


<div></div> <div>ÉPÍTÉSÜGYI ÁGAZATI SZABVÁNY</div>	MUNKAVÉDELEM  Építőipari gépek telepítési követelményei	MSZ-04 965–84
		T 58
Охрана труда. Требования к размещению строительных машин	Labour safety. Requirements for the location of building machines	
<p>E szabvány alkalmazása kötelező*, előírásaitól eltérni csak az Építésügyi és Városfejlesztési Minisztérium engedélyével szabad.**</p> <p>E szabvány tárgya építőipari gépek munkahelyre telepítésének munkavédelmi követelményei.</p> <p>E szabvány hatálya a magánkisiparra és a gazdasági munkaközösségekre is kiterjed.</p> <div>TARTALOM</div> <div><div><div>1. Telepítési hely kijelölése.....</div><div>2. Elhelyezés, alapozás .....</div><div>3. Energiaellátás, közműcsatlakozás .....</div><div>4. Anyagellátás, közlekedés .....</div><div>5. Téli üzemeltetés.....</div><div>6. Kezelőhely.....</div><div>7. Környezetvédelem .....</div><div>– A szövegben említett magyar állami szabványok.....</div><div>– A szövegben említett jogszabályok.....</div><div>– A tárggyal kapcsolatos magyar állami szabványok.....</div></div><div><div>2</div><div>2</div><div>3</div><div>3</div><div>3</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div><div>6</div></div></div>		
<div><div>* Az állami szabványok hatályára vonatkozó szabályokat a szabványosításról szóló 19/1976. (VI. 12.) MT számú rendelet 5–12. §-ai tartalmazzák.</div><div>** Az eltérési engedély iránti kérelmet az ÉVM Fejlesztési Főosztályának címezve az Építésügyi Szabványosítási Központ (1502 Budapest, Pf. 69.) kell benyújtani.</div></div>		
A jóváhagyás időpontja: 1984. február hó	A hatálybalépés időpontja: 1984. április 15.	

## 1. TELEPÍTÉSI HELY KIJELÖLÉSE

- 1.1. Az építőipari gépet (MSZ-04.161/2) (a továbbiakban: gépet) úgy kell telepíteni, hogy az ne veszélyeztessen munkahelyet, emberi tartózkodásra szolgáló épületet, illetőleg közforgalmi utat. Ha ez nem valósítható meg, akkor ezzel egyenértékű biztonságot adó műszaki és szervezési intézkedéssel kell kizárni a veszélyhelyzetet (pl. az MSZ-KGST 1086 előírásait kielégítő kollektív védőeszközzel vagy a veszélymentes üzemmód szabályainak a kidolgozásával).
- 1.2. A gép nem telepíthető feszültség alatt levő erősáramú, kis- vagy nagyfeszültségű lég-, illetve kábelvezeték veszélyes közelségében (MSZ 1585). Ha ez nem biztosítható, akkor feszültségmentesíteni kell a vezetéket vagy műszaki berendezéssel kell kizárni a vezeték veszélyes megközelítését, illetve megérintését.
- 1.3. A gép ne veszélyeztessen nyomástartó edényt, csővezetéket, könnyen égő vagy tűz- és robbanásveszélyes, illetve egyéb veszélyes anyagot tároló edényt, tartályt, tárolót. A belsőégésű motorral vagy nyílt lánggal üzemelő gépet, az üzemanyagot vagy egyéb tűz- és robbanásveszélyes anyagot tároló veszélyes övezetén kívül kell elhelyezni. Biztosítani kell a vonatkozó előírás szerinti helyen, minőségben és mennyiségben a tűzoltó berendezéseket [4/1980. (XI. 25.) BM számú rendelet].
- 1.4. A gép üzemeltetési dokumentációja (MSZ-KGST 1798) határozza meg, hogy a gépet szabadtéren vagy helyiségben kell üzemeltetni. A megadott környezeti határhőmérsékletek alatt, illetve felett a gépet nem szabad üzemeltetni.
- 1.5. Ha a gép telepítési helye nagy mennyiségű csapadék esetén víz alá kerülhet, úgy biztosítani kell a gép veszélymentes megközelíthetőségét, kimenthetőségét.
- 1.6. A gép biztonságosan hozzáférhető térbeli elhelyezésére az MSZ 73 szabvány vonatkozik. A nyersanyagok oda- és a késztermékek elszállítását, valamint a közbeni tárolását biztonságosan kell megoldani (OR-O5).
- 1.7. A gép nem telepíthető építmény 0,6 m-es biztonsági távolságán belül, kivéve, ha a gépet erre tervezeték (pl. építési teheremelő).

