

# Kenőanyagok Általános Használati útmutatója

A kenőanyagok kulcsszerepet töltenek be a gépek és mechanikus rendszerek működésében. A megfelelő kenőanyag használata hozzájárul a gépek hosszabb élettartamához, hatékony működéséhez és a meghibásodások megelőzéséhez. A biztonságos és szakszerű felhasználás érdekében fontos a használati utasítások, valamint a vonatkozó jogszabályi előírások betartása.

## 1. A Kenőanyagok Típusai és Felhasználási Területei

### Olajok

Folyékony kenőanyagok, amelyeket elsősorban:

- robbanómotorokhoz,
- hidraulikus rendszerekhez,
- sebességváltókhoz és csapágyakhoz  
használnak.

Feladatuk a súrlódás csökkentése, a hőelvezetés és a kopásállóság növelése.

### Zsírok

Félszilárd állagú kenőanyagok, hosszú kenési ciklusokra.

Ideálisak:

- csapágyak,
- tengelyek,
- lassan mozgó, nagy terhelésű alkatrészek kenésére.

### Adalékok és tisztítószer

Olyan kémiai összetevők, melyek:

- javítják a kenőanyag tulajdonságait,
- segítik a motor tisztán tartását,
- csökkentik a kopást és a korróziót.

## 2. Használati Utasítás és Alkalmazási Szabályok

### Megfelelő termék kiválasztása

- Mindig ellenőrizze, hogy a használt kenőanyag megfelel-e a géptípushoz és a gyártó által előírt teljesítményszinteknek.
- A gép kezelési és karbantartási utasítása tartalmazza a szükséges olajviszkozitást, teljesítményosztályt és csereperiódusokat.

### Flakonellenőrzés

- Használat előtt győződjön meg róla, hogy a flakon sértetlen-e, nem szivárog, és nem szennyezett.

### Kenés és olajcsere

- A kenőanyagot az előírt mennyiségben alkalmazza.
- Az olajcsere folyamatát mindig a gép gyártói leírása alapján végezze el.
- Fáradt olaj elszívásához ajánlott olajszívó pumpa használata.
- Ha nem biztos a megfelelő eljárásban, célszerű szakszerviz szolgáltatását igénybe venni a baleset, gépkár és környezeti károk elkerülése érdekében.

### Tűzvédelmi besorolás

- A legtöbb kenőanyag „**Mérsékeltén tűzveszélyes (D osztály)**”.
- Hőtől, szikrától, nyílt lángtól távol tartandó.

---

## 3. Tárolási Előírások

- A kenőanyagokat **hűvös, száraz**, jól szellőző helyen kell tartani.
- Védeni kell őket **közvetlen napsütéstől**, fagytól és erős vegyszerektől.
- A felbontott kenőanyagokat mindig lezárt állapotban tárolja, hogy elkerülje az oxidációt és a szennyeződést.

---

## 4. Munka- és Egészségvédelmi Szabályok

A kenőanyagok kezelése során ajánlott:

- védőkesztyű,
- védőszemüveg,
- munkaruha használata.

A szintetikus adalékok bizonyos komponensei irritáló hatásúak lehetnek.

## Érintkezés esetén:

- **Bőr:** szappannal és vízzel moss kezet.
- **Szem:** bő vízzel azonnal ki kell öblíteni.
- **Lenyelés** esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.

A termékek biztonságtechnikai adatlapja minden esetben elérhető a webáruház termékoldalán.

---

## 5. Jogszabályi Előírások

### 2012. évi CLXXXV. törvény – Hulladékgazdálkodási törvény

A használt kenőanyagok, így a fáradtolaj is **veszélyes hulladéknak minősül**, kezelése szigorúan szabályozott.

- A fáradtolajat **zárt edényben** kell gyűjteni.
- Csak **engedéllyel rendelkező átvevőhelynek** vagy begyűjtőnek adható át.
- Tilos a háztartási hulladékkal együtt kezelni vagy a természetbe juttatni.

A helytelen kezelés súlyos környezeti károkat (talaj- és vízszennyezés) okozhat.

A kenőanyagok nem megfelelő használata egészségkárosodást okozhat (bőrirritáció, légúti problémák).

---

## 6. Környezetvédelmi Tudnivalók

### Hulladékkezelés

- A fáradtolajat és szennyezett csomagolóanyagokat kizárólag kijelölt hulladékgyűjtő helyre szabad leadni.
- A helyi önkormányzat határozza meg az átvevőpontokat.

### Újrahasznosítás

- A használt kenőanyagok újra feldolgozhatók, ami csökkenti az ipari alapanyagigényt és a környezeti terhelést.
-

## 7. Összegzés

A kenőanyagok megfelelő kiválasztása, használata és kezelése nélkülözhetetlen:

- a gépek tartós, üzembiztos működéséhez,
- a munkabiztonság fenntartásához,
- a környezet védelméhez.

A gyártói előírások következetes betartásával, a biztonsági szabályok alkalmazásával és a hulladékgazdálkodási rendelkezések figyelembevételével elkerülhetők a meghibásodások, a balesetek és a környezeti károk.

Forgalmazó: AgroOroszi Kft. 5300 Karcag, Laktanya út 5376/37 hrsz.