

SYNTHESO GLEP 1

Grasso lubrificante speciale con additivi EP compatibile con EPDM



Vantaggi per la Vostra applicazione

- Lubrificante speciale per montaggio e lubrificazione a vita di elastomeri
- Non intacca accoppiamenti come EPDM/metallo o materie plastiche
- Riduce attrito e usura

Le vostre esigenze – la nostra soluzione

SYNTHESO GLEP 1 è un lubrificante speciale per un ampio campo di applicazioni che non intacca la maggior parte di elastomeri (incluso EPDM) e materie plastiche (escluso PC e ABS). SYNTHESO GLEP 1 può essere utilizzato in un ampio intervallo di temperature d'impiego ed offre efficiente protezione antiusura, buona adesione e resistenza all'acqua.

Campi d'impiego

SYNTHESO GLEP 1 è stato progettato per la lubrificazione di accoppiamenti metallo – metallo ma anche elastomero – metallo / plastica – metallo / plastica – plastica ed è particolarmente utilizzato nell'industria automobilistica quale grasso di montaggio per cuscinetti a strisciamento, per esempio in sistemi frenanti e frizioni per il movimento lineare a contatto con fluidi per freni DOT 3, 4 e 5.1. Esempi di applicazione: lubrificazione di bussole di guide e perni, guarnizioni EPDM e SBR, cilindri principali e ausiliari della frizione, protezione anticorrosiva di supporti pastiglia freno in pinze di freno a disco, servofreno e riduzione della rumorosità in supporti asse elastici, guarnizioni del piantone sterzo. In queste applicazioni SYNTHESO GLEP 1 facilita il montaggio e fornisce una lubrificazione affidabile.

Grazie alla buona resistenza a elastomeri EPDM, SYNTHESO GLEP 1 è utilizzato soprattutto su freni di autoveicoli in quanto, quale alternativa ai grassi a base di silicone, offre buoni vantaggi nella capacità di carico portante, buona adesività e compatibilità con contatti elettrici.

Indicazioni per l'applicazione

SYNTHESO GLEP 1 può essere applicato tramite pennello, spatola, pistola a grasso o secondo gli abituali sistemi di dosatura. Prima di utilizzare SYNTHESO GLEP 1 per punti di attrito con alluminio o leghe di alluminio soggetti a condizioni di carico dinamicamente elevato, si raccomanda l'esecuzione di prove di usura. In considerazione della differente composizione degli elastomeri e delle materie plastiche, prima di iniziare applicazioni in serie è indispensabile effettuare prove di compatibilità. La possibilità di un cambiamento di colore è inerente al concetto di questo prodotto. Non ha tuttavia alcuna influenza sulle prestazioni del prodotto.

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	SYNTHESO GLEP 1
Cartuccia 400 g	+
Lattina 1 kg	+
Fustino 5 kg	+
Fustino 18 kg	+
Fustino 25 kg	+
Fusto 180 kg	+

SYNTHESO GLEP 1

Grasso lubrificante speciale con additivi EP compatibile con EPDM



Caratteristiche del prodotto	SYNTHESO GLEP 1
Caratteristiche del prodotto	012142
Composizione, addensante	sapone complesso al litio
Composizione, tipo di olio	polialchilenglicoli
Colore spazio	beige
Testo	fibroso , omogeneo
Temperatura d'esercizio, limite inferiore	-50 °C
Temperatura d'esercizio, limite superiore	150 °C
Densità, Metodo Klüber: PN 024, 20°C	circa 0.97 g/cm ³
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite inferiore	280 0.1 mm
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite superiore	310 0.1 mm
Viscosità di taglio, Metodo Klüber: PN 008@DIN 53019-1, apparecchiatura: roto viscosimetro, 25°C, 300 s ⁻¹ , limite inferiore	3000 mPas
Viscosità di taglio, Metodo Klüber: PN 008@DIN 53019-1, apparecchiatura: roto viscosimetro, 25°C, 300 s ⁻¹ , limite superiore	5500 mPas
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	circa 360 mm ² /s
Corrosione del rame, DIN 51811, 24 hours, 100°C	1 - 100 - 24 grado di corrosione
SKF-EMCOR, DIN 51802, Metodo Klüber: acqua distillata, 168 hours	≤ 1 grado di corrosione
Pressione di scorrimento, DIN 51805-2, -45°C	≤ 1400 mbar
Punto di goccia, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 220 °C
resistenza all'acqua, DIN 51807-1, 3 hours, 90°C	≤ 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	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.