

Produkt	Temperatur (T°C)	Last	Hastighet (DN)	Egenskaper	Användning	Applikationer	Förpackningar och Artikelnummer						
							100 g 50 g 25 g 10 g	400ml	LubeShuttle® 400 g	400 g	1kg	5 kg	180 kg 25 kg 20 L

Smörjfett för lager

	Molykote® Multilub	-25°C +120°C	2200 N	450 000	Mineral • Litium • Ljusbrunt • NLGI 2	Universallagerfett med EP och AW tillsatser, bra korrosionsskydd	Alla typer av lager • Molykote G-0052FM NSF H1 godkänt alternativ	MML100		MML400LS	MML400	MML1	MML5	MML180 MML20
	Molykote® BR2 Plus	-30°C +130°C	3600 N	450 000	Mineral • Litium • MoS ₂ • Svart • NLGI 2	Lagerfett med MoS ₂ för höga laster och låga hastigheter	Högt belastade lager/lagringar • Molykote G4700 Syntetisk variant (för höga T)	MBR2P100		MBR2P400LS	MBR2P400 MG4700.400	MBR2P1	MBR2P5	MBR2P50 MBR2P25
	Molykote® Longterm W2	-30°C +110°C	2400 N	450 000	Mineral • Litium • Vita fastasmörjmedel • Vitt • NLGI 2	Lagerfett med vita fastasmörjmedel för höga laster och låghastigheter	Högt belastade lager/lagringar där vitt (rent) fett efterfrågas				MLTW2.400	MLTW2.1	MLTW2.5	MLTW2.50 MLTW2.25
	Molykote® BG 20	-45°C +180°C	2400 N	750 000	Ester • Litiumkomplex • Beige • NLGI 2-3	Höghastighetslagerfett, klarar även höga temperaturer	Höghastighets/hög temperaturlager, t ex elmotorer, tåghjullager, fläktar				BG20.400	MBG20.1		MBG20.50
	Molykote® G-1502 FM	-40°C +150°C	4000 N	-	NSF PAO • Aluminiumkomplex • Vita fastasmörjmedel • Vit • NLGI 2-3 • NSF H1	Syntetiskt adhesivt fett, hög lastupptagningsförmåga, god resistens mot vattenursköljning, brett temperaturintervall	Växlar, kuggar, leder inom livsmedelsindustrin				MG1502FM.400			M1502FM.50
	Molykote® G-4500 FM	-40°C +150°C	3200 N	325000	NSF PAO • Aluminiumkomplex • PTFE • Vitt • NLGI 2 • NSF H1	Syntetiskt universallagerfett med brett temperaturområde, kompatibelt med flera plast och gummimaterial, lämpligt för livsmedelsindustrin	Alla typer av lager, glidytor, etc. Perfekt universalprodukt • Molykote G4501 NLGI 1 variant	G4500.50	MG4500.400SPR	MG4500.400LS	MG4500.400 MG4501.400	G4500.310		MG4500.25 MG4501.25

Öppna och slutna kuggväxlar

	Molykote® 1122	-10°C +160°C	2600 N	-	Syntetiskbasolja • MoS ₂ • Svart • NLGI 2	Adhesivt kuggfett • Höglastupptagningsförmåga • God resistens mot vattenursköljning • Bra skydd mot nötning/skärning	Öppna kuggväxlar • Fettsmorda växlar och transmissioner • Transportkedjor • Molykote 165LT snarlik produkt i mindre förpackningar		M1122.400SPR		165LT.310	M165LT.1	M165LT.5	M1122.25
	Molykote® Longterm 00	-40°C +110°C	3400 N	-	Mineral • Litium • MoS ₂ • Svart • NLGI 00	Adhesivt kuggfett • Höglastupptagningsförmåga • Bra skydd mot nötning/skärning och korrosion	Flytfett för högt belastade växlar och kuggtransmissioner • Centralsmörjsystem						MLT00.5	
	Molykote® M-55 Dispersion	-	-	-	Mineral • MoS ₂ • Svart	Ökar lastupptagningsförmåga • Reducerar oljud • Minskar friktion och hindrar nötning	Additiv till olja i högt belastade växlar (tillsatt 5-10%), ökar livslängd, hindrar missljud					MM55P.1	MM55P.5	MM55P.20

