

# Klübersynth LI 44-22

Grasso sintetico per basse temperature con buone proprietà di smorzamento



## Vantaggi per la Vostra applicazione

- Grasso sintetico per basse temperature con buone proprietà di smorzamento
- Non intacca numerose plastiche
- Bassi coefficienti di attrito
- Resistente all'invecchiamento
- Omologato secondo VW-TL 778 B e Ford WSD-M1C234-A2

## Le vostre esigenze – la nostra soluzione

Klübersynth LI 44-22 è un grasso interamente sintetico, dinamicamente leggero per basse temperature caratterizzato da buona adesività, smorzamento e resistenza all'acqua. Contiene idrocarburi sintetici, sapone di litio, lubrificanti solidi antiattrito e inibitori di corrosione e ossidazione. Klübersynth LI 44-22 non intacca numerosi elastomeri e plastiche.

## Campi d'impiego

Grazie alle eccellenti prestazioni a basse temperature e proprietà di smorzamento, Klübersynth LI 44-22 viene impiegato nell'ingegneria di precisione e nel settore automotive, ad es. per chiusure

centralizzate, sistemi di regolazione dei sedili e microingranaggi.

Klübersynth LI 44-22 è particolarmente indicato per accoppiamenti plastica/plastica e acciaio/plastica. Il prodotto è omologato secondo le specifiche VW-TL 778 B e Ford WSD-M1C234-A2.

## Indicazioni per l'applicazione

Klübersynth LI 44-22 può essere applicato a pennello, spatola o con i tradizionali sistemi di dosatura.

## Schede di sicurezza

Le schede di sicurezza possono essere richieste tramite il nostro sito web [www.klueber.com](http://www.klueber.com) al vostro contatto presso Klüber Lubrication.

Contenitori	Klübersynth LI 44-22
Cartuccia 400 g	+
Lattina 500 g	+
Lattina 1 kg	+
Fustino 18 kg	+
Fustino 25 kg	+
Fustino 50 kg	+
Fusto 180 kg	+

Caratteristiche del prodotto	Klübersynth LI 44-22
Caratteristiche del prodotto	004223
Colore spazio	beige
Testo	omogeneo , a fibre corta
Temperatura d'esercizio, limite inferiore	-60 °C

# Klübersynth LI 44-22

Grasso sintetico per basse temperature con buone proprietà di smorzamento



Caratteristiche del prodotto	Klübersynth LI 44-22
Temperatura d'esercizio, limite superiore	130 °C
Densità, Metodo Klüber: PN 024, 20°C	circa 0.9 g/cm <sup>3</sup>
Grado NLGI, DIN 51818	2
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite inferiore	265 0.1 mm
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137 / ASTM D217, 25°C, limite superiore	295 0.1 mm
Viscosità di taglio, Metodo Klüber: PN 008@DIN 53019-1, apparecchiatura: roto viscosimetro, 25°C, 300 s <sup>-1</sup> , limite inferiore	2500 mPas
Viscosità di taglio, Metodo Klüber: PN 008@DIN 53019-1, apparecchiatura: roto viscosimetro, 25°C, 300 s <sup>-1</sup> , limite superiore	5500 mPas
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 100°C	circa 4 mm <sup>2</sup> /s
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 40°C	circa 18 mm <sup>2</sup> /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, -35°C	≤ 450 mbar
Pressione di scorrimento, DIN 51805-2, -60°C	≤ 1400 mbar
Punto di goccia, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 180 °C
Stabilità di ossidazione, ASTM D942, 100, 99°C, calo di pressione	≤ 0.3 bar
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	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 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.