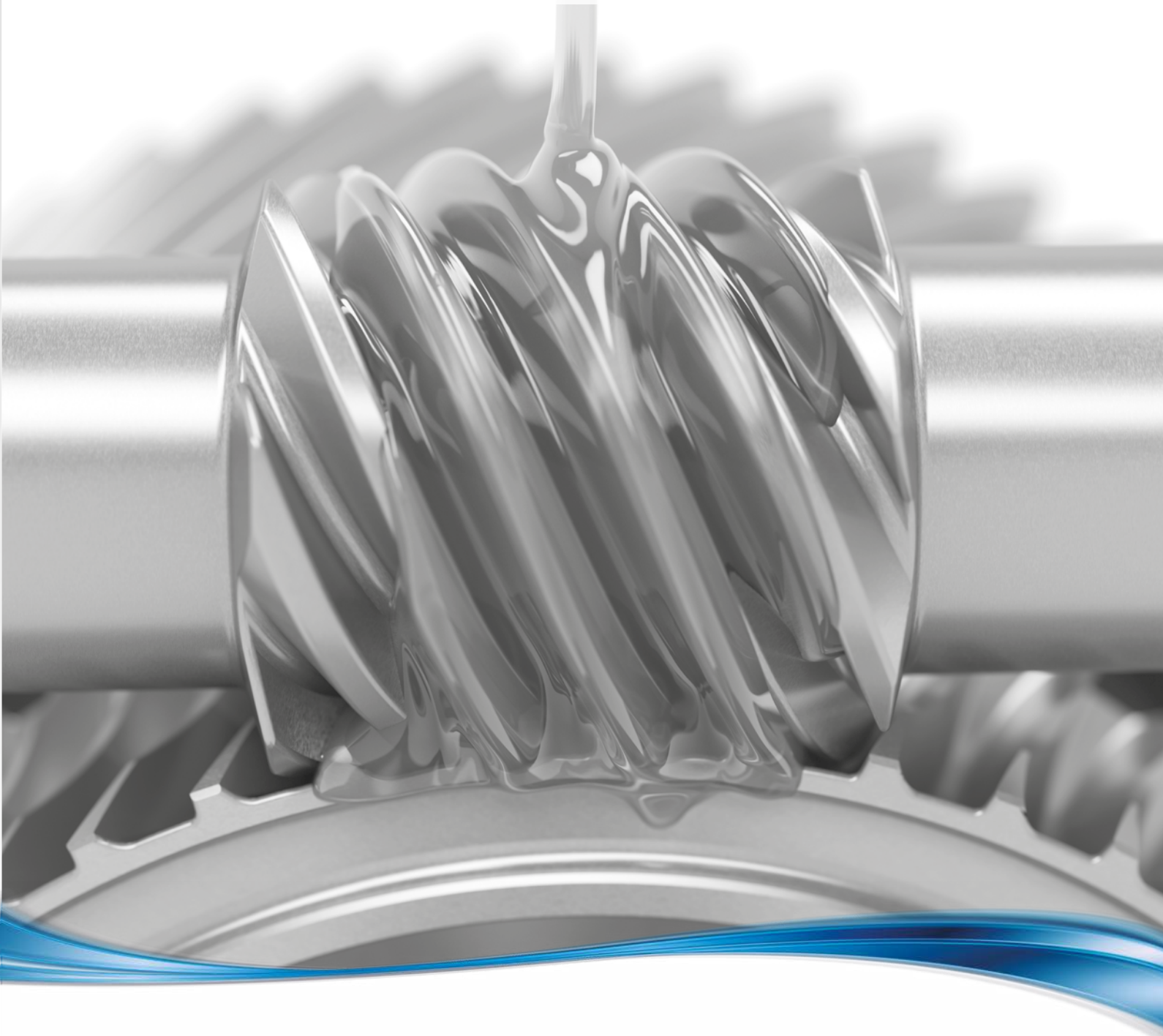
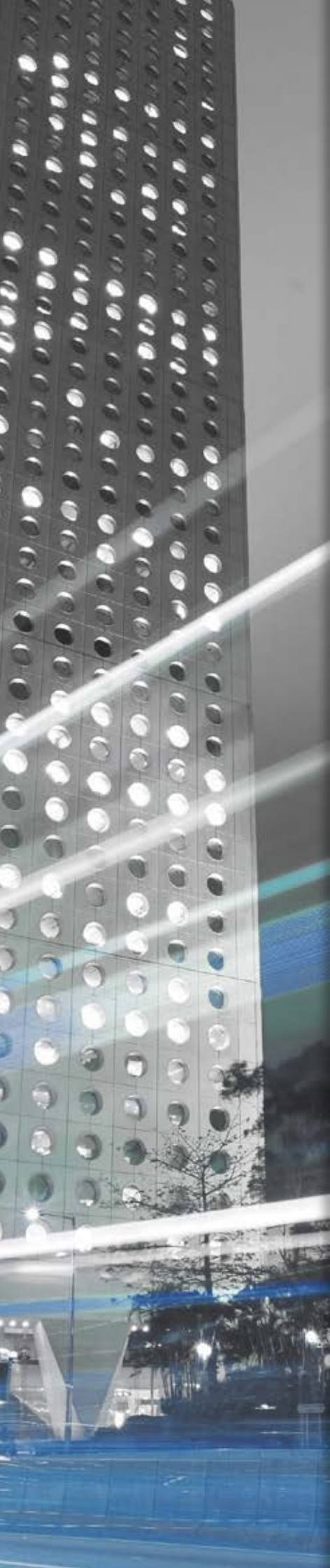




SELECTIEGIDS

Industriële smeermiddelen





Mavom is distributeur van 'specialty chemicals' met vestigingen in Nederland, België en Duitsland.

Met onze jarenlange ervaring, technische expertise en klantgerichtheid adviseren wij onze klanten over de juiste chemie voor hun specifieke toepassing. Onze kwaliteitsproducten zorgen voor verbetering van prestaties: betere hechting, soepelere werking, langere levensduur en goede bescherming.

Wij kennen de regelgeving omtrent veilige opslag, transport en etikettering van chemicaliën en leveren een breed assortiment A-merken direct uit voorraad. Met logistieke oplossingen op maat voorzien we in speciale klantbehoeften.

Mavom. Bovenop de markt, dichtbij de klant.



SMEERPASTA'S

Pagina 5



ANTI-FRICTIE COATINGS

Pagina 7



LAGERVETTEN

Pagina 9



TANDWIELVETTEN

Pagina 13



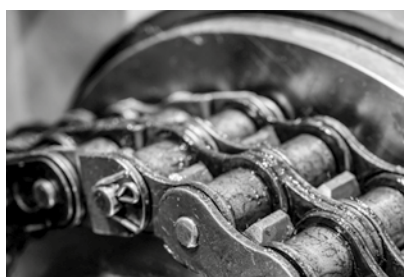
AFDICHTINGSVETTEN

Pagina 15



DIËLEKTRISCHE- EN KONTAKTVETTEN

Pagina 17



SMEERMIDDELEN VOOR KETTINGEN EN KABELS

Pagina 19



SPECIAAL OLIËN

Pagina 21



INDUSTRIËLE OLIËN

Pagina 23



BIOLOGISCH AFBREEK- BARE SMEERMIDDELEN

Pagina 25



VOEDSELVEILIGE SMEERMIDDELEN

Pagina 27



TECHNISCHE SPRAYS

Pagina 29

IMPROVING YOUR PERFORMANCE

Bij Mavom doen we er alles aan om de juiste chemie te vinden voor uw toepassing. Wij hebben jarenlange ervaring met uiteenlopende vraagstukken in allerlei industriële sectoren. Daardoor weten we welke chemie voor u werkt.

In ons brede assortiment vinden we voor elk probleem een hoogwaardige oplossing. Wij hebben geen voorkeur voor een bepaald merk of specifieke technologie. Van ons krijgt u een onafhankelijk productadvies.

Indien mogelijk testen we of het product daadwerkelijk de gewenste resultaten geeft. Daarnaast kunt u rekenen op

technische ondersteuning bij het gebruik, aanbrengen of doseren van het product en adviseren we over de daarbij benodigde apparatuur. In voorkomende gevallen voeren we, na de implementatie, metingen en analyses uit en sturen waar nodig bij. Op die manier werken we samen met u aan verbetering van de prestaties van uw product of proces.



De juiste chemie voor uw toepassing



SNELLE LEVERINGEN

Vanuit ons eigen magazijn in Alphen a/d Rijn zorgen wij voor snelle levering aan onze klanten. Bij Mavom werken we continu aan de verbetering van onze logistieke prestaties om onze klanten nog beter van dienst te zijn.



VEILIGHEID EN CHEMIE

Als distributeur van gevaarlijke stoffen hebben wij extra aandacht voor gezondheid, veiligheid en milieu. Vanzelfsprekend kennen en volgen wij de regelgeving omtrent veilige opslag en transport van chemicaliën.



SMEERPASTA'S

Smeerpasta's bestaan uit een hoge concentratie vaste smeerstoffen gedispergeerd in olie om gemakkelijk aangebracht te worden. In gevallen waarbij oliën en vetten uit het smeerpunt worden weggedrukt, vormen de vaste smeerstoffen een goedhechtende laag, die schade bij extreme belastingen en lage snelheden voorkomt. Voornamelijk toepasbaar bij montage en inlopen van onderdelen.



