

ISOFLEX SUPER LDS 18

Grasso a scorrimento regolare e ad alta velocità



Vantaggi per la Vostra applicazione

- Ridotta coppia di lavoro, per risparmio energetico, soprattutto alle basse temperature
- Grasso a scorrimento regolare per prestazioni elevate
- Vita utile prolungata grazie all'efficace protezione anticorrosione e alla stabilità all'invecchiamento, con conseguente possibile contenimento dei costi
- Ridotto autoriscaldamento dei cuscinetti grazie al limitato attrito del lubrificante, per maggiori durate di servizio

Le vostre esigenze – la nostra soluzione

ISOFLEX SUPER LDS 18 è un grasso ad alta velocità e a bassa rumorosità per cuscinetti a strisciamento e a rotolamento. È composto da olio di estere, olio minerale e sapone di litio. Protegge dalla corrosione ed è resistente all'invecchiamento e all'ossidazione

Campi d'impiego

ISOFLEX SUPER LDS 18 è indicato per cuscinetti a strisciamento e a rotolamento, microcuscinetti, cuscinetti piccoli e cuscinetti di precisione, apparecchiature ottiche e meccaniche di precisione e applicazioni a basse temperature.

Può essere utilizzato anche come lubrificante anticorrosione e antiusura nei contatti elettrici.

Se applicato correttamente, ISOFLEX SUPER LDS 18 protegge dalla corrosione, migliora le proprietà di scivolamento e riduce l'usura, per esempio all'interno di contatti striscianti e potenziometri.

Indicazioni per l'applicazione

Il lubrificante può essere applicato a pennello, spatola o pistola. In considerazione delle diverse composizioni di elastomeri e materie plastiche, è indispensabile eseguire test di compatibilità prima di procedere con l'applicazione in serie.

Schede di sicurezza

Le schede di sicurezza possono essere richieste tramite il nostro sito web www.klueber.com al vostro contatto presso Klüber Lubrication.

Contenitori	ISOFLEX SUPER LDS 18
Cartuccia 370 g	+
Lattina 1 kg	+
Fustino 25 kg	+
Fusto 180 kg	+

Caratteristiche del prodotto	ISOFLEX SUPER LDS 18
Caratteristiche del prodotto	004024
Composizione, addensante	sapone al litio
Composizione, tipo di olio	olio estere , olio minerale
Colore spazio	giallo
Testo	omogeneo , a fibre corta
Temperatura d'esercizio, limite inferiore	-50 °C

ISOFLEX SUPER LDS 18

Grasso a scorrimento regolare e ad alta velocità



Caratteristiche del prodotto	ISOFLEX SUPER LDS 18
Temperatura d'esercizio, limite superiore	120 °C
Densità, Metodo Klüber: PN 024, 20°C	circa 0.9 g/cm ³
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite inferiore	265 0.1 mm
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite superiore	295 0.1 mm
Viscosità di taglio, Metodo Klüber: PN 008@DIN 53019-1, apparecchiatura: roto viscosimetro, 25°C, 300 s ⁻¹ , limite inferiore	2000 mPas
Viscosità di taglio, Metodo Klüber: PN 008@DIN 53019-1, apparecchiatura: roto viscosimetro, 25°C, 300 s ⁻¹ , limite superiore	3400 mPas
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	circa 3.5 mm ² /s
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	circa 15.5 mm ² /s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Metodo Klüber: acqua distillata, 168 hours	0 grado di corrosione
Pressione di scorrimento, DIN 51805-2, -50°C	≤ 1400 mbar
Punto di goccia, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 190 °C
Fattore di velocità (n × dm)	1000000 mm/min
Durata minima di conservazione dalla data di produzione - in un locale asciutto, al riparo dal gelo e in un contenitore originale non aperto, circa	36 mesi

Klüber Lubrication – your global specialist

Le soluzioni tribologiche innovative sono la nostra passione. Tramite il contatto personale e la consulenza aiutiamo i nostri clienti a livello mondiale, in tutti i settori industriali e mercati a raggiungere il successo. Grazie ai nostri concetti tecnici ambiziosi e al nostro personale esperto e competente soddisfiamo da oltre 90 anni le richieste sempre più esigenti della nostra clientela con la produzione di lubrificanti ad alte prestazioni sempre più efficienti.

Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG /
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München / Germania /
Tel. +49 89 7876-0 / Fax +49 89 7876-333.

I dati contenuti in questo opuscolo si basano sulle nostre esperienze e conoscenze al momento della stampa e intendono fornire al lettore tecnicamente esperto informazioni sulle possibili applicazioni. Non costituisce garanzia sulle proprietà dei prodotti e non esime l'utente dall'obbligo di effettuare test preliminari con il prodotto prescelto. Tutti i dati sono valori di riferimento che dipendono dalla composizione del lubrificante, dall'utilizzo previsto e dal metodo di applicazione. I valori tecnici dei lubrificanti cambiano a seconda del tipo di carico dinamico, meccanico, chimico e termico in relazione al tempo e la pressione. Queste variazioni possono influire sul funzionamento del componente. Si consiglia di contattare il nostro servizio tecnico di consulenza per discutere eventuali specifici impieghi. Se richiesto e se possibile, saremo ben lieti di fornirvi un campione per l'esecuzione di prove. I prodotti Klüber Lubrication sono oggetto di costanti migliorie. Klüber Lubrication si riserva pertanto la facoltà di cambiare i dati tecnici contenuti nel presente opuscolo in qualsiasi momento senza preavviso.

Editore e Copyright: Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG. La ristampa totale o parziale è consentita solo previa autorizzazione di Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG, a condizione che ne venga opportunamente citata la fonte e ne venga inviata una copia all'editore.