



MOBIL SZERELŐÁLLVÁNY (4221)
GYAKORLATI ISMERETEK

(Verzió 2025-02-11)

Mobil szerelőállvány

Ollós kivitelű személyemelésre alkalmas
mozgó munkaállvány.



Mi lesz a gyakorlati feladat?

1. A vizsgázónak a járművel a vizsgabiztos által meghatározott helyre fel kell emelnie a szerelőállványt.

1. A vizsgázónak a járművel a feladat végrehajtásához megfelelő helyre kell állni, a jármű rögzítése (támasztó talpak leengedése) után a szerelőállványt fel kell emelnie a vizsgabiztos által meghatározott helyzetbe, majd a szerelőállvány alaphelyzetbe állítása után a jármű rögzítését oldani kell (támasztó talpak felemelése) és a járművel vissza kell állni a kiindulási helyre.

Milyen munkavédelmi védőeszközökre lesz szükséged?

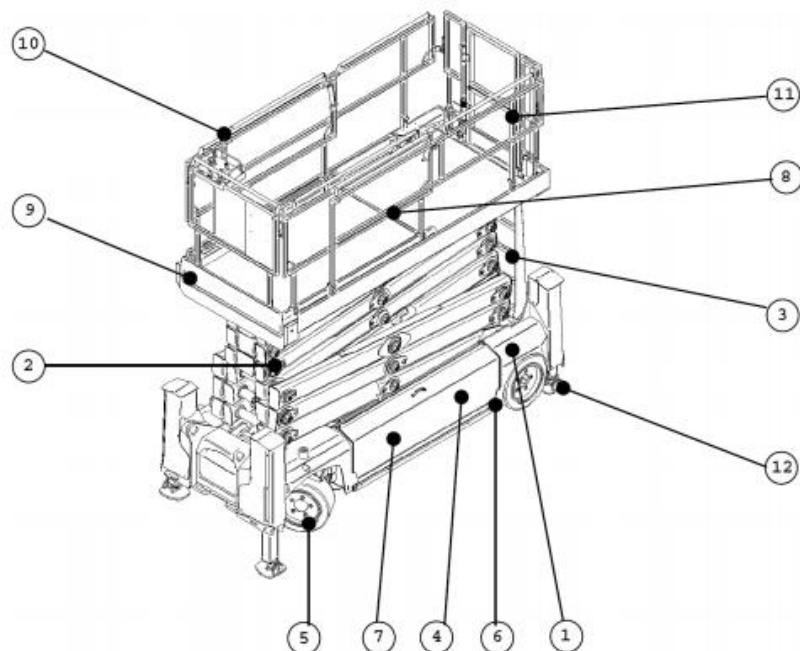
Biztonsági heveder, fejkendő

Sikertelen a vizsga, ha

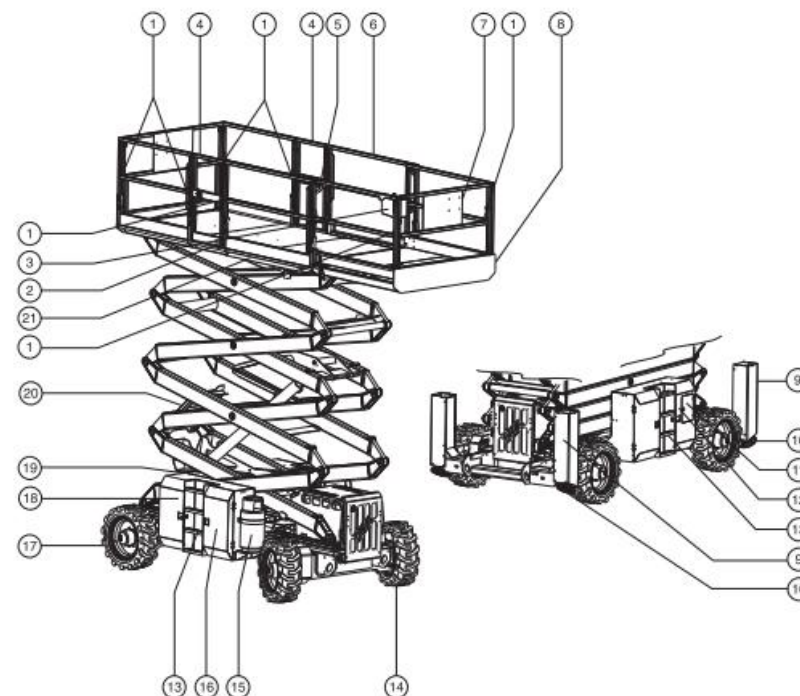
- nem összehangoltan vagy bizonytalanul kezeli a gép kezelőszerveit,
- a feladat követelményeit nem teljesíti, a szerelőállvány akadálynak ütközik, nem a kijelölt területre helyezi az állványt (karnyújtásnyinál nagyobb a távolság a vizsgabiztos által meghatározott tárgytól),
- veszélyhelyzetet teremt,
- nem tartja be a gép kezelésére vonatkozó biztonsági előírásokat (különös tekintettel az illetéktelenek távol tartására).

