


<p style="text-align: center;">Magyar Népköztársaság</p>  <p style="text-align: center;">Országos Szabvány</p>	<p style="text-align: center;">VILLAMOS EMELŐDOBOK BIZTONSÁGTECHNIKAI ELŐÍRÁSAI</p> <p style="text-align: center;">Robbanásbiztos villamos emelődob</p>	<p style="text-align: center;">MSZ 19183/2–1988</p> <p style="text-align: center;">D 86</p>
<p>Тали жлектрические взрывозащищенные. Технические требования ≡ СТ СЭВ 5845—86 (Г 07)</p> <p>Настоящий венгерский стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 5845—86 и содержит полный текст послендего (поямой шрифт). Части текста данного венгерского стндарта, напечатанные курсивным шрифтом, в упомянутом стандатке СЭВ не имеются.</p>	<p>Safety code for crabs (trolley), Explosionproof crab.</p> <p>This Hungarian Standard is equivalent in total to the ST CMEA 5845–86 and contains, in upright letters, its full text. Texts in this Hungarian Standard, printed in italics, are not parts of the CMEA standard.</p>	
<p><i>Az állami szabványok hatályára vonatkozó rendelkezéseket a szabványosításról szóló 19/1976. (VI. 12.) MT számú rendelet 5-12. §-ai tartalmazzák.</i></p> <p><i>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 szövetszervezetekre a 8/1978. (X. 28.) KkM számú rendelet terjesztette ki.</i></p> <p><i>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.§].</i></p>	<p style="text-align: center;"><i>Előszó a magyar szabványhoz</i></p> <p><i>E szabvány műszaki tartalma teljesen megegyezik a KGST SZT 5845-86 KGST-szabványával ≡ (KGST SZT 5845-86).</i></p> <p><i>E szabvány álló betűkkel nyomtatott részei megegyeznek a KGST SZT 5845-86 KGST-szabvánnyal, és annak teljes szövegét tartalmazzák. E részeket a KGST-tagországok közötti szerződésjogi kapcsolatokban a KGST-szabványra vonatkozó, a Magyar Népköztársaság Elnöki Tanácsának 1976. évi 29. számú törvényerejű rendeletével kihirdetett Egyezmény rendelkezései szerint alkalmazni kell.</i></p> <p><i>Megjegyzés:</i></p> <p><i>A dőlt betűkkel nyomtatott szövegrészeket a KGST-szabvány nem tartalmazza; e részek csak a belföldi alkalmazásban mértékadók.</i></p>	
<p>E szabvány tárgya a gyúlékony gáz vagy gőz és levegő, vagy más oxidáló szer keverékéből képződő robbanásveszélyes közegben, normál üzemeltetés esetén a KGST SZT 3141-81 (MSZ-05-43.4814/1) szerinti II. csoportnak megfelelő kivitelű, robbanásbiztos villamos emelődobok (a továbbiakban: emelődob) biztonságtechnikai követelményei.</p> <p>Nem tárgya a szabványnak a robbanóanyag-gyártó és -tároló helyiségben alkalmazható emelődob.</p> <p><i>Megjegyzés:</i></p> <p>Az emelődob e szabvány előírásain túl meg kell feleljen a KGST SZT 1727-86 MSZ 19183/1, a KGST SZT 3140-81 (MSZ-05-43.4814/2), KGST SZT 3141-81 (MSZ-05-43.4814/1), a KGST SZT 3142-81 (MSZ-05-43.4814/6) és a KGST SZT 3143-81 (MSZ-05-43.4814/7) követelményeinek.</p>		
<p style="text-align: center;">A jóváhagyás időpontja: 1988. március 21.</p>		<p style="text-align: center;">A hatálybalépés időpontja: 1988. október 1.</p>

1. VILLAMOS BERENDEZÉS

- 1.1.** A villamos berendezés a KGST SZT 3141-81 (*MSZ-05-43.4814/1*) II. csoportja szerinti robbanásbiztos kivitelű legyen.
- 1.2.** A villamos berendezések védettségi foka legalább a következő legyen a KGST SZT 778-77 (*MSZ 806/1*) szerint:
- | | |
|-----------------------------------|--------|
| 1) villamos motor | IP 44; |
| 2) külső ventilátor | IP 22; |
| 3) kivezetőszerkezet | IP 54; |
| 4) vezérlőgomb és vezérlőkészülék | IP 54. |
- 1.3.** A villamos motor tekercsében legyen a KGST SZT 3141-81 (*MSZ-05-43.4814/1*) szerinti, a megengedett hőmérséklet túllépése ellen védő szerkezet.
- 1.4.** A vezérlőkészülék a további rendeltetésszerű működést megakadályozó károsodás nélkül viselje el KGST SZT 3141-81 (*MSZ-05-43.4814/1*) szerinti “magas” veszélyességi fokozatra jellemző mechanikai hatásokat.
- 1.5.** A vezérlőkészülék a súrlódás vagy az ütés okozta szikraképződés szempontjából legalább a KGST SZT 3141-81 (*MSZ-05-43.4814/1*) szerinti M3 csoportra előírt követelményeknek feleljen meg.
- 1.6.** A kábelek és a vezetékek rézből legyenek.

