

MIDLAND BIO SINTH ISO 46

Vollsynthetisches, biologisch abbaubares Hydrauliköl für allerhöchste Ansprüche.

Fully synthetic biodegradable hydraulic fluid to meet the highest requirements.

Potpuno sintetička biorazgradiva hidraulična tekućina u skladu s najvišim zahtjevima proizvođača.



MIDLAND BIO SINTH ISO 46

Vollsynthetisches, biologisch schnell abbaubares Hydraulik- und Schmieröl auf Basis gesättigter Ester. Die besonderen Eigenschaften der Grundflüssigkeit sind gutes Kälteverhalten, hoher Viskositätsindex und hervorragendes Schmiervermögen. Eine sorgfältig abgestimmte Wirkstoffkombination verleiht dem Endprodukt zusätzliche Alterungs-, Korrosionsschutz- und Antiverschleiss-Eigenschaften.

MIDLAND BIO SINTH ISO 46

Fully synthetic anti-wear hydraulic fluid based on saturated esters which provides excellent biodegradability and low toxicity. Specific additives provide outstanding performance and protection under severe conditions. Its biodegradability makes it a superb fluid for use in environmental sensitive areas.

MIDLAND BIO SINTH ISO 46

Potpuno sintetička biorazgradiva hidraulična tekućina koja se sastoji od zasićenih estera koji osiguravaju odličnu biorazgradivost i nisku toksičnost. Posebni dodaci osiguravaju izvanrednu učinkovitost i zaštitu u teškim uvjetima rada. Biorazgradivost ove tekućine je čini sigurnom za uporabu u ekološki osjetljivim područjima.





DE Eigenschaften und Vorteile

- biologische Abbaubarkeit von 67 % in 21 Tagen (OECD 301B)
- Mehrbereichshydrauliköl für Ganzjahresbetrieb, deckt im Wesentlichen die Klassen ISO VG 32 bis 68 ab
- absolute Dichtungsverträglichkeit gegenüber herkömmlichen Dichtungsmaterialien
- kein Verkleben und Verharzen der Hydrauliksysteme
- beste Tieftemperatureigenschaften mit einem Stockpunkt von unter - 40°C
- hervorragende Alterungsstabilität ergibt extrem lange Einsatzzeiten
- vollsynthetisches Produkt, nicht wasserlöslich
- mischbar mit anderen mineralischen, synthetischen oder pflanzlichen Hydraulikölen
- schützt vor Korrosion und Verschleiss

Mischbarkeit

Bei der Umstellung auf BIO SINTH empfehlen wir, den ersten Ölwechselintervall zu verkürzen. Damit werden noch vorhandene Restmengen entfernt und die Vorteile der vollen biologischen Abbaubarkeit werden schnell wirksam. Im Weiteren verweisen wir auf die Einhaltung der Umstellungsrichtlinien gemäss VDMA 24569.

EN Benefits

- biodegradability of 67% in 21 days (OECD 301B)
- high Viscosity Index for wide temperature range operations
- outstanding load carrying and anti-wear properties
- excellent low temperature performance
- excellent aging stability and rust protection
- does not harm ester resistant seals

Miscibility




BIO SINTH is miscible with other mineral oils or ester based hydraulic fluids. Contamination with other oils, especially mineral based, will affect the biodegradability of the fluid. If changing from mineral oils to biodegradable fluids shorter oil change intervals are recommended for the first time. Afterwards routine maintenance can be applied.

HR Prednosti

- biorazgradivost od 67% u 21 dana (OECD 301B)
- visok indeks viskoznosti za rad kod visokog raspona temperatura ISO VG 32 do 68
- izvanredan za rad pod visokim opterećenjima
- pomaže protiv trošenja
- izvrsne performanse kod niskih temperatura
- najbolja svojstva kod niskih temperatura s točkom viskoznosti manje od - 40 ° C
- potpuno sintetički proizvod
- može se miješati s drugim mineralnim, sintetičkim ili biljnim uljima za hidraulike
- štiti od korozije i trošenja

Miješanje

BIO SINTH može se miješati sa drugim mineralnim uljima ili kiselinama na bazi hidrauličkih tekućina. Kontaminacija s drugim uljima, posebice mineralne osnove, utječe na biorazgradivost tekućine. Ako se mijenjaju iz mineralnih ulja na biorazgradivi tekućinama za prvi put se preporučuju kraći intervali izmjene ulja. Nakon toga se može primijeniti redovno održavanje.

	Packungseinheiten	Packaging	Pakiranje
	1/1 Fass zu 180 kg (ca. 190 L)	Drum of 180 kg (ca. 190 L)	Bačva od 180 kg (ca. 190 L)
	1/4 Fass zu 54 kg (ca. 57 L)	Drum of 54 kg (ca. 57 L)	Bačva od 54 kg (ca. 57 L)
	Kanne zu 25 L	Plastic jug of 25 L	Plastična kanta 25 L

Artikel-No | Product Code | Šifra artikla: | 44709 | Version 2012-06

Typische Analysedaten	Typical Properties	Karakteristična svojstva	
Spez. Gewicht kg/L	Gravity, kg/L	Specifična težina, kg/L	0.948
Viskosität cSt bei 40°C	Viscosity cSt @ 40°C	Viskoznosti cSt @ 40°C	46
Viskosität cSt bei 100°C	Viscosity cSt @ 100°C	Viskoznosti cSt @ 100°C	9
Viskositätsindex (VI)	Viscosity Index (VI)	Indeks viskoznosti (IV)	181
Stockpunkt °C	Pour Point °C	Tecište °C	-45
Flammpunkt °C	Flash Point °C	Plamište °C	270

Spezifikationen | Specifications | Specifikacije
 DIN ISO 15380 HEES • HVLP DIN 51524 Part 2/3 • Swedish Standard SS 15 54 34 • VDMA 24568

Biologische Abbaubarkeit | Biodegradability | Biorazgradivosti
 OECD 301B >67% u 21 dana



Midland – eine Marke der Oel-Brack AG.
 www.oelbrack.ch