Felépítés

Részegységek



1: Alváz	5: Kormányzott és hajtott első kerekek	9: Munkaállvány meghosszabbítása
2: Emelőberendezés	6: Kinyitott kátyúvédelem	10: Lehajtható korlát
3: Fellépőlétra	7: Tartalék kezelőpult	11: Munkaállvány bejárata
4: Bal oldali akkumulátorrekész	8: Munkaállvány (platform)	12: Támasz

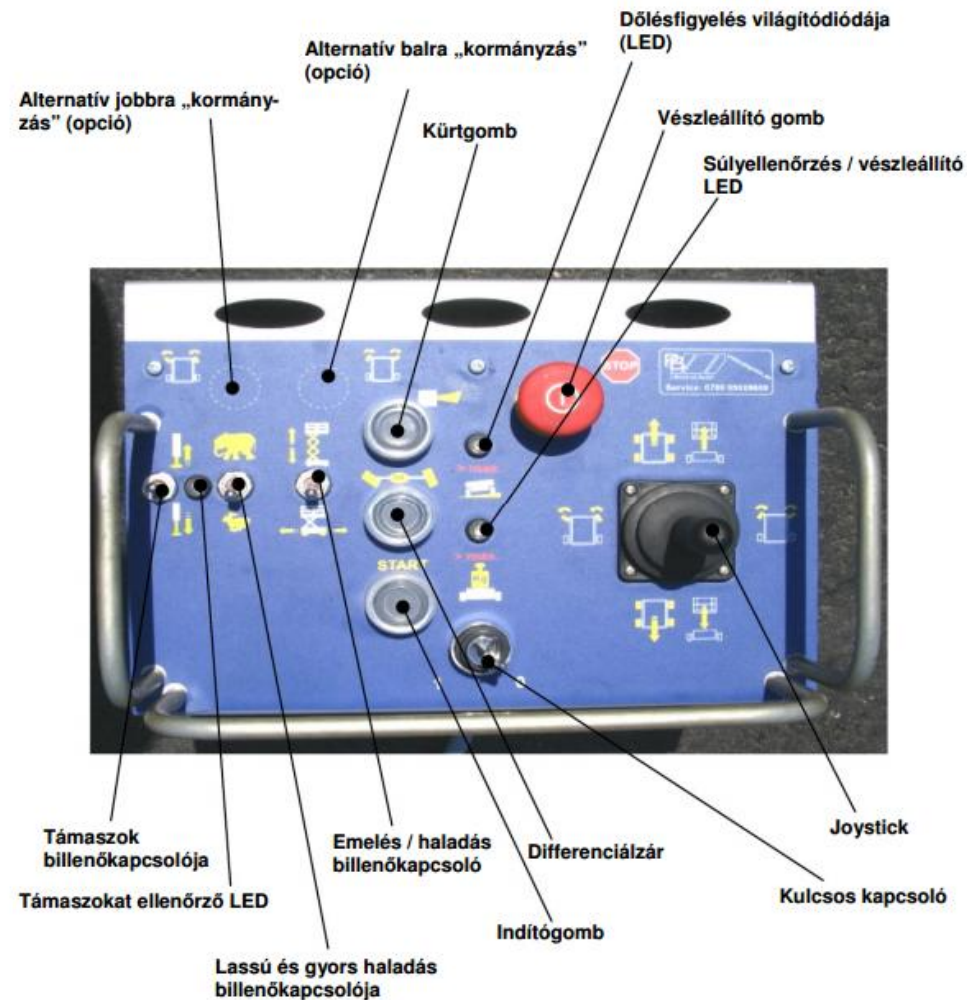


1 Rögzítőkötel-kikötési pont	9 Kitémasztókar-foglat (ha vannak kitémasztókarok)	15 LPG-tartály
2 GFCI-kimenet	10 Kitémasztókar-talpat (ha vannak kitémasztókarok)	16 Hidraulikatartály (fedél mögött)
3 Emelőkosárbeli kezelőszervek	11 Földi kezelőszervek LCD-kijelzőképernyővel	17 Nem kormányzott abroncs
4 Emelőkosár bejárati ajtó	12 Dőlésszög-riasztás (földi kezelőpult mögött)	18 Üzemanyagtartály (fedél mögött)
5 Emelőkosár-meghosszabbítás zárolókar	13 Bejárati létra	19 Tápfeszültség az emelőkosárhoz (rejtett, nem látható)
6 Emelőkosár-védőkorlátok	14 Kormányzott abroncs	20 Biztonsági kar (rejtett, nem látható)
