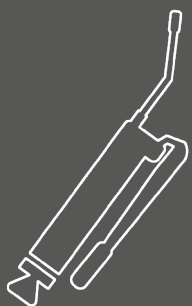
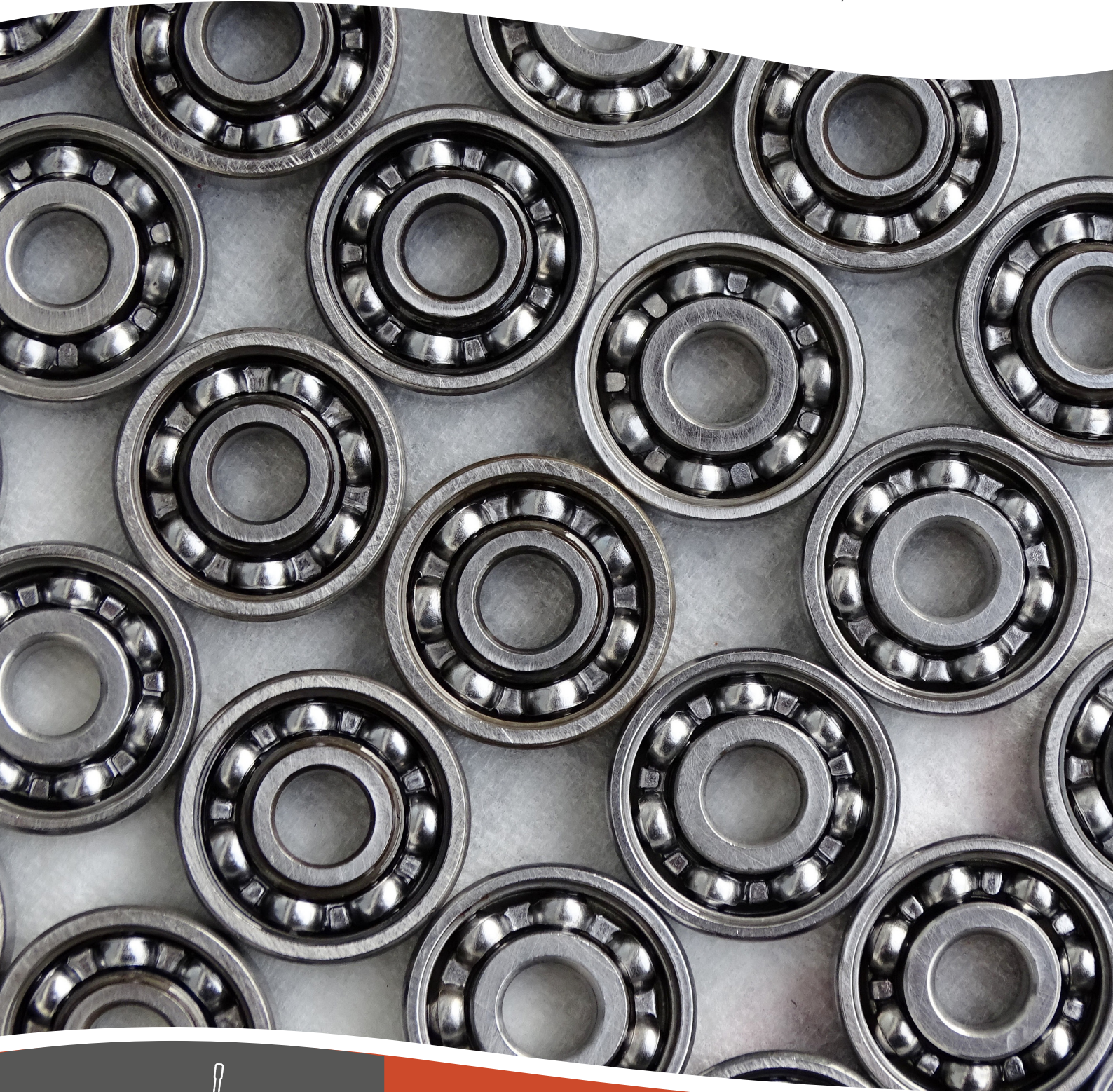




**Biesterfeld**

*Competence in Solutions*



**SMØREFETT**

## Molykote smøremidler fra Dupont

I mer enn et halvt århundre har konstruktører, ingeniører og vedlikeholdspersonell satt sin lit til Molykote i sitt arbeid med å forebygge og løse ulike smøreproblemer.

