



Industrial Supply Company



Ghid de selecție  
**Lubrifiere și mentenanță  
industrială**



# Partener al companiilor Dow<sup>®</sup>, DuPont<sup>™</sup>, Chemours<sup>™</sup> și Arkema<sup>™</sup> pentru lubrifianți speciali Molykote<sup>™</sup>, Krytox<sup>®</sup> și Voltalef<sup>®</sup>, masti- curile siliconate Dowsil<sup>™</sup> în România, Serbia și Bulgaria.



## GHIDUL DE SELECȚIE

Euro Issa Co este o binecunoscută companie ce activează în domeniul distribuției substanțelor chimice de specialitate de peste 20 de ani. Ea deține de asemenea, printre altele, și o experiență solidă în domeniul lubrifianților speciali.

Cunoașterea și experiența noastră în tribologie ne permite să oferim soluții pentru fricțiuni statice, mixte sau hidrodinamice pentru toate componentele utilajelor și interfețelor, într-o gamă largă de tehnologii și produse, pentru sectoare industriale avansate și în ceea ce privește cele mai solicitante operațiuni de întreținere. Optimizarea lubrifianților speciali înseamnă că instrumentele, subansamblurile și utilajele dvs. sunt protejate iar durata de funcționare a acestora este prelungită.

Serviciul nostru tehnic vă stă la dispoziție pentru orice informație suplimentară la numărul de telefon +40 21 321 3890.

## Index produse

Referința.....	Pagina	Referința.....	Pagina	Referința.....	Pagina	Referința.....	Pagina
<b>Araldite<sup>®</sup></b>		Dowsil <sup>™</sup> AP .....	29	<b>Electrolube<sup>®</sup></b>		Molykote <sup>™</sup> 33 Light .....	6
Araldite <sup>®</sup> Cristal .....	30	Dowsil <sup>™</sup> AS7096N .....	29	Electrolube <sup>®</sup> HTC .....	11	Molykote <sup>™</sup> 41 .....	5
Araldite <sup>®</sup> Instant .....	30	Dowsil <sup>™</sup> Q3-3463 .....	29	Electrolube <sup>®</sup> PBS .....	25	Molykote <sup>™</sup> 44 Medium .....	5
Araldite <sup>®</sup> Fusion .....	30	Dowsil <sup>™</sup> Q3-1566 .....	29			Molykote <sup>™</sup> 44 Light .....	5
Araldite <sup>®</sup> Rapide .....	30	Dowsil <sup>™</sup> SC 102 Compound .....	11	<b>Krytox<sup>®</sup></b>		Molykote <sup>™</sup> 55 O-Ring .....	10
Araldite <sup>®</sup> Réparation .....	30			Krytox <sup>®</sup> GPL105 .....	12	Molykote <sup>™</sup> 106 .....	22
Araldite <sup>®</sup> Standard .....	30			Krytox <sup>®</sup> GPL203 .....	7	Molykote <sup>™</sup> 111 .....	10
		<b>Devcon<sup>®</sup></b>		Krytox <sup>®</sup> GPL205 .....	9-10-11	Molykote <sup>™</sup> 165 LT .....	8-11
<b>Dowsil<sup>™</sup></b>		Devcon <sup>®</sup> A .....	27	Krytox <sup>®</sup> GPL207 .....	5	Molykote <sup>™</sup> 1000 .....	18
Dowsil <sup>™</sup> 340 .....	11	Devcon <sup>®</sup> B .....	27	Krytox <sup>®</sup> GPL215 .....	4	Molykote <sup>™</sup> 1102 .....	10
Dowsil <sup>™</sup> 510 .....	16	Devcon <sup>®</sup> BR .....	27	Krytox <sup>®</sup> GPL226 .....	8-10	Molykote <sup>™</sup> 1122 .....	8-11
Dowsil <sup>™</sup> 550 .....	16	Devcon <sup>®</sup> Brushable ceramic		Krytox <sup>®</sup> GPL407 .....	5	Molykote <sup>™</sup> 3400 A Aero .....	22
Dowsil <sup>™</sup> 710 .....	16	Albastru / Rosu .....	27	Krytox <sup>®</sup> LVP .....	10	Molykote <sup>™</sup> 3400 A Lead Free .....	22
Dowsil <sup>™</sup> 710 .....	16	Devcon <sup>®</sup> F .....	27	Krytox <sup>®</sup> NRT PLSS .....	8	Molykote <sup>™</sup> 3402 C Lead Free .....	21
Dowsil <sup>™</sup> 730 FS .....	29	Devcon <sup>®</sup> F2 .....	27	Krytox <sup>®</sup> VPF 1514 .....	15	Molykote <sup>™</sup> 3451 .....	8
Dowsil <sup>™</sup> 732 .....	29	Devcon <sup>®</sup> SF .....	27	Krytox <sup>®</sup> VPF 1525 .....	15	Molykote <sup>™</sup> 3452 .....	10
Dowsil <sup>™</sup> 734 .....	29	Devcon <sup>®</sup> ST .....	27	Krytox <sup>®</sup> XHT-500 .....	14	Molykote <sup>™</sup> 7348 .....	5
Dowsil <sup>™</sup> 736 .....	29	Devcon <sup>®</sup> TL .....	27	Krytox <sup>®</sup> XHT-750 .....	14	Molykote <sup>™</sup> 7400 .....	21-22
Dowsil <sup>™</sup> 748 .....	29	Devcon <sup>®</sup> WR .....	27	Krytox <sup>®</sup> XHT-BDZ .....	5	Molykote <sup>™</sup> 7415 .....	21
Dowsil <sup>™</sup> 752 .....	29	Devcon <sup>®</sup> WR2 .....	27			Molykote <sup>™</sup> A .....	16
Dowsil <sup>™</sup> 752 .....	29	Devcon <sup>®</sup> Zip Patch .....	30	<b>Merbenit<sup>®</sup></b>		Molykote <sup>™</sup> BG 20 .....	5
Dowsil <sup>™</sup> 1200-OS .....	29			Merbenit <sup>®</sup> IA45 .....	30	Molykote <sup>™</sup> BG 555 .....	5
Dowsil <sup>™</sup> 3140 .....	29	<b>Dryfilm</b>				Molykote <sup>™</sup> BR2 Plus .....	4
Dowsil <sup>™</sup> 3145 .....	29	Dryfilm AS Anti-Squeak .....	22	<b>Molykote<sup>™</sup></b>		Molykote <sup>™</sup> CO 220 .....	14
Dowsil <sup>™</sup> 3559 .....	29			Molykote <sup>™</sup> 4 .....	11	Molykote <sup>™</sup> Cu-7439 Plus .....	17-18
Dowsil <sup>™</sup> 7091 .....	29	<b>GBR<sup>®</sup></b>		Molykote <sup>™</sup> 7 .....	23	Molykote <sup>™</sup> D .....	17-19
Dowsil <sup>™</sup> 7093 .....	29	GBR <sup>®</sup> CVC4 .....	27	Molykote <sup>™</sup> 33 Medium .....	6		
Dowsil <sup>™</sup> 7094 .....	29						

Referinta.....	Pagina
Molykote™ D-7405.....	22
Molykote™ D-7409.....	22
Molykote™ D-321R.....	21
Molykote™ D-708.....	22
Molykote™ D-10-GBL.....	22
Molykote™ D-96.....	21-22
Molykote™ D-3484.....	22
Molykote™ DX.....	17
Molykote™ EM 30L.....	9
Molykote™ EM 50L.....	9
Molykote™ E Paste.....	20
Molykote™ FS 1265.....	15
Molykote™ G-0050 FM.....	7
Molykote™ G-0102.....	4-6
Molykote™ G-1057.....	9
Molykote™ G-1067.....	9
Molykote™ G-67.....	8-11
Molykote™ G-807.....	9
Molykote™ G-1502 FM.....	7-8-11
Molykote™ G-2001.....	5
Molykote™ G-2003.....	6-9
Molykote™ G-4500 FM.....	6-7-9
Molykote™ G-4501 FM.....	7
Molykote™ G-4700.....	4
Molykote™ G-5008.....	11
Molykote™ G-5511.....	10
Molykote™ G-9000.....	5
Molykote™ G-9001.....	5
Molykote™ G-n Plus.....	17-18-19
Molykote™ G-Rapid Plus.....	17-18-19
Molykote™ High Vacuum Grease.....	10
Molykote™ HP-300.....	6-7
Molykote™ HP-870.....	8
Molykote™ HSC Plus.....	18
Molykote™ HTF.....	25
Molykote™ HTP.....	20-25
Molykote™ L-0460 FM.....	14
Molykote™ L-0500.....	26
Molykote™ L-0532 FM.....	12-15
Molykote™ L-13.....	21
Molykote™ L-1115 FM.....	13
Molykote™ L-1122 FM.....	13
Molykote™ L-1146 FM.....	13
Molykote™ L-1232 FM.....	15
Molykote™ L-1246 FM.....	15
Molykote™ L-1368 FM.....	12
Molykote™ L-1428.....	14
Molykote™ L-1468 FM.....	14
Molykote™ L-1668 FM.....	15
Molykote™ L-2115.....	13
Molykote™ L-2132.....	13
Molykote™ Longterm 00.....	8
Molykote™ Longterm 2 Plus.....	4-6-8
Molykote™ Longterm W2.....	4-6
Molykote™ M-30.....	14
Molykote™ M-55 Dispersion.....	16
Molykote™ M-77.....	20
Molykote™ Metalcleaner.....	24
Molykote™ Metal Protector Plus.....	26
Molykote™ Microsize.....	20
Molykote™ MKL-N.....	14
Molykote™ Multigliss.....	26
Molykote™ Multilub.....	4
Molykote™ Omnigliss.....	12-14
Molykote™ P-37.....	18-19
Molykote™ P-40.....	17-19
Molykote™ P-74.....	18-19
Molykote™ P-1900.....	17-18
Molykote™ PG-21.....	9
Molykote™ PG-54.....	9
Molykote™ PG-65.....	9
Molykote™ PG-75.....	9
Molykote™ Powder Spray.....	20
Molykote™ Polygliss-N.....	14
Molykote™ PTFE-N UV.....	21
Molykote™ Separator Spray.....	12-23
Molykote™ Supergliss.....	26
Molykote™ TP-42.....	20-25
Molykote™ U-n.....	17-19
Molykote™ W15.....	16
Molykote™ X.....	17
Molykote™ YM-103.....	9
Molykote™ Z.....	20
<b>Permabond®</b>	
Permabond® 102.....	28
Permabond® 105.....	28
Permabond® 240.....	28
Permabond® 2011.....	28

Referinta.....	Pagina
Permabond® 737.....	28
Permabond® 791.....	28
Permabond® 910.....	28
Permabond® A011.....	28
Permabond® A118.....	28
Permabond® A1042.....	28
Permabond® A134.....	28
Permabond® A136.....	28
Permabond® A905.....	28
Permabond® CSA NF.....	30
Permabond® HM129.....	28
Permabond® MH052.....	28
Permabond® POP.....	28
<b>Serenys®</b>	
Serenys® Ader Plus v1.....	25
Serenys® Chain Food HT 320.....	14
Serenys® Chain Plus v2.....	14
Serenys® Cleantronic.....	23
Serenys® Clear-FG.....	7
Serenys® Compress-AL 100.....	15
Serenys® Degrip Food.....	26
Serenys® Degrip Plus.....	26
Serenys® Detect Plus.....	25
Serenys® Elec 3.....	23
Serenys® Galva Plus v2.....	26
Serenys® Gear Plus v2.....	8-11
Serenys® Graisse Bio.....	4-6
Serenys® Graisse Verte.....	6
Serenys® Hydal 46.....	12
Serenys® Hydal 68.....	12
Serenys® MagicFix.....	30
Serenys® N-FIX.....	30
Serenys® Néoprène ST.....	30
Serenys® Oil-75-Food.....	12
Serenys® Omnilub.....	4
Serenys® Pâte Alu.....	19
Serenys® Cuivre.....	18
Serenys® Poly-FG00.....	7
Serenys® Poly-FG2.....	7
Serenys® Pneumatic Food 22.....	15
Serenys® Promelt.....	30
Serenys® Reductal 150.....	13
Serenys® Reductal 220.....	13
Serenys® Reductal 320.....	13
Serenys® Reductal 460.....	13
Serenys® Samplast.....	23
Serenys® Samsolv AL.....	24
Serenys® Silfood Plus.....	12-23
Serenys® Supercleaner.....	24
Serenys® Sup-FG.....	5-7
Serenys® Tarpec Plus v2.....	25
Serenys® Thermosynth EP.....	5
Serenys® VR 220 Food.....	10
<b>Socomore®</b>	
Sococlean® A3582.....	24
Sococlean® PF-Aqua Forte.....	24
Socomore® Diestone DLS.....	24
Socomore® HYSO 93.....	24
Socomore® PF-Solvent.....	24
Socomore® PF-SR.....	24
Socomore® PF-QD.....	24
<b>Tecnite®</b>	
Tecnite® High Temp Oil H1 FG 100.....	14
Tecnite® High Temp Oil H1 FG 220.....	14
<b>Tectyl®</b>	
Tectyl® 3217 E.....	26
Tectyl® 5506W.....	26
Tectyl® Bodysafe.....	26
Tectyl® Biocleaner.....	24
Tectyl® Cavity Wax Non Solvent.....	26
Tectyl® Multipurpose Amber.....	26
Tectyl® Multipurpose Transparent.....	26
Tectyl® Multipurpose Water based.....	26
<b>Voltalef®</b>	
Voltalef® Graisse 90.....	8
Voltalef® Graisse 901.....	8
Voltalef® Huile 1S.....	15
<b>Xiameter™</b>	
Xiameter™ PMX-0210.....	16
Xiameter™ PMX-200.....	16-23
Xiameter™ PMX-561.....	16
Xiameter™ MEM-0036 Emulsion.....	23

## Sumar

Paginile de la 4 la 11

<b>Unsoni</b>	Rulmenți
<b>Unsoni</b>	Cutii de viteză
<b>Unsoni</b>	Materiale sintetice
<b>Unsoni</b>	Vane și robineti
<b>Unsoni</b>	Cabluri
<b>Unsoni</b>	Electrice și termice

Paginile de la 12 la 16

<b>Uleiuri</b>	Multifunctionale
<b>Uleiuri</b>	Hidraulice
<b>Uleiuri</b>	Reductoare
<b>Uleiuri</b>	Lanțuri
<b>Uleiuri</b>	Pneumatice
<b>Uleiuri</b>	Compressoare și pompe de vid
<b>Uleiuri</b>	Sarcini grele
<b>Uleiuri</b>	Fluide dielectrice și termice
<b>Uleiuri</b>	Aditivi

Paginile de la 17 la 20

<b>Pasta</b>	Montaj /Asamblare
<b>Pasta</b>	Șuruburi
<b>Pasta</b>	Îmbinări
<b>Pasta</b>	Piese din plastic
<b>Pasta</b>	Turnare și prelucrare

Paginile de la 20 la 22

<b>Lubrifiere uscată</b>	Pulberi
<b>Lubrifiere uscată</b>	Acoperiri anti fricțiune

Paginile de la 23 la 28

<b>Mentenanță</b>	Agenți de eliberare
<b>Mentenanță</b>	Solvenți dielectrice
<b>Mentenanță</b>	Agenți de curățare / degresanți
<b>Mentenanță</b>	Produse de control și prelucrare
<b>Mentenanță</b>	Uleiuri penetrante
<b>Mentenanță</b>	Protecție anti coroziune
<b>Mentenanță</b>	Rășini epoxidice

Paginile de la 30 la 32

<b>Adezivi</b>	Masticuri siliconate
<b>Adezivi</b>	Anaerobe
<b>Adezivi</b>	Cianoacriilați
<b>Adezivi</b>	Alte tehnologii

Paginile de la 33 la 35

<b>Materiale de curatare</b>	Colaj
	Lubrifiere
	Lube shuttle®
<b>Plan de ungere</b>	

## Rulmenți cu role cilindrice și rulmenți cu bile

Pentru a obține o lubrefiere optimă și pentru a limita la maximum uzura în cazul rulmenților cu role cilindrice sau cu bile, este necesar să luați în considerare următorii factori:

- intervalul de temperaturii de funcționare,
- viteza de rotație (calculul factorului Dn\* a se vedea pagina următoare),
- sarcina aplicată (testul celor 4 bile\*\* vezi pagina următoare),
- natura materialelor în contact,
- mediul (umiditatea, vaporii, agresiunile chimice, spălarea cu apă...).

### Unsoari polivalente

Produce	Tempe (T°C)	Sarcini	Viteze (DN)	Caracteristici	Proprietăți	Condiții și Referințe
Molykote™ <b>Multilub</b>	-25°C +120°C	2200 N	450 000	Mineral • Litium • Brun • NLGI 2	Unsoare polivalentă înalte performanțe	Lube Shuttle® 100 g, 400 g, 400 g, 1kg, 20 kg, 50 kg MK2050, MK2000, MK2005, MK2010, MK2020Z, MK2040Z
Molykote™ <b>Longterm W2</b>	-30°C +110°C	2400 N	450 000	Mineral • Litiu • Lubrifianți solizi • Albă • NLGI 2	Unsoare curată foarte aderentă • Bună capacitate de încărcare • Evită apariția coroziunii de contact	Lube Shuttle® 400 g, 1kg, 400 g, 5kg, 25 kg, 180 kg MK1900, MK1910, MK1915, MK1950Z, MK1920Z, MK1940Z
Molykote™ <b>G-0102</b>	-25°C +140°C	3200 N	450 000	Mineral • Calciu Complex • Brun • NLGI 2	Unsoare foarte aderentă • Bună rezistență la spălarea cu apă • Presiune extremă	400 g, 1kg, 25 kg MK1190, MK1195, MK1198
Serenys® <b>Omnilub</b>	-20°C +140°C	2700 N	400 000	Mineral • Litiu • Ambră NLGI 2	Unsoare <b>multifuncțională</b>	400 g, 50 kg SA34000A, SA34010



### Unsoari pentru sarcini mari

Produce	Tempe (T°C)	Sarcini	Viteze (DN)	Caracteristici	Proprietăți	Condiții și Referințe
Krytox® <b>GPL 215</b>	-36°C +204°C	8000 N	NC	PFPE • PTFE • Aditiv EP MOS <sub>2</sub> • Vâscozitate ulei de bază la 40°C : 160 cSt • negru • NLGI 2	Unsoare de temperatură ridicată și presiune extremă pentru toate aplicațiile de viteză mică și sarcini mari (cu excepția aluminiului)	57 g, 500 g DNKGPL21557G, DNKGPL215500G
Molykote™ <b>G-4700</b>	-40°C +177°C	4000 N	350 000	PAO • Litium Complex MoS <sub>2</sub> • Negru • NLGI 2	Presiune extremă • Interval larg de rezistență la temperatură • Compatibil cu numeroase materiale • Lubrifiere de lungă durată	400 g, 1kg, 25 kg MK8460, MK8470, MK8480
Molykote™ <b>Longterm 2 Plus</b>	-25°C +110°C +130°C en pointe	3800 N	250 000	Mineral • Litium • MoS <sub>2</sub> + lubrifianți solizi • Negru • NLGI 2	Presiune extremă • Lubrifiere de lungă durată • Foarte bună aderență • Protecție anti-coroziune	Lube Shuttle® 400 g, 400 g, 1kg, 25 kg, 180 kg MK1800, MK1805, MK1820, MK1840Z, MK1855Z
Molykote™ <b>BR2 Plus</b>	-30°C +130°C	3600 N	450 000	Mineral • Litium • MoS <sub>2</sub> • Negru • NLGI 2	Presiune extremă • Lubrifiere de lungă durată • Bună protecție contra zgârieturilor, coroziunii și coroziunii de contact	Lube Shuttle® 100 g, 400 g, 400 g, 1kg, 5kg, 25 kg MK1300, MK1315, MK1310, MK1330, MK1340Z, MK1350Z
Serenys® <b>Graisse Bio</b>	-18°C +145°C	4000 N	600 000	Vegetal și sintetic Litiu/Calciu • NLGI 2 • Intrinsec biodegradabil după norma OECD 301 B • Verde	Grăsimi biodegradabile foarte încărcate, marine, aderente și de vâscozitate mare • Performanță ridicată	400 g, 400 ml, 5 kg, 25 kg SA34800, SA34810, SA34820Z, SA34810Z

\* pentru alte forme de prezentare ale produsului, vă rugăm să ne contactați

## \*\*Calculul factorului Dn (viteze)

Factorul Dn permite evaluarea rezistenței unei unsori la centrifugare și la evitarea ruperii peliculei lubrifiante.

