

# UNISILKON L 50\_2

Grasso lubrificante adatto a un ampio intervallo di temperature d'impiego



## Vantaggi per la Vostra applicazione

- Grasso per alte temperature con speciali materie prime per una lubrificazione a lunga durata e a vita
- Efficacia pluriennale dimostrata in un ampio intervallo di temperature d'impiego
- Grasso versatile grazie alla buona compatibilità con soluzioni acquose

## Le vostre esigenze – la nostra soluzione

UNISILKON L 50/2 è un grasso per cuscinetti a rotolamento e a strisciamento ad alta temperatura, composto da un olio di base siliconico e dal lubrificante solido PTFE, non soggetto alla norma DIN 51825.

## Campi d'impiego

UNISILKON L 50/2 viene impiegato in un ampio intervallo di temperature e per carichi limitati (carico equivalente sul cuscinetto C/P > 30). Inoltre, viene impiegato per cuscinetti a strisciamento con accoppiamenti metallo/metallo e quale ausiliario per montaggio di parti in gomma. Grazie alla buona resistenza ai fluidi aggressivi e all'ampio campo di temperature d'impiego, UNI-SILKON L 50/2 viene utilizzato in molti settori quali ad es. l'industria per la lavorazione del legno, l'industria tessile e cartaria. UNISILKON L 50/2 è resistente all'acqua fredda, calda e al vapore acqueo.

UNISILKON L 50/2 non è resistente alla maggior parte dei solventi organici né ad acidi forti e a soluzioni alcaline.

## Indicazioni per l'applicazione

UNISILKON L 50/2 può essere applicato mediante spatola, pennello o pistola a grasso.

In caso di applicazione in serie, raccomandiamo di verificare preliminarmente la resistenza dei materiali che entrano in contatto con il lubrificante. Al fine di ottenere un'adesione ottimale del lubrificante, raccomandiamo di pulire i punti d'attrito con ragia minerale 180/210 prima della lubrificazione.

## 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	UNISILKON L 50/2
Cartuccia 500 g	+
Lattina 750 g	+
Fustino 30 kg	+

Caratteristiche del prodotto	UNISILKON L 50/2
Caratteristiche del prodotto	022095
Composizione, lubrificante solido	PTFE
Composizione, tipo di olio	olio di silicone
Colore spazio	bianco
Testo	quasi omogeneo , a fibre corta
Temperatua d'esercizio, limite inferiore	-50 °C

# UNISILKON L 50\_2

Grasso lubrificante adatto a un ampio intervallo di temperature d'impiego



Caratteristiche del prodotto	UNISILKON L 50/2
Temperatura d'esercizio, limite superiore	200 °C
Densità, Metodo Klüber: PN 024, 20°C	circa 1.25 g/cm <sup>3</sup>
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 cinematica dell'olio di base, DIN EN ISO 3104 / DIN 51562-1 / ASTM D445 / ASTM D7042, 25°C	circa 200 mm <sup>2</sup> /s
Corrosione del rame, DIN 51811, 24 hours, 150°C	1 - 150 - 24 grado di corrosione
SKF-EMCOR, DIN 51802, Metodo Klüber: acqua distillata, 168 hours	≤ 1 grado di corrosione
Pressione di scorrimento, DIN 51805-2, -50°C	≤ 1400 mbar
Punto di goccia, DIN ISO 2176 / IP 396	≥ 250 °C
Fattore di velocità (n × dm)	circa 500000 mm/min
Resistenza agli agenti atmosferici, agente acqua fredda / acqua calda / vapore acqueo fino a circa 130 °C	superato
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.