

# Hydra<sup>®</sup>

## Biologiskt nedbrytbar hydraulvätska med premiumprestanda

### Produktbeskrivning

Hydra är en biologiskt nedbrytbar hydraulvätska med premiumprestanda särskilt framtagen för applikationer där det förekommer miljörelaterade föroreningar.

Hydra har en zinkfri hydraulvätskeformulering bestående av en blandning av omättade syntetiska estrar.

### Kundfördelar

- Den biologiskt nedbrytbara formuleringen ger minskad miljöpåverkan.
- Lämplig för en mängd olika stationära och mobila hydraulsystem.
- Brett drifttemperaturområde, från -30 till +95 °C.
- Biologisk nedbrytbarhet enligt OECD 301F: >70 %.
- Uppfyller kraven enligt svensk standard SS 15 54 34.
- Vattenfarlighetsklass WGK 1, låg vattenskadlighet

### Produktegenskaper

- Bidrar till minskad miljöpåverkan.
- Ger ökad flexibilitet för både stationära och mobila system.
- Brett drifttemperaturområde, från -30 till +95 °C.
- Biologiskt nedbrytbar enligt OECD 301F: >70 %.
- Uppfyller svensk standard SS 15 54 34.
- WGK-klass 1

#### Utvalda specifikationer inkluderar:

DIN ISO 15 380 HEES	Svensk Standard
VDMA 24568, HEES	

## Tillämpningar

- Hydra 32 och 46 är lämpliga för en mängd olika stationära och mobila hydraulsystem och rekommenderas enligt ISO 15380, HEES.
- Hydra 32 och 46 bör användas där det föreligger risk för förorening av mark eller vatten.
- Typiska tillämpningar är mobil hydraulik i avrinningsområden, vägarbeten, skogs- och timmerindustrin, fordon för underhåll av skidspår, kommunala fordon och utrustning, billyftar, hydroteknik, gaffeltruckar, maskiner för trädgårds- och parkskötsel, reningsverk, färskvattenhantering, flytande mudderverk, slussar, servicebåtar, tunnelborrar, offshore-utrustning, betongpumpar, spåråläggningsmaskiner.

## Godkännanden, prestanda och rekommendationer

### Godkännanden

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

### Prestanda

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

## Typiska data

Test	Testmetod	Resultat	
Viskositetsklass		32	46
<b>Hållbarhet: 24 månader från det fyllningsdatum som anges på produktetiketten</b>			
Utseende	Visuellt	Klar vätska	Klar vätska
Kinematisk viskositet vid 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	32,5	45,2
Kinematisk viskositet vid 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	7,4	9,29
Viskositet Index	ISO 2909	194	194
Färg	ISO 2049	1	1,5
Flampunkt, °C	ISO 2592	215	252
Lägsta flyttemperatur, °C	ISO 3016	-50	-45
Flampunkt COC, °C	ISO 2592	265	284
TAN, mg KOH/g	ASTM D0664	1,0	1,0
Densitet, 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,915	0,922
Luftavskiljning 50°C, min	ISO DIS 9120	4	5
Skumtest sek. I, ml	ISO 6247	0/0	0/0
Skumtest sek. II, ml	ISO 6247	0/0	0/0
Skumtest sek. III, ml	ISO 6247	0/0	0/0
Cu-korrosion, 3 h, 100 °C	ASTM D0130	1A	1A

Informationen i typiska data utgör inte en specifikation utan är en indikation baserad på nuvarande produktion, den kan påverkas av tillåtna produktionstoleranser. Rätten till ändringar förbehålls. Detta ersätter alla tidigare utgåvor och informationen i dessa.

**Ansvarsfriskrivning** Chevron ansvarar inte för några skador eller förluster som orsakas av att produkten används till annat än applikationerna specifikt angivna i något produktdatablad.

**Hälsa, säkerhet, förvaring och miljö** Baserat på nuvarande tillgänglig information, denna produkt förväntas inte skapa någon negativ hälsoeffekt när den används på avsedd applikation och i enlighet med rekommendationerna i säkerhetsdatabladet. Säkerhetsdatablad erhålles på begäran eller via internet. Produkten ska inte användas till annat än den är avsedd för. Var rädd om miljön och följ gällande regler vid avyttring av använd produkt.

### A Chevron company product