

NAŠE MAZACIE SLUŽBY:

- ✓ PORADENSTVO V OBLASTI MAZANIA
- ✓ LUBCHECK DIAGNOSTIKA OLEJOV A STROJOV
- ✓ PRIESKUM MAZANIA
- ✓ ÚDRŽBA MAZÍV V TERÉNE
- ✓ AUDIT MAZANIA
- ✓ FLUID MANAŽMENT
- ✓ ŠKOLENIA

Kontaktné údaje:

SLOVNAFT, a.s.

KONTAKT na profesionálne technické poradenstvo:

telefón: +421 2 5859 7647, 7264

e-mail: moldynamic@slovnaft.sk

www.slovnaft.sk/maziva



PRIEMYSELNÉ MAZIVÁ MOL



MOL PRIEMYSELNÉ MAZIVÁ

SPOĽAHLIVEJŠIA PREVÁDZKA
– MAXIMÁLNY VÝKON



OBSAH

Priemyselné mazivá MOL	4
Naše služby	5
PRIEMYSELNÉ MAZIVÁ	
Hydraulické kvapaliny	9
Cirkulačné oleje, oleje pre obrábacie stroje	15
Turbínové oleje	18
Oleje pre plynové motory	19
Kompresorové oleje	20
Priemyselné prevodové oleje	22
Oleje pre prenos tepla	24
Separáčny (odformovacie) oleje	25
Elektroizolačné oleje	28
Procesné oleje, biele oleje	29
Oleje pre potravinársky priemysel	32
Ostatné priemyselné oleje	35
S VODOU MIEŠATEĽNÉ KOVOOBRÁBACIE KVAPALINY	
Emulzné kvapaliny pre obrábanie	39
Emulzné kvapaliny pre tvárnenie	43
Prísady do obrábacích kvapalín	44
KOVOOBRÁBACIE KVAPALINY S VODOU NEMIEŠATEĽNÉ	
Rezné oleje	47
Oleje pre tvárnenie	53
PLASTICKÉ MAZIVÁ	
Komplexné lítiové plastické mazivá	59
Lítiové plastické mazivá	60
Komplexné hlinité plastické mazivá	66
Plastické mazivá pre prevodovky	69
Plastické mazivá pre metalurgiu	70
Plastické mazivá na báze sulfonátu vápenatého	72
Komplexné vápenaté plastické mazivá	74
Vápenaté plastické mazivá	76
Bentonitové plastické mazivá	78
Mazivá pre potravinársky priemysel	79
Špeciálne plastické mazivá	81
PRIEMYSELNÉ CHLADIACE KVAPALINY / ZNAČKOVACIE FARBIVÁ/ČISTIACE PRÍPRAVKY	85



PRIEMYSELNÉ MAZIVÁ MOL

Kvalita a spoľahlivosť

Mazivá správnej kvality sú nevyhnutné pre efektívnu a spoľahlivú prevádzku priemyselných zariadení. Táto publikácia ponúka priemyselným spoločnostiam široký výber priemyselných mazív, priemyselných olejov na iné účely ako mazanie a iné priemyselné prevádzkové kvapaliny značky MOL.

Vplyv mazív na výrobné procesy a ich ziskovosť je oveľa väčší, ako si mnoho ľudí myslí. Majú vplyv na kvalitu vyrobených produktov, na spoľahlivosť výrobných zariadení, ako aj na výšku nákladov na údržbu a na životnosť zariadení. Správne zvolené mazivá môžu tiež znížiť energetické požiadavky na výrobné procesy. Vysoko kvalitné mazivá, ktoré sa používajú rozumne a odborne, môžu preto významne prispieť ku konečným výsledkom spoločnosti.

Spoločnosť MOL-LUB má viac ako 100-ročné skúsenosti s mazaním a naše neustále inovácie dokážu zabezpečiť, že prevádzka vašej spoločnosti bude efektívnejšia a spoľahlivejšia. Napokon priemyselné mazivá značky MOL spĺňajú najnovšie technologické požiadavky a poskytujú spoľahlivú a vysokú kvalitu. Naš prístup zameraný na zákazníka a sofistikovaný vývojový tím nám umožňujú ponúkať riešenia, ktoré sú presne prispôbené vašim potrebám.



NAŠE SLUŽBY

Odbornosť, ako aj skúsenosti sú potrebné pri používaní mazív a pre úplné využitie príležitostí, ktoré prinášajú. Toto je presne to, ako náš vysoko kvalifikovaný tím technikov, ktorí neustále sledujú najnovšie trendy, dokáže podporovať priemyselných odborníkov vo vašej spoločnosti. Naši spolupracovníci vám radi pomôžu s profesionálnymi technickými službami, ktoré sa zameriavajú na konkrétne aplikácie:

PORADENSTVO V OBLASTI MAZANIA

Vďaka skúsenostiam, ktoré sme získali v priebehu mnohých rokov, náš tím odborníkov pomáha pri riešení rôznych problémov týkajúcich sa mazania.

Zavolajte nám!

Naš tím tribotechnikov je vám k dispozícii pri riešení problémov spojených s mazaním.



LUBCHECK DIAGNOSTIKA OLEJOV A STROJOV

Prostredníctvom pravidelnej LubCheck diagnostiky vašich mazív je stav vašich strojov a zariadení pravidelne sledovaný, takže je možné zabrániť vzniku vysokých nákladov na opravy.

ÚDRŽBA MAZÍV V TERÉNE

Sme schopní otestovať vaše mazacie náplne, aby sme mohli identifikovať všetky hlavné problémy a následne ich odstrániť bez toho, aby ste museli zastaviť vašu výrobu!



NAŠE SLUŽBY

PRIESKUM MAZANIA

Oveľa efektívnejšiu a hospodárnejšiu spotrebu mazív môžete dosiahnuť tak, že budete komplexne prehodnocovať používané mazivá a mazacie činnosti.

AUDIT MAZANIA

Využívaním profesionálneho komplexného systému riadenia mazania dokážete zvýšiť spoľahlivosť a efektívne využitie nákladov vo výrobe. Po vykonaní auditu mazania vám naši technici pripravia a predložia konkrétne návrhy. Ich realizácia vám umožní dosiahnuť ekonomickejšie využitie mazív, čo ponúka množstvo benefitov.



ŠKOLENIA

Svet mazív je zložitý. Úspešné hospodárenie s mazivami si vyžaduje značné odborné vedomosti, ktoré vám ponúkame a o ktoré sa s vami podelíme.



FLUID MANAŽMENT

Systém úplnej starostlivosti o kvapaliny zahŕňa komplexné riadenie mazania obsahujúce ošetrovanie a manipuláciu so všetkými prevádzkovými kvapalinami používanými vo výrobe alebo výrobných procesoch. Odporúčame ho predovšetkým spoločnostiam, ktoré sa venujú obrábaniu kovov.



HYDRAULICKÉ KVAPALINY

MOL Hydro HM AL prémiové hydraulické oleje bez zinku

Prémiové bezpopolové hydraulické oleje bez obsahu zinku a vápnika. Oleje majú vynikajúcu odlúčivosť vody a vzduchu, výbornú oxidačnú a tepelnú stálosť. Ponúkajú vynikajúcu filtrovateľnosť a predĺžené výmenné intervaly spolu s dokonalou spoľahlivosťou a ochranou zariadenia. Vďaka použitému balíku prísad ponúkajú zníženie úrovne opotrebovania blízke prevodovým olejom. Vhodné sú pre najmodernejšie vysokovýkonné hydraulické systémy priemyselných zariadení (napr. vstrekovacie lisy, obrábacie stroje) a hydraulické systémy poľnohospodárskych a zemných strojov.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C g/cm ³
MOL Hydro HM 22 AL	22.5	-33	200	0.866
MOL Hydro HM 32 AL	32.8	-30	225	0.873
MOL Hydro HM 46 AL	47.0	-30	225	0.878
MOL Hydro HM 68 AL	68.8	-27	240	0.880

Úrovne výkonnosti, schválenia:

ISO 11158 HM, ISO-L-HM, DIN 51524-2 (HLP), DIN 51506 VDL, Eaton (Vickers) I-286-S, Eaton (Vickers) M-2950-S, Cincinnati Lamb P-68, Cincinnati Lamb P-69, Cincinnati Lamb P-70, Bosch-Rexroth RE 07075, Bosch-Rexroth RE 90220, ENGEL, AIST (US Steel) 127, AIST (US Steel) 126, SEB 181222 (HLP), AFNOR NF-E-48603 (HM), Parker Denison HF-0, Parker Denison HF-1/HF-2

MOL Hydro HME prémiové hydraulické oleje

Prémiové hydraulické oleje s vysokou výkonnosťou úrovňou a vynikajúcou odolnosťou voči starnutiu. Umožňujú predĺžený výmenný interval oleja spolu s vynikajúcou spoľahlivosťou. Spĺňajú požiadavky kladené na hydraulické systémy pracujúce za sťažených podmienok. Sú vhodné pre aplikácie v hydraulických systémoch obrábacích strojov, vstrekovacích lisov, priemyselných zariadení, v dopravnej technike, v poľnohospodárskych a zemných strojoch.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C g/cm ³
MOL Hydro HME 10	10.1	-33	170	0.855
MOL Hydro HME 15	15.5	-30	185	0.853
MOL Hydro HME 22	22.5	-36	200	0.863
MOL Hydro HME 32	32.8	-30	210	0.866
MOL Hydro HME 46	46.4	-30	225	0.877
MOL Hydro HME 68	68.5	-27	235	0.882
MOL Hydro HME 100	101.5	-18	245	0.884
MOL Hydro HME 150	152	-15	250	0.890

Úrovne výkonnosti, schválenia:

ISO 11158 HM, ISO-L-HM, DIN 51524-2 (HLP), DIN 51506 VDL, Eaton (Vickers) I-286-S, Eaton (Vickers) M-2950-S, Bosch-Rexroth RE 07075, Bosch-Rexroth RE 90220, ENGEL, SAE MS1004 Type HM, AIST (US Steel) 127, AIST (US Steel) 126, SEB 181222 (HLP), AFNOR NF-E-48603 (HM), Parker Denison HF-0, Parker Denison HF-1/HF-2, Cincinnati Lamb P-68 (Fives Cincinnati), Cincinnati Lamb P-69 (Fives Cincinnati), Cincinnati Lamb P-70 (Fives Cincinnati), Danieli 0.597666.C - 0.597667.D

MOL Hydro HM hydraulické oleje

Štandardné hydraulické oleje pre hydrostatické mechanizmy pracujúce pri normálnom tepelnom a mechanickom zaťažení. Oleje s výbornou oxidačnou stálosťou a ochranou proti opotrebovaniu. Znižujú tvorbu usadenín a chránia hydraulické zariadenia pred koróziou. Použiteľné sú pre obrábacie stroje, priemyselné zariadenia, v automobilovej technike, v poľnohospodárskych a stavebných strojoch.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C g/cm ³
MOL Hydro HM 22/45	23.3	-45	190	0.875
MOL Hydro HM 32	32.5	-27	210	0.870
MOL Hydro HM 46	44.5	-30	225	0.875
MOL Hydro HM 68	66.5	-27	240	0.885

Úrovne výkonnosti, schválenia:

ISO 11158 HM, ISO-L-HM, DIN 51524-2 (HLP), Cincinnati Lamb P-68, Cincinnati Lamb P-69, Cincinnati Lamb P-70, Bosch-Rexroth RE 90220, AFNOR NF-E-48603 (HM)

HYDRAULICKÉ KVAPALINY

MOL Hydro HM 46 AL Extra
prémiový hydraulický olej bez zinku

Prémiový bezpopolný hydraulický olej s riadeným kódom čistoty (max. 17/15/12), ktorý poskytuje trvalo vysoký výkon aj v systémoch pracujúcich pri vysokom zaťažení. Vďaka použitému balíku prísad ponúka zníženie úrovne opotrebovania blízke prevodovým olejom (FZG 12, DIN 51354-2). Použité prísady neobsahujú zinok, vápnik, kremík alebo iné kovy. Má vynikajúcu odlučivosť vody a vzduchu, výbornú oxidačnú a tepelnú stálosť. Ponúka vynikajúcu filtrovateľnosť a predĺžený interval výmeny spolu s dokonalou spoľahlivosťou a ochranou zariadenia. Typickými aplikáciami sú najmodernejšie obrábacie stroje, vstrekovacie lisý a pod.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C g/cm ³
MOL Hydro HM 46 AL Extra	46	-27	220	0.880

Úrovně výkonnosti, schválenia:

ISO 11158 HM, ISO-L-HM, DIN 51524-2 (HLP), Bosch-Rexroth RE 90220, AIST (US Steel) 127, AIST (US Steel) 126, SEB 181222 (HLP), AFNOR NF-E-48603 (HM)

MOL Hydro HME 46 HP
prémiový hydraulický olej

Vysoko kvalitná hydraulická kvapalina vysokej čistoty (max. 17/15/12), ktorá vykazuje vynikajúci výkon v širokom rozsahu priemyselných a mobilných hydraulických zariadení pracujúcich pri vysokom zaťažení. Zabezpečuje vynikajúcu odolnosť voči opotrebeniu. Umožňuje predĺžený výmenný interval oleja spolu s vynikajúcou spoľahlivosťou.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C g/cm ³
MOL Hydro HME 46 HP	46.2	-27	225	0.880

Úrovně výkonnosti, schválenia:

ISO 11158 HM, ISO-L-HM, DIN 51524-2 (HLP), DIN 51506 VDL, Eaton (Vickers) I-286-S, Eaton (Vickers) M-2950-S, Cincinnati Lamb P-70, Bosch-Rexroth RE 07075, Bosch-Rexroth RE 90220, ENGEL, AIST (US Steel) 127, AIST (US Steel) 126, SEB 181222 (HLP), AFNOR NF-E-48603 (HM), Parker Denison HF-0, Parker Denison HF-1/HF-2

MOL Hydro HLPD
hydraulické oleje s detergentnými vlastnosťami

Vysokovýkonné hydraulické oleje s detergentnými vlastnosťami. Špeciálna detergentná prísada zlepšuje filtrovateľnosť a poskytuje zodpovedajúcu ochranu kritických častí (napr. ventilov) hydraulických systémov, vystavených kontaminácii vodou a prachom. Oleje majú vynikajúcu tepelnú a oxidačnú stálosť, znižujú tvorbu kalov a usadenín.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C g/cm ³
MOL Hydro HLPD 32	33.0	-24	220	0.872
MOL Hydro HLPD 46	47.0	-24	225	0.873
MOL Hydro HLPD 68	69.8	-21	235	0.877

Úrovně výkonnosti, schválenia:

MAN N 698, DIN HLP-D, Bosch-Rexroth RE 90220

HYDRAULICKÉ KVAPALINY

MOL Hydro HLPD 46 AL
hydraulický olej bez zinku s detergentnými vlastnosťami

Prémiový bezpopolný hydraulický olej s detergentnými vlastnosťami ktorý poskytuje trvalo vysoký výkon aj v prostredí zasiahnutom vodou a prachom v priemyselných a mobilných hydraulických systémoch pracujúcich pri vysokom zaťažení. Má vynikajúcu únosnosť mazacieho filmu, vynikajúcu ochranu proti opotrebovaniu i pri vysokom zaťažení/nízkych otáčkach (Bruggerova hodnota > 50 N/mm² podľa DIN 51347-2). V štandardnom teste lamelového čerpadla (Vickers V104C), je opotrebenie o 80% nižšie, než je stanovený limit. Vďaka použitému balíku prísad ponúkajú zníženie úrovne opotrebovania blízke prevodovým olejom. (FZG 12, DIN 51354-2). Typickými aplikáciami sú obrábacie stroje, zariadenia oceliarní, zliavární, cementární a poľnohospodárstvo.

Úrovně výkonnosti, schválenia:

ISO 11158 HM, DIN 51524-2 (HLP), DIN HLP-D, Mueller Weingarten

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C g/cm ³
MOL Hydro HLPD 46 AL	47.3	-21	230	0.873

MOL Hydro HV
prémiové viaczosahové hydraulické oleje

Viaczosahové vysokovýkonné hydraulické oleje s nízkym bodom tuhnutia. Ponúkajú dobrú strihovú stálosť a unikátne viskozitno-teplotné vlastnosti, umožňujúce spoľahlivú prevádzku pri nízkych aj pri vysokých teplotách. Vhodné sú pre hydraulické zariadenia pracujúce vo vonkajšom prostredí pri vysokom tepelnom a mechanickom zaťažení a pre hydraulické systémy v priemyselných a mobilných zariadeniach pracujúcich v širokom rozsahu pracovných teplôt. Majú vynikajúcu filtrovateľnosť a zabezpečujú ochranu voči opotrebeniu a tým dlhú životnosť zariadenia.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C g/cm ³
MOL Hydro HV 15	15.5	-54	170	0.860
MOL Hydro HV 22	21.6	-48	185	0.870
MOL Hydro HV 32	32.7	-42	205	0.860
MOL Hydro HV 46	45.1	-42	220	0.870
MOL Hydro HV 68	68.4	-33	230	0.880
MOL Hydro HV 100	103	-33	230	0.885

Úrovně výkonnosti, schválenia:

ZETOR, ISO 11158 HV, ISO-L-HV, DIN 51524-3 (HVLP), Parker Hannifin (Denison) HF-0/HF-1/HF-2, Bosch-Rexroth RE 07075, Bosch-Rexroth RE 90220, SAE MS1004 Type HV, AFNOR NF-E-48603 (HV)

MOL Hydro HVLP 46
viaczosahový hydraulický olej

Viaczosahový štandardný hydraulický olej vhodný pre hydraulické zariadenia pracujúce vo vonkajšom prostredí pri vysokom tepelnom zaťažení a pre hydraulické systémy v priemyselných a mobilných zariadeniach pracujúcich v širokom rozsahu pracovných teplôt. Má dobrú filtrovateľnosť a zabezpečujú ochranu voči opotrebeniu a tým dlhú životnosť zariadenia.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C g/cm ³
MOL Hydro HVLP 46	45	-39	220	0.870

Úrovně výkonnosti, schválenia:

ISO 11158 HV, ISO-L-HV, DIN 51524-3 (HVLP)

HYDRAULICKÉ KVAPALINY

MOL Hydro Arctic 32
hydraulický olej

Hydraulický olej s vynikajúcimi nízkoteplotnými vlastnosťami. Vhodné sú pre hydraulické systémy priemyselných a mobilných zariadení, poľnohospodárskej a stavebnej techniky pracujúcich v širokom rozsahu pracovných teplôt.

Úrovně výkonnosti, schválenia:
ISO-L-HV, DIN 51524-3 (HVLP)

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Hydro Arctic 32	31.0	-60	135	0.867

MOL Hydro HVD 46
viacrozsahový hydraulický olej
s detergentnými vlastnosťami

Prémiový viacstuňový hydraulický olej s detergentnými vlastnosťami. Špeciálna detergentná prísada zlepšuje filtrovateľnosť a chráni kritické časti (napr. ventily) hydraulických systémov, vystavených kontaminácii vodou a prachom. Olej má vynikajúcu tepelnú a oxidačnú stálosť, znižuje tvorbu kalov a usadenín. Vysoký viskozitný index oleja umožňuje jeho použitie v širokom rozsahu pracovných teplôt.

