ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A

Grasso lubrificante dinamico, leggero e di lunga durata

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 una maggiore vita di servizio

Le vostre esigenze – la nostra soluzione

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.com al vostro contatto presso Klüber Lubrication.

Contenitori	ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A
Cartuccia 400 g	+
Lattina 1 kg	+
Fustino 5 kg	+
Fustino 25 kg	+
Fusto 180 kg	+

Caratteristiche del prodotto	ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A
Caratteristiche del prodotto	004013
Composizione, addensante	sapone al litio
Composizione, tipo di olio	olio estere , olio minerale
Colore spazio	giallo
Testo	omogeneo , a fibre corta
Temperatua d'esercizio, limite inferiore	-50 °C

a brand of FREUDENBERG

ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A

Grasso lubrificante dinamico, leggero e di lunga durata

Caratteristiche del prodotto	ISOFLEX LDS 18 SPECIAL A
Temperatua d'esercizio, limite superiore	120 °C
Densità, Metodo Klüber: PN 024, 20°C	circa 0.88 g/cm³
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	4000 mPas
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	circa 3.5 mm²/s
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	circa 15 mm²/s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Metodo Klüber: acqua distillata, 168 hours	0 grado di corrosione
Coppia a bassa temperatura, IP 186, -60°C, coppia in esercizio	≤ 100 mNm
Coppia a bassa temperatura, IP 186, -60°C, coppia di avviamento	≤ 1000 mNm
Punto di goccia, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 190 °C
Fattore di velocità (n × dm)	circa 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 raggiunger 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 effuare 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.