

## Szállítási keretszerződés

Szerződés nyilvántartási szám: 26038

amely létrejött egyrészről a:

### Fővárosi Közterület-fenntartó Zártkörűen Működő Nonprofit Részvénytársaság

Székhely: 1081 Budapest, Alföldi u. 7.  
Képviseli: dr. Szilágyi Demeter beszerzési igazgató és  
Sándor Edit Angéla műszaki beruházási és  
anyagbeszerzési osztályvezető

Cégjegyzékszám: 01-10-043157  
Adóigazgatási szám: 12166602-2-44  
Pénzforgalmi jelzőszám: 10102093-05086900-05000005  
mint megrendelő (a továbbiakban: **Megrendelő**),

másrészről a(z):

### MOL-LUB Kenőanyaggyártó Forgalmazó és Szolgáltató Kft.

Székhely: 2931 Almásfüzitő, Fő út 21.  
Képviseli: Rippel Attila kenőanyag termékmenedzser vezető és  
Szabó Zsolt János termékcsoport vezető szakértő

Cégjegyzékszám: 11-09-008758  
Adóigazgatási szám: 125176206-4  
11Pénzforgalmi jelzőszám: 101020930508690005000005  
mint szállító (a továbbiakban: **Szállító**)

– a továbbiakban együttesen: **Felek** – között alulírott helyen és időpontban az alábbi feltételek szerint.

## ELŐZMÉNYEK

Megrendelő, mint Ajánlatkérő közbeszerzési eljárást indított „K1479 Gép- és gépjármű kenőanyagok beszerzése és szállítása” tárgyában.

Jelen szerződés a Megrendelő 2015/S 026-042938számú, az Európai Unió Hivatalos Lapjában 2015.02.06.-án/én közzétett ajánlati felhívása és Szállító részére rendelkezésre bocsátott ajánlatkérési dokumentációja, valamint Szállító 2015.03.18-án kelt ajánlata alapján készült.

A közbeszerzési eljárás eredményéről a tájékoztatást Megrendelő 2015.05.15-én küldte meg Szállítónak.

A közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény (a továbbiakban Kbt.) szerinti eljárás során keletkezett iratokat úgy kell tekinteni, mint amelyek a jelen Szerződés elválaszthatatlan részeit képezik, azzal együtt olvasandók és értelmezendők, különös tekintettel az alábbi dokumentumokra:

- Megrendelő által kiírt közbeszerzési eljárás Ajánlati Felhívása, Ajánlatkérési Dokumentációja,
- a Szállító nyertes ajánlata.

Az említett dokumentumok fizikailag ugyan nem kerülnek csatolásra a szerződés törzsszövegéhez, ám a Felek számára ismert azok tartalma. A fenti dokumentumok közötti, ugyanazon kérdésre vonatkozó bármely eltérés, ellentmondás, értelmezési nehézség esetén a dokumentumok hierarchiája a következő: jelen szerződés Szállító által az ajánlattételkor elfogadott szövege, értelemszerűen kiegészítve a Szállító nyertes ajánlatában foglaltakkal; Szállító nyertes ajánlata, az ajánlati felhívás és az ajánlatkérési dokumentáció. Amennyiben a szerződés végleges szövege és Szállító nyertes ajánlata között ellentmondás van, úgy Szállító nyertes ajánlatában foglaltak az irányadók.

Az eljárás dokumentumaiban foglalt feltételek Szállítóra nézve kötelező érvényűek a szerződés időtartama alatt.

L

Molnár

41

KE

## 1. A szerződés tárgya

Megrendelő megrendeli, Szállító pedig elvállalja a jelen szerződéshez csatolt táblázatban (2. sz. melléklet) felsorolt **Gép- és gépjármű kenőanyagok beszerzését és szállítását** a műszaki leírásnak megfelelő minőségben, Megrendelő egyedi megrendelése alapján.

A Műszaki leírás jelen szerződés 1. számú melléklete.

## 2. A szerződés értéke

2.1. A szerződés tárgyát képező Gép- és gépjármű kenőanyagok szállítását Szállító mindösszesen nettó **75.000.000 Ft (+20%) +Áfa keretösszeg erejéig** vállalja.

2.2. Az egyes termékek nettó szállítási árát (Szállító ajánlata alapján) a jelen szerződés 2. számú mellékleteként csatolt táblázat tartalmazza.

A nettó mindösszesen ár (keretösszeg) magába foglalja a teljesítéshez szükséges valamennyi munka,- anyag,- és egyéb költséget, szállítási költséget vámot, adókat, (különös tekintettel a Szállító által átvállalt környezetvédelmi termékdíjra valamint a Szállító által beszállított kenőanyagok után keletkezett veszélyes hulladékok (olajos hordók, flakonok, fáradt olaj) elszállítására a teljesítés helyeként megjelölt Megrendelői telephelyről, minden hónapban legalább egyszer, az általános forgalmi adó kivételével.

Megrendelő az árat a szerződés teljesítése során fix árnak tekintti, melytől eltérő számlázást nem fogad el, függetlenül az egyedi lehívásokban szereplő mennyiségektől.

## 3. A teljesítés helye

A teljesítés helye Megrendelő Budapest IX. kerület Ecséri út 8-12. szám alatti telephelyén található K55.számú Központi üzemanyag és kenőanyag raktár.

## 4. Teljesítési határidő

4.1. A szerződés tárgya szerinti gép- és gépjármű kenőanyagok szállítását Szállító a szerződéskötéstől számított 18 hónapig, azaz 2016.11.29-ig köteles teljesíteni Megrendelő egyedi megrendelése alapján.

4.2. Szállító az 1. pontban megjelölt termékek leszállítását részszállítások formájában az egyedi írásos megrendelések kézhezvételétől számított **5 munkanapon belül** köteles teljesíteni.

4.3. Megrendelő az utolsó megrendelést arra tekintettel köteles kiadni, hogy az abban foglalt szállítás 2016.11.29-ig (a szerződéskötéstől számított 18 hónap elteltének napja) teljesíthető legyen. Ezen időpontot követően Megrendelő új megrendelést már nem ad ki. Amennyiben a szerződés szerinti feladatok fedezetét biztosító keretösszeg ezen időpontnál korábban kimerül, Megrendelő haladéktalanul írásban tájékoztatja Szállítót erről a tényről, Felek elszámolnak egymással, s szerződéses jogviszonyukat lezárják. Ez nem érinti Megrendelő szavatossági jogainak a Ptk-ban meghatározott határidőben történő érvényesíthetőségét.

## 5. A teljesítés módja

5.1. Az 1. pontban megjelölt termékek lehívására részszállítások formájában, Megrendelő által megküldött **egyedi megrendelések** szerint kerül sor, amelyeket Megrendelő a Szállítónak telefaxon vagy e-mailen – a megadott szállítási határidőt figyelembe véve – küld meg. A részszállítás pontos részleteit (termék megnevezése, mennyiség, szállítási határidő) mindig az egyedi megrendelések tartalmazzák.

A vállalt részszállítási határidő az igény lehívására leadott telefax, e-mail dátumától és időpontjától kezdődik.

A szállítmányok átvétele munkanapokon, hétfőtől péntekig: 6:00 – 12:00 óráig lehetséges a 3. pontban meghatározott teljesítési helyen.

5.2. Szállító köteles a termékeket úgy csomagolni, és szállítani, hogy azokat semmilyen károsodás, sérülés ne érje. A szállítás során keletkezett hibákért Szállító vállalja a felelősséget.

5.3. Szállító vállalja, hogy biztosítja az általa beszállított kenőanyagok után keletkezett veszélyes hulladékok (olajos hordók, flakonok, fáradt olaj) elszállítását a teljesítés helyeként megjelölt Megrendelői telephelyről, minden hónapban legalább egyszer, Megrendelővel előre egyeztetett időpontban. Ezen szolgáltatás ellenértékét a termék ára tartalmazza.

## 6. Átadás-átvétel

6.1. A leszállított termékek átvétele **átadás-átvételi eljárás** keretében történik. Az átadás-átvételi eljárás során mennyiségi átvétel történik. Amennyiben Szállító az egy megrendelésben leadott termék-mennyiséget több ütemben szállítja le, valamennyi szállítási ütem esetén önálló átadás-átvételi eljárást kell lefolytatni.

6.2 A mennyiségi átvétel során Megrendelő ellenőrzi, hogy a leszállított mennyiség megfelel-e a szállítólevélen feltüntetett mennyiségnek. Megrendelő részéről a 3. pont szerinti telephelyén lévő raktár vezetője a mennyiségi átvételt a szállítólevél aláírásával igazolja. Ezen szakmai teljesítés igazolást követően Szállító jogosult a számla benyújtására. A számla benyújtását követően Megrendelő részéről, a Megrendelőnél érvényben lévő belső előírások szerint, minőségbiztosítási okokból, a szerződés szerű teljesítést a számlán a 14.1. pontban ekként megjelölt személyjogosult igazolni.

6.3. Amennyiben Megrendelő a termék átvételét megtagadja, az átvétel megtagadásának tényét, annak indokát, a felek ezzel kapcsolatos észrevételeit, valamint a megismételt átadás-átvételi eljárás időpontját jegyzőkönyvben rögzíteni kell. Megrendelő az átvételt megtagadja, amennyiben a leszállított termék nem felel meg a közbeszerzési eljárásban meghatározott műszaki leírásnak.

6.4. Megrendelő részéről bármely, nem szerződés szerű teljesítés jogi fenntartás nélküli elfogadása nem értelmezhető joglemondásként azon igényről vagy igényekről, amelyek a Megrendelőt szerződés szerű követelményeként megilletik.

## 7. Alvállalkozó igénybevétele

7.1. Szállító a Kbt. figyelembe vételével jogosult alvállalkozókat igénybe venni, illetve köteles közreműködni a teljesítésben az olyan alvállalkozó és szakember (továbbiakban alvállalkozó), mely(ek) a közbeszerzési eljárásban részt vett(ek) a Szállító alkalmasságának igazolásában.

7.2. Szállító köteles a Megrendelőnek bejelenteni, ha olyan alvállalkozót kíván bevonni a teljesítésbe, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg, a bejelentéssel együtt nyilatkoznia kell arról is, hogy az általa igénybe venni kívánt alvállalkozó nem áll a Kbt. 56.§ szerinti kizáró okok hatálya alatt.

7.3. Szállító a bevonni kívánt alvállalkozóról a cégszűkeket (cég neve, címe, telefon és fax száma, vezetőjének neve) Megrendelőnek köteles átadni. A jogosan igénybevett alvállalkozóért Szállító úgy felel, mintha a munkát maga végezte volna; alvállalkozó jogosulatlan igénybevétele esetén pedig felelős minden olyan kárért is, amely az alvállalkozó igénybevétele nélkül nem következett volna be.

7.4. Az olyan alvállalkozó helyett, aki vagy amely a közbeszerzési eljárásban részt vett a Szállító alkalmasságának igazolásában, más alvállalkozó csak a Megrendelő hozzájárulásával és abban az esetben vehet részt a teljesítésben, ha a szerződéskötést követően – a szerződéskötés előtt előre nem látható ok következtében – beállott lényeges körülmény, vagy az alvállalkozó bizonyítható hibás teljesítése miatt a szerződés vagy annak egy része nem lenne teljesíthető a megjelölt alvállalkozóval, és ha a Szállító az új alvállalkozóval együtt is megfelel azoknak az alkalmassági követelményeknek, melyeknek a Szállító, mint ajánlattevőként szerződő fél, a közbeszerzési eljárásban az adott alvállalkozóval együtt felelt meg.

7.5. Szállító által a közbeszerzési eljárás során **alkalmasságának igazolásában részt vett alvállalkozók, más szervezet(ek)** a következők:

Név: -

Székhely: -

Cégjegyzékszám: -

Adószám: -

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó/más szervezet közreműködik: -

7.6. A teljesítésben résztvevő, Szállító ajánlatban megjelölt alvállalkozó(k)

Név: -

Székhely: -

Cégjegyzékszám: -

Adószám: -

A szerződésnek az a része, amelynek teljesítésében az alvállalkozó/más szervezet közreműködik: -

7.7. A szerződés teljesítésében közreműködő szervezetek tevékenységéért, közreműködéséért Szállító úgy felel, mintha maga járt volna el.

## 8. Kárveszély és tulajdonjog

A szerződés szerű átadás-átvétel megtörténtével a kárveszély Szállítóról Megrendelőre száll át. A termékek mindaddig Szállító tulajdonát képezik, amíg azok ellenértékét Megrendelő a Szállítónak meg nem fizeti.

## 9. Fizetési feltételek

9.1. Megrendelő előleget nem fizet.

9.2. Az ellenérték megfizetése banki átutalással történik, a számla beérkezésétől számított 30 napon belül az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A. §-ának figyelembe vételével, és a Polgári törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:130 §-ában foglaltak alapján.

Felek az Áfa törvény 58 § szerinti határozott idejű havi utólagos elszámolásban állapodnak meg. A Szállító az aktuális hónaphoz kapcsolódó szállításokról a hónapot követő 15. napig számlát állít ki a Megrendelő részére. A számlán szövegesen fel kell tüntetni a teljesítés jogcímét, a jelen szerződés Megrendelőnél alkalmazott azonosítóját (szerződésszámot), közbeszerzési azonosítószámot (K1479) és a megrendelés számát, valamint a számlához mellékelni kell továbbá a Megrendelő képviselője által aláírt, a szerződés 6.2. pontja szerinti szállítóleveleket.

A Szállító által kiállított számla meg kell, hogy feleljen a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény és az általános forgalmi adóról szóló 2007. évi CXXVII. törvény előírásainak, valamint a vonatkozó egyéb hatályos jogszabályi előírásoknak.

Amennyiben a környezetvédelmi termékdíjról szóló 2011. évi LXXXV. törvény 14.§ (4) bekezdésében foglalt feltételek fennállnak, a Szállító az egyéb kőolajtermékre vonatkozó termékdíj-kötelezettséget átvállalja Megrendelőtől, így a környezetvédelmi termékdíjról szóló 2011. évi LXXXV. törvény végrehajtásáról rendelkező 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet 8.§-a alapján a számlán az alábbi záradékot köteles feltüntetni:

„az egyéb kőolajtermék vevője nem termékdíj-kötelezett, a bruttó árból ..... Ft termékdíj átvállalásra került”.

