

# Hydra<sup>®</sup>

## Førsteklasses biologisk nedbrydelig hydraulikvæske

### Produktbeskrivelse

Hydra er en førsteklasses biologisk nedbrydelig hydraulikolie specielt udviklet til brug i applikationer, hvor utilsigtet spild i følsomme miljøer kan forekomme.

Hydra er en zinkfri hydraulikolie baseret og formuleret på en blanding umættede syntetisk ester (HEES).

### Kundefordele

- Biologisk nedbrydelig formulering, hvilket reducerer skader på miljøet ved et eventuelt spild i naturen.
- Egnede til en lang række stationære og mobile hydrauliksystemer.
- Bredt temperaturområde, -30°C og op til +95°C.
- Biologisk nedbrydelig i henhold til OECD norm. 301F: >70 %
- Overholder kravene i den svenske standard SS 15 54 34
- WGK 1-vurdering i henhold til den tyske WGK-klassificering.

### Produktegenskaber

- **Reducerer skader på miljøet ved et eventuelt spild i naturen.**
- **Tilbyder fleksibilitet i både stationære og mobile systemer.**
- **Bredt temperaturområde -30°C op til +95°C.**
- **Biologisk nedbrydelig i henhold til OECD norm. 301F: >70 %**
- **Overholder den svenske standard SS 15 54 34**
- **WGK 1-vurdering**

#### Udvalgte specifikationsstandarder omfatter:

DIN ISO 15 380 HEES	Svensk standard
VDMA 24568, HEES	

## Anvendelse

- Hydra 32 og 46 er anvendelig for en bred vifte af stationære som mobile hydrauliske systemer, hvor fabrikanten foreskriver en hydraulikolie af typen ISO 15380, HEES.
- Hydra 32 og 46 skal bruges der, hvor der er fare for forurening af jord og vand. Hydra 32 og 46 bør benyttes, hvor utilsigtet spild i følsomme miljøer kan forekomme.
- Typiske anvendelsesområder: mobile som stationære hydraulikanlæg i landbrug-, skovbrug-, og entreprenørsektoren og maritimt udstyr, spildevandsanlæg m.v

## Godkendelser, ydelse og anbefalinger

### Godkendelser

- Svensk standard-15 54 34 ([www.sp.se/km/hydraul](http://www.sp.se/km/hydraul))

### Ydelse

- DIN ISO 15 380 HEES
- VDMA 24568, HEES
- SS 15 54 34

## Typiske testdata

Test	Testmetoder	Resultater	
<b>Viskositetskvalitet</b>		<b>32</b>	<b>46</b>
<b>Levetid: 24 måneder fra fyldningsdato, som er angivet på produktet.</b>			
Udseende	Visuel	Klar væske	Klar væske
Kinematisk viskositet ved 40° C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	32,5	45,2
Kinematisk viskositet ved 100° C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	7,4	9,29
Visk. indeks	ISO 2909	194	194
Farve	ISO 2049	1	1,5
Flammepunkt, °C	ISO 2592	215	252
Flydepunkt, °C	ISO 3016	-50	-45
Brændpunkt COC, °C	ISO 2592	265	284
TAN, mg KOH/g	ASTM D0664	1,0	1,0
Vægtfylde, 15° C, Kg/l	ASTM D1298	0,915	0,922
Luftudskillelse ved 50° C, min	ISO DIS 9120	4	5
Skumsek. ml	ISO 6247	0/0	0/0
Skumsek. II, ml	ISO 6247	0/0	0/0
Skumsek. III, ml	ISO 6247	0/0	0/0
Cu-korrosion, 3t, 100° C	ASTM D0130	1A	1A

Informationer, givet i generelle typiske data, udgør ikke en specifikation, men er en indikation på løbende produktion indenfor acceptable produktionstolerancer. Ret til ændringer forbeholdes. Denne produktbeskrivelse afløser alle tidligere udgivelser og den deri indeholdte information.

**Ansvarsfraskrivelse** Chevron påtager sig intet ansvar for tab eller skade som følge af brugen af dette produkt til andre anvendelser end dem der specifikt er angivet i produktbeskrivelsen.

**Sundhed, sikkerhed, opbevaring og miljø** Baseret på foreliggende information, forventes dette produkt ikke at have sundhedsskadelige virkninger, når det anvendes til den påtænkte anvendelse og i overensstemmelse med anbefalingerne i sikkerhedsdatabladet (MSDS). Sikkerhedsdatablade er tilgængelige efter anmodning via dit lokale salgskontor eller via internettet. Dette produkt må ikke anvendes til andre formål end den tilsigtede anvendelse. Ved bortskaffelse af det brugte produkt skal man sørge for at beskytte miljøet og følge lokal lovgivning.

Distribueret af Uno-X Smøreolie A/S, Buddingevej 195, DK-2860 Søborg, Kundecenter +45 7011 5678, E-mail: [teknik@unox.dk](mailto:teknik@unox.dk), [www.lube.unox.dk](http://www.lube.unox.dk).  
Autoriserede Texaco® Smøreoliedistributør

### A Chevron company product