

Lubrificanti speciali per la manutenzione industriale

La soluzione per ogni Vostra esigenza.

Lubrificanti speciali per la manutenzione industriale

La soluzione per ogni Vostra esigenza.

PASTE LUBRIFICANTI							Possibili applicazioni		
Richiesta	Lubrificanti consistenti	Descrizione	NLGI	Temperature di impiego	Colore	Imballi	Connessioni press-fit	Viti e bulloni	Elastomeri
	Per diversi impieghi	Klüberpaste 46 MR 401 Pasta lubrificante per diversi impieghi. Efficace contro la tribo – corrosione. Adesiva e resistente ai fluidi.	1	-40 +150	Bianca	Lattina 750g Tubetto 60g	•	•	•
	Alte temperature	Wolfracoat C Pasta da montaggio per elevate temperature.	1/2	-30 +1200	Grigio / ramata	Cartuccia 400g Tubetto 60g	•		
	Per industria alimentare	 Klüberpaste UH1 84-201 Pasta lubrificante per diversi impieghi. Efficace contro la tribo – corrosione. Adesiva e resistente ai fluidi. Omologato NSF H1, KOSHER, HALAL, ISO 21469.	1	-45 +120	Bianca	Fustino 25kg Lattina 600g Cartuccia 500g Tubetto 60g	•		•
		 Klüberpaste UH1 96-402 Lubrificante polivalente per industria alimentare. Resistente ad acqua, disinfettanti e detergenti. Omologato NSF H1, KOSHER, HALAL, ISO 21469.	2	-30 +1200	Grigio chiaro	Fustino 30kg Lattina 750g Cartuccia 600g Tubetto 80g Bomboletta spray	•	•	•

I lubrificanti speciali ad alte prestazioni Klüber Lubrication forniscono un alto valore aggiunto nella manutenzione in ambito industriale.

Far fronte a specifiche richieste

Trovare il giusto lubrificante per la vostra specifica applicazione è un compito sempre più arduo. Con le nuove tecnologie in continuo avanzamento crescono le esigenze quali maggiore produttività, maggiore durata dei componenti, maggiore affidabilità dei processi di produzione, maggiore efficienza energetica, per nominarne solo alcune. Nel caso in cui operiate in settori particolari come per esempio l'industria alimentare, Vi troverete ad affrontare richieste ancora più esigenti.



Lubrificanti speciali per l'industria alimentare

I lubrificanti speciali destinati all'industria alimentare devono rispondere a molteplici requisiti. Innanzitutto devono garantire la massima sicurezza alimentare anche nel caso di un accidentale e tecnicamente inevitabile contatto con gli alimenti, dunque devono essere omologati NSF H1. Vi sono inoltre numerose specifiche a seconda dei mercati in cui si opera come ad esempio la conformità con dettami religiosi particolari e quindi potrebbe essere richiesta la certificazione KOSHER o HALAL. In aggiunta, sempre più spesso, è richiesta la certificazione dei siti di produzione secondo ISO 21469 che stabilisce i requisiti igienici per la formulazione, la produzione e l'utilizzo di lubrificanti nell'industria alimentare, farmaceutica, cosmetica e dei mangimi.

Vi aiutiamo a trovare il lubrificante giusto per la vostra applicazione!

I prodotti presentati nel presente opuscolo costituiscono solo una minima parte della nostra ampia gamma di lubrificanti speciali. Sono stati selezionati dai nostri esperti e soddisfano la maggior parte delle esigenze della manutenzione industriale.

Non esitate a contattare il vostro referente Klüber Lubrication se ritenete che le vostre esigenze non siano soddisfatte dai prodotti qui illustrati. I nostri tecnici saranno lieti di consigliarvi e aiutarvi a trovare il lubrificante giusto per la vostra applicazione.




SPRAY			
Richiesta	Lubrificanti consistenti	Descrizione	Imballi
	Fluido universale	QUIETSCH-EX Spray Elimina il cigolio e l'incollaggio dei componenti. Può anche essere utilizzato come fluido universale, con prestazioni superiori ai tradizionali oli lubrificanti.	Bomboletta spray lamiera 250
	Protettivo anticorrosione	Contrakor Fluid H 1 Spray Protettivo anticorrosione con efficacia a lungo termine.	Bomboletta spray 400ml
	Industria alimentare	Degrippant NH1 Spray Sblocca, pulisce, lubrifica, protegge ed elimina l'acqua e l'umidità. Fluido specifico a base di olio bianco additivato con anticorrosivi. Omologato H1.	Bomboletta spray 400ml
		Klüberfood NK1 Z 8-001 Spray Detergente / sgrassante per industria alimentare e farmaceutica. Omologato NSF K1, NSF K3.	Bomboletta spray 400ml
Klüberfood NH1 K-32 Spray Anticorrosivo per l'industria alimentare. Omologato NSF H1, Kosher, Halal.		Bomboletta spray 400ml	

Lubrificanti speciali per la manutenzione industriale

La soluzione per ogni Vostra esigenza.

