

Kenőanyag-szolgáltatásaink:

- ♥ Kenéstechnikai szaktanácsadás
- ♥ LubCheck olaj-és gépdiaosztika
- ♥ Kenéstechnikai tevékenység átvilágítása
- ♥ Helyszíni kenőanyag-karbantartás
- ♥ Kenéstechnikai audit
- ♥ Folyadék-menedzsment
- ♥ Tréningek
- ♥ Fáradt olaj és veszélyes hulladék elszállítás, kezelés

MOL-LUB Kft.

Szakmai tanácsadás és értékesítés:

Tel.: +36 (80) 201 296

Értékesítés e-mail: kenoanyag@mol.hu

Szakmai tanácsadás e-mail: LubTechDesk@mol.hu

Fáradt olaj ügyfélszolgálat:

Tel.: +36 (80) 200 591

E-mail: faradtolaj@mol.hu

mol.hu/kenoanyagok



MOL IPARI KENŐANYAGOK

MOL IPARI KENŐANYAGOK

MEGBÍZHATÓBB MŰKÖDÉS – MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNY



TARTALOM

MOL ipari kenőanyagok	4
Szolgáltatásaink	5

IPARI KENŐANYAGOK

Hidraulika folyadékok	9
Cirkulációs olajok, szerszámgepolajok	15
Keretfűrész olajok	17
Turbinaolajok	18
Gázmotorolajok	19
Kompresszorolajok	20
Hajtóműolajok	22
Hőközlőolajok	24
Formaleválasztó olajok	25
Szigetelőolajok	27
Technológiai olajok, fehérolajok	29
Élelmiszeripari kenőolajok	32
Egyéb ipari olajok	35

VÍZZEL ELEGYEDŐ FÉMMEGMUNKÁLÁSI SEGÉDANYAGOK

Forgácsolási segédanyagok	39
Képlékenyalakítási segédanyagok	43
Szervizadalékok	44

VÍZZEL NEM ELEGYÍTHETŐ FÉMMEGMUNKÁLÁSI SEGÉDANYAGOK

Forgácsolási segédanyagok	47
Képlékenyalakítási segédanyagok	52
Edzőolaj	56

KENŐZSÍROK

Lítiumkomplex kenőzsírok	59
Lítiumbázisú kenőzsírok	60
Alumíniumkomplex kenőzsírok	65
Hajtóműzsírok	68
Acélipari kenőzsírok	69
Kalcium-szulfonát kenőzsírok	71
Kalciumkomplex kenőzsírok	73
Kalciumbázisú kenőzsírok	74
Hőálló kenőzsírok	75
Élelmiszeripari kenőzsírok	76
Speciális kenőzsírok	77

KEMIKÁLIÁK ÉS SPECIÁLIS FOLYADÉKOK

81



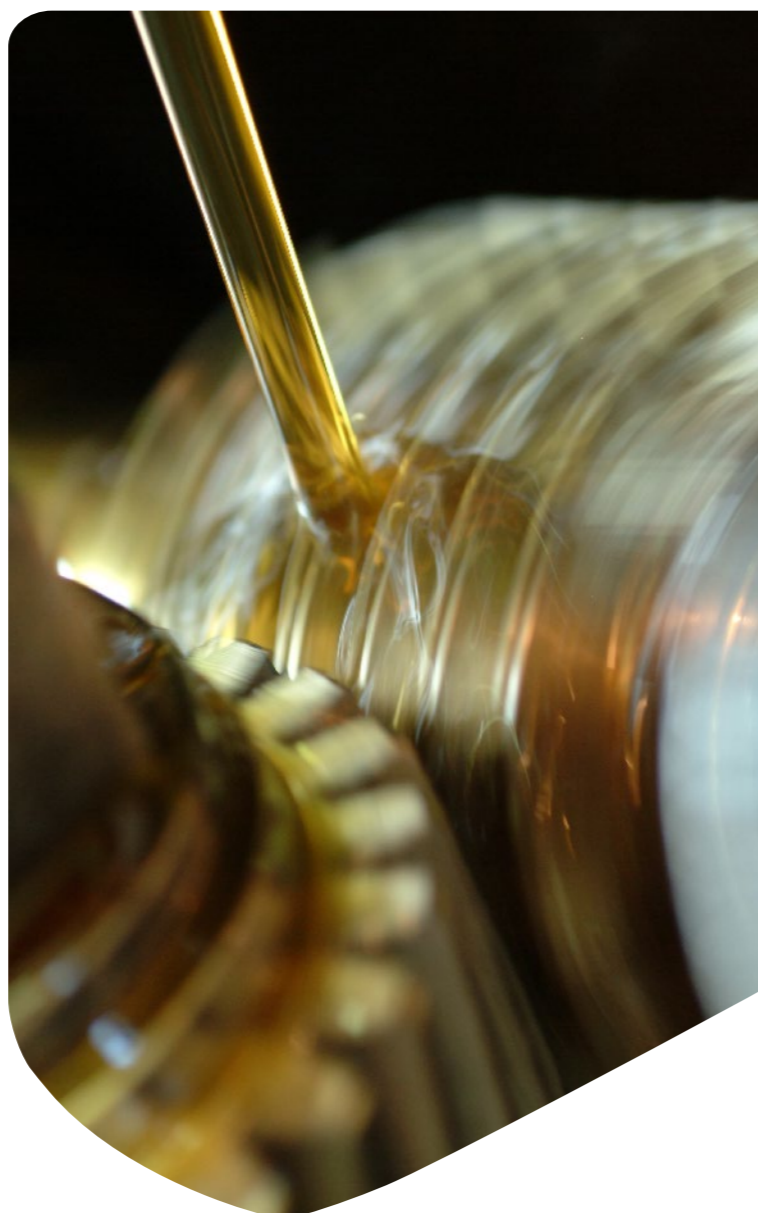
MOL IPARI KENŐANYAGOK

Minőség és megbízhatóság

Az ipari berendezések hatékony és megbízható működéséhez elengedhetetlenek a jó minőségű kenőanyagok. Kiadványunkban a MOL ipari kenőanyagok, nem kenési célú ipari olajok és egyéb ipari termékek széles választékát kínáljuk az ipari vállalatok számára.

A kenőanyagok termelési folyamatokra és azok eredményességére gyakorolt hatása jóval nagyobb, mint amit erről sokan gondolnak. Hatással vannak a gyártott termékek minőségére, a termelő berendezések megbízhatóságára, valamint a berendezések karbantartási költségeire és élettartamára. A jól megválasztott kenőanyagokkal a termelési folyamatok energiaszükséglete is csökkenthető. A jó minőségű és szakszerűen felhasznált kenőanyagok tehát jelentősen hozzájárulnak egy vállalat eredményességéhez.

A MOL-LUB Kft. több mint 100 éves kenéstechnikai tapasztalata és a folyamatos innováció biztosítja, hogy az Ön vállalata hatékonyabban és nagyobb üzembiztonsággal működjön, hiszen a MOL ipari kenőanyagok teljesítik a legújabb technológiai elvárásokat, megbízható, magas minőséget nyújtanak. Vevőorientált megközelítésünk és naprakész fejlesztési csapatunk segítségével az Ön igényeire fejlesztett, vevőre szabott megoldásokat is kínálunk.



SZOLGÁLTATÁSAINK

A kenőanyagok felhasználásához, a bennük rejlő lehetőségek maximális kihasználásához szakértelem és tapasztalat szükséges, amiben az ipari vállalatok szakembereit magasan kvalifikált, a trendeket folyamatosan követő mérnökgárdánk támogatja. Munkatársaink professzionális, a konkrét alkalmazásokhoz igazított technikai szolgáltatásokkal segítik partnereinket:

KENÉSTECHNIKAI SZAKTANÁCSADÁS

Sokéves tapasztalattal rendelkező szakértői csapatunk minden kenéssel kapcsolatos kérdésben segít, legyen szó a megfelelő kenőanyag kiválasztásáról, technikai problémáról vagy a kenőanyagokkal kapcsolatos általános kérdésekről.



LUBCHECK OLAJ-ÉS GÉPDIAGNOSZTIKA

A kenőanyagok rendszeres LubCheck vizsgálatával nyomon követhetjük a gépek, berendezések állapotát és megelőzhetjük a költségesen javítható károsodásokat.

HELYSZÍNI KENŐANYAG-KARBANTARTÁS

A termelés leállása nélkül képesek vagyunk megvizsgálni a kenőanyag-tölteteket, azonosítani, majd korrigálni a fő problémákat. A kenőanyag elemzése segítségével akár a töltetek eredeti állapota is visszaállítható.



SZOLGÁLTATÁSAINK

A KENÉSTECHNIKAI TEVÉKENYSÉG ÁTVILÁGÍTÁSA

A kenéstechnikai tevékenység átvilágításával hatékonyabb és gazdaságosabb kenőanyag felhasználás érhető el.

KENÉSTECHNIKAI AUDIT

A kenőanyag audit célja a felhasznált kenőanyagok számának minimálisra csökkentése olyan módon, hogy minden gépbe műszakilag tökéletes kenőanyag kerüljön, emellett a karbantartási költségek az elérhető minimális szinten maradjanak.



FOLYADÉK-MENEDZSMENT

A teljes körű folyadék-menedzsment egy átfogó kenésgazdálkodási rendszer, amely biztosítja minden folyékony gyártási segédanyag komplex kezelését és karbantartását. Alkalmazásával megnövelhető a kenőanyagok és gépek élettartama. Elsősorban a fő profilként fémmegmunkálási tevékenységet folytató vállalatok számára ajánljuk.



TRÉNINGEK

A kenőanyagok világa bonyolult. Az eredményes kenőanyag gazdálkodás jelentős mértékű szakmai ismereteket igényel, amelyet megosztunk Önökkel.

HIDRAULIKA FOLYADÉKOK

MOL Hydro HM AL hamumentes hidraulikaolajok

Csúcsminőségű, cink és kalcium adalékokat nem tartalmazó, hamumentes kopásgátló hidraulikus munkafolyadékok. Kiváló víz- és levegőelválo képességgel, kiemelkedő oxidációs és termikus stabilitással rendelkeznek. Egyedülálló szűrhetőséget és növelt olajcsere-intervallumot tesznek lehetővé fokozott megbízhatóság és berendezésvédelem mellett. Alkalmazhatók a legkorszerűbb szerszámgepek (például műanyagipari fröccsöntőgépek), mezőgazdasági és építőipari berendezések hidraulikus rendszereiben.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on 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

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

MOL Hydro HME prémium hidraulikaolajok

Magas teljesítményszintű, kiváló öregedésállósággal rendelkező hidraulikaolajok. Használatukkal emelt olajcsere-intervallum érhető el kiemelkedő megbízhatóság mellett. Megfelelnek a nehéz üzemi körülmények között működő hidraulikus berendezések által támasztott követelményeknek. Alkalmazhatók a legkorszerűbb szerszámgepek, műanyagipari fröccsöntőgépek, mezőgazdasági és építőipari berendezések hidraulikus rendszereiben.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on 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

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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 hidraulikaolajok

Hidraulikus munkafolyadékok normál termikus és mechanikus igénybevételű hidrosztatikus erőátviteli rendszerekben történő felhasználásra. Jó oxidációs stabilitással és kopásgátló hatással rendelkeznek, csökkentik az üledékképződést és védelmet biztosítanak a korrózióval szemben. Alkalmazhatók szerszámgepekhez, ipari, mezőgazdasági és építőipari berendezésekhez, gépjárművekhez.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on 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

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

HIDRAULIKA FOLYADÉKOK

MOL Hydro HM 46 AL Extra hamumentes hidraulikaolaj

Csúcsmínőségű, cink és kalcium adalékokat nem tartalmazó, hamumentes, ellenőrzött tisztaságú (max.17/15/12) hidraulikaolaj, mely nehéz terhelési körülmények között üzemelő hidraulikus rendszerekben tartósan magas teljesítményt nyújt.

Nagy teljesítményű adalékrendszerének köszönhetően hajtóműolajokat megközelítő kiváló kopáscsökkentő teljesítménnyel (FZG 12, DIN 51354-2) rendelkezik. Kiváló víz- és levegőelválo képességgel, kiemelkedő oxidációs és termikus stabilitással rendelkezik. Egyedülálló szűrhetőséget és növelt olajcsere-intervallumot tesz lehetővé fokozott megbízhatóság és berendezésvédelem mellett. Alkalmazható a legkorszerűbb szerszámgépek (például műanyagipari fröccsöntőgépek), mezőgazdasági és építőipari berendezések hidraulikus rendszereiben.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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 prémium hidraulikaolaj

Kiemelkedő ISO tisztaságú (max. 17/15/12) magas teljesítményszintű, kiváló öregedéállósággal rendelkező hidraulikaolaj. Használatával emelt olajcsere-intervallum érhető el kiemelkedő megbízhatóság mellett. Megfelel a nehéz üzemi körülmények között működő hidraulikus berendezések által támasztott követelményeknek. Alkalmazható szerszámgépek, ipari berendezések, gépjárművek, mezőgazdasági erő- és munkagépek, építőipari gépek hidraulikus rendszereiben.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

MOL Hydro HLPD detergens hidraulikaolajok

Nagy teljesítményű, detergens hatású hidraulikaolajok. Különleges tisztán tartó hatásuknak köszönhetően javítják a szűrhetőséget, védelmet biztosítanak a szennyeződéseknek kitett (víz, por bekerülési lehetőség) hidraulikus rendszerek kritikus alkatrészei (pl. szelepek) számára. Kiváló termikus és oxidációs stabilitással rendelkeznek, csökkentik az iszapképződést és lerakódások kialakulását.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Hydro HM 46 AL Extra	46	-27	220	0,880

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Hydro HME 46 HP	46,2	-27	225	0,880

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on 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

HIDRAULIKA FOLYADÉKOK

MOL Hydro HLPD 46 AL hamumentes detergens hidraulikaolaj

Csúcsmínőségű, nagy tisztaságú (ISO tisztaság max. 17/15/12), detergenst és hamumentes kopásgátló adalékokat valamint körütekintően válogatott minőségű ásványi alapanyagot tartalmazó hidraulikaolaj. Nehéz terhelési körülmények között üzemelő hidraulikus rendszerekben, illetve vizes, poros környezetben is tartósan magas teljesítményt nyújt.

Kimagasló terhelés-felvevő képességgel rendelkezik, nagy terhelés/kis sebesség esetén is kiemelkedő kopásvédelmet biztosít (Brugger érték >50 N/mm² DIN 51347-2). Nagy teljesítményű adalékrendszerének köszönhetően hajtóműolajokat megközelítő kiváló kopáscsökkentő teljesítménnyel (FZG 12, DIN 51354-2) rendelkezik. Alkalmazási területek: autógyári szerszámgépek, kohászati üzemek, öntödék, cementgyári és mezőgazdasági hidraulikus rendszerek.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

MOL Hydro HV többfokozatú hidraulikaolajok

Többfokozatú, nagy teljesítményű hidraulikaolajok. Kimagasló nyírásstabilitással és egyedülálló hőmérséklet-viszkozitás karakterisztikával rendelkeznek, alacsony és magas hőmérsékleten is megbízható működést tesznek lehetővé. Alkalmazhatók nagy termikus és mechanikus igénybevételű hidraulikus berendezésekhez, illetve széles hőmérséklet-tartományban (pl. szabadban) működő ipari és jármű hidraulikus rendszerekhez, ahol kiemelkedő kopásvédelmet és jó szűrhetőséget biztosítanak hosszú élettartam mellett.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

ZETOR, ISO 11158 HV, ISO-L-HV, DIN 51524-3 (HVL), 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 hidraulikaolaj

Többfokozatú hidraulikaolaj. Alkalmazható nagy termikus és mechanikus igénybevételű hidraulikus berendezésekhez, illetve széles hőmérséklet-tartományban (pl. szabadban) működő ipari és jármű hidraulikus rendszerekhez, ahol kopásvédelmet és jó szűrhetőséget biztosít hosszú berendezés-élettartam mellett.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Hydro HLPD 46 AL	47,3	-21	230	0,873

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on 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

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Hydro HVLP 46	45	-39	220	0,870

HIDRAULIKA FOLYADÉKOK

MOL Hydro Arctic 32 hidraulikaolaj

Magas teljesítményszintű, kiváló alacsony hőmérsékleti tulajdonságokkal rendelkező hidraulikaolaj. Alkalmazható szerszámgépek, ipari berendezések, gépjárművek, mezőgazdasági erő- és munkagépek, építőipari gépek hidraulikus rendszereihez.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:
ISO-L-HV, DIN 51524-3 (HVLP)

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Hydro Arctic 32	31,0	-60	135	0,867

MOL Hydro HVD 46 többfokozatú detergens hidraulikaolaj

Többfokozatú, nagy teljesítményű, detergens hatású hidraulikaolaj. Szennyeződéseknek kitett (víz, por berakulási lehetőség) hidraulikus rendszerekben tisztán tartó hatásának köszönhetően javítja a szűrhetőséget, védelmet biztosít a kritikus alkatrészek (pl. szelepek) számára. Kiváló termikus és oxidációs stabilitással rendelkezik, ezáltal csökkenti a rendszerben az iszapképződést és lerakódások kialakulását. Magas viszkozitási indexe széles hőmérséklet-tartományban történő alkalmazhatóságot tesz lehetővé.

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

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Hydro HVD 46	46,4	-36	210	0,876

MOL Hydro POC többfokozatú hidraulikaolaj

Többfokozatú, nagy teljesítményű, kimondottan Case-Poclair munkagépek igényeire tervezett hidraulikaolaj. Magas viszkozitási indexének köszönhetően megbízható működést biztosít mind alacsony, mind magas hőmérsékleten. Kiváló oxidációs stabilitással és kopásgátló hatással rendelkezik, ezért alkalmas nehéz üzemi körülmények között működő berendezések (építőipari- és útépítő gépek, földmunkagépek, rakodógépek, daruk és egyéb mezőgazdasági berendezések) hidraulikus rendszereiben történő felhasználásra.