### Molykote G-1502FM



NSF – H1 næringsmiddelgodkjent fett, syntetisk baseolje og faste smørestoffer. Meget godt vedheft gjør at dette fettet egner seg spesielt godt til kjeder, åpne gear og andre applikasjoner hvor smørefettet kan vaskes bort eller slynges av.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
18075	400g patron	10
18271	20kg spann	1

### Molykote G-4500



NSF – H1 næringsmiddelgodkjent syntetisk fett for alle typer lager. Inneholder hvite faste smørestoffer og PTFE. Meget stort temperaturområde, egnet for alle typer lager hvor det er mye vannutvasking. Konsistensklasse NLGI 2.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
12740	400ml spray	12
12360	400g patron	10
13126	5kg spann	1
14521	25kg spann	1
18180	400g Lube-Shuttle	12

### Molykote G-4501



NSF – H1 næringsmiddelgodkjent syntetisk fett, samme sammensetning og egenskaper som G-4500 men konsistensklasse NLGI 1.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
13119	400g patron	10
12361	25kg spann	1

### Molykote G-5032



NSF – H1 næringsmiddelgodkjent silikonfett med stort temperaturområde opp til +200°C. Egnet for alle typer glidelagringer, meget god mot utvasking. Kompatibel med de fleste elastomer og plastmaterialer. Innehar Kosher-godkjenning.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
12652	400g patron	12
12685	16kg spann	1

### Molykote G-0050FG



NSF – H1 næringsmiddelgodkjent universalfett. Mineralsk baseolje, tilsatt EP-additiver for å motstå høy belastning. Egnet for alle typer lager, kjeder, gear og sleider. Konsistensklasse NLGI 0.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
13012	380g patron	10
13124	25kg spann	1

### Molykote G-0051FM



NSF – H1 næringsmiddelgodkjent universalfett. Samme sammensetning og egenskaper som G-0050FG. Konsistensklasse NLGI 1.

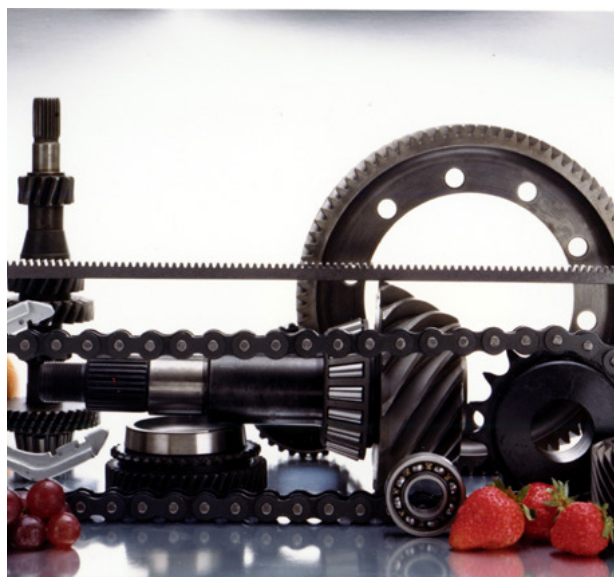
Art.nr	Størrelse	Ant i krt
13013	380g patron	12

### Molykote G-0052FM



NSF – H1 næringsmiddelgodkjent universalfett. Samme sammensetning og egenskaper som G-0050FG. Konsistensklasse NLGI 2.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
13012	380g patron	10
13125	5kg spann	1
13103	25kg spann	1



Selv om Molykote smøremidler opprinnelig er designet for ekstreme belastninger og krevende miljøer, fungerer de også utmerket for normalt vedlikehold.



