

# A GÉPDIREKTÍVA HATÁLYA

## MIKOR KELL FOGLALKOZNI A CE JELÖLÉSEL?

Ha olyan terméked van, amelyekre kiterjed a gépdirektíva a 2006/42/EK irányelv, valamint az azt bevezető 16/2008. (IV. 17.) NFGM rendelet, azaz valamelyik az alábbiak közül:

- gép
- cserélhető berendezés
- biztonsági berendezés
- teherfelvő eszköz
- láncok, kötelek és hevederek
- leszerelhető mechanikus erőátviteli szerkezet
- részben kész gép

### *Gép*

- olyan, nem közvetlenül emberi vagy állati erőt alkalmazó hajtási rendszerrel felszerelt vagy felszerelésre szánt, összekapcsolt alkatrészek és alkotóelemek együttese, amelyek közül legalább egy mozog, és amelyeket meghatározott alkalmazás céljából kapcsoltak össze,
- az előző pontban említett együttes, amelyből csak azok az elemek hiányoznak, amelyek a helyszínen való összeszereléshez vagy az energia- és meghajtó forráshoz való csatlakoztatáshoz szükségesek,
- a fenti két felsorolásban említett olyan együttes, amely akkor van beszerelésre kész és működőképes állapotban, ha felszerelik egy szállítóeszközre, vagy beszerelik egy épületbe vagy építménybe,
- a fenti felsorolásban említett gépegyüttesek vagy olyan részben kész gépek, amelyeket ugyanazon cél elérése érdekében olyan módon rendeznek el és vezérelnek, hogy egységes egészként működjenek,
- kizárólag közvetlen emberi erővel hajtott, összekapcsolt alkatrészek és alkotóelemek együttese, amelye közülük legalább egy mozog, és amelyeket teher emelésének céljából kapcsoltak össze

### *Cserélhető berendezés*

olyan eszköz, amelyet egy gép vagy traktor üzembe helyezését követően a kezelő maga szerel fel a gépre vagy traktorra, hogy annak működését megváltoztassa vagy egy új működési funkcióval lássa el, amennyiben ez a berendezés nem szerszám

### *Biztonsági berendezés*

olyan, az alábbiakban felsorolt biztonsági alkatrész,

- amelyet biztonsági feladatok ellátása érdekében önállóan hoznak forgalomba, és
- amelynek hibája vagy hibás működése személyek biztonságát vagy egészségét veszélyeztetheti, és
- amely nem szükséges a gép működéséhez, vagy amelyet általános alkatrészekkel pótolni lehet ahhoz, hogy a gép működjön.

A biztonsági alkatrészek közé tartoznak az alábbiak:

- Leszerelhető mechanikus erőátviteli berendezések védőburkolatai.
- Személyek detektálására (védelemére) tervezett biztonsági eszköz.
- A következő gépek védelmére tervezett gépi működtetésű nyitható reteszelte védőburkolat:
  - Kézzel adagolt és ürített, fémek hidegátalakítására való sajtó, beleértve azt az élhajlító-gépet is, amely mozgó elemeinek elmozdulása meghaladhatja a 6 mm-t, és a sebessége meghaladhatja a 30 mm/s értéket
  - Műanyag-feldolgozó fröccsöntő-gép vagy formázóprés a munkadarab kézi behelyezésével és/vagy kivételével
  - Gumiipari fröccsöntő-gép vagy formázóprés a munkadarab kézi behelyezésével és/vagy kivételével
- A biztonsági funkciókat szolgáló logikai egység.
- A gépen veszélyes mozgások ellenőrzésére szolgáló, hibajelző kiegészítő rendszerrel ellátott szelep.
- A gép kibocsátásainak (emisszió) megkötésére szolgáló rendszer.
- A gép munkafolyamatában részt vevő mozgó részek ellen a személyek védelmére tervezett védőburkolat és védőberendezés.
- Az emelőgép berakodásának és mozgásvezérlésének megfigyelésére szolgáló berendezés.
- A személyt üléséhez rögzítő korlátozó eszköz.
- Vészleállító berendezés.
- A potenciálisan veszélyes elektrosztatikus töltések felhalmozódását megakadályozó kisütő szerkezet.
- Energiakorlátozó és kioldó berendezések:
  - potenciálisan robbanásveszélyes környezetre kialakítva,
  - önjárón gép (vagy vontató) és a meghajtott gép nyomatékhatároló vagy szabadon futó berendezései közötti kardántenegyekhez,
  - részelemek mozgási amplitudójának korlátozására,
  - rögzített vagy sínpályán mozgó gépek összeütközési veszélyének kiküszöböléséhez,
  - terhek veszélyes elcsúszásának, leesésének megakadályozásához,
  - terhek leengedés közbeni fékezéséhez.
- A zaj- és rezgéscsökkentő rendszer és berendezés.
- Felborulást gátló szerkezet (ROPS).
- Leeső tárgyak ellen védő szerkezet (FOPS).
- Kétkézes vezérlőberendezés.
- A gép különböző rakodási helye között a személyek emelésére és/vagy süllyesztésére tervezett elemek, amelyek az alábbi listában szerepelnek:
  - a rakodásihely ajtók zárására szolgáló szerkezet;
  - a teherhordó egység leesését vagy ellenőrizetlen felfele történő mozgását megakadályozó berendezés;
  - a sebesség túllépését korlátozó berendezés;
  - energiagyűjtő lengéscsillapító:
    - nem soros, vagy
    - visszafelé történő mozgás csillapításával;
  - energiát elnyelő lengéscsillapító;
  - hidraulikus emelő hidraulikus rendszerébe a leesés elleni védelem céljából szerelt biztonsági berendezés;
  - elektronikus alkatrészeket tartalmazó biztonsági kapcsoló jellegű elektromos biztonsági berendezés

***Teherfellevő eszköz***

olyan, a teher megtartását szolgáló és az emelőgéphez kapcsolható tartozék vagy alkatrész, amelyet a berendezés és a teher közé vagy a teherre magára helyeztek, vagy amely a teher részét képezi, és amelyet önállóan hoznak forgalomba. A hevederek és elemeik is teherfellevő eszköznek minősülnek.

***Láncok, kötelek és hevederek***

olyan láncok, kötelek vagy hevederek, amelyeket emelőgépek és emelőgép-tartozékok részeként emelés céljára terveztek és gyártottak

***Leszerelhető mechanikus erőátviteli szerkezet***

olyan leszerelhető szerkezeti rész, amely erő átvitelére szolgál egy saját meghajtással rendelkező gép vagy traktor és egy másik gépezet között, az első rögzített csapágynál történő összekapcsolásuk által; ha védőburkolattal együtt hozzák forgalomba, ezeket egy terméknek kell tekinteni

***Részben kész gép***

olyan egység, amely önmagában nem képes meghatározott funkciót ellátni; a meghajtórendszer részben kész gépnek minősül; a részben kész gép csak arra szolgál, hogy beépítsék vagy hozzászerelejk egy másik géphez vagy egy másik részben kész géphez vagy berendezéshez, ily módon létrehozva egy, az e rendelet hatálya alá tartozó gépet.