



Rando[®] WM 32

High performance multigrade hydraulische olie voor windturbines

Productbeschrijving

Rando WM 32 is een high performance multigrade hydraulische olie die ontworpen is voor gebruik in windturbines en zeer veel andere toepassingen, waar optimale bescherming en prestaties onder zeer zware bedrijfsomstandigheden vereist zijn.

Rando WM 32 heeft een betrouwbare vloeibaarheid bij lage temperaturen en een hoge viscositeitsindex (VI), wat zorgt voor een ruim bedrijfstemperatuurbereik. Rando WM 32 beantwoordt aan Swedish Standard SS 15 54.34 AAV 32.

Voordelen voor de klant

- Laag stolpunt zorgt voor een optimale verpompbaarheid, smering van de componenten en bescherming bij opstarten bij lage temperaturen
- Goede antislijtageprestaties en corrosiebestendigheid verhogen productieve tijd en verminderen onderhoudskosten
- Thermische stabiliteit helpt oliequaliteitsverlies en vuilvorming te voorkomen, met een langere olielevensduur en een langer olieversingsinterval als gevolg
- Betrouwbare filtreerbaarheid in aanwezigheid van water helpt onderhoudstijd te reduceren en kosten te drukken
- Viscositeitsverbeters voor afschuifstabiliteit bieden optimale efficiëntie bij hoge bedrijfstemperaturen en een hoge bedrijfsdruk

Sterke punten product

- **Biedt bescherming bij opstarten bij lage temperaturen**
- **Zorgt voor slijtage- en corrosiebestendigheid**
- **Helpt vuilvorming te voorkomen**
- **Betrouwbare filtreerbaarheid in aanwezigheid van water**
- **Ontworpen voor efficiëntie bij hoge temperaturen en druk**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

Vestas Wind Systems	Vickers
ISO	DIN
Swedish Standard	

Toepassingen

- Rando WM 32 wordt aanbevolen voor gebruik in windturbines en heel wat types hydraulieksystemen onder hoge druk, bij zeer veel verschillende omgevings- en bedrijfstemperaturen
- Geschikt voor systemen met tandwielpompen, schottenpompen, radiale en axiale zuigerpompen

Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

Goedkeuringen

- Vestas Wind Systems 0000-2843
- Vickers M-2950S, I-286

Prestaties

- ISO 6743/4 HV
- DIN 51 524/3, HVLP
- Swedish Standard SS15 54 34 AAV 32

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
Viscositeitsgraad		ISO-VG 32
Houdbaarheid: 60 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.		
Uiterlijk	Visual	Helder & zuiver
Kinematische viscositeit bij 0 °C, mm ² /s	ISO 3104	262,2
Kinematische viscositeit bij 40 °C, mm ² /s	ISO 3104	34,5
Kinematische viscositeit bij 100 °C, mm ² /s	ISO 3104	7,23
VI	ISO 2909	181
Stolpunt, °C	ISO 3016	-51
Vlampunt, °C	ISO 2592	260
Dichtheid bij 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,86
FZG belastingstrap, A/8.3/90	DIN 51 354	11FLS
Uren tot TAN 2,0 mg KOH/g, h	ASTM D0943	2000+
TAN mg KOH/g	DIN 51558	0,6

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