STABURAGS NBU 4, 12

Grassi lubrificanti con eccellente resistenza all'usura

Vantaggi per la Vostra applicazione

- Protezione efficace anticorrosione
- Buona resistenza alle condizioni ambientali
- Eccellente protezione antiusura
- Buona efficacia contro la corrosione da accoppiamento
- Buona capacità di carico
- Buona tenuta

Le vostre esigenze – la nostra soluzione

STABURAGS NBU 4, 12 sono grassi lubrificanti a base di olio minerale e sapone complesso al bario. Presentano ottima resistenza a pressioni specifiche superficiali elevate e garantiscono una buona protezione antiusura. Inoltre offrono resistenza alla corrosione, all'acqua e a numerose soluzioni alcaline e acide diluite

Campi d'impiego

STABURAGS NBU 4 ha dato prova di efficacia nell'impiego su cuscinetti a rotolamento ad alto numero di giri esposti all'umidità o alle condizioni ambientali. Può essere utilizzato su rulli, mandrini, cuscinetti a rullini, rulli tenditori e motori.

STABURAGS NBU 12 ha dato prova di efficacia nell'impiego su cuscinetti a rotolamento a medio numero di giri esposti all'umidità o alle condizioni ambientali.

Può essere impiegato per pompe ad acqua, cuscinetti ruota e motori; nell'industria tessile, per tutti i macchinari per lavorazione ad umido, quali macchine per lavaggio, mercerizzatrici e macchine per tintura.

Indicazioni per l'applicazione

I grassi possono essere applicati a pennello, spatola o con i tradizionali sistemi di dosatura.

STABURAGS NBU 12 è disponibile anche nel nostro distributore automatico di lubrificanti Klübermatic. Consultare per favore gli esperti di ingegneria dell'applicazione di Klüber Lubrication per determinare se Klübermatic possa essere utilizzato nelle condizioni dei vostri processi.

Schede di sicurezza

Le schede di sicurezza possono essere richieste tramite il nostro sito web www.klueber.com. Potete inoltre richiederle al vostro contatto presso Klüber Lubrication.

Contenitori	STABURAGS NBU 4	STABURAGS NBU 12
Cartuccia 400 g	+	+
Lattina 1 kg	+	+
Fustino 25 kg	+	+
Fustino 50 kg		+
Fusto 180 kg	+	+

a brand of FREUDENBERG

STABURAGS NBU 4, 12

Grassi lubrificanti con eccellente resistenza all'usura

Caratteristiche del prodotto	STABURAGS NBU 4	STABURAGS NBU 12
Codice articolo	017050	017052
Composizione, addensante	sapone complesso al bario	sapone complesso al bario
Composizione, tipo di olio	olio minerale	olio minerale
Colore spazio	beige	marrone
Temperatua d'esercizio, limite inferiore	-20 °C	-15 °C
Temperatua d'esercizio, limite superiore	90 °C	130 °C
Temperatua d'esercizio, limite superiore, in caso di lubrificazione continua	130 °C	
Numero di registrazione NSF H2		135689
Densità, Metodo Klüber: PN 024, 20°C	circa 0.96 g/cm³	circa 0.99 g/cm³
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite inferiore	245 0.1 mm	245 0.1 mm
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite superiore	275 0.1 mm	275 0.1 mm
Viscosità di taglio, Metodo Klüber: PN 008@DIN 53019-1, apparecchiatura: roto viscosimetro, 25°C, 300 s^{-1}, limite inferiore	6000 mPas	9000 mPas
Viscosità di taglio, Metodo Klüber: PN 008@DIN 53019-1, apparecchiatura: roto viscosimetro, 25°C, 300 s^{-1}, limite superiore	10000 mPas	15000 mPas
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	circa 7 mm²/s	circa 19 mm²/s
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	circa 46 mm²/s	circa 220 mm²/s
Pressione di scorrimento, DIN 51805-2, -15°C		≤ 1600 mbar
Punto di goccia, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 220 °C	≥ 220 °C
Test quattro sfere, carico di saldatura, DIN 51350-4	≥ 3000 N	≥ 3000 N
Fattore di velocità (n × dm)	500000 mm/min	circa 350000 mm/min
resistenza all'acqua, DIN 51807-1, 3 hours, 90°C	≤ 1 - 90 classificazione	≤ 1 - 90 classificazione
Durata minima di conservazione dalla data di produzione - in un locale asciutto, al riparo dal gelo e in un contenitore originale non aperto, circa	60 mesi	60 mesi

a brand of FREUDENBERG

Scheda tecnica

STABURAGS NBU 4, 12

Grassi lubrificanti con eccellente resistenza all'usura

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.

a brand of FREUDENBERG