18
20725	Special Tec F 0W-30	60 l	1	D-GB	18
20726	Special Tec F 0W-30	205 l	1	D-GB	18
20728	Motorbike 4T 20W-50 Basic Street	1 l	6	BOOKLET	125
20729	Motorbike 4T 20W-50 Basic Street	4 l	4	BOOKLET	125
20730	Motorbike 4T 20W-50 Basic Street	60 l	1	D-GB	125
20733	Special Tec LL 5W-30	1000 l	1	D-GB	21
20734	Top Tec Truck 4350 5W-30	1000 l	1	D-GB	110
20735	Ilmastointilaitteiden öljy PAG 46 R-1234 YF	250 ml	6	D-GB-I-E-P	72
20736	Ilmastointilaitteiden öljy PAG 100 R-1234 YF	250 ml	6	D-GB-I-E-P	73
20737	ATV 4T Motoroil 5W-50	1 l	6	BOOKLET	126
20738	ATV 4T Motoroil 5W-50	4 l	4	BOOKLET	126
20741	Motorbike Chain Lube	250 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	131
20742	Motorbike-sarjan ketjujen ja jarrujen puhdistusaine	500 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	131
20743	Motorbike Multispray	200 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	131
20744	Motorbike-sumutevahakiilloke	400 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	131
20745	Motorbike-ilmansuodatinöljy (spray)	400 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	130
20746	Motorbike Cleaner	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	131
20747	Motorbike Fork Oil 5W light	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	129
20748	Motorbike Fork Oil 10W medium	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	130
20750	Motorbike 4T 5W-40 HC Street	1 l	6	BOOKLET	124
20751	Motorbike 4T 5W-40 HC Street	4 l	4	BOOKLET	124
20752	Motorbike 4T 5W-40 HC Street	60 l	1	D-GB	124
20759	Hypoidivaihteistoöljy (GL5) SAE 80W	205 l	1	D-GB	34;115
20765	ATV 4T Motoroil 5W-50	20 l	1	D-GB	126
20773	Top Tec 6100 0W-30	60 l	1	D-GB	19
20775	Top Tec 6100 0W-30	205 l	1	D-GB	19
20777	Top Tec 6100 0W-30	1 l	6	BOOKLET	19
20778	Top Tec 6100 0W-30	4 l	4	BOOKLET	19
20779	Top Tec 6100 0W-30	5 l	4	BOOKLET	19

