Használati utasítás
21/1998(IV.17)IKIMR

Személyemelőhöz

I. Az adattábla adatai:

Gyártó: H-ITB Kft, 1119 Budapest, Kelenvölgyi határsor 5.
Típus: SZKTD (darus)
SZKT (targonca)
Gyári szám
Emelhető személyek száma: 2 fő
Hasznos teherbírás: 280 kg
Saját tömeg: SZKTD 190 kg
SZKT 160 kg
Kiegészítő terhelés: 120 kg
Gyártási év:

Megengedett teherbírás: max . 280 kg
Megengedett üzemi szélsebesség 0 km/óra
Megengedett vízszintes kézierő: 0 kg

II. Üzemeltetési előírások:

I Általános előírás: Az üzemeltetést kizárólag az üzemeltető felelős műszaki vezetőjének írásbeli engedélye alapján lehet megkezdeni.

1. 1. **Üzemeltetési előírások targoncához**

1. 1. 1. A személytartó elhelyezését a targoncán csak a kijelölt targoncavezető végezheti el, aki a személytartó és a targonca megfelelő összekapcsolásáért felelős.

1. 1. 2. A targoncavezető a felszerelt személytartó megemelése előtt köteles ellenőrizni, hogy a személytartó állapota, rögzítése megfelelő-e.

1. 1. 3. Ha a targoncavezető a személytartót felemelte, akkor a targonca vezetőülését nem hagyhatja el, és köteles a rögzítőféket üzembe helyezni.

1. 1. 4. Személy emelés során a targoncavezető köteles az emelést szemmel kísérni és az emelt személlyel beszédkapcsolattal harmonikus együttműködést folytatni.

1. 1. 5. Az emelést és süllyesztést gondosan- az emelt személy biztonságát szem előtt tartva- köteles végezni a targoncavezető. Csak finom emelő-és süllyesztő mozgásokat végezhet.

1. 1. 6. Csak olyan helyen szabad a személytartót megemelni, ahol a targonca szilárd vízszintes talajon áll, az emelés irányában felfelé szabad térrész áll rendelkezésre, a személytartó felütközése kizárt.

1. 1. 7. A felemelt személytartó alatt tartózkodni tilos!

1. 1. 8. A targoncavezető köteles a személytartóban emelt személlyel az emelés megkezdése az elvégzendő feladatot részletesen megbeszélni. A targoncavezető emelést és süllyesztést csak az emelt személy utasítására végezhet.

TÜMI ® TÜDŐ KÁFT

1. 1. 9. A targoncavezető csak olyan személyt emelhet fel a személytartóban, akit a karbantartó munkára kijelöltek, megbíztak és feljogosítottak, a 18. Életévét betöltötte, vagy szakmunkás, a feladat elvégzésére a vonatkozó jogszabály (4/1984./III.31./EüM rendelet) szerint előzetes orvosi vizsgálat alapján alkalmas. továbbá rendelkezik az előírt képesítéssel és gyakorlattal.

1. 1. 10. A személytartóba belépni vagy kiszállni csak teljesen leengedett helyzetében szabad.

1. 1. 11. Tilos a személytartóból felemelt helyzetben kilépni, a személytartót elhagyni.

1. 1. 12. Tilos a személytartóban ugrálni, hintázni, abból emelés vagy süllyesztés közben kihajolni, kikönyökölni.

1. 1. 13. Villamos hegesztési munkálatokat a személytartóból csak akkor szabad végezni. ha: - a személyemelő alátámasztása szigetelt, vagy
- megfelelően kicsi elektromos ellenállású, elektromosan vezetőkapcsolat áll fenn külön a villamos hegesztőkészüléken a személyemelő és a munkadarab csatlakozó kapcsai között.

1. 1. 14. A személytartóban kezelési és önmentési utasítást kell elhelyezni az alábbi tartalommal:

A) KEZELÉSI UTASÍTÁS:

