



Rando[®] WM 32

Hydraulolja med hög prestanda och högt V.I. för vindkraftverk.

Produktbeskrivning

Rando WM 32 är en hydraulolja med hög prestanda och högt V.I. utvecklad för användning i vindkraftverk såväl som i en rad andra applikationer som kräver optimalt skydd under svåra driftförhållanden.

Rando WM 32 hydraulolja har formulerats med pålitlig fluiditet vid låga temperaturer och ett högt viskositetsindex (VI) som ger ett brett temperaturområde för drift. Rando WM 32 uppfyller Svensk Standard SS 15 54.34 AAV 32.

Kundfördelar

- Den låga flyttemperaturen ger optimal pumpbarhet, komponentsmörjning och komponentskydd vid start i låga temperaturer.
- Det goda skyddet mot slitage och korrosion bidrar till minskad stilleståndstid och minskade underhållskostnader.
- Den termiska stabiliteten hjälper till att förhindra nedbrytning av oljan samt bildande av beläggningar vilket ger längre livslängd och möjliggör utökade bytesintervall.
- Pålitlig filtrerbarhet i närvaro av vatten bidrar till minskad underhållstid och sparar pengar.
- En skjuvstabil VI-förbättrare, utvecklad för optimal effektivitet vid höga drifttemperaturer och tryck

Produktfördelar

- Skyddar vid start i låga temperaturer.
- Bidrar till skyddet mot slitage och korrosion.
- Bidrar till att förhindra bildande av beläggningar.
- Pålitlig filtrerbarhet vid vatteninnehåll.
- Utvecklad för effektivitet vid höga temperaturer och tryck.

Utvalda specifikationer inkluderar:

Vestas Wind Systems	Vickers
ISO	DIN
Swedish Standard	

Applikationer

- Rando WM 32 rekommenderas för användning i vindkraftverk och i många olika typer av högtryckshydraulsystem som används i ett brett omgivnings- och drifttemperaturområde.
- Lämplig för system med kugghjuls-, ving-, radial- eller axialkolvpumpar.

Godkännanden, prestanda och rekommendationer

Godkännanden

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

Prestanda

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

Typiska data		
Test	Testmetod	Resultat
Viskositetsklass		32
Lagringstid: 60 månader från fyllningsdatum på produktetikett.		
Utseende	Visuellt	Ljus och klar
Kinematisk viskositet vid 0 °C, mm ² /s	ISO 3104	262,2
Kinematisk viskositet vid +40 °C, mm ² /s	ISO 3104	34,5
Kinematisk viskositet vid 100 °C, mm ² /s	ISO 3104	7,23
VI	ISO 2909	181
Lägsta flytttemperatur, °C	ISO 3016	-51
Flampunkt, °C	ISO 2592	260
Densitet vid 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,86
FZG belastningssteg (A/8,3/90)	DIN 51 354	11FLS
Antal timmar till syratalet 2,0 mg KOH/g	ASTM D0943	2000+
Syratal, mg KOH/g	DIN 51558	0,6

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