

Üzemeltetői kézikönyv

karbantartási tudnivalókkal

Second Edition
First Printing
Part No. 82799HU

DPL™-25S
DPL™-30S
DPL™-35S

Fontos

A munkagép használata előtt olvassa el, értse meg, majd tartsa be ezeket a biztonsági előírásokat és az üzemeltetési utasításokat. A munkagépet csak arra kiképzett, illetékes személy üzemeltetheti. Jelen kézikönyv a munkagép állandó részének tekintendő, és folyamatosan a munkagépen tartandó. Ha kérdése van, kérjük, lépjen kapcsolatba a Genie Industries céggel.

Tartalomjegyzék

Oldal

Biztonsági előírások 1
Kezelőszervek 7
Jelmagyarázat 8
Üzemeltetés előtti ellenőrzés 9
Karbantartás 11
Működési tesztek 14
Munkahelyi terepszemle 17
Üzemeltetési utasítások 18
Az akkumulátorra és a töltőre vonatkozó utasítások 21
Szállítási és emelési utasítások 22
Matricák 24
Specifikációk 28

Kapcsolatfelvétel:

Internet: http://www.genieindustries.com
e-mail: techpub@genieind.com

Copyright © 1996, Genie Industries

Első kiadás: Ötödik utánnyomás, 2002. április

Második kiadás: Első nyomtatás, 2003. november

A „Genie” és a „DPL” a Genie Industries az USA-ban és más országokban bejegyzett védjegye. A „Super Series” a Genie Industries védjegye.

Újrahasznosított papírra nyomtatva L

Nyomtatva az USA-ban

Biztonsági előírások



Veszély

Az ebben a kézikönyvben leírt utasítások és biztonsági előírások betartásának elmulasztása halált vagy súlyos sérülést okozhat.

Csak akkor üzemeltesse, ha:

☑ Az üzemeltetői kézikönyvben leírt biztonságos gépkezelést megtanulta, és a munkagépet ennek megfelelően üzemelteti.

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

Megismeri és megérti a biztonsági előírásokat, mielőtt áttérne a következő témakörre.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

☑ Elolvassa, megérti, majd betartja a gyártó utasításait és a biztonsági előírásokat, a biztonsági és üzemeltetői kézikönyvben leírtakat, illetve a gépen található matricák utasításait.

☑ Elolvassa, megérti, majd betartja a munkaadó biztonsági előírásait és a munkahelyi rendszabályokat.

☑ Elolvassa, megérti, majd betartja a vonatkozó kormányzati rendelkezéseket.

☑ A munkagép biztonságos kezelésére megfelelően ki van képezve.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Borulásveszély



Az emelőkosarat csak akkor szabad felemelni, ha az alapzat vízszintes, mind a négy kitámasztókar megfelelően be van állítva, és a vízszintező emelők szilárdan állnak a talajon.

Felemelt emelőkosárral ne mozdítsa el a munkagépet.

Ha az emelőkosárban személyzet tartózkodik, vagy ha az fel van emelve, ne módosítsa a kitámasztókarok helyzetét, illetve ne távolítsa el azokat.

Tilos lelógó terhet bárhol a munkagépre helyezni vagy erősíteni.

Szerszámok és anyagok csak akkor szállíthatók, ha elosztásuk egyenletes, és az emelőkosárban tartózkodó személy(ek) képes(ek) azokat biztonságosan kezelni.



Az ememlőkosarat csak akkor szabad felemelni, ha a munkagép vízszintes helyzetben van. Ne használja a munkagépet olyan felületen, ahol nem hozható vízszintes helyzetbe kizárólag a kitámasztókarok segítségével.

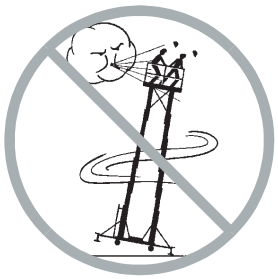
Tilos létrát vagy állványt használni az emelőkosárban vagy azokat a munkagép bármely részének támasztani.

Tilos az emelőkosár hordfelületén kívül eső tárgytól elrugaszkodni vagy az emelőkosarat ilyen tárgy felé húzni.

Maximálisan engedélyezett oldalirányú erő	400 N

Ne használja a munkagépet mozgó vagy elmozdítható felületen vagy járművön.

Erős szélben vagy széllökések esetén ne használja a munkagépet. Ne növelje meg az emelőkosár hordfelületét vagy a terhelést. A szélnek kitett terület növelése csökkenti a munkagép stabilitását.





A személyek, berendezés és anyagok összsúlya nem haladhatja meg az emelőkosár maximális kapacitását.

Maximális kapacitás - DPL-25S	
ANSI és CE	340 kg
CSA	272 kg
Személyek maximális száma	2
Maximális kapacitás - DPL-30S	
ANSI és CE	340 kg
CSA	272 kg
Személyek maximális száma	2

Maximális kapacitás - DPL-35S	
ANSI és CE	272 kg
CSA	227 kg
Személyek maximális száma	2

Ne üzemeltesse a munkagépet levágások, mélyedések, zökkenők, törmelék közelében, instabil vagy csúszós talajon és más esetleg veszélyes körülmények között.

Ne változtassa meg és ne hatástalanítsa a biztonságot és stabilitást bármilyen módon befolyásoló alkatrészeket.

A stabilitáshoz elengedhetetlenül fontos alkatrészeket ne cserélje le eltérő tömegű és specifikációjú alkatrészekre. Csak a Genie által jóváhagyott cserealkatrészeket használjon.

Ha a munkagépet villástargoncával vagy más szállító eszközzel mozgatja, az emelőkosarat teljesen le kell engedni, a védőkorlátok lent kell legyenek, a gépet ki kell kapcsolni, és minden személy el kell hagyja az emelőkosarat.

A gyártó előzetes írásos engedélye nélkül tilos módosítani vagy megváltoztatni az emelőkosarat. A szerszámok és egyéb anyagok tárolására szolgáló eszközök emelőkosárhoz, padlólemezhez vagy védőkorláthoz erősítése növeli az emelőkosár súlyát, hordfelületét vagy a terhelést.

Zuhanásveszély

A védőkorlátrendszer biztosítja a zuhanás elleni védelmet. Ha munkahelyi vagy munkáltatói szabályok megkívánják, hogy az emelőkosárban tartózkodók személyes zuhanás elleni védőfelszerelést (personal fall protection equipment, PFPE) viseljenek, a PFPE-felszerelés és használata összhangban kell legyen a PFPE gyártójának utasításaival és az érvényes kormányzati rendelkezésekkel.



Tilos az emelőkosár korlátjára felmászni, illetve arra felülni vagy felállni. Mindig az emelőkosár padlóján álljon, biztonságos helyzetben.

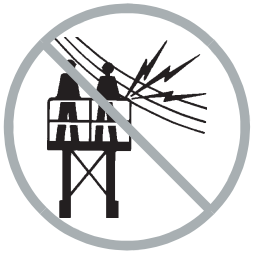
Csak akkor lépjen be az emelőkosárba, illetve emelje fel azt, ha az emelőkosár oldalsó védőkorlátai felemelt helyzetben rögzítettek, és az emelőkosár végén lévő védőkorlát, illetve az emelőkosár bejárati ajtaja be van csukva és le van zárva.

