

BP-07.

|   |  |                  |                        |
|---|--|------------------|------------------------|
|  | MUNKAVÉDELMI GÉPVIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV   |                  | Oldalszám: 1/4         |
|   | Eszköz megnevezése: <b>Himba Megfogó</b> |                  |                        |
|   | Eszköz típusa:                           | Gysz. 149-1/2015 | Jksz.: <b>599/2024</b> |
| Vizsgálatot végezte: <b>Minya István emelőgép szakértő</b>                        |  |                  |                        |

**Megbízó:** SW Umwelttechnik Magyarország Kft. Bodrogkeresztúri Gyáregység.

**Cím:** 3917 Bodrogkisfalud, Ady telep 1. sz.

## **IDŐSZAKOS GÉPVIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV**


**Készült:** 2024. augusztus. 22.-én 3917 Bodrogkisfalud, Ady telep 1. sz. SW Umwelttechnik Magyarország Kft. Bodrogkeresztúri Gyáregység hivatalos helyiségében.

**Tárgya:** A SW Umwelttechnik Magyarország Kft. tulajdonába lévő merev függesztékek

**szerkezeti vizsgálata.**  
(EBSz 7.2.1 – 7.2. pontja alapján)

### **Alapadatok:**

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Függeszték megnevezése    | <b>Himba Megfogó</b>   |
| Gyártási éve              | <b>2015</b>            |
| Gyártó                    | <b>Metaltools Kft.</b> |
| Gyári száma               | <b>149-1/2015</b>      |
| Ipri nyilvántartási száma | <b>BP-07</b>           |
| Teherbírása               | <b>3 T</b>             |

|   |  |                  |                |                 |
|---|--|------------------|----------------|-----------------|
|  | MUNKAVÉDELMI GÉPVIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV                     |                  | Oldalszám: 2/4 |                 |
|   | Eszköz megnevezése: <b>Himba Megfogó</b>                   |                  |                | Jksz.: 599/2024 |
|   | Eszköz típusa:   | Gysz. 149-1/2015 |                |                 |
|   | Vizsgálatot végezte: <b>Minya István emelőgép szakértő</b> |                  |                |                 |

**A vizsgálatokat az alábbi szabványok és rendeletek figyelembevételével végeztem:**

- 1993 évi XCIII. / törvény a munkavédelemről
- 47/1999.(VIII. 4.) GM rendelet. Emelőgépek Biztonsági Szabályzata
- MSZ63/1:1985. A termelő berendezések munkavédelmi vizsgálatának tartalmi és alaki követelményei. Általános követelmények
  
- 16 / 2008 NFGM rendelet a gépek biztonsági követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról.
  
- 10/2016. (IV. 5.) NGM rendelet a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről
  
- MSZ EN ISO 12100-1: 2011 Gépek biztonsága. Alapfogalmak a kialakítás általános alapelvei 1. rész
  
- MSZ EN ISO 12100:2011 Gépek biztonsága. Alapfogalmak a kialakítás általános alapelvei 2. rész
- MSZ 6726-1:2011 Emelőgépek vizsgálata. Általános előírások.
- MSZ 9721-1:2020 Emelőgépek időszakos vizsgálata. Általános előírások.
- MSZ 9721-2:2020 Emelőgépek időszakos vizsgálata. Híddaruk.
- MSZ 63-1: 1985 emelőberendezések munkavédelmi vizsgálatának tartalmi és alaki követelményei. Általános követelmények
- MSZ 9721-1: 2020 Emelőgépek időszakos vizsgálata
- MSZ 9750:2009 Emelőgépek időszakos vizsgálati csoportszáma
- MSZ EN 13155:2003 A2 2009 Kovácsolt acél függesztékek darukhoz

**A vizsgálat módjának rövidítései:**

- **SZV.** = szemrevételezéses vizsgálat (5.2. szakasz)
- **T.** = Tapintásos vizsgálat (5.3. szakasz)
- **ME.** = Mérőeszközös vizsgálat (5.4. szakasz)
- **MM.** = Mérőműszere vizsgálat (5.5. szakasz)
- **ÜJ.** = Üresjárat vizsgálat (5.6. szakasz)
- **ÜT.** = Üzemi terheléses vizsgálat (5.7. szakasz)
- **TT.** = Túlterhelés elleni vizsgálat (5.8. szakasz)

**Az értékelés jelölései:**

- **+** = megfelelt
- **0.** = nem felelt meg
- **X** = jelen gépre nem vonatkozik /csak teszt esetén/
- **-.** = adathiány
- **Jav.** = javításra szorul

|   |  |                  |                |
|---|--|------------------|----------------|
|  | MUNKAVÉDELMI GÉPVIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV   |                  | Oldalszám:3/4  |
|   | Eszköz megnevezése: <b>Himba Megfogó</b> |                  | Jksz.:599/2024 |
|   | Eszköz típusa:                           | Gysz. 149-1/2015 |                |
| Vizsgálatot végezte: <b>Minya István emelőgép szakértő</b>                        |  |                  |                |

A vizsgálat az üzemeltető telephelyén történt. Az egyedigép-vizsgálat kiterjedt a függesztékek munkavédelmi tulajdonságaira, a vonatkozó munkavédelmi követelmények alapján.

