


<div></div> <div>Magyar Népköztársasági Országos Szabvány</div>	KÉZI HAJTÁSÚ LÁNCOS EMELŐ VIZSGÁLATA	MSZ 6708–80
		Az MSZ 6706–75 5., az MSZ 6707–75 6., és az MSZ 6708–75 5., fejezete helyett
		D 86
Испытание подвешного оборудова- ния с цепным ручным приводом		
Testing of hand-operated chain jack		
<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 tárgya az MSZ 6706 szerinti kézi hajtású láncos emelő (a továbbiakban: emelő) vizsgálata.</p>		
<p>1. VIZSGÁLAT</p> <p>Minden emelőt gyártás után meg kell vizsgálni.</p> <p>1.1. Dokumentáció vizsgálata</p> <p>A dokumentáció vizsgálata az MSZ 775 szerint, továbbá a kiviteli terv szerinti gyártás és a gyártás közbeni vizsgálatok tanúsításának ellenőrzése.</p> <p>1.2. Az emelő vizsgálata</p> <p>1.2.1. Külső szemrevételezés</p> <p>Szerkezeti megbontás nélkül, szabad szemmel kell megvizsgálni az emelő szerelését, a rendeltetésszerűen össze- és szét szerelhető szerkezeti részek illesztését, a korrózió elleni védelmet, a kenőhelyek jelölését és feltöltöttségét, valamint a biztonsági színjelöléseket.</p> <p>1.2.2. Méretellenőrzés</p> <p>A dokumentáció szerinti méretek ellenőrzése.</p> <p>1.2.3. Üresjárat vizsgálat</p> <p>Az emelő terhelés nélküli működtetésével kell ellenőrizni az egyes szerkezeti részeket. Ha a vizsgálat során rendellenesség nem lép fel, elvégezhető az emelő statikus és dinamikus terhelési vizsgálata.</p>		
A jóváhagyás időpontja: 1980. november 28.		A hatálybalépés időpontja: 1981. július 1.

1.2.4. Statikus terhelési vizsgálat

Az emelőt a névleges teherbírás 1,25-szorosával, a teher 100-200 mm magasra megemelt helyzetében legalább 10 percig kell terhelni.

A vizsgálat során, illetve után ellenőrizni kell, hogy nem következett-e be a szerkezeti részekben káros alakváltozás.

1.2.5. Dinamikus terhelési vizsgálat

Az emelőt a névleges teherbírás 1,1-szeresével kell terhelni. A teher emelését úgy kell elvégezni, hogy minden alkatrész legalább háromszori üzemszerű igénybevételi ciklusnak megfelelő mozgást végezzen.

Emelés közben a terhet legalább kétszer meg kell állítani, különböző helyzetekben. Megfelelő a vizsgálati eredmény, ha az emelő az előírt húzóerővel könnyen volt működtethető, és maradó vagy káros alakváltozás nem következett be.

A vizsgálat után ellenőrizni kell a horgokat, hogy nincs-e rajtuk károsodás.

1.2.6. Fékvizsgálat

A fékeket minden (terhelés nélküli és terheléses) vizsgálatkor működtetni kell.

A féket a terhelési vizsgálatok alkalmával kell beállítani.

1.3. A teher- és a kézilánc vizsgálata**1.3.1. Külső szemrevételezés**

A teher- és kézilánc összes láncszemét, a durva alakhiba és a repedés szempontjából a felület épségét szemrevételezéssel meg kell vizsgálni. A hibás láncszemeket az **MSZ 5520** szerinti követelményeknek megfelelő láncszemekkel kell pótolni.

1.3.2. Méretellenőrzés

A teher- és a kéziláncnak a láncdióba, illetve a kéziláncrérébe való kalibrálását üzemszerű mozgatással a lánc teljes hosszában kell ellenőrizni.

A láncátmérőt a kész láncszem egyenes szakaszán kell mérni.

1.3.3. Terhelhetőségi vizsgálatok**1.3.3.1. Próbaterhelés**

Minden láncot, teljes hosszában - szükség szerint szakaszonként - próbaterheléssel meg kell vizsgálni.

Ha a teherlánc gyártása során a kalibráló terhelés nagysága megegyezik a termékszabványban előírt próbaterhelés nagyságával, vagy annál nagyobb, akkor az a lánc próbaterhelési vizsgálatként is elfogadható. A próbaterhelés során a vizsgált láncszakaszt lökésmentesen, egyenletesen növelt terhelőerővel kell terhelni a termékszabványban előírt terhelésig.

1.3.3.2. Szakítóvizsgálat

A szakítóvizsgálathoz 13 mm láncátmérőig legalább 5, 13 mm feletti láncátmérőjű láncból pedig legalább 3 próbadarabot kell kivenni. A próbadarab legalább 3 láncszemből álló láncszakasz legyen.

A szakítóvizsgálathoz a lánc gyártástechnológiai folyamatával megegyező módon a próbadarabok külön is gyárthatók.

Szakítóvizsgálatkor a próbadarabot lökésmentesen, egyenletesen növekvő terheléssel kell elszakítani. A vizsgálati eredménynek, a szakadás pillanatában elért szakítóerőt kell figyelembe venni.

A vizsgálandó láncszakaszt elcsavarodás nélkül, szimmetrikusan a terhelés hatásvonalában kell a vizsgálógépbe befogni.

1.3.4. Vizsgálati eredmények értékelése

1.3.4.1. A próbaterhelési vizsgálatkor a megengedhető hibás láncszemek száma 13 mm láncátmérőig a vizsgált lánc összes láncszemének 5%-a, 12 mm feletti láncátmérőnél pedig a vizsgált lánc összes láncszemének 2%-a, ennél nagyobb mennyiség esetén a lánc nem megfelelő.

1.3.4.2. Ha a szakító- és a méretellenőrzési vizsgálatok eredménye nem megfelelő, akkor kétszeres mennyiségű próbadarabbal a vizsgálatot meg kell ismételni. A megismételt vizsgálat eredménye adja a lánc minősítését, ha a megismételt vizsgálat eredménye nem megfelelő, akkor a lánc nem megfelelőnek minősül.

1.4. A horgok vizsgálata

Az **MSZ 9707** szerint.

VÉGE

A szövegben említett magyar állami szabványok

Gépkönyv tartalmi és alaki követelményei	MSZ 775
Ipari szemeslánc és szerelvényei	MSZ 5520
Kézi hajtású láncos emelő	MSZ 6706
Daruhorog műszaki követelményei és vizsgálata	MSZ 9707

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; 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).