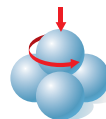
Pentru un rulment neted formula este :

**Dn = Ø intern a rulmentului x turația (pe min).**

Pentru un rulment formula este :

**Dn = (Ø intern + Ø extern) / turația (pe min).**

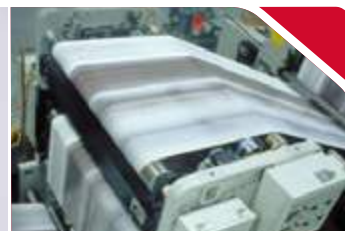
Valoarea obținută trebuie să fie întotdeauna mai mică decât valoarea menționată în ghidul de selecție.



Testul celor 4 bile (al încărcării), exprimat în Newton, permite evaluarea performanțelor unsorii la presiuni înalte. Trei bile de oțel sunt menținute într-un vas și susțin o a patra încărcată și rotită cu o viteză dată. Sarcina aplicată se mărește treptat până când se blochează contactul dintre bila rotativă și celelalte trei. Sarcina de sudură care este astfel determinată este reprezentativă pentru capacitatea unsorii la presiuni înalte.

## Unsoari pentru viteze mari

Produse	Tempe (T°C)	Sarcini	Viteze (DN)	Caracteristici	Proprietăți	Condiții și Referințe
Molykote™ BG 555	-40°C +130°C	1500 N	1300 000	Ester • Litiu • Galben deschis • NLGI 3	Viteze foarte mari • Reducerea zgomotului • Rezistență într-o gamă largă de temperaturi	1kg MK1710
Molykote™ G-2001	-50°C +130°C	1500 N	900 000	PAO • Litiu / Calciu • Bej • NLGI 2	Viteze foarte mari • Foarte eficient la temperaturi joase • Bună protecție împotriva uzurii și coroziunii	375g MK1240 900g MK1245
Molykote™ BG 20	-45°C +180°C +200°C en pointe	2400 N	800 000	Ester • Litiu Complex • Bej • NLGI 3	Viteze mari • Rezistență într-o gamă largă de temperaturi	1kg MK1200 5kg MK1210Z 50kg MK1220



## Unsoari pentru temperaturi înalte

Produse	Tempe (T°C)	Sarcini	Viteze (DN)	Caracteristici	Proprietăți	Conditionnements* & Referințe
Krytox® XHT-BDZ	-5°C +360°C +400°C în sarcină	NC	NC	PFPE • Nitruță de bor • Albă transparentă • NLGI 2 • Poate suporta până la 4000C • Vâscozitatea uleiului de bază la 4000C:1000 cSt	Unsoare pentru temperaturi foarte mari • Pentru utilizări în aplicații unde temp. depășește 3200 C • Săpun special infuzibil la temperatură ridicată	57g DNKXHTBDZ57G 500g DNKXHTBDZ500G
Krytox® GPL 407	-30°C +316°C +399°C în sarcină	NC	NC	PFPE • Agent de îngroșare pe bază de siliciu • Albă transparentă • NLGI 2 • Vâscozitatea uleiului de bază la 4000C: 440 cSt	Unsoare pentru temperaturi foarte mari • Săpun special infuzibil la temperatură ridicată	57g DNKGPL-407T57G 800g DNKGPL407C800G
Molykote™ 41	-18°C +290°C	1500 N	75 000	Silicon • Negru de fum • MOS <sub>2</sub> • Negru • NLGI 2	Unsoare pentru temperaturi foarte mari • Viteze reduse	100g MK2500 1kg MK2510 5kg MK2520Z 25kg MK2530Z
Krytox® GPL 207	-30°C +288°C	NC	NC	PFPE • PTFE • Vâscozitatea uleiului de bază la 4000C:440 cSt • Albă	Rezistă la temperaturi înalte, evaporare redusă, rezistent la acțiunea lichidului de răcire	57g DNKGPL207-57G 500g DNKGPL207-500G
Molykote™ 7348	-20°C +230°C +250°C în sarcină	1500 N	450 000	Silicon • Litiu Complex • Lubrifianți solizi • Bej clar • NLGI 2	Unsoare pentru temperaturi foarte mari • Evaporare redusă • Foarte mare rezistență la oxidare • Rezistență la spălarea cu apă	400g MK2230 1kg MK2210 25kg MK2220Z
Molykote™ G-9000	-35°C +220°C	2300 N	200 000	Co-polimer fluorurat de silicon • Agent de îngroșare pe bază de fluor • Alb • NLGI 2 • Ulei de bază pentru vâscozitate la 40 °C: 650 mm <sup>2</sup> /s	Lubrifiere dinamică • Gamă largă de temperatură • Rezistență la coroziune • Compatibil cu materiale plastice și elastomeri	540g MK9000C540 1kg MK9000B1KG 5kg MK9000P5KG
Molykote™ G-9001	-40°C +220°C	2300 N	250 000	Co-polimer fluorurat de silicon • Agent de îngroșare pe bază de fluor • Alb • NLGI 2 • Vâscozitatea uleiului de bază la 40 °C: 400 mm <sup>2</sup> /s	Lubrifiere dinamică • Gamă largă de temperatură • Rezistență la coroziune • Compatibil cu materiale plastice și elastomeri	540g MK9001C540 1kg MK9001B1KG 5kg MK9001P5KG
Molykote™ 44 Medium / 44 Light	-40°C +204°C	1100 N	(44M) 300 000 (44L) 350 000	Silicon • Litiu • Alb • NLGI 2 (44 M) și NLGI 1 (44 L)	Unsoare pentru temperaturi foarte mari • Adeziv • Rezistență la șocuri, vibrații și alte forțe	44M 100g MK2800 1kg MK2810 25kg MK2830Z 44L 5kg MK2600Z 45kg MK2610
Serenys® Thermosynth EP	-20°C +200°C +230°C în sarcină	3150 N	200 000	Sintetic • Litiu complex • Verde • NLGI 2	Unsoare pentru temperaturi foarte mari • Adeziv • Rezistență la șocuri, vibrații și alte forțe	430 ml SA34900 25kg SA34920
Serenys® Sup-FG	-30°C +180°C	4000 N	500 000	Semisintetic • Sulfonat de calciu • Bej deschis • NLGI 2 • NSF-H1	Rezistență la sarcini mari • Rezistență foarte bună la viteză • Proprietăți excelente împotriva anticoroziunii • Rezistență foarte mare la apă • Compatibil cu majoritatea îmbinărilor	400g SA36600 1kg SA36610 25kg SA36620

\* pentru alte forme de prezentare ale produsului, vă rugăm să ne contactați

## Rulmenți cu role cilindrice și rulmenți cubile (continuare)

### Unsoni pentru temperaturi joase

Produse	Tempe (T°C)	Sarcini	Viteze (DN)	Caracteristici	Proprietăți	Condiții și Referințe
Molykote™ 33 Medium / 33 Light	-73°C +204°C	1200 N	(33M) 200 000  (33L) 250 000	Silicon • Litiu • Alburii • NLGI 2 • (33M) și NLGI 1 (33L)	Mare rezistență la oxidare • Interval mare de rezistență la temperatură • Comportament excelent la temperaturi joase • Compatibili cu numeroase plastice	33M MK2400 MK2410 MK2420Z MK2430Z  33L MK2320 MK2300
Molykote™ HP 300	-65°C +250°C	3300 N	350 000	NSF PFPE • PTFE • Albă • NLGI 2 • NSF-H1	Rezistență într-o gamă largă de temperaturi • Rezistență excelentă la produse chimice și solvenți • Comportament bun cu plasticile sielastomerii • Evaporare slabă a uleiului de bază	MK7550
Molykote™ G-2003	-50°C +140°C	2200 N	350 000	PAO • Litiu • Lubrifianți solizi • Bej • NLGI 2	Foarte bun comportament pe bază de temperatură • Bună rezistență la apă • Lubrifiere de lungă durată • Compatibil cu majoritatea plasticelor și elastomeri	MK1260G MK1260Z
Molykote™ G-4500 FM	-40°C +150°C	3100 N	325 000	NSF PAO • Aluminii Complex • PTFE • Albă • NLGI 2 • NSF-H1	Excelente proprietăți lubrifiante • Bună rezistență la încărcare • Rezistență într-o gamă largă de temperatură • Compatibil cu majoritatea materialelor	MK8440 MK8450 MK8455Z MK8457Z



### Unsoni aderente în medii umede

Produse	Tempe (T°C)	Sarcini	Viteze (DN)	Caracteristici	Proprietăți	Condiții și Referințe
Molykote™ Longterm W2	-30°C +110°C	2400 N	450 000	Mineral • Litiu • Lubrifianți solizi • Albhe • NLGI 2	Unsoare curată foarte aderentă • Bună capacitate de încărcare • Evită apariția coroziunii de contact	Lube Shuttle® MK1900 MK1915 MK1910 MK1920Z
Molykote™ G-0102	-25°C +140°C	3200 N	450 000	Mineral • Calciu Complex • Brună • NLGI 2	Unsoare foarte aderentă • Bună rezistență la spălarea cu apă • Presiune extremă	MK1190 MK1195 MK1198
Molykote™ Longterm 2 Plus	-25°C +110°C +130°C en pointe	3800 N	250 000	Mineral • Litiu • MoS <sub>2</sub> + lubrifianți solizi • Negru • NLGI 2	Presiune extremă • Gresare de lungă durată • Foarte bună aderență • Protecție de coroziune	Lube Shuttle® MK1800 MK1805 MK1820 MK1840Z
Serenys® Graisse Verte	-20°C +150°C	3150 N	500 000	Mineral • Litiu • Verde • NLGI 2	Unsoare marină • Aderentă și rapidă • Performanțe înalte	Lube Shuttle® SA30920S SA30900B SA36180 SA30910B SA30930BZ
Serenys® Graisse Bio	-20°C +145°C	4000 N	600 000	Vegetală și Sintetică • Litiu / Calciu • NLGI 2 • Intrinsec biodegradabilă după norma OECD301B • Verde	Unsoare cu încărcături puternice • Biodegradabilă • Marină • Aderentă și rapidă • Performanțe înalte	SA34800 SA34810 SA34820Z SA34810Z

\* pentru alte forme de prezentare ale produsului, vă rugăm să ne contactați



Industria agroalimentară în procesul lor de fabricare sau de prelucrare deține zone în care pot lua contact cu lubrifianții în mod accidental.

De aceea, Euro Issa Co încearcă să furnizeze o gamă completă de lubrifianți și produse de întreținere utilizabile în mediul alimentar, înregistrate de organismul recunoscut la nivel internațional: NSF (National Sanitation Foundation). Orice produs înregistrat NSF deține un certificat care poartă un număr de

## Unsori alimentare

Produse	Tempe (T°C)	Sarcini	Viteze (DN)	Caracteristici	Proprietăți	Applications types	Condiții și Referințe
Serenys® Clear-FG	-20°C +180°C	1200 N	NC	Minerală • Anorganică • Translucidă • NSF-H1	Unsoare adezivă și rezistență la spălare	<b>Multifuncțională</b> • Rulmenți cu bile, rulmenți netezi, glisiere	400 g SA36700  900 g SA36710  25 kg SA36720
<b>POLIVALENTE</b>							
Serenys® Poly-FG 2	-20°C +140°C +180°C en pointe	2800 N	250 000	Semi-sintetică • Sulfonat de calciu • Bej deschis • NLGI 2 • NSF-H1	Adezivă și rezistență la spălarea cu apă • Excelente proprietăți anticorozive • Compatibilă cu majoritatea îmbinărilor • Sarcini mari	<b>Toate tipurile de organe de mașini</b>	500 ml SA36410  400 g SA36400  400 g SA36405  1 kg SA36420  25 kg SA36430 LubeShuttle®
<b>PERFORMANȚE ÎNALTE</b>							
Serenys® Sup-FG	-30°C +180°C	4000 N	500 000	Semi-sintetică • Aluminiiu Complex • Albă • NLGI 2 • NSF-H1	Rezistență la sarcini puternice • Foarte bună rezistență la viteză • Excelente proprietăți anticorozive • Foarte rezistență la apă • Compatibilă cu majoritatea racordărilor	Lubrifierea organelor de mașini foarte solicitate • Gresare de lungă durată	400 g SA36600  1 kg SA36610  25 kg SA36620
Molykote™ G-1502 FM	-40°C +150°C	4600 N	NC	Ulei PAO • Agent de îngroșare pe bază de Al • Lubrifiant solid • Albă • NLGI 2-3 NSF H1	Unsoare sintetică extrem de aderentă • Rezistență la spălare • Bună rezistență la încărcare • Particular rezistență la centrifugare • Compatibilă cu majoritatea materialelor plastice și cauciucurilor	<b>Angrenaje deschise</b> • Canale mari • Came • Robinete • Pinioane	400 g MK1502FM
<b>TEMPERATURI REDUSE</b>							
Molykote™ G-4500 FM	-40°C +150°C	3100 N	325 000	PAO • Aluminiiu complex • PTFE • Albă • NLGI 2 NSF H1	Bună rezistență la încărcare • Rezistență într-o gamă largă de temperatură • Compatibilă cu majoritatea materialelor	Echipamente care funcționează la <b>temperaturi joase</b> (congelatoare,...)	400 ml MK8440  400 g MK8450  5 kg MK8455Z  25 kg MK8457Z
<b>CONDIȚII EXTREME</b>							
Molykote™ HP 300	-65°C +250°C	3300 N	350 000	PGPE • PTFE • Albă • NLGI 2 NSF H1	Evaporare slabă a uleiului de bază • Rezistență într-o gamă largă de temperatură • Excelentă rezistență la produse chimice și solvenți • Inertă	Canalele și rulmenții cu bile ale cuptorului de gătit sub încărcare • congelatoare • lubrifiere sub vid • medii chimice agresive	500 g MK7550
Krytox® GPL 203	-60°C +154°C	NC	NC	PGPE • PTFE • Vâscozitatea uleiului de bază la 40 °C: 30 cSt • Albă • PTFE • NSF H1	Unsoare temperaturi joase și presiune slabă a vaporilor • Utilizată în pompele de vid • Utilizată în timpul contactelor cu gaze specifice, oxigen.	Canalele și rulmenții cu bile ale cuptorului de gătit sub încărcare • congelatoare • lubrifiere sub vid • medii chimice agresive	57 g DNKGPL203-57G  500 g DNKGPL203-500G
<b>ALTE CONȘTENȚE</b>							
Molykote™ G-4501 FM	-40°C +150°C	3100 N	325 000	PAO • Aluminiiu Complex • PTFE • Albă • NLGI 1 • NSF-H1	Bună rezistență la încărcare • Rezistență într-o gamă largă de temperatură • Compatibilă cu majoritatea materialelor	Gresare centralizată • Instrumente și utilaje care funcționează în frig	400 g MK8400  25 kg MK8410Z
Molykote™ G-0050 FM	-17°C +150°C	3000 N	350 000	Minerală • Aluminiiu complex • Albă • NLGI 0 • NSF H1	Bună rezistență la spălarea cu apă • Compatibilă cu numeroși elastomeri și mase plastice	Lubrifiere prin gresare centralizată a rulmenților cu bile, a rulmenților netezi, a canalelor	380 g MK8820  25 kg MK8830Z
Serenys® Poly-FG 00	-20°C +140°C +180°C en pointe	2800 N	250 000	Semi-sintetică • Aluminiiu Complex • Albă • NLGI 00 • NSF-H1	Adezivă și rezistență la spălarea cu apă • Excelente proprietăți anticorozive • Compatibilă cu majoritatea racordărilor și EPDM	Gresare semi-fluidă pentru gresare centralizată de diametru mic/ angrenaje închise puternic solicitate	1 kg SA36500  25 kg SA36510

\* pentru alte forme de prezentare ale produsului, vă rugăm să ne contactați

## Rulmenți cu role cilindrice și rulmenți cu bile (sfârșit)

Unsoari pentru agresiuni chimice/ condiții extreme

Produce	Tempe (T°C)	Sarcini	Viteze (DN)	Caracteristici	Proprietăți	Condiții și Referințe
Krytox® NRT PLSS	-36°C +260°C	NC	NC	<b>PFPE • PTFE • Albă • NLGI 2 • BAM NSF-H1</b> • Volatil la 121°C : 1% après 22H	Unsoare pentru temperaturi ridicate și presiune slabă a vaporilor • Utilizată în pompele de vid • Utilizată în timpul contactelor cu gaze specifice, oxigen	57 g DNKNRPLSS
Molykote™ HP 870	-20°C +250°C	4900 N	300 000	<b>PFPE • PTFE • Albă • NLGI 2</b>	Mare capacitate de încărcare • Mare stabilitate mecanică • Mare rezistență la agresiunile chimice • Inertă • Rezistentă într-o gamă largă de temperatură • Curată • Compatibilă cu toate plasticele și elastomerii	100 g 1kg 25 kg MK7500 MK7520 MK7530
Molykote™ 3451	-40°C +230°C	3200 N	200 000	<b>Fluorosilicon • PTFE • Albă • NLGI 2</b>	Mare rezistență la oxidare • Rezistentă într-o gamă largă de temperatură • Mare rezistență la agresiunile chimice • Rezistentă la spălarea cu apă	100 g 1kg MK1600 MK1610
Krytox® GPL 226	-40°C +260°C	3330 N	400 000	<b>PFPE • PTFE • Albă • NLGI 2 NSF H1</b> • Aditiv anticoroziune • BAM	Evaporare slabă a uleiului de bază • Rezistentă într-o gamă largă de temperatură • Rezistență excelentă la produse chimice și solvenți • Inertă • Bună protecție pentru coroziune • Utilizată în timpul contactelor cu gaze specifice, oxigen	57 g 227 g 500 g 800 g 5 kg DNKGPL226-57G DNKGPL226-227G DNKG-PL226-500G DNKG-PL226-800G DNKG-PL226-5K
Voltalef® GRAISSE 90	0°C +170°C	NC	NC	<b>PCTFE • Dioxid de siliciu • Translucid • NLGI 1,5 BAM • Certificată Aer Lichefiat</b>	Utilizată în timpul contactelor cu gaze specifice, oxigen; Neinflamabil • Rezistență excelentă la radiații X-ray	100 g 500 g AK6200 AK6201
Voltalef® GRAISSE 901	0°C +150°C	NC	NC	<b>PCTFE • PTFE • Albă NLGI 1,5 • BAM • Certificată Aer Lichefiat</b>	Utilizată în timpul contactelor cu gaze specifice, oxigen; Neinflamabil • Rezistență excelentă la radiații X	100 g 500 g AK6202 AK6203

## Cutii de viteze (angrenaje)

Unsoari pentru angrenaje deschise

Produce	Tempe (T°C)	Sarcini	Caracteristici	Proprietăți	Condiții* și Referințe
Molykote™ Longterm 2 Plus	-25°C +110°C +130°C en pointe	3800 N	Minerală • Litiu • MoS <sub>2</sub> + lubrifianți solizi • Neagră • NLGI 2	<b>Presiune extremă</b> • Gresare de lungă durată • Foarte bună aderență • Protecție coroziune	Lube Shuttle® 400 g 400 g 1kg 25 kg MK1800 MK1805 MK1820 MK1840Z
Molykote™ 1122	+10°C +160°C	2600 N	Sintetică • Anorganică • Lubrifianți solizi • Neagră • NLGI 2	<b>Unsoare foarte aderență</b> • Presiuni mari • Rezistentă la spălarea cu apă • Foarte bună protecție antiuzură	400 ml 25 kg MK1130 MK0820Z
Molykote™ 165 LT	-25°C +120°C	4400 N	Minerală • Litiu Lubrifianți soliz • Neagră • NLGI 2-3	<b>Unsoare foarte aderență «tip gudron»</b> • Mare capacitate de încărcare extremă • Bună protecție contra uzurii, formării înțepăturilor și coroziunii	1kg 5kg MK1000 MK1010Z
Molykote™ G-67	-25°C +120°C	4800 N	<b>Minerală • Litiu • Lubrifianți solizi • Bej • NLGI 1</b>	<b>Unsoare pentru încărcări puternice</b> • Aderență • Excelentă protecție coroziunii de contact și uzurii	400 g 1kg 50 kg MK1150 MK1160 MK1165
Molykote™ G-1502 FM	-40°C +150°C	4600 N	<b>Ulei PAO • Aluminiiu complex • Lubrifiant solid • Bej • NLGI 1</b>	Unsoare sintetică extrem de aderență • Rezistență la spălare • Bună rezistență la încărcare • În special rezistentă la centrifugare • Compatibilă cu majoritatea materialelor plastice și cauciucurilor	400 g MK1502FM
Serenys® Gear Plus v2	-20°C +80°C	3500 N	Minerală • Organică • Grafite • Brună • NLGI 2-3	<b>Fluid cleios foarte puternic adeziv și penetrant</b> • Protejează suprafețele de coroziune. Încărcături puternice • Bună rezistență la spălarea cu apă • (CMF : fără clorură de metilen)	400 ml SA33750SV2

## Unsoari pentru angrenaje semi-închise

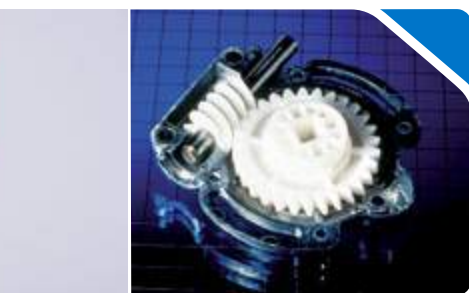
Produce	Tempe (T°C)	Sarcini	Caracteristici	Proprietăți	Condiții* și Referințe
Molykote™ Longterm 00	-40°C +110°C	3400 N	Minerală • Litiu • MoS <sub>2</sub> • Neagră • NLGI 00	Unsoare extrem de aderență • Mare capacitate de încărcare • Bună protecție contra uzurii și coroziunii	5kg 50 kg MK2855Z MK2850Z



Este primordial să luăm în considerare eventuale interacțiuni între materiale și lubrifiantul utilizat (metal / plastic, metal / elastomer sau plastic / elastomeri).

