

MAGYAR SZABVÁNY**MSZ ISO 8087****Önjáró daruk. A kötéldob és a kötéldob méretei**

D 86/c

Mobile cranes. Drum and sheave sizes

Az állami szabvány hatályára vonatkozó rendelkezéseket a szabványosításról és a minőségügyről szóló **78/1988. (XI. 16.) MT** rendelet 5–12. §-ai tartalmazzák.

A szabvány alkalmazása előtt győződjön meg arról, hogy nem jelent-e meg módosítása, helyesbítése, illetve hatálytalanítása.

E szabvány műszaki tartalma és szerkezete teljesen megegyezik az ISO 8087:1985 nemzetközi szabványéval.

A szürke alagra nyomtatott szövegrészeket a nemzetközi szabvány nem tartalmazza.

This Hungarian Standard is totally equivalent in technical content and fully corresponds in presentation to the International Standard ISO 8087:1985.

Texts in this Hungarian Standard, printed on grey background, are not parts of the International Standard.

Nemzeti előszó

A szabványban lévő hivatkozások magyar megfelelői:

ISO 4306-2:1985 **MSZ ISO 4306-2:1992**

ISO 4308:1981 eqv **MSZ 19170-6:1985**

1. Tárgy és alkalmazási terület

E szabvány az emelő- és a gémbillentő művekben használt kötél Dob és kötéldob névleges átmérőjének és a hozzá tartozó kötéldob névleges átmérőjének legkisebb viszonyozszámát írja elő.

A viszonyozszám használatakor a kötéldob névleges átmérőjéből kell kiindulni. Ez a névleges átmérő az alkalmazás rugalmasságát eredményezi, miután nem korlátozódik egyes darumechanizmusokra; az önjáró darukat gyakran többféle üzemmódra tervezik, például horogüzemű, markoló- vagy mágnesüzemű műveletekre.

E szabvány az önjáró daruk ISO 4306-2-ben meghatározott alaptípusaira vonatkozik.

2. Hivatkozások

ISO 4301 Emelőberendezések. Osztályozás¹⁾

ISO 4306-2 Emelőberendezések. Fogalom meghatározások. 2. rész: Önjáró daruk
ISO 4308 Daruk. Sodronykötelek kiválasztása²⁾
ISO 4309 Emelőberendezések sodronykötelei. A kötéldvizsgálatokra és a kötéldcsere szükségességére vonatkozó előírások

3. A kötél Dob és a kötéldob méretei

A kötél Dob és a kötéldob névleges átmérőjének és a hozzá tartozó kötéldob névleges átmérőjének legkisebb viszonyozszámait a táblázat tartalmazza.

A gyakorlatban előadódó nehézségek elkerülése céljából, miután az önjáró darukat gyakran többféle üzemmódra tervezik, csak a legkisebb viszonyozszám van megadva. Így a feltüntetett értékek függetlenek az illető gépészeti berendezés csoportba sorolásától.

A kötél Dob és a kötéldob névleges átmérőjének¹⁾ és a kötéld átmérőjének legkisebb viszonyozszáma

Táblázat

Egység	Legkisebb arány
Emelődob	16,0 : 1
Emelőkötél-korongok (mozgócsigákban)	18,0 : 1
Kiegyenlítőkorongok	
emelés	14,0 : 1
gémbillentés	12,5 : 1
Gémbillentőmű kötéldobja	14,0 : 1
Gémbillentőmű kötéldkorongja	16,0 : 1

1) A névleges átmérő a kötéld középvonalában mérendő.

1) Helyette jelenleg az ISO 4301-1:1986 és ISO 4301-2:1985 nemzetközi szabványok vannak érvényben.

2) Helyette jelenleg az ISO 4308-1:1986 és ISO 4308-2:1988 nemzetközi szabványok vannak érvényben.

A nemzeti előszóban említett magyar szabványok

MSZ ISO 4306-2:1992	Daruk fogalommeghatározásai. Önjáró daruk
MSZ 19170-6:1985	Emelőgépek tervezésének és létesítésének általános biztonságtechnikai előírásai. Sodronykötelek, kötéldobok és kötélkorongok főméretének megválasztása

A szövegben említett nemzetközi szabványok

ISO 4301-1:1986	Cranes and lifting appliances. Classification. Part 1: General
ISO 4301-2:1985	Lifting appliances. Classification. Part 2: Mobile cranes
ISO 4306-2:1985	Lifting appliances. Vocabulary. Part 2: Mobile cranes
ISO 4308-1:1986	Cranes and lifting appliances. Selection of wire ropes. Part 1: General
ISO 4308-2:1988	Cranes and lifting appliances. Selection of wire ropes. Part 2: Mobile cranes. Coefficient of utilization
ISO 4309:1990	Cranes wire ropes. Code of practice for examination and discard

A szabvány érvényességében beálló minden változást a Magyar Szabványügyi Hivatal a Szabványügyi Közlönyben hirdet meg (előfizethető bármely hírlapkézbesítő postahivatalnál, a Posta hírlapüzleteiben és a Hírlap-előfizetési és Lapellátási Irodánál (HELIR); vásárolható a Budapest, V., Bajcsy-Zsilinszky út 76. szám alatti Hírlapboltban). A gyakorlati tapasztalatok alapján ajánlatosnak látszó helyesbítő, módosító, kiegészítő indítványokat és észrevételeket megfelelő indoklással a Magyar Szabványügyi Hivatalhoz, Budapest, Üllői út 25. (levélcím: Budapest, Pf. 24. 1450, telex: 22 5723, telefax: 218 5125) lehet benyújtani. A szabvány beszerezhető a Szabványboltban, Budapest, 1092., Üllői út 25. (levélcím: Budapest, Pf. 24. 1450).

Felelős kiadó: Az MSZH Értékesítési Osztályának vezetője
Készítette: Az MSZH Számítástechnikai Osztálya HVP-vel. (TN) 1994. Fejezetnév: S8087.