Amennyiben a számlát nem a fentiek figyelembevételével küldik meg, a nem szabályszerűen kiállított számla kiegyenlítés nélküli visszaküldését vonhatja maga után. A tartalmi vagy formai hiba miatt visszaküldött számla javításának kézhezvételéig Megrendelő nem esik késedelembe. A fizetési határidő csak a hibátlan, Megrendelő által befogadott számlákra vonatkozik.

9.3. Jelen szerződés havonta nettó módon számított 200 000 Ft-ot meghaladó kifizetései vonatkozásában a Felek tudomásul veszik az adózás rendjéről szóló 2003. évi XCII. törvény 36/A.§-át.

9.4. Megrendelő a számla ellenértékét Szállító ING .Banknál vezetett 10102093-05086900-05000005 számú bankszámlájára történő átutalással egyenlíti ki.

9.5. A számla postázási címe:

**FKF Nonprofit Zrt.**  
1439 Budapest, Pf.637.

9.6. Késedelmi kamat:

Fizetési késedelem esetén a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:155 § érvényesül Felek viszonylatában. Szállító számláján szereplő minden ezzel ellentétes rendelkezés esetén is a fenti szabály érvényesül.

## 10. Szavatosság

10.1. Szállító szavatolja, hogy teljesítése megfelel a hatályos jogszabályoknak és szabványoknak, hatósági előírásoknak, különösen a Ptk. 6:123.§-ban meghatározott előírásoknak, valamint a közbeszerzés eljárás műszaki leírásában előírt követelményeknek.

10.2. Hibás teljesítés esetén Megrendelő a Ptk. 6:159. § (2.) bek szerinti szavatossági jogait érvényesíti. Amennyiben Megrendelő kicserélési igénnyel lép fel, annak Szállító 10 napon belül köteles eleget tenni.

## 11. Kötbérfizetési kötelezettség

A szerződés nem teljesítése, vagy késedelmes teljesítése esetén a Szállító az alábbiakban meghatározottak szerinti kötbért köteles Megrendelőnek megfizetni:

11.1. Késedelmi kötbér: Késedelmes szállítás esetén Megrendelő a késedelem minden megkezdett napjára napi 1% kötbérre jogosult, melynek alapja az adott, késedelmesen teljesített termék szállításának nettó ellenértéke. A késedelmi kötbér maximális összege az adott késedelmesen teljesített termék szállítása nettó értékének 10%-a.

Késedelmes teljesítés esetére kikötött kötbér megfizetése nem mentesíti a Szállítót a szerződés teljesítése alól.

11.2. Meghiúsulási kötbér: A jelen szerződés Szállító érdekkörébe tartozó okból történő meghiúsulása esetén, vagy ha a késedelme meghaladja a 10 napot (amely szintén meghiúsulásnak minősül), a Szállító a 2. pontban foglalt keretösszeg (mennyiségi eltérés nélkül) nettó értéke 20%-nak megfelelő meghiúsulási kötbért köteles fizetni, továbbá a Megrendelő érvényesítheti Szállítóval szemben a kötbéren túli egyéb igényeit is (kárigények, többletköltségek).

10.3. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy Megrendelő jogosult a kötbér összegével a Szállító által kiállított számla összegét csökkenteni. Amennyiben Megrendelőnek a kötbér mértékét meghaladó kára keletkezik, azt jogosult Szállító felé továbbhárítani.

A kötbér Megrendelőnek akkor is jár, ha kár nem merült fel.

## 12. A szerződés felmondása, elállás

12.1. **A Kbt. 125.§ (5) bekezdése alapján**, Megrendelő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon - ha

a) a Szállítóként szerződő félben közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet amely tekintetében fennáll az 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott valamely feltétel;

b) Szállító közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll az 56. § (1) bekezdés k) pontjában meghatározott valamely feltétel.

12.2. Megrendelőnek jogában áll - választása szerint - a szerződést a Szállítóhoz intézett írásbeli nyilatkozatával, azonnali hatállyal felmondani vagy a szerződéstől - az érdekmúlás bizonyítása nélkül - elállni, és - mindkét esetben - a szerződés 11.2. pontjában meghatározott jogkövetkezményt alkalmazni Szállító súlyos szerződésszegése esetén. Súlyos szerződésszegésének minősül különösen, ha Szállító késedelme, ill. hibás teljesítés esetén a kicserélés időtartama meghaladja a 10 napot.

12.3. Szállító jogosult a szerződés azonnali hatállyal történő felmondására, ha Megrendelő fizetési kötelezettségének ismételt írásbeli felszólítás ellenére sem tesz eleget.




12.4. A jelen szerződésben meghatározott feltételek nem érintik a Ptk-ban a szerződés felmondására, illetőleg a szerződéstől való elállásra vonatkozóan rögzített jogosultságok érvényesíthetőségét.

## 13. Vis maior

13.1. A vis maior olyan rendkívüli körülmény, amely Felek akaratán és ellenőrzésén kívüli, előre nem látható, általuk elháríthatatlan jellegű és nekik nem felrható (így különösen: természeti katasztrófa, háború, blokád, tűz, robbanás, terrorcselekmények).

13.2. A vis maior körülmények mentesítik Feleket a szerződés alapján fennálló köteleik teljesítése alól a körülmények fennállásának időtartamára, feltéve, hogy ezen körülmények a szerződés aláírását követően jönnek létre, illetőleg a szerződés aláírását megelőzően jöttek létre, ám következményeik - melyek meggátolják vagy késleltetik a szerződés teljesítését - az említett időpontban még nem voltak előre láthatóak.

13.3. Annak érdekében, hogy bármely vis maior esemény a fentiekkel összhangban a szerződéses kötelek teljesítését akadályozó tényezőként felhozható legyen, a szerződés teljesítésében akadályozott félnek írásban tájékoztatnia kell a másik felet a fenti különleges körülmények bekövetkeztéről. Ezt a tájékoztatást indokolatlan

h.   

késedelem nélkül kell megtenni azt követően, hogy az illető szerződő Fél felismerte a kötelek teljesítése alól mentesítő indokként felhozható körülmények felmerültét. A fenti értesítésben meg kell jelölni a teljesítés várható késedelmi időszakát is, amennyiben ez felmérhető az adott pillanatban.

13.4. Amennyiben a mentesülés indoka megszűnik, úgy erről a tényről a másik felet is haladéktalanul értesíteni kell (írásban is), továbbá lehetőség szerint arról is tájékoztatni kell, hogy a mentesülés indokát jelentő különleges körülmények miatt a késedelmes intézkedéseket mikor foganatosítják.

13.5. Amennyiben az elháríthatatlan külső ok miatt a szerződésben rögzített termékek szállításának teljesítése 3 hónapot meghaladó késedelmet szenved, bármely Fél jogosult az egyedi szerződést felmondani.

## 14. Értesítés, kapcsolattartás

14.1. Megrendelőnek a szerződés teljesítésével kapcsolatos kérdésekben állásfoglalásra kijelölt képviselője,:

Név: Sándor Edit Angéla műszaki beruházási és anyagbeszerzési osztályvezető (szerződésszerű teljesítés igazolója)  
Tel: +36 1 3737210  
Fax: +36 1 3235841  
E-mail: beckere@fkf.hu  
Cím: 1068 Budapest, VI. Rippl-Rónai utca 34-36.

Név: Baranyai Gyula beszerző (kapcsolattartó)  
Tel: +36 1 373-7235  
Fax: +36 1 3235841  
E-mail: baranyaigy@fkf.hu  
Cím: 1068 Budapest, VI. Rippl-Rónai utca 34-36.

14.2. Szállítónak a szerződés teljesítésével kapcsolatos kérdésekben állásfoglalásra kijelölt képviselője:

Név: Kiss József Csaba  
Tel: +3620 9241-704  
Fax: +361 8877-841  
E-mail: jckiss@mol.hu  
Cím: 2931 Almásfüzitő, Fő út 21.

14.3. Minden értesítést és üzenetet írásban postán (tértivevényes ajánlott levél formájában) vagy telefax, illetve E-mail útján kell továbbítani a másik fél részére, kivéve, ha a szerződés kifejezetten eltérően rendelkezik. Az értesítések abban az időpontban tekinthetők átadottnak, amikor azokat a tértivevény tanúsága szerint a szerződésben megjelölt címre kézbesítették, illetve faxon, vagy e-mail útján történő továbbítás esetén akkor, amikor a hibátlan továbbításról a faxgép által kiadott igazolást, illetőleg az elektronikus levél sikeres kézbesítéséről a visszaigazolást a küldő fél megkapja. A szerződésben megjelölt címre postai úton továbbított tértivevényes küldemény az elküldéstől, postára adástól számított 5. napon akkor is kézbesítettnek minősül, ha az „nem kereste”, „elköltözött”, „elköltözött után küldést nem kért”, vagy „nem vette át” jelzéssel érkezik vissza a feladóhoz.

14.4 A szerződés megszüntetésével, jogérvényesítéssel kapcsolatos értesítés kizárólag tértivevényes ajánlott levél formájában, vagy faxon történhet.

## 15. A szerződés módosítása

Jelen Szerződésben szabályozottakat csak írásban, - a Kbt. előírásainak megfelelően, a közbeszerzési eljárás alapján megkötött szerződések módosítására vonatkozó szabályok betartásával - Felek cégszerű aláírásával lehet módosítani. A szóban, vagy ráutaló magatartással tett szerződésmódosítás érvénytelen.

## 16. Titoktartás

Szállító kijelenti, hogy tevékenységének ellátásával összefüggésben tudomására jutott bármilyen információt, tényt és adatot az üzleti titok megőrzésére vonatkozó szabályok szerint megőriz. Ezen információkat csak a feladat megvalósításához használhatja fel, azt harmadik félnek nem adhatja át, arról másolatot, írásos feljegyzést más számára nem készíthet. Ezen kötelezettségek megszegése kártérítési felelősséget von maga után.

## 17. Záró rendelkezések:

17.1. A Felek jogviszonyára a magyar jog az irányadó. A teljesítéssel összefüggő bármely feladat ellátásának nyelve a magyar nyelv.

17.2. A szerződés értelmezésére és minden olyan kérdésben, ami jelen szerződésben nem szabályozott, a szerződés megkötésekor hatályos Ptk. (a 2013. évi V. törvény), a közbeszerzésekről szóló 2011. évi CVIII. törvény és a vonatkozó egyéb jogszabályok rendelkezései az irányadók.

17.3. Felek kifejezik szándékukat arra vonatkozóan, hogy a szerződés teljesítése során felmerült vitáikat mindenekelőtt békés úton kísérik meg rendezni, ennek megfelelően közvetlen tárgyalások útján oldják meg. Amennyiben a vitás kérdések rendezésére kezdeményezett tárgyalásaik nem vezetnek eredményre, jogorvoslati kérelmük elbírálására a rendes bírósági fórumokat választják.

17.4. Szerződő Felek jelen szerződés aláírásával egyidejűleg vezető tisztségviselőik vonatkozásában kölcsönösen kizárják a jelen szerződésből illetve annak megszegéséből eredő közvetett és következményes károkért való felelősséget, ide nem értve a szándékosan vagy bűncselekménnyel okozott, illetőleg az életet, testi épséget, egészséget megkárosító szerződésszegésért fennálló felelősséget.

A szerződést a Felek áttanulmányozás után, mint szándékukkal és üzleti akaratukkal mindenben megegyezőt jóváhagyólag írják alá.

Jelen szerződés 7 számozott oldalból és 2 db mellékletből áll. 4 eredeti példányban készült, melyből 3 példány Megrendelőt 1 példány Szállítót illeti meg.

### Melléklet:

1. A közbeszerzési műszaki leírás
2. A szállításra kerülő termékek és árak részletes felsorolása

Budapest, 2015. május 29.

Fővárosi Közterület-fenntartó  
Zártkörűen Működő  
Nonprofit Részvénytársaság  
8.

dr. Szilágyi Demeter  
beszerzési igazgató  
Megrendelő

Sándor Edit Angéla  
Műszaki beruházási és  
anyagbeszerzési osztályvezető  
Megrendelő

MOL-LUB  
Kenőanyag Gyártó Forgalmazó és  
Szolgáltató Kft

Rippel Attila  
kenőanyag termékmenedzsment vezető  
Szállító

16

Szabó Zsolt János  
termékcsoport vezető szakértő  
Szállító

## MŰSZAKI DOKUMENTÁCIÓ

### Egyéb feltételek:

Ajánlattevőnek az összes termékre vonatkozóan csatolnia kell a 2010.12.01. után kiállított, frissített biztonságtechnikai adatlapokat elektronikus adathordozón (CD/DVD) a **453/2010/EU rendelet** előírásainak megfelelően. Amennyiben az adatlap nem magyar nyelvű, úgy a ajánlattevő által megtett felelős magyar nyelvű fordítást csatolni szükséges.

Ajánlattevő vállalja, hogy biztosítja az általa beszállított kenőanyagok után keletkezett veszélyes hulladékok (olajos hordók, flakonok, fáradt olaj) elszállítását a teljesítés helyeként megjelölt Ajánlattevői telephelyről, minden hónapban legalább egyszer, Megrendelővel előre egyeztetett időpontban. Ezen szolgáltatás ellenértékét a termék ára tartalmazza.

A lenti táblázatban szereplő „Tájékoztató az ajánlatkérőnél, a termékkörben eddig alkalmazott termékekről” meghatározása csak a termékek beazonosításához nyújt segítséget, Ajánlatkérő ezekkel egyenértékű termékeket is elfogad.

Ajánlatkérő a Felolvasólap 1.a. sz. mellékletén tájékoztató jelleggel megadja az eddigi és a tervezett beszerzési (szállítási) kiszerezési egységeket. Felhívjuk Ajánlattevők figyelmét, hogy az ajánlati árat Ft/liter és Ft/kg-ban a termékdíjat tartalmazó, ÁFA nélküli egységárakon kell megadni, a terméknél feltüntetett mértékegységnek megfelelően.