Tilos a felemelt emelőkosárból kiszállni. Áramszünet esetén aktiváltassa a manuális leeresztőszelepet a földi személyzettel.

Tartsa az emelőkosár padlóját tisztán, hulladékmentesen.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Áramütésveszély



Ez a munkagép elektromosan nem szigetelt, és nem nyújt védelmet az elektromos áram érintése vagy közelsége esetén.

Ne közelítse meg a munkagépet, ha az feszültség alatt lévő nagyfeszültségű vezetékkel érintkezik vagy elektromosan feltöltődött. Amíg a nagyfeszültségű vezeték áramtalanítása meg nem történt, tilos a munkagép érintése vagy üzemeltetése, mind a földön, mind az emelőkosárban tartózkodó személyzet számára.

Tartson biztonságos távolságot a nagyfeszültségű elektromos vezetékek és a berendezés között, az ide vonatkozó hatósági előírások és az alábbi táblázat szerint.

Feszültség	**Minimális biztonságos megközelítési távolság**
Fázisok között	**Méter**
0 - 300 V	Ne érintse meg
300 V - 50 KV	3,05
50 KV - 200 KV	4,60
200 KV - 350 KV	6,10
350 KV - 500 KV	7,62
500 KV - 750 KV	10,67
750 KV - 1000 KV	13,72

Mindig hagyjon elegendő mozgásteret az emelőkosár számára, vegye figyelembe az elektromos vezeték kilengését vagy belógását és erős szél vagy széllökések jelenlétét.

Hegesztés esetén ne használja a munkagépet földelésre.

Villámláskor és viharos időben ne üzemeltesse a munkagépet.

Csak akkor üzemeltesse a váltóáramról táplált munkagépet vagy az egyenáramú akkutöltőt, ha háromeres földelt hosszabbítókábellel csatlakozik földelt váltóáramú áramkörre. Ne változtassa meg és ne iktassa ki a háromeres földelt csatlakozókat.

Ütközésveszély

A gépkezelőknek be kell tartaniuk a személyes védőfelszerelésre vonatkozó munkáltatói, munkahelyi és kormányzati előírásokat.

Nézze meg, nincsenek-e a munkaterület felett akadályok vagy egyéb veszélyforrások.

Az emelőkosár oldalsó korlátjába való kapaszkodáskor ne hagyja figyelmen kívül a zúzódásveszélyt.

Csak akkor eressze le az emelőkosarat, ha ellenőrizte, hogy sem személy, sem más akadály nincs alatta.

Legyen óvatos lejtőn való szállításkor.

Ne közelítse meg a leereszkedő emelőkosarat.

Alkatrészsérülés-veszély

Csak akkor üzemeltesse a munkagépet, ha a légzősapka fel van szerelve a hidraulikatartályra. A légzősapkára vonatkozó utasításokat lásd az Üzemeltetés előtti ellenőrzés c. szakaszban.

Hegesztés esetén ne használja a munkagépet elektromos földelésre.

Egyenáramú modellek: Ne használja a munkagépet gyenge vagy túlterhelt akkumulátorral.

Helytelen használathoz kapcsolódó veszély

Ne hagyja a munkagépet felügyelet nélkül, ha a az illetéktelen használat megakadályozása céljából nem távolította el a kulcsot.

Sérült munkagéphez kapcsolódó veszély

Ne használjon sérült vagy hibásan működő munkagépet.

Minden műszakot megelőzően alapos használat előtti ellenőrzést kell végezni és minden funkció működését meg kell vizsgálni. A sérült vagy hibásan működő munkagépet azonnal meg kell jelölni és további használatát fel kell függeszteni.

Győződjön meg arról, hogy az ezen kézikönyvben és a *Genie DPL szerviz kézikönyvben* előírt összes karbantartási művelet elvégzése megtörtént.

Győződjön meg arról, hogy minden matrica a helyén van és jól olvasható.

Győződjön meg arról, hogy a kezelői, biztonsági és a felelősséget ismertető kézikönyv teljes, jól olvasható és az emelőkosárban elhelyezett tartóban található.

Testi sérülés veszélye

Tilos a munkagépet használni, ha hidraulikaolaj vagy levegő szivárgása észlelhető. A kiáramló levegő vagy hidraulikaolaj felsértheti és/vagy megégetheti a bőrt.

A munkagép bármely védőfedél alatti alkatrészével való nem megfelelő érintkezés súlyos sérüléseket okozhat. A rekeszeket csak megfelelően képzett karbantartó személyzet nyissa fel. A kezelő számára a felnyitás csak üzemeltetés előtti ellenőrzéskor javasolt. Üzemelés alatt minden rekeszt zárva kell tartani és a fedelet rögzíteni kell.

Matricák jelmagyarázata

A Genie termékek a matricákon szimbólumokat, színkódokat és jelzőszavakat használnak az alábbiak azonosítására:

Biztonsági figyelmeztetés szimbólum — a személyzetet a személyi sérülés veszélyére figyelmezteti. A személyi sérülés vagy halál veszélyének elkerülése érdekében a szimbólumot követő utasításokat be kell tartani.

⚠DANGER Piros szín — olyan azonnali veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerülik, halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezet.

⚠WARNING Narancssárga szín — olyan potenciális veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerülik, halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.

⚠CAUTION Sárga szín biztonsági figyelmeztetés szimbólummal — olyan potenciális veszélyhelyzet jelenlétét jelzi, amely, ha el nem kerülik, kismértékű vagy közepesen súlyos sérüléshez vezethet.

CAUTION Sárga szín biztonsági figyelmeztetés szimbólum nélkül olyan potenciális veszélyhelyzet jelenlétét jelzi, amely, ha el nem kerülik, anyagi kárt okozhat.

NOTICE Zöld szín — üzemeltetési vagy karbantartási információt jelez.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Akkumulátor és töltő biztonság - egyenáramú modellek

Égésveszély

Az akkumulátorok savat tartalmaznak. Az akkumulátorral való munkavégzés során mindig viseljen megfelelő védőöltözetet és védőszemüveget.





Vigyázzon, hogy az akkumulátorsav ne ömöljön ki, és kerülje a vele való érintkezést. A kifolyt akkumulátorsavat szódabikarbóna és víz keverékével semlegesítse.

Robbanásveszély



Az akkumulátorok robbanékony gázt bocsátanak ki. Az akkumulátort tartsa szikráktól, nyílt lángtól és meggyújtott dohányáruktól távol.

Az akkumulátor töltését jól szellőző helyen végezze.

Ne vegye le a töltő egyenáramú kimenő vezetékeit az akkuról, ha a töltő be van kapcsolva.

Az alap fedőlapján lévő tolóajtó a teljes feltöltési ciklus alatt mindvégig nyitva kell legyen.

Áramütésveszély



Csak földelt váltóáramú áramkörre csatlakoztassa az akkumulátortöltőt.

Az akkumulátort vagy a töltőt ne tegye ki víz vagy eső hatásának.