7 Manuális tárolótartály		21 Kapacitásjelző (harendelkezésre áll)
8 Emelőkosár-meghosszabbítás		

Kezelőszervek

Az oktatás során használt gépen a kezelőfelület eltérhet az itt látottaktól!

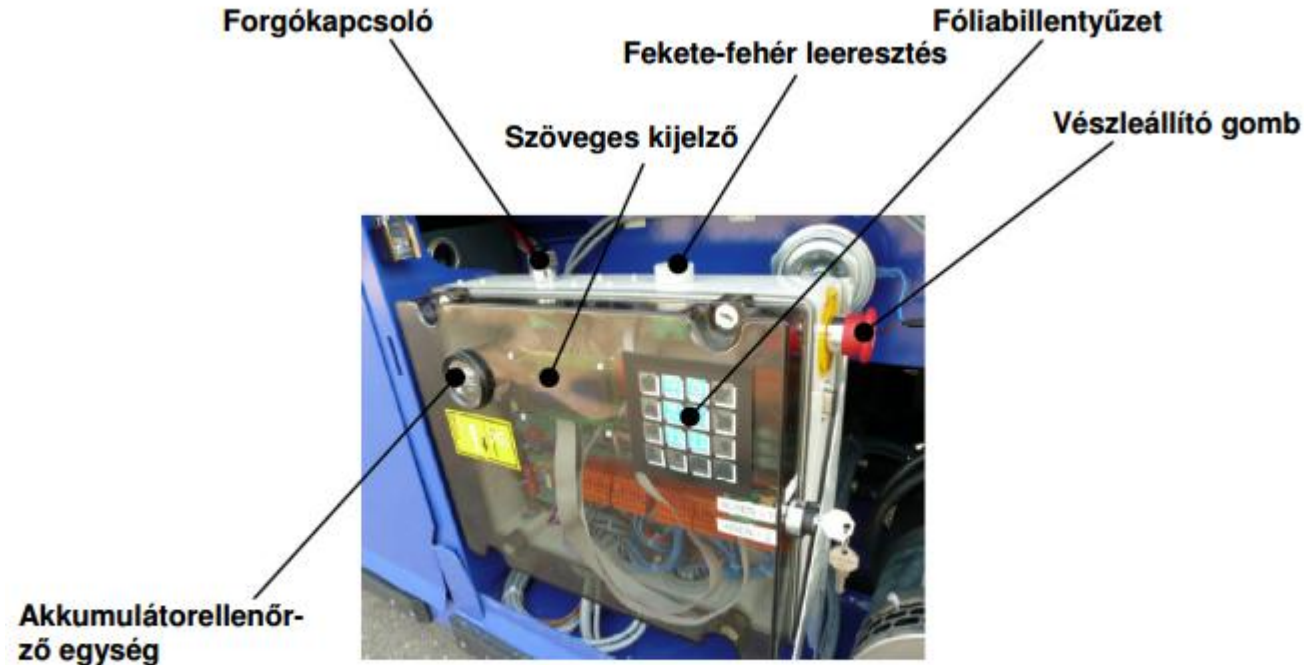
PB-S225-12 ES típus



Alsó kezelőhely a földről való irányításhoz

Az oktatás során használt gépen a kezelőfelület eltérhet az itt látottaktól!

PB-S225-12 ES típus



Az emelőrendszer becsípődés elleni védelme



Az ujjak becsípődésének és lenyíródásának elkerülésére a süllyesztés körülbelül 4 m platform magasságnál pár másodpercre leáll.

A kezelőnek meg kell győződnie arról, nem tartózkodik-e valaki az ollós emelőkosár melletti veszélyzónában, aki megsérülhet.

A berendezés használata Normál/Probléma esetén:

Fontos, hogy a szokásos használat – vagyis emelő műveletek végzése –közben a választó kulcs a **„vezérlés felső kezelőállásból”** helyzetben legyen annak érdekében, hogy az emelőt a munkakosárból lehessen irányítani.