Úrovně výkonnosti, schválenia:

MAN N 698, ISO 11158 HV, DIN 51524-3 (HVLP), DIN HLP-D

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Hydro HVD 46	46.4	-36	210	0.876

MOL Hydro POC
špeciálny hydraulický olej

Vysoko kvalitný viac rozsahový hydraulický olej, špeciálne určený pre stroje firmy Case-Poclair. Vysoký viskozitný index oleja zabezpečuje spoľahlivú prevádzku pri nízkych aj pri vysokých teplotách. Má vynikajúcu oxidačnú stálosť a ochranu proti opotrebeniu. Je vhodný pre hydraulické systémy, pracujúce za sťažených prevádzkových podmienok (cestné a stavebné stroje, nakladače, žeriavy a poľnohospodárske stroje).

Úrovně výkonnosti, schválenia:

ISO 11158 HV, ISO-L-HV, DIN 51524-3 (HVLP), Case Poclair P110 32-03J

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Hydro POC	48.9	-39	230	0.871

MOL Hydro HL
hydraulické oleje

Kvapaliny pre zariadenia na hydraulický prenos sily, pracujúce za nízkeho tlaku a vybavené prevažne piestovými čerpadlami. Formulácia olejov zabezpečuje vynikajúcu tepelnú a oxidačnú stabilitu. Dobrá odlúčivosť vody a vzduchu zabezpečuje dlhú životnosť olejov, spoľahlivú prevádzku a dlhodobú ochranu voči hrdzaveniu a korózii.

Úrovně výkonnosti, schválenia:

ISO 11158 HL, ISO-L-HL, DIN 51524-1 (HL), DIN 51517-2 (CL)

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Hydro HL 32	33.2	-27	210	0.870
MOL Hydro HL 46	46.4	-24	220	0.875
MOL Hydro HL 68	69.4	-21	230	0.885

HYDRAULICKÉ KVAPALINY

MOL Pirohyd DU
syntetické nehorľavé hydraulické oleje

Ťažko zápalné hydraulické kvapaliny na báze syntetických polyesterov. Vhodné pre vysokotlakové zariadenia v priemysle na výrobu ocele a hliníka. Poskytujú vynikajúce protioderové vlastnosti a sú biologicky ľahko odbúrateľné. Sú kompatibilné s bežnými tesniacimi materiálmi a nátermi.

Úrovně výkonnosti, schválenia:

ISO 12922 HFUD, ISO-L-HFDU, 7th Luxemburg Report

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Pirohyd DU 46	48.5	-36	310	0.920
MOL Pirohyd DU 68	70.8	-30	310	0.920

MOL Pirohyd C
nehorľavá hydraulická kvapalina voda/glykol

Ťažko zápalná kvapalina na báze vodného roztoku glykolu. Vhodná hlavne ako pracovná kvapalina v hydraulických zariadeniach používaných v procesoch odlievania kovov. Zásluhou dobrých protioderových vlastností je dobre použiteľná za ťažkých prevádzkových podmienok (napr. pretláčanie, plynulé liatie kovov). Maximálna teplota použitia je 60 °C.

Úrovně výkonnosti, schválenia:

ISO 12922 HFC, ISO-L-HFC, 7th Luxemburg Report, VDMA 24317 HFC

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Pirohyd C	50	-42		1.08

MOL Pirohyd HFC
nehorľavá hydraulická kvapalina voda/glykol

Ťažko zápalná kvapalina na báze vodného roztoku glykolu je vhodná hlavne ako pracovná kvapalina v hydraulických zariadeniach, používaných v technológiách odlievania kovov. Zásluhou dobrých protioderových vlastností je dobre použiteľná za ťažkých prevádzkových podmienok (napr. pretláčanie, plynulé liatie kovov). Maximálna teplota použitia je 55 °C.

Úrovně výkonnosti, schválenia:

ISO 12922 HFC, ISO-L-HFC, 7th Luxemburg Report, VDMA 24317 HFC

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Pirohyd HFC	42	-50		1.08

HYDRAULICKÉ KVAPALINY

MOL Pirohyd HFC 38

nehorľavá hydraulická kvapalina voda/glykol

Ťažko zápalná kvapalina na báze vodného roztoku glykolu je vhodná hlavne ako pracovná kvapalina v hydraulických zariadeniach, používaných v technológiách odlievania kovov. Zásluhou dobrých protioderových vlastností je dobre použiteľná za ťažkých prevádzkových podmienok (napr. pretláčanie, plynulé liatie kovu). Maximálna teplota použitia je 55 °C. Zvlášť je odporúčaná do systémov, kde dopĺňanie kvapaliny je požadované výhradne čerstvým produktom a nie vodou.

Úrovne výkonnosti, schválenia:ISO 12922 HFC, ISO-L-HFC, 7th Luxemburg Report

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Pirohyd HFC 38	38	-50		1.065

MOL Biohyd 46S

syntetický, biologicky rozložiteľný hydraulický olej

„Syntetický biologicky odbúrateľný hydraulický olej na mazanie mobilných a stacionárnych zariadení, u ktorých hrozí nebezpečenstvo úniku hydraulickej kvapaliny do prírody, ako sú zemné a lesné stroje, pobrežné zariadenia, člny, plavidlá, atď.“

Použiteľný v širokom rozsahu vonkajších teplôt: -35 °C až +70 °C.“

Úrovne výkonnosti, schválenia:

ISO 15380 HEES, ISO-L-HEES, VDMA 24568 HEES, SS 155434

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Biohyd 46S	48	-42	320	0.920

MOL Biohyd 46

biologicky rozložiteľný hydraulický olej

Biologicky odbúrateľný mazací olej vhodný na mazanie hydrostatických systémov, pracujúcich pri nízkom zaťažení, u ktorých hrozí nebezpečenstvo úniku pracovnej kvapaliny a tým kontaminácia pôdy, prírodných vodných tokov, podzemných alebo odpadových vôd. Použiteľný je v širokom rozsahu vonkajších teplôt: -20 °C až +45 °C

Úrovne výkonnosti, schválenia:

ISO 15380 HETG, ISO-L-HETG, VDMA 24568 HETG

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Biohyd 46	45.1	-27	290	0.918

CIRKULAČNÉ OLEJE, OLEJE PRE OBRÁBACIE STROJE

MOL TCL M

prémiové cirkulačné oleje

Cirkulačné oleje pre priemyselné zariadenia vystavené zvýšenému riziku prieniku vody. Ich schopnosť odľučovať vodu zabezpečuje dlhodobú spoľahlivú prevádzku. Zásluhou dobrej oxidačnej stálosti zabraňujú tvorbe usadenín a zaneseniu filtrov. Poskytujú dlhodobú ochranu proti korózii. Odporúčané hlavne pre ložiskové systémy Morgoil a podobné aplikácie.

Úrovne výkonnosti, schválenia:

ISO 12925-1 CKB, ISO-L-CKB, DIN 51517-2 (CL), Morgoil Lubricant Spec. Rev. 1.1, SMS SIEMAG-Morgoil Lubricant Spec. SN 180 Part 3, SEB 181225 (CL)

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL TCL 150 M	150	-12	250	0.894
MOL TCL 320 M	310	-12	260	0.899
MOL TCL 460 M	454	-9	275	0.902

MOL TCL

cirkulačné a strojové oleje

Univerzálne cirkulačné oleje na mazanie súčastí obrábacích strojov a iných priemyselných zariadení. Poskytujú dlhodobú ochranu proti korózii a zásluhou svojej tepelnej a oxidačnej stálosti zabraňujú tvorbe usadenín a zaneseniu filtrov a tým zabezpečujú dlhú životnosť zariadenia.

MOL TCL 5-15 sú vhodné na mazanie ložísk a vretien obrábacích strojov a iných priemyselných zariadení.

MOL TCL 22-68 sú vhodné na mazanie ložísk a mechanických pohonov obrábacích strojov a iných priemyselných zariadení, pracujúcich pri nízkom a strednom zaťažení. Vhodné tiež ako pracovná kvapalina v hydraulických systémoch s nízkym zaťažením.

MOL TCL 100-460 sú vhodné na mazanie ložísk a mechanických pohonov obrábacích strojov a iných priemyselných zariadení, pracujúcich pri nízkom a strednom zaťažení. Vhodné sú pre málo a stredne zaťažené piestové vzduchové kompresory.

Úrovne výkonnosti, schválenia:

ISO 11158 HL, ISO 12925-1 CKB, ISO-L-CKB, ISO-L-DAA, ISO-L-DAB, ISO-L-FC, ISO-L-HL, DIN 51524-1 (HL), DIN 51506 VBL, DIN 51506 VCL, DIN 51517-2 (CL), Morgoil Lubricant Spec. Rev. 1.1

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL TCL 10	10.1	-39	160	0.857
MOL TCL 15	15.2	-42	195	0.855
MOL TCL 22	22	-27	205	0.872
MOL TCL 32	32.6	-30	215	0.870
MOL TCL 46	46.4	-24	220	0.875
MOL TCL 68	69.3	-24	240	0.890
MOL TCL 100	103.5	-24	255	0.896
MOL TCL 150	155	-21	265	0.890
MOL TCL 220	225	-21	270	0.895
MOL TCL 320	322	-18	275	0.904
MOL TCL 460	460	-15	280	0.907

MOL Spinol

vretienové oleje

Vretienové oleje na mazanie klzných a valivých ložísk vretien formou olejového kúpeľa alebo pomocou olejovej hmly. Vhodné na mazanie textilných strojov, kovoobrábacích a drevoobrábacích strojov (brúsok, sústruhov, vrtačiek a pod.).

Úrovne výkonnosti, schválenia:

ISO-L-FC, ISO-L-FD

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Spinol 2	2.3	-15	82	0.825
MOL Spinol 3	3.2	-15	100	0.845
MOL Spinol 5	4.6	-15	140	0.860
MOL Spinol 10	10.4	-15	160	0.850
MOL Spinol 15	15.1	-15	180	0.857

CIRKULAČNÉ OLEJE, OLEJE PRE OBRÁBACIE STROJE

MOL Multi SW**oleje pre klzné vedenia viacúčelové**

„Viacfunkčné oleje určené hlavne pre horizontálne a vertikálne klzné vedenia presných obrábacích strojov (vrtáčky, frézky, brúsky a pod.). Zabraňujú trhavému pohybu (stick-slip) v klzných vedeniach a prispievajú k úspore spotreby oleja.“

MOL SW Multi 32-68: Vhodné tiež ako hydraulické kvapaliny na mazanie iných častí (ložiská, pohony) v cirkulačných systémoch obrábacích strojov.

MOL SW Multi 100-220: Vhodné tiež ako prevodové oleje na mazanie mechanických pohonov v cirkulačných systémoch obrábacích strojov.“

Úrovně výkonnosti, schválenia:

ISO 11158 HM, ISO 11158 HG, ISO-L-CKE, ISO-L-G, ISO-L-HG, ISO-L-HM, DIN 51502 CGLP, DIN 51524-2 (HLP), DIN 51517-3 (CLP), Eaton (Vickers) M-2950-S, Cincinnati Lamb P-74, Cincinnati Lamb P-76, Cincinnati Lamb P-77, General Motors LS2 LW-03-1-00, General Motors LS2 LW-06-1-00, General Motors LS2 LW-22-1-00, AGMA 250.04, Cincinnati Lamb P-47 (Fives Cincinnati), Cincinnati Lamb P-50 (Fives Cincinnati)

MOL Textile 32 Plus**olej pre šijacie stroje**

Olej špeciálne určený na mazanie šijacích strojov a pletacích zariadení napr. na výrobu spodnej bielizny, pančúch a ponožiek a pod. Je ľahko vypierateľný a môže byť aplikovaný na všetky typy vlákien (vlna, bavlna, syntetické vlákna...).

Úrovně výkonnosti, schválenia:

ISO-L-Y

MOL Pneol**oleje pre pneumatické zariadenia**

Oleje na mazanie pneumatických strojov a zariadení a pre pneumaticky ovládané priemyselné systémy. Chránia kritické súčiastky pred koróziou a opotrebovaním aj v prítomnosti vody. Vhodné pre rôzne pneumatické stroje a náradia (pneumatické kladivá, vrtacie kladivá, rotačné pneumatické nástroje a pod.) používané hlavne v banskom priemysle a v stavebníctve.

Úrovně výkonnosti, schválenia:

ISO-L-PAB, ISO-L-PAC

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Multi SW 32	32.8	-27	210	0.874
MOL Multi SW 46	46	-27	225	0.879
MOL Multi SW 68	68	-24	240	0.883
MOL Multi SW 100	103	-21	250	0.887
MOL Multi SW 150	152	-21	260	0.890
MOL Multi SW 220	220	-18	270	0.894

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Textile 32 Plus	32	-12	220	0,870

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Pneol 32	35	-36	220	0.876
MOL Pneol 68	68	-30	230	0.889
MOL Pneol 100	100	-30	240	0.897

OLEJE NA PÁSOVÉ PÍLY

MOL Gatter EP 320**olej na pásové píly**

MOL Gatter EP 320 je mazací olej vyrobený z hlboko rafinovaného minerálneho oleja, ktorý má vynikajúcu príľnavosť k mazaným povrchom. Primárne je určený ako mazadlo pre pásové píly/gatre. Odporúča sa predovšetkým pre použitie v zime. V lete je odporúčané použiť olej na pásové píly MOL Gatter EP 460.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Gatter EP 320	320	-24	260	0.900

MOL Gatter EP 460**olej na pásové píly**

MOL Gatter EP 460 je mazací olej vyrobený z hlboko rafinovaného minerálneho oleja, ktorý má vynikajúcu príľnavosť k mazaným povrchom. Primárne je určený ako mazadlo pre rámové píly/gatre. Odporúča sa predovšetkým pre použitie v lete. V zime je odporúčané použiť olej na pásové píly MOL Gatter EP 320.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Gatter EP 460	460	-21	280	0.905

TURBÍNOVÉ OLEJE

MOL Turbine Longlife
turbínové oleje

Turbínové oleje najvyššej kvality na báze vysoko kvalitných hydrokrakovaných základových olejov so špeciálnym aditívnym systémom. Určené predovšetkým pre najnamáhanejšie stacionárne plynové turbíny s extrémne dlhými servisnými intervalmi. Vhodné na mazanie turbokompresorov a tiež pre obehové zariadenia, kde požiadavky na tepelnú a oxidačnú stálosť nedovoľujú použiť bežné oleje.

Úrovně výkonnosti, schválenia:

ISO 8068 Type AR, ISO-L-TGA, ISO-L-TSA, DIN 51515-1 L-TD, DIN 51515-2 L-TG, AIST (US Steel) 125, AIST (US Steel) 120, Siemens TLV 901304/01, Alstom (ABB) HTGD 90117, Solar Turbines ES 9-224 Class II, SKODA POWER, GEK 101941A, GEK 28143A, GEK 32568A/C/E, GEK 46506D

MOL Turbine K
turbínové oleje

Prémiové turbínové oleje na báze hlboko rafinovaného minerálneho oleja pre širokú škálu priemyselných aplikácií, hlavne pre stacionárne parné a plynové turbíny. S výhodou sú použiteľné na mazanie obehových systémov, kontrolných, riadiacich, spínacích a regulačných prvkov. Sú vhodné pre turbokompresory a iné aplikácie, kde sa vyžaduje olej s dokonalou oxidačnou stálosťou, ochranou proti korózii, dobrými deemulgačnými vlastnosťami, odlúčivosťou vzduchu a nízkou tendenciou peniť.

Úrovně výkonnosti, schválenia:

ISO 8068 Type AR, ISO-L-TGA, ISO-L-TSA, DIN 51515-1 L-TD, DIN 51524-1 (HL), DIN 51517-2 (CL), Cincinnati Lamb P-38, Cincinnati Lamb P-54, Cincinnati Lamb P-55, AIST (US Steel) 125, AIST (US Steel) 120, Siemens TLV 901304/01, Alstom (ABB) HTGD 90117, Solar Turbines ES 9-224 Class II, SKODA POWER, GEK 101941A, GEK 32568F, GEK 32568A/C/E, GEK 46506D, BS 489

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Turbine Longlife 32	33.4	-30	230	0.851
MOL Turbine Longlife 46	45	-30	245	0.854

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Turbine 32 K	32	-21	220	0.872
MOL Turbine 46 K	46	-21	225	0.877
MOL Turbine 68 K	68.2	-18	240	0.881

OLEJE PRE PLYNOVÉ MOTORY

MOL GMO Longlife 40
olej pre stacionárne plynové motory

Prémiový olej pre plynové motory s nízkym obsahom popola vhodný pre najmodernejšie, vysokovýkonné preplňované stacionárne plynové motory. Zvlášť odporúčaný pre plynové motory s katalytickým konvertorom, spaľujúce zemný plyn, metán, bioplyn alebo LPG. Zabezpečuje dlhý výmenný interval oleja. Splňa požiadavky pre oleje pre plynové motory nasledovných výrobcov: Caterpillar, Waukesha, Deutz, Jenbacher, Wärtsilä, MAN, MTU, Perkins, Cummins.

Úrovně výkonnosti, schválenia:

API CF, GE Jenbacher: Series 4, 6 Fuel Class B and C, Wärtsilä 34SG, 32DF, 50DF, 25SG, 28SG, 175SG, 220SG (natural gas)

Produkt	Kinematická viskozita pri 100 °C mm ² /s	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Hustota pri 15 °C g/cm ³
MOL GMO Longlife 40	13.5	118.5	-30	0.871

MOL GMO L-KAT
olej pre stacionárne plynové motory

Olej pre plynové motory s nízkym obsahom popola vhodný pre najmodernejšie, vysokovýkonné preplňované stacionárne plynové motory. Zvlášť odporúčaný pre plynové motory s katalytickým konvertorom, spaľujúce zemný plyn, metán, bioplyn alebo LPG. Splňa požiadavky pre oleje pre plynové motory nasledovných výrobcov: Caterpillar, Waukesha, Deutz, Jenbacher, Wärtsilä, Perkins, Cummins.

Úrovně výkonnosti, schválenia:

API CF, Jenbacher TA1000-1107

Produkt	Kinematická viskozita pri 100 °C mm ² /s	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Hustota pri 15 °C g/cm ³
MOL GMO L-KAT	14.8	152.5	-21	0.891

MOL GMO MA 40
olej pre stacionárne plynové motory

Vysokovýkonný olej pre plynové motory so stredným obsahom popola určený hlavne na mazanie moderných stredne a vysokootáčkových štvortaktných motorov, ktoré používajú palivá obsahujúce agresívne zložky ako sú sírovodík alebo halogény. Odporúčaný na mazanie motorov spaľujúcich zemný plyn, metán, bioplyn, skládkový plyn.

