

PETAMO GY 193

Grasso sviluppato e testato per le alte temperature e la lubrificazione a lungo ciclo di cuscinetti a rotolamento



Vantaggi per la Vostra applicazione

- I lunghi anni di esperienza sul campo confermano l'effetto lubrificante di PETAMO GY 193, con la conseguente riduzione dei costi d'esercizio
- Lubrificazione a basso costo dei cuscinetti a rotolamento in molte applicazioni
- Rischi minimizzati nelle nuove applicazioni
- Grazie ai suoi additivi eccezionali PETAMO GY 193 previene i danni da corrosione

Le vostre esigenze – la nostra soluzione

PETAMO GY 193 è un grasso sintetico per alte temperature a base di oli esteri di alta qualità, addensante alla poliurea e additivi speciali. Il grasso si distingue per la sua eccellente resistenza all'acqua e protezione anticorrosione.

Con una viscosità olio di base sopra alla media, circa 160 mm²/s a 40°C, PETAMO GY 193 è adatto a molteplici applicazioni nell'industria meccanica.

Campi d'impiego

A seconda delle temperature di esercizio, PETAMO GY 193 può essere utilizzato per lubrificazioni a vita o rilubrificazioni. L'esperienza ha dimostrato che la lubrificazione a vita è possibile con temperature inferiori a 150°C, per esempio in motori elettrici, ventole, cuscinetti per catene e guide di trasporto, ruote di trasmissione, cuscinetti a rotolamento con dispositivi di protezione o tenuta. Nei cuscinetti a rotolamento rilubrificabili soggetti ad altissime temperature, il grasso è utilizzabile fino a 180°C (per esempio, negli essiccatoi).

PETAMO GY 193 andrebbe selezionato soprattutto per la lubrificazione di cuscinetti con contatto del carico puntuale, ma

possono essere usati anche per cuscinetti a contatto lineare e per la maggior parte delle soluzioni ad attrito radente, per esempio cuscinetti a rulli cilindrici o conici.

Indicazioni per l'applicazione

PETAMO GY 193 può essere applicato con i normali sistemi, per esempio a spatola, a pistola o con sistemi di lubrificazione centralizzata*.

Siamo a disposizione per fornire l'assistenza e la consulenza necessarie.

Questo prodotto è disponibile anche nel nostro distributore automatico Klübermatic. Consultare 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 al vostro contatto presso Klüber Lubrication.

Contenitori	PETAMO GY 193
Cartuccia 400 g	+
Lattina 1 kg	+
Fustino 25 kg	+
Fustino 50 kg	+
Fusto 180 kg	+

PETAMO GY 193

Grasso sviluppato e testato per le alte temperature e la lubrificazione a lungo ciclo di cuscinetti a rotolamento



Caratteristiche del prodotto	PETAMO GY 193
Caratteristiche del prodotto	094046
Composizione, addensante	poliurea
Composizione, tipo di olio	olio estere
Colore spazio	beige
Testo	fibroso , omogeneo
Temperatura d'esercizio, limite inferiore	-20 °C
Temperatura d'esercizio, limite superiore	180 °C
Densità, Metodo Klüber: PN 024, 20°C	circa 1.03 g/cm ³
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite inferiore	270 0.1 mm
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite superiore	310 0.1 mm
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	circa 17.5 mm ² /s
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	circa 160 mm ² /s
SKF-EMCOR, DIN 51802, Metodo Klüber: acqua distillata, 168 hours	≤ 1 grado di corrosione
Pressione di scorrimento, DIN 51805-2, -20°C	≤ 1400 mbar
Punto di goccia, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 240 °C
Fattore di velocità (n × dm)	circa 400000 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

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.