

SUPERGLISS K

Gleitbahnoele für kunststoffbeschichtete Gleitbahnen

Beschreibung

Die Schmieroele SUPERGLISS K enthalten oberflächenaktive Substanzen, die den Reibungskoeffizienten verbessern und selbst bei langsamem Vorschub und hohen Lasten Stick-Slip verhindern.

Bei den Oelen der Serie MOTOREX SUPERGLISS K handelt es sich um Schmieroele, die einen druckfesten, haftenden Schmierfilm bilden, der selbst für vertikal verlaufende Führungsschienen hervorragend geeignet ist, da es zu keinerlei Tropfenbildung kommt.

Vorteile

- chlorfrei
- herausragendes Haftvermögen
- Reduzierung von Stick Slip
- sehr gutes Druckaufnahmevermögen auch bei hohen Drücken und hervorragender Verschleißschutz
- gutes Demulgiervermögen
- optimale Verträglichkeit bei wassermischbaren Kühlschmierstoffen
- hervorragender Korrosionsschutz
- bewährte Haftfähigkeit, auch bei kunststoffbeschichteten Gleitbahnen

Einsatzbereich

Die SUPERGLISS K-Reihe dient zum Schmieren von Gleitbahnen mit oder ohne Kunststoffbeschichtung, horizontal und vertikal verlaufenden Führungsschienen, Trägern, Verbindungsgliedern, Maschinenständen etc. Darüber hinaus eignet es sich auch hervorragend für Hochleistungsägegatter, Hydrauliksysteme und gering belastete, geschlossene Getriebe in Werkzeugmaschinen.

Spezifikationen

CG gemäß DIN 51 502
G gemäß DIN ISO 3498

Technische Kenndaten

Eigenschaften	Einheit	Prüfung nach	Werte				
SUPERGLISS			32K	68K	100K	150K	220K
Viskositätsklasse		ISO VG	32	68	100	150	220
Farbe		DIN ISO 2049	gelb/braun	gelb/braun	gelb/braun	gelb/braun	gelb/braun
Dichte bei 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.867	0.894	0.899	0.888	0.905
Viskosität bei 20 °C	mm²/s	DIN 51562-1	85	207	350	540	780
Viskosität bei 40 °C	mm²/s	DIN 51562-1	33	67	103	148.9	210
Viskosität bei 100 °C	mm²/s	DIN 51562-1	5.8	8.7	11.3	14.54	19
Viskositätsindex		DIN ISO 2909	118	102	102	96	103
Pourpoint	°C	ASTM D 5950	-18	-21	-21	-21	-18
Flammpunkt	°C	DIN EN ISO 2592	210	226	232	>230	240
Korrosionsschutz							
gegenüber Kupfer (100 °C/24 h)	Korr.-Grad	DIN EN ISO 2160	1	1	1	1	1
gegenüber Stahl	Korr.-Grad	DIN 51585	0 - A	0 - A	0 - A	0 - A	0 - A
FZG-Test	Schadenskraftstufe	DIN 51354-2	10	10	11	11	11

Wassergefährdungsklasse: WGK1

Entsorgungscode: VeVA / EWC 130205

Obige Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Unsere Produkte werden ständig weiterentwickelt. Wir behalten uns daher das Recht vor, die Angaben dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. MOTOREX AG übernimmt keinerlei Garantie für kontaminierte Kreisläufe, mechanische Defekte oder ähnliches, welche auf mangelhafte Pflege, nicht Einhalten der Richtlinien, oder die Verwendung nicht empfohlener Materialien/Stoffe zurückzuführen sind. Es gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (AVLB) der MOTOREX AG LANGENTHAL.

SUPERGLISS K

Huile pour surfaces de glissement à revêtement plastique

Description

Les huiles lubrifiantes SUPERGLISS K contiennent des substances tensio-actives qui améliorent le coefficient de frottement et qui empêchent tout mouvement saccadé même lors d'un mouvement d'avance lent et de lourdes charges.

En ce qui concerne les huiles de la série MOTOREX SUPERGLISS K il s'agit s'huiles lubrifiantes qui forment un film lubrifiant résistant à la pression et sans formation de gouttes et qui est de ce fait remarquablement approprié même pour des glissières de coulisseaux verticaux.

