



PRŮMYSLOVÁ MAZIVA MOL

SPOLEHLIVĚJŠÍ PROVOZ – MAXIMÁLNÍ VÝKON



OBSAH

Průmyslová maziva	4
Naše služby	5

PRŮMYSLOVÁ MAZIVA

Hydraulické kapaliny	9
Cirkulační oleje, oleje pro obráběcí stroje	15
Oleje pro rámové pily	17
Turbínové oleje	18
Oleje pro plynové motory	19
Kompresorové oleje	20
Průmyslové převodové oleje	22
Teplonosné oleje	24
Separáčnické (odformovací) oleje	25
Elektroizolační oleje	27
Procesní oleje, bílé oleje	29
Potravinářské oleje	32
Ostatní průmyslové oleje	35

KOVOOBRÁBĚCÍ KAPALINY MÍŠITELNÉ S VODOU

Řezné emulze	39
Tvářecí emulze	43
Přísady do obráběcích kapalin	44

KOVOOBRÁBĚCÍ OLEJE

Řezné oleje	47
Tvářecí oleje	52
Kalící oleje	56

PLASTICKÁ MAZIVA

Komplexní lithná plastická maziva	59
Lithná plastická maziva	60
Komplexní hlinitá plastická maziva	65
Plastická maziva pro převodovky	68
Plastická maziva pro metalurgii	69
Plastická maziva na bázi sulfonátu vápenatého	71
Komplexní vápenatá plastická maziva	73
Vápenatá plastická maziva	74
Bentonitová plastická maziva	75
Plastická maziva pro potravinářství	76
Speciální plastická maziva	77

PRŮMYSLOVÉ CHLADICÍ KAPALINY / ČISTICÍ PŘÍPRAVKY	81
--	----

PRŮMYSLOVÁ MAZIVA MOL

Kvalita a spolehlivost

Správná kvalita maziva je nezbytným předpokladem účinného a spolehlivého provozu průmyslového zařízení. Tento katalog nabízí široký sortiment průmyslových maziv, průmyslových olejů pro jiné než mazací účely a dalších průmyslových produktů značky MOL.

Vliv maziv na výrobní procesy a jejich ziskovost je daleko větší, než si mnoho lidí myslí. Maziva mají vliv na kvalitu vyrobených produktů, spolehlivost výrobního zařízení, na náklady na údržbu a na životnost zařízení. Správně zvolená vhodná maziva mohou rovněž snížit energetickou náročnost výrobních procesů. Vysoce kvalitní maziva, použitá profesionálním způsobem, mohou proto výrazně přispět ke kladnému hospodářskému výsledku společnosti.

Více než 110 let zkušeností společnosti MOL-LUB Ltd. v oblasti mazacích technologií a neustálé inovace dokáží zabezpečit vaší společnosti účinnější provoz s vyšší spolehlivostí. Průmyslová maziva značky MOL splňují nejnovější technologické požadavky a nabízejí vysokou kvalitu a spolehlivost. Náš přístup zaměřený na zákazníka a inovativní vývojový tým nám umožňují nabízet řešení upravená přesně dle vašich potřeb.



NAŠE SLUŽBY

K využití plného potenciálu maziv je zapotřebí jak profesionalita, tak zkušenosti. Náš tým vysoce kvalifikovaných techniků neustále sleduje nejnovější trendy a díky tomu může poskytnout potřebnou podporu specialistům ve vaší společnosti. Naši pracovníci vám rádi pomohou s profesionálními technickými službami, které jsou zaměřené na konkrétní aplikace:

PORADENSTVÍ V OBLASTI TECHNOLOGIE MAZÁNÍ

Díky mnohaletým zkušenostem vám může náš expertní tým poskytnout svou podporu při řešení různých situací v oblasti mazání, např. při výběru správného maziva, při řešení technického problému nebo při hledání odpovědí na obecné otázky spojené s mazivem a s řízením maziv.



LUBCHECK DIAGNOSTIKA OLEJŮ A STROJŮ

Pravidelnými kontrolami olejů diagnostikou LubCheck lze sledovat stav vašich strojů a zařízení a odvrátit tak hrozbu případných závad s vysokými náklady na opravy.

ÚDRŽBA MAZIV NA MÍSTĚ

Dokážeme provést zkoušky olejových náplní, identifikovat hlavní problémy a následně je odstranit bez odstávky výrobní linky! Díky analýze maziv lze dokonce obnovit výchozí stav vašich olejových náplní.



NAŠE SLUŽBY

VYHODNOCENÍ PROCESU MAZÁNÍ

Posouzením vašich mazacích plánů a systémů lze proces mazání zefektivnit a snížit spotřebu maziv ve vašem závodě.

AUDIT MAZÁNÍ

Cílem auditu mazání je snížit počet používaných maziv na minimum tak, aby všechny stroje byly naplněny z provozního hlediska optimálním typem maziva a náklady se snížily na minimální nutnou úroveň.



ŠKOLENÍ

Svět maziv je velmi komplexní. Úspěšné hospodaření s mazivy vyžaduje vysokou profesionalitu a znalosti, které vám můžeme nabídnout a o něž se s vámi můžeme podělit.



FLUID MANAGEMENT

Náš ucelený systém fluid managementu zahrnuje podrobné postupy, včetně komplexního nakládání s kapalinami a údržby veškerých kapalin, které používáte ve výrobě nebo ve výrobních procesech, s cílem prodloužit životnost jak maziv, tak vašeho strojního zařízení. Zavedení systému doporučujeme zejména společností působícím v oblasti obrábění kovů.





HYDRAULICKÉ KAPALINY

MOL Hydro HM AL bezpopelné hydraulické oleje

Vysoce kvalitní bezpopelné hydraulické oleje bez obsahu zinku a vápníku s protiotěrovými přísadami. Oleje disponují vynikající odlučivostí vody a vzduchu a skvělou oxidační a tepelnou stabilitou. Zabezpečují výbornou filtrovatelnost a prodloužený výměnný interval oleje se špičkovou spolehlivostí a ochranou zařízení. Díky vysoce výkonné aditivaci zajišťuje olej vynikající odolnost vůči opotřebením, čímž se již přibližuje převodovým olejům. Vhodný pro hydraulické soustavy moderních obráběcích strojů, vstřikovacích lisů a zemědělských a zemních strojů.

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na 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

MOL Hydro HME prémiové hydraulické oleje

Vysoce výkonné hydraulické oleje s vynikající odolností vůči stárnutí. Umožňují prodloužený výměnný interval s vynikající spolehlivostí. Splňují požadavky hydraulických soustav provozovaných v náročných podmínkách s vysokým zatížením. Vhodné pro hydraulické soustavy obráběcích strojů, vstřikovacích lisů, průmyslových zařízení, vozidel, zemědělských a zemních strojů.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na 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

Výkonnostní úroveň, schválení:

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)

MOL Hydro HM hydraulické oleje

Hydraulické oleje pro hydrostatické mechanismy, pracující při běžném tepelném a mechanickém zatížení. Poskytují dobrou oxidační stabilitu a ochranu proti opotřebením, snižují tvorbu usazenin a chrání hydraulické soustavy před korozí. Vhodné pro obráběcí stroje a průmyslová zařízení, zemědělské a zemní stroje.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na 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

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

HYDRAULICKÉ KAPALINY

MOL Hydro HM 46 AL Extra bezpopelný hydraulický olej

Vysoce kvalitní hydraulický olej s kontrolovanou čistotou (max. 17/15/12) s obsahem bezpopelných protiotěrových přísad a pečlivě zvolených kvalitních minerálních základních olejů. Zajišťuje trvalý vysoký výkon hydraulických soustav provozovaných v náročných provozních podmínkách. Díky vysoce výkonné aditivaci zajišťuje olej vynikající odolnost vůči opotřebením, čímž se již přibližuje převodovým olejům (FZG 12, DIN 51354-2). Vyvážený systém přísad neobsahuje zinek, vápník, křemík ani jiné sloučeniny kovů. Disponuje vynikající odlučivostí vody a vzduchu a skvělou oxidační a tepelnou stabilitou. Poskytuje výbornou filtrovatelnost a prodloužený výměnný interval se špičkovou spolehlivostí a ochranou zařízení. Vhodný pro hydraulické soustavy moderních obráběcích strojů (např. vstříkovacích lisů) a zemědělských a zemních strojů.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Hydro HM 46 AL Extra	46	-27	220	0,880

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Hydraulický olej s vynikající čistotou dle normy ISO (max. 17/15/12), vysokou výkonností a vynikající odolností vůči stárnutí. Umožňuje prodloužený výměnný interval s vynikající spolehlivostí. Splňuje požadavky hydraulických soustav provozovaných v náročných podmínkách s vysokým zatížením. Vhodné pro hydraulické soustavy obráběcích strojů, průmyslových zařízení, vozidel, zemědělských a zemních strojů.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Hydro HME 46 HP	46,2	-27	225	0,880

Výkonnostní úroveň, schválení:

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-11HF-2

MOL Hydro HLPD detergentní hydraulické oleje

Vysoce výkonné hydraulické oleje s detergentními vlastnostmi. Speciální detergentní přísady zlepšují filtrovatelnost a poskytují optimální ochranu kritickým prvkům hydraulických soustav (např. ventilům) provozovaných v prostředích s rizikem kontaminace (pronikání vody, prachu apod.). Nabízejí vynikající tepelnou a oxidační stabilitu a snižují tvorbu kalů a usazenin.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na 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

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

HYDRAULICKÉ KAPALINY

MOL Hydro HLPD 46 AL detergentní hydraulický olej bez obsahu popela

Vysoce výkonný hydraulický olej s kontrolovanou čistotou (čistota dle ISO max. 17/15/12) s obsahem detergentních a bezpopelných protiotěrových přísad a pečlivě zvolených kvalitních minerálních základních olejů. Zajišťuje trvale vysoký výkon průmyslových a mobilních hydraulických soustav provozovaných v náročných provozních podmínkách (vysoké riziko kontaminace oleje vodou a prachem). Má vynikající únosnost a poskytuje skvělou ochranu proti opotřebením i při vysokém zatížení / nízkých otáčkách (Bruggerova hodnota > 50 N/mm² dle DIN 51347-2). Díky vysoce výkonné aditivaci zajišťuje olej vynikající odolnost vůči opotřebením, čímž se již přibližuje převodovým olejům (FZG 12, DIN 51354-2).

Typickými prvky, u nichž lze tyto oleje optimálně použít, jsou obráběcí stroje v automobilovém průmyslu, hydraulické soustavy v metalurgických závodech, ve slévárnách, cementárnách a v zemědělství.

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

MOL Hydro HV vícerozsahové hydraulické oleje

Vícerozsahové, vysoce výkonné hydraulické oleje. Zabezpečují vysokou stříhovou stabilitu a unikátní tepelně-viskozitní vlastnosti, které zajistí spolehlivý provoz zařízení při nízkých i vysokých teplotách. Vhodné pro venkovní průmyslová a mobilní hydraulická zařízení provozovaná za vysokého mechanického zatížení a v širokém rozsahu teplot. Poskytují vynikající ochranu proti opotřebením a dobrou filtrovatelnost po celou dlouhou dobu životnosti.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na 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

Výkonnostní úroveň, schválení:

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 vícerozsahový hydraulický olej

Vícerozsahový hydraulický olej. Vhodný pro venkovní průmyslová a mobilní hydraulická zařízení provozovaná za vysokého mechanického zatížení a v širokém rozsahu teplot. Poskytuje vynikající ochranu proti opotřebením a dobrou filtrovatelnost po celou dlouhou dobu životnosti.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Hydro HVLP 46	45	-39	220	0,870

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

HYDRAULICKÉ KAPALINY

MOL Hydro Arctic 32

hydraulický olej

Vysoce výkonný hydraulický olej s vynikajícími vlastnostmi při použití při extrémně nízkých teplotách. Vhodný pro hydraulické soustavy obráběcích strojů, průmyslových zařízení, vozidel, zemědělských a zemních strojů.

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Hydro Arctic 32	31,0	-60	135	0,867

MOL Hydro HVD 46

vícerozsahový detergentní hydraulický olej

Vícerozsahový, vysoce výkonný hydraulický olej s detergentními vlastnostmi. Speciální detergentní účinky zlepšují filtrovatelnost a chrání kritické prvky hydraulických soustav (např. ventily) provozovaných v prostředích s rizikem kontaminace, např. pronikání vody, prachu apod. Nabízí vynikající tepelnou a oxidační stabilitu a snižuje tvorbu kalů a usazenin. Díky vysokému viskozitnímu indexu lze olej použít v širokém teplotním rozpětí.

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Hydro HVD 46	46,4	-36	210	0,876

MOL Hydro POC

vícerozsahový hydraulický olej

Vícerozsahový, vysoce výkonný hydraulický olej navržený speciálně pro stroje značky Case-Poclair. Díky svému vysokému viskozitnímu indexu zajistí spolehlivý provoz strojů při nízkých i vysokých teplotách. Má vynikající oxidační stabilitu a ochranu proti opotřebení. Je vhodný pro hydraulická zařízení pracující při ztížených provozních podmínkách (zemní a stavební stroje, nakladače, jeřáby a zemědělská vozidla).

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Hydro POC	48,9	-39	230	0,871

MOL Hydro HL

hydraulické oleje

Pracovní kapaliny pro hydraulické soustavy provozované s nízkým tlakem a vybavené většinou pístovými čerpadly. Disponují vynikající tepelnou a oxidační stabilitou. Dobrá odlučivost vody a vzduchu zajišťuje dlouhou životnost olejů, spolehlivý provoz a ochranu proti korozi.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na 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

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

HYDRAULICKÉ KAPALINY

MOL Pirohyd DU

syntetické těžce zápalné hydraulické oleje

Těžce zápalné hydraulické kapaliny na bázi syntetických esterů (polyesterů). Vhodné pro vysokotlaká zařízení v prozozech na výrobu oceli a hliníku. Poskytují vynikající ochranu proti opotřebením a jsou snadno biologicky rozložitelné. Jsou kompatibilní s běžnými těsněními a nátěrovými hmotami.

Výkonnostní úrovně, schválení:

ISO 12922 HFDU, ISO-L-HFDU, 7. lucemburská zpráva

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na 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

těžko zápalná hydraulická kapalina voda/glykol

Těžko zápalná hydraulická kapalina na bázi voda/glykol. Vhodná primárně jako pracovní kapalina hydraulických soustav v prozozech pro lití kovů. Optimální řešení pro zařízení provozovaná v náročných podmínkách (např. protlačování, plynulé lití kovů apod.) díky špičkové ochraně proti opotřebením. Vynikající tepelná stabilita a antikoroziční vlastnosti kapaliny prodlužují životnost zařízení. Maximální provozní teplota: 60 °C.

Výkonnostní úrovně, schválení:

ISO 12922 HFC, ISO-L-HFC, 7. lucemburská zpráva, VDMA 24317 HFC

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Pirohyd C	50	-42		1.08

MOL Pirohyd HFC

těžko zápalná hydraulická kapalina voda/glykol

Těžko zápalná hydraulická kapalina na bázi voda/glykol. Vhodná primárně jako pracovní kapalina hydraulických soustav v prozozech pro lití kovů. Optimální řešení pro zařízení provozovaná v náročných podmínkách (např. protlačování, plynulé lití kovů apod.) díky výborné ochraně proti opotřebením. Vynikající tepelná stabilita a antikoroziční vlastnosti kapaliny prodlužují životnost zařízení. Maximální provozní teplota: 55 °C.

Výkonnostní úrovně, schválení:

ISO 12922 HFC, ISO-L-HFC, 7. lucemburská zpráva, VDMA 24317 HFC

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Pirohyd HFC	42	-50		1,08

HYDRAULICKÉ KAPALINY

MOL Pirohyd HFC 38

**těžko zápalná hydraulická kapalina
voda/glykol**

Těžko zápalná hydraulická kapalina na bázi voda/glykol. Vhodná primárně jako pracovní kapalina hydraulických soustav v provozech pro lití kovů. Optimální řešení pro zařízení provozovaná v náročných podmínkách (např. protlačování, plynulé lití kovů apod.) díky výborné ochraně proti opotřebení. Zejména vhodná pro uživatele, kteří nemají k dispozici měkkou vodu na ředění produktu, takže se doplňování provádí pouze přidáním čerstvého produktu.

Maximální provozní teplota: 55 °C.

Výkonnostní úroveň, schválení:

ISO 12922 HFC, ISO-L-HFC, 7. lucemburská zpráva

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Pirohyd HFC 38	38	-50		1,065

MOL Biohyd 46S

**syntetický biologicky rozložitelný
hydraulický olej**

Biologicky rozložitelný hydraulický olej na bázi syntetických esterů. Vhodný zejména pro veškeré stacionární a mobilní hydraulické soustavy, u nichž v případě úniku hydraulické kapaliny hrozí riziko kontaminace půdy, vodních toků, podzemních vod nebo kanalizačních soustav. Olej je snadno biologicky rozložitelný a zároveň poskytuje vynikající ochranu proti opotřebení. Použitelný v širokém teplotním rozpětí: -35 až +70 °C.