Product	Kenmerken	Kleur	Aanlasbelasting	Temperatuurbereik
Schroefdraadpasta's				
MOLYKOTE® 1000	Koperpasta voor hoge temperatuurtoepassingen, zoals: cilinderkopbouten, spuitdopschroeven van spuitgietmachines, boutverbindingen en spanningen van centrifuges in de chemische industrie.	Bruin	4.800 (N)	Van -30 tot +650°C
MOLYKOTE® HSC-Plus	Koperpasta, elektrisch geleidend, voor extreem hoge temperatuurtoepassingen zoals schroefdraadverbindingen van gas en stoomturbines en flensverbindingen in de chemische en petrochemische industrie.	Koper	4.800 (N)	Van -30 tot + 1100°C
MOLYKOTE® P-37	Metaalvrije pasta voor schroeven, moeren en bouten en die gemaakt zijn van warmtebestendige stalen, waaronder op nikkel gebaseerde legeringen en RVS.	Donkergrijs	5.500 (N)	Van -40 tot +1400°C
MOLYKOTE® P-74	Metaalvrije pasta geschikt voor een breed toepassingsgebied. Vanwege de corrosiewerende eigenschappen zeer geschikt voor toepassingen in vochtige omstandigheden.	Donkergrijs	4.800 (N)	Van -40 tot +200°C als pasta, tot maximaal +1500°C als vaste smeerstof
Krytox™ TS4	Inerte "vloeibare TEFLON™ tape" voor smering/afdichting van schroefdraden in extreme toepassingen. Geschikt voor zuurstof- en cryogene systemen en systemen waarbij direct contact mogelijk is met chemicaliën/brandstoffen.	Wit		Van -54 tot +149°C
CRC® Ceramic Paste	Keramische pasta voor het beschermen van schroefdraadverbindingen tegen aanlassen en vreten bij hoge temperatuur	Gebroken wit	3800 (N)	Van -40 tot +1400°C
Montagepasta's				
MOLYKOTE® D	Montagepasta voor gebruik bij esthetische toepassingen in papier- en textielindustrie. RVS smering alsook een inloopsmeermiddel voor wrijvingscontacten blootgesteld aan zware belasting die "schone" smering vereisen.	Gebroken wit	2.600 (N)	Van -25 tot +250°C
MOLYKOTE® G-n Plus	Montagepasta voor het monteren en inlopen van metalen onderdelen. Duursmering voor machineonderdelen die zelden of langzaam bewegen en ook voor boren, zagen en draadsnijden.	Zwart	2.800 (N)	Van -25 tot +450°C
MOLYKOTE® G-Rapid Plus	Montagepasta voor het monteren en inlopen van metalen onderdelen. Geschikt voor toepassingen onderhevig aan oscillerende bewegingen, machineonderdelen die zelden/langzaam bewegen, voor boren/zagen/draadsnijden.	Zwart	5.300 (N)	Van -35 tot +450°C
MOLYKOTE® M-77	Montagepasta met siliconen basisolie voor smeerpunten met lage tot middelmatige belastingen en lage snelheden die onderhevig zijn aan water en extreme temperaturen.	Donkergrijs	2.000 (N)	Van -45 tot +230°C als pasta, tot maximaal +450°C als vaste smeerstof
MOLYKOTE® U-n	Montagepasta met PAG basisolie geschikt voor droge smering van lagers (lage draaisnelheid), geleidebanen en verbindingen die werkzaam zijn bij bedrijfstemperaturen +200°C.	Zwart	3.800 (N)	Van -40 tot +450°C, tot maximaal +630°C met beperkte luchttoegang
Krytox™ NRT-8908	 Inerte pasta voor smering en afdichting van onderdelen en schroefdraden waar direct contact met chemicaliën en brandstoffen plaatsvindt. Is BAM gecertificeerd voor gebruik in zuurstofsystemen. Is NSF H1 geregistreerd als een smeermiddel dat geschikt is voor incidenteel contact met voedingsmiddelen.	Lichtgrijs		Van -40 tot +180°C
CRC® FPS Assembly Paste	 Montagepasta voor het monteren en inlopen van metalen onderdelen. Is NSF H1 geregistreerd als een smeermiddel dat geschikt is voor incidenteel contact met voedingsmiddelen.	Wit		Van -30 tot + 1100°C
Vetpasta's				
MOLYKOTE® Cu-7439 Plus V1	Kopervetpasta voor toepassingen bij hoge temperaturen, hoge belastingen en corrosieve invloeden.	Koper	2.500 (N)	Van -30 tot +300°C als pasta, tot maximaal +650°C als vaste smeerstof
MOLYKOTE® DX	Vetpasta voor glijvlakken en wrijvingscontacten die onderhevig zijn aan zware belasting en waar een "schoon" smeermiddel nodig is, vooral bij lage tot middelmatige snelheden; zoals huishoudtoestellen.	Gebroken wit	4.800 (N)	Van -25 tot +125°C
MOLYKOTE® E	Vetpasta voor duurzame en permanente smering van metaal/kunststof en kunststof/ kunststof combinaties. Uiterst geschikt voor smering van met glasvezel versterkte kunststoffen.	Geel	5.500 (N)	Van -50 tot +160°C
MOLYKOTE® P-40 V1	Metaalvrije, hechtende vetpasta voor toepassingen bij hoge temperaturen, hoge belastingen en corrosieve invloeden. Geschikt voor scheepvaart toepassingen.	Geel-bruin	3.000 (N)	Van -40 tot +230°C als pasta, -40 tot +1200°C als vaste smeerstof
MOLYKOTE® TP-42	Metaalvrije, hechtende vetpasta voor toepassingen bij direct water en/of koelemulsie contact. "Klauwplaatvet".	Licht beige	3.000 (N)	Van -25 tot + 250°C
MOLYKOTE® P-1900 FM	 Witte vetpasta voor montage en duursmering van mechanische onderdelen. Is NSF H1 geregistreerd als een smeermiddel dat geschikt is voor incidenteel contact met voedingsmiddelen.	Wit	3200 (N)	Van -30 tot +300°C

ANTI-FRICTIE COATINGS

Anti-frictie Coatings (AFC), zijn lak-achtige producten. Anti-frictie Coatings vormen een smeerfilm die de oppervlakteruwheid bedekt en zo een bescherming vormt tegen wrijving tussen oppervlakken. Voornamelijk toepasbaar bij de smering van oppervlakken die blootstaan aan extreme belastingen, gepaard met geen of zeer lage tot oscillerende bewegingen. Anti-frictie Coatings leveren een duursmering die jaren meegaat.



Product	Kenmerken	Kleur	Temperatuurbereik	Uithardingstijd/temperatuur	Dekkingsgraad*
Luchtuihardende Anti-Frictie Coatings					
MOLYKOTE® D-321 R	Sneldrogende, algemeen toepasbare AFC op Molybdeendisulfide basis. Geschikt voor metalen onderdelen. Laat een krijtge laag achter.	Grijszwart	Van -180 tot +450°C	5 min/20°C	7 m ² /kg
MOLYKOTE® 3402-C LF	AFC op Molybdeendisulfide basis met extra corrosiewerende eigenschappen. Geschikt voor metalen onderdelen. Laat een harde, droge laag achter.	Grijs	Van -200 tot +310°C	120 min/20°C	15 m ² /kg
MOLYKOTE® D-96	AFC op PTFE basis met zeer goede geluiddempende eigenschappen en een constante wrijvingscoëfficiënt bij verschillende temperaturen. Geschikt voor kunststoffen, elastomeren en leer.	Transparant	Van -40 tot +80°C	120 min/20°C	N/A
MOLYKOTE® PTFE-N UV	AFC op PTFE basis met een UV indicator. Heeft een zeer breed temperatuurbereik. Geschikt voor metalen, kunststoffen en elastomeren.	Transparant	Van -180 tot +240°C	120 min/20°C	18 m ² /kg
MOLYKOTE® 7400	AFC op Molybdeendisulfide basis. Bevat geen brandbare oplosmiddelen. Geschikt voor metalen onderdelen.	Donkergrijs	Van -70 tot +200°C	40 min/20°C of 5 min/90°C	16 m ² /kg
CRC® Dry Lube / CRC® FPS Dry Lube-F Spray 	AFC op PTFE basis. Geschikt voor metalen, kunststoffen en elastomeren. CRC FPS Dry Lube-F Spray is geschikt voor gebruik in de voedselverwerkende industrie	Gebroken wit	Van -50 tot +250°C	15 min/20°C	

Product	Kenmerken	Kleur	Temperatuurbereik	Uithardingstijd/temperatuur	Dekkingsgraad*
Warmte uithardende Anti-Frictie Coatings					
MOLYKOTE® 106	AFC op Molybdeendisulfide basis waar achteraf overheen geverfd kan worden. Geschikt voor metalen onderdelen.	Donkergrijs	Van -70 tot +250°C	60 min/150°C of 30 min/180°C	15 m ² /kg
MOLYKOTE® 3400A Leadfree	AFC op Molybdeendisulfide basis die goede bestendigheid geeft tegen oplosmiddelen en olie/brandstoffen. Geschikt voor metalen onderdelen.	Grijs	Van -200 tot +430°C	30 min/200°C	15 m ² /kg
MOLYKOTE® 7405	AFC met een speciale synthetische smeestof die goede bescherming tegen corrosie geeft. Is elektrisch isolerend. Geschikt voor metalen en kunststoffen onderdelen.	Gelig / Transparant	Van -70 tot +200°C	60 min/120°C	16 m ² /kg
MOLYKOTE® 7409	AFC op Molybdeendisulfide basis die goede bestendigheid tegen chemicaliën geeft. Heeft een zeer hoog temperatuurbereik. Geschikt voor metalen onderdelen.	Grijszwart	Van -70 tot +380°C	120 min/150°C of 30 min/220°C	12 m ² /kg
MOLYKOTE® D 10 GBL	AFC op Grafiet basis die aan te brengen kan worden d.m.v. zeefdruk methode. Geschikt voor metalen onderdelen.	Grijszwart	Van -70 tot +380°C	30 min/180°C of 20 min/210°C	8 m ² /kg
MOLYKOTE® D 3484	AFC op Molybdeendisulfide basis die een uitstekende corrosiebescherming biedt en snel uithardt. Geschikt voor metalen onderdelen.	Grijszwart	Van -70 tot +250°C	10 min/170°C of 5 min/200°C	10 m ² /kg
MOLYKOTE® D 708	AFC op PTFE basis met een zeer breed temperatuurbereik. Geeft een esthetisch zwarte laag. Geschikt voor metalen en kunststoffen onderdelen.	Zwart	Van -180 tot +240°C	60 min/180°C of 20 min/200°C	18 m ² /kg





*Oppervlaktebedekking van de Anti-frictie coatings in m²/kg bij een laagdikte van 10µm.

