

Időszakos Gépvizsgálati Jegyzőkönyv

Jegyzőkönyv száma: SK/03/26/2026/143

Emelőasztal

ÜZEMELTETŐ:
SK BATTERY MANUFACTURING KFT.
2900 Komárom, Irinyi János u. 9.

Gépvizsgálati jegyzőkönyv:

A vizsgálat az 1993.évi XCIII. tv., 47/1999.(VIII.4.) GM r., 16/2008.(VIII.30.) NFGM r. MSZ EN 16226:2012, MSZ 9721-4:2012, MSZ EN ISO 3691-1:2013, MSZ 9721-1:2009, MSZ 9750 Emelőgépek időszakos vizsgálati csoportszáma, MSZ 19170-2 Emelőgépek tervezésének és létezésének általános biztonságtechnikai előírásai. Hidraulikus berendezés, MSZ EN 60204-32 Gépi berendezések biztonsága. Gépek villamos berendezései. 32. rész: Emelőgépek követelményei, MSZ 07-4446-1991 Gépjármű emelők időszakos vizsgálata, MSZ 6726-1:2011, MSZ 6726-4:2009 szabványok és a gépkönyv által előírt követelmények betartásával lett elvégezve.

Üzemi csoportszám:	3
A vizsgálat jellege:	Fő- és szerkezeti vizsgálat
Azonosító szám:	WOMI2020-4
Teherbírása:	500kg
Típusa:	magazine cart B02-002
Vizsgálat helye:	2900 Komárom, Irinyi János u. 9.
Vizsgálat időpontja:	2026.03.26.
Következő vizsgálat:	2026.09.26. (Szerkezeti)

<u>Jelmagyarázat:</u>	
+ = Az előírásoknak megfelelő	X = Nem vonatkozik a gépre
0 = Az előírásoknak nem felelt meg	- = Nem vizsgálva

<u>A vizsgálat módjának rövidítése:</u>	
SZV. = Szemrevételezéses vizsgálat	M. = Méréses vizsgálat
Ü. = Üresjáratú vizsgálat	TÖ. = Tömörítettségi vizsgálat
ÜM. = Üzemi működtetéses vizsgálat	ÜT. = Üzemi terheléses vizsgálat
T. = Tapintásos vizsgálat	ST. = Statikus vizsgálat
	DT. = Dinamikus vizsgálat

<u>1. Dokumentációk</u>			
1.1. Gépkönyv	SZV.		+
1.2. Kezelési utasítás	SZV.		+
1.3.. M.v minőségtanúsítás	SZV.		+
1.4. Emelőgépnapló megléte, vezetése	SZV.		+

<u>2. Vázszerkezetek, burkolatok</u>		
2.1. A vázszerkezetek alakváltozása, elhúzódnása, torzulása és korróziója	SZV.	+
2.2. A hegesztési varratok épsége	SZV.	+
2.3. A szegecs-, a csavar- és az oldható kötések, illetve biztosításuk .	SZV.	+
2.4. A védőburkolatok, a védőtető, a villarács, a tetőrács, a vezetőfülke, stb. megléte, állapota, biztonsági színjelzése	SZV.	+
2.5. A táblák és a biztonsági jelölések (adattábla, terhelési diagram, biztonsági jelzések és feliratok, kezelőelemek funkcióit és kezelési irányait jelző ábrák, feliratok, stb.)	SZV.	+

3. Gépészeti egységek:

3.1. Menetes orsó állapota	SZV. Ü. ÜT.	+
3.2. teheranya-biztonsági anya távolsága	SZV.	+
3.3. Hidraulikus rendszer tömítettsége, elemei	SZV.	+
3.4. Gépészeti egységek egyéb elemei	SZV. Ü.	+
3.5. Emelőkocsi vezetése	SZV. Ü.	+

4. Kezelőelemek, villamosberendezések

4.1. Kezelőelemek megközelítése	Ü. ÜT.	+
4.2. Akaratlan működés elleni védelem	Ü.	+
4.3. Mozgásirány választók, vezérelt mozgások irányhelyessége	SZV. Ü.	+
4.4. Biztonsági kapcsoló működése	SZV. Ü.	+
4.5. Emelőpados reteszelés oldás	SZV. Ü.	+
4.6. Kapcsolók, érintkezők, biztosítók	SZV. Ü.	+
4.7. Működtető elemek, működés visszajelzők	SZV. Ü.	+
4.8. Végállás határolók, reteszelések	SZV. Ü.	+
4.9. vezetékek, csatlakozások és vezetékek állapota	SZV. Ü.	+