### Molykote Multilub

Universal EP fett med høy ytelse for kombinasjon metall/metall ved moderat belastning og middels til høy hastighet. Eget for rulle- og glidelager, ledd, splines, gjengede spindler etc. Brukes som chassisfett på trucker, kraner og annet løfteutstyr.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
17850	100g tube	10
11266	400g patron	10
11264	1kg boks	10
11265	20kg spann	1
18019	400g Lube-Shuttle	12

### Molykote BR-2 Plus

Universalfett med faste smørestoffer for middels til høy belastning. For alle typer glidelager og rullelager med middels til høy hastighet. Bruksområde hjullager, splines, ledd osv.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
11204	100g tube	10
11202	400g patron	10
11200	1kg boks	10
11203	5kg spann	1
18178	400g Lube-Shuttle	12

### Molykote Longterm 2 Plus

EP2 smørefett med faste smørestoffer beregnet for tunge belastninger ved lav til middels hastighet. Eget for alle typer maskiner innen jordbruk, skogbruk, anlegg, skip og offshore. Gode korrosjonsbeskyttende egenskaper, gir lav slitasje og lange smørintervaller.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
11241	400g	10
11238	1kg	10
11242	5kg	1
11239	25kg	1
17851	400g Lube-Shuttle	12

### Molykote Longterm 00

Flytefett for lukkede gear utsatt for høy belastning, inneholder faste smørestoffer som gir høy bæreevne, reduserer friksjon og slitasje på tannhjul. God korrosjonsbeskyttelse og meget god vedheft.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
11957	1kg boks	10
11237	5kg spann	1

### Molykote Longterm W2

Hvitt vannbestandig fett med gode korrosjonsbeskyttende egenskaper. Inneholder faste smørestoffer og antioksidanter som gir lav slitasje og lang levetid. Beregnet for alle typer lagringer i maritimt utstyr og øvrige applikasjoner med mye vannutvasking.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
11244	400g patron	10
11243	1kg boks	10
11245	5kg spann	1
18179	400g Lube-Shuttle	12

### Molykote G-4700

Syntetisk lagerfett med MoS2 beregnet på høye belastninger og middels hastighet. God vannbestandighet og gode egenskaper ved lav temperatur ned til -40°C. Hindrer slitasje på anleggsmaskiner og annet tungt utstyr. Kompatibel med mange plast- og gummimaterialer.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
12180	400g patron	10
14529	25kg spann	1



## Molykote smøremidler fra Dupont

Smøremiddel fungerer gjennom å redusere friksjon og slitasje, beskytte mot korrosjon, samt lede bort varme.

### Molykote 33 medium

Silikonfett for smøring av metal og plastdetaljer spesielt ved ekstremt lav temperatur, ned til -73°C. Egnert for alle typer kule- rulle og glidelagre, utstyr i kjøle- og fryserom, måleutstyr, optisk utstyr etc. NLGI 2.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
11093	100g tube	10
11091	1kg boks	10
15142	25kg spann	1

### Molykote 33 light

Samme egenskaper som 33 Medium, men konsistensklasse NLGI 1.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
11092	100g tube	10

### Molykote 41 grease

Silikonfett for ekstremt høy temperatur opp til +288°C. Egnert for lager til transportbånd og hjullager utsatt for høy temperatur i ovner o.l.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
11121	100g tube	10
11120	1kg boks	10
16364	25kg spann	1