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

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Hydro POC	48,9	-39	230	0,871

MOL Hydro HL hidraulikaolajok

Hidraulikus munkafolyadékok kis üzemi nyomáson működő, elsősorban dugattyús szivattyúval szerelt hidraulikus erőátviteli rendszerekben. Kiváló termikus és oxidációs stabilitással rendelkeznek, jó levegő- és vízelváló képességüknek köszönhetően tartós, megbízható működést tesznek lehetővé és hosszú ideig védelmet biztosítanak a korrózió ellen.

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

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Hydro HL 32	33,2	-27	210	0,870
MOL Hydro HL 46	46,4	-24	220	0,875
MOL Hydro HL 68	69,4	-21	230	0,885

HIDRAULIKA FOLYADÉKOK

MOL Pirohyd DU szintetikus tűzálló hidraulikaolajok

Szintetikus poliol-észter alapú tűzálló hidraulikus munkafolyadékok. Kiváló kopásgátló hatásuk következtében használatuk az acél- és alumíniumipar nagy nyomással működő berendezéseiben javasolt. A hagyományos tömítésekkel, festékekkel összeférhető, biológiailag lebomló termékek.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:
ISO 12922 HFUD, ISO-L-HFUD, 7th Luxemburg Report

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Pirohyd DU 46	48,5	-36	310	0,920
MOL Pirohyd DU 68	70,8	-30	310	0,920

MOL Pirohyd C víz/glikol tűzálló hidraulika folyadék

Víz-glikol alapú tűzálló hidraulika folyadék, amely elsősorban a fémöntési technológiáknál üzemelő hidraulikus berendezések munkafolyadékaként alkalmazható. Kiváló kopásgátló tulajdonságainak köszönhetően nehéz üzemi körülmények között (például: sajtolás vagy folyamatos fémöntés) előnyösen alkalmazható. Kiemelkedő termikus stabilitása és kiváló korróziós tulajdonságai növelik a berendezés élettartamát. Maximális felhasználási hőmérséklet: 60°C

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

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Pirohyd C	50	-42		1,08

MOL Pirohyd HFC víz/glikol tűzálló hidraulika folyadék

Víz-glikol alapú tűzálló hidraulika folyadék, amely elsősorban a fémöntési technológiáknál üzemelő hidraulikus berendezések munkafolyadékaként alkalmazható. Jó kopásgátló tulajdonságainak köszönhetően nehéz üzemi körülmények között (például: sajtolás vagy folyamatos fémöntés) előnyösen alkalmazható. Kiváló termikus stabilitása és korróziós tulajdonságai növelik a berendezés élettartamát. Maximális felhasználási hőmérséklet: 55°C

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

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Pirohyd HFC	42	-50		1,08

HIDRAULIKA FOLYADÉKOK

MOL Pirohyd HFC 38

víz/glikol tűzálló hidraulika folyadék

Víz-glikol alapú tűzálló hidraulika folyadék, amely elsősorban a fémöntési technológiáknál üzemelő hidraulikus berendezések munkafolyadékként alkalmazható. Jó kopásgátló tulajdonságának köszönhetően nehéz üzemi körülmények között (például: sajtolás vagy folyamatos fémöntés) is alkalmazható. Használata kiemelten előnyös azon felhasználóknál, ahol lágyított vízzel való hígításra nincs lehetőség, az utántöltés csak friss termékkel történik. Maximális felhasználási hőmérséklet: 55°C

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Pirohyd HFC 38	38	-50		1,065

MOL Biohyd 46S

szintetikus biolebontható hidraulikaolaj

Szintetikus észter alapú biológiailag lebomló hidraulikus folyadék. Előnyösen alkalmazható minden stabil és mobil hidraulikus rendszerben, ahol fennáll annak a veszélye, hogy meghibásodás esetén az elfolyó hidraulikafolyadék talajba, természetes vizekbe, talajvízbe vagy szennyvízhálózatba juthat. Biológiai úton gyorsan lebomlik, rendkívül jó kopásgátló és alacsony hőmérsékleti tulajdonságokkal rendelkezik. Széles hőmérsékleti tartományban használható: -35 és + 70°C között.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Biohyd 46S	48	-42	320	0,920

MOL Biohyd 46

biolebontható hidraulikaolaj

Növényi alapú, biológiai úton lebomló hidraulikus folyadék, szezonális alkalmazásra. Előnyösen alkalmazható azon hidraulikus rendszerekben, ahol fennáll annak a veszélye, hogy meghibásodás esetén az elfolyó hidraulikafolyadék talajba vagy természetes vizekbe juthat. Ajánlott alkalmazási hőmérséklet-tartomány: -20 és + 45°C között.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Biohyd 46	45,1	-27	290	0,918

CIRKULÁCIÓS OLAJOK, SZERSZÁMGÉPOLAJOK

MOL TCL M

cirkulációs és csapágyolajok

Dinamikus vízterhelésnek kitett ipari berendezések cirkulációs kenőolajai. Kiváló vízelváló képességük megbízható működést eredményez. Tartós védelmet biztosítanak a korrózió ellen, jó oxidációs és termikus stabilitásuknak köszönhetően megakadályozzák az üledékképződést és a szűrők eltömődését. Emelt kopásgátló hatásuk növeli a berendezés élettartamát. Használatuk kifejezetten javasolt Morgoil és hasonló rendszerű csapágyakhoz.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL TCL 150 M	150	-12	250	0,894
MOL TCL 320 M	310	-12	260	0,899
MOL TCL 460 M	454	-9	275	0,902

MOL TCL

cirkulációs és szerszámgepolajok

Általános célú cirkulációs kenőolajok szerszámgepek és egyéb ipari berendezések kenésére. Hosszú időn keresztül megbízható védelmet biztosítanak a korrózió ellen, jó oxidációs és termikus stabilitásuknak köszönhetően megakadályozzák az üledékképződést és a szűrők eltömődését, ezáltal hosszabb berendezés-élettartamot tesznek lehetővé.

A MOL TCL 10-15 viszkozitási fokozatú tagjai alkalmasak szerszámgepek és egyéb ipari berendezések nagy fordulatszámú, kis terhelésű csapágyainak és orsóinak kenésére.

A MOL TCL 22-68 viszkozitási fokozatú tagjai alkalmasak szerszámgepek és egyéb ipari berendezések csapágyainak, kis és közepes terhelésű mechanikai hajtásainak kenésére, valamint használhatók kis terhelésű hidraulikus rendszerek munkafolyadékként is.

A MOL TCL 100-460 viszkozitási fokozatú tagjai alkalmasak szerszámgepek és egyéb ipari berendezések csapágyainak, kis és közepes terhelésű mechanikai hajtásainak kenésére. Alkalmazhatók kis és közepes igénybevételű dugattyús légkompresszorok kenőanyagaként.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL TCL 10	10,1	-39	160	0,857
MOL TCL 15	15,2	-42	195	0,855
MOL TCL 22	22	-27	205	0,872
MOL TCL 32	32,6	-30	215	0,870
MOL TCL 46	46,4	-24	220	0,875
MOL TCL 68	69,3	-24	240	0,890
MOL TCL 100	103,5	-24	255	0,896
MOL TCL 150	155	-21	265	0,890
MOL TCL 220	225	-21	270	0,895
MOL TCL 320	322	-18	275	0,904
MOL TCL 460	460	-15	280	0,907

MOL Spinol

adalékoltsó olajok

Sikló- és gördülőcsapágy orsók fürdős és ködkenésű rendszerében felhasználható orsóolajok. Textilorsózo berendezések, fém- és famegmunkáló szerszámgepek (köszörűk, vágó-, csiszoló- és fűrőgépek) kenésére is alkalmasak.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Spinol 2	2,3	-15	82	0,825
MOL Spinol 3	3,2	-15	100	0,845
MOL Spinol 5	4,6	-15	140	0,860
MOL Spinol 10	10,4	-15	160	0,850
MOL Spinol 15	15,1	-15	180	0,857

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

ISO-L-FC, ISO-L-FD

CIRKULÁCIÓS OLAJOK, SZERSZÁMGÉPOLAJOK

MOL Multi SW szánkenő-hidraulikaolajok

Precíziós szerszámgépek (fúró-, maró-, csiszoló-, gyalugépek, stb.) horizontális és vertikális szánvezetékeinek kenőolajai. Megakadályozzák a szánok akadózó csúszását (stick-slip) és gazdaságos olaj-felhasználást tesznek lehetővé.

MOL Multi SW 32-68: Felhasználhatók hidraulikus folyadéként és a szerszámgép egyéb részeinek (csapágó, hajtómű) kenésére cirkulációs rendszerekben.

MOL Multi SW 100-220: Hajtóműolajként is használhatók a szerszámgép mechanikus hajtásaihoz cirkulációs rendszerekben.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

MOL Textile 32 Plus textilgépolaj

Kötőgépek (alsó- és felsőruházati cikketek előállító körkötőgépek, harisnya- és zoknikötőgépek) tümechanizmusának kenésére szolgáló, mosással eltávolítható textilgépolaj. Alkalmazható gyapjú, pamut vagy műszál fonalhoz egyaránt.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

ISO-L-Y

MOL Pneol préslégszerszámolajok

Sűrített levegővel üzemelő préslégszerszámok és pneumatikus vezérlésű ipari rendszerek pneumatika olajai. Kiváló kenő- és tapadóképességüknek, egyedülálló kopásgátló tulajdonságuknak köszönhetően víz jelenlétében is védelmet biztosítanak a kritikus alkatrészek számára a korrózióval, a rozsdával és a kopással szemben. Elsősorban a bányászat és az építőipar területén alkalmazott ütő és rotációs préslégszerszámokhoz (közvetfúrók, légkalapácsok, fúrókalapácsok, stb.) és egyéb levegő működtetésű szerzőkhöz használhatók.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

ISO-L-PAB, ISO-L-PAC

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Multi SW 32	32,8	-27	210	0,874
MOL Multi SW 46	46	-27	225	0,879
MOL Multi SW 68	68	-24	240	0,883
MOL Multi SW 100	103	-21	250	0,887
MOL Multi SW 150	152	-21	260	0,890
MOL Multi SW 220	220	-18	270	0,894

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Textile 32 Plus	32			

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Pneol 32	35	-36	220	0,876
MOL Pneol 68	68	-30	230	0,889
MOL Pneol 100	100	-30	240	0,897

KERETFŰRÉS OLAJOK

MOL Gatter EP 320 keretfűrész olaj

Kimagasló tapadóképességgel rendelkező, ágyvezetékek kenésére alkalmas kenőolaj. Erős korrózió elleni védelem, jó kopáscsökkentő/EP-hatás jellemzi, így jól tapadó, szilárd kenőfilm kialakítására képes.

A fafeldolgozó iparban működő keretfűrészek (gatter) ágyvezetékeinek kenésére ajánlott, mint kiváló tapadóképességű és erős kopásgátló hatású termék.

Elsősorban téli felhasználásra ajánlott.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Gatter EP 320	320	-24	260	0,900

MOL Gatter EP 460 keretfűrész olaj

Kimagasló tapadóképességgel rendelkező, ágyvezetékek kenésére alkalmas kenőolaj. Erős korrózió elleni védelem, jó kopáscsökkentő/EP-hatás jellemzi, így jól tapadó, szilárd kenőfilm kialakítására képes.

A fafeldolgozó iparban működő keretfűrészek (gatter) ágyvezetékeinek kenésére ajánlott, mint kiváló tapadóképességű és erős kopásgátló hatású termék.

Elsősorban nyári felhasználásra ajánlott.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Gatter EP 460	460	-21	280	0,905

TURBINAOLAJOK

MOL Turbine Longlife nagy teljesítményű turbinaolajok

Kiváló minőségű, hidrogénező technológiával finomított alapolaj bázisú, a legmagasabb színvonalú adaléktechnológiával formulázott turbinaolajok, kifejezetten a nagy igénybevételű erőművi gázturbinák cirkulációs kenési rendszeréhez. Használatukkal extrém hosszú szervizintervallum valószínűsíthető meg. Kiválóan alkalmasak turbokompresszorok kenésére, valamint minden olyan cirkulációs rendszerben, ahol a hő- és oxidációs stabilitással szemben támasztott követelmények nem teszik lehetővé konvencionális olajok használatát.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

MOL Turbine K turbinaolajok

Prémium kategóriás, különlegesen finomított ásványolaj bázisú cirkulációs olajok széles körű ipari alkalmazásokhoz. Különösen előnyösek erőművi gőz- és gázturbinák cirkulációs kenési rendszeréhez, egyben a szabályzókörok, kapcsolók és biztonsági berendezések működtetéséhez. Alkalmasak továbbá turbokompresszorok kenésére, valamint minden olyan felhasználási helyen, ahol fontos követelmény a kiváló oxidációs stabilitás, korrózióvédelem és határfelületi tulajdonságok.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Turbine Longlife 32	33,4	-30	230	0,851
MOL Turbine Longlife 46	45	-30	245	0,854

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Turbine 32 K	32	-21	220	0,872
MOL Turbine 46 K	46	-21	225	0,877
MOL Turbine 68 K	68,2	-18	240	0,881

GÁZMOTOROLAJOK

MOL GMO Longlife 40 gázmotorolaj

Prémium minőségű, alacsony hamutartalmú gázmotorolaj a legkorszerűbb nagy teljesítményű feltöltött stabil gázmotorokhoz. Kifejezetten javasolt földgáz, metán, biogáz illetve LPG hajtóanyaggal üzemelő, katalizátorral szerelt motorok hosszú olajcsere intervallummal történő üzemeltetésére. Teljesíti a Caterpillar, Waukesha, Deutz, Jenbacher, Wärtsilä, Perkins, Cummins gázmotorgyártók követelményeit.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	Kinematikai viszkozitás 100 °C-on mm ² /s	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL GMO Longlife 40	13,5	118,5	-30	0,871

MOL GMO L-KAT gázmotorolaj

Alacsony hamutartalmú gázmotorolaj korszerű nagy teljesítményű, feltöltött stabil gázmotorokhoz. Kifejezetten javasolt földgáz, metán, biogáz illetve LPG hajtóanyaggal működő, katalizátorral szerelt motorok üzemeltetéséhez. Teljesíti a Caterpillar, Waukesha, Deutz, Jenbacher, Wärtsilä, Perkins és Cummins gázmotorgyártók követelményeit.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

API CF, Jenbacher TA1000-1107

Termék	Kinematikai viszkozitás 100 °C-on mm ² /s	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL GMO L-KAT	14,8	152,5	-21	0,891

MOL GMO MA 40 gázmotorolaj

Magas teljesítményszintű gázmotorolaj közepes és magas fordulatszámú, négyütemű, elsősorban korrózió (kénhidrogén vagy más halogén) elemeket tartalmazó üzemanyagokkal működő gázmotorokhoz. Kifejezetten javasolt földgáz, metán, biogáz, deponia hajtóanyaggal üzemelő motorok üzemeltetésére.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	Kinematikai viszkozitás 100 °C-on mm ² /s	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL GMO MA 40	15,0	140,6	-18	0,891

KOMPRESSZOROLAJOK

MOL Compressol RS szintetikus kompresszorolajok

Csúcsteljesítményű, szintetikus kompresszorolajok nagy terhelésnek kitett olajbefecskendezős kenési rendszerű szárnylapátos és csavarkompresszorok, illetve dugattyús kompresszorok kenésére. Kiváló kopásgátló hatással rendelkeznek. Kimagasló termikus és oxidációs stabilitásuknak köszönhetően használatukkal extra hosszú olajcsere-intervallum érhető el.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Compressol RS 32	33	-45	225	0,845
MOL Compressol RS 46	45,5	-39	225	0,846
MOL Compressol RS 68	63	-33	225	0,852

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

MOL Compressol R 46 AL hamumentes rotációs kompresszorolaj

Speciális hamumentes adalékokat tartalmazó, ásványolaj bázisú prémium termék olajbefecskendezős kenési rendszerű szárnylapátos és csavarkompresszorok, valamint dugattyús kompresszorok kenésére. Kiváló kopásgátló hatással rendelkezik. Nagy termikus és oxidációs stabilitásának köszönhetően használatával hosszú olajcsere-intervallum érhető el.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Compressol R 46 AL	47,2	-21	220	0,870

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

MOL Compressol R rotációs kompresszorolajok

Ásványolaj alapú prémium kenőanyagok olajbefecskendezős kenési rendszerű szárnylapátos és csavarkompresszorok kenésére. Kiváló kopásgátló és erős detergens hatással rendelkeznek. Nagy termikus és oxidációs stabilitásuknak köszönhetően használatukkal hosszú olajcsere-intervallum érhető el.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Compressol R 46	47,8	-27	230	0,878
MOL Compressol R 68	70,2	-27	245	0,887

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

ISO-L-DAH, DIN 51506 VCL

MOL Compressol kompresszorolajok

Kiemelkedően magas hő- és oxidációs stabilitással és kis kokszképződési hajlammal rendelkező ásványolaj bázisú prémium kompresszorolajok. Kiválóan alkalmasak nagy terhelésű, nehéz üzemi körülmények között üzemelő dugattyús kompresszorok kenésére, levegő és más semleges gázok (pl. nitrogén) szállítása és sűrítése esetén. Használatuk ajánlott magas hőmérsékleten működő csapágyak kenéséhez is.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Compressol 68	69,3	-24	255	0,882
MOL Compressol 100	104	-24	260	0,885
MOL Compressol 150	156	-24	280	0,889
MOL Compressol 220	224	-21	290	0,893

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

KOMPRESSZOROLAJOK

MOL Compressol V vákuumkompresszor-olaj

Nagy finomítási fokú ásványolaj-származékokból álló, adalékokat nem tartalmazó, természetes öregedésszállósággal rendelkező speciális kompresszorolaj. Rotációs és csúszólapátos vákuumszivattyúkhoz alkalmazható.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Compressol V	102	-15	240	0,885

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

ISO-L-DVC, DIN 51506 VCL

MOL Frigoil hűtőkompresszorolajok

Ammóniás hűtőkörök kompresszoraihoz általánosan alkalmazható nafténbázisú kenőolaj. Dugattyús és rotációs kompresszorokkal üzemeltetett hűtőgépekhez egyaránt ajánlott. Alacsony környezeti hőmérsékletű egyéb kenési helyeken is alkalmazható.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Frigoil 46	44,2	-39	220	0,885
MOL Frigoil 68	65,6	-37	220	0,890

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

ISO-L-DRA, DIN 51503-1 KA

HAJTÓMŰOLAJOK

MOL Ultrans Synt WS
szintetikus ipari hajtóműolajok

Vízoldható, polialkilén-glikol (PAG) alapú szintetikus ipari hajtóműolajok. Kiváló hőstabilitásuk lehetővé teszi 200°C feletti használatukat. Alkalmazásuk különösen ajánlott kalanderek, fogaskerék-hajtóművek és csigahajtóművek kenésére. Kiemelkedő kopás- és mikropitting elleni védelem, továbbá hosszú élettartam jellemzi. Ásványolajjal és szénhidrogén alapú szintetikus olajokkal nem keverhetők!

