



Hydra[®]

Premium performance biologisch afbreekbare hydraulische olie

Productbeschrijving

Hydra is een premium performance biologisch afbreekbare hydraulische olie die speciaal is ontwikkeld voor toepassingen waarbij de olie in het milieu terecht kan komen.

Hydra is een zinkvrije hydraulische olie met een mengsel van onverzadigde synthetische esters.

Voordelen voor de klant

- Biologisch afbreekbare samenstelling voorkomt milieuvervuiling
- Geschikt voor diverse stationaire en mobiele hydraulische systemen
- Groot temperatuurbereik, van -30°C tot +95°C
- Biologische afbreekbaarheid OECD 301F: >70%
- Conform de vereisten van de Zweedse standaard SS 15 54 34
- WGK 1-score volgens de Duitse WGK-classificatie

Sterke punten product

- **Gaat milieuvervuiling tegen**
- **Voor flexibiliteit in stationaire en mobiele systemen**
- **Groot temperatuurbereik, van -30°C tot +95°C**
- **Biologische afbreekbaarheid OECD 301F: >70%**
- **In overeenstemming met de Zweedse standaard SS 15 54 34**
- **WGK 1-score**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

DIN ISO 15 380 HEES	Zweedse standaard
VDMA 24568, HEES	

Toepassingen

- Hydra 32 en 46 zijn geschikt voor gebruik in diverse stationaire en mobiele hydraulische systemen, zoals aanbevolen door ISO 15380, HEES
- Hydra 32 en 46 moeten worden gebruikt wanneer er kans op bodem- of watervervuiling bestaat
- Typische toepassingen zijn mobiele hydraulische systemen in drainagegebieden en wegenbouw, de bosbouw- en houtindustrie, voertuigen voor het onderhoud van skipistes, gemeentelijke voertuigen en faciliteiten, automatisch takelen, hydraulische engineering, vorkheftrucks, tuinbouw en landschapsarchitectuur, afvalwaterverwerking, waterzuiveringsinstallaties, baggeraars, sluizen, boten voor wateronderhoud, tunnelgraafmachines, off-shoremachines, betonpompen en machines voor spoorwegaanleg

Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

Goedkeuringen

- Zweedse standaard-15 54 34 (www.sp.se/km/hydraul)

Prestaties

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

Typische eigenschappen			
Test	Testmethoden	Resultaten	
Viscositeitsgraad, ISO-VG		32	46
Houdbaarheid: 24 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.			
Uiterlijk	Visueel	Heldere olie	Heldere olie
Kinematische viscositeit bij 40°C, mm ² /s	ISO 3104	32,5	45,2
Kinematische viscositeit bij 100°C, mm ² /s	ISO 3104	7,4	9,29
Viscositeit Index	ISO 2909	194	194
Kleur	ISO 2049	1	1,5
Vlampunt, °C	ISO 2592	215	252
Stolpunt, °C	ISO 3016	-50	-45
Brandpunt COC, °C	ISO 2592	265	284
TAN, mg KOH/g	ASTM D0664	1,0	1,0
Dichtheid, 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,915	0,922
Luchtafscheiding bij 50°C, minuten	ISO DIS 9120	4	5
Schuimtest seq. I, ml	ISO 6247	0/0	0/0
Schuimtest seq. II, ml	ISO 6247	0/0	0/0
Schuimtest seq. III, ml	ISO 6247	0/0	0/0
Kopercorrosie, 3 uur, 100°C	ASTM D0130	1A	1A

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

Disclaimer Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

A Chevron company product