1. A villás tartgonca villáit a dokkoló keret szélességére állítjuk(villa tartó középvonal 805mm)
2. A villákkal a védőkeretig a személyemelő alá járunk.
3. A személyemelőt a talajtól kissé megemeljük.
4. A személyemelőt a lecsúszás ellen, a villák mögött biztosítócsapokkal, a csapszegeket kicsúszás ellen a rugós biztosítószegekkel biztosítjuk.
5. A személyemelő leszerelését, fordított sorrendben kell végezni.
6. Belépés előtt a belépőajtó biztosítószegét felhúzzuk és az ajtót befelé nyitjuk. Az ajtó zárását az ellenkező sorrendben kell végezni.
7. A személyek emelése előtt az ajtó zártságát és biztosítását ellenőrizni kell
8. Mialatt a személyemelőben személyek tartózkodnak, TILOS A TARGONCÁVAL HALADÓ MOZGÁST VÉGEZNI!
9. Emelés és munkavégzés közben a targonca emelőoszlopát függőlegesen kell tartani. Ha a személyemelőben dolgozó tartozkodik a billentő munkahengereket működtetni tilos!
10. A személyemelővel történő munkavégzés közben a targonca vezetőjének a vezetőülést ELHAGYNI TILOS!
11. A személytartóban munkát végezni csak a bordázott csúszás gátló alaplemezen állva szabad.
12. A személyemelőt csak minimálisan 1500 kg teherbírású, kifogástalan műszaki állapotú zuhanás gátlóval ellátott és időszakos vizsgálat elvégzését igazoló jk. - vel rendelhető targoncával szabad használni., hibás targoncával személyemelést végezni tilos!
13. A személytartó áru rakodásra nem alkalmazható.
14. A személyemelőből emelés és süllyesztés közben kihajolni kinyúlni, kikönyökölni tilos.
15. A személyemelőt kikötni, külső tárgyhoz rögzíteni tilos.

B) Mentési , önmentési utasítás:

Megjegyzés: Az önmentő készülék nem tartozéka a szerelőkosárnak, külön megrendelés tárgyát képezi

Mentés szükségessége: - munkakörülmények veszélyessé válása (tűz, szél, időjárás egyéb veszélyeztető körülmények.

- emelőtargonca meghibásodás.

Mentés végrehajtása:
- A mentés végrehajtása a targoncavezető feladata a szerelőkosárban tartózkodó személlyel összehangoltan.
- A mentést lehetőség szerint a targonca vezérlésén keresztül kell biztosítani.
- tömlőszakadásnál 3 m alatti emelőmagasságú targonca esetén a mentés létráról is lehetséges a targonca hajtott kerekeinek a kiékelése mellett.
3m magasság felett a mentés önmentő készülék alkalmazásával kell biztosítani. (21/1998 (IV17) IKIM rendelet 2.sz. melléklet A 16.pont)

Önmentés:
- Az önmentéshez szükséges felszerelést a személyemelőn erre a célra kialakított függesztési ponthoz (piros színnel jelölve) kell csatlakoztatni.
- Az önmentő készülékek feleljenek meg az MSZ EN 341; MSZ EN 361; illetve az MSZ EN 365 harmonizált szabványok előírásainak.
- Az önmentésre a feladatvégzésre kijelölt illetve megbízott dolgozót ki kell oktatni, illetve az önmentést gyakoroltatni kell.
- Önmentési gyakorlat nélkül a szerelőkosárban végzett munkára tilos a munkavállalót kijelölni.
- Önmentés esetén a targoncával semmiféle mozgás nem végezhető.

1. 1. 15. Az üzemeltetésre vonatkozóan a fentiekkel összhangban értelemszerűen betartandók az Emelőgép Biztonsági Szabályzat III. fejezet vonatkozó előírásai is.

1. 2. **Üzemeltetési előírások daruhoz**

1. 2. 1. Személytartót a csak az alábbi követelményeknek megfelelő darukra lehet felfüggeszteni:
- Kettős, egymástól független fékrendszer az esetleges zuhanás kizárása érdekében
- Az emelőág legalább 2 ágra legyen füzve a horognál. (pörgés kiküszöbölése)
- A daru mozgások sebessége max. 0,5m/s értékre beállítható legyen.
- A daru teherbírása a 10 kN-t haladja meg.

1. 2. 2. A személytartót a daruhorogra négyágú, végein megfelelő horoggal ellátott teheremelő lánccal vagy acélsodrony függesztékkel kell felfüggeszteni, olyan hosszban, hogy az ágak közötti legnagyobb szögérték a 90°-ot ne haladja meg. A függeszték teherbírása 90°-os szögértéknél legalább 10 kN kell, hogy legyen. Amennyire a daruhorog mérete illeszkedik a személytartó középső felső függesztési pontjához, úgy az közvetlenül is felfüggeszthető.
A személytartó felfüggesztését darukezelő, vagy kötözővizsgával rendelkező személy végezheti.
A függesztéket, felhasználás előtt meg kell vizsgálni, csak kifogástalan állapotú, az időszakos vizsgálatokon megfelelt kötözőeszköz használható. Ellenőrizni kell a horgokon a kiakadásgárlók meglétét is.