Oring och gummi smörjning

	Molykote® 111 Compound	-40°C +200°C	-	-	NSF Tätande silikonfett • Transparent • FDA godkänt • NLGI 3 • DVGW • NSF 51 • NSF 61 • KTW	Tätande verkan, bra för statiska oringar/tätningar • Mycket adhesivt • Brett temperaturintervall • Utmärkt motstånd mot vattenursköljning • Bra kemikalieresistens	Smörjning av ventiler/oringar/membran i styr och regler don • Vakkumsystem • Utrustning utomhus utsatt för väder och vind • Finns också i avgasad variant för svåra optik och vakuump applikationer (MHVF.50)	M111C.100 M111C.25 M111C.6P MHVF.50			111C.400 111C.310	M111C.1	M111C.5	M111C.25
	Molykote® 55 O-Ring	-65°C +175°C	-	-	Smörjande silikonfett • Litium • Vitt • NLGI 2	Smörjande verkan, bra för dynamiska oringar/tätningar • Bra oxidationsstabilitet • Brett temperaturintervall	Smörjning av pneumatik komponenter • Oringar • Tätningar • Molykote G-5032FM NSF H1 klassad, snarlik produkt	M55M.100 55M.10			55M.310	M55M.1 G5032FM.1		M55M.25 MG5032FM.5

Kedjesmörjmedel

	Molykote® Omnigloss	-30°C +80°C	-	-	Mineral • Viskositet vid 40°C: 11,8 cSt • Gulaktig	Bra inträngningsförmåga • God vattenresistens • Bra korrosionsskydd	Kedjespray för alla typer av kedjor		MOG.400SPR				MOG.5	
	Molykote® CO-220	-10°C +250°C	-	-	Ester syntetisk • Viskositet vid 40°C: 220 cSt	Resistent mot temperaturer upp mot >250°C	Kedjor vid höga temperaturer						MCO220.5	MCO220.20
	Molykote® MKL-N	-25°C +160°C	-	-	Dispersion av MoS ₂ i mineralolja • Svart • Bildar fett efter avdunstning av lösningsmedel	God vidhäftning • Bra skydd mot nötning och korrosion • Tränger in i länkar vid applicering, ligger kvar efter dunstning av lösningsmedel	Högt belastade kedjor		MMKLN.400SPR			MMKLN.1		MMKLN.180

Momentdragning och skruvförband

	Molykote® Metal Cleaner	-	-	-	Rengörande och avfettande spray perfekt för gängade förband	Rengörande och avfettande för alla metallytor • Citrusdoft • Snabbverkande	Rengör och avfettar, Underlättar isärtagning • Snabbverkande • Molykote Multigloss mer smörjande & rostlösande variant		MMC.400SPR					
	Molykote® 1000	-30°C +650°C	4800 N	-	Blandning grafit + kopparpulver • Exakt friktion	Skruvförbands och antiseizepasta • Totalfriktion μ=0,105	Universal skruvförbandspasta för de flesta material • Jämn konsistens	MP1000.100	MP1000.400SPR		MP1000.450**	MP1000.1	MP1000.5	MP1000.180 MP1000.25
	Molykote® P37	-30°C +1400°C	4000 N	-	Blandning grafit och zirkoniumdioxid • Ultraren	Metallfri Ultraren Skruvförbands och antiseizepasta • Totalfriktion μ=0,12	Högt temperatur skruvförbandspasta där extrem renhet krävs (kärnkraft, turbiner, flyg etc)	PP37.300 PP37.100			MPP37.500**			MPP37.25
	Molykote® P74	-40°C +1500°C	4800 N	-	Grafitbaserad	Metallfri Skruvförbands och antiseizepasta • Totalfriktion μ=0,10	Metallfri universal skruvförbandspasta även för extrema temperaturer				MPP74.500**	MPP74.1		MPP74.25

