

S Z A B V Á N Y O K

Honosított európai-nemzetközi szabványok:

1. **MSZ EN ISO 12100:2011** Gépek biztonsága. A kialakítás általános elvei. Kockázatértékelés és kockázatcsökkentés (ISO 12100:2010)
2. **MSZ EN ISO 13857:2008** Gépek biztonsága. Biztonsági távolságok a veszélyes terek felső és alsó végtaggal való elérése ellen **JK**
3. **MSZ EN ISO 14159:2008** Gépek biztonsága. Gépek tervezésének higiéniai követelményei **JK**¹

Honosított európai szabványok:

4. **MSZ EN 81-1:1998+A3:2010** Felvonók szerkezetének és beépítésének biztonsági előírásai.
1. rész: Villamos üzemű személy- és teherfelvonók **JK**
5. **MSZ EN 81-2:1998+A3:2010** Felvonók szerkezetének és beépítésének biztonsági előírásai.
2. rész: Hidraulikus üzemű személy- és teherfelvonók.
MSZ EN 81-3:2000+A1:2009 Felvonók szerkezetének és beépítésének biztonsági előírásai.
3. rész: Villamos és hidraulikus üzemű kisteher-felvonók **JK**
6. **MSZ EN 81-21:2010** Felvonók szerkezetének és beépítésének biztonsági előírásai. Személy- és teherszállításra használt felvonók. 21. rész: Új személy- és személy-teher felvonók létesítése meglévő épületekben
7. **MSZ EN 81-28:2004** Felvonók szerkezetének és beépítésének biztonsági előírásai.
Személy és teherfelvonók.
28. rész: Távvészjelzés személy- és teherfelvonókhoz
8. **MSZ EN 81-31:2010** Felvonók szerkezetének és beépítésének biztonsági előírásai.
Kizárólag teherszállításra használt felvonók
31. rész: Járható fülkés teherfelvonók **JK**
9. **MSZ EN 81-40:2009** Felvonók szerkezetének és beépítésének biztonsági előírásai.
Különleges személy- és teherfelvonók.
40. rész: Lépcsőfelvonók és ferdepályás emelőlapok mozgáskorlátozott személyek számára **JK**
10. **MSZ EN 81-41:2011** Felvonók szerkezetének és beépítésének előírásai.
Különleges személy- és teherfelvonók.
41. rész: Függőleges pályájú emelőlapok mozgáskorlátozott személyek számára **JK**
11. **MSZ EN 81-43:2009** Felvonók szerkezetének és beépítésének biztonsági előírásai.
Személy- és teherszállításra használt különleges felvonók.
43. rész: Darukezelő-felvonók **JK**