Lubrificanti speciali per la manutenzione industriale







La soluzione per ogni Vostra esigenza.

GRASSI LUBRIFICANTI							Possibili applicazioni							
Richiesta	Lubrificanti consistenti	Descrizione	NLGI	Temperatura di impiego	Fattore di velocità	Per carichi elevati	Imballi	Cuscinetti a sfere	Cuscinetti a rulli	Cuscinetti a strisciamento	Guide	Giunti / snodi	Ingranaggi	Tenute
 Polivalente	CENTOPLEX 2 EP	Grasso lubrificante a base litio e oli minerali speciali. Contiene additivi EP. Protegge contro la corrosione.	2	-20 +130	500.000	++	Fustino 25 kg Lattina 1 kg Cartuccia 400g	•	•	•	•	•		
Alti carichi	Klüberplex BEM 41-132	Lubrificante semisintetico per cuscinetti ad elevato carico. Idoneo per lubrificazione a lungo ciclo o a vita. Ampio range di temperature e velocità di impiego, ad esempio motori elettrici e pompe.	2	-40 +150	1.000.000	+++	Fustino 25 kg Lattina 1 kg Cartuccia 400g Klübermatic FLEX	•	•	•	•	•		
Elevata resistenza a usura e corrosione	Klübersynth EM 94-102	Lubrificante completamente sintetico, con eccellenti resistenza all'acqua e protezione all'usura ed alla corrosione.	2	-30 +140	500.000	+++	Fustino 180 kg Fustino 25 kg Lattina 1 kg Cartuccia 400g	•	•	•	•	•		
Per industria alimentare	Klüberlub NH1 11-222 	Lubrificante polivalente per industria alimentare. Resistente ad acqua, disinfettanti e detergenti. Omologato NSF H1, KOSHER, HALAL, ISO 21469.	2	-15 +100	300.000	+	Fustino 25 kg Cartuccia 400g	•	•	•	•	•		
	Klüberlub NH1 11-231 	Lubrificante polivalente per industria alimentare. Resistente ad acqua, disinfettanti e detergenti. Omologato NSF H1, KOSHER, HALAL, ISO 21469.	1	-30 +100	300.000	+	Fustino 25 kg Lattina 1 kg Cartuccia 370g Klübermatic FLEX	•	•	•	•	•		
Alta velocità	ISO FLEX NBU 15	Lubrificante per cuscinetti mandrino in macchine utensili, ed elevato fattore di velocità.	2	-40 +130	1.600.000	++	Fustino 25 kg Lattina 1 kg Cartuccia 400g Tubetto 50g	•	•	•	•	•		
Alte temperature	PETAMO GHY 133 N	Grasso semisintetico per elevate temperature. Idoneo per lubrificazione a lungo ciclo o a vita. Ampio range di temperature e velocità di impiego.	2	-40 +160	500.000	++	Fustino 25 kg Lattina 1 kg Cartuccia 400g	•	•	•	•	•		•
	STABUTHERM GH 461	Grasso lubrificante per alte temperature a base di olio minerale e poliurea. Alta protezione ai carichi, all'usura ed al dilavamento. Adatto in impianti centralizzati di lubrificazione.	1	-20 +180	200.000	++	Fustino 180 kg Fustino 25 kg Lattina 1 kg	•	•	•	•	•		
Medie velocità	CENTOPLEX GLP 500	Lubrificante per velocità tra 15 e 60 m/min. Adatto ad impianti centralizzati.	-	-30 +100	-	+	Fustino 25 kg Lattina 1 kg	•	•	•	•	•		
Alti carichi	Klüberplex BEM 41-141	Lubrificante semisintetico per cuscinetti ad elevato carico. Idoneo per lubrificazione a lungo ciclo o a vita. Ampio range di temperature e velocità di impiego.	1	-40 +150	1.000.000	+++	Fustino 170 kg Fustino 25 kg Lattina 1 kg Cartuccia 370g	•	•	•	•	•		
Grasso fluido per elevati carichi	MICROLUBE GB 00	Lubrificante per velocità moderate, max. 15 m/min. Indicato per forti carichi, micro movimenti e vibrazioni.	00/ 000	0 +100	-	+++	Fustino 25 kg Lattina 1 kg	•	•	•	•	•		

Note:
(1) Da ISO VG 68 a ISO VG 320
(2) ISO VG 100
(3) ISO VG 1500

Legenda:
• Particolarmente indicato
• Indicato

I dati contenuti in questa Informativa Tecnica si basano sulle nostre esperienze e conoscenze generali al momento della stampa e hanno lo scopo di fornire al lettore tecnicamente esperto indicazioni circa i possibili impieghi. Tali indicazioni non contengono però assicurazioni di caratteristiche o garanzie di idoneità del prodotto al caso specifico. Esse non esimono l'utilizzatore dall'esecuzione di prove preliminari sul prodotto prescelto. I prodotti Klüber vengono continuamente perfezionati. Pertanto Klüber Lubrication si riserva il diritto di modificare in ogni momento e senza alcun preavviso tutti i dati tecnici contenuti nella presente. Per ulteriori informazioni sui prodotti qui riportati si prega di fare riferimento alle specifiche schede tecniche e di sicurezza. Edizione 06-2016

