

# BIONA HYDRAULOLJA PREMIUM

HELSYNTETISK HYDRALOLJA (HEES) TILLVERKAD AV  
HÖGKVALITATIV MÄTTAD ESTER

BIONA HYDRAULOLJA PREMIUM är en första-klassens helsyntetisk hydraulolja tillverkad av mättade estrar. Oljan har utmärkt prestanda under högt tryck och klarar stora temperaturskillnader. Denna hydraulolja förlänger bytesintervaller och är kompatibel för alla typer av tätningar. En olja av typen BIONA Hydraulolja PREMIUM har ofta en utökad livslängd med 400-600% i jämförelse med de fossila alternativen.

## Användningsområden

En idealisk produkt att användas överallt i de flesta typer av hydraulsystem. BIONA HYDRAULOLJA PREMIUM har ett mycket bra VI och är därför speciellt utformad för användning inom skogsbruk, markentreprenad, jordbruk och industri. Oljan kan med fördel användas både inomhus och utomhus året-runt. BIONA HYDRAULOLJA PREMIUM är mycket lämpad för maskiner och arbeten i närheten av vattendrag.

## Industriprestanda/Godkännanden/Specifikationer

- » HEES: ISO 15380, VDMA 24 568
- » EU Ecolabel licensn. CZ/027/001
- » Protection Agency's (EPA) 2013 vessel general permit (VGP) (EALs)
- » DIN 51524, part 1 (HL)
- » AFNOR NF E 48-603 (HL)
- » Cincinati-Milacrone) P-55 (HL-46)
- » FZG (DIN 51354, part 2)
- » Vickers vane pump test (Type V 104-C, DIN 51389, part 2)
- » Siemens TLV 9013 04



## FÖRDELAR

- » Utomordentligt lång livslängd
- » Utmärkta smörjegenskaper
- » Perfekt skydd mot slitage
- » Utmärkta köldexponeringsegenskaper
- » Utmärkt termooxidationsstabilitet
- » Mycket snabb luftavskiljning ASTM D 3427 <1 min vilket avsevärt kan minska befintliga problem med skumning
- » Snabbt biologisk nedbrytbar OECD 301 B OECD 301 D
- » EU Ecolabel certifikat (CZ/027/001)
- » Kompatibel med alla typer av tätningmaterial
- » Bra skydd mot rost och korrosion
- » Mycket hög stabilitet mot skjuvning
- » Mycket bra blandbarhet med andra syntetiska estrar
- » Kontakta oss för information och instruktioner för utbyten

## TYPISKA EGENSKAPER

Parameter	Testmetod	HO Premium 32	HO Premium 46
Densitet vid 15 °C, kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	910–925 kg/m <sup>3</sup>	910–930 kg/m <sup>3</sup>
Kinematisk viskositet vid 40 °C (ISO VG)	ASTM D445	32 mm <sup>2</sup> /s	46 mm <sup>2</sup> /s
Kinematisk viskositet vid 100 °C (ISO VG)	ASTM D445	7,2 mm <sup>2</sup> /s	9,6 mm <sup>2</sup> /s
Lägsta flyttemperatur	ASTM D97	< -45 °C	< -45 °C
Flampunkt, COC	ASTM D92	> 230 °C	> 230 °C
Viskositetsindex	ASTM D92	> 160	> 160
Biologisk nedbrytbarhet (inom 28 dagar)	OECD 301D	> 60 %	> 60 %



All information tillhandahålls efter bästa förmåga och representerar allmänna, icke-bindande riktvärden. Tekniska data är medelvärden och är föremål för de vanliga produktionsfluktuationerna. Vid tveksamhet, vänligen kontakta vår tekniska service. För information om säkerhet, miljö och hantering av produkten, se vårt EU-säkerhetsdatablad. Våra produkter är föremål för ständig utveckling. Vi förbehåller oss därför rätten att ändra produkterna och deras tillverkningsprocesser samt all information som finns i detta dokument när som helst och utan förvarning.