

# **Időszakos Gépvizsgálati Jegyzőkönyv**

Jegyzőkönyv száma: SK/03/26/2026/220

## **Emelő segéd**

**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 6726-1:2011, MSZ 6726-4:2009 szabványok és a gépkönyv által előírt követelmények betartásával lett elvégezve.**

|                             |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Üzemi csoportszám:</b>   | <b>3</b>                                |
| <b>A vizsgálat jellege:</b> | <b>Fő- és szerkezeti vizsgálat</b>      |
| <b>Azonosító szám:</b>      | <b>29114</b>                            |
| <b>Teherbírása:</b>         | <b>70kg</b>                             |
| <b>Típusa:</b>              | <b>10000095A</b>                        |
| <b>Vizsgálat helye:</b>     | <b>2900 Komárom, Irinyi János u. 9.</b> |
| <b>Vizsgálat időpontja:</b> | <b>2026.03.26.</b>                      |
| <b>Következő vizsgálat:</b> | <b>2026.09.26. (Szerkezeti)</b>         |

**Jelmagyarázat:**

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>+</b> = Az előírásoknak megfelelő      | <b>X</b> = Nem vonatkozik a gépre |
| <b>0</b> = Az előírásoknak nem felelt meg | <b>-</b> = Nem vizsgálva          |

**A vizsgálat módjának rövidítése:**

|                                           |                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>SZV.</b> = Szemrevételezéses vizsgálat | <b>M.</b> = Méréses vizsgálat           |
| <b>Ü.</b> = Üresjárat vizsgálat           | <b>TÖ.</b> = Tömörítettségi vizsgálat   |
| <b>ÜM.</b> = Üzemi működtetéses vizsgálat | <b>ÜT.</b> = Üzemi terheléses vizsgálat |
| <b>T.</b> = Tapintásos vizsgálat          | <b>ST.</b> = Statikus vizsgálat         |
|                                           | <b>DT.</b> = Dinamikus vizsgálat        |

**1. Dokumentációk**

|                                      |      |   |
|--------------------------------------|------|---|
| 1.1. Gépkönyv                        | SZV. | + |
| 1.2. Kezelési utasítás               | SZV. | + |
| 1.3.. M.v minőségtanúsítás           | SZV. | + |
| 1.4. Emelőgépnapló megléte, vezetése | SZV. | + |

**2. Vázszerkezetek, burkolatok**

|                                                                                                                                                                                    |      |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|
| 2.1. A vázszerkezetek alakváltozása, elhúzódása, 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 táblák és a biztonsági jelölések (adattábla, terhelési diagram, biztonsági jelzések és feliratok, kezelőelemek funkcióit és kezelési irányait jelző ábrák, feliratok, stb.) | SZV. | + |

**3. Emelőberendezés**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|
| 3.1. 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 teherfelvevő eszköz meghibásodás elleni védelme (pl. hidraulikus megfogóknak a csőtörés esetén működő védőszelepe) | SZV.<br>Ü. ÜT. | + |
| 3.2. Az emelőberendezés mechanikus elemei, emelőlánc, csúszófelületek, csapágycsukló, holtjátéka, biztosítások, kenés, teherfelvevő eszköz (emelővilla, megfogók) és az emelőmű acélszerkezet állapota, repedésmentessége, kopottsága                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | SZV.<br>Ü. ÜT. | + |

|                                                 |                |   |
|-------------------------------------------------|----------------|---|
| <b>4. Egyéb védő és kiegészítő berendezések</b> | SZV.<br>Ü. ÜT. | + |
|-------------------------------------------------|----------------|---|

| <b>5. Üzemi terheléses vizsgálat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| 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. | + |

| <b>6. Statikus túlterhelési vizsgálat</b>                                                                                                                                                                                                       |     |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| 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. | + |

| <b>7. Dinamikus túlterhelési vizsgálat</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |     |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| 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. | + |

## **8. Egyéb észrevételek:**

A vizsgált emelőszerkezet további rendeltetésszerű használatra a következő vizsgálati időpontig

**MEGFELEL**

**NEM FELEL MEG**  
( Megfelelő rész aláhúzendó )

Komárom, 2026. március 27.

Üzemeltető

BERKES PROTECT-SAFETY KFT.  
8201 Nagykanizsa  
Bajcs-Zsilinszky Ertre u: 155-157.  
Adószám: 32222137-2-20  
OTP: 1189091129000033

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.**