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Biohyd 46S	48	-42	320	0,920

MOL Biohyd 46

biologicky rozložitelný hydraulický olej

Biologicky rozložitelná hydraulická kapalina na bázi rostlinných olejů pro sezonní použití. Vhodná zejména pro hydraulické soustavy, u nichž v případě úniku hydraulické kapaliny hrozí riziko kontaminace půdy či vodních toků. Doporučené teplotní rozpětí: -20 až +45 °C.

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Biohyd 46	45,1	-27	290	0,918

CIRKULAČNÍ OLEJE, OLEJE PRO OBRÁBĚCÍ STROJE

MOL TCL M

cirkulační a ložiskové oleje

Cirkulační oleje pro průmyslová zařízení vystavená zvýšenému riziku průniku vody. Schopnost rychle odlučovat vodu zajišťuje dlouhodobý spolehlivý provoz. Oleje poskytují dlouhodobou ochranu proti korozi a díky své vynikající oxidační a tepelné stabilitě brání tvorbě usazenin a následnému zanášení filtrů. Jejich vylepšená ochrana proti opotřebením prodlužuje životnost zařízení. Vhodné zejména pro ložiska Morgoil a obdobné ložiskové systémy.

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na 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

cirkulační oleje a oleje pro obráběcí stroje

Univerzální cirkulační oleje k mazání obráběcích strojů a jiných průmyslových zařízení. Poskytují dlouhodobou ochranu proti korozi a díky své vynikající oxidační a tepelné stabilitě brání tvorbě usazenin a následnému zanášení filtrů, čímž prodlužují životnost zařízení.

Oleje MOL TCL 10–15 jsou vhodné k mazání ložisek a vřeten obráběcích strojů a dalších průmyslových zařízení.

Oleje MOL TCL 22–68 jsou vhodné k mazání ložisek a mechanických pohonů obráběcích strojů a dalších průmyslových zařízení provozovaných za nízkého a středního zatížení. Tyto oleje lze také použít jako pracovní kapalinu v hydraulických soustavách pracujících za nízkého zatížení.

Oleje MOL TCL 100–460 jsou vhodné k mazání ložisek a mechanických pohonů obráběcích strojů a dalších průmyslových zařízení provozovaných za nízkého a středního zatížení. Vhodné pro malé a střední pístové vzduchové kompresory.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOLTCL10	10,1	-39	160	0,857
MOL TCL15	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

Výkonnostní úroveň, schválení:

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), Spec. maziv Morgoil Rev. 1.1

MOL Spinol

vřetenové oleje

Vřetenové oleje na mazání vřeten kluzných a valivých ložisek formou olejové koupele anebo pomocí olejové mlhy. Vhodné rovněž k mazání textilních strojů, kovoobráběcích a dřevoobráběcích strojů (brusky, řezačky, pásové brusky, vrtačky).

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na 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

Výkonnostní úroveň, schválení:

ISO-L-FC, ISO-L-FD

CIRKULAČNÍ OLEJE, OLEJE PRO OBRÁBĚCÍ STROJE

MOL Multi SW**oleje pro kluzná vedení**

Oleje k mazání horizontálních a vertikálních kluzných vedení strojů pro přesné obrábění (vrtačky, frézky, brusky, hoblovky). Oleje zabraňují trhavému pohybu (tzv. stick-slip efektu) a přispívají k úspoře spotřeby oleje.

MOL Multi SW 32–68: Vhodné též jako hydraulická kapalina a mazací olej dalších částí (ložiska, pohony) cirkulačních systémů obráběcích strojů.

MOL Multi SW 100–220: Vhodné též jako převodový olej na mazání mechanických pohonů cirkulačních systémů obráběcích strojů.

Výkonnostní úrovně, schválení:

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 515173 (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)

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na 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

MOL Textile 32 Plus**olej pro textilní stroje**

Olej pro textilní stroje s jehlovým pletacím mechanismem (okrouhlé pletací stroje, stroje pro pletení punčoch a ponožek, stroje pro výrobu spodního prádla i svrchních oděvů). Olej lze z tkaniny snadno vyprat a lze jej použít pro výrobu oděvů ze všech druhů vláken (vlna, bavlna nebo syntetická vlákna).

Výkonnostní úrovně, schválení:

ISO-L-Y

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Textile 32 Plus	32			

MOL Pneol**oleje pro pneumatická zařízení**

Oleje na mazání pneumatických strojů a zařízení a pro pneumaticky ovládané průmyslové systémy. Chrání kritické součástky před korozí a opotřebením i v přítomnosti vody díky vynikajícím mazacím vlastnostem a přísadám vůči opotřebením. Vhodné pro přikleповé nebo rotační pneumatické obráběcí stroje (vrtací kladiva, přikleповá vrtací kladiva, přikleповá vrtací kladiva s odvodem vzduchu apod.) a další nástroje poháněné stlačeným vzduchem, zejména v báňském a hutním průmyslu a ve stavebnictví.

Výkonnostní úrovně, schválení:

ISO-L-PAB, ISO-L-PAC

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na 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 PRO RÁMOVÉ PILY

MOL Gatter EP 320

olej pro rámové pily

Mazivo pro kluzná vedení s vynikající přilnavostí. Produkt disponuje vynikající ochranou proti korozi a špičkovými parametry v oblasti ochrany proti opotřebení. Vytváří stabilní a souvislý mazací film, který není vytlačen z prostoru dvou styčných ploch ani při vysokém zatížení.

Olej se primárně nabízí jako mazivo s vynikající přilnavostí a vlastnostmi pro vysokotlaký provoz pro rámové pily/katry v dřevozpracujícím průmyslu.

Produkt je zvláště vhodný pro použití v zimním období.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Gatter EP 320	320	-24	260	0,900

MOL Gatter EP 460

olej pro rámové pily

Mazivo pro kluzná vedení s vyšší přilnavostí. Produkt disponuje vynikající ochranou proti korozi a špičkovými parametry v oblasti ochrany proti opotřebení. Vytváří stabilní a souvislý mazací film, který není vytlačen z prostoru dvou styčných ploch ani při vysokém zatížení.

Olej se primárně nabízí jako mazivo s vynikající přilnavostí a vlastnostmi pro vysokotlaký provoz pro rámové pily/katry v dřevozpracujícím průmyslu.

Produkt je zvláště vhodný pro použití v letním období.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Gatter EP 460	460	-21	280	0,905

TURBÍNOVÉ OLEJE

MOL Turbine Longlife vysoce výkonné turbínové oleje

Vysoce výkonné turbínové oleje na bázi vysoce kvalitních hydrogenačně rafinovaných základových olejů se špičkovým komplexním balíkem aditiv. Určené především pro stacionární plynové turbíny provozované v náročných podmínkách s velmi dlouhými servisními intervaly. Vhodné k mazání turbokompresorů a dalších cirkulačních zařízení, u nichž požadavky na tepelnou a oxidační stabilitu neumožňují použít běžné oleje.

Výkonnostní úroveň, schválení:

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 třída II, SKODA POWER, GEK 101941A, GEK 28143A, GEK 32568A/C/E, GEK 46506D

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Turbine Longlife 32	33,4	-30	230	0,851
MOL Turbine Longlife 46	45	-30	245	0,854

MOL Turbine K turbínové oleje

Prémiové cirkulační oleje na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů pro široké použití v průmyslových provozech, zejména u stacionárních parních a plynových turbín. Vhodné k mazání cirkulačních systémů a kontrolních, řídicích i spínacích prvků. Vhodné pro turbokompresory a další aplikace, kde se vyžaduje olej s vynikající oxidační stabilitou, ochranou proti korozi a dobrými deemulgačními vlastnostmi, odlučivostí vody a vzduchu a nízkou pěnivostí.

Výkonnostní úroveň, schválení:

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 třída II, ŠKODA POWER, GEK 101941A, GEK 32568F, GEK 32568A/C/E, GEK 46506D, BS 489

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na 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 PRO PLYNOVÉ MOTORY

MOL GMO Longlife 40

olej pro plynové motory

Prémiový motorový olej s nízkým obsahem popela pro moderní, vysoce výkonné, přeplňované stacionární plynové motory. Vhodné zejména pro motory s katalytickým konvertorem spalující zemní plyn, metan, bioplyn a LPG. Zajišťuje dlouhý interval výměny oleje. Splňuje požadavky následujících výrobců: Caterpillar, Waukesha, Deutz, Jenbacher, Wärtsilä, Perkins, Cummins.

Produkt	Kinematická viskozita při 100 °C mm ² /s	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Hustota při 15 °C g/cm ³
MOL GMO Longlife 40	13,5	118,5	-30	0,871

Výkonnostní úrovně, schválení:

API CF, GE Jenbacher: řada 4, 6 Třída paliva B a C, Wärtsilä 34SG, 32DF, 50DF, 25SG, 28SG, 175SG, 220SG (zemní plyn)

MOL GMO L-KAT

olej pro plynové motory

Motorový olej s nízkým obsahem popela pro moderní, vysoce výkonné, přeplňované stacionární plynové motory. Vhodný pro motory na zemní plyn, metan, bioplyn a LPG s katalyzátory. Splňuje požadavky následujících výrobců: Caterpillar, Waukesha, Deutz, Jenbacher, Wärtsilä, Perkins, Cummins.

Produkt	Kinematická viskozita při 100 °C mm ² /s	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Hustota při 15 °C g/cm ³
MOL GMO L-KAT	14,8	152,5	-21	0,891

Výkonnostní úrovně, schválení:

API CF, Jenbacher TA1000-1107

MOL GMO MA 40

olej pro plynové motory

Vysoce výkonný motorový olej určený primárně k mazání moderních středně a vysokootáčkových čtyřtákních plynových motorů spalujících palivo obsahující agresivní složky, např. sirovodík nebo halogeny (směsi obsahujících chlor, fluor aj.). Vhodný zejména k mazání motorů na zemní plyn, metan, bioplyn a skládkový plyn.

Produkt	Kinematická viskozita při 100 °C mm ² /s	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Hustota při 15 °C g/cm ³
MOL GMO MA 40	15,0	140,6	-18	0,891

Výkonnostní úrovně, schválení:

API CF, GE Jenbacher pro TA 1000-1109 (topný plyn třídy B, řada 2 a 3)

KOMPRESOROVÉ OLEJE

MOL Compressol RS syntetické kompresorové oleje

Vysoce výkonné kompresorové oleje k mazání rotačních lopatkových a šroubových kompresorů a též na mazání pístových kompresorů provozovaných v náročných podmínkách. Zajišťují vynikající ochranu proti opotřebení a výbornou oxidační a tepelnou stabilitu, zásluhou těchto vlastností umožňují prodloužení intervalu výměny oleje.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na 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

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

MOL Compressol R 46 AL bezpopelný olej k mazání rotačních kompresorů

Prémiový kompresorový olej na bázi minerálních olejů se směsí speciálních bezpopelných přísad k mazání rotačních a šroubových kompresorů se systémem vstřikování oleje a k mazání pístových kompresorů. Zajišťuje vynikající ochranu proti opotřebení a výbornou oxidační a tepelnou stabilitu, díky těmto vlastnostem je možné prodloužit interval výměny oleje.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Compressol R 46 AL	47,2	-21	220	0,870

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

MOL Compressol R oleje k mazání rotačních kompresorů

Kompresorový olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů k mazání rotačních a šroubových kompresorů, které jsou chlazeny vstřikováním oleje. Zajišťuje vynikající ochranu proti opotřebení a výbornou oxidační a tepelnou stabilitu, díky těmto vlastnostem je možné prodloužit interval výměny oleje.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Compressol R 46	47,8	-27	230	0,878
MOL Compressol R 68	70,2	-27	245	0,887

Výkonnostní úroveň, schválení:

ISO-L-DAH, DIN 51506 VCL

MOL Compressol kompresorové oleje

Vysoce kvalitní kompresorové oleje na bázi minerálních olejů s vynikající tepelnou a oxidační stabilitou a nízkou tvorbou koksových usazenin. Vhodné primárně k mazání vysoce výkonných pístových kompresorů přepravujících a stlačujících vzduch nebo jiné inertní plyny (např. dusík). Vhodné také k mazání ložisek provozovaných při vysokých teplotách.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na 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

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

KOMPRESOROVÉ OLEJE

MOL Compressol V olej pro vakuové kompresory

Speciální vývěvový olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů bez přísad. Poskytuje přirozenou ochranu proti stárnutí. Vhodné pro rotační a lamelové rotační vývěvy.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Compressol V	102	-15	240	0,885

Výkonnostní úrovně, schválení:
ISO-L-DVC, DIN 51506 VCL

MOL Frigoil oleje pro chladicí kompresory

Naftenické minerální oleje vhodné pro chladicí kompresorové systémy (jak s pístovými, tak s rotačními kompresory) s chladivem na bázi čpavku. Dále lze tyto oleje použít k mazání zařízení provozovaných v nízkých teplotách.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Frigoil 46	44,2	-39	220	0,885
MOL Frigoil 68	65,6	-37	220	0,890

Výkonnostní úrovně, schválení:
ISO-L-DRA, DIN 51503-1 KA

PRŮMYSLOVÉ PŘEVODOVÉ OLEJE

MOL Ultrans Synt WS

syntetické průmyslové převodové oleje

Syntetické průmyslové převodové oleje na bázi polyalkylenglykolu (PAG). Jsou hydrofobní a neodlučují vodu. Vysoká tepelná stabilita olejů umožňuje použití i při teplotách vyšších než 200 °C. Vhodné zejména k mazání kalandrů, ozubených převodů a šnekových pohonů s prodlouženou životností. Poskytují vynikající ochranu proti opotřebení a pittingu (důlkové korozi). Oleje nejsou kompatibilní s minerálními oleji a syntetickými oleji na bázi uhlovodíků!

Výkonnostní úroveň, schválení:

DIN 51502 PG-CLP, DIN 51517-3: CLP-PG, David Brown Typ G, Flender (Siemens)

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na 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

MOL Ultrans Synt HC

syntetické průmyslové převodové oleje

Prémiové syntetické průmyslové převodové oleje na bázi polyalfaolefinů (PAO) vhodné pro většinu uzavřených průmyslových převodů, zejména převodů pracujících nepřetržitě v těžkých podmínkách vysokého nebo rázovitého zatížení při nízkých rychlostech a při teplotě až 120 °C anebo převodů vystavených nízkým teplotám až do -30 °C. Vysokotlaké (EP) převodové oleje vynikající kvality k mazání všech typů průmyslových převodů i z neželezných materiálů. Poskytují vynikající ochranu proti opotřebení, prodlužují životnost zařízení a minimalizují běžnou i důlkovou korozi (pitting).

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Ultrans Synt HC 150	150	-42	230	0,865
MOL Ultrans Synt HC 220	218	-39	240	0,870

MOL Ultrans EP

prémiové průmyslové převodové oleje

Vysokotlaké (EP) převodové oleje vynikající kvality k mazání všech typů průmyslových pohonů i z neželezných materiálů. Vhodné zejména pro zařízení provozovaná v náročných podmínkách, např. s vysokým zatížením, vysokou smykovou rychlostí a vysokou provozní teplotou. Vhodné pro cirkulační a nástřikové systémy mazání a k mazání olejovou mlhou. Poskytují skvělou ochranu proti opotřebení, prodlužují životnost zařízení a minimalizují běžnou i důlkovou korozi (pitting).

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na 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

Výkonnostní úroveň, schválení:

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 Typ E, Flender (Siemens), Cincinnati Lamb P-74 (Fives Cincinnati)

PRŮMYSLOVÉ PŘEVODOVÉ OLEJE

MOL Transol průmyslové převodové oleje

Univerzální maziva pro mechanické převody průmyslových zařízení. Poskytují vynikající ochranu proti opotřebením průmyslových převodů se středním až vyšším zatížením a brání běžné i důlkové korozi (pitting).

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na 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

Výkonnostní úrovně, schválení:

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

TEPLONOSNÉ OLEJE

MOL Thermol teplonosné oleje

Vysoce rafinované teplonosné oleje s vysokým viskozitním indexem a úzkým destilačním rozmezím. Vysoká tepelná stabilita olejů zajišťuje vynikající přenos tepla a zabezpečuje dlouhou životnost olejové náplně. Oleje chrání zařízení před korozí a jsou kompatibilní s běžnými těsnicími materiály. Nejsou toxické a po použití je lze likvidovat jako běžný upotřebený olej.

Vhodné jako teplonosné kapaliny pro uzavřené teplonosné oběhové systémy s nepřímým ohřevem.

Maximální teplota oleje na povrchu topného tělesa: MOL Thermol 32 a 46: 330 °C. MOL Thermol 68: 350 °C.

Výkonnostní úroveň, schválení:
ISO-L-QB, ISO-L-QC, DIN 51522 Q

MOL Thermoclean 12 CC koncentrát na čištění teplonosných systémů

Koncentrát na čištění a proplachování teplonosných systémů. Díky svým silným detergentním a dispergačním účinkům dokáže odstranit a rozpustit usazeniny a nečistoty z vnitřních stěn teplonosných systémů, rozptyluje je a zabraňuje jejich dalšímu usazování.