A beszerzendő termékek műszaki leírásait jelen műszaki dokumentáció részét képező táblázat tartalmazza.



Ssz.	Kenőanyag, kemikália típusa	Műszaki kritériumok, követelmények	Alkalmazásának jellege, helye	Viszkozitás, NLGI fokozat	Teljesítményszintek, jóváhagyások	Tájékoztató az ajánlatkérőnél, a termékkörben eddig alkalmazott termékekről
1	Szintetikus motorolaj	Csúcs teljesítményű, hosszú cserperiódusú legyen. Szélsőséges üzemeltetési feltételek mellett is kimagasló motorvédelmet és tisztaságot, ezáltal hosszú motorélettartamot biztosítson.	Legyen alkalmas a dízel részecskecsűrővel (DPF), illetve a háromutas szabályozott katalizátorral felszerelt gépjárműmotorokhoz is.	SAE 5W-30	ACEA C3-04 ACEA A3/B4-04 VW 504 00/507 00	MOL Dynamic Gold Longlife 5W-30 1L
2	Szintetikus motorolaj	Csúcsminőséget biztosítson a legkorszerűbb személygépjárművek számára. Energiatakarékos és katalizátorbarát legyen. Teljesítse a General Motors legújabb Dexos 2 gépgyártói követelményrendszerét.	Magas szintű motorvédelmet biztosítson a legújabb tervezésű Otto- és dízelmotorok számára.	SAE 5W-30	API SM, API SL/CF MB-Approval 229.51 Dexos 2 ( GM-LL-B-025, GM-LL-A-025) ACEA A3/B4-04 VW 502 00/505 01	MOL Dynamic Gold 5W-30 1L

3	Szintetikus motorolaj	Csúcsteljesítményű, üzemanyagtakarékos motorolaj a legkorszerűbb személygépjármű motorokhoz.	Magas szintű motor- és katalizátorvédelmet biztosít a PSA konszern ( <b>Peugeot-Citroen</b> ) által gyártott legújabb katalizátoros Otto- és részecskeszűrős dízelmotorok számára.	SAE 5W-30	ACEA C2-08 ACEA A5/B5-04 API SL/CF	MOL Dynamic Star PC 5W-30 1L
4	Szintetikus motorolaj	Csúcsminőségű szintetikus motorolaj a legkorszerűbb személygépjárművek számára.	magas szintű motorvédelmet biztosítson a legújabb tervezésű Otto- és dízelmotorok számára. Teljesítse a <b>Renault</b> legszigorúbb előírásait.	SAE 5W-30	ACEA C4-08 Renault RN0720	MOL Dynamic Synt RN 5W-30 1L
5	Szintetikus motorolaj	Csúcsteljesítményű, üzemanyagtakarékos motorolaj a legkorszerűbb személygépjármű motorokhoz.	Hosszú élettartamot és magas szintű motor- és katalizátorvédelmet biztosítson a <b>Ford</b> által gyártott legújabb katalizátoros Otto- és részecskeszűrős dízelmotorok számára.	SAE 5W-30	ACEA A5/B5-08 Ford WSS M2C913-C	MOL Dynamic Star 5W-30 1L
6	Szintetikus motorolaj	Csúcsteljesítményű legyen. Hosszú élettartamot és magas szintű motorvédelmet biztosítson.	A legújabb tervezésű Otto- és dízelmotorok számára.	SAE 5W-30	ACEA A3/B4-04 API SL/CF ILSAC GF-4 VW 502 00/505 00 GM-LL-B-025	MOL Essence 5W-30 1L

<b>7</b>	Szintetikus diesel motorolaj	Szuperhosszú olajcsere- periódusú, üzemanyag- takarékos motorolaj legyen a legkorszerűbb nagytejesítményű haszongépjárművekhez, különös tekintettel az IVECO típusúhoz..	Euro III-as és dízel részecske- szűrő nélküli Euro IV-es tehergépjármű-, kamion- és autóbusz motorokhoz.	SAE 5W-30	ACEA E7-08, ACEA E5- 02, ACEA E4-08 API CF, MB-Approval 228.5, MAN M 3277 Scania LDF, Renault RXD DAF HP1/HP2, Avia IVECO 18-1804	MOL Dynamic Tornado 5W-30 10L
<b>8</b>	Szintetikus motorolaj	Magas tejesítményű legyen. Kedvező hidegfolyási tulajdonságai és alacsony SAPS (szulfáthamu, kén és foszfor) tartalommal rendelkezzen .	A legkorszerűbb, tervezésű Otto- és dízelmotorokkal szerelt, háromutas katalizátorral vagy dízel részecske-szűrővel ellátott személygépjárművek és kiszazongépjárművek számára.	SAE 5W-40	ACEA C3-08, ACEA A3/B4-04, API SM/CF VW 502 00/505 00, VW 505 01 MB-Approval 229.51, BMW Longlife-04 Renault RN0700, Renault RN0710 Ford WSS M2C917-A	MOL Dynamic Prima 5W-40 1L
<b>9</b>	Részsintetikus motorolaj	Magas tejesítményű motorolaj legyen a korszerű személy- és kiszazongépjárművek számára.	Normál ill. turbófeltöltésű benzines, dízel- és gázüzemű motorokhoz.	SAE 10W-40	ACEA A3/B4-08 API SL/CF VW 501 01/505 00	MOL Essence 10W-40 1L
<b>10</b>	Részsintetikus motorolaj	Magas tejesítményű legyen. Kimagasló motorvédelmet és tisztaságot biztosítson szélsőséges üzemeltetési viszonyok mellett is.	Korszerű személy- és kiszazongépjárművek normál ill. turbófeltöltésű benzines, dízel és gázüzemű motorjaihoz.	SAE 10W-40	API SL/CF, ACEA A3/B4-08 VW 502 00/505 00 MB-Approval 229.3 TEDOM 258-1 Renault RN0700	MOL Dynamic Max 10W-40 1L

11	Részsztetikus motorolaj	Intenzív terhelési viszonyok mellett is hosszú élettartamot és tökéletes motorvédelmet biztosítson.	Euro III és részecskecsűrő nélküli Euro IV-es és Euro V - ös környezetvédelmi besorolású hasznagépjárművek és személygépjárművek, valamint nagyteljesítményű földmunka és erőgépek motorjainak kenésére.	SAE 10W-40	ACEA E7-08 Issue 2, ACEA A3/B4-10 ACEA A3/B3-10, API CI-4 MB-Approval 228.3 MB-Approval 229.1, MAN M 3275-1 Renault RLD-2, MTU Type 2, Allison C-4	MOL Dynamic Transit 10W-40 1L
12	Sztetikus motorolaj	Hosszú olajcsere-periódussal és alacsony hamutartalommal rendelkező dízel motorolaj legyen. Biztosítsa a kipufogógáz kezelő berendezések és a motorok hosszú élettartamát.	Euro IV és Euro V emissziós követelményeket teljesítő, dízel részecskecsűrővel (DPF) szerelt pl. MAN és Mercedes-Benz gépjárművekhez.	SAE 10W-40	ACEA E7-08, ACEA E6-08, ACEA E4-99 Issue 2, MB-Approval 228.51, MAN M 3277 + CRT, MAN M 3477	MOL Dynamic Mistral 10W-40 170 Kg
13	Sztetikus motorolaj	Csúcsteljesítményű legyen. Szuperhosszú olajcsere-periódust biztosítson. A legnehezebb üzemeltetési körülmények között is kiváló motorvédelmet, motortisztaságot és hosszú motorélettartamot biztosítson.	Euro III-as és dízel részecskecsűrő nélküli Euro IV-es és Euro V-ös tehergépjármű-, kamion- és autóbusz motorokhoz.	SAE 10W-40	ACEA E7-08, ACEA E4-08 API CI-4, API CF, MB-Approval 228.5 MAN M 3277, Scania LDF-2, Renault Tatra TDS 60/24, Renault RLD-2 Renault RXD, Avia	MOL Dynamic Synt Diesel 10W-40 180Kg
14	Részsztetikus motorolaj	Magas teljesítményű, hosszú olajcsere-periódusra kifejlesztett dízel motorolaj legyen. A legnehezebb üzemeltetési körülmények között is kiváló motorvédelmet, motortisztaságot és hosszú motorélettartamot biztosítson.	Euro III-as és dízel részecskecsűrő nélküli Euro IV-es tehergépjármű-, kamion- és autóbusz motorokhoz.	SAE 10W-40	ACEA E7-08, ACEA E4-08, API CI-4, API CF, MB-Approval 228.5, MAN M 3277, Scania LDF-2, Renault RLD-2, Renault RXD, Avia	MOL Dynamic Synt Diesel E4 10W-40 180 Kg

<b>15</b>	Univerzális traktorolaj	Teljesítse a legkorszerűbb mezőgazdasági gépek motor-, hidraulika- és hajtóműolaj előírásait.	Szívó- és turbófeltöltéses motorokhoz egyaránt alkalmazható legyen.	SAE 10W-40	ACEA E3-96 Issue 4, API CG-4, API GL-4 Ford ESN M2C159-B/C, Caterpillar TO-2, Allison C-4	MOL Farm STOU 10W-40 50Kg
<b>16</b>	Gázmotorolaj	A gázüzemű motorok minden üzemmódjában tökéletes motorvédelmet biztosítson.	A legmodernebb CNG típusú gázzal üzemelő haszongépjárművekhez és buszokhoz.	SAE 10W-40	IVECO Standard (18-1809), ACEA E6	Urania Ecosynth 10W-40 200L
<b>17</b>	Többfokozatú motorolaj	Magas teljesítményszintű legyen. Kiemelkedő motorvédelmet és megbízható üzemelést biztosítson.	Benzin- ill. gázüzemű motorokhoz, valamint szívó és turbófeltöltésű dízelmotorokhoz. Személygépkocsikhoz és könnyű haszongépjárművekhez.	SAE 15W-40	API SJ/CF	MOL Essence 15W-40 1L
<b>18</b>	Többfokozatú diesel motorolaj	Magas teljesítményszintet és hosszú motorélettartamot és olajcsere periódust biztosítson.	A legkorszerűbb EGR szabállyal, dízel részecske szűrővel (DPF) és/vagy dízel oxidációs katalizátorral (DOC) szerelt haszongépjárművekhez.	SAE 15W-40	MB-Approval 228.31, Renault RLD-3 ACEA E9-08 Issue 2, ACEA E7-08 Issue 2 API CJ-4/SM, API CI-4 Plus, API CI-4 MAN M 3275, MAN M 3575 Caterpillar ECF-2, Caterpillar ECF-3 Cummins CES 20081	MOL Dynamic Global Diesel 15W-40 180Kg

19	Univerzális motorolaj	Magas teljesítményszintű legyen. Kiemelkedő kopásvédelmet, motortisztaságot és megbízható üzemelést biztosítson.	Euro III és dízel részecskeszűrő nélküli Euro IV és Euro V környezetvédelmi besorolású haszongépjárművekhez.	SAE 15W-40	ACEA E704 Issue 2, ACEA A3/B4-04, API CI-4/CF/SL, MB-Approval 228.3, Renault RLD-2, Caterpillar ECF-1, Avia, MAN M 3275-1	MOL Dynamic Transit 15W-40 180Kg
20	Gázmotorolaj	A gázüzemű motorok minden üzemmódjában tökéletes motorvédelmet biztosítson.	A legmodernebb LPG és CNG típusú gázzal üzemelő haszongépjárművekhez és buszokhoz.	SAE 15W-40	MAN M 3271-1, Volvo CNG TEDOM 263.2 1P, TEDOM 281.1 G, P TEDOM 281.2 1P, Renault RGD API CF-4/SG	MOL Dynamic Gas Super 15W-40 180Kg
21	Univerzális motorolaj	Magas motorvédelmet és megbízható üzemelést biztosítson.	Dugattyús légsűrítő kompresszorhoz	SAE 20W-50	ACEA E7-08	AVIA Turbó TL 5L
22	Kétütemű motorolaj	Magas teljesítményszintű legyen. Védje a motort az intenzív terhelések okozta kopástól, a magas hőmérsékleten kialakuló lerakódásoktól és csökkentse a füstölést. Az üzemanyagban történő megfelelő keveredés elősegítésére előoldó adalékot tartalmazzon.	Kétütemű (2T) kerti kisgépek - fűkaszák, szegélynyírók, permetezőgépek, fűrészgépek - motorjainak kenésére.	----	API TC+ JASO FD CEC TSC-3 ISO-L-EGD	MOL Dynamic Garden 2T 0,6L

<b>23</b>	Szintetikus motorolaj	Négy évszakos használatot biztosítson. Kiváló kopásgátló hatással rendelkezzen.	Fűnyírógépek, fűnyíró traktorok, rotációs kapák, talajlazítók, hómarók, áramfejlesztők négyütemű (4T) motorjaihoz.	SAE 10W-30	ACEA A3/B4-08API SL/CF	MOL Dynamic Garden 4T 0,6L
<b>24</b>	Lánckénőolaj	Nehéz igénybevételek mellett is biztosítsa a lánc hosszú élettartamát. Használható legyen a forgalomban lévő, különféle gyártmányú láncfűrészekhez.	Fakitermelő és daraboló kézi fűrészgépekhez.	ISO VG 100	----	MOL Dynamic Forest 0,6L
<b>25</b>	Szintetikus automata hajtóműolaj	Prémium minőségű legyen. Hosszú csereperiódus idővel.	Hulladékgyűjtő célgépek Allison típusú automata sebességváltóhoz.	----	TES 295	<b>Castrol</b> <b>Transynd TES</b> <b>295 208 L</b> (az utántöltésből adódó problémák elkerülése és az üzembiztonság fenntartása érdekében, lehetőleg erre az olajra kérjük az ajánlatot megadni)

