

# BIZTONSÁGI ÚTMUTATÓ EMELŐÁLLVÁNYOK

A jelen kézikönyv nyolc pontja útmutatást nyújt számodra a mobil emelőállvánnyal való munkavégzés megkezdése előtti kockázatelemzés elvégzéséhez.

A jelen kézikönyv további célja az, hogy felhívja a figyelmet arra, hogy a balesetek okainak elméleti ismerete segíti azok elkerülését.

A kézikönyv nem helyettesíti a mobil emelőállványok kezelésének témakörében elvégzett tanfolyamot, azonban segítséget nyújt azoknak a személyeknek, akik már elvégeztek egy ilyen képzést.



## 1. FELHASZNÁLÓ

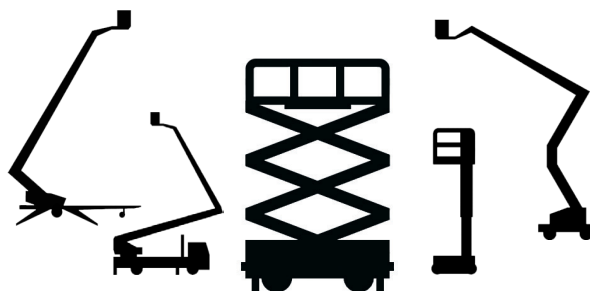
- 1 A felhasználónak jól kell ismernie azt a munkát, ami elvégzésre kerül és igazolnia kell elméleti és gyakorlati tudását annak biztonságos kivitelezésénél.
- 2 Az emelőkezelői alaptanfolyam a svéd szabványnak és az iparági oktatási programnak megfelelően kerül lefolytatásra. A képzési központok, amelyek kötelezték magukat a képzési program szigorú betartására és rendelkeznek az Emelőkezelői Tanfolyamok Bizottságának engedélyével (Liftutbildningsrådet).
- 3 A munkáltató felel azért, hogy a felhasználót megismertesse az új emelőasztal modellel a munkálatok megkezdése előtt.
- 4 A munkavállalónak a munkáltató írásos engedéllyel kell rendelkeznie az emelő használatára és kezelésére vonatkozóan.
- 5 A felhasználónak 18 év felettinek kell lennie vagy eleget kell tennie a kiskorúakra vonatkozó követelményeknek, valamint jó egészségi állapottal kell rendelkezzen.
- 6 A mozgó emelőállványok vezetések olyan helyeken, ahol más járművek is áthaladhatnak, legalább traktor vezetésére vagy az AM kategóriájú vezetői engedély megléte kötelező.
- 7 A felhasználónak meg kell ismernie és értenie a biztonsági útmutatókat és az emelő kezelői kézikönyvét.



## 2 EMELŐÁLLVÁNY

A megfelelő mobil emelőállvány kiválasztása növeli a biztonság színvonalát. Vedd figyelembe:

- 1 A munka típusát. Betont fogsz törni vagy izzót cserélsz?
- 2 Vedd számba a személyek, berendezések és anyagok számát és súlyát, amiknek a kosárban el kell férniük.
- 3 Az előírt magasságot és a munka hatáskörét?
- 4 Számos emelő kizárólag beltéri használatra rendeltetett.
- 5 Az alapzat (padló) a munkavégzés helyén. Az alapzat egyenletessége, dőlése, teherbírása.
- 6 A munka területet: járműforgalom, légvezetékek, mennyezettől való távolság, stb.
- 7 Milyen az út a munka helyszínéig. Kapuk, ajtók, hidak, stb.
- 8 Az emelőt gyakran kell elhelyezni?
- 9 A megfelelő tápegység: elektromos hálózat, akkumulátor vagy belsőégésű motor?
- 10 Szükség van a kosárban elektromos elosztóra, bevezetett sűrített levegőre, stb.?



# 3 SZÁLLÍTÁS

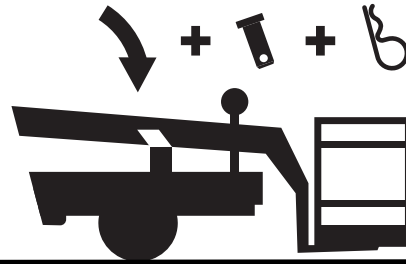
A szállítás előtt ellenőrizd:

## Általános

- 1 A mobil emelőállvány szállításhoz a gépkezelői kézikönyvnek megfelelően lett - e előkészítve.
- 2 A gondola és a kosár a szállítási pozícióban vannak blokkolva.
- 3 A támasztékok a szállítási pozícióban vannak blokkolva.
- 4 Tápfeszültség: lekapcsolva.
- 5 A fékek működnek.