Vhodný pro odstranění nánosů nečistot, volných vrstev koxu a klišovitých usazenin, které se vytvořily a vysrážely v teplonosných systémech.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na 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

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Thermoclean 12 CC			225	0,910

SEPARAČNÍ (ODFORMOVACÍ) OLEJE

MOL Formoil HP

olej pro oddělování forem

Odformovací olej s obsahem přísad zlepšujících separační vlastnosti. Vhodný zejména k mazání ocelových a hliníkových forem používaných při výrobě betonových tvárnic (dlaždic), lze jej však použít i při výrobě dalších betonových prvků. Zajišťuje snadné oddělení formy a produktu s čistým povrchem bez skvrn. Chrání materiály vůči korozi a udržuje formu čistou. Umožňuje snadné oddělení formy od produktu i po několika dnech. Hospodárné využití díky snadné aplikaci oleje na povrch formy.

Výkonnostní úrovně, schválení:

ISO-L-B

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Formoil HP	8,2	-27	130	0,880

MOL Formoil FL 28

olej pro oddělování forem

Odformovací olej s obsahem přísad zlepšujících separační vlastnosti. Vhodný k mazání ocelových a hliníkových forem používaných při výrobě betonových tvárnic a dlaždic. Zajišťuje snadné oddělení formy a produktu s čistým povrchem bez skvrn. Hospodárné využití díky snadné aplikaci oleje na povrch formy. Nejohospodárnějším způsobem nanášení oleje je nástřik.

Výkonnostní úrovně, schválení:

ISO-L-B

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Formoil FL 28	7	-48	120	0,870

MOL Formoil FL 21

olej pro oddělování forem

Odformovací olej s obsahem přísad zlepšujících separační vlastnosti. Vhodný k mazání forem používaných při výrobě betonových prvků a ohnivzdorných výrobků. Zajišťuje snadné oddělení formy a produktu i při použití obdélníkových forem. Hospodárné využití díky snadné aplikaci oleje na povrch formy. Nejohospodárnějším způsobem nanášení oleje je nástřik.

Výkonnostní úrovně, schválení:

ISO-L-B

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Formoil FL 21	6,8	-42	120	0,860

MOL Formoil FL H2

olej pro oddělování forem

Separáčnící činidlo pro oddělování forem. Vhodný k mazání ocelových forem používaných při výrobě betonových výrobků. Brání přilnutí betonových prvků k formám a usnadňuje oddělení a čištění forem.

Výkonnostní úrovně, schválení:

ISO-L-B

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Formoil FL H2	20,9	-12	195	0,860

SEPARAČNÍ (ODFORMOVACÍ) OLEJE

MOL Formoil EV 1

olej pro oddělování forem

Odformovací olej používaný při výrobě betonových prvků s dokonale hladkým povrchem bez dalších povrchových úprav. Po odpaření většiny rozpouštědla má vytvořená olejová vrstva vynikající separační vlastnosti, brání ulpívání produktu na formě a usnadňuje sejmutí formy.

Produkty jsou dokonale hladké bez jamek, olejových skvrn a jiných nerovností. Chrání kovové formy vůči korozi a rezivění.

Při použití nesmí teplota povrchu formy přesáhnout hodnotu 50 °C.

Výkonnostní úrovně, schválení:

ISO-L-B

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Formoil EV 1	2,2	< -50	42 (PM)	0,785

MOL Formoil Bio

biologicky rozložitelný olej pro oddělování forem

Vhodný pro oddělení formy při výrobě hliněných, keramických a betonových prvků. Zajišťuje snadné oddělení forem a hladký povrch výrobku. Hospodárné využití díky snadné aplikaci oleje na povrch formy. Usnadňuje oddělení formy i při minimální tloušťce filmu. Při použití v uzavřených prostorách zajistěte dostatečné odvětrávání. Teplota povrchu formy nesmí překročit hodnotu 50 °C.

Výkonnostní úrovně, schválení:

ISO-L-B

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Formoil Bio	3,5	-48	70 (PM)	0,820

ELEKTROIZOLAČNÍ OLEJE

MOL TO X-TRA

transformátorový olej s vysokou oxidační stabilitou

Inhibovaný izolační olej s vynikajícími elektrickými vlastnostmi. Olej má vysoké průrazné napětí, nízkou dielektrickou ztrátu a vynikající odolnost vůči oxidaci, proto lze s jeho použitím dosáhnout dlouhodobého spolehlivého provozu elektrického zařízení. Vhodný jako elektroizolační a chladicí olej do vysokovýkonových transformátorů, spínačů a olejových vypínačů. Kompatibilní se všemi běžně používanými materiály transformátorů. Splňuje požadavky korozivního působení na měď zavedených i nových norem. Neobsahuje PCB, PCT nebo furanové sloučeniny.

Výkonnostní úroveň, schválení:
ISO-L-N, IEC 60296 Ed.4.0 (2012)

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL TO X-TRA	9,2	-65	141 (PM)	0,878

MOL TO 40A Extra

inhibovaný izolační olej

Inhibovaný izolační olej s vynikajícími elektrickými vlastnostmi. Díky speciálnímu výrobnímu procesu má olej vynikající elektrické a povrchové vlastnosti. Produkt má vysoké průrazné napětí, nízkou dielektrickou ztrátu a vynikající odolnost vůči oxidaci, proto lze s jeho použitím dosáhnout dlouhodobého spolehlivého provozu elektrického zařízení. Zajišťuje vysoké mezipovrchové napětí pro lepší odolnost vůči vodě.

Vhodný jako elektroizolační a chladicí olej do vysokovýkonových transformátorů, spínačů a olejových vypínačů. Splňuje požadavky korozivního působení na měď zavedených i nových norem. Neobsahuje PCB, PCT nebo furanové sloučeniny.

Výkonnostní úroveň, schválení:
ISO-L-N, IEC 60296 (2003), IEC 296 třída IA, BS 148 třída IA

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL TO 40A Extra	9,3	-45	140 (PM)	0,870

MOL TO 40A

inhibovaný izolační olej

Inhibovaný izolační olej s vynikajícími elektrickými vlastnostmi. Olej má vysoké průrazné napětí, nízkou dielektrickou ztrátu a vynikající odolnost vůči oxidaci, proto lze s jeho použitím dosáhnout dlouhodobého spolehlivého provozu elektrického zařízení. Vhodný jako elektroizolační a chladicí olej do vysokovýkonových transformátorů, spínačů a olejových vypínačů. Kompatibilní se všemi běžně používanými materiály transformátorů. Splňuje požadavky korozivního působení na měď zavedených i nových norem. Neobsahuje PCB, PCT nebo furanové sloučeniny.

Výkonnostní úroveň, schválení:
ISO-L-N, IEC 60296 (2003), IEC 296 třída IA, BS 148 třída IA

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL TO 40A	9,3	-45	140 (PM)	0,867

ELEKTROIZOLAČNÍ OLEJE

MOL TO 35K

neinhibovaný izolační olej

Neinhibovaný transformátorový olej s vynikajícími izolačními vlastnostmi a tepelnou vodivostí. Zabezpečuje dobrou oxidační stabilitu a poskytuje vysoké průrazné napětí, nízkou dielektrickou ztrátu a vynikající vlastnosti pro zajištění dlouhodobého spolehlivého provozu elektrického zařízení. Kompatibilní se všemi běžně používanými materiály transformátorů. Vhodný jako elektroizolační a chladič oleje do nízkovýkonových a středněvýkonových transformátorů.

Splňuje požadavky korozivního působení na měď zavedených i nových norem. Neobsahuje PCB, PCT nebo furanové sloučeniny.

Výkonnostní úrovně, schválení:

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

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL TO 35K	9,3	-45	140 (PM)	0,867

PROCESNÍ OLEJE, BÍLÉ OLEJE

MOL Process DK technologické oleje

Parafinické technologické oleje bez obsahu aditiv.

Vhodné zejména jako plastifikátory při výrobě gumárenských produktů.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na 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 vřetenový olej

Vřetenový a technologický olej s nízkou viskozitou z vysoce rafinovaného minerálního oleje bez obsahu aditiv.

Lze použít jako změkčovadlo při výrobě gumárenských produktů, na mazání vysokootáčkových ložisek a hřídelí, jako přístrojový olej nebo jako čistící a vyplachovací olej.

Výkonnostní úrovně, schválení:
ISO-L-AN, ISO-L-FC

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Process O 15	15,9	-15	185	0,855

MOL Process M 15 technologický a vřetenový olej

Vřetenový olej s nízkou viskozitou z vysoce rafinovaného minerálního oleje bez obsahu aditiv.

Lze použít jako změkčovadlo při výrobě gumárenských produktů, na mazání vysokootáčkových ložisek a hřídelí, jako přístrojový olej nebo jako čistící a vyplachovací olej.

Výkonnostní úrovně, schválení:
ISO-L-AN, ISO-L-FC

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Process M 15	15,9	-15	190	0,857

PROCESNÍ OLEJE, BÍLÉ OLEJE

MOL WO M 15

medicinální a kosmetický bílý olej

Medicinální bílý olej s vysokou čistotou na bázi parafinického oleje bez obsahu aromátů, bezbarvý a bez zápachu.

Splňuje nejdůležitější specifikace pro bílý olej jako např. ustanovení o tekutém parafínu (Paraffinum liquidum) v Evropském lékopisu a jde nad rámec požadavků na čistotu daných normami 172.878 a 178.3620(a) Úřadu pro kontrolu potravin a léčiv Spojených států amerických (FDA).

Produkt lze použít v kosmetickém průmyslu při výrobě krémů a olejů a dalších kosmetických přípravků.

Výkonnostní úroveň, schválení:

Evropský lékopis 6. (Ph.Eur.6.), FDA 172.878, FDA 178.3620(a), OETI: 28392/1996, HALAL (s výjimkou velkoobjemových šarží)

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL WO M 15	16,2	-12	190	0,848

MOL WO M 22

medicinální bílý olej

Medicinální bílý olej s vysokou čistotou na bázi parafinického oleje bez obsahu aromátů, bezbarvý a bez zápachu. Splňuje nejdůležitější specifikace pro bílý olej jako např. ustanovení o tekutém parafínu (Paraffinum liquidum) v Evropském lékopisu a jde nad rámec požadavků na čistotu daných normami 172.878 a 178.3620(a) Úřadu pro kontrolu potravin a léčiv Spojených států amerických (FDA). Produkt lze použít v kosmetickém průmyslu při výrobě krémů a olejů a dalších kosmetických přípravků.

Výkonnostní úroveň, schválení:

Evropský lékopis 6. (Ph.Eur.6.), FDA 172.878, FDA 178.3620(a), HALAL (s výjimkou velkoobjemových šarží)

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL WO M 22	22	-12	200	0,850

MOL WO M 32

medicinální bílý olej

Medicinální bílý olej s vysokou čistotou na bázi parafinického oleje bez obsahu aromátů, bezbarvý a bez zápachu. Splňuje nejdůležitější specifikace pro bílý olej jako např. ustanovení o tekutém parafínu (Paraffinum liquidum) v Evropském lékopisu a jde nad rámec požadavků na čistotu daných normami 172.878 a 178.3620(a) Úřadu pro kontrolu potravin a léčiv Spojených států amerických (FDA).

Výrobek dále vyhovuje Nařízení Evropské komise č. 10/2011/ES o materiálech přicházejících do styku s potravinami. Produkt lze použít v kosmetickém průmyslu při výrobě krémů a olejů a pro výrobu a balení potravin.

Výkonnostní úroveň, schválení:

Evropský lékopis 6. (Ph.Eur.6.), FDA 172.878, FDA 178.3620(a), HALAL (s výjimkou velkoobjemových šarží)

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL WO M 32	32	-9	195	0 858

PROCESNÍ OLEJE, BÍLÉ OLEJE

MOL WO M 46

medicinální bílý olej

Medicinální bílý olej s vysokou čistotou na bázi parafinického oleje bez obsahu aromátů, bezbarvý a bez zápachu. Splňuje nejdůležitější specifikace pro bílý olej jako např. ustanovení o tekutém parafínu (Paraffinum liquidum) v Evropském lékopisu a jde nad rámec požadavků na čistotu daných normami 172.878 a 178.3620(a) Úřadu pro kontrolu potravin a léčiv Spojených států amerických (FDA). Výrobek dále vyhovuje Nařízení Evropské komise č. 10/2011/ES o materiálech přicházejících do styku s potravinami. Produkt lze použít v kosmetickém průmyslu při výrobě krémů a olejů a pro výrobu a balení potravin.

Výkonnostní úrovně, schválení:

Evropský lékopis 6. (Ph.Eur.6.), FDA 172.878, FDA 178.3620(a), OETI: 28391/1996, HALAL (s výjimkou velkoobjemových šarží)

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL WO M 46	47,8	-12	220	0,865

MOL WO M 68

medicinální bílý olej

Medicinální bílý olej s vysokou čistotou na bázi parafinického oleje bez obsahu aromátů, bezbarvý a bez zápachu. Splňuje nejdůležitější specifikace pro bílý olej jako např. ustanovení o tekutém parafínu (Paraffinum liquidum) v Evropském lékopisu a jde nad rámec požadavků na čistotu daných normami 172.878 a 178.3620(a) Úřadu pro kontrolu potravin a léčiv Spojených států amerických (FDA). Výrobek dále vyhovuje Nařízení Evropské komise č. 10/2011/ES o materiálech přicházejících do styku s potravinami. Produkt lze použít v kosmetickém průmyslu při výrobě krémů a olejů a při výrobě a balení potravin.

Výkonnostní úrovně, schválení:

Evropský lékopis 6. (Ph.Eur.6.), FDA 172.878, FDA 178.3620(a), HALAL (s výjimkou velkoobjemových šarží)

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL WO M 68	69,1	-12	250	0,868

MOL WO T

technické bílé oleje

Velmi čisté technické bílé oleje, bezbarvé, bez zápachu s dobrou barevnou stálostí a odolností vůči světlu.

Stupeň čistoty splňuje požadavky mezinárodně uznávaného ustanovení Úřadu pro kontrolu potravin a léčiv Spojených států amerických (FDA) 178.3620(a) pro bílé oleje technické kvality. Oleje lze použít jako přísadu nebo pomocný materiál v textilním a chemickém průmyslu, při výrobě plastů i v dalších průmyslových odvětvích.

Výkonnostní úrovně, schválení:

FDA 178.3620(b)

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL WO T 15	15,7	-9	190	0,850
MOL WO T 22	22	-12	200	0,856

POTRAVINÁŘSKÉ OLEJE

MOL Food Hyd

potravinářské hydraulické oleje

Syntetické hydraulické kapaliny pro potravinářský průmysl na bázi polyalfaolefinů (PAO). Mají registraci podle NSF kategorie H1 – maziva vhodná pro aplikace s náhodným stykem s potravinami. Oleje lze použít jako potravinářská maziva v přímém či nepřímém prostředí zpracování potravin, kde existuje možnost náhodného kontaktu s potravinami. Jsou to víceúčelové, vysoce výkonné oleje vhodné pro použití v hydraulických soustavách, k mazání ložisek, do cirkulačních mazacích soustav a též do převodovek s malým zatížením. Oleje chrání proti opotřebení.

Výkonnostní úroveň, schválení:

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]

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na 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

MOL Food Gear

potravinářské převodové oleje

Syntetické potravinářské převodové oleje kategorie H1 dle NSF. Vhodné pro všechny typy převodů (s přímými a šikmými zuby, spirálové, kuželocelní zkosené převody aj.) provozovaných v běžných i náročných podmínkách.

Jsou mimořádně vhodné k mazání olejovou mlhou a lze je rovněž použít k mazání ozubených kol a řetězů.

Díky svému syntetickému základu lze tyto oleje použít rovněž při požadavku na prodloužený interval výměny oleje při provozu a v náročných podmínkách.

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Food Gear 100	98	-45	270	0,841
MOL Food Gear 220	228	-40	270	0,850

MOL Food Comp

potravinářské kompresorové oleje

Syntetické potravinářské kompresorové oleje na bázi polyalfaolefinů (PAO) s vynikajícími užitkovými vlastnostmi: ochrana proti opotřebení, proti oxidaci, proti pění a nízká těkavost. Speciálně navržené pro šroubové kompresory (ISO VG 46) nebo pístové a lopatkové kompresory (ISO VG 100) a vývěvy provozované při zpracování a manipulaci s potravinami. Oleje lze rovněž použít k mazání kompresorů dopravujících inertní plyny, oxid uhličitý a k mazání ložisek provozovaných při vysokých teplotách. Oleje jsou dokonale mísitelné s minerálními oleji.

Kompresorové oleje jsou klasifikovány dle NSF v kategorii H1:

„Produkt lze použít jako mazivo při přímém či nepřímém zpracování potravin, kdy existuje možnost náhodného kontaktu s potravinami (kategorie H1).“

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Food Comp 46	45	-48	270	0,833
MOL Food Comp 100	98	-45	270	0,841

POTRAVINÁŘSKÉ OLEJE

MOL Food Chain

potravinářský olej k mazání řetězů ve spreji

Syntetický potravinářský olej k mazání řetězů ve spreji pro použití v potravinářském průmyslu. Vhodný k mazání všech typů hnacích a dopravníkových řetězů provozovaných při vysokých teplotách. Produkt je vysoce přilnavý, málo těkavý a disponuje špičkovou ochranou proti opotřebením a korozi a odolností vůči velkému zatížení. Je vysoce odolný vůči vymývání vodou. Produkt má NSF registraci pro náhodný styk s potravinami (klasifikace H1). Produkt lze použít v teplotním rozpětí -10 °C až +140 °C.