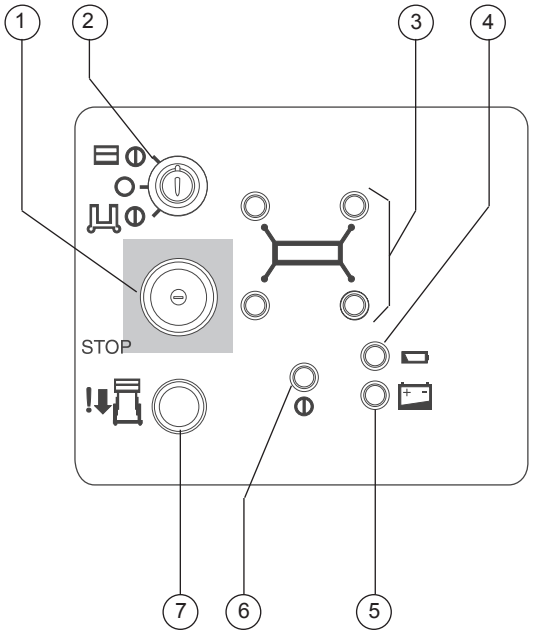
Használat előtt cserélje ki a sérült tételeket.

Emelési veszély

Az akkumulátor súlya 48 kg. Az akkumulátor emelését elegendő számú személy végezze, megfelelő emelési technika alkalmazása mellett.

Kezelőszervek

Földi kezelőszervek



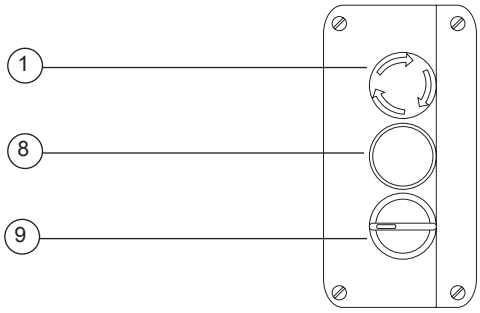
1 Piros Vészleállás gomb

2 Kulcsos átkapcsoló

3 Kitámasztókar-zárolás kijelzőfény (négy)

4 Akkumulátor fogytán jelzőfény kisegítő leeresztéshez

Emelőkosárbeli kezelőszervek



5 Egyenáramú modellek: Akkumulátor fogytán jelzőfény

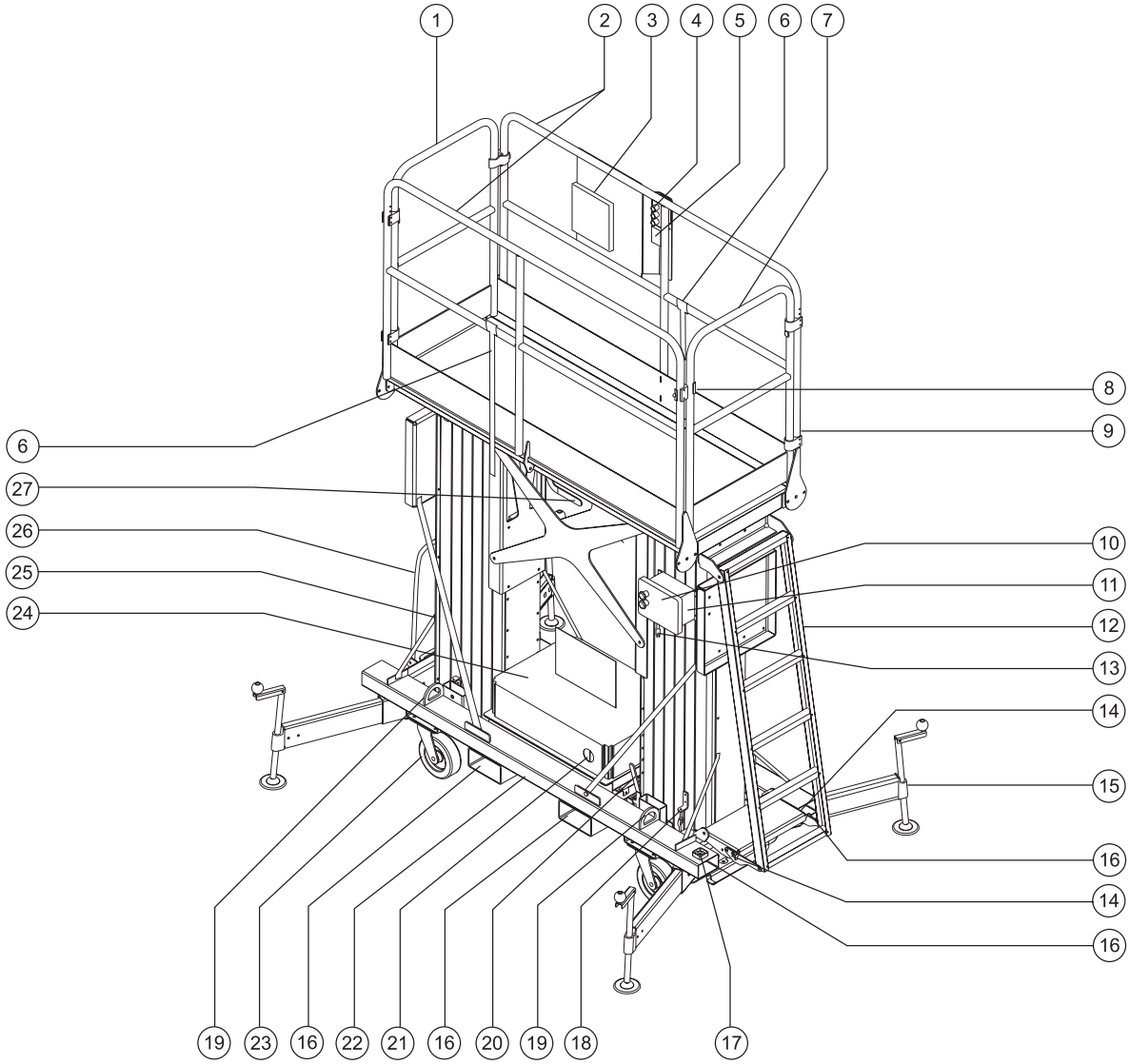
6 Tápfeszültség jelzőfény

7 Kisegítő emelőkosár-leeresztés gomb

8 Kezelőszerv aktiválása gomb

9 Fel/le kapcsoló

Jelmagyarázat



1 Emelőkosár végén lévő védőkorlát
2 Emelőkosár oldalán lévő védőkorlát
3 Kézikönyvtároló
4 Emelőkosár-kezelőszervek
5 Váltóáramú kimenet
6 Védőkorlát-emelőkar
7 Emelőkosár-bejárat
8 Emelőkosár végén lévő ajtó zárja
9 Emelőkosár
10 Záróláskijelzés
11 Váltóáramú modellek: Áramkör-megszakító
12 Emelőkosár-bejárati létra
13 Váltóáramú modellek: Gép feszültségellátása
Egyenáramú modellek: Váltóáramú feszültség az emelőkosárhoz
14 Emelőkosár-bejárati létra zárolópecek
15 Kitámasztókar vízszintező emelővel
16 Villástargonca „zseb”
17 Buborékos vízszintező
18 Vezérlőkábel
19 Szállítási lekötési pont
20 Manuális leeresztőkar
21 Akkutöltő csatlakozóaljzat
22 Alaplap
23 Görgő, elfordulás elleni zárolással
24 Alaplapfedél
25 Oszlop
26 Kormányzó kar
27 Emelőkosár-védőkorlát zárolókarja

Üzemeltetés előtti ellenőrzés

Csak akkor üzemeltesse, ha:

☑ Az üzemeltetői kézikönyvben leírt biztonságos gépkezelést megtanulta, és a munkagépet ennek megfelelően üzemelteti.