Avantages

- sans chlore
- adhérence exceptionnelle
- réduction des mouvements saccadés
- très bonne capacité d'absorption de pression même lors de pressions élevées et protection d'usure remarquable
- bon pouvoir désémulsifiant
- compatibilité optimale avec des lubrifiants réfrigérants miscibles à l'eau
- excellente protection contre la corrosion
- force d'adhérence efficace, également pour glissières de coulisseaux à revêtement plastique

Domaine d'utilisation

La série SUPERGLISS K sert à lubrifier des surfaces de glissement avec ou sans revêtement plastique, et des glissières de coulisseaux horizontaux et verticaux, poutrelles, éléments d'assemblage, supports de machines, etc. De plus ces huiles conviennent remarquablement pour la lubrification de scies alternatives de grande capacité, les systèmes hydrauliques et engrenages fermés à faible charge de machines-outils.

Spécifications

CG selon DIN 51 502
G selon DIN ISO 3498

Données techniques

Propriétés	Unité	Testé selon	Valeurs				
SUPERGLISS			32K	68K	100K	150K	220K
Classe de viscosité		ISO VG	32	68	100	150	220
Couleur		DIN ISO 2049	jaune/brun	jaune/brun	jaune/brun	jaune/brun	jaune/brun
Densité à 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.867	0.894	0.899	0.888	0.905
Viscosité à 20 °C	mm²/s	DIN 51562-1	85	207	350	540	780
Viscosité à 40 °C	mm²/s	DIN 51562-1	33	67	103	148.9	210
Viscosité à 100 °C	mm²/s	DIN 51562-1	5.8	8.7	11.3	14.54	19
Indice de viscosité		DIN ISO 2909	118	102	102	96	103
Pourpoint	°C	ASTM D 5950	-18	-21	-21	-21	-18
Point éclair	°C	DIN EN ISO 2592	210	226	232	>230	240
Degré de protection contre la corr.							
envers de cuivre (100 °C/24 h)	degré de corr.	DIN EN ISO 2160	1	1	1	1	1
envers l'acier	degré de corr.	DIN 51585	0 - A	0 - A	0 - A	0 - A	0 - A
Test de FZG	degré de grippage	DIN 51354-2	10	10	11	11	11

Danger de pollution de l'eau: WGK1

Code déchet: OMoD / EWC 130205

Les déclarations mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel des connaissances. Les caractéristiques indiquées sont conformes aux tolérances de mesure et de production usuelles de la branche. Nos produits sont en constante évolution. Nous nous réservons donc le droit de modifier les informations de ce produit à tout moment et sans préavis. MOTOREX AG décline toute responsabilité pour les circuits contaminés, les défauts mécaniques ou similaires qui sont dus à un mauvais entretien, le non respect des directives ou l'utilisation de matières / substances non recommandées. Les conditions générales de vente et de livraison (CGVL) de MOTOREX AG LANGENTHAL sont valables.

SUPERGLISS K

Lubricating oils for plastic coats slideways

Description

The lubricating oils SUPERGLISS K contain surface-active substances, which improve the coefficient of friction and even prevent stick-slip at slow feed rate and heavy loads.

MOTOREX SUPERGLISS K are lubricating oils, which form a pressure resistant, adhesive lubricating film, which is even excellently suitable for vertical running guideway rails, since no drop formation occurs.

Advantages

- chlorine-free
- superior adhesion strength
- reduction of stick-slip
- high pressure absorption capability and very good protection against abrasion
- good de-emulsifying ability
- optimal compatibility with water-miscible cutting fluids
- substantial corrosion protection
- proven adhesion, also with plastic coats slideway

Area of application

SUPERGLISS K serves to lubricate slideways with and without plastic coatings, horizontal and vertical guideways, carriers, connection links, tables of machine tools, etc. MOTOREX SUPERGLISS K are likewise very well-suited for the slides of high-performance multiple-blade gate saws, for hydraulic systems and for low-loaded, closed gears in machine tools.

Specifications

CG according to DIN 51 502
G according to DIN ISO 3498

Technical data

Properties	Unit	Test accord. to	Values				
SUPERGLISS			32K	68K	100K	150K	220K
Viscosity class		ISO VG	32	68	100	150	220
Colour		DIN ISO 2049	yellow/brown	yellow/brown	yellow/brown	yellow/brown	yellow/brown
Density at 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.867	0.894	0.899	0.888	0.905
Viscosity at 20 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	85	207	350	540	780
Viscosity at 40 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	33	67	103	148.9	210
Viscosity at 100 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	5.8	8.7	11.3	14.54	19
Viscosity index		DIN ISO 2909	118	102	102	96	103
Pourpoint	°C	ASTM D 5950	-18	-21	-21	-21	-18
Flash point	°C	DIN EN ISO 2592	210	226	232	>230	240
Corrosion effect							
against copper (100 °C/24 h)	corr. degree	DIN EN ISO 2160	1	1	1	1	1
against steel	corr. degree	DIN 51585	0 - A	0 - A	0 - A	0 - A	0 - A
FZG-Test	damaging force level	DIN 51354-2	10	10	11	11	11