### Molykote 44 medium

Universalt silikonfett med stort temperaturområde, for bruk på alle typer lager, transportbånd, kjølevifter, vaskeanlegg, elektriske motorer etc. Kjemikalbestandig, kompatibel med de fleste elastomer- og plastmaterialer, hindrer korrosjon i fuktige miljøer.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
11127	100g tube	10
15344	400g patron	12
11125	1kg boks	10
11126	25kg spann	1

### Molykote 55 O-ring grease

Silikonbasert pneumatikkfett for pakninger, tetninger og O-ringer. Egnert for kombinasjon metall/gummimaterialer og dynamiske bevegelser i pneumatikk-systemer. Letter montering og demontering, beskytter mot korrosjon og gir økt levetid på pakninger.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
11138	100g tube	10
11136	1kg boks	10
11135	25kg spann	1

### Molykote BG-20

Syntetisk fett designet for lager utsatt for medium til høy belastning og høy hastighet, Dn-verdi 750.000 (turtall x diameter). Meget godt egnert til elektromotorer med høy hastighet og driftstemperatur opp til +180°C (kortvarig opp til +200°C).

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
11199	1kg boks	10

Ved å velge korrekt smøremiddel kan mange vanlige havariproblemer unngås. Smøremiddelet danner et beskyttende lag mellom kontaktflater.

### Molykote 3451

Fluorsilikonfett med stort temperaturområde for alle typer lager og glideflater. Meget kjemikalieresistent, motstår utvasking av vann, drivstoff, oljer og løsemidler.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
11100	100g tube	10
11099	1kg boks	10

### Molykote 3452

Fluorsilikonfett for ventiler, pakkbokser og glideflater utsatt for kjemikalier og korrosivt miljø, konsistensklasse NLGI 3.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
11102	100g tube	10
11101	1kg boks	10

### Molykote 1122

Syntetisk fett med hvite faste smørestoffer for kjeder og åpne gear. Meget godt vedheft hindrer at fettet slynges av. Egnet for alle typer kjeder og åpne tannhjulsdrev utsatt for høyt trykk og høy temperatur.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
11366	400ml spray	12
12993	25kg spann	1

### Molykote G-2001

Syntetisk fett for lager og spindler ved høy hastighet, Dn-verdi opp til 900.000. Godt egnet til maskiner i papirindustri, kjemisk industri, trebearbeidende industri osv.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
12868	400g patron	10
19543	900g patron	12
19544	25kg spann	1

### Molykote G-2003

Syntetisk fett for plast/metall og plast/plast kombinasjoner ved høye belastninger. Gir lange smøreintervall grunnet lav oksidasjon og oljefordampning.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
19545	25kg spann	1



### Molykote 7348

Silikonfett for høye temperaturer og høyt trykk, egnet for alle typer lager og kjeder i tørkesystemer etc. Høyt dråpepunkt, meget vannbestandig og tilsatt anti-oksideranter som gir lang levetid.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
17833	50g tube	1





### Molykote G-807

Silikoncompound med PTFE som gir lav friksjon i applikasjoner med plast/metall og gummi/metall. Stort temperaturområde og gode korrosjonsbeskyttende egenskaper.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
14590	1kg boks	10

### Molykote HP-300

Kjemikaliebestandig fett med PFPE baseolje (perfluor-polyether), meget bestandig mot høye og lave temperaturer samt kjemikalier. Kompatibel med de fleste elastomer- og plastmaterialer. Beregnet på glideflater med lav hastighet.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
16044	500g boks	10
16045	2kg boks	1

### Molykote HP-870

PFPE lagerfett for lager med medium hastighet, for høy og lav temperatur i krevende miljøer. Motstår de fleste kjemikalier, korrosivt miljø, løsemidler, flytende gass, vakuum etc.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
12717	100g tube	10
11189	1kg boks	10

### Molykote G-67

Mineraloljebasert smørefett for ekstreme belastninger, godt vedheft og god beskyttelse mot pasningskorrosjon. Egnert for kjeder, akslinger, tannhjul, lineærføringer etc.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
11414	400g patron	10
11327	1kg boks	10