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

Megismeri és megérti a biztonsági előírásokat, mielőtt áttérne a következő témakörre.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

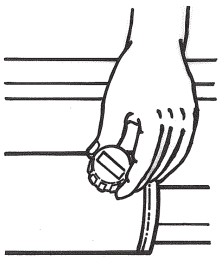
5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Légzősapka - Váltóáramú és egyenáramú modellek

A munkagép légzősapka nélküli üzemeltetése esetén alkatrész-károsodás fog történni.

Amikor első használat előtt üzembe helyezi ezt a munkagépet, az akkumulátorfedél alatti, hidraulikatartályon lévő csődugót el kell távolítani, és helyette véglegesen légzősapkát kell feltenni.

A légzősapka a munkagéppel szállított, és az oszlopra ragasztott borítékban található.



Alapelvek

A használat előtti vizsgálat és rutinkarbantartás elvégzése az üzemeltető felelőssége.

Az üzemeltetés előtti vizsgálat az üzemeltető által minden műszak előtt végrehajtott vizuális ellenőrzés. A vizsgálat célja az, hogy az üzemeltető még a funkcionális tesztek végrehajtása előtt észrevegye, ha a géppel valami nyilvánvaló probléma van.

A használat előtti vizsgálat célja annak eldöntése is, hogy kell-e rutin jellegű karbantartási műveleteket végezni. A kezelő csak az ebben a kézikönyvben szereplő rutin karbantartási műveleteket végezheti el.

Nézze meg a következő oldalon lévő listát és ellenőrizzen minden tételt.

Ha sérülés vagy a gyári leszállított állapothoz képest nem megengedett változtatás látható, a munkagépet meg kell jelölni, és további használata tilos.

A gép javítását csak szakképzett szerviztechnikus végezheti, a gyártó specifikációi szerint. A javítások elvégzése után az üzemeltetőnek újra végre kell hajtania a használat előtti ellenőrzést, mielőtt megkezdené a funkciók működésének ellenőrzését.

A beütemezett karbantartási vizsgálatokat csak szakképzett szerviztechnikus végezheti el, a gyártó előírásai és a felelősséget ismertető kézikönyvben felsorolt követelmények szerint.

Üzemeltetés előtti ellenőrzés

- ❏ Győződjön meg arról, hogy a kezelői, biztonsági és a felelősséget ismertető kézikönyv teljes, jól olvasható és az emelőkosárban elhelyezett tartóban megtalálható.
- ❏ Győződjön meg arról, hogy minden matrica a helyén van és jól olvasható. Lásd a Matricák c. részt.
- ❏ Ellenőrizze, nem szivárog-e az akkumulátorfolyadék, és a szintje megfelelő-e. Ha szükséges, adjon hozzá desztillált vizet. Lásd a Karbantartás c. részt.
- ❏ Ellenőrizze, nem szivárog-e a hidraulikaolaj és megfelelő-e az olajszint. Ha szükséges, adjon hozzá olajat. Lásd a Karbantartás c. részt.

Ellenőrizze az alábbi alkatrészeket vagy térségeket, hogy nincs-e sérülés, nem megfelelően felszerelt vagy hiányzó alkatrész, illetve engedély nélküli módosítás:

- ❏ Elektromos alkatrészek és huzalozás
- ❏ Tekercselt huzal (ha rendelkezésre áll)
- ❏ Hidraulikus hajtóműegység, tömlők, csatlakozások és hengerek
- ❏ Manuális leeresztőkar
- ❏ Emelőkosár végén lévő védőkorlát, emelőkosár oldalán lévő védőkorlátok és emelőkosár-bejárat
- ❏ Védőkorlát-zárolókarok
- ❏ Vezérlőkábelek és csigák
- ❏ Emelőláncok és feszítőtárcsák
- ❏ Anyák, csavarok és egyéb rögzítők
- ❏ Oszlop és oszloprögzítők
- ❏ Légzősapka
- ❏ Kitámasztókarok, vízszintező emelők és talpak
- ❏ Védőkorlát-emelőkar
- ❏ Emelőkosár bejárati létra

Ellenőrizze a teljes munkagépen az alábbiakat:

- ❏ Nincsenek-e horpadások vagy sérülések
- ❏ Nincs-e korrózió vagy oxidáció
- ❏ Nincsenek-e repedések a hegesztésekben vagy a strukturális alkatrészekben

- ❏ Vizsgálja meg és tisztítsa meg az akkumulátorcsatlakozókat, és az összes akkumulátorkábel-csatlakozót.
- ❏ Győződjön meg arról, hogy minden strukturális és más kritikus fontosságú alkatrész jelen van, illetve minden társított rögzítő és pecek a helyén van és megfelelően meg van szorítva.

Karbantartás



Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

- ☑ A kezelő csak az ebben a kézikönyvben szereplő rutin karbantartási műveleteket végezheti el.
- ☑ A beütemezett karbantartási vizsgálatokat csak szakképzett szerviztechnikus végezheti el, a gyártó előírásai és a felelősséget ismertető kézikönyvben felsorolt követelmények szerint.

Karbantartási szimbólumok jelmagyarázata

FIGYELMEZTETÉS Ebben a kézikönyvben az alábbi szimbólumok használatosak az utasítások céljának jobb megértése érdekében. Ha a karbantartási eljárás elején egy vagy több szimbólum jelenik meg, az az alábbiakat jelenti.



Azt jelenti, hogy ezen eljárás végrehajtásához szerszámok szükségesek.



Azt jelenti, hogy ezen eljárás végrehajtásához új alkatrészek szükségesek.

KARBANTARTÁS

Ellenőrizze az akkumulátort - egyenáramú modellek

Az akkumulátor megfelelő állapota létfontosságú a munkagép megfelelő működéséhez és a biztonságos üzemeléshez. Nem megfelelő folyadékszintek vagy sérült kábelek és csatlakozások alkatrész-károsodást okoznak és veszélyes munkakörülményeket eredményezhetnek.

⚠FIGYELEM! Áramütésveszély Feszültség alatti avagy „élő” áramkörök érintése halált vagy súlyos sérülést okozhat. Ne viseljen gyűrűt, órát vagy egyéb ékszert.

⚠FIGYELEM! Testi sérülés veszélye. Az akkumulátorok savat tartalmaznak. Vigyázzon, hogy az akkumulátorsav ne ömöljön ki, és kerülje a vele való érintkezést. A kifolyt akkumulátorsavat szódabikarbóna és víz keverékével semlegesítse.

FIGYELMEZTETÉS Ezt a tesztet az akkumulátorok teljes feltöltése után hajtsa végre.

1 Viseljen védőruházatot és védőszemüveget.

2 Vegye le az akkumulátor szellőzőnyílását záró kupakokat.

3 Ellenőrizze az akkumulátorsav szintjét. Ha szükséges, töltse fel desztillált vízzel az akkumulátor-töltőcső aljáig. Ne töltse túl.