Un lubrifiant inadecvat poate provoca :  
 - umflarea sau micșorarea materialelor sintetice .  
 - tensiune de fisurare (fragilizarea materiei determinând un început de rupere în interiorul

materialului) a materialelor plastice.  
 - modificare a proprietăților elastice.  
 Serviciul nostru tehnic vă stă la dispoziție pentru a vă ajuta la alegerea lubrifiantilor.



## Unsori sintetice

Produce	Tempe (°C)	Sarcini	Caracteristici	Proprietăți	Condiții și Referințe
<b>SARCINI PUTERNICE</b>					
Molykote™ YM-103	-45°C +120°C +150°C en pointe	4800 N	PAO • Litiu • Lubrifianti solizi • Galbenă • NLGI 1-2	<b>Sarcini foarte mari</b> • Rezistentă într-o gamă largă de temperatură • Lubrifiere de lungă durată deoarece are o tendință scăzută la oxidare • Cuplu de pornire scăzut • Excelentă rezistență la apă	1kg MK3150
<b>CONTACT METAL / PLASTIC</b>					
Krytox® GPL 205	-36°C +204°C	NC	PFPE • PTFE • NSFH1 • Viscozitatea uleiului de bază la 40°C: 160 cSt.	<b>Unsoare temperaturi înalte</b> • Compatibilă cu toate materialele plastice și elastomeri	57 g DNKGPL205-57G 227 g DNKGPL205-227G 500 g DNKGPL205-500G 5kg DNKGPL205-5K 20 kg DNKGPL205-20K
Molykote™ G-4500 FM	-40°C +150°C	3100 N	PAO • Aluminii Complex • PTFE • Albă • NLGI 2 NSF-H1	Excelente proprietăți lubrifiante • Bună rezistență la încărcare • <b>Rezistentă într-o gamă largă de temperatură</b>	400 ml MK8440 400 g MK8450 5 kg MK8455Z 25 kg MK8457Z
Molykote™ G-807	-40°C +150°C	NC	Silicon (vâscozitate ridicată = 22500 cSt la 40°C) • PTFE • Albă • NLGI 1	Compus de silicon cu un coeficient scăzut de frecare • Compatibil cu numeroase mase plastice și cauciucuri • Interval mare de temperatură de funcționare • Bună rezistență la coroziune • <b>Coeficient scăzut de frecare</b>	25 kg MK3960 199,5 kg MK3950Z
Molykote™ PG-75	-40°C +130°C	1300 N	Semi-sintetic • Litiu • Lubrifianti solizi • Bej • NLGI 2	<b>Combinatie metal / plastic</b> • Lubrifiere de lungă durată • Comportament bun la temperaturi joase • Coe- ficient de frecare foarte scăzut	1kg MK3115 5kg MK3116Z 50 kg MK3118Z 160 kg MK3119
Molykote™ G-2003	-50°C +150°C	2200 N	PAO • Litiu • Lubrifianti solizi • Bej • NLGI2	Unsoare lungă durată • <b>Foarte bun comportament la temperaturi joase</b> • Bună rezistență la apă	1kg MK1260G 25 kg MK1260Z
<b>COEFICIENT SCĂZUT DE FRECARÉ</b>					
Molykote™ EM 30L	-45°C +150°C	3800 N	PAO • Litiu • PTFE • Lubrifianti solizi • Albă • NLGI 1	Unsoare încărcări mari • Rezistentă într-o gamă largă de temperatură • Lubrifiere de lungă durată • Coeficient scăzut de frecare	1kg MK3050
Molykote™ EM 50L	-40°C +150°C	1400 N	PAO • Litiu • Albă • NLGI 1	<b>Reducerea zgomotului</b> • Rezistentă într-o gamă largă de temperatură • Îmbunătățește aderența pe suprafețe	1kg MK3180 16 kg MK3175Z
Molykote™ G-1067	-50°C +120°C	1900	PAO • Lubrifianti solizi • Albă	Păstrează un coeficient de frecare foarte scăzut chiar și după contaminare (cu praf, nisip,...) • Nu lasă pete pe mate- riale textile • Reduce zgomotul de funcționare • Foarte bună lubrifiere a POM	1kg MK1067C 16 kg MK1067P
Molykote™ PG-54	-50°C +180°C	2000 N	Silicon • Litiu complex • Albă • PTFE • NLGI 2-3	Rezistentă într-o gamă largă de temperatură • Coefi- cient scăzut de frecare • <b>Excelentă protecție contra coroziunii și oxidării</b>	1kg MK3010 25 kg MK3000NZ 180 kg MK3005Z
<b>CONTACT PLASTIC / PLASTIC</b>					
Molykote™ PG-65	-55°C +130°C	2100 N	PAO • Litiu • Lubrifianti solizi • Albă • NLGI 2	<b>Compatibil cu numeroase plastice</b> • Coeficient scăzut de frecare • Proiectat pentru aplicații de mare viteză	1kg MK3110 5 kg MK3105Z 25 kg MK3100Z
Molykote™ PG-21	-50°C +190°C	1600 N	<b>Silicon</b> • Litiu com- plex • Albă • NLGI 2	Rezistentă într-o gamă largă de temperatură • Rezistență mare la oxidare • Rezistență mare la apă • Excelentă protecție contra coroziunii	1kg MK3020 5kg MK3030Z 25 kg MK3040Z
Molykote™ G-1057	-50°C +150°C	1400	PAO • Transparentă	Reduce separarea uleiului • <b>Reduce contaminarea și nu pătează materialele textile</b> • Reduce zgomotul de funcționare	1kg MK1057C 16 kg MK6159

\* pentru alte forme de prezentare ale produsului, vă rugăm să ne contactați

## Supape și robinete

Supapele și robinetele sunt utilizate pentru transportul fluidelor și gazelor. Cu această ocazie, ele sunt supuse în mod regulat unor presiuni înalte la temperaturi extreme, dar și acțiunii unor factori corozivi și agresivi. Ceea ce contează înainte de toate este de a lubrifia toate piesele mobile într-un mod adaptat condițiilor de serviciu specifice.

Asta înseamnă să utilizezi lubrifianți care

rezistă. Nu numai la presiuni și temperaturi extreme, dar de asemenea la umiditate, la apă și la natura fluidului transportat după normele în vigoare. Euro Issa Co și Molykote™ oferă o gamă de lubrifianți speciali care, după mai mulți ani, și-au demonstrat fiabilitatea în utilizare, în astfel de aplicații.



## Unsoari pentru racordări statice

Produse	Tempe (T°C)	Caracteristici	Proprietăți	Condiții și Referințe
Krytox® LVP	-15°C +300°C	NSF PFPE • PTFE • NLGI 2 • Neinflamabilă • insolubilă • chimic inertă • <b>Presiune scăzută a vaporilor : (-)1 x 10-13 Torr à 20°C</b> • Evaporare foarte scăzută : <0,3% după 22h la 200°C	Unsoare compatibilă cu toate materialele și cu toate masele plastice • Rezistență la majoritatea acizilor și bazelor și compatibilă cu oxigenul	57 g DNKLVP57G 227 g DNKLVP227G
Krytox® GPL 205	-36°C +204°C	NSF PFPE • PTFE • NSF-H1 • Vâscozitate ulei de bază la 40°C : 160 cSt	<b>Unsoare pentru temperaturi înalte</b> • Compatibilă cu toate materialele plastice și elastomeri	57 g DNKGPL205-57G 227 g DNKGPL205-227G 500 g DNKGPL205-500G 5 kg DNKG-PL205-5K
Molykote™ 111	-40°C +200°C	NSF Compus Silicon – Îmbinare alta decât silicon • Silicon • Anorganic • Alb / translucid • FDA • ACS • NSF 51 • NSF 61 • Există la cerere în versiunea PMUC (N°PMUC du tube : 08046 / 19/061)	<b>Compus foarte aderent</b> • Interval larg de rezistență la temperatură • Rezistență excelentă la spălarea cu apă • Bună rezistență la acțiunea produselor chimice	100 g MK3500 400 g MK3550 1 kg MK3510 25 kg MK3530Z
Molykote™ G-5511	-40°C +200°C	NSF SSilicon • PTFE • Alb • FDA • KTW • ACS • NSF 51 • NSF 61 • <b>DVGW gaz</b>	Unsoare compatibilă cu discurile ceramice, cu racordările cauciucurilor și componentele plastice / Excelentă rezistență la apă pentru o mai lungă durată de viață a cartușelor / Îmbunătățește coeficientul de frecare pentru a facilita mișcarea mixerului	100 g MK5511T 1 kg MK5511C 25 kg MK5511P
Molykote™ High Vacuum Grease	-40°C +260°C	NSF Unsoare pentru racordare alta decât silicon • Rezistență la vid • Silicon • Anorganic • Alb / translucid • NLGI 2 • Presiune a vaporilor la 20°C : 10-6 Torr • NSF 61	Compus foarte aderent • Rezistent într-o gamă largă de temperatură • Rezistență excelentă la spălarea cu apă • Rezistență bună la produsele chimice	50 g MK3650 5 kg MK3660Z
Molykote™ 1102	0°C +160°C	Unsoare pentru contacte gaz • Minerală • Bentone • Lubrifianți solizi • Neagră NLGI 3 • 2100 N • <b>DVGW gaz</b>	Unsoare foarte rezistentă la apă • Fără punct de picurare	50 g MK3730 1 kg MK3710 25 kg MK3720Z
Krytox® GPL 226	-40°C +260°C	NSF PFPE • PTFE • Albă • NLGI 2 • NSF H1 • Aditiv anticoroziune • BAM • <b>3300 N</b>	Evaporare scăzută a uleiului de bază • Rezistență într-o gamă largă de temperatură • Rezistență excelentă la produse chimice și solvenți • Inertă • Protecție bună pentru coroziune • Utilizată în timpul contactelor cu gaze specifice, oxigen	57 g DNKGPL226-57G 227 g DNKGPL226-227G 500 g DNKGPL226-500G 800 g DNKG-PL226-800G
Serenys® VR 220 Food	-50°C +220°C	NSF Compus silicon pentru racordare alta decât din silicon • Silicon • Anorganică • Translucidă • <b>NSF-H1</b>	Compus foarte aderent • Rezistent într-o gamă largă de temperatură • Rezistență excelentă la spălarea cu apă	1 l SA34100 5 l SA34110 25 kg SA34120Z

## Unsoari pentru racordări dinamice

Produse	Tempe (T°C)	Caracteristici	Proprietăți	Condiții și Referințe
Krytox® GPL 226	-40°C +260°C	NSF PFPE • PTFE • Albă • NLGI 2 • NSF H1 • Aditiv anti coroziune • BAM • 3300 N	Evaporare scăzută a uleiului de bază • Rezistență într-o gamă largă de temperatură • Rezistență excelentă la produse chimice și solvenți • Inertă • Protecție bună împotriva coroziunii • Utilizată în timpul contactelor cu gaze specifice, oxigen	57 g DNKGPL226-57G 227 g DNKGPL226-227G 500 g DNKG-PL226-500G 800 g DNKG-PL226-800G
Molykote™ 55 O-Ring	-65°C +175°C	Compus silicon pentru racordare alta decât din silicon • Silicon • Litiu • Albă • NLGI 2	Unsoare rezistentă la oxidare • Interval mare de rezistență la temperatură • Protecție bună pentru coroziune	100 g MK2700 1 kg MK2710 25 kg MK2720
Molykote™ 3452	-30°C +230°C	Unsoare pentru racordări din silicon rezistentă la agresiunile chimice • <b>Fluorosilicon</b> • PTFE • Albă • NLGI 2-3 • 4400 N	Unsoare rezistentă la apă și la spălarea cu apă • Mare rezistență la oxidare • Vârf de picurare ridicat • Interval larg de rezistență la temperatură • Rezistentă la agresiunile chimice	100 g MK3800 1 kg MK3810

\* pentru alte forme de prezentare ale produsului, vă rugăm să ne contactați

# CABLURI

Lubrifierea cablurilor este importantă, atât la nivelul protecției împotriva coroziunii, cât și la nivelul limitării frecărilor.

Pentru aceasta, este nevoie de unsoare în mod special aderente pe metal, dar având de ase-menea proprietatea de a pătrunde în interiorul cablului.

Rolurile lor sunt de a rezista la sarcini și de a evita astfel orice fenomen de fretting și de fals «efectBrinell».

Molykote™ oferă o gamă largă de lubrifianți speciali care răspund acestor criterii.



Produce	Tempe (T°C)	Sarcini	Caracteristici	Proprietăți	Condiții și Referințe
Molykote™ 1122	+10°C - +160°C	2600 N	Sintetic • Anorganic • Lubrifianți solizi • Neagră • NLGI 2	Unsoare foarte aderentă • Presiuni mari • Rezistentă la spălarea cu apă • Foarte bună protecție anti-uzură	400 ml MK1130 25 kg MK0820Z
Molykote™ 165 LT	-25°C - +120°C	4400 N	Minerală • Litiu • Lubrifianți solizi • Neagră • NLGI 2-3	Unsoare extrem de aderentă «tip gudron» • Mare capacitate de încărcări extreme • Bună protecție contra uzurii, formării înțepăturilor și coroziunii	1kg MK1000 5kg MK1010Z
Molykote™ G-67	-25°C - +120°C	4800 N	Minerală • Litiu • Lubrifianți solizi • Bej • NLGI 1	Unsoare încărcări puternice • Aderentă • Excelentă protecție contra coroziunii de contact și uzurii	400 g MK1150 1kg MK1160 50 kg MK1165
Molykote™ G-1502 FM	-40°C - +150°C	4600 N	Ulei PAO • Aluminiiu întărit complex • Lubrifiant solid • Albă • NLGI 2-3 • NSF-H1	Unsoare sintetică <b>extrem de aderentă</b> • Rezistență la spălare • Bună rezistență la încărcare • În mod special rezistentă la centrifugare • Compatibilă cu majoritatea materialelor plastice și cauciucurilor	400 g MK1502FM
Serenys® Gear Plus v2	-20°C - +80°C	3500 N	Minerală • Organică • Grafit • Brună • NLGI 2-3	Fluid cleios foarte puternic adeziv și penetrant • Protejează suprafețele de coroziune. Încărcări puternice • Bună rezistență la spălarea cu apă • (CMF : fără clorură de metilen)	400 ml SA33750SV2

## DIELECTRICE ȘI TERMICE

### Unsoare pentru izolație electrică

Produce	Tempe (T°C)	Rigiditate dielectrică	Caracteristici	Proprietăți	Condiții și Referințe
Molykote™ G-5008	-40°C - +200°C	42 kV/mm	Silicon • PTFE • Galben	Excelente proprietăți dielectrice • Interval mare de temperatură de funcționare compatibil cu cauciucurile și ceramicele.	18,1 kg MK5008
Molykote™ 4	-40°C - +200°C	16 kV/mm	Silicon • Anorganic • Alb / Translucid	Bună rezistență dielectrică • Volatilitate scăzută • Inodoră • Hidrofobicitate excelentă • Bună aderență pe suprafețe uscate	100 g MK0300 5kg MK0310Z 25 kg MK0320Z 200 kg MK0330Z
Krytox® GPL 205	-36°C - +204°C	19,5 kV/mm	PFPE • PTFE • NSFH1 • Vâscozitate ulei de bază la 40°C : 160 cSt	<b>Unsoare temperaturi înalte</b> • Compatibile cu toate materialele plastice și elastomere	57 g DNKGPL205-57G 227 g DNKGPL205-227G 500 g DNKGPL205-500G 5kg DNKG-PL205-5K 20 kg DNKGPL205-20K

### Unsoare pentru dispersare termică

Produce	Tempe (T°C)	Rigiditate dielectrică	Conductivitate termică	Caracteristici	Proprietăți	Conditionnements* & Referințas
Dowsil™ 340	Până la +200°C	21 kV/mm	0,68 W/mK	Silicon • Oxizi metalici • Alb • Există la cerere în versiune • (N°PMUC du tube : 08047)	Înaltă conductivitate termică • Curgere redusă, nu se depune	100 g MK0400 10 kg MK0410Z
Dowsil™ SC 102 Compound	-50°C - +177°C	2 kV/mm	0,8 W/mK	Albă • Vâscozitate 29 000 mPas	Silicon electronic conductibilitate medie & stabilă în temperatură înaltă	2x1 kg DESC102
Electrolube® HTC	-50°C - +130°C	42 kV/mm	0,9W/m.K	Bună conductibilitate termică • Nu migrează	Pastă de descărcare termică fără silicon	20 ml ELHTC205 700 g ELHTC700G 1kg ELHTC10K

\* pentru alte forme de prezentare ale produsului, vă rugăm să ne contactați

Caracteristicile lor principale sunt :

**Vâscozitatea** : Măsură a rezistenței pe care o întâmpină un fluid la curgerea sa. Ea reprezintă măsura de timp necesară pentru ca un volum precis de ulei să se scurgă printr-un orificiu standardizat la o temperatură dată. Cu cât valoarea este mai ridicată, cu atât fluidul este mai cleios. Cum vâscozitatea variază invers cu

temperatura, valoarea sa nu are nici o semnificație decât, dacă este însoțită de temperatura la care a fost determinată (40 ou 100°C). Vâscozitatea (dinamică) a uleiului este exprimată în mm<sup>2</sup>/s sau cSt (centistoke), măsurată la 40°C, după clasificarea internațională ISO. Exemplu : ISO VG 100 semnifică 100 cSt cu +/- 10% de marjă.