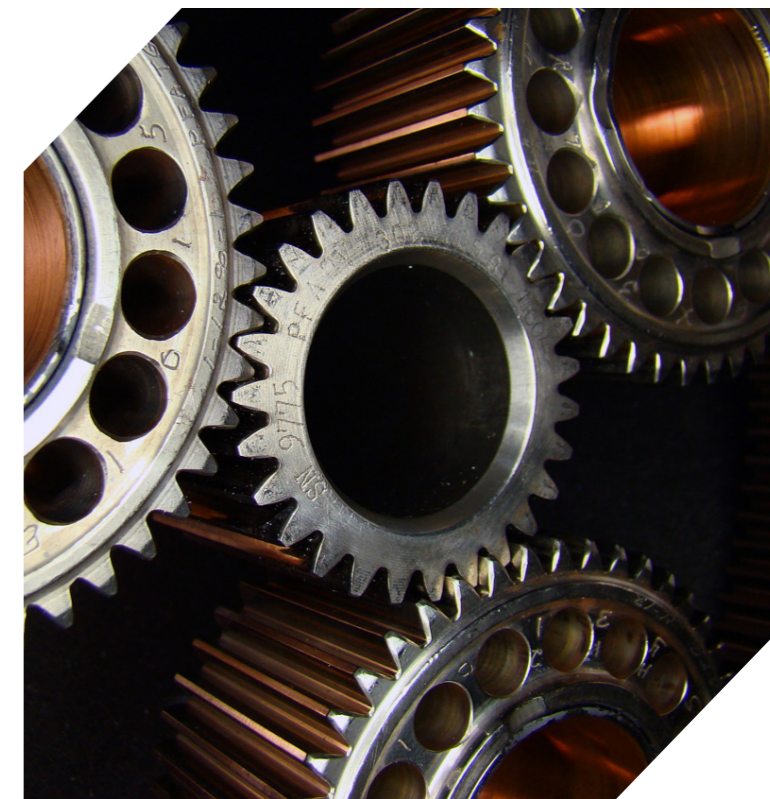
Monterings/inkörnings och andra pastor

	Molykote® G-Rapid Plus	-35°C +450°C	5300 N	-	Svart • MoS ₂ • Låg friktion	Låg friktionskoefficient • Höglastupptagningsförmåga • Hindrar korrosion • Vid momentdragning av skruvförband totalfriktion μ=0,08	Montage och inkörningspasta för metalliska komponenter • Även lämplig för momentdragning där låg friktion önskas • Molykote GN Plus enklare variant	MPGRP.50 MPGRP.250	MPGRP.400SPR			MPGRP.1	MPGRP.5	MPGRP.25
	Molykote® P-1900 FM	-30°C +300°C	3200 N	-	NSF Vit • NSF-H1 godkänd för livsmedelskontakt	Bra korrosionsskydd • Bra motstånd mot vattenursköljning • Bra vidhäftningsförmåga • Totalfriktion μ=0,10 vid momentdragning	Skruvförbands och antiskärpasta för användning inom livsmedelsindustrin • Fungerar för de flesta material inkl rostfritt • Molykote D alternativ utan H1 godk.				MP1900.400	MP1900.1		MP1900.25
	Molykote® Cu-7439 Plus	-30°C +650°C	2 500 N	-	Kopparfärgad innehåller kopparpulver	God vidhäftning och motstånd mot vattenurtvättning • Gott korrosionsskydd	Antiskärpasta med god vidhäftning och utmärkt korrosionsskydd • Ej lämplig för momentdragning av gängadeförband	MCU7439P.100 MCU7439P.500	MCU7439.400SPR		MCU7439.400	MCU7439.1	MCU7439P.5	MCU7439.25
	Molykote® TP-42	-25°C +250°C	3000 N	-	Beige pasta, påverkas maginellt av vanligaste skärvätskor	God vidhäftning och motstånd mot vattenurtvättning • Gott korrosionsskydd	Pasta för chuckar, säkerställer funktion hos chuckar	MPTP42.100 MPTP42.500			MPTP42.500	MPTP42.1		MPTP42.25