1. 2. 3. Műanyag kötelet az áramütés elleni daruvédelem miatt alkalmazni TILOS.
1. 2. 4. A darukezelő köteles ellenőrizni, hogy a felfüggesztés megfelelő-e (próbaemelés). csak ezt követően szabad a feladattal megbízott személynek a személyemelőbe beszállni.
1. 2. 5. Belépés előtt az ajtó biztosítószegét felhúzzuk és az ajtót befelé nyitjuk A zárást az ellenkező sorrendben kell végezni.
1. 2. 6. Az emelés megkezdése előtt az ajtó zárását, és biztosítását ellenőrizni kell.
1. 2. 7. Ha a darukezelő a személytartót megemelte akkor a kezelőhelyet nem hagyhatja el.
1. 2. 8. Személy emelése során a darukezelő köteles az emelést szemmel kísérni és az emelt személlyel beszédkapcsolattal harmonikus együttműködést folytatni.
1. 2. 9. Az emelést és süllyesztést gondosan az emelt személy biztonságát szem előtt tartva köteles végezni a darukezelő csak finom emelő és süllyesztő mozgást végezhet .
1. 2. 10. Ha a személytartóban személy tartózkodik, a daruval haladó mozgást végezni tilos.
1. 2. 11. A személytartóban munkát végezni csak a bordázott csúszásgátlós alaplemezen állva szabad.
1. 2. 12. A személytartóban önmentő készülék elhelyezése kötelező, az önmentő készülék feleljen meg az MSZ EN 341; 361; 365 harmonizált szabványok előírásainak. Az önmentő készüléket a személytartón erre a célra kialakított függesztési pontra kell rögzíteni.
1 2. 13. Az önmentésre a kijelölt és a feladattal megbízott dolgozót ki kell oktatni illetve az önmentést gyakoroltatni kell. Önmentési gyakorlat nélkül a személytartóban végzendő munkára utasítani tilos.
1. 2. 14. A darukezelő köteles a személytartóban emelt személlyel az emelés megkezdése előtt az elvégzendő feladatot részletesen megbeszélni. A darukezelő emelést, süllyesztést csak az emelő személy utasítására végezhet.
1. 2. 15. A darukezelő csak olyan személyt emelhet fel a személytartóban, akit a karbantartó munkára kijelöltek, megbíztak és feljogosítottak, 18. életévét betöltötte vagy szakmunkás, a feladat elvégzésére előzetes orvosi vizsgálat alapján alkalmas, továbbá rendelkezik az előírt képesítéssel és gyakorlattal.
1. 2. 16. A személytartóba belépni, vagy kiszállni csak teljesen leengedett helyzetben szabad.
1. 2. 17. Tilos a személytartóból felemelt helyzetben kilépni, a személytartót elhagyni.
1. 2. 18. Tilos a személytartóban a korlátra vagy egyéb eszközre felállni, a személytartóban ugrálni, hintázni, abból emelés vagy süllyesztés közben kihajolni, kinyúlni.
1. 2. 19. Villamos hegesztési munkákat a személytartóból csak akkor szabad végezni, ha megfelelően kicsi elektromos ellenállású elektromosan vezető kapcsolat áll fenn külön a villamos hegesztőkészüléken a személyemelő és a munkadarab csatlakozó kapcsai között.
1. 2. 20. Az üzemeltetésre vonatkozóan betartandók az EMELŐGÉP Biztonsági Szabályai II. , III. fejezet vonatkozó előírásai is.

1. 3. Vizsgálatok

Minden használatbavétel előtt vizsgálni kell:

- A személytartó tisztaságát
- Az önmentő készülék függesztési pontjának épségét..
- Darus kivitelnél a függesztési pontok (szemek, fül) épségét a hegesztési varratok repedés mentességét.
- A biztonsági szinjel állapotát.
- Az ajtózár megfelelő működését.
- A padozat állapotát.

1. 4. Karbantartás:
A személytartó külön karbantartást nem igényel.

1. 5. A személytartót zárható helyen kell tárolni , oly módon , hogy illetéktelen személy által történő használatbavétele kizárt legyen.