2. SZERKEZET

- 2.1.** A szerkezeti kialakítás rendeltetésszerű üzemeltetés esetén ne tegye lehetővé a robbanásveszélyes keverék gyulladását, a súrlódás vagy ütés által előidézett melegedés vagy szikraképződés hatására.
- 2.2.** A gépészeti elemek felületének hőmérséklete ne legyen nagyobb, mint a villamos berendezés legnagyobb megengedett hőmérséklete.
- 2.3.** Az emelődobban csak gördülőcsapágó legyen.
- 2.4.** A villamos motor fékjének a KGST SZT 3140-81 (*MSZ-05-43.4814/2*) szerinti robbanásbiztos burkolata legyen.
- 2.5.** Az acél sínen futó, acél hajtókerék és a karimás futókerék megengedett közepes sebessége terheletlenül legfeljebb 0,8 m/s, névleges terhelés esetén pedig legfeljebb 0,6 m/s legyen.
A sebességhatár túllépése esetén a hajtó- és a futókereket olyan anyagból kell készíteni, hogy a súrlódás vagy ütés ne okozhasson szikraképződést.
- 2.6.** A kötelet (láncot) olyan kenőanyaggal kell bevonni, amelynek legalább 30 Pa•s a viszkozitása 20°C környezeti hőmérséklet és 10 s⁻¹ sebességgradiens esetében.
- 2.7.** A horogszerkezet olyan anyagú (vagy bevonatú) legyen, amely megfelel a névleges terhelésű függeszték legnagyobb kilengése esetén bekövetkező ütközési energiából keletkező súrlódás vagy ütközés szikrabiztonsági követelményeinek.
- 2.8.** A kötél soroló vagy a láncvezető szerkezeti kialakítása és anyaga, valamint a súrlódást csökkentő kenőanyag együttesen zárja ki a szikraképződést.
- 2.9.** Az emelődob korrózió ellen védő bevonata ne tartalmazzon olyan fémes anyagot, amelyek súrlódása vagy ütés esetén szikraképződést okozhat.

VÉGE

FÜGGELÉK

KULCSSZAVAK/DESZKRIPTOROK JEGYZÉKE*

Kulcsszavak/deszriptorok: техника безопасности, тали электрические, исполнение взрывобезопасное, требования технические.

TÁJÉKOZTATÓ ADATOK

1. Szerző: BNK delegációja a KGST Szabványügyi Együttműködési Állandó Bizottságában.
2. Témaszám: 01.838.07-84.
3. A SZEÁB a KGST-szabványt a 61-ik ülésén hagyta jóvá.
4. A KGST-szabvány alkalmazására vállalt határidők:

KGST- tagországok:	A KGST-szabvány alkalmazásának kezdete	
	a tagországok egymás közötti külkereskedelmi és tudományos-műszaki kapcsolatában	az egyes tagországok népgazdaságában
BNK	1989. január	1989. január
MNK	1989. január	1989. január
Vietnami Sz.K.		
NDK	1989. január	1989. január
Kubai Közt.		
MoNK		
LNK	1989. január	1989. január
RSZK	-	-
SZU	-	-
CSSZSZK	1989. január	1989. január

5. Az első felülvizsgálat időpontja: 1993.

* A KGST nemzetközi szabványügyi szögyűjteményének deszkriptorai vastag betűvel szedve.

A szövegben említett magyar állami szabványok

Védettségi fokozat villamos gyártmányok számára. Általános előírások	MSZ 806/1
Emelőgépek tervezésének és létesítésének általános biztonságtechnikai előírásai.	
Villamos emelődob.	MSZ 19170/3
Villamos emelődobok biztonságtechnikai előírása.	
Általános követelmények.	MSZ 19183/1
Sújtólég- és robbanásbiztos villamos gyártmányok. Általános műszaki és vizsgálati előírások.	MSZ-05-43.4814/1
–. Nyomásálló tokozás. Műszaki követelmények és vizsgálati módszerek	MSZ-05-43.4814/2
–. “e” (fokozott biztonságú) védelem.	
Műszaki követelmények és vizsgálati módszer.	MSZ-05-43.4814/6
Gyújtószikramentes védelem. Műszaki követelmények és vizsgálati módszerek.	MSZ-05-43.4814/7

A tárggyal kapcsolatos nemzetközi szabványok

Villamos gyártmányok. Védettségi fokozatok, védőburkolatok.	
Jelölések. Vizsgálati módszerek.	KGST SZT 778-77
Biztonságtechnika. Villamos emelődobok. Általános követelmények.	KGST SZT 1727-86
Robbanásbiztos villamos berendezés. “Robbanásálló burkolat” védelmi mód.	
Műszaki követelmények és vizsgálati módszerek.	KGST SZT 3140-81
–. Általános műszaki feltételek.	KGST SZT 3141-81
–. “e” védelmi mód. Műszaki követelmények és vizsgálati módszerek.	KGST SZT 3142-81
–. “Szikrabiztos villamos áramkör” védelmi mód. Műszaki követelmények és vizsgálati módszerek.	KGST SZT 3143-81
Biztonságtechnika. Robbanásbiztos villamos emelődobok.	
Műszaki követelmények.	KGST SZT 5845-86

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 (előfizethető bármely hírlapkézbesítő postahivatalnál, a Posta hírlapüzleteiben és a Hírlapelőfizetési és Lapellátási Irodánál (HELIR); vásárolható a Budapest, V., Bajcsy-Zsilinszky út 76. Alatti Hírlapboltban). 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).