Výkonnostní úrovně, schválení:

NSF H1[142138]

MOL Food Chain

potravinářské oleje k mazání řetězů

Syntetické potravinářské oleje k mazání řetězů v potravinářském průmyslu. Vhodné k mazání všech typů hnacích a dopravníkových řetězů provozovaných při vysokých teplotách. Produkty jsou vysoce přilnavé a disponují špičkovou ochranou proti opotřebením a korozi a odolností vůči velkému zatížení, čímž prodlužují životnost řetězů.

Mají nízkou těkavost, takže se minimalizují ztráty při vysokých teplotách, a vysokou odolnost proti vymývání vodou.

Produkt má NSF registraci pro náhodný styk s potravinami (klasifikace H1). Produkty lze použít při teplotě až do 350 °C.

Výkonnostní úrovně, schválení:

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

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Food Chain 100	98	-45	270	0,841
MOL Food Chain 220	215	-40	270	0,850

MOL Food Penetrating

potravinářské mazivo

Plně syntetické potravinářské mazivo ve spreji pro univerzální použití, s klasifikací H1 dle NSF. Doporučeno k mazání veškerých dílů, u nichž může dojít k náhodnému styku s potravinami. Poskytuje vynikající ochranu proti opotřebením a korozi a silnou penetrační schopnost.

Vhodný k mazání čepů, kloubů, řetězů, rovných kluzných ploch, závitových tyčí, řemenic.

Výkonnostní úrovně, schválení:

NSF H1[142139]

POTRAVINÁŘSKÉ OLEJE

MOL Food Silicon **potravinářský silikonový olej**

Silikonový olej ve spreji s klasifikací H1 dle NSF, vhodný pro použití v případech, kdy je nutné snížit přilnavost a zajistit kluzné a odrezovací vlastnosti. Poskytuje výborné kluzné vlastnosti a zabraňuje elektrostatickým jevům.

Vhodný k mazání mokrých závitů šroubovic a jiných mechanických částí, které jsou v přímém kontaktu s lepidly a lepkami. Během odstraňování pryžových a plastových materiálů produkt garantuje excelentní odrezovací vlastnosti a stejně i úplnou nepřítomnost skvrn a mastnoty na povrchu materiálů.

Výkonnostní úroveň, schválení:
NSF H1[142140]

OSTATNÍ PRŮMYSLOVÉ OLEJE

MOL SC 260

olej k mazání parních válců

Silně odparafinovaný zbytkový olej k mazání válců parních strojů poháněných nasycenou nebo mírně přehřátou párou. Vhodný i k mazání jiných zařízení provozovaných při vysokém zatížení, při nízkých otáčkách a vysokých teplotách, kdy je nutné použít mazivo s vysokou viskozitou.

Výkonnostní úrovně, schválení:

ISO-L-Z

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL SC 260	750	-6	320	0,925

MOL Axol 100

olej na nápravy

Minerální olej na mazání náprav železničních vagonů a hnacích převodů lokomotiv.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Axol 100	103	-24	260	0,890

MOL Fluid TL 150 HOLZ Extra

mazací olej

Mazací olej na řetězy a lana s vyšší přilnavostí. Produkt disponuje vynikající ochranou proti korozi, ochranou proti opotřebení a skvělou přilnavostí k povrchu. Vytváří vysoce přilnavý a pevný mazací film.

Doporučuje se především jako mazivo s vynikající přilnavostí a vlastnostmi pro řetězy a dopravníky provozované ve dřevozpracujícím průmyslu.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Fluid TL 150 HOLZ Extra	150	-15	250	0,895

MOL Fluid TL 46 Bio

mazací olej

Biologicky rozložitelný mazací olej pro řetězy a lana s vyšší přilnavostí. Produkt disponuje vynikající mazivostí a dokáže na povrchu vytvořit silný a trvalý mazací film, čím je zaručeno hospodárné využití maziva.

Vhodný jako univerzální mazací olej pro použití ve dřevozpracujícím průmyslu ve všech ročních obdobích.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Fluid TL 46 Bio	43,7	-36	270	0,910

OSTATNÍ PRŮMYSLOVÉ OLEJE

MOL M-Guard 101 konzervační olej

Konzervační olej s nízkou viskozitou a bez obsahu rozpouštědel pro dočasnou konzervaci ocelových výrobků uložených v krytém skladu. Olej se vyznačuje vysokou polaritou a přilnavostí ke kovovým povrchům a lze jej velmi snadno nanášet. Zajišťuje výbornou smáčivost bez skvrn. Olej lze snadno odstranit z povrchu konzervovaných prvků i po delší době skladování za použití organických rozpouštědel nebo vodou ředitelných čisticích prostředků.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL M-Guard 101	7,2	-24	130	0,860

MOL Lubroll S 46 syntetický válcovací olej

Syntetický olej k mazání povrchu válců dopravníku, který zajišťuje dopravu hliníkových ingotů a pásů do procesu válcování hliníku za tepla. Zabraňuje lepení na styčných plochách mezi válci a přepravovaným materiálem. Po odpaření při vysoké teplotě nezanechává zbytky na povrchu kovu. Tvorba dýmu a par je nižší než při používání produktů na bázi minerálních olejů.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Lubroll S 46	48	-54	160	0,840

MOL Red LEAK Marker barvivo pro maziva

Červené značkovací mazivo obsahující rafinovaný základový minerální olej a aktivní barvicí složku rozpustnou v oleji. Může se použít pro zbarvení mazacích olejů a následnou identifikaci netěsností v mazacích soustavách.

Produkt	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspon t °C	Lobbanáspon t (Cleveland) °C	Sűrűség 15 °C na g/cm ³
MOL Red LEAK Marker	32	-12	210	0,870



ŘEZNÉ EMULZE

MOL Emolin 420

biologicky stabilní kovoobráběcí kapalina

Vodou mísitelná polosyntetická biologicky stabilní řezná kapalina. Vhodná pro obrábění oceli, lehkých a neželezných kovů a litiny. Doporučená koncentrace je 4-10 %obj. za náročných provozních podmínek. Díky zvýšené mazivosti lze i při těžkém obrábění docílit výborné kvality povrchu obrobků a snížit náklady na nástroje.

Může být použita, bez nežádoucí tvorby pěny, na chlazení nástrojů v průtokových systémech, které pracují s vysokým tlakem chladicí kapaliny. Vzhledem ke své vynikající biologické odolnosti lze dosáhnout dlouhé životnosti emulze. Poskytuje vynikající oplachovací schopnosti a ochranu proti korozi.

Výkonnostní úrovně, schválení:

EMAG

Produkt	Emulze Hodnota pH	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Vzhled (emulze)	Hustota při 15 °C g/cm ³
MOL Emolin 420	9,3	70	červená	1,005

MOL Emolin 400

biologicky stabilní kovoobráběcí kapalina

Vodou mísitelná polosyntetická biologicky stabilní řezná kapalina. Vzhledem ke své vynikající biologické odolnosti lze dosáhnout dlouhé životnosti emulze. Vhodná pro obrábění a broušení litiny, ocelí, neželezných a lehkých kovů. Doporučená koncentrace je 4-6 %obj. Může být použita, bez nežádoucí tvorby pěny, na chlazení nástrojů v průtokových systémech, které pracují s vysokým tlakem chladicí kapaliny. Poskytuje vynikající filtrovatelnost a zajišťuje dlouhou životnost i v těžkých podmínkách. Doporučujeme zejména pro CNC obráběcí stroje a centrální systémy.

Výkonnostní úrovně, schválení:

EMAG

Produkt	Emulze Hodnota pH	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Vzhled (emulze)	Hustota při 15 °C g/cm ³
MOL Emolin 400	9,3	66	polo- průhledná	1,005

MOL Emolin 120

biologicky stabilní kovoobráběcí kapalina

Vodou mísitelná polosyntetická biologicky stabilní řezná kapalina. Vhodná na obrábění a tváření ocelí, lehkých a neželezných kovů a litiny za studena. Doporučená koncentrace je 4-10 %obj. i za náročných provozních podmínek. Může být použita, bez nežádoucí tvorby pěny, na chlazení nástrojů v průtokových systémech, které pracují s vysokým tlakem chladicí kapaliny. Vzhledem ke své vynikající biologické odolnosti lze dosáhnout dlouhé životnosti emulze.

Výkonnostní úrovně, schválení:

EMAG

Produkt	Emulze Hodnota pH	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Vzhled (emulze)	Hustota při 15 °C g/cm ³
MOL Emolin 120	9,1	65	polo- průhledná	0,985

ŘEZNÉ EMULZE

MOL Makromil 300

univerzální kovoobráběcí kapalina

Vodou mísitelná kovoobráběcí kapalina na bázi minerálního oleje s vynikající mísitelností. Vhodná pro obrábění (včetně broušení) oceli, neželezných a lehkých kovů a litiny bez vzniku skvrn. Doporučená koncentrace je 4-12 %obj. Odolná vůči bakteriálnímu napadení. Nízká pěnovost. Složení výrobku nevyžaduje bezpečnostní upozornění.

Produkt	Emulze Hodnota pH	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Vzhled (emulze)	Hustota při 15 °C g/cm ³
MOL Makromil 300	9,4	26	mléčná	0,880

Výkonnostní úroveň, schválení:
EMAG

MOL Makromil 200

kovoobráběcí kapalina

Vodou mísitelná kovoobráběcí kapalina na bázi minerálního oleje s vynikající mísitelností. Vhodná pro obrábění litiny, oceli, neželezných a lehkých kovů bez tvorby skvrn. Doporučená koncentrace 5-12 %obj. Odolná vůči bakteriálnímu napadení. Nízká pěnovost.

Produkt	Emulze Hodnota pH	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Vzhled (emulze)	Hustota při 15 °C g/cm ³
MOL Makromil 200	9,3	36	mléčná	0,900

Výkonnostní úroveň, schválení:
EMAG

MOL Makromil 100 Special

ekologická kapalina pro lisování mosazných pásů

Vodou mísitelná řezná kapalina na bázi minerálních olejů. Vhodná pro tváření tenkých mosazných plechů za studena a obrábění železných a neželezných kovů za studena bez rizika vzniku skvrn. Doporučená koncentrace je 4-6 %obj. Nabízí vynikající oplachovací vlastnosti a vynikající dočasnou ochranu proti korozi měděných dílů. Odolná vůči bakteriálnímu napadení.

Produkt	Emulze Hodnota pH	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Vzhled (emulze)	Hustota při 15 °C g/cm ³
MOL Makromil 100 Special	8,8	48	mléčná	0,900

Výkonnostní úroveň, schválení:
EMAG

ŘEZNÉ EMULZE

MOL Synaxol 250

univerzální kovoobráběcí kapalina

Speciální syntetická biologicky stálá vodou mísitelná kovoobráběcí kapalina používaná ve formě 3-7 %obj. vodní emulze k broušení litiny, ocelových slitin, barevných a tvrdých kovů bez rozpouštění mědi a kobaltu. Dokonale oplachuje opracovávaný povrch, nepění a nevytváří slupence.

Produkt	Emulze Hodnota pH	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Vzhled (emulze)	Hustota při 15 °C g/cm ³
MOL Synaxol 250	9,4	12,1	polo- průhledná	1,122

Výkonnostní úrovně, schválení:

EMAG

MOL Synaxol 200

biologicky stabilní kapalina pro broušení

Vodou mísitelná syntetická biologicky stabilní kovoobráběcí kapalina. Vhodná k broušení ocelí, litiny, lehkých i barevných kovů.

Doporučená koncentrace je 4-5 %obj. Příprava emulze je velmi snadná i ve velmi tvrdé vodě. Správným zacházením lze dosáhnout dlouhé životnosti kapaliny (1 až 2 roky). Disponuje vynikající ochranou proti korozi a skvělými oplachovacími parametry. Poskytuje dočasnou ochranu proti korozi.

Produkt	Emulze Hodnota pH	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Vzhled (emulze)	Hustota při 15 °C g/cm ³
MOL Synaxol 200	9,4	16	čirá	1,160

Výkonnostní úrovně, schválení:

EMAG

MOL Synaxol 240

biologicky stabilní kovoobráběcí kapalina

Vodou mísitelná syntetická biologicky stabilní řezná kapalina. Disponuje vynikajícími oplachovacími parametry a antikorozi ochranou. Vhodná pro tlakové zkoušky trubek, radiátorů aj., detekci netěsností a chlazení svářených obrobků. Hlavní použití je při obrábění ocelových trubek na svařovacích strojích, kde výborně maže na pracovních válcích. Doporučená koncentrace je 4-5 %obj.

Díky speciálnímu složení produktu zůstávají obrobené povrchy lesklé i po tepelném zpracování.

Produkt	Emulze Hodnota pH	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Vzhled (emulze)	Hustota při 15 °C g/cm ³
MOL Synaxol 240	9,7	5	bezbarvá	1,065

ŘEZNÉ EMULZE

MOL Synaxol 100

univerzální kovoobráběcí kapalina

Syntetická univerzální kovoobráběcí kapalina s vynikajícími chladicími a oplachovacími vlastnostmi. Vhodná pro třískové i beztřískové obrábění železných kovů. Doporučená koncentrace je 2-35 %obj. Zajišťuje dlouhou životnost nástrojů, vynikající kvalitu povrchu obrobků a dočasnou ochranu proti korozi.

Kapalina MOL Synaxol 100 je vhodná jako univerzální obráběcí kapalina pro malé obráběcí stroje.

Produkt neobsahuje žádné biocidní ani fungicidní přísady, proto vhodnost kapaliny pro váš cirkulační systém nejprve konzultujte s pracovníky našeho technického oddělení.

Výkonnostní úrovně, schválení:
EMAG

Produkt	Emulze Hodnota pH	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Vzhled (emulze)	Hustota při 15 °C g/cm ³
MOL Synaxol 100	8,5	33,2	polo- průhledná	1,050

TVÁŘECÍ EMULZE

MOL Emroll AHR 50/125

kapalina pro válcování hliníku za tepla

Vodou mísitelná kapalina na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů. Vhodná v podobě 3–7% emulze k válcování hliníkových plechů za tepla na kvartové reverzní válcovací stolici. Odolný mazací film je zajištěn i za vysokého tlaku (zpracování slitiny obsahující velké množství Mg). Zajišťuje konzistentní výkon při válcování za tepla bez rizika ulpívání nečistot a prokluzování se zachováním nízké spotřeby kapaliny. Vhodným zacházením lze kapalinu velmi hospodárně používat a prodloužit její životnost.

Produkt	Emulze Hodnota pH	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Vzhled (emulze)	Hustota při 15 °C g/cm ³
MOL Emroll AHR 50/125	8,8	50	mléčná	0,895

MOL Emroll AHR 32 HT

bezpopelná kapalina pro válcování hliníku za tepla

Bezpopelná kapalina pro válcování hliníku za tepla na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů. Díky vynikající tepelné a hydrolytické stabilitě je její aplikace vhodná zvláště při válcování hliníového drátu „Properzi-technologie“, když je teplota emulze trvale vysoká 65–75 °C. Emulze disponuje výbornou filtrovatelností, snadnou údržbou a dlouhou životností.

Produkt	Emulze Hodnota pH	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Vzhled (emulze)	Hustota při 15 °C g/cm ³
MOL Emroll AHR 32 HT	8,5	25	mléčná	0,890

MOL Emcool ADD

kapalina pro tváření hliníku za studena

Vodou mísitelný olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů. V podobě 2,5–6% emulze je určený pro technologie tváření (např. prostřihování, hluboké tažení) tenkého hliníového plechu za studena. Zajišťuje čistotu tvářecího nástroje, homogenní, dokonalý povrch součástek a dlouhou životnost nástrojů.

Produkt	Emulze Hodnota pH	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Vzhled (emulze)	Hustota při 15 °C g/cm ³
MOL Emcool ADD	8,4	40	mléčná	0,910

SERVISNÍ PŘÍŠADY

MOL Netsol SC

systémový čistící prostředek

Koncentrovaný vodní roztok bez minerálního oleje obsahující povrchově aktivní činidla a biocidní složky. Může se použít na čištění a dezinfekci chladicích systémů kovoobráběcích strojů. Doporučuje se aplikovat min. 24 hodin před výměnou emulze v koncentraci 0,5-2 %obj. dle znečištění systému.

Může být použitý jen pro vodou mísitelné kapaliny (emulze a syntetické kapaliny)!

Produkt	Emulze Hodnota pH	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Vzhled (emulze)	Hustota při 15 °C g/cm ³
MOL Netsol SC	9,5		světle žlutá	1,03

MOL Netsol AF 2

odpěňovací přísada

Přísada proti pění emulzních kovoobráběcích kapalin nesilikonového typu, použitelná do centrálních mazacích systémů nebo i do samostatných strojů. Doporučená koncentrace: 0,01-0,1 %obj.

