

# **Időszakos Gépvizsgálati Jegyzőkönyv**

Jegyzőkönyv száma: SK/03/26/2026/96

## **Láncos emelő**

**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>B01-033</b>                          |
| <b>Teherbírása:</b>         | <b>1000kg</b>                           |
| <b>Típusa:</b>              | <b>láncos emelő KC-70A</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>         |

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

| <b><u>A vizsgálat módjának rövidítése:</u></b> |                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>SZV.</b> = Szemrevételezéses vizsgálat      | <b>M.</b> = Méréses vizsgálat           |
| <b>Ü.</b> = Üresjáratú 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        |

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

| <b><u>2. Vázszerkezetek, burkolatok, Gépészeti egységek</u></b>                     |          |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|---|
| 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. Emelőszerkezet leeresztése                                                     | SZV.     | + |
| 2.5. Oszlopok, emelőkocsik, vázszerkezetek, tartóhidak deformáció mentessége        | SZV.     | + |
| 2.6. csavarkötések feszessége és biztosítások                                       | SZV.     | + |
| 2.7. Emelőkötél, emelőlánc állapota, vezetése, jellemző mérete és annak határértéke | SZV. MÜ. | + |

### **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, csapágyak holtjátéka, biztosítások, kenés, teherfelvevő eszköz (emelővilla, megfogók) és az emelőmű acélszerkezet állapota, repedésmentessége, kopottsága                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | SZV.<br>Ü. ÜT. | + |

### **4. Villamos berendezés**

|                                                                                 |            |   |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|---|
| 4.2. A védőszigetelések, a villamos rendszer szigetelési ellenállása            | SZV.       | + |
| 4.3. A vezetékezés állapota és azonosításra alkalmas jelölése                   | SZV.       | + |
| 4.4. Az akkumulátor, továbbá csatlakozó vezetékei, sarui és töltéscsatlakozásai | SZV.       | + |
| 4.5. Kapcsolók, érintkezők                                                      | SZV.<br>Ü. | + |
| 4.6. Ellenállások, biztosítók                                                   | SZV.       | + |

### **5. Motor és tartozékai**

|                                                                                                                           |      |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|
| 5.2. A villamos motor vizsgálata, tisztasága, a motor szellőzése, csapágyak, kollektor, szénkefék, tekercselések állapota | SZV. | + |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|

### **6. Műszerek, működés, berendezések**

|  |                |   |
|--|----------------|---|
|  | SZV.<br>Ü. ÜT. | + |
|--|----------------|---|

### **7. Egyéb védő és kiegészítő berendezések**

|  |                |   |
|--|----------------|---|
|  | SZV.<br>Ü. ÜT. | + |
|--|----------------|---|

### **8. Üzemi terheléses vizsgálat**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
| Üzemi terheléses vizsgálatkor az emelőgépet névleges teherbírással kell terhelni. A vizsgálat során valamennyi mozgatóművet 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. | + |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|

#### **9. 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. | + |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|

#### **10. 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. | + |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|

#### **11. Egyéb észrevételek:**

A vizsgált emelőszerkezet további rendeltetésszerű használatra a következő vizsgálati időpontig

**MEGFELEL**

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

Komárom, 2026. március 26.

Üzemeltető

  
**BERKES-PROTECT-SAFETY KFT.**  
8800 Nagykőrösi,  
Bajcsy-Zsilinszky Endre út 155-157.  
Adószám: 32222137-2-20  
OTP: 1174909730000033

**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.**