OLI LUBRIFICANTI						Possibili applicazioni				
Richiesta	Lubrificanti consistenti	Descrizione	Temperature di impiego	Viscosità [mm ² /s]	Imballi	Ingranaggi piani, conici	Ingranaggi vite senza fine	Catene	Compressori	Idrraulica
 Olio minerale	Klüberoil GEM 1 ... N	Oli lubrificanti ad alte prestazioni a base minerale. Rispondono appieno alla normativa DIN 51 517 – 03, CLP. Da ISO VG 150 rispondono alla specifica API GL 4.	-15 +100 (a seconda delle viscosità)	46 ... 1000	Latta 1l ⁽¹⁾ Tanica 20 l Fusto 200 l Klübermatic FLEX ⁽²⁾	•	•	•		
Olio PAO	Klübersynth GEM 4 ... N	Oli lubrificanti ad alte prestazioni a base sintetica-PAO. Rispondono appieno alla normativa DIN 51 517 – 03, CLP. Alta resistenza allo scuffing ed al micropitting.	-50 +140 (a seconda delle viscosità)	32 ... 1000	Tanica 20 l Fusto 200 l	•	•	•		
Olio PG	Klübersynth GH 6	Oli lubrificanti ad alte prestazioni a base sintetica-PG. Rispondono appieno alla normativa DIN 51 517 – 03, CLP. Alta resistenza allo scuffing ed al micropitting. Da ISO VG 150 rispondono alla specifica API GL 5.	-55 +160 (a seconda delle viscosità)	22 ... 1500	Tanica 20 l Fusto 200 l	•	•	•		
Per industria alimentare	Klüberoil 4 UH1 ... N 	Oli lubrificanti ad alte prestazioni a base sintetica-PAO. Rispondono appieno alla normativa DIN 51 517 – 03, CLP. Omologati NSF H1, KOSHER, HALAL, ISO 21469.	-35 +120 (a seconda delle viscosità)	32 ... 1500	Lattina 1 l Latta 5l Tanica 20l Fusto 200 l Bomboletta spray ⁽³⁾	•	•	•		
	Klübersynth UH1 6 	Oli lubrificanti ad alte prestazioni a base sintetica-PG. Rispondono appieno alla normativa DIN 51 517 – 03, CLP. Omologati NSF H1, KOSHER, HALAL, ISO 21469.	-35 +160 (a seconda delle viscosità)	100 ... 1000	Tanica 20 l Fusto 200 l	•	•	•		
Normali temperature di impiego	STRUCTOVIS FHD	Lubrificante speciale adesivo a base minerale. Raccomandato per catene motrici, di comando e di trasporto.	-10 +120	150	Latta 5l Tanica 20 l			•		
Alte temperature di impiego	Klübersynth CH 2-100 N	Olio speciale completamente sintetico per catene operanti ad elevata temperatura. Bassa formazione di residui, basso tasso di evaporazione.	0 +250	100	Latta 5l Tanica 20l			•		
Alte temperature, per industria alimentare	Klüberfood NH1 CH 2-... Plus 	Oli sintetici per catene ad elevate temperature. Bassa formazione di residui, basso tasso di evaporazione. Omologati NSF H1, KOSHER, HALAL, ISO 21469.	0 +250	75, 220, 260	Latta 5l Tanica 20l Fusto 200l			•		
Cambio olio fino 5.000 h	Klüber Summit PS serie	Oli semisintetici per compressori a vite e pistoni. Bassa formazione di residui.	-	32 ... 150	Tanica 20l Fusto 208l				•	
Cambio olio fino 10.000 h	Klüber Summit SH serie	Oli completamente sintetici per compressori aria a vite e a pistoni. Bassa formazione di residui ed evaporazione.	-	32 ... 100	Tanica 19l Fusto 200l				•	
Per industria alimentare	Klüber Summit FG serie 	Oli completamente sintetici per compressori aria a vite e a pistoni. Bassa formazione di residui ed evaporazione. Omologati NSF H1, KOSHER, HALAL, ISO 21469.	-	32 ... 150	Tanica 19l Fusto 208l				•	
Olio idraulico anche per industria alimentare	Klüberfood 4 NH1 serie 	Oli idraulici completamente sintetici, impiegabili anche in industria alimentare o farmaceutica. Elevata stabilità e prolungata vita in servizio. Omologati NSF H1, KOSHER, HALAL, ISO 21469.	-	32 ... 100	Tanica 20l Fusto 208l					•