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Ultrans Synt 220 WS	227	-42	284	1.057
MOL Ultrans Synt 320 WS	339	-39	282	1.062
MOL Ultrans Synt 460 WS	477	-36	284	1.067

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

MOL Ultrans Synt HC
szintetikus ipari hajtóműolajok

Prémium minőségű, polialfaolefin (PAO) alapú, szintetikus ipari hajtóműolajok, főként a folyamatosan magas, vagy alacsony (-30 - 120°C) üzemi hőmérsékleten működő, illetve a nehéz üzemviteli körülmények (nagy terhelés, kis sebesség) mellett üzemeltetett hajtóművek számára. Előnyösen alkalmazható olyan berendezésekben, ahol az üzemeltetési körülményekre nagy terhelés, nagy sebesség, nagy relatív csúszási sebesség és magas üzemi hőmérséklet jellemző. Kimagasló kopásvédelem mellett hosszú élettartamot biztosítanak, védenek a korrózió és a mikropitting ellen.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Ultrans Synt HC 150	150	-42	230	0,865
MOL Ultrans Synt HC 220	218	-39	240	0,870

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

MOL Ultrans EP
prémium ipari hajtóműolajok

Kiváló minőségű EP ipari hajtóműolajok, bármilyen típusú, színesfém alkatrészeket is tartalmazó hajtóművek kenésére. Előnyösen alkalmazhatók olyan berendezésekben, ahol az üzemeltetési körülményekre nagy terhelés, nagy sebesség, nagy relatív csúszási sebesség és magas üzemi hőmérséklet jellemző. Cirkulációs, szűrő- és ködkenési rendszerekben egyaránt használhatók. Kimagasló kopásvédelem mellett hosszú élettartamot biztosítanak, védenek a korrózió és a mikropitting ellen.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Ultrans EP 68	69,5	-24	240	0,884
MOL Ultrans EP 100	99,0	-24	255	0,887
MOL Ultrans EP 150	152	-18	265	0,890
MOL Ultrans EP 220	222	-15	280	0,894
MOL Ultrans EP 320	324	-15	285	0,899
MOL Ultrans EP 460	466	-12	290	0,903
MOL Ultrans EP 680	650	-12	290	0,902
MOL Ultrans EP 1000	1000	-12	290	0,910

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

HAJTÓMŰOLAJOK

MOL Transol
ipari hajtóműolajok

Általános kenőolajok ipari berendezések hajtóművei számára. Kiemelkedő kopásvédelmet biztosítanak közepes és nagy terhelésű ipari hajtóművek számára, megakadályozzák a korrózió és a pittingesedés kialakulását.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Transol 68	67	-21	230	0,890
MOL Transol 100	101,2	-21	230	0,889
MOL Transol 150	149,8	-18	230	0,893
MOL Transol 220	221,8	-15	235	0,897
MOL Transol 320	322	-12	240	0,901
MOL Transol 460	460	-12	250	0,903

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

HŐKÖZLŐOLAJOK

MOL Thermol hőközlőolajok

Magas viszkozitásiindexű, szűk forráspont-tartománnyal rendelkező hőközlőolajok. Kiváló hőtechnikai jellemzőik révén kitűnő hőátadást biztosítanak. Kiemelkedő hőstabilitással rendelkeznek, ezáltal használatukkal hosszabb élettartam érhető el. Megfelelő korrózióvédelmet nyújtanak, nem igényelnek speciális tömítéseket. Nem mérgezőek, alkalmazásukat követően fáradt olajként ártalmatlaníthatók.

Alkalmazhatók zárt rendszerű, közvetett fűtésű, kényszerkeringetésű hőátadó berendezések hőközlő folyadékként.

A megengedett legnagyobb filmhőmérséklet a hőátadó felületen:

MOL Thermol 32 és 46: 330 °C

MOL Thermol 68: 350 °C

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

ISO-L-QB, ISO-L-QC, DIN 51522 Q

MOL Thermoclean 12 CC hőközlőrendszer-tisztító koncentrátum

Hőközlőrendszer-tisztító koncentrátum hőközlőolajos rendszerekhez. Erős detergens-diszpergens hatása következtében a lerakódásokat, szennyeződéseket a hőközlő rendszer belső faláról eltávolítja, diszpergálja és azok további kiülepedését megakadályozza.

Az üzemelés során keletkezett és kivált üledék, laza kokszerű és gyantás lerakódások eltávolítására alkalmas tisztító és öblítőolaj.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Thermol 32	33,2	-12	230	0,872
MOL Thermol 46	43,6	-15	232	0,876
MOL Thermol 68	70,2	-12	260	0,881

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Thermoclean 12 CC			225	0,910

FORMALEVÁLASZTÓ OLAJOK

MOL Formoil HP formaleválasztó olaj

Nagy hatékonyságú tapadásgátló adalékot tartalmazó formaleválasztási segédanyag. Elsősorban betoncserepek gyártásánál ajánlott alumínium és acél sablonok kenésére, de használható betonelemek gyártásánál is. Biztosítja a forma és a termék könnyű elválasztását, a termék tiszta, olajmentes felületét. Lehetővé teszi a sablonok öntisztulását és korrózióvédelmét, hosszabb idő után is problémamentes a kiszaluzás.

Kiváló területképeséssel rendelkezik, amely gazdaságos felhasználást tesz lehetővé.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

ISO-L-B

MOL Formoil FL 28 formaleválasztó olaj

Nagy hatékonyságú tapadásgátló adalékot tartalmazó formaleválasztási segédanyag. Elsősorban betoncserepek gyártásánál ajánlott alumínium és acél sablonok kenésére. Biztosítja a forma és a termék könnyű elválasztását, a termék tiszta, olajmentes felületét.

Kiváló területképeséssel rendelkezik, amely gazdaságos felhasználást tesz lehetővé. Felhordása szórással a leggazdaságosabb.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

ISO-L-B

MOL Formoil FL 21 formaleválasztó olaj

Nagy hatékonyságú tapadásgátló adalékot tartalmazó formaleválasztási segédanyag. Alkalmas betonelemek, tűzálló termékek gyártásánál használt sablonok, formák kenésére. Biztosítja a forma és a termék könnyű elválasztását alakos termékek esetén is.

Kiváló területképeséssel rendelkezik, amely gazdaságos felhasználást tesz lehetővé. Felhordása szórással a leggazdaságosabb.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

ISO-L-B

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Formoil HP	8,2	-27	130	0,880

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Formoil FL 28	7	-48	120	0,870

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Formoil FL 21	6,8	-42	120	0,860

FORMALEVÁLASZTÓ OLAJOK

MOL Formoil FL H2 formaleválasztó olaj

Formaleválasztó segédanyag. Alkalmas betontermékek gyártásánál az acélsablonok kenésére. Megakadályozza a betonelemek sablonhoz tapadását, ezáltal megkönnyíti a kiszaluzást és a sablonok tisztítását.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Formoil FL H2	20,9	-12	195	0,860

Teljesítményszintek, jóváhagyások:
ISO-L-B

MOL Formoil EV 1 formaleválasztó olaj

Formaleválasztó olaj, igényes felületű, utólagos megmunkálást nem igénylő betonelemek előállításánál használható termék. Felvitel után az oldószer egy része elpárolog és a visszamaradó olajos réteg kiváló leválasztási tulajdonságokkal rendelkezik. Használatával megakadályozható a sablon és a termék összetapadása, biztosítható a könnyű elválasztás, sima, légzárányoktól, olajfoltoktól, egyéb egyenetlenségektől mentes felület érhető el. Jó korrózióvédő tulajdonsága következtében megakadályozza a sablonelemek rozsdásodását. Felvitelekor a sablon hőmérséklete nem haladhatja meg az 50 °C-ot.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Formoil EV 1	2,2	< -50	42 (PM)	0,785

Teljesítményszintek, jóváhagyások:
ISO-L-B

MOL Formoil Bio biobontható formaleválasztó olaj

Biobontható formaleválasztó olaj. Alkalmas agyag-, kerámia és betonelemek gyártásánál formaleválasztásra. Használatával könnyű kiszaluzás, sima felület érhető el.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Formoil Bio	3,5	-48	70 (PM)	0,820

Kiváló terülőképességgel rendelkezik, amely gazdaságos felhasználást tesz lehetővé. Minimális rétegvastagság esetén is megfelelő leválasztó hatással rendelkezik. Zárt térben csak megfelelő szellőztetés mellett ajánlott használata. Felvitelekor a sablon hőmérséklete nem haladhatja meg az 50°C-ot.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:
ISO-L-B

SZIGETELŐOLAJOK

MOL TO X-TRA prémium oxidációs stabilitású transzformátor olaj

Kiváló elektromos tulajdonságokkal rendelkező, inhibált transzformátorolaj. Nagy átütési feszültségének, alacsony veszteségi tényezőjének és kiváló oxidációs stabilitásának köszönhetően kiemelkedően hosszú, megbízható üzemelés érhető el használatával.

Alkalmas nagy teljesítményű transzformátorok, megszakítók és kapcsolók szigetelésére és hűtésére. A transzformátorokban alkalmazott anyagokkal összefér. Megfelel a termékspecifikációkban korábban bevezetett és az iparágban alkalmazott új rézkorróziós elvárásoknak. Nem tartalmaz PCB, PCT vagy furán vegyületeket.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:
ISO-L-N, IEC 60296 Ed.4.0 (2012)

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL TO X-TRA	9,2	-65	141 (PM)	0,878

MOL TO 40A Extra inhibált szigetelőolaj

Kiváló elektromos tulajdonságokkal rendelkező, inhibált transzformátorolaj. Speciális feldolgozásának köszönhetően kitűnő villamos- és felületi jellemzőkkel rendelkezik. Nagy átütési feszültségének, alacsony dielektromos veszteségének és kiváló oxidációs stabilitásának köszönhetően használatával kiemelkedően hosszú, megbízható üzemelés érhető el. Felületi feszültsége magas, ami vízzel szemben fokozott ellenállást eredményez.

Alkalmas nagy teljesítményű transzformátorok, megszakítók és kapcsolók szigetelésére és hűtésére. Megfelel a termékspecifikációkban korábban bevezetett és az iparágban alkalmazott új rézkorróziós elvárásoknak. Nem tartalmaz PCB, PCT vagy furán vegyületeket.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:
ISO-L-N, IEC 60296 (2003), IEC 296 Class IA, BS 148 Class IA

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL TO 40A Extra	9,3	-45	140 (PM)	0,870

SZIGETELŐOLAJOK

MOL TO 40A
inhibitált szigetelőolaj

Kiváló elektromos tulajdonságokkal rendelkező, inhibitált transzformátorolaj. Nagy átütési feszültségének, alacsony veszteségi tényezőjének és kiváló oxidációs stabilitásának köszönhetően használatával kiemelkedően hosszú, megbízható üzemelés érhető el.

Alkalmos nagy teljesítményű transzformátorok, megszakítók és kapcsolók szigetelésére és hűtésére. A transzformátorokban alkalmazott anyagokkal összefér. Megfelel a termékspecifikációkban korábban bevezetett és az iparágban alkalmazott új rézkorróziós elvárásoknak. Nem tartalmaz PCB, PCT vagy furán vegyületeket.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

ISO-L-N, IEC 60296 (2003), IEC 296 Class IA, BS 148 Class IA

MOL TO 35K
neminhibitált szigetelőolaj

Kiváló elektromos szigetelő, valamint hővezető tulajdonságokkal rendelkező neminhibitált transzformátorolaj. Normál oxidációs stabilitással, alacsony hidegviszkozitással és alacsony folyásponttal rendelkezik. Nagy átütési feszültség, alacsony dielektromos veszteség és kitűnő villamos tulajdonságok jellemzik. A transzformátorokban alkalmazott anyagokkal összefér, nem korrozív. Előnyösen alkalmazható közepes és kis teljesítményű transzformátorokban szigetelési és hűtési célokra.

Megfelel a termékspecifikációkban korábban bevezetett és az iparágban alkalmazott új rézkorróziós elvárásoknak. Nem tartalmaz PCB, PCT vagy furán vegyületeket.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL TO 40A	9,3	-45	140 (PM)	0,867

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL TO 35K	9,3	-45	140 (PM)	0,867

TECHNOLÓGIAI OLAJOK, FEHÉROLAJOK

MOL Process DK
technológiai olajok

Paraffinos jellegű, adalékmentes technológiai olaj. Alkalmazása kifejezetten előnyös gumigyártás során lágyítóolajként.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Process DK 80	540	-12	295	0,908
MOL Process DK 100	21,8	-12	200	0,860
MOL Process DK 150	30,5	-12	215	0,874
MOL Process DK 350	71,9	-12	250	0,885
MOL Process DK 500	100	-12	260	0,884
MOL Process DK 650	205	-9	280	0,893
MOL Process DK 2000	480	-9	310	0,900

MOL Process O 15
technológiai és orsóolaj

Alacsony viszkozitású, adalékmentes ásványolaj finomítvány. Kis terhelésű berendezések kenőanyagaként, valamint a vegyipar különböző területein alapanyagként használt olaj.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Process O 15	15,9	-15	185	0,855

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

ISO-L-AN, ISO-L-FC

MOL Process M 15
technológiai és orsóolaj

Alacsony viszkozitású, adalékmentes ásványolaj finomítvány. Kis terhelésű berendezések kenőanyagaként, valamint a vegyipar különböző területein alapanyagként használt olaj.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Process M 15	15,9	-15	190	0,857

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

ISO-L-AN, ISO-L-FC

TECHNOLÓGIAI OLAJOK, FEHÉROLAJOK

MOL WO M 15**gyógyászati- és kozmetikai fehérolaj**

Többlépcsős finomítás során előállított, nagy tisztaságú ásványolaj-bázisú termék. Aromás komponenseket nem tartalmaz. Megfelel az Európai- és Magyar Gyógyszerkönyv Paraffinum liquidum-ra vonatkozó előírásainak, kielégíti az amerikai Food and Drug Administration (FDA) 172.878 és 178.3620(a) tisztasági követelményeit.

Használható a kozmetikai iparban krémek, olajok és egyéb speciális kozmetikai készítmények komponenseként.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

MOL WO M 22**gyógyászati fehérolaj**

Többlépcsős finomítás során előállított, nagy tisztaságú ásványolaj-bázisú termék. Aromás komponenseket nem tartalmaz. Megfelel az Európai- és Magyar Gyógyszerkönyv Paraffinum liquidum-ra vonatkozó előírásainak, kielégíti az amerikai Food and Drug Administration (FDA) 172.878 és 178.3620(a) tisztasági követelményeit.

Használható a kozmetikai iparban krémek, olajok és egyéb speciális kozmetikai készítmények komponenseként.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

MOL WO M 32**gyógyászati fehérolaj**

Többlépcsős finomítás során előállított, nagy tisztaságú ásványolaj-bázisú termék. Aromás komponenseket nem tartalmaz. Megfelel az Európai- és Magyar Gyógyszerkönyv Paraffinum liquidum-ra vonatkozó előírásainak, kielégíti az amerikai Food and Drug Administration (FDA) 172.878 és 178.3620(a) tisztasági követelményeit és az élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő anyagokra vonatkozó 10/2011/EK számú Európai Bizottsági rendeletet is.

Használható a kozmetikai iparban krémek, olajok komponenseként, valamint élelmiszerek gyártása és csomagolása során.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL WO M 15	16,2	-12	190	0,848

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL WO M 22	22	-12	200	0,850

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL WO M 32	32	-9	195	0,858

TECHNOLÓGIAI OLAJOK, FEHÉROLAJOK

MOL WO M 46**gyógyászati fehérolaj**

Többlépcsős finomítás során előállított, nagy tisztaságú ásványolaj-bázisú termék. Aromás komponenseket nem tartalmaz. Megfelel az Európai- és Magyar Gyógyszerkönyv Paraffinum liquidum-ra vonatkozó előírásainak, kielégíti az amerikai Food and Drug Administration (FDA) 172.878 és 178.3620(a) tisztasági követelményeit és az élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő anyagokra vonatkozó 10/2011/EK számú Európai Bizottsági rendeletet is.

Használható a kozmetikai iparban krémek, olajok komponenseként, valamint élelmiszerek gyártása és csomagolása során.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL WO M 46	47,8	-12	220	0,865

MOL WO M 68**gyógyászati fehérolaj**

Többlépcsős finomítás során előállított, nagy tisztaságú ásványolaj-bázisú termék. Aromás komponenseket nem tartalmaz. Megfelel az Európai- és Magyar Gyógyszerkönyv Paraffinum liquidum-ra vonatkozó előírásainak, kielégíti az amerikai Food and Drug Administration (FDA) 172.878 és 178.3620(a) tisztasági követelményeit és az élelmiszerekkel érintkezésbe kerülő anyagokra vonatkozó 10/2011/EK számú Európai Bizottsági rendeletet is.

