



Hydra[®]

Fluid hidraulic de înaltă performanță, biodegradabil

Descrierea produsului

Hydra este un fluid hidraulic de înaltă performanță, biodegradabil, special conceput pentru a fi utilizat în aplicații în care se poate produce contaminarea mediului.

Hydra este un fluid hidraulic ce la bază o formulare fără zinc, care conține un amestec de esteri sintetici nesaturați.

Beneficii pentru client

- Formularea biodegradabilă ajută la reducerea contaminării mediului
- Este adecvat pentru o gamă variată de sisteme hidraulice staționare și mobile
- Interval larg de temperaturi de funcționare între -30°C și +95°C
- Compatibil din punct de vedere ecologic cu biodegradabilitatea prevăzută în OECD 301F: >70%
- Îndeplinește cerințele Standardului suedez SS 15 54 34
- Punctaj WGK 1 conform cu Clasificarea WGK Germania

Aplicații

- Hydra 32 și 46 sunt adecvate pentru o gamă variată de sisteme hidraulice staționare și mobile, în conformitate cu recomandările ISO 15380, HEES.
- Hydra 32 și 46 trebuie utilizate în cazul în care există pericolul de poluare a solului sau a apei.
- Aplicațiile obișnuite sunt următoarele: sisteme hidraulice mobile în zone de canalizare și construcții de drumuri, industriile forestieră și a lemnului, vehicule de curse tip ski, întreținerea pârtiilor, vehicule și dotări edilitare, platforme auto, inginerie hidraulică, motostivuitoare, horticultură și peisagistică, stații de epurare, recuperarea apei potabile, dragoare plutitoare, ecluze, bărci de întreținere a apei, utilaje de săpat tuneluri, echipament maritim, pompe de ciment și utilaje de turnare.

Avantajele produsului

- **Ajută la reducerea contaminării mediului**
- **Oferă flexibilitate atât în sistemele staționare, cât și mobile**
- **Interval larg de temperaturi între -30°C și +95°C**
- **Biodegradabilitatea prevăzută în OECD 301F: >70%**
- **Îndeplinește cerințele Standardului suedez SS 15 54 34**
- **Punctaj WGK 1**

Specificațiile selectate includ standardele:

DIN ISO 15 380 HEES	Swedish-Standard
VDMA 24568, HEES	

Aprobări, performanță și recomandări

Aprobări

- Swedish -Standard - 15 54 34 (www.sp.se/km/hydraul)

Performanță

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

Date tipice			
Test	Metoda de testare	Rezultat	
Clasa de vâscozitate		32	46
Termen de valabilitate: 24 luni de la data umplerii indicată pe eticheta produsului.			
Aspect	Vizual	Lichid clar	Lichid clar
Vâscozitate cinematică la 40 °C, mm ² /s	ISO 3104	32,5	45,2
Vâscozitate cinematică la 100 °C, mm ² /s	ISO 3104	7,4	9,29
Indice de vâscozitate	ISO 2909	194	194
Culoare	ISO 2049	1	1,5
Punct de inflamare, °C	ISO 2592	215	252
Punct de curgere, °C	ISO 3016	-50	-45
Punct de aprindere, COC, °C	ISO 2592	265	284
TAN, mg KOH/g	ASTM D0664	1,0	1,0
Densitate la 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,915	0,922
Eliberarea aerului la 50 °C, min	ISO DIS 9120	4	5
Test spumare Secvența I, ml	ISO 6247	0/0	0/0
Test spumare Secvența II, ml	ISO 6247	0/0	0/0
Test spumare Secvența III, ml	ISO 6247	0/0	0/0
Coroziune pe cupru, 3ore, 100 °C	ASTM D0130	1A	1A

Valorile indicate pentru datele tehnice tipice nu constituie o specificație tehnică, ci o indicație bazată pe rezultatele producției curente și pot fi afectate de toleranțele permise din procesul de producție. Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări ale acestor informații. Această ediție înlocuiește toate edițiile precedente și informațiile conținute în acestea.

Responsabilitate Chevron nu acceptă nici o responsabilitate pentru nici o pierdere sau pagubă suferită rezultat al utilizării acestui produs pentru orice altă aplicație decât aplicațiile specificate în fișa de produs.

Sănătate, siguranță, depozitare și mediu Având la bază informațiile curente valabile, acest produs nu se așteaptă să producă efecte adverse asupra sănătății când este utilizat pentru aplicațiile corespunzătoare și în concordanță cu recomandările furnizate în fișa de securitate. Fișele de securitate sunt valabile la cerere prin intermediul birourilor noastre de vânzări locale sau prin internet. Acest produs nu trebuie să fie utilizat pentru alt scop decât cel recomandat. La colectarea uleiului protejați mediul și respectați legislația locală.

A Chevron company product