5. Emelőberendezés

5.1. Az emelőszerkezet hidraulikus berendezése, vezérelhetőség, működési sebességek, egyenletes, rángatásmentes működés, az emelő hidraulika és a hidraulikus támasz, valamint az egyéb munkahengerek vészhelyzet határolása és szinkron mozgása, csatlakozók, munkahengerek tömítettsége, szivárgás, hidraulika olajsintje és ellenőrizhetősége, csővezetékek állapota, vezetése, külső sérülés elleni védelem, terhelésgátló berendezés illetéktelen beavatkozás elleni védelem, a teherfellevő eszköz meghibásodás elleni védelme (pl. hidraulikus megfogóknak a csőtörés esetén működő védőszelepe)	SZV. Ü. ÜT.	+
5.2. Az emelőberendezés mechanikus elemei, emelőlánc, csúszófelületek, csapágyak holtjátéka, biztosítások, kenés, teherfellevő eszköz (emelővilla, megfogók) és az emelőmű acélszerkezet állapota, repedésmentessége, kopottsága	SZV. Ü. ÜT.	+

6. Villamos berendezés

6.2. A védőszigetelések, a villamos rendszer szigetelési ellenállása	SZV.	+
6.3. A vezetékezés állapota és azonosításra alkalmas jelölése	SZV.	+
6.4. Kapcsolók, érintkezők	SZV. Ü.	+
6.5. Ellenállások, biztosítók	SZV.	+

7. Motor és tartozékai

7.1. A belsőégésű motor emissziójának vizsgálata	SZV.	X
7.2. A villamos motor vizsgálata, tisztasága, a motor szellőzése, csapágyak, kollektor, szénkefék, tekercselések állapota	SZV.	+
7.3. A folyékony gázzal (LPG) működő belsőégésű motor tartozékai és azok jelölése	SZV.	X
7.4. A gáztartály rögzítettsége	SZV.	X
7.5. Gázcsövek csatlakozásainak épsége, mechanikus sérülések elleni védelem, rögzítettsége	SZV.	X
7.6. A gáztartályon nyomáshatároló szelep megléte, működése	SZV.	X

8. Akkumulátor

8.1. Az akkumulátor állapota, tisztasága, a celladugók megléte, feltöltöttsége		SZV.	X
--	--	------	---

9. Műszerek, működés, berendezések

	SZV. Ü. ÜT.	+
--	----------------	---

10. Egyéb védő és kiegészítő berendezések

	SZV. Ü. ÜT.	+
--	----------------	---

11. Üzemi terheléses vizsgálat

Üzemi terheléses vizsgálatkor az emelőgépet névleges teherbírással kell terhelni. A vizsgálat során valamennyi mozdatóművet mozgásba kell hozni legalább két teljes ciklusban a véghelyzetkapcsolók működtetéséig. A vizsgálat során, illetve után ellenőrizni kell, hogy nem következett-e be káros vagy maradandó alakváltozás.	ÜT.	+
---	-----	---

12. Statikus túlterhelési vizsgálat

Az emelőt statikus próbaterhelése során a névleges teherbírás 1,25-szeresével kell terhelni. A terhet 100-200 mm magasra megemelt helyzetben legalább 10 percig tartani kell. A szerkezeti részekben maradandó alakváltozás nem következhet be.	ST.	+
---	-----	---

13. Dinamikus túlterhelési 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.

DT.

+

14. Egyéb észrevételek:

A vizsgált emelőszerkezet további rendeltetésszerű használatra a következő vizsgálati időpontig

MEGFELEL

NEM FELEL MEG

(Megfelelő rész aláhúzendő)

Komárom, 2026. március 26.

Üzemeltető

BERKES-PROTECT-SAFETY KFT.
8800 Nagykunizsa,
Bajcsy-Zsilinszky Endre út 155-157.
Adószám: 3222137-2-20
OTF: 11749091-20000033

Dr. Szabó László
Emelőgépszakértő
Eng.sz.: G-D-36c, G-D-36f
Vizsgálatot végző

HIBA MEGSZÜNTETÉSI NYILATKOZAT:

Igazolom, hogy a jegyzőkönyvben szereplő hiányosságok és egyéb észrevételek megszüntetést nyertek.

..... 20.. év..... hó..... nap

.....
üzemeltető

A jegyzőkönyv a vizsgálatok idején rögzített állapotokat tartalmazza.