

Klüberquiet BQ 72-72

Grasso per cuscinetti volventi a rumorosità ridotta per lubrificazione a lungo ciclo



Vantaggi per la Vostra applicazione

- Operatività a lungo termine grazie a protezione antiusura ottimizzata e funzionamento regolare
- Ampio intervallo di temperature di servizio per molteplici applicazioni
- Risparmio sui costi grazie alla prolungata vita utile del grasso
- Particolarmente idoneo per cuscinetti radiali a sfere lubrificati a vita dotati di dispositivi di protezione o tenuta

Descrizione

Klüberquiet BQ 72-72 è composto da olio estere, addensante a base di poliurea e speciali additivi. La particolare combinazione degli ingredienti permette a Klüberquiet BQ 72-72 di offrire numerosi vantaggi per la lubrificazione dei cuscinetti volventi:

- rumorosità sensibilmente ridotta come dimostrato su speciali banchi di prova, ad es. SKF BeQuiet+
- lunga vita utile dei cuscinetti grazie a protezione antiusura ottimizzata e stabilità termica del grasso sintetico
- buona compatibilità con gli elastomeri (dati disponibili su richiesta)
- ampio intervallo di temperature di servizio e buone prestazioni alle basse temperature

Campi d'impiego

Klüberquiet BQ 72-72 è indicato per i cuscinetti che necessitano di prolungata vita utile e funzionamento a bassa rumorosità. Le applicazioni comprendono i cuscinetti volventi di motori elettrici, ventole, condizionatori, generatori e tendicinghia di automobili, elettrodomestici e attrezzature per ufficio. Il prodotto è particolarmente indicato per la lubrificazione a lungo ciclo o a vita dei cuscinetti dotati di dispositivi di protezione o tenuta.

La bassa rumorosità consentita dal grasso per cuscinetti volventi è stata confermata da diversi test eseguiti su speciali banchi di prova. Sulla base dei test condotti secondo il metodo SKF-BeQuiet+, Klüberquiet BQ 72-72 può essere classificato nella classe di rumorosità esterna GN 3.

Sono stati condotti test sulla vita utile del grasso utilizzando banchi di prova per cuscinetti volventi SKF-ROF e FAG-FE9 in conformità alla norma DIN 51 821. I risultati hanno mostrato prolungata vita utile a temperature elevate (vedere la sezione Caratteristiche del prodotto).

Indicazioni per l'applicazione

Il lubrificante può essere applicato a spatola, pennello, pistola o cartuccia. Raccomandiamo di rimuovere tutti gli agenti protettivi prima di applicare il grasso. È necessario verificare la purezza e la compatibilità degli agenti protettivi permanenti con Klüberquiet BQ 72-72. Su richiesta, possiamo suggerire agenti protettivi compatibili.

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	Klüberquiet BQ 72-72
Cartuccia PE 400 g	+
Lattina 1 kg	+
Fustino PE 25 kg	+
Fusto Acciaio 180 kg con sacco	+

Klüberquiet BQ 72-72

Grasso per cuscinetti volventi a rumorosità ridotta per lubrificazione a lungo ciclo

Caratteristiche del prodotto	Klüberquiet BQ 72-72
Articolo Nr.	094008
Composizione chimica, addensante	poliurea
Composizione chimica, tipo di olio	olio estere
Minima temperatura d'impiego	-45 / -49 °F
Temperatura superiore d'esercizio	180 / 356 °F
Colore spazio	beige
Struttura	omogeneo
Struttura	a fibre corta
Densità a 20 ° C	0,96
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137, 25 ° C, valore limite inferiore	250
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137, 25 ° C, valore limite superiore	280
Fattore di velocità (n × dm)	1 000 000
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN 51562 pt. 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 ° C	80
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN 51562 pt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 ° C	9,5
Proprietà anticorrosive di grassi lubrificanti, secondo DIN 51802, (SKF-EMCOR), durata test: 1 settimana, acqua distillata	<= grado di corrosione
Punto di goccia DIN ISO 2176, IP 396	>= 250
Pressione di scorrimento dei grassi lubrificanti, DIN 51805, temperatura di prova: -45 ° C	<= 1 400
Esecuzione prove di rumorosità, SKF Bequiet + classi di rumore	>= GN3
Test grassi lubrificanti su banco prova FAG FE9 per cuscinetti volventi, DIN 51821 pt. 02, Velocità: 6000 min-1, carico assiale: 1500 N, temperatura: 180 ° C, durata F50:	>= 100
Banco prova SKF-ROF per cuscinetto volvente, carico assiale: 100 N, carico radiale: 50 N, velocità: 10.000 min-1, temperatura: 170 ° C, durata F50	>= 1 000
Resistenza all'acqua, DIN 51807 pt. 01, 3 h/90 ° C	
Durata minima di magazzinaggio dalla produzione - per immagazzinaggio in locali asciutti, al riparo dal gelo e nei contenitori originali chiusi ca.	36 mesi





Klüberquiet BQ 72-72

Grasso per cuscinetti volventi a rumorosità ridotta per lubrificazione a lungo ciclo



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.