A kosárban fellépő probléma esetén, a talajon álló, mentésre és vészhelyzetekre felkészített személy segítséget nyújthat a kulcs **„vezérlés alsó kezelőállásból”** helyzetbe történő elfordításával.

Üzemzavar esetén manuális vezérléssel lehet leengedni a munka kosarat.



Munkaállvány

Visszahúzott munkaállvány



Meghosszabbított munka-
állvány



Az akkumulátorok

bal oldaldoboz



jobb oldaldoboz



Töltőberendezés

Töltőcsatlakozó

230 V 10 A
Einspeisung

Mit ellenőrizzünk a munka megkezdése előtt szemrevételezéssel?

- Sérülések (hidraulika tömlők, kábelek, kerekek stb...)
- Nem lazultak e meg a csavarok és az anyák?
- Folyadékszivárgások és folyadékszintek ellenőrzése
- Abroncsnyomás fúvott gumi esetében
- Karosszéria épsége
- Vészleállító funkció
- Figyelmeztető, tájékoztató táblák, gyári táblák megléte.

Biztonsági heveder használata

Az emelőgép szerkezetén a magasban biztonsági hevederzettel, zuhanás ellen biztosított módon és helyen szabad munkát végezni.

A biztonsági heveder megvédi használóját a gútnál kikötési pontokat!



Biztonsági heveder használata

Biztosítóheveder rögzítési pontjai



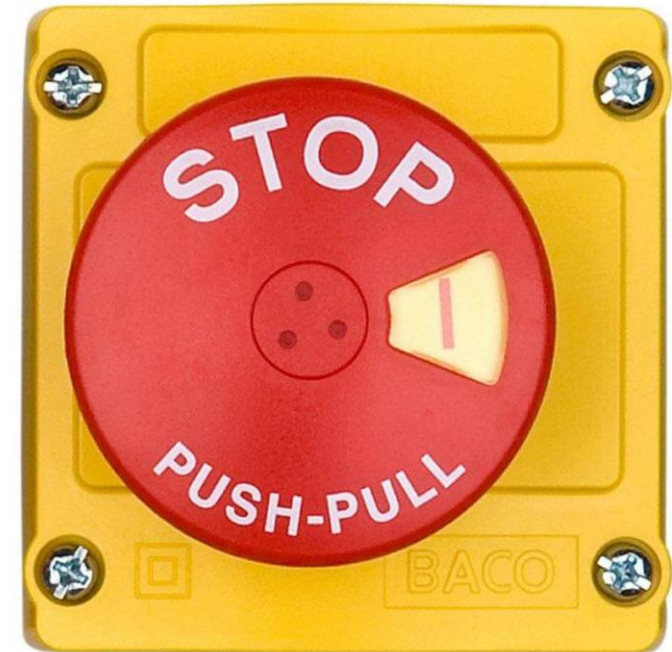
A személyi védőfelszerelés (zuhanásvédelem vagy biztosítóheveder) munkaállványhoz való rögzítésére a korláton kialakított hat rögzítési pont szolgál.

Vészleállító gomb

Biztonsági funkció.

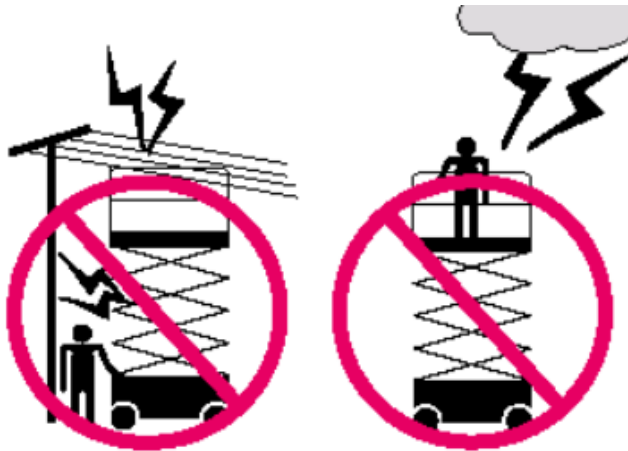
Megnyomásával az emelőgép mozgása azonnal leáll.

Indításkor ellenőrizzük!



Biztonsági távolságok elektromos vezetékek közelében

A képzés és vizsga során nem közelítünk meg villamos szabadvezetéket, de a munkavégzés során ez szükséges lehet. Mindíg be kell tartani a minimális védőtávolságot!



