ASONIC GHY 72

Grasso lubrificante sintetico per lubrificazione a lungo ciclo o a vita dei cuscinetti volventi

Vantaggi per la Vostra applicazione

- Ampio intervallo di temperatura di servizio
- Vita utile prolungata
- Lubrificante sintetico
- Rumorosità contenuta

Le vostre esigenze – la nostra soluzione

L'elevata efficacia di ASONIC GHY 72 è il risultato del corretto equilibrio dei suoi ingredienti: olio estere, addensante alla poliurea, mix di additivi speciali, combinati in uno speciale ambiente di produzione a pulizia controllata. Una garanzia per le proprietà straordinarie di ASONIC GHY 72 nelle applicazioni su cuscinetti volventi:

–elevata purezza

–rumorosità contenuta

–periodo di vendibilità prolungato

–elevata resistenza all'acqua

–protezione efficace anticorrosione

Campi d'impiego

ASONIC GHY 72 è particolarmente indicato per la lubrificazione a lungo ciclo o a vita dei componenti esposti ad un ampio intervallo di temperature operative, ad esempio cuscinetti a sfere in motori elettrici, ventole, condizionatori, generatori di automobili, computer, drive di CD, elettrodomestici e attrezzature per ufficio.

Indicazioni per l'applicazione

Il lubrificante può essere applicato a spatola, pennello, pistola o cartuccia. In caso di utilizzo su sistemi di lubrificazione automatici, verificare la pompabilità del lubrificante.

In alcuni grassi a base di poliurea, si verifica un fenomeno di solidificazione durante periodi di conservazione prolungati. Solitamente tale incremento di consistenza non compromette l'efficacia del grasso lubrificante e scompare non appena il grasso viene sottoposto a sforzo di taglio o sollecitazioni.

Schede di sicurezza

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

Comportamento nei confronti di elastomeri e materie plastiche

E' stata verificata la resistenza in condizioni statiche dei tipi di elastomeri sotto elencati nei confronti di ASONIC GHY 72.

Raccomandiamo di verificare, specialmente prima dell' applicazione in serie, la resistenza dei materiali che devono venire a contatto con il grasso lubrificante. (I risultati delle prove da noi effettuate si basano su misurazioni eseguite su provini e non esimono dall'esecuzione di un collaudo per applicazioni specifiche).

Fluido	Materiale	Tempo/temperat. h / °C	Variazione di volume (%)	Durezza Shore A	Resistenza a trazione (%)	Allungamento a rottura (%)
ASONIC GHY 72	**70 ACM 121433**	**168 / 150**	**14**	**– 14**	**– 15**	**– 29**
ASONIC GHY 72	75 FKM 585	168 / 150	1,7	– 2	– 8	– 35

a brand of FREUDENBERG

ASONIC GHY 72

Grasso lubrificante sintetico per lubrificazione a lungo ciclo o a vita dei cuscinetti volventi

Fluido	Materiale	Tempo/temperat. h / °C	Variazione di volume (%)	Durezza Shore A	Resistenza a trazione (%)	Allungamento a rottura (%)
ASONIC GHY 72	72 NBR 902	168 / 100	12	– 6	16	3
ASONIC GHY 72	81 VMQ 542	168 / 100	4	– 6	– 12	– 14

Contenitori	ASONIC GHY 72
Cartuccia 400 g	+
Lattina 500 g	+
Lattina 1 kg	+
Fustino 18 kg	+
Fustino 25 kg	+
Fusto 180 kg	+

Caratteristiche del prodotto	ASONIC GHY 72
Caratteristiche del prodotto	094049
Composizione, addensante	poliurea
Composizione, tipo di olio	olio estere
Colore spazio	beige
Temperatua d'esercizio, limite inferiore	-40 °C
Temperatua d'esercizio, limite superiore	180 °C
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite inferiore	250 0.1 mm
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite superiore	280 0.1 mm
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	circa 9.5 mm^2/s
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	circa 72 mm^2/s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Metodo Klüber: acqua distillata, 168 hours	≤ 1 grado di corrosione
Coppia a bassa temperatura, IP 186, -40°C, coppia in esercizio	≤ 100 mNm
Coppia a bassa temperatura, IP 186, -40°C, coppia di avviamento	≤ 1000 mNm
Punto di goccia, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 250 °C
Test del cuscinetto volvente R0F , Metodo Klüber: carico assiale: 100 N / carico radiale: 50 N / 10000 min^{-1} / 1,5 cm^3, attrezzatura: Macchina per il test del grasso SKF , 170°C, durata F50	≥ 1000 h
Fattore di velocità (n × dm)	700000 mm/min
resistenza all'acqua, DIN 51807-1, 3 hours, 90°C	0 - 90 classificazione

a brand of FREUDENBERG

Scheda tecnica

ASONIC GHY 72

Grasso lubrificante sintetico per lubrificazione a lungo ciclo o a vita dei cuscinetti volventi

Caratteristiche del prodotto	ASONIC GHY 72
Durata minima di conservazione dalla data di produzione - in un locale asciutto, al riparo dal gelo e in un contenitore originale non aperto, circa	12 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 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.