4 Tegye vissza a szellőzőkupakokat.

Ellenőrizze a hidraulikaolaj szintjét - váltó- és egyenáramú modellek

A hidraulikaolaj megfelelő szinten tartása szükséges a gép megfelelő működéséhez. Nem megfelelő hidraulikaolaj-szintek megkárosíthatják a hidraulikus rendszer alkatrészeit. A naponkénti ellenőrzés lehetővé teszi, hogy az ellenőrző észrevegye az olajszint a hidraulikarendszer-problémákra utaló megváltozásait.

1 Győződjön meg arról, hogy az emelőkosár teljesen le van engedve.

2 Ellenőrizze a mércenézőkét a hidraulikatartály oldalán.

⊙ Eredmény: A hidraulikaolaj szintje a mércenézőke közepén kell legyen. Ne töltse túl.

Hidraulikaolaj-specifikációk

Hidraulikaolaj-típus	Chevron Rykon Premium MV-vel egyenértékű

Ütemezett karbantartás

Ezen a munkagépen a negyedévenként, évenként és kétévenként végrehajtott karbantartást erre kiképzett és minősített személy kell elvégezze, a munkagép szervizkézikönyvében található eljárások szerint.

Legalább három hónapig nem használt munkagépeken az újbóli használat előtt végre kell hajtani a negyedévenkénti ellenőrző vizsgálatot.

Működési tesztek



Csak akkor üzemeltesse, ha:

☑ Az üzemeltetői kézikönyvben leírt biztonságos gépkezelést megtanulta, és a munkagépet ennek megfelelően üzemelteti.

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

Megismeri és megérti a működési teszteket, mielőtt áttérne a következő témakörre.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Alapelvek

A működési tesztek célja minden hibás működés felfedezése a munkagép használatát megelőzően. Az üzemeltetőnek lépésről-lépésre követnie kell az utasításokat a munkagép minden funkciójának ellenőrzése céljából.

Tilos hibásan működő gépet használni. Ha hibás működés észlelhető, a munkagépet meg kell jelölni és további használata tilos. A gép javítását csak szakképzett szerviztechnikus végezheti, a gyártó specifikációi szerint.

A javítások elvégzése után és a munkagép újbóli üzemeltetése előtt az üzemeltetőnek végre kell hajtania használat előtti ellenőrzést és minden funkció működését ellenőriznie kell.

Működési tesztek

1 Helyezze a munkagépet közvetlenül a kívánt munkaterület alá.

2 Csatlakoztassa a megfelelő áramforrásra:
Egyenáramú modellek: Csatlakoztassa az akkumulátoregységet.
Váltóáramú modellek: Csatlakoztassa földelt 15A-es váltóáramú aljzatra. Használjon 3,3 mm^2-es, 13 méternél nem hosszabb, háromeres földelt hosszabbítókábelt.

3 Helyezze be a kulcsot és kapcsolja emelőkosárkontrollra.

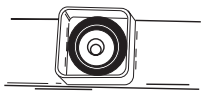
4 A földi kezelőpanelen húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

⊙ Eredmény: A tápfeszültség jelzőfénynek világítania kell.

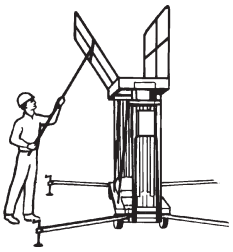
5 Szerelje fel mindegyik kitámasztókart, majd állítsa be a vízszintező emelőket úgy, hogy a munkagép vízszintes helyzetben legyen. Csak a kitámasztókarok segítségével vízszintezze a gépet.

6 Győződjön meg arról, hogy a földi kezelőpanelen mind a négy záróláskijelző fény világít.

7 Használjon buborékos vízszintezőt, és állítsa be a vízszintező emelőket úgy, hogy a munkagép alapzata vízszintes legyen.



8 Forgassa el az emelőkosár-védőkorlát zárolókarját, majd forgassa az emelőkosár oldalsó korlátját álló helyzetbe. Győződjön meg arról, hogy a védőkorlátzárak a helyükön vannak. Ismételje meg a másik oldalon.



9 Húzza ki a létrát rögzítő peckeket, majd hajtsa le a létrát. Győződjön meg arról, hogy a létra a helyére záródik.

10 Másszon fel a létrán és lépjen az emelőkosárba. Csukja be és zárja le az emelőkosár bejárati ajtót és az emelőkosár végén lévő védőkorlátot.

Ellenőrizze a vészleállást

11 Kioldás céljából csavarja el a piros Vészleállás gombot az emelőkosár-kezelőpanelen.

12 A földi kezelőpanelen nyomja be a piros Vészleállás gombot kikapcsolt helyzetbe.

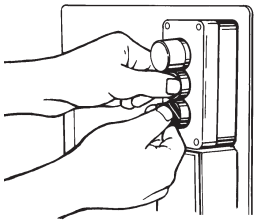
13 Nyomja le és tartsa lenyomva a kezelőszerveket aktiváló gombot, majd forgassa a fel/le kapcsolót az elmozdulás szándékolt irányába.

⊙ Eredmény: A fel/le funkciónak üzemképtelennek kell lennie.

14 Az emelőkosár-kezelőpanelen nyomja be a piros Vészleállás gombot kikapcsolt helyzetbe.

15 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

16 Nyomja le és tartsa lenyomva a kezelőszerveket aktiváló gombot, majd forgassa a fel/le kapcsolót az elmozdulás szándékolt irányába.



⊙ Eredmény: A fel/le funkciónak üzemképtelennek kell lennie.

MŰKÖDÉSI TESZTEK

Ellenőrizze a kitámasztókarok zárolását

17 Kioldás céljából csavarja el a piros Vészleállás gombot az emelőkosár-kezelőpanelen.

18 Nyomja le és tartsa lenyomva a kezelőszerveket aktiváló gombot, majd forgassa a fel/le kapcsolót az elmozdulás szándékolt irányába.

⊙ Eredmény: A fel/le funkciónak működnie kell.

19 Csavarja ki az egyik vízszintező emelőt mindaddig, amíg a megfelelő zárolást kijelző fény kialszik.

20 Nyomja le és tartsa lenyomva a kezelőszerveket aktiváló gombot, majd forgassa a fel/le kapcsolót az elmozdulás szándékolt irányába.

⊙ Eredmény: A fel/le funkciónak üzemképtelennek kell lennie.

21 Állítsa vissza a vízszintező emelőt az előző helyzetbe, és ellenőrizze a buborékos vízszintezőt.

22 Ismételje meg az eljárást mindegyik kitámasztókarra.

Kisegítő emelőkosár-leeresztő - Váltóáramú és egyenáramú modellek

23 Emelje meg kissé az emelőkosarat.

24 Kapcsolja le a tápfeszültséget a munkagépről.

25 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kontrollra.

26 Nyomja be a kisegítő emelőkosár-leeresztő gombot a földi kezelőszerveknél.

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak le kell ereszkednie.

27 Csatlakoztassa a tápfeszültséget a munkagépre.

28 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosár kontrollra.

29 Emelje fel az emelőkosarat kb. 15 cm magasságba.

30 Kapcsolja le a tápfeszültséget a munkagépről.

31 Nyomja le és tartsa lenyomva a kezelőszerveket aktiváló gombot, majd forgassa a fel/le kapcsolót a le irányba.

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak le kell ereszkednie.