### Molykote 165-LT

Smørefett for åpne gear og drivskruer utsatt for høye belastninger, hindrer slitasje og grop-dannelse på tannflankene i tannhjul grunnet høyt innhold av faste smørestoffer. Spesielt godt vedheft hindrer at fett slynges vekk fra smørepunktet.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
11030	1kg boks	10
11829	5kg spann	1

### Molykote EM-30L

Syntetisk smørefett med faste smørestoffer for plast, metall og kombinasjon av disse. Stort temperaturområde og lav oljefordampning ved høy temperatur. Meget lav startfriksjon ved lav temperatur.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
11081	1kg boks	10

### Molykote EM-50L

Syntetisk smørefett designet for bruk på alle typer plastmaterialer, inneholder ikke silikon. Forhindrer støy og smører alle typer glideflater i kontormaskiner, elektrisk utstyr, autoindustri osv.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
11558	1kg boks	10

Molykote smøremidler bidrar til å holde prosesser og teknisk utstyr i gang.



### Molykote PG-21 Plastislip

Silikonfett for plast/plast og plast/metall kombinasjoner. Stort temperaturområde, meget korrosjonsbeskyttende og vannbestandig.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
11075	1kg boks	10
11412	25kg spann	1

### Molykote PG-65

Syntetisk fett beregnet for smøring av alle typer applikasjoner med materialer i plast, elastomer og metall, eller kombinasjon av disse. Bruksområde plastmaterialer i elektromekaniske applikasjoner som styrekabler, elektromotorer og gear.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
11145	1kg boks	10

### Molykote PG-54 Plastislip

Silikonfett med faste smørestoffer for kombinasjoner plast/plast, plast/gummi og plast/metall. Egnert for lav til middels hastighet og belastning. Brukes på foringer, glideflater, skinner, hengsler etc.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
11338	40g tube	70
11131	1kg boks	10

### Molykote PG-75

Delsyntetisk smørefett for plast/metall kombinasjoner med lav til middels hastighet og medium belastning. Gir lav friksjon og er spesielt egnet ved lav temperatur.

Art.nr	Størrelse	Ant i krt
11170	1kg boks	10
11172	5kg spann	1
11171	25kg spann	1

### Fortykkere - blandbarhet

	Aluminium-kompleks	Barium	Kalsium	Kalsium 12-Hydroxy	Kalsiumkopleks	Bentone (leire)	Litium	Litium 12-Hydroxy	Litium-kopleks	Polyurea	Kalsium-sulfonat
Aluminiumkompleks		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Barium	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kalsium	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Kalsium 12-Hydroxy	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
Kalsiumkopleks	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Bentone (leire)	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
Litium	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Litium 12-Hydroxy	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
Litiumkopleks	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
Polyurea	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Kalsiumsulfonat	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

● Blandbare ● Grensetilfelle ● Ikke blandbare

### NLGI-klasser

NLGI-klasse	ASTM bearbeidet penetrasjon ved 25°C (77°F), mm/10	NLGI-klasse	ASTM bearbeidet penetrasjon ved 25°C (77°F), mm/10
000	445 til 475	3	220 til 250
00	400 til 430	4	175 til 205
0	355 til 385	5	130 til 160
1	310 til 340	6	85 til 115
2	265 til 295		

## FETTPRESSER

### Standard og Lube Shuttle modeller



51834



51837



51835



17882



17781



17879



18383



17881

Art nr	Beskrivelse
51834	M2L Standard fettpresse m hevarm. Leveres med 500mm slange og 4 bakk munnstykke
51837	M2L 1-hands fettpresse Leveres med 500mm slange og 4 bakk munnstykke
51835	M2L Kraftig fjærbelastet holder til fettpresser. For montering på anleggsmaskiner, lastebiler, verksted etc.
17882	Lube Shuttle skjelett pistol
17781	Lube Shuttle standard fettpresse
17879	Lube Shuttle 1-hånds fettpresse
18383	Lube Shuttle Lubejet spraypistol for fett
17881	Lube Shuttle pneumatisk fettpresse





