

ISOFLEX TOPAS NCA 52

Grasso sintetico per lubrificazione a lungo ciclo di cuscinetti a rotolamento e a strisciamento e per guide lineari



Vantaggi per la Vostra applicazione

- minore manutenzione grazie alla lubrificazione a lungo ciclo o a vita
- funzionamento affidabile ed esperienza pratica decennale
- ampia gamma di applicazioni anche sotto carichi intensi
- coppia di avviamento e di lavoro ridotte, soprattutto a basse temperature, che assicura alta efficienza e risparmio energetico
- durata prolungata dei componenti grazie alla buona protezione antiusura

Le vostre esigenze – la nostra soluzione

ISOFLEX TOPAS NCA 52 è un grasso sintetico per lubrificazione a lungo ciclo con buone proprietà a basse temperature. Ha una buona capacità di resistenza al carico e assicura un funzionamento fluido anche a velocità elevate con forti accelerazioni.

L'addensante a base di sapone di calcio assicura una buona adesione ai componenti e una buona resistenza alle sostanze.

Gli additivi contenuti in ISOFLEX TOPAS NCA 52 migliorano la protezione antiusura.

Campi d'impiego

ISOFLEX TOPAS NCA 52 è impiegato per cuscinetti a rotolamento e a strisciamento ad alta velocità, come pure per piccoli ingranaggi soggetti a carichi gravosi. Grazie alla buona compatibilità con le plastiche, il grasso è adatto alle combinazioni di materiali plastica-plastica o metallo-plastica. La coppia di avviamento ridotta e la buona protezione antiusura ne fanno il grasso ideale per la lubrificazione a lungo ciclo delle guide lineari e delle viti a ricircolo di sfere, per esempio nelle applicazioni dell'handling e dell'automazione.

ISOFLEX TOPAS NCA 52 può essere impiegato anche in molte applicazioni automotive, per esempio per la lubrificazione a vita delle guide dei sedili. È adatto a componenti che devono essere lubrificati prima della verniciatura a bagno e con un processo di asciugatura a temperature massime di 180°C, poiché il lubrificante rimane nel punto d'attrito e assicura una lubrificazione affidabile anche dopo un breve trattamento

Indicazioni per l'applicazione

Il lubrificante può essere applicato a spatola, pennello o a pistola. In caso di utilizzo di sistemi di lubrificazione automatici, eseguire una verifica preliminare della pompabilità del prodotto. Si prega di notare che ISOFLEX TOPAS NCA 52 assume un colore beige-verdastro sotto gli effetti dei raggi UV. Ciò non pregiudica le prestazioni del grasso lubrificante.

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 NCA 52
Cartuccia 370 g	+
Cartuccia 400 g	+
Lattina 1 kg	+
Fustino 18 kg	+
Fustino 25 kg	+
Fustino 50 kg	+

ISOFLEX TOPAS NCA 52

Grasso sintetico per lubrificazione a lungo ciclo di cuscinetti a rotolamento e a strisciamento e per guide lineari



Contenitori	ISOFLEX TOPAS NCA 52
Fusto 180 kg	+
Caratteristiche del prodotto	ISOFLEX TOPAS NCA 52
Caratteristiche del prodotto	004179
Composizione, addensante	sapone complesso al calcio
Composizione, tipo di olio	olio sintetico di idrocarburi
Colore spazio	beige
Temperatura d'esercizio, limite inferiore	-50 °C
Temperatura d'esercizio, limite superiore	130 °C
Densità, Metodo Klüber: PN 024, 20°C	circa 0.89 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	2800 mPas
Viscosità di taglio, Metodo Klüber: PN 008@DIN 53019-1, apparecchiatura: roto viscosimetro, 25°C, 300 s ⁻¹ , limite superiore	5200 mPas
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	circa 5.9 mm²/s
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	circa 31 mm²/s
Corrosione del rame, DIN 51811, 24 hours, 120°C	1 - 120 - 24 grado di corrosione
Pressione di scorrimento, DIN 51805-2, -40°C	≤ 1400 mbar
Punto di goccia, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 220 °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

ISOFLEX TOPAS NCA 52

Grasso sintetico per lubrificazione a lungo ciclo di cuscinetti a rotolamento e a strisciamento e per guide lineari



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.