Produkt	Emulze Hodnota pH	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Vzhled (emulze)	Hustota při 15 °C g/cm ³
MOL Netsol AF 2		8	bílá, zakalená	1,005

Bodoxin

biocidní přísada

Přísada na ochranu emulze před mikrobiální infekcí do vodou mísitelných obráběcích kapalin, která může být použita jak v centrálních, tak individuálních systémech obráběcích strojů. Optimální koncentraci a snášlivost doporučujeme určit na základě výsledků konkrétních laboratorních testů.

Doporučená koncentrace pro následnou úpravu kovoobráběcí kapaliny v systému: 0,05-0,15 %obj.

Produkt	Emulze Hodnota pH	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Vzhled (emulze)	Hustota při 15 °C g/cm ³
Bodoxin	4		water-clear	1.270



ŘEZNÉ OLEJE

MOL Acticut ME 8

řezný olej

Aktivní řezný olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů. Speciálně navržen pro broušení a povrchové úpravy ložiskových ocelí. Lze použít při dokončování a středně náročném řezání železných kovů. Díky svým reologickým vlastnostem vykazuje dobré vyplachovací a chladicí vlastnosti. Zajišťuje vynikající kvalitu obrobeného povrchu s minimálním zápachem a tvorbou olejové mlhy. Nedoporučuje se používat při obrábění barevných kovů.

Výkonnostní úrovně, schválení:

EMAG

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Acticut ME 8	8,8	-12	150	0,854

MOL Acticut ME 10

ekologický řezný olej

Aktivní řezný olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů. Vhodný pro obrábění legované oceli. Zajišťuje mazací film s vysokou zatížitelností v širokém rozsahu teplot a tlaků. Díky svým reologickým vlastnostem vykazuje dobré oplachovací a chladicí vlastnosti. Zajišťuje dlouhou životnost nástrojů a prvotřídní jakost povrchů. Nedoporučuje se k obrábění barevných kovů.

Výkonnostní úrovně, schválení:

EMAG

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Acticut ME 10	10,2	-24	140	0,870

MOL Acticut ME 15

ekologický olej pro hluboké vrtání

Vysoce výkonný speciální řezný olej. Speciálně navržený pro hluboké vrtání a všechny obráběcí procesy legovaných ocelí, kde se vyskytují intenzivní řezné síly (protahování, obrábění ozubení, řezání závitů atd.) Díky svým reologickým vlastnostem vykazuje dobré vyplachovací a chladicí vlastnosti. Zajišťuje dlouhou životnost nástrojů a prvotřídní jakost povrchů.

Nedoporučuje se k obrábění barevných kovů.

Výkonnostní úrovně, schválení:

EMAG

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Acticut ME 15	15	-18	140	0,910

ŘEZNÉ OLEJE

MOL Acticut ME 20

řezný olej

Vysoce výkonný řezný olej bez obsahu chloru. Vhodný pro náročné až extrémně těžké obrábění (např. protahování, obrážení, odvalovací frézování a ševingování ozubených kol, atd.) železných kovů. Zásadou vysokého obsahu EP/AW přísad zabezpečuje vysokou únosnost mazacího filmu při nízkých řezných rychlostech a intenzivních řezných silách a tím snižuje tření a zabezpečuje dlouhou životnost nástrojů a vynikající kvalitu obroběných povrchů. Nedoporučuje se pro obrábění barevných kovů.

Výkonnostní úroveň, schválení:

EMAG

MOL Acticut ME 25

ekologický olej pro protahování

Vysoce výkonný řezný olej bez obsahu chloru. Určený pro extrémně těžké obrábění (např. protahování; obrážení, odvalovací frézování a ševingování ozubených kol, atd.) železných kovů. Díky vysokému obsahu aditiv EP/AW zajišťuje vysokou únosnost mazacího filmu při nízkých řezných rychlostech a intenzivních řezných silách a tím snižuje tření a zajišťuje dlouhou životnost nástrojů a prvotřídní kvalitu povrchu.

Nedoporučuje se pro obrábění barevných kovů.

Výkonnostní úroveň, schválení:

EMAG

MOL Acticut ME 32

ekologický řezný olej

Aktivní řezný olej na bázi vysoce rafinovaného minerálního oleje. Určený pro obrábění litiny a legovaných ocelí. Vytváří odolný mazací film i při vysokých teplotách (700–800 °C) a v případě obtížně obrobitelných materiálů. Jeho používáním se zajistí dlouhá životnost nástrojů a prvotřídní kvalita obráběného povrchu.

Kvůli obsahu aktivní síry se nedoporučuje pro obrábění barevných kovů.

Výkonnostní úroveň, schválení:

EMAG

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Acticut ME 20	21,5	-12	184	0,875

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Acticut ME 25	26	-12	180	0,890

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Acticut ME 32	32	-9	210	0,880

ŘEZNÉ OLEJE

MOL Acticut ME 37

ekologický řezný olej

Aktivní řezný olej na bázi vysoce rafinovaného minerálního oleje. Vhodný pro širokou oblast obrábění legovaných ocelí, nevhodnější pro těžké obrábění (vrtání, řezání závitů, odvalovací frézování ozubených kol, protahování, atd.). Jeho používáním se zajistí dlouhá životnost nástrojů a prvotřídní obrobek povrch. Netvoří se olejová mlha. Nedoporučuje se pro obrábění barevných kovů.

Výkonnostní úroveň, schválení:

EMAG

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Acticut ME 37	37	-9	210	0,875

MOL Polimet EDM 3

olej pro elektrojiskrové obrábění

Bezbarvá speciální uhlovodíková EDM kapalina s vynikajícími dielektrickými vlastnostmi, filtrovatelností a odolností vůči oxidaci pro všechny typy elektrojiskrového obrábění s požadavkem na vysoce kvalitní úpravu povrchu a intenzivní odplavování třísek.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Polimet EDM 3	2,3	-27	103 (PM)	0,815

MOL Polimet M 4

ekologický honovací olej

Speciální řezný olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů. Vhodný pro jemné obrábění (honování, superfinišování, broušení) železných a neželezných kovů. Díky svým reologickým vlastnostem disponuje dobrými oplachovacími a chladicími vlastnostmi. Jeho používání zajistí dlouhou životnost nástrojů a prvotřídní jakost obrobek povrchu.

Výkonnostní úroveň, schválení:

EMAG

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Polimet M 4	5,2	-45	140	0,860

MOL Polimet ME 4

ekologický olej pro superfinišování

Speciální řezný olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů. Navržený pro jemné obrábění (superfinišování, broušení) železných a neželezných kovů. Lze jej použít i při jiných středně náročných obráběcích operacích. Díky svým reologickým vlastnostem disponuje dobrými oplachovacími a chladicími vlastnostmi. Jeho používání zajistí dlouhou životnost nástrojů a prvotřídní kvalitu obrobek povrchu.

Výkonnostní úroveň, schválení:

EMAG

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Polimet ME 4	5,4	-42	136	0,870

MOL Polimet ME 8

řezný olej

Neaktivní řezný olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů. Speciálně navržený pro broušení nástrojů ze slinutého karbidu a oceli při vysokých řezných rychlostech. Díky reologickým vlastnostem poskytuje efektivní mazací, vyplavovací a chladicí vlastnosti, dobrou filtrovatelnost, nízký zápach a nízkou tvorbu olejové mlhy. Zabezpečuje vynikající kvalitu obrobek povrchu.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Polimet ME 8	9,3	-30	144	0,870

ŘEZNÉ OLEJE

MOL Polimet ME 12

řezný olej

Neaktivní řezný olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů. Navržený pro základní obráběcí operace prováděné zejména na automatických soustruzích. Vhodný jak pro obrábění barevných a lehkých kovů, tak legovaných ocelí. Díky reologickým vlastnostem poskytuje vynikající oplachovací a chladicí vlastnosti, dobrou filtrovatelnost, nízký zápach a nízkou tvorbu olejové mlhy. Poskytuje dočasnou ochranu proti korozi.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Polimet ME 12	11,9	-18	175	0,850

MOL Polimet ME 17

ekologický řezný olej

Neaktivní řezný olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů. Určený pro běžné obrábění zejména na automatických soustruzích. Vhodný jak pro obrábění barevných a lehkých kovů, tak legovaných ocelí. Díky reologickým vlastnostem disponuje dobrými oplachovacími a chladicími vlastnostmi. Jeho používání zajistí dlouhou životnost nástrojů a prvotřídní jakost obrobeneho povrchu, nízký zápach a nízkou tvorbu olejové mlhy. Poskytuje dočasnou ochranu proti korozi.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Polimet ME 17	15,6	-12	185	0,860

Výkonnostní úrovně, schválení:

EMAG

MOL Polimet ME 18

řezný olej

Neaktivní řezný olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů. Speciálně navržen pro broušení ozubených kol z kalených ocelí, ale též vhodný na běžné obrábění. Díky reologickým vlastnostem disponuje dobrými oplachovacími a chladicími vlastnostmi. Použitím lze dosáhnout vynikající kvality obrobeneho povrchu (bez rizika vzniku mikrotrhlin a spálenin) s minimálním zápachem a olejovou mlhou. Vhodný rovněž k obrábění barevných a lehkých kovů.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Polimet ME 18	18	-12	190	0,855

Výkonnostní úrovně, schválení:

EMAG

MOL Polimet ME 20

řezný olej

Neaktivní řezný olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů. Vhodný pro většinu základních obráběcích operací, prováděných zejména na automatických soustruzích. Lze jej použít při obrábění žlutých a lehkých kovů, automatových a snadno obrobitelných ocelí i při obrábění těžko obrobitelných ocelí. Použitím lze prodloužit životnost nástrojů a zajistit kvalitní povrch obrobků.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Polimet ME 20	19,5	-12	200	0,868

ŘEZNÉ OLEJE

MOL Polimet ME 25

ekologický řezný olej

Neaktivní řezný olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů. Vhodný pro širokou oblast třískového obrábění, zvláště na automatických soustruzích. Může se použít pro obrábění barevných a lehkých kovů, lehce i těžce obrobitelné oceli. Jeho používání zajistí dlouhou životnost nástrojů a prvotřídní kvalitu obráběných povrchů.

Výkonnostní úroveň, schválení:
EMAG

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Polimet ME 25	24,5	-15	195	0,875

MOL Polimet HM 32

ekologický řezný olej

Univerzální řezný olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů. Určený pro širokou oblast třískového obrábění, např. soustružení, frézování, řezání závitů, vrtání, obrázení ozubených kol. Jeho používání zajišťuje dlouhou životnost nástrojů a prvotřídní obrobený povrch. Netvoří olejovou mlhu. Vhodný pro automatické a víceřetenové soustruhy jako řezný olej a též jako hydraulický olej výkonnostní třídy ISO-L-HM, resp. DIN 51524-2 HLP. Vhodný pro automatické obrábění a obrábění lehce obrobitelných ocelí, barevných a lehkých kovů

Výkonnostní úroveň, schválení:
ISO-L-HM, DIN 51524-2 (HLP)

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Polimet HM 32	32,5	-27	210	0,876

MOL Polimet HM 46

ekologický řezný olej

Univerzální řezný olej na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů. Určený pro širokou oblast třískového obrábění, např. soustružení, frézování, řezání závitů, vrtání, obrázení ozubených kol. Jeho používání zajišťuje dlouhou životnost nástrojů a prvotřídní obrobený povrch. Netvoří olejovou mlhu. Vhodný pro automatické a víceřetenové soustruhy jako řezný olej a též jako hydraulický olej výkonnostní třídy ISO-L-HM, resp. DIN 51524-2 HLP. Vhodný pro automatické obrábění a obrábění lehce obrobitelných ocelí, barevných a lehkých kovů.

Výkonnostní úroveň, schválení:
ISO-L-HM, DIN 51524-2 (HLP)

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Polimet HM 46	44,5	-30	225	0,882

MOL Polimet ES 56

syntetický olej pro řezání a hluboké tažení

Univerzální řezný olej na bázi esterů. Určený pro těžké obráběcí procesy (např. řezání závitů, řezání vnitřních závitů, odvalovací frézování ozubených kol, vrtání atd.) oceli, slitin hliníku a mědi. Zvláště vhodný pro obrábění hran hliníkových odlitků (při vysoké teplotě 300 °C), bez zůstatků skvrn na opracovávaných kovových površích. Kromě toho je vhodný pro tváření plechů z nerezové oceli (např. hluboké tažení).

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Polimet ES 56	56,5	-24	230	0,935

TVÁŘECÍ OLEJE

MOL Fortilmo AWD 25

olej pro tažení jemných hliníkových drátů

Speciální olej pro tažení drátů na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů. Navržený pro vysokorychlostní tažení drátu z legovaného a nelegovaného hlinitého tenkého drátu. Jeho užívání zajišťuje homogenní, lesklý povrch drátu.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Fortilmo AWD 25	23	-9	165	0,860

MOL Fortilmo AWD 150

olej pro tažení hliníkových drátů

Vysoce výkonný olej pro tažení drátů na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů. Navržený pro tažení drátů z legovaného a nelegovaného hlinitého hrubého drátu na různých typech protahovacích strojů. Dobré mazací vlastnosti umožňují vysokou rychlost tažení, a tak zajišťují homogenní, lesklý povrch drátu.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Fortilmo AWD 150	150	-12	220	0,900

MOL Fortilmo AWD 150 Special

olej pro tažení hliníkových drátů

Vysoce výkonný olej pro tažení drátů na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů. Navržený pro tažení drátů z legovaného a nelegovaného hlinitého hrubého drátu na různých typech protahovacích strojů. Dobré mazací vlastnosti umožňují vysokou rychlost tažení, a tak zajišťují homogenní, lesklý povrch drátu.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Fortilmo AWD 150 S.	150	-12	225	0,900

TVÁŘECÍ OLEJE

MOL Fortilmo ADD 20

olej pro hluboké tažení hliníku

Speciální olej pro hluboké tažení na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů. Vhodný pro technologie lehkého a středně těžkého lisování (stříhání, hluboké tažení atd.) nelegovaných a legovaných hliníkových tenkých plechů. Díky prvotřídním mazacím vlastnostem zajišťuje ochranu nástrojů a lesklý povrch obrobku bez poškrábání. Zbytkový film se snadno odstraňuje alkalickými čistidly na vodní bázi.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Fortilmo ADD 20	20,7	-24	180	0,860

MOL Fortilmo SCF 32

ekologický olej pro lisování

Tvářecí olej bez obsahu chloru na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů. Určený pro jemné operace stříhání, ohýbání a hluboké tažení oceli, lehkých a barevných kovů při nízkém pnutí. Odolný mazací film zajišťuje dobrou ochranu nástrojů.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Fortilmo SCF 32	32	-36	210	0,885

Zbytkové množství oleje lze z povrchu obrobku snadno odstranit alkalickými čistidly na vodní bázi.

MOL Fortilmo SDD 40

vysoce výkonný olej pro hluboké tažení

Vysoce výkonný olej pro hluboké tažení bez obsahu chloru. Vhodný pro střední a vysoké nároky na hluboké tažení a lisování ocelových plechů, lehkých a neželezných kovů. Extrémně odolné mazivo zajišťuje vysoké tvarování a dobrou ochranu nástroje. Zbytkové množství oleje lze snadno odstranit alkalickými čistidly na vodní bázi.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Fortilmo SDD 40	41,4	-42	> 205	0,930

MOL Fortilmo SDD 68

ekologický olej pro hluboké tažení

Olej pro hluboké tažení bez obsahu chloru na bázi vysoce rafinovaných minerálních olejů. Vhodný pro lisování tabulového plechu (např. příprava polotovaru, ohýbání, středně těžké hluboké tažení) oceli, lehkých a barevných kovů. Díky svému odolnému mazacímu filmu zajišťuje dobrou ochranu nástrojů.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Fortilmo SDD 68	71,2	-18	210	0,945

Zbytkové množství oleje lze z povrchu obrobku snadno odstranit alkalickými čistidly na vodní bázi.

