

# MICROLUBE GL 261, GL 262

Grassi lubrificanti speciali per lubrificazione limite e contro la tribocorrosione



## Vantaggi per la Vostra applicazione

- Ottima lubrificazione a regime limite, che riduce i fermi macchina causati dalla tribocorrosione
- Test pluriennali e approvazione degli OEM
- Maggiore durata dei componenti grazie ad additivi speciali, soprattutto in presenza di oscillazioni e micro movimenti
- Regolare funzionamento delle macchine grazie alla buona pompabilità nei sistemi di lubrificazione centralizzata

#### Descrizione

MICROLUBE GL 261/GL 262 sono grassi lubrificanti speciali a base di olio minerale. Contengono uno speciale sapone di litio e la combinazione di additivi MICROLUBE, che assicura una bonifica della superficie esente da usura, con minimi livelli di usura da rodaggio. Inoltre la combinazione di additivi MICROLUBE offre efficacia protettiva nel campo dell'attrito limite e ostacola la tribocorrosione. MICROLUBE GL 261/GL 262 presentano buona capacità di carico e buon comportamento anticorrosivo.

#### Campi d'impiego

MICROLUBE GL 261/GL 262 sono grassi lubri-ficanti speciali a base di olio minerale. Conten-gono uno speciale sapone di litio e la combina-zione di additivi MICROLUBE, che assicura una bonifica della superficie esente da usura, con minimi livelli di usura da rodaggio. Inoltre la combinazione di additivi MICROLUBE offre efficacia protettiva nel campo dell'attrito

limite e ostacola la tribocorrosione. MICROLUBE GL 261/GL 262 presentano buona capacità di carico e buon comportamento anticorrosivo.

#### Indicazioni per l'applicazione

MICROLUBE GL 261/GL 262 possono essere applicati mediante pennello, spatola, pistola a grasso e mediante impianti di lubrificazione centralizzata.

## Schede di sicurezza

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

Contenitori	MICROLUBE GL 261	Microlube GL 261 Spray	MICROLUBE GL 262
Cartuccia PE 400 g	+	-	+
Lattina 1 kg	+	-	+
Fustino PE 25 kg	+	-	+
Fusto acciaio 180 kg	+	-	+
Bomboletta spray lamiera 250 ml	-	+	-

Caratteristiche del prodotto	MICROLUBE GL 261	Microlube GL 261 Spray	MICROLUBE GL 262
Articolo Nr.	020195	120101	020200
Composizione chimica, addensante	sapone speciale al litio	sapone speciale al litio	sapone speciale al litio
Composizione chimica, tipo di olio	olio minerale	olio minerale	olio minerale
Minima temperatura d'impiego	-30 °C / -22 °F	ca30 °C / -22 °F	-25 °C / -13 °F
Temperatua superiore d'esercizio	140 °C / 284 °F	140 °C / 284 °F	140 °C / 284 °F

# MICROLUBE GL 261, GL 262

Grassi lubrificanti speciali per lubrificazione limite e contro la tribocorrosione

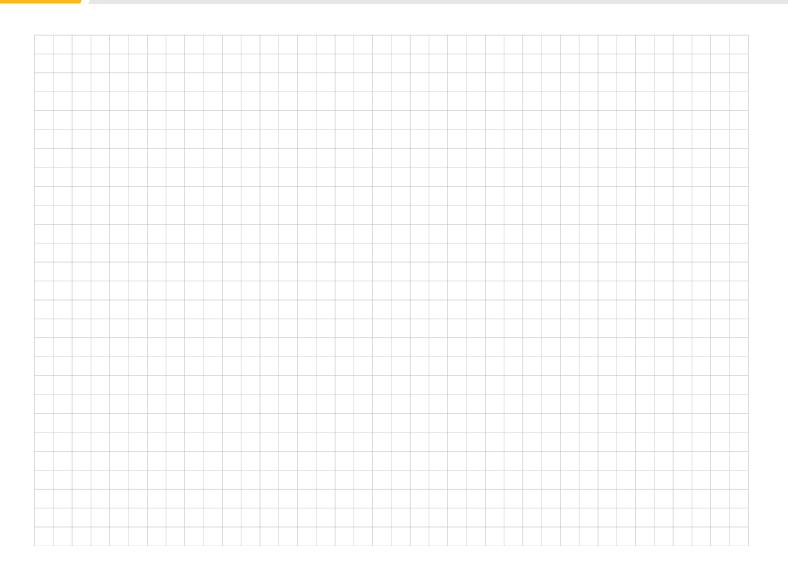
Caratteristiche del prodotto	MICROLUBE GL 261	Microlube GL 261 Spray	MICROLUBE GL 262
Colore spazio	giallo	giallo	giallo
Aspetto	quasi trasparente	quasi trasparente	quasi trasparente
Struttura	omogeneo	omogeneo	omogeneo
Struttura	fibroso	fibroso	fibroso
Densità a 20 ° C	ca. 0,89 g/cm³	ca. 0,89 g/cm³	ca. 0,89 g/cm³
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN 51562 pt. 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40 $^{\circ}$ C	ca. 290 mm²/s	ca. 290 mm²/s	ca. 280 mm²/s
Viscosità cinematica dell'olio di base, DIN 51562 pt 01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100 ° C	ca. 20 mm²/s	ca. 20 mm²/s	ca. 20 mm²/s
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137, 25 ° C, valore limite inferiore	310 x 0,1 mm	310 x 0,1 mm	265 x 0,1 mm
Penetrazione lavorata, DIN ISO 2137, 25 ° C, valore limite superiore	340 x 0,1 mm	340 x 0,1 mm	295 x 0,1 mm
Fattore di velocità (n × dm)	>= 300 000 mm/min	300 000 mm/min	300 000 mm/min
Pressione di scorrimento dei grassi lubrificanti, DIN 51805, temperatura di prova: -25 ° C			<= 1 400 mbar
Pressione di scorrimento dei grassi lubrificanti, DIN 51805, temperatura di prova: -30 ° C	<= 1 400 mbar	<= 1 400 mbar	
Proprietà anticorrosive di grassi lubrificanti, secondo DIN 51802, (SKF-EMCOR), durata test: 1 settimana, acqua distillata	<= 1 grado di corrosione	<= 1 grado di corrosione	<= 1 grado di corrosione
Punto di goccia DIN ISO 2176, IP 396	>= 220 °C	>= 220 °C	>= 250 °C
Durata minima di magazzinaggio dalla produzione - per immagazzinaggio in locali asciutti, al riparo dal gelo e nei contenitori originali chiusi ca.	36 mesi	36 mesi	36 mesi





# MICROLUBE GL 261, GL 262

Grassi lubrificanti speciali per lubrificazione limite e contro la tribocorrosione



### 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 raggiunger il successo. Grazie ai nostri concetti tecnici ambiziosi e al nostro personale esperto e competente soddisfiamo da oltre 80 anni le richieste sempre più esigenti della nostra clientela con la produzione di lubrificanti ad alte prestazioni sempre più efficienti.

Klüber Lubrication München SE & 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 effuare 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 SE & Co. KG. La ristampa totale o parziale è consentita solo previa autorizzazione di Klüber Lubrication München SE & Co. KG, a condizione che ne venga opportunamente citata la fonte e ne venga inviata una copia all'editore.