A követelmények megvalósulásának ellenőrzése, illetve a gép üzemeltetésének környezetre gyakorolt hatása szemrevételezéssel és működtetéssel történt.

A fenti szabványok és előírások figyelembevételével a vizsgálat az alábbi szempontok alapján történtek:

| sorszám | A vizsgálat tárgya  | Szakasz    |
|---------|---|------------|
| 1       | A teherfelvevő eszköz mechanikai kialakítása (Sz )  | 5.1.1.1.   |
| 2       | Terhelhetősége (teherpróba az alkalmazott daruval 125% túlterheléssel) (Sz Üt)              | 5.1.1.1./2 |
| 3       | A függeszték és a daru kapcsolata (Acélsodrony, lánc, merev hegesztett kengyel) (Sz )       |            |
| 4       | A függeszték és a teher kapcsolata. (Acélsodrony, lánc, merev hegesztett kengyel) (Sz )     |            |
| 5       | Csapok, csap rögzítések (Sz )   |            |
| 6       | Karbantartottság, kenés, kopások, korrózió ( Sz )   |            |
| 7       | Fogantyú állapota (Sz )   | 5.1.3.     |
| 8       | Stabilitás tárolás közben (Sz )   | 5.1.5.     |
| 9       | Terheletlen függeszték alsó kar max 5 fok a vízszintessel (teherfelvétel biztonsága) ( Sz ) | 5.2.5.1.   |
| 10      | Terhelt függeszték hatra billentése minimum 5 fok. (lecsúszás gátlás) ( Sz )                | 5.2.5.2.   |
| 11      | Használati utasítás megléte (Sz )   | 7.1.       |
| 12      | Karbantartási utasítás ( Sz )   | 7.1.3.     |
| 13      | Jelölések: adattábla (Sz )  | 7.2.       |
| 14      | Jelölések (teherbírás, figyelmeztető piktogramok, biztonsági festés) (Sz )                  | 7.2.3.     |
| 15      | A megfelelés gyártói dokumentációi (minősítő dok, gépkönyv) (Sz)                            | 7.1.4.     |

|   |  |                  |                |
|---|--|------------------|----------------|
|  | MUNKAVÉDELMI GÉPVIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV   |                  | Oldalszám:4/4  |
|   | Eszköz megnevezése: <b>Himba Megfogó</b> |                  | Jksz.:599/2024 |
|   | Eszköz típusa:                           | Gysz. 149-1/2015 |                |
| Vizsgálatot végezte: <b>Minya István emelőgép szakértő</b>                        |  |                  |                |

A fenti vizsgálati szempontok alapján az alábbi függesztékek lettek vizsgálva, mely folyamán a hiányosságok a megjegyzés rovatba lettek felsorolva.

### ÖSSZEFOGLALÓ ÉRTÉKEELÉS

A fent említett szabványok szerinti vizsgálatok elvégzése után, megállapítom, hogy a függesztékek a vizsgálat időpontjában nyílt biztonságtechnikai hibát nem tartalmaztak, ezért további üzemelésre

### ALKALMAS.

Egyéb észrevétel javaslat:

Megjegyzés:

Kelt: Bodrogkiszfalud, 2024. augusztus. 22.-én



**Minya István**  
Gépészmérnök, emelőgép szakértő  
4551 Nyíregyháza, Fő út 37  
Adószám: 55478913-1-35  
Kamarai sz.: 15-01083 / Sz. kód: G-D-36

Minya István  
Emelőgép szakértő  
Kamarai nyilvántartási szám:  
15-01083 G-D-36

Megjegyzés:

A fővizsgálat és a szerkezeti vizsgálat időköze az MSZ 9750 szerint.

| Üzemi csoport-<br>szám | A szerkezeti vizsgálatok idő-<br>köze | A fővizsgálatok időköze |
|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|                        | hónap                                 | hónap                   |
| 1                      | 8                                     | 24                      |
| 2                      | 7                                     | 21                      |
| <b>3</b>               | <b>6</b>                              | <b>18</b>               |
| 4                      | 4                                     | 12                      |
| 5                      | 3                                     | 9                       |

- Üzemi csoportszám az MSZ 9750 alapján 3-ös
- Soron következő szerkezeti vizsgálat: 2025. 08. / 6 hónap
- Soron következő fő vizsgálat ideje: 2025. 02. / 18 hónap