

ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A

Grasso lubrificante dinamicamente leggero a lungo ciclo



Vantaggi per la Vostra applicazione

- Vita utile prolungata grazie all'efficace protezione anticorrosione e alla stabilità all'invecchiamento e all'ossidazione, con conseguente contenimento dei costi
- Provato e testato per anni, soprattutto nelle applicazioni a basse temperature e alte velocità
- Ridotto autoriscaldamento dei cuscinetti grazie al limitato attrito del lubrificante, per maggiori durate di servizio

Descrizione

ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A è un grasso a lungo ciclo dinamicamente leggero per cuscinetti a strisciamento e a rotolamento. È composto da olio di estere, olio minerale e sapone di litio. Il prodotto è resistente all'invecchiamento, all'ossidazione e all'acqua e offre un'affidabile protezione anticorrosione.

Campi d'impiego

ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A è indicato per cuscinetti a strisciamento e a rotolamento che funzionano a temperature ridotte e/o a velocità elevate, per esempio in mandrini di molatrici, mandrini di macchine utensili, così come per cuscinetti di mandrini, mandrini di macchine filatrici, cuscinetti di turbine utilizzate nel processo di filatura "OE-open end" e cuscinetti di apparecchiature ottiche e di precisione.

Indicazioni per l'applicazione

Il lubrificante può essere applicato a pennello, spatola, pistola o cartuccia. 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.como al vostro contatto presso Klüber Lubrication.

Contenitori	ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A
Tubetto PE 45 g nero	+
Cartuccia PE 400 g	+
Lattina 1 kg	+
Fustino PE 25 kg	+
Fusto acciaio 180 kg	+

Caratteristiche del prodotto	ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A
Articolo Nr.	004013
Composizione chimica, addensante	sapone al litio
Composizione chimica, tipo di olio	olio minerale
Composizione chimica, tipo di olio	olio estere
Minima temperatura d'impiego	-50 °C / -58 °F
Temperatura superiore d'esercizio	120 °C / 248 °F
Colore spazio	giallo
Struttura	omogeneo
Struttura	a fibre corta



ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A

Grasso lubrificante dinamicamente leggero a lungo ciclo

Caratteristiche del prodotto	ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A
Densità a 20 ° C	ca. 0,88 g/cm ³
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137, 25 ° C, valore limite inferiore	265 x 0,1 mm
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137, 25 ° C, valore limite superiore	295 x 0,1 mm
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN 51562 pt. 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 ° C	ca. 15 mm ² /s
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN 51562 pt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 ° C	ca. 3,5 mm ² /s
Viscosità dinamica apparente a 25 ° C, velocità di taglio 300 s-1, equipaggiamento: roto viscosimetro , valore limite superiore	4 000 mPas
Viscosità dinamica apparente a 25 ° C, velocità di taglio 300 s-1, equipaggiamento: roto viscosimetro , valore limite inferiore	2 000 mPas
Proprietà anticorrosive di grassi lubrificanti, secondo DIN 51802, (SKF-EMCOR), durata test: 1 settimana, acqua distillata	0 grado di corrosione
Fattore di velocità (n × dm)	ca. 1 000 000 mm/min
Coppia a bassa temperatura, IP 186, - 60 ° C, iniziale	<= 1 000 mNm
Coppia a bassa temperatura, IP 186, -60 ° C, in esercizio	<= 100 mNm
Punto di goccia DIN ISO 2176, IP 396	>= 190 °C
Durata minima di magazzinaggio dalla produzione - per immagazzinaggio in locali asciutti, al riparo dal gelo e nei contenitori originali chiusi ca.	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 80 anni le richieste sempre più esigenti della nostra clientela con la produzione di lubrificanti ad alte prestazioni sempre più efficienti.

Klüber Lubrication München SE & Co. KG /

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