Használható a kozmetikai iparban krémek, olajok komponenseként, valamint élelmiszerek gyártása és csomagolása során.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL WO M 68	69,1	-12	250	0,868

MOL WO T**technikai fehérolajok**

Technikai fehérolaj, többlépcsős finomítás során előállított nagy tisztaságú ásványolaj-bázisú termék. Színtelen, szagtalan, igen alacsony aromás tartalmú termék. Tisztasági foka kielégíti az amerikai Food and Drug Administration 178.3620 (b) technikai minőségű fehérolajokra vonatkozó előírását.

Használható a textil-, vegyi- és műanyagipar, valamint más speciális iparágak területein komponenseként vagy segédanyagként.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

FDA 178.3620(b)

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL WO T 15	15,7	-9	190	0,850
MOL WO T 22	22	-12	200	0,856

ÉLELMISZERIPARI KENŐOLAJOK

MOL Food Hyd

élelmiszeripari hidraulikaolajok

Poli-alfa-olefin (PAO) bázisú, NSF H1 besorolású szintetikus élelmiszeripari hidraulikaolajok, amelyek olyan esetekben alkalmazhatóak az élelmiszergyártás és csomagolás területén, ahol a kenőanyag az élelmiszerekkel véletlenszerűen kapcsolatba kerülhet. Nagy teljesítményű, kopáscsökkentő hatású, több-célú felhasználásra alkalmas kenőanyagok. Elsősorban hidraulikus rendszerek munkafolyadékként, csapágykenésre, cirkulációs rendszerekhez és kis terhelésű hajtóművekhez ajánlott.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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]

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Food Hyd 32	31,3	-51	245	0,828
MOL Food Hyd 46	45	-48	270	0,833
MOL Food Hyd 68	67	-48	270	0,836

MOL Food Gear

élelmiszeripari hajtóműolajok

NSF H1 regisztrációjú, szintetikus élelmiszeripari hajtóműolajok, amelyek élelmiszerekkel való véletlen érintkezés esetén is alkalmazhatók. Egyaránt használható mindenfajta fogazási eljárással gyártott (egyenes fogazás, ferde fogazás, hipoid fogazás stb.) hajtóművekhez, normál és erős terhelésekhez egyaránt. Kitűnő teljesítményt nyújtanak ködkenés, valamint csúszólánccok kenése esetén is. Szintetikus összetevőinek köszönhetően nagy terhelés mellett is hosszú csereciklusú alkalmazás érhető el.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Food Gear 100	98	-45	270	0,841
MOL Food Gear 220	228	-40	270	0,850

MOL Food Comp

élelmiszeripari kompresszorolajok

Szintetikus (PAO) kompresszorolajok kitűnő kopás-, oxidáció-, habzás-, rozsdá-, korróziógátló és demulzibilizációs jellemzőkkel. Felhasználható az élelmiszerfeldolgozás területén alkalmazott csavarkompresszorokhoz (ISO VG 46) vagy dugattyús és forgólápatos kompresszorokhoz (ISO VG 100), valamint vákuumszivattyúkhöz. Alkalmazhatók továbbá inert gázok, szén-dioxid sűrítéséhez, szállításához, valamint nagy hőmérsékleten működő csapágyak kenéséhez. Ásványi eredetű kenőanyagokkal tökéletesen keverhetők.

NSF által regisztrált H1 kategóriájú termékek, amelyek az élelmiszerekkel véletlenszerűen kapcsolatba kerülő kenőanyagként alkalmazhatók az élelmiszer-előállítás közvetlen és közvetett környezetében.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Food Comp 46	45	-48	270	0,833
MOL Food Comp 100	98	-45	270	0,841

ÉLELMISZERIPARI KENŐOLAJOK

MOL Food Chain

élelmiszeripari lánckenőolaj spray

Szintetikus lánckenő spray élelmiszeriparban működő lánccok kenéséhez. Alkalmas magas hőmérsékleten működő hajtó- és konvejlánccok kenésére. Erős tapadóképesség, alacsony párolgási hajlam, kitűnő kopás- és korrózióvédelem, nagy terhelés-felvevő képesség jellemzi. Mosási műveleteknél sem mosódik le könnyen a felületről. NSF által regisztrált H1 kategóriájú termék, élelmiszerekkel véletlenszerűen kapcsolatba kerülve egészségkárosodást nem okoz. Alkalmazás: -10°C és +140 °C között.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

NSF H1[142138]

MOL Food Chain

élelmiszeripari lánckenőolajok

Szintetikus lánckenő olajok élelmiszeriparban működő lánccok kenéséhez. Alkalmasak magas hőmérsékleten működő hajtó- és konvejlánccok kenésére. Jellemzőjük az erős tapadóképesség, kitűnő kopás- és korrózióvédelem, nagy terhelésfelvevő képesség, ezáltal hosszú lánccélettartamot biztosítanak. Alacsony párolgási hajlammal rendelkeznek, így magas hőmérsékleten is minimumra csökken az olajvesztés. Mosási műveleteknél nem mosódnak le a felületről.

NSF által regisztrált, H1 kategóriájú termékek, élelmiszerekkel véletlenszerű érintkezés esetén egészségkárosodást nem okoznak. 350 °C hőmérsékletig használhatók.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Food Chain 100	98	-45	270	0,841
MOL Food Chain 220	215	-40	270	0,850

MOL Food Penetrating

élelmiszeripari kenőolaj

Az élelmiszeriparban univerzálisan alkalmazható, NSF H1 kategóriájú szintetikus kenőolajspray. Minden kenési helyre alkalmazható, ahol a kenőanyag élelmiszerekkel véletlenszerűen érintkezésbe kerülhet. Kitűnő kopáscsökkentő és korróziógátló hatással, erős penetráló képességgel rendelkezik.

Használható csuklók, emelők, lánccok, menetes rudak, csigák kenésére.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

NSF H1[142139]

ÉLELMISZERIPARI KENŐOLAJOK

MOL Food Silicon
élelmiszeripari szilikonolaj

NSF által regisztrált H1 kategóriájú szilikonolajspray. Minden olyan élelmiszeripari alkalmazásban használható, amely letapadásgátló, síkosító és felületi lerakódásgátló tulajdonságú kenőanyagot igényel. Kitűnő csúszási tulajdonsággal rendelkezik, megakadályozza az elektromos feltöltődést.

Javasolt menetvágó orsók nedvesítésére, valamint tapadó anyagokkal közvetlenül érintkező mechanikus alkatrészek kenésére. Gumi és műanyag formaleválasztásnál megakadályozza az összetapadást, foltmentes, tiszta felületet biztosít.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:
NSF H1[142140]

EGYÉB IPARI OLAJOK

MOL SC 260
gőzhengerolaj

Paraffinmentesített nehéz maradékolaj telített vagy gyengén túlhevített gőzzel üzemelő gőzgépek hengereinek kenésére. Kiválóan használható olyan kenési helyeken, ahol a nagy terhelések, lassú fordulatszámok és magas hőmérsékletek magas kenőolaj viszkozitást igényelnek.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:
ISO-L-Z

MOL Axol 100
tengelyolaj

Adalékotlan kenőolaj-finomítvány vasúti kocsik tengelycsapjainak és a mozdonyok hajtóműveinek kenésére.

MOL Fluid TL 150 HOLZ Extra
kenőolaj

Kimagasló tapadóképességgel rendelkező, láncok és ágyvezetékek kenésére alkalmas kenőolaj. Erős korrózió elleni védelem, jó kopáscsökkentő hatás jellemzi, jól tapadó, szilárd kenőfilm kialakítására képes.

Elsősorban a fafeldolgozó iparban működő láncok és konvektorok kenésére ajánlott, mint kiváló tapadóképességű termék.

MOL Fluid TL 46 Bio
kenőolaj

Biológiailag lebomló, láncok és ágyvezetékek kenésére alkalmas kenőolaj. Kiváló kenőképességgel rendelkezik, stabil kenőfilmet képez, ezáltal gazdaságos üzemeltetést biztosít.

Az év bármely időszakában használható, elsősorban a fafeldolgozó iparban működő láncok és konvektorok kenésére.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL SC 260	750	-6	320	0,925

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Axol 100	103	-24	260	0,890

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Fluid TL 150 HOLZ Extra	150	-15	250	0,895

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Fluid TL 46 Bio	43,7	-36	270	0,910

EGYÉB IPARI OLAJOK

MOL M-Guard 101 korrózióvédő olaj

Oldószermentes, alacsony viszkozitású korrózióvédő olaj acél szerkezetek fedett térben történő tárolásához. Magas polaritású, ezért kiválóan tapad a nedves fémfelülethez, és rendkívül hatékony bevonatot képez. Ennek következtében a megfelelő felületnedvesítés foltosodás veszélye nélkül biztosított. A korrózióvédő olajjal kezelt alkatrész felületéről szerves oldószerrel vagy vízzeloldható tisztítószerrel még hosszabb idejű tárolást követően is könnyen eltávolítható.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL M-Guard 101	7,2	-24	130	0,860

MOL Lubroll S 46 szintetikus görgőkenőolaj

Alumínium megleghengerlésnél a hengerelt anyag mozgását ellátó görgők hengeres felületének kenésére alkalmazható szintetikus kenőanyag. Hatékonyan akadályozza meg a görgők és az alumínium tuskó határfelületének összehegedését. Magas hőmérsékletű felületen nem hagy párolgási maradékot, olajfüsttel az üzem légterét ásványolajokhoz képest kevésbé terheli.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Lubroll S 46	48	-54	160	0,840

MOL Red LEAK Marker kenőolaj színezék

Piros színű festék törzsoldat, nagy finomítási fokú ásványolajban oldott színezék. Kenőolajok színezésére és kenési rendszerek szivárgás-detektálására alkalmazható.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Red LEAK Marker	32	-12	210	0,870

FORGÁCSOLÁSI SEGÉDANYAGOK

MOL Emolin 420

biostabil hűtő-kenő folyadék

Vízzel elegyíthető, részszintetikus, biostabil hűtő-kenő folyadék. Alkalmazható öntvények, acélok, könnyű- és színesfémek forgácsoló megmunkálásához, 4-10 tf%-os emulzió koncentrációban. Növelt kenőképességű, nehéz megmunkálások esetén is megfelelő felületi minőséget és alacsony szerszámköltséget biztosító termék. A szerszámon keresztül vezetett emulzió magas nyomás esetén sem okoz habzást. Kiváló biológiai ellenálló képességének köszönhetően hosszú élettartam érhető el vele. A termék kiváló mosóképességgel és korrózióvédelemmel rendelkezik.

Termék	Emulzió pH	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Külső (emulzió)	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Emolin 420	9,3	70	piros	1,005

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

EMAG

MOL Emolin 400

biostabil hűtő-kenő folyadék

Vízzel elegyíthető, részszintetikus, biostabil hűtő-kenő folyadék. Kiváló biológiai ellenálló képességének köszönhetően hosszú élettartam érhető el vele. Alkalmazható öntvények, acélok és különböző alumínium ötvözetek forgácsoló és köszörülő megmunkálásaihoz 4-6 tf %-os koncentrációban. Lágy víz alkalmazásakor, illetve magas üzemi nyomások esetén is habzásmentes. Kiváló szűrhetőséggel és hosszú élettartammal rendelkezik még kedvezőtlen üzemi körülmények között is. Kiemelten javasolt központi emulzióellátó rendszerekhez és CNC megmunkáló gépekhez.

Termék	Emulzió pH	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Külső (emulzió)	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Emolin 400	9,3	66	áttetsző	1,005

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

EMAG

MOL Emolin 120

biostabil hűtő-kenő folyadék

Vízzel elegyíthető, részszintetikus, biostabil hűtő-kenő folyadék. Alkalmazható öntvények, acélok, könnyű- és színesfémek forgácsoló és forgács nélküli megmunkálásához, 4-10 tf%-os emulzió koncentrációban, akár nehéz megmunkálási körülmények között is. A szerszámon keresztül vezetett emulzió magas nyomás esetén sem okoz habzást. A termék kiváló mosóképességgel és hosszú élettartammal rendelkezik.

Termék	Emulzió pH	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Külső (emulzió)	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Emolin 120	9,1	65	áttetsző	0,985

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

EMAG

FORGÁCSOLÁSI SEGÉDANYAGOK

MOL Makromil 300 univerzális hűtő-kenő folyadék

Ásványolaj alapú, tejszerű emulziót adó termék, amely rendkívül könnyen elegyedik vízzel. Foltosodás veszélye nélkül alkalmazható acélok, színes- és könnyűfémek valamint öntöttvas forgácsoló megmunkálásához (köszörüléshez is) 4-12 tf%-os koncentrációban. A termék alacsony habzással és kiváló biológiai ellenállóképességgel rendelkezik. Nem jelölésköteles.

Termék	Emulzió pH	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Külső (emulzió)	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Makromil 300	9,4	26	tejszerű	0,880

Teljesítményszintek, jóváhagyások:
EMAG

MOL Makromil 200 hűtő-kenő folyadék

Ásványolaj alapú, tejszerű emulziót adó termék, amely rendkívül könnyen elegyedik vízzel. Foltosodás veszélye nélkül alkalmazható öntöttvasak, acélok, színes- és könnyűfémek forgácsoló megmunkálásához 5-12 tf%-os koncentrációban. A termék alacsony habzással és biológiai ellenállóképességgel rendelkezik.

Termék	Emulzió pH	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Külső (emulzió)	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Makromil 200	9,3	36	tejszerű	0,900

Teljesítményszintek, jóváhagyások:
EMAG

MOL Makromil 100 Special környezetkímélő sárgarézszalag sajtoló emulzió

Ásványolaj alapú, vízzel elegyíthető hűtő-kenő folyadék. Egyaránt alkalmazható sárgaréz finomlemezek képlekenyalakító, valamint vas- és nem vasfémek forgácsoló megmunkálásaihoz 4-6%-os emulzió formájában. Kiváló felületnedvesítő hatással rendelkezik és a foltosodással szemben kiemelkedő védőhatást biztosít a réz munkadaraboknak. A termék biológiai ellenállóképességgel rendelkezik.

Termék	Emulzió pH	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Külső (emulzió)	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Makromil 100 Special	8,8	48	tejszerű	0,900

Teljesítményszintek, jóváhagyások:
EMAG

FORGÁCSOLÁSI SEGÉDANYAGOK

MOL Synaxol 250 univerzális hűtő-kenő folyadék

Teljesen szintetikus, vízzel elegyíthető, biostabil hűtő-kenő folyadék. Speciális összetételének köszönhetően nemcsak acél, öntvény és színesfémek, hanem keményfémek köszörüléséhez is kiválóan használható 3-7 % koncentrációban, kobalt és réz beoldás veszélye nélkül. Kimagasló mosóképességgel, valamint alacsony habzási hajlammal rendelkezik. Nem képez ragacsos maradékot.

Termék	Emulzió pH	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Külső (emulzió)	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Synaxol 250	9,4	12,1	áttetsző	1,122

Teljesítményszintek, jóváhagyások:
EMAG

MOL Synaxol 200 biostabil köszörülő folyadék

Szintetikus, vízzel rendkívül könnyen elegyíthető, biostabil hűtő-kenő folyadék. Alkalmazható vasfémek, könnyű- és színesfémek köszörüléséhez, és öntvények forgácsoló megmunkálásaihoz 4-5 tf%-os koncentrációban. Használható még csövek, radiátorok nyomáspróbáihoz, szivárgás jelzésre, valamint a hegesztett munkadarabok hűtésére.

Termék	Emulzió pH	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Külső (emulzió)	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Synaxol 200	9,4	16	víziszta	1,160

Keményvízálló, kiváló mosóképességgel és alacsony habzási hajlammal rendelkező emulziót ad. Biztosítja a megmunkált darabok átmeneti korrózióvédelmét. Biológiai fertőzésekkel szemben ellenálló, megfelelő kezelés esetén hosszú élettartam (1-2 év) érhető el.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:
EMAG

MOL Synaxol 240 biostabil hűtő-kenő folyadék

Vízzel elegyíthető, teljesen szintetikus, biostabil hűtő-kenő folyadék. A termék kiváló mosóképességgel és korrózióvédelemmel rendelkezik. Alkalmazható csövek, radiátorok nyomáspróbáihoz, szivárgás jelzésre, valamint a hegesztett munkadarabok hűtésére. Kiemelt felhasználási területe a csőgyártás, ahol az alakítógörgők felületén már 4-5 tf %-ban is kiemelkedő kenést biztosít.

Termék	Emulzió pH	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Külső (emulzió)	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Synaxol 240	9,7	5	színtelen	1,065

Speciális összetételének köszönhetően a megmunkált felület hőkezelés után is fényes marad.

FORGÁCSOLÁSI SEGÉDANYAGOK

MOL Synaxol 100 univerzális hűtő-kenő folyadék

Szintetikus, univerzális hűtő-kenő folyadék. Kiváló hűtő- és mosóképességgel rendelkezik, egyaránt alkalmazható vasfémek forgácsmentes és forgácsoló megmunkálásához 2-35 tf%-os vizes oldat formájában. Hosszú szerszámtartamot, kiváló felületi minőséget és átmeneti korrózióvédelmet biztosít.

A MOL Synaxol 100 alkalmazása általános forgácsoláshoz kis egyedi gépekben javasolt.

A termék baktericid-fungicid típusú adalékot nem tartalmaz, ezért cirkulációs rendszerekbe történő betöltés előtt kérje szakértőnk tanácsát!