Úrovně výkonnosti, schválenia:

API CF, GE Jenbacher for TA 1000-1109 (class B fuel gas, Series 2 & 3)

Produkt	Kinematická viskozita pri 100 °C mm ² /s	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Hustota pri 15 °C g/cm ³
MOL GMO MA 40	15.0	140.6	-18	0.891

KOMPRESOROVÉ OLEJE

MOL Compressol RS syntetické kompresorové oleje

Prémiové syntetické kompresorové oleje na mazanie skrutkových a rotačných lopatkových kompresorov a tiež na mazanie piestových kompresorov, pracujúcich za ťažkých prevádzkových podmienok. Mimoriadne dlhú životnosť olejov zabezpečujú ich vynikajúce protioderové vlastnosti a výborná odolnosť voči oxidácii a tepelnej degradácii.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Compressol RS 32	33	-45	225	0.845
MOL Compressol RS 46	45.5	-39	225	0.846
MOL Compressol RS 68	63	-33	225	0.852

Úrovne výkonnosti, schválenia:

ISO-L-DAB, ISO-L-DAJ, DIN 51506 VDL, GM LJ-04-3-00, GM LJ-06-3-00, SAE MS1003-2 Type DPJ

MOL Compressol R 46 AL olej pre rotačné kompresory bez zinku

Kompresorový olej na báze vysokokvalitného minerálneho oleja s kombináciou špeciálnych bezpopolových prísad na mazanie skrutkových a rotačných kompresorov, vybavených systémom vstrekovania oleja. Vhodný je tiež na mazanie piestových kompresorov. Odporúča sa používať tam, kde je požadovaný dlhý servisný interval.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Compressol R 46 AL	47.2	-21	220	0.870

Úrovne výkonnosti, schválenia:

ISO-L-DAH, DIN 51524-2 (HLP), DIN 51506 VDL, SEB 181222 (HLP)

MOL Compressol R oleje pre rotačné kompresory

Kompresorové oleje na báze hlboko rafinovaného minerálneho oleja na mazanie skrutkových a rotačných kompresorov, ktoré sú chladené vstrekovaním oleja. Dlhú životnosť olejov zabezpečujú ich vynikajúce protioderové a detergentné vlastnosti, vynikajúca oxidačná stálosť a odolnosť voči tepelnej degradácii.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Compressol R 46	47.8	-27	230	0.878
MOL Compressol R 68	70.2	-27	245	0.887

Úrovne výkonnosti, schválenia:

ISO-L-DAH, DIN 51506 VCL

MOL Compressol kompresorové oleje

Prémiové kompresorové oleje na minerálnej báze s výbornou tepelnou a oxidačnou stabilitou a s nízkou tvorbou karbónu. Zvlášť vhodné na mazanie vysokovýkonných piestových kompresorov prepravujúcich a stláčajúcich vzduch alebo iné inertné plyny (napr. dusík). Vhodné tiež na mazanie ložísk pracujúcich pri vysokých teplotách.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Compressol 68	69.3	-24	255	0.882
MOL Compressol 100	104	-24	260	0.885
MOL Compressol 150	156	-24	280	0.889
MOL Compressol 220	224	-21	290	0.893

Úrovne výkonnosti, schválenia:

ISO-L-DAB, DIN 51506 VDL, DIN 51517-2 (CL)

KOMPRESOROVÉ OLEJE

MOL Compressol V olej pre vákuové kompresory

Špeciálny vývevový olej vyrábaný z hlboko rafinovaných minerálnych olejov bez prísad. Ponúka prirodzenú odolnosť voči starnutiu. Vhodný na mazanie rotačných a lamelových vákuových čerpadel.

Úrovne výkonnosti, schválenia:

ISO-L-DVC, DIN 51506 VCL

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Compressol V	102	-15	240	0.885

MOL Frigoil oleje pre chladiace kompresory čpavkové

Kompresorové oleje na báze naftenického základového oleja použiteľné pre kompresory chladiacich okruhov (piestové a rotačné), pracujúce s čpavkovým chladiacim médiom.

Úrovne výkonnosti, schválenia:

ISO-L-DRA, DIN 51503-1 KA

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Frigoil 46	44.2	-39	220	0.885
MOL Frigoil 68	65.6	-37	220	0.890

PRIEMYSELNÉ PREVODOVÉ OLEJE

MOL Ultrans Synt WS**syntetické oleje pre priemyselné prevody**

Syntetické priemyselné prevodové oleje na báze polyalkyl glykolu. Vysoká tepelná stálosť umožňuje ich použitie aj pri teplotách presahujúcich 200 °C. Zásluhou predĺženej životnosti sú zvlášť vhodné na mazanie kalandrov, ozubených a závitových prevodov s predĺženým servisným intervalom. Nie sú kompatibilné s minerálnymi olejmi a syntetickými olejmi na báze uhľovodíkov!

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Ultrans Synt 220 WS	227	-42	284	1.057
MOL Ultrans Synt 320 WS	339	-39	282	1.062
MOL Ultrans Synt 460 WS	477	-36	284	1.067

Úrovne výkonnosti, schválenia:

DIN 51502 PG-CLP, DIN 51517-3: CLP-PG, David Brown Type G

MOL Ultrans Synt HC**syntetické oleje pre priemyselné prevody**

Prémiové syntetické (PAO) priemyselné prevodové oleje pre rôzne typy uzavretých priemyselných prevodov, špeciálne pre tie, ktoré pracujú nepretržite v ťažkých podmienkach vysokého alebo rázového zaťaženia pri nízkych rýchlostiach a pri teplote až 120 °C alebo ktoré sú vystavené teplotám nižším ako -30 °C.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Ultrans Synt HC 150	150	-42	230	0.865
MOL Ultrans Synt HC 220	218	-39	240	0.870

Úrovne výkonnosti, schválenia:

ISO 12925-1 CKD, DIN 51517-3 (CLP) PAO, AGMA 9005-D94

MOL Ultrans EP**prémiové oleje pre priemyselné prevody**

Moderné EP prevodové oleje vhodné na mazanie všetkých typov priemyselných prevodoviek vrátane tých, ktoré obsahujú neželezné kovy. Určené sú najmä pre zariadenia pracujúce v podmienkach ako sú vysoké zaťaženie, vysoká šmyková rýchlosť a vysoká pracovná teplota. Sú použiteľné na cirkulačné, nástrekove a hmlové mazanie. Zabezpečujú výbornú ochranu voči opotrebovaniu a predĺženú životnosť zariadenia. Sú prevenciou voči mikropittingu a korózii.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Ultrans EP 68	69.5	-24	240	0.884
MOL Ultrans EP 100	99.0	-24	255	0.887
MOL Ultrans EP 150	152	-18	265	0.890
MOL Ultrans EP 220	222	-15	280	0.894
MOL Ultrans EP 320	324	-15	285	0.899
MOL Ultrans EP 460	466	-12	290	0.903
MOL Ultrans EP 680	650	-12	290	0.902
MOL Ultrans EP 1000	1000	-12	290	0.910

Úrovne výkonnosti, schválenia:

ISO 12925-1 CKD, ISO-L-CKD, DIN 51517-3 (CLP), Cincinnati Lamb P-35, Cincinnati Lamb P-59, Cincinnati Lamb P-63, Cincinnati Lamb P-76, Cincinnati Lamb P-77, AGMA 9005-E02 EP, AGMA 251.02 EP, AGMA 250.04 EP, AIST (US Steel) 224, David Brown S1.53.101 Type E, Flender (Siemens), Danieli 0.597646.F - 0.597649.H, Cincinnati Lamb P-74 (Fives Cincinnati)

PRIEMYSELNÉ PREVODOVÉ OLEJE

MOL Transol**oleje pre priemyselné prevody**

Univerzálne EP prevodové oleje na mazanie priemyselných prevodoviek. Zabezpečujú vynikajúcu ochranu proti opotrebovaniu pre priemyselné prevodovky so stredným a vysokým zaťažením, chránia pred koróziou a tvorbou pittingu.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Transol 68	67	-21	230	0.890
MOL Transol 100	101.2	-21	230	0.889
MOL Transol 150	149.8	-18	230	0.893
MOL Transol 220	221.8	-15	235	0.897
MOL Transol 320	322	-12	240	0.901
MOL Transol 460	460	-12	250	0.903

Úrovne výkonnosti, schválenia:

ISO 12925-1 CKC, ISO-L-CKC, DIN 51517-3 (CLP)

OLEJE PRE PRENOS TEPLA

MOL Thermol
teplo prenosné oleje

Teplonosné médiá na báze špeciálnych vysoko rafinovaných olejov s vysokým viskozitným indexom a úzkym destilačným rozmedzím. Vysoká tepelná stálosť umožňuje dokonalý prenos tepla a zabezpečuje dlhú životnosť olejov. Oleje chránia pred koróziou, nie sú toxické a po použití sa môžu likvidovať ako opotrebované oleje. Vhodné sú ako kvapaliny pre prenos tepla pre uzavreté, nepriamo vyhrievané obehové systémy.

Maximálna teplota oleja na povrchu ohrevného telesa je:
MOL Thermol 32 a 46: 330 °C
MOL Thermol 68: 350 °C

Úrovně výkonnosti, schválenia:
ISO-L-QB, ISO-L-QC, DIN 51522 Q

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Thermol 32	33.2	-12	230	0.872
MOL Thermol 46	43.6	-15	232	0.876
MOL Thermol 68	70.2	-12	260	0.881

MOL Thermoclean 12 CC
koncentrát na čistenie teplo prenosných systémov

Čistiaci a vyplachovací koncentrát pre teplonosné systémy. Zásluhou svojho silného čistiaceho a disperzného účinku produkt odstraňuje usadeniny a kontaminujúce látky z vnútorných stien systému pre prenos tepla, rozptyľuje ich a zabraňuje ich ďalšiemu usadzovaniu. Vhodný je na odstraňovanie usadenín, vrstvy koxu a lakov, ktoré sa tvoria a usadzujú v systémoch s horúcim olejom.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Thermoclean 12 CC			225	0.910

SEPARAČNÉ (ODFORMOVACIE) OLEJE

MOL Formoil HP
odformovací olej

Odformovací olej obsahujúci špeciálne separačné činidlo, vhodný najmä na vymazávanie ocelových a hliníkových foriem, používaných pri výrobe betónových tvárnic (dlaždíc) ale aj iných betónových prvkov. Zabezpečuje ľahké oddeľovanie formy od výrobku a čistý povrch bez škvŕn. Chráni materiály voči korózii a udržiava formu čistú. Oddelenie formy je ľahké a rýchle aj po niekoľkých dňoch. Veľmi dobre sa rozprašuje, čo umožňuje jeho ekonomické použitie.

Úrovně výkonnosti, schválenia:
ISO-L-B

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Formoil HP	8.2	-27	130	0.880

MOL Formoil FL 28
odformovací olej

Odformovací olej obsahujúci špeciálne separačné činidlo, vhodný hlavne na vymazávanie ocelových a hliníkových foriem, používaných pri výrobe betónových tvárnic a dlaždíc. Zabezpečuje ľahké oddeľovanie formy od výrobku a čistý povrch bez škvŕn. Veľmi dobre sa rozprašuje, preto je aplikácia postrekom najúspornejšia.

Úrovně výkonnosti, schválenia:
ISO-L-B

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Formoil FL 28	7	-48	120	0.870

MOL Formoil FL 21
odformovací olej

Odformovací olej obsahujúci špeciálne separačné činidlo, vhodný pre vymazávanie debnenia a foriem používaných pri výrobe betónových prvkov a ohňovzdorných výrobkov. Zabezpečuje ľahké oddeľovanie formy od výrobku a to aj v prípade pravouhlých foriem. Veľmi dobre sa rozprašuje, preto je aplikácia postrekom najúspornejšia.

Úrovně výkonnosti, schválenia:
ISO-L-B

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Formoil FL 21	6.8	-42	120	0.860

MOL Formoil FL H2
odformovací olej

Separáčn é činidlo na formy, vhodné na vymazávanie ocelového debnenia používaného pri výrobe betónových výrobkov. Zabraňuje lepeniu betónových prvkov k formám a uľahčuje oddelenie a čistenie debnenia.

Úrovně výkonnosti, schválenia:
ISO-L-B

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Formoil FL H2	20.9	-12	195	0.860

SEPARAČNÉ (ODFORMOVACIE) OLEJE

MOL Formoil EV 1
odformovací olej

Odformovací olej vhodný na vymazávanie foriem pri výrobe betónových prvkov s vysokou dokonalosťou povrchu bez dodatočných úprav. Po odparení väčšiny rozpúšťadla má vytvorený olejový povlak vynikajúcu separačnú schopnosť. Zabraňuje zlepaniu povrchov, ktoré sú špeciálne hladké bez jamiek, olejových škvŕn a iných nedostatkov. Chráni kovové formy voči hrdzaveniu.

Počas aplikácie odformovacieho oleja teplota povrchu formy nesmie prekročiť 50 °C.

Úrovně výkonnosti, schválenia:
ISO-L-B

MOL Formoil Bio
biologicky odbúrateľný odformovací olej

Biologicky odbúrateľný odformovací olej vhodný pri výrobe hlinených, keramických a betónových prvkov. Zabezpečuje ľahkú demontáž formy a hladký povrch výrobku. Veľmi dobre sa rozotiera, umožňuje dostatočné oddeľovanie formy aj v prípade minimálnej hrúbky filmu. Použitie v uzavretých priestoroch sa odporúča iba s dobrou ventiláciou. Počas aplikácie by teplota povrchu formy nemala prekročiť 50 °C

Úrovně výkonnosti, schválenia:
ISO-L-B

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Formoil EV 1	2.2	< -50	42 (PM)	0.785

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Formoil Bio	3.5	-48	70 (PM)	0.820

ELEKTROIZOLAČNÉ OLEJE

MOL TO X-TRA
oxidačne vysoko stály transformátorový olej

Inhibovaný transformátorový olej s vynikajúcimi elektroizolačnými vlastnosťami. Poskytuje vysoké prierazné napätie, nízku dielektrickú stratu a dokonalú odolnosť voči oxidácii. Zabezpečuje dlhodobú a bezporuchovú prevádzku elektrických zariadení. Vhodný ako elektroizolačný a chladiaci olej do vysokovýkonných transformátorov, stýkačov a spínačov. Kompatibilný je s hlavnými konštrukčnými materiálmi transformátorov. Vyhovuje platným aj novým špecifikáciám korózie medi. Neobsahuje PCB, PCT alebo furánové zlúčeniny.

Úrovně výkonnosti, schválenia:
ISO-L-N, IEC 60296 Ed.4.0 (2012)

MOL TO 40A Extra
inhibovaný elektro-izolačný olej

Inhibovaný transformátorový olej s vynikajúcimi elektroizolačnými a povrchovými vlastnosťami. Poskytuje vysoké prierazné napätie, nízku dielektrickú stratu a dokonalú odolnosť voči oxidácii. Zabezpečuje dlhodobú a bezporuchovú prevádzku elektrických zariadení. Vhodný ako elektroizolačný a chladiaci olej do vysokovýkonných transformátorov, stýkačov a spínačov. Kompatibilný je s hlavnými konštrukčnými materiálmi transformátorov. Vyhovuje novým špecifikáciám korózie medi podľa noriem ASTM D 1275 B a IEC 62535 používaných v priemysle. Neobsahuje PCB, PCT alebo furánové zlúčeniny.

Úrovně výkonnosti, schválenia:
ISO-L-N, IEC 60296 (2003), IEC 296 Class IA, BS 148 Class IA

MOL TO 40A
inhibovaný elektro-izolačný olej

Inhibovaný transformátorový olej s vynikajúcimi elektroizolačnými vlastnosťami. Poskytuje vysoké prierazné napätie, nízku dielektrickú stratu a dokonalú odolnosť voči oxidácii. Zabezpečuje dlhodobú a bezporuchovú prevádzku elektrických zariadení. Vhodný ako elektroizolačný a chladiaci olej do vysokovýkonných transformátorov, stýkačov a spínačov. Kompatibilný je s hlavnými konštrukčnými materiálmi transformátorov. Vyhovuje novým špecifikáciám korózie medi podľa noriem ASTM D 1275 B a IEC 62535 používaných v priemysle. Neobsahuje PCB, PCT alebo furánové zlúčeniny.

Úrovně výkonnosti, schválenia:
ISO-L-N, IEC 60296 (2003), IEC 296 Class IA, BS 148 Class IA

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL TO X-TRA	9.2	-65	141 (PM)	0.878

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL TO 40A Extra	9.3	-45	140 (PM)	0.870

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL TO 40A	9.3	-45	140 (PM)	0.867

ELEKTROIZOLAČNÉ OLEJE

MOL TO 35K**neinhibovaný elektro-izolačný olej**

Neinhibovaný transformátorový olej s vynikajúcimi elektroizolačnými vlastnosťami a tepelnou vodivosťou. Zabezpečuje dobrú oxidačnú stálosť a poskytuje vysoké prierné napätie, nízku dielektrickú stratu. Vhodný je pre nízko a stredne výkonné transformátory pre izolačné a chladiace účely. Vyhovuje novým špecifikáciám korózie medi podľa noriem ASTM D 1275 B a IEC 62535 používaných v priemysle. Neobsahuje PCB, PCT alebo furánové zlúčeniny.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL TO 35K	9.3	-45	140 (PM)	0.867

Úrovně výkonnosti, schválenia:

ISO-L-N, IEC 60296 (2003), IEC 296 Class I, BS 148 Class I, ÖVE-W50-1/(1)

PROCESNÉ OLEJE, BIELE OLEJE

MOL Process DK**technologický olej**

Parafinický technologický olej s vysokou viskozitou, nízkym obsahom síry a arómatov. Vhodný je najmä ako zmäkčovadlo do gumy. Jeho nízka odparivosť umožňuje dosahovať najvyššiu kvalitu gumárenských výrobkov.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Process DK 80	540	-12	295	0.908
MOL Process DK 100	21.8	-12	200	0.860
MOL Process DK 150	30.5	-12	215	0.874
MOL Process DK 350	71.9	-12	250	0.885
MOL Process DK 500	100	-12	260	0.884
MOL Process DK 650	205	-9	280	0.893
MOL Process DK 2000	480	-9	310	0.900

MOL Process O 15**technologický a vretenový olej**

Parafinický olej vhodný do gumy ako zmäkčovadlo, na mazanie nízko zaťažených vysokootáčkových ložísk a hriadeľov, ako prístrojový olej a aj ako čistiaci a vyplachovací olej.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Process O 15	15.9	-15	185	0.855

Úrovně výkonnosti, schválenia:

ISO-L-AN, ISO-L-FC

MOL Process M 15**technologický a vretenový olej**

Parafinický olej vhodný do gumy ako zmäkčovadlo, na mazanie nízko zaťažených vysokootáčkových ložísk a hriadeľov, ako prístrojový olej a aj ako čistiaci a vyplachovací olej.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Process M 15	15.9	-15	190	0.857

Úrovně výkonnosti, schválenia:

ISO-L-AN, ISO-L-FC

PROCESNÉ OLEJE, BIELE OLEJE

MOL WO M 15

medicinálny a kozmetický biely olej

Medicinálny biely olej s vysokou čistotou na báze parafinického oleja bez obsahu arómátov, bezfarebný, bez zápachu. Neobsahuje žiadne zdraviu škodlivé látky. Výrobok je vhodný na použitie pri výrobe a balení potravín, kde sa nedá vylúčiť priamy kontakt s olejom. Vhodný aj pre kozmetický priemysel ako zložka pre výrobu krémov a olejov a iných kozmetických výrobkov.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL WO M 15	16.2	-12	190	0.848

