


<div></div> <div>Magyar Népköztársasági Országos Szabvány</div>	TEHERFELVONÓ ESZKÖZÖK BIZTONSÁGTECHNIKAI KÖVETELMÉNYEI	MSZ 12862:1980
		Az MSZ 19170/1-77 2.1. szakasza helyett
		D 86
Техника безопасности. Краны грузоподъемные. Грузозахватные органы СТ СЭВ 2076-80 (Г 07)		
Load catcher. Safety code		
<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 álló betűkkel nyomtatott részei megegyeznek a KGST SZT 2076-80 KGST-szabvánnyal. E részeket a KGST-tagországok közötti szerződésjogi kapcsolatokban a KGST-szabványra vonatkozó, a Magyar Népköztársaság Elnöki Tanácsának 1976. évi 29. sz. törvényerejű rendeletével kihirdetett Egyezmény rendelkezései szerint alkalmazni kell.</p> <p>Megjegyzés: A dőlt betűkkel nyomtatott szövegrészeket a KGST-szabvány nem tartalmazza; e részeket csak a belföldi alkalmazásban mértékadók.</p> <p>E szabvány tárgya a daruk teherfelvő eszközeinek biztonságtechnikai követelményei. Nem tárgya a szabványnak a felrakódaru teherfelvő eszköze (emelővilla) és a konténeremelő keret.</p>		
1. ÁLTALÁNOS KÖVETELMÉNYEK		
1.1. A teherfelvő eszköz teherviselő elemeinek anyagminőségét műbizonylattal kell igazolni.		
1.2. A teherfelvő eszköz hegesztett kötése a KGST SZT 1724-79 (MSZ 6442) szerinti legyenek.		
1.3. A teherfelvő eszköznek legyen a gyártóvállalat műszaki ellenőrzési osztálya (MEO) által kiállított minőségi bizonyítványa; ennek tartalmaznia kell a KGST SZT 290-76 (MSZ KGST 290) melléklete szerinti darugépkönyv 2.4. szakasza kitöltéséhez szükséges adatokat.		
1.4. Motoros markolónak, emelőmágnak és egyéb levehető különleges teherfelvő eszköznek legyen gépkönyve (MSZ KGST 1798) és kezelési utasítása.		
1.5. A teherfelvő eszközt védeni kell korrózió ellen, az üzemeltetési hely éghajlati viszonyainak és környezeti hatásainak figyelembevételével.		
1.6. A teherfelvő eszközön a KGST SZT 1716-79 (MSZ KGST 1716) szerinti színjelölés legyen.		
A jóváhagyás időpontja: 1981. október 8.	A hatálybalépés időpontja: 1982. július 1.	

2. EMELŐHORGOK BIZTONSÁGTECHNIKAI KÖVETELMÉNYEL

- 2.1.** Az emelőhorgok kovácsolt, sajtolat vagy lemezes kivitelűek legyenek.
A kovácsolt és a sajtolat horgok előgyártmányát kovácsolás, illetve sajtolás után normalizálni kell és a revétől meg kell tisztítani.
- 2.2.** A kovácsolt és a sajtolat horog esetében sem gyártáskor, sem a hibák kijavításakor nem engedhető meg hegesztés vagy felrakóeljárás alkalmazása.
- 2.3.** A lemezes horog acéllemezeit szegeccseléssel kell összeerősíteni. Az acéllemezek helyenként hegeszthetők.
- 2.4.** A daruhorognak szabadon kell forognia terhelés alatt is. A 3 t-nál nagyobb teherbírás esetén a horog felfüggesztése gördülőcsapágyazású legyen.
Ezek a követelmények nem vonatkoznak azoknak a különleges daruknak a horgaira, amelyek horogforgása nem engedhető meg.
- 2.5.** A kovácsolt és a sajtolat horog esetében a horoganya, lemezes horog esetében pedig a villa rögzítése zárja ki a meglazulás lehetőségét. Ennek érdekében biztosítóreteszt kell alkalmazni.
Kézi hajtású darun 10 t, gépi hajtású darun pedig 8 t teherbírásig a horoganya más megbízható módon is rögzíthető.
- 2.6.** A horgon legyen a KGST SZT 725-77 (*MSZ KGST 725*) szerinti kiakadásgátló.

3. MARKOLÓK ÉS EGYÉB TEHERFELVEVŐ ESZKÖZÖK BIZTONSÁGTECHNIKAI KÖVETELMÉNYEI

- 3.1.** A markoló szerkezeti kialakítása zárja ki az akaratlan kinyílás lehetőségét, és a markoló sodronykötélének kiugrását a kötélskorongok hornyaiból a kötéls meglazulása vagy a markoló dőlése esetén.
- 3.2.** A darun vezetett, külön energiavezetékes teherfelvevő eszköz esetében meg kell akadályozni az energiavezeték sérülését a teherfelvevő eszköz forgásakor.
- 3.3.** A teherfelvevő eszköz szerkezeti kialakítása tegye lehetővé a felemelt teher biztonságos megtartását és zárja a teher meg nem engedett mértékű sérülését.
- 3.4.** A több teher egyidejű felemelésére alkalmas teherfelvevő eszköz kialakítása tegye lehetővé valamennyi felemelt teher biztonságos megtartását.
- 3.5.** Mérgező anyagok, robbanásveszélyes terhek és nyomás alatt üzemelő edények teherfelvevő eszköze nem lehet súrlódásos.

