

3.5 Lubrificanti per Catene

MOLYDUVAL	PROPRIETA'	APPLICAZIONI	SPECIFICHE
Sekorex Non-Tox 220	Fluidi lubrificanti sintetici per alte temperature, ad alta densità, altamente trattati, dotati di eccellente stabilità termica che solvata lentamente e libera catene e rotaie da depositi di carbonio di petrolio; basso tasso di evaporazione, alto tasso di ossidazione e stabilità termica, elevato punto di infiammabilità.	Per catene esposte ad alte temperature. Per catene a motore e da trasporto. Per superfici di scorrimento e cuscinetti con elevato carico e ad alte temperature. Ampiamente usato su macchine tessitrici ad alta temperatura. Per catene soggette ad elevate forze e temperature molto alte, dà proprietà di corsa di emergenza.	Da -40°C fino a +300°C PAO sintetico. Anche disponibile in spray Biolube H spray 400 ml
Sekorex Non-Tox 460	Come sopra ma ISO VG 460 e maggiormente viscoso.	Come sopra	Da -40°C fino a +300°C PAO sintetico
Sekorex Non-Tox 00	Grasso Sintetico per Catene, molto viscoso, buona lubrificazione.	Per tutti i tipi di catene, per es. nelle apparecchiature per zincatura, trattamento a caldo, asciugatura di vernice, negli impianti di smaltatura, e nell'industria del vetro per cuscinetti a rulli e radenti ad alte temperature.	Da -40°C fino a +170°C NLGI 00 Base PAO Colore Bianco
Sekorex FM Spray	Spray sintetico per catene. Grasso viscoso con lubrificanti bianchi solidi (PTFE).	Per tutti i tipi di catene che necessitano di lubrificazione a grasso.	Da -10°C fino a +165°C NLGI 2 Base paraffina

3.5.1 MOLYDUVAL Sekorex Non-Tox 220

3.5.2 MOLYDUVAL Sekorex Non-Tox 460

MOLYDUVAL Sekorex Non Tox 220 e 460 sono oli per catene completamente sintetici molto stabili alle alte temperature. Grazie all'utilizzo del nuovo Polyalfaolefine quale olio di base, questi oli offrono eccellenti proprietà di lubrificazione oltre ad eccellenti proprietà di stabilità alle alte temperature e notevole protezione dall'usura. Possono essere utilizzati per la lubrificazione di catene, materiali greggi e piani di guida e scorrimento a temperature elevate. Determinano riduzione del rumore, bassi tassi di evaporazione e assenza di gocciolamento grazie alla speciale struttura molecolare, alla compatibilità e alla possibilità di miscelazione con oli minerali; sono compatibili con quasi tutti gli elastomeri e i materiali plastici (chiedere informazioni esatte sulla compatibilità), oltre che con gli anelli di tenuta toroidale.

Per la lubrificazione di catene utilizzate nell'industria alimentare, per tutti i tipi di catene, catene da trasporto e trasportatori a catena, anche per trasportatori a catena operanti ad alte temperature (per es. nei processi di pastorizzazione, asciugatura, laccatura, cottura a forno, ecc.).

3.5.3 MOLYDUVAL Sekorex Non-Tox 00

Grasso semi-fluido a base di Polyalfaolefine (PAO) per catene operanti ad alta velocità, particolarmente studiato per catene utilizzate nell'industria alimentare. Buone prestazioni di frizione, buona protezione da usura e elevata resistenza al tempo in relazione alla sicurezza tossicologica. Ideale per la lubrificazione a vita di svariati tipi di catene. Rende possibile la continua operazione a pieno carico (elevata efficienza operativa), grazie ad una lubrificazione a vita.

3.5.4 MOLYDUVAL Sekorex FM Spray

Grasso bianco per catene. Buona protezione dall'usura, protegge anche dalla corrosione da sfregamento e da oscillazione (tribocorrosione).

3.6 Oli per Ingranaggi

MOLYDUVAL	PROPRIETA'	APPLICAZIONI	SPECIFICHE
Biolube	Olio lubrificante a base di paraffina idoneo per Alimenti, contenente antiossidante approvato (AO) e additivi per pressioni estreme (EP) in concentrazioni approvate da USDA.	Per tutti i tipi di macchinari nell'industria alimentare. Per la lubrificazione di strumentiper stampaggio nella fabbricazione di tappi di bottiglie. Per la lubrificazione di strumenti musicali.	Disponibilità di ampia gamma di viscosità, da ISO VG 5 fino a ISO VG 1000 (appiccicaticcio) Anche disponibile in spray: Biolube L spray (ISO VG 15) Biolube OEL spray (ISO VG 68) Biolube H spray (ISO VG 460) 400 ml
Syntholube A ... LM	Fluido sintetico e moderno per ingranaggi, compressori e idraulica formulato con tecnologia degli additivi idonei per alimenti, fornisce eccellente resistenza all'ossidazione, protezione dalla corrosione, bassi tassi di usura e alto carico.	Per ingranaggi nell'industria alimentare. Per compressori nell'industria alimentare. Per parti idrauliche nell'industriaalimentare Per catene nell'industria alimentare.	Disponibilità di tutte le classi ISO VG, comprese tra ISO VG 5 e ISO VG 1500.