## 2. ELHELYEZÉS, ALAPOZÁS

- 2.1. A helyhez kötött üzemmódú gépeket akaratlan elmozdulás ellen biztosított módon, méretezett teherbírású és helyzettartású alaptestre vagy teherbíró szerkezetre (MSZ 15021-15026), illetve felületre (pl. talajra) kell elhelyezni a gép üzemeltetési dokumentációjának (MSZ-KGST 1798) előírásai szerint.
- 2.2. A helyváltoztató, szabad pályán közlekedő gépek útvonalát megfelelő mértékben teherbíró felületen kell kijelölni vagy ilyet építeni kell.
- 2.3. A helyváltoztató, kötött pályán közlekedő gépek pályáját a várható hatások (erők, nyomhatások, rezgések, alakváltozások, megsüllyedések stb.) biztonságos elviselésére méretezetten kell kialakítani a vonatkozó szabványok és egyéb előírások szerint (MSZ 7191).
- 2.4. Épületszerkezetekhez, illetve állványzatokhoz csatlakozó gép esetében a tartószerkezet megfelelőségét statikusi nyilatkozattal kell igazolni (MSZ 15021-15030, MSZ 13010).
- 2.5. Szabadban telepített gép villámvédelméről az MSZ 274 szerint kell gondoskodni.
- 2.6. Szabadban telepített gép esetében biztosítani kell az MSZ 9749 szerinti erősségű szél ellenében is a gép állékonyágát és akaratlan elmozdulás elleni védelmét.

- 2.7. Helyiségbe telepített gép esetében az elhelyezést meg kell tervezni a környezet igényeinek kielégítésével és a veszélyes, ártalmas termelési tényezők elleni védelem elveinek, normatíváinak megfelelően (MSZ–KGST 790, 1085, 1086, 1728, 2695; MSZ 16040, 18152, 21461).
- 2.8. Egymás hatósugarában dolgozó gépek biztonságos üzemelési feltételeit műszaki és/vagy szervezési intézkedésekkel kell megoldani.
- 2.9. Repülőterek és repülőgéppel permetezett mezőgazdasági területek közelébe telepített, a környezetből kiálló gépeket (pl. betongyár, toronydaru, felvonó) el kell látni a KM Légiközlekedési Főosztálya által előírt fényjelző-berendezésekkel.

### 3. ENERGIAELLÁTÁS, KÖZMŰCSATLAKOZÁS

- 3.1. Villamos erőátviteli hálózathoz való csatlakozásra az MSZ 172, 447, 1600 és az MSZ–04.64 szabványok vonatkoznak. A gép tartószerkezetét villamosan össze kell kötni a környező építménnyel és földelni kell.
- 3.2. Közművekhez (víz-, csatorna-, gáz-, távfűtő-, telefonhálózat) csatlakozni a szolgáltató vállalat előírásai szerint kell.
- 3.3. Tilos közvetlenül közcsatornába bevezetni veszélyes hulladékot [56/1981. (XI. 18.) MT számú rendelet] és a szolgáltató vállalat által megtiltott anyagokat.

### 4. ANYAGELLÁTÁS, KÖZLEKEDÉS

- 4.1. Az anyag-áramlásra, -tárolásra, -mozgatásra és a közlekedésre az OR-O5 óvrendszabály vonatkozik.
- 4.2. Az üzemeltetés módját egyeztetni kell a beruházóval, illetve az építkezés helyén esetleg már termelő gazdasági egységgel [47/1979. (XI. 30.) MT számú rendelet].

### 5. TÉLI ÜZEMELTETÉS

- 5.1. Téli üzem szükségessége esetén biztosítani kell a dolgozók védelméhez, a gépek működéséhez, a technológiai eljáráshoz szükséges klimatikus feltételeket (MSZ 21875).
- 5.2. A gép telepítési helyén készített tartószerkezet hőmérséklettől függő, MSZ 105/17 szerinti ütőmunkája legyen megfelelő a működés alsó környezeti határhőmérsékletén is.

### 6. KEZELŐHELY

- 6.1. A kezelőhely létesítésére a 2/1981. (II. 7.) EüM számú rendelet és az MSZ–KGST 2695 szabvány vonatkozik.
- 6.2. A kezelőhelyről legyen belátható a kezelt gép veszélyzónája és technológiai hatásterülete. Ha ez nem valósítható meg, akkor jelző személyt vagy technikai rendszert kell biztosítani a gépkezelő irányítására.
- 6.3. A kezelőhely védje meg a kezelőt az építkezésről esetleg lehulló tárgytól. Nem szabad kezelőhelyet telepíteni olyan helyre, ahol a várhatóan leeső tárgy ütőmunkájának a biztonságos felfogására alkalmas műszaki védelem nem biztosítható.

