



Rando[®] WM 32

Vícestupňová hydraulická kapalina

Popis produktu

Rando WM32 je vysoce výkonná vícestupňová hydraulická kapalina určená pro větrné elektrárny a mnoho dalších aplikací, kde jsou vyžadovány maximální ochranné a užité vlastnosti z důvodu provozu v náročných podmínkách.

Tento produkt nabízí vynikající tekutost za nízkých teplot a vysoký viskozitní index, které značí velmi široké teplotní rozmezí použití. Rando WM 32 vyhovuje Swedish Standard SS15 54 34 AAV 32.

Výhody pro zákazníka

- Nízký bod tekutosti zajišťuje optimální čerpatelnost při nízkoteplotních startech
- Výborné protioděrové a protikorozi vlastnosti omezují prostoje a snižují náklady na údržbu
- Olej vykazuje nižší sklon k degradaci a tvorbě úsad díky dobré termické stabilitě, čímž prodlužuje životnost zařízení a výměnné intervaly oleje
- Vynikající filtrovatelnost v přítomnosti vody omezuje čas nutný k údržbě a šetří peníze
- Stříhově stabilní zvyšovače viskozitního indexu zajišťují maximální účinnost při vysokých provozních teplotách a tlacích

Použití

- Rando WM32 je doporučen pro větrné elektrárny a všechny vysokotlaké hydraulické systémy pracující v širokém rozmezí okolních a provozních teplot
- Vhodný pro systémy se zubovými, lamelovými, radiálními a axiálními pístovými čerpadly

Hlavní rysy produktu

- **Provoz v širokém rozmezí teplot**
- **Navržen pro velmi náročné provozní podmínky**
- **Optimální ochrana proti opotřebení a korozi, odolnost proti oxidaci**
- **Splňuje a převyšuje požadavky standardů a schválení Vickers, Vestas, Swedish Standards, ISO 6743/4 HV a DIN 51 524/3, HVLP**

Schválení, výkonnost a doporučení

Schválení

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

Výkonnostní specifikace

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

Technické specifikace

Test	Metody testování	Výsledky
Viskozitní stupeň		32
Vzhled	Visuálně	Světlý a čirý
Kin. Viskozita při 40 °C, mm ² /s	ISO 3104	34.5
Kin. Viskozita při 100 °C, mm ² /s	ISO 3104	7.23
Viskozitní index	ISO 2909	181
Bod vzplanutí, COC, °C	ISO 2592	260
Bod tekutosti, °C	ISO 3016	-51
Hustota, 15 °C, Kg/l	ASTM D1298	0.86
FZG nevyhovující stupeň, a/8.3/90	DIN 51354	11FLS
Životnost do TAN 2.0 mg KOH/g, h	ASTM D0943	2000+
Celkové číslo kyselosti, mg KOH/g	DIN 51558	0.6

Upozornění Chevron nenes zodpovědnost za ztráty nebo poškození na zařízení vzniklé vlivem použití tohoto produktu jiným způsobem než je uvedeno v jeho produktovém listu (PDS).

Zdraví, bezpečnost, skladování a ochrana životního prostředí Na základě aktuálních dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt mohl mít nežádoucí účinky na zdraví, pokud je používán pouze pro dané aplikace a v souladu s doporučeními uvedenými v bezpečnostním listu (MSDS). Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání u vašeho dodavatele nebo na internetu.

Tento produkt by neměl být používán jinak, než je určeno. Při likvidaci použitého produktu dbejte na ochranu životního prostředí a dodržujte místní nařízení.

A Chevron company product