**Indicele de vâscozitate** : Valoare fără unitate, care reprezintă capacitatea uleiului

de a conserva vâscozitatea sa în ciuda variațiilor de temperatură. Cu cât această valoare este mai ridicată cu atât mai puțin variația vâscozității este importantă (și cu atât mai mult capacitatea de lubrifiere va fi mai stabilă).

**Punctul de scurgere** : Indică fluiditatea lichidului la temperatură joasă. El se situează cu 3°C deasupra temperaturii la care uleiul îngheață.

## Uleiuri polivalente

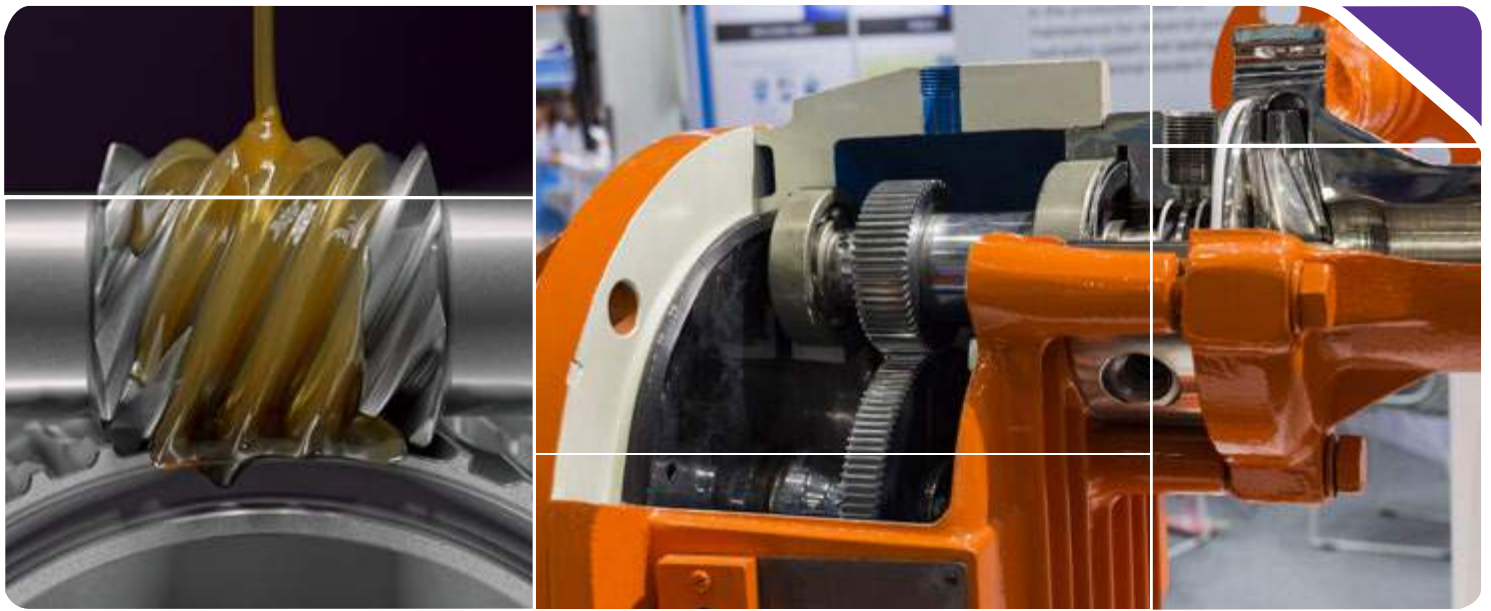
Produse	 Tempe (T°C)		Caracteristici	Condiții și Referințe
Molykote™ <b>Omnigloss</b>	-36°C +80°C		<b>Mineral</b> • Bună penetrabilitate • Hidroizolator • Rezistent la presiuni înalte • Protecție coroziune temporară	400 ml MK3425
Molykote™ <b>L-0532 FM</b>	-20°C +200°C		<b>Mineral</b> • NSF-H1	18,9 l MK8350Z
Molykote™ <b>Separator Spray</b>	-40°C +200°C		<b>Silicon</b> • NSF-H1 • Excelente proprietăți anti-aderență • Reduce frecarea și uzura	400 ml MK5010
Serenys® <b>Oil 75 Food</b>	-20°C +200°C		<b>Mineral</b> • NSF-H1 • Aderent • Interval mare de temperatură de funcționare	400 ml SA33850
Serenys® <b>Silfood Plus</b>	-50°C +200°C		<b>Silicon</b> • <b>Fără grăsime</b> • Lubrifiant, Renovator, Hidrofug, Dielectric și Antistatic • Nu se usucă • Rezistă la forfecare și la umiditate • Necoroziv • Compatibil cu numeroase mase plastice • Previne aderența murdăriei, prafului, apei etc.	400 ml SA33550T
Krytox® <b>GPL 105</b>	-36°C +204°C		PFPE • Translucid • NSF-H1 • Vâscozitatea uleiului de bază la 40°C : 160 cSt • Inert • lubrifierea materialelor plastice compatibile cu toate materiile plastice și cauciucuri • Anti-scârțâială • Anti-comprimare	57 g DNKGPL105T57G 500 g DNKGPL105-500G



## Uleiuri hidraulice

Produse	Vâscozitate la 40°C/100°C	Indice de vâscozitate	Punct de curgere/punct de aprindere		Caracteristici	Condiții și Referințe
<b>ISO VG 32</b>						
Molykote™ <b>L-0532 FM</b>	<b>31 / 5</b>	103	- 18°C / +216°C		Mineral • NSF-H1	18,9 l MK8350Z
<b>ISO VG 46</b>						
Serenys® <b>Hydal 46</b>	<b>46 / 9</b>	140	NC		Mineral • NSF-H1	20 l SA35100Z 215 l SA35150
<b>ISO VG 68</b>						
Molykote™ <b>L-1368 FM</b>	<b>68,2 / 10,3</b>	138	-42°C / +243°C		Semi-sintetic • NSF-H1	18,9 l MK8155P 208 l MK8155
Serenys® <b>Hydal 68</b>	<b>68 / 10</b>	140	NC		Mineral • NSF-H1	20 l SA35200Z 215 l SA35210

\* pentru alte forme de prezentare ale produsului, vă rugăm să ne contactați




**Punctul de aprindere:** Temperatura minimă la care trebuie să aducem un produs pentru ca vaporii emiși să se aprindă spontan în prezența unei flăcări.

Compoziția uleiurilor pentru reductori Molykote™ cuprinde : Uleiuri pure având o foarte importantă rezistență la oxidare, antioxidanți brevetati având o durată de viață mult mai bună decât cea a uleiurilor tradiționale, aditivi anti-uzură pe bază de fosfor necoroziv pentru metale.

Rezultă o slabă tendință de emulsificare, o mare rezistență a filmului lubrifiant și o mare rezistență la o temperatură înaltă.

## Uleiuri pentru reductoare

Produse	Vâscozitate la 40°C/100°C	Indice de vâscozitate	Punct de curgere/punct de aprindere		Caracteristici	Condiții și Referințe
<b>ISO VG 150</b>						
Molykote™ <b>L-1115 FM</b>	<b>134,7</b> / 17,4	122	-39°C / +224°C		Semi-sintetic • NSF-H1	 18,9 l MK8290Z
Molykote™ <b>L-2115</b>	<b>162</b> / 18,2	128	-43°C / +238°C		Sintetic	 18,9 l MK8380Z
Serenys® <b>Reductal 150</b>	<b>150</b> / 20	130	-15°C		Semi-sintetic • NSF-H1	 20 l SA35250  215 l SA35260
<b>ISO VG 220</b>						
Molykote™ <b>L-1122 FM</b>	<b>197,8</b> / 24	142	-39°C / 226°C		Semi-sintetic • NSF-H1	 18,9 l MK8320Z  208 l MK8325Z
Serenys® <b>Reductal 220</b>	<b>220</b> / 24	130	-25°C		Semi-sintetic • NSF-H1	 20 l SA35300Z  215 l SA35350
<b>ISO VG 320</b>						
Molykote™ <b>L-2132</b>	<b>320</b> / 33	123	-37°C / +227°C		Sintetic	 18,9 l MK8385  179,1 l MK8386
Serenys® <b>Reductal 320</b>	<b>320</b> / 40	130	-25°C		Semi-sintetic • NSF-H1	 20 l SA35400Z  215 l SA35450
<b>ISO VG 460</b>						
Molykote™ <b>L-1146 FM</b>	<b>460</b> / 39,2	147	-36°C / +285°C		Sintetic • NSF-H1	 18,9 l MK8330Z
Serenys® <b>Reductal 460</b>	<b>460</b> / 55	130	-20°C		Semi-sintetic • NSF-H1	 20 l SA35460  215 l SA35470

\* pentru alte forme de prezentare ale produsului, vă rugăm să ne contactați

Anumite criterii importante sunt de luat în considerare în operațiunile de lubrifiere a lanțurilor :

- Agresiunile frecvente ale umidității și detergentilor (curățare)
- Pornirile și opririle frecvente care provoacă suprasarcini.
- Acumularea de praf și alte impurități.

Este de notat că lanțurile prezintă :

- Un contact liniar între corpurile în frecare.
  - O mișcare oscilantă în zona de contact.
  - Puncte de frecare relativ inaccesibile.
  - Presiuni mari pe suprafețele în contact.
- Lubrifiantul trebuie să fie :
- Suficient de fluid pentru a pătrunde între tijă și priză.




- Aderent pentru a limita centrifugarea și pentru a proteja împotriva coroziunii.
  - Rezistent la sarcini mari.
- Stabil la temperatura înaltă (rezistent la oxidare).








## Uleiuri de dispersare pentru lanțuri













Produce	ISO VG	Viscosité à 40°C / 100°C	Tempe (T°C)	Caracteristici	Proprietăți	Condiții și Referințe
<b>MULTIFUNCȚIONALE</b>						
Molykote™ <b>Omniglis</b>	NC	11,8 / NC	-30°C / +80°C	Minerală • <b>Chihlimbar deschis</b>	Bună penetrabilitate • Hidrofug • Rezistent la presiuni înalte • Protecție coroziune temporară	400 ml MK3425
Molykote™ <b>Polygliss-N</b>	NC	26,7 / NC	-30°C / +80°C	Minerală • Albă / <b>Translucidă</b>	Fără plumb • Fără nichel • Fără silicium • Interval mare de temperatură • Bună aderență • Excelentă protecție coroziune • Înaltă rezistență la apă	400 ml MK3430
Molykote™ <b>L-0460 FM</b>	68	66 / 8,3	-10°C / +100°C	Mineral • NSF-H1	Excelentă protecție coroziune • <b>Bună rezistență la spălarea</b> cu apă și mediu salin	18,9 l MK8230Z
<b>AGRESIUNI CHIMICE</b>						
Molykote™ <b>CO 220</b>	NC	220 / NC	-10°C / +250°C	POE • Maroniu / Transparent	<b>Evaporare scăzută</b> • Bună rezistență la agresiunile chimice	5 l / 20 l MK3190Z / MK3195Z
<b>SARCINI MARI</b>						
Molykote™ <b>M-30</b>	NC	120 / NC	Jusqu'à 200°C, lub. sèche Jusqu'à 450°C	POE / PAG • Neagră	<b>Mărește capacitatea de încărcare</b> • Garantează lubrifierea de sprijin • Reduce frecările și uzura • Optimizează rodajul	1 kg / 5 kg MK3200 / MK3210Z
Molykote™ <b>MKL-N</b>	NC	4000 / NC	-25°C / +160°C	Minerală • Dispersarea uleiului și lubrifianților solizi într-un solvent negru	<b>Bună putere de lubrifiere</b> • Adezivă • Protecție contra uzurii și coroziunii • Bună stabilitate la îmbătrânire	400 ml / 1 kg MK0600 / MK0610
Serenys® <b>Chain Plus v2</b>	NC	NC	0°C / +210°C	Sintetic • Portocaliu / Maro • Spumantă • Încărcări puternice	Temperatură înaltă • <b>Penetrantă</b> • <b>Aderentă</b> • Protectoare • Reduce uzura cuplurilor de pornire	400 ml SA33310V2
<b>TEMPERATURI JOASE</b>						
Molykote™ <b>L-1468 FM</b>	68	65,8 / 9,8	-50°C / +120°C	PAO • NSF-H1	Punct de scurgere foarte scăzut • <b>Ulei pentru lanțul transportor al congelatorului</b>	18,9 l / 208 l MK8280Z / MK8285Z
<b>TEMPERATURI ÎNALTE</b>						
Molykote™ <b>L-1428</b>	NC	285 / 24	-10°C / +200°C	POE	Ulei pentru <b>lanț de înaltă temperatură</b>	18,9 l MK8270Z
Serenys® <b>Chain Food HT 320</b>	320	320 / 34,1	-40°C / +220°C	Sintetic-NSF-H1 • Translucid	Foarte mare rezistență la oxidare și evaporare ușoară • Menține onctuoșitatea filmului lubrifianț <b>pe intervale mari de temperatură</b>	5 l / 20 l SA35900 / SA35910
Tecnite® <b>High Temp Oil H1 FG 100</b>	100	100 / 12	-40°C / +260°C	POE • NSF-H1 • Chihlimbar	Foarte mare rezistență la oxidare și la formarea de depozite. <b>Evaporare scăzută chiar la temperaturi înalte.</b> Permite mărirea intervalelor de lubrifiere. Ulei pentru lanțuri de cuptoare de gătit (brutărie, pizzerii, ...)	5 kg / 20 kg TCHPFG100-5 / TCHPFG100-20
Tecnite® <b>High Temp Oil H1 FG 220</b>	220	220 / 19	-25°C / +260°C	POE • NSF-H1 • Chihlimbar	Idem Tecnite® <b>High Temp Oil FG H1 100</b>	5 kg / 20 kg TCHPFG220-5 / TCHPFG220-20
Krytox® <b>XHT-500</b>	500	500 / 46,4	-20°C / +300°C	PFPE • Evaporare (22H à 260°C) = 0,8% • NSF-H1 • Translucid	Ulei temperatură foarte înaltă, evaporare foarte scăzută, neinflamabil, chimic inert	500 g DNKXHT500-500G
Krytox® <b>XHT-750</b>	750	738 / 64,6	-15°C / +350°C	PFPE • Evaporare (22H à 260°C) = 0,6% • Translucid	Ulei temperatură foarte înaltă, evaporare foarte scăzută, neinflamabil, chimic inert	500 g DNKXHT750-500G

## Uleiuri pneumatice

Produse	ISO VG	Vâscozitate la 40°C / 100°C	Indice de vâscozitate	Punct de curgere/punct de aprindere	Caracteristici	Condiții și Referințe
Serenys® Pneumatic Food 22	22	22 / 5	100	NC	NSF Mineral • NSF-H1 • Permite un mai bun randament al mecanismelor • Evită griparea și ancrasarea materialului	 5L SA35800  20L SA35810
Molykote™ L-0532 FM	32	31 / 5	103	- 18°C / +216°C	NSF Mineral • NSF-H1	 18,9L MK8350Z

## Uleiuri compresoare & pompe de vid

Produse	ISO VG	Vâscozitate la 40°C / 100°C (cSt)	Indice de vâscozitate	Punct de curgere/punct de aprindere	Caracteristici	Condiții și Referințe
Molykote™ L-1232 FM	32	30,2 / 5,7	131	- 62°C / +241°C	NSF Sintetic PAO • NSF-H1	 18,9L MK8240Z
Molykote™ L-1246 FM	46	47 / 7,9	138	-59°C / +246°C	NSF Sintetic PAO • NSF-H1	 18,9L MK8200Z
Molykote™ L-1668 FM	68	63,1 / 9	119	-23°C / +229°C	NSF Semi-Sintetic PAO • NSF-H1	 18,9L MK8140Z  208L MK8250
Serenys® Compress-AL 100	100	100 / 14.5	> 130	< -30°C / NC	NSF Sintetic PAO • NSF- H1	 20L SA35850

Produse	Densité	Vâscozitate la 25°C / 100°C (cSt)	Indice de vâscozitate	Punct de curgere/punct de aprindere	Caracteristici	Condiții și Referințe
<b>POMPE DE VID</b>						
Krytox® VPF 1514	à 20°C : 1,89	104 / 7,2	107	-54°C / NC	NSF Ulei PFPE • Presiunea vaporilor la 20°C : 2x10 <sup>-7</sup> Torr	 500g DNK1514B500G  1kg DNK1514-1K  5kg DNK1514-5K  20kg DNK1514P20K
Krytox® VPF 1525	à 20°C : 1,90	183 / 10,6	115	-48°C / NC	NSF Ulei PFPE • Presiunea vaporilor la 20°C : 1x10 <sup>-7</sup> Torr	 500g DNK1525-500G  1kg DNK1525-1K  5kg DNK1525-5K  20kg DNK1525P20K
<b>POMPE DE DIFUZIE</b>						
GBR® CVC4	à 25°C : 1,09	175 / NC	NC	NC / 243°C	Ulei silicon • Presiunea vaporilor la 20°C : 10 <sup>-8</sup> Torr à 10 <sup>-9</sup> Torr	 500ml TCDP705B500  5kg TCDP705P5  20kg TCDP705P20  215kg TCDP705D200






Uleiurile pentru compresoare și pompe de vid au ca scop:

- Să lubrificeze racordările axelor, rulmenților cu bile, șuruburilor
- Să disperseze căldura generată de compresie
- Să evacueze contaminanții prin sistemul de filtrare
- Să protejeze contra coroziunii

- Să asigure o etanșare între șuruburi și carcasă astfel încât gazele comprimate să nu poată ieși
- Să asigure o lubrifiere și un schimb de căldură corespunzător în timpul unei supraîncălziri se pot crea reziduri provenind din deteriorarea uleiului.
- Întregul sistem este supus unor constrângeri (tensiuni, oboseală)

- Lubrifianții sintetici rezistă la aceste degradări.
- Uleiurile minerale convenționale sunt mai puțin scumpe, dar durata lor de viață este estimată între 500 și 1500 de ore.
- Cât despre uleiurile sintetice, ele au în general o durată de viață superioară estimată între 4 000 de ore și 8 000 de ore.