Product	Kenmerken	Kleur	Temperatuurbereik	Korrelgrootte (Fisher)	Aanlasbelasting
Vaste smeestoffen					
MOLYKOTE® MOS2 poeder Z	Als ingewreven smeerfilm voor metalen oppervlakken; als vaste smeestof additief in zelf-smerende kunststoffen; als inloop smeermiddel.	Zwart	Van -185 tot +450°C	0,65 - 0,75 µm	>20.000 (N)
MOLYKOTE® MOS2 poeder Microfine	Als ingewreven smeerfilm voor metalen oppervlakken; als vaste smeestof additief in zelf-smerende kunststoffen; als inloop smeermiddel.	Zwart	Van -185 tot +450°C	3 - 4 µm	>20.000 (N)
Dryfilm PTFE dispersies	Release Agent. Anti-stick coating voor (vis)draden en touwen. Coating voor messen.	Transparant	Per type verschillend	Per type verschillend	Per type verschillend

LAGERVETTEN

De samenstelling van een lagersmeermiddel is ideaal voor bewegende onderdelen die gesmeerd moeten worden. Zo hebben ze een vaste tot half vloeibare structuur en zijn samengesteld uit oliën, een verdikker en additieven. De keuze van het juiste smeermiddel luistert nauw doordat de inzet van lagers zeer divers is.



Product	Kenmerken	Kleur	NLGI klasse	Basisolie type	Basisolie viscositeit	Verdikker	Temperatuurbereik	Druppelpunt	Aanlasbelasting
MOLYKOTE® Multilub	Algemeen lagervet.	Beige	2	Minerale olie	114 mm ² /s bij 40°C	Lithiumzeep	Van -25 tot +120°C	+210°C	2200 (N)
MOLYKOTE® BR-2 plus	Algemeen lagervet met vaste smeerstoffen voor applicaties waar schokbelasting optreedt.	Zwart	2	Minerale olie	114 mm ² /s bij 40°C	Lithiumzeep	Van -30 tot +130°C	+175°C	3600 (N)
MOLYKOTE® Longterm 2 plus	Hoogwaardig lagervet met vaste smeerstoffen voor hoogbelaste toepassingen waar kans op groefvorming bestaat.	Zwart	2	Minerale olie	265 mm ² /s bij 40°C	Lithiumzeep	Van -25 tot +110°C	+175°C	3800 (N)
MOLYKOTE® Longterm W2	Hoogwaardig keramisch lagervet, ook voor toepassingen waar een wit product gewenst is.	Wit	2	Minerale olie	125 mm ² /s bij 40°C	Lithiumzeep	Van -30 tot +110°C	+180°C	2400 (N)
MOLYKOTE® G-0102	Watervast lagervet voor smering van lagers waar watercontact kan optreden.	Bruin	2	Minerale olie	150 mm ² /s bij 40°C	Calcium-complex	Van -25 tot +140°C	> +300°C	320 (N)
MOLYKOTE® X5-6020	Hoogwaardig vet met vaste smeerstoffen voor smering van glijlagers.	wit	1 - 2	Witte olie	80 mm ² /s bij 40°C	Lithiumzeep	Van -30 tot +150°C	+195°C	3200 (N)
MOLYKOTE® G-0050 FM, G-0051 FM, G-0052 FM	 Algemene lagervetten geschikt voor gebruik in de voedingsmiddelenindustrie.	Wit	0, 1 en 2	Minerale olie	70, 70 en 115 mm ² /s bij 40°C	Aluminium-complex	Van -17 tot +150°C, van -17 tot +150°C en van -12 tot +150°C	+216, +232 en +246°C	3000 (N)
MOLYKOTE® G-2001	Lagervet geschikt voor hoge toerentallen (DN waarde 900.000).	Beige	2	PAO	35 mm ² /s bij 40°C	Lithium-Calcium	Van -50 tot +130°C	> +190°C	1500 (N)
MOLYKOTE® G-4700	Hoogwaardig vet met vaste smeerstoffen geschikt voor langdurige smering van zware toepassingen.	Zwart	2	PAO	150 mm ² /s bij 40°C	Lithium-complex	Van -40 tot +177°C	> +280°C	4000 (N)
RSC EnviroLogic® Grease 0, 1, 2	Biologisch afbreekbaar vet (> 60% in 28 dagen).	Geel	0, 1 en 2	PAO	55 mm ² /s bij 40°C	Lithium-complex	Van -40 tot +140°C	> +200°C	2500, 2500 en 3125 (N)
MOLYKOTE® G-4501 FM, G-4500 FM	 Hoogwaardig vet met vaste smeerstoffen geschikt voor gebruik in de voedingsmiddelenindustrie.	Wit	1 en 2	PAO	100 mm ² /s bij 40°C	Aluminium-complex	Van -40 tot +150°C	> +260°C	3100 (N)
MOLYKOTE® G-1502 FM	 Hoogwaardig, zeer waterbestendig, kleverig vet met vaste smeerstoffen geschikt voor gebruik in de voedingsmiddelenindustrie.	Wit	2 - 3	PAO	220 mm ² /s bij 40°C	Aluminium-complex	Van -40 tot +150°C	> +260°C	4000 (N)
MOLYKOTE® BG-20	Hoogwaardig lagervet voor metaal/metaalcombinaties met snelle bewegingen (DN waarde 750.000) en middelzware tot zware belasting.	Beige	2 - 3	Ester	55 mm ² /s bij 40°C	Lithium-complex	Van -45 tot +180°C. Tot +200°C voor korte perioden	> +295°C	2400 (N)
MOLYKOTE® BG-555	Hoogwaardig, geluidsreducerend lagervet geschikt voor zeer hoge toerentallen (DN waarde 1.300.000).	Lichtgeel	3	Ester	26 mm ² /s bij 40°C	Lithiumzeep	Van -40 tot +150°C	+195°C	NB
MOLYKOTE® 33 Light, Medium	Siliconenvet voor rollagers bij zeer lage temperaturen.	Licht beige	1 (Light), 2 (Medium)	Silicone	77 mm ² /s bij 40°C	Lithiumzeep	Van -73 tot +180°C	> +200°C	1200 (N)
MOLYKOTE® 44 Light, Medium	Siliconenvet voor rollagers bij hoge temperaturen.	Licht beige	1 (Light), 2 (Medium)	Silicone	84 mm ² /s bij 40°C	Lithiumzeep	Van -40 tot +200°C	> +200°C	1100 (N)
MOLYKOTE® 7348	Siliconenvet voor rollagers bij zeer hoge temperaturen, zoals bij drogers en sterilisatoren.	Licht beige	2	Silicone	240 mm ² /s bij 40°C	Lithium-complex	Van -20 tot +230°C. Tot +250°C voor korte perioden	> +290°C	1500 (N)
MOLYKOTE® 41	Siliconenvet voor toepassingen bij zeer hoge temperatuur en lage snelheid, bijvoorbeeld rollagers in oventransportbanden en ovenwagens.	Zwart	2	Silicone	160 mm ² /s bij 40°C	Carbon Black	Van -20 tot +290°C	> +300°C	1500 (N)
MOLYKOTE® G-5032 FM	 Hoogwaardig siliconenvet geschikt voor gebruik bij hoge temperaturen in de voedingsmiddelenindustrie.	Wit	2	Silicone	400 mm ² /s bij 40°C	PTFE	Van -40 tot +200°C	+300°C	1180 (N)

LAGERVETTEN

Omdat er ook een grote verscheidenheid is aan lagertypen die allemaal hun eigen specifieke smering vereisen is er bij Mavom een uitgebreide keuze aan lager smeermiddelen voorhanden.



Product	Kenmerken	Kleur	NLGI klasse	Basisolie type	Basisolie viscositeit	Verdikker	Temperatuurbereik	Druppelpunt	Aanlasbelasting
MOLYKOTE® 3451	Chemisch bestendig lagervet voor gebruik bij zware omstandigheden, bestand tegen chemicaliën en hoge temperaturen.	Wit	2	Fluorsilicone	495 mm ² /s bij 40°C	PTFE	Van -40 tot +230°C	> +260°C	3200 (N)
MOLYKOTE® HP-870	Inert lagervet voor metaal/metaal en metaal/kunststofcombinaties bij langzame tot middelsnelle bewegingen bij extreme omstandigheden.	Wit	2	PFPE	345 mm ² /s bij 40°C	PTFE	Van -20 tot +250°C. Tot +280°C voor korte perioden	+300°C	4600 (N)
MOLYKOTE® HP-300 FM	Inert lagervet voor metaal/metaal en metaal/kunststofcombinaties bij langzame tot middelsnelle bewegingen bij extreme omstandigheden. Geschikt voor gebruik in de voedingsmiddelenindustrie.	Wit	2	PFPE	160 mm ² /s bij 40°C	PTFE	Van -35 tot +250°C. Van -65 tot +280°C voor korte perioden	+300°C	3300 (N)