## Mobil emelőállvány az utánfutón

- 6 A vontatmány megfelelően lett csatlakoztatva.
- 7 A támasztókerék összeszerelt pozícióban rögzített.
- 8 A meghajtó tekercsek ki vannak kapcsolva.
- 9 A világítás működik.



## Vontató

- 10 A jogosítványod a járműszerelvényre érvényes.
- 11 Nem lépte túl a járműszerelvények megengedett súlyát.
- 12 Ismered a járműszerelvényre vonatkozó maximális megengedett sebességet.

# 4 BEÁLLÍTÁS

- 1 Lépj kapcsolatba a megfelelő hivattal az engedélyek beszerzése céljából, amennyiben a munkálatokat az utcán, az úton vagy egyéb nyilvános helyen kell elvégezni.
- 2 Kerítsd el a munkavégzés helye körül a veszélyeztetett területet.
- 3 Fokozottan ügyelj a légvezetékek körüli munkavégzés során. Az elektromos vezetékeket a talajon át kell helyezni vagy levédeni.
- 4 A munkavégzés helyének megvilágítása kielégítő kell legyen.
- 5 Kerüld az emelő elhelyezését meredek terepen.
- 6 Az alapzatnak fel kell emelnie az emelőasztalt a teherrel együtt. Ellenőrizd, hogy a letakart nyílások felemelik - e a mobil emelőállványt a teherrel együtt.
- 7 Távolítsd el a havat és a jeget. Ha csúszós a talaj, szórd meg homokkal a felületet.
- 8 Az alapzat teherbírása rosszabb a csatornafedelek környékén, homokos földön, ahol a munkálatok előtt talajkitermelést, illetve művelést végeztek, árkok és kutak mellett.
- 9 A nedves talajnak rosszabb a teherbírása, mint a kemény, száraz földnek.
- 10 A főnyenyen vagy egyéb lágy alapzaton használj nagy alátét lemezeket.
- 11 A támasztókkal felszerelt mobil emelőállványokat ezeknek a támasztékoknak a segítségével vízszintes pozícióba kell állítani. A szintezőknak hibátlanoknak és tisztáknak kell lenniük.
- 12 A mobil emelőállványt le kell választani.

# 5 MUNKA ELŐTT

- 1 Végezd el szemrevételezéssel az emelőasztal ellenőrzését meghibásodások tekintetében.
- 2 A mobil emelőállványnak rendelkeznie kell a CE jelöléssel és az EK szabványnak való megfelelési tanúsítvánnyal, valamint a műszaki ellenőrzésekről szóló igazolással, valamint a kontroll matricával.
- 3 Nem lehet blokkolni, elkerülni vagy kikapcsolni a biztonsági berendezéseket.
- 4 Ellenőrizd, hogy a vészkapcsoló működik - e. Próbáld ki a kezelést vészhelyzet esetén / vészleengedést a föld felszínén.
- 5 Próbáld ki az összes funkciót a vezérlőmű segítségével a földről. Emeld meg a mobil emelőállványt a felső szintig az összes hidraulikus funkció beolajozásának céljából és a hidraulikus olaj felmelegítése miatt. Ez különösen fontos hideg és esős időben.
- 6 Azok a személyek, akik a mobil emelőállványt vészhelyzet esetén tudják kezelni, a közelben kell legyenek vagy rövid időn belül elérhetőek kell legyenek.
- 7 Festés, hegesztés, betonozási munkák, stb. alatt, az emelőasztalt védeni kell annak letakarásával.
- 8 A hulladék jelenléte a kosárban növeli a balesetveszélyt. Takaríts ki!
- 9 A gép meghibásodása esetén azonnal lépj kapcsolatba a közvetlen feletteseddel, a tulajdonossal vagy a kölcsönzővel.
- 10 Ellenőrizd, hogy a munkaterületen az összes személy tudjon a mobil emelőállvány jelenlétéről.



