

Mobilgrease EAL® 101 & 102

Kenőzsírok

A termékek leírása

A Mobilgrease EAL 101 és 102 csúcsteljesítményű kenőzsírok kifejezetten a környezetvédelmi szempontból kényes alkalmazásokhoz. Ezek a korszerű termékek szintetikus észter típusú alapolajból és lítium származékból készülnek, ezért biológiai úton lebomlanak, és gyakorlatilag nem toxikusak. A paraffinmentes szintetikus alapolaj alacsony hőmérsékleten is kiváló szivattyúzhatóságot, valamint igen alacsony indítási és üzemi forgatónyomatékot biztosít. – ezek jelentős előnyök a szabadtéri felhasználásoknál.

A Mobilgrease EAL 101 és 102 kenőzsírok olyan szabadtéri alkalmazásokhoz készülnek, ahol a zsír elszennyezheti a talajt, a talajvizet, vagy a felszíni vizeket. Ajánljuk olyan zárt téri alkalmazásokhoz is, ahol a kenőzsír az ipari vízbe juthat. Használatát a -30°C - 120°C között üzemelő sikló és gördülő csapágyakban és tengelykapcsolókban ajánjuk. A Mobilgrease EAL 101 és 102 NLGI 1 illetve 2 konzisztenciájú termékek, mindkettő ISO VG 100 viszkozitású alapolajat tartalmaz.

Széles körű kipróbálásuk és a velük szerzett gyakorlati tapasztalatok azt mutatják, hogy ezek a termékek számos alkalmazási területen jól teljesítenek, kezdve a márványfejtésnél használt láncfűrészekig egészen a vízturbináig. Bár kifejlesztésük fő szempontja a környezetvédelem volt, a Mobilgrease EAL 101 és 102 kenőzsírok nagy igénybevételnél is kiváló teljesítményt nyújtanak, meghosszabbítják a berendezések élettartamát és hatékony, biztonságos üzemmenetet biztosítanak.

A termékek jellemzői és előnyei

A Mobil EAL környezetkímélő termékcsalád világszerte kivételesen jó hírnévnek örvend mind a gépgyártók, mind a vásárlók körében. Ezek a termékek a hagyományos termékekkel szemben kivételesen jó környezeti jellemzőkkel bírnak, emellett kiváló kenőanyagok. A Mobilgrease EAL 101 és 102 kiváló biolebomthatóságuk és toxicitási mutatóik mellett igen jó teljesítményt is mutatnak, különösen a korrózió- és kopásvédelem terén.

A Mobilgrease EAL 101 és 102 előnyei a következők:

Jellemzők	Előnyök
Az OECD 301B rázópalack teszt (módosított Sturm Teszt) szerint biológiai úton könnyen lebomlanak	Biológiai úton gyorsan lebomlanak, minimális nem biolebomtható maradékot hagynak csak hátra, ezért elkerülhető az egyes esetekben előírt költséges feltisztítás.
Az OECD 203 víz toxicitás teszt alapján gyakorlatilag nem toxikusak	A környezetre gyakorolhatásuk minimális
Kiváló rozsdá- és korrózióvédelem hatásúak	Nedves környezetben is kiválóan védik a csapágyakat, meghosszabbítják
Igen jó kopásvédelmet biztosítanak	Meghosszabbítják a csapágyak élettartamát és csökkentik a karbantartás-igényt
Tapadóképességük és vízállóságuk jó	Vízzel nem mosódnak ki, nem kell szűrni utána



Felhasználási területek

A Mobilgrease EAL 101 és 102 kenőzsírok a Mobil Környezetkímélő Kenőanyagok (Environmental Awareness Lubricants (EAL)) családjának tagjai, kifejezetten olyan alkalmazásokhoz fejlesztettük ki, ahol a környezet szennyeződése reális veszély. A Mobilgrease EAL 101 (NLGI 1) és 102 (NLGI 2) univerzális kenőzsírok ISO VG 100 alapolajjal. Használatukat környezeti szempontból kritikus helyen üzemelő berendezésekben ajánljuk, mint például:

- Tengeren üzemelő berendezések
- Szennyvíztisztítók
- Gátak, zsilipek, csatornák
- Építőipari gépek
- Mezőgazdasági gépek

Specifikációk és jóváhagyások

A Mobilgrease EAL teljesíti a következő ipari előírásokat:	101	102
DIN 51825 – KPE1K-30	X	
DIN 51825 - KPE2K-30		X

Tipikus jellemzők

Mobilgrease EAL	101	102
NLGI fokozat	1	2
Sűrítőtípusa	Lithium Hydroxystearate	Lithium Hydroxystearate
Szín, vizuális	Amber	Amber
Törés utáni penetráció, 25 °C, ASTM D 217	325	280
Cseppenéspont, D 2265, C	182	182
Az olaj viszkozitása @ 40°C, ASTM D 445	100	100
Biolebonthatóság, Rázópalack teszt, OECD 301B, CO ₂ fejlődés	78	78
Víz toxicitás, OECD 203, LL50 ppm	>5001	>5001
Négygolyós kopásvizsgálat, ASTM D 2266, Scar, mm	0.5	0.5
Négygolyós hegedési terhelés, ASTM D 2596, kg	300	315
Timken OK terhelés, ASTM D 2509	45	45
EMCOR rozsdateszt, IP 220 Mod., 4.5 pH savas víz esetén	0-0	0-0



Mobilgrease EAL	101	102
Korrózió rézen, ASTM D 130 24 h @ 100° C	1B	1B
Vízzel szembeni ellenállás, ASTM D 1264	15	15
Rozsdateszt, ASTM D 1743, besorolás	Pass	Pass

Egészségvédelmi és biztonságtechnikai információk

A rendelkezésre álló adatok alapján megállapítható, hogy amennyiben a terméket a javasolt felhasználási területeken használják és betartják a biztonságtechnikai adatlapban foglaltakat, a terméknek nincs egészségkárosító hatása. Biztonságtechnikai adatlapot ügyfélszolgálatunkon kérhetnek, vagy megtalálják az Interneten. Ne használják a terméket a javasoltaktól eltérő célokra. A használt termék elhelyezésénél ügyeljenek a környezetvédelemre.

A Mobil logo és a Pegazus design az Exxon Mobil Corporation vagy leányvállalatainak védjegyei.

