


MG-13.

	MUNKAVÉDELMI GÉPVIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV		Oldalszám: 1/4
	Eszköz megnevezése: <b>Himba gerenda</b>		Jksz.: 593/2024
	Eszköz típusa: T-13-16K	Gysz. 292	
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 Gerenda</b>
Függeszték típusa	<b>T-13-16K</b>
Gyártási éve	<b>2015</b>
Gyártó	<b>AGROMAT Kft.</b>
Gyári száma	<b>292</b>
Ipari nyilvántartási száma	<b>MG-13</b>
Teherbírása	<b>13 T</b>

	MUNKAVÉDELMI GÉPVIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV		Oldalszám:2/4	
	Eszköz megnevezése: <b>Himba gerenda</b>			Jksz.:593/2024
	Eszköz típusa: T-13-16K	Gysz. 292		
	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. 13.) 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 gerenda</b>			Jksz.:593/2024
	Eszköz típusa: T-13-16K	Gysz. 292		
	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 gerenda</b>		
	Eszköz típusa: T-13-16K	Gysz. 292	Jksz.: 593/2024
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: Bodrogkisfalud, 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- szám	A szerkezeti vizsgálatok idő- 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