4. JELÖLÉSEK

- 4.1.** A teherfelvevő eszközön jól olvashatóan legyenek feltüntetve a táblázatban előírt adatok.
A táblázatban nem szereplő teherfelvevő eszközök megjelölése hasonló legyen.

A teherfeltevő eszköz fajtája	A gyártómű megnevezése vagy bélyegzője	Gyártási szám	Gyártási év	MEO-bélyegző	Típus, KGST-szabvány (MSZ KGST szabvány) szerinti megjelölése	Teherbírás, vagy annak egyezményes jele	Útartalom	Hossz	Szélesség vagy befogási méret	Legnagyobb anyagsűrűség	Saját tömeg	Feszültség, áramnem és teljesítmény felvétel	Vétetségi fokozat	Legnagyobb alkalmazási hőmérséklet	A teher megengedett legnagyobb hőmérséklete
Emelőhorog	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Markoló	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	-
Emelőmágnes	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+
Emelőgerenda	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	+	+	+	+	-
Fogó	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	+	+	+	+	-
Vákuumos emelő	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	+	+	+	+	-

¹⁾ A „+” jel azokat az adatokat jelöli, amelyeket a teherfeltevő eszközökön fel kell tüntetni.

²⁾ A felesleges rovatokat el kell hagyni.

³⁾ A gyártási év megadható a két utolsó számjeggyel.

VÉGE

TÁJÉKOZTATÓ ADATOK

1. Szerző: MNK delegáció, a KGST Szabványügyi Állandó Bizottságában.
2. Témaszám: O1.833.15-78.
3. A SZAB a KGST-szabványt a 47. ülésén hagyta jóvá.
4. A KGST-szabvány alkalmazására vállalt határidők:

KGST-tagállam	A KGST-szabvány alkalmazásának kezdete	
	a tagállamok egymás közötti külkereskedelmi és tudományos - műszaki kapcsolatában	az egyes tagállamok népgazdaságában
BNK	1982. július	1982. július
MNK	1982. július	1981. július
VDK		
NDK	1982. július	1982. január
Kuba		
MoN K		
LNK	1982. július	1984. január
RSZK	1982. július	-
SZU	1982. július	1982. július
CSSZSZK	1982. július	1983. július

5. Az első felülvizsgálat időpontja: 1985, felülvizsgálatok ismétlődése: 5 évenként.
6. Felhasznált dokumentum: ISO 2141-1972.

A szövegben említett magyar állami szabványok

Darugépkönyv	MSZ KGST 290
Daruk biztonsági berendezései	MSZ KGST 725
Daruk veszélyes részeinek színjelölése	MSZ KGST 1716
Üzemeltetési dokumentáció	MSZ KGST 1798
Hegesztett acélszerkezetek. Hegesztett kötések és szerkezeti elemek műszaki követelményei	MSZ 6442

A tárggyal kapcsolatos magyar állami szabványok

Daruk fogalommeghatározásai.....	MSZ KGST 723
Darugyártás és -szerelés ellenőrzése	MSZ KGST 1725
Villamos emelődobos futómacskák általános biztonságtechnikai követelményei.	MSZ KGST 1727
Daruk gépészeti egységeinek üzemi csoportszáma.....	MSZ KGST 2077
Emelőgépek vizsgálata. Általános előírások.....	MSZ 6726/1
Minőségi bizonyítvány nyomtatványai	MSZ 7595
Egyágú daruhorog, nyers kivitel.....	MSZ 9705
Horogszár- és horoganyamenet	MSZ 9706
Daruhorog gyártás és vizsgálat	MSZ 9707
Kétágú daruhorog, nyers kivitel	MSZ 9711
Merev függeszték műszaki követelményei és vizsgálata	MSZ 9727
Függeszték acélsodronykötélből	MSZ 9729
Kohászati termékek minőségének tanúsítása	MSZ 14900
Emelőgépek tervezésének és létesítésének általános biztonságtechnikai előírásai. Daruk.	MSZ 19170/1

A tárggyal kapcsolatos jogszabályok

47/68 (XII. IB.) számú Kormányrendelet a minőségbizonyítványról
A Minisztertanács 47/1979. (XI.30.) számú rendelete a munkavédelemről

A tárggyal kapcsolatos nemzetközi szabványjellegű dokumentumok

Biztonságtechnika, Daruk. Gépkönyv.....	KGST SZT 290-76
-. Biztonságtechnikai berendezések	KGST SZT 725-77
-. Veszélyes részek színjelölése	KGST SZT 1716-79
-. Acélszerkezetek hegesztése	KGST SZT 1724-79
Üzemeltetési dokumentáció	KGST SZT 1798-79
Biztonságtechnika. Daruk. Teherfelvevő eszközök.....	KGST SZT 2076-80
Emelőhorgok. Általános jellemzők	ISO 2141-1972

A szabvány alkalmazása előtt győződjön meg arról, hogy nem jelent-e meg módosítósa, 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 hirdeti meg; beszerezhető a Posta Központi Hírlapirodánál. A gyakorlati tapasztalatok alapján ajánlatosnak látszó helyesbítő, módosító indítványokat, észrevételeket megfelelő indokolással a Magyar Szabványügyi Hivatalhoz, Budapest, IX. Üllői út 25. (levélcím: 1450 Budapest 9, Pf 24./ lehet benyújtani. A szabvány beszerezhető a Szabványboltban, Budapest, VIII., Üllői út 24. (levélcím: Budapest, Pf 162. 1431).