26	Automata hajtóműolaj	Széles hőmérséklet tartományban legyen használható, hosszú berendezés élettartamot biztosítson.	Személygépjárművek, autóbuszok, tehergépjárművek, munkagépek félautomata és automata sebességváltóhoz, hidraulikus rendszereihez.	----	GM Dexron-IID, MAN 339 Type V-1, MAN 339 Type Z-1, ZF TE-ML 02F, Allison C-4	MOL ATF 1L
27	Automata hajtóműolaj	Széles hőmérséklet tartományban legyen használható, hosszú berendezés élettartamot biztosítson.	Személygépjárművek, autóbuszok, tehergépjárművek, munkagépek félautomata és automata sebességváltóhoz, hidraulikus rendszereihez.	----	GM Dexron-IID, MAN 339 Type V-1, MAN 339 Type Z-1, ZF TE-ML 02F, Allison C-4	MOL ATF 50Kg
28	Szintetikus automata hajtóműolaj	Magas teljesítményű és minőségű automata hajtóműolaj legyen, a japán és koreai gyártók igényeihez igazodva, valamint a GM szigorú előírásainak teljesítése érdekében.	Személygépjárművek, autóbuszok, tehergépjárművek, munkagépek félautomata és automata sebességváltóhoz, hidraulikus rendszereihez.	----	GM Dexron-IIH, JASO M315 1A Ford Mercon, MAN 339 Type Z-1, Toyota T-III, Toyota T-IV, Toyota Type D-2 Toyota WS, Nissan Matic-D, Nissan Matic-J Mitsubishi SP-II, Kia ATF SP-II Hyundai	MOL ATF 3H AP 1L MOL ATF Synt 3H 1L
29	Szintetikus automata hajtóműolaj	A legmagasabb minőségi követelményeket elégítse ki és hosszú csereperiódusidőt biztosítson.	Személy- és haszongépjárművek korszerű, automatikus sebességváltóinak, szervóberendezéseinek kenésére és működtetésére	----	GM Dexron-IIH, Ford Mercon, Ford Mercon V MAN 339 Type V-2, MAN 339 Type Z-2 ZF TE-ML 02F, ZF TE-ML 03D ZF TE-ML 04D, ZF TE-ML 14B Voith H55.6336, Allison C-4	



<b>30</b>	Automata hajtóműolaj	Hosszú berendezés élettartamot és védelmet biztosítson.	Személygépjárművek tehergépjárművek, félautomata és automata sebességváltóhoz, hidraulikus rendszereihez.	----	VW G 052182	LIQUI MOLY DSG 8100 1L
<b>31</b>	Szintetikus közlekedési hajtóműolaj	Széles hőmérséklet tartományban legyen használható, hosszú berendezés élettartamot biztosítson.	Mechanikus hajtóművek és kézi sebességváltók kenésére	SAE 75W-80	API GL-4, MAN 341 Typ E-3 MAN 341 Typ Z-3 Renault, DAF ZF TE-ML 02D IVECO	MOL Hykomol Syntrans 75W-80 10L
<b>32</b>	Közlekedési hajtóműolaj	Hosszú berendezés élettartamot biztosítson.	Mechanikus hajtóművek és kézi sebességváltók kenésére	SAE 75W-80	PSA B 71 2330	TOTAL Transmission BV 75W-80 1L
<b>33</b>	Szintetikus közlekedési hajtóműolaj	Üzemanyag takarékos, hatékonyság növelő legyen. Jó hidegindítási tulajdonságokkal rendelkezzen.	Mechanikus hajtóművek és kézi sebességváltók kenésére	SAE 75W-80	API GL-5, MIL-L-2105 D CITROEN, FORD M2C200-C/C2/C3 OPEL 19 40 182, 19 40 757, 19 40 768, 19 40 776 PEUGEOT, RENAULT VW 501 50 (G 005 000 05/G 005 000/G 005 000 20/ G052 911 A1-A2) VW TL 521 71 (G 052 171A1/A2)	Fuchs Titan Sintofluid 75W-80 1L

<b>34</b>	Szintetikus közlekedési hajtóműolaj	Üzemanyag takarékos, hatékonyság növelő legyen. Jó hidegindítási tulajdonságokkal rendelkezzen.	Mechanikus hajtóművek és kézi sebességváltók kenésére	SAE 75W-85	API GL-5 MB-APROVAL 235.7 ZF TE-ML 18 VW TL 521 45-X (G 052 145 A1) VW TL 521 90 (G 052 190 A2/G 055 190 A2)	Fuchs Titan Sintopoid FE 75W-85 IL
<b>35</b>	Közlekedési hajtóműolaj	Hosszú berendezés élettartamot biztosítson Opel gyártmányú gépjárműveknél.	Mechanikus hajtóművek és kézi sebességváltók kenésére	SAE 75W-85	GM 1940768	GM Getriebeöl Schaltgetriebe Transmission Oil IL
<b>36</b>	Részsintetikus hajtóműolaj	Magas teljesítményszintű és EP hatású legyen. Segítse elő az üzemanyag-takarékos üzemelést. Könnyű hidegindítást tegyen lehetővé.	Személygépjárművek hajtóműveihez (kézi kapcsolású sebességváltó, kiegyenlítőművek, hátsóhidak) és kormányserkezetek kenésére.	SAE 75W-90	API GL-5, API GL-4, MIL-L-2105D ZF TE-ML 05A ZF TE-ML 07A ZF TE-ML 17B ZF TE-ML 21A	MOL Hylkomol Synt 75W-90 180Kg
<b>37</b>	Szintetikus hajtóműolaj	Megbízható működés széles hőmérséklettartományban, hosszú olajcsere-periódus mellett.	Tehergépjárművek (speciálisan Mercedes-Benz) sebességváltóhoz	SAE 75W-90	API GL-4 ZF TE-ML 08	MOL Hylkomol Syntrans 75W- 90 170Kg

38	Szintetikus hajtóműolaj	EP adalékolt legyen és alacsony hőmérsékleten is zajmentes üzemelést biztosítson.	a VW személy- és kishaszonjárművek manuális váltói számára	SAE 75W-90	API GL-4 VW 501 50	MOL Hylkomol Syntrans V 75W-90 50Kg
39	Szintetikus hajtóműolaj	Segítse elő az üzemanyag-takarékos üzemelést. Könnyű hidegindítást tegyen lehetővé különös tekintettel a <b>Ford</b> gépjárművek számára	Személy- és kishaszonjárművek manuális váltói számára	SAE 75W-90	Ford WSD-M2C200-C	Castrol Syntrans Multivehicle 75W-90 1L
40	Szintetikus hajtóműolaj	Segítse elő az üzemanyag-takarékos üzemelést. Könnyű hidegindítást tegyen lehetővé különös tekintettel az <b>IVECO</b> gépjárművek számára	Manuális váltók számára.	SAE 75W-90	API GL-5 IVECO 18-1805	TUTELA Truck FE Axle 1L
41	Szintetikus hajtóműolaj	Segítse elő az üzemanyag-takarékos üzemelést. Könnyű hidegindítást tegyen lehetővé.	Manuális váltók számára.	SAE 75W-90	VW G 055 175	VW G 055 175 A2 1L

<b>42</b>	Közlekedési hajtóműolaj	Kitűnő oxidációs stabilitással, korróziógátló hatással, alacsony habzási hajlammal rendelkező.	Közepes terhelésű hipoid fogazatú hajtóművek kenésére, kézi kapcsolású sebességváltókban, szinkronizált kézi váltóművekben, hátsóhidakhoz, kardáncsuklókhöz, kormányserkezetekhez.	SAE 80W	API GL-4 MIL-L-2105 MB-Approval 235.1 MAN 341 Typ Z-1 ZF TE-ML 02A ZF TE-ML 17A	MOL Hykomol 80W 180Kg
<b>43</b>	Közlekedési hajtóműolaj	Nagyon jó hajtóművédelmet és hatásfokot, valamint üzemanyag-takarékos üzemeltetést biztosítson.	Manuális sebességváltók, szinkronizált kézi váltóművek, kiegyenlítóművek, hátsóhidak, kardáncsuklók és kormányserkezetek kenésére.	SAE 80W-90	API GL-4 MB 235.5 MAN 341 Typ Z-2 ZF TE-ML 02B ZF TE-ML 08 IVECO	MOL Hykomol Trans 80W-90 180Kg
<b>44</b>	Közlekedési hajtóműolaj	Magas teljesítményszintű, EP hatású, terhelésálló legyen.	Kézi kapcsolású sebességváltók, kiegyenlítóművek, első- és hátsóhidak, kerékajtások, valamint kardáncsuklók és kormányserkezetek részére	SAE 80W-90	API GL-5 MIL-L-2105D ZETOR	MOL Hykomol K 80W-90 180Kg
<b>45</b>	Közlekedési hajtóműolaj	Magas teljesítményszintű, EP hatású legyen.	Személygépkocsi, teherautó, autóbusz, mezőgazdasági-, földmunka- és építőipari gép hajtóműveivel (kiegyenlítóművek, első- és hátsóhidak, kerékajtások), valamint a kardáncsuklók és kormányserkezetek kenésére.	SAE 85W-90	API GL-5, MB-Approval 235.0, Ford SQ-M2C9002-AA, MAN 342 Typ M-1, ZF TE-ML 07A, ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML 16C, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19B, ZF TE-ML 21A,	MOL Hykomol K 85W-90 180Kg

46	Közlekedési hajtóműolaj	Magas teljesítményszintű, EP hatású legyen.	Kiegészítőművek, első- és hátsóhidak, kerékajtasók), valamint a kardáncsuklók és kormányserkezetek kenésére.	SAE 85W-140	API GL-5 MIL-L-2105D	MOL Hykomol K 85W-140 1L
47	Szervokormány olaj	Korróziógátló hatását még nedvesség jelenlétében is biztosítsa. Kopás-csökkentő hatású, kiváló öregedéálló legyen, a tömítőanyagokkal szemben semlegesen viselkedjen.	Személygépkocsi, teherautó, autóbusz, mezőgazdasági-, földmunka- és építőipari gép kormányserkezetek kenésére.	----	Dexron II D MB-Freigabe 236.3 ZF TE-ML 09/11/14A/03D/04D/17C	LIQUI MOLY szervó kormány olaj 3100 1L
48	Szervokormány olaj	Magas szintű technikai elvárásoknak feleljen meg kifejezetten <b>Peguet</b> - <b>Citroen</b> járművek számára.	Személygépkocsi, teherautó, kormányserkezetek kenésére.	----	PSA S 71 2710	TOTAL Fluide LDS 1L
49	Szervokormány olaj	Magas szintű technikai elvárásoknak feleljen meg kifejezetten <b>Opel</b> járművek számára.	Személygépkocsi, teherautó, kormányserkezetek kenésére.	----	Dexron VI	LIQUI MOLY Top Tec ATF 1800 1L

<b>50</b>	Szervokormány olaj	Magas szintű technikai elvárásoknak feleljen meg.	Személygépkocsi, teherautó, kormányserkezetek kenésére.	----	VW G 002 000 , VW G 004 000 MZ	RAVENOL SSF Special 1L
<b>51</b>	Klíma kompresszor olaj	Jól keveredjen az R 134a típusú hűtőfolyadékkal.	Személygépkocsikba és haszongépjárművekbe épített klímaberendezések hűtőkompresszorainak ill. hűtőfolyadék-rendszereinek kenésére, tömítésére és hűtésére.	----	---	LIQUI MOLY Klíma PAG kompresszor olaj 46 Klímaolaj Mercedeshez A001980803 0,25L
<b>52</b>	Hajtóműolaj	Kimagasló hajtómű és nedves fék teljesítményt valamint kiváló kopásvédelmet biztosít	Földmunkagépek, rakodók, építőipari- és bányaiipari munkagépek hidraulika rendszereire.	SAE 10W	Caterpillar TO-4, Komatsu KES 07.868.1 ZF TE-ML 03C, Allison C-4	MOL Transfluid TO-4 SAE 10W 50Kg
<b>53</b>	Ipari hajtóműolaj	Kiűnő termikus és oxidációs stabilitás, korrózióvédelem, fokozott kopás elleni védelem, nagyon jó terhelésfelvívó képesség, kiemelkedő vízelválasztási és alacsony üledékképződési hajlam jellemezteti.	Cirkulációs, szóró- és ködképzési rendszerek és. színesfém alkatrészeket is tartalmazó hajtóművek kenésére.	ISO VG 220	ISO 12925-1 CKD, ISO-L-CKD, DIN 51517-3 (CLP), AGMA 9005-E02 EP, AGMA 251.02 EP, AGMA 250.04 EP,	MOL Ultrans EP 220 180Kg

54	Többfokozatú hidraulikaolaj	Alacsony és magas hőmérsékleten is megbízható működést tegyen lehetővé. Kiemelkedő kopásvédelmet és jó szűrhetőséget biztosítson.	Nagy termikus és mechanikus igénybevételel hidraulikus berendezésekhez. Széles hőmérséklet-tartományban (pl.szababban) működő ipari és jármű hidraulikus rendszerekhez.	ISO VG 15	ISO 11158 HV ISO-L-HV DIN 51524-3 (HVLP)	MOL Hydro HV 15 170Kg
55	Többfokozatú hidraulikaolaj	Nagytejesítményű, kimagasló nyírásstabilitással és egyedülálló hőmérséklet-viszkozitás karakterisztikával rendelkezzen. Kiemelkedő kopásvédelmet és jó szűrhetőséget biztosítson.	Nagy termikus és mechanikus igénybevételel hidraulikus berendezésekhez. Széles hőmérséklet-tartományban (pl.szababban) működő ipari és jármű hidraulikus rendszerekhez.	ISO VG 32	ISO 11158 HV, ISO-L-HV DIN 51524-3 (HVLP) Parker Hamifin (Denison) HF-0/HF-1/HF-2 Bosch-Rexroth RE 07075 Bosch-Rexroth RE 90220 AFNOR NF-E-48603 (HV)	MOL Hydro HV 32 180Kg
56	Többfokozatú hidraulikaolaj	Kimagasló nyírásstabilitással és egyedülálló hőmérséklet-viszkozitás karakterisztikával rendelkezzen. Alacsony és magas hőmérsékleten is megbízható működést biztosítson.	Nagy termikus és mechanikus igénybevételel hidraulikus berendezésekhez, illetve széles hőmérséklet-tartományban (pl.szababban) működő ipari és jármű hidraulikus rendszerekhez.	ISO VG 46	ISO 11158 HV, ISO-L-HV HVDIN 51524-3 (HVLP) Parker Hamifin (Denison) HF-0/HF-1/HF-2 Bosch-Rexroth RE 07075 Bosch-Rexroth RE 90220 SAE MS1004 Type HVAFNOR NF-E-48603 (HV)	MOL Hydro HV 46 180Kg
57	Többfokozatú hidraulikaolaj	Kimagasló nyírásstabilitással és egyedülálló hőmérséklet-viszkozitás karakterisztikával rendelkezzen. Alacsony és magas hőmérsékleten is megbízható működést biztosítson.	Nagy termikus és mechanikus igénybevételel hidraulikus berendezésekhez, illetve széles hőmérséklet-tartományban (pl.szababban) működő ipari és jármű hidraulikus rendszerekhez.	ISO VG 46	ISO 11158 HV, ISO-L-HV DIN 51524-3 (HVLP) Parker Hamifin (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 HV 46 860Kg