3.6.1 MOLYDUVAL Biolube

Fluidi speciali puri per uso medicinale, per la lubrificazione universale nell'industria alimentare e farmaceutica. MOLYDUVAL Biolube può sostituire gli oli bianchi in caso si richiedano maggiori prestazioni in condizioni di stabilità di lunga durata, oltre a stabilità di temperatura, migliore protezione da usura e basso coefficiente di frizione, in quanto contengono additivi approvati da FDA che aumentano tali proprietà. Tutti i Fluidi di Base MOLYDUVAL Biolube sono conformi alle restrizioni sulla purezza vigenti in Germania (DAB) e in tutti gli altri paesi europei, così come quelle imposte da FDA / USDA. Anche gli additivi sono di tipo approvato da USDA / FDA. Gli oli Biolube disponibili vanno da quelli a viscosità estremamente bassa ad alta velocità ai fluidi ad alta viscosità per ingranaggi, denti e compressori. Tra le applicazioni idonee figurano catene, meccanismi di trasporto nei macchinari di confezione e riempimento, cuscinetti radenti, cuscinetti a rulli e sistemi centrali di lubrificazione di tutti i tipi nell'industria della produzione della birra e delle bevande, macchine per pane e pasta, tutti i tipi di macchine per la produzione di dolci e caramelle e qualsiasi altro punto necessitante di lubrificazione nelle macchine per il trasporto di cibo o pastiglie. MOLYDUVAL Biolube può essere utilizzato nella lubrificazione a immersione fino a + 80°C, in caso di perdita di lubrificazione a spray (come nelle catene) fino a circa + 120°C. MOLYDUVAL Biolube è anche disponibile in spray.

Lubrificanti per l'Industria Alimentare

Su richiesta sono disponibili ulteriori informazioni, speciali schede tecniche per ogni prodotto.		Biolube 10	Biolube 22	Biolube 68	Biolube 100	Biolube 150	Biolube 220	Biolube 460	Biolube 22 W	Zuckerföseöl
Colore		klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar
Densità, 15°C	g/cm ²	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1
ISO VG		10	22	68	100	150	220	460	22	-
Viscosità, 40°C	mm ² /s	10	20	70	100	150	220	460	22	-
Indice di Viscosità			104	110	105	105	105	105	105	-
Temperatura min	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	0	0
Temperatura max	°C	+120	+120	+120	+120	+120	+120	+120	60	60
Punto di infiammabilità	°C		+180	+190	+200	+200	+200	+200	+180	-
Punto di scorrimento	°C		-6	-6	-6	-6	-6	-6	-6	0

3.6.2 MOLYDUVAL Syntholube A ... LM

Fluidi per la massima lubrificazione per l'industria alimentare e farmaceutica. A base di fluidi sintetici di tipo relativamente nuovo approvati da FDA, sono molto stabili alle diverse temperature ed eccedono le proprietà tecniche dell'olio minerale.

Testati e provati su ingranaggi industriali, catene e sistemi idraulici, sono adatti a qualsiasi requisito di lubrificazione nell'industria alimentare e permettono alle società dedicate al progresso di lavorare utilizzando un solo tipo di lubrificante in tutta la fabbrica. Oltre ad avere eccellenti proprietà di resistenza alle alte temperature, MOLYDUVAL Syntholube A ... LM offrono le migliori proprietà antiusura, una affidabile compatibilità di sigillo con la maggior parte dei tipi di dispositivi di tenuta industriali, oltre che con i materiali plastici, e limiti di temperatura estremamente bassi. Disponibili in tutti gli usuali gradi di viscosità, compresi tra ISO VG 5 e ISO VG 1500. Per temperature di immersione fino a 120°C, per temperature di spruzzo fino a più 9d di 170°C, come nei forni di cottura, nei processi di asciugatura e di pastorizzazione.