## FETTMUNNSTYKKER OG TILBEHØR

Enkel og solid løsning for fettpresser. Aldri mer problemer med at munnstykket løsner fra smørenippelen under smøring. Fjærbelastet, 4 bakker som gir ekstremt grep. Tåler 10.000psi/ 680bar. Løsner lett etter smøring ved høyt trykk. Passer alle standard fettnipler. Brukes med artikkel 51846 adapter til 1/8 BSP – M10 X 1 der det er behov for overgang.



Art nr	Beskrivelse	Størrelse
13022	Fettmunnstykke med lukkemekanisme 1/8 BSP	1/8" BSP
18190	XL Fettmunnstykke med lukkemekanisme 1/8 BSP – lang type	1/8" BSP
16764	Standard fettmunnstykke m. 4 bakker 1/8"	1/8" BSP
51846	Adapter / overgang fra 1/8" BSP til M10 x1	
51832	Fettslange	300mm
51833	Fettslange	500mm
51836	Kombinert rør og slange 330mm med 4 bakk munnstykker. Her er fast rør og slange kombinert i ett.	330mm

# MOLYKOTE - tekniske data

Smøremiddel	Baseolje	Viskositet 40 °C (cSt)	Fortykket	Faste smørestoffer	Temperatur- område °C	DN verdi	Dråpe- punkt °C	NLGI	Farge
Molykote® G-1502FM	Syntetisk (PAO)	220	Aluminiumkompleks	Hvite	-40 til 150		260	2-3	Hvit
Molykote® G-4500	Syntetisk (PAO)	110	Aluminiumkompleks	PTFE, hvite	-50 til 160	325.000	270	2	Hvit
Molykote® G-4501	Syntetisk (PAO)	110	Aluminiumkompleks	PTFE, hvite	-50 til 160	325.000	260	1	Hvit
Molykote® G-5032	Silikonolje	500 v/25°C	PTFE	PTFE	-40 til 200		Ingen	2	Hvit
Molykote® G-0050FG	Mineralolje	70	Aluminiumkompleks	Hvite	-17 til 130	250.000	260	0	Hvit
Molykote® G-0051FG	Mineralolje	70	Aluminiumkompleks	Hvite	-17 til 150	250.000	256	1	Hvit
Molykote® G-0052FG	Mineralolje	115	Aluminiumkompleks	Hvite	-17 til 150	250.000	269	2	Hvit
Molykote® Multilub	Mineralolje	114	Litium	Hvite	-25 til 120	450.000	195	2	Gul-beige
Molykote® BR-2 Plus	Mineralolje	114	Litium	MoS2	-30 til 130	450.000	175	2	Sort
Molykote® Longterm 2 plus	Mineralolje	265	Litium	MoS2, grafitt	-25 til 110	250.000	175	2	Sort
Molykote® Longterm 00	Mineralolje	300	Litium	MoS2	-40 til 110		190	00	Sort
Molykote® Longterm W2	Mineralolje	125	Litium	Hvite	-30 til 110	450.000	180	2	Hvit
Molykote® G-4700	Syntetisk (PAO)	150	Litiumkompleks	MoS2	-40 til 177	350.000	285	2	Sort
Molykote® G-6000	Phenylether	103	Polyurea	Ingen	-40 til 200	350.000	260	2	Lys brun
Molykote® 33 Medium	Silikonolje	100 v/25°C	Litium	Ingen	-73 til 180	200.000	226	2	Off-white
Molykote® 33 Light	Silikonolje	100 v/25°C	Litium	Ingen	-73 til 180	250.000	226	1	Off-white
Molykote® 41 Grease	Silikonolje	316 v/25°C	Karbon	Ingen	-18 til 288	75.000	300	2	Sort
Molykote® 44 Medium	Silikonolje	125 v/25°C	Litium	Ingen	-40 til 204	300.000	220	2	Off-white
Molykote® 55 O-Ring Grease	Silikonolje, ester	100 v/25°C	Litium	Ingen	-65 til 175		220	2	Off-white