Úrovne výkonnosti, schválenia:

European Pharmacopoeia 6. (Ph.Eur.6.), Ph. Hg. VIII (Pharmacopoeia Hungarica), FDA 172.878, FDA 178.3620(a), OÉTI: 2839-2/1996

MOL WO M 22

medicinálny biely olej

Medicinálny biely olej s vysokou čistotou na báze parafinického oleja bez obsahu arómátov, bezfarebný, bez zápachu. Neobsahuje žiadne zdraviu škodlivé látky. Výrobok je vhodný na použitie pri výrobe a balení potravín, kde sa nedá vylúčiť priamy kontakt s olejom. Vhodný aj pre kozmetický priemysel ako zložka pre výrobu krémov a olejov a iných kozmetických výrobkov.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL WO M 22	22	-12	200	0.850

Úrovne výkonnosti, schválenia:

European Pharmacopoeia 6. (Ph.Eur.6.), Ph. Hg. VIII (Pharmacopoeia Hungarica), FDA 172.878, FDA 178.3620(a)

MOL WO M 32

medicinálny biely olej

Medicinálny biely olej s vysokou čistotou na báze parafinického oleja bez obsahu arómátov, bezfarebný, bez zápachu. Neobsahuje žiadne zdraviu škodlivé látky. Výrobok je vhodný na použitie pri výrobe a balení potravín, kde sa nedá vylúčiť priamy kontakt s olejom. Vhodný aj pre kozmetický priemysel ako zložka pre výrobu krémov a olejov a iných kozmetických výrobkov.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL WO M 32	32	-9	195	0,858

Úrovne výkonnosti, schválenia:

European Pharmacopoeia 6. (Ph.Eur.6.), Ph. Hg. VIII (Pharmacopoeia Hungarica), FDA 172.878, FDA 178.3620(a)

PROCESNÉ OLEJE, BIELE OLEJE

MOL WO M 46

medicinálny biely olej

Medicinálny biely olej s vysokou čistotou na báze parafinického oleja bez obsahu arómátov, bezfarebný, bez zápachu. Neobsahuje žiadne zdraviu škodlivé látky. Výrobok je vhodný na použitie pri výrobe a balení potravín, kde sa nedá vylúčiť priamy kontakt s olejom. Vhodný aj pre kozmetický priemysel ako zložka pre výrobu krémov a olejov a iných kozmetických výrobkov.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL WO M 46	47.8	-12	220	0.865

Úrovne výkonnosti, schválenia:

European Pharmacopoeia 6. (Ph.Eur.6.), Ph. Hg. VIII (Pharmacopoeia Hungarica), FDA 172.878, FDA 178.3620(a), OÉTI: 2839-1/1996

MOL WO M 68

medicinálny biely olej

Medicinálny biely olej s vysokou čistotou na báze parafinického oleja bez obsahu arómátov, bezfarebný, bez zápachu. Vhodný pre výrobu kozmetických a farmaceutických výrobkov a potravinárskych obalov. Je možné ho použiť aj ako mazací olej pre zariadenia (napr. kompresory), používané pri výrobe baliacich materiálov pre potravinársky priemysel.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL WO M 68	69.1	-12	250	0.868

Úrovne výkonnosti, schválenia:

European Pharmacopoeia 6. (Ph.Eur.6.), Ph. Hg. VIII (Pharmacopoeia Hungarica), FDA 172.878, FDA 178.3620(a)

MOL WO T

technický biely olej

Veľmi čistý technický biely olej, bezfarebný, bez zápachu s dobrou farebnou stálosťou a odolnosťou voči svetlu. Vhodný ako zložka alebo doplnkový materiál v textilnom, chemickom, gumárenskom, potravinárskom alebo inom priemysle, kde je vylúčený priamy kontakt so živým organizmom a tam, kde sa požaduje nízky obsah arómátov. Typickou aplikáciou je použitie ako nosič pesticídov a insekticídov.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL WO T 15	15.7	-9	190	0.850
MOL WO T 22	22	-12	200	0.856

Úrovne výkonnosti, schválenia:

FDA 178.3620(b)

OLEJE PRE POTRAVINÁRSKY PRIEMYSEL

MOL Food Hyd
potravínárske hydraulické oleje

Syntetické hydraulické kvapaliny pre potravinársky priemysel na báze PAO. Majú registráciu podľa NSF, klasifikácia H1 ako mazadlo vhodné pre aplikácie s náhodným kontaktom s potravinami v priestoroch a v tesnej blízkosti spracovania a balenia potravín. Sú to viacúčelové, vysoko výkonné mazivá odporúčané pre použitie v hydraulických systémoch, na mazanie ložísk, do cirkulačných olejových systémov a tiež do menej zaťažených prevodoviek.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Food Hyd 32	31.3	-51	245	0.828
MOL Food Hyd 46	45	-48	270	0.833
MOL Food Hyd 68	67	-48	270	0.836

Úrovně výkonnosti, schválenia:

ISO-L-HM, ISO-L-HV, DIN 51517-2 (CL), NSF H1, MOL Food Hyd 32: NSF H1[142128], MOL Food Hyd 46: NSF H1[142129], MOL Food Hyd 68: NSF H1[142130]

MOL Food Gear
potravínárske prevodové oleje

NSF H1 registrované syntetické prevodové oleje pre potravinársky priemysel s náhodným kontaktom s potravinami. Sú odporúčané pre použitie vo všetkých typoch prevodoviek (hrebeňové, s rovným ozubením, špirálové, s kuželovým ozubením a pod.), ktoré pracujú za normálnych aj sťažených podmienok. Sú mimoriadne vhodné pre mazanie olejovou hmlou a tiež môžu byť použité na prevody a reťaze. Vďaka syntetickému základu sú použiteľné pre zvýšené výmenné intervaly a náročné podmienky.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Food Gear 100	98	-45	270	0.841
MOL Food Gear 220	228	-40	270	0.850

Úrovně výkonnosti, schválenia:

MOL Food Gear 100: NSF H1[142131], MOL Food Gear 220: NSF H1[142132]

MOL Food Comp
potravínárske kompresorové oleje

Syntetické kompresorové oleje pre potravinársky priemysel na báze PAO s výbornými úžitkovými vlastnosťami. Sú zvlášť odporúčané pre použitie v skrutkových kompresoroch (ISO VG 46) alebo piestových, lopatkových kompresoroch (ISO VG 100) a vákuových vývevách, používaných pri spracovaní a pri manipulácii s potravinami. Ďalšie oblasti použitia sú v kompresoroch, dopravujúcich inertné plyny, oxid uhličitý a tiež pre ložiská, pracujúce pri vysokých teplotách. Oleje sú dokonale miešateľné s minerálnymi olejmi.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Food Comp 46	45	-48	270	0.833
MOL Food Comp 100	98	-45	270	0.841

Tieto kompresorové oleje majú NSF registráciu, klasifikácia H1.

Úrovně výkonnosti, schválenia:

MOL Food Comp 46: NSF H1[142133], MOL Food Comp 100: NSF H1[142134]

OLEJE PRE POTRAVINÁRSKY PRIEMYSEL

MOL Food Chain
potravínárske mazadlo na reťaze v spreji

Syntetické potravinárske mazivo vo forme spreja pre mazanie reťazí v potravinárskom priemysle. Je vhodné na mazanie všetkých typov hnacích a dopravníkových reťazí, pracujúcich pri vysokých teplotách. Výrobok má vysokú príľnavosť, nízku odparivosť, excelentné protioderové a protikorózne vlastnosti a tiež vynikajúcu odolnosť voči vysokému zaťaženiu. Má vysokú odolnosť voči vyplachovaniu. Má registráciu NSF, kategória H1 – náhodný kontakt s potravinami. Použiteľné je v teplotnom rozsahu od -10 °C do +140 °C.

Úrovně výkonnosti, schválenia:

NSF H1[142138]

MOL Food Chain
potravínárske oleje na reťaze

Syntetické oleje na mazanie reťazí v potravinárskom priemysle. Sú vhodné na mazanie všetkých typov hnacích a dopravníkových reťazí, pracujúcich pri vysokých teplotách. Produkty majú vysokú príľnavosť, chránia proti opotrebovaniu a korózii, znášajú extrémne zaťaženie, to znamená predĺženie životnosti reťazí. Majú nízku odparivosť aj pri vysokých teplotách a excelentnú odolnosť voči prúdom vody. Majú registráciu NSF podľa H1 klasifikácie: Sú vhodné pre aplikácie s náhodným kontaktom s potravinami. Môžu byť použité až do teploty 350 °C.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Food Chain 100	98	-45	270	0.841
MOL Food Chain 220	215	-40	270	0.850

Úrovně výkonnosti, schválenia:

MOL Food Chain 100: NSF H1[142136], MOL Food Chain 220: NSF H1[142137]

MOL Food Penetrating
potravínárske mazadlo v spreji

Plne syntetické mazivo v spreji s NSF H1 klasifikáciou na všeobecné použitie v potravinárskom priemysle. Je odporúčané na mazanie všetkých zariadení, kde môže prísť k náhodnému kontaktu s potravinami. Má vynikajúce protioderové a protikorózne vlastnosti a silnú penetračnú schopnosť.

Vhodné na mazanie kĺbových spojok, reťazí, rovných klzných plôch, závitových tyčí a kladiek.

Úrovně výkonnosti, schválenia:

NSF H1[142139]

OLEJE PRE POTRAVINÁRSKY PRIEMysel

MOL Food Silicon
potravínarsky silikónový olej

Silikónový olej pre potravinársky priemysel s registráciou NSF H1, vhodný na aplikácie, kde sa vyžadujú antiadhézne vlastnosti, dobrá klzavosť a odhrdzovacie vlastnosti. Má excelentné klzné vlastnosti, zabraňuje elektrostatickým účinkom. Používa sa na mazanie mokrých skrutkovic a iných mechanických častí, ktoré sú v priamom kontakte s lepivými materiálmi. Počas odstraňovania gumových a plastových materiálov produkt garantuje excelentné odhrdzovacie vlastnosti a rovnako aj úplnú neprítomnosť škvŕn a mastnoty na povrchu materiálov.

Úrovne výkonnosti, schválenia:
NSF H1[142140]

OSTATNÉ PRIEMYSELNÉ OLEJE

MOL SC 260
olej pre parné stroje

Špeciálne hlboko odparafinovaný zvyškový olej pre mazanie valcov parných strojov poháňaných nasýtenou parou alebo mierne prehriatou parou. Vhodný aj pre ďalšie aplikácie, kde veľké zaťaženia, nízka rýchlosť a vysoké teploty vyžadujú vysokú viskozitu oleja.

Úrovne výkonnosti, schválenia:
ISO-L-Z

MOL Axol 100
olej na nápravy

Čistý minerálny olej pre mazanie dvojkoľesí železničných vagónov a hnacích kolies lokomotív.

MOL Fluid TL 150 HOLZ Extra
mazací olej

Je mazivo vyrobené z hlboko rafinovaného parafínového minerálneho oleja a má vysokú príľnavosť na povrchy s možnosťou vytvárať až tuhý mazací film. Ide o produkt vyvinutý na mieru pre Holzindustrie Schweighofer predovšetkým pre mazanie techniky používanej v drevospracujúcom priemysle.

MOL Fluid TL 46 Bio
mazací olej

Biologicky ľahko odbúrateľné mazivo na reťaze a klzné vedenia s vysokou príľnavosťou na povrchy s možnosťou vytvárať aj v tenkej vrstve silný mazací film. Určený je predovšetkým pre celoročné mazanie techniky používanej v drevospracujúcom priemysle.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL SC 260	750	-6	320	0.925

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Axol 100	103	-24	260	0.890

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Fluid TL 150 HOLZ Extra	150	-15	250	0.895

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Fluid TL 46 Bio	43.7	-36	270	0.910

OSTATNÉ PRIEMYSELNÉ OLEJE

MOL M-Guard 101
konzervačný olej

Nízko viskózný konzervačný olej na dočasnú ochranu ocele voči korózii v krytom sklade. Neobsahuje rozpúšťadlo. Okrem vysokej polarítity a afinity k vlhkým kovovým povrchom má aj výbornú schopnosť pokrývať bez zanechávania flakov. Aj po dlhšom skladovaní ošetrovaného materiálu je ochranný film ľahko odstrániteľný organickými rozpúšťadlami alebo vodou, ktorá obsahuje čistiace prostriedky.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL M-Guard 101	7.2	-24	130	0.860

MOL Lubroll S 46
syntetický valcovací olej

Syntetický olej na mazanie povrchu valcov, ktoré zabezpečujú posun hliníkových platní a pásov pri procesoch valcovania hliníka za tepla. Zabraňuje lepeniu na dotykových plochách medzi valcami a prepravovaným materiálom. Po odparení pri vysokej teplote nezanecháva zvyšky oleja na povrchu kovu. Množstvo pár a dymivosť je nižšia ako pri používaní produktov na báze minerálnych olejov.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Lubroll S 46	48	-54	160	0.840

MOL Red LEAK Marker
značkovač úniku mazív

Červeno farbiaci špeciálny prípravok, zložený z hlboko rafinovaného minerálneho oleja a vysoko účinného aktívneho farbiva. Môže sa používať na farbenie mazacích olejov na zisťovanie netesností v mazacích systémoch.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15 °C-on g/cm ³
MOL Red LEAK Marker	32	-12	210	0.870

EMULZNÉ KVAPALINY PRE OBRÁBANIE

MOL Emolin 420**biologicky stabilná kovoobrábacia kvapalina**

Čiastočne syntetická biologicky stála kvapalina, vhodná pre obrábanie a brúsenie ocele, liatiny, farebných a ľahkých kovov. Odporúčaná koncentrácia je 4-10%. Môže byť tiež použitá s mäkkou vodou pri operáciách pracujúcich s vysokým tlakom, bez nežiaducej tvorby peny. Veľmi odporúčaná pre CNC obrábacie stroje a centrálné systémy. Má výbornú filtrovateľnosť a veľmi dlhú životnosť. Poskytuje aj dočasnú protikoróznú ochranu.

Úrovne výkonnosti, schválenia:

EMAG

Produkt	Emulzia hodnota pH	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Vzhľad (emulzia)	Hustota pri 15 °C g/cm ³
MOL Emolin 420	9.3	70	červená	1.005

MOL Emolin 400**biologicky stabilná kovoobrábacia kvapalina**

Čiastočne syntetická biologicky stála kvapalina, vhodná pre obrábanie a brúsenie ocele, liatiny, farebných a ľahkých kovov. Odporúčaná koncentrácia je 4-6%. Môže byť tiež použitá s mäkkou vodou pri operáciách pracujúcich s vysokým tlakom, bez nežiaducej tvorby peny. Veľmi odporúčaná pre CNC obrábacie stroje a centrálné systémy. Má výbornú filtrovateľnosť.

Úrovne výkonnosti, schválenia:

EMAG

Produkt	Emulzia hodnota pH	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Vzhľad (emulzia)	Hustota pri 15 °C g/cm ³
MOL Emolin 400	9.3	66	čiastočne transparentná	1.005

MOL Emolin 120**biologicky stabilná kovoobrábacia kvapalina**

Čiastočne syntetická biologicky stabilná kvapalina, vhodná na obrábanie a tvárnenie ocelí, liatiny, ľahkých a farebných kovov za studena. Odporúčaná koncentrácia je 4-10% aj v náročných podmienkach. Môže byť použitá, bez nežiaducej tvorby peny, na chladenie nástrojov v prietokových systémoch, ktoré pracujú s vysokým tlakom chladiacej kvapaliny.

Úrovne výkonnosti, schválenia:

EMAG

Produkt	Emulzia hodnota pH	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Vzhľad (emulzia)	Hustota pri 15 °C g/cm ³
MOL Emolin 120	9.1	65	čiastočne transparentná	0.985

EMULZNÉ KVAPALINY PRE OBRÁBANIE

MOL Makromil 300**univerzálna kovoobrábacia kvapalina**

Kovoobrábacia s vodou miešateľná kvapalina na báze minerálneho oleja s dobrou miešateľnosťou, vhodná pre obrábanie (vrátane brúsenia) liatiny, ocele, farebných a ľahkých kovov. Odporúčaná koncentrácia je 4-12%. Odolná voči bakteriálnemu napadnutiu. Má veľmi nízku tendenciu tvoriť penu. Zloženie výrobku nevyžaduje bezpečnostné upozornenia.

Úrovne výkonnosti, schválenia:

EMAG

MOL Makromil 200**kovoobrábacia kvapalina**

Kovoobrábacia s vodou miešateľná kvapalina na báze minerálneho oleja s dobrou miešateľnosťou, vhodná pre obrábanie liatiny, ocele, farebných a ľahkých kovov. Odporúčaná koncentrácia je 5-12%. Odolná voči bakteriálnemu napadnutiu. Má nízku tendenciu tvoriť penu.

Úrovne výkonnosti, schválenia:

EMAG

MOL Makromil 100 Special**ekologická kvapalina na lisovanie mosadzných plechov**

Kovoobrábacia s vodou miešateľná kvapalina na báze minerálneho oleja, vhodná pre tvarovanie tenkých mosadzných plechov a obrábanie železných a farebných kovov za studena bez rizika vytvárania škvŕn na opracovávaných povrchoch. Odporúčaná koncentrácia je 4-6%. Produkt poskytuje vynikajúcu zmáčacia schopnosť a výbornú dočasnú ochranu proti korózii medených súčiastok.

Úrovne výkonnosti, schválenia:

EMAG

Produkt	Emulzia hodnota pH	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Vzhľad (emulzia)	Hustota pri 15 °C g/cm ³
MOL Makromil 300	9.4	26	mliečna	0.880

Produkt	Emulzia hodnota pH	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Vzhľad (emulzia)	Hustota pri 15 °C g/cm ³
MOL Makromil 200	9.3	36	mliečna	0.900

Produkt	Emulzia hodnota pH	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Vzhľad (emulzia)	Hustota pri 15 °C g/cm ³
MOL Makromil 100 Special	8.8	48	mliečna	0.900

EMULZNÉ KVAPALINY PRE OBRÁBANIE

MOL Synaxol 250**univerzálna kovoobrábacia kvapalina**

Syntetická biologicky stála vodou miešateľná kovoobrábacia kvapalina používaná vo forme 3-7%obj. vodného roztoku na brúsenie liatiny, ocelových zliatin, farebných a tvrdých kovov bez rozpúšťania mede a kobaltu. Dokonale oplachuje opracovávané povrchy, nepení a nevytvára zlepenca.