## Uleiuri pentru sarcini mari

Produse	Viscosité à 25°C	Caracteristici	Proprietăți	Condiții și Referințe
Molykote™ FS 1265	300, 1000, 10 000	<b>Ulei fluorosiliconic •</b> -40°C à +204°C • Punct de aprindere ridicat	Rezistă la oxidare, la substanțe chimice corozive și la carburanți pe un interval mare de temperatură.	 500ml MK0230  5kg MK0240  25kg MK0250 300 cSt 1 000 cSt 10 000 cSt - - MK0220Z -
Voltalef® 1S	9,3	<b>PCTFE Polimer •</b> Vâscozitate 5,5 mPa.s at 37,8°C • TTemperatură: < -55°C à 141°C	Neinflamabil, chiar în prezența unei mari concentrații de oxigen • Foarte mare inerție chimică față de toate produsele chimice anorganice și față de majoritatea produselor chimice organice • Excelentă rezistență la ultraviolete și raze X.	 1kg AK6204  10kg AK6205

\* pentru alte forme de prezentare ale produsului, vă rugăm să ne contactați

## Fluide dielectrice și termice

Produse	Vâscozitate la 25°C (cSt)	Tempe (T°C)	Caracteristici	Proprietăți	Condiții și Referințe
XIAMETER® PMX-0210	100	-65°C +288°C	Silicon • Incolor	<b>Fluid de transfer termic din silicon</b> pentru băile de ulei cu stabilitate crescută la oxidare • Variație foarte mică a vâscozității chiar în condițiile în care este supus încălzirii foarte puternice • <b>Punct de aprindere vas deschis mai mare de 288°C</b> • Conductivitate termică à 25°C : 0,11 W/m.K	20 kg XM0210P20  200 kg XM0210D200
XIAMETER® PMX-200	De 0,65 à 600 000	-40°C +200°C	Silicon • Incolor	<b>Gamă largă de vâscozități</b> • Stabil termic și chimic • Bune proprietăți dielectrice • Impermeabilizant și antiaderent • Non-toxic, inodor • Bune proprietăți termoconductoare	Vă rugăm să ne consultați
XIAMETER® PMX-561	50	NC	Silicon • Incolor	Excelente proprietăți dielectrice • Netoxic • Nehalogenat • Compatibil cu o largă gamă de materiale de izolare electrică • Fără aditiv • Puternică stabilitate termică și rezistență la oxidare • Nu lasă reziduuri • <b>Pentru transformator conform cerințelor normelor IEC 836 et ASTM D 4652-92</b>	25 kg MK0580PA  200 kg MK0580SZ  1000l MK0585
Dowsil™ 510	50, 100, 500, 30 000	-57°C +232°C	Silicon • Incolor	<b>Rezistență excepțională la temperaturi înalte</b> • Punct de aprindere ridicat • Volatilitate scăzută • Bună rezistență la radiații	500 ml MK0573  18 kg MK0570Z
Dowsil™ 550	125	-57°C +232°C	Silicon • Incolor	<b>Rezistență excepțională la temperaturi înalte</b> • Punct de aprindere ridicat • Volatilitate scăzută • Bună rezistență la radiații	4 kg MK0550Z  20 kg MK0590
Dowsil™ 710	500	-18°C +260°C	Silicon • Incolor	Rezistență excepțională la temperaturi înalte • Punct de aprindere ridicat • Volatilitate scăzută • Bună rezistență la radiații	500 ml MK0520  4 kg MK0525Z  20 kg MK0500Z  225 kg MK0510



## Aditivi pentru uleiuri minerale

Produse	Vâscozitate la 40°C	Tempe (T°C)	Densitate	Caracteristici	Proprietăți	Condiții și Referințe
Molykote™ A	12,5	În funcție de uleiul în care este adăugat produsul	0,89	Minerală • MoS <sub>2</sub> • Neagră	<b>Mărește capacitatea de încărcare</b> • Reduce frecarea și uzura • Diminuează zgomotul de funcționare • Optimizează rodajul • Garantează o lubrifiere de sprijin • Previne și reduce perforarea uneltelor	125 ml MK0040
Molykote™ W 15	50	În funcție de uleiul în care este adăugat produsul	0,94	Minerală • <b>Lubrifianti solizi</b> • Albă	Mărește capacitatea de încărcare • alb : în mod special adaptat la locuri care pot fi murdare	5l MK0080Z
Molykote™ M-55 Dispersion	73,2	În funcție de uleiul în care este adăugat produsul	0,91	Minerală • <b>MoS<sub>2</sub></b> • Neagră	Mărește capacitatea de încărcare • Reduce frecarea și uzura • Diminuează zgomotul de funcționare • Optimizează rodajul • Garantează o lubrifiere de sprijin • Previne și reduce perforarea uneltelor	1l MK0010  5l MK0020Z  20l MK0030Z

Aditivii pentru aplicațiile de Presiune-Extremă Molykote™ sunt recomandați sub formă de dispersii de lubrifianti solizi în ulei mineral pentru suprafețe de

frecare metal / metal supuse unor sarcini de la medii la ridicate. Prin urmare, acești aditivi fac posibilă creșterea capacității de încărcare, reducerea frecării și uzurii, reducerea zgomo-

telor de funcționare, optimizarea rodajului, garantarea lubrifierii de rezervă și prevenirea deteriorării utilajelor.



# Pasta



Testul Pressfit\*\* permite compararea proprietăților lubrefiante ale pastelor. El permite totodată determinarea coeficientului de

frecare obținut în timpul încercării de montare a unei axe supra-dimensionate într-o priză de viteză foarte mică. Cu cât coeficientul de frecare

măsurat în timpul testului Pressfit este mai mic, cu atât aplicarea pastei va fi mai ușoară.

## Montajul / Întinderea

Produse	Tempe (T°C)	Sarcini	Test Pressfit**	Caracteristici	Proprietăți	Forme de prezentare* și Referințe
<b>MoS<sub>2</sub> (Bisulfură de Molibden)</b>						
Molykote™ <b>G-Rapid Plus</b>	-35°C +450°C	5300 N	<b>0,05</b>	Minerală • Lubrifianți solizi • Neagră	Coeficient scăzut de frecare. Mare capacitate de încărcare • Evită coroziunea de contact, ambreiajul și striățiile • Operațiune de urgență în caz de lubrifiere insuficientă	MK5530 MK5500 MK5540 MK5510
Molykote™ <b>G-n Plus</b>	-25°C +450°C	2800 N	<b>0,08</b>	Minerală • Întărită • Lubrifianți solizi • Neagră	Mare capacitate de încărcare • Coeficient scăzut de frecare. • Evită coroziunea de contact, ambreiajul și striățiile • Facilitează demontarea	MK5400 MK5440 MK5410 MK5430Z
Molykote™ <b>U-n</b>	-40°C +200°C Jusqu'à +450°C en lub. sèche	3800 N	<b>0,09</b>	PAG • Săpun de litiu Lubrifianți solizi • Neagră	Reduce frecarea și uzura • Mare capacitate de încărcare • Pentru viteză lentă • Compatibilă cu majoritatea elastomerilor și materialelor plastice	MK5800 MK5810
<b>Cupru</b>						
Serenys® <b>Pâte Cuivre</b>	-20°C +1100°C	4800 N	NC	Sintetic • Pulbere de cupru • Fără plumb • Gri	Facilitează montajul și asamblarea piesei • Permite demontarea nedestructivă a pieselor supuse unor temperaturi înalte sau unui mediu coroziv	5A34600
Molykote™ <b>Cu-7439 Plus</b>	-30°C +300°C Jusqu'à +650°C en lub. sèche	2500 N	<b>0,07</b>	Pastă omogenă • Semi sintetică • Pulbere de cupru • Cupru	Foarte aderentă și rezistentă la spălarea cu apă • Bună protecție contra coroziunii • Evaporare scăzută • Fără punct de picurare	MK5150 MK5130 MK5100 MK5110Z
<b>Oxiți și hidroxizi</b>						
Molykote™ <b>DX</b>	-25°C +125°C	4800 N	<b>0,10</b>	Pastă omogenă • Minerală • Săpun de litiu • Lubrifianți solizi • Bej	Rezistentă la încărcări extreme • Pentru viteză de la lentă la medie • Bună rezistență la apă și la spălare • Bună protecție contra coroziunii • Evită ambreiajul și de gripare • Excelentă protecție contra zgărieturilor • Curată	MK5300 MK5340 MK5310 MK5320Z
Molykote™ <b>D</b>	-25°C +250°C	2600 N	<b>0,10</b>	Minerală • Întărită • Lubrifianți solizi • Albă	Curată • Bună capacitate de încărcare • Viteză lentă • Evită ambreiajul • Excelentă protecție contra coroziunii, coroziunii de contact și striățiilor	MK5220 MK5200 MK5210
Molykote™ <b>P-1900</b>	-30°C +300°C	3200 N	<b>0,10</b>	Pastă omogenă • Minerală întărită • aluminiiu complex • Albă NSF-H1	Slab coeficient de frecare Mare capacitate de încărcare • De la viteză lentă la medie • Bună rezistență la apă • Protecție excelentă anti-gripare inox/inox	MK6240 MK6210 MK6220 MK6230
Molykote™ <b>P-40</b>	-40°C +230°C Jusqu'à +1200°C en lub. sèche	3000 N	<b>0,12</b>	Pastă omogenă • Semisintetică • Lubrifianți solizi • Brună	SFără metal • Aderență excelentă • Bună rezistență la apă • Slabă poluare a apei • Bună protecție anti-coroziune	MK6150 MK6170Z MK6160Z

\* pentru alte forme de prezentare ale produsului, vă rugăm să ne contactați

Pastele pentru ansamblurile de îmbinări filetate stabilesc o peliculă solidă stabilă pe părțile laterale ale filetelor și pe capetele șuruburilor. Ele previn orice gripare în perioada expunerii, în timpul utilizării lor la temperatură înaltă.

În condițiile normale, considerăm că 90% din cuplul aplicat este absorbit de frecare în filet și sub capătul șurubului în timpul strângerii. Doar 10% din cuplu este utilizat pentru a obține forța de strângere. Pastele permit de asemenea, după aceea, asigurarea unui demontaj fără deteriorare a ansamblurilor vizate. Cu cât coeficientul de frecare (compus din  $\mu$ -ul filetelui și  $\mu$ -ul sub capul șurubului) este mai mic, cu atât tensiunea șurubului este mai importantă și forța de strângere este mai mare.

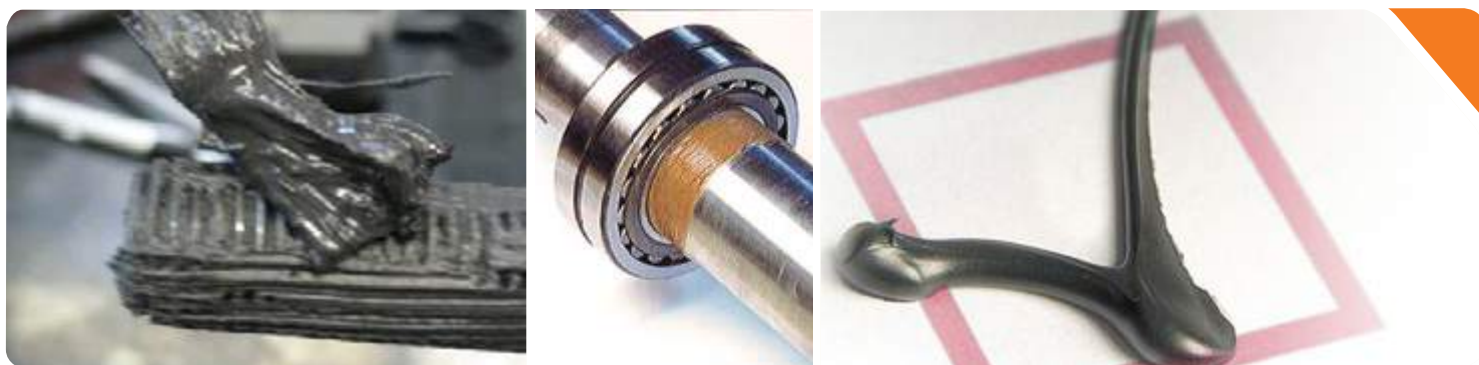


## Îmbinări filetate

Produse	Tempe (T°C)	Sarcini	Coef. de frecare ( $\mu$ filet / $\mu$ cap șurub)	Caracteristici	Proprietăți	Condiții și Referințe
<b>MoS<sub>2</sub> (Bisulfură de Molibden)</b>						
Molykote™ <b>G-Rapid Plus</b>	-35°C +450°C	5300 N	<b>0,10 / 0,06</b>	Minerală • Lubrifianți solizi • Neagră	Coeficient scăzut de frecare. Mare capacitate de încărcare • Evită coroziunea de contact	MK5530                      MK5500                      MK5540                      MK5510                      MK5520Z
Molykote™ <b>G-n Plus</b>	-25°C +450°C	2800 N	<b>0,12 / 0,06</b>	Minerală • Întărită • Lubrifianți solizi • Neagră	Mare capacitate de încărcare • Coeficient scăzut de frecare. • Evită coroziunea de contact, ambreiajul și striațiile • Facilitează demontarea	MK5400                      MK5440                      MK5410                      MK5430Z                      MK5420Z
<b>Grafit</b>						
Molykote™ <b>P-74</b>	-40°C +200°C Până la +1400°C în lubrifiere uscată	4800 N	<b>0,13 / 0,08</b>	Sintetică • Întărită • Lubrifianți solizi • Gri / Neagră	Fără metal • Capacitate de încărcare ridicată • Excelentă rezistență la temperaturile ridicate • Dispersie scăzută a tensiunii de strângere • Bună rezistență la uzură	MK6100                      MK6110
Molykote™ <b>P-37</b>	-40°C +1400°C	4400 N	<b>0,15 / 0,09</b>	Semi-sintetică • Întărită • Lubrifianți solizi • Neagră • Există la cerere în versiune PMUC (N°PMUC de la boîte : 04-034)	Extrem de pură (Fără plumb, nichel, sulf, clor și fluor) • Capacitate de încărcare ridicată • Excelentă rezistență la temperaturi ridicate • Prevenirea fisurilor sub tensiune • Pastă pentru plase din inox și piese din oțel aliat sau puternic aliat	MK6200                      MK6207
<b>Cupru</b>						
Molykote™ <b>1000</b>	-30°C +650°C	4800 N	<b>0,13 / 0,08</b>	Minerală • Îngroșată • Lubrifianți solizi • Pulbere metalică • Maro	Nu conține nici plumb nici nichel • Capacitate de încărcare ridicată • Coeficient de frecare constant chiar și după mai multe operații • Bună protecție anti-coroziune • Permite o demontare nedestructivă	MK6030                      MK6000                      MK6020                      MK6010                      MK6040Z
Molykote™ <b>HSC Plus</b>	-30°C +1100°C	4800 N	<b>0,14 / 0,09</b>	Minerală • Îngroșată • Lubrifianți solizi • Pulbere metalică (fără plumb) • Cupru	Interval mare de rezistență la temperatură Capacitate de încărcare ridicată • Coeficient de frecare fix > strângere a cuplului de strângere prevăzută • Permite o demontare nedestructivă • Bună protecție anti-coroziune • Conductivitate electrică bună	MK6290                      MK6250                      MK6280                      MK6260                      MK6270Z
Molykote™ <b>Cu-7439 Plus</b>	-30°C +300°C Până la +650°C în lubrifiere uscată	2500 N	<b>0,17 / 0,10</b>	Pastă omogenă • Semi-sintetică • Pulbere de cupru • Cupru	Foarte aderentă și rezistentă la spălarea cu apă • Bună protecție contra coroziunii • Evaporare scăzută • Fără punct de picurare	MK5150                      MK5130                      MK5100                      MK5110Z                      MK5120Z
Serenys® <b>Pâte Cuivre</b>	-20°C +1100°C	4800 N		Sintetic • Pulbere de cupru • Fără plumb • Gri	Facilitează montajul și asamblarea piesei • Permite demontarea nedestructivă a pieselor supuse unor temperaturi înalte sau unui un mediu coroziv	SA34600

## Îmbinări filetate

Produse	Tempe (°C)	Sarcini	Coef. de frecare ( $\mu$ filet / $\mu$ cap șurub)	Caracteristici	Proprietăți	Forme de prezentare* și Referințe
<b>Oxizi și hidroxizi</b>						
Molykote™ <b>P-1900</b>	-30°C +300°C	3200 N	<b>0,10 / 0,10</b>	NSF Pastă omogenă • Minerală întărită • Aluminiiu complex • Albă NSF-H1	Coeficient de frecare redus • Rezistență bună la acțiunea apei • Protecție excelentă antigripare inox/inox	MK6240 MK6210 MK6220 MK6230
Molykote™ <b>P-40</b>	-40°C +230°C Până la +1200°C în lubrifiere uscată	3000 N	<b>0,16 / 0,08</b>	Pastă omogenă • Semisintetică • Lubrifianți solizi • Brună	Fără metal • Aderență excelentă • Rezistență bună la acțiunea apei • Slabă poluare a apei • Bună protecție anti-coroziune	MK6150 MK6170Z MK6160Z
<b>Aluminiiu</b>						
Serenys® <b>Pâte Alu</b>	-20°C +800°C	4200 N	NC	Sintetică • Pulbere de aluminiiu • Gri	Evită griparea • Protejează șuruburile, știfturile și flanșele de coroziune	400 ml SA300205



## Rodaj

Produse	Tempe (°C)	Sarcini	Test Pressfit	Caracteristici	Proprietăți	Condiții și Referințe
<b>MoS<sub>2</sub> (Bisulfură de Molibden)</b>						
Molykote™ <b>G-Rapid Plus</b>	-35°C +450°C	5300 N	<b>0,05</b>	Minerală • Lubrifianți solizi • Neagră	Coeficient scăzut de frecare. Mare capacitate de încărcare • Evită coroziunea de contact, ambreiajul și striaițiile • Operațiuni de urgență în caz de lubrifiere insuficientă	MK5530 MK5500 MK5540 MK5510 MK5520Z
Molykote™ <b>U-n</b>	-40°C +200°C Jusqu'à +450°C en lub. sèche	3800 N	<b>0,09</b>	Ulei PAG • Săpun de litiu • Lubrifianți solizi • Neagră	Reduce frecarea și uzura • Mare capacitate de încărcare • Pentru viteză lentă • Compatibilă cu majoritatea elastomerilor și materialelor plastice	MK5800 MK5810
Molykote™ <b>G-n Plus</b>	-25°C +450°C	2800 N	<b>0,08</b>	Minerală • Întărită • Lubrifianți solizi • Neagră	Mare capacitate de încărcare • Coeficient scăzut de frecare. • Evită coroziunea de contact, ambreiajul și striaițiile • Facilitează demontarea	MK5400 MK5440 MK5410 MK5430Z MK5420Z
<b>Grafit</b>						
Molykote™ <b>P-74</b>	-40°C +200°C Jusqu'à +1400°C en lub. sèche	4800 N	<b>0,14</b>	Sintetică • Întărită • Lubrifianți solizi • Neagră	Fără metal • Capacitate de încărcare ridicată • Excelentă rezistență la temperaturile ridicate • Dispersie scăzută a tensiunii de strângere • Bună rezistență la uzură	MK6100 MK6110
Molykote™ <b>P-37</b>	-40°C +1400°C	4400 N	NC	Semi-sintetică • Întărită • Lubrifianți solizi • Neagră • Există la cerere în versiune PMUC (N°PMUC de la boîte : 04-034)	Extrem de pură (Fără plumb, nichel, sulf, clor și fluor) • Capacitate de încărcare ridicată • Excelentă rezistență la temperaturi ridicate • Prevenirea fisurilor sub tensiune • Pastă pentru plase din inox și piese din oțel aliat sau puternic aliat	MK6200 MK6207
<b>Oxizi și hidroxizi</b>						
Molykote™ <b>D</b>	-25°C +250°C	2600 N	<b>0,10</b>	Minerală • Întărită • Lubrifianți solizi • Albă	Curată • Bună capacitate de încărcare • Viteză lentă • Evită ambreiajul • Excelentă protecție contra coroziunii, coroziunii de contact și striaițiilor	MK5220 MK5200 MK5210

\* pentru alte forme de prezentare ale produsului, vă rugăm să ne contactați

## Materiale sintetice

Produce	Tempe (T°C)	Sarcini	Caracteristici	Proprietăți	Forme de prezentare* și Referințe
Molykote™ <b>E Paste</b>	 -50°C +160°C	4800 N	Pastă omogenă • Ulei PAO • Săpun organic • Lubrifianți solizi • Galbenă	Coefficient scăzut de frecare • <b>Rézistentă la sarcini mari</b> • <b>Compatibilă cu majoritatea materialelor plastice</b> • Fără punct de picurare (Comportament bun la temperatură joasă) • Bună rezistență la oxidare	1kg MK3170  20kg MK3165
Molykote™ <b>M-77</b>	 -40°C +230°C Jusqu'à +450°C en lub. sèche	2000 N	Ulei de silicon • Săpun de litiu • Lubrifianți solizi • Neagră	Bună rezistență la apă • Viteză lentă • Bune proprietăți de evaporare • Compatibil cu numeroși elastomeri și plastice	1kg MK5700  20kg MK5710

## Formare și prelucrare

Produce	Tempe (T°C)	Sarcini	Caracteristici	Proprietăți	Forme de prezentare* și Referințe
Molykote™ <b>HTP</b>	 -20°C +1150°C	<b>2200 N</b>	Minerală • Întărită • Lubrifianți solizi • Albă	<b>Formarea la cald a metalelor</b> • Mare rezistență la temperaturi înalte • Reduce frecarea și uzura • Reduce formarea striatițiilor	5kg MK4500Z
Molykote™ <b>TP-42</b>	 -25°C +250°C	<b>3000 N</b>	Pastă omogenă • Semisintetică • Litiu • Lubrifianți solizi • Promotori de aderență • Bej	Mare capacitate de încărcare • Foarte aderentă • Rezistență la spălarea cu apă și la emulsiile de uzinare • Evită ambreiajul • Bună protecție contra coroziunii • Excelentă protecție contra zgârieturilor • Folosită în mod obișnuit pentru <b>lubrifierea mandrinelor</b>	100g MK5730  500g MK5740  1kg MK5750  25kg MK5760

## Lubrifiere uscată

Molykote™ vă propune lubrifianți (paste, unsoi, acoperiri anti-frecțiune și uleiuri) încărcăți sub forma lubrifianților solizi.