Teljesítményszintek, jóváhagyások:
EMAG

Termék	Emulzió pH	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Külső (emulzió)	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Synaxol 100	8,5	33,2	áttetsző	1,050

KÉPLÉKENYALAKÍTÁSI SEGÉDANYAGOK

MOL Emroll AHR 50/125 alumínium meleghegerlő emulzió

Ásványolaj alapú alumínium meleghegerlési segédanyag. Alkalmazható quarto típusú reverzáló hengerállványon 3-7 tf%-os emulzió formájában. Nagy nyomás mellett is biztosítja a szakadásmentes kenőfilm kialakulását. Gazdaságos felhasználás (könnyű kezelhetőség, hosszú emulzió élettartam, alacsony fajlagos fogyás) mellett kiegyensúlyozott hengerlési teljesítmény biztosítható, melynek során egyaránt elkerülhetők a megcsúszások és a feltapadások.

Termék	Emulzió pH	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Külső (emulzió)	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Emroll AHR 50/125	8,8	50	tejszerű	0,895

MOL Emroll AHR 32 HT hamumentes alumínium meleghegerlő emulzió

Ásványolaj alapú, hamumentes meleghegerlési segédanyag. Nagy hő - és hidrolitikus stabilitással rendelkezik, ezért különösen előnyösen használható magas emulzió-hőmérséklet (65°C-75°C) esetén Properzi hengerállványon történő alumínium huzalhegerlésnél. Az emulzió jól szűrhető, könnyen kezelhető, hosszú élettartam érhető el.

Termék	Emulzió pH	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Külső (emulzió)	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Emroll AHR 32 HT	8,5	25	tejszerű	0,890

MOL Emcool ADD alumínium képlékenyalakítási segédanyag

Ásványolaj alapú lemezalakítási segédanyag. Alumíniumlemezek képlékeny hidegalakításához (kivágás, mélyhúzás) alkalmazható 2,5-6 tf%-os emulzió formájában. Megóvja a prészszerző állapotát, használatával hibátlan minőségű, fényes felületű alkatrészek gyárthatók.

Termék	Emulzió pH	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Külső (emulzió)	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Emcool ADD	8,4	40	tejszerű	0,910

SZERVIZADALÉKOK

MOL Netsol SC rendszer-tisztító

Ásványolajmentes, felületaktív anyagokat és fertőtlenítő komponenseket tartalmazó koncentrált vizes oldat. Hűtő-kenő folyadék ellátó rendszerek tisztításához és fertőtlenítéséhez alkalmazható segédanyag.

Az emulzió lecserélése előtt kb. 24 órával 0,5-2 tf%-os koncentrációban az emulzióba belekeverve használható.

Csak vízzel elegyedő közegekhez (emulziók és szintetikus folyadékok) alkalmazható!

Termék	Emulzió pH	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Külső (emulzió)	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Netsol SC	9,5		halványsárga	1,03

MOL Netsol AF 2 habzásgátló

Vízzel elegyedő hűtő-kenő folyadékok karbantartására szolgáló szilikonolaj-mentes habzásgátló adalék. Az ajánlott alkalmazási koncentráció: 0,01-0,1 tf%.

Termék	Emulzió pH	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Külső (emulzió)	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Netsol AF 2		8	fehér, zavaros	1,005

Bodoxin biocid utóadalék

Vízzel elegyíthető hűtő-kenő folyadékok karbantartására szolgáló utóadalék, ami alkalmas központi rendszerek és egyedi gépek kezelésére mikrobiológiai fertőzöttség esetén.

A termék használata előtt javasoljuk az egyedi formulákkal való összeférhetőség és a hatékony koncentráció laboratóriumi meghatározását.

A vízzel elegyíthető hűtő-kenő folyadékok utókezelésére ajánlott koncentráció: 0,05-0,15 tf%.

Termék	Emulzió pH	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Külső (emulzió)	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
Bodoxin	4		víziszta	1,270

FORGÁCSOLÁSI SEGÉDANYAGOK

MOL Acticut ME 8 vágóolaj

Ásványolaj bázisú aktív vágóolaj. Kifejezetten csapágyacélok köszörüléséhez és szuperfiniseléséhez készült, de általánosan alkalmazható vasfémek finomfelületi megmunkálásaihoz, közepes terhelésű forgácsoló műveletekhez. Folyási tulajdonságainak köszönhetően kiváló mosó- és hűtőhatással rendelkezik, használatával kiváló felületi minőség érhető el, alacsony szag- és olajkódterhelés mellett.

Színesfémek megmunkálásához nem javasolt.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:
EMAG

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Acticut ME 8	8,8	-12	150	0,854

MOL Acticut ME 10 környezetkímélő vágóolaj

Ásványolaj alapú aktív vágóolaj. Kiválóan alkalmas acéltvözetek forgácsoló megmunkálásához. Széles hőmérséklet- és nyomástartományban nagy teherbírási kenőréteget biztosít. Folyási tulajdonságainak köszönhetően kiváló mosó- és hűtőhatással rendelkezik. Használatával hosszú szerszáméltartam és kiváló felületi minőség érhető el.

Színesfémek megmunkálásához nem ajánlott.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:
EMAG

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Acticut ME 10	10,2	-24	140	0,870

MOL Acticut ME 15 környezetkímélő mélyfűrőolaj

Nagy teljesítményű speciális vágóolaj. Előnyösen alkalmazható acélok mélyfűrészéhez és minden olyan forgácsoló technológiához, ahol nagy forgácsoló erők ébrednek, mint üregelés, fogazás, menetvágás, stb. Folyási tulajdonságainak köszönhetően kiváló mosó- és hűtőhatással rendelkezik. Használatával hosszú szerszáméltartam és kiváló felületi minőség érhető el.

Színesfémek megmunkálásához nem ajánlott.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:
EMAG

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Acticut ME 15	15	-18	140	0,910

FORGÁCSOLÁSI SEGÉDANYAGOK

MOL Acticut ME 20
vágóolaj

Nagy teljesítményű klórmentes vágóolaj. Előnyösen alkalmazható vasfémek nagy és extrém nagy terheléssel járó forgácsoló műveleteihez (üregelés, fogaskerékmarás, fogvésés, hántolás, stb.). Magas EP/AW adaléktartalmának köszönhetően kis vágósebességek és nagy forgácsoló erők mellett nagy terhelésnek ellenálló határrejteget képez, amely jelentős mértékben csökkenti a súrlódást, ezáltal javítja a szerszám éltartamát és kiváló felületi minőséget biztosít.

Színesfémek megmunkálásához nem ajánlott.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:
EMAG

MOL Acticut ME 25
környezetkímélő üregelőolaj

Nagy teljesítményű klórmentes vágóolaj. Kiválóan alkalmas vasfémek nagy és extrém nagy terheléssel járó forgácsoló műveleteihez (üregelés, fogaskerékmarás, fogvésés, hántolás, stb.). Magas EP/AW adaléktartalmának köszönhetően kis vágósebességek és nagy forgácsoló erők mellett nagy terhelésnek ellenálló határrejteget képez, amely jelentős mértékben csökkenti a súrlódást, ezáltal javítja a szerszám éltartamát és kiváló felületi minőséget biztosít.

Színesfémek megmunkálásához nem ajánlott.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:
EMAG

MOL Acticut ME 32
környezetkímélő vágóolaj

Ásványolaj alapú aktív vágóolaj. Alkalmas öntöttvasak és acélok forgácsoló megmunkálásához. Magas hőmérsékleten (700-800°C) és nehezen megmunkálható anyagok esetén is nagy teherbírású kenőrejteget biztosít. Használatával hosszú szerszáméltartam és kiváló felületi minőség érhető el.

Színesfémek megmunkálásához nem ajánlott.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:
EMAG

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Acticut ME 20	21,5	-12	184	0,875

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Acticut ME 25	26	-12	180	0,890

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Acticut ME 32	32	-9	210	0,880

FORGÁCSOLÁSI SEGÉDANYAGOK

MOL Acticut ME 37
környezetkímélő vágóolaj

Ásványolaj alapú aktív vágóolaj. Acéltövezetek legkülönbözőbb forgácsoló megmunkálásai mellett különösen előnyös nehéz forgácsoló műveleteknél, mint fúrás, fogazó eljárások, menetfúrás, üregelés, stb. Használatával hosszú szerszáméltartam és kiváló felületi minőség érhető el, olajköddel nem terheli a légtér.

Színesfém megmunkálásához nem javasolt.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:
EMAG

MOL Polimet EDM 3
szikraforgácsoló olaj

Színtelen, speciális szénhidrogén alapú szikraforgácsoló folyadék kiváló szűrhetőséggel, elektromos jellemzőkkel és minden olajjal végzett szikraforgácsoló művelethez, ahol finom megmunkált felület, vagy nagy teljesítményű anyagválasztás az igény.

MOL Polimet M 4
környezetkímélő hónolóolaj

Ásványolaj alapú speciális vágóolaj. Alkalmazható vas- és nemvasfémek finomfelületi megmunkálásához (hónolás, szuperfiniselés, köszörülés). Folyási tulajdonságainak köszönhetően kiváló mosó- és hűtőhatással rendelkezik. Használatával hosszú szerszáméltartam és kiváló felületi minőség érhető el.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:
EMAG

MOL Polimet ME 4
környezetkímélő szuperfiniselő-olaj

Ásványolaj alapú speciális vágóolaj. Alkalmas vas- és nemvasfémek finomfelületi megmunkálásához (köszörülés, szuperfiniselés). Használható közepes nehézségű egyéb forgácsoló műveletekhez is. Folyási tulajdonságainak köszönhetően kiváló mosó- és hűtőhatással rendelkezik. Használatával hosszú szerszáméltartam és kiváló felületi minőség érhető el.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:
EMAG

MOL Polimet ME 8
vágóolaj

Ásványolaj bázisú inaktív vágóolaj. Kifejezetten karbid szerszám és acél nagy sebességű köszörüléséhez. Folyási tulajdonságainak köszönhetően kiváló mosó- és hűtőhatással, valamint szűrhetőséggel rendelkezik. Használatával kifogástalan felületi minőség érhető el, alacsony szag és olajköd terhelés mellett.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Acticut ME 37	37	-9	210	0,875

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Polimet EDM 3	2,3	-27	103 (PM)	0,815

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Polimet M 4	5,2	-45	140	0,860

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Polimet ME 4	5,4	-42	136	0,870

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Polimet ME 8	9,3	-30	144	0,870

FORGÁCSOLÁSI SEGÉDANYAGOK

MOL Polimet ME 12
vágóolaj

Ásványolaj bázisú inaktív vágóolaj. Általánosan alkalmazható különböző forgácsoló műveletekhez, különösen előnyös automata megmunkálásoknál. Színes- és könnyűfémek, valamint acélok megmunkálásához egyaránt alkalmas. Használatával kedvező folyási tulajdonságainak köszönhetően kiváló mosó- és hűtőhatás mellett alacsony olajkihordási veszteség érhető el. Hosszú szerszámtartamot és kiváló felületi minőséget biztosít.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Polimet ME 12	11,9	-18	-175	0,850

MOL Polimet ME 17
környezetkímélő vágóolaj

Ásványolaj bázisú inaktív vágóolaj. Általánosan alkalmazható különböző forgácsoló műveletekhez, különösen előnyös automata megmunkálásoknál. Színes- és könnyűfémek, valamint acélok megmunkálásához egyaránt alkalmazható. Folyási tulajdonságainak köszönhetően kiváló mosó- és hűtőhatással rendelkezik. Használatával hosszú szerszámtartamot és kiváló felületi minőség érhető el.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Polimet ME 17	15,6	-12	185	0,860

Teljesítményszintek, jóváhagyások:
EMAG

MOL Polimet ME 18
vágóolaj

Ásványolaj bázisú inaktív vágóolaj. Kifejezetten edzett acél fogaskerék fogprofil-köszörüléséhez került kialakításra, de általában alkalmazható különböző forgácsoló műveletekhez. Folyási tulajdonságainak köszönhetően kiváló mosó- és hűtőhatással rendelkezik. Használatával alacsony szag- és olajködterhelés mellett beégéstől és mikro-repedéstől mentes, kiváló felületi minőség érhető el. Színes- és könnyűfémek megmunkálásához is alkalmazható.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Polimet ME 18	18	-12	190	0,855

Teljesítményszintek, jóváhagyások:
EMAG

MOL Polimet ME 20
vágóolaj

Ásványolaj alapú inaktív vágóolaj. Kiválóan alkalmas a legkülönbözőbb típusú és nehézségű forgácsoló műveletekhez. Megfelelő színes- és könnyűfémekhez, automata acélokhoz és nehezen forgácsolható acélötvözetekhez. Használatával hosszú szerszámtartamot és kiváló felületi minőség érhető el.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Polimet ME 20	19,5	-12	200	0,868

FORGÁCSOLÁSI SEGÉDANYAGOK

MOL Polimet ME 25
környezetkímélő vágóolaj

Ásványolaj alapú inaktív vágóolaj. Kiválóan alkalmas a legkülönbözőbb típusú és nehézségű forgácsoló műveletekhez. Megfelelő színes- és könnyűfémekhez, automata acélokhoz és nehezen forgácsolható acélötvözetekhez. Használatával hosszú szerszámtartamot és kiváló felületi minőség érhető el.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:
EMAG

MOL Polimet HM 32
környezetkímélő vágóolaj

Ásványolaj alapú többcélú vágóolaj. Alkalmas különböző forgácsoló műveletekhez (esztergálás, marás, fúrás, menetmegmunkálás, stb.), különösen előnyös automatákon végzett megmunkálásoknál, ahol a vágó-, hajtómű- és hidraulikaolaj funkcióit egyaránt ellátja. Hidraulikus rendszerben ISO-L-HM és DIN 51524-2 HLP teljesítményszintű munkafolyadékaként alkalmazható. Használatával hosszú szerszámtartamot és kiváló felületi minőség érhető el, olajköddel nem terheli a légtér. Automata és jól forgácsolható acélötvözetek, továbbá színes-, könnyűfémek megmunkálásához egyaránt alkalmazható.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:
ISO-L-HM, DIN 51524-2 (HLP)

MOL Polimet HM 46
környezetkímélő vágóolaj

Ásványolaj alapú többcélú vágóolaj. Alkalmas különböző forgácsoló műveletekhez (esztergálás, marás, fúrás, menetmegmunkálás, stb.), különösen előnyös automatákon végzett megmunkálásoknál, ahol a vágó-, hajtómű- és hidraulikaolaj funkcióit egyaránt ellátja. Hidraulikus rendszerben ISO-L-HM és DIN 51524-2 HLP teljesítményszintű munkafolyadékaként alkalmazható. Használatával hosszú szerszámtartamot és kiváló felületi minőség érhető el. Olajköddel nem terheli a légtér. Automata és jól forgácsolható acélötvözetek, továbbá színes-, könnyűfémek megmunkálásához egyaránt alkalmazható.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:
ISO-L-HM, DIN 51524-2 (HLP)

MOL Polimet ES 56
szintetikus vágó- és mélyhúzó olaj

Többcélú észterolaj. Alkalmazható minden nagy teljesítményű forgácsoló művelethez, ahol a körülményekre nagy forgácsoló erő és súrlódás jellemző (pl. menetmegmunkálás, fogaskerékgyártó eljárások, fúrás, stb.). Magas hőmérsékleten nem hagy foltot, ezért különösen előnyös öntött alumíniumszalag szélmarásához (>300°C). Kiváló kenési tulajdonsága alkalmassá teszi a használatát korrózióálló acéllemezek mélyhúzásához. Színesfémeken nem okoz foltosodást.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Polimet ME 25	24,5	-15	195	0,875

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Polimet HM 32	32,5	-27	210	0,876

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Polimet HM 46	44,5	-30	225	0,882

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Polimet ES 56	56,5	-24	230	0,935

KÉPLÉKENYALAKÍTÁSI SEGÉDANYAGOK

MOL Fortilmo AWD 25
alumínium finomdrót-húzóolaj

Ásványolaj alapú, speciális dróthúzóolaj. Alkalmos ötvözött és ötvözetlen alumínium finomdrót nagy sebességű húzásához. Használatával fényes, karcmentes huzalfelület érhető el.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Fortilmo AWD 25	23	-9	165	0,860

MOL Fortilmo AWD 150
alumíniumdrót-húzóolaj

Ásványolaj alapú, nagy teljesítményű dróthúzóolaj. Alkalmos ötvözött és ötvözetlen alumíniumdrót durva húzásához gyűjtve- és csúszvahúzó gépeken. Kiváló kenőképességének köszönhetően nagy húzási sebességek mellett homogén, foltmentes huzalfelület érhető el.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Fortilmo AWD 150	150	-12	220	0.900

MOL Fortilmo AWD 150 Special
alumíniumdrót-húzóolaj

Ásványolaj alapú, nagy teljesítményű dróthúzóolaj. Alkalmos ötvözött és ötvözetlen alumíniumdrót durva húzásához gyűjtve- és csúszvahúzó gépeken. Kiemelkedő kenőképességének köszönhetően nagy húzási sebességek mellett fényes, foltmentes huzalfelület érhető el.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Fortilmo AWD 150 S.	150	-12	225	0.900

KÉPLÉKENYALAKÍTÁSI SEGÉDANYAGOK

MOL Fortilmo ADD 20
alumínium mélyhúzóolaj

Ásványolaj alapú speciális mélyhúzóolaj. Alkalmos ötvözött és ötvözött alumínium finomlemezek kis és közepes igénybevételű képlékenyalakító technológiájához (kivágás, mélyhúzás, stb.). Kiváló kenőképességének köszönhetően csökkenti a szerszámkopást, használatával karcmentes, fényes felületet érhető el. A felületen maradó kenőolaj bázikus jellegű mosófolyadékkal könnyen, maradék nélkül eltávolítható.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Fortilmo ADD 20	20,7	-24	180	0,860

MOL Fortilmo SCF 32
környezetkímélő sajtolóolaj

Ásványolaj alapú, klórmentes sajtolóolaj. Alkalmos acélok, könnyű- és színesfémek finom kivágásához, hajlításához, valamint kis igénybevételű húzásához. Stabil kenőfilmet képez, mellyel a szerszámot megóvják a rendellenes kopástól.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Fortilmo SCF 32	32	-36	210	0,885

A megmunkált felületről a kenőanyag bázikus vizes mosással könnyen eltávolítható.