Úrovne výkonnosti, schválenia:

EMAG

MOL Synaxol 200**biologicky stabilná kvapalina na brúsenie**

Syntetická biologicky stála kovoobrábacia kvapalina na brúsenie ocelí, liatiny, ľahkých aj farebných kovov. Odporúčaná koncentrácia je 4-5%obj. Príprava emulzie je veľmi ľahká aj vo veľmi tvrdej vode. Správnym zaobchádzaním sa môže dosiahnuť dlhá životnosť kvapaliny (1 až 2 roky). Poskytuje dočasnú ochranu proti korózii. Vhodná je aj ako tlaková testovacia kvapalina rúr a radiátorov a na ochladzovanie zváraných dielcov.

Úrovne výkonnosti, schválenia:

EMAG

MOL Synaxol 240**biologicky stabilná kovoobrábacia kvapalina**

Syntetická biologicky stála s vodou miešateľná kovoobrábacia kvapalina. Má vynikajúce oplachovacie a antikoročné vlastnosti. Hlavné použitie je pri obrábaní ocelových rúr na zvaracích strojoch, kde vynikajúco maže na pracovných valcoch. Odporúčaná koncentrácia je 4-5%.

Produkt	Emulzia hodnota pH	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Vzhľad (emulzia)	Hustota pri 15 °C g/cm ³
MOL Synaxol 250	9.4	12.1	čistočne transparentná	1.122

Produkt	Emulzia hodnota pH	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Vzhľad (emulzia)	Hustota pri 15 °C g/cm ³
MOL Synaxol 200	9.4	16	priezračná	1.160

Produkt	Emulzia hodnota pH	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Vzhľad (emulzia)	Hustota pri 15 °C g/cm ³
MOL Synaxol 240	9.7	5	bezfarebná	1.065

EMULZNÉ KVAPALINY PRE OBRÁBANIE

MOL Synaxol 100

univerzálna kovoobrábacia kvapalina

Syntetická univerzálna s vodou miešateľná kovoobrábacia kvapalina s vynikajúcimi chladiacimi a oplachovacími vlastnosťami. Vhodná pre trieskové aj beztrieskové obrábanie železných kovov. Odporúčaná koncentrácia je 2-35%. Zabezpečuje dlhú životnosť nástrojov, výbornú kvalitu obrábaného povrchu a dočasnú ochranu proti korózii. Je odporúčaná na všeobecné obrábanie v individuálnych strojoch.

Produkt	Emulzia hodnota pH	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Vzhľad (emulzia)	Hustota pri 15 °C g/cm ³
MOL Synaxol 100	8.5	33.2	čistočne transparentná	1.050

Úrovne výkonnosti, schválenia:

EMAG

EMULZNÉ KVAPALINY PRE TVÁRNENIE

MOL Emroll AHR 50/125

kvapalina na lisovanie hliníka za tepla

Kovoobrábacia s vodou miešateľná kvapalina na báze hlboko rafinovaného minerálneho oleja. Je vhodná pre valcovanie hliníkových plechov za tepla na kvartovej reverznej valcovacej stolici. Odolný mazací film je zabezpečený i za vysokého tlaku napr. pri spracovaní zliatiny s vysokým obsahom Mg. Odporúčaná koncentrácia je 3-7%.

Produkt	Emulzia hodnota pH	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Vzhľad (emulzia)	Hustota pri 15 °C g/cm ³
MOL Emroll AHR 50/125	8.8	50	mliečna	0.895

MOL Emroll AHR 32 HT

bezpopolová kvapalina na lisovanie hliníka za tepla

Bezpopolová kvapalina na báze hlboko rafinovaného minerálneho oleja pre valcovanie hliníka za tepla. Zásluhou vynikajúcej tepelnej a hydrolytickej stálosti je zvlášť vhodná pre použitie pri výrobe hliníkových drôtov technológiou, kde teplota emulzie je trvale vysoká (65 °C - 75 °C).

Produkt	Emulzia hodnota pH	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Vzhľad (emulzia)	Hustota pri 15 °C g/cm ³
MOL Emroll AHR 32 HT	8.5	25	mliečna	0.890

MOL Emcool ADD

kvapalina na tvarovanie hliníka za studena

S vodou miešateľná kvapalina na báze hlboko rafinovaného minerálneho oleja, vhodná pre kovoobrábacie technológie za studena (napr. strihanie, hlboké ťahanie) u tenkých hliníkových plechov za použitia emulzie v koncentrácii 2,5 - 6%.

Zabezpečuje čistotu tvárniacich nástrojov, dokonalý homogénny povrch súčiastok a dlhú životnosť nástrojov.

Produkt	Emulzia hodnota pH	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Vzhľad (emulzia)	Hustota pri 15 °C g/cm ³
MOL Emcool ADD	8.4	40	mliečna	0.910

PRÍSADY DO OBRÁBACÍCH KVAPALÍN

MOL Netsol SC

prípravok na čistenie systémov

Koncentrovaný vodný roztok bez minerálneho oleja s obsahom povrchovo aktívnych látok a biocidných zložiek. Je vhodný na čistenie a dezinfekciu systémov, pracujúcich s emulziou. Odporúča sa primiešať 24 hodín pred výmenou emulzie v koncentrácii 0,5 až 2% obj., podľa znečistenia systému. Môže byť aplikovaný len do s vodou miešateľných kvapalín (emulzie a syntetické kvapaliny)!

Produkt	Emulzia hodnota pH	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Vzhľad (emulzia)	Hustota pri 15 °C g/cm ³
MOL Netsol SC	9.5		svetložltá	1.03

MOL Netsol AF 2

prísada proti peneniu

Prísada proti peneniu emulzných kovoobrábacie kvapalín nesilikónového typu, použiteľná do centrálnych mazacích systémov alebo aj do samostatných strojov. Odporúčaná koncentrácia je 0,01 - 0,1% obj., podľa pokynov technického servisu.

Produkt	Emulzia hodnota pH	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Vzhľad (emulzia)	Hustota pri 15 °C g/cm ³
MOL Netsol AF 2		8	biela, matná	1.005

REZNÉ OLEJE

MOL Acticut ME 8
rezný olej

Aktívny rezný olej na báze minerálneho oleja. Zvlášť je určený na brúsenie a finišovanie ložiskových ocelí ale vhodný aj pre finišovanie a stredne náročné rezné operácie železných kovov. Zásluhou svojich reologických charakteristík vykazuje dobré oplachovacie a chladiace vlastnosti. Neodporúča sa na obrábanie farebných kovov. Netvorí as olejová hmla a povrch obrobku je dokonalý.

Úrovne výkonnosti, schválenia:
EMAG

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Acticut ME 8	8.8	-12	150	0.854

MOL Acticut ME 10
rezný olej

Aktívny rezný olej na báze minerálneho oleja. Vhodný pre rôzne typy obrábacích procesov legovaných ocelí. Zásluhou zloženia a nízkej viskozity je olej zvlášť vhodný na brúsenie a iné obrábanie s vysokou reznou rýchlosťou. Neodporúča sa na obrábanie farebných kovov. Zabezpečuje dlhú životnosť nástrojov a vynikajúcu kvalitu obrobených povrchov.

Úrovne výkonnosti, schválenia:
EMAG

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Acticut ME 10	10.2	-24	140	0.870

MOL Acticut ME 15
olej pre hlboké vrtanie

Aktívny špeciálny rezný olej, určený najmä pre hĺbkové vrtanie a pre všetky obrábacie operácie legovaných ocelí, kde sa vyskytujú intenzívne rezné sily (preťahovanie, obrábanie ozubení, rezanie závitov atď.).

Neodporúča sa pre obrábanie farebných kovov.

Úrovne výkonnosti, schválenia:
EMAG

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Acticut ME 15	15	-18	140	0.910

REZNÉ OLEJE

MOL Acticut ME 20
rezný olej

Vysokovýkonný rezný olej bez obsahu chlóru určený pre náročné až extrémne ťažké obrábanie (napr. preťahovanie, obrážanie, odvaľovacie frézovanie a ševingovanie ozubených kolies atď.) železných kovov. Zásluhou vysokého obsahu EP/AW prísad zabezpečuje vysokú únosnosť mazacieho filmu pri nízkych rezných rýchlostiach a intenzívnych rezných silách a tým znižuje trenie a zabezpečuje dlhú životnosť nástrojov a vynikajúcu kvalitu obrobených povrchov.

Neodporúča sa na obrábanie farebných kovov.

Úrovne výkonnosti, schválenia:
EMAG

MOL Acticut ME 25
olej pre ťažké operácie obrábania

Vysokovýkonný rezný olej bez obsahu chlóru určený pre náročné až extrémne ťažké obrábanie (napr. preťahovanie, obrážanie, odvaľovacie frézovanie a ševingovanie ozubených kolies atď.) železných kovov. Zásluhou vysokého obsahu EP/AW prísad zabezpečuje vysokú únosnosť mazacieho filmu pri nízkych rezných rýchlostiach a intenzívnych rezných silách a tým znižuje trenie a zabezpečuje dlhú životnosť nástrojov a vynikajúcu kvalitu obrobených povrchov.

Neodporúča sa na obrábanie farebných kovov.

Úrovne výkonnosti, schválenia:
EMAG

MOL Acticut ME 32
rezný olej

Aktívny rezný olej na báze minerálneho oleja vhodný pre obrábanie liatiny a legovaných ocelí. Vytvára odolný mazací film aj pri vysokých teplotách (700 - 800 °C) aj v prípade ťažko obrábatelných materiálov.

Neodporúča sa na obrábanie farebných kovov.

Úrovne výkonnosti, schválenia:
EMAG

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Acticut ME 20	21.5	-12	184	0.875

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Acticut ME 25	26	-12	180	0.890

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Acticut ME 32	32	-9	210	0.880

REZNÉ OLEJE

MOL Acticut ME 37
rezný olej

Aktívny rezný olej na báze minerálneho oleja vhodný pre širokú škálu obrábaní legovaných ocelí, najvhodnejší pre ťažšie procesy obrábania (vrtanie, rezanie závitov, sústruženie, odvaľovacie frézovanie ozubených kolies, preťahovanie atď.). Netvorí sa olejová hmla.

Neodporúča sa na obrábanie farebných kovov.

Úrovne výkonnosti, schválenia:
EMAG

MOL Polimet EDM 3
olej pre elektroiskrové obrábanie

Bezfarebná kvapalina bez výrazného zápachu vyrobená na báze parafínických uhľovodíkov s veľmi nízkym obsahom arómátov. Výborné dielektrické vlastnosti, filtrovateľnosť a oxidačná stabilita prispievajú k efektívnemu obrábaniu. Používa sa pre všetky typy elektroiskrového obrábania, kde sa požaduje vysoká kvalita povrchu a/ alebo intenzívne odplavovanie triesok.

MOL Polimet M 4
ekologický olej pre honovanie

Špeciálny minerálny rezný olej pre jemné obrábanie (honovanie, superfinišovanie, brúsenie) železných a farebných kovov. Zabezpečuje dlhú životnosť nástrojov a vynikajúcu úpravu povrchu obrodku.

Úrovne výkonnosti, schválenia:
EMAG

MOL Polimet ME 4
ekologický olej pre superfinišovanie

Špeciálny rezný olej pre jemné obrábanie (superfinišovanie, brúsenie) železných a farebných kovov. Je vhodný tiež pre stredne ťažké obrábacie operácie. Zabezpečuje dlhú životnosť nástrojov a vynikajúcu úpravu povrchu obrodku.

Úrovne výkonnosti, schválenia:
EMAG

MOL Polimet ME 8
rezný olej

Rezný olej špeciálne určený na brúsenie nástrojov z cementovaného karbidu a nástrojovej ocele pre vysoké rezné rýchlosti. Ďalšie použitie pri dokončovacích operáciách - brúsenie, honovanie, superfinišovanie železných a neželezných kovov. Zabezpečuje vynikajúcu úpravu povrchu obrodku. Má výbornú filtrovateľnosť, je takmer bez zápachu.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Acticut ME 37	37	-9	210	0.875

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Polimet EDM 3	2.3	-27	103 (PM)	0.815

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Polimet M 4	5.2	-45	140	0.860

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Polimet ME 4	5.4	-42	136	0.870

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Polimet ME 8	9.3	-30	144	0.870

REZNÉ OLEJE

MOL Polimet ME 12
rezný olej

Neaktívny rezný olej na báze minerálneho oleja vhodný ako univerzálny olej na obrábanie, hlavne na automatických sústruhoch, farebných a ľahkých kovov a tiež zliatin ocele. Zaslúhou svojich reologických charakteristík vykazuje dobré oplachovacie a chladiace vlastnosti. Poskytuje dočasnú ochranu proti korózii. Zabezpečuje vynikajúcu úpravu povrchu obrodku.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Polimet ME 12	11.9	-18	-175	0.850

MOL Polimet ME 17
rezný olej

Neaktívny rezný olej na báze minerálneho oleja vhodný ako univerzálny olej na obrábanie, hlavne na automatických sústruhoch, farebných a ľahkých kovov a tiež zliatin ocele. Poskytuje dočasnú ochranu proti korózii. Zabezpečuje vynikajúcu úpravu povrchu obrodku.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Polimet ME 17	15.6	-12	185	0.860

Úrovne výkonnosti, schválenia:
EMAG

MOL Polimet ME 18
rezný olej

Rezný olej špeciálne určený na brúsenie ozubených kolies z kalenej ocele. Produkt zabezpečuje vynikajúcu kvalitu obrobeného povrchu. Vhodný je tiež pre obrábanie farebných a ľahkých kovov. Zaslúhou svojich reologických charakteristík vykazuje dobré oplachovacie a chladiace vlastnosti. Ponúka aj dočasnú protikoróznú ochranu.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Polimet ME 18	18	-12	190	0.855

Úrovne výkonnosti, schválenia:
EMAG

MOL Polimet ME 20
rezný olej

Neaktívny rezný olej na báze minerálneho oleja vhodný ako univerzálny olej pre širokú škálu operácií obrábania, hlavne na automatických sústruhoch. Može sa používať pri obrábaní farebných a ľahkých kovov a tiež zliatin ocele aj ťažko obrábateľných. Zabezpečuje vynikajúcu úpravu povrchu obrodku a dlhú životnosť nástrojov.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Polimet ME 20	19.5	-12	200	0.868

REZNÉ OLEJE

MOL Polimet ME 25
rezný olej

Neaktívny minerálny rezný olej vhodný pre širokú škálu operácií trieskového obrábania, hlavne na automatických sústruhoch. Je použiteľný pre obrábanie farebných a ľahkých kovov, automaticky aj ťažko obrábateľnej ocele. Zabezpečuje dlhú životnosť nástrojov a vynikajúcu úpravu povrchu obrodku.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Polimet ME 25	24.5	-15	195	0.875

Úrovne výkonnosti, schválenia:
EMAG

MOL Polimet HM 32
rezný olej

Viacúčelový minerálny rezný olej určený pre širokú škálu trieskového obrábania napr. sústruženie, frézovanie, rezanie závitov, vrtanie, obrábanie ozubených kolies. Netvorí olejovú hmlu. Vhodný je pre automatické a viac vretenové sústruhy ako rezný olej a tiež ako hydraulický olej výkonnostnej úrovne ISO-L-HM a DIN 51524-2 HLP. Vhodný pre automatické obrábanie a iné obrábanie ľahko obrábateľných ocelí, farebných a ľahkých kovov.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Polimet HM 32	32.5	-27	210	0.876

Úrovne výkonnosti, schválenia:
ISO-L-HM, DIN 51524-2 (HLP)

MOL Polimet HM 46
rezný olej

Viacúčelový minerálny rezný olej určený pre širokú škálu trieskového obrábania napr. sústruženie, frézovanie, rezanie závitov, vrtanie, obrábanie ozubených kolies. Netvorí olejovú hmlu. Vhodný je pre automatické a viac vretenové sústruhy ako rezný olej a tiež ako hydraulický olej výkonnostnej úrovne ISO-L-HM a DIN 51524-2 HLP. Vhodný pre automatické obrábanie a iné obrábanie ľahko obrábateľných ocelí, farebných a ľahkých kovov.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Polimet HM 46	44.5	-30	225	0.882

Úrovne výkonnosti, schválenia:
ISO-L-HM, DIN 51524-2 (HLP)

MOL Polimet ES 56
syntetický olej pre rezanie závitov a hlboké ťahanie

Viacúčelový syntetický rezný olej na báze esterov pre náročné obrábacie technológie (napr. rezanie závitov, rezanie vnútorných závitov, odvalovacie frézovanie ozubených kolies, vrtanie atď.) ocele, zliatin hliníka a medi. Zvlášť vhodný na obrábanie hrán hliníkových odliatok (pri vysokej teplote až 300 °C) bez zostatkov škvrín na opracovávaných kovových povrchoch. Tiež je vhodný pre tvárnenie plechov z nerezovej ocele (napr. hlboké ťahanie).

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Polimet ES 56	56.5	-24	230	0.935

OLEJE PRE TVÁRNENIE

MOL Fortilmo AWD 25

olej na ťahanie tenkých hliníkových drôtov

Špeciálny olej na báze minerálneho oleja pre ťahanie drôtov. Vhodný pre rýchlobežné ťahanie jemného (tenkého) drôtu z legovaného a nelegovaného hliníka. Zabezpečuje homogénny a lesklý povrch drôtu.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Fortilmo AWD 25	23	-9	165	0.860

MOL Fortilmo AWD 150

olej na ťahanie hliníkových drôtov

Vysokovýkonný olej na báze minerálneho oleja. Je určený najmä pre ťahanie drôtov väčších priemerov z legovaného a nelegovaného hliníka na rôznych typoch preťahovacích strojov. Dobré mazacie vlastnosti umožňujú vysokú rýchlosť ťahania a tým zabezpečujú homogénny a lesklý povrch drôtu.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Fortilmo AWD 150	150	-12	220	0.900

MOL Fortilmo AWD 150 Special
olej na ťahanie hliníkových drôtov

Vysokovýkonný olej na báze minerálneho oleja. Je určený najmä pre ťahanie drôtov väčších priemerov z legovaného a nelegovaného hliníka na rôznych typoch preťahovacích strojov. Vynikajúce mazacie vlastnosti umožňujú vysokú rýchlosť ťahania a tým zabezpečujú homogénny a lesklý povrch drôtu.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Fortilmo AWD 150 S.	150	-12	225	0.900

OLEJE PRE TVÁRNENIE

MOL Fortilmo ADD 20

olej na hlboké ťahanie hliníka

Špeciálny olej, vhodný pre ľahké a stredne náročné tvarovacie technológie (strihanie, hlboké ťahanie a pod.) tenkých hliníkových plechov a plechov z hliníkových zliatin. Vynikajúce mazacie vlastnosti zabezpečujú ochranu nástrojov a lesklý povrch obrobku bez poškriabania.

Zostatkový film sa dá ľahko odstrániť alkalickými činidlami na vodnej báze.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Fortilmo ADD 20	20.7	-24	180	0.860

MOL Fortilmo SCF 32
ekologický olej na lisovanie

Olej na báze minerálneho oleja, bez obsahu chlóru, vhodný pre presné strihanie a ohýbanie a tiež pre menej náročné ťahanie ocelí, ľahkých a nežeľzných kovov. Odolný mazací film zabezpečuje dobrú ochranu nástrojov.