58	Többfokozatú hidraulikaolaj	Kimagasló nyírásstabilitással és egyedülálló hőmérséklet-viszkozitási karakterisztikával rendelkező. Alacsony és magas hőmérsékleten is megbízható működést biztosítson.	Nagy termikus és mechanikus igénybevételű hidraulikus berendezéseknél, illetve széles hőmérséklet-tartományban (pl.szabadban) működő ipari és jármű hidraulikus rendszereknél.	ISO VG 68	ISO 11158 HV, ISO-L-HV DIN 51524-3 (HVLP) Parker Hamifin (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 HV 68 180Kg MOL Hydro HM 68 AL 180Kg
59	Hamumentes hidraulikaolaj	Csúcsminőségű, cink és kalcium adalékokat nem tartalmazó, hamumentes kopásgátló hidraulikus munkafolyadék legyen. Kiváló víz- és levegőelválogatási képességgel.	A legkorszerűbb szerszámgépek, mezőgazdasági és építőipari berendezések hidraulikus rendszereiben.	ISO VG 68	ISO 11158 HM, ISO-L-HM, DIN 51524-2 (HLP) DIN 51506 VDL, Eaton (Vickers) I-286-S AFNOR NF-E-48603 (HM) Parker Hamifin (Denison) HF-1/HF-2,
60	Prémium hidraulikaolaj	Magas teljesítményszintű legyen. Kiváló öregedésszállósággal rendelkezzen és használatával emelt olajcsere-intervallumot biztosítson.	Nehéz üzemi körülmények között működő hidraulikus berendezésekhez. Szerszámgépek, ipari berendezések, gépjárművek, mezőgazdasági erő- és munkagépek, építőipari gépek hidraulikus rendszereiben.	ISO VG 10	ISO-L-HM,ISO 11158 HM, 51506 VDL,DIN 51524-2 (HLP),AFNOR NF-E-48603 (HM) CETOP RP 91 (HM),AIST (US Steel) 127 Denison HF-0, HF-1, HF-2,Bosch-Rexroth RE 90220,  MOL Hydro HME 10 170Kg
61	Prémium hidraulikaolaj	Magas teljesítményszintű legyen. Kiváló öregedésszállósággal rendelkezzen és használatával emelt olajcsere-intervallumot biztosítson.	Nehéz üzemi körülmények között működő hidraulikus berendezésekhez. Szerszámgépek, ipari berendezések, gépjárművek, mezőgazdasági erő- és munkagépek, építőipari gépek hidraulikus rendszereiben.	ISO VG 22	ISO 11158 HM ISO-L-HM DIN 51524-2 (HLP) SEB 181222 (HLP) AFNOR NF-E-48603 (HM) Bosch-Rexroth RE 90220  MOL Hydro HME 22 170Kg



<b>62</b>	Prémium hidraulikaolaj	Kiváló öregedésállósággal rendelkező. Használatával emelt olajcsere-intervallum legyen elérhető.	Szerszámgépek, ipari berendezések, gépjárművek, mezőgazdasági erő- és munkagépek, építőipari gépek hidraulikus rendszereiben.	ISO VG 32	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 AIST (US Steel) 127	MOL Hydro HME 32 180Kg
<b>63</b>	Prémium szintetikus hidraulikaolaj	Rendkívül jó teljesítményt nyújtás alacsony hőmérsékleten is.	Erősen terhelt központi hidraulika rendszerekhez, szervokormányokhoz és lengéscsillapítókhoz.	----	MAN M 3289 V W TL 521 46 (G 002 000/A7/A8) M B 345.0 Opel19 40 715 Opel 19 40 766 Ford M 2C102-A PSA S 71 2710	Fuchs Titan ZH 4300 B 1L
<b>64</b>	Prémium szintetikus hidraulikaolaj	Rendkívül széles hőmérséklet-tartományban legyen használható (legalább -30°C - +130°C).	Központi hidraulikarendszerekhez, szintszabályozáshoz, hidropneumatikus félfüggesztésekhez, lengéscsillapítókhoz és szervokormányokhoz.	----	ISO 7308, MAN M 3289, MAN 3623/93, Daimler Chrysler MB 345.0, Opel B 040 0070, VW TL 52146	Pentosin CHF 11 S 1L
<b>65</b>	Cirkulációs és szerszámgépölaj	Jó oxidációs és termikus stabilitással bírjon. Akadályozza meg az üledékképződést és a szűrők eltömődését.	Szerszámgépek és egyéb ipari berendezések csapágyainak, kis és közepes terhelésű mechanikai hajtásainak kenésére. Kis terhelésű hidraulikus rendszerek munkafolyadékaként..	ISO VG 32	ISO 11158 HL, ISO 12925-1 CKB ISO-L-CKB, ISO-L-DAA, ISO-L-DAB, ISO-L-HL DIN 51524-1 (HL), DIN 51506 VBL DIN 51506 VCL, DIN 51517-2 (CL)	MOL TCL 32 180Kg

66	Szánkenő-hidraulikaolaj	Akadályozza meg a szánok akadozó csúszását (stick-slip) és gazdaságos olaj-felhasználást tegyen lehetővé.	Precíziós szerszámgépek (fűrő-, maró-, esiszoló-, gyalugépek, stb.) horizontális és vertikális szánvezetékeihez.	ISO VG 32	ISO 11158 HM, ISO-L-HG, ISO-L-HM DIN 51502 CGLP, DIN 51524-2 (HLP) Eaton (Vickers) M-2950-S General Motors LS2 LW-03-1-00	MOL Multi SW 32 50Kg
67	Hőközlőolaj	Magas viszkozitásiindexszel, szűk forráspont-tartománnyal és kiemelkedő hőstabilitással rendelkező. Nyújtszon megfelelő korrózióvédelmet. Ne igényeljen speciális tömítéseket.	Zárt rendszerű, közvetett fűtésű, kényszer keringetésű hőátadó berendezéseknél.	ISO VG 32	ISO-L-QBISO-L-QCDIN 51522 Q	MOL Thermol 32 180Kg
68	Turbinaolaj	Kiváló oxidációs stabilitás, korrózióvédelem és határfelületi tulajdonság jellemző.	Erőművi gőz- és gázturbinák cirkulációs kenési rendszeréhez, egyben a szabályozókörök, kapcsolók és biztonsági berendezések működtetéséhez, továbbá turbokompresszorok kenésére.	ISO VG 46	ISO 8068 Type AR, ISO-L-TGA, ISO-L-TSA, DIN 51515-1 L-TD, DIN 51524-1 (HL), DIN 51517-2 (CL), Siemens TLV 901304/01, Alstom ,ABB), D 90117 ,Solar Turbines ES 9-224 Class II, SKODA POWER, BS 489	MOL Turbine 46 K 180Kg
69	Neminhibált szigetelőolaj	Kiváló elektromos szigetelő, hővezető tulajdonságokkal rendelkező. A transzformátorokban alkalmazott anyagokkal összeférhető legyen, Ne legyen korrozív.	Közepes és kis teljesítményű transzformátorokban szigetelési és hűtési célokra.	----	ISO-L-N IEC 60296 (2003) IEC 296 Class I BS 148 Class I ÖVE-W50-1/(1)	MOL TO 35K 170Kg

<b>70</b>	Inhibált szigetelőolaj	Nagy áttétési feszültség, alacsony veszteségi tényező és kiváló oxidációs stabilitás jellemezze. Ne legyen korrozív.	Nagy teljesítményű transzformátorok, megszakítók és kapcsolók szigetelésére és hűtésére.	----	ISO-L-N IEC 60296 (2003) IEC 296 Class IA BS 148 Class IA	MOL TO 40A 170Kg
<b>71</b>	Présleghétszerszámolaj	Kiváló kenő- és tapadóképesseggel és kopásgátló tulajdonsággal rendelkező. Víz jelenlétében is nyújtson védelmet a kritikus alkatrészek számára a korrozióval, a rozsdával és a kopással szemben.	A bányászat és az építőipar területén alkalmazott ütő és rotációs présleghétszerszámokhoz (kőzetfúrók, léghalapácsok, fúrókalapácsok, stb.) és egyéb levegő működtetésű szerszámokhoz.	ISO VG 32	ISO-L-PAB ISO-L-PAC	MOL Pneol 32 10L
<b>72</b>	Kompresszorolaj	Magas hő- és oxidációs stabilitással és kis koksztépződési hajlammal rendelkezzen.	Nagy terhelésű, nehéz üzemi körülmények között üzemelő dugattyús kompresszorok kenésére.	ISO VG 68	ISO-L-DAB DIN 51506 VDL DIN 51517-2 (CL)	MOL Compressol 68 180Kg
<b>73</b>	Technológiai és orsóolaj	Alacsony terhelésnél megfelelő kenőképesseget biztosítson a finom műszerek számára.	Műszerek, nagy fordulatszámú, kis terhelésű csapágyak, orsók kenésére és gépkatrészek tisztítására, lemosására.	ISO VG 15	ISO-L-AN ISO-L-FC	MOL Process M 15 180Kg

74	Adalékolt orsóolaj	Kimagasló kopás és korrózió elleni védelemmel, tapadással és oxidációs stabilitással bírjon	Orsó-, sikló- és gördülőcsapágyak porlasztásos, fűrds és ködkenésű kenési rendszereihez	ISO VG 15	ISO-L-FC ISO-L-FD	MOL Spinol 15 10L
75	Szilikon olaj	Alacsony dermedéspont és nagy termikus stabilitás jellemezze. Semleges legyen a műanyagokkal és elasztomerekkel szemben.	Nagynyomású tisztítóberendezéshez.	----	----	UNISILKON TK 002/ 20 (Klüber Lubrication) 1L
76	Hűtő-kenő folyadék	Vízrel elegyíthető, részszintetikus, biostabil, magas nyomás esetén sem habzó legyen. Kiváló mosóképességgel és hosszú élettartammal rendelkezzen.	Öntvények, acélok, könnyű- és színesfémek forgácsoló és forgács nélküli megmunkálásához,	----	EMAG	MOL Emolin 120 50Kg
77	Hűtő-kenő folyadék	Kiváló felületnedvesítő képességgel, tökéletes korróziógátló hatással a Cu munkadarabokon, alacsony habzással és megfelelő biológiai ellenálló képességgel bírjon.	Sárgaréz finomlemezek képlékenyalakító technológiához (kivágás, mélyhúzás), alumíniumlemezek sajtolásánál, illetve acélok, öntvények színes- és könnyűfémek forgácsoló megmunkálásaihoz használható	----	EMAG	MOL Makromil 100 Special 50Kg

<b>78</b>	Hűtő-kenő folyadék	Kiváló vízzel elegyedéssel, alacsony habzással és megfelelő biológiai ellenálló képességgel bírjon.	Acélok, öntvények színes- és könnyűfémek forgácsoló megmunkálásaihoz használható	----	EMAG	MOL Makromil 300 50Kg
<b>79</b>	Lítiumbázisú kenőzsír	Kiváló teherviselő képesség, alacsony sűrűlódás és kopás biztosítás. Jó hidegfolyással és szivattyúzhatósággal rendelkezzen széles hőmérséklet-tartományon belül.	Sikló- és gördülőcsapágyak, hajtóművek, tengelykapcsolók és egyéb erőátviteli berendezések kenésére.	NLGI 0	DIN 51502: KP0K-30 ISO 6743-9: L-XCCHB 0	MOL Liton 0EP 8Kg
<b>80</b>	Lítiumbázisú kenőzsír	Jó teherviselő képességgel és vízállósággal rendelkezzen. Alacsony sűrűlódást és kopást, jó korrózióvédelmet biztosítson. Kiváló szivattyúzhatósággal rendelkezzen,	A közlekedésben, normál üzemi hőmérsékleten, nagy terhelésen üzemelő gördülőcsapágyak kenésére.	NLGI 2	DIN 51502: KP2K-30 ZETOR ISO 6743-9: L-XCCEB 2	MOL Liton LT 2EP 180Kg
<b>81</b>	Lítiumbázisú kenőzsír	Kiváló mechanikai és oxidációs stabilitással és korrózióvédelemmel rendelkezzen	Magas fordulatszámú üzemelő, dinamikus terhelésnek kitett kerékcsapágyak kenésére.	NLGI 3	NLGI fokozat: NLGI 3 DIN 51502: KP3K-30 DIN 51825: KP3K-30 ISO 6743-9: L-XCCEB 3	MOL Liton LTA 3EP 180Kg

