

Hydrauliekolie HLP 100

Beschrijving

Krachtige hydraulische olie uit hoogwaardig raffinaten. Door de hoge thermische stabiliteit van de basisoliën wordt het verouderingsproces aanzienlijk verminderd, zelfs bij verhoogde temperaturen. Dit draagt aanzienlijk bij aan een verminderde slijkvorming, verbeterde zuiverheid en betrouwbaarheid van hydraulische systemen. Door de uitstekende weerstand tegen oxidatie wordt een lange levensduur van de olie (verversingsintervallen) mogelijk gemaakt. De uitstekende slijtagebeschermingstechnologie werkt zowel bij lage als bij hoge belastingen. Goede corrosiebescherming, zelfs bij aanwezigheid van water. Zo worden de hydraulische componenten bij alle gebruiksomstandigheden optimaal beschermd.

Specificaties en goedkeuringen

Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 100

Technische gegevens

ISO-viscositeitsklasse	VG100 DIN 51519
Dichtheid bij 15 °C	0,87 g/cm ³ DIN 51577
Viscositeit bij 40 °C	100 mm ² /s ASTM D 7042-04
Viscositeit bij 100 °C	11,1 mm ² /s ASTM D 7042-04
Viscositeitsindex	95 DIN ISO 2909
Pourpoint	-18 °C DIN ISO 3016
Vlampunt	260 °C DIN ISO 2592
Demulgeervermogen bij 82°C	<= 30 min DIN ISO 6614
Schuimgedrag bij 24 °C	30/0 ml ISO 6247
Schuimgedrag bij 93,5 °C	50/0 ml ISO 6247
Schuimgedrag bij 24 °C na 93,5 °C	30/0 ml ISO 6247
Luchtafscheidingsvermogen	<= 21 min DIN ISO 9120
Corrosie effect op staal	0-B DIN ISO 7120
Corrosie effect op koper	1-125 A3 DIN EN ISO 2160



Technische gegevens

Neutralisatiegetal	0,5 mg KOH/g DIN 51558 T1
neutralisatiegetal na 1000 h	< 2 mg KOH/g DIN 51587
Oxide-as	0,16 g/100g DIN EN ISO 6245
Sulfaatas	0,17 g/100g DIN 51575
Korte tandwieltest voertuigen normale test A/8, 3/90	Schadenskraftstufe 12, Spez.Gew.Änderung <0,27 mg/KWh DIN 51354
Kleurgetal (ASTM)	L3,0 DIN ISO 2049

Toepassings-Gebieden

Voor stationaire en mobiele toepassingen in hydraulische systemen van bouw-, bosbouw- en landbouwmachines, zoals graafmachines, tractoren enz., liften, industriële en werktuigmachines, houtklovers, hydraulische liften en persen enz. Door de goede materiaalverdraagzaamheid kan deze hydraulische LIQUI MOLY olie in de meest gebruikte pompsystemen in hydraulische systemen worden gebruikt. Bovendien kan deze hydraulische olie met alle minerale olieverdraagzame afdichtingsmaterialen en verven worden gebruikt.

Gebruik

De specificaties en voorschriften van de aggregaat-resp. voertuigfabrikant moeten in acht genomen worden. De optimale effectiviteit wordt alleen bereikt bij onvermengd gebruikt.

Verpakking

20 l Jerrycan kunststof	4132 D-GB
60 l Vat blik	3300 D-GB

Hydrauliekolie HLP 100

Onze informatie is gebaseerd op zorgvuldige onderzoeken en mag betrouwbaar heten, maar kan desondanks slechts vrijblijvend adviseren.