Z povrchu sa ľahko odstraňuje alkalickými činidlami na vodnej báze.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Fortilmo SCF 32	32	-36	210	0.885

MOL Fortilmo SDD 40
olej na hlboké ťahanie

Vysokovýkonný bezchlórový typ oleja, vhodný pre stredne aj vysoko náročné operácie hlbokého ťahania drôtov a lisovanie oceľových plechov, ľahkých aj farebných kovov. Extrémne odolný mazací film zabezpečuje vysokú tvárnosť a dobrú ochranu nástrojov.

Zostatkový film sa dá ľahko odstrániť alkalickými činidlami na vodnej báze.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Fortilmo SDD 40	41.4	-42	> 205	0.930

MOL Fortilmo SDD 68
ekologický olej na hlboké ťahanie

Olej na báze minerálneho oleja, vhodný na lisovanie tabuľových plechov (napr. príprava polotovarov, ohýbanie, stredne ťažké hlboké ťahanie) ocelí, ľahkých a farebných kovov.

Odstránenie mazacieho filmu sa odporúča alkalickými činidlami na vodnej báze ihneď po ukončení tvárniaceho procesu.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Fortilmo SDD 68	71.2	-18	210	0.945

OLEJE PRE TVÁRNENIE

MOL Fortilmo SDD 130**olej na hlboké ťahanie**

Vysokovýkonný bezchlórový typ oleja, vhodný pre stredne aj vysoko náročné operácie hlbokého ťahania drôtov a lisovanie oceľových plechov, ľahkých aj farebných kovov. Extrémne odolný mazací film zabezpečuje vysokú tvárnosť a dobrú ochranu nástrojov.

Zostatkový film sa dá ľahko odstrániť alkalickými činidlami na vodnej báze.

MOL Fortilmo SDD 200**olej na hlboké ťahanie**

Bezchlórový olej pre stredne aj vysoko náročné operácie hlbokého ťahania drôtov a pre lisovanie plechov z ocele, ľahkých aj farebných kovov.

Zostatkový film sa dá ľahko odstrániť alkalickými činidlami na vodnej báze po skončení operácie tvárnenia.

MOL Fortilmo SDD 550**ekologický olej na hlboké ťahanie**

Vysokovýkonný bezchlórový typ oleja, vhodný pre stredne aj vysoko náročné operácie hlbokého ťahania drôtov a lisovanie oceľových plechov, ľahkých aj farebných kovov. Extrémne odolný mazací film zabezpečuje vysokú tvárnosť a dobrú ochranu nástrojov.

Zostatkový film sa dá ľahko odstrániť alkalickými činidlami na vodnej báze. Odporúča sa odstrániť mazací film z obrobku ihneď po použití.

MOL Fortilmo NFD 702**olej pre tvárnenie**

Vysokovýkonný olej s vynikajúcou prínavosťou určený na hlboké ťahanie oceľových plechov a to hydraulickými alebo výstredníkovými lismi. Je vhodný pre náročné procesy tvárnenia. Je vhodný pre tvárnenie medi a hliníka. Po tvárnení sa ľahko odmasťuje zo súčiastok použitím alkalického prípravku.

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom teglíku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Fortilmo SDD 130	135	-18	> 230	0.950

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom teglíku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Fortilmo SDD 200	202	-12	> 230	0.961

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom teglíku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Fortilmo SDD 550	490	-9	200	0.950

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom teglíku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Fortilmo NFD 702	610	-6	256	0.910

OLEJE PRE TVÁRNENIE

MOL Fortilmo EV 101**ľahko odpariteľný olej pre tvárnenie**

Ľahko odpariteľná špeciálna kvapalina, vhodná pre širokú škálu operácií lisovania plechov (napr. strihanie, lisovanie, dierovanie, hlboké ťahanie atď.) z ocelí, zliatin hliníka a medi. Po odparení nezostávajú na obrobkoch žiadne stopy a preto nie je potrebné pred zváraním alebo lakovaním vykonávať odmasťovanie

Produkt	Kinematická viskozita pri 20 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Flash point (Pensky-Martens) °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Fortilmo EV 101	1.5	< -50	42	0.770

MOL Fortilmo EV 603**ľahko odpariteľný olej pre tvárnenie**

Ľahko odpariteľná špeciálna kvapalina, vhodná pre širokú škálu operácií lisovania plechov (napr. strihanie, lisovanie, dierovanie, hlboké ťahanie atď.) z ocelí, zliatin hliníka a medi. Po odparení nezostávajú na obrobkoch žiadne stopy a preto nie je potrebné pred zváraním alebo lakovaním vykonávať odmasťovanie

Produkt	Kinematická viskozita pri 20 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Flash point (Pensky-Martens) °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Fortilmo EV 603	1.84	< -30	65	0.780

MOL Fortilmo EV 671**ľahko odpariteľný olej pre tvárnenie**

Ľahko odpariteľná špeciálna kvapalina, vhodná pre širokú škálu operácií lisovania plechov (napr. strihanie, lisovanie, dierovanie, hlboké ťahanie atď.) z ocelí, zliatin hliníka a medi. Zanecháva malý zvyšok po odparení.

Produkt	Kinematická viskozita pri 20 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Flash point (Pensky-Martens) °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Fortilmo EV 671	4.9	-24	65	0.795

OLEJE PRE KALENIE

MOL Quench 32**kaliaci olej**

Kaliaci olej spĺňajúci špeciálne požiadavky procesov tepelnej úpravy kovov, kde prevádzková teplota oleja je v intervale od 30 °C do 100 °C.

Úrovne výkonnosti, schválenia:

ISO 6743-14 L-UHB, ISO 6743-14 L-UHA

Produkt	Kinematická viskozita pri 40 °C mm ² /s	Bod tuhnutia °C	Bod vzplanutia v otvorenom tégliku °C	Hustota pri 15 °C-on g/cm ³
MOL Quench 32	32	-12	220	0.863

KOMPLEXNÉ LÍTIOVÉ PLASTICKÉ MAZIVÁ

MOL Favorit 2

komplexné lítiové plastické mazivo

Viacúčelové komplexné lítiové plastické mazivo s vynikajúcou príľnavosťou, odolnosťou voči vode a ochranou proti korózii a predĺženou životnosťou. Použiteľné je v ložiskách a prevodoch s vysokou teplotou, vysokým zaťažením a vibráciami hlavne v priemysle a aj v mobilnej poľnohospodárskej a dopravnej technike.

Teplotný rozsah použitia: od -30 °C do +140 °C

Úrovne výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: KP2N-30, ISO 6743-9: L-XCDEB 2

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Favorit 2	NLGI 2	280	200	270

MOL Favorit 2 Blue

komplexné lítiové mazivo

Viacúčelové komplexné lítiové plastické mazivo s vynikajúcou príľnavosťou, odolnosťou voči vode a ochranou proti korózii a predĺženou životnosťou. Použiteľné je v ložiskách a prevodoch s vysokou teplotou, vysokým zaťažením a vibráciami hlavne v priemysle a aj v mobilnej poľnohospodárskej a dopravnej technike.

Teplotný rozsah použitia: od -30 °C do +140 °C

Úrovne výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: KP2N-30, ISO 6743-9: L-XCDEB 2

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Favorit 2 Blue	NLGI 2	280	200	270

LÍTIOVÉ PLASTICKÉ MAZIVÁ

MOL Liton 00

plastické mazivo na podvozky automobilov

Špeciálne lítiovo-vápenaté plastické mazivo vyrobené na báze syntetického oleja pre centrálné mazacie systémy. Má schválenie Willy Vogel pre centrálné mazacie systémy dopravnej techniky s teplotným rozsahom použitia od -40 °C do +80 °C.

Teplotný rozsah použitia pri iných aplikáciách: od -40 °C do +120 °C

Úrovne výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: KHCP00K-40, ISO 6743-9: L-XDCEB 00, Vogel

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Liton 00	NLGI 00	415	40	180

MOL Liton 00EPT

lítiové plastické mazivo

Špeciálne plastické mazivo na mazanie otvorených a uzavretých prevodov, spojok a iných hnacích prevodov.

Môže byť použité pre klzné vedenia, kde sa požaduje polotekutú mazivo.

Teplotný rozsah použitia: od -30 °C do +120 °C

Úrovne výkonnosti, schválenia:

ISO 6743-9: L-XCCEB 00, DIN 51502: GP00K-30

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Liton 00EPT	NLGI 00	415	400	180

MOL Liton 0EP

lítiové plastické mazivo

Viacúčelové lítiové plastické mazivo s vynikajúcimi nízkoteplotnými vlastnosťami a výbornou čerpatelnosťou v širokom rozsahu pracovných teplôt. Vhodné je najmä na mazanie valivých ložísk a prevodoviek rotačného náradia a domácej techniky, ale aj pre centrálné mazacie systémy mobilnej techniky a priemyselných zariadení.

Teplotný rozsah použitia: od -30 °C do +120 °C

Úrovne výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: KP0K-30, ISO 6743-9: L-XCCEB 0

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Liton 0EP	NLGI 0	370	200	190

LÍTIOVÉ PLASTICKÉ MAZIVÁ

MOL Liton 1EP

lítiové plastické mazivo

Viacúčelové lítiové plastické mazivo s vynikajúcou mechanickou stálosťou, EP vlastnosťami a dobrou odolnosťou voči vode. Zásluhou dobrej čerpatelnosti je odporúčané pre centrálné mazacie systémy. Vhodné je pre ložiskové aplikácie ale aj prevodovky, ktoré pracujú pri vyššom zaťažení v priemysle, v mobilnej technike a v rotačnom náradí.

Teplotný rozsah použitia: od -30 °C do +120 °C

Úrovne výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: KP1K-30, ISO 6743-9: L-XCCEB 1

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Liton 1EP	NLGI 1	325	200	190

MOL Liton 2EP

lítiové plastické mazivo

Viacúčelové lítiové plastické mazivo. Vynikajúca mechanická stálosť maziva zabezpečuje mazanie aj v prípade vibrácií. Zásluhou dobrej ochrany voči opotrebeniu a EP vlastností je vhodné na mazanie zariadení vystavených vysokému zaťaženiu s aplikáciou maziva hlavne cez individuálne mazacie systémy. Vhodné na mazanie extrémne zaťažených valivých ložísk elektromotorov, ventilátorov a nábojov kolies. Špeciálna aplikácia je do ložiska kolies železničných vagónov.

Teplotný rozsah použitia: od -25 °C do +120 °C

Úrovne výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: KP2K-25, ISO 6743-9: L-XBCEB 2

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Liton 2EP	NLGI 2	280	200	200

MOL Liton LT 2EP

lítiové plastické mazivo

Viacúčelové lítiové plastické mazivo s predĺženou životnosťou. Formulácia maziva zabezpečuje vynikajúcu čerpatelnosť a preto je zvlášť odporúčaný do centrálnych mazacích systémov. Má veľmi dobré EP vlastnosti, dobrú odolnosť voči vode, zabezpečuje nízke trenie a opotrebenie a veľmi dobrú ochranu zariadenia voči korózii. Vhodné je pre ložiskové aplikácie v mobilnej technike a v priemysle, najmä na mazanie valivých ložísk pri vyššom zaťažení.

Teplotný rozsah použitia: od -30 °C do +120 °C (krátkodobu do +140 °C)

Úrovne výkonnosti, schválenia:

ZETOR, DIN 51502: KP2K-30, ISO 6743-9: L-XCCEB 2

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Liton LT 2EP	NLGI 2	280	200	195

LÍTIOVÉ PLASTICKÉ MAZIVÁ

MOL Liton LT 2**lítiové plastické mazivo**

Lítiové plastické mazivo pre všeobecné použitie s dobrou oxidačnou stálosťou, statickou odolnosťou voči vode a ochranou proti korózii. Vhodné na mazanie valivých ložísk pracujúcich pri bežných teplotách, pri nízkom zaťažení a stredných rýchlostiach.

Teplotný rozsah použitia: od -30 °C do +110 °C

Úrovne výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: K2K-30, ISO 6743-9: L-XCCEA 2

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Liton LT 2	NLGI 2	265	100	190

MOL Liton LT 2/3**lítiové plastické mazivo**

Lítiové plastické mazivo pre všeobecné použitie s veľmi dobrou oxidačnou stálosťou, odolnosťou voči vode a ochranou proti korózii. Vhodné na mazanie klzných a valivých ložísk pracujúcich pri nízkom zaťažení a stredných rýchlostiach.

Teplotný rozsah použitia: od -30 °C do +120 °C

Úrovne výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: K2/3K-30, ISO 6743-9: L-XCCEA 2/3

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Liton LT 2/3	NLGI 2/3	260	100	200

MOL Liton LTA 3EP**lítiové plastické mazivo**

Viacúčelové lítiové plastické mazivo s vynikajúcou mechanickou a oxidačnou stálosťou čo umožňuje jeho predĺženú životnosť. Vynikajúce EP vlastnosti a nízke trenie predlžujú životnosť zariadenia. Vhodné je najmä pre ložiskové aplikácie v mobilnej technike ale aj v priemysle pri zvýšených tlakoch a rýchlostiach. Zvlášť vhodné pre ložiská koľajových vozidiel.

Teplotný rozsah použitia: od -30 °C do +120 °C (krátkodobo do +140 °C)

Úrovne výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: KP3K-30, ISO 6743-9: L-XCCEB 3

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Liton LTA 3EP	NLGI 3	245	100	200

LÍTIOVÉ PLASTICKÉ MAZIVÁ

MOL Liton 2M**lítiové plastické mazivo s molykou**

Špeciálne lítiové plastické mazivo s obsahom molybdén disulfidu, určené najmä na mazanie homokinetic-kých kĺbov, ktoré sú vystavené ťažkým podmienkam medzného trenia a nárazom zo striedavého zaťaženia. Všeobecne je vhodné pre zariadenia pracujúce pri vysokom zaťažení v priemysle, v mobilnej technike (vysoko zaťažené klzné uloženia, kĺby a čapy v podvozkoch automobilov, mobilných mechanizmoch, poľnohospodárskych a stavebných strojoch).

Teplotný rozsah použitia: od -30 °C do +140 °C

Úrovne výkonnosti, schválenia:

ISO 6743-9: L-XCDEB 2, DIN 51502: KPF2N-30

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Liton 2M	NLGI 2	280	200	200

MOL Liton 2MG**lítiové plastické mazivo s molykou a garfitom**

Viacúčelové lítiové plastické mazivo s obsahom molybdén disulfidu a grafitu pre zariadenia pracujúce pri vysokom zaťažení v priemysle ale aj v mobilnej technike, predovšetkým pre klzné uloženia. Prítomnosť tuhých a vysokotlakových prísad v mazive zabezpečuje zvýšenú ochranu proti zadieraniu aj v podmienkach vysokého zaťaženia. Je vhodné na mazanie ložísk, čapov a kĺbov. Dlhodobo chráni pred koróziou a to aj vo vlhkom prostredí.

Teplotný rozsah použitia: od -25 °C do +140 °C.

Úrovne výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: KPF2N-25, ISO 6743-9: L-XBDEB 2

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Liton 2MG	NLGI 2	280	200	200

MOL Grafit LT 2EP**lítiové plastické mazivo s grafitom**

Lítiové plastické mazivo obsahujúce grafit. Má veľmi dobré EP vlastnosti, zabezpečuje nízke trenie a opotrebenie aj v prípade vysokého dynamického zaťaženia. Vhodné je pre aplikácie v mobilnej technike a v priemysle, najmä na individuálne mazanie ložísk, čapov a kĺbov pri vyššom zaťažení.

Teplotný rozsah použitia: od -20 °C do +130 °C

Úrovne výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: KPF2K-20, ISO 6743-9: L-XBCEB 2

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Grafit LT 2EP	NLGI 2	280	200	200

LÍTIOVÉ PLASTICKÉ MAZIVÁ

RC-Grease K2 K
lítiové plastické mazivo

Lítiové plastické mazivo pre všeobecné použitie s dobrou oxidačnou stálosťou, statickou odolnosťou voči vode a ochranou proti korózii. Vhodné na mazanie valivých ložísk pracujúcich pri bežných teplotách, pri nízkom zaťažení a stredných rýchlostiach.

Teplotný rozsah použitia: od -25 °C do +110 °C

Úrovne výkonnosti, schválenia:

ISO 6743-9: L-XBCEA 2, DIN 51502: K2K-25

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
RC-Grease K2 K	NLGI 2	285	100	195

KOMPLEXNÉ HLINITÉ PLASTICKÉ MAZIVÁ

MOL Alubia 00EP
komplexné hlinité plastické mazivo

Komplexné hlinité plastické mazivo s vynikajúcou čerpatelnosťou aj za znížených teplôt, výbornými EP vlastnosťami a odolnosťou voči opotrebovaniu kovových povrchov. Určené je na mazanie klzných ložísk, výkonných prevodov, kĺbov pracujúcich pri nízkych a stredných rýchlostiach a vysokom zaťažení najmä v centrálnych mazacích systémoch.

Teplotný rozsah použitia: od -25 °C do +140 °C

Úrovne výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: GP00N-25, ISO 6743-9: L-XBDHB 00

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Alubia 00EP	NLGI 00	415	460	205

MOL Alubia AK 00EP
komplexné hlinité plastické mazivo

Komplexné hlinité plastické mazivo veľmi dobre odolávajúce vode s vynikajúcou príľnavosťou ku kovovým povrchom. Určené je na mazanie klzných častí podvozkov automobilov, pomalobežných ozubení, reťazí a klzných ložísk, pracujúcich pri nízkych rýchlostiach a stredných tlakoch.

Teplotný rozsah použitia: od -20 °C do +140 °C

Úrovne výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: GP00N-20, ISO 6743-9: L-XBDHB 00

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Alubia AK 00EP	NLGI 00	415	400	200

MOL Alubia AK 1EP
komplexné hlinité plastické mazivo

Viacúčelové komplexné hlinité plastické mazivo pre priemyselné aplikácie, najmä v hutníctve a strojárstve. Vhodné je na použitie v centrálnych mazacích systémoch teplých valcovní. Veľmi dobre odoláva vode, vysokým zaťaženiam a má predĺženú životnosť.

Teplotný rozsah použitia: od -25 °C do +140 °C (pri premazávaní centrálnym systémom až do +160 °C)

Úrovne výkonnosti, schválenia:

ISO 6743-9: L-XBDHB 1, DIN 51502: KP1N-25

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Alubia AK 1EP	NLGI 1	320	200	240

KOMPLEXNÉ HLINITÉ PLASTICKÉ MAZIVÁ

MOL Alubia AK 2EP

komplexné hlinité plastické mazivo

Vysokovýkonné viacúčelové komplexné hlinité plastické mazivo určené na mazanie vysoko zaťažených klzných a valivých ložísk pracujúcich v priemyselných zariadeniach. Veľmi dobre odoláva vode, vysokým zaťaženiam a má predĺženú životnosť.