32 Csatlakoztassa a tápfeszültséget a munkagépre.

Manuális leeresztés ellenőrzése

33 Emelje meg kissé az emelőkosarat.

34 Aktiválja a manuális leeresztőkart.

⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak le kell ereszkednie.

Munkahelyi terepszemle



Csak akkor üzemeltesse, ha:

☑ Az üzemeltetői kézikönyvben leírt biztonságos gépkezelést megtanulta, és a munkagépet ennek megfelelően üzemelteti.

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

Megismeri és megérti a munkahelyi terepszemle alapelveit, mielőtt áttérne a következő témakörre.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Alapelvek

A munkahelyi terepszemle segíti a kezelőt annak eldöntésében, hogy a munkaterület elég biztonságos-e a munkagép működtetéséhez. Ezt az üzemeltetőnek el kell végeznie azelőtt, mielőtt a munkagépet átvinné a munkaterületre.

Az üzemeltető felelőssége a munkaterületen fennálló veszélyek megismerése és megjegyzése, illetve azok figyelembe vétele és elkerülése a munkagép mozgatása, üzembe helyezése és működtetése közben.

Munkahelyi terepszemle

Ismerje fel és kerülje el az alábbi veszélyes helyzeteket:

- levágások vagy mélyedések
- zökkenők, földön lévő akadályok vagy szemét
- olyan lejtők, amelyek meredeksége meghaladja a munkagép vízszintező képességét
- instabil vagy csúszós felületek
- fej feletti akadályok vagy nagyfeszültségű vezetékek
- veszélyes helyszínek
- a gépre ható összes terhelőerőnek ellenállni nem képes alátámasztó felület
- szél és más időjárási tényezők
- illetéktelen személyek jelenléte
- más lehetséges nem biztonságos körülmény

Üzemeltetési utasítások



Csak akkor üzemeltesse, ha:

☑ Az üzemeltetői kézikönyvben leírt biztonságos gépkezelést megtanulta, és a munkagépet ennek megfelelően üzemelteti.

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Alapelvek

Az Üzemeltetési utasítások c. rész a munkagép üzemeltetésének minden vonatkozásában ellátja utasításokkal. Az üzemeltető felelőssége az üzemeltetői, biztonsági és felelősségi kézikönyvekben lévő minden biztonsági rendszabály és utasítás betartása.

A munkagép személyzet, illetve szerszámok és anyagok föld feletti munkahelyre emelésétől eltérő célra való használata nem biztonságos és veszélyes.

A munkagépet csak arra kiképzett, illetékes személyzet kezelheti. Ha a munkagépet ugyanazon műszak alatt különböző időpontokban több kezelő is üzemelteti, mindegyiknek kezelői képesítéssel kell rendelkeznie és köteles a kezelői, biztonsági és a felelősséget ismertető kézikönyvben található biztonsági szabályokat és utasításokat betartani. Ez azt jelenti, hogy a munkagép használata előtt minden új kezelőnek el kell végeznie a használatot megelőző ellenőrzést, a működési teszteket és a munkahelyi terepszemlét.

Üzembe helyezés

1 Helyezze a munkagépet közvetlenül a kívánt munkaterület alá.

2 Csatlakoztassa a megfelelő áramforrásra: Egyenáramú modellek: Csatlakoztassa az akkumulátoregységet. Váltóáramú modellek: Csatlakoztassa földelt 15A-es váltóáramú aljzatra. Használjon 3,3 mm²-es, 13 méternel nem hosszabb, háromeres földelt hosszabbítókábelt.

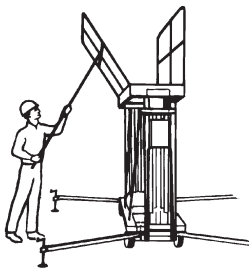
3 Helyezze be a kulcsot és kapcsoljon át emelőkosár kontrollra.

4 A földi kezelőpanelen húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe. Győződjön meg arról, hogy a tápfeszültség jelzőfény világít.

5 Szerelje fel mindegyik kitámasztókart, majd állítsa be a vízszintező emelőket úgy, hogy a munkagép vízszintes helyzetben legyen. A buborékos vízszintező használatával győződjön meg arról, hogy a gép vízszintes helyzetben van.

6 Győződjön meg arról, hogy a földi kezelőpanelen mind a négy záróláskijelző fény világít.

7 Húzza le az emelőkosár-védőkorlát zárolókarját, majd forgassa az emelőkosár oldalsó korlátját álló helyzetbe. Győződjön meg arról, hogy a védőkorlát a helyére zárolt. Ismételje meg a másik oldalon.



8 Húzza ki a létrát rögzítő peckeket, majd eressze le a létrát. Győződjön meg arról, hogy a létra a helyére zárolt.

9 Másszon fel a létrán és lépjen be az emelőkosárba. Csukja be és zárolja az emelőkosár bejárati ajtót és az emelőkosár végén lévő védőkorlátot.

Vészleállás

1 A fel funkció leállításához nyomja be a piros Vészleállás gombot a földi vagy emelőkosárbeli kezelőszerveken.

Emelőkosár felemelése és leeresztése

1 Kioldás céljából csavarja el a piros Vészleállás gombot.

2 Nyomja le és tartsa lenyomva a kezelőszerveket aktiváló gombot, majd forgassa a fel/le kapcsolót az elmozdulás kívánt irányába.

ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK

Manuális leeresztés

1 Aktiválja a manuális leeresztőkart.

Kisegítő emelőkosár leeresztő - Váltóáramú és egyenáramú modellek

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kontrollra. Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

2 Aktiválja a kisegítő emelőkosár-leeresztő gombot a földi kezelőszerveknél.

Emelőkosár-túlterhelés jelzőfény (ha rendelkezésre áll)



A jelzőfény villogása az emelőkosár túlterhelését jelzi és egyetlen funkció sem működik. Riasztás szólal meg az emelőkosár-kezelőpanelnél.

A munkagépet alaphelyzetbe kell állítani, egyébként a funkciók nem működnek.

A munkagép alaphelyzetbe állítása:

1 Távolítsa el a terhelést az emelőkosárból.

2 Nyomja be, majd kioldás céljából csavarja el a piros Vészleállás gombot az emelőkosár-kezelőpanelen.

3 Üzemeltesse a munkagépet. Ha a terhelés a névleges kapacitás alatt van, a munkagép üzemelni fog.

Zuhanásvédelem

A munkagép működtetéséhez nem kötelező személyes zuhanásvédelmi felszerelés (PFPE, Personal fall protection equipment) használata. Ha a munkahely vagy a munkáltató megkívánja a PFPE-t, az alábbiak vannak érvényben:

Minden PFPE felszerelés meg kell feleljen a vonatkozó hatósági előírásoknak, és a felszerelést a gyártó előírásai szerint kell ellenőrizni és használni.

Minden használat után

1 Válasszon biztonságos tárolóhelyet — szilárd, vízszintes felület, akadályoktól és forgalomtól mentes.

2 Vegye ki a kulcsot az illetéktelen használat megakadályozása céljából.

3 Egyenáramú modellek: Töltse fel az akkumulátort.

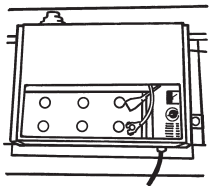
Az akkumulátorra és a töltőre vonatkozó utasítások

Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

- ☑ Ne használjon külső töltőt, vagy segédakkumulátort.
- ☑ Az akkumulátor töltését jól szellőző helyen végezze.
- ☑ A töltéshez használja a töltőn megadott, megfelelő váltakozó áramú bemeneti feszültséget.
- ☑ Csak Genie által jóváhagyott akkumulátort és töltőt használja.