Product	Kenmerken	Kleur	NLGI klasse	Basisolie type	Basisolie viscositeit	Verdikker	Temperatuurbereik	Druppelpunt
Krytox™ General Purpose Lubricants GPL-20X serie (8 typen)*	De Krytox™ GPL-20X serie aan inerte PFPE vetten zijn bij uitstek geschikt voor gebruik in extreme toepassingen, waaronder zuurstof en brandstof systemen.	Wit	0, 1 en 2	PFPE	5, 7, 15, 32, 68, 150, 220 en 460 mm ² /s bij 40°C	PTFE	Van -70 tot +66°C, van -70 tot +104°C, van -63 tot +132°C, van -60 tot +154°C, van -51 tot +179°C, van -36 tot +204°C, van -36 tot +260°C en van -30 tot +288°C	+300°C
Krytox™ General Purpose Lubricants GPL-22X serie (8 typen)*	De Krytox™ GPL-22X vetten zijn gelijk aan die van de Krytox™ GPL-20X serie, maar ze bevatten een additionele corrosie inhibitor voor gebruik in vochtige toepassingen.	Wit	0, 1 en 2	PFPE	5, 7, 15, 32, 68, 150, 220 en 460 mm ² /s bij 40°C	PTFE	Van -70 tot +66°C, van -70 tot +104°C, van -63 tot +132°C, van -60 tot +154°C, van -51 tot +179°C, van -36 tot +204°C, van -36 tot +260°C en van -30 tot +288°C	+300°C
Krytox™ Extreme Performance Lubricants XP-2AX serie (8 typen)	De Krytox™ XP-2AX serie aan inerte PFPE vetten bevatten een speciale vloeibare corrosie inhibitor die tevens dienst doet als EP additief en hechtingsverbeteraar voor een nog betere prestatie.	Wit	2	PFPE	4, 8, 15, 32, 68, 150, 220 en 460 mm ² /s bij 40°C	PTFE	Van -70 tot +66°C, van -70 tot +104°C, van -63 tot +132°C, van -60 tot +154°C, van -51 tot +179°C, van -36 tot +182°C, van -36 tot +182°C en van -30 tot +182°C	+300°C
Krytox™ Extra High Temperature Lubricants XHT -S en XHT-SX*	De Krytox™ XHT -S en XHT-SX aan inerte PFPE vetten zijn speciaal ontwikkeld voor gebruik bij zeer hoge temperaturen.	Wit	2	PFPE	500, 738 mm ² /s bij 40°C	PTFE	Van +250 tot +320°C	+300°C
Krytox™ Extra High Temperature Lubricants XHT-AC en XHT-ACX*	De Krytox™ XHT-AC en ACX vetten zijn gelijk aan de Krytox™ XHT-S en XHT-SX vetten, maar ze bevatten een additionele corrosie inhibitor voor gebruik in toepassingen die veel start-stop cycli ondergaan.	Wit	2	PFPE	500, 738 mm ² /s bij 40°C	PTFE	Van +250 tot +320°C	+300°C
Krytox™ Extra High Temperature Lubricants XHT -BD, XHT-BDX en XHT-BDZ	De Krytox™ XHT -BD, BDX en BDZ vetten bevatten een speciale verdikker zonder smeltpunt waardoor ze bij extreme temperaturen tot 400°C toepasbaar zijn.	Wit	1,5	PFPE	500, 738 en 1023 mm ² /s bij 40°C	Non-melting	Van +300 tot +400°C	Geen

* Krytox™ GPL-202, GPL-203, GPL-205, GPL-206, GPL-207, GPL-223, GPL-225, GPL-226, GPL-227, XHT-SX, XHT-AC en XHT-ACX hebben een NSF H1 goedkeur voor gebruik in de voedingsmiddelen industrie.

** Krytox™ GPL-204, GPL-205, GPL-206 en GPL-207 voldoen aan de WRAS norm voor direct contact met drinkwater.

TANDWIELVETTEN

Een tandwielvet moet enorme druk weerstaan en de wrijving tussen de tandflanken verminderen, waardoor slijtage verminderd wordt. Daarnaast moet een tandwielvet soms ook het geluid dempen en met een diversiteit aan materialen overweg kunnen.









Product	Kenmerken	Kleur	NLGI klasse	Basisolie type	Basisolie viscositeit	Verdikker	Temperatuurbereik	Druppelpunt	Aanlasbelasting
MOLYKOTE® 1122	Hoog viskeus open tandwielvet met vaste smeestoffen voor binnentoepassingen.	Zwart	3	Minerale olie	1.500 mm ² /s bij 40°C	Anorganisch	Van +10 tot +160°C	Geen	2600 (N)
MOLYKOTE® 165 LT	"Dradenvet", open tandwielvet met vaste smeestoffen voor zware buitentoepassingen met een omtreksnelheid tot 2,5m/s.	Zwart	2 - 3	Minerale olie	320 mm ² /s bij 40°C	Lithiumzeep	Van -25 tot +120°C	+175°C	4400 (N)
MOLYKOTE® G-67	Zacht vet met hechtingsverbeteraar en vaste smeestoffen voor zwaar belaste tandwieloverbrengingen.	Beige	1	Minerale olie	115 mm ² /s bij 40°C	Lithiumzeep	Van -25 tot +120°C	+155°C	4800 (N)
MOLYKOTE® G-68	Deels synthetisch vet met vaste smeestoffen voor ingesloten stalen en kunststof tandwielen.	Beige	2 - 3	Minerale olie en PAO	75 mm ² /s bij 40°C	Lithiumzeep	Van -30 tot +140°C	+190°C	1900 (N)
MOLYKOTE® PG-54	Synthetisch vet met vaste smeestoffen voor smering van kunststof/kunststof, kunststof/metaal en rubber/metaalcombinaties in planetaire tandwielstelsels.	Wit	2 - 3	Silicone	150 mm ² /s bij 40°C	Lithium-complex	Van -50 tot +180°C	< 1500°C	
MOLYKOTE® PG-65	Synthetisch vet voor smering van kunststof/kunststof, kunststof/metaal en rubber/metaalcombinaties in elektromechanische toepassingen met hoge snelheden.	Beige	1 - 2	PAO	18 mm ² /s bij 40°C	Lithiumzeep	Van -55 tot +130°C	+200°C	2.000 (N)
MOLYKOTE® PG-75	Half synthetisch vet met vaste smeestoffen voor kunststof/kunststof en kunststof/metaalcombinaties met middelsnelle bewegingen en lichte belasting.	Beige	2	Minerale olie en PAO	32 mm ² /s bij 40°C	Lithiumzeep	Van -40 tot +130°C	+190°C	1.300 (N)
MOLYKOTE® EM-30L	Synthetisch vet met vaste smeestoffen voor kunststof/kunststof en kunststof/metaalcombinaties met middelsnelle bewegingen en zware belasting.	Wit	1	PAO	90 mm ² /s bij 40°C	Lithiumzeep	Van -45 tot +150°C	+195°C	3.800 (N)
MOLYKOTE® EM-50L	Synthetisch vet specifiek samengesteld voor betere hechting aan oppervlakken en voor geluidsdempende toepassingen.	Wit	1	PAO	1.050 mm ² /s bij 40°C	Lithiumzeep	Van -40 tot +150°C	+195°C	1.400 (N)
MOLYKOTE® EM-60L	Synthetisch vet met vaste smeestoffen voor elektrische motoren, geschikt voor gebruik bij lage temperaturen.	Wit	1	PAO	18 mm ² /s bij 40°C	Lithiumzeep	Van -60 tot +130°C	+195°C	3.100 (N)
MOLYKOTE® YM-102	Synthetisch vet met vaste smeestoffen voor kunststof/kunststof en kunststof/metaalcombinaties met langzame tot middelsnelle bewegingen en zeer hoge belasting.	Geel	1 - 2	PAO	29 mm ² /s bij 40°C	Lithiumzeep	Van -50 tot +150°C	+202°C	5.500 (N)
MOLYKOTE® YM-103	Synthetisch vet met vaste smeestoffen voor kunststof/kunststof, kunststof/metaal en metaal/metaalcombinaties met langzame tot snelle bewegingen en hoge belasting.	Geel	1 - 2	PAO	29 mm ² /s bij 40°C	Lithiumzeep	Van -45 tot +120°C. Tot +150°C voor korte perioden	+206°C	4.800 (N)
MOLYKOTE® 3452	Chemisch bestendig smeer- en afdichtingsvet voor gebruik bij zwaar belaste omstandigheden, bestand tegen chemicaliën en hoge temperaturen.	Wit	2 - 3	Fluorsilicone	5.310 mm ² /s bij 40°C	PTFE	Van -30 tot +230°C	+220°C	4.400 (N)
MOLYKOTE® Longterm 00	Vloeibaar vet met vaste smeestoffen voor gebruik in gesloten tandwielkasten.	Zwart	00	Minerale olie	300 mm ² /s bij 40°C	Lithiumzeep	Van -40 tot +110°C	+190°C	3.400 (N)
RSC EnviroLogic® Grease 2WREP	Biologisch afbreekbaar, zeer waterbestendig vet voor gebruik in hoogbelaste buitentoepassingen.	Blauw	2	PAO	100 mm ² /s bij 40°C	Lithium-complex	Van -10 tot +200°C	> +260°C	4.000 (N)
MOLYKOTE® G-4501 FM, G-4500 FM	Hoogwaardig vet met vaste smeestoffen geschikt voor gebruik in de voedingsmiddelenindustrie.	Wit	1 en 2	PAO	100 mm ² /s bij 40°C	Aluminium-complex	Van -40 tot +150°C	> +260°C	3.100 (N)
MOLYKOTE® G-1502 FM	Hoogwaardig, zeer waterbestendig, kleverig vet met vaste smeestoffen geschikt voor gebruik in de voedingsmiddelenindustrie.	Wit	2 - 3	PAO	220 mm ² /s bij 40°C	Aluminium-complex	Van -40 tot +150°C	> +260°C	4.000 (N)
MOLYKOTE® G-4700	Hoogwaardig vet met vaste smeestoffen geschikt voor langdurige smering van zware toepassingen.	Zwart	2	PAO	150 mm ² /s bij 40°C	Lithium-complex	Van -40 tot +177°C	> +280°C	4.000 (N)

AFDICHTINGSVETTEN

Afdichtingsvetten zijn vetten voor gebruik bij O-ringen, in vacuümsystemen en in gas/water kleppen. Veel O-ringen vereisen een smering omdat ze anders snel slijten waardoor de afdichtende werking verloren gaat. Bij vacuümsystemen en gas/water kleppen moet het smeermiddel niet alleen wrijving verminderen, maar ook een goede afdichtende werking hebben.