Teplotný rozsah použitia: od -25 °C do +140 °C (pri pravidelnom premazávaní až do +160 °C)

Úrovne výkonnosti, schválenia:

ISO 6743-9: L-XBDHB 2, DIN 51502: KP2N-25

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Alubia AK 2EP	NLGI 2	280	200	240

MOL Alubia AK 2

komplexné hlinité plastické mazivo

Populárne komplexné hlinité plastické mazivo. Určené je na mazanie nízko zaťažených valivých ložísk pracujúcich v priemyselných, poľnohospodárskych a iných mobilných zariadeniach s nízkymi a strednými rýchlosťami.

Teplotný rozsah použitia: od -30 °C do +140 °C

Úrovne výkonnosti, schválenia:

ISO 6743-9: L-XCCHA 1/2, DIN 51502: K1/2N-30

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Alubia AK 2	NLGI 1/2	295	100	230

MOL Alubia 1 HT

komplexné hlinité plastické mazivo

Vysokovýkonné komplexné hlinité plastické mazivo s podielom syntetického základového oleja a vynikajúcou čerpatelnosťou. Jeho kompozícia zabezpečuje dlhodobé mazanie tepelne zaťažených klzných a valivých ložísk pracujúcich pri vysokom dynamickom zaťažení a v podmienkach zvýšených vibrácií. Určené je predovšetkým na použitie v centrálnych mazacích systémoch v hutníctve a strojárstve.

Teplotný rozsah použitia: od -30 °C do +160 °C

Úrovne výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: KP1P-30, ISO 6743-9: L-XCEHB 1

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Alubia 1 HT	NLGI 1	325	380	240

KOMPLEXNÉ HLINITÉ PLASTICKÉ MAZIVÁ

MOL Alubia AK 2G

komplexné hlinité plastické mazivo s grafitom

Komplexné hlinité plastické mazivo s obsahom grafitu. Určené je na mazanie klzných a valivých ložísk pracujúcich pri zvýšenom tlaku v priemyselných aplikáciách, poľnohospodárskych a iných mobilných zariadeniach. Je čiastočne elektricky vodivé.

Teplotný rozsah použitia: od -25 °C do +140 °C

Úrovne výkonnosti, schválenia:

ISO 6743-9: L-XBDHB 2, DIN 51502: KF2N-25

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Alubia AK 2G	NLGI 2	295	100	240

MOL Alubia AK 2M

komplexné hlinité plastické mazivo s molykou

Komplexné hlinité plastické mazivo s obsahom molybdén disulfidu. Určené je na mazanie klzných a valivých ložísk pracujúcich pri zvýšených tlakoch v priemyselných aplikáciách, poľnohospodárstve a inej mobilnej technike. Vhodné tiež na tvárniace operácie.

Teplotný rozsah použitia: od -25 °C do +140 °C

Úrovne výkonnosti, schválenia:

ISO 6743-9: L-XBDHB 2, DIN 51502: KF2N-25

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Alubia AK 2M	NLGI 2	295	100	240

PLASTICKÉ MAZIVÁ DO PREVODOVIEK

MOL Alugear LKP 000

plastické mazivo pre uzavreté prevody

Špeciálne komplexné hlinité plastické mazivo pre aplikácie v prevodovkách. Jeho EP aditívacia v kombinácii s grafitom zabezpečuje dlhodobé mazanie prevodov pri vysokom dynamickom zaťažení. Má vynikajúcu príľnavosť a odolnosť voči vode. Používa sa najmä na mazanie koncových ozubených prevodov lokomotív.

Teplotný rozsah použitia: od -25 °C do +140 °C

Úrovne výkonnosti, schválenia:

ISO 6743-9: L-XBDEB 000, DIN 51502: GPF000N-25

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Alugear LKP 000	NLGI 000	465	240	not typical

MOL Alugear 0EPG

plastické mazivo pre otvorené prevody

Špeciálne komplexné hlinité plastické mazivo obsahujúce špeciálny grafit. Jeho EP aditívacia v kombinácii s grafitom zabezpečuje dlhodobé mazanie predovšetkým otvorených prevodov pri vysokom dynamickom zaťažení a vysokých teplotách. Používa sa najmä na mazanie ozubených prevodov cementárskych mlynov. Môže sa aplikovať aj cez centrálny mazací systém.

Teplotný rozsah použitia: od -20 °C do +140 °C (pri pravidelnom premazávaní až do +180 °C)

Úrovne výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: OGPFO0N-20, ISO 6743-9: L-XBDEB 0

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Alugear 0EPG	NLGI 0	365	500	200

MOL Alugear 1EPM

plastické mazivo pre prevody

Špeciálne komplexné hlinité plastické mazivo obsahujúce molybdén disulfid. Jeho EP aditívacia v kombinácii s tuhú prísadou zabezpečuje dlhodobé mazanie predovšetkým prevodov pri vysokom dynamickom zaťažení a vysokých teplotách. Má vynikajúcu odolnosť voči vode. Používa sa najmä na mazanie otvorených a uzavretých prevodov pracujúcich pri zvýšených teplotách a vysokých tlakoch a koncových ozubených prevodov lokomotív.

Teplotný rozsah použitia: od -30 °C do +140 °C

Úrovne výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: GPF1N-30, ISO 6743-9: L-XCDEB 1

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Alugear 1EPM	NLGI 1	325	200	220

PLASTICKÉ MAZIVÁ PRE METALURGIU

MOL Aluroil 1EP

plastické mazivo pre metalurgiu

Špeciálne komplexné hlinité plastické mazivo pre aplikácie v hutníctve. Jeho aditívacia zabezpečuje mazanie klzných a valivých ložísk pri vysokom dynamickom zaťažení. Určené je predovšetkým na použitie v centrálnych mazacích systémoch teplých valcovní. Má vynikajúcu odolnosť voči vode.

Teplotný rozsah použitia: od -20 °C do +140 °C

Úrovne výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: KP1N-20, ISO 6743-9: L-XBDHB 1

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Aluroil 1EP	NLGI 1	320	400	230

MOL Aluroil 1/2EP

plastické mazivo pre metalurgiu

Vysokovýkonné komplexné hlinité plastické mazivo pre aplikácie v hutníctve. Jeho aditívacia zabezpečuje dlhodobé mazanie klzných a valivých ložísk pri vysokom dynamickom zaťažení a aj v podmienkach zvýšených vibrácií. Určené je predovšetkým na použitie v centrálnych mazacích systémoch teplých valcovní. Má vynikajúcu odolnosť voči vode.

Teplotný rozsah použitia: od -20 °C do +140 °C (pri pravidelnom premazávaní až do +160 °C)

Úrovne výkonnosti, schválenia:

ISO 6743-9: L-XBDHB 1/2, DIN 51502: KP1/2N-20

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Aluroil 1/2EP	NLGI 1/2	300	400	230

MOL Aluroil 2EP

plastické mazivo pre metalurgiu

Vysokovýkonné komplexné hlinité plastické mazivo pre aplikácie s vysokým zaťažením a vplyvom tečúcej vody. Jeho aditívacia zabezpečuje dlhodobé mazanie klzných a valivých ložísk pri vysokom dynamickom zaťažení a aj v podmienkach zvýšených vibrácií. Určené je predovšetkým na mazanie ložísk vo valcovniach s aplikáciou cez individuálne mazacie systémy. Má vynikajúcu odolnosť voči vode.

Teplotný rozsah použitia: od -20 °C do +160 °C

Úrovne výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: KP2P-20, ISO 6743-9: L-XBEHB 2

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Aluroil 2EP	NLGI 2	280	400	240

PLASTICKÉ MAZIVÁ PRE METALURGIU

MOL Aluroll 2EPG

plastické mazivo pre metalurgiu s grafitom

Vysokovýkonné komplexné hlinité plastické mazivo s obsahom grafitu pre aplikácie s vysokým zaťažením a vplyvom tečúcej vody. Synergický efekt grafitu s EP prísadou zabezpečuje dlhodobé mazanie klzných a pomalobežných valivých ložísk pri vysokom dynamickom zaťažení a aj v podmienkach vysokých vibrácií. Určené je predovšetkým na mazanie ložísk vo valcovniach s aplikáciou cez individuálne mazacie systémy. Má vynikajúcu odolnosť voči vode.

Teplotný rozsah použitia: od -20 °C do +160 °C

Úrovně výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: KPF2P-20, ISO 6743-9: L-XBEHB 2

MOL Aluroll Resist 2EP

plastické mazivo pre metalurgiu

„Vysokovýkonné komplexné hlinité plastické mazivo. EP/AW vlastnosti, odolnosť voči vode a tesniaca schopnosť sú výnimočné. Používa sa na mazanie valivých ložísk pracujúcich pri vysokom tepelnom zaťažení a svplyvom tečúcej vody. Jeho aditivácia zabezpečuje dlhodobé mazanie klzných a valivých ložísk pri vysokom dynamickom zaťažení a aj v podmienkach zvýšených vibrácií. Určené je predovšetkým na mazanie ložísk vo valcovniach s aplikáciou cez individuálne mazacie systémy.

Teplotný rozsah použitia: od -20 °C do +180 °C (v centrálnych mazacích systémoch)”

Úrovně výkonnosti, schválenia:

ISO 6743-9: L-XBFHB 2, DIN 51502: KP2R-20

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Aluroll 2EPG	NLGI 2	280	400	240

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Aluroll Resist 2EP	NLGI 2	285	200	245

PLASTICKÉ MAZIVÁ NA BÁZE SULFONÁTU VÁPENATÉHO

MOL Sulphogrease 1/2 HD

plastické mazivo na báze sulfonátu vápenatého

Plastické mazivo vyrobené z vysoko kvalitného minerálneho oleja a spevňovadla na báze vápenatého sulfonátu, určené na mazanie valivých ložísk pracujúcich pri vysokých teplotách a vysokom zaťažení, kde je súčasne dôležitá odolnosť voči korózii a vymývaniu plastického maziva vodou. Je určené predovšetkým pre oceľiarenský priemysel, kde extrémne zaťažené ložiská pracujú pri trvalom kontakte s vodou. Je tiež vhodné ako EP, viacúčelové, voči vode odolné plastické mazivo pre rôzne iné priemyselné aplikácie: napr. v banskom, papierenskom a cementárskom priemysle.

Teplotný rozsah použitia: od -25 °C do +160 °C

Úrovně výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: KP1/2P-25, ISO 6743-9: L-XBEHB 1/2

MOL Sulphogrease 2 HD

plastické mazivo na báze sulfonátu vápenatého

Plastické mazivo vyrobené z vysoko kvalitného minerálneho oleja a spevňovadla na báze vápenatého sulfonátu, určené na mazanie valivých ložísk pracujúcich pri vysokých teplotách a vysokom zaťažení, kde je súčasne dôležitá odolnosť voči korózii a vymývaniu plastického maziva vodou. Je určené predovšetkým pre oceľiarenský priemysel, kde extrémne zaťažené ložiská pracujú pri trvalom kontakte s vodou. Je tiež vhodné ako EP, viacúčelové, voči vode odolné plastické mazivo pre rôzne iné priemyselné aplikácie: napr. v banskom, papierenskom a cementárskom priemysle.

Teplotný rozsah použitia: od -25 °C do +160 °C

Úrovně výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: KP2P-25, ISO 6743-9: L-XBEHB 2

MOL Sulphogrease 2 WRT

plastické mazivo na báze sulfonátu vápenatého

Viacúčelové mazivo pre zariadenia pracujúce vo vlhkom, agresívnom, prašnom a horúcom prostredí. Je určené pre ťažké priemyselné a automobilové aplikácie. Pomalobežné ložiská, kĺby, spojky, klzné plochy a laná pracujúce v takýchto podmienkach je možné nájsť v banskom, oceľiarskom, potravinárskom, papierenskom priemysle, v stavebníctve, v prístavoch alebo na poľnohospodárskych dvoroch. Mazivo poskytuje odolnosť voči vode aj morskej a zabezpečuje výbornú ochranu voči korózii. Je dobrou voľbou tam, kde je potrebné v zariadení minimalizovať riziko zadretia pri náhodnom alebo krátkodobom vystavení vysokým teplotám. Zariadenia, ktoré boli vystavené takýmto teplotám až do 260 °C treba čo najskôr domazať.

Teplotný rozsah pri bežnom použití: od -25 °C do +160 °C

Úrovně výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: KP2P-25, ISO 6743-9: L-XBEIB 2

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Sulphogrease 1/2 HD	NLGI 1/2	295	430	above 300

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Sulphogrease 2 HD	NLGI 2	280	430	above 300

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Sulphogrease 2 WRT	NLGI 2	280	430	above 300

PLASTICKÉ MAZIVÁ NA BÁZE SULFONÁTU VÁPENATÉHO

MOL Sulphogrease 2GT HDX

plastické mazivo na báze sulfonátu vápenatého s grafitom

Špeciálne mazivo na báze vápenatého sulfonátu s obsahom špeciálneho grafitu, určené na mazanie priemyselných zariadení vystavených vysokému zaťaženiu - spojok, kardanov, otvorených prevodov, závitových prevodov, klzných plôch. Je určené predovšetkým na aplikácie, kde je vysoké zaťaženie kombinované s vlhkým prostredím - striekajúca voda, vysoká vlhkosť alebo para, napríklad v oceliarskom, banskom, papierenskom alebo cementárskom priemysle.

Teplotný rozsah použitia: od -25°C do +180°C (krátkodobo 260°C)

Úrovne výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: KPF2P-25, ISO 6743-9: L-XBEHB 2

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Sulphogrease 2GT HDX	NLGI 2	280	430	above 300

KOMPLEXNÉ VÁPENATÉ PLASTICKÉ MAZIVÁ

MOL Neoma NH 2

komplexné vápenaté plastické mazivo

Viacúčelové komplexné vápenaté plastické mazivo. Dobrá mechanická stálosť maziva zabezpečuje dlhodobé požadované mazanie aj v prípade vibrácií. Vhodné je pre ložiskové aplikácie pri vyšších teplotách, vysokom zaťažení a pri malých a stredných rýchlostiach.

Teplotný rozsah použitia: od -30°C do +140°C (pri pravidelnom premazávaní až do +180°C)

Úrovne výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: KP2N-30, ISO 6743-9: L-XCDHB 2

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Neoma NH 2	NLGI 2	280	100	300

MOL Neoma GT 2EP

komplexné vápenaté plastické mazivo s grafitom a teflónom

Špeciálne komplexné vápenaté plastické mazivo obsahujúce PTFE a grafit. Vhodné je predovšetkým ako tesniaca pasta s protizadieracím účinkom na mazanie závitov, vrtných tyčí, pracujúcich pri veľmi vysokom zaťažení a nízkej rýchlosti. Teplotný rozsah použitia: od -20°C do +180°C

Úrovne výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: MPF1/2R-20, ISO 6743-9: L-XBFHB 1/2

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Neoma GT 2EP	NLGI 1/2	295	100	300

MOL Neoma K 3 S

komplexné vápenaté plastické mazivo

Komplexné vápenaté plastické mazivo, vhodné pre klzné ložiská, čapy, kĺby, spojky. Zvlášť je vhodné na mazanie vodiacich líšt. Používa sa prevažne v poľnohospodárskej technike, v baniach a na mazanie klzných plôch na transportných zariadeniach, predovšetkým výťahov. Teplotný rozsah použitia: od -30°C do +120°C (pri pravidelnom premazávaní až do +140°C)

Úrovne výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: K2/3K-30, ISO 6743-9: L-XCCHB 2/3

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Neoma K 3 S	NLGI 2/3	265	100	300

KOMPLEXNÉ VÁPENATÉ PLASTICKÉ MAZIVÁ

MOL Calton C 1

vápenaté plastické mazivo

Vápenaté plastické mazivo pre nenáročné aplikácie s veľmi dobrou odolnosťou voči vode. Určené je na mazanie kĺbov, čapov v poľnohospodárskej technike a na niektoré priemyselné aplikácie. Vďaka dobrej čerpatelnosti môže byť používané do centrálnych mazacích systémov.

Teplotný rozsah použitia: od -30°C do +60°C

Úrovně výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: K1C-30, ISO 6743-9: L-XCAHA 1

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Calton C 1	NLGI 1	330	100	85

MOL Calton C 2EP

vápenaté plastické mazivo

Vápenaté plastické mazivo s EP prísadami na menej náročné aplikácie s veľmi dobrou odolnosťou voči vode. Určené je na mazanie kĺbov, čapov v poľnohospodárskej technike a na niektoré priemyselné aplikácie.

Teplotný rozsah použitia: od -20°C do +60°C

Úrovně výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: KP2C-20, ISO 6743-9: L-XBAHB 2

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Calton C 2EP	NLGI 2	280	100	90

MOL Calton C 3

vápenaté plastické mazivo

Vápenaté plastické mazivo na menej náročné aplikácie s vynikajúcou odolnosťou voči vode. Určené je na mazanie kĺbov, čapov v mobilnej technike, kde sa požaduje tesniaca schopnosť a stredné zaťaženie.

Teplotný rozsah použitia: od -20°C do +60°C

Úrovně výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: K3C-20, ISO 6743-9: L-XBAHA 3

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Calton C 3	NLGI 3	230	100	95

MOL Calton G 3

vápenaté plastické mazivo s grafitom

Vápenaté plastické mazivo s obsahom grafitu pre nenáročné aplikácie s veľmi dobrou odolnosťou voči vode, s dobrými mazacími vlastnosťami a s dlhodobou ochranou voči korózii. Určené je predovšetkým na mazanie rôznych typov viac zaťažených kĺzných uložení v priemysle, v poľnohospodárskej a automobilovej technike na mazanie točníc. Prítomnosť grafitu zabezpečuje čiastočnú elektrickú vodivosť maziva.

Teplotný rozsah použitia: od -30°C do +70°C

Úrovně výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: KF3C-30, ISO 6743-9: L-XCAHB 3

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Calton G 3	NLGI 3	235	100	95

BENTONITOVÉ PLASTICKÉ MAZIVÁ

MOL Helios 2

tepluvzdorné plastické mazivo

Plastické mazivo bentonitového typu pre vysokoteplotné aplikácie. Určené je na mazanie valivých ložísk, reťazí a dopravníkov s nízkymi a strednými rýchlosťami. V prípade vysokých teplôt (nad +150°C) je potrebné pravidelné domazávanie. Treba zabrániť pomiečaniu s inými mazivami.

Teplotný rozsah použitia: od -20°C do +200°C

Úrovně výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: KP2S-20, ISO 6743-9: L-XBGEB 2

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Helios 2	NLGI 2	280	280	above 300

MOL Helios 2M

tepluvzdorné plastické mazivo s molykú

Plastické mazivo bentonitového typu s prídavkom molybdén disulfidu pre vysokoteplotné aplikácie. Určené je na mazanie valivých ložísk, reťazí a dopravníkov s nízkymi a strednými rýchlosťami ale vysokým zaťažením. V prípade vysokých teplôt (nad +150°C) je potrebné pravidelné domazávanie.

