

Rando[®] WM 32

Højtydende multigrad hydraulikolie til vindmølleindustrien

Produktbeskrivelse

Rando WM 32 er en højtydende multigrad hydraulikolie udviklet til brug i både vindturbiner og et bredt udvalg af andre applikationer, hvor optimal beskyttelse er krævet under hårde driftsbetingelser.

Rando WM 32 hydraulikolie er formuleret for pålidelig flydepunktsegenskaber ved lave temperaturer og højt viskositetsindeks (VI), som beskytter systemet ved varierende temperaturer. Rando WM 32 imødegår Svensk Standard SS 15 54.34 AAV 32.

Kundefordele

- Lavt flydepunkt giver optimal pumpebarhed, komponentsmøring og beskyttelse ved lave opstartstemperaturer.
- Gode slid- og korrosionsbeskyttende egenskaber, minimerer standtid og reducere vedligeholdelsesomkostningerne.
- Termisk stabilitet forhindrer nedbrydning og dannelse af aflejringer, hvilket giver længere olielevetid og olieskiftintervaller.
- Pålidelige filtreringsegenskaber ved tilstedeværelse af vand, hvilket minimerer vedligeholdelse og omkostninger.
- Oliens stabile viskositetsforbedrende additiv (VI), sikre optimal effektivitet ved høje temperaturer og tryk.

Produktegenskaber

- **Giver beskyttelse ved lave opstartstemperaturer**
- **Beskytter mod slitage og korrosion**
- **Forebygger dannelse af aflejringer**
- **Pålidelige filtreringsegenskaber ved tilstedeværelse af vand**
- **Designet for effektivitet ved høj temperatur og -tryk**

Udvalgte specifikationsstandarder omfatter:

Vestas Wind Systems	Vickers
ISO	DIN
Svensk Standard	

Anvendelse

- Rando WM 32 anbefales til brug i vindmølleindustrien og i en bred vifte af hydrauliske applikationer, der arbejder under højt tryk og opererer under ugunstige drifts- og temperaturforhold.
- Anvendelig til brug i systemer med vinge, - stempel, - og gearpumper.

Godkendelser, ydeevne og anbefalinger

Godkendelser

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

Ydeevne

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

Typiske testdata

Test	Testmetoder	Resultater
Viskositetskvalitet		32
Holdbarhed: 60 måneder fra fyldningsdato, som er angivet på etiketten		
Udseende	Visuel	Lys og klar
Kinematisk viskositet ved 0°C, mm ² /s	ISO 3104	262,2
Kinematisk viskositet ved 40° C, mm ² /s	ISO 3104	34,5
Kinematisk viskositet ved 100° C, mm ² /s	ISO 3104	7,23
VI	ISO 2909	181
Flydepunkt, °C	ISO 3016	-51
Flammepunkt, °C	ISO 2592	260
Vægtfylde ved 15° C, kg/l	ASTM D1298	0,86
FZG belastning, A/8.3/90	DIN 51 354	11FLS
Timer til TAN 2,0 mg KOH/g, h	ASTM D0943	2000+
TAN mg KOH/g	DIN 51558	0,6

Informationer, givet i generelle typiske data, udgør ikke en specifikation, men er en indikation på løbende produktion indenfor acceptable produktionstolerancer. Ret til ændringer forbeholdes. Denne produktbeskrivelse afløser alle tidligere udgivelser og den deri indeholdte information.

Ansvarsfraskrivelse Chevron påtager sig intet ansvar for tab eller skade som følge af brugen af dette produkt til andre anvendelser end dem der specifikt er angivet i produktbeskrivelsen.

Sundhed, sikkerhed, opbevaring og miljø Baseret på foreliggende information, forventes dette produkt ikke at have sundhedsskadelige virkninger, når det anvendes til den påtænkte anvendelse og i overensstemmelse med anbefalingerne i sikkerhedsdatabladet (MSDS). Sikkerhedsdatablade er tilgængelige efter anmodning via dit lokale salgskontor eller via internettet. Dette produkt må ikke anvendes til andre formål end den tilsigtede anvendelse. Ved bortskaffelse af det brugte produkt skal man sørge for at beskytte miljøet og følge lokal lovgivning.

Distribueret af Uno-X Smøreolie A/S, Buddingevej 195, DK-2860 Søborg, Kundecenter +45 7011 5678, E-mail: teknik@unox.dk, web: www.lube.unox.dk. Autoriserede Texaco® Smøreoliedistributør

A Chevron company product

© 2020 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v5 03 March 2017
Rando® WM 32