

## PC PREMIUM ECO 46 HFDU

Biologisk nedbrydelig & brandhæmmende hydraulikolie opfylder den svenske miljøstandard (SS) 15 54 34

### Beskrivelse:

PC PREMIUM ECO 46 HFDU er en biologisk nedbrydelig hydraulikolie der ydermere er brandhæmmende, baseret på syntetisk ester.

Hydraulikolien er ideel til brug i udendørsmateriel, hvor der er risiko for spild i naturen.

PC PREMIUM ECO 46 HFDU har et højt viskositetsindeks, der muliggør brug ved temperaturer ned til -24 °C.

### Fordele:

Biologisk nedbrydelig

Ikke bio-akkumulerbar

Brandhæmmende

Zink-fri

Højt viskositetsindeks der sikrer stabilt viskositet ved forskellige driftstemperaturer

Høje "Anti-Wear" og "Extreme Pressure" karakteristik og derfor lav slitage

Høj oxidationsmodstand medfører længere levetid

Forlænget olieskift interval

Blandbar med baseolie grupper 1, 2 og 3 (mineralske og hydroprocessede)

### Godkendelser:

- OECD 301B: Readily biodegradable
- SS 155434:2020 (Svensk Standard for Miljøkrav) bl.a. inkl.:
  - Vandmiljø:
    - SS-EN ISO 6341 svarende til OECD 202
    - SS-EN ISO 7346-1 svarende til OECD 203
    - SS-EN ISO 8692 svarende til OECD 201
  - Biologisk nedbrydelighed
    - SS-EN ISO 9408 svarende til OECD 301F
    - SS-EN ISO 9439 svarende til OECD 301B
    - SS-EN ISO 7827 svarende til OECD 301A og 301E
- ISO 6743: HFD-U (Brandhæmmende)
- WGK 1: Tysk Standard: Klassificeret som kun "Let skadelig i vandmiljø"

**Egenskaber:**

	Standard		Værdi
Udseende			Transparent
Farve			Hvidlig
Densitet v. 20 °C		g / cm <sup>3</sup>	0,91
Viskositet v. 40 °C		cSt	46 +/- 4
Viskositet v. 100 °C		cSt	9,4
Viskositets Index			203
Flammepunkt ÅK		°C	>300
Hældepunkt		°C	-24
4 ball machine, scar diam.		mm	0,6
4 ball machine, weld load		kg	250
FZG stage 12	DIN 51354 part 2		Godkendt
Vickers vægt tab, vanes (skovle)	ISO 20763	mg, max	0
Vickers vægt tab, ringe	ISO 20763	mg, max	35
Shear test	ISO 3104	%	1,9
Hydrolyse stabilitet	SS 151181	mgKOH/mg	0,29
Hydrolyse stabilitet - TAN	SS 151181	mgKOH/mg	0,69
Elektrisk konduktivitet v. 19 °C	CEI 60247mod		1,09 x 10 <sup>-7</sup>
Anilin punkt	ISO 2977	°C	9,35
TOST, dry (RPVOT)	ASTM D943 mod / ISO 4263-3 mod	Timer	150
Vand indhold	ASTM D1744 / ISO 760	ppm	<500
Air release v. 50 °C	ASTM D3427 / ISO 9120	nm	4
Demulsificering	ASTM D1401	mn	40-37-3
Stål korrosion	ISO7120 A & B		Ingen
Kobber korrosion	ASTM D130		1a / 1b
Skumning v 25 °C	ASTM D892 / ISO 6247		100/0
Skumning v 93 °C	ASTM D892 / ISO 6247		0/50
Kombabilitet med elastomere	SS-ISO 1817	Grad	-2,5 (OK)
NBR 2 at 100°C 168 h	SS-ISO 1817	%	2,65 (OK)

Værdier er typiske og vejledende

For yderligere information venligst se sikkerhedsdatablad på [www.petrochem.dk](http://www.petrochem.dk) eller kontakt os på [info@petrochem.dk](mailto:info@petrochem.dk) eller 70701881.