<b>82</b>	Lítiumbázisú kenőzsír	Molibdén-diszulfid tartalom, Dinamikus terhelés esetén is védjen a berágódás ellen. Hosszú időn keresztül megfelelő korrózióvédelmet biztosítson még nedves környezetben is.	Nagy terhelésű, kis sebességgel üzemelő berendezések kenésére. Alvázak csúszo részeinek, csuklók, csapok, mozgó mechanizmusok kenésére, mindenhol, ahol dinamikus terhelés jellemző	NLGI 2	DIN 51502: KPF2K-30 ISO 6743-9: L-XCCEB 2	MOL Liton 2M 180Kg
<b>83</b>	Lítiumbázisú kenőzsír	Molibdén-diszulfid tartalom, Dinamikus terhelés esetén is védjen a berágódás ellen. Hosszú időn keresztül megfelelő korrózióvédelmet biztosítson még nedves környezetben is.	Nagy terhelésű, kis sebességgel üzemelő berendezések kenésére. Alvázak csúszo részeinek, csuklók, csapok, mozgó mechanizmusok kenésére, mindenhol, ahol dinamikus terhelés jellemző	NLGI 2	DIN 51502: KPF2N-25 ISO 6743-9: L-XBDEB 2	MOL Liton 2M4 50Kg
<b>84</b>	Lítiumkomplex kenőzsír	Kiváló tapadással, jó vízállósággal rendelkezzen. Megfelelő védelmet biztosítson a korrózió ellen. Mechanikai stabilitását hosszú időn keresztül tartsa, megfelelő kenést biztosítva vibráció esetén is.	Nagyterhelésű, magas hőmérsékleten üzemelő csapágyakhoz, vibrációnak kitett berendezéseknél.	NLGI 2	DIN 51502: KP2N-30 ISO 6743-9: L-XCDEB 2	MOL Favorit 2 180Kg
<b>85</b>	Hőálló kenőzsír	Magas hőmérsékletű helyeken, alacsony súrlódás és megfelelő korrózióvédelem biztosítása.	Alagútkezemcék láncainak, konveyor pályák, égetőkezemcék csapágyainak kenésére.	NLGI 2	DIN 51502: KP2S-20 ISO 6743-9: L-XBGEB 2	MOL Helios 2 8Kg

<b>86</b>	Hőálló kenőzsír	Molibdén-diszulfid tartalmú bentonitbázisú kenőzsír legyen. Védjen a berágódások ellen.	Alagútkenecék láncainak, konvejtorgpályák, égetőkemencék csapágóinak kenésére.	NLGI 2	DIN 51502: KPF2S-20 ISO 6743-9: L-XBGEB 2	MOL Helios 2M 8Kg
<b>87</b>	Speciális kenőzsír	Li/Ca bázisú, szintetikus alapolajjal készülő kenőzsír. Rendkívül jó hidegfolyási tulajdonságok és jó korrózióvédelem jellemeze. Hosszú időn keresztül alacsony sűrűldást és kopást biztosítson	Gépjárművek központi zsírszójának kenőzsírjaként.	NLGI 00	Vogel DIN 51502: KHC00K-40 ISO 6743-9: L-XDCEB 00	MOL Liton 00 8Kg
<b>88</b>	Speciális kenőzsír	Álljon ellen a savaknak, lúgoknak, oldószereknek. Alacsony sűrűldást, kiváló kopásvédelmet és tapadást biztosítson.	Savas, lúgos környezetben üzemelő berendezésekhez, valamint szénhidrogéneket szállító vezetékek szerelvényeinek kenésére.	NLGI 2	DIN 51502: KHC2R-40 ISO 6743-9: L-XDFFA 2	MOL Chemresist 2 8Kg
<b>89</b>	Élelmiszeripari kenőzsír	Élelmiszerekkel való véletlenszerű érintkezés esetén se okozzon egészségkárosodást. Kiváló mechanikai stabilitással és korrózióvédelemmel, jó vízállósággal és tapadással rendelkezzen. Hosszú időn keresztül biztosítson alacsony sűrűldást és kopást.	Kis- és nagyteljesítményű élelmiszergyártó berendezések kenéséhez	NLGI 2	DIN 51502: KHC2N-30 ISO 6743-9: L-XCDHA 2NSF H1 [142057]	MOL Food Grease 2 8Kg

<p><b>90</b></p>	<p>Fékfolyadék</p>	<p>Speciális fékfolyadék nagyhatású korróziógátló adalékokkal, <b>Ford</b> gépjárművek részére.</p>	<p>Hidraulikus fék- és tengelykapcsoló rendszerekhez.</p>	<p>----</p>	<p>ESD-M6C57-A/WSS- MAC57-A2</p>	<p>FORD Super DOT 4 0,5L</p>
<p><b>91</b></p>	<p>Fékfolyadék</p>	<p>Szintetikus, kiemelkedő nedvességmegkötő képességgel és nagyon jó kenési tulajdonságok rendelkezzen.</p>	<p>Blokkolásgátló (ABS) és menetdinamikai stabilizáló rendszerrel (ASC) rendelkező személygépkocsik, haszongépjárművek és építőgépek hidraulikus fékberendezéséhez.</p>	<p>----</p>	<p>SAE J 1704, FMVSS 116, DOT 4, JIS K 2233 Class 4, VW/Audi/Seat/Skoda TL-VW 766 X, VW-NORM50114, Ford SA-M6C9103-A, MAN FMVSS 116 DOT 4, Toyota TSK 2602G, ISO 4925 Class 4,</p>	<p>EVOX DOT 4+ 0,5L</p>





Ssz.	Kenőanyag, kemikália típusa	Műszaki kritériumok, követelmények	Alkalmazásának jellege, helye	Viszkozitás, NLGI fokozat	Teljesítményszintek, jóvá
11.	Részsztetikus motorolaj	Intenzív terhelési viszonyok mellett is hosszú élettartamot és tökéletes motorvédelmet biztosítson	Euro III és részecskeszűrő nélküli Euro IV-es és Euro V - ös környezetvédelmi besorolású haszongépjárművek és személygépjárművek, valamint nagyteljesítményű földmunka és erőgépek motorjainak kenésére.	SAE 10W-40	ACEA E7-08 Issue 2, ACEA/ ACEA A3/B3-10, API C1-4 MB MB-Approval 229.1, MAN Renault RLD-2, MTU Type 2
12.	Sztetikus motorolaj	Hosszú olajcsere-periódussal és alacsony hamutartalommal rendelkező dízel motorolaj legyen Biztosítsa a kipufogógáz kezelő berendezések és a motorok hosszú élettartamát.	Euro IV és Euro V emissziós követelményeket teljesítő, dízel részecskeszűrővel (DPF) szerelt pl. MAN és Mercedes-Benz gépjárművekhez.	SAE 10W-40	ACEA E7-08, ACEA E6-08, ACEA Approval 228,51, MAN M 3 MAN M 3477
13.	Sztetikus motorolaj	Csúcsteljesítményű legyen. Szuperhosszú olajcsere-periódust biztosítson. A legnehezebb üzemeltetési körülmények között is kiváló motorvédelmet, motortisztaságot és hosszú motorélettartamot biztosítson.	Euro III-as és dízel részecskeszűrő nélküli Euro IV-es és Euro V-ös tehergépjármű-, kamion- és autóbusz motorokhoz.	SAE 10W-40	ACEA E7-08, ACEA I API C1-4, API CF, MB-App MAN M 3277, Scania I Tatra TDS 60/24, Renault Renault RXD, Avi
14.	Részsztetikus motorolaj	Magas teljesítményű, hosszú olajcsere-periódusra kifejlesztett dízel motorolaj legyen. A legnehezebb üzemeltetési körülmények között is kiváló motorvédelmet, motortisztaságot és hosszú motorélettartamot biztosítson.	Euro III-as és dízel részecskeszűrő nélküli Euro IV-es tehergépjármű-, kamion- és autóbusz motorokhoz.	SAE 10W-40	ACEA E7-08, ACEA E4-08, AP MB-Approval 228.5, MAN M 327 Renault RLD-2, Renault R
15.	Univerzális traktorolaj	Teljesítse a legkorszerűbb mezőgazdasági gépek motor-, hidraulika- és hajtóműolaj előírásait.	Szívó- és turbófeltöltéses motorokhoz egyaránt alkalmazható legyen.	SAE 10W-40	ACEA E3-96 Issue 4, API CG-Ford ESN M2C159-E Caterpillar TO-2, Alliso
16.	Gázmotorolaj	A motorok minden üzemmódjában tökéletes motorvédelmet	G típusú gázzal üzemelő haszongépjármű	SAE 10W-40	IVECO Standard (18-1809),
17.	Többfokozatú motorolaj	Magas teljesítményszintű legyen. Kiemelkedő motorvédelmet és megbízható üzemelést biztosítson.	Benzin- ill. gázüzemű motorokhoz, valamint szívó és turbófeltöltésű dízelmotorokhoz. Személygépkocsikhoz és könnyű haszongépjárművekhez.	SAE 15W-40	API SJ/CF
18.	Többfokozatú dízel motorolaj	Magas teljesítményszintet és hosszú motorélettartamot és olajcsere priódust biztosítson	A legkorszerűbb EGR szabályzással, dízel részecske szűrővel (DPF) és/vagy dízel oxidációs katalizátorral (DOC) szerelt haszongépjárművekhez.	SAE 15W-40	MB-Approval 228.31, Renault ACEA E9-08 Issue 2, ACEA E API CJ-4/SM, API CI-4 Plus, MAN M 3275, MAN M Caterpillar ECF-2, Caterpillar Cummins CES 2008
19.	Univerzális motorolaj	Magas teljesítményszintű legyen. Kiemelkedő kopásvédelmet, motortisztaságot és megbízható üzemelést biztosítson.	Euro III és dízel részecskeszűrő nélküli Euro IV és Euro V környezetvédelmi besorolású haszongépjárművekhez	SAE 15W-40	ACEA E704 Issue 2, ACEA / API C1-4/CF/SL, MB-Approval Renault RLD-2, Caterpillar EC MAN M 3275-1
20.	Gázmotorolaj	A gázüzemű motorok minden üzemmódjában tökéletes motorvédelmet biztosítson.	A legmodernebb LPG és CNG típusú gázzal üzemelő haszongépjárművekhez és buszokhoz.	SAE 15W-40	MAN M 3271-1, Volvo TEDOM 263.2 1P, TEDOM 2 TEDOM 281.2 1P, Renault API CF-4/SG

Ssz.	Kenőanyag, kemikália típusa	Műszaki kritériumok, követelmények	Alkalmazásának jellege, helye	Viszkózitás, NLGI fokozat	Teljesítményszintek, jóvá
21.	Univerzális motorolaj	Magas motorvédelmet és megbízható üzemelést biztosítson.	Dugattyús légsűrítő kompresszorhoz	SAE 20W-50	ACEA E7-08
22.	Kétütemű motorolaj	Magas teljesítményszintű legyen. Védje a motort az intenzív terhelések okozta kopástól, a magas hőmérsékleten kialakuló lerakódásoktól és csökkentse a füstölést. Az üzemanyagban történő megfelelő keveredés elősegítésére előoldó adalékot tartalmazzon	Kétütemű (2T) kerti kisgépek - fűkaszák, szegélynyírók, permetezőgépek, fűrészek - motorjainak kenésére.	----	API TC+ JASO FD CEC TSC-3 ISO-L-EGD
23.	Szintetikus motorolaj	Négy évszakos használatot biztosítson. Kiváló kopásgátló hatással rendelkezzen.	Fűnyírógépek, fűnyíró traktorok, rotációs kapák, talajlazítók, hómarók, áramfejlesztők négyütemű (4T) motorjaihoz.	SAE 10W-30	ACEA A3/B4-08 API SL/CF
24.	Lánckenőolaj	Nehéz igénybevételek mellett is biztosítsa a lánc hosszú élettartamát. Használható legyen a forgalomban lévő, különféle gyártmányú láncfűrészekhez	Fakitermelő és daraboló kézi fűrészekhez.	ISO VG 100	----
25.	Szintetikus automata hajtóműolaj	Prémium minőségű legyen hosszú csereperiódus idővel	Hulladékgyűjtő célgépek Allison típusú automata sebességváltóhoz.	----	TES 295
26.	Automata hajtóműolaj	Széles hőmérséklet tartományban legyen használható, hosszú berendezés élettartamot biztosítson.	Személygépjárművek, autobuszok, tehergépjárművek, munkagépek félautomata és automata sebességváltóhoz, hidraulikus rendszereihez.	----	GM Dexron-IID, MAN 339 MAN 339 Type Z-1, ZF TE-ML 0
27.	Automata hajtóműolaj	Széles hőmérséklet tartományban legyen használható, hosszú berendezés élettartamot biztosítson.	Személygépjárművek, autobuszok, tehergépjárművek, munkagépek félautomata és automata sebességváltóhoz, hidraulikus rendszereihez.	----	GM Dexron-IID, MAN 339 MAN 339 Type Z-1, ZF TE-ML 0
28.	Szintetikus automata hajtóműolaj	Magas teljesítményű és minőségű automata hajtóműolaj legyen, a japán és koreai gyártók igényeihez igazodva, valamint a GM szigorú előírásainak teljesítése érdekében	Személygépjárművek, autobuszok, tehergépjárművek, munkagépek félautomata és automata sebességváltóhoz, hidraulikus rendszereihez.	----	GM Dexron-IIIH, JASO M Ford Mercon, MAN 339 Ty Toyota T-III, Toyota T-IV, Toy Toyota WS, Nissan Matic-D, Ni Mitsubishi SP-II, Kia ATF Hyundai
29.	Szintetikus automata hajtóműolaj	A legmagasabb minőségi követelményeket elégítse ki és hosszú csereperiódusidőt biztosítson.	Személy- és haszongépjárművek korszerű, automatikus sebességváltóinak, szervoberendezéseinek kenésére és működtetésére	----	GM Dexron-IIIH, Ford Mercon, F MAN 339 Type V-2, MAN 33 ZF TE-ML 02F, ZF TE-M ZF TE-ML 04D, ZF TE-M Voith H55.6336, Allison
30.	Automata hajtóműolaj	Hosszú berendezés élettartamot és védelmet biztosítson.	Személygépjárművek tehergépjárművek, félautomata és automata sebességváltóhoz, hidraulikus rendszereihez.	----	VW G 052182