MOL Fortilmo SDD 40
nagy teljesítményű mélyhúzóolaj

Nagy teljesítményű klórmentes mélyhúzóolaj. Alkalmos acéllemezek közepes és nagy alakítási fokú mélyhúzásához. Kimagasló kenőfilm-szilárdságának köszönhetően nagymértékű alakítást tesz lehetővé, és a szerszámot megóvják a rendellenes kopástól. A felületen maradó kenőolaj bázikus jellegű mosófolyadékkal könnyen, maradék nélkül eltávolítható.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Fortilmo SDD 40	41,4	-42	> 205	0,930

MOL Fortilmo SDD 68
környezetkímélő mélyhúzóolaj

Ásványolaj alapú, klórmentes mélyhúzóolaj. Alkalmazható acéllemezek képlékenyalakításához (kivágás, lyukasztás, hajlítás, közepes nehézségű mélyhúzás).

Nagy teherbírású kenőfilmet képez, mellyel a szerszámot megóvják a rendellenes kopástól.

A megmunkált felületről a kenőanyag bázikus vizes mosással könnyen eltávolítható.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Fortilmo SDD 68	71,2	-18	210	0,945

KÉPLÉKENYALAKÍTÁSI SEGÉDANYAGOK

MOL Fortilmo SDD 130
nagy teljesítményű mélyhúzóolaj

Nagy teljesítményű klórmentes mélyhúzóolaj. Alkalmas acéllemezek közepes és nagy alakítási fokú mélyhúzásához. Kimagasló kenőfilm-szilárdságának köszönhetően nagymértékű alakítást tesz lehetővé és a szerszámot megóvja a rendellenes kopástól. A felületen maradó kenőolaj bázikus jellegű mosófolyadékkal könnyen, maradék nélkül eltávolítható.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Fortilmo SDD 130	135	-18	> 230	0,950

MOL Fortilmo SDD 200
nagy teljesítményű mélyhúzóolaj

Nagy teljesítményű klórmentes mélyhúzóolaj. Alkalmas acéllemezek közepes és nagy alakítási fokú mélyhúzásához. Kimagasló kenőfilm-szilárdságának köszönhetően nagymértékű alakítást tesz lehetővé, és a szerszámot megóvja a rendellenes kopástól. A felületen maradó kenőolaj bázikus jellegű mosófolyadékkal könnyen, maradék nélkül eltávolítható.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Fortilmo SDD 200	202	-12	> 230	0,961

MOL Fortilmo SDD 550
környezetkímélő mélyhúzóolaj

Nagy teljesítményű klórmentes mélyhúzóolaj. Alkalmas acél-, valamint színes- és könnyűfém lemezek közepes és nagy alakítási fokú mélyhúzásához. Kimagasló kenőfilm-szilárdságának köszönhetően nagymértékű alakítást tesz lehetővé, és a szerszámot megóvja a rendellenes kopástól. A felületen maradó kenőolaj bázikus jellegű mosófolyadékkal könnyen, maradék nélkül eltávolítható.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Fortilmo SDD 550	490	-9	200	0,950

Használat után ajánlatos a kenőanyagot minél előbb eltávolítani a felületről.

MOL Fortilmo NFD 702
képlékenyalakító olaj

Nagy teljesítményű klórmentes mélyhúzóolaj. Alkalmas acél-, valamint színes- és könnyűfém lemezek közepes és nagy alakítási fokú mélyhúzásához. Kimagasló kenőfilmszilárdságának köszönhetően nagymértékű alakítást tesz lehetővé, és a szerszámot megóvja a rendellenes kopástól. A felületen maradó kenőolaj bázikus jellegű mosófolyadékkal könnyen, maradék nélkül eltávolítható.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Fortilmo NFD 702	610	-6	256	0,910

KÉPLÉKENYALAKÍTÁSI SEGÉDANYAGOK

MOL Fortilmo EV 101
elpárolgó olaj

Speciális, elpárolgó típusú fémmegmunkálási segédanyag. Alkalmas acél-, alumínium- és rézötvözet lemezek képlékenyalakító technológiáihoz (hajlítás, kivágás, lyukasztás, mélyhúzás, stb.). Az alakítási művelet után természetes úton elpárolog, ezért hegesztés, festés előtt zsirtalanításra nincs szükség.

Termék	Kinematikai viszkozitás 20 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Pensky-Martens) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Fortilmo EV 101	1,5	< -50	42	0,770

MOL Fortilmo EV 603
elpárolgó olaj

Speciális, elpárolgó típusú fémmegmunkálási segédanyag. Alkalmas acél-, alumínium- és rézötvözet lemezek képlékenyalakító technológiáihoz (hajlítás, kivágás, lyukasztás, mélyhúzás, stb.). Az alakítási művelet után természetes úton elpárolog, ezért hegesztés, festés előtt zsirtalanításra nincs szükség.

Termék	Kinematikai viszkozitás 20 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Pensky-Martens) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Fortilmo EV 603	1,84	< -30	65	0,780

MOL Fortilmo EV 671
elpárolgó olaj

Speciális, elpárolgó típusú fémmegmunkálási segédanyag. Alkalmas acél-, alumínium- és rézötvözet lemezek képlékenyalakító technológiáihoz (hajlítás, kivágás, lyukasztás, mélyhúzás, stb.). Párolgás után kis mennyiségű olajfilm marad a felületen.

Termék	Kinematikai viszkozitás 20 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Pensky-Martens) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Fortilmo EV 671	4,9	-24	65	0,795

EDZŐOLAJ

MOL Quench 32 edzőolaj

Ásványolaj bázisú edzőolaj fémek hőkezelése során jelentkező speciális elvárásokhoz, ahol az edzőolaj működési hőmérséklete 30°C-100°C.

Termék	Kinematikai viszkozitás 40 °C-on mm ² /s	Folyáspont °C	Lobbanáspont (Cleveland) °C	Sűrűség 15°C-on g/cm ³
MOL Quench 32	32	-12	220	0,863

Teljesítményszintek, jóváhagyások:
ISO 6743-14 L-UHB, ISO 6743-14 L-UHA

LÍTIUMKOMPLEX KENŐZSÍROK

MOL Favorit 2

lítiumkomplex kenőzsír

Többcélú lítiumkomplex kenőzsír. Összetételének köszönhetően kiváló tapadással, jó vízállósággal rendelkezik, megfelelő védelmet biztosít korrózió ellen. Mechanikai stabilitásának köszönhetően hosszú időn keresztül megfelelő kenést biztosít vibráció esetén is.

Használható nagy terhelésű, magas hőmérsékleten üzemelő csapágyakhoz, vibrációnak kitett berendezések esetén is, a közlekedésben, mezőgazdaságban és iparban egyaránt.

Alkalmazható: -30°C és +140°C között

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkozitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Favorit 2	NLGI 2	280	200	270

MOL Favorit 2 Blue

lítiumkomplex kenőzsír

Többcélú, kék színű lítiumkomplex kenőzsír. Összetételének köszönhetően kiváló tapadással, jó vízállósággal rendelkezik, megfelelő védelmet biztosít korrózió ellen. Mechanikai stabilitásának köszönhetően hosszú időn keresztül megfelelő kenést biztosít vibráció esetén is.

Használható nagy terhelésű, magas hőmérsékleten üzemelő csapágyakhoz, vibrációnak kitett berendezések esetén is, a közlekedésben, mezőgazdaságban és iparban egyaránt.

Alkalmazható: -30°C és +140°C között

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkozitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Favorit 2 Blue	NLGI 2	280	200	270

LÍTIUMBÁZISÚ KENŐZSÍROK

MOL Liton 00 közlekedési kenőzsír

Központi kenési rendszerek Li/Ca bázisú, szintetikus alapolajjal készülő kenőzsírja. Rendkívül jó hidegfolyási jellemzők és jó korrózióvédelem jellemzi. Hosszú időn keresztül alacsony sűrűdést és kopást biztosít.

Willy Vogel jóváhagyással rendelkezik gépjárművek központi zsírójának kenőzsírjaként -40°C és +80°C között.

Alkalmazható: -40°C és +120°C között

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenespont °C
MOL Liton 00	NLGI 00	415	40	180

MOL Liton 00EPT lítiumbázisú kenőzsír

Nagy teljesítményű lítiumbázisú kenőzsír. Összetételéből adódóan nagy terhelésű érintkezésekben is csökkenti a sűrűdést és kopást.

Nyitott és zárt hajtóművek, fogazott tengelykapcsolók, egyéb erőátviteli berendezések kenésére alkalmas. Siklócsapágyak kenéséhez is használható, ahol folyékony kenőzsír használata szükséges.

Alkalmazható: -30°C és +120°C között

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenespont °C
MOL Liton 00EPT	NLGI 00	415	400	180

MOL Liton 0EP lítiumbázisú kenőzsír

Nagy teljesítményű lítiumbázisú kenőzsír. Kiváló teherviselő képességének köszönhetően hosszú időn keresztül alacsony sűrűdést és kopást biztosít. Rendkívül jó hidegfolyással és szivattyúzhatósággal rendelkezik, széles hőmérséklet-tartományon belül használható.

Használható sikló- és gördülőcsapágyak, hajtóművek, tengelykapcsolók és egyéb erőátviteli berendezések kenésére.

Alkalmazható: -30°C és +120°C között

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenespont °C
MOL Liton 0EP	NLGI 0	370	200	190

LÍTIUMBÁZISÚ KENŐZSÍROK

MOL Liton 1EP lítiumbázisú kenőzsír

Többcélú, lítiumbázisú kenőzsír. Kiváló mechanikai stabilitás, teherviselő képesség és statikus vízállóság jellemzi. Alacsony sűrűdést és kopást, kiváló korrózióvédelmet biztosít. Jó szivattyúzhatóságának köszönhetően központi kenési rendszerekben is használható.

Használható nagy terhelésű, normál hőmérsékleten üzemelő sikló- és gördülőcsapágyak, hajtóművek, fogazott tengelykapcsolók kenésére a közlekedésben és iparban.

Alkalmazható: -30°C és +120°C között

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenespont °C
MOL Liton 1EP	NLGI 1	325	200	190

MOL Liton 2EP lítiumbázisú kenőzsír

Nagy teljesítményű lítiumbázisú kenőzsír. Kiváló mechanikai stabilitással rendelkezik, ezáltal vibrációnak kitett berendezések kenésére is alkalmas. Kiváló teherviselő képességének és kopási jellemzőinek köszönhetően nagy terhelésű berendezések kenésére alkalmas, elsősorban egyedi kenési rendszerekben.

Normál üzemi hőmérsékleten, nagy terhelésen üzemelő gördülőcsapágyak, ventilátorok kenésére használható. Speciális alkalmazása a vasúti kerékcsapágyak kenése.

Alkalmazható: -25°C és +120°C között

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenespont °C
MOL Liton 2EP	NLGI 2	280	200	200

MOL Liton LT 2EP lítiumbázisú kenőzsír

Többcélú, lítiumbázisú kenőzsír. Összetételének köszönhetően kiváló szivattyúzhatósággal rendelkezik, ezért központi kenési rendszerekben is kiválóan használható. Jó teherviselő képességgel és vízállósággal rendelkezik. Alacsony sűrűdést és kopást, jó korrózióvédelmet biztosít.

Normál üzemi hőmérsékleten, nagy terhelésen üzemelő gördülőcsapágyak kenésére alkalmas a közlekedésben, az acél- és építőiparban.

Alkalmazható: -30°C és +120°C között (rendszeres utánkenés: +140°C)

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenespont °C
MOL Liton LT 2EP	NLGI 2	280	200	195

LÍTIUMBÁZISÚ KENŐZSÍROK

MOL Liton LT 2 lítiumbázisú kenőzsír

Lítiumbázisú kenőzsír általános kenési célokra. Jó oxidációs stabilitással és statikus vízállósággal rendelkezik, korrózió ellen megfelelő védelmet biztosít.

Normál hőmérsékleten üzemelő, közepes terhelésű és fordulatszámú sikló- és gördülőcsapágyak kenésére alkalmas.

Alkalmazható: -30°C és +110°C között

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Liton LT 2	NLGI 2	265	100	190

MOL Liton LT 2/3 lítiumbázisú kenőzsír

Lítiumbázisú kenőzsír általános kenési célokra. Jó oxidációs stabilitással és vízállósággal rendelkezik, korrózió ellen megfelelő védelmet biztosít.

Normál hőmérsékleten üzemelő, közepes terhelésű és fordulatszámú sikló- és gördülőcsapágyak kenésére alkalmas.

Alkalmazható: -30°C és +120°C között

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Liton LT 2/3	NLGI 2/3	260	100	200

MOL Liton LTA 3EP lítiumbázisú kenőzsír

Nagy teljesítményű lítiumbázisú kenőzsír. Összetételének köszönhetően kiváló mechanikai és oxidációs stabilitással és korrózióvédelemmel rendelkezik, hosszú ideig megfelelő kenést biztosít. Kiváló teherviselő képességének és kopási jellemzőinek köszönhetően megnöveli a berendezések élettartamát.

Dinamikus terhelésnek kitett csapágyak kenésére alkalmas az iparban és közlekedésben. Vasúti kerékcsapágyak kenésére is ajánlott.

Alkalmazható: -30°C és +120°C között
(rövid ideig: +140°C)

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Liton LTA 3EP	NLGI 3	245	100	200

LÍTIUMBÁZISÚ KENŐZSÍROK

MOL Liton 2M lítiumbázisú kenőzsír

Molibdén-diszulfidot tartalmazó lítiumbázisú kenőzsír. Szilárd és EP adalékainak köszönhetően dinamikus terhelés esetén is véd a berágódás ellen. Hosszú időn keresztül megfelelő korrózióvédelmet biztosít még nedves környezetben is.

Használható nagy terhelésű, kis sebességgel üzemelő berendezések kenésére. Alkalmas alvázak csúszó részeinek, csuklók, csapok, mozgó mechanizmusok kenésére a mezőgazdaságban és építőiparban valamint mindenhol, ahol dinamikus terhelés jellemző.

Alkalmazható: -30°C és +140°C között

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Liton 2M	NLGI 2	280	200	200

MOL Liton 2MG lítiumbázisú kenőzsír

Molibdén-diszulfidot és grafitot tartalmazó lítiumbázisú kenőzsír. Szilárd adalékainak köszönhetően dinamikus terhelés esetén is véd a berágódás ellen. Hosszú időn keresztül megfelelő korrózióvédelmet biztosít még nedves környezetben is.

Használható nagy terhelésű, kis sebességgel üzemelő, erős berágódásveszélynek kitett kenési helyeken csapágyak, csuklók, csapok kenésére, elsősorban egyedi kenési rendszerekben.

Alkalmazható: -25°C és +140°C között

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Liton 2MG	NLGI 2	280	200	200

MOL Grafit LT 2EP lítiumbázisú kenőzsír

Grafitot tartalmazó lítiumbázisú kenőzsír. Szilárd adalékainak köszönhetően dinamikus terhelés esetén is véd a berágódás ellen. Hosszú időn keresztül megfelelő korrózióvédelmet biztosít még nedves környezetben is.

Használható nagy terhelésű, kis sebességgel üzemelő, erős berágódásveszélynek kitett kenési helyeken, csapágyak, csuklók, csapok kenésére, elsősorban egyedi kenési rendszerekben.

Alkalmazható: -20°C és +130°C között

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Grafit LT 2EP	NLGI 2	280	200	200

LÍTIUMBÁZISÚ KENŐZSÍROK

RC-Grease K2 K lítiumbázisú kenőzsír

Lítiumbázisú kenőzsír általános kenési célokra. Jó oxidációs stabilitással és statikus vízállósággal rendelkezik, korrózió ellen megfelelő védelmet biztosít.

Normál hőmérsékleten üzemelő, közepes terhelésű és fordulatszámú gördülőcsapágyak, csapok, csuklók és drótkötelek kenésére alkalmas.

Alkalmazható: -25°C és +110°C között

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
RC-Grease K2 K	NLGI 2	285	100	195

ALUMÍNIUMKOMPLEX KENŐZSÍROK

MOL Alubia 00EP alumíniumkomplex kenőzsír

Nagy teljesítményű alumíniumkomplex kenőzsír. Kiváló szivattyúzhatósággal rendelkezik, alacsony hőmérsékleten is biztonságosan alkalmazható. Teherviselő képességének köszönhetően alacsony súrlódást és kopást biztosít nagy terhelés esetén is.

Siklócsapágyak, nagy teljesítményű hajtóművek, tengelykapcsolók és egyéb erőátviteli berendezések kenésére alkalmas, központi kenési rendszerekben is.

Alkalmazható: -25°C és +140°C között

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Alubia 00EP	NLGI 00	415	460	205

MOL Alubia AK 00EP alumíniumkomplex kenőzsír

Növelt tapadóképeséggel rendelkező, nagy teljesítményű, alumíniumkomplex kenőzsír. Alacsony súrlódást és kopást biztosít lökésszerű terhelés esetén is.

Alkalmas alvázak csúszó részeinek, kis sebességű hajtóművek, tengelykapcsolók és egyéb erőátviteli berendezések, láncok kenésére.

Alkalmazható: -20°C és +140°C között

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Alubia AK 00EP	NLGI 00	415	400	200

MOL Alubia AK 1EP alumíniumkomplex kenőzsír

Vízálló alumíniumkomplex kenőzsír. Kiváló kopásvédelmének és teherviselő képességének köszönhetően nagy terhelésnek kitett csapágyak kenésére alkalmas egyedi és központi kenési rendszerekben egyaránt. Kiváló mechanikai stabilitással rendelkezik, ezáltal hosszú időn át megfelelő kenést biztosít.

Különösen ajánlott acélipari alkalmazásra, központi kenési rendszerekben.

