


<div>Magyar Népköztársaság</div> <div></div> <div>Országos Szabvány</div>	<div>EMELKEDŐHÁZAS, FOGASRUDAS EMELŐ</div>	MSZ 6728–85
		Az MSZ 6728–60 helyett
		D 86

Подъемник с зубчатой рейкой	Lifting equipment. Rack jack
-----------------------------	------------------------------

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 szövetkezetekre 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.§].

Méretek mm-ben

E szabvány tárgya a 3,5 t és az 5 t teherbírású, emelkedőházas, fogasrudas emelő (a továbbiakban: emelő) méretei, műszaki követelménye és vizsgálata.

1. MŰSZAKI KÖVETELMÉNYEK

1.1. Az emelő alakja és méretei az ábra és az 1. táblázat szerinti legyen.

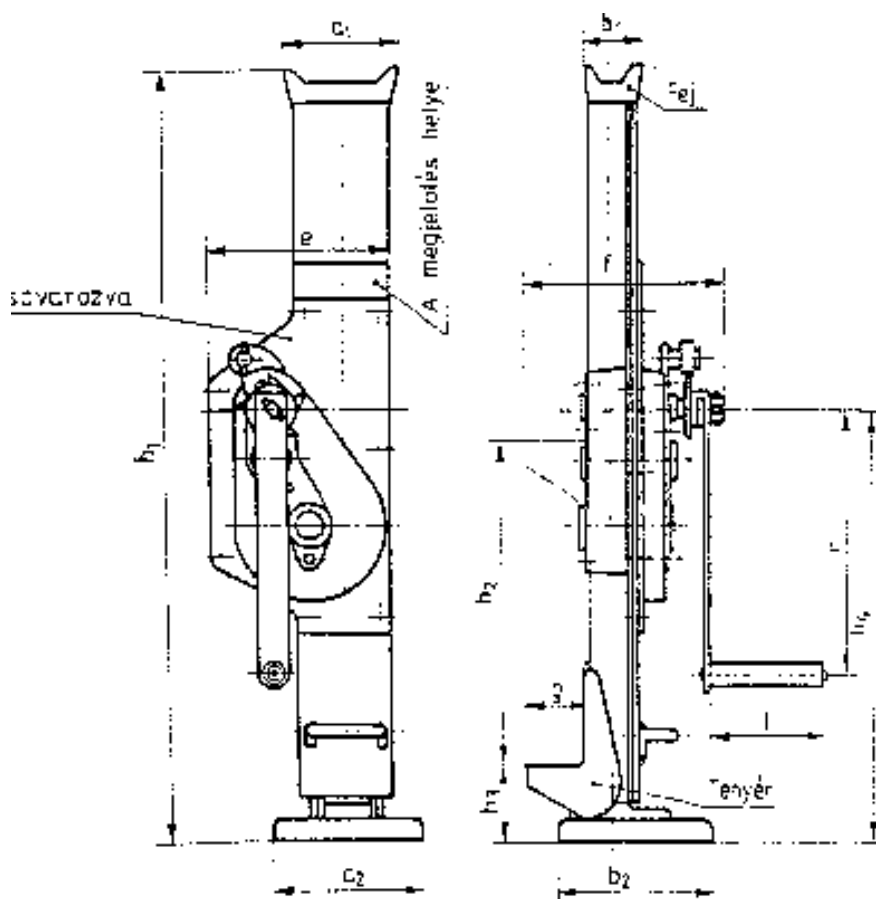
1. táblázat

Teherbírás tonna	A fogasrúd keresztmetszete	h_1^* ±5	h_2^{**} ±5	h_3 +5 -1	h_4	a_1	a_2	b_1	b_2	e	f	g	l	R	Kézi erő N max.	Tömeg kg. kb.
3,5	40x50	760	340	75	385	120	150	75	170	200	280	60	130	250	250	28
5	40x60	760	340	75	385	120	150	75	170	240	280	60	130	250	250	34,5

A tűrésezetlen méretek pontossága az MSZ 6300 szerint.

* Alsó állásban
** Emelési magasság

A jóváhagyás időpontja: 1985. május 20.	A hatálybalépés időpontja: 1986. március 1.
--	--



- 1.2. A szerkezeti részek a 2. táblázat szerinti anyagból készüljenek.

2. táblázat

Szerkezeti rész	Anyag
Fogasrúd	C 60, nemesítve vagy lángedzve (MSZ 61)
Fogastengely, fogaskerék	BNC 3 (MSZ 31)
Kilinskerék, ívesgyűrű, négyzöghüvely, kilincs, forgatókar	T8 400 (MSZ 8282)
Csapágycsiga	A 50, ötvöztelen gépacél (MSZ 500)
Ház	A 50, durvalemez (MSZ 500)
Talp, fej és tenyér	A 38, durvalemez (MSZ 500)

- 1.3. A fogasrudat, a fogastengelyeket és a fogaskerekeket teljesen meg kell munkálni. A fogastengelyeket és a fogaskerekeket betétben edzeni, illetve nemesíteni kell.
- 1.4. A talp, a fej és a tenyér sajtolással készíthető. A tenyér emelőfelületét recézni kell. A tenyeret villamos hegesztéssel, domború sarokvarattal kell felhegesztetni (MSZ 4300-1 és MI 4301).