Lubrifiantul solid sau pulberea care oferă cea mai bună rezistență la încărcare și un coeficient excelent de frecare este bisulfura de molibden ( $\text{MoS}_2$ ).

Pulberea de bisulfură de molibden ( $\text{MoS}_2$ ) poate fi de asemenea folosită în stare pură. Ea este propusă în două dimensiuni granulometrice.



## Pulberea

Produce	Tempe (T°C)	Dimensiune particule	Test Pressfit	Caracteristici	Proprietăți	Condiții și Referințe
Molykote™ <b>Microsize</b>	 -185°C +450°C	<b>0,65 à 0,75 μm</b>	0,06	$\text{MoS}_2$ • Neagră • Densitate 4,8	<b>Reduce frecarea și uzura</b> • Excelentă aderență pe suprafețele metalice • Rezistente la presiuni extreme și la oxidare	1kg MK6400  25kg MK6415Z
Molykote™ <b>Powder Spray</b>	 -185°C +450°C	<b>0,65 à 0,75 μm</b>	0,06	$\text{MoS}_2$ • Negruie	Idem Molykote™ <b>Microsize</b>	400 ml MK6430
Molykote™ <b>Z</b>	 -185°C +450°C	<b>3 à 4 μm</b>	0,05	$\text{MoS}_2$ • Negruie • Densité 4,8	<b>Reduce frecarea și uzura</b> • Excelentă aderență pe suprafețele metalice • Rezistente la presiuni extreme și la oxidare	1kg MK6420

\* pentru alte forme de prezentare ale produsului, vă rugăm să ne contactați

# Lubrifiere uscată

## STRATURI ANTIFRICȚIUNE – LAC DE GLISARE

Un strat antifricțiune permite o lubrifiere uscată, curată și neafectată de prafuri, impurități și umiditate (lubrifiere pe viață în majoritatea cazurilor).

Un strat antifricțiune poate fi comparat cu o vopsea

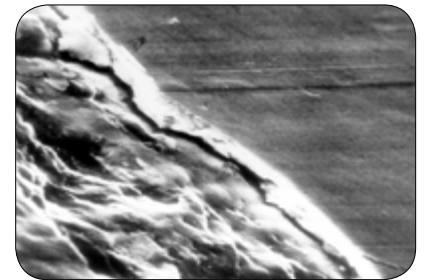
industrială în care pigmentul de culoare ar fi înlocuit de particule de lubrifiant solid. Rolurile unui strat antifricțiune sunt de a asigura o protecție durabilă împotriva coroziunii și o lubrifiere eficace.



### Compoziție teoretică a unui Strat Antifricțiune

Solvenți	55%	} Extrait sec : 45 %
Lubrifianți solizi	30%	
Rășini	12%	
Aditivi	3%	

### Etapele formării peliculei



Ilustrație de clivaj după rodajul lubrifiantului

### Polymérisation à température ambiante

Produce	Tempe (T°C)	Coacere min/°C	Sarcina după testul Falex**	Caracteristici Lub. solid / Diluant / Culoare	Proprietăți	Condiții și Referințe
Molykote™ <b>D321-R</b>	-180°C +450°C	5 min / +20°C	15 000 N	MoS <sub>2</sub> • Molykote™ L13 • Gri	<b>Polimerizare rapidă</b> • Protecție contra ambreiajului • Mare rezistență la învechire	400 ml (MK6730), 1kg (MK6700), 5kg (MK6710Z)
Molykote™ <b>3402-C Lead Free</b>	-200°C +310°C	120 min / +20°C	15 500 N	MoS <sub>2</sub> • Molykote™ L13 • Gri	<b>Bună protecție contra coroziunii</b> • Excelente proprietăți lubrifiante • Mare capacitate de încărcare și bună rezistență lauzură	500 g (MK6920), 5kg (MK6930)
Molykote™ <b>7400</b>	-70°C +200°C	40 min / +20°C	13 000 N	MoS <sub>2</sub> • Apă • Gri	Solvent neinflamabil • <b>Produs ecologic cu bază apoasă</b> • Mare capacitate de încărcare • Coeficient scăzut de frecare	5kg (MK7110Z)
Molykote™ <b>D-96</b>	-40°C +80°C	120 min / +20°C	NC	PTFE • Apă • Transparentă	Excelente proprietăți împotriva zgomotelor • Coeficient de frecare scăzut și stabil pe un interval mare de temperatură • Bază apoasă	5kg (MK7450Z)
Molykote™ <b>PTFE-n-UV</b>	-180°C +240°C	120 min / +20°C	4 000 N	PTFE • Molykote™ L13 • Transparentă	<b>Coeficient de frecare foarte scăzut</b> • Incolor deci nu se murdărește • Detectabil pe suprafețe (marcatori UV)	400 ml (MK6520), 5kg (MK6510Z)

\*\* Testul Falex, exprimat în Newton (N), definește capacitatea de încărcare și rezistența stratului

### Diluanți

Produce	Proprietăți	Produce concernés	Condiții și Referințe
Molykote™ <b>L-13</b>	Solvenți organici ce permit <b>diluarea anumitor straturi antifricțiune</b> pentru a le putea depune în învelișuri mai fine	D-321 R • 3400 A AERO • 3400 A Lead Free • 3402C Lead Free • 106 • D-3484 • D-708 • PTFE-N UV	1l (MK6330), 5l (MK6340Z)
Molykote™ <b>7415</b>	Solvenți organici ce permit diluarea anumitor straturi antifricțiune pentru a le putea depune în învelișuri mai fine • <b>Permite eliminarea</b> oricărui strat antifricțiune Molykote™ de pe piese prin imersiune timp de 24H	D-7409 • D-7405 • D-10	5kg (MK6310)

\* pentru alte forme de prezentare ale produsului, vă rugăm să ne contactați

## Straturi antifricțiune – Lacuri lucioase

Produse	Tempe (T°C)	Coacere min/OC	Sarcina după testul Falex**	Caracteristici Lub. solide/ Diluant	Proprietăți	Forme de prezentare* și Referințe
<b>POLIMERIZARE LA CALD</b>						
Molykote™ <b>3400 A AERO</b>		<b>30 min. / +200°C</b>	20 000 N	MoS <sub>2</sub> • Molykote™ L13 • Gri • SAE AS 5272 Class I & II • SAE AS 1701 Class I • MIL-L-46010D Class I & II	<b>Specificații provenind din aeronautică</b> • Excelente proprietăți lubrifiante și de protecție contra coroziunii • Mare capacitate de încărcare și coeficient scăzut de frecare • Bună rezistență la acțiunea solvenților, uleiurilor și carburanților • Excelentă aderență pe metal	1 kg MK6850  5 kg MK6855
Molykote™ <b>3400 A Lead Free</b>		<b>30 min. / +200°C</b>	20 000 N	MoS <sub>2</sub> • Molykote™ L13 • Gri	Excelente proprietăți lubrifiante și de protecție contra coroziunii • <b>Mare capacitate de încărcare și coeficient scăzut de frecare</b> • Bună rezistență la solvenți, uleiuri și carburanți • Excelentă aderență pe metal	500 g MK6820  5 kg  20 kg MK6830Z MK6840
Molykote™ <b>D-7409</b>		<b>30 min. / +220°C</b>	15 800 N	MoS <sub>2</sub> • Molykote™ 7415 • Gri	Excelentă lubrifiere combinată cu o excelentă protecție împotriva coroziunii • <b>Rezistență la uleiuri, unsoși, la solvenți și numeroși produși chimici</b> • Previne coroziunea de contact	500 g MK7330  5 kg MK7320
Molykote™ <b>106</b>		<b>60 min. / +150°C</b>	15 500 N	MoS <sub>2</sub> • Molykote™ L13 • Gri	<b>Coeficient scăzut de frecare</b> • Mare capacitate de încărcare • Aderență bună • Poate fi vopsit	500 g MK6600  5 kg MK6610Z
Molykote™ <b>D-7405</b>		<b>60 min. / +120°C</b>	15 000 N	Sintetic • Molykote™ 7415 • <b>Gălbui transparent</b>	Protecție împotriva ambreiajului • <b>Coeficient slab de frecare</b> • Bună protecție împotriva coroziunii • Izolator electric • Rezistență la uleiuri, unsoși și solvenți	5 kg MK7220
Molykote™ <b>D-3484</b>		<b>10 min. / +170°C</b>	15 500 N	MoS <sub>2</sub> • Molykote™ L13 • Gri	Excelentă lubrifiere, mare capacitate de încărcare • Conservare rapidă ( <b>adaptat operațiunilor de producție în serie</b> ) • Mare rezistență la abraziune • Rezistență bună	500 g  5 kg  50 kg MK7000 MK7010Z MK7020Z
Molykote™ <b>D-708</b>		<b>20 min. / +200°C</b>	1 220 N	<b>PTFE</b> • Molykote™ L13 • <b>Negru</b>	<b>Excelentă protecție contra coroziunii</b> • <b>Aspect frumos de finisare</b> • Coeficient de frecare stabil pentru ansamblajele vizate	18 kg MK8070Z
Molykote™ <b>D-10-GBL</b>		<b>30 min. / +180°C</b>	13 600 N	<b>Grafit</b> • Molykote™ 7415 • <b>Negru</b>	Excelentă rezistență la uleiuri, unsoși și solvenți • Rezistență la uzură • Sub forma unui lichid adaptat aplicării prin serigrafie	5 kg MK6860



## Straturi antifricțiune - Lacuri lucioase

Produse	Tempe (T°C)	Coacere min/°C	Sarcina după testul Falex**	Caracteristici Lub. solide/ Diluant	Proprietăți	Forme de prezentare* și Referințe
<b>BAZĂ APOASĂ</b>						
Molykote™ <b>7400</b>		<b>40 min. / +20°C</b>	13 000 N	<b>MoS<sub>2</sub> • Apă • Gri</b>	Solvent neinflamabil, produs ecologic • Mare capacitate de încărcare • Coeficient de frecare scăzut	5 kg MK7110Z
Molykote™ <b>D-96</b>		<b>120 min / +20°C</b>	NC	<b>PTFE • Apă • Transparent</b>	Excelente proprietăți anti-zgomot (antiambreiaj) • Coeficient de frecare scăzut și stabil pe un interval larg de temperatură	5 kg MK7450Z
Dryfilm <b>AS Anti-Squeak</b>		<b>8 min. / +23°C</b>	NC	<b>PTFE • Apă • Translucid</b>	Acoperire pe bază de apă, fără solvent / uscat, nu atrage praful și murdăria / Foarte stabil, cu o lungă durată de conservare și stocat corect	5 kg  20 kg DNDFA55KG DNDFA520KG

\* pentru alte forme de prezentare ale produsului, vă rugăm să ne contactați

# Mentenanță

Demulanții (agenții de demulare) industriali:

Previn aderența plasticului pe matrițe (injecție de plastic)

Facilitează scoaterea pieselor turnate din matrițe

Limitează aderența pieselor din plastic între ele (piese fierbinți)

Pot fi utilizați ca lubrifianți versatili pentru piesele din plastic

Rezistă la temperaturi ridicate (+200°C)

Pot avea o omologare alimentară (NSF)

Pot să nu fie grași și să nu lase pete

Pot fi compatibili cu vopseluri, elemente de serigrafie, lacuri și adevizi, cu alte cuvinte, sunt "vopsibili"



## Demulanți

Produce	Tempe (T°C)	Caracteristici	Proprietăți	Condiții și Referințe
XIAMETER® PMX-200	-40°C +200°C	Silicon • Incolor • există la vâscozitate între 0,65 à 600 000 cSt	<b>Gamă largă de vâscozități</b> • stabil termic și chimic • Bune proprietăți dielectrice • impermeabil și anti-aderent • netoxic, inodor • Bună proprietate termoconductoare	20kg 200kg 1000l Nous consulter
Molykote™ Separator Spray	-40°C +200°C	<b>Silicon</b> • NSF H1 • Transparent	Foarte bune proprietăți anti-aderente • Reduce frecarea și uzura • Ameliorează starea suprafeței și facilitează curățarea • Lubrifiază piesele din plastic și din cauciuc • Plajă largă de temperaturi de utilizare	400 ml MK5010
Molykote™ 7	-40°C +204°C	<b>Silicon compus</b> • Alb / Transparent	Mare stabilitate termică • Eficacitate de lungă durată • Inerție chimică • Ușurință în utilizare	100 g 5 kg 25 kg MK9050 MK9055Z MK9057Z
XIAMETER® MEM-0036 Emulsion	NC	<b>Emulsie apoasă de silicon</b> • Diluție apoasă de până la un raport de 130/1 • Răspunde exigențelor detergenților (EC) N° 648/2004 • Alb	Multifuncțional • Gata de a fi utilizat în emulsii neionice (apă) • oferă suprafețelor un aspect lăcuit și strălucitor • Hidrofug • O bună stabilitate a emulsiei și a produsului diluat chiar și la cicluri termice	25 kg 200 kg MK0565Z MK0560Z
Serenys® Silfood Plus	-50°C +200°C	Silicon • NSF H1 • Incolor • <b>Fără grăsime</b>	<b>Lubrifiant, reparator, hidrofug, dielectric și antistatic</b> • Nu se usucă • Rezistent la forfecare și la umiditate • Necoroziv • Compatibil cu multe materiale plastice • Împiedică aderența murdăriei, prafului, a apei etc.	400 ml SA33550T
Serenys® Samplast	NC	Fluid sintetic • <b>Fără silicon</b> • NSF H1 (pentru versiunea vrac) • Incolor	Multifuncțional • Utilizabil pentru substituția demulanților din silicon • Permite trecerea pieselor demulate prin vopsea, serigrafie sau decor • Lubrifiere bună și rezistență la compresie • Hidrofug • Oferă un aspect strălucitor suprafețelor	500 ml 20l 200l SA30600S SA30610 SA30630 

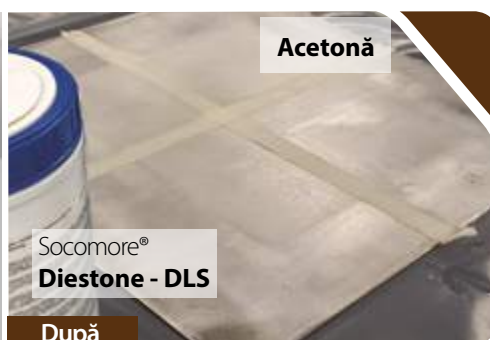
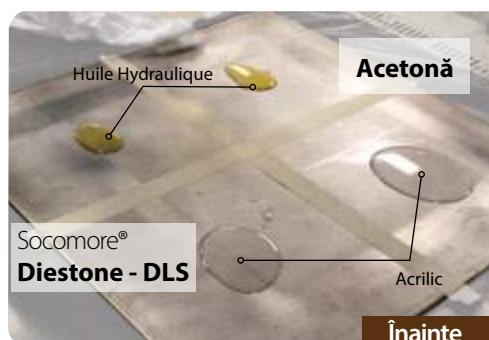
## Solvenți dielectrici

Produce	Punct de inflamabilitate	Caracteristici	Proprietăți	Condiții și Referințe
<b>TENSIUNE ÎNALTĂ</b>				
Serenys® Elec 3	> 55°C	Solvent • Incolor	Degresant cu uscare rapidă • Elimină toate tipurile de poluare organică și anorganică • Rigiditate dielectrică de 100 000 Volts / cm (ASTM-D-877)	400 ml 30l 220l SA30210S SA30230 SA30250
<b>TENSIUNE JOASĂ</b>				
Serenys® Cleantronic	> 0°C	Solvent • Incolor	Foarte eficient, elimină rapid murdăriile rezistente • Putere bună de dizolvare fără clor și arome • Adecvat pentru întreținerea pieselor metalice	500 ml SA33450

\* pentru alte forme de prezentare ale produsului, vă rugăm să ne contactați

## Agenți de curățare/Degresanți

Produse	Punct de inflamabilitate	Caracteristici	Proprietăți	Forme de prezentare* și Referințe
Molykote™ <b>Metal Cleaner</b>	NC	Fluid • Combinație de solvenți • Incolor	Curăța metale și frâne • Dizolvă rapid murdăria • Non coroziv • <b>Evaporare fără reziduuri</b>	400 ml MK9000
Serenys® <b>Supercleaner</b>	≤ 21°C	Fluid • Solvent	Agent de curățare degresant • Solvent fără clor și arome • Produs cu <b>evaporare rapidă</b>	400 ml  5l  30l SA33500S SA33510Z SA33520Z
Serenys® <b>Samsolv AL</b>	47°C	Fluid • Solvent de sinteză • NSF K1 • Incolor	Solvent de ultimă generație, non gras, garantat, fără CLOR și AROME • Inodor, cu un conținut scăzut de COV • Compatibil cu toate metalele, materialele plastice, ceramica, sticla • Putere de degresare excelentă • Viteză de evaporare ridicată • Utilizabil simplu, la rece, cu cârpă, tampon, perie, în cuve de degresare sau prin imersiune	400 ml  5l SA32450 SA32430Z
Tectyl® <b>Biocleaner</b>	NC	<b>Bază apoasă</b> • Culoare galbenă • Ușor alcalin	Elimină uleiurile, unsoarele și acoperirile din materiale sintetice, de origine animală, vegetală și minerală • Se poate utiliza pentru a îndepărta straturile de protecție anti-corozivne cu Tectyl® • Lasă o suprafață curată și netedă	20l TE10BIOA
Socomore® <b>Diestone - DLS</b>	30°C	Solvent fără hidrocarburi cu clor • Transparent • Evaporare rapidă	<b>Alternativă la acetona și MEK</b> • Agent de curățare, degresant non gras cu evaporare rapidă • Pentru metale, materiale compozite și unele din plastic (fără clor în compoziție, ceea ce diminuează fenomenele de agresiune)	500 ml  1l  5l SODLS500 SODLS1L SODLS5L
Socomore® <b>HYSO 93</b>	77°C	Solvent hidrofug fără COV • Transparent • Evaporare lentă	Degresant hidrofug, cu evaporare lentă și punct înalt de inflamabilitate (utilizabil în baie) • Se folosește pe metale, piese lăcuite sau vopsite și pe multe materiale plastice	5l SOHYSO93P5
Socomore® <b>A3582</b>	>80°C	Solvent gel emulsionabil • fără COV • Bej • Aderență bună	<b>Elimină protecțiile cerate și uleioase</b> , uleiurile rezistente și grăsimile întărite pe suprafețele metalice și chiar verticale	20l SOA3582B20l



Șervețele Socomore® au fost dezvoltate inițial pentru industria aviației pentru curățarea, degresarea și pregătirea suprafețelor. Șervețele impregnate cu solvenți sunt performante și eficiente pe toate tipurile

de substraturi și permit reducerea semnificativă a consumului de solvenți. Datorită vitezei lor mici de evaporare, toxicitatea lor este redusă și emisia de compuși organici volatili (COV) în atmosferă este limitată.