*Handwritten signature*

Ssz.	Kenőanyag, kemikália típusa	Műszaki kritériumok, követelmények	Alkalmazásának jellege, helye	Viszkózitás, NLGI fokozat	Teljesítményszintek, jóvá
31.	Szintetikus közlekedési hajtóműolaj	Széles hőmérséklet tartományban legyen használható, hosszú berendezés élettartamot biztosítson.	Mechanikus hajtóművek és kézi sebességváltók kenésére	SAE 75W-80	API GL-4, MAN 341 I MAN 341 Typ Z Renault, DAF ZF TE-ML 02D IVECO
32.	Közlekedési hajtóműolaj	Hosszú berendezés élettartamot biztosítson.	Mechanikus hajtóművek és kézi sebességváltók kenésére	SAE 75W-80	PSA B 71 2330
33.	Szintetikus közlekedési hajtóműolaj	Üzemanyag takarékos, hatékonyság növelő legyen. Jó hidegindítási tulajdonságokkal rendelkezzen.	Mechanikus hajtóművek és kézi sebességváltók kenésére	SAE 75W-80	API GL-5, MIL-L-21 CITROEN, FORD M2C200 OPEL 19 40 182, 19 40 757, 19 4 PEUGEOT, RENAULT VW 501 50 (G 005 000 05/G 005 (G 052 911 A1-A2 VW TL 521 71 (G 052 17
34.	Szintetikus közlekedési hajtóműolaj	Üzemanyag takarékos, hatékonyság növelő legyen. Jó hidegindítási tulajdonságokkal rendelkezzen.	Mechanikus hajtóművek és kézi sebességváltók kenésére	SAE 75W-85	API GL-5 MB-APPROVAL 23 ZF TE-ML 18 VW TL 521 45-X (G 052 VW TL 521 90 (G 052 190 A2/
35.	Közlekedési hajtóműolaj	Hosszú berendezés élettartamot biztosítson Opel gyártmányú gépjárműveknél.	Mechanikus hajtóművek és kézi sebességváltók kenésére	SAE 75W-85	GM 1940768
36.	Részsztetikus hajtóműolaj	Magas teljesítményszintű és EP hatású legyen. Segítse elő az üzemanyag-takarékos üzemelést. Könnyű hidegindítást tegyen lehetővé.	Személygépjárművek hajtóműveire (kézi kapcsolású sebességváltó, kiegyenlítők, hátsóhidak) és kormányserkezetek kenésére.	SAE 75W-90	API GL-5, API GL- MIL-L-2105D ZF TE-ML 05A ZF TE-ML 07A ZF TE-ML 17B ZF TE-ML 21A
37.	Szintetikus hajtóműolaj	Megbízható működés széles hőmérséklettartományban, hosszú olajcseré-periódus mellett.	Tehergépjárművek (speciálisan Mercedes-Benz) sebességváltóihoz	SAE 75W-90	API GL-4 ZF TE-ML 08
38.	Szintetikus hajtóműolaj	EP adalékolt legyen és alacsony hőmérsékleten is zajmentes üzemelést biztosítson.	a VW személy- és kishasznójárművek manuális váltói számára	SAE 75W-90	API GL-4 VW 501 50
39.	Szintetikus hajtóműolaj	Segítse elő az üzemanyag-takarékos üzemelést. Könnyű hidegindítást tegyen lehetővé különös tekintettel a Ford gépjárművek számára	Személy- és kishasznójárművek manuális váltói számára	SAE 75W-90	Ford WSD-M2C200
40.	Szintetikus hajtóműolaj	Segítse elő az üzemanyag-takarékos üzemelést. Könnyű hidegindítást tegyen lehetővé különös tekintettel az IVECO gépjárművek számára	Manuális váltók számára.	SAE 75W-90	API GL-5 IVECO 18-1805

Ssz.	Kenőanyag, kemikália típusa	Műszaki kritériumok, követelmények	Alkalmazásának jellege, helye	Viszkózitás, NLGI fokozat	Teljesítményszintek, jóvá
41.	Szintetikus hajtóműolaj	Segítse elő az üzemanyag-takarékos üzemelést. Könnyű hidegindítást tegyen lehetővé	Manuális váltók számára.	SAE 75W-90	VW G 055 175
42.	Közlekedési hajtóműolaj	Kötő oxidációs stabilitással, korróziógátló hatással, alacsony habzású hajlammal rendelkezzen.	Közepes terhelésű hipoid fogazatú hajtóművek kenésére, kézi kapcsolású sebességváltókban, szinkronizált kézi váltóművekben, hátsóhidakhoz, kardáncsuklókhöz, kormány szerkezetekhez.	SAE 80W	API GL-4 MIL-L-2105 MB-Approval 235 MAN 341 Typ Z- ZF TE-ML 02A ZF TE-ML 17A
43.	Közlekedési hajtóműolaj	Nagyon jó hajtóművédelmet és hatásfokot, valamint üzemanyag-takarékos üzemetelést biztosítson.	Manuális sebességváltók, szinkronizált kézi váltóművek, kiegyenlítóművek, hátsóhidak, kardáncsuklók és kormány szerkezetek kenésére.	SAE 80W-90	API GL-4 MB 235.5 MAN 341 Typ Z- ZF TE-ML 02B ZF TE-ML 08 IVECO
44.	Közlekedési hajtóműolaj	Magas teljesítményszintű, EP hatású, terhelésálló legyen.	Kézi kapcsolású sebességváltók, kiegyenlítóművek, első- és hátsóhidak, kerékajátások, valamint kardáncsuklók és kormány szerkezetek részére	SAE 80W-90	API GL-5 MIL-L-2105D ZETOR
45.	Közlekedési hajtóműolaj	Magas teljesítményszintű, EP hatású legyen	Személygépkocsi, teherautó, autóbusz, mezőgazdasági-, földmunka- és építőipari gép hajtóműveihez (kiegyenlítóművek, első- és hátsóhidak, kerékajátások), valamint a kardáncsuklók és kormány szerkezetek kenésére.	SAE 85W-90	API GL-5, MB-Approval Ford SQ-M2C9002-AA, MAN ZF TE-ML 07A, ZF TE-ML 16B, ZF TE-ML 17B, ZF TE-ML 19B.
46.	Közlekedési hajtóműolaj	Magas teljesítményszintű, EP hatású legyen	Kiegyenlítóművek, első- és hátsóhidak, kerékajátások), valamint a kardáncsuklók és kormány szerkezetek kenésére.	SAE 85W-140	API GL-5 MIL-L-2105D
47.	Szervokormány olaj	Korróziógátló hatását még nedvesség jelenlétében is biztosítsa. Kopás-csökkentő hatású, kiváló öregedésálló legyen, a tömítőanyagokkal szemben semleges viselkedjen.	Személygépkocsi, teherautó, autóbusz, mezőgazdasági-, földmunka- és építőipari gép kormány szerkezetek kenésére.	----	Dexron II D MB-Freigabe 236.1 ZF TE-ML 09/11/14A/03D
48.	Szervokormány olaj	Magas szintű technikai elvárásoknak feleljen meg kifejezetten <b>Peguet - Citroen</b> járművek számára.	Személygépkocsi, teherautó, kormány szerkezetek kenésére.	----	PSA S 71 2710
49.	Szervokormány olaj	Magas szintű technikai elvárásoknak feleljen meg kifejezetten <b>Opel</b> járművek számára	Személygépkocsi, teherautó, kormány szerkezetek kenésére.	----	Dexron VI
50.	Szervokormány olaj	Magas szintű technikai elvárásoknak feleljen meg.	Személygépkocsi, teherautó, kormány szerkezetek kenésére.	----	VW G 002 000 , VW G 004

Ssz.	Kenőanyag, kemikália típusa	Műszaki kritériumok, követelmények	Alkalmazásának jellege, helye	Viszkózitás, NLGI fokozat	Teljesítményszintek, jóvá
51.	Klíma kompresszor olaj	Jól keveredjen az R 134a típusú hűtőfolyadékkal.	Személygépkocsikba és haszongépjárművekbe épített klímaberendezések hűtőkompresszorának ill. hűtőfolyadék-rendszereinek kenésére, tömítésére és hűtésére.	---	---
52.	Hajtóműolaj	Kimagasló hajtómű és nedves fék teljesítményt valamint kiváló kopásvédelmet biztosít	Földmunkagépek, rakodók, építőipari- és bányaiipari munkagépek hidraulika rendszereihez.	SAE 10W	Caterpillar TO-4, Komatsu KZF TE-ML 03C, Allison
53.	Ipari hajtóműolaj	Kitűnő termikus és oxidációs stabilitás, korrózióvédelem, fokozott kopás elleni védelem, nagyon jó terhelesfelvívó képesség, kiemelkedő vízelválasztási és alacsony üledékképződési hajlam jellemezzé.	Cirkulációs, szűrő- és kódkenési rendszerek és. színesfém alkatrészeket is tartalmazó hajtóművek kenésére.	ISO VG 220	ISO 12925-1 CKD, ISO-DIN 51517-3 (CLP), AGMA 9, AGMA 251.02 EP, AGMA 1
54.	Többfokozatú hidraulikaolaj	Alacsony és magas hőmérsékleten is megbízható működést tegyen lehetővé. Kiemelkedő kopásvédelmet és jó szűrhetőséget biztosítson.	Nagy termikus és mechanikus igénybevételű hidraulikus berendezésekhez. Széles hőmérséklet-tartományban (pl. szabadban) működő ipari és jármű hidraulikus rendszerekhez.	ISO VG 15	ISO 11158 HV, ISO-L-HV, DIN 51524-3 (HVL)
55.	Többfokozatú hidraulikaolaj	Nagy teljesítményű, kimagasló nyírásstabilitással és egyedülálló hőmérséklet-viszkózitás karakterisztikával rendelkezzen. Kiemelkedő kopásvédelmet és jó szűrhetőséget biztosítson.	Nagy termikus és mechanikus igénybevételű hidraulikus berendezésekhez. Széles hőmérséklet-tartományban (pl. szabadban) működő ipari és jármű hidraulikus rendszerekhez.	ISO VG 32	ISO 11158 HV, ISO-L-DIN 51524-3 (HVL), Parker Hannifin (Denison) HF-, Bosch-Rexroth RE 07, Bosch-Rexroth RE 90, AFNOR NF-E-48603 (I)
56.	Többfokozatú hidraulikaolaj	Kimagasló nyírásstabilitással és egyedülálló hőmérséklet-viszkózitás karakterisztikával rendelkezzen. Alacsony és magas hőmérsékleten is megbízható működést biztosítson.	Nagy termikus és mechanikus igénybevételű hidraulikus berendezéseknél, illetve széles hőmérséklet-tartományban (pl. szabadban) működő ipari és jármű hidraulikus rendszereknél.	ISO VG 46	ISO 11158 HV, ISO-L-DIN 51524-3 (HVL), Parker Hannifin (Denison) HF-, Bosch-Rexroth RE 07, Bosch-Rexroth RE 90, SAE MS1004 Type I, AFNOR NF-E-48603 (I)
57.	Többfokozatú hidraulikaolaj	Kimagasló nyírásstabilitással és egyedülálló hőmérséklet-viszkózitás karakterisztikával rendelkezzen. Alacsony és magas hőmérsékleten is megbízható működést biztosítson.	Nagy termikus és mechanikus igénybevételű hidraulikus berendezéseknél, illetve széles hőmérséklet-tartományban (pl. szabadban) működő ipari és jármű hidraulikus rendszereknél.	ISO VG 46	ISO 11158 HV, ISO-L-DIN 51524-3 (HVL), Parker Hannifin (Denison) HF-, Bosch-Rexroth RE 07, Bosch-Rexroth RE 90, SAE MS1004 Type I, AFNOR NF-E-48603 (I)
58.	Többfokozatú hidraulikaolaj	Kimagasló nyírásstabilitással és egyedülálló hőmérséklet-viszkózitás karakterisztikával rendelkezzen. Alacsony és magas hőmérsékleten is megbízható működést biztosítson.	Nagy termikus és mechanikus igénybevételű hidraulikus berendezéseknél, illetve széles hőmérséklet-tartományban (pl. szabadban) működő ipari és jármű hidraulikus rendszereknél.	ISO VG 68	ISO 11158 HV, ISO-L-DIN 51524-3 (HVL), Parker Hannifin (Denison) HF-, Bosch-Rexroth RE 07, Bosch-Rexroth RE 90, SAE MS1004 Type I, AFNOR NF-E-48603 (I)
59.	Hamumentes hidraulikaolaj	Csúcsminőségű, cink és kalcium adalékokat nem tartalmazó, hamumentes kopásgátló hidraulikus munkafolyadék legyen. Kiváló víz- és levegőelválasztó képességgel.	A legkorszerűbb szerszámgépek, mezőgazdasági és építőipari berendezések hidraulikus rendszereiben.	ISO VG 68	ISO 11158 HM, ISO-L-HM, DIN 51506 VDL, Eaton (Vickers) I-286, AFNOR NF-E-48603 (I), Parker Hannifin (Denison) H
60.	Prémium hidraulikaolaj	Magas teljesítményszintű legyen. Kiváló öregedésszállósággal rendelkezzen és használatával emelt olajcsere-intervallumot biztosítson.	Nehéz üzemi körülmények között működő hidraulikus berendezésekhez. Szerszámgépek, ipari berendezések, gépjárművek, mezőgazdasági erő- és munkagépek, építőipari gépek hidraulikus rendszereiben.	ISO VG 10	ISO-L-HM, ISO 11158 HM, 51506 V (HLP), AFNOR NF-E-48603 (I), AFNOR NF 91 (HM), AIST (U), Denison HF-0, HF-1, HF-2, Bosch-R

