



Hydraulic Oil HDZ

Fluidi idraulici ad alto indice di viscosità di affidabili prestazioni per impieghi in impianti idraulici in servizio severo

Descrizione del prodotto

I fluidi Hydraulic HDZ costituiscono una linea di oli idraulici antiusura ad alto indice di viscosità, destinati ad impieghi in impianti idraulici in servizio severo. Sono formulati con un'additivazione a base di zinco e miglioratori dell'indice di viscosità molto resistenti alle sollecitazioni di taglio e sono concepiti per un utilizzo in un vasto intervallo di temperature.

Vantaggi per il cliente

- L'elevato indice di viscosità garantisce un ampio spettro di temperature di esercizio.
- L'additivazione antiusura di elevata affidabilità garantisce protezione di pompe a palette, pompe ad ingranaggi e pompe assiali a pistone; garantiscono eccellente compatibilità con i componenti in bronzo, acciaio e placcati argento.
- Gli inibitori di corrosione aiutano a mantenere il circuito idraulico in condizioni di efficacia e di pulizia.
- Formulati per garantire un rapido rilascio dell'aria, efficace controllo dello schiumeggiamento e rapida separazione dall'acqua.
- Garantiscono inoltre buona filtrabilità anche in presenza di acqua, superando i test di filtrabilità AFNOR NFE 48 DRY e WET.

Prerogative del prodotto:

- **Ampio spettro di temperature di esercizio**
- **Affidabile protezione dall'usura**
- **Resistenza a corrosione e formazione di ruggine**

Le specifiche di qualità e le approvazioni dei maggiori costruttori includono:

ASTM D6158, HV	Bosch Rexroth
DIN 51524-3	Eaton Vickers
ISO 11158 L-HV	MAG Cincinnati, Cincinnati Machine
US Steel 127, 136	

Applicazioni

- I fluidi Hydraulic HDZ sono raccomandati per uso in tutti i sistemi idraulici ad alte prestazioni sottoposti a condizioni severe di esercizio in un vastissimo intervallo di temperature operative. L'alto indice assicura maggiore durata in servizio delle pompe operanti in condizioni di elevate velocità ed alte pressioni

Approvazioni e specifiche sulle prestazioni

Livelli di prestazione

- DIN 51524-3
- ISO 11158 L-HV
- MAG Cincinnati, Cincinnati Machine P 68 (ISO 32), P 70 (ISO 46), P 69 (ISO 68)
- Eaton Vickers M-2950-S (applicazioni mobili), I-286-S (applicazioni industriali) (ISO 32, 46, 68)
- Bosch Rexroth (ISO 32, 46, 68)
- US Steel 127, 136
- ASTM D6158, HV

Caratteristiche Tipiche					
Prova	Metodo	Risultato			
Gradazione viscosità		32	46	68	100
Viscosità cinematica, 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	32	46	68	100
Viscosità cinematica, 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	6.45	8.16	11.0	14.0
Indice di viscosità	ASTM D2270	151	154	152	150
Punto di infiammabilità COC, °C	ASTM D92	216	228	230	246
Punto di scorrimento, °C	ASTM D97	-42	-42	-42	-42
Densità a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0.867	0.874	0.880	0.884
Corrosione del rame, 3 ore, 100°C	ASTM D130	1A	1A	1A	1A
Schiumeggiamento, Seq. II (dopo insufflamento), ml	ASTM D892	10	10	10	10
Schiumeggiamento Seq. II (dopo 10' a riposo), ml	ASTM D892	0	0	0	0

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