Product	Kenmerken	Kleur	NLGI klasse	Basisolie type	Basisolie viscositeit	Verdikker	Temperatuurbereik	Druppelpunt	Aanlasbelasting
Afdichtingsvetten voor O-ringen, vacuümsystemen en gas/waterkleppen									
MOLYKOTE® 1102	 Vet voor gaskranen en kleppen in een combinatie van metaal, glas en kunststof. Heeft een DIN-DVGW certificaat voor gebruik in gas toepassingen.	Zwart	3	Minerale olie	900 mm ² /s bij 40°C	Anorganisch	Van 0 tot +160°C. Tot +220°C voor korte perioden	Geen	2100 (N)
MOLYKOTE® 55 O-ring	O-ring vet op siliconebasis geschikt voor dynamische toepassingen.	Gebroken wit	2	Silicone en Ester	60 mm ² /s bij 40°C	Lithiumzeep	Van -65 tot +175°C	+220°C	< 1500 (N)
MOLYKOTE® 111 compound	 O-ring en afdichtingsvet op siliconebasis geschikt voor waterkleppen en statische toepassingen. Is NSF/ANSI/CAN 61 en NSF/ANSI 51 geregistreerd voor gebruik in drinkwater- en voedingsmiddelen systemen.	Transparant	2	Silicone	19.000 mm ² /s bij 25°C	Anorganisch	Van -40 tot +200°C	Geen	< 1500 (N)
MOLYKOTE® G-5511	  Vet met vaste smeerstoffen op siliconebasis voor smering van O-ringen, keramiek en kunststoffen in water- en gaskranen en water- en gaskleppen. Voldoet aan verschillende wereldwijde normen voor contact met drinkwater. Heeft een DIN-DVGW certificaat voor gebruik in gas toepassingen.	Wit	1 - 2	Silicone	30.000 mm ² /s bij 25°C	PTFE	Van -40 tot +200°C	+300°C	< 1500 (N)
MOLYKOTE® High Vacuum Grease	 Smeermiddel en afdichtingsvet op siliconebasis geschikt voor kleppen en vacuüm toepassingen. Is NSF/ANSI/CAN 61 geregistreerd voor gebruik in drinkwater systemen.	Wit, Transparant	2	Silicone	2.000.000 mm ² /s bij 25°C	Anorganisch	Van -45 tot +200°C	> +300°C	< 1500 (N)
MOLYKOTE® 3452	Chemisch bestendig smeer- en afdichtingsvet voor gebruik bij zwaar belaste omstandigheden, bestand tegen chemicaliën en hoge temperaturen.	Wit	2 - 3	Fluorsilicone	5.310 mm ² /s bij 40°C	PTFE	Van -30 tot +230°C	+220°C	4400 (N)
MOLYKOTE® HP-870	Inert smeermiddel en afdichtingsvet voor metaal/metaal en metaal/kunststofcombinaties bij langzame tot middelsnelle bewegingen bij extreme omstandigheden.	Wit	2	PFPE	345 mm ² /s bij 40°C	PTFE	Van -20 tot +250°C. Tot +280°C voor korte perioden	+300°C	4600 (N)
Krytox™ General Purpose Lubricants GPL-20X serie (8 typen)*	 De Krytox™ GPL-20X serie aan inerte PFPE vetten zijn verenigbaar met bijna alle bekende kunststoffen en elastomeren. Bestendig tegen vele chemicaliën en brandstoffen. Bij uitstek geschikt voor O-ring smering en gebruik in gas- en water toepassingen waar een zeer lang tot geen nasmeerinterval gewenst is.	Wit	0, 1 en 2	PFPE	5, 7, 15, 32, 68, 150, 220 en 460 mm ² /s bij 40°C	PTFE	Van -70 tot +66°C, van -70 tot +104°C, van -63 tot +132°C, van -60 tot +154°C, van -51 tot +179°C, van -36 tot +204°C, van -36 tot +260°C en van -30 tot +288°C	+300°C	
Krytox™ LVP	Krytox™ low vapor pressure (LVP) is een inert smeermiddel en afdichtingsvet op PFPE basis geschikt voor kleppen en extreme vacuüm toepassingen (-1 x 10 ⁻¹³ Torr bij 20°C).	Wit	2	PFPE	740 mm ² /s bij 40°C	PTFE	Van -15 tot +300°C	+300°C	

* Krytox™ GPL-202, GPL-203, GPL-205, GPL-206, GPL-207 hebben een NSF H1 goedkeur voor gebruik in de voedingsmiddelen industrie. Krytox™ GPL-204, GPL-205, GPL-206 en GPL-207 voldoen aan de WRAS norm voor direct contact met drinkwater.

DIËLEKTRISCHE EN KONTAKTVETTEN

Voor veel elektrische toepassingen is een specialistisch product nodig wat elektrische contacten vergemakkelijkt of juist tegengaat, wat vochtafstotend is en tegen hoge temperaturen bestand is. Mavom biedt verscheidene siliconen compounds en kontaktvetten hiervoor aan.



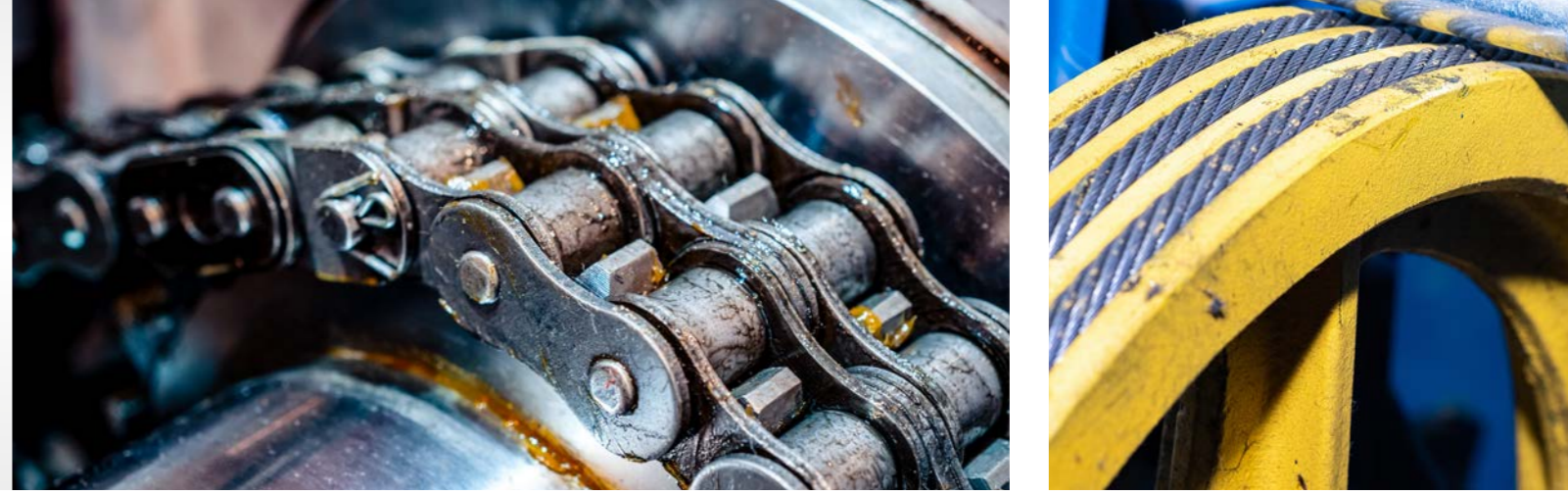
Product	Kenmerken	Kleur	NLGI klasse	Basisolie type	Verdikker	Temperatuurbereik	Druppelpunt	Olie uitbloeding	Olie verdamping	Diëlektrische constante	Diëlektrische sterkte	Boogweerstand
Siliconen Compounds												
MOLYKOTE® 111 compound*	NSF Geschikt voor statische toepassingen vanwege de zeer hoge kleverigheid en zeer hoge basisolieviscositeit. Wordt toegepast als smeermiddel en als afdichtingsmiddel.	Transparant	2	Silicone	Anorganisch	Van -40 tot +200°C	Geen	0,5% (24u bij max. 200°C)	2,0% (24u bij max. 200°C)	2,88 en 2,95 bij 100 Hz en 100 kHz	>450 V/mm bij 50mm afstand	124 (s)
MOLYKOTE® 4 Electrical Insulating Compound*	NSF Afdichtingsvet op siliconebasis met hoge diëlektrische sterkte geschikt voor elektrische en elektronische toepassingen.	Transparant	2	Silicone	Anorganisch	Van -40 tot +200°C	Geen	6,0% (24u bij max. 200°C)	2,0% (24u bij max. 200°C)	2,98 en 3,01 bij 100 Hz en 100 kHz	>450 V/mm bij 50mm afstand	135 (s)
MOLYKOTE® 7 Release Compound*	NSF Smeermiddel en lossingsmiddel op siliconebasis.	Transparant	1	Silicone	Anorganisch	Van -40 tot +204°C	Geen	6,8% (24u bij max. 200°C)	0,8% (24u bij max. 200°C)	2,85 en 2,83 bij 100 Hz en 100 kHz	>450 V/mm bij 50mm afstand	126 (s)


Product	Kenmerken	Kleur	NLGI klasse	Basisolie type	Basisolie Viscositeit	Verdikker	Temperatuurbereik	Druppelpunt
Kontaktvetten								
Mavom Kontaktvet M18P	Mavom Kontaktvet M18 P is een inert vet gedispergeerd in een speciaal, snel verdampend oplosmiddel. Hierdoor is het in een zeer dunne laag aan te brengen.	Wit, Transparant	2	PFPE	160 mm ² /s bij 40°C	PTFE	Van -30 tot +250°C. Tot +280°C voor korte perioden	+300°C
Mavom Kontaktvet M20F	Mavom Kontaktvet M20 F is een inert vet met een fluorescerend additief gedispergeerd in een speciaal, snel verdampend oplosmiddel. Hierdoor is het in een zeer dunne laag aan te brengen.	Wit, Transparant	2	PFPE	160 mm ² /s bij 40°C	PTFE	Van -30 tot +250°C	+300°C

* Is NSF/ANSI/CAN 61 en NSF/ANSI 51 geregistreerd voor gebruik in drinkwater en voedingsmiddelen systemen.