TVÁŘECÍ OLEJE

MOL Fortilmo SDD 130

vysoce výkonný olej pro hluboké tažení

Vysoce výkonný olej pro hluboké tažení bez obsahu chloru. Vhodný pro středně těžké a těžké procesy hlubokého tažení a lisování ocelových plechů. Díky extrémně odolnému mazacímu filmu zajišťuje vysokou tvárnost a dobrou ochranu nástrojů. Zbytkový film se snadno odstraní alkalickými čisticími na vodní bázi.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Fortilmo SDD 130	135	-18	> 230	0,950

MOL Fortilmo SDD 200

vysoce výkonný olej pro hluboké tažení

Vysoce výkonný olej pro hluboké tažení bez obsahu chloru. Vhodný pro středně těžké a těžké procesy hlubokého tažení a lisování ocelových plechů, lehkých a barevných kovů. Díky extrémně odolnému mazacímu filmu zajišťuje vysokou tvárnost a dobrou ochranu nástrojů. Zbytkový film se snadno odstraní alkalickými čisticími na vodní bázi.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Fortilmo SDD 200	202	-12	> 230	0,961

MOL Fortilmo SDD 550

ekologický olej pro hluboké tažení

Vysoce výkonný olej pro hluboké tažení bez obsahu chloru. Vhodný pro středně těžké a těžké procesy hlubokého tažení a lisování ocelových plechů, lehkých a barevných kovů. Díky extrémně odolnému mazacímu filmu zajišťuje vysokou tvárnost a dobrou ochranu nástrojů. Zbytkový film se snadno odstraní alkalickými čisticími na vodní bázi. Doporučujeme odstranit zbytkový mazací film z obrobku ihned po dokončení obráběcí operace.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Fortilmo SDD 550	490	-9	200	0,950

MOL Fortilmo NFD 702

tvářecí olej

Vysoce výkonný olej pro hluboké tažení bez obsahu chloru. Vhodný pro středně těžké a těžké procesy hlubokého tažení a lisování ocelových plechů, lehkých a barevných kovů. Díky extrémně odolnému mazacímu filmu zajišťuje vysokou tvárnost a dobrou ochranu nástrojů. Zbytkový film se snadno odstraní alkalickými čisticími na vodní bázi.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Fortilmo NFD 702	610	-6	256	0,910

TVÁŘECÍ OLEJE

MOL Fortilmo EV 101

lehce odpařitelný olej

Lehce odpařitelná kapalina pro tváření. Vhodná pro širokou oblast lisování plechů, např. ohýbání, lisování, děrování, hluboké tažení atd. oceli, slitin hliníku a mědi na lisovacích strojích. Po odpaření nezůstávají na obrobku žádné stopy oleje, takže obrobek není nutné před svářením nebo lakováním odmašťovat.

Produkt	Kinematická viskozita při 20 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Flash point (Pensky-Martens) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Fortilmo EV 101	1,5	< -50	42	0,770

MOL Fortilmo EV 603

lehce odpařitelný olej

Lehce odpařitelná kapalina pro tváření. Vhodná pro širokou oblast lisování plechů, např. ohýbání, lisování, děrování, hluboké tažení atd. oceli, slitin hliníku a mědi na lisovacích strojích. Po odpaření nezůstávají na obrobku žádné stopy oleje, takže obrobek není nutné před svářením nebo lakováním odmašťovat.

Produkt	Kinematická viskozita při 20 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Flash point (Pensky-Martens) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Fortilmo EV 603	1,84	< -30	65	0,780

MOL Fortilmo EV 671

lehce odpařitelný olej

Lehce odpařitelná kapalina pro tváření. Vhodná pro širokou oblast lisování plechů, např. ohýbání, lisování, děrování, hluboké tažení atd. oceli, slitin hliníku a mědi na lisovacích strojích. Po odpaření zůstává na obrobku tenký olejový film.

Produkt	Kinematická viskozita při 20 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Flash point (Pensky-Martens) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Fortilmo EV 671	4,9	-24	65	0,795

KALICÍ OLEJ

MOL Quench 32

kalicí olej

MOL Quench 32 je kalicí olej na bázi minerálního oleje, vyvinutý speciálně pro zpracování kovů zatepla při teplotách oleje v rozpětí 30 °C až 100 °C.

Produkt	Kinematická viskozita při 40 °C mm ² /s	Bod tekutosti °C	Bod vzplanutí (Cleveland) °C	Hustota při 15 °C na g/cm ³
MOL Quench 32	32	-12	220	0,863

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

KOMPLEXNÍ LITHNÁ PLASTICKÁ MAZIVA

MOL Favorit 2

komplexní lithné plastické mazivo

Víceúčelové komplexní lithné plastické mazivo. Díky svému složení nabízí tento produkt vynikající přilnavost, dobrou voděodolnost a skvělou ochranu proti korozi. Dobrá mechanická stabilita zajišťuje dokonalé mazání i v případě vibrací.

Vhodné pro ložiska a převody provozované při vysokých teplotách a vysokém zatížení a vibracích v průmyslu, zemědělství a dopravě.

Teplotní rozsah použití: -30 °C až +140 °C

Výkonnostní úrovně, schválení:

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

Produkt	třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Favorit 2	NLGI 2	280	200	270

MOL Favorit 2 Blue

komplexní lithné plastické mazivo

Víceúčelové komplexní lithné plastické mazivo modré barvy. Díky svému složení nabízí tento produkt vynikající přilnavost, dobrou voděodolnost a skvělou ochranu proti korozi. Dobrá mechanická stabilita zajišťuje dokonalé mazání i v případě vibrací.

Vhodný pro ložiska a převody provozované při vysokých teplotách a vysokém zatížení a vibracích v průmyslu, zemědělství a dopravě.

Teplotní rozsah použití: -30 °C až +140 °C

Výkonnostní úrovně, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Favorit 2 Blue	NLGI 2	280	200	270

LITHNÁ PLASTICKÁ MAZIVA

MOL Liton 00

plastické mazivo pro automobily

Speciální lithno-vápenaté plastické mazivo vyrobené na bázi syntetického oleje pro centrální mazací systémy. Zabezpečuje mimořádně dobré nízkoteplotní vlastnosti a velmi dobrou ochranu proti korozi, nízké tření a výbornou ochranu před opotřebením.

Produkt schválila společnost Willy Vogel jako plastické mazivo pro centrální mazací soustavy vozidel s provozním teplotním rozpětím -40 °C až $+80\text{ °C}$.

Teplotní rozsah použití pro ostatní aplikace: -40 °C až $+120\text{ °C}$

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Liton 00	NLGI 00	415	40	180

MOL Liton 00EPT

lithné plastické mazivo

Vysoce výkonné lithné plastické mazivo. Díky svému složení mazivo snižuje tření a opotřebením i při velkých zatíženích.

Plastické mazivo je vhodné pro uzavřené i otevřené převodové systémy, spojky a další koncové převody. Může být použito k mazání kluzných vedení, kde se vyžaduje polotekuté mazivo.

Teplotní rozsah použití: -30 °C až $+120\text{ °C}$

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Liton 00EPT	NLGI 00	415	400	180

MOL Liton 0EP

lithné plastické mazivo

Vysoce výkonné lithné plastické mazivo. Vynikající vysokotlaké vlastnosti (EP) pomáhají snižovat dlouhodobě tření a opotřebením zařízení. Produkt má vynikající nízkoteplotní vlastnosti a výbornou čerpatelnost v širokém rozsahu provozních teplot.

Vhodný k mazání valivých a kluzných ložisek, převodů, spojek a řetězů dopravních strojů a zařízení.

Teplotní rozsah použití: -30 °C až $+120\text{ °C}$

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Liton 0EP	NLGI 0	370	200	190

LITHNÁ PLASTICKÁ MAZIVA

MOL Liton 1EP lithné plastické mazivo

Víceúčelové lithné plastické mazivo. Produkt disponuje výbornou mechanickou stabilitou, vysokotlakými vlastnostmi (EP) a dobrou odolností proti vodě. Snižuje opotřebení a tření a chrání zařízení proti korozi. Díky výborné čerpatelnosti je vhodný pro centrální mazací soustavy.

Dále vhodný k mazání kluzných a valivých ložisek, převodů a spojek provozovaných při vysokém zatížení v dopravě a průmyslu.

Teplotní rozsah použití: -30 °C až +120 °C

Výkonnostní úrovně, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvizích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Liton 1EP	NLGI 1	325	200	190

MOL Liton 2EP lithné plastické mazivo

Vysoce výkonné univerzální lithné plastické mazivo. Výborná mechanická stabilita zajišťuje prodlouženou životnost i v případě vibrací. Vynikající vysokotlaké vlastnosti (EP) a ochrana proti opotřebení jsou ideálními předpoklady k mazání zařízení provozovaných při vysokých zatíženích především individuálními mazacími systémy. Vhodný k mazání valivých ložisek a ventilátorů provozovaných při vysokém zatížení v běžném provozním teplotním rozpětí.

Teplotní rozsah použití: -25 °C až +120 °C

Výkonnostní úrovně, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvizích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Liton 2EP	NLGI 2	280	200	200

MOL Liton LT 2EP lithné plastické mazivo

Víceúčelové lithné plastické mazivo. Produkt disponuje vynikající čerpatelností, proto jej lze také použít i v centrálních mazacích systémech. Produkt má výborné vysokotlaké vlastnosti (EP) a odolnost vůči vodě. Snižuje opotřebení a tření a chrání zařízení proti korozi. Vhodný k mazání ložisek provozovaných při vysokém zatížení a v běžném teplotním rozpětí jak v individuálních, tak v centrálních mazacích systémech v automobilovém průmyslu, v ocelářství a stavebnictví.

Teplotní rozsah použití: -30 °C až +120 °C (krátkodobě +140 °C)

Výkonnostní úrovně, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvizích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Liton LT 2EP	NLGI 2	280	200	195

LITHNÁ PLASTICKÁ MAZIVA

MOL Liton LT 2

lithné plastické mazivo

Univerzální lithné plastické mazivo. Produkt disponuje vynikající oxidační stabilitou, statickou odolností vůči vodě a ochranou proti korozi.

Vhodný k mazání kluzných a valivých ložisek pracujících při běžných teplotách, při nízkém a středním zatížení a středních rychlostech.

Teplotní rozsah použití: -30 °C až +110 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Liton LT 2	NLGI 2	265	100	190

MOL Liton LT 2/3

lithné plastické mazivo

Univerzální lithné plastické mazivo. Produkt disponuje vynikající oxidační stabilitou, odolností vůči vodě a ochranou proti korozi.

Vhodný k mazání kluzných a valivých ložisek pracujících při běžných teplotách, při nízkém a středním zatížení a středních rychlostech.

Teplotní rozsah použití: -30 °C až +120 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Liton LT 2/3	NLGI 2/3	260	100	200

MOL Liton LTA 3EP

lithné plastické mazivo

Vysoce výkonné víceúčelové lithné plastické mazivo s vynikající mechanickou a oxidační stabilitou, která umožňuje jeho prodlouženou životnost. Vynikající vysokotlakové vlastnosti (EP), nízké tření a skvělá ochrana proti korozi prodlužuje životnost zařízení. Vhodné k mazání ložisek pracujících při vysokém zatížení v průmyslu a dopravě. Speciálním účelem použití maziva je mazání ložisek kol železničních vagonů.

Teplotní rozsah použití: -30 °C až +120 °C (krátkodobě: +140 °C)

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Liton LTA 3EP	NLGI 3	245	100	200

LITHNÁ PLASTICKÁ MAZIVA

MOL Liton 2M

lithné plastické mazivo

Vysoce výkonné lithné plastické mazivo s obsahem disulfidu molybdenu. Obsah pevných přísad a EP přísad chrání zařízení před zadřením i při vysokém dynamickém zatížení. Dlouhodobě chrání před korozí, a to i ve vlhkém prostředí. Vhodné k mazání zařízení provozovaných při vysokém zatížení a nízkých otáčkách s vysokým rizikem zadření. Mazivo se primárně používá k mazání kluzných prvků, čepů a homokinetických kloubů automobilů, v mobilní technice, zemědělských a stavebních strojích a všude tam, kde dochází k vysokému zatížení.

Teplotní rozsah použití: -30 °C až +140 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Liton 2M	NLGI 2	280	200	200

MOL Liton 2MG

lithné plastické mazivo

Vysoce výkonné lithné plastické mazivo s obsahem disulfidu molybdenu a grafitu. Pevné přísady a vysokotlaké EP přísady chrání zařízení před zadřením i při vysokém dynamickém zatížení. Dlouhodobě chrání před korozí, a to i ve vlhkém prostředí.

Vhodné k mazání zařízení provozovaných při vysokém zatížení a nízkých otáčkách s vysokým rizikem zadření. Používá se primárně k mazání ložisek, čepů a kloubů především individuálními mazacími systémy.

Teplotní rozsah použití: -25 °C až +140 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Liton 2MG	NLGI 2	280	200	200

MOL Grafit LT 2EP

lithné plastické mazivo

Vysoce výkonné lithné plastické mazivo s obsahem grafitu. Pevné přísady a vysokotlaké EP přísady chrání zařízení před zadřením i při vysokém dynamickém zatížení. Dlouhodobě chrání před korozí, a to i ve vlhkém prostředí. Vhodné k mazání zařízení provozovaných při vysokém zatížení a nízkých otáčkách s vysokým rizikem zadření. Používá se primárně k mazání ložisek, čepů a kloubů především individuálními mazacími systémy.

Teplotní rozsah použití: -20 °C až +130 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Grafit LT 2EP	NLGI 2	280	200	200

LITHNÁ PLASTICKÁ MAZIVA

RC-Grease K2 K

lithné plastické mazivo

Víceúčelové lithné plastické mazivo. Produkt disponuje vynikající oxidační stabilitou, odolností vůči statické vodě a ochranou proti korozi.

Vhodný k mazání valivých ložisek pracujících při běžných teplotách, při středním zatížení a středních a vysokých rychlostech. Rovněž vhodný k mazání čepů, pružin a ocelových lan se středním zatížením.

Teplotní rozsah použití: -25 °C až +110 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvizích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
RC-Grease K2 K	NLGI 2	285	100	195

KOMPLEXNÍ HLINITÁ PLASTICKÁ MAZIVA

MOL Alubia 00EP

komplexní hlinité plastické mazivo

Vysoce výkonné komplexní hlinité plastické mazivo. Produkt disponuje výbornou čerpatelností i při nízkých teplotách. Díky svým vysokotlakým vlastnostem (EP) snižuje tření a chrání zařízení před opotřebením i při vysokém zatížení.

Vhodný k mazání kluzných ložisek, výkonných převodů, kloubů a dalších převodových prvků mazaných centrálními mazacími systémy.

Teplotní rozsah použití: -25 °C až +140 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Alubia 00EP	NLGI 00	415	460	205

MOL Alubia AK 00EP

komplexní hlinité plastické mazivo

Vysoce výkonné komplexní hlinité plastické mazivo se zvýšenou přilnavostí. Produkt snižuje tření a chrání zařízení před opotřebením i při vyšším dynamickém zatížení.

Používá se k mazání kluzných částí podvozků automobilů, pomaluběžných ozubení, kluzných ložisek, spojek, dalších převodových prvků a mazání řetězů.

Teplotní rozsah použití: -20 °C až +140 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Alubia AK 00EP	NLGI 00	415	400	200

MOL Alubia AK 1EP

komplexní hlinité plastické mazivo

Voděodolné plastické mazivo s obsahem komplexního hlinitého zpevňovače. Vynikající vysokotlaké vlastnosti (EP) a ochrana proti opotřebením jsou ideálními předpoklady k mazání ložisek mazaných nezávislými i centrálními mazacími systémy. Výborná mechanická stabilita zajišťuje dlouhodobě vysokou kvalitu mazání.

Vhodné zejména pro použití v centrálních mazacích systémech teplých válcoven.

Teplotní rozsah použití: -25 °C až +140 °C (v centrálních mazacích systémech: +160 °C)

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Alubia AK 1EP	NLGI 1	320	200	240

KOMPLEXNÍ HLINITÁ PLASTICKÁ MAZIVA

MOL Alubia AK 2EP

komplexní hlinité plastické mazivo

Vysoce výkonné univerzální komplexní hlinité plastické mazivo. Vynikající vysokotlaké vlastnosti (EP) a ochrana proti opotřebení jsou ideálními předpoklady k mazání vysoce zatížených kluzných a valivých ložisek. Výborná mechanická stabilita zajišťuje dlouhodobě vysokou kvalitu mazání.

Vhodné pro použití v průmyslové a mobilní technice pro aplikace přes centrální nebo individuální mazací systémy.

Teplotní rozsah použití: -25 °C až +140 °C (krátkodobě: +160 °C)

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Alubia AK 2EP	NLGI 2	280	200	240

MOL Alubia AK 2

komplexní hlinité plastické mazivo

Víceúčelové komplexní hlinité plastické mazivo s vysokou odolností vůči vodě. Díky vynikající čerpatelnosti je produkt vhodný pro centrální mazací systémy.

Vhodný k mazání nízko zatížených kluzných a valivých ložisek s nízkými a středními rychlostmi. Vhodné i k mazání nábojů kol užitkových vozidel.

Teplotní rozsah použití: -30 °C až +140 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Alubia AK 2	NLGI 1/2	295	100	230

MOL Alubia 1 HT

komplexní hlinité plastické mazivo

Vysoce výkonné komplexní hlinité plastické mazivo. Vynikající vysokotlaké vlastnosti (EP) a ochrana proti opotřebení jsou ideálními předpoklady k mazání vysoce zatížených kluzných a valivých ložisek. Produkt lze použít v širokém teplotním rozpětí. Výborná mechanická stabilita zajišťuje dlouhodobě vysokou kvalitu mazání i při výskytu vibrací.

Vhodný zejména pro průmyslové centrální mazací soustavy v hutnictví a strojírenství.

Teplotní rozsah použití: -30 °C až +160 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Alubia 1 HT	NLGI 1	325	380	240

KOMPLEXNÍ HLINITÁ PLASTICKÁ MAZIVA

MOL Alubia AK 2G

komplexní hlinité plastické mazivo

Komplexní hlinité plastické mazivo s obsahem grafitu. Pevné přísady zajišťují částečnou elektrickou vodivost a chrání zařízení před zadřením.