Molykote® BG 20	Esterolje	55	Litiumkompleks	Ingen	-45 til 180	750.000	295	2	Beige
Molykote® 3451	Fluorsilikon	495	PTFE	PTFE	-40 til 230	200.000	260	2	Hvit
Molykote® 3452	Fluorsilikon	5100	PTFE	PTFE	-30 til 230	75.000	300	2-3	Hvit
Molykote® 1122	Syntetisk (PIB)	1500	Uorganisk	MoS2, grafitt	0 til 160	75.000	300	2-3	Sort
Molykote® G-2001	Syntetisk (PAO)	35	Litium-kalsium	Ingen	-50 til 130	900.000	190	2	Beige
Molykote® G-2003	Syntetisk (PAO)	35	Litium	Hvite	-50 til 140		190	2	Beige
Molykote® G-7348	Silikonolje	500 v/25°C	Litiumkompleks	Hvite	-20 til 230	200.000	290	2	Lys beige
Molykote® G-807	Silikonolje	22500	PTFE	PTFE	-40 til 150		Ingen	1	Hvit
Molykote® HP-300 Grease	Perfluoropoly- ether (PFPE)	160	PTFE	Ingen	-65 til 250		Ingen	2	Hvit
Molykote® HP-870 Grease	Perfluoropoly- ether (PFPE)	350	PTFE	Ingen	-20 til 250	300.000	Ingen	2	Hvit
Molykote® G-67	Mineralolje	115	Litium	Hvite	-25 til 120		155	1	Beige
Molykote® 165-LT	Mineralolje	320	Litium	Grafitt	-25 til 120		175	2-3	Sort
Molykote® EM-30L	Syntetisk (PAO)	90	Litium	Hvite, PFPE	-45 til 150		195	1	Hvit
Molykote® EM-50L	Syntetisk (PAO)	1050	Litium	Ingen	-40 til 150		195	1	Hvit-transp
Molykote® PG-21	Silikonolje	200	Litiumkompleks	Ingen	-50 til 190		250	2	Hvit
Molykote® PG-54	Silikonolje	200	Litiumkompleks	Hvite	-50 til 180		250	2-3	Hvit
Molykote® PG-65 Plastislip	Syntetisk (PAO)	18	Litium	Hvite	-55 til 130		200	1	Beige
Molykote® PG-75	Delsyntetisk	32	Litium	Hvite	-40 til 130		190	2	Beige



**I mer enn et halvt århundre har konstruktører, ingeniører og vedlikeholdspersonell satt sin lit til Molykote i sitt arbeid med å forebygge og løse ulike smøreproblemer.**



**Biesterfeld Norge AS**

Torvuttaket 89  
1540 Vestby  
Tel: +47 64 97 55 55  
post@biesterfeld.no  
www.biesterfeld.no

**Publisher:**

Biesterfeld Norge AS - Torvuttaket 89  
NO-1540 Vestby, Norway, Tel: +47 64 97 55 55, [www.biesterfeld.no](http://www.biesterfeld.no)

**Disclaimer:**

We shall not be liable for the suitability of the goods for the purpose intended by Customer, unless the achievement of a certain outcome of the utilisation was expressly incorporated into the contract. Our advice, information or recommendations regarding application shall be provided to the best of our knowledge. As the actual application is beyond our scope of influence, and as the circumstances of such application are not completely foreseeable, written and verbal indications, suggestions etc. can only be provided on a non-binding basis. They shall in particular not release Customer from the obligation to examine our products and goods for their suitability with regard to the intended processes and purposes