



CHALLOILS®

CHALLOILS Serie OLEODINAMIC HVI

Fluidi idraulici HVI di qualità superiore

Applicazioni:

Oli idraulici minerali di qualità superiore ad alto indice di viscosità, contenenti additivi antiusura. In virtù di tale additivazione abbinano un elevato potere lubrificante con un'eccezionale filtrabilità. L'accurata selezione di additivi miglioratori dell'indice di viscosità permette un perfetto mantenimento dei livelli di servizio.

Particolarmente indicati per sistemi idraulici sottoposti a carichi elevati e che richiedono sia elevate prestazioni antiusura sia eccellente filtrabilità, come ad esempio:

- impianti esterni operanti in presenza di forti variazioni di temperatura (avviamento a freddo e funzionamento a regime ad elevata temperatura).
- macchinari operanti al coperto e dotati di sistemi di controllo che richiedano minime variazioni della viscosità dell'olio con il variare della temperatura, come macchine utensili di precisione e macchine di riproduzione.

Le gradazioni 32, 46 sono particolarmente raccomandate come oli "multigradi" per la lubrificazione di macchine movimento terra e per cantiere impiegati tutto l'anno ed in condizioni climatiche particolarmente variabili. Sono perfettamente compatibili con le guarnizioni normalmente utilizzate nei sistemi idraulici, come butile-nitrile, fluorinati, poliuretano, poliestere, perfluorinati. Supera i requisiti definiti dai principali costruttori di pompe e motori idraulici, conformemente alle seguenti specifiche:

- DIN 51524/3 HVLP, ISO 11158 HV

Seguire le raccomandazioni dei costruttori per quanto si riferisce alla filtrazione ed agli intervalli di cambio olio. Prima di introdurre HV, assicurarsi che il sistema sia completamente pulito.

Caratteristiche:

- Ampia fascia di temperature di funzionamento.
- Facile avviamento a freddo.
- Elevatissimo livello di protezione.
- Filtrabilità superiore anche in presenza di forte umidità.
- Lunga durata di funzionamento anche in severe condizioni di esercizio.
- Elevate qualità antiusura, di resistenza all'ossidazione ed ottima stabilità termica.

Specifiche:

Supera i requisiti: **DIN 51524 Part 2 – Part 3 HVLP, ISO-L-HV**



CHALLOILS®

Proprietà: **CHALLOILS Serie OLEODINAMIC HVI**

ISO Viscosity Grade	32	46	68	100
Viscosità ASTM D-445				
cSt @ 40°C	29 - 34	42 - 48	63 - 70	90 - 105
cSt @ 100°C	5,8 – 6,5	7,8 – 8,5	10 – 11,5	13,7 – 14,5
Indice di Viscosità ASTM D-2270	≥150	≥150	≥160	≥170
Densità @ 15°C, Kg/l, ASTM D-1298	0,860	0,865	0,865	0,885
Punto di scorrimento, °C, ASTM D-97	-39	-36	-39	-24
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D-92	240	245	250	> 215
Demulsività, min, ASTM D-1401	5	5	10	10
Potere anticorrosione (B), ASTM D-665	passa	-	-	-
Corrosione su rame (3h a 100°C) ASTM D-130	1b	1b	1b	1b
Numero di neutralizzazione, mgKOH/g, ASTM D-974	0,22	0,22	0,22	0,22

Salute, sicurezza ed ambiente:

Le informazioni relative alla salute, alla sicurezza ed al rispetto dell'ambiente sono fornite nelle schede di sicurezza dei materiali.

Le cifre sopra indicate sono quelle relative alle normali tolleranze di produzione e non costituiscono una specifica.

Serie OLEODINAMIC HVI Data di Creazione: 18/01/2013 Ultima modifica: 27/05/2019

La presente scheda tecnica e le informazioni in essa contenute sono da considerarsi esatte con espresso riferimento alla data di stampa. L'esattezza o la completezza dei dati e delle informazioni contenute nella presente pubblicazione non impegnano in alcun modo la responsabilità della società. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare i prodotti in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti attualmente in vigore. Nessuna frase contenuta nella presente pubblicazione può essere interpretata come un permesso, una raccomandazione od un'autorizzazione esplicita od implicita a poter utilizzare il frutto di un'invenzione senza licenza. La GL OIL S.P.A. non può essere considerata responsabile d'un eventuale danno o lesione risultante dall'uso non corretto del prodotto o di un eventuale venir meno alle raccomandazioni o di eventuale rischio derivante dalla natura stessa del materiale.