MOLYDUVAL

		Syntholube A 10 LM	Syntholube A 15 LM	Syntholube A 22 LM	Syntholube A 32 LM	Syntholube A 46 LM	Syntholube A 68 LM	Syntholube A 100 LM	Syntholube A 150 LM	Syntholube A 220 LM	Syntholube A 320 LM	Syntholube A 460 LM
Colore		traspa- rente	traspa- rente	traspa- rente	traspa- rente	traspa- rente						
Densità, 15°C	g/cm ²	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
ISO VG		10	15	22	32	46	68	100	150	220	320	460
Viscosità, 40°C	mm ² /s	10	15	22	32	46	68	100	150	220	320	460
Indice di Viscosità		n.p.	130	130	133	134	138	144	144	144	150	150
Temperatura min	°C	-60	-60	-60	-60	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
Temperatura max	°C	+120	+120	+120	+120	+120	+120	+120	+120	+120	+120	+120
Punto di infiammabilità	°C	+180	+200	+200	+220	+235	+250	+260	+260	+260	+260	+260
Punto di scorrimento	°C	-73	-63	-60	-57	-57	-54	-46	-45	-42	-30	-27

Lubrificanti per l'Industria Alimentare

3.7 Oli Idraulici

MOLYDUVAL	PRODOTTO	DESCRIZIONE	APPLICAZIONI
BIOLUBE H	Olio idraulico a base di paraffina, idoneo per alimentari, contenente Additivi antiusura. Speciali oli idraulici idonei per Alimenti, conformi alle norme hlp. Disponibili in ISO VG 22, 32, 46, 68.	Per sistemi idraulici nell'industria alimentare	Conforme a HLP Disponibile da ISO VG 15 a 68
SORAJA HLPD...	Oli Idraulici speciali contenenti detergenti.	Per sistemi idraulici in condizioni di elevata umidità o polvere	Conforme a HLPD Disponibile da ISO VG 15 a 68
SYNTHOLUBE A ... LM	Fluido sintetico moderno per compressori e usi idraulici, formulato con additivi idonei per alimentari, offre eccellente resistenza all'ossidazione, protezione da corrosione, bassi tassi di usura e elevati carichi.	Per compressori nell'industria alimentare. Per sistemi idraulici nell'industria alimentare	Disponibile in tutte le classi ISO-VG comprese tra ISO VG 5 e ISO VG 1500

3.7.1 MOLYDUVAL Biolube H

Biolube di tipo speciale con proprietà altamente anti corrosive per sistemi idraulici.

3.7.2 MOLYDUVAL Soraja HLPD

3.7.3 MOLYDUVAL Syntholube A ... LM



3.8 Oli Multiuso

3.8.1 MOLYDUVAL Biolube

MOLYDUVAL	PROPRIETA'	APPLICAZIONI
BIOLUBE H Spray	Olio spray a base di paraffina idoneo per alimenti, ISO VG 460, molto viscoso, contenente additivi antiusura.	Per catene e altri punti che richiedono lubrificazione nell'industria alimentare.
BIOLUBE OEL Spray	Olio spray a base di paraffina idoneo per alimenti, ISO VG 68, contenente additivi anti usura.	Per catene e altri punti che richiedono lubrificazione nell'industria alimentare.
BIOLUBE L Spray	Olio spray a base di paraffina idoneo per alimenti, ISO VG 22, contenente additivi antiusura.	Per catene ad alta velocità e altri punti che richiedono lubrificazione nell'industria alimentare.
BIOLUBE F Spray	Grasso spray a base di paraffina idoneo per alimenti.	Per catene ad alta velocità e altri punti che richiedono lubrificazione nell'industria alimentare.

Vedi anche 3, 6 Oli per Ingranaggi

3.9 Oli per la Lavorazione dei Metalli

3.9.1 MOLYDUVAL Biocut

Fluido per il taglio dei metalli per il raffreddamento e la lubrificazione nella lavorazione dei metalli. Sviluppato originariamente per la filettature delle tubazioni dell'acqua potabile, si è anche dimostrato utile per altre applicazioni nella lavorazione dei metalli, tra cui il taglio e la tornitura. È conforme alla restrizione tedesca DVGW W521.

Per ulteriori informazioni sono disponibili su richiesta speciali schede tecniche per ogni prodotto.

3.10 Detergenti e Fluidi a Dispersione di Zuccheri

3.10.1 MOLYDUVAL Soraja CL

3.10.2 MOLYDUVAL Biolube W 22

Versione speciale solubile in acqua e mescolabile, che può essere utilizzata per macchinari particolari come fluido di raffreddamento e lubrificazione nella lavorazione dei metalli oppure come Detergente nell'Industria dello Zucchero.