Teplotný rozsah použitia: od -20°C do +200°C

Úrovně výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: KPF2S-20, ISO 6743-9: L-XBGEB 2

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Helios 2M	NLGI 2	280	280	above 300

MAZIVÁ PRE POTRAVINÁRSKY PRIEMYSEL

MOL Food Grease 00
potravínarske plastické mazivo

Potravinárske plastické mazivo na báze komplexného hlinitého mydla a syntetického základového oleja. Pri náhodnom kontakte s potravinami nepredstavuje žiadne riziko pre zdravie. Je zvlášť vhodné na mazanie nízko a stredne zaťažených prevodov a taktiež do centrálnych mazacích systémov. Veľmi dobre odoláva vode, takže ho je možné použiť aj na mazanie reťazí pracujúcich vo vlhkom prostredí a pare.

Teplotný rozsah použitia: od -30°C do +140°C

Úrovně výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: GHC00N-30, ISO 6743-9: L-XCDHA 00, NSF H1[142055]

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Food Grease 00	NLGI 00	415	400	215

MOL Food Grease 1
potravínarske plastické mazivo

Špeciálne potravinárske plastické mazivo na báze komplexného hlinitého mydla a syntetického základového oleja. Formulácia maziva zabezpečuje dobrú odolnosť voči vode, výbornú ochranu proti korózii a dobrú príľnavosť k mazaným povrchom, nízke trenie a veľmi dobrú dlhodobú ochranu zariadenia voči opotrebeniu. Určené je na mazanie ložísk v potravinárskych strojoch a zariadeniach. Pri náhodnom kontakte s potravinami nepredstavuje žiadne riziko pre zdravie.

Teplotný rozsah použitia: od -30°C do +140°C

Úrovně výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: KHC1N-30, ISO 6743-9: L-XCDHA 1, NSF H1[142056]

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Food Grease 1	NLGI 1	320	400	230

MOL Food Grease 2
potravínarske plastické mazivo

Špeciálne potravinárske plastické mazivo na báze komplexného hlinitého mydla a syntetického základového oleja. Pri náhodnom kontakte s potravinami nepredstavuje žiadne riziko pre zdravie. Formulácia maziva zabezpečuje vynikajúcu mechanickú stálosť, dobrú odolnosť voči vode, výbornú ochranu proti korózii a dobrú príľnavosť k mazaným povrchom, nízke trenie a veľmi dobrú dlhodobú ochranu zariadenia voči opotrebeniu. Určené je na mazanie ložísk v potravinárskych strojoch a zariadeniach.

Teplotný rozsah použitia: od -30°C do +150°C

Úrovně výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: KHC2N-30, ISO 6743-9: L-XCDHA 2, NSF H1[142057]

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Food Grease 2	NLGI 2	280	400	250

ŠPECIÁLNE PLASTICKÉ MAZIVÁ

MOL Farm Grease 2MG
lítiové plastické mazivo s molykú a grafitom

Vysokovýkonné lítiové plastické mazivo s obsahom molybdén disulfidu a grafitu pre aplikácie v poľnohospodárskej technike. Prítomnosť tuhých a vysokotlakových prísad v mazive zabezpečuje zvýšenú ochranu proti zadieraniu aj v podmienkach vysokého zaťaženia. Je vhodné na mazanie ložísk, čapov a kĺbov. Dlhodobu chráni pred koróziou a to aj vo vlhkom prostredí.

Teplotný rozsah použitia: od -25°C do +140°C.

Úrovně výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: KPF2N-25, ISO 6743-9: L-XBDEB 2

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Farm Grease 2MG	NLGI 2	280	200	200

MOL Chemresist 2
plastické mazivo odolné voči chemikáliam

Chemikáliám odolné plastické mazivo na báze komplexného hlinitého mydla a syntetického základového oleja. Odolné je voči kyselinám, alkáliám a niektorým rozpúšťadlám. Určené je pre mazanie zariadení pracujúcich v kyslom alebo alkalickom prostredí a pre mazanie častí potrubí a ventilov zariadení prepravujúcich uhľovodíky.

Teplotný rozsah použitia: od -40°C do +180°C

Úrovně výkonnosti, schválenia:

DIN 51502: KHC2R-40, ISO 6743-9: L-XDFFA 2

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL Chemresist 2	NLGI 2	280	700	260

MOL OLP Medium
mazivo na ochranu nadzemných vedení

Ochranné mazivo vyrobené z hlboko rafinovaného minerálneho oleja, komplexného hlinitého a polymérneho spevňovadla. Používa sa na ochranu proti korózii nadzemných neizolovaných elektrických vedení z hliníkových drôtov, oceľových drôtov alebo ich kombinácie. Môže byť použitý v priebehu výroby a skladovania nadzemných vedení. Pri aplikácii si nevyžaduje ohriatie/roztavenie.

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL OLP Medium	NLGI 2/3	270	100	250

ŠPECIÁLNE PLASTICKÉ MAZIVÁ

MOL OLP Extra

mazivo na ochranu nadzemných vedení

Ochranné mazivo vyrobené z hlboko rafinovaného minerálneho oleja, komplexného hlinitého a polymérneho spevňovadla. Splňa požiadavky normy EN 50326, ich splnenie umožňuje použitie na ochranu nadzemných vedení na pevnine, pobreží aj na mori. Používa sa na ochranu proti korózii nadzemných neizolovaných elektrických vedení z hliníkových drôtov, oceľových drôtov alebo ich kombinácie. Môže byť použitý v priebehu výroby a skladovania nadzemných vedení. Pri aplikácii si nevyžaduje ohriatie/roztavenie.

Úrovne výkonnosti, schválenia:

EN 50326: 20 A 110

Produkt	NLGI stupeň	Penetrácia po 60 úderoch pri 25 °C 0.1 mm	Viskozita zákl. oleja 40 °C mm ² /s	Bod skvapnutia °C
MOL OLP Extra	NLGI 2/3	260		min 240

AUTOCHEMIKÁLIE / ŠPECIÁLNE AUTOMOBILOVÉ KVAPALINY

MOL ThermoFluid FS HT1

teplo prenosná kvapalina pre potravinárstvo a solárnu techniku

Koncentrát najmodernejšej kvapaliny na báze polypropylén glykolu. Pred použitím musí byť zriedený destilovanou alebo deionizovanou vodou (0 - 20 °N). Je vhodný pre chladiace alebo teplo výmenné systémy solárnych vykurovacích zariadení, pri výrobe potravín a čistení vody.

Produkt	Teplota kryštalizácie °C	Bod varu °C
MOL ThermoFluid FS HT1	-35 (50%obj. vo vode)	164

MOL EcoClean-S

odmasťovací prostriedok

Prostriedok na báze rozpúšťadiel, vhodný na odstraňovanie mastných a asfaltových nečistôt z motorov, podvozkov, súčiastok, poľnohospodárskych a stavebných strojov, železničných vozňov a podzemných skladovacích nádrží. Keď sa zmieša s vodou, vytvára rýchle sa rozpadajúcu emulziu, čo umožňuje ľahšiu manipuláciu s odpadovou emulziou.

Aplikácia:

- Čistiaci prostriedok naniesieme štetcom, striekaním alebo namáčaním
- Po 15 až 20 minútovom pôsobení sú nečistoty rozpustené
- Povrch môžeme opláchnuť prúdom vody

MOL EcoClean-W

odmasťovací prostriedok

Prostriedok na báze vody a aktívnych prísad, vhodný na rýchle odstraňovanie oleja, plastického maziva a iných mastných nečistôt z kovových povrchov podvozkov, armatúr, náradia, kontajnerov a kachličkových obkladov.

Aplikácia:

- Pred použitím povrch namočíme silným prúdom vody
- Čistiaci prostriedok naniesieme štetcom, striekaním alebo namáčaním
- Po 15 až 20 minútovom pôsobení sú nečistoty rozpustené
- Opláchneme znovu silným prúdom vody

Alycol Aqua

destilovaná voda

Vyrobená technológiou vratnej osmózy vody. Zvlášť je odporúčaná na zriedovanie koncentrátov nemrznúcich chladiacich kvapalín a na dopĺňanie akumulátorov.

INDEX

A	Acticut ME 8 rezný olej	47	Fortilmo EV 101 ľahko odpariteľný olej pre tvárnenie	55	
	Acticut ME 10 rezný olej	47	Fortilmo EV 603 ľahko odpariteľný olej pre tvárnenie	55	
	Acticut ME 15 olej pre hlboké vrtanie	47	Fortilmo EV 671 ľahko odpariteľný olej pre tvárnenie	55	
	Acticut ME 20 rezný olej	48	Fortilmo NFD 702 olej pre tvárnenie	54	
	Acticut ME 25 olej pre ťažké operácie obrábania	48	Fortilmo SCF 32 ekologický olej na lisovanie	53	
	Acticut ME 32 rezný olej	48	Fortilmo SDD 40 olej na hlboké ťahanie	53	
	Acticut ME 37 rezný olej	49	Fortilmo SDD 68 ekologický olej na hlboké ťahanie	53	
	Alubia 00EP komplexné hlinité plastické mazivo	65	Fortilmo SDD 130 olej na hlboké ťahanie	54	
	Alubia 1 HT komplexné hlinité plastické mazivo	66	Fortilmo SDD 200 olej na hlboké ťahanie	54	
	Alubia AK 00EP komplexné hlinité plastické mazivo	65	Fortilmo SDD 550 ekologický olej na hlboké ťahanie	54	
	Alubia AK 1EP komplexné hlinité plastické mazivo	65	Frigoil oleje pre chladiace kompresory čpavkové	21	
	Alubia AK 2 komplexné hlinité plastické mazivo	66			
	Alubia AK 2EP komplexné hlinité plastické mazivo	66	G	Gatter EP 320 olej na pásové pily	17
	Alubia AK 2G komplexné hlinité plastické mazivo s grafitom	67		Gatter EP 460 olej na pásové pily	17
	Alubia AK 2M komplexné hlinité plastické mazivo s molykou	67		GMO L-KAT olej pre stacionárne plynové motory	19
	Alugear 0EPG plastické mazivo pre otvorené prevody	68		GMO Longlife 40 olej pre stacionárne plynové motory	19
	Alugear 1EPM plastické mazivo pre prevody	68		GMO MA 40 olej pre stacionárne plynové motory	19
	Alugear LKP 000 plastické mazivo pre uzavreté prevody	68		Grafit LT 2EP lítiové plastické mazivo s grafitom	63
	Aluroll 1/2EP plastické mazivo pre metalurgiu	69	H	Helios 2 tepluzdorné plastické mazivo	75
	Aluroll 1EP plastické mazivo pre metalurgiu	69		Helios 2M tepluzdorné plastické mazivo s molykou	75
	Aluroll 2EPG plastické mazivo pre metalurgiu s grafitom	70		Hydro Arctic 32 hydraulický olej	12
	Aluroll 2EP plastické mazivo pre metalurgiu	69		Hydro HL hydraulické oleje	12
	Aluroll Resist 2EP plastické mazivo pre metalurgiu	70		Hydro HLPD 46 AL hydraulický olej bez zinku	
	Alycol Aqua destilovaná voda	81		s detergentnými vlastnosťami	11
	Axol 100 olej na nápravy	35		Hydro HLPD hydraulické oleje s detergentnými vlastnosťami	10
B	Biohyd 46 biologicky rozložiteľný hydraulický olej	14		Hydro HM 46 AL Extra prémiový hydraulický olej bez zinku	10
	Biohyd 46S syntetický, biologicky rozložiteľný hydraulický olej	14		Hydro HM AL prémiové hydraulické oleje bez zinku	9
C	Calton C 1 vápenaté plastické mazivo	74		Hydro HME 46 HP prémiový hydraulický olej	10
	Calton C 2EP vápenaté plastické mazivo	74		Hydro HME prémiové hydraulické oleje	9
	Calton C 3 vápenaté plastické mazivo	74		Hydro HM hydraulické oleje	9
	Calton G 3 vápenaté plastické mazivo s grafitom	74		Hydro HVD 46 viaccrozsaťový hydraulický olej	
	Chemresist 2 plastické mazivo odolné voči chemikáliam	77		s detergentnými vlastnosťami	12
	Compressol kompresorové oleje	20		Hydro HVLP 46 viaccrozsaťový hydraulický olej	11
	Compressol R 46 AL olej pre rotačné kompresory bez zinku	20		Hydro HV prémiové viaccrozsaťové hydraulické oleje	11
	Compressol R oleje pre rotačné kompresory	20		Hydro POC špeciálny hydraulický olej	12
	Compressol RS syntetické kompresorové oleje	20	L	Liton 00 plastické mazivo na podvozky automobilov	60
	Compressol V olej pre vákuové kompresory	21		Liton 0EP lítiové plastické mazivo	60
E	EcoClean-S odmasťovací prostriedok	81		Liton 00EPT lítiové plastické mazivo	60
	EcoClean-W odmasťovací prostriedok	81		Liton 1EP lítiové plastické mazivo	61
	Emcool ADD kvapalina na tvarovanie hliníka za studena	43		Liton 2EP lítiové plastické mazivo	61
	Emolin 120 biologicky stabilná kovoobrábacia kvapalina	39		Liton 2MG lítiové plastické mazivo s molykou a grafitom	63
	Emolin 400 biologicky stabilná kovoobrábacia kvapalina	39		Liton 2M lítiové plastické mazivo s molykou	63
	Emolin 420 biologicky stabilná kovoobrábacia kvapalina	39		Liton LT 2/3 lítiové plastické mazivo	62
	Emroll AHR 32 HT bezpopolová kvapalina			Liton LT 2EP lítiové plastické mazivo	61
	na lisovanie hliníka za tepla	43		Liton LT 2 lítiové plastické mazivo	62
	Emroll AHR 50/125 kvapalina na lisovanie hliníka za tepla	43		Liton LTA 3EP lítiové plastické mazivo	62
				Lubroll S 46 syntetický valcovací olej	36
F	Farm Grease 2MG lítiové plastické mazivo s molykou a grafitom	77	M	Makromil 100 Special ekologická kvapalina	
	Favorit 2 Blue komplexné lítiové mazivo	59		na lisovanie mosadzných plechov	40
	Favorit 2 komplexné lítiové plastické mazivo	59		Makromil 200 kovoobrábacia kvapalina	40
	Fluid TL 46 Bio mazací olej	35		Makromil 300 univerzálna kovoobrábacia kvapalina	40
	Fluid TL 150 HOLZ Extra mazací olej	35		M-Guard 101 konzervačný olej	36
	Food Chain potravinárske oleje na reťaze	33		Multi SW oleje pre klznú vedenia viacúčelové	16
	Food Chain potravinárske mazadlo na reťaze v spreji	33	N	Neoma GT 2EP komplexné vápenaté plastické mazivo	
	Food Comp potravinárske kompresorové oleje	32		s grafitom a teflónom	73
	Food Gear potravinárske prevodové oleje	32		Neoma K 3 S komplexné vápenaté plastické mazivo	73
	Food Grease 00 potravinárske plastické mazivo	76		Neoma NH 2 komplexné vápenaté plastické mazivo	73
	Food Grease 1 potravinárske plastické mazivo	76		Netsol AF 2 prísada proti peneniu	44
	Food Grease 2 potravinárske plastické mazivo	76		Netsol SC prípravok na čistenie systémov	44
	Food Hyd potravinárske hydraulické oleje	32	O	OLP Extra mazivo na ochranu nadzemných vedení	78
	Food Penetrating potravinárske mazadlo v spreji	33		OLP Medium mazivo na ochranu nadzemných vedení	77
	Food Silicon potravinársky silikónový olej	34	P	Pirohyd C nehorľavá hydraulická kvapalina voda/glykol	13
	Formoil Bio biologicky odbúrateľný odformovací olej	26		Pirohyd DU syntetické nehorľavé hydraulické oleje	13
	Formoil EV 1 odformovací olej	26		Pirohyd HFC 38 nehorľavá hydraulická kvapalina voda/glykol	14
	Formoil FL 21 odformovací olej	25		Pirohyd HFC nehorľavá hydraulická kvapalina voda/glykol	13
	Formoil FL 28 odformovací olej	25		Pneol oleje pre pneumatikové zariadenia	16
	Formoil FL H2 odformovací olej	25		Polimet EDM 3 olej pre elektroiskrové obrábanie	49
	Formoil HP odformovací olej	25		Polimet ES 56 syntetický olej pre rezanie závitov	51
	Fortilmo ADD 20 olej na hlboké ťahanie hliníka	53		a hlboké ťahanie	
	Fortilmo AWD 25 olej na ťahanie tenkých hliníkových drôtov	52			
	Fortilmo AWD 150 olej na ťahanie hliníkových drôtov	52			
	Fortilmo AWD 150 Special olej na ťahanie hliníkových drôtov	52			

Polimet HM 32 rezný olej	51
Polimet HM 46 rezný olej	51
Polimet M 4 ekologický olej pre honovanie	49
Polimet ME 4 ekologický olej pre superfinišovanie	49
Polimet ME 8 rezný olej	49
Polimet ME 12 rezný olej	50
Polimet ME 17 rezný olej	50
Polimet ME 18 rezný olej	50
Polimet ME 20 rezný olej	50
Polimet ME 25 rezný olej	51
Process DK technologický olej	29
Process M 15 technologický a vretenový olej	29
Process O 15 technologický a vretenový olej	29
Q Quench 32 kalici olej	56
R RC-Grease K2 K lítiové plastické mazivo	64
Red LEAK Marker značkovač úniku mazív	36
S SC 260 olej pre parné stroje	35
Spinol vretenové oleje	15
Sulphogrease 1/2 HD plastické mazivo na báze sulfonátu vápenatého	71
Sulphogrease 2GT HDX plastické mazivo na báze sulfonátu vápenatého s grafitom	72
Sulphogrease 2 HD plastické mazivo na báze sulfonátu vápenatého	71
Sulphogrease 2 WRT plastické mazivo na báze sulfonátu vápenatého	71
Synaxol 100 univerzálna kovoobrábacia kvapalina	42
Synaxol 200 biologicky stabilná kvapalina na brúsenie	41
Synaxol 240 biologicky stabilná kovoobrábacia kvapalina	41
Synaxol 250 univerzálna kovoobrábacia kvapalina	41
T TCL cirkulačné a strojové oleje	15
TCL M prémiové cirkulačné oleje	15
Textile 32 Plus olej pre šijacie stroje	16
Thermoclean 12 CC koncentrát na čistenie teplo prenosných systémov	24
ThermoFluid FS HT1 teplo prenosná kvapalina pre potravinárstvo a solárnu techniku	81
Thermol teplo prenosné oleje	24
TO 35K neinhibovaný elektro-izolačný olej	28
TO 40A Extra inhibovaný elektro-izolačný olej	27
TO 40A inhibovaný elektro-izolačný olej	27
TO X-TRA oxidačne vysoko stály transformátorový olej	27
Transol oleje pre priemyselné prevody	23
Turbine K turbínové oleje	18
Turbine Longlife turbínové oleje	18
U Ultrans EP prémiové oleje pre priemyselné prevody	22
Ultrans Synt HC syntetické oleje pre priemyselné prevody	22
Ultrans Synt WS syntetické oleje pre priemyselné prevody	22
W WO M 15 medicínálny a kozmetický biely olej	30
WO M 22 medicínálny biely olej	30
WO M 32 medicínálny biely olej	30
WO M 46 medicínálny biely olej	31
WO M 68 medicínálny biely olej	31
WO T technický biely olej	31