Alkalmazható: -25°C és +140°C között (központi kenési rendszerekben: +160°C)

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Alubia AK 1EP	NLGI 1	320	200	240

ALUMÍNIUMKOMPLEX KENŐZSÍROK

MOL Alubia AK 2EP
alumíniumkomplex kenőzsír

Nagy teljesítményű, vízálló alumíniumkomplex kenőzsír. Kiváló kopásvédelmének és teherviselő képességének köszönhetően nagy terhelésű csapágyak kenésére ajánlott. Jó mechanikai stabilitása következtében hosszú ideig megfelelő kenést biztosít.

Elsősorban az iparban, valamint harcászati nehézgépjárművek kenésére használható egyedi és központi kenési rendszerekben.

Alkalmazható: -25°C és +140°C között (rendszeres utánkenés esetén: +160°C)

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

MOL Alubia AK 2
alumíniumkomplex kenőzsír

Többcélú alumíniumkomplex kenőzsír. Kiváló szivattyúzhatóságának köszönhetően különösen alkalmas központi kenési rendszerekben. Vízálló termék.

Közepes terhelésen és sebességgel működő sikló- és gördülőcsapágyak kenésére alkalmas. Alkalmazható kisteherautók kerékcsoportjának kenésére is.

Alkalmazható: -30°C és +140°C között

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

MOL Alubia 1 HT
alumíniumkomplex kenőzsír

Nagy teljesítményű alumíniumkomplex kenőzsír. Kiváló teherviselő képességének köszönhetően nagy terhelésen üzemelő csapágyak kenésére alkalmas. Összetétele alkalmassá teszi széles hőmérséklet-tartományon belüli használatra. Kiemelkedő mechanikai stabilitása biztosítja a megfelelő kenést vibrációnak kitett gépelemek kenése esetén is.

Elsősorban ipari berendezések központi kenési rendszerében használható.

Alkalmazható: -30°C és +160°C között

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Alubia AK 2EP	NLGI 2	280	200	240

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Alubia AK 2	NLGI 1/2	295	100	230

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Alubia 1 HT	NLGI 1	325	380	240

ALUMÍNIUMKOMPLEX KENŐZSÍROK

MOL Alubia AK 2G
alumíniumkomplex kenőzsír

Grafittartalmú alumíniumkomplex kenőzsír. Szilárd adaléktartalma miatt részleges elektromos vezetést biztosít és véd a berágódás ellen.

Alkalmazható nagy terhelésen üzemelő sikló- és gördülőcsapágyak kenésére az iparban, mezőgazdaságban és közlekedésben.

Alkalmazás: -25°C és +140°C között

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

MOL Alubia AK 2M
alumíniumkomplex kenőzsír

Molibdén-diszulfid tartalmú speciális alumíniumkomplex kenőzsír. Szilárd adaléktartalma következtében dinamikus terhelés esetén is megfelelő védelmet biztosít berágódás ellen.

Nagy terhelésen üzemelő sikló- és gördülőcsapágyak kenésére alkalmas az iparban, mezőgazdaságban és közlekedésben egyaránt. Alkalmazható acél és alumínium termékek alakítási eljárásaihoz is.

Alkalmazási hőmérséklettartomány: -25°C és +140°C között

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Alubia AK 2G	NLGI 2	295	100	240

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Alubia AK 2M	NLGI 2	295	100	240

HAJTÓMŰZSÍROK

MOL Alugear LKP 000
hajtóműzsír

Grafit tartalmú speciális alumíniumkomplex hajtóműzsír. Szilárd és EP adalékainak köszönhetően kiváló teherbíró képességgel és kopási jellemzőkkel rendelkezik. Berágódás ellen megfelelő védelmet biztosít. Kiváló tapadással rendelkezik, ezáltal különösen alkalmas nagy terheléssel üzemelő hajtóművek kenésére.

Különleges alkalmazási területe a mozdonyok zárt hajtóműve.

Alkalmazható: -25°C és +140°C között

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

MOL Alugear 0EPG
hajtóműzsír

Nagy teljesítményű alumíniumkomplex kenőzsír, speciális grafit tartalommal. Szilárd és EP adalékainak köszönhetően kiváló teherbíró képességgel, kopási jellemzőkkel és alacsony sűrűdással rendelkezik, ezáltal nagy terhelések esetén is megfelelő védelmet biztosít berágódás ellen. Kiváló szivattyúzhatóságának köszönhetően központi kenési rendszerekben is használható.

Különösen alkalmas nagy terhelésen és magas hőmérsékleten üzemelő nyitott hajtóművek kenésére. A cementiparban fogaskoszorúk szóró eljárással való kenésére is alkalmas.

Alkalmazható: -20°C és +140°C között (rendszeres utánkenés esetén: +180°C)

Teljesítményszintek, jóváhagyások:
DIN 51502: OGPF0N-20, ISO 6743-9: L-XBDEB 0

MOL Alugear 1EPM
hajtóműzsír

Nagy teljesítményű, molibdén-diszulfid tartalmú alumíniumkomplex hajtóműzsír. Szilárd és EP adalékainak köszönhetően kiváló teherbíró képességgel, kopási jellemzőkkel és alacsony sűrűdással rendelkezik. Nagy terhelések esetén is megfelelő védelmet biztosít berágódás ellen. Kiváló szivattyúzhatósággal rendelkezik széles hőmérséklet-tartományon belül.

Alkalmas nagy terhelésen és magas hőmérsékleten üzemelő nyitott és zárt hajtóművek, tengelykapcsolók kenésére.

Alkalmazható: -30°C és +140°C között

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkozitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Alugear LKP 000	NLGI 000	465	240	nem jellemző

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkozitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Alugear 0EPG	NLGI 0	365	500	200

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkozitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Alugear 1EPM	NLGI 1	325	200	220

ACÉLIPARI KENŐZSÍROK

MOL Aluroil 1EP
acélipari kenőzsír

Nagy teljesítményű alumíniumkomplex kenőzsír. Kiváló teherbíró képességének és kopási jellemzőinek köszönhetően nagy terhelésű csapágyak kenésére alkalmas. Kiváló vízállóság jellemzi.

Meleghengerművi sikló- és gördülőcsapágyak kenésére használják, elsősorban központi kenési rendszerekben.

Alkalmazható: -20°C és +140°C között

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

MOL Aluroil 1/2EP
acélipari kenőzsír

Nagy teljesítményű alumíniumkomplex kenőzsír. Kiváló teherbíró képességének és kopási jellemzőinek köszönhetően nagy terhelésű csapágyak kenőanyaga. Széles hőmérséklet-tartományon belül használható egyedi és központi kenési rendszerekben. Kiemelkedő mechanikai stabilitása következtében vibrációnak kitett berendezésekben is megfelelő kenést biztosít.

Különösen alkalmas hengerművi csapágyak kenésére.

Alkalmazható: -20°C és +140°C között (rendszeres utánkenés esetén: +160°C)

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

MOL Aluroil 2EP
acélipari kenőzsír

Nagy teljesítményű alumíniumkomplex kenőzsír. Kiváló teherbíró képességének és kopási jellemzőinek köszönhetően nagy terhelésű csapágyak kenőanyaga. Összetételének köszönhetően kiváló vízállóság, tapadás és korróziós tulajdonság jellemzi.

Kiemelkedő mechanikai stabilitása következtében vibrációnak kitett berendezésekben is megfelelő kenést biztosít még magas hőmérsékleten is.

Különösen alkalmas hengerművi csapágyak kenésére, elsősorban egyedi kenési rendszerekben.

Alkalmazható: -20°C és +160°C között

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkozitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Aluroil 1EP	NLGI 1	320	400	230

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkozitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Aluroil 1/2EP	NLGI 1/2	300	400	230

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkozitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Aluroil 2EP	NLGI 2	280	400	240

ACÉLIPARI KENŐZSÍROK

MOL Aluroll 2EPG
acélipari kenőzsír

Nagy teljesítményű, grafittartalmú alumíniumkomplex kenőzsír. Az EP és szilárd adalékok egymásra gyakorolt hatásának köszönhetően kiváló kopásvédelmet biztosít nagy terhelésen, lassú fordulatszámú üzemi, akár vibrációnak kitett csapágyak esetén is, ahol nagy a berágódás veszélye. Kiváló vízállósággal és korrózióvédelemmel rendelkezik.

Alkalmas hengerművi csapágyak kenésére, elsősorban egyedi kenési rendszerekben.

Alkalmazható: -20°C és +160°C között

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Aluroll 2EPG	NLGI 2	280	400	240

MOL Aluroll Resist 2EP
acélipari kenőzsír

Nagy teljesítményű alumíniumkomplex kenőzsír. Kiváló kopáscsökkentő és EP hatással, vízállósággal valamint tömítő hatással rendelkezik.

Használható magas hőmérsékleten és nagy terhelésen üzemelő csapágyak kenéséhez, ahol a vízkimosódás veszélye nagy. Különösen alkalmas acéliparban gördülőcsapágyak kenésére, egyedi és központi kenési rendszerekben.

Alkalmazható: -20°C és +180°C között (központi kenési rendszerekben)

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Aluroll Resist 2EP	NLGI 2	285	200	245

KALCIUM-SZULFONÁT KENŐZSÍROK

MOL Sulphogrease 1/2 HD
kalcium-szulfonát kenőzsír

Kalcium-szulfonát sűrítővel és kiváló minőségű ásványolajjal készülő kenőzsír. Természetes kopáscsökkentő és EP hatással rendelkezik, vízállósága és korrózióvédelme kivételes.

Használható magas hőmérsékleten és nagy terhelésen üzemelő csapágyak kenéséhez, ahol a vízkimosódás veszélye nagy, ugyanakkor fontos a kiváló korrózióvédő tulajdonság. Az acélipar elsősorban kenőzsírja, de kiválóan alkalmas bányászatban, papíriparban, cementiparban működő berendezések kenésére is.

Alkalmazás: -25°C és +160°C között.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Sulphogrease 1/2 HD	NLGI 1/2	295	430	300 felett

MOL Sulphogrease 2 HD
kalcium-szulfonát kenőzsír

Kalcium-szulfonát sűrítővel és kiváló minőségű ásványolajjal készülő kenőzsír. Természetes kopáscsökkentő és EP hatással rendelkezik, vízállósága és korrózióvédelme kivételes.

Használható magas hőmérsékleten és nagy terhelésen üzemelő csapágyak kenéséhez, ahol a vízkimosódás veszélye nagy, ugyanakkor fontos a kiváló korrózióvédő tulajdonság. Az acélipar elsősorban kenőzsírja, de kiválóan alkalmas bányászatban, papíriparban, cementiparban működő berendezések kenésére is.

Alkalmazás: -25°C és +160°C között.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Sulphogrease 2 HD	NLGI 2	280	430	300 felett

MOL Sulphogrease 2 WRT
kalcium-szulfonát kenőzsír

Kalcium-szulfonát sűrítővel és kiváló minőségű ásványolajjal készülő kenőzsír. Természetes kopáscsökkentő és EP tulajdonsága, korróziógátló teljesítménye valamint vízállósága kivételes. Ellenáll a tengervíznek is.

Használható extrém üzemi körülmények között üzemelő berendezések kenéséhez az iparban, közlekedésben, valamint tengeri alkalmazásokhoz, nedves és szennyezett környezetben üzemelő berendezésekhez.

Alkalmazás: -25°C és +160°C között.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Sulphogrease 2 WRT	NLGI 2	280	430	300 felett

KALCIUM-SZULFONÁT KENŐZSÍROK

MOL Sulphogrease 2GT HDX kalcium-szulfonát kenőzsír

Kalcium-szulfonát sűrítővel, kiváló minőségű ásványolajjal és speciális grafitral készülő kenőzsír. Növelt adhéziós tulajdonsága és mechanikai stabilitása révén kiválóan tapad a felületekhez.

Olyan kenési helyek elsődleges zsírja, ahol a nagy terhelés vizes környezettel párosul. Különösen alkalmas az acél-, papír- vagy cementipari, valamint bányászati berendezések kenéséhez, ahol nagy a felületek berágódásának veszélye.

Alkalmazás: -25°C és +180°C között (rövid ideig: 260 °C).

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Sulphogrease 2GT HDX	NLGI 2	280	430	300 felett

KALCIUMKOMPLEX KENŐZSÍROK

MOL Neoma NH 2 kalciumkomplex kenőzsír

Nagy teljesítményű kalciumkomplex kenőzsír. Kiváló teherviselő képességének köszönhetően nagy terhelésen üzemelő csapágyak esetén is megfelelő kenést biztosít. Széles hőmérséklet-tartományon belül használható. Kiváló mechanikai stabilitásának köszönhetően vibrációnak kitett berendezéseknél is biztonságos kenést biztosít.

Elsősorban ipari berendezések, valamint harcászati nehézgépjárművek kenésére használják egyedi és központi kenési rendszerekben. Acélipari csapágyak kenésére is ajánlott.

Alkalmazható: -30°C és +140°C között (rendszeres utánkenés esetén: +180°C)

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Neoma NH 2	NLGI 2	280	100	300

MOL Neoma GT 2EP kalciumkomplex kenőzsír

Speciális, nagy teljesítményű kalciumkomplex kenőzsír, PTFE és grafit tartalommal. Szilárd adalékai védelmet nyújtanak berágódás ellen. A szilárd és EP adalékok egymásra gyakorolt kedvező hatása miatt alacsony súrlódás és kopás biztosítható még extrém nagy terhelések esetén is.

Használható nagy terheléssel, kis sebességgel üzemelő, erős berágódásveszélynek kitett menetek, fűrőfejek kenésére.

Alkalmazható: -20°C és +180°C között

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Neoma GT 2EP	NLGI 1/2	295	100	300

MOL Neoma K 3 S kalciumkomplex kenőzsír

Nagy teljesítményű kalciumkomplex kenőzsír. Kiváló természetes EP hatásának és kopásvédelmének köszönhetően nagy terhelésen üzemelő csapágyak esetén is megfelelő kenést biztosít. Széles hőmérséklet-tartományon belül használható. Jó mechanikai- és oxidációs stabilitásának köszönhetően vibrációnak kitett berendezéseknél is biztonságos kenést biztosít hosszú időn keresztül.

Lífték, berendezések csúszó részeinek kenésére alkalmas az iparban és mezőgazdaságban. Elsősorban egyedi kenési rendszerekben ajánlott használata.

Alkalmazható: -30°C és +120°C között (rendszeres utánkenés esetén: +140°C)

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Neoma K 3 S	NLGI 2/3	265	100	300

KALCIUMBÁZISÚ KENŐZSÍROK

MOL Calton C 1 kalciumbázisú kenőzsír

Vízment, kalciumbázisú kenőzsír általános gépkezelési célokra. Összetételének köszönhetően nagyon jó vízállósággal rendelkezik. Megfelelő szivattyúzhatósága miatt központi kenési rendszerekben is használható. Alkalmos csapok, csuklók, rugók kenésére. Autóiparban szerelési segédanyagként használható a festékekkel való összeférhetősége miatt. Alkalmazható: -30°C és +60°C között

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Calton C 1	NLGI 1	330	100	85

MOL Calton C 2EP kalciumbázisú kenőzsír

Vízment, kalciumbázisú kenőzsír általános gépkezelési célokra. Összetételének köszönhetően kiváló dinamikus vízállósággal és megfelelő kenési tulajdonságokkal rendelkezik. Teherviselő képességének köszönhetően nagy terhelésű csapok, csuklók, csapágycsapok kenésére is alkalmas. Elsősorban az iparban és mezőgazdaságban alkalmazott. Alkalmazható: -20°C és +60°C között

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Calton C 2EP	NLGI 2	280	100	90

MOL Calton C 3 kalciumbázisú kenőzsír

Vízment, kalciumbázisú kenőzsír általános gépkezelési célokra. Összetételének köszönhetően kiváló dinamikus vízállósággal és megfelelő kenési tulajdonságokkal rendelkezik. Alkalmos kerékpárok, motorkegypárok, mezőgazdasági munkagépek kenésére, ahol a kenőzsír fokozott tömítőképessége szükséges és nincs túl nagy terhelés. Alkalmazható: -20°C és +60°C között

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Calton C 3	NLGI 3	230	100	95

MOL Calton G 3 kalciumbázisú kenőzsír

Grafitment, vízment, kalciumbázisú kenőzsír. Szilárd adaléktartalma részleges elektromos vezetést biztosít és véd a berágódás ellen. Összetételének köszönhetően kiváló dinamikus vízállósággal, megfelelő kenési tulajdonságokkal és tartós korrózióvédelemmel rendelkezik.

Alkalmos nagy nyomáson üzemelő berendezések kenésére az iparban és mezőgazdaságban, valamint áramszedő saruk kenéséhez. Alkalmazható: -30°C és +70°C között

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Calton G 3	NLGI 3	235	100	95

HŐÁLLÓ KENŐZSÍROK

MOL Helios 2 hőálló kenőzsír

Magas hőmérsékletű helyek bentonitbázisú kenőzsírja. Használatával alacsony sűrűdés és megfelelő korrózióvédelem érhető el.

Alkalmos alagútkelemlécek láncainak, konvejpályák, égetőkelemlécek csapágycsapok kenésére. Magas hőmérséklet esetén rendszeres utánkenés szükséges. Kerülni kell egyéb kenőzsírokkal való keveredését!

Alkalmazható: -20°C és +200°C között

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Helios 2	NLGI 2	280	280	300 felett

MOL Helios 2M hőálló kenőzsír

Molibdén-diszulfid tartalmú bentonitbázisú kenőzsír magas hőmérsékletű alkalmazásokhoz. Alacsony sűrűdést biztosít, nagy terhelések esetén is véd a berágódás ellen. Jó korrózióvédelmet biztosít.

Alkalmos nagy terhelésű, kis sebességű kenési helyeken, pl. alagútkelemlécek láncainak, konvejpályák, égetőkelemlécek csapágycsapok kenésére. Magas hőmérséklet esetén rendszeres utánkenés szükséges. Kerülni kell egyéb kenőzsírokkal való keveredését!