NUMEERINEN SISÄLLYSLUETTELO

Tuotenro	Käyttöalue	Sisältö	Pakkauskoko	Kieli	Svu
20782	Top Tec 6200 0W-20	20 l	1	D-GB-I-E-P	18
20783	Top Tec 6200 0W-20	60 l	1	D-GB	18
20785	Top Tec 6200 0W-20	205 l	1	D-GB	18
20787	Top Tec 6200 0W-20	1 l	6	BOOKLET	18
20788	Top Tec 6200 0W-20	4 l	4	BOOKLET	18
20789	Top Tec 6200 0W-20	5 l	4	BOOKLET	18
20790	Pro-Line- dieselsuodattimen lisäaine	500 ml	6	D-GB-I-E-P	81
20792	Special Tec AA 5W-20	1 l	6	BOOKLET	19
20793	Special Tec AA 5W-20	5 l	4	BOOKLET	19
20795	MoS_2 Leichtlauf 20W-50	20 l	1	D-GB	28
20796	Touring High Tech 10W-30	4 l	4	BOOKLET	25
20797	Molygen New Generation 10W-30	4 l	4	BOOKLET	24
20798	Molygen New Generation 5W-20	4 l	4	BOOKLET	19
20799	Molygen New Generation 5W-20	205 l	1	D-GB	19
20812	Touring High Tech 20W-50	1 l	6	BOOKLET	29
20813	Touring High Tech 20W-50	5 l	4	BOOKLET	29
20814	Kompressoriöljy B 68	5 l	1	D-GB	38
20815	Kompressoriöljy B 68	205 l	1	D-GB	38
20816	Classic-vaihteistoöljy SAE 90	1 l	6	D-GB-I-E-P	35
20817	Classic-vaihteistoöljy SAE 140	1 l	6	D-GB-I-E-P	35
20820	Longlife III 5W-30	1 l	6	BOOKLET	20
20821	Longlife III 5W-30	4 l	4	BOOKLET	20
20822	Longlife III 5W-30	5 l	4	BOOKLET	20
20823	Profi Truck 10W-40	205 l	1	D-GB	110
20826	Motorbike 4T 10W-40 Scooter Race	1 l	12	BOOKLET	124
20829	Motorbike 4T 5W-40 HC Scooter	1 l	6	BOOKLET	125
20830	Motorbike 4T 5W-40 HC Scooter	4 l	4	BOOKLET	125
20831	Motorbike 4T 5W-40 HC Scooter	20 l	1	D-GB	125
20842	Top Tec MTF 5100 75W	1 l	6	D-GB-I-E-P	32
20843	Top Tec MTF 5100 75W	20 l	1	D-GB	32
20844	Top Tec MTF 5100 75W	60 l	1	D-GB	32
20845	Top Tec MTF 5200 75W-80	1 l	6	D-GB-I-E-P	33
20846	Top Tec MTF 5200 75W-80	20 l	1	D-GB-I-E-P	33
20847	Top Tec MTF 5200 75W-80	60 l	1	D-GB	33
20848	Special Tec F 5W-30	1000 l	1	D-GB	21
20940	Antibakteerinen dieselpolttoaineen lisäaine	125 ml	12	GB-GR-I	13;108
20946	Haarukkatrukkien ketjujen voiteluöljy	400 ml	6	D-GB-I-E-P	69
20947	Motorbike- visiirin puhdistusliinat	1 kpl	12	D-GB	132
20950	Special Tec DX1 5W-30	60 l	1	D-GB	21
20951	Special Tec DX1 5W-30	205 l	1	D-GB	21
20955	Special Tec AA 5W-30	60 l	1	D-GB	21
20956	Täyssynteettinen hypoidivaihteistoöljy (GL4/5) 75W-90	20 l	1	D-GB-I-E-P	34
20957	Synthoil High Tech 5W-30	1 l	6	BOOKLET	22
20958	Synthoil High Tech 5W-30	4 l	4	BOOKLET	22
20959	Synthoil High Tech 5W-30	5 l	4	BOOKLET	22
20960	Motorbike-iskunvaimenninöljy	1 l	6	D-GB-I-E-P	130
20961	Motorbike-iskunvaimenninöljy	20 l	1	D-GB	130
20962	Pro-Line- K-super-dieselpolttoaineen lisäaine	200 l	1	D-GB	81;109
20967	Special Tec DX1 5W-30	1 l	6	BOOKLET	21
20968	Special Tec DX1 5W-30	4 l	4	BOOKLET	21
20969	Special Tec DX1 5W-30	5 l	4	BOOKLET	21
20971	PTFE Longlife Spray	400 ml	6	D-GB-I-E-P	52
20974	Hydrauliöljy HyPER MG1-32	20 l	1	D-GB	116
20975	Hydrauliöljy HyPER MG1-46	20 l	1	D-GB	117
20978	Hybrid Additive	250 ml	6	GB-DK-FIN-N-S	10
20979	Hydrauliikkaöljy 2400	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	32
20980	Keskushydrauliöljy 2500	1 l	6	GB-DK-FIN-N-S	32
20982	Top Tec ATF 1800 R	20 l	1	D-GB-I-E-P	31
20985	Pro-Line JetClean -bensiinimoottorin imujärjestelmän puhdistusainetta	300 ml	6	D-GB-E	87
20986	Pro-Line JetClean -dieselmoottorin imujärjestelmän puhdistusainetta	300 ml	6	D-GB-E	87
20995	Truck Series Complete Fuel System Cleaner	500 ml	6	GB-F-E-ARAB	15
20996	Truck Series Complete Diesel System Cleaner	500 ml	6	GB-F-E-ARAB	15
20997	Truck Series Diesel Performance and Protectant	500 ml	6	GB-F-E-ARAB	15
20998	Truck Series Oil Treatment	500 ml	6	GB-F-E-ARAB	14
20999	Truck Series DPF Protector	500 ml	6	GB-F-E-ARAB	15
21110	Irrotusnaru 95daN 135m	1 kpl	1	D	101
21113	Special Tec LR 0W-20	20 l	1	D-GB-I-E-P	18
21114	Special Tec LR 0W-20	60 l	1	D-GB	18
21115	Special Tec LR 0W-20	205 l	1	D-GB	18

