



Rando[®] HEES 46

Super high performance synthetische hydraulische vloeistof

Productbeschrijving

Rando HEES 46 is een super high performance milieuvriendelijke synthetische hydraulische vloeistof die een ruim bedrijfstemperatuurbereik en een langere levensduur biedt.

Rando HEES 46 is samengesteld met verzadigde synthetische esters voor een superieure oxidatiestabiliteit.

Voordelen voor de klant

- Ruim bedrijfstemperatuurbereik (van -30 °C tot +90 °C met korte pieken tot +120 °C) zorgt voor flexibiliteit in uiteenlopende klimaten
- Conform het Europese ecolabel
- Beantwoordt aan de vereisten van de Zweedse standaard SS 15 54 34
- Langere olieversingsintervallen en levensduurtoepassing zorgen voor een optimale productiviteit van het systeem
- Hoge oxidatieweerstand voor een lange levensduur van de vloeistof met minder uitvaltijd door onderhoud
- WGK 1-score volgens de Duitse WGK-classificatie

Sterke punten product

- **Ruim bedrijfstemperatuurbereik**
- **Conform het ecolabel**
- **In overeenstemming met de Zweedse standaard SS 15 54 34**
- **Langere olieversingsintervallen**
- **Lange levensduur vloeistof**
- **WGK-classificatie WGK 1**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

DIN ISO 15 380 HEES	Ecolabel (registratienummer: DE/027/087)
Positieve olielijst voor MIA-Vamil-regelingen	VDMA 24568, HEES
Duitse WGK-classificatie 1	SS 155434 AAV 46 "Environmentally acceptable"
Zweedse standaard 15 54 34 "Environmentally acceptable"	

Toepassingen

- Rando HEES 46 is geschikt voor heel wat stationaire en mobiele hydraulische systemen, zoals aanbevolen door ISO 15380, HEES
- Rando HEES 46 moet gebruikt worden in situaties waar er risico is voor bodem- of watervervuiling
- 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, spoorwegaanleg

Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen



Goedkeuringen

- Ecolabel (registratienummer: DE/027/087)
- Positieve olielijst voor MIA-Vamil-regelingen
- Zweedse standaard 15 54 34 “Environmentally acceptable” (www.sp.se/km/hydraul)

Prestaties

- DIN ISO 15 380 HEES
- VDMA 24568, HEES
- SS 155434 AAV 46 “Environmentally acceptable”

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
Viscositeitsgraad, ISO		46
Houdbaarheid: 48 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.		
Kinematische viscositeit bij 40 °C, mm ² /s	DIN 51 562	46
Kinematische viscositeit bij 100 °C, mm ² /s	DIN 51 562	9
VI	DIN ISO 2909	160
Uiterlijk	Zichtbaar	Geel, helder en licht
Kleur	ISO 2049	L1,5
Dichtheid bij 15 °C, kg/l	ISO 12185	0,9667
Vloeipunt, °C	ISO 3016	-54
Vlampunt, °C	ISO 2592	280
Kopercorrosie, 3 uur/100 °C	ISO 2160	1A
Staalcorrosie, A	ISO 7120	Goedgekeurd
Schuimseq. I, ml	ISO 6247	20/0
Schuimseq. II, ml	ISO 6247	30/0
Schuimseq. III, ml	ISO 6247	30/0
Luchtafscheiding bij 50 °C, min.	ISO 9120	6
Afscheiding bij 54 °C, min.	ISO 6614	25

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