¹ **JK** = angol nyelven, jóváhagyó közleménnyel bevezetve

12. **MSZ EN 81-58:2004** Felvonók szerkezetének és beépítésének biztonsági előírásai. Felülvizsgálat és vizsgálatok.
58. rész: Aknaajtók tűzállósági vizsgálata **JK**
13. **MSZ EN 81-70:2006** Felvonók szerkezetének és beépítésének biztonsági előírásai. A személy- és teherfelvonók speciális alkalmazásai.
70. rész: Fogyatékkal élők által is igénybe vehető felvonók
14. **MSZ EN 81-71:2005+A1:2007** Felvonók szerkezetének és beépítésének biztonsági előírásai. A személy- és teherfelvonók speciális alkalmazásai.
71. rész: Vandálbiztos felvonók
15. **MSZ EN 81-72:2004** Felvonók szerkezetének és beépítésének biztonsági előírásai. A személy- és teherfelvonók különleges alkalmazásai.
72. rész: Tűzoltófelvonók
16. **MSZ EN 81-73:2005** Felvonók szerkezetének és beépítésének biztonsági előírásai. A személy- és teherfelvonók speciális alkalmazásai.
73. rész: Felvonók viselkedése tűz esetén
17. **MSZ EN 81-80:2004** Felvonók szerkezetének és beépítésének biztonsági előírásai.
80. rész: A meglévő személy- és személy-teher felvonók biztonsági szintje emelésének követelményei
18. **MSZ EN 115-1:2008+A1:2010** Mozgólépcsők és mozgójárdák.
1. rész: Szerkezet és beépítés **JK**
19. **MSZ EN 115-2:2010** Mozgólépcsők és mozgójárdák.
2. rész: Meglévő mozgólépcsők és mozgójárdák biztonságnövelésének követelményei **JK**
20. **MSZ EN 349:1993+A1:2008** Gépek biztonsága. Legkisebb távolságok a testrészek összenyomódásának elkerüléséhez **JK**
21. **MSZ EN 627:2000** Felvonók, mozgólépcsők és mozgójárdák adatrögzítésének és távfelügyeletének szabályai
22. **MSZ EN 818-7:2002+A1:2008** Rövid szemű teherlánc. Biztonság. 7. rész: Finom tőrésű szemes láncok emelőberendezésekhez. T minőségi osztály
23. **MSZ EN 12015:2005** Elektromágneses összeférhetőség – Felvonók, mozgólépcsők és mozgójárdák termékcsalád-szabványa. Zavarkibocsátás **JK**
24. **MSZ EN 12016:2004+A1:2009** Elektromágneses összeférhetőség – Felvonók, mozgólépcsők és mozgójárdák termékcsalád-szabványa. Zavartűrés **JK**
25. **MSZ EN 12158-1:2000+A1:2010** Építkezési teheremelők.
1. rész: Ráléphető rakfelületű teheremelők **JK**
26. **MSZ EN 12158-2:2000+A1:2010** Építkezési teheremelők.
2. rész: Ferde pályás emelők személyek szállítására nem használható teherszállító eszközökkel **JK**

27. **MSZ EN 12159:2000+A1:2009** Függőlegesen vezetett fülkájú építési személy- és teherfelvonók **JK**
28. **MSZ EN 12183:2010** Kézi hajtású kerekesszékek. Követelmények és vizsgálati módszerek **JK**
29. **MSZ EN 12184:2010** Villamos hajtású kerekesszékek, robogók és töltőberendezéseik. Követelmények és vizsgálati módszerek **JK**
30. **MSZ EN 12385-1:2002+A1:2009** Acélsodrony kötelek. Biztonság. 1. rész: Általános követelmények **JK**
31. **MSZ EN 12385-2:2002+A1:2008** Acélsodrony kötelek. Biztonság. 2. rész: Fogalom meghatározások, megnevezés és osztályozás
32. **MSZ EN 12385-3:2004+A1:2008** Acélsodrony kötelek. Biztonság. 3. rész: Használati és karbantartási információk **JK**
33. **MSZ EN 12385-4:2002+A1:2008** Acélsodrony kötelek. Biztonság. 4. rész: Pázmás kötelek általános emelési célokra
34. **MSZ EN 12385-5:2006** Acélsodrony kötelek. Biztonság. 5. rész: Pázmás kötelek felvonókhoz
35. **MSZ EN 12385-6:2004** Acélsodrony kötelek. Biztonság. 6. rész: Sodronykötelek bányaaknákhöz **JK**
36. **MSZ EN 12385-7:2003** Acélsodrony kötelek. Biztonság. 7. rész: Zárt szerkezetű sodronykötelek bányaaknában való használatra **JK**
37. **MSZ EN 12385-8:2003** Acélsodrony kötelek. Biztonság. 8. rész: Sodrott emelő- és szállítókötelek személyszállításra tervezett kötélpályán való alkalmazásra **JK**
38. **MSZ EN 12385-9:2003** Acélsodrony kötelek. Biztonság. 9. rész: Zárt szerkezetű szállítókötelek személyszállításra tervezett kötélpályán való alkalmazásra **JK**
39. **MSZ EN 12385-10:2003+A1:2008** Acélsodrony kötelek. Biztonság. 10. rész: Spirális kötelek általános építési célokra
40. **MSZ EN 13015:2001+A1:2009** Felvonók és mozgólépcsők karbantartása. A karbantartási utasítások követelményei **JK**
41. **MSZ EN 13411-1:2002+A1:2009** Acélsodronykötél-végek Biztonság. 1. rész: Kötélszív acélsodronykötél-hurokhoz
42. **MSZ EN 13411-2:2001+A1:2009** Acélsodronykötél-végek Biztonság. 2. rész: Sodronykötél-hurokszemek összefonása
43. **MSZ EN 13411-3:2004+A1:2009** Acélsodronykötél-végek Biztonság. 3. rész: Szorítógyűrűk és szorítógyűrűs kötélsemek **JK**