SMEERMIDDELEN VOOR KETTING EN KABELS

Kettingen bestaan uit diverse onderdelen die zowel duw- als trekkrachten en diverse typen aan wrijving ondergaan waardoor ze zeer slijtage gevoelig zijn; een optimale smering is dus essentieel. Gevlochten kabels vereisen een smering die goed intrekt en lang blijft zitten, bowdenkabels stellen weer andere eisen aan een smeermiddel.



Product	Kenmerken	Kleur	NLGI klasse	Basisolie type	Basisolie viscositeit	Verdikker	Temperatuurbereik	Druppelpunt	Aanlasbelasting
MOLYKOTE® MKL-N	Kettingsmeermiddel bestaande uit minerale olie met vaste gedispergeerd in oplosmiddel. Biedt zowel uitstekende penetratie als langdurige hechting.	Zwart		Minerale olie	4.000 mm ² /s bij 40°C		Van -25 tot +160°C		1200 (N)
MOLYKOTE® 1122	Hoog viskeus kettingvet met vaste smeerstoffen voor binnentoepassingen.	Zwart	3	Minerale olie	1.500 mm ² /s bij 40°C	Anorganisch	Van +10 tot +160°C	Geen	2600 (N)
MOLYKOTE® G-67	Zacht vet met hechtingsverbeteraar en vaste smeerstoffen voor zwaar belaste kettingen.	Beige	1	Minerale olie	115 mm ² /s bij 40°C	Lithiumzeep	Van -25 tot +120°C	+155°C	4800 (N)
MOLYKOTE® Omnigliss	Snelwerkend, penetrerend smeermiddel met vaste smeerstoffen met corrosiewerende en waterafstotende eigenschappen.	Lichtgeel		Minerale olie	12 mm ² /s bij 40°C		Van -30 tot +80°C		2900 (N)
MOLYKOTE® PG-21	Hoogwaardig vet voor smering van bowdenkabels bestaande uit kunststof/kunststof en kunststof/metaalcombinaties met langzame tot middelsnelle bewegingen en lichte tot middelmatige belasting.	Wit	2	Silicone	150 mm ² /s bij 40°C	Lithium-complex	Van -50 tot +190°C	> +250°C	< 1500 (N)
CRC® FPS Chain Lube 	Schuimend kettingsmeermiddel met PTFE. Het lichte schuim waarborgt een uitstekende indringing en voorkomt druipen. Geschikt voor gebruik in de voedingsmiddelen industrie.	Lichtgeel		Plantaardige olie	460 mm ² /s bij 40°C		Van -15 tot +175°C		
CRC® High Speed Chain Oil	CRC High Speed Chain oil dringt diep door in de scharnierpunten van de ketting (pen en bus) en vormt vervolgens een klevende, duurzame smeerfilm.	Blauw, helder		Minerale en Synthetische olie	680 mm ² /s bij 40°C		Van 0 tot +150°C		
CRC® Wire Rope Lube	Penetrerend product voor de interne bescherming van staalkabels, tandheugels en rondsels, kroonwielen en nokken, aandrijfmechanismen in de bouw, marine en industrie.	Zwart		Minerale olie			Van -25 tot +100°C		
RSC EnviroLogic® WREP Greases 00, 0, 1 en 2. Biologisch afbreekbaar vet (> 60% in 28 dagen).	Ontworpen voor gebruik in buitentoepassingen bij frequent watercontact waar hoge prestaties en biologische afbreekbaarheid gewenst/vereist zijn. Zeer watervast en biedt daardoor uitstekende bescherming tegen corrosie. Geschikt voor smering en langdurige bescherming van maritieme (sleep)kabels. Kan automatisch worden aangebracht.	Blauw-Groen	00, 0, 1 en 2	PAO	100 mm ² /s bij 40°C	Lithium-complex	Van -10 tot +200°C*	> +260 (NLGI 2 en 1)	3150, 4000, 4000 en 4000 (N)



* Gemiddelde waarde, is afhankelijk van NLGI klasse. Neem contact op met Mavom voor advies op maat.

SPECIAAL OLIËN

Speciaal oliën zijn Silicone en PFPE oliën voor specifieke toepassingen en/of gebruik in extreme omstandigheden. Silicone oliën zijn geschikt voor een grote diversiteit aan toepassingen. Kenmerken zijn goede water afstotendheid, hoog brandpunt, goede diëlektrische eigenschappen, lage oppervlakte spanning, goede chemische bestendigheid en verenigbaarheid met de meeste kunststoffen en elastomeren.



Product	Kenmerken	Kleur	Basisolie type	Viscositeit	Dichtheid
Silicone oliën					
XIAMETER® PMX-200 Fluids	Beschikbaar in een zeer grote verscheidenheid aan viscositeiten.	Transparant	Silicone	0,65 - 1.000.000 mm ² /s bij 25°C	0,76 - 0,99 kg/l bij 25°C

Product	Kenmerken	Kleur	Basisolie type	Viscositeit	Dichtheid	Vloeipunt	Vlampunt	Dampdruk (Torr)
Vacuümpomp oliën								
Tecnite® DP 704	Silicone olie met uitstekende weerstand tegen oxidatie en hitte.	Lichtgeel	Silicone	39 mm ² /s bij 25°C	1,07 kg/l bij 25°C	NB	+221°C	1 x 10 ⁻⁷ bij 25°C
Tecnite® DP 705	Silicone olie met uitstekende weerstand tegen oxidatie en hitte.	Lichtgeel	Silicone	175 mm ² /s bij 25°C	1,09 kg/l bij 25°C	NB	+243°C	1 x 10 ⁻⁹ bij 25°C
Krytox™ VPF 1514* 	Inerte PFPE olie, geschikt voor smering in extreme toepassingen waar kans op chemische reacties bestaat.	Transparant	PFPE	140 mm ² /s bij 20°C	1,89 kg/l bij 25°C	-54°C	n.v.t.	2 x 10 ⁻⁷ bij 20°C
Krytox™ VPF 1525* 	Inerte PFPE olie, geschikt voor smering in extreme toepassingen waar kans op chemische reacties bestaat.	Transparant	PFPE	250 mm ² /s bij 20°C	1,9 kg/l bij 25°C	-48°C	n.v.t.	1 x 10 ⁻⁷ bij 20°C

Product	Kenmerken	Kleur	Basisolie type	Viscositeit	Dichtheid	Vloeipunt	Vlampunt	Warmtegeleiding
Thermische oliën								
XIAMETER® PMX-0210 Fluid	Silicone warmteoverdrachtsvloeistof voor oliebaden. Zeer weinig variatie in viscositeit, zelfs wanneer onderworpen aan zeer hoge temperaturen.	Bruin	Silicone	100 mm ² /s bij 25°C	0,96 kg/l bij 25°C	-65°C	+288°C	0,11 W/m.K bij 25°C
DOWSIL™ 510 Fluids	Silicone vloeistof voor gebruik in warmtewisselaars, kleppen en instrumenten. Hoge bestendigheid tegen hitte, oxidatie en chemicaliën. Beschikbaar in diverse viscositeiten.	Transparant	Silicone	50, 100, 500, 30.000 mm ² /s bij 25°C	0,99 kg/l bij 25°C	-57°C	+274°C	0,15 W/m.K bij 50°C
DOWSIL™ 550 Fluid	Silicone vloeistof voor gebruik in warmtewisselaars, kleppen en instrumenten. Hoge bestendigheid tegen hitte, oxidatie en chemicaliën.	Transparant	Silicone	125 mm ² /s bij 25°C	1,07 kg/l bij 25°C	-50°C	+308°C	0,15 W/m.K bij 50°C
DOWSIL™ 710 Fluid	Silicone vloeistof voor gebruik in warmtewisselaars, kleppen en instrumenten. Hoge bestendigheid tegen hitte, oxidatie en chemicaliën.	Transparant	Silicone	500 mm ² /s bij 25°C	1,11 kg/l bij 25°C	-22°C	+302°C	0,15 W/m.K bij 50°C

Product	Kenmerken	Kleur	Basisolie type	Viscositeit	Dichtheid	Brandpunt	Vloeipunt / Vlampunt	Warmtegeleiding	Doorslagspanning	Diëlektrische konstante	Dissipatiefactor
Transformator oliën											
XIAMETER® PMX-561 Transformer Liquid	Silicone transformatorolie voor het koelen en/of isoleren van transformatoren en andere elektronische apparaten. Voldoet aan IEC 836 and ASTM D4652-92 normen.	Transparant	Silicone	50 mm ² /s bij 25°C	0,96 kg/l bij 25°C	+370°C	NB / +300°C	0,15 W/m.K bij 25°C	50 (kV)	2,7 bij 25°C - 50Hz	0,0001 bij 25°C - 50Hz

* Is NSF H1 geregistreerd als een smeermiddel geschikt voor incidenteel contact met voedingsmiddelen.