NUMEERINEN SISÄLLYSLUETTELO

Tuotenro	Käyttöalue	Sisältö	Pakkauskoko	Kieli	Svu
21117	Special Tec LR 0W-20	1 l	6	BOOKLET	18
21118	Special Tec LR 0W-20	5 l	4	BOOKLET	18
21122	Motorbike 4T 5W-40 HC Street	205 l	1	D-GB	124
21123	Leichtlauf HC7 5W-30	205 l	1	D-GB	20
21124	Molygen New Generation 5W-50	1 l	12	BOOKLET	24
21144	Coolant Ready Mix green	5 l	4	D-GB-I-E-P	65
21152	Top Tec ATF 1800 R	205 l	1	D-GB	31
21159	Jarruneste DOT 4	20 l	-		53;132
21161	Jarruneste DOT 5.1	500 ml	-	D-GB	53;132
21162	Jarruneste DOT 5.1	1 l	-	D-GB	53;132
21163	Jarruneste DOT 5.1	5 l	-	D-GB	53;132
21164	Jarruneste DOT 5.1	20 l	-		53;132
21172	Brake Fluid Race	500 ml	-	D-GB	53;132
21176	Top Tec ATF 1600	5 l	4	D-GB-I-E-P	31
21180	Multi-Spray Plus 7	500 ml	12	GB-DK-FIN-N-S	68
21224	Molygen New Generation 5W-30 DPF	1 l	12	BOOKLET	21
21225	Molygen New Generation 5W-30 DPF	4 l	4	BOOKLET	21
21226	Motorbike 4T 5W-40 HC Street	20 l	1	D-GB	124
22033	Erittäin tehokas ikkunanpuhdistustiiviste	20 ml	50	D-GB	59
25001	Marine-dieselsuoja	500 ml	6	GB-DK/N-FIN-S-RUS	136
25003	Marine-dieselsuoja	1 l	6	GB-DK/N-FIN-S-RUS	136
25005	Marine Super Diesel Additiv	500 ml	6	GB-DK/N-FIN-S-RUS	136
25007	Marine Super Diesel Additiv	1 l	6	GB-DK/N-FIN-S-RUS	136
25009	Marine- bensiinin stabilointiaine	500 ml	6	GB-DK/N-FIN-S-RUS	136
25011	Marine-bensiinijärjestelmän puhdistusaine	500 ml	6	GB-DK/N-FIN-S-RUS	136
25012	Marine 4T Motor Oil 10W-40	1 l	6	BOOKLET	136
25013	Marine 4T Motor Oil 10W-40	5 l	4	BOOKLET	136
25014	Marine 4T Motor Oil 10W-40	60 l	1	D-GB	136
25015	Marine 4T Motor Oil 15W-40	1 l	6	BOOKLET	137
25016	Marine 4T Motor Oil 15W-40	5 l	4	BOOKLET	137
25017	Marine 4T Motor Oil 15W-40	60 l	1	D-GB	137
25018	Marine 4T Motor Oil 15W-40	205 l	1	D-GB	137
25019	Marine 2T Motor Oil	1 l	6	BOOKLET	137
25020	Marine 2T Motor Oil	5 l	4	BOOKLET	137
25021	Marine Fully Synthetic 2T Motor Oil	1 l	6	BOOKLET	137
25022	Marine 4T Motor Oil 10W-30	1 l	6	BOOKLET	136
25023	Marine 4T Motor Oil 10W-30	5 l	4	BOOKLET	136
25024	Marine 4T Motor Oil 10W-30	20 l	1	D-GB	136
25025	Marine 4T Motor Oil 10W-30	60 l	1	D-GB	136
25026	Marine 4T Motor Oil 25W-40	1 l	6	BOOKLET	137
25027	Marine 4T Motor Oil 25W-40	5 l	4	BOOKLET	137
25028	Marine 4T Motor Oil 25W-40	20 l	1	D-GB	137
25029	Marine 4T Motor Oil 25W-40	60 l	1	D-GB	137
25031	Marine-vaihteistoöljy GL4/GL5 80W-90	250 ml	12	GB-DK/N-FIN-S-RUS	138
25033	Marine Moottorin suoja-aine	300 ml	6	GB-DK/N-FIN-S-RUS	139
25034	Marine-vaihteistoöljy GL4/GL5 80W-90	20 l	1	D-GB	138
25035	Marine-vaihteistoöljy GL4/GL5 80W-90	60 l	1	D-GB	138
25037	Täyssynteettinen Marine-vaihteistoöljy GL4/GL5 75W-90	250 ml	12	GB-DK/N-FIN-S-RUS	137
25040	Täyssynteettinen Marine-vaihteistoöljy GL4/GL5 75W-90	20 l	1	D-GB	137
25042	Marine-venerasva	250 g	12	GB-DK/N-FIN-S-RUS	138
25044	Marine-venerasva	400 g	12	GB-DK/N-FIN-S-RUS	138
25046	Marine-vinssirasva	100 g	6	GB-DK/N-FIN-S-RUS	138
25050	Marine-yleispuhdistuaine	1 l	6	GB-DK/N-FIN-S-RUS	138
25052	Marine Multispray	400 ml	6	GB-DK/N-FIN-S-RUS	139
25054	Marine-sumutevahakiilloke	400 ml	12	GB-DK/N-FIN-S-RUS	139
25059	Marine Diesel – bakteerien kasvua estävä aine	500 ml	6	GB-DK/N-FIN-S-RUS	136
25060	Marine 4T Motor Oil 10W-40	20 l	1	D-GB	136
25061	Marine 4T Motor Oil 15W-40	20 l	1	D-GB	137
25063	Marine 2T DFI Motor Oil	5 l	4	BOOKLET	137
25064	Marine 2T DFI Motor Oil	20 l	1	D-GB	137
25065	Marine Single Grade SAE 30	1 l	6	BOOKLET	137
25067	Marine ATF	1 l	6	GB-DK/N-FIN-S-RUS	138
25069	Marine-vaihteistoöljy GL4/GL5 80W-90	1 l	6	GB-DK/N-FIN-S-RUS	138
25071	Täyssynteettinen Marine-vaihteistoöljy GL4/GL5 75W-90	1 l	6	GB-DK/N-FIN-S-RUS	137
25073	Marine-yleispuhdistuaine K	1 l	6	GB-DK-N-FIN-S-RUS	138
25074	Marine 4T Motor Oil 10W-30	205 l	1	D-GB	136
25075	Marine 4T Motor Oil 10W-40	205 l	1	D-GB	136
25079	Marine High Performance Gear Oil 85W-90	1 l	6	GB-DK-N-FIN-S-RUS	138
25080	Marine High Performance Gear Oil 85W-90	20 l	1	D-GB	138