44. **MSZ EN 13411-4:2002+A1:2009** Acélsodronykötél-végek Biztonság. 4. rész: Fémes és műgyantás kiöntés
45. **MSZ EN 13411-5:2003+A1:2009** Acélsodronykötél-végek Biztonság. 5. rész: U alakú szorítókenyvel sodronykötélhez
46. **MSZ EN 13411-6:2004+A1:2009** Acélsodronykötél-végek Biztonság. 6. rész: Aszimmetrikus, ékes kötélbefogó kenyeel
47. **MSZ EN 13411-7:2006+A1:2009** Acélsodronykötél-végek Biztonság. 7. rész: Szimmetrikus, ékes kötélbefogó kenyeel
48. **MSZ EN 60034-1:2011** Villamos forgógépek. 1. rész: Névleges és üzemi jellemzők (IEC 60034-1:2010) **JK**
49. **MSZ EN 60034-8:2008** Villamos forgógépek. 8. rész: Kapocsjelölések és forgásirány (IEC 60034-8:2007) **JK**
50. **MSZ EN 61000-6-1: 2007** Elektromágneses összeférhetőség (EMC).
6-1. rész: Általános szabványok. A lakóhelyi, kereskedelmi és az enyhén ipari környezetek zavartűrése
51. **MSZ EN 61000-6-3: 2007** Elektromágneses összeférhetőség (EMC).
6-3. rész: Általános szabványok. A lakóhelyi, kereskedelmi és az enyhén ipari környezetek zavarkibocsátási szabványa.
52. **MSZ EN 61000-6-4: 2007** Elektromágneses összeférhetőség (EMC).
6-4. rész: Általános szabványok. Ipari környezetek zavarkibocsátási szabványa.
53. **MSZ EN 61140:2003** Áramütés elleni védelem. A villamos berendezésekre és a villamos szerkezetekre vonatkozó közös szempontok (IEC 61140:2001)
54. **MSZ EN 61140:2002/A1:2007** Áramütés elleni védelem. A villamos berendezésekre és a villamos szerkezetekre vonatkozó közös szempontok (IEC 61140:2001)
55. **MSZ HD 60364-4-41:2007** Kisfeszültségű villamos berendezések.
4-41. rész: Biztonság. Áramütés elleni védelem
56. **MSZ HD 60364-4-43:2010** Kisfeszültségű villamos berendezések. 4-43. rész: Biztonság. Túláramvédelem (IEC 60364-4-43:2008, módosítva + 2008. évi helyesbítés) **JK**
57. **MSZ HD 60364-5-54:2007** Kisfeszültségű villamos berendezések.
5-54. rész: Villamos szerkezetek kiválasztása és szerelése.
Földelőberendezések, védővezetők és védő egyenpotenciálra hozó vezetők (IEC 60364-5-54:2002, módosítva)
58. **MSZ HD 60364-6:2007** Kisfeszültségű villamos berendezések.
6. rész: Ellenőrzés

59. **MSZ HD 60364-7-704:2007** Kisfeszültségű villamos berendezések.
7-704. rész: Különleges berendezésekre vagy helyekre vonatkozó követelmények. Építési és bontási területek berendezései

Honosított nemzetközi szabványok:

60. **MSZ ISO 2631-1:2002** Mechanikai rezgés és lökés. Az emberre ható egésztest-rezgés értékelése.
1 rész: Általános követelmények
61. **MSZ ISO 2631-2:2005** Mechanikai rezgés és lökés. Az emberre ható egésztest-rezgés értékelése.
2. rész: Rezgés az épületekben(1 Hz-től 80 Hz-ig) **JK**
62. **MSZ ISO 4190-1:2006** Felvonók létesítése.
1. rész: I., II., III. és VI. osztályba tartozó felvonók **JK**
63. **MSZ ISO 4190-2:2006** Felvonók létesítése.
2. rész: IV. osztályba tartozó felvonók **JK**
64. **MSZ ISO 4190-3:2006** Felvonók létesítése.
3. rész: V. osztályba tartozó kisteher-felvonók **JK**
65. **MSZ ISO 4190-5:1994** Felvonók és kisteherfelvonók.
5. rész: Vezérlőszervek, jelzőszervek és egyéb szerelvények.
66. **MSZ ISO 4190-6:2006** Felvonók és kisteher-felvonók.
6. rész: Személyfelvonók létesítése lakóépületekben. Tervezés és kiválasztás
67. **MSZ ISO 7465:2006** Személyfelvonók és kisteher-felvonók.
Fülkék és ellensúlyok vezetősínjei. T-típus **JK**

Magyar nemzeti szabványok:

68. **MSZ 1:2002** Szabványos villamos feszültségek
69. **MSZ 1585:2009** Villamos berendezések üzemeltetése (EN 50110-1:2004 és nemzeti kiegészítései)
70. **MSZ 1600-11:1982** Létesítési biztonsági szabályzat 1000 V-nál nem nagyobb feszültségű erősáramú villamos berendezések számára. Villamos kezelőterek és laboratóriumok
71. **MSZ 2064-2:1998** Villamos berendezések irányelvei. 52. rész: A villamos szerkezetek kiválasztása és szerelése. Kábel- és vezetékrendszerek. A csatlakozási határfelületek melegedésének korlátozása
72. **MSZ 2364-430:2004** Épületek villamos berendezéseinek létesítése.
4. rész: Biztonságtechnika. 43. kötet: Túláramvédelem (IEC 60364-4-43:1977 + A1:1997, módosítva)

73. **MSZ 2364-442:1998** Épületek villamos berendezéseinek létesítése.
4. rész: Biztonságtechnika. 44. kötet: Túlfeszültségvédelem. 442.
főfejezet: A kisfeszültségű villamos berendezések védelme a
nagyfeszültségű rendszerek földzárlata esetén
74. **MSZ 2364-460:2002** Épületek villamos berendezéseinek létesítése.
4. rész: Biztonságtechnika. 46. kötet: Leválasztás és kapcsolás (IEC
60364-4-46:1981, módosítva)
75. **MSZ 2364-473:1994** Legfeljebb 1000 V névleges feszültségű erősáramú villamos
berendezések létesítése. Túláramvédelem alkalmazása
76. **MSZ 2364-520:1997** Épületek villamos berendezéseinek létesítése.
5. rész: A villamos szerkezetek kiválasztása és szerelése. 52. kötet:
Kábel- és vezetékrendszerek (IEC 364-5-52:1993, módosítva)
77. **MSZ 2364-523:2002** Épületek villamos berendezéseinek létesítése.
5. rész: A villamos szerkezetek kiválasztása és szerelése. 523. főfejezet:
A kábel- és vezetékrendszerek megengedett áramai (IEC 60364-5-
523:1999, módosítva)
78. **MSZ 2364-537:2002** Épületek villamos berendezéseinek létesítése.
5. rész: Villamos szerkezetek kiválasztása és szerelése. 53. kötet:
Kapcsoló- és vezérlőkészülékek. 537. főfejezet: A leválasztókapcsolás és
üzemi kapcsolás eszközei (IEC 60364-5-537:1981 + A1:1989,
módosítva)
79. **MSZ 6701-9:1976** Anyagmozgató berendezések elnevezése. Felvonók
80. **MSZ 9113:2003/2. kiadás** Felvonók létesítése.
A felvonók épülettűzzel kapcsolatos kiegészítő követelményei (A
2005. szeptember hónapban kiadásra került 2. kiadás az érvényes!!)
81. **MSZ 9746-1:1992** Sodronykötélvég ékes-hüvelyes rögzítése. Szerkezeti és szerelési
követelmények
82. **MSZ 10900:2009** Kisfeszültségű villamos berendezések időszakos (tűzvédelmi) ellenőrzése
83. **MSZ 15695:2008** Felvonók és mozgólépcsők létesítése. Építmények függőleges
forgalomellátásának követelményei
84. **MSZ 15699:2009** Mozgólépcsők és mozgójárdák helyszíni vizsgálatai
85. **MSZ 15700:2005** Mozgólépcsők és mozgójárdák karbantartása
86. **MSZ 18150-1:1998** A környezeti zaj vizsgálata és értékelése
87. **MSZ 18150-2:1984** Immissziós zajjellemezők vizsgálata.
Munkahelyen fellépő megítélési és legnagyobb A-hangnyomásszintek
meghatározása