În ultimul rând, utilizarea acestor șervețele poate simplifica logistica și depozitarea produselor inflamabile, eliminând riscul de incendii și limitând riscurile de poluare prin deversarea de lichide.

## Șervețele de curățare și de degresare

Produse	Punct de inflamabilitate	Caracteristici	Proprietăți	Forme de prezentare* și Referințe
Socomore® <b>Diestone - DLS</b>	30°C	Solvent fără hidrocarburi clorurate • Transparent • Evaporare rapidă	<b>Alternativă la acetona și MEK</b> • Evaporarea rapidă a degresantului mai curat, non-gras • Pentru metale, compozite, unele materiale plastice (fără clor în compoziția sa, ceea ce reduce fenomenele de agresiune)	24 unités  65 unités + distributeur SODLSC8615X23 SODLS18015X28+SODLSMM
Socomore® <b>PF Solvent</b>	62°C	<b>Șervețele</b> de curățare și de degresare pentru pregătirea suprafeței	Certificate pentru înaltă tensiune (pana la 440kV) • Țesătura foarte rezistentă fără scame • 100% solvent volatil, fără reziduuri • Toxicitate și miros reduse • Reduce emisiile de COV • Facilitează logistica: fără pictograma de pericol, fără constrângeri de stocare sau transport	24 unités  150 unités  250 unités PTPF24 PTPFA150 PTPF250
Sococlean® <b>AquaForte</b>	>100°C	<b>Șervețele impregnate cu o soluție apoasă</b> pentru pregătirea suprafeței • Îndepărtează chitul proaspăt	Se utilizează pentru ștergere cu ajutorul șervețelor uscate VP-50 • Netoxice și neinflamabile • Facilitează logistica: fără pictograma de pericol, fără constrângeri de stocare sau transport	24 unités  150 unités PTPFAF24 PTPFAF150

\* pentru alte forme de prezentare ale produsului, vă rugăm să ne contactați



În orice proces de prelucrare a metalelor la cald sau rece (prelucrare, turnare, ...), lubrifiianții trebuie să reziste la temperaturi

ridicate. În plus, aceștia trebuie să reducă frecarea și uzura, precum și apariția zgârieturilor, conducând astfel la o durată

mai lungă de viață a echipamentelor.



## Produse de control și prelucrare

Produse	Tempe (T°C)	Sarcini	Caracteristici	Proprietăți	Condiții și Referințe
Molykote™ TP-42	-25°C +250°C	3000 N	Pastă cremoasă • Semi-sintetică • Litiu • Lubrifiianță solizi • Facilitează aderența • Bej	Sarcini mari • <b>Foarte aderenț</b> • Rezistent la spălarea cu apă și emulsii de prelucrare • Evitați trepidațiile • Protecție bună împotriva coroziunii • Protecție excelentă împotriva zgârieturilor	100 g MK5730  500 g MK5740  1kg MK5750  25 kg MK5760
Molykote™ HTP	-20°C +1150°C	2200 N	Mineral • Îngroșat • Lubrifiianți solizi • Alb	<b>Pasta pentru prelucrarea la cald a metalului</b> • Rezistență la temperaturi ridicate • Reduce frecarea și uzura • Reduce apariția zgârieturilor • Crește durata de viață a echipamentelor	5kg MK4500Z
Molykote™ HTF	-20°C +1150°C	2100 N	Mineral • Îngroșat • Lubrifiianți solizi • Stabilizator • Alb	<b>Fluid pentru prelucrarea la cald a metalului</b> • Sarcini mari • Formarea unei pelicule lubri- fiante între instrument și mașină • O gamă largă de rezistență la temperatură, partea minerală se volatilizează la temperatură ridicată, fără a lăsa reziduuri • Crește durata de viață a instrumentelor	5 kg MK4600Z  180 kg MK4610
Serenys® Tarpec Plus v2	NC	5000 N	Fluid • Solvent • Transparent/chihlimbar	Lichid de tăiere • Rezistență excepțională a peliculei de lubrifiant • Putere mare de disipare a căldurii • Potrivit pentru toate tipurile de metale, chiar și cele mai grele și lipicioase (crom, oțel inoxidabil, titan ...) • Potrivit pentru toate tipurile de perforare • Nu pătează piesele	400 ml SA30100TV2
Electrolube® PBS	NC	NC	Produs activ • Bază de clorură de metilen (fără agent de contaminare pentru vopsele) • Nein- flamabile • Fără silicon	<b>Produs de siguranță antiaderent în domeniul sudurii cu arc electric</b> • Suprimă aderența „încrustărilor” de pe toate suprafețele tratate • Adecvat pentru proteja- rea duzelor, stațiilor de sudură și instrumente- lor pentru operații de sudură cu arc electric • Uscare foarte rapidă	400 ml ELPBS400
Serenys® Detect Plus	NC	NC	Soluție apoasă conti- nând agenți tensioac- tivi • Gaz propulsor Neinflamabil • Agent anti-coroziune • Alb / transparent	<b>Permite detectarea imediată a scurgerilor lichid sau gaz</b> • asigură etanșeitatea circuitelor și racordurilor • Non-toxice • Compatibil cu metale, materiale plastice și elastomeri	400 ml SA33400
Serenys® Ader Plus V1	NC	NC	Fluid • Solvent • Chihlimbar	<b>Aderență curea</b> • Utilizabil pentru toate materialele: cauciuc, piele, țesătură împletită • Permite transmisie mare de putere	400 ml SA30320

\* pentru alte forme de prezentare ale produsului, vă rugăm să ne contactați

## Soluții degripante

Produse	Vâscozitate	Caracteristici	Proprietăți	Condiții și Referințe
Molykote™ <b>Multigliss</b>	12,5 cSt à 40°C	Mineral • Lubrifianți solizi • Aditivi • Transparent	<b>Penetrant și lubrifiant</b>	400 ml MK4140  5l MK4120
Molykote™ <b>Supergliss</b>	3,59 cSt à 40°C	Mineral • Aditivi • Transparent	Penetrant și lubrifiant • <b>Protecție anti-coroziune</b>	400 ml MK4230
Serenys® <b>Degrip Plus</b>	1,33 cSt à 25°C	Transparent / Chihlimbar	<b>Degripant - lubrifiant versatil de înaltă performanță •</b> Compatibil cu materialele plastice, elastomeri și vopsele • Curat, non-gras, garantat fără silicon sau solvent clorat	400 ml SA33000T
Serenys® <b>Degrip Food</b>	1,30 cSt à 25°C	Garantat fără silicon • NSF H1 • Transparent / Chihlimbar	<b>Degripant - lubrifiant versatil de înaltă performanță •</b> Facilitează demontarea tuturor pieselor metalice oxidate • Compatibil cu materiale plastice, elastomeri și vopsele • Curat și non-gras	400 ml SA34500













## Protecția anti-coroziune

Produse	Testare în ceață salină**	Tempe (T°C)	Temp de uscare la 20 °C	Caracteristici	Proprietăți	Condiții și Referințe
Tectyl® <b>5506W</b>	+480 h	NC	24h	Polimeri / Ceară • <b>Bază apoasă</b>	Uscare rapidă • Protecție pe termen lung a suprafețelor metalice interioare și exterioare • Film transparent • Ferm și elastic, de <b>culoare chihlimbar deschis</b>	20l  200l TE15506WA TE15506WB
Tectyl® <b>3217 E</b>	+300 h	NC	8 h	<b>Bază apoasă</b> • Transparent	Perioada estimată de protecție la interior: 36 luni – la exterior: 12 luni • Protecția suprafețelor din aluminiu și zincate • Peliculă uscată și antiaderentă, transparentă solidă și flexibilă	20l  200l TE13217EA TE13217EB
Tectyl® <b>Multipurpose Transparent</b>	1800 h	NC	2 à 3 min	Rășină fluidă • Transparent	Perioada de protecție estimată la interior: 36 luni – la exterior: 6 luni • Proprietăți bune de impermeabilitate la apă • Peliculă solidă • Transparent	400 ml TE10GLASA
Tectyl® <b>Multipurpose Amber</b>	+504 h	NC	24h	Rășină • Chihlimbar închis	Protejarea vehiculelor împotriva ruginii • Uscat la atingere după 2H • Peliculă solidă • Transparent • Ceară • <b>Culoare chihlimbar închis</b>	400 ml  5l TE10MP506A TE10MP506V1A
Tectyl® <b>Cavity wax non solvent</b>	+360 h	NC	NC	Rășină / ulei • Maro deschis/galben	Perioada de protecție împotriva coroziunii: 18 luni • Miros slab • Conținut scăzut de solvent organic • <b>Peliculă galben pal</b> • Transparent, semi-moale	600 ml TE10MLATT
Tectyl® <b>Multipurpose Water Based</b>	+312 h	NC	NC	Rășină • Transparent	Proprietăți bune de impermeabilitate a apei • Penetrare bună • Peliculă semisolidă • <b>Transparent</b> • Ceară • Culoare transparentă • Bază apoasă	400 ml TE10MP506CLA
Tectyl® <b>Bodysafe</b>	+960 h	NC	24h	Rășină fluidizată • Ceară / asfalt • Tixotrop • Negru	Temp de uscare la atingere: 4H • <b>Peliculă neagră persistentă și flexibilă</b> , relativ solidă	1L  5l TE10BODA TE10BODC
Molykote™ <b>L-0500</b>	240 h	-30°C +240°C	30 min	<b>Zinc și aluminiu lamelar</b> • Solvent organic • Argintiu	Protecție bună anti-coroziune • Bună impermeabilitate la apă • O bună aderență	400 ml MK4350
Molykote™ <b>Metal Protector Plus</b>	510 h	NC	90 min	<b>Ceară sintetică</b> • Solvent organic • Inhibitor de coroziune • Transparent	Protecție pe termen lung împotriva coroziunii • Acoperire transparentă • Coeficient scăzut de frecare	400 ml  8kg MK4020 MK4030Z
Serenys® <b>Galva Plus v2</b>	400 h	Jusqu'à + 400°C	24 h	Rășină fluidizată • <b>Gri metalizat</b>	Rezistență la temperaturi ridicate • Peliculă fără să lase dungi sau grosime excesivă • Acoperire foarte mare • Compatibilitate completă, după polimerizare, cu orice tip de vopsele • Fără clorură de metilen	400 ml SA33200V2






\* pentru alte forme de prezentare ale produsului, vă rugăm să ne contactați

## Rășini epoxidice cu conținut păstos

Produse	Tipul de material	Timpe de utilizare (pentru 500g la 21°C)	Timpe de polimerizare	Până la T°C Max	Durabilitatea Shore D	Proprietăți	Forme de prezentare* și Referințe
Devcon® A	ACIER	45 min	16 ore	121°C	85	<b>Rezistent • Durabil • Prelucrabil •</b> Aderă la majoritatea metalelor • Rezistentă la ulei, petrol, apă și multe produse chimice	 500g DV10112  1kg DV10115
Devcon® SF	ACIER	5 min	16 ore	93°C	86	Uscare rapidă • Se aplică la 4 °C Aderă la oțel, aluminiu, cupru și beton • Rezistență foarte bună la kerosen • <b>Gata după 1 oră</b>	 500g DV10241
Devcon® F	ALUMINIUM	60 min	16 ore	121°C	85	<b>Nu ruginește •</b> Aderă la majoritatea metalelor • Rezistent la CFC și multe produse chimice • Conductivitate termică bună	 500g DV10611
Devcon® ST	INOX	58 min	16 ore	121°C	85	 Rezistent la agresiuni chimice • Aderă la majoritatea materialelor • NSF 61	 500g DV10271
Devcon® BR	BRONZE	35 min	16 ore	121°C	85	Pentru reparații unde amestecarea este imposibilă • <b>Aderă la bronz</b> , cupru și alte materiale neferoase	 500g DV10261
Devcon® TI	TITANIUM	21 min	16 ore	177°C	87	<b>Rezistența foarte mare la compresie</b> și la temperaturi înalte permite prelucrarea cu precizie • Rezistență excelentă la agresiuni chimice	 500g  1kg DV10761 DV10765
Devcon® WR2	CERAMIQUE	60 min	16 ore	121°C	85	<b>Rezistență foarte bună la abraziune și uzură</b> • Protecție împotriva coroziunii cu aspect neted	 500g DV11411


















## Rășini epoxidice cu conținut lichid

Produse	Tipul de material	Timpe de utilizare (pentru 500g la 21°C)	Timpe de polimerizare	Până la T°C Max	Durabilitatea Shore D	Proprietăți	Forme de prezentare* și Referințe
Devcon® B	ACIER	45 min	16 ore	121°C	85	<b>Auto - nivelant</b> , finisare excelentă de suprafață (vâscozitate scăzută) • Realizarea amprentei matricei la costuri reduse	 500g  1kg DV10211 DV10215
Devcon® F2	ALUMINIUM	75 min	16 ore	121°C	86	<b>Reproduce cu mare precizie piese mici</b> , conductivitate termică bună • Realizarea amprentei matricei la costuri reduse	 500g DV10711
Devcon® WR	CERAMIQUE	50 min	16 ore	121°C	85	Protecție bună la coroziune • <b>Bună rezistență la abraziune și uzură</b> • Realizarea matricelor și a suporturilor de prelucrare	 500g DV11211
Devcon® Brushable Ceramic Albastru/ Rosu	CERAMIQUE	40 min	16 ore	177°C	90	<b>Ușor de aplicat cu o pensulă</b> • Rezistență foarte mare la temperatură, compresie, coroziune, coroziune în puncte și cavitație și împotriva majorității solvenților și acizilor neconcentrați	 500g Albastru DV11762 Roșu DV11752

\* pentru alte forme de prezentare ale produsului, vă rugăm să ne contactați

Adezivii anaerobi sunt utilizați în aplicații de frânare (elemente de fixare), fixare (rulmenți) sau etanșare (fitinguri).





















## Anaerobi

Produce	Joc / Ø Max	Rezistență	Timp de fixare	Caracteristici	Condiții și Referințe
<b>FRÂNARE</b>					
Permabond® <b>A011</b>	M20-3/4"	6,5 Nm	1 oră	<b>Filet mic</b> • Omologat pentru apă potabilă • Roșu	 50ml PEA0011-50  200ml PEA0011-200
Permabond® <b>A1042</b>	M20-3/4"	12 Nm	30 min	<b>Filet mediu</b> • Omologat pentru apă potabilă • Albastru	 50ml PEA1042-50  200ml PEA1042-200
Permabond® <b>HM129</b>	M20-3/4"	40 Nm	1 – 3 ore	<b>Filet de putere</b> • Roșu	 50ml PEHM129-50  200ml PEHM129-200
<b>FIXARE</b>					
Permabond® <b>A118</b>	0,12 mm	21 MPa	1 oră	<b>Joc mic</b> • Omologat pentru apă potabilă • Verde	 50ml PEA118-50  200ml PEA118-200
Permabond® <b>A134</b>	0,5 mm	21 MPa	1 oră	<b>Joc important</b> • Omologat pentru apă potabilă • Verde	 50ml PEA134-50  200ml PEA134
<b>ETANȘEZARE</b>					
Permabond® <b>MH052</b>	M56-2"	24 Nm	1 oră	<b>Racord</b> • Omologat apă potabilă, gaz, oxigen • Galben	 75ml PEMH052-75  200ml PEMH052-200
Permabond® <b>A136</b>	0,5 mm	12 MPa	1 oră	<b>Plan</b> • Omologat apă potabilă • Roșu	 50ml PEA0136-50  200ml PEA0136-200
<b>ACTIVATOR</b>					
Permabond® <b>A905</b>	-	-	-	Accelerează polimerizarea substanțelor anaerobe și / sau activează suprafețele	 200 ml PEA905-80030



Adezivii cianoacriilați sunt adezivi structurali cu priză rapidă (joc mai mic de 0,5 mm)

## Cianoacriilați

Produce	Joc	Rezistență la tracțiune	Timp de manipulare	Criterii de selecție	Condiții și Referințe
Permabond® <b>102</b>	0,125 mm	25 MPa	10 à 40s	<b>Uz general</b> • Omologat pentru apă potabilă	 3g PEC2-3  20g  50g PEC2-20 PEC2-50
Permabond® <b>791</b>	0,1 mm	20 MPa	2 à 7s	<b>Priză rapidă</b>	 20g  50g  500g PEC791-20 PEC791-50 PEC791-500
Permabond® <b>240</b>	0,375 mm	25 MPa	15 à 55s	<b>Priză lentă</b> Pentru suprafețe semi-poroase	 20g  50g  500g PEC4-20 PEC4-50 PEC240-500
Permabond® <b>2011</b>	0,5 mm	15 MPa	5 à 50s	<b>Gel</b> • Aplicare verticală	 20g  300g PE2011-20 PE2011-300
Permabond® <b>737</b>	0,5 mm	25 MPa	10 à 30s	<b>Flexibilitate crescută &amp; negru</b>	 20g  50g  500g PEC737-20 PEC737-50 PEC737-500
Permabond® <b>105</b>	0,1 mm	20 MPa	6 à 50s	<b>Special EPDM</b> • Omologat pentru apă potabilă	 20g  50g  500g PEC6-20 PE105-50 PEC105-500
Permabond® <b>910</b>	0,125 mm	30 MPa	15 à 40s	<b>Special pentru metal</b>	 20g  50g  500g PEC910-20 PEC910-50 PEC910-500
Permabond® <b>POP</b>	-	-	Timp de uscare: 30 sec.	<b>Material primar</b> pentru materiale greu de lipit (PE, PP, silicoane ...) înainte de aplicarea cianoacriatelor	50 ml -
Permabond® <b>CSA NF</b>	-	-	-	<b>Accelerator</b> de cianoacrilat • Neinflamabil • Reduce înflorirea	150 g PECSANF-150

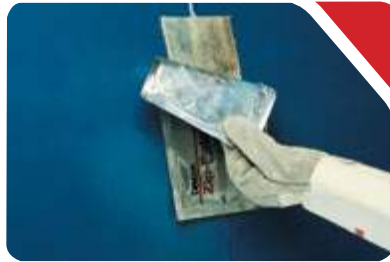
De asemenea, oferim produse de lipire a diferitelor produse chimice. Fiecare dintre acestea are caracteristici speciale care îi permit să se adapteze la un mediu sau o aplicație specifică: substanțe de etanșare (masticuri) neutre sau acetice care rezistă la temperaturi de peste 180 °C.