Vhodné k mazání kluzných a valivých ložisek pracujících za zvýšeného tlaku v průmyslu, zemědělství a dopravě.

Teplotní rozsah použití: -25 °C až +140 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Alubia AK 2G	NLGI 2	295	100	240

MOL Alubia AK 2M

komplexní hlinité plastické mazivo

Speciální komplexní hlinité plastické mazivo s obsahem disulfidu molybdenu. Obsah pevných přísad chrání zařízení před zadřením i při vysokém dynamickém zatížení.

Vhodné k mazání kluzných a valivých ložisek pracujících za zvýšeného tlaku v průmyslu, zemědělství a dopravě. Vhodné též pro tvářecí operace ocelových a hliníkových výrobků.

Teplotní rozsah použití: -25 °C až +140 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Alubia AK 2M	NLGI 2	295	100	240

PLASTICKÁ MAZIVA PRO PŘEVODOVKY

MOL Alugear LKP 000 plastické mazivo pro převodovky

Speciální komplexní hlinité plastické mazivo s obsahem grafitu pro aplikace v převodovkách. Pevné přísady a EP přísady poskytují vynikající ochranu proti opotřebením i při vysokém dynamickém zatížení a chrání zařízení před zadřením. Produkt má výbornou přilnavost a odolnost vůči vodě, je vhodný k mazání převodů provozovaných při vysokém zatížení.

Používá se hlavně na mazání koncových ozubených převodů lokomotiv.

Teplotní rozsah použití: -25 °C až +140 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

MOL Alugear 0EPG plastické mazivo pro převodovky

Vysoce výkonné komplexní hlinité plastické mazivo s obsahem speciálního grafitu. Pevné přísady a EP přísady poskytují vynikající ochranu proti opotřebením i při vysokém dynamickém zatížení, snižují tření a chrání zařízení před zadřením. Díky výborné čerpatelnosti je vhodné pro centrální mazací soustavy.

Zvlášť vhodné k mazání otevřených převodů provozovaných při vysokém zatížení a vysoké teplotě. Mazivo je určeno k mazání ozubených převodů v cementárnách. Vhodné i pro centrální mazací systémy.

Teplotní rozsah použití: -20 °C až +140 °C (při pravidelném domazávání až +180 °C)

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

MOL Alugear 1EPM plastické mazivo pro převodovky

Vysoce výkonné komplexní hlinité plastické mazivo s obsahem disulfidu molybdenu pro převodová ústrojí. Pevné přísady a EP přísady poskytují vynikající ochranu proti opotřebením i při vysokém dynamickém zatížení, snižují tření a chrání zařízení před zadřením. Díky výborné čerpatelnosti lze produkt použít v širokém teplotním rozpětí.

Vhodné k mazání uzavřených a otevřených převodů a spojek pracujících za vysokého zatížení a vysoké teploty.

Teplotní rozsah použití: -30 °C až +140 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Alugear LKP 000	NLGI000	465	240	netypický

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Alugear 0EPG	NLGI 0	365	500	200

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Alugear 1EPM	NLGI 1	325	200	220

PLASTICKÁ MAZIVA PRO METALURGII

MOL Aluroll 1EP

plastické mazivo pro metalurgii

Vysoce kvalitní plastické mazivo na bázi komplexního hlinitého zpevňovačla. Skvělé vysokotlaké vlastnosti (EP) a ochrana proti opotřebení jsou ideálními předpoklady k mazání kluzných a valivých ložisek provozovaných při vysokých zatíženích. Má vynikající odolnost vůči vodě.

Určené je především pro použití v centrálních mazacích systémech teplých válcoven.

Teplotní rozsah použití: -20 °C až +140 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Aluroll 1EP	NLGI 1	320	400	230

MOL Aluroll 1/2EP

plastické mazivo pro metalurgii

Vysoce výkonné komplexní hlinité plastické mazivo. Vynikající vysokotlaké vlastnosti (EP) a ochrana proti opotřebení jsou ideálními předpoklady k mazání kluzných a valivých ložisek provozovaných při vysokých zatíženích. Vhodné pro použití v individuálních i centrálních mazacích systémech v širokém teplotním rozpětí. Výborná mechanická stabilita produktu zajišťuje dlouhodobě spolehlivé mazání i v přítomnosti vibrací.

Vhodné zejména k mazání ložisek válcovacích stolic v ocelářském průmyslu.

Teplotní rozsah použití: -20 °C a +140 °C (krátkodobě: +160 °C)

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Aluroll 1/2EP	NLGI 1/2	300	400	230

MOL Aluroll 2EP

plastické mazivo pro metalurgii

Vysoce výkonné komplexní hlinité plastické mazivo. Vynikající vysokotlaké vlastnosti (EP) a ochrana proti opotřebení jsou ideálními předpoklady k mazání kluzných a valivých ložisek provozovaných při vysokých zatíženích. Produkt má vynikající odolnost vůči vodě, vysokou přilnavost a poskytuje výbornou ochranu proti korozi. Dobrá mechanická stabilita zajišťuje spolehlivé mazání i v přítomnosti vibrací a při vysokých teplotách.

Určené je především k mazání ložisek ve válcovnách s možností aplikace přes individuální mazací systémy.

Teplotní rozsah použití: -20 °C až +160 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Aluroll 2EP	NLGI 2	280	400	240

PLASTICKÁ MAZIVA PRO METALURGII

MOL Aluroll 2EPG

plastické mazivo pro metalurgii

Vysoce výkonné komplexní hlinité plastické mazivo s obsahem grafitu. Pevné přísady a EP přísady poskytují vynikající ochranu proti opotřebením ložisek provozovaných při vysokém zatížení, nízkých otáčkách a v přítomnosti vibrací, kdy hrozí vysoké riziko zadření. Produkt má vynikající odolnost vůči vodě a poskytuje výbornou ochranu proti korozi.

Určené je především k mazání ložisek ve válcových s možností aplikace přes individuální mazací systémy.

Teplotní rozsah použití při použití: -20 °C až +160 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvizích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Aluroll 2EPG	NLGI 2	280	400	240

MOL Aluroll Resist 2EP

plastické mazivo pro metalurgii

Vysoce výkonné komplexní hlinité plastické mazivo. Produkt disponuje výjimečnými EP/AW vlastnostmi, vynikající odolností vůči vodě a těsnicími schopnostmi.

Vhodné k mazání valivých ložisek provozovaných za vysokých zatížení a vysokých teplot, kdy je důležitá odolnost vůči vymývání vodou. Vhodné zvláště k mazání valivých ložisek v individuálních i centrálních mazacích systémech v ocelářském průmyslu.

Teplotní rozsah použití: -20 °C až +180 °C (v centrálních mazacích systémech)

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvizích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Aluroll Resist 2EP	NLGI 2	285	200	245

PLASTICKÁ MAZIVA NA BÁZI SULFONÁTU VÁPENATÉHO

MOL Sulphogrease 1/2 HD

plastické mazivo na bázi sulfonátu vápenatého

Vysoce výkonné univerzální plastické mazivo vyrobené z vysoce kvalitního minerálního oleje a zpevňovačů na bázi sulfonátu vápenatého. Produkt vyniká svými přirozenými EP a AW vlastnostmi, odolností vůči vodě a antikorozními vlastnostmi.

Vhodný k mazání valivých ložisek provozovaných za vysokých zatížení a vysokých teplot, kde je současně důležitá odolnost vůči vymývání maziva vodou a odolnost vůči korozi. Produkt je primárně určen jako mazivo pro ocelářský průmysl, ale lze jej také s úspěchem využít k různé průmyslové aplikace: např. v báňském, papírenském cementářském průmyslu.

Teplotní rozsah použití : -25 °C až +160 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Sulphogrease 1/2 HD	NLGI 1/2	295	430	> 300

MOL Sulphogrease 2 HD

plastické mazivo na bázi sulfonátu vápenatého

Vysoce výkonné univerzální plastické mazivo vyrobené z vysoce kvalitního minerálního oleje a zpevňovačů na bázi sulfonátu vápenatého. Produkt vyniká svými přirozenými EP a AW vlastnostmi, odolností vůči vodě a antikorozními vlastnostmi.

Vhodný k mazání valivých ložisek provozovaných za vysokých zatížení a vysokých teplot, kde je současně důležitá odolnost vůči vymývání maziva vodou a korozi. Produkt je primárně určen jako mazivo pro ocelářský průmysl, ale lze jej také s úspěchem využít pro různé průmyslové aplikace, např. v báňském, papírenském a cementářském průmyslu.

Teplotní rozsah použití: -25 °C až +160 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Sulphogrease 2 HD	NLGI 2	280	430	> 300

MOL Sulphogrease 2 WRT

plastické mazivo na bázi sulfonátu vápenatého

Vysoce výkonné univerzální plastické mazivo vyrobené z vysoce kvalitního minerálního oleje a zpevňovačů na bázi sulfonátu vápenatého. Produkt vyniká svými přirozenými EP a AW vlastnostmi, odolností vůči vodě a antikorozními vlastnostmi. Nabízí vynikající odolnost vůči slané mořské vodě a poskytuje skvělou ochranu proti korozi.

Vhodné pro zařízení provozovaná v extrémních podmínkách např. v ocelářském a automobilovém průmyslu či v námořnictví, zejména pak k mazání vysoce zatížených ložisek při vysokých teplotách ve vlhkém a prašném prostředí.

Teplotní rozsah použití: -25 °C až +160 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Sulphogrease 2 WRT	NLGI 2	280	430	> 300

PLASTICKÁ MAZIVA NA BÁZI SULFONÁTU VÁPENATÉHO

MOL Sulphogrease 2GT HDX

plastické mazivo na bázi sulfonátu vápenatého

Vysoce výkonné univerzální plastické mazivo vyrobené z vysoce kvalitního minerálního oleje a zpevňovačů na bázi sulfonátu vápenatého a speciálního grafitu. Díky zvýšené přilnavosti a mechanické stabilitě disponuje mazivo vynikající přilnavostí ke kovovým povrchům.

Je primárním mazivem pro zařízení provozovaná při vysokém zatížení ve vlhkém prostředí, např. v ocelářenském, báňském, papírenském nebo cementářenském průmyslu, a tam, kde hrozí vysoké riziko zadření.

Teplotní rozsah použití: -25 °C až +180 °C (krátkodobě: 260 °C).

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvizích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Sulphogrease 2GT HDX	NLGI 2	280	430	> 300

KOMPLEXNÍ VÁPENATÁ PLASTICKÁ MAZIVA

MOL Neoma NH 2

komplexní vápenaté plastické mazivo

Vysoce výkonné komplexní vápenaté plastické mazivo. Vynikající vysokotlaké vlastnosti (EP) a ochrana proti opotřebením jsou ideálními předpoklady k mazání ložisek provozovaných při vysokých zatíženích v širokém teplotním rozpětí. Výborná mechanická stabilita zajišťuje dlouhodobě požadovanou kvalitu mazání i při výskytu vibrací.

Vhodný pro ložiskové aplikace v průmyslu a těžkých nákladních vozidlech individuálními a centrálními mazacími systémy. Zvláštním účelem použití je pak mazání ložisek válcovacích stolic v ocelárnách.

Teplotní rozsah použití: -30 °C až +140 °C (krátkodobě: +180 °C)

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Neoma NH 2	NLGI 2	280	100	300

MOL Neoma GT 2EP

komplexní vápenaté plastické mazivo

Speciální vysoce výkonné komplexní vápenaté plastické mazivo s obsahem PTFE a grafitu. Pevná aditiva poskytují ochranu proti zadření. Díky součinnosti pevných přísad a EP přísad se snižuje opotřebení a tření i při vysokých zatíženích.

Vhodné k mazání závitů vrtných tyčí pracujících při vysokém zatížení a nízkých otáčkách s vysokým rizikem zadření.

Teplotní rozsah použití: -20 °C až +180 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOLNeomaGT2EP	NLGI 1/2	295	100	300

MOL Neoma K 3 S

komplexní vápenaté plastické mazivo

Vysoce výkonné komplexní vápenaté plastické mazivo. Vynikající přirozené vysokotlaké vlastnosti (EP) a ochrana proti opotřebením jsou ideálními předpoklady k mazání zařízení při vysokých zatíženích v širokém teplotním rozpětí. Výborná mechanická a oxidační stabilita zajišťuje dlouhodobě požadovanou kvalitu mazání i při výskytu vibrací.

Vhodný k mazání kluzných ložisek, čepů, kloubů, spojek a vodících lišt. Používá se převážně v zemědělské technice, v dolech a na mazání kluzných ploch transportních zařízení, především výtahů. Doporučen zejména pro individuální mazací systémy.

Teplotní rozsah použití: -30 °C až +120 °C (krátkodobě: +140 °C)

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Neoma K 3 S	NLGI 2/3	265	100	300

VÁPENATÁ PLASTICKÁ MAZIVA

MOL Calton C 1

vápenaté plastické mazivo

Vápenaté plastické mazivo na většinu nenáročných aplikací s velmi dobrou odolností vůči vodě. Díky výborné čerpatelnosti je vhodné pro centrální mazací soustavy. Vhodné k mazání čepů, kloubů a pružin. Díky své kompatibilitě s automobilovými laky se velmi často využívá jako mazivo pro údržbu zařízení v automobilovém průmyslu.

Teplotní rozsah použití: -30 °C až +60 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Calton C 1	NLGI 1	330	100	85

MOL Calton C 2EP

vápenaté plastické mazivo

Vápenaté plastické mazivo s EP přísadami na většinu aplikací s velmi dobrou odolností vůči vodě a s dobrými mazacími vlastnostmi. Určené na mazání čepů, kloubů a ložisek vystavených vysokým zatížením, v zemědělské technice a průmyslu.

Teplotní rozsah použití: -20 °C až +60 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Calton C 2EP	NLGI 2	280	100	90

MOL Calton C 3

vápenaté plastické mazivo

Vápenaté plastické mazivo na většinu nenáročných aplikací s velmi dobrou odolností vůči vodě a s dobrými mazacími vlastnostmi. Vhodné k mazání jízdních kol, motocyklů, zemědělských strojů provozovaných při mírném zatížení a s požadavkem na dobrou těsnicí schopnost.

Teplotní rozsah použití: -20 °C až +60 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Calton C 3	NLGI 3	230	100	95

MOL Calton G 3

vápenaté plastické mazivo

Plastické mazivo s vápenatým zpevňovadlem a grafitem. Pevné přísady zajišťují částečnou elektrickou vodivost a chrání zařízení před zadřením. Díky svému složení mazivo disponuje vynikající odolností vůči vodě, dobrou mazivostí a poskytuje dlouhodobou ochranu proti korozi. Vhodné k mazání kluzných a valivých ložisek provozovaných za vysokého tlaku v průmyslu, zemědělství, dopravě a k mazání pantografů (sběrač proudu).

Teplotní rozsah použití: -30 °C až +70 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Calton G 3	NLGI 3	235	100	95

BENTONITOVÁ PLASTICKÁ MAZIVA

MOL Helios 2

plastické mazivo odolné vůči vysokým teplotám

Plastické mazivo bentonitového typu pro vysokoteplotní aplikace. Zabezpečuje nízké tření a dobrou ochranu proti korozi. Vhodný k mazání řetězů tunelových pecí a ložisek dopravníků a vypalovacích pecí. V případě vysokých teplot (nad 150 °C) je nutné pravidelné domazávání. Zamezte smíchání s jinými mazivy.

Teplotní rozsah použití: -20 °C až +200 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Helios 2	NLGI 2	280	280	> 300

MOL Helios 2M

plastické mazivo odolné vůči vysokým teplotám

Plastické mazivo bentonitového typu s přídavkem molybden disulfidu pro vysokoteplotní aplikace. Zabezpečuje nízké tření, ochranu proti zadírání při vysokém zatížení a dobrou ochranu proti korozi.

Vhodný k mazání zařízení při vysokém zatížení a nízkých otáčkách, např. řetězů v tunelových pecích a ložisek dopravníků a vypalovacích pecí.

V případě vysokých teplot (nad 150 °C) je nutné pravidelné domazávání. Zamezte smíchání s jinými mazivy.

Teplotní rozsah použití: -20 °C až +200 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Helios 2M	NLGI 2	280	280	> 300

PLASTICKÁ MAZIVA PRO POTRAVINÁŘSTVÍ

MOL Food Grease 00 potravinářské plastické mazivo

Potravinářské plastické mazivo s komplexním hliníkovým zpevňovadlem a syntetickým základovým olejem. Při náhodném styku s potravinami nepředstavuje žádné zdravotní riziko.

Je vhodné k mazání nízko a středně zatížených převodů a také do centrálních mazacích systémů. Velmi dobře odolává vodě, proto je ho možné použít i na mazání řetězů pracujících ve vlhkém prostředí a páře.

