

ISOFLEX NBU 15

Grasso lubrificante per cuscinetti per mandrini



Vantaggi per la Vostra applicazione

- **Provato e testato per anni soprattutto nelle applicazioni a temperature elevate**
- **Maggiore durata dei componenti grazie a una protezione all'usura ottimizzata e buona capacità di assorbimento della pressione**
- **Eccellente resistenza all'acqua e ai fluidi, protezione dei cuscinetti da rotture premature grazie ad additivi anticorrosivi sopra la media, riducendo al minimo i costi di riparazione**
- **Ridotto autoriscaldamento del cuscinetto grazie al basso attrito del lubrificante che per-mette una maggiore durata di servizio**
- **Lavoro continuo della macchina grazie a buona pompabilità e dosaggio nel sistema di lubrificazione centralizzata usuale***

Descrizione

ISOFLEX NBU 15 è un grasso lubrificante per elevate velocità con buona capacità di carico.

È composto da una combinazione di olio este-re/olio idrocarburico sintetico, olio minerale e da un sapone complesso al bario, offre una buona protezione contro l'usura e la corrosione ed è resistente all'acqua, ai fluidi e all'ossidazione.

Campi d'impiego

ISOFLEX NBU 15 è particolarmente indicato per cuscinetti per mandrini e a strisciamento ad alto numero di giri, ad es. in macchine utensili e in macchine tessili. Ulteriori applicazioni sono aste filettate, mandrini sferici soggetti a carichi elevati e cuscinetti di carrelli, inoltre può essere impiegato per lunghi cicli quale grasso per cu-scinetti in funivie e per la tecnica di precisione.

Può anche essere utilizzato per la lubrificazione dei fianchi dente in ingranaggi di precisione (ad es. ingranaggi a ruota conica in fresatrici, co-mandi elettromeccanici per la regolazione di valvole).

Indicazioni per l'applicazione

Il lubrificante viene applicato mediante pennello, spatola, pistola o cartuccia a grasso. In considerazione delle diverse composizioni all'interno delle famiglie di elastomeri e materie plastiche, prima dell'applicazione è necessario verificare la compatibilità del prodotto.

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 NBU 15
Tubetto PE 50 g nero	+
Cartuccia PE 400 g	+
Lattina 1 kg	+
Fustino PE 25 kg	+

Caratteristiche del prodotto	ISOFLEX NBU 15
Articolo Nr.	004026
Minima temperatura d'impiego	-40 °C / -40 °F
Temperatua superiore d'esercizio	130 °C / 266 °F
Colore spazio	beige



ISOFLEX NBU 15

Grasso lubrificante per cuscinetti per mandrini

Caratteristiche del prodotto	ISOFLEX NBU 15
Struttura	omogeneo
Struttura	a fibre corta
Densità a 20 ° C	ca. 0,99 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 dinamica apparente a 25 ° C, velocità di taglio 300 s-1, equipaggiamento: roto viscosimetro , valore limite inferiore	4 000 mPas
Viscosità dinamica apparente a 25 ° C, velocità di taglio 300 s-1, equipaggiamento: roto viscosimetro , valore limite superiore	8 000 mPas
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN 51562 pt. 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 ° C	ca. 21 mm ² /s
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN 51562 pt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 ° C	ca. 4,5 mm ² /s
Proprietà anticorrosive di grassi lubrificanti, secondo DIN 51802, (SKF-EMCOR), durata test: 1 settimana, acqua distillata	<= 1 grado di corrosione
Punto di goccia DIN ISO 2176, IP 396	>= 220 °C
Fattore di velocità (n x dm)	ca. 1 600 000 mm/min
Durata minima di magazzino 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 /

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 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.