Glidlack (Antifriction coatings)

	Molykote® D321-R	-180°C +450°C	15 000 N	+	-	MoS ₂ • Lösningssmedel • Gråaktig • Härdtid: 15 min vid 20°C	Hög lastupptagningsförmåga • Lufthärdande • Snabbhärdande • Hindrar skärning • Ger torr smörjfilm	Bildar torr smörjfilm som skyddar metall/metall kombinationer mot skärning • I vissa fall livstidssmörjning		MD321R.400SPR			MD321R.1	MD321R.5
	Molykote® PTFE-N-UV	-180°C +240°C	4 000 N	+	-	PTFE • Lösningssmedel • Transparent • Härdtid: 120 min vid 20°C	Lågfriktion • Torr smörjfilm • UV indikator	Alla typer av materialkombinationer, framför allt plast/plast och plast/metall • Gummi • Glidytor • Oringar		MPTFENUV.400SPR				

Underhållsprodukter



Tabell för beräkning av åtdragningsmoment för skruvförband smorda med Molykote 1000

Åtdragningsmoment för elförzinkade skruvförband med pasta som ger friktionskoefficient på 0,105 (totalfriktion).

Dimension	Styrkeklass	Ytbehandling	Moment Mv.	Spridning Förspänning kN		
				Max	Medel	Min
M6	8.8	FZB	8,4	11,1	9,6	8,0
M8	8.8	FZB	20,6	20,3	17,5	14,7
M10	8.8	FZB	40,4	32,3	27,8	23,4
M12	8.8	FZB	69,7	47,0	40,5	34,0
M16	8.8	FZB	169,4	87,4	75,4	63,3
M20	8.8	FZB	331,1	136,4	117,6	98,8
M24	8.8	FZB	571,9	196,5	169,4	142,3
M27	8.8	FZB	826,5	255,6	220,3	185,1
M30	8.8	FZB	1126,6	312,4	269,3	226,2
M33	8.8	FZB	1522,2	386,4	333,1	279,8
M36	8.8	FZB	1960,8	454,9	392,2	329,4

FZB = Elförzinkad skruv enligt ISO 4042

Tabell för standard skruv enligt info. Kontakta oss vid frågor eller hjälp med beräkningar. 08-7030200

Åtdragningsmoment för elförzinkade skruvförband utan pasta vilket ger mycket stor spridning av förspänningen (klämkräften).

Dimension	Styrkeklass	Ytbehandling	Moment Mv.	Spridning Förspänning kN		
				Max	Medel	Min
M6	8.8	FZB/torrt	9,4	10,3	8,0	5,7
M8	8.8	FZB/torrt	23,4	19,0	14,7	10,5
M10	8.8	FZB/torrt	45,2	29,7	23,1	16,4
M12	8.8	FZB/torrt	77,7	43,2	33,5	23,8
M16	8.8	FZB/torrt	189,1	80,4	62,3	44,2
M20	8.8	FZB/torrt	369,6	125,4	97,2	69,0
M24	8.8	FZB/torrt	638,4	180,7	140,1	99,4
M27	8.8	FZB/torrt	922,6	235,0	182,1	129,3
M30	8.8	FZB/torrt	1257,6	287,2	222,6	158,1
M33	8.8	FZB/torrt	1699,2	355,2	275,4	195,2
M36	8.8	FZB/torrt	2188,8	418,2	324,2	230,2

För mer information kring momentdragningsutrustning, kontakta Hytorc Powersystems Tel: +46 (0) 346-130 80

Pastor | Smörjfett | Plast&Gummi Smörjmedel | Sprayer | Glidlack | Dispersioner

G A LINDBERG

+46 8 703 02 00
+46 8 702 02 48
info@galindberg.se

www.galindberg.se

G A Lindberg ChemTech AB
Raseborgsgatan 9
164 74 Kista
Box 6044, 164 06 Kista