Az akkumulátor töltése:

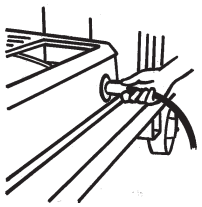
1 Csúsztassa az akkumulátor fedőlapját nyitott helyzetbe, hogy hozzáférhessen a töltőhöz és az akkumulátorhoz. A fedőlap a teljes feltöltési ciklus alatt mindvégig nyitva kell maradjon.



2 Vegye le az akkumulátor szellőzőnyílásairól a védőkupakokat és ellenőrizze az akkumulátor savszintjét. Ha szükséges, adjon hozzá a lemezek elfedéséhez éppen elegendő desztillált vizet. Ne töltse túl a töltési ciklus előtt.

3 Tegye vissza az akkumulátor szellőzőkupakjait.

4 Csatlakoztassa az akkumulátortöltőt megfelelő feszültségű és áramerősségű földelt aljzatra, az akkumulátortöltőn jelzettek szerint.



5 Állítsa be az időzítőt a használat mértékének megfelelően:

Kisfokú használat (kevesebb, mint 15 emelési ciklus): Állítsa 7 órára.

Nagyfokú használat (több, mint 15 emelési ciklus): Állítsa a be helyzetbe.

6 A töltő automatikusan kikapcsol a beállított időtartam végén.

Megjegyzés: Ha az ampermérő 3 A alatti értéket mutat az első 15 percen belül bármikor, az akkumulátor teljesen fel van töltve.

7 Ellenőrizze az akkumulátor savszintjét, amikor a töltési ciklus befejeződött. Ha szükséges, töltse fel desztillált vízzel a töltőcső aljáig.

Szárazakkumulátor kezelési és töltési utasítások

1 Vegye le az akkumulátor szellőzőkupakjait és véglegesen távolítsa el a műanyag tömítést az akkumulátor szellőzőnyílásaiból.

2 Töltse fel mindegyik cellát akkumulátorsavval (elektrolit) mindaddig, amíg a szint elég magas a lemezek elfedéséhez.

Csak a töltési ciklus befejeződése után töltse fel a maximális szintig. A túltöltés az akkumulátorsav túlcsordulását okozhatja töltés alatt. A kifolyt akkumulátorsavat szódabikarbóna és víz keverékével semlegesítse.

3 Tegye vissza az akkumulátor szellőzőkupakjait.

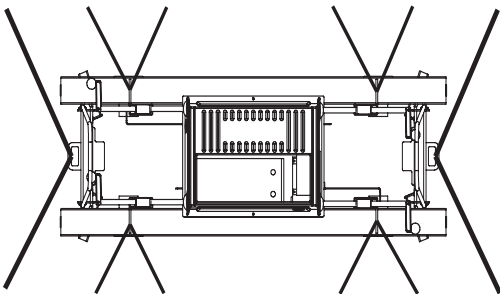
4 Töltse az akkumulátort 7 elfedéséhez, vagy amíg az akkutöltő ampermérő 3 A vagy az alatti értéket mutat.

5 Ellenőrizze az akkumulátor savszintjét, amikor a töltési ciklus befejeződött. Ha szükséges, töltse fel desztillált vízzel a töltőcső aljáig.

Szállítási és emelési utasítások

Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

- ☑ Ha daruval vagy villástargoncával emeli a munkagépet, használja józan eszét és tervezzen előre az elmozdulás irányítása érdekében.
- ☑ A szállító járművet vízszintes felületen kell parkolni.
- ☑ A szállító járművet rögzíteni kell, hogy ne gurulhasson a gép felrakása alatt.
- ☑ A jármű kapacitása, a teherhordó berendezés és felületek el kell bírják a munkagép súlyát. Nézze meg a gép súlyát a sorozatlemezen.
- ☑ A munkagépet nagy mértékben terhelhető láncokkal vagy hevederekkel kell a szállító járműre kell rögzíteni.



Munkagép felhelyezése villástargoncával

1 Engedje le az emelőkosarat.

2 Engedje le emelőkosár oldalán lévő védőkorlátokat, az emelőkosár végén lévő védőkorlátot és az emelőkosár bejárati ajtót. Biztosítsa az oldalsó védőkorlátokat lekötő hevederrel.

3 A földi és az emelőkosár-kezelőpanelen nyomja be a piros Vészleállás gombot, fordítsa a kulcsos kapcsolót kikapcsolt helyzetbe, majd vegye ki a kulcsot.

4 Vizsgálja meg, hogy nincs-e a gépen laza vagy nem rögzített tárgy.

5 Használja a munkagép oldalain lévő villástargonca „zsebeket”.

A munkagép csörlős emelése platókocsira

1 Engedje le az emelőkosarat.

2 Engedje le emelőkosár oldalán lévő védőkorlátokat, az emelőkosár végén lévő védőkorlátot és az emelőkosár bejárati ajtót. Biztosítsa az oldalsó védőkorlátokat lekötő hevederrel.

3 A földi és az emelőkosár-kezelőpanelen nyomja be a piros Vészleállás gombot, fordítsa a kulcsos kapcsolót kikapcsolt helyzetbe, majd vegye ki a kulcsot.

4 Vizsgálja meg, hogy nincs-e a gépen laza vagy nem rögzített tárgy.

5 Csatlakoztassa a kábelt az alaplapon található csörlőzési pontokhoz (lekötőpontok).

6 Óvatosan húzza fel a munkagépet csörlővel a teherautóra.

7 Rögzítse a munkagép alaplapját és az oszlopot a szállító járműhöz. Nagy terhelési kapacitású láncokat vagy hevedereket használjon.

Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

- ☑ A munkagép kötélzettel ellátását és emelését csak szakképzett szállítómunkások végezzék.
- ☑ Győződjön meg arról, hogy a daru kapacitása, a teherhordó felületek, illetve a hevederek vagy vezetékek megfelelő teherbírásúak, és elbírják a munkagép súlyát. Nézze meg a gép súlyát a sorozatlemezen.

Emelési utasítások

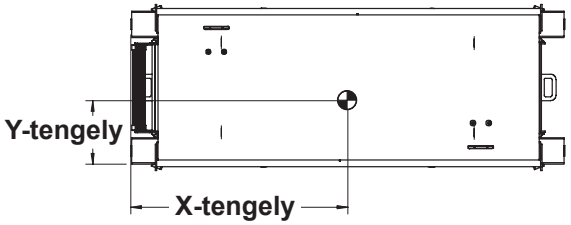
Teljesen engedje le az emelőkosarat. Győződjön meg arról, hogy a kezelőszervek és a fedelek megfelelően rögzítettek. Távolítson el minden laza tételt a gépről.

