



CHALLOILS Serie UTENSIL

Olio per guide di scorrimento

Applicazioni:

La serie UTENSIL sono formulati con oli minerali paraffinici raffinati al solvente, e additivi selezionati in grado di fornire adeguata adesività e modificare opportunamente il coefficiente di attrito. In virtù della particolare composizione presenta un'eccellente demulsività nei confronti delle emulsioni e ottima compatibilità con i rivestimenti sintetici delle guide di scorrimento. L'impiego di Uten è essenziale per assicurare una lubrificazione efficace delle guide di scorrimento delle macchine utensili a controllo numerico, centri di lavoro, sistemi copiatori e in tutte quelle applicazioni in cui è necessario che i movimenti di posizionamento del pezzo e degli utensili risultino precisi ed uniformi. Eccellenti caratteristiche tribologiche, elevata adesività e resistenza del film lubrificante, ottimale coefficiente di attrito, lo rendono idoneo alla lubrificazione di guide orizzontali, verticali, a rotolamento anche in condizioni di carichi elevati e basse velocità di spostamento. Può inoltre essere impiegato in sistemi vite-madrevite di comando movimenti, teste porta mandrino, avanzamenti, cambi di velocità.

Caratteristiche:

Movimenti regolari delle slitte anche in presenza di carichi elevati e basse velocità.

Eliminazione del fenomeno di "stick-slip".

Buona adesività che consente di mantenere un velo lubrificante anche sulle superfici verticali.

Ottima demulsività che permette una rapida e completa separazione del lubrificante dall'emulsione.

Eccellente protezione contro la corrosione.

Compatibilità con i materiali di tenuta.

Specifiche:

Supera i requisiti: **DIN 51502 CGLP, ISO-L-G (220), ISO-L-HG (32 e 68), CINCINNATI P53 (ISO VG 32), P47 (ISO VG 68), P50 (ISO VG 220)**

Proprietà: CHALLOILS Serie UTENSIL

ISO Viscosity Grade	32	46	68	100	220
Viscosità ASTM D-445					
cSt @ 40°C	29 - 35	42 - 50	62 - 74	90 - 110	200 - 230
cSt @ 100°C	5 - 6	6,9 - 7,9	8,1 - 9,5	12 - 14,8	17,5 - 20,9
Indice di Viscosità ASTM D-2270	104	102	102	102	100
Densità @ 15°C, Kg/l, ASTM D-1298	0,855	0,865	0,865	0,880	0,890

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 UTENSIL 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.

GL OIL SPA - Industria Lubrificanti e Chimici - Loc. Boscofongone Zona ASI Nola-Marigliano - 80035 Nola (Na)

Tel. 081.826.9629 - Fax 081.826.9608 - <http://www.gloil.it> email: info@gloil.it

P. IVA e C.F. 02682090648



CHALLOILS®