Teplotní rozsah použití: -30 °C až +140 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvizích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Food Grease 00	NLGI 00	415	400	215

MOL Food Grease 1 potravinářské plastické mazivo

Speciální potravinářské plastické mazivo s komplexním hliníkovým zpevňovadlem a syntetickým základovým olejem. Při náhodném styku s potravinami nepředstavuje žádné riziko. Formulace maziva zajišťuje vynikající mechanickou stálost, dobrou odolnost vůči vodě, výbornou ochranu proti korozi a dobrou přilnavost k mazaným povrchům, nízké tření a velmi dobrou dlouhodobou ochranu zařízení vůči opotřebení. Určeno je na mazání ložisek v potravinářských strojích a zařízeních.

Teplotní rozsah použití: -30 °C až +140 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvizích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Food Grease 1	NLGI 1	320	400	230

MOL Food Grease 2 potravinářské plastické mazivo

Speciální potravinářské plastické mazivo s komplexním hliníkovým zpevňovadlem a syntetickým základovým olejem. Při náhodném styku s potravinami nepředstavuje žádné riziko. Formulace maziva zajišťuje vynikající mechanickou stálost, dobrou odolnost vůči vodě, výbornou ochranu proti korozi a dobrou přilnavost k mazaným povrchům, nízké tření a velmi dobrou dlouhodobou ochranu zařízení vůči opotřebení. Určeno je na mazání ložisek v potravinářských strojích a zařízeních.

Teplotní rozsah použití: -30 °C až +150 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvizích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Food Grease 2	NLGI 2	280	400	250

SPECIÁLNÍ PLASTICKÁ MAZIVA

MOL Farm Grease 2MG

lithné plastické mazivo

Vysoce výkonné lithné plastické mazivo s obsahem disulfidu molybdenu a grafitu. Přítomnost tuhých aditiv a vysokotlakých přísad v mazivu zabezpečuje zvýšenou ochranu proti zadření i v podmínkách vysokého zatížení. Poskytuje dlouhodobě dobrou ochranu proti korozi i ve vlhkém prostředí.

Produkt je vhodný k mazání zemědělských strojů provozovaných za vysokých zatížení a s vysokým rizikem zadření. Používá se primárně k mazání ložisek, čepů a kloubů v individuálních mazacích systémech.

Teplotní rozsah použití: -25 °C až +140 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Farm Grease 2MG	NLGI 2	280	200	200

MOL Chemresist 2

chemicky odolné plastické mazivo

Plastické mazivo odolné vůči působení chemikálií vyrobené ze syntetického základového oleje a komplexního hlinitého zpevňovačla. Odolné vůči kyselinám, zásadám a některým rozpouštědlům. Díky svému složení poskytuje produkt výbornou ochranu proti opotřebení, snižuje tření a disponuje dobrou přilnavostí.

Vhodný k mazání zařízení pracujících v chemicky agresivním prostředí a k mazání ventilů přepravujících uhlovodíky.

Teplotní rozsah použití: -40 °C až +180 °C

Výkonnostní úroveň, schválení:

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

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL Chemresist 2	NLGI 2	280	700	260

MOL OLP Medium

mazivo pro nadzemní vodiče elektrického vedení

Ochranné mazivo pro vodiče elektrického vedení vyrobené z komplexního hlinitého a polymerního zpevňovačla a minerálního oleje.

Poskytuje dobrou ochranu proti korozi a disponuje výbornou přilnavostí.

Produkt se používá jako antikorozi mazivo pro ochranu nadzemních neizolovaných vodičů vyrobených z hliníku, slitin hliníku, oceli nebo z kombinace těchto materiálů. Mazivo chrání vodiče nadzemního vedení před atmosférickou korozi jak při výrobě, tak během skladování.

Během aplikace jej není třeba zahřívát.

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL OLP Medium	NLGI 2/3	270	100	250

SPECIÁLNÍ PLASTICKÁ MAZIVA

MOL OLP Extra

mazivo pro nadzemní vodiče elektrického vedení

Ochranné mazivo pro vodiče elektrického vedení vyrobené z polymerního zpevňovačla a směsi minerálních olejů.

Používá se jako antikoroziční mazivo pro dlouhodobou ochranu nadzemních neizolovaných vodičů vyrobených z hliníku, slitin hliníku, oceli nebo z kombinace těchto materiálů během výroby a skladování.

Při aplikaci jej není třeba zahřívát.

Splňuje požadavky normy EN 50326. Dle požadavků platné normy lze produkt použít pro antikoroziční ochranu neizolovaných nadzemních vodičů ve vnitrozemí, na pobřeží i na moři.

Výkonnostní úroveň, schválení:

EN 50326: 20 A 110

Produkt	Třída NLGI	Penetrace po 60 zdvizích při 25 °C 0,1 mm	Viskozita základového oleje při 40 °C mm ² /s	Bod skápnutí °C
MOL OLP Extra	NLGI 2/3	260		min. 240

PRŮMYSLOVÉ CHLADICÍ KAPALINY / ČISTICÍ PŘÍPRAVKY

MOL ThermoFluid FS HT1

**koncentrát teplotnosné kapaliny pro
potravinářství a solární techniku**

Moderní kapalný koncentrát na bázi propylenglykolu. Bez obsahu dusitanů, aminů, boritanů a silikátů. Před použitím nutné naředit destilovanou nebo deionizovanou vodou. Vhodný pro použití v chladicích nebo teplotnosných soustavách v potravinářském průmyslu, v úpravkách vody a solárních kolektorech.

Produkt	Bod tuhnutí °C	Bod varu °C
MOL ThermoFluid FS HT1	-35 (50 obj. % ve vodě)	164

MOL EcoClean-S

prostředek na čištění motorů

Prostředek na bázi rozpouštědel a aktivních přísad, vhodný na rychlé odstranění mastných a asfaltových nečistot z motorů, podvozků, součástí, zemědělských a stavebních strojů, železničních vagonů a podzemních skladovacích nádrží.

MOL EcoClean-W

prostředek na čištění motorů

Prostředek na bázi vody a aktivních přísad, vhodný na rychlé odstranění oleje, plastických maziv a jiných nečistot z kovových povrchů, podvozků, armatur, náradí, nádob a kachlových obložení.

Alycol Aqua

destilovaná voda

Deionizovaná voda vyrobená technologií reverzní osmózy. Nezbytná pro ředění nemrznoucích chladicích kapalin a vhodná pro doplňování kapaliny do baterií.

REJSTŘÍK

A	Acticut ME 8 řezný olej	47	Fortilmo AWD 150 olej pro tažení hliníkových drátů	52	
	Acticut ME 10 ekologický řezný olej	47	Fortilmo AWD 150 Special olej pro tažení hliníkových drátů	52	
	Acticut ME 15 ekologický olej pro hluboké vrtání	47	Fortilmo EV 101 lehce odpařitelný olej	55	
	Acticut ME 20 řezný olej	48	Fortilmo EV 603 lehce odpařitelný olej	55	
	Acticut ME 25 ekologický olej pro protahování	48	Fortilmo EV 671 lehce odpařitelný olej	55	
	Acticut ME 32 ekologický řezný olej	48	Fortilmo NFD 702 tvářecí olej	54	
	Acticut ME 37 ekologický řezný olej	49	Fortilmo SCF 32 ekologický olej pro lisování	53	
	Alubia 00EP komplexní hlinité plastické mazivo	65	Fortilmo SDD 40 vysoce výkonný olej pro hluboké tažení	53	
	Alubia 1 HT komplexní hlinité plastické mazivo	66	Fortilmo SDD 68 ekologický olej pro hluboké tažení	53	
	Alubia AK 00EP komplexní hlinité plastické mazivo	65	Fortilmo SDD 130 vysoce výkonný olej pro hluboké tažení	54	
	Alubia AK 1EP komplexní hlinité plastické mazivo	65	Fortilmo SDD 200 vysoce výkonný olej pro hluboké tažení	54	
	Alubia AK 2 komplexní hlinité plastické mazivo	66	Fortilmo SDD 550 ekologický olej pro hluboké tažení	54	
	Alubia AK 2EP komplexní hlinité plastické mazivo	66	Frigoil oleje pro chladicí kompresory	21	
	Alubia AK 2G komplexní hlinité plastické mazivo	67			
	Alubia AK 2M komplexní hlinité plastické mazivo	67	G	Gatter EP 320 olej pro rámové pily	17
	Alugear 0EPG plastické mazivo pro převodovky	68		Gatter EP 460 olej pro rámové pily	17
	Alugear 1EPM plastické mazivo pro převodovky	68		GMO L-KAT olej pro plynové motory	19
	Alugear LKP 000 plastické mazivo pro převodovky	68		GMO Longlife 40 olej pro plynové motory	19
	Aluroll 1/2EP plastické mazivo pro metalurgii	69		GMO MA 40 olej pro plynové motory	19
	Aluroll 1EP plastické mazivo pro metalurgii	69		Grafit LT 2EP lithné plastické mazivo	63
	Aluroll 2EPG plastické mazivo pro metalurgii	70	H	Helios 2 plastické mazivo odolné vůči vysokým teplotám	75
	Aluroll 2EP plastické mazivo pro metalurgii	69		Helios 2M plastické mazivo odolné vůči vysokým teplotám	75
	Aluroll Resist 2EP plastické mazivo pro metalurgii	70		Hydro Arctic 32 hydraulický olej	12
	Alycol Aqua destilovaná voda	81		Hydro HL hydraulické oleje	12
	Axol 100 olej pro nápravy	35		Hydro HLPD 46 AL detergentní hydraulický olej bez obsahu popela	11
B	Biohyd 46 biologicky rozložitelný hydraulický olej	14		Hydro HLPD detergentní hydraulické oleje	10
	Biohyd 46S syntetický biologicky rozložitelný hydraulický olej	14		Hydro HM 46 AL Extra bezpopelný hydraulický olej	10
	Bodoxin biocidní přísada	44		Hydro HM AL bezpopelné hydraulické oleje	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	74		Hydro HVD 46 vícerozsahový detergentní hydraulický olej	12
	Chemresist 2 chemicky odolné plastické mazivo	77		Hydro HVLP 46 vícerozsahový hydraulický olej	11
	Compressol kompresorové oleje	20		Hydro HV vícerozsahové hydraulické oleje	11
	Compressol R 46 AL bezpopelný olej k mazání rotačních kompresorů	20		Hydro POC vícerozsahový hydraulický olej	12
	Compressol R oleje na mazání rotačních kompresorů	20	L	Liton 00 plastické mazivo pro automobily	60
	Compressol RS syntetické kompresorové oleje	20		Liton 0EP lithné plastické mazivo	60
	Compressol V olej na vakuové kompresory	21		Liton 00EPT lithné plastické mazivo	60
E	EcoClean-S prostředek na čištění motoru	81		Liton 1EP lithné plastické mazivo	61
	EcoClean-W prostředek na čištění motorů	81		Liton 2EP lithné plastické mazivo	61
	Emcool ADD kapalina pro tváření hliníku za studena	43		Liton 2MG lithné plastické mazivo	63
	Emolin 120 biologicky stabilní kovoobráběcí kapalina	39		Liton 2M lithné plastické mazivo	63
	Emolin 400 biologicky stabilní kovoobráběcí kapalina	39		Liton LT 2/3 lithné plastické mazivo	62
	Emolin 420 biologicky stabilní kovoobráběcí kapalina	39		Liton LT 2EP lithné plastické mazivo	61
	Emroll AHR 32 HT bezpopelná kapalina pro válcování hliníku za tepla	43		Liton LT 2 lithné plastické mazivo	62
	Emroll AHR 50/125 kapalina pro válcování hliníku za tepla	43		Liton LTA 3EP lithné plastické mazivo	62
				Lubroll S 46 syntetický válcovací olej	36
F	Farm Grease 2MG lithné plastické mazivo	77	M	Makromil 100 Special ekologická kapalina pro lisování mosazných pásů	40
	Favorit 2 Blue komplexní lithné plastické mazivo	59		Makromil 200 kovoobráběcí kapalina	40
	Favorit 2 komplexní lithné plastické mazivo	59		Makromil 300 univerzální kovoobráběcí kapalina	40
	Fluid TL 46 Bio mazací olej	35		M-Guard 101 konzervační olej	36
	Fluid TL 150 HOLZ Extra mazací olej	35		Multi SW hydraulické oleje pro kluzná vedení	16
	Food Chain potravinářské oleje k mazání řetězů	33	N	Neoma GT 2EP komplexní vápenaté plastické mazivo	73
	Food Chain potravinářský olej k mazání řetězů ve spreji	33		Neoma K 3 S komplexní vápenaté plastické mazivo	73
	Food Comp potravinářské kompresorové oleje	32		Neoma NH 2 komplexní vápenaté plastické mazivo	73
	Food Gear potravinářské převodové oleje	32		Netsol AF 2 odpěňovací přísada	44
	Food Grease 00 potravinářské plastické mazivo	76		Netsol SC systémový čistící prostředek	44
	Food Grease 1 potravinářské plastické mazivo	76	O	OLP Extra mazivo pro nadzemní vodiče elektrického vedení	78
	Food Grease 2 potravinářské plastické mazivo	76		OLP Medium mazivo pro nadzemní vodiče elektrického vedení	77
	Food Hyd potravinářské hydraulické oleje	32	P	Pirohyd C těžko zápalná hydraulická kapalina voda/glykol	13
	Food Penetrating potravinářské mazivo	33		Pirohyd DU syntetické těžce zápalné hydraulické oleje	13
	Food Silicon potravinářský silikonový olej	34		Pirohyd HFC 38 těžko zápalná hydraulická kapalina voda/glykol	14
	Formoil Bio biologicky rozložitelný olej pro oddělování forem	26		Pirohyd HFC těžko zápalná hydraulická kapalina voda/glykol	13
	Formoil EV 1 olej pro oddělování forem	26		Pneol oleje pro pneumatická zařízení	16
	Formoil FL 21 olej pro oddělování forem	25		Polimet EDM 3 olej pro elektroerodivní obrábění	49
	Formoil FL 28 olej pro oddělování forem	25			
	Formoil FL H2 olej pro oddělování forem	25			
	Formoil HP olej pro oddělování forem	25			
	Fortilmo ADD 20 olej pro hluboké tažení hliníku	53			
	Fortilmo AWD 25 olej pro tažení jemných hliníkových drátů	52			

Polimet ES 56 syntetický olej pro řezání a hluboké tažení	51
Polimet HM 32 ekologický řezný olej	51
Polimet HM 46 ekologický řezný olej	51
Polimet M 4 ekologický honovací olej	49
Polimet ME 4 ekologický olej pro superfinišování	49
Polimet ME 8 řezný olej	49
Polimet ME 12 řezný olej	50
Polimet ME 17 ekologický řezný olej	50
Polimet ME 18 řezný olej	50
Polimet ME 20 řezný olej	50
Polimet ME 25 ekologický řezný olej	51
Process DK technologické oleje	29
Process M 15 technologický a vřetenový olej	29
Process O 15 technologický a vřetenový olej	29
Q Quench 32 kalící olej	56
R RC-Grease K2 K lithné plastické mazivo	64
Red LEAK Marker barvivo pro maziva	36
S SC 260 olej k mazání parních válců	35
Spinol vřetenové oleje	15
Sulphogrease 1/2 HD plastické mazivo na bázi sulfonátu vápenatého	71
Sulphogrease 2GT HDX plastické mazivo na bázi sulfonátu vápenatého	72
Sulphogrease 2 HD plastické mazivo na bázi sulfonátu vápenatého	71
Sulphogrease 2 WRT plastické mazivo na bázi sulfonátu vápenatého	71
Synaxol 100 univerzální kovoobráběcí kapalina	42
Synaxol 200 biologicky stabilní kapalina pro broušení	41
Synaxol 240 biologicky stabilní kovoobráběcí kapalina	41
Synaxol 250 univerzální kovoobráběcí kapalina	41
T TCL cirkulační oleje a oleje pro obráběcí stroje	15
TCL M cirkulační a ložiskové oleje	15
Textile 32 Plus olej pro textilní stroje	16
Thermoclean 12 CC koncentrát na čištění teplotnosných systémů	24
ThermoFluid FS HT1 koncentrát teplotnosné kapaliny pro potravinářství a solární techniku	81
Thermol teplotnosné oleje	24
TO 35K neinhibovaný izolační olej	28
TO 40A Extra inhibovaný izolační olej	27
TO 40A inhibovaný izolační olej	27
TO X-TRA transformátorový olej s vysokou oxidační stabilitou	27
Transol průmyslové převodové oleje	23
Turbine K turbínové oleje	18
Turbine Longlife vysoce výkonné turbínové oleje	18
U Ultrans EP prémiové průmyslové převodové oleje	22
Ultrans Synt HC syntetické průmyslové převodové oleje	22
Ultrans Synt WS syntetické průmyslové převodové oleje	22
W WO M 15 medicínální a kosmetický bílý olej	30
WO M 22 medicínální bílý olej	30
WO M 32 medicínální bílý olej	30
WO M 46 medicínální bílý olej	31
WO M 68 medicínální bílý olej	31
WO T technické bílé oleje	31



Naše služby v oblasti mazání:

- Poradenství v oblasti technologie mazání
- LubCheck diagnostika olejů a strojů
- Vyhodnocení technologie mazání
- Údržba maziv na místě
- Audit mazání
- Fluid management
- Školení

VÁŠ PARTNER:

