



Rando[®] HEES 46

Syntetisk hydraulvätska med premiumprestanda

Produktbeskrivning

Rando HEES 46 är en miljöanpassad syntetisk hydraulvätska med premiumprestanda, utvecklad för ett brett temperaturområde och långa bytesintervall.

Rando HEES 46 består av mättade syntetiska estrar för en enastående oxidationsstabilitet.

Kundfördelar

- Stort temperaturområde, mellan -30°C och +90°C med kortvariga toppar upp till +120°C, vilket ger en flexibilitet i många olika klimat
- Biologiskt nedbrytbar OECD 301B: >81%
- Ger en lägre drifttemperatur tack vare lägre friktion
- Ger förlängda bytesintervall och livstidsanvändning genom sin enastående oxidationsstabilitet
- Omfattas ej av märkning enligt "GefStoff" (Förordning för farligt material)
- WGK 1-klassning enligt den tyska WGK-klassningen

Produktegenskaper

- **Brett arbetstemperaturområde**
- **Följer Ecolabel**
- **Svensk Standard SS 15 54 34**
- **Långa oljebytesintervall**
- **Har lång vätskelivslängd**
- **WGK 1 WGK-klassificering**

Utvalda specifikationer inkluderar:

DIN ISO 15 380 HEES	Ecolabel (registreringsnr: DE/027/087)
Positieve olielijst voor MIA-Vamil-regeligen	VDMA 24568, HEES
Tysk WGK-klass 1	SS 155434 AAV 46 Miljöanpassad
Svensk Standard 15 54 34 Miljöanpassad	

Tillämpningar

- Rando HEES 46 passar till stationära och mobila hydrauliksystem enligt rekommendationerna i ISO 15380, HEES
- Rando HEES 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, hydrauliska tillämpningar, gaffeltruckar, trädgårdsodling och landskapsarkitektur, reningsverk, färskvattenhantering, flytande mudderverk, slussar, servicebåtar, tunneldrivning, utrustning off-shore, betongpumpar, spårläggningmaskiner

Godkännanden, prestanda och rekommendationer

Godkännanden

- Ecolabel (registreringsnummer: DE/027/087)
- Positieve olielijst voor MIA-Vamil-regelingen
- Svensk Standard 15 54 34 Miljöanpassad (www.sp.se/km/hydraul)



Prestanda

- DIN ISO 15 380 HEES
- VDMA 24568, HEES
- SS 155434 AAV 46 Miljöanpassad

Typiska data		
Test	Testmetod	Resultat
Viskositetsklass		46
Hållbarhet: 48 månader från det fyllningsdatum som anges på produktetiketten		
Kinematisk viskositet vid 40 °C, mm ² /s	DIN 51 562	47,21
Kinematisk viskositet vid 100 °C, mm ² /s	DIN 51 562	8,4
VI	DIN ISO 2909	155
Utseende	visuellt	Gul, klar och ljus
Färg	ISO 2049	L1.5
Jod-tal	—	<1 Mättad ester
Densitet vid 15 °C, kg/l	ISO 12185	0,9667
Lägsta flyttemperatur, °C	ISO 3016	-54
Flampunkt, °C	ISO 2592	280
Cu-korrosion, 3 h/100 °C	ISO 2160	1A
Stålkorrosion, A	ISO 7120	Godkänd
Skumtest sek. I, ml	ISO 6247	20/0
Skumtest sek. II, ml	ISO 6247	30/0
Skumtest sek. III, ml	ISO 6247	30/0
Luftavskiljning 50 °C, min	ISO 9120	6
Demulgeringsförmåga vid 54°C, min	ISO 6614	25

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