Alkalmazható: -20°C és +200°C között

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Helios 2M	NLGI 2	280	280	300 felett

ÉLELMISZERIPARI KENŐZSÍROK

MOL Food Grease 00 élelmiszeripari kenőzsír

Alumíniumkomplex sűrítővel és szintetikus olajjal készülő élelmiszeripari kenőzsír. Élelmiszerekkel való véletlenszerű érintkezés esetén egészségkárosodást nem okoz.

Közepes és kis teljesítményű, zárt ipari hajtóművekben, központi kenési rendszerekben is kiválóan alkalmazható. Jó vízállóságának köszönhetően láncok kenéséhez is ideálisan alkalmazható, akár nedves helyen, gőzben is.

Alkalmazható: -30°C és +140°C között

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Food Grease 00	NLGI 00	415	400	215

MOL Food Grease 1 élelmiszeripari kenőzsír

Alumíniumkomplex sűrítővel és szintetikus olajjal készülő élelmiszeripari kenőzsír. Élelmiszerekkel való véletlenszerű érintkezés esetén egészségkárosodást nem okoz. Kiváló mechanikai stabilitással és korrózióvédelemmel, jó vízállósággal és tapadással rendelkezik. Hosszú időn keresztül alacsony súrlódást és kopást biztosít.

Alkalmas kis és nagy teljesítményű élelmiszeripari berendezések kenéséhez.

Alkalmazható: -30°C és +140°C között

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Food Grease 1	NLGI 1	320	400	230

MOL Food Grease 2 élelmiszeripari kenőzsír

Alumíniumkomplex sűrítővel és szintetikus olajjal készülő élelmiszeripari kenőzsír. Élelmiszerekkel való véletlenszerű érintkezés esetén egészségkárosodást nem okoz. Kiváló mechanikai stabilitással és korrózióvédelemmel, jó vízállósággal és tapadással rendelkezik. Hosszú időn keresztül alacsony súrlódást és kopást biztosít.

Alkalmas kis és nagy teljesítményű élelmiszeripari berendezések kenéséhez.

Alkalmazható: -30°C és +150°C között

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Food Grease 2	NLGI 2	280	400	250

SPECIÁLIS KENŐZSÍROK

MOL Farm Grease 2MG lítiumbázisú kenőzsír

Molibdén-diszulfidot és grafitot tartalmazó, nagy teljesítményű lítiumbázisú kenőzsír. Szilárd adalékainak köszönhetően dinamikus terhelés esetén is véd a berágódás ellen. Hosszú időn keresztül megfelelő korrózióvédelmet biztosít még nedves környezetben is.

A mezőgazdaságban üzemelő nagy terhelésű berendezések kenőanyaga, ahol erős a berágódásveszély. Alkalmas csapágyak, csuklók, csapok kenésére, elsősorban egyedi kenési rendszerekben.

Alkalmazható: -25°C és +140°C között.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Farm Grease 2MG	NLGI 2	280	200	200

MOL Chemresist 2 vegyszerálló kenőzsír

Alumíniumkomplex sűrítővel és szintetikus alapolajjal készülő vegyszerálló kenőzsír. Ellenáll savaknak, lúgoknak, oldószereknek. Összetételének köszönhetően alacsony súrlódást, kiváló kopásvédelmet és tapadást biztosít.

Alkalmas savas, lúgos környezetben üzemelő berendezések, valamint szénhidrogéneket szállító vezetékek szerelvényeinek kenésére.

Alkalmazható: -40°C és +180°C között

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

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

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL Chemresist 2	NLGI 2	280	700	260

MOL OLP Medium légvezeték védőzsír

Légvezeték védőzsírja, alumíniumkomplex és polimer sűrítőből és ásványolajból készül. Jó korrózióvédő hatás és kiváló tapadóképesség jellemzi.

Felső vezetékek gyártása és tárolása során használható kenőanyag. Biztosítja az alumíniumból, annak ötvözetéből illetve acélból készült vezetékek korrózióvédelmét. Felhasználása során felmelegítése nem szükséges.

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenéspont °C
MOL OLP Medium	NLGI 2/3	270	100	250

SPECIÁLIS KENŐZSÍROK

MOL OLP Extra

légvezeték védőzsír

Légvezetékek védőzsírja, amely polimer sűrítőből és ásványolajok keverékéből készül.

Összetételéből adódóan hosszantartó és kiváló korrózióvédelmet biztosít az alumíniumból, annak ötvözetéből illetve acélból készült vezetékek esetén tárolás és felhasználás során is.

A védőzsír felhasználása során felmelegítése nem szükséges.

A termék teljesíti az EN 50326 szabvány elvárásait, így minden szárazföld, tengerparti és tengeri légvezeték védőanyag elvárásnak megfelel.

Teljesítményszintek, jóváhagyások:

EN 50326: 20 A 110

Termék	NLGI fokozat	Penetráció 25 °C-on, 60 törés után 0,1 mm	Alapolajkeverék kinematikai viszkózitása 40 °C-on mm ² /s	Cseppenespont °C
MOL OLP Extra	NLGI 2/3	260		min 240

KEMIKÁLIÁK ÉS SPECIÁLIS FOLYADÉKOK

MOL ThermoFluid FS HT1

élelmiszeripari és szolártechnikai
hőátadó-folyadék koncentrátum

Korszerű, propilén glikol alapú, nitrit-, amin-, borát és szilikátmentes hőátadó-folyadék koncentrátum. Desztillált, vagy ioncserélt vízzel összekeverve élelmiszeripari- és víztisztító berendezések, valamint napkollektorok hűtő- és hőátadó rendszereihez használható.

Termék	Kristályosodási hőmérséklet °C	Forráspont °C
MOL ThermoFluid FS HT1	-35 (50 tf. % vízben)	164

MOL EcoClean-S

motorlemosó

Kiválóan alkalmas olajjal, zsírral és bitumennel szennyezett gépjárműalváz, motor, alkatrész, mezőgazdasági munka- és erőgépek, vasúti tartálykocsik, földalatti tartályok tisztítására, valamint a gépiparban megmunkált fémen maradó forgácstörlemékek eltávolítására.

MOL EcoClean-W

motorlemosó

Fémfelületek, gépjárműalvázak, motorok, alkatrészek, szerszámok, tároló- és szállító tartályok, tartálykocsik, üzemi padlók és csempefelületek számára. Zsír, olaj és egyéb nehezen lemosható szennyeződések gyors tisztítására alkalmas mosófolyadék. Kiválóan alkalmazható az átmeneti védőolajjal kezelt lemezek feldolgozás előtti zsírtalanítására.

Alycol Aqua

desztillált víz

Korszerű fordított ozmózis eljárással tisztított víz. Fagyálló hűtőfolyadék koncentrátumok hígítására, valamint akkumulátorok folyadékpótlására javasolt.

SZÓSZEDET

A	Acticut ME 8 vágóolaj	47	Fortilmo AWD 150 Special alumíniumdrót-húzóolaj	52	
	Acticut ME 10 környezetkímélő vágóolaj	47	Fortilmo EV 101 elpárolgó olaj	55	
	Acticut ME 15 környezetkímélő mélyfúróolaj	47	Fortilmo EV 603 elpárolgó olaj	55	
	Acticut ME 20 vágóolaj	48	Fortilmo EV 671 elpárolgó olaj	55	
	Acticut ME 25 környezetkímélő üregezőolaj	48	Fortilmo NFD 702 képlékenyalakító olaj	54	
	Acticut ME 32 környezetkímélő vágóolaj	48	Fortilmo SCF 32 környezetkímélő sajtolóolaj	53	
	Acticut ME 37 környezetkímélő vágóolaj	49	Fortilmo SDD 40 nagy teljesítményű mélyhúzóolaj	53	
	Alubia 00EP alumíniumkomplex kenőzsír	65	Fortilmo SDD 68 környezetkímélő mélyhúzóolaj	53	
	Alubia 1 HT alumíniumkomplex kenőzsír	66	Fortilmo SDD 130 nagy teljesítményű mélyhúzóolaj	54	
	Alubia AK 0EP alumíniumkomplex kenőzsír.	65	Fortilmo SDD 200 nagy teljesítményű mélyhúzóolaj	54	
	Alubia AK 1EP alumíniumkomplex kenőzsír	65	Fortilmo SDD 550 környezetkímélő mélyhúzóolaj	54	
	Alubia AK 2 alumíniumkomplex kenőzsír	66	Frigoil hűtőkompreszorolajok	21	
	Alubia AK 2EP alumíniumkomplex kenőzsír	66			
	Alubia AK 2G alumíniumkomplex kenőzsír	67	G	Gatter EP 320 keretfűrész olaj	17
	Alubia AK 2M alumíniumkomplex kenőzsír	67		Gatter EP 460 keretfűrész olaj	17
	Alugear 0EPG hajtóműzsír	68		GMO L-KAT gázmotorolaj	19
	Alugear 1EPM hajtóműzsír	68		GMO Longlife 40 gázmotorolaj	19
	Alugear LKP 000 hajtóműzsír	68		GMO MA 40 gázmotorolaj	19
	Aluroll 1/2EP acélipari kenőzsír	69		Grafit LT 2EP lítiumbázisú kenőzsír	63
	Aluroll 1EP acélipari kenőzsír	69	H	Helios 2 hóálló kenőzsír	75
	Aluroll 2EP acélipari kenőzsír	69		Helios 2M hóálló kenőzsír	75
	Aluroll 2EPG acélipari kenőzsír	70		Hydro Arctic 32 hidraulikaolaj	12
	Aluroll Resist 2EP acélipari kenőzsír	70		Hydro HL hidraulikaolajok	12
	Alycol Aqua desztillált víz	81		Hydro HLPD 46 AL hamumentes detergens hidraulikaolaj	11
	Axol 100 tengelyolaj	35		Hydro HLPD detergens hidraulikaolajok	10
B	Biohyd 46 biolebontható hidraulikaolaj	14		Hydro HM 46 AL Extra hamumentes hidraulikaolaj	10
	Biohyd 46S szintetikus biolebontható hidraulikaolaj	14		Hydro HM AL hamumentes hidraulikaolajok	9
	Bodoxin biocid utóadalék	44		Hydro HME 46 HP prémium hidraulikaolaj	10
C	Calton C 1 kalciumbázisú kenőzsír	74		Hydro HME prémium hidraulikaolajok	9
	Calton C 2EP kalciumbázisú kenőzsír	74		Hydro HM hidraulikaolajok	9
	Calton C 3 kalciumbázisú kenőzsír	74		Hydro HVD 46 többfokozatú detergens hidraulikaolaj	12
	Calton G 3 kalciumbázisú kenőzsír	74		Hydro HVLP 46 hidraulikaolaj	11
	Chemresist 2 vegyszerálló kenőzsír	77		Hydro HV többfokozatú hidraulikaolajok	11
	Compressol kompresszorolajok	20		Hydro POC többfokozatú hidraulikaolaj	12
	Compressol R 46 AL hamumentes rotációs kompresszorolaj	20	L	Liton 0EP lítiumbázisú kenőzsír	60
	Compressol R rotációs kompresszorolajok	20		Liton 00EPT lítiumbázisú kenőzsír	60
	Compressol RS szintetikus kompresszorolajok	20		Liton 1EP lítiumbázisú kenőzsír	61
	Compressol V vákuumkompresszor-olaj	21		Liton 2EP lítiumbázisú kenőzsír	61
E	EcoClean-S motorlemosó	81		Liton 2M4 lítiumbázisú kenőzsír	60
	EcoClean-W motorlemosó	81		Liton 2MG lítiumbázisú kenőzsír	63
	Emcool ADD alumínium képlékenyalakítási segédanyag	43		Liton 2M lítiumbázisú kenőzsír	63
	Emolin 120 biostabil hűtő-kenő folyadék	39		Liton LT 2/3 lítiumbázisú kenőzsír	62
	Emolin 400 biostabil hűtő-kenő folyadék	39		Liton LT 2EP lítiumbázisú kenőzsír	61
	Emolin 420 biostabil hűtő-kenő folyadék	39		Liton LT 2 lítiumbázisú kenőzsír	62
	Emroll AHR 32 HT hamumentes alumínium meleghegerlő emulzió	43		Liton LTA 3EP lítiumbázisú kenőzsír	62
	Emroll AHR 50/125 alumínium meleghegerlő emulzió	43		Lubroll S 46 szintetikus görgőkenőolaj	36
F	Farm Grease 2MG lítiumbázisú kenőzsír	77	M	Makromil 100 Special környezetkímélő sárgarézszalag sajtoló emulzió	40
	Favorit 2 Blue lítiumkomplex kenőzsír	59		Makromil 200 hűtő-kenő folyadék	40
	Favorit 2 lítiumkomplex kenőzsír	59		Makromil 300 univerzális hűtő-kenő folyadék	40
	Fluid TL Bio Bio kenőolajok	35		M-Guard 101 korrózióvédő olaj	36
	Fluid TL HOLZ extra kenőolajok	35		Multi SW szántenő-hidraulikaolajok	16
	Food Chain élelmiszeripari lánckenőolaj	33	N	Neoma GT 2EP kalciumkomplex kenőzsír	73
	Food Chain élelmiszeripari lánckenőolajok	33		Neoma K 3 S kalciumkomplex kenőzsír	73
	Food Comp élelmiszeripari kompresszorolajok	32		Neoma NH 2 kalciumkomplex kenőzsír	73
	Food Gear élelmiszeripari hajtóműolajok	32		Netsol AF 2 habzágátító	44
	Food Grease 00 élelmiszeripari kenőzsír	76		Netsol SC rendszertisztító	44
	Food Grease 1 élelmiszeripari kenőzsír	76	O	OLP Extra légvezeték védőzsír	78
	Food Grease 2 élelmiszeripari kenőzsír	76		OLP Medium légvezeték védőzsír	77
	Food Hyd élelmiszeripari hidraulikaolajok	32	P	Pirohyd C víz/glikol tűzálló hidraulika folyadék	13
	Food Penetrating élelmiszeripari kenőolaj	33		Pirohyd DU szintetikus tűzálló hidraulikaolajok	13
	Food Silicon élelmiszeripari szilikon olaj	34		Pirohyd HFC 38 víz/glikol tűzálló hidraulika folyadék	14
	Formoil Bio biolebontható formaleválasztó olaj	26		Pirohyd HFC víz/glikol tűzálló hidraulika folyadék	13
	Formoil EV 1 formaleválasztó olaj	26		Pneol préslégszerszámolajok	16
	Formoil FL 21 formaleválasztó olaj	25		Polimet EDM 3 szikraforgácsoló olaj	49
	Formoil FL 28 formaleválasztó olaj	25		Polimet ES 56 szintetikus vágó- és mélyhúzó olaj	51
	Formoil FL H2 formaleválasztó olaj	26		Polimet HM 32 környezetkímélő vágóolaj	51
	Formoil HP formaleválasztó olaj	25		Polimet HM 46 környezetkímélő vágóolaj	51
	Fortilmo ADD 20 alumínium mélyhúzóolaj	53		Polimet M 4 környezetkímélő hónolóolaj	49
	Fortilmo AWD 25 alumínium finomdrót-húzóolaj	52			
	Fortilmo AWD 150 alumíniumdrót-húzóolaj	52			

Polimet ME 4 környezetkímélő superfiniselő-olaj	49
Polimet ME 8 vágóolaj	49
Polimet ME 12 vágóolaj	50
Polimet ME 17 környezetkímélő vágóolaj	50
Polimet ME 18 vágóolaj	50
Polimet ME 20 vágóolaj	50
Polimet ME 25 környezetkímélő vágóolaj	51
Process DK 80 technológiai olaj	29
Process M 15 technológiai és orsóolaj	29
Process O 15 technológiai és orsóolaj	29
Q Quench 32 edzőolaj	56
R RC-Grease K2 K lítiumbázisú kenőzsír	64
Red LEAK Marker kenőolaj színezék	36
S SC 260 gőzhengerolaj	35
Spinol adalékolt orsóolajok	15
Sulphogrease 1/2 HD kalcium-szulfonát kenőzsír	71
Sulphogrease 2GT HDX kalcium-szulfonát kenőzsír	72
Sulphogrease 2 HD kalcium-szulfonát kenőzsír	71
Sulphogrease 2 WRT kalcium-szulfonát kenőzsír	71
Synaxol 100 univerzális hűtő-kenő folyadék	42
Synaxol 200 biostabil köszörülő folyadék	41
Synaxol 240 biostabil hűtő-kenő folyadék	41
Synaxol 250 univerzális hűtő-kenő folyadék	41
T TCL cirkulációs és szerszámgepolajok	15
TCL M cirkulációs és csapágyolajok	15
Textile 32 Plus textiltépolaj	16
Thermoclean 12 CC hőközlőrendszer-tisztító koncentrátum	24
ThermoFluid FS HT1 élelmiszeripari és szolártechnikai hűtő-folyadék koncentrátum	81
Thermol hőközlőolajok	24
TO 35K neminhibált szigetelőolaj	28
TO 40A Extra inhibált szigetelőolaj	27
TO 40A inhibált szigetelőolaj	28
TO X-TRA prémium oxidációs stabilitású transzformátor olaj	27
Transol ipari hajtóműolajok	23
Turbine K turbinaolajok	18
Turbine Longlife nagy teljesítményű turbinaolajok	18
U Ultrans EP prémium ipari hajtóműolajok	22
Ultrans Synt HC szintetikus ipari hajtóműolajok	22
Ultrans Synt WS szintetikus ipari hajtóműolajok	22
W WO M 15 gyógyászati- és kozmetikai fehérolaj	30
WO M 22 gyógyászati fehérolaj	30
WO M 32 gyógyászati fehérolaj	30
WO M 46 gyógyászati fehérolaj	31
WO M 68 gyógyászati fehérolaj	31
WO T technikai fehérolajok	31