INDUSTRIËLE OLIËN

Mavom levert industriële oliën van Cimcool® die opgebouwd zijn uit een minerale olie gecombineerd met een modern additievenpakket voor optimale prestaties.



Productnaam	ISO VG	Basisolie type	Viscositeit bij 40°C	Viscositeit bij 100°C	Viscositeitsindex (ASTM D2270)	Dichtheid bij 15°C	Pour point	Flash point	Sulfaatgehalte (Berekend)	Zuurgetal
Cimcool® Milpro® HLP (ZF) Hydraulische Oliën										
Milpro® HLP 22	22	Minerale olie	22 mm ² /s	4,30 mm ² /s	96	0,863 kg/l	-35 °C	195 °C	0,06 %	0,40 mgKOH/g
Milpro® HLP 22 ZF	22	Minerale olie	22 mm ² /s	4,30 mm ² /s	96	0,862 kg/l	-35 °C	195 °C	<0,01 %	0,12 mgKOH/g
Milpro® HLP 32	32	Minerale olie	32 mm ² /s	5,40 mm ² /s	98	0,872 kg/l	-30 °C	205 °C	0,06 %	0,40 mgKOH/g
Milpro® HLP 32 ZF	32	Minerale olie	32 mm ² /s	5,35 mm ² /s	98	0,871 kg/l	-35 °C	205 °C	<0,01 %	0,12 mgKOH/g
Milpro® HLP 46	46	Minerale olie	46 mm ² /s	6,90 mm ² /s	103	0,876 kg/l	-30 °C	215 °C	0,06 %	0,40 mgKOH/g
Milpro® HLP 46 ZF	46	Minerale olie	46 mm ² /s	6,90 mm ² /s	103	0,875 kg/l	-30 °C	215 °C	<0,01 %	0,12 mgKOH/g
Milpro® HLP 68	68	Minerale olie	68 mm ² /s	8,70 mm ² /s	102	0,879 kg/l	-25 °C	220 °C	0,06 %	0,40 mgKOH/g
Milpro® HLP 68 ZF	68	Minerale olie	68 mm ² /s	8,70 mm ² /s	102	0,879 kg/l	-25 °C	220 °C	<0,01 %	0,12 mgKOH/g

Productnaam	ISO VG	Basisolie type	Viscositeit bij 40°C	Viscositeit bij 100°C	Viscositeitsindex (ASTM D2270)	Dichtheid bij 15°C	Pour point	Flash point
Cimcool® Milpro® GEAR CLP Tandwielkast Oliën								
Milpro® GEAR CLP 68	68	Minerale olie	68 mm ² /s	8,60 mm ² /s	97	0,881 kg/l	-20 °C	220 °C
Milpro® GEAR CLP 100	100	Minerale olie	100 mm ² /s	11,00 mm ² /s	96	0,884 kg/l	-20 °C	235 °C
Milpro® GEAR CLP 220	220	Minerale olie	220 mm ² /s	18,10 mm ² /s	95	0,896 kg/l	-20 °C	245 °C

Productnaam	ISO VG	Basisolie type	Viscositeit bij 40°C	Viscositeit bij 100°C	Viscositeitsindex (ASTM D2270)	Dichtheid bij 15°C	Pour point	Flash point	Koper Corrosie (ASTM D130)
Cimcool® Milpro® HLP (ZF) Hydraulische Oliën									
Milpro® WAY VG 68	68	Minerale olie	68 mm ² /s	9,20 mm ² /s	105	0,884 kg/l	-18 °C	220 °C	1 A/B
Milpro® WAY VG 220	220	Minerale olie	220 mm ² /s	19,20 mm ² /s	95	0,898 kg/l	12 °C	230 °C	1 A/B

BIOLOGISCH AFBREEKBARE SMEERMIDDELEN

EAL (Environmentally Acceptable Lubricant) is een biologisch afbreekbaar smeermiddel (>60% binnen 28 dagen volgens ASTM D7373), is niet toxisch en accumuleert niet in het milieu. RSC Bio Solutions uit de VS is een pionier op het gebied van EAL's en heeft een ruim assortiment ontwikkeld. De nieuwste generatie EAL's gebruikt de revolutionaire HEPR technologie.



Productnaam	ISO VG	Basisolie type	Viscositeit bij 40°C (ASTM D445)	Viscositeit bij 100°C (ASTM D445)	Viscositeitsindex (ASTM D2270)	Dichtheid (ASTM D1298)	Pour point (ASTM D97)	Flash point (ASTM D92)	Water afscheiding (ASTM D1401)	FZG (ASTM D5182)
RSC EnviroLogic® HF Hydraulische Oliën										
RSC EnviroLogic® HF 15, HF 22	15, 22	Plant aardige Ester	16, 22 mm ² /s	4, 6 mm ² /s	172, 206	0,84; 0,88 kg/l	-63°C, -42°C	177°C, 180°C	40/40/0 (30)	-
RSC EnviroLogic® HF 32, HF 46	32, 46	Plant aardige Ester	32, 46 mm ² /s	7, 10 mm ² /s	189, 224	0,90; 0,92 kg/l	-39°C, -36°C	205°C, 270°C	40/40/0 (30)	<10
RSC EnviroLogic® HF 68, HF 100	68, 100	Plant aardige Ester	68, 100 mm ² /s	15, 18 mm ² /s	224, 201	0,92 kg/l	-36°C, -33°C	230°C, 220°C	40/40/0 (30)	10

Productnaam	ISO VG	Basisolie type	Viscositeit bij 40°C (ASTM D445)	Viscositeit bij 100°C (ASTM D445)	Viscositeitsindex (ASTM D2270)	Dichtheid (ASTM D1298)	Pour point (ASTM D97)	Flash point (ASTM D92)	Water afscheiding (ASTM D1401)	FZG (ASTM D5182)
RSC EnviroLogic® HP Hydraulische Oliën										
RSC EnviroLogic® HP 15, HP 22	15, 22	PAO	15, 22 mm ² /s	4, 6 mm ² /s	230, 200	0,85 kg/l	-63°C, -54°C	175°C, 180°C	40/40/0 (5)	-
RSC EnviroLogic® HP 32	32	PAO	33 mm ² /s	7 mm ² /s	200	0,85 kg/l	-54°C	207°C	40/40/0 (5)	11
RSC EnviroLogic® HP 46	46	PAO	46 mm ² /s	10 mm ² /s	200	0,86 kg/l	-51°C	221°C	40/40/0 (10)	12
RSC EnviroLogic® HP 68, HP 100	68, 100	PAO	68, 100 mm ² /s	14, 19 mm ² /s	200	0,86 kg/l	-48°C	216°C	40/40/0 (15)	12

Productnaam	ISO VG	Basisolie type	Viscositeit bij 40°C (ASTM D445)	Viscositeit bij 100°C (ASTM D445)	Viscositeitsindex (ASTM D2270)	Dichtheid (ASTM D1298)	Pour point (ASTM D97)	Flash point (ASTM D92)	Water afscheiding (ASTM D1401)	FZG (ASTM D5182)
RSC FUTERRA™ HF Hydraulische Oliën										
RSC FUTERRA™ HF 32, HF 46	32, 46	PAO*	32, 46 mm ² /s	6, 8 mm ² /s	127, 140	0,84 kg/l	-51°C	226°C	40/40/0 (10)	11, 12
RSC FUTERRA™ HF 68, HF 100	68, 100	PAO*	68, 100 mm ² /s	11, 15 mm ² /s	152, 154	0,84; 0,85 kg/l	-51°C	238°C, 234°C	40/40/0 (10)	12

Productnaam	ISO VG	Basisolie type	Viscositeit bij 40°C (ASTM D445)	Viscositeit bij 100°C (ASTM D445)	Viscositeitsindex (ASTM D2270)	Dichtheid (ASTM D1298)	Pour point (ASTM D97)	Flash point (ASTM D92)	Water afscheiding (ASTM D1401)	FZG (ASTM D5182)	Aanlasbelasting
RSC EnviroLogic® GO Tandwielkast Oliën											
RSC EnviroLogic® GO 68	68	PAO	68 mm ² /s	12 mm ² /s	>175	0,86 kg/l	-42°C	>180°C	40/40/0 (5)	>14	3150 (N)
RSC EnviroLogic® GO 100, GO 150	100, 150	PAO	100, 150 mm ² /s	18, 23 mm ² /s	>175	0,86 kg/l	-39°C	>180°C	40/40/0 (10)	>14	3150 (N)
RSC EnviroLogic® GO 220, GO 320	220, 320	PAO	220, 320 mm ² /s	31, 41 mm ² /s	>175	0,85 kg/l	-36°C, -33°C	>180°C	40/40/0 (10)	>14	3150 (N)

*De PAO basisolie wordt gewonnen uit een hernieuwbare bron. Alle FUTERRA producten hebben het EU Ecolabel.

VOEDSELVEILIGE SMEERMIDDELEN

Met de voedselveilige smeermiddelen van JAX biedt Mavom een breed gamma aan producten met een minerale of synthetische basis voor alle smeertoepassingen in de F&B industrie. Alle JAX producten bevatten de gepatendeerde Micronox® Technologie die de producten beschermen tegen microbacteriële vervuiling.



