

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 × 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.

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.