Water hazard class: WGK1
Disposal code: EWC130205

The above information reflects the current state of the art. Measurement and production tolerances customary in the branch apply to the key data shown here. Our products undergo constant development. We therefore reserve the right to amend the data contained in this product information at any time without prior notice. MOTOREX AG accepts no guarantee whatsoever for contaminated circuits, mechanical defects or similar which are attributable to defective maintenance, failure to comply with directives, or the use of materials/substances that are not recommended. The general terms and conditions of sale and delivery (AVLB) of MOTOREX AG LANGENTHAL apply.

SUPERGLISS K

Oli per guide di scorrimento rivestite in plastica

Descrizione

Gli oli lubrificanti SUPERGLISS K contengono sostanze tensioattive che migliorano il coefficiente di attrito e impediscono movimenti a scatti anche in caso di avanzamento lento o di carichi pesanti.

Gli oli della serie MOTOREX SUPERGLISS K formano un film lubrificante resistente alla pressione, aderente e senza formazione di gocce, per cui sono particolarmente appropriati per le guide a scorrimento verticale.

Vantaggi

- privi di cloro
- aderenza eccezionale
- riduzione di movimenti stick-slip
- ottima capacità di assorbimento della pressione, anche di pressioni elevate, ed eccellente protezione anti usura
- buone proprietà antiemulsione
- ottimale compatibilità con i lubrificanti miscibili con acqua
- eccellente protezione contro la corrosione
- aderenza efficace, anche in caso di lubrificazione di guide di scorrimento rivestite in plastica

Campo d'applicazione

La serie MOTOREX SUPERGLISS K è stata pensata per lubrificare le guide di scorrimento con o senza rivestimento in plastica, guide a scorrimento orizzontale e verticale, travi, elementi di collegamento, supporti macchine, ecc. Inoltre sono particolarmente adattati per la lubrificazione di seghe alternative ad alta prestazione, sistemi idraulici e trasmissioni chiuse a ridotta sollecitazione di macchine utensili.

Specifiche

CG secondo DIN 51 502
G secondo DIN ISO 3498

Dati tecnici caratteristici

Caratteristiche	Unità	Collaudo sec.	Valori				
SUPERGLISS			32K	68K	100K	150K	220K
Classe di viscosità		ISO VG	32	68	100	150	220
Colore		DIN ISO 2049	giallo/marr.	giallo/marr.	giallo/marr.	giallo/marr.	giallo/marr.
Densità a 20 °C	g/ml	ASTM D 4052	0.867	0.894	0.899	0.888	0.905
Viscosità a 20 °C	mm²/s	DIN 51562-1	85	207	350	540	780
Viscosità a 40 °C	mm²/s	DIN 51562-1	33	67	103	148.9	210
Viscosità a 100 °C	mm²/s	DIN 51562-1	5.8	8.7	11.3	14.54	19
Indice di viscosità		DIN ISO 2909	118	102	102	96	103
Punto di congelamento	°C	ASTM D 5950	-18	-21	-21	-21	-18
Punto di infiammabilità	°C	DIN EN ISO 2592	210	226	232	>230	240
Protezione contro la corrosione							
Corrosione del rame (100 °C/24 h)	gr.corr.	DIN EN ISO 2160	1	1	1	1	1
Corrosione dell'acciaio	gr.corr.	DIN 51585	0 - A	0 - A	0 - A	0 - A	0 - A
Test FZG	stadio di dannegg.	DIN 51354-2	10	10	11	11	11

Classe di pericolosità per l'acqua: WGK1

Codice di smaltimento: VeVA / EWC 130205

Le informazioni riportate qui sopra corrispondono allo stato attuale delle conoscenze. Per i dati specifici indicati valgono le tolleranze di misurazione e di produzione di uso corrente nel settore. I nostri prodotti sono sottoposti a un costante sviluppo. Ci riserviamo perciò il diritto di modificare le presenti informazioni relative ai prodotti in qualsiasi momento e senza preavviso. MOTOREX AG non fornisce alcuna garanzia in caso di circuiti contaminati, difetti meccanici o simili attribuibili a cura inadeguata, mancata osservanza delle direttive o impiego di materiali/sostanze non raccomandati. Si applicano le condizioni generali di vendita e fornitura (CGVF) di MOTOREX AG LANGENTHAL.