

Hydrauliekolie HEES 46

Beschrijving

Hoogwaardige hydraulische olie op basis van synthetische esters. Snel biologisch afbreekbaar en niet giftig indien niet gemengd. Door de hoge thermische stabiliteit van de basisoliën wordt het verouderingsproces aanzienlijk verminderd, zelfs bij verhoogde temperaturen. Dit draagt aanzienlijk bij aan verminderde slibvorming en verbeterde reinheid en betrouwbaarheid van de hydraulische systemen. De uitstekende oxidatiebestendigheid maakt een lange olielevensduur (verversingsintervallen) mogelijk. De uitstekende technologie voor slijtagebescherming werkt zowel bij lage als hoge belasting. Speciale additieven zorgen voor een gelijkmatige viscositeit en een snel, nauwkeurig reactiegedrag van het hydraulische systeem, zelfs bij grote temperatuurschommelingen. Heeft goede corrosiebescherming, zelfs in aanwezigheid van water. Hierdoor zijn hydraulische componenten onder alle bedrijfsomstandigheden optimaal beschermd. Bekroond met het milieukeurmerk "Blauer Engel".



Eigenschappen

- hoge mate van slijtagebescherming
- voortreffelijk hechtvermogen
- uitstekend bestand tegen lage temperaturen
- biologisch afbreekbaar
- breed temperatuuro toepassingsbereik
- goede corrosiebescherming
- goed viscositeits-temperatuur gedrag
- mengbaar met alle gelegeerde en ongelegeerde minerale oliën
- ontziet het milieu

Specificaties / Goedkeuringen

DE-UZ 178 • Hydrauliköl DIN 51524 HVLP 46 • Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 32 • Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46 • Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 68 • Hydrauliköl DIN ISO 15380 HEES 46 • Hydrauliköl VDMA 24568 HEES 46

Technische gegevens

ISO-viscositeitsklasse	VG 46 DIN 51519
Dichtheid bij 15 °C	0,92 g/cm ³ DIN 51757
Viscositeit bij 40 °C	46 mm ² /s ASTM D 7042-04
Viscositeit bij 100 °C	9,4 mm ² /s ASTM D 7042-04
Viscositeitsindex	194 DIN ISO 2909

Technische gegevens

Pourpoint	-45 °C DIN ISO 3016
Vlampunt	280 °C DIN ISO 2592
Demulgeervermogen bij 54 °C	20 min DIN ISO 6614
Luchtafscheidingsvermogen	<5 min DIN ISO 9120
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
Neutralisatietal	0,5 mg KOH/g DIN 51558 Teil 1
Oxide-as	<0,01 g/100g DIN EN ISO 6245
Corrosie effect op staal	0-A DIN ISO 7120
Corrosie effect op koper	1-100 A3 DIN EN ISO 2160
Korte tandwieltest voertuigen normale test A/8, 3/90	Schadenskraftstufe >12, Spez.Gew.Änderung <0,27 mg/KWh DIN 51354
Gedrag bij nitrilrubber (NBR) afdichtingen	verträglich DIN 53538 Teil 1
Biologische afbreekbaarheid na 21 dagen	> 90 % OECD 301 F

Toepassings-Gebieden

Speciaal voor mobiel gebruik in hydraulische systemen van bouw-, bosbouw- en landbouwmachines zoals baggerschepen, sluizen, sneeuwruimers, graafmachines, tractoren enz., waarbij rekening moet worden gehouden met steeds terugkerende grote temperatuurschommelingen en/of die in ecologisch kwetsbare gebieden (waterbeschermingsgebieden en water) worden gebruikt. Zoals gebruikelijk bij biologisch snel afbreekbare hydraulische olie, is

Hydrauliekolie HEES 46

vooraf de opheldering met de fabrikant vereist over de materiaalverdraagzaamheid.

Gebruik

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

Verpakking

20 l Jerrycan kunststof	4737
	D-GB-I-E-P
60 l Zwarte plaat vat	4740
	D-GB
205 l Zwarte plaat vat	4726
	D-GB

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