


<div>Magyar Népköztársaság</div> <div></div> <div>Országos Szabvány</div>	<div>EMELŐGÉPEK FŐ MŰSZAKI JELLEMZŐI</div> <div>Általános előírások</div>	MSZ 12433/1–87
		Az MSZ KGST 1330–78 és az MSZ 12433/1–80 helyett
		D 86

Машины грузополъемные. Ряды основных параметров	Principal engineering characteristics of hoisting machines. General specifications
---	--

Az állami szabványok hatályára vonatkozó rendelkezéseket a szabványosításról szóló 19/1976. (VI. 12.) MT számú rendelet 5-12. §-ai tartalmazzák.

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 szervezetekre a 8/1978. (X. 28.) KkM számú rendelet terjesztette ki.

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.§].

E szabvány tárgya az emelőgépek fő műszaki jellemzői, valamint a kézi hajtású emelőgépek működtető erői és sebességei.

Nem tárgya a szabványnak a konténerdaru, továbbá a belsőégésű vagy villamos motorral hajtott targonca és a felvonó.

1. A névleges teherbírás-sorozat az 1. táblázat szerint.

1. táblázat

Teherbírás-sorozat, t				
0,1	1	10	100	1000
–	–	(11,2)	(112)	–
0,125	1,25	12,5	125	–
–	–	(14)	(140)	–
0,16	1,6	16	160	–
–	–	(18)	(180)	–
0,2	2	20	200	–
–	–	(22,5)	(225)	–
0,25	2,5	25	250	–
–	–	(28)	(280)	–
0,32	3,2	32	320	–
–	–	(36)	(360)	–
0,4	4	40	400	–
–	–	(45)	(450)	–
0,5	5	50	500	–
–	–	(56)	(560)	–
0,63	6,3	63	630	–
–	–	(71)	(710)	–
0,8	8	80	800	–
–	–	(90)	(900)	–

1. 1 t alatt a teherbírás megadható kg-ban is.

2. Gémes daru esetében a táblázat szerinti teherbírás, mint legnagyobb teherbírás, a legkisebb üzemszerű gémkinyúlás és legkisebb gémdőlésszög esetében értelmezendő.

3. Toronydaru, önjáró gémes daru és többcélú, különleges daru esetében a táblázat szerinti értékek az alaptípusra vonatkoznak.

4. A zárójeles értékek nem ajánlottak.

A jóváhagyás időpontja: 1987. június 15.	A hatálybalépés időpontja: 1988. január 1.
---	---

2. A névleges sebességsorozat a 2. táblázat szerint.

2. táblázat

Sebességsorozat				
$\frac{m}{s}$				
–	0,01	0,1	1,0	10
–	0,0125	0,125	1,25	12,5
–	0,016	0,16	1,6	–
–	0,02	0,2	2	–
–	0,025	0,25	2,5	–
0,0032	0,032	0,32	3,2	–
0,004	0,04	0,4	4	–
0,005	0,05	0,5	5	–
0,0063	0,063	0,63	6,3	–
0,008	0,08	0,8	8	–

1. A táblázat szerinti értékek a hajlékony emelőeszközű (pl. sodronyköteles) emelőgépre vonatkoznak.
2. Toronydaru, önjáró gémes daru és többcélú, különleges daru esetében a táblázat szerinti értékek az alaptípusra vonatkoznak.
3. A táblázat nem tartalmazza a csökkentett haladási, emelési és kitolási sebességeket.

3. A névleges forgássebesség-sorozat a 3. táblázat szerint.

3. táblázat

Forgássebesség-sorozat		
$\frac{1}{s}$		
–	0,01	0,1
–	0,0125	0,125
–	0,016	0,16
–	0,02	0,2
–	0,025	0,25
0,0032	0,032	0,32
0,004	0,04	–
0,005	0,05	–
0,0063	0,063	–
0,008	0,08	–

1. Toronydaru, önjáró gémes daru és többcélú, különleges daru esetében a táblázat szerinti értékek az alaptípusra vonatkoznak.
2. A táblázat nem tartalmazza a csökkentett forgássebességeket.

4. A névleges emelésmagasság-sorozat a 4. táblázat szerint.

4. táblázat

Emelésmagasság-sorozat m			
–	1	10	100
–	–	11,2	112
–	–	(12)	–
–	1,25	12,5	125
–	–	(13,2)	–
–	–	14	140
–	1,6	16	160
–	–	18	180
–	2	20	200
–	–	22,5	225
–	–	(24)	–
–	2,5	25	250
–	–	28	–
–	–	(30)	–
–	3,2	32	–
–	–	36	–
–	4	40	–
–	–	45	–
0,5	5	50	–
–	(5,6)	56	–
0,63	6,3	63	–
–	(6,7)	(67)	–
–	(7,1)	71	–
0,8	8	80	–
–	9	90	–

1. A táblázat szerinti értékek a hajlékony emelőeszközű (pl. sodronyköteles) emelőgépre vonatkoznak.
2. Meglévő épületbe, utólag telepített emelőgép esetében a táblázat szerinti értékektől eltérők is alkalmazhatók.
3. A zárójeles értékek nem ajánlottak.

5. A legnagyobb kinyúlássorozat az 5. táblázat szerint.

5. táblázat

Kinyúlássorozat m		
–	10	100
–	11,2	–
–	12,5	–
–	14	–
1,6	16	–
1,8	18	–
2	20	–
2,25	22,5	–
2,5	25	–
2,8	28	–
3,2	32	–
3,6	36	–
4	40	–
4,5	45	–
5	50	–
5,6	56	–
6,3	63	–
7,1	71	–
8	80	–
9	90	–

6. Egy emelőgép műszaki jellemzőinek meghatározásakor az 1...5 táblázatok sorozataiból egy-egy, vagy minden második, vagy minden harmadik, illetve negyedik tag kiválasztható.
7. A kézi hajtású emelőgépek működtetéséhez szükséges legnagyobb megengedett névleges erők és sebességek a 6. táblázat szerint.

6. táblázat

Hajtás	Munkafolyamat ¹⁾	Legnagyobb megengedett működtető	
		kézierő/fő N	sebesség m/s
Kéziforgattyú	I.	100	0,8
	II.	160	0,63
	III.	200	0,5
Kézilánc (húzás)	I.	200 (100)	0,5 (0,8)
	II.	320 (80)	0,4 (1,0)
	III.	400	0,32
Vízszintes kötél vagy lánc (húzás)	II.	160	0,4
Kézi emelőkar (lengő mozgítás) ²⁾	III.	100–320	1,0–0,32
Forgatókar ³⁾			
<div>1) I. legalább 30 percig. II. legfeljebb 30 percig. III. 1-2 perc.</div> <div>2) Pl. folyadéknyomós emelő</div> <div>3) Rövid. szakasos munkára (pl. csavarorsós emelő).</div>			

VÉGE

A tárggyal kapcsolatos nemzetközi szabványjellegű dokumentumok

Emelőgépek. Fő műszaki jellemzők sorozatai KGST SZT 1330–85
Emelőgépek. Az alaptípusok teherbírássorozat ISO 2374–1983

E szabvány műszaki tartalma megegyezik a KGST SZT 1330-85 és az ISO 2374-1983 nemzetközi szabványokéval, de a KGST-szabvány e szabvány 7. szakaszát, az ISO-szabvány pedig e szabvány 2-7. szakaszait nem tartalmazza. (= KGST SZT 1330-85 és = ISO 2374-1983).

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 hirdeti 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).