



PRODOTTO: 45.027.01

DESCRIZIONE: *Hydraulic Oil ISO VG15*

INFORMAZIONI GENERALI

IDOL HV 158 ZF è formulato con basi paraffiniche raffinate, miglioratori di indice di viscosità altamente filtrabili ed additivi antiusura esenti da metalli e da cloro.

IDOL HV 158 ZF garantisce un'alta stabilità del film lubrificante anche in ambienti soggetti a consistenti variazioni delle condizioni meteo.

PROPRIETÀ E VANTAGGI

- ✓ Alta stabilità all'ossidazione: previene la formazione di depositi
- ✓ Alto indice di viscosità: variazioni contenute al variare della temperatura
- ✓ Ottima proprietà antiusura: preserva pompe, ingranaggi e la funzionalità dell'impianto
- ✓ Elevata protezione contro la ruggine e la corrosione.
- ✓ Buone proprietà EP
- ✓ Spiccate proprietà demulsive: prolungato tempo di esercizio del fluido in presenza di acqua
- ✓ Buon comportamento al rilascio dell'aria e alla formazione di schiuma: previene la cavitazione
- ✓ Idoneità ad operare in impianti idraulici ad elevate pressioni di esercizio
- ✓ Compatibilità con gli elastomeri
- ✓ Assenza di metalli: migliore compatibilità ambientale

APPLICAZIONI

IDOL HV 158 ZF può essere impiegato nelle timonerie idrauliche ed in generale nei circuiti idraulici e a trasmissione di potenza, in particolare è indicato per sistemi operanti all'esterno o comunque soggetti ad ampie variazioni di temperatura e pressione.

IDOL HV 158 ZF garantisce la naturale fluidità di movimento delle servo valvole e prolunga l'intervallo di cambio di olio, filtri e di manutenzione.

IDOL HV 158 ZF è compatibile con fluidi minerali contenenti zinco.



LIVELLI DI PRESTAZIONI

DENISON HF-0
DIN 51524 Part 3 (HVLP)
AFNOR NFE 48-603 (HLP)
EATON VICKERS I-286-S, M-2950-S (35 VQ 25 pump)
US STEEL 126, 127
ISO 11158 HV
GM LH 02-1
MIL-PRF-17672D
SEB 181 222 (HLP)

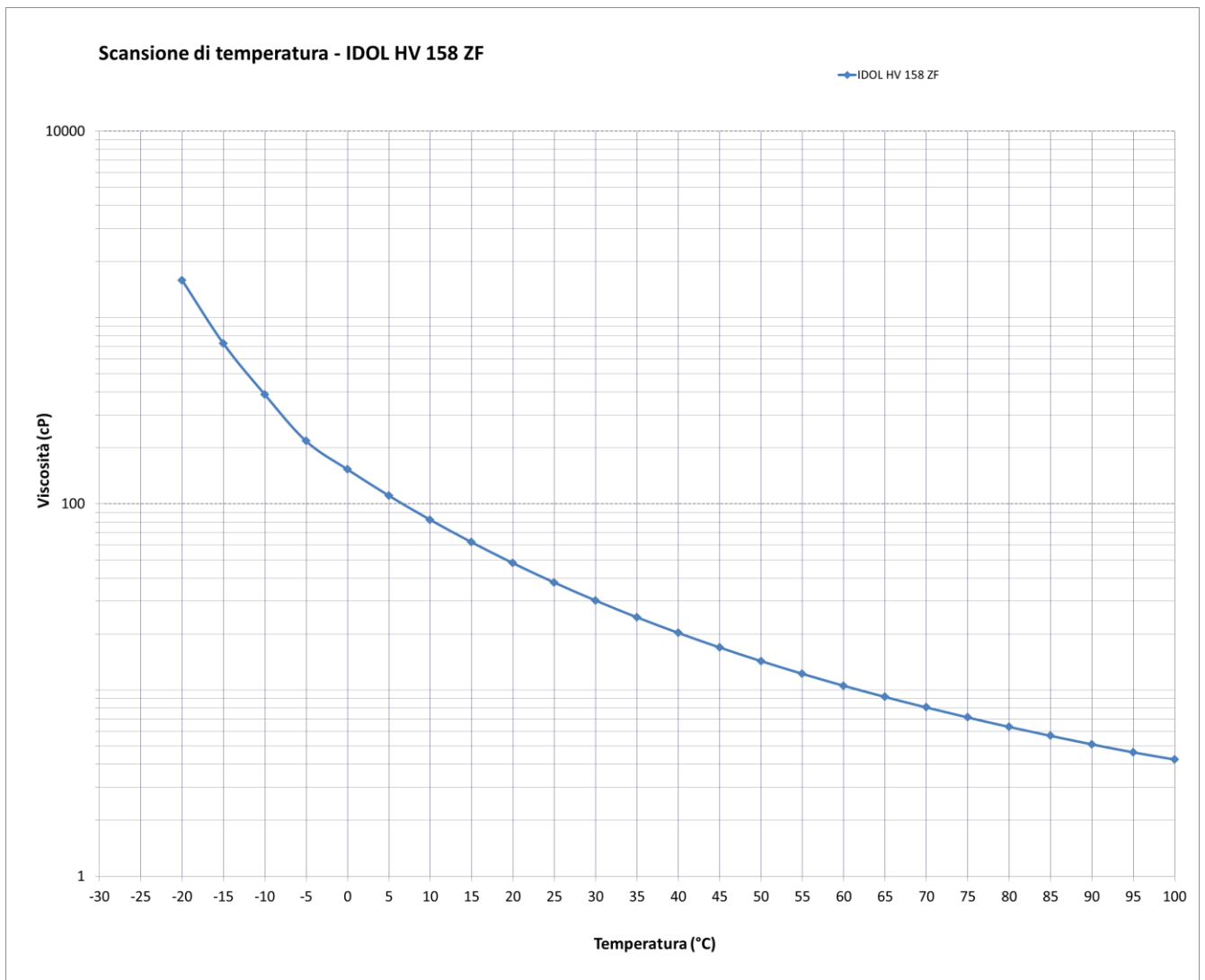
STOCCAGGIO

L'imballo deve essere stoccato al coperto prevenendo le penetrazioni d'acqua, in particolare i fusti vanno posizionati orizzontalmente. Infine va evitata l'esposizione prolungata a temperature maggiori di 60°C.

CARATTERISTICHE MEDIO INDICATIVE

Proprietà	Metodo	Unità di misura	Idol HV 158 ZF
Grado di viscosità ISO	-	-	22
Tipo di fluido ISO	-	-	HVLP
Viscosità cinematica @ 100°C	ASTM D7042	cSt	4.9
Viscosità cinematica @ 40°C	ASTM D7042	cSt	22.2
Indice di viscosità	ASTM D2270	-	151
Densità @ 15°C	ASTM D7042	g/cm ³	0.85
Viscosità @ 0°C	ASTM D7042	mPas (cP)	155
Punto d'infiammabilità COC	ASTM D92	°C	> 216
Punto di scorrimento	ASTM D97	°C	< - 20

Tali caratteristiche tipiche possono subire variazioni di produzione all'interno dei valori di specifica. Si raccomanda di seguire sempre le disposizioni del costruttore in termini di gradazione ISO .



AVVERTENZE

Si raccomanda di seguire il manuale d'uso e manutenzione per i requisiti delle applicazioni OEM e gli intervalli di cambio olio.