Ssz.	Kenőanyag, kemikália típusa	Műszaki kritériumok, követelmények	Alkalmazásának jellege, helye	Viszkozitás, NLGI fokozat	Teljesítményszintek, jóvá
61.	Prémium hidraulikaolaj	Magas teljesítményszintű legyen. Kiváló öregedésállósággal rendelkezzen és használatával emelt olajcsere-intervallumot biztosítson.	Nehéz üzemi körülmények között működő hidraulikus erendezésekhez. Szerszámgépek, ipari berendezések, gépjárművek, mezőgazdasági erő- és munkagépek, építőipari gépek hidraulikus rendszereiben.	ISO VG 22	ISO 11158 HM ISO-L-HM DIN 51524-2 (HL) SEB 181222 (HL) AFNOR NF-E-48603 Bosch-Rexroth RE 90
62.	Prémium hidraulikaolaj	Kiváló öregedésállósággal rendelkezzen. Használatával emelt olajcsere-intervallum legyen elérhető.	Szerszámgépek, ipari berendezések, gépjárművek, mezőgazdasági erő- és munkagépek, építőipari gépek hidraulikus rendszereiben.	ISO VG 32	ISO 11158 HM, ISO-1 DIN 51524-2 (HL) DIN 51506 VDL Eaton (Vickers) I-286-S, Eaton (V) Bosch-Rexroth RE 07 AIST (US Steel) 12
63.	Prémium szintetikus hidraulikaolaj	Rendkívül jó teljesítményt nyújtás alacsony hőmérsékleten is.	Erősen terhelt központi hidraulika rendszerekhez, szervokormányokhoz és lengéscsillapítókhoz.	----	MAN M 3289 V W TI, 521 46 (G C B 345.0 Opel 19 40 715 Op Ford M 2C102-A PSA S
64.	Prémium szintetikus hidraulikaolaj	Rendkívül széles hőmérséklet-tartományban legyen használható (legalább - 30°C - +130°C).	Központi hidraulikarendszerekhez, szintszabályozáshoz, hidropneumatikus felfüggesztésekhez, lengéscsillapítókhoz és szervokormányokhoz.	----	ISO 7308, MAN M 3289, MAN 3 Chrysler MB 345.0, Opel B 040 00'
65.	Cirkulációs és szerszámgepolaj	Jó oxidációs és termikus stabilitással bírjon. Akadályozza meg az üledékképződést és a szűrők eltömődését.	Szerszámgépek és egyéb ipari berendezések csapágóinak, kis és közepes terhelésű mechanikai hajtásainak kenésére. Kis terhelésű hidraulikus rendszerek munkafolyadékaként.	ISO VG 32	ISO 11158 HL, ISO 1292: ISO-L-CKB, ISO-L-DAA, ISO-L-I DIN 51524-1 (HL), DIN 51 DIN 51506 VCL, DIN 5151
66.	Szankenő-hidraulikaolaj	Akadályozza meg a szánok akadozó csúszását (stick-slip) és gazdaságos olaj-felhasználást tegyen lehetővé.	Precíziós szerszámgépek (fűrő-, maró-, csiszoló-, gyalugépek, stb.) horizontális és vertikális szánvezetékeihez.	ISO VG 32	ISO 11158 HM, ISO-L-HG, 1 DIN 51502 C'GLP, DIN 5152 Eaton (Vickers) M-292 General Motors LS2 LW-4
67.	Hőközlőolaj	Magas viszkozitásiindexszel, szűk forráspont-tartománnyal és kiemelkedő hőstabilitással rendelkezzen. Nyújtszon megfelelő korrózióvédelmet. Ne igényeljen speciális tömítéseket.	Zárt rendszerű, közvetett fűtési, kényszer keringetési hűtőadó berendezéseknél.	ISO VG 32	ISO-L-QB ISO-L-QC DIN 51522 Q
68.	Turbinaolaj	Kiváló oxidációs stabilitás, korrózióvédelem és határfelületi tulajdonság jellemezze..	Erőművi gőz- és gázturbinák cirkulációs kenési rendszeréhez, egyben a szabályozókörök, kapcsolók és biztonsági berendezések működtetéséhez, továbbá turbokompresszorok kenésére.	ISO VG 46	ISO 8068 Type AR, ISO-L-TGA DIN 51515-1 L-TD, DIN 515 DIN 51517-2 (CL), Siemens TLV 90 ,ABB), D 90117 ,Solar Turbines E SKODA POWER, BS.
69.	Nemhibítált szigetelőolaj	Kiváló elektromos szigetelő, hővezető tulajdonságokkal rendelkezzen. A transzformátorokban alkalmazott anyagokkal összeférhető legyen. Ne legyen korrózív.	Közepes és kis teljesítményű transzformátorokban szigetelési és hűtési célokra	----	ISO-L-N IEC 60296 (2003) IEC 296 Class I BS 148 Class I ÖVE-W50-1/(1)
70.	Inhibált szigetelőolaj	Nagy átütési feszültség, alacsony veszteségi tényező és kiváló oxidációs stabilitás jellemezze. Ne legyen korrózív.	Nagyteljesítményű transzformátorok, megszakítók és kapcsolók szigetelésére és hűtésére.	----	ISO-L-N IEC 60296 (2003) IEC 296 Class IA BS 148 Class IA

Ssz.	Kenőanyag, kemikália típusa	Műszaki kritériumok, követelmények	Alkalmazásának jellege, helye	Viszkozitás, NLGI fokozat	Teljesítményszintek, jóvá
71.	Préslégszerszámolaj	Kiváló kenő- és tapadképességgel és kopásálló tulajdonsággal rendelkezzen. Víz jelenlétében is nyújtson védelmet a kritikus alkatrészek számára a korrózióval, a rozsdával és a kopással szemben.	A bányászat és az építőipar területén alkalmazott ütő és rotációs préslégszerszámokhoz (közvetfűrés, légkalapácsok, fűréskalapácsok, stb.) és egyéb levegő működtetésű szerszámokhoz.	ISO VG 32	ISO-L-PAB ISO-L-PAC
72.	Kompresszorolaj	Magas hő- és oxidációs stabilitással és kis koksztképződési hajlammal rendelkezzen.	Nagy terhelésű, nehéz üzemi körülmények között üzemelő dugattyús kompresszorok kenésére.	ISO VG 68	ISO-L-DAB DIN 51506 VDL DIN 51517-2 (CL)
73.	Technológiai és orsóolaj	Alacsony terhelésnél megfelelő kenőképesseget biztosítson a finom műszerek számára	Műszerek, nagy fordulatszámú, kis terhelésű csapágyak, orsók kenésére és gépkatrészek tisztítására, lemosására.	ISO VG 15	ISO-L-AN ISO-L-FC
74.	Adalékolt orsóolaj	Kimagasló kopás és korrózió elleni védelemmel, tapadással és oxidációs stabilitással bírjon	Orsó-, sikló- és gördülőcsapágyak porlasztásos, fűrés és kódkenesű kenési rendszereihez	ISO VG 15	ISO-L-FC ISO-L-FD
75.	Szilikon olaj	Alacsony dermedéspont és nagy termikus stabilitás jellemezze. Semleges legyen a műanyagokkal és klaszterekkel szemben.	Nagynyomású tisztítóberendezéshez.	----	----
76.	Hűtő-kenő folyadék	Vizel elegyíthető, részszintetikus, biostabil, magas nyomás esetén sem habzó legyen. Kiváló mosóképességgel és hosszú élettartammal rendelkezzen.	Öntvények, acélok, könnyű- és színesfémek forgácsoló és forgács nélküli megmunkálásához.	----	EMAG
77.	Hűtő-kenő folyadék	Kiváló felületnedvesítő képességgel, tökéletes korróziógátló hatással a Cu munkadarabokon, alacsony habzással és megfelelő biológiai ellenálló képességgel bírjon.	Sárgaréz finomlemezek képlékenyalakító technológiáihoz (kivágás, mélyhúzás), alumíniumlemezek sajtolásánál, illetve acélok, öntvények színes- és könnyűfémek forgácsoló megmunkálásaihoz használható	----	EMAG
78.	Hűtő-kenő folyadék	Kiváló vízzel elegyedéssel, alacsony habzással és megfelelő biológiai ellenálló képességgel bírjon.	Acélok, öntvények színes- és könnyűfémek forgácsoló megmunkálásaihoz használható	----	EMAG
79.	Lítumbázisú kenőzsír	Kiváló terheléselőképesség, alacsony sűrűlódás és kopás biztosítás. Jó hidegfolyással és szivattyúzhatósággal rendelkezzen széles hőmérséklet-tartományon belül.	Sikló- és gördülőcsapágyak, hajtóművek, tengelykapcsolók és egyéb erőátviteli berendezések kenésére.	NLGI 0	DIN 51502: KP0K-3 ISO 6743-9: L-XC'CHI
80.	Lítumbázisú kenőzsír	Jó terheléselőképességgel és vízállósággal rendelkezzen. Alacsony sűrűlódást és kopást, jó korrózióvédelmet biztosítson. Kiváló szivattyúzhatósággal rendelkezzen.	A közlekedésben, normál üzemi hőmérsékleten, nagy terhelésen üzemelő gördülőcsapágyak kenésére.	NLGI 2	DIN 51502: KP2K-3 ZETOR ISO 6743-9: L-XC'CEE



Ssz.	Kenőanyag, kemikália típusa	Műszaki kritériumok, követelmények	Alkalmazásának jellege, helye	Viszkózitás, NLGI fokozat	Teljesítményszintek, jöv.
81.	Lítiumbázisú kenőzsír	Kiváló mechanikai és oxidációs stabilitással és korrózióvédelemmel rendelkezzen	Magas fordulatszámon üzemelő, dinamikus terhelésnek kitett kerékcsapágyak kenésére.	NLGI 3	NLGI fokozat: NLGI 3 DIN 51502: KP3K DIN 51825: KP3K ISO 6743-9: L-XCC
82.	Lítiumbázisú kenőzsír	Molibdén-diszulfid tartalom. Dinamikus terhelés esetén is védjen a beragódás ellen. Hosszú időn keresztül megfelelő korrózióvédelmet biztosítson még nedves környezetben is.	Nagy terhelésű, kis sebességgel üzemelő berendezések kenésére. Alvázak csúszó részeinek, csuklók, csapok, mozgó mechanizmusok kenésére, mindenhol, ahol dinamikus terhelés jellemző	NLGI 2	DIN 51502: KPF2K ISO 6743-9: L-XCC
83.	Lítiumbázisú kenőzsír	Molibdén-diszulfid tartalom. Dinamikus terhelés esetén is védjen a beragódás ellen. Hosszú időn keresztül megfelelő korrózióvédelmet biztosítson még nedves környezetben is.	Nagy terhelésű, kis sebességgel üzemelő berendezések kenésére. Alvázak csúszó részeinek, csuklók, csapok, mozgó mechanizmusok kenésére, mindenhol, ahol dinamikus terhelés jellemző	NLGI 2	DIN 51502: KPF2N ISO 6743-9: L-XBDI
84.	Lítiumkomplex kenőzsír	Kiváló tapadással, jó vízállósággal rendelkezzen. Megfelelő védelmet biztosítson a korrózió ellen. Mechanikai stabilitását hosszú időn keresztül tartsa, megfelelő kenést biztosítva vibráció esetén is.	Nagyterhelésű, magas hőmérsékleten üzemelő csapágyakhoz, vibrációnak kitett berendezéseknél.	NLGI 2	DIN 51502: KP2N- ISO 6743-9: L-XCDI
85.	Hőálló kenőzsír	Magas hőmérsékletű helyeken, alacsony sűrűdés és megfelelő korrózióvédelem biztosítása.	Alagútkenécek láncainak, konvejpályák, égetőkenécek csapágyainak kenésére.	NLGI 2	DIN 51502: KP2S- ISO 6743-9: L-XBGE
86.	Hőálló kenőzsír	Molibdén-diszulfid tartalmú bentonitbázisú kenőzsír legyen. Védjen a beragódások ellen.	Alagútkenécek láncainak, konvejpályák, égetőkenécek csapágyainak kenésére.	NLGI 2	DIN 51502: KPF2S- ISO 6743-9: L-XBGE
87.	Speciális kenőzsír	Li/Ca bázisú, szintetikus alapolajjal készülő kenőzsír. Rendkívül jó hidegfolyási tulajdonságok és jó korrózióvédelem jellemezze. Hosszú időn keresztül alacsony sűrűdést és kopást biztosítson	Gépjárművek központi zsírozójának kenőzsírjaként.	NLGI 00	Vogel DIN 51502: KHC00K ISO 6743-9: L-XDCEI
88.	Speciális kenőzsír	Álljon ellen a savaknak, lúgoknak, oldószereknek. Alacsony sűrűdést, kiváló kopásvédelmet és tapadást biztosítson.	Savas, lúgos környezetben üzemelő berendezésekhez, valamint szénhidrogéneket szállító vezetékek szerelvényeinek kenésére.	NLGI 2	DIN 51502: KHC2R- ISO 6743-9: L-XDFF
89.	Élelmiszeripari kenőzsír	Élelmiszerekkel való véletlenszerű érintkezés esetén se okozzon egészségkárosodást. Kiváló mechanikai stabilitással és korrózióvédelemmel, jó vízállósággal és tapadással rendelkezzen. Hosszú időn keresztül biztosítson alacsony sűrűdést és kopást.	Kis- és nagyteljesítményű élelmiszergyártó berendezések kenéséhez	NLGI 2	DIN 51502: KHC2N- ISO 6743-9: L-XCDH NSF H1 [142057]
90.	Fékfolyadék	Speciális fékfolyadék nagyhatású korróziógátló adalékokkal, Ford gépjárművek részére	Hidraulikus fék- és tengelykapcsoló rendszerekhez.	----	ESD-M6C57-A/WSS-MA

Ssz.	Kenőanyag, kemikália típusa	Műszaki kritériumok, követelmények	Alkalmazásának jellege, helye	Viszkózitás, NLGI fokozat	Teljesítményszintek, jóvá
91.	Fékfolyadék	Szintetikus, kiemelkedő nedvessegmegkötő képességgel és nagyon jó kenési tulajdonságok rendelkezzen.	Blokkolásgátló (ABS) és menetdinamikai stabilizáló rendszerrel (ASC) rendelkező személygépkocsik, haszongépjárművek és építőgépek hidraulikus fékberendezéséhez.	----	SAE J 1704, FMVSS 116, DOT 4, 4.VW/Audi/Seat/Skoda TL-VV NORM50114, Ford SA-M6C9103-A DOT 4, Toyota TSK 2602G, ISC