- 1.5. A hegesztett ház élvarattal készüljön.
- 1.6. A forgattyú visszacsapódását kilincskerékkel kell megakadályozni (biztonsági forgattyú). A forgatókar holtjátéka legfeljebb 20° legyen.
- 1.7. A nyers felületeket olajfestékkel, a megmunkált felületeket korróziógátló védőanyaggal kell bevonni.
- 1.8. Gondoskodni kell a működő felületek kenéséről.
- 1.9. Minden emelőre egy fémtáblát kell erősíteni, amelyen olvashatóan a következőket kell feltüntetni:
 - gyártó neve, vagy jele,
 - teherbírás tonnában,
 - gyártási év és sorszám,
 - MSZ 6728 jelzet.

2. MEGNEVEZÉS

Példa

Az 5 t teherbírású, emelkedőházas, fogasrudas emelő megnevezése:

Fogasrudas emelő 5 MSZ 6728

3. VIZSGÁLAT

3.1. A vizsgálat rendje

3.1.1. Az emelőket gyártás után tételvizsgálattal kell ellenőrizni. A vizsgálathoz minden tételből 2 %-ot, de legalább 3 db-ot kell véletlenszerűen kivenni. Ha ezek közül valamelyik nem felel meg, további 3 %, de legalább 5 db vizsgálandó meg. Ha ezek között van még hibás darab, akkor a tétel minden darabját meg kell vizsgálni.

3.1.2. A rossz vizsgálati eredményű emelőt nem szabad forgalomba hozni.

A vizsgálat akkor sikeres, ha a vizsgálati eredmények megfelelnek a szabvány és a tervdokumentáció követelményeinek, valamint a vizsgálat után az emelőn nincs a további rendeltetésszerű és biztonságos használatot kizáró vagy kedvezőtlenül befolyásoló rendellenesség.

3.1.3. A vizsgálatokról vizsgálati naplót kell vezetni, de ezenkívül minden vizsgálatról jegyzőkönyvet kell készíteni.

A jegyzőkönyvben fel kell tüntetni a vizsgált tétel nyitó és záró gyártási számát és a gyártási évet, valamint le kell írni a vizsgálat módját és eredményét. A vizsgálat alapján kell kiállítani az emelő műbizonylatát.

3.2. A vizsgálat módja

3.2.1. Szemrevételezés, mérés

Az emelő méreteinek, felületének, kivitelének szemmel és egyszerű mérőeszközökkel végzett vizsgálata, a kivitel és a gyártmány egyezőségének ellenőrzése.

3.2.2. Működtetési vizsgálat

A vizsgálat során ellenőrizni kell az emelő sima, illetve akadálymentes (beszorulásmentes) működését, a kilincskerék működését, a forgatókar holtjátékának nagyságát.

3.2.3. Terhelési vizsgálat

Az emelőt a teherbírását 25 %-kal meghaladó terheléssel előbb a fejen, majd a tenyéren kell terhelni. Ezzel a terheléssel 3-3 teljes emelési műveletet kell végezni.

A működést a 3.2.2. szakasz szerint kell ellenőrizni.

A terhelési vizsgálat után meg kell ismételni a 3.2.1. és a 3.2.2. szerinti vizsgálatokat.

VÉGE

FÜGGELÉK

A használat közbeni, időszakos vizsgálatok

F1. Az emelő műszakos vizsgálata

A műszakos vizsgálat során ellenőrizni kell az emelő sima, akadálymentes (beszorulásmentes) működését, a kilincskerék rendeltetésszerű működését, a fogasléc, a ház és a látható szerkezeti részek épségét (alakváltozás, repedés, törés, kopás), a kenőanyag meglétét.

F2. Terheléses vizsgálat

Az emelőt, használatának függvényében, legalább három évenként terheléses vizsgálatnak (3.2.3. szakasz) kell alávetni.

A vizsgálatról vizsgálati naplót kell vezetni.

A szövegben említett magyar állami szabványok

Betétben edzhető acélok	MSZ 31
Nemesíthető acélok	MSZ 61
Általános rendeltetésű ötvöztelen szerkezeti acél	MSZ 500
Fémek hegesztése. Alapfogalmak	MSZ 4300/1
Fém szerkezetek ömlesztőhegesztéssel készült kötéseinek fogalom meghatározásai	MI 4301
A tűrésezetlen méretek pontossága	MSZ 6300
Temperöntvény	MSZ 8282

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; 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).