LIFTUTBILDNINGSRÅDET

## 6 MŰKÖDÉS

- 1 A talaj mélyedései, egyenlőtlenségei, csatornafedelek, állványzatok, emelődaruk, elektromos vezetékek, stb. veszélyt jelentenek.
- 2 A mobil emelőállványt lágy és egyben határozott mozdulatokkal kell üzemeltetni.
- 3 A mozgó emelőasztalt leengedett alappal kell vezetni.
- 4 A sebességet mindig a lehetőségekhez kell igazítani.
- 5 A végálláskapcsolókat tilos célzottan leállító berendezésként használni.
- 6 Ne feledd, hogy a maximális teherbírás eltérő lehet a gondola kitolásának mértékétől függően. Az erre vonatkozó információ a kosárban található táblán van.
- 7 A terhelést egyenletesen oszd el a kosárban.
- 8 Ellenőrizd az átláthatóságot az emelő alatt és felett, valamint az oldalai melletti területet.
- 9 Soha ne használd az emelőt, ha a szélesség meghaladja a gép tanúsítványán megadott sebességet. Ne feledd, hogy az emelő szélérzékenysége a magassággal együtt nő.
- 10 Kerüld a mobil emelőállvány áthelyezését leengedett támasztékokkal.
- 11 A mobil emelőállvány nem alkalmazható liftként, emelődaruként vagy emelőkarként.



## 7 MUNKAVÉGZÉ

- 1 Amennyiben a kockázat-értékelés magaslatból való leesés lehetőségére mutat, mindig alkalmazni kell a tanúsítvány által megadott, a leeséstől megvédő biztonsági berendezéseket, eszközöket.
- 2 Ne hagyd az emelőasztalt felemelt kosárral! Ne mász fel a korlátra.
- 3 A védőkorlátoknak felemelteknek és kibiztosítottaknak kell lenniük. Az ajtóknak zártaknak kell lenniük.
- 4 A kosárban nem alkalmazható létra, stb.
- 5 Tárgyakat a kosárból leengedi vagy ledobni tilos.
- 6 A munkaműveletek többsége oldalirányú erőknél teszi ki a mobil emelőállványt. A magasnyomású mosás és a homokfúvás jelentős hátraható erő jelentkezésével járhat.
- 7 További rakomány felvétele a kosárba kockázattal jár. Ne feledkezz meg a maximális teherbírásról kitolt gondola esetén.



## 8 INDULÁS ELŐTT

- 1 Állítsd az emelőasztalt szállítási pozícióba és szereld fel az összes lehetséges szállítási védőfelszerelést.
- 2 Állítsd le a megfelelő helyen. A mobil emelőállvány nem gátolhatja a járműforgalmat, vagy a gyalogos forgalmat. Légy különös tekintettel a vészkijáratokra, a tűzoltó készülékekre, az elektromos biztosító szekrényekre, stb.
- 3 Húzd be a kéziféket. Lejtős terep esetén használd a kerekeket blokkoló ékeket.
- 4 Válaszd le a tápegységről az emelőasztalt, amennyiben elektromos áramforrással működött.
- 5 Az akkumulátoros mobil emelőállványt csatlakoztatni kell a töltőre a gyártó instrukciói alapján, jellemzően mindennap. Ne feledkezz meg a képződő fulmináns keverékek kockázatáról.
- 6 Az akkumulátoros emelőasztalt csatlakoztatni kell a töltőre a gyártó instrukciói alapján, jellemzően mindennap.
- 7 Zárd kulcsra a gépkezelői panelt és a kulcsot vidd el magaddal. Figyelem! A munkavégzés egyes helyein követelmény lehet az, hogy a kulcs elérhető legyen.
- 8 Helyezd fel a kosárban az esetleges biztonsági eszközöket az időjárási tényezők ellen a manipulátorokra.
- 9 A mobil emelőállvány kölcsönzésekor köteles vagy biztosítani a mobil emelőállvány üzemképességét a teljes kölcsönzési időszak alatt. A sérüléseket és a meghibásodásokat be kell jelenteni.



LIFTUTBILDNINGSRÅDET

Az Emelőkezelői Tanfolyamok Bizottságának engedélyével (Liftutbildningsrådet) felel a képzéseket folytató központok engedélyezéséről az LLP képzési program és az emelők, mobil emelőállványok kezelésének hatáskörében. Internetes honlapunkon megtalálhatóak az engedélyezett oktatási központokat, az emelő kezelői tanfolyamokra vonatkozó információk, filmek és sok egyéb hasznos tudnivaló.



LIFTUTBILDNINGSRÅDET

LIFTUTBILDNING.SE

Copyright 2014 © Liftutbildningsrådet. Ötödik kiadás. Eredeti: maskinmedia.se