Productnaam	Kenmerken	Kleur	NLGI klasse	Basisolie type	Basisolie viscositeit	Verdikker	Temperatuurbereik	Druppelpunt	Aanlasbelasting
Smeervetten									
JAX HALO-GUARD® FG-2	Watervaste smeervetten die uitstekende prestaties leveren, ook bij hoge temperaturen en zware belasting.	Crème wit	2	semi-synthetisch	95 mm ² /s bij 40°C	Calcium sulfonate complex	-35°C	316°C	4900 (N)
JAX HALO-GUARD® FG-2 (Aerosol)	JAX Halo-Guard FG 2 in spuitbus formulatie is breed inzetbaar.	Crème wit	2	semi-synthetisch	95 mm ² /s bij 40°C	Calcium sulfonate complex	-35°C	316°C	4900 (N)
JAX HALO-GUARD® FG-PM	Voor alle zwaarbelaste machines bij voedselproductie, inclusief pelletmolens.	Crème wit	2	semi-synthetisch	200-250 mm ² /s bij 40°C	Calcium sulfonate complex	-30°C	300°C	4.900 (N)
JAX Gear-Guard FG	Volledig synthetisch EP-vet. Hecht zich bijzonder goed aan alle open tandwielen.	wit	1-2	Synthetisch	7175 mm ² /s bij 40°C	Aluminum complex	-6°C	243°C	2.450 (N)
JAX MAGNA-PLATE 22	Voor vrieshuizen en andere toepassingen bij lage temperaturen tot -46°C. Makkelijk verpompaar.	Crème wit	0-1	PAO	16,8 mm ² /s bij 40°C	Calcium sulfonate complex	-70°C	232°C	2.000 (N)

Productnaam	Kenmerken	Viscositeit bij 40°C	Viscositeit bij 100°C	Viscositeitsindex (ASTM D2270)	Dichtheid	Pour point (ASTM 97)	Flash point (ASTM 92)	ISO VG	Koper Corrosie (ASTM D130)
Ketting oliën									
JAX Proofer Chain Oil (Aerosol-JAX 147)	Speciale kettingolie voor hoge vochtigheid en temperatuur zoals in Bakkerij (rijs)ovens.	103,6 mm ² /s	11,80 mm ² /s	102	0,880 kg/l bij 15°C	-22°C	226°C	100	1a
JAX Trolley-Glide FG 3H (Aerosol- JAX 146)	Aanbevolen voor trolleys en bovenloopkettingen waar direct contact met voedsel onvermijdelijk is.	21,3 mm ² /s	4,50 mm ² /s	128	0,880 kg/l bij 15°C	-37°C	186°C		
JAX Pyro-Kote® FG series	Hoogwaardige ketting olie voor hoge temperaturen zoals bakkerij ovens.	72-350 mm ² /s	10,4 - 24 mm ² /s	85-130	0,980 kg/l bij 15°C	-50 tot -20°C	305 tot 315°C	68, 220, 350	1b
JAX BDF Kling Lube (Aerosol JAX-214)	Schuimend smeermiddel voor toepassingen boven het hoofd wat hecht en niet druppelt.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.			178°C		

Productnaam	ISO VG	Basisolie type	Viscositeit bij 100°C	Viscositeitsindex (ASTM D2270)	Dichtheid	Pour point	Flash point (ASTM 92)	Koper Corrosie (ASTM D130)
Tandwielkast oliën								
JAX MAGNA-PLATE® serie FG 220, 320, 460	220-460	PAO-blend	20-32 mm ² /s	100	0,87 kg/l bij 20°C	-20°C	240°C	1a
JAX PERMA-GEAR FG series ISO 150-680	150-680	PAG	28-113 mm ² /s	212-269	1,02 kg/l bij 20°C	-39 tot -14°C	286 tot 290°C	1a
JAX FLOW-GUARD SYNTHETIC FLUID ISO 220-680	220-680	PAO	14-51 mm ² /s	135	0,83 kg/l bij 20°C	-42 tot -12°C	240 tot 304°C	1a
Hydraulische oliën								
JAX FGH-AW serie 32-100	32-100	White oil	5,3-11,8 mm ² /s	98 - 104	0,860 bij 15°C	-22- tot -28°C	204 tot 250°C	1a
JAX MAGNA-PLATE® serie 60, 62, 64, 66	32-100	Mineraal	5,3-11,5 mm ² /s	100	0,860 bij 15°C	-46 tot -36°C	200 tot 250°C	1a
JAX FLOW-GUARD SYNTHETIC Series ISO 15-100	15-100	PAO	3,5-13 mm ² /s	111-127	0,830 bij 15°C	-67 tot -52°C	204 tot 240°C	1a

TECHNISCHE SPRAYS

Technische sprays zijn veelal onderhoudsproducten in spuitbussen, direct klaar voor gebruik. In ons assortiment vindt u smeermiddelen, reinigers en conserveringsproducten voor de industrie, voor dagelijks onderhoud of eerste montage. Mavom biedt ook een hele lijn aan spuitbussen speciaal voor de voedingsmiddelenindustrie, die geregistreerd zijn door de NSF.



Productnaam	Kenmerken	Kleur	Basisolie type	Basisolie viscositeit	Temperatuurbereik	Aanlasbelasting
MOLYKOTE® Omnigliss spray	Snelwerkend, penetrerend smeermiddel met vaste smeerstoffen, corrosiewerende en waterafstotende eigenschappen. Geschikt voor smeren van kettingen, koppelingen en andere overbrengingen in houtbewerkingsmachines, verpakkingsmachines en textielmachines.	Lichtgeel	Minerale olie	12 mm ² /s bij 40°C	Van -30 tot +80°C	2900 (N)
MOLYKOTE® Supergliss spray	Smeerolie met penetrerende eigenschappen. Vereenvoudigt de demontage van verroerste onderdelen. Biedt goede bescherming tegen corrosie.	Transparant	Minerale olie	4 mm ² /s bij 40°C	Van -50 tot +50°C	1400 (N)
MOLYKOTE® Multigliss spray	5-in-1 product. Penetreert, Ontroest, Verdringt, Smeert en Beschermt. Multifunctioneel product in veel situaties toepasbaar. Vereenvoudigt de demontage van verroerste onderdelen doordat het product goed penetreert, ontroest en verdringt water. Biedt goede bescherming tegen corrosie.	Transparant	Minerale olie	13 mm ² /s bij 40°C	Van -50 tot +50°C	1200 (N)
MOLYKOTE® Separator spray	Siliconen lossingsmiddel en smeermiddel geschikt voor toepassingen in de voedingsmiddelen industrie. Gebruikt als een lossingsproduct in de verwerking van rubber en kunststof, het maken van kartonnen dozen en het bewerken van hout. Zeer geschikt voor het smeren van glijplaten en glijtafels. Wordt gebruikt bij verlijmingsprocessen om vastkleving/verlijming aan productie apparatuur te voorkomen. Smeert kunststof en rubberen onderdelen. Breed temperatuurbereik.	Transparant	Silicone	3.600 mm ² /s bij 25°C	Van -40 tot +200°C	< 1500 (N)
MOLYKOTE® MoS2 poeder spray	MoS2 poeder in een spuitbusverpakking geschikt voor de smering van zeer hoog belaste metalen oppervlakken en toepassingen.	Zwart	MoS2		Van -185 to +450°C	>20.000 (N)
CRC® 5-56 + PTFE	Multifunctioneel product wat ontroest, reinigt en smeert. Bevat PTFE voor extra smering.	Lichtgeel	Minerale olie	30 mm ² /s bij 40°C	Van -30 tot +50	930 (N)

Productnaam	Kenmerken	Kleur	Basisolie type	Basisolie viscositeit	Temperatuurbereik
MOLYKOTE® Food Machinery Oil spray	Smering van mechanische onderdelen in voedsel- en drankverwerkingsmachines. Is NSF H1 geregistreerd als een smeermiddel geschikt voor incidenteel contact met voedingsmiddelen.	Transparant	Minerale olie	96 mm ² bij 40°C	Van -10 tot +120°C
MOLYKOTE® Metal Cleaner spray	Snelreiniger en ontvetter. Voor het reinigen en ontvetten van remmen, koppelingen, motoronderdelen, elektrische contacten en metalen oppervlakken. Verdampst snel, laat geen residu achter.	Transparant			
MOLYKOTE® S-1002 Contact Cleaner spray	Reinigingsspray specifiek voor het reduceren van elektrische weerstand van elektrische contacten. Tast kunststof, rubberen of geveerde oppervlakken niet aan. Verdampst snel, laat geen residu achter.	Gelig, transparant			
MOLYKOTE® Metal Protector Plus spray	Corrosiebeschermende coating voor metalen onderdelen die opgeslagen of getransporteerd dienen te worden.	Transparant	Synthetische was		
CRC® Supercut	Hoogwaardig schuimend snijsmeermiddel voor diverse metaalbewerkingen. Geschikt voor zowel ferro als non-ferro metalen, waaronder RVS, aluminium en messing. Beperkt wrijving en warmteontwikkeling. Verlengt de standtijd van het gereedschap.	Lichtgeel	Minerale olie	23 mm ² bij 40°C	
CRC® NSR (Non Silicone Release) Food	Lossingsmiddel zonder siliconen in spuitbus voor behandeling van metalen mallen voor een uitstekende lossing van kunststofonderdelen waar een siliconenvrije coating is gewenst. Is NSF M1 geregistreerd voor gebruik tijdens het vormen van plastic verpakkingen die met levensmiddelen in aanraking komen. Heeft geen invloed op nabewerkingen zoals lijmen en labelen. Transparante film. Bedrijfstemperatuur tot + 200 ° C	Transparant			tot +200°C



Mavom BV

Handelsweg 6
2404 CD Alphen a/d Rijn
The Netherlands

T +31 (0) 172 436 361

E info@mavom.nl

I www.mavom.nl

Mavom NV

Satenrozen 1A
2550 Kontich
Belgium

T +32 (0) 3 880 07 60

E info@mavom.be

I www.mavom.be