Kezelési utasítás daruhoz

1) Függesztő eszközt a daru függesztő horgába akaszt, kiakadás gátlók meglétét ellenőriz. Ha a daruhorog illeszkedik a személyemelő középső felső emelőszeméhez, személyemelőt közvetlenül a daru horogra függeszt, ellenkező esetben négyágú függesztő eszköz horgait a személyemelő emelőfüleire beakaszt, kiakadás gátlók épségét ellenőriz. A felfüggesztés szakszerűségéért a darukezelő a felelős.
2) Darukezelő személyemelővel próbaemelést végez, daru működését ellenőriz, a minimális mozgási sebesség lehetőséget beállít, próbaemelés után személyemelőt talajszintre helyez, stabilitását ellenőrzi.
3) A személyemelő leszerelését fordított sorrendben kell végezni.
4) A szereléssel megbízott (emelt) személy a személyemelőben történő belépés előtt az ajtó biztosító szegét felhúzza, és az ajtót belülről nyitja (az ajtó befelé nyílik). Az ajtó zárását fordított sorrendben kell végezni. Az ajtó szabályszerű zárásáért (kettős biztosítás) az emelt személy felelős.
5) Mialatt a személyemelőben személyek tartózkodnak, tilos a daruval haladó mozgást végezni.
6) A személyemelővel történő munkavégzés közben a darukezelő a kezelőhelyet nem hagyhatja el.
7) A személytartóban munkát végezni csak a bordázott csúszásmentes alaplemezen állva szabad.
8) A személyemelőt csak minimálisan 10kN teherbírású, kifogástalan műszaki állapotú daruval szabad végezni, mely rendelkezik érvényes időszakos felülvizsgálati jk-vel.
9) A személyemelő esetleges lengéseit forgását a személyemelő alján kialakított villa határolóhoz kapcsolódó műanyag vagy kenderkötéllel kell stabilizálni.
10) A személyemlőből emelés és süllyesztés közben kihajolni kinyúlni, kikönyökölni tilos.
11) A személyemelőt kikötni, külső tárgyhoz rögzíteni tilos.

Mentési , önmentési utasítás daruhoz
Mentés szükségessége: - munkakörülmények veszélyessé válása (tűz, szél, egyéb, veszélyeztető körülmények)
- daru meghibásodása

Mentés végrehajtása:
A mentést lehetőség szerint a személyemelő talajszintre helyezésével kell végrehajtani, a darukezelő illetve az emelt személy összhangjának biztosításával.
A daru meghibásodása esetén, ha a személyemelő a daru működtetésével nem helyezhető a talajszintre. önmentést kell alkalmazni.
Önmentés esetén a daruval semmiféle mozgás nem végezhető.
Önmentés:

- az önmentéshez szükséges felszerelést a személyemelőn erre a célra kialakított függesztési ponthoz (pirossal jelölve) kell csatlakoztani.

- Személyemelőben munkát csak az a dolgozó végezhet akit az önmentés folyamatára kioktattak, illetve az önmentést ellenőrzött körülmények között gyakorolta

MI TO DÓ ® KFT

Hasznos teherbírás:	Q = 280 kg
Emelhető személyek száma:	2 fő
Önsúly:	190 kg
Kiegészítő terhelés:	120 kg
Megengedett üzemi szélsebesség:	0 km/óra
Megengedett vízszintes kézi erő:	0 kg

1. A vizsgált minta (etalon) megőrzésére vonatkozóan kikötésünk nincs.

2. A Munkavédelmi Megfelelőségi Tanúsítvány csak eredeti aláírással és bélyegzővel érvényes.

3. A berendezés üzemeltetési dokumentációját - magyar nyelven - a kezelő(k) rendelkezésére kell bocsátani. Az ezekben foglalt tudnivalók alapos ismeretéről az üzemi biztonsági megbízottnak meg kell győződnie.

MTD TODÓ KFT

MERTCONTROL
MINŐSÉGELLENŐRZŐ RT. HUNGARY

Elektromos Laboratórium
☎: 455-8090

MUNKAVÉDELMI MEGFELELŐSÉGI TANÚSÍTVÁNY

Száma: **02M0205822-0254/2**

Mint munkavédelmi megfelelőség vizsgálat elvégzésére akkreditált vizsgáló laboratórium, a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény 18.§ (4) bekezdés követelményeinek végrehajtására kiadott 5/1993. (XII. 26) MüM rendelet 2§ (3.) bekezdés felhatalmazása alapján kijelentjük, hogy az alábbiakban azonosított munkaeszköz munkavédelmi szempontból, az érvényben lévő és vonatkozó előírások követelményeinek vizsgálatunk időpontjában

MEGFELELT

azaz a munkaeszköz munkavédelmi jellegű nyílt technikai hibát nem tartalmaz.

A munkaeszköz

típusa:	SZKTD
megnevezése:	darura szerelhető szerelőkosár
gyártója:	H-ITB Ipari és Kereskedelmi Kft. – Budapest – Magyarország
gyártási szám/év:	x

Jelen tanúsítvány kiadásának alapjául szolgáló vizsgálati jegyzőkönyv azonosítója.

száma:	35-Mv/1192
kelte:	1990. október 30.

A tanúsítvány érvényességét, a rendeltetésszerű használatra vonatkozó fontosabb megállapításainkat a hátoldalon részletezzük. (1.-3. pontok)

Budapest, 2002. május 14.

MERTCONTROL

Kovács László
igazgató

Maresch Lajos
szakértő