NUMEERINEN SISÄLLYSLUETTELO

Tuotenro	Käyttöalue	Sisältö	Pakkauskoko	Kieli	Svu
25081	Marine High Performance Gear Oil 85W-90	60 l	1	D-GB	138
29001	JetClean Tronic II	1 kpl	1		85
29002	Jäteöljyn keruu- ja imulaite, jossa mittalasi	1 kpl	1		42
29004	Gear Tronic -adapteri Audi A8	1 kpl	1		39
29005	Gear Tronic -adapteri MB 7G	1 kpl	1		40
29007	Gear Tronic -adapteri Volvo/Ford Power Shift	1 kpl	1		41
29008	Gear Tronic -adapteri PSA	1 kpl	1		40
29010	Adapterin liitäntäsarja 53 – 75	1 kpl	1		86
29011	Öljykaappi	1 kpl	1	D-GB	43
29012	Annostelulaite	1 kpl	1		64;75
29013	Sähkötoiminen öljypumppu	1 kpl	1		42
29014	Gear Tronic -suojus	1 kpl	1		41
29015	Gear Tronic -adapteri Jatco/Aisin	1 kpl	1		40
29016	Gear Tronic -adapteri MB DCT	1 kpl	1		40
29017	Gear Tronic -adapteri BMW07/VAG13	1 kpl	1		40
29020	Gear Tronic DSG -adapteri	1 kpl	1		39
29021	Gear Tronic -vakioadapterisarja 01	1 kpl	1		39
29022	Gear Tronic -adapterisarja BMW	1 kpl	1		39
29023	Gear Tronic -adapterisarja VAG	1 kpl	1		39
29024	Gear Tronic -adapteri Volvo/Ford/PSA	1 kpl	1		41
29025	Gear Tronic -adapteri Saab/Opel	1 kpl	1		40
29026	Käsipumppu	1 kpl	1		46;139
29027	Gear Tronic -vakioadapterisarja 02	1 kpl	1		39
29029	Gear Tronic -adapteri Renault/Nissan	1 kpl	1		40
29032	Sumutepumppupullo, haponkestävä	1,25 l	9	D-GB	75
29034	Kaappi moottoripyöräöljyille	1 kpl	1	D-GB	43;133
29035	Vaihteistoöljykaappi	1 kpl	1	D-GB	43
29057	Tynnyriavain	1 kpl	25		44
29058	Gear Tronic -adapteri VAG TF-60SN/VW09G	1 kpl	1		40
29066	Gear Tronic II	1 kpl	1		39
29067	Paineilmaliitännällä varustettu JetClean Tronic II TD ASR	1 kpl	1		86
29069	JetClean-adapterisarja M2	1 kpl	1		85
29070	JetClean-adapterisarja P1	1 kpl	1		85
33023	Vara-akku 18 V:n akkukäyttöiseen rasvapuristimeen	1 kpl	1		50
50160	Topper Futura Shop MOTO GP	1 kpl	1	D	144
50198	Kokohaalari	1 kpl	1	S	148
50199	Työhaalari	1 kpl	14	S	148
50204	Marine-lippu (100 × 120 cm)	1 kpl	20	D	146
50217	Marine-Logo (60 x 50 mm)	1 kpl	100		146
50218	Marine-Logo (135 x 110 mm)	1 kpl	100		146
50219	Marine-Logo + Slogan (150 x 50 mm)GB	1 kpl	100	GB	146
50230	Esite Gear Tronic	1 kpl	50	GB	149
50249	Loppukäyttäjän Esite Veneet	1 kpl	50	S-FIN	149
50269	Topper Futura Shop Molygen	1 kpl	100	D	144