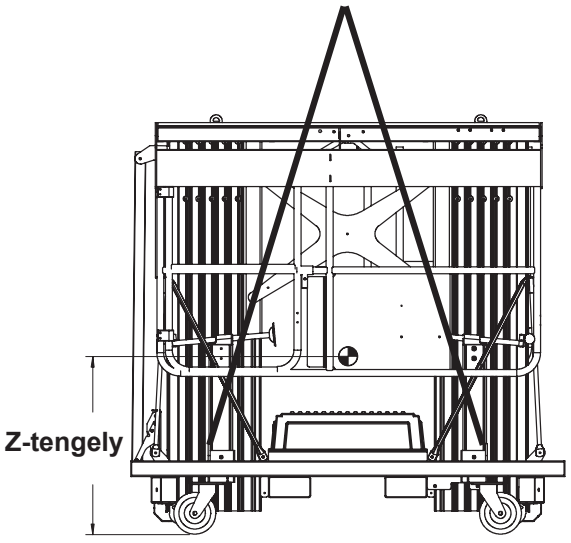
Határozza meg a munkagép súlypontját az ezen az oldalon található táblázat és kép segítségével.

A kötélzetet csak a munkagépen lévő kijelölt emelési pontokhoz csatlakoztassa. A munkagép mindkét oldalán két kijelölt emelési pont van.

Állítsa be úgy a kötélzetet, hogy a munkagép sérülése elkerülhető legyen és a munkagép vízszintes helyzetben maradjon.

Súlypont	X-tengely	Y-tengely	Z-tengely
DPL-25	1,03 m	34,3 cm	83,6 cm
DPL-30	1,03 m	34,3 cm	83,8 cm
DPL-35	1,03 m	34,3 cm	84,1 cm





Matricák

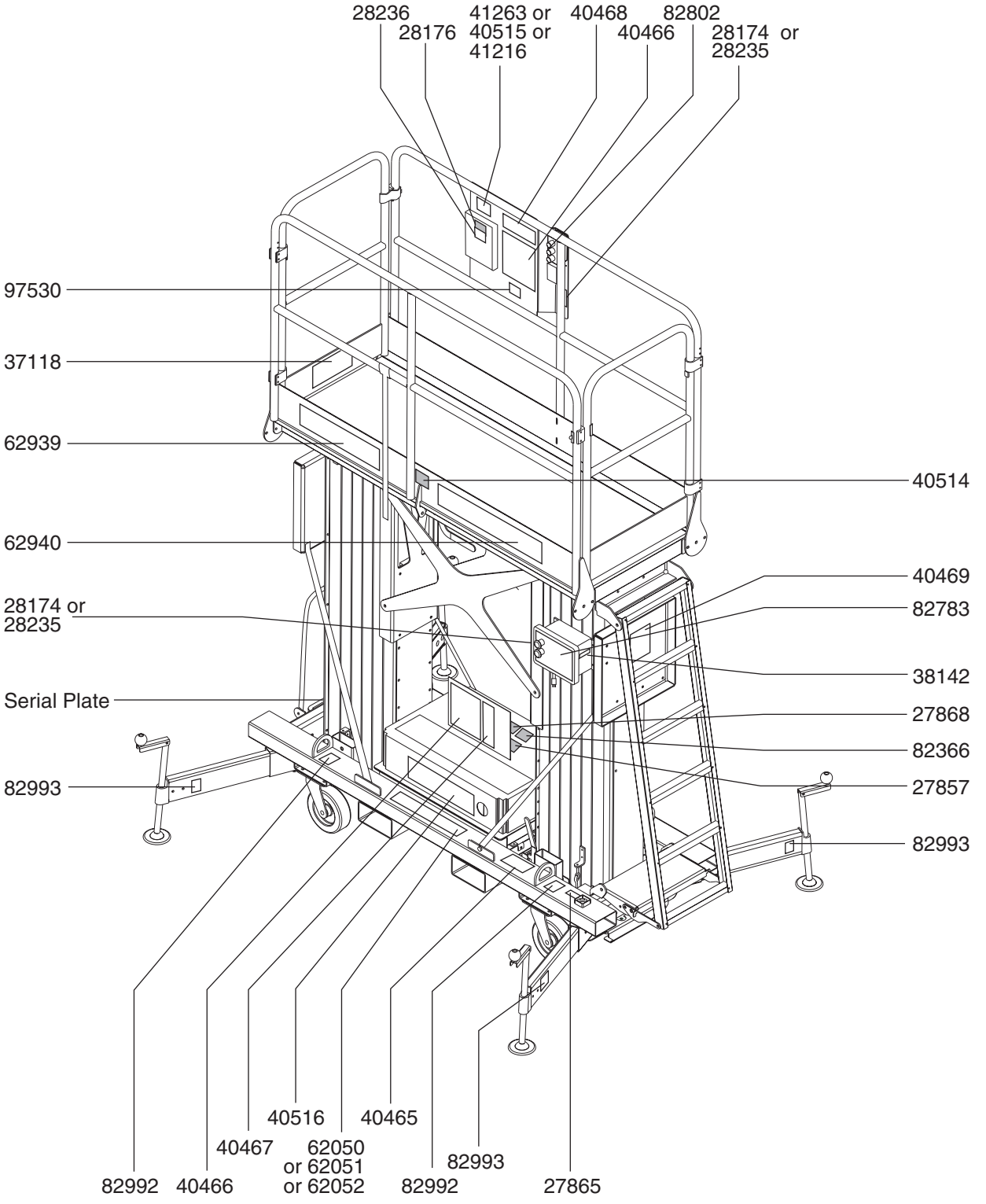
Szöveges matricák vizsgálata

Nézze meg, hogy az Ön gépén a matricák szavakat vagy szimbólumokat mutatnak-e. Megfelelő módszer vizsgálatával ellenőrizze, hogy minden matrica jól olvasható és a helyén van.

Part No.	Description	Quantity
27857	Caution - Component Damage	1
27865	Label - Bubble Level	2
27868	Danger - Tip-over, Relief	1
28174	Label - Power to Platform, 230V	2
28176	Notice - Missing Manuals	1
28235	Label - Power to Platform, 115V	2
28236	Warning - Failure To Read	1
37118	Warning - Bodily Injury Hazard	1
38142	Label - Circuit Breaker, AC models	1
40465	Notice - Manual Lowering Lever	1
40466	Danger - General Safety	2
40467	Notice - Operating Instructions, Ground	1
40468	Notice - Operating Instructions, Platform	1
40469	Danger - Tip-over/Fall Hazard	1
40514	Warning - Guard Rail Lock Handle	2
40515	Notice - Max Capacity 600 lbs / 272 kg, ANSI, CSA	1
40516	Danger/Notice - Battery Safety & Charger Instructions	1

Part No.	Description	Quantity
41216	Notice - Max Capacity 750 lbs / 340 kg, ANSI and CSA	1
41263	Notice - Max Capacity 500 lbs / 227 kg, ANSI and CSA	1
62050	Cosmetic - DPL-25S	2
62051	Cosmetic - DPL-30S	2
62052	Cosmetic - DPL-35S	2
62939	Cosmetic - Genie Logo	2
62940	Cosmetic - DPL Super Series Logo	2
82366	Label - Chevron Rykon	1
82783	Interlock Display - AC and DC Models	1
82802	Label - Control Activate	1
82992	Label - Wheel Load	4
82993	Label - Outrigger Load	4
97530	Notice - Max Manual Force	1

MATRICÁK


28236