## 7. KÖRNYEZETVÉDELEM

- 7.1. Az építési hulladékok (építőanyagok, bontási anyagok) környezetet szennyező szétszóródását alkalmas eszközbe gyűjtéssel kell megakadályozni (konténer, hordóláda stb.).
- 7.2. A levegőtisztaság védelmére az **MSZ 21461** szabvány és az **1/1973. (I. 9.) MT** számú rendelet vonatkozik.
- 7.3. A környezetet terhelő zaj elleni védelemre az **MSZ 18151**, a rezgés elleni védelemre az **MSZ KGST 1367** szabvány, valamint a **4/1984. (I. 23.) EüM** számú rendelet vonatkozik.

VÉGE

## A SZÖVEGBEN EMLÍTETT MAGYAR ÁLLAMI SZABVÁNYOK

<b>MSZ 73</b>	Termelőberendezések elhelyezésének biztonsági követelményei
<b>MSZ 105/17</b>	Fémek, ötvözetek. Szilárdsági vizsgálatok. Bemetszett próbatest ütővizsgálata hűtött állapotban
<b>MSZ 172</b>	Érintésvédelmi szabályzat
<b>MSZ 274</b>	Villámvédelem
<b>MSZ 447</b>	Lakóépületek villamos hálózatra kapcsolása
<b>MSZ–KGST 790</b>	Munkavédelem. Veszélyes, ártalmas termelési tényezők csoportosítása
<b>MSZ–KGST 1085</b>	Munkavédelem. Termelő berendezések általános biztonsági követelményei
<b>MSZ–KGST 1086</b>	Munkavédelem. Védőeszközök általános követelményei és csoportosítása
<b>MSZ–KGST 1367</b>	Általános előírás forgógépek rezgéseirősségének vizsgálatára és értékelésére
<b>MSZ 1585</b>	Üzemi szabályzat
<b>MSZ 1600</b>	Biztonsági szabályzat
<b>MSZ–KGST 1728</b>	Munkavédelem. Termelési folyamatok általános biztonsági követelményei
<b>MSZ–KGST 1798</b>	Üzemeltetési dokumentáció
<b>MSZ–KGST 2695</b>	Munkavédelem. Termelőberendezésekhez tartozó munkahelyek általános követelményei
<b>MSZ 7191</b>	Toronydarupályák
<b>MSZ 9749</b>	Dacuk acélszerkezetének tervezése
<b>MSZ 13010</b>	Építési állványok
<b>MSZ 15021–15030</b>	Építmények teherhordó szerkezetei
<b>MSZ 16040</b>	Statikus feltöltődések
<b>MSZ 18151</b>	Épületek környezetében és helyiségeiben megengedett zajszintek
<b>MSZ 18152</b>	Munkahelyen megengedett zajszintek
<b>MSZ 21461</b>	Munkahelyek levegőtisztasági követelményei
<b>MSZ 21875</b>	Munkahelyek fűtésének és szellőztetésének munkavédelmi követelményei
<b>MSZ 04.64</b>	Felvonulási villamos berendezés létesítési szabályai építkezési területen
<b>MSZ 04.161/2</b>	Építőipari gépek. Kódrendszer

**A SZÖVEGBEN EMLÍTETT JOGSZABÁLYOK**

47/1979.(XI. 30.)	MT sz. rendelet a munkavédelemről
4/1980. (XI. 25.)	BM sz. rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
2/1981. (II. 7.)	EüM sz. rendelet a munkahelyek általános egészségügyi követelményeiről
4/1984. (I. 23.)	EüM sz. rendelet a zaj és rezgésterhelési határértékek megállapításáról
56/1981. (XI. 18.)	MT sz. rendelet a veszélyes hulladékok keletkezésének ellenőrzéséről és azok ártalmatlanításáról
1/1973. (I. 9.)	MT sz. rendelet a levegő tisztaságának védelméről [Módosítja a 1003/1979. (II. 6.) Mt-h. és a 49/1980. (XI. 25.) MT sz. rendelet]
OR-05	Közlekedési balesetelhárító és egészségvédő óvórendszabály

**A TÁRGGYAL KAPCSOLATOS MAGYAR ÁLLAMI SZABVÁNYOK**

MSZ 14399	Technológiai, műveleti, kezelési és karbantartási utasítások munkavédelmi követelményei
MSZ 17066	Biztonsági szín- és alakjelek