Feszültségtartomány (fázis közti)	MINIMÁLIS MEGKÖZELÍTÉSI TÁVOLSÁG m (ft)
0 – 50 kV	3 (10)
50 kV – 200 kV	5 (15)
200 kV – 350 kV	6 (20)
350 kV – 500 kV	8 (25)
500 kV – 750 kV	11 (35)
750 kV – 1000 kV	14 (45)
MEGJEGYZÉS: Ezek a követelmények akkor érvényesek, ha az alkalmazói, helyi vagy állami rendelkezések ennél nem szigorúbbak.	

A munkavégzés tilos erős szélben

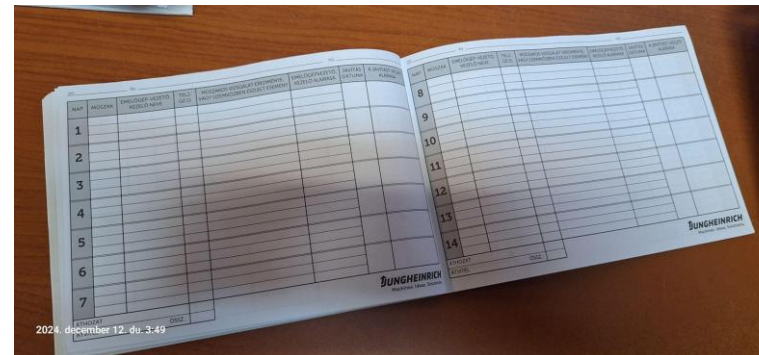
Beaufort-skála



Beaufort-fokozat	Leírás	A szél hatása a szárazföldön	Szélesség	
			m/s	km/h
0	szélcsend	A füst egyenesen száll felfelé.	0 - 0,2	< 1
1	alig érezhető szellő	A szél irányát csak a füst iránya jelzi, a szélzászló nem.	0,3 - 1,5	1 - 5
2	könnyű szellő	A fák levelei zizegnek, az arcon érezhető a légmozgás, a szélzászló mozog.	1,6 - 3,3	6 - 11
3	gyenge szél	A szél a fák leveleit, vékony hajtásait mozgatja, kibontja a lobogót.	3,4 - 5,4	12-19
4	mérsékelt szél	A szél a fák gallyait, kisebb ágait állandóan mozgatja, magával viszi a port és a papírdarabot.	5,5 - 7,9	20 - 28
5	élénk szél	A kisebb lombos fák lengenek. A hullámok taraja habos.	8 - 10,7	29 - 38
6	erős szél	A nagyobb ágak mozognak, a távírvezetékek fűtyülnek, az esernyőt nehéz használni.	10,8 - 13,8	39 - 49
7	igen erős szél	A fák törzsei erősen hajladoznak, a széllal szemben nehéz a gyaloglás.	13,9 - 17,1	50 - 61
8	viharos szél	A szél a fákról ágakat tör le, jelentősen megnehezíti a szabadban a járást.	17,2 - 20,7	62 - 74
9	vihar	Kisebb károk a házakon (kémények és tetőcserepek lesodródhatnak).	20,8 - 24,4	75 - 88
10	erős vihar	A vihar gyökerestül forgatja ki a fákat, az épületekben jelentős károk keletkeznek.	24,5 - 28,4	89 - 102
11	orkánszerű vihar	Kiterjedt viharkárok (szárazföldön nagyon ritka).	28,5 - 32,6	103 - 117
12	orkán	A szél súlyos pusztítást végez.	> 32,6	> 117

Használd az emelőgép naplót!

Az emelőgép naplót naprakészen kell vezetni az emelőgép kezelőjének. Amennyiben az emelőgéppel kapcsolatban hiányosságot vagy rendellenességet tapasztal kötelessége felettesének jelenteni és az emelőgép naplójába bejegyezni! Az emelőgép kezelője köteles figyelembe venni az előző műszak alatt beírt bejegyzéseket és ellenőrizni az esetleges hiányosságok megszüntetését.



**Nem keverendő
össze a gépkönyvvvel
amely többek között
a gép műszaki
adatait tartalmazza!**

Jellemzőbb gyártók



Videó a gép működéséről



Kik vagyunk mi?

1990 óta dolgozunk a közlekedési képzések területén.

Rendkívül nagy versenyben igyekszünk minőségi szolgáltatást nyújtani.

Küldetésünk megosztani gyakorlati tudásunkat azokkal akik fejlődni szeretnének.

Köszönjük a figyelmed!

Kérdésed van?

Tedd fel bátran!