



KLEENOIL ECO HLP

Hydraulikflüssigkeit – gesättigte synthetische Ester, biologisch schnell abbaubar

- Vollsynthetische zinkfreie und umweltschonende Hochleistungs-Mehrbereichshydraulikflüssigkeit
- Auf Basis gesättigter synthetischer Ester mit Hochleistungs- & Longlife-Additiv-Technologie
- Biologisch schnell abbaubar
- Ausgezeichnete thermisch-oxidative Stabilität
- Hydrolytische Stabilität für hervorragenden Korrosions- und Verschleißschutz
- Verbessertes Alterungsverhalten und für den Langzeiteinsatz geschaffen (Life-Time-Fill) → CO₂-Reduktion
- Sichert die Leistungsfähigkeit und verbessert die Effizienz Ihrer Maschine
- Sehr gutes Viskositäts-Temperaturverhalten
- Sehr gute Dichtungsverträglichkeit

Einsatz

- In stationären und mobilen Hydrauliksystemen z.B. in der Bau- und Forstwirtschaft sowie weiterer Einsätze in Industrie- und Maschinen im On- und Offshore-Bereich
- In ökologisch sensiblen Bereichen wie z.B. Wasserschutzgebieten, Land-, Forst- und Kommunalwirtschaft
- Zur Verlustschmierung von Lagern und Getrieben

Spezifikation

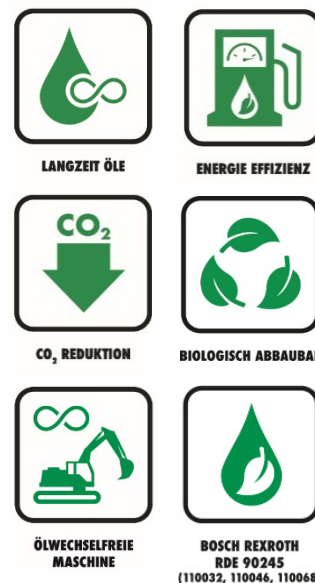
- VDMA-Einheitsblatt 24568 (HEES-Öle)
- ISO 15380
- DIN 51524-2/-3 (HLP/HVLP)

Umweltverträglichkeit

- Biologisch schnell abbaubar gemäß OECD 301B: >60%
- Wassergefährdungsklasse gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV: WGK 1

Freigaben

- Bosch Rexroth Fluid Rating List RDE 90245 (110032, 110046, 110068)
- Im Einsatz bei zahlreichen Maschinen- und Komponentenherstellern



Technische Daten

ECO HLP	Produkt Nr.	Dichte g/cm ³ 15 °C	Viskosität in mm ² /s		Flammpunkt in °C	Pourpoint in °C	VI	Jod- zahl
			40 °C	100 °C				
15	110015	0,918	15,3	3,8	220	-60	152	<10
22	110022	0,912	21,5	4,8	220	-57	150	<10
32	110032	0,915	32,0	6,3	225	-60	151	<10
46	110046	0,915	45,2	8,3	240	-57	161	<10
68	110068	0,915	66,9	11	250	-54	156	<10

Hinweise

Bitte beachten Sie die Gebindeetiketten oder für detaillierte Informationen das Sicherheitsdatenblatt, dieses enthält detaillierte sicherheitstechnische und toxikologische Angaben sowie Handhabungshinweise zum jeweiligen Produkt. Vor Umstellung auf Kleenoil Schmierstoffe fragen Sie bitte nach entsprechenden Anweisungen. KLEENOIL AG behält sich vor, alle technischen Daten in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für weitere Informationen zum Produkt und dessen Anwendung wenden Sie sich gerne an uns.