

ISOFLEX TOPAS NB 5051

Grasso sintetico per lubrificazione a lungo ciclo



Vantaggi per la Vostra applicazione

- Grasso sintetico per lubrificazione a lungo ciclo adatto ad un ampio intervallo di temperature di esercizio
- Coppia di avviamento e di lavoro ridotte
- Protezione efficace antiusura
- Protezione efficace anticorrosione
- Resistente a ossidazione e invecchiamento

Le vostre esigenze – la nostra soluzione

ISOFLEX TOPAS NB 5051 è un grasso di colore beige dalla struttura omogenea, a fibra corta per lubrificazione a lungo ciclo adatto ad un ampio intervallo di temperature di esercizio. È un grasso dinamicamente leggero a base di olio di idrocarburi sintetici e sapone complesso al bario. Il sapone complesso al bario non è classificato come sostanza nociva dalle Direttive UE sulle sostanze pericolose.

ISOFLEX TOPAS NB 5051 garantisce bassa coppia di avviamento e di lavoro. Inoltre, è resistente all'ossidazione e all'invecchiamento, e offre un'affidabile protezione anticorrosione.

Campi d'impiego

ISOFLEX TOPAS NB 5051 viene utilizzato su cuscinetti a strisciamento e a rotolamento (ad esempio, nell'ingegneria automobilistica) e contatori del gas. È adatto anche per piccoli ingranaggi, riducendo la rumorosità prodotta dalle ruote dentate. ISOFLEX TOPAS NB 5051 è inoltre ideale per la lubrificazione dei

fianchi dei denti nei meccanismi di precisione (ad esempio, ingranaggi a ruota conica di fresatrici, attuatori elettromeccanici per valvole).

Grazie al buon potere adesivo, è la scelta ideale per la lubrificazione di rodaggio (montaggio) di cuscinetti in materiale plastico e composito.

Indicazioni per l'applicazione

Il lubrificante può essere applicato a pennello o con i tradizionali sistemi di dosatura. Per gli ingranaggi preferire la lubrificazione a goccia. 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 TOPAS NB 5051
Cartuccia 400 g	+
Lattina 500 g	+
Lattina 1 kg	+
Fustino 18 kg	+
Fustino 25 kg	+
Fusto 180 kg	+

ISOFLEX TOPAS NB 5051

Grasso sintetico per lubrificazione a lungo ciclo



Caratteristiche del prodotto	ISOFLEX TOPAS NB 5051
Caratteristiche del prodotto	004128
Composizione, addensante	sapone complesso al bario
Composizione, tipo di olio	olio sintetico di idrocarburi
Colore spazio	beige
Testo	omogeneo , a fibre corta
Temperatura d'esercizio, limite inferiore	-60 °C
Temperatura d'esercizio, limite superiore	130 °C
Densità, Metodo Klüber: PN 024, 20°C	circa 0.91 g/cm ³
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite inferiore	385 0.1 mm
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite superiore	415 0.1 mm
Viscosità di taglio, Metodo Klüber: PN 008@DIN 53019-1, apparecchiatura: roto viscosimetro, 25°C, 300 s ⁻¹ , limite inferiore	700 mPas
Viscosità di taglio, Metodo Klüber: PN 008@DIN 53019-1, apparecchiatura: roto viscosimetro, 25°C, 300 s ⁻¹ , limite superiore	1500 mPas
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	circa 5.9 mm ² /s
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	circa 30 mm ² /s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Metodo Klüber: acqua distillata, 168 hours	≤ 1 grado di corrosione
Pressione di scorrimento, DIN 51805-2, -60°C	≤ 1400 mbar
Punto di goccia, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 170 °C
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.