## Masticuri pe bază de silicon

Produce	 Tempe (°C) (poințe)	Temp de formare a peliculei	Rezistența la tracțiune / elongație	Culoare	Duritate Shore	Caracteristici	Condiții și Referințe	
<b>ACETIC</b>								
Dowsil™ AP		11 min	2,2 MPa / 540 %	Transparent Alb /Negru	A25	Polivalent • Disponibil la cerere în versiune PMUC pentru silicon AP transparent (N°PMUC : 16-089 / 17-285)	 Alb DC9020 Incolor DC9030 Negru DC9080	
Dowsil™ 752		10-15 min	2,4 MPa / 490 %	Transparent Alb /Negru	A24	Polyvalent	 Alb DC9800 Incolor DC9820 Negru DC9810	 DC9835 DC9855 DC9845
Dowsil™ 732		7 min	2,3 MPa / 540 %	Transparent Alb /Negru	A25	 Polivalent cu certificări FDA, NSF 51, NSF 61 & UL94-HB	 Alb DC8100 Incolor DC8120 Negru DC8110	 DC8130 DC8150 DC8140
Dowsil™ 734		7 min	1,5 MPa / 315 %	Transparent Alb	A27	 Autonivelant cu certificări FDA, UL94-HB, NSF 51	 Alb DC8300 Incolor DC8310	 DC8320 DC8330
Dowsil™ 736		10 min	2,4 MPa / 600 %	Roșu	A26	 Temperatură înaltă cu certificări FDA, UL94-HB, NSF 51	 Rosu DC8400	 DC8415
Dowsil™ Q3-1566		5 min	3,6 MPa / 340 %	Negru	A43	<b>Temperaturi foarte înalte</b>	 Negru DC9600	
Dowsil™ Q3-3463		10 min	1,9 MPa / 400 %	Albastru	A29	<b>Garnitură de etanșare albastră</b> • Disponibil la cerere în versiunea PMUC (N°PMUC du tube : 16-088 / 17-284)	 Albastru DC9060	 DC9070
<b>FLUOR-SILICON ACETIC</b>								
Dowsil™ 730 FS		12 min	3 MPa / 195 %	Alb	A40	Rezistență bună la acțiunea hidrocarburilor, solvenților, substanțelor chimice.	 Alb DC8010	
<b>NEUTRE</b>								
Dowsil™ AS7096N		10 min	1 MPa / 500 %	Transparent	A13	<b>Transparent</b> • Umeectabilitate excelentă PMMA	 Incolor DC8740N	
Dowsil™ 7091		15 min	2,5 MPa / 680 %	Alb / Negru / Gri	A37	<b>Bună rezistență mecanică</b>	 Alb DC8900 Negru DC8920 Gri DC8910	
Dowsil™ 7093		15 min	1,7 MPa / 700 %	Alb / Negru / Gri	A30	Polivalent, modul de bază • Disponibil la cerere în versiunea PMUC (N°PMUC 7093 Alb : 16-090 / 17-296)	 Alb DC8550 Negru DC8540 Gri DC8560	
Dowsil™ 7094		25 min	1,1 MPa / 220 %	Negru	A19	<b>Autonivelant</b>	 Negru DC8580	
Dowsil™ 748		15 min	1,9 MPa / 350 %	Alb	A35	 Certificări NSF 51/61 • FDA, UL94-HB	 Alb DC8520	 DC8530
Dowsil™ 3140		15 min	3,1 MPa / 425 %	Transparent	A34	<b>Autonivelant cu certificare UL94-V1 • FDA</b>	 Incolor DE9750	 DE9760
Dowsil™ 3145		15 min	7,1 MPa / 650 %	Transparent / Gri	A51	<b>Rezistență mecanică foarte bună</b>	 Incolor Gri DE9710 DE9700	 DE9720 DE9730
Dowsil™ 3559		25 min	1,6 MPa / 400 %	Negru	A40	<b>Temperatură înaltă</b> • Polimerizare oximă	 Negru DC8660	
<b>GRUND</b>								
Dowsil™ 1200-OS	NA	Temp de uscarea: 15 – 90 min.	NA	Incolor / Roșu	NA	<b>Grund pentru materiale</b> dificil de lipit (PE, PP, silicon, ...) înainte de aplicarea masticurilor siliconate.	 Incolor DC10130 Rosu DC10120	

\* pentru alte forme de prezentare ale produsului, vă rugăm să ne contactați



## Alte tehnologii

Produse	Tempe (T°C)	Polimerizare	Caracteristici	Proprietăți	Condiții și Referințe		
<b>LIPIRE ETANȘEZARE / UTILIZARE VERSATILĂ</b>							
Serenys® <b>Magicfix</b>		Timp de vitrificare: 10 – 15 min Polimerizare: 3mm / 24h	Mastic adeziv • Polimer MS • Alb • Disponibil la cerere în versiunea PMUC (N°PMUC : 16-014)	Etanșare • Tac ridicat • Versatil • Inodor • Întărire din cauza umidității din aer • Nu conține solvenți, izocianati sau siliconi • Aderă la majoritatea materialelor fără grund chiar și în medii umede	 280 ml ST36000		
Serenys® <b>Promelt</b>	NA	Temperatură de aplicare: 170 – 210°C. Timp de priză: de la 5 la 20 sec.	Adeziv termofuzibil • Hotmelt • Transparent	O bună aderență pe carton, lemn, piele, țesătură, ceramică, sticlă, metal • Curat	În batoane de Ø12 mm La sac de 1 kg SA36010		
<b>REPARAȚII</b>							
Araldite® <b>Standard</b>		Timp de utilizare: 100 – 150 min.	Adeziv epoxidic • Bi-component • Galben deschis	Très résistant aux chocs • Durcit à température ambiante • Adapté au collage des céramiques, verre, caoutchouc, plastiques rigides • Idéale pour les collages et réparations durables	 15 ml HU8500	 24 ml HU8502	 100 ml HU8501
Araldite® <b>Rapide</b>		Timp de utilizare: aprox. 5 min	Adeziv epoxidic • Bi-component • Galben	Adapté au collage des céramiques, verre, caoutchouc, plastiques rigides • Collage résistant à l'eau pouvant être poncé ou peint	 15 ml HU8503	 24 ml HU8505	 100 ml HU8504
Araldite® <b>Cristal</b>		Timp de utilizare: aprox. 5 min	Adeziv epoxidic • Bi-component • Transparent	Idéale pour des joints invisibles sur le verre ou les bijoux	 24 ml HU8509		
Araldite® <b>Instant</b>		Timp de utilizare: aprox. 90 sec	Adeziv epoxidic • Bi-component • Galben deschis	Collage des métaux • céramiques et nombreux plastiques • Durcissement très rapide, sans solvant	 24 ml HU8508		
Araldite® <b>Fusion</b>		Timp de utilizare: aprox. 90 sec.	Adeziv epoxidic • Bi-component • Transparent	Prise très rapide qui offre la perfection du collage d'une epoxy sans mélange manuel • Recommandée pour toutes les petites réparations quotidiennes.	 3g HU8506		
Araldite® <b>Réparation</b>		Timp de utilizare: aprox. 5 min	Pastă epoxidică • Bi-component	Peut être poncée, percée, taraudée, peinte après séchage définitif (72 heures) • Une fois la pâte malaxée (à l'air libre), elle adhère sur les surfaces humides et peut être appliquée sous l'eau			
Devcon® <b>Zip Patch</b>		Timp de utilizare: 5 min Timp de uscare: 1 oră	Pansament adeziv • Bandă din fibră de sticlă impregnată cu adeziv de metacrilat (10 * 23 cm) • Lichid • Chihlimbar	Aderă la suprafețele ude • Aderență rapidă • Aderență puternică • Rezistență ridicată la rupere, forfecare și coroziune • Rezistență bună la agresiuni chimice	KIT DV11500		
<b>LIPIRE SUPRAFEȚE PLANE</b>							
Serenys® <b>N-FIX</b>		Timp deschis: 35 min Polimerizare totală: 24 h	Adeziv pe bază de neopren • Galben-brun	Asamblare de lemn, cauciuc, spume poliuretactice, materiale plastice, materiale textile, metale ... • Randament: între 140 gr / m <sup>2</sup> și 160 gr / m <sup>2</sup> în funcție de materiale	 125 ml ST36700	 750 ml ST36710	
Serenys® <b>Néoprène ST</b>		Timp de exfoliere: 5 min Timp deschis: 60 min Polimerizare totală: 24 h	Adeziv cu neopren fără toluen • Galben deschis • Disponibil la cerere în versiunea PMUC (N°PMUC du tube : 16-015)	Asamblare de lemn, cauciuc, spume poliuretactice, materiale plastice, textile, metale ... • Randament: între 140 gr / m <sup>2</sup> și 160 gr / m <sup>2</sup> în funcție de materiale • PMUC	 125 ml ST36810	 5l ST36800	
Merbenit® <b>IA45</b>		Timp de aplicare <8 min • Polimerizare totală: 24 h	Adeziv MSP pentru lipire completă a suprafeței • Fără solvent • Fără Componente Organice Volatile	Asamblare de lemn, cauciuc, spume, Materiale plastice, materiale textile, metale ... • Randament: între 125 ml / m <sup>2</sup> și 175 ml / m <sup>2</sup> • A se utiliza pentru lipiri simple	 600 ml MBMSCA600		

\* pentru alte forme de prezentare ale produsului, vă rugăm să ne contactați

## PENTRU LIPIT

### PISTOL COX® POWERFLOW CARTRIDGE

Referință : SA31120

- Pistol manual pentru etanșeizare
- Cartuș de 310 ml cu o singură componentă
- Pentru mastice cu vâscozitate medie-înaltă
- Eliberare frână cu o singură mână
- Suport reglabil pentru cartuș
- Raport de declanșare 12: 1



### PISTOL COX® ELECTRAFLOW CARTRIDGE

Referință : SA31170

- Pistol electric pentru etanșeizare
- Cartuș de 310 ml cu o singură componentă
- Funcționare fără efort
- Pentru cele mai vâscoase masticuri
- Furnizat cu un încărcător și o baterie NiMh de 14,4V
- Puternic până la 3 kN
- Construcție robustă, durată de viață lungă
- Cruise control
- Funcție anti-picurare
- Oprire automată în caz de suprasarcină



### PISTOL COX® AIRFLOW 3

Referință : SA31150

- Pistol pneumatic pentru etanșeizare
- Cartuș de 310 ml cu o singură componentă
- Mecanism cu acțiune directă, cu presiune de aer, aplicată direct pe pistonul cartușului
- Aruncare de 1,35 kN pentru o presiune de lucru de 6,8 bar
- Funcționare fără zgomot (<70 dB)
- Ușor și compact
- Oferă acces facil la cele mai înguste colțuri



### PISTOL COX® JETFLOW 3

Referință : SAPI310PA-SP

- Pistol de pulverizare pneumatic
- Disponibil în versiunea cartușului monocomponent de 310 ml și în versiunea la piculeț de 600 ml (contactați-ne)
- Permite pulverizarea etanșantului sau așezarea acestuia în cordon
- Aruncarea de 1,45 kN
- Schimbare ușoară între modurile „cord” și „spray”
- Funcționare fără zgomot (<70dB)
- Ergonomic, ușor și ușor de manevrat

### PISTOL CU CĂLDURĂ – REFERINȚĂ PROMELTReferință : MA220 MT

Cel mai profesionist pistol de lipici manual profesional dintre cei care folosesc bețișoare cu diametrul de 12 mm. Termostatul reglabil reglează încălzitorul, atât pentru aplicații cu temperaturi joase, cât și pentru temperaturi ridicate. Instrument special ergonomic.

Putere: 220 W

Debit: +/- 34 g / min.



### SPATULE DE LISSAGE

Referință : SA31300

Vă permite să neteziți și să faceți îmbinări prin lipire cu diverse raze (la diverse unghiuri).



### PISTOL COX® MR-50

Referință : DV50M-MR

Pistoale manuale epoxidice și metacrilate bicomponente  
Cartuș dublu juxtapus.  
Sistemele adezive de 50 ml constau din cartușe poziționate una lângă alta (raport diferit în funcție de produs) care conțin un total de 50 ml de adeziv.

Acest pistol vine cu toate accesoriile pentru rapoarte de: 1: 1, 2: 1, 4: 1 și 10: 1.



### Duze de înlocuire

Referință : DC9910 Incolor

Referință : DC9915 Alb

Duzele de înlocuire pentru cartușul de mastic. Disponibil în variantele: alb și transparent

## LUBRIFIERE



### POMPA ELECTRICĂ DE GRĂSIMÉ AccuGreaser S-LS PREMIUM

Referință : MA3428044 cutie 1 Baterie  
MA 3428044-2B cutie 2 Baterii

Set pompă de grăsime electrică Accu-Greaser 18V (pentru cartușe cu unsoare de 400g sau 500g grăsimi în vrac și sistem Lube Shuttle®) cu slot pentru oa doua baterie și un cartuș pentru unsoare.

#### Caracteristici tehnice:

- Pompă electrică de grăsime de 18V
- Baterie Li-Ion de 1500 mAh cu indicator digital de încărcare a bateriei
- Încărcător multiplu cu baterii (rețeaua + bricheta \*), cablu lung de 2m,
- 3 indicatori de încărcare LED:

Roșu: baterie descărcată

Portocaliu: baterie încărcată la 80%

Verde: baterie încărcată complet

• Timp de încărcare: 30 min

• Furtun de cauciuc de 750 mm cu capsă hidraulică cu 4 maxilare R1 / 8" (presiune de rupere 1650 bar)

• Supapa de purjare / umplere de 9mm

• Debitul pompei este de aproximativ 100cm<sup>3</sup> / min.

Această pompă de grăsime electrică Accu-Greaser de 18V este capabilă să golească până la 10 cartușe cu unsoare de 400 g fără presiune inversă și până la 5 cartușe cu unsoare de 400 g, cu o presiune inversă de 100 bar.



### BATERIE DE SCHIMB PENTRU AccuGreaser S-LS PREMIUM

Referință : MA3428907

Baterie litiu-ion puternic de 18 V / 1.500 mAh,  
timp de încărcare aprox. 30 min  
Încărcător adaptat: MA3428808  
Baterie pentru referință MA3428044 și MA3428044-2B



### BATERIE DE TRANZIȚIE PENTRU AccuGreaser 14.4V

Referință : MA3427405

Baterie puternică cu litiu-ion 14,4 V  
Încărcător adaptat: MA3427504  
Baterie pentru referință MA3425852 și

MA3425853

Din motive de reglementare, bateriile Accu-Greaser Nickel-Cadmium 14.4V 1500mAh au fost scoase din uz la sfârșitul anului 2017, deoarece conțin mercur.



### POMPA DE GRĂSIMÉ MANUALĂ Pompă de grăsime din oțel

E503

Referință : MA30522

#### Caracteristici tehnice :

- Pompă de grăsime profesională
- Livrat cu furtun Rilsan de 300 mm și fermoar hidraulic cu 4 fălci
- Sistem pentru cursă mică
- Blocarea tijei prin sistemul permanent Spring-Load
- Aprobare TÜV, DLG, BLT conform DIN 1283

Pentru cartușe de grăsimi în vrac de 400 g sau 500 g

### TUB FLEXIBIL Rilsan 300 mm PH-30C

Referință : MA32540

#### Caracteristici tehnice:

- Presiune de explozie 1000 bar, Ø 9 mm
- fermoar hidraulic cu 4 maxilare și



### Canule pentru tuburi de 100 g

Canule pentru tuburi de grăsime de 100 gr (diametru M15) pentru a facilita aplicarea grăsimii.





## LUBRIFIERE

### POMPĂ DE GRĂSIMI AUTOMATĂ (ULEIURI ȘI GRĂSIMI) PERMA STAR VARIO

Perma STAR VARIO are o funcționare complet automată, independentă de temperatură și presiune și are parametri de distribuție extrem de preciși.

Sistemul constă dintr-un motor electromecanic, un rezervor de 120 sau 250 cc de lubrifiant și un set de baterii.

Mărimea rezervorului și timpul dorit de distribuție sunt selectate cu ușurință cu ajutorul butonului de reglare și sunt vizibile imediat pe ecranul LCD.

Starea de funcționare utilizată este afișată pe ecranul LCD și este indicată prin semnale LED (roșu / verde) vizibile din toate părțile. Semnalele LED sunt de asemenea recognoscibile de la distanță.



#### APLICAȚII:

Stația Perma STAR VARIO este utilizată pentru ungerea cu un singur punct a rulmenților cu bile și a celor cu role cilindrice, ghidaje culisante, angrenaje deschise, cremaliere, fusuri, garnituri și lanțuri. Datorită unei doze extrem de precise de lubrifiant, STAR VARIO Perma este ideal pentru lubrifierea motoarelor electrice cu cantitatea necesară de lubrifiant. Odată montat corect, sistemul de ungere este protejat de praf și stropi de apă. (IP 65).

#### Molykote™ - Perma-Tec STAR VARIO :

- Utilizabilă într-o gamă de temperatură de la -10 până la +60 °C.
- Cartuș transparent pentru controlul vizual permanent al cantității de lubrifiant
- Timp de distribuție: 1, 2, 3, ... 12 luni



## Informations techniques

Motor - reutilizabil

Funcție electromecanică cu baterie STAR VARIO

Durata distribuției  
1, 2, 3, ... 12 luni

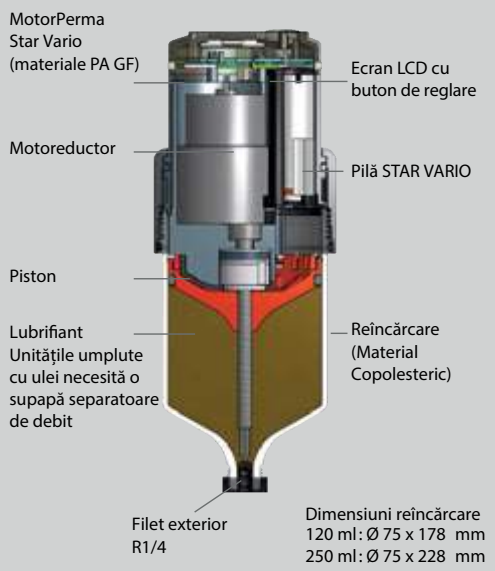
Volumul de lubrifiant  
120 cm<sup>3</sup> sau 250 cm<sup>3</sup>

Temperatura de operare  
-10 °C până la +60 °C

Presiune  
6 bari

Clasa protecție  
IP 65

Lubrifianti standard și speciali  
Unsoare până la NLGI 2 / uleiuri



Referințe kituri de reîncărcare compatibile cu PERMA STAR VARIO	Formă de prezentare & Referințe	
	120 cc	250 cc
Molykote™ G-4500 FM	<b>PAG4500</b>	<b>PAG4500-250</b>
Molykote™ G-0102	<b>PAG0102</b>	<b>PAG0102-250</b>
Molykote™ Br 2 Plus	<b>PABR2+</b>	<b>PABR2-250ML</b>

## Conceptul LUBE SHUTTLE®

- Practic
- Identificare rapidă a produsului
- Schimbare rapidă a cartușului
- Utilizare simplă
- Deschidere / închidere fără scule
- Curat
- Economic
- Fără pierderi de produs



**1. DESCHIDE**



**2. FIXEAZĂ**



**3. GRESEAZĂ**



### Pompă de grăsime manuală **Lube-Shuttle®** Referință : MA30320

- Corp de oțel placat cu zinc de înaltă calitate
- Mâner ergonomic
- Presiune de funcționare 400 bar (max. 800 bar)
- Cu furtun rilsan 300 mm (presiune de rupere 1000 bar)
- cleme hidraulice cu 4 maxilare



### Pompă de grăsime manuală pentru o singură mână

#### **TG Lube-Shuttle®** Referință : MA30360

- Pompă cu o singură mână pentru sistem de cartuș corpul pompei Lube-Shuttle® din oțel zincat de înaltă calitate.
- Mâner ergonomic
- Presiune de funcționare peste 300 bar cu furtun Rilsan 300 mm, Ø 9mm, filet PH-30C, M10x1 cu cleme hidraulice cu 4 maxilare

### Corp pistol **Lube-Shot 400** Referință : MA3000110

- Distribuitor universal de grăsimi pentru sistemul de cartuș Lube-shuttle® pentru ungerea punctelor de ungere deschise. De exemplu: Deschideți rulmentul cu role.
- Ungere mai curată în comparație cu ungere convențională (oală + perie), mai multă poluare în aer liber și posibila deteriorare a grăsimii.
- Se livrează cu duză cu capac cu șurub și adaptor pentru cartușul Lube-Shuttle®



### Pulverizator de grăsime **Lube-Shuttle®**

#### **Lube Jet-eco** Referință : MA3378080

- Acest pulverizator cu grăsime sub presiune face ușoară pulverizarea grăsimii direct din cartușul de tip Lube-Shuttle®, fără propulsor și alți aditivi chimici pe bază de solvenți.
- Economia este considerabilă atunci când se stropesc lanțuri, funii de sârmă (cabluri), angrenaje, șine, catarguri telescopice etc.



### Pompă de grăsime electrică (14,4V) **Lube-Shuttle®**

#### Referință : MA34258 cutie cu 1 baterie Referință : MA342582B cutie cu 2 baterii

- Baterie 14,4V NiCd, 1500mAh
- Debit: aprox. 100 cc / min
- 1 încărcător rapid cu protecție la suprasarcină electronică (1oră de încărcare)
- Furtun de 750 mm (presiune de rupere 1650 bar)
- Clemă hidraulică cu 4 fălci.