



Rando® WM 32

Fluido idraulico multigrado ad alte prestazioni

Descrizione del prodotto

Rando WM 32 è un fluido idraulico multigrado ad alte prestazioni progettato per l'uso sia in sistemi di turbine eoliche che in un'ampia gamma di altre applicazioni dove è richiesta una protezione ottimale in condizioni di esercizio severe.

Il fluido idraulico Rando WM 32 è formulato con un'affidabile fluidità alle basse temperature e un altissimo indice di viscosità (VI) che offrono un ampio spettro di temperature di esercizio. Rando WM 32 soddisfa lo standard svedese SS 15 54.34 AAV 32.

Benefici per il cliente

- Il basso punto di scorrimento offre un'ottima pompabilità, lubrificazione dei componenti e protezione agli avviamenti alle basse temperature
- Le buone prestazioni anti-usura e la resistenza alla corrosione favoriscono l'incremento dei tempi di utilizzo del sistema e la riduzione dei costi di manutenzione
- La stabilità termica contribuisce a prevenire la degradazione dell'olio e la formazione di depositi, offrendo una maggiore vita utile dell'olio e intervalli di cambio olio più estesi
- La filtrabilità affidabile in presenza di acqua contribuisce a ridurre i tempi di manutenzione e a risparmiare denaro
- Miglioratore dell'indice di viscosità stabile alle sollecitazioni di taglio per fornire un'efficienza ottimale ad alte temperature e pressioni di esercizio

Caratteristiche del prodotto

- **Protegge negli avviamenti alle basse temperature**
- **Migliora la resistenza contro l'usura e la corrosione**
- **Contribuisce a prevenire la formazione di depositi**
- **Affidabile filtrabilità dell'acqua**
- **Progettato per garantire efficienza alle alte temperature e alte pressioni**

Gli standard delle specifiche selezionati includono:

Vestas Wind Systems	Vickers
ISO	DIN
Standard svedese	

Applicazioni

- Rando WM 32 è raccomandato per l'uso sulle turbine eoliche e in molti tipi di sistemi idraulici ad alta pressione funzionanti in un'ampia gamma di temperature ambiente e di esercizio
- Adatto per i sistemi con ingranaggi, palette, pompe radiali e pompe a pistoni assiali

Approvazioni, prestazioni e raccomandazioni

Approvazioni

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

Prestazioni

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

Caratteristiche Tipiche		
Prova	Metodo	Risultato
Gradazione viscosità		32
Durata di magazzino: 60 mesi dalla data di confezionamento indicata sull'etichetta del prodotto.		
Aspetto	Visivo	Chiaro e limpido
Viscosità cinematica a 0 °C, mm ² /s	ISO 3104	262,2
Viscosità cinematica a 40 °C, mm ² /s	ISO 3104	34,5
Viscosità cinematica a 100 °C, mm ² /s	ISO 3104	7,23
VI	ISO 2909	181
Punto di scorrimento, °C	ISO 3016	-51
Punto di infiammabilità, °C	ISO 2592	260
Densità a 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,86
Carico danneggiato FZG, A/8.3/90	DIN 51 354	11FLS
Ore a TAN 2,0 mg KOH/g, h	ASTM D0943	2000+
TAN mg KOH/g	DIN 51558	0,6

Le caratteristiche tipiche indicano valori medi che possono differire dai valori effettivi ottenuti durante il normale processo produttivo entro i previsti limiti di tolleranza. La società si riserva il diritto di modificare i propri prodotti e le relative informazioni senza preavviso alcuno. Questa versione della scheda supera e sostituisce le precedenti.

Liberatoria La Chevron non si assume alcuna responsabilità per perdite o danni derivanti dalla mancata osservanza delle raccomandazioni sulle applicazioni contenute nella presente Scheda Tecnica Prodotto.

Salute, sicurezza, magazzino ed ambiente Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non risulta avere effetti collaterali sulla salute se utilizzato per le applicazioni raccomandate ed in conformità di leggi e regolamenti indicati nella relativa Scheda di Sicurezza. La Scheda di Sicurezza può essere richiesta presso i nostri uffici o tramite il nostro sito internet. Questo prodotto non deve essere utilizzato per usi diversi da quelli raccomandati. Per lo smaltimento, prendere le dovute precauzioni al fine di proteggere l'ambiente attenendosi alle disposizioni legislative locali.

A Chevron company product