

# BIONA HYDRAULOLJA PLUS

SNABBT BIOLOGISKT NEDBRYTBAR HELSYNTETISK OLJA (HEES)

BIONA HYDRAULOLJA PLUS är en högpresterande helsyntetisk hydraulolja från en blandning av mättade och omättade estrar.

Hydraulolja PLUS har utmärkta smörjegenskaper, utmärkt oxidationsstabilitet och perfekta egenskaper för användning i kalla och varma miljöer. Det mycket höga viskositetsindex ger också ett fantastiskt brett temperaturområde.

Möjliggör ett långt oljebytesintervall (förlängt påfyllningsintervall för livslängden). En olja av typen BIONA HYDRAULOLJA PLUS har ofta en utökad livslängd med 200-300% i jämförelse med de fossila alternativen.

## Användningsområden

En idealisk produkt att användas överallt i de flesta typer av hydraulsystem. BIONA HYDRAULOLJA PLUS har ett mycket högt 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 PLUS är mycket lämpad för maskiner och arbeten nära vattendrag.

## Industriprestanda/Godkännanden/Specifikationer

- » HEES: ISO 15380
- » EU Ecolabel licence no. CZ/027/001
- » Environmentally Acceptable Lubricants (EALs)  
US EPA Vessel General Permit 2013 (VGP)

Oljan är biologiskt nedbrytbar i mark och vatten, och är ej klassad som toxisk eller hudirriterande. BIONA Hydraulolja PLUS uppfyller alla miljökraven och är EU Ecolabel certifierad.



## FÖRDELAR

- » Mycket lång livslängd
- » Skapar inga avlagringar (varnish) som orsakar driftstörningar
- » Utmärkta smörjegenskaper
- » Perfekt skydd mot slitage
- » Snabbt biologiskt nedbrytbar  
OECD 301 B OECD 301 D
- » Utmärkt prestanda i stora temperaturskillnader
- » Utmärkt termooxidationsstabilitet
- » Mycket hög skjuvstabilitet
- » Kompatibel med tätningsmaterial
- » Bra korrosionskydd
- » Mycket bra blandbarhet med andra syntetiska estrar
- » Kontakta oss för information och instruktioner för utbyten

## TYPISKA EGENSKAPER

Parameter	Testmetod	plus 32	plus 46	plus 68
Densitet vid 15 °C, kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	900–940 kg/m <sup>3</sup>	900–940 kg/m <sup>3</sup>	900–940 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	68 mm <sup>2</sup> /s
Kinematisk viskositet vid 100 °C (ISO VG)	ASTM D445	6,9 mm <sup>2</sup> /s	9,4 mm <sup>2</sup> /s	13,8 mm <sup>2</sup> /s
Lägsta flyttemperatur	ASTM D97	< -35 °C	< -35 °C	< -35 °C
Flampunkt, COC	ASTM D92	> 210 °C	> 260 °C	> 260 °C
Viskositetsindex	ASTM D92	180	180	180
Biologisk nedbrytbarhet (inom 28 dagar)	OECD 301D	> 60 %	> 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.