88. **MSZ 18151-1:1982** Immissziós zajhatárértékek.
Lakó- és középületek helyiségeiben megengedett egyenértékű A-
hangnyomásszintek
89. **MSZ 18151-2:1983** Immissziós zajhatárértékek.
Munkahelyen megengedett egyenértékű és legnagyobb A-
hangnyomásszintek
90. **MSZ 18163-2:1998** Rezgésmérés. Az emberre ható környezeti rezgések vizsgálata
építményekben
91. **MSZ 28001:2008** A munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszere
(MEBIR). Követelmények (OHSAS 18001:2007)
92. **MSZ-04-11-4:1985** Felvonók létesítése.
Körforgó személyfelvonók műszaki követelményei
93. **MSZ-04-76:1990** Felvonók létesítési szabványában előírt egyes műszaki követelmények
vizsgálati módszerei
94. **MSZ-04-77:1988** Felvonók üzembe helyezési vizsgálata
95. **MSZ-04-78:1988** Felvonók ellenőrző vizsgálata
96. **MSZ-04-79:1988** Felvonók évenkénti fővizsgálata
97. **MSZ-04-80:1984** A felvonó-karbantartás szakszerűségének ellenőrzése
98. **MSZ-04-81:1980** Felvonók karbantartása

Visszavont, csak az érvényességük idejében létesített berendezésekre vonatkozó szabványok

99. **MSZ EN 81-1:2002** Felvonók szerkezetének és beépítésének biztonsági előírásai.
1. rész: Villamos üzemű személy- és teherfelvonók
100. **MSZ EN 81-1:1998/A1:2006** Felvonók szerkezetének és beépítésének biztonsági előírásai.
1. rész: Villamos üzemű személy- és teherfelvonók
101. **MSZ EN 81-1:1998/A2:2005** Felvonók szerkezetének és beépítésének biztonsági előírásai.
1. rész: Villamos üzemű személy- és teherfelvonók.
A2: Gép- és kerékterek
102. **MSZ EN 81-2:2002** Felvonók szerkezetének és beépítésének biztonsági előírásai.
2. rész: Hidraulikus üzemű személy- és teherfelvonók
103. **MSZ EN 81-2:1998/A1:2006** Felvonók szerkezetének és beépítésének biztonsági előírásai.
2. rész: Hidraulikus üzemű személy- és teherfelvonók.
104. **MSZ EN 81-2:1998/A2:2005** Felvonók szerkezetének és beépítésének biztonsági előírásai.
2. rész: Hidraulikus üzemű személy- és teherfelvonók
A2: Gép- és kerékterek

105. **MSZ EN 81-3:2002** Felvonók szerkezetének és beépítésének biztonsági előírásai.
3. rész: Villamos és hidraulikus üzemű kisteher-felvonók
106. **MSZ EN 115:1999** Mozdólépcsők és mozgójárdák szerkezetének és beépítésének
biztonsági előírásai (2009.12.01-ig volt érvényes)
107. **MSZ EN 115:1995/A2:2005** Mozdólépcsők és mozgójárdák szerkezetének és beépítésének
biztonsági előírásai (2009.12.01-ig volt érvényes)
108. **MSZ EN 12183:2001** Kézi hajtású kerekesszékek. Követelmények és vizsgálati módszerek
109. **MSZ EN 12184:2001** Villamos hajtású kerekesszékek, robogók és töltőberendezések.
Követelmények és vizsgálati módszerek
110. **MSZ EN 13015:2001** Felvonók és mozdólépcsők karbantartása. A karbantartási utasítások
követelményei
111. **MSZ 9113:1998** Felvonók létesítése. Biztonsági felvonók műszaki követelményei
112. **MSZ 9113:2003** Felvonók létesítése.
A felvonók épülettűzzel kapcsolatos kiegészítő követelményei
(Csak 2005 szeptemberéig volt érvényes!)
113. **MSZ 14800-5:1994** Tűzállósági vizsgálatok. Ajtók és belső üvegfelületek tűzállósági
határértékeinek meghatározása
114. **MSZ-04-11-1:1985** Felvonók létesítése.
Általános rendeltetésű felvonók műszaki követelményei
115. **MSZ-04-11-1:1985/1M:1998** Felvonók létesítése.
Általános rendeltetésű felvonók műszaki követelményei
116. **MSZ-04-11-2:1985** Felvonók létesítése.
Személyfelvonók forgalom-ellátásának követelményei
117. **MSZ-04-11-3:1985** Felvonók létesítése.
Biztonsági felvonók műszaki követelményei
118. **MSZ-04-11-5:1985** Felvonók létesítése.
Hidraulikus felvonók műszaki követelményei
119. **MSZ-04-11-6:1986** Felvonók létesítése.
Kisteher-felvonók műszaki követelményei
120. **MSZ-04-11-7:1986** Felvonók létesítése.
Névleges terhelés és névleges sebesség-választék
121. **MSZ-04-11-8:1990** Felvonók létesítése.
Vész- és üzemállapot-jeleket átvivő berendezések műszaki követelményei

122. **MSZ-04-11/8: 1990/2M** Felvonók létesítése.
Vész- és üzemállapotjeleket átvivő berendezések műszaki követelményei. (Módosítása a korszerű eszközök bevezethetősége érdekében az MSZ 15698 szabvány részét fogja képezni)
123. **MSZ-04-84:1987** Mozgólépcsők és mozgójárdák létesítésének műszaki követelményei
124. **MSZ-04-90:1983** Felvonók létesítési tervdokumentációjának tartalmi és alaki követelményei
125. **MSZ KGST 291:1976 helyett (1996-tól) MSZ 12851:1976** Felvonó gépkönyv
126. **MSZ KGST 726:1977** Villamos felvonók fülkéje, ellensúlya, vezetősínjei
127. **MSZ KGST 727:1977 helyett (1996-tól) MSZ 12852:1977**
Villamos felvonók biztonsági berendezései.

A jelenleg kidolgozás alatt álló magyar nemzeti szabványok (szabványjavaslatok):

128. **MSZ 78** Felvonók helyszíni ellenőrző vizsgálatai.
Új szabvány az MSZ 04-76:1990, MSZ 04-77:1988, MSZ 04-78:1988, MSZ 04-79:1988, MSZ 04-80:1984 szabványok helyett
129. **MSZ 15697** Felvonók felújítása.
Új, kiegészítő szabvány az MSZ EN 81 sorozathoz
130. **MSZ 15698** Felvonók egyes minőségi követelményei.
Új, kiegészítő szabvány az MSZ EN 81 sorozathoz
131. **MSZ-04-81:1980/1M** Felvonók karbantartása.
Módosítás, korszerűsítés
132. **MSZ-04-11/4:1985/1M** Felvonók létesítése. Körforgó személyfelvonók műszaki követelményei.
Módosítás az MSZ EN 81 szabványsorozat bevezetése miatt.