50278	Futurashopin sivuosat	1 kpl	1	D	144
50290	LM Logo (75 x 49 mm)	1 kpl	100	D	146
50315	Gear Tronic -testiliuskat	1 kpl	25	GB-RUS-F-E-ARAB	41
50380	Mainostaulu Marine (500 x 500 mm)	1 kpl	1		147
50419	T-Paita Export Navy	1 kpl	50		148
50420	T-Paita Export Navy	1 kpl	50		148
50421	T-Paita Export Navy	1 kpl	50		148
50422	T-Paita Export Navy	1 kpl	50		148
50423	T-Paita Export Navy	1 kpl	50		148
50434	Polo Paita Export Navy	1 kpl	40		148
50435	Polo Paita Export Navy	1 kpl	40		148
50436	Polo Paita Export Navy	1 kpl	40		148
50437	Polo Paita Export Navy	1 kpl	40		148
50439	Futurashopin sivuosat	1 kpl	1	D	144
50463	Voiteluaineiden ABC	1 kpl	25	D	149
50464	Voiteluaineiden ABC	1 kpl	25	GB	149
50500	Loppukäyttäjän Esite Veneet	1 kpl	50	DK-N	149
50575	Moottoripyörät Luettelo	1 kpl	50	GB	149
50690	Marine-öljykaapin tarra	1 kpl	-		43;139
50713	Käsiensuojaussuunnitelma	1 kpl	200		77
50851	Öljynvaihtotarra Motorbike	1 kpl	500	GB	146
50854	Voiteluaineiden ABC	1 kpl	25	DK	149
50855	Voiteluaineiden ABC	1 kpl	-	S	149
50857	Voiteluaineiden ABC	1 kpl	-	FIN	149
50898	Kaikki Tuotteet Sisältävä Luettelo	1 kpl	20	N	149

LIQUI MOLY
MOTOR OILS ADDITIVES CAR CARE
MUSE
AUTOSPORT
AUTO PARTS
AUTO SERVICE
TUNE UP
AUTO CUSTOMISE
AUTO REPAIR
OPEN

LIQUI MOLY
MOTORENÖLE
ADDITIVE
AUTOPFLEGE
德国力魔汽车养护

LIQUI MOLY
Caliber AUTOMOTIVE
European dealer Alternative
604-575-1031
LIQUI MOLY
LIQUI MOLY

629-5047
European
Car Clinic
LIQUI MOLY
MOTOR OILS
ADDITIVES
CAR CARE

LIQUI MOLY
LIQUI MOLY
AUTOLAND

LIQUI MOLY
MOTORENÖLE
ADDITIVE
AUTOPFLEGE
Frombach KFZ-Werkstatt
Service
Reparatur
Inspektion
Klima-Service
Eurocode
El. Autoglas

LIQUI MOLY
PUSAT SERVIS KERETA
TOPCARE
LUBE OILS + ADDITIVES + CAR CARE
MADE IN GERMANY
LIQUI MOLY
LIQUI MOLY
APM

KMF
Automotive
K.M.F.
LIQUI MOLY
MOTOR OILS
ADDITIVES
CAR CARE

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Straße 4
89081 Ulm
GERMANY

Phone: +49 731 1420-0
Fax: +49 731 1420-75
E-Mail: info@liqui-moly.com
www.liqui-moly.com

Technical Support:
Phone: +49 731 1420-871
E-Mail: support@liqui-moly.com

Emme vastaa painovirheistä.
Oikeudet teknisiin muutoksiin pidätetään.

Löydä oikea öljy
älypuhelimellasi:

Lämpimästi suositellen:

56141806

LIQUI MOLY Tuoteluettelo