


<div></div> <div>Magyar Népköztársasági Országos Szabvány</div>	EMELŐGÉPEK TERVEZÉSÉNEK ÉS LÉTESÍTÉSÉNEK ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGTECHNIKAI ELŐÍRÁSAI Felrakógépek	MSZ 19170/4-82
		D 86
Общие требования по технике безопасности проектирования и установки грузоподъемных машин. Краны – штабелеры стеллажные		Safety code for design and erection of hosting engines Storage stacking machine
<p>Az állami szabványok hatályára vonatkozó rendelkezéseket a szabványosításról szóló 19/1976. (VI. 12.) MT számú rendelet 5-12. §-ai tartalmazzák.</p> <p>A KGST-szabványoknak és a magyar állami szabványoknak a külkereskedelemben való alkalmazását a külkereskedelmi miniszter és a Magyar Szabványügyi Hivatal elnöke a 12/1978. (KkÉ. 14.) KkM-MSZH számú együttes utasításban szabályozta. Az utasítás hatályát a szövetkezetekre a 8/1978. (X. 28.) KkM számú rendelet terjesztette ki.</p> <p>A szabványban szereplő megjelöléseket, rajz- és betűjeleket, megnevezéseket, minőségi osztály megjelöléseket, valamint a szabványban meghatározott fogalmakat csak az állami szabványban meghatározott értelemben szabad használni, abban az esetben is, ha a szabványtól való eltérés egyébként nincs engedélyhez kötve [19/1976. (VI. 12.) MT számú rendelet 11.§].</p>		
<p>E szabvány alkalmazása kötelező. Előírásaitól eltérést a Magyar Szabványügyi Hivatal elnöke engedélyezhet.</p> <p>E szabvány tárgya a MSZ KGST 723 szerinti felrakógépek tervezésének és létesítésének általános biztonságtechnikai követelményei.</p> <p>1. ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK</p> <p>1.1. A felrakógép fő műszaki jellemzői az MSZ KGST 1330 szerint.</p> <p>1.2. A felrakógép gépészeti egységeinek üzemi csoportszámát az MSZ KGST 2077 szerint kell meghatározni.</p> <p>1.3. A felrakó gép biztonságtechnikai szempontból feleljen meg az MSZ KGST 2070 előírásainak.</p> <p>1.4. A felrakógép acélszerkezetének tervezésekor értelemszerűen az MSZ 9749 előírásait kell figyelembe venni.</p> <p>1.5. A felrakógép villamos berendezése értelemszerűen feleljen meg az MSZ 4850 előírásainak.</p> <p>1.6. A felrakógép hidraulikus berendezése az MSZ 19170/2 szerinti legyen.</p> <p>1.7. A felrakógépet gyártás és szerelés után az MSZ KGST 2691, üzembe helyezés előtt az MSZ 6726/2 szerint kell vizsgálni.</p> <p>1.8. A felrakógép gépkönyvét az MSZ KGST 290, illetve az MSZ KGST 1798 előírásainak figyelembevételével kell elkészíteni.</p> <p>1.9. A felrakógép és környezete munkavédelmi szempontból feleljen meg az MSZ KGST 1085 előírásainak.</p>		
A jóváhagyás időpontja: 1982. június 18.		A hatálybalépés időpontja: 1983. január 1.

2. SZERKEZETI ELŐ ÍRÁSOK

- 2.1. A fő teherviselő elemek (oszlop, kerékszekrény, emelővilla, konzol, emelőasztal, tengelyek, függesztőelemek) szavatolt minőségű anyagból legyenek.
- 2.2. A függesztőelemként használt sodronykötelet az **MSZ KGST 2070** szerint kell méretezni, és az **MSZ 9745/1** szerint kell kiválasztani, a kötélcseré szükségességét pedig az **MSZ 9745/3** szerint kell meghatározni.
- 2.3. A sodronykötelek rögzítési módja az **MSZ KGST 1720** szerinti legyen.
- 2.4. A szerkezeti elemként használt acélhuzal horganybevonatú legyen (**MSZ 7867**).
- 2.5. A lánc és lánckerék az **MSZ KGST 1720** szerinti legyen.
- 2.6. A kötél Dobok és kötélskorongok átmérőjét az **MSZ 9745/2** szerint kell kiválasztani.
- 2.7. A kötél Dobok és kötélskorongok szerkezeti kialakítása az **MSZ KGST 1720** szerinti legyen.
- 2.8. A kötél Dob horonyprofilja az **MSZ 9703**, a kötélskorongoké pedig az **MSZ 9720** szerinti legyen.
- 2.9. A felrakógép szerkezeti egységeit feladatuk szerint térbelileg el kell különíteni úgy, hogy mindegyik egység külön-külön is kiserelhető legyen a többi egység kiserelése vagy legalább beszabályozásának megváltoztatása nélkül.
- 2.10. Az emelőasztal, illetve tartókonzolja felütőközésekor véghelyzetben, a fellépő ütközőerő nem terhelheti a gép vezérlőfülkéjét.
- 2.11. A felrakógép villamos szekrényeiben el kell helyezni villamos kapcsolási rajzukat.
- 2.12. A felrakógép vezérlőelemein vagy az **MSZ 4850** vagy az **MSZ KGST 631** szerinti feliratok vagy grafikai jelek legyenek.

3. LÉTESÍTÉSI ELŐ ÍRÁSOK

- 3.1. A felrakógépen fel kell tüntetni a teherbírást jól látható helyen, jól olvashatóan és maradandóan.
- 3.2. A vezérlőfülke bejáratánál a következő szövegű felirat vagy tábla legyen:
A vezérlőfülkében csak felrakógép kezelésével vagy karbantartásával megbízott személy tartózkodhat!
- 3.3. A villamos szempontból érintésveszélyes helyeken az **MSZ 453** szerinti figyelmeztető táblák vagy feliratok legyenek.
- 3.4. A felrakógépek azokon az üzemi közben elmozduló részein, amelyek veszélyt jelenthetnek a közelben tartózkodó személyekre, az **MSZ KGST 1716** szerinti figyelmeztető színjelölés legyen.
- 3.5. A felrakógép úrszelvényét az üzemi közbeni lengések figyelembevételével kell meghatározni.
- 3.6. A felrakógép karbantartásához szükséges járdák, pódiumok és feljárók kialakításakor figyelembe kell venni az **MSZ KGST 1719** és az **MSZ 19170/1** előírásait.
- 3.7. A felrakógép pályája az **MSZ 15030** szerinti legyen.

VÉGE

A szövegben említett magyar állami szabványok

Darugépkönyv	MSZ KGST 290
Daruk vezérlőelemeinek jelei.....	MSZ KGST 631
Daruk fogalommeghatározásai	MSZ KGST 723
Munkavédelem. Termelőberendezések általános biztonsági követelményei.....	MSZ KGST 1085
Emelőgépek fő műszaki jellemzői	MSZ KGST 1330
Daruk veszélyes részeinek színjelölése	MSZ KGST 1716
Darujárda, -pódium, -lépcső és létra biztonságtechnikai követelményei	MSZ KGST 1719
Darusodronykötél, kötéldob és -korong, lánc és lánckerék biztonságtechnikai követelményei	MSZ KGST 1720
Üzemeltetési dokumentáció	MSZ KGST 1798
Felrakógépek biztonságtechnikai követelményei	MSZ KGST 2070
Daruk gépészeti egységeinek üzemi csoportszáma	MSZ KGST 2077
Felrakógépek vizsgálati módszerei	MSZ KGST 2691
Figyelmeztető táblák és feliratok villamos berendezések és gyártmányok számára	MSZ 453
Daruk villamos berendezése. Általános műszaki követelmények és vizsgálatok	MSZ 4850
Emelőgépek vizsgálata. Raktári felrakógép	MSZ 6726/2
Horganyzott acélhuzal általános rendeltetésre	MSZ 7867
Kötél Dob horonyprofil	MSZ 9703
Kötélkorong horonyprofil	MSZ 9720
Darusodronykötelek, kötélkorongok és dobok. Kötelek méretezése és választéka	MSZ 9745/1
- Kötélkorongok és -dobok kiválasztása	MSZ 9745/2
- Kötélcsera szükségességének meghatározása	MSZ 9745/3
Daruk acélszerkezetének tervezése. Műszaki követelmények	MSZ 9749
Épületek teherhordó szerkezetei. Darupálya méretezése	MSZ 15030
Emelőgépek tervezésének és létesítésének biztonságtechnikai előírásai. Daruk	MSZ 19170/1
- Hidraulikus berendezések	MSZ 19170/2

A tárgyval kapcsolatos magyar állami szabványok

Daruk fogalommeghatározásai	MSZ KGST 723
Daruk biztonsági berendezései	MSZ KGST 725
Villamos felvonók fülkéje, ellensúlya, vezetősínei	MSZ KGST 726
Villamos felvonók biztonsági berendezései	MSZ KGST 727
Darufékek biztonságtechnikai követelményei	MSZ KGST 1067
Daruvezérő fülke biztonságtechnikai követelményei	MSZ KGST 1717
Daruk általános biztonságtechnikai követelményei	MSZ KGST 1723
Darugyártás és -szerelés ellenőrzése	MSZ KGST 1725
Ipari szemesláncok. Rövidszemű hegesztett teherlánc	MSZ 5501
Csapos láncok	MSZ 5505
Szabadtéri acélszerkezetek korrózióvédelme. Védőbevonatrendszerek.....	MSZ 7584/1
Minőségi bizonyítvány	MSZ 7595
Emelőgépek időszakos vizsgálata	MSZ 9721
Kohászati termékek minőségének tanúsítása	MSZ 14900
Sodronykötelek. Műszaki követelmények. Vizsgálat.....	MSZ 15820

A tárgyval kapcsolatos jogszabályok

47/1968. (XII.18.) sz. Kormányrendelet a termékek minőségének tanúsításáról

19/1976. (VI.12.) sz. MT rendelet a szabványosításról

1/1978: (I. 28.) sz. KGM-KPM-ÉVM együttes rendelet az emelőgépek balesetelhárító és egészségvédő óvórendszabályáról

47/1979. (XI. 30.) sz. MT rendelet a munkavédelemről

A tárggyal kapcsolatos nemzetközi szabványok

Biztonságtechnika. Daruk. Gépkönyv.....	KGST SZT 290-76
--.Grafikai alakjelek	KGST SZT 631-77
--.Fogalmak és meghatározások	KGST SZT 723-77
--.Biztonsági szerkezetek	KGST SZT 725-77
--. Villamos felvonók. Fülke. Ellensúly. Vezetősín	KGST SZT 726-77
--.Biztonsági szerkezetek	KGST SZT 727-77
--. Daruk. Fékek	KGST SZT 1067-78
Munkavédelem. Termelőberendezések általános biztonsági követelményei.....	KGST SZT 1085-78
Emelőgépek. Fő műszaki jellemzők sorozatai	KGST SZT 1330-78
Biztonságtechnika. Daruk. Veszélyes részek színjelölése	KGST SZT 1716-79
--. Vezérlőfülkék	KGST SZT 1717-79
--. Járdák, pódiumok, feljárók.....	KGST SZT 1719-79
--. Sodronykötelek, kötéldobok és kötélkorongok, láncok és lánckerekek.	KGST SZT 1720-79
--. Általános követelmények.....	KGST SZT 1723-79
--. Gyártás és szerelés ellenőrzése	KGST SZT 1725-79
Üzemeltetési dokumentáció	KGST SZT 1798-79
Biztonságtechnika. Daruk. Felrakógépek.....	KGST SZT 2070-79
--. Gépészeti egységek üzem mód szerinti osztályozása	KGST SZT 2077-80
--. Felrakógépek vizsgálati módszerei.....	KGST SZT 2691-80

A szabvány alkalmazása előtt győződjön meg arról, hogy nem jelent-e meg *módosítása, kiegészítése, helyesbítése*, illetve *hatálytalanítása*, mert a szabványt a kibocsátója a műszaki haladásnak megfelelően időnként átdolgozza. A szabvány érvényességében beálló minden változást a Magyar Szabványügyi Hivatal a Szabványügyi Közlönyben hirdet meg; beszerezhető a Posta Központi Hírlapirodánál. A gyakorlati tapasztalatok alapján ajánlatosnak látszó helyesbítő, módosító indítványokat, észrevételeket megfelelő indoklással a Magyar Szabványügyi Hivatalhoz, Budapest, IX., Üllői út 25. (levélcím: Budapest, Pf. 24. 1450) lehet benyújtani.

A szabvány beszerezhető a Szabványboltban, Budapest, VIII., Üllői út 24. (levélcím: Budapest, Pf. 162. 1431).