

Klübersynth PEG 46

Grassi speciali per la lubrificazione di riduttori in carter



Vantaggi per la Vostra applicazione

- La buona protezione antiusura di ingranaggi e cuscinetti a rotolamento garantisce una prolungata vita utile dei componenti
- L'eccellente comportamento in termini di viscosità-temperatura determina la formazione di un velo lubrificante sufficiente persino a temperature elevate ed estreme
- Vita utile maggiore rispetto agli oli minerali grazie all'eccellente stabilità a invecchiamento e ossidazione dell'olio a base sintetica impiegato nei grassi Klübersynth PEG 46: Gli intervalli di manutenzione possono essere prolungati, fino a conseguire, in alcuni casi, la lubrificazione a vita
- L'eccellente comportamento all'attrito dell'olio a base di poliglicole riduce le perdite di potenza e migliora l'efficienza

Le vostre esigenze – la nostra soluzione

I grassi speciali Klübersynth PEG 46 sono formulati con un olio a base di poliglicole e un addensante al litio, disponibile nei gradi NLGI 00 e 1.

Campi d'impiego

I grassi Klübersynth PEG 46 sono stati sviluppati appositamente per la lubrificazione di ingranaggi conici, cilindrici, planetari e viti senza fine con accoppiamenti acciaio/acciaio o acciaio/ottone in riduttori in carter di piccole dimensioni. Inoltre, Klübersynth PEG 46 può anche essere impiegato per la lubrificazione di guide a rulli e a sfere, cuscinetti volventi e radenti e accoppiamenti dentati.

La lubrificazione a bagno d'olio degli ingranaggi fino a una velocità periferica di circa 10 m/s è consentita a fronte dell'utilizzo del grado NLGI 00. Garantire una sufficiente dissipazione del calore. Velocità periferiche più elevate sono possibili in funzione delle condizioni operative.

Le sollecitazioni dinamiche degli elementi strutturali realizzati in alluminio o leghe di alluminio possono provocare maggiore usura. Se necessario, eseguire test di usura.

Schede di sicurezza

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

Indicazioni per l'applicazione

Contenitori	Klübersynth PEG 46-121	Klübersynth PEG 46-1200
Cartuccia 400 g		+
Lattina 1 kg	+	+
Fustino 25 kg	+	+
Fusto 180 kg	+	+

Caratteristiche del prodotto	Klübersynth PEG 46-121	Klübersynth PEG 46-1200
Caratteristiche del prodotto	027041	027042
Colore spazio	marrone	marrone
Testo	omogeneo	omogeneo
Temperatura d'esercizio, limite inferiore	-50 °C	-50 °C

Klübersynth PEG 46

Grassi speciali per la lubrificazione di riduttori in carter



Caratteristiche del prodotto	Klübersynth PEG 46-121	Klübersynth PEG 46-1200
Temperatura d'esercizio, limite superiore	120 °C	120 °C
Densità, Metodo Klüber: PN 024, 20°C	circa 0.98 g/cm³	circa 0.99 g/cm³
Grado NLGI, DIN 51818	1	00
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite inferiore	310 0.1 mm	400 0.1 mm
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite superiore	340 0.1 mm	430 0.1 mm
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	circa 20 mm²/s	circa 20 mm²/s
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	circa 120 mm²/s	circa 120 mm²/s
Corrosione del rame, DIN 51811, 24 hours, 100°C	1 - 100 - 24 grado di corrosione	1 - 100 - 24 grado di corrosione
Punto di goccia, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 180 °C	≥ 160 °C
Test di scuffing FZG, DIN ISO 14635-3, based on standard, A / 2.8 / 50, rottura fase di carico	> 12 mg/kWh	> 12 mg/kWh
Durata minima di conservazione dalla data di produzione - in un locale asciutto, al riparo dal gelo e in un contenitore originale non aperto, circa	24 mesi	24 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 alla 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.