APPLICAZIONI

I **LUBREM** sono oli specificatamente formulati per la lubrificazione delle guide verticali ed orizzontali di macchine utensili, con il preciso scopo di eliminare il fenomeno dello stick-slip che si riscontra normalmente quando si ha scorrimento di metallo su metallo.

I **LUBREM** pertanto sono indispensabili sulle guide-slitte di metallo e anche se, potrebbero essere considerati superflui, su quelle rivestite in materiale plastico; si può affermare che un uso regolare, in quest'ultimo caso, riduce notevolmente l'usura e porta ad una maggiore durata delle guide stesse.

I **LUBREM** evitano i fenomeni di stick-slip, ossia di impuntamento o tremolio della slitta di scorrimento sulla relativa guida, qualunque siano i metalli usati per costruire le superfici di scorrimento, anche con carico unitario elevato e bassissima velocità di avanzamento. Sono quindi indispensabili sulle macchine utensili a "controllo numerico" ed in generale per macchine di precisione, che effettuano lavorazioni a tolleranza stretta con elevato grado di finitura.

I **LUBREM** hanno notevole potere Estreme Pressioni, che consentono di lubrificare anche ingranaggi, riduttori e organi fortemente caricati.
Le gradazioni per sole guide sono molto adesive, con notevole vantaggio specialmente per quelle verticali che rimangono perfettamente lubrificate non presentando gocciolamento.
Le gradazioni più fluide sono indicate per la lubrificazione guide-slitte di macchine utensili di precisione, dove il lubrificante ha la funzione anche di olio idraulico con un unico serbatoio, come in alcuni tipi di rettificatrici.

In questi casi i **LUBREM** uniscono il loro potere anti stick-slip a quello antiusura e antiossidante dell'olio per impianti oleodinamici garantendo, nelle due funzioni che svolgono, la massima precisione nella lavorazione e la massima protezione delle parti in movimento, siano queste le guide-slitte o le pompe dell'impianto idraulico.

I **LUBREM** presentano piena compatibilità con la maggior parte degli elastomeri e dei metalli utilizzati normalmente nei macchinari. Il prodotto è compatibile con polimeri poliacrilici,polisolfuri organici (Thiocol), policloroprene (Neoprene), poliuretani (Adipiene), copolimeri d'epicloroidrina(Kydrin),gomma al fluorosilico-meri, elastomeri fluorurati(Viton®), copolimeri di butadiene e nitrile acrilico(BunaN, Hycar, Paracril), siliconi. Come tutti gli oli minerali non è compatibile con gomma naturale, butadiene-stirene, isobutilene-isoprene, etilene-propilene. Non è inoltre compatibile con prodotti basici come oli detergenti per motori, fluidi per trasmissioni automatiche o solubili per taglio metalli. L'inquinamento o le mescolanze con questi prodotti, anche in piccole quantità, possono causare formazione di schiuma, di morchie, e di conseguenza, l'intasamento dei filtri.

SPECIFICHE ED APPROVAZIONI

Il prodotto supera i test Stick-Slip e di Thermical Stability previsti dalle specifiche:

CINCINNATI P 47 - P 50 – P 53
Milacron SEB 181 – 222

CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

LUBREM NORMA ISO 3448	32	46	68	**100**	150	220
Viscosità cSt 40°C	32	46	68	100	150	220
Densità a 15°C g/ml	0,860	0,870	0,880	0,880	0,890	0,900

Revisione: n° 00 del 06/10/2021

ACCA S.p.A. Industria Chimica
PRODOTTI PER LA MANUTENZIONE E PRODUZIONE INDUSTRIALE
Via Leonardo Da Vinci, 94 - 25020 Flero (Bs) - Italia.
Tel. +39 0303580617 r.a. Fax +39 0303581852
Internet: www.acca-spa.com - E-mail: mail@acca-spa.com
P.E.C. acca-spa@legalmail.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001 EN 45001 - EN ISO 14001

Le informazioni riportate rappresentano il risultato delle nostre prove e ricerche. Tuttavia considerando sia la molteplicità degli usi che la impossibilità di un nostro controllo sulle condizioni d'uso, decliniamo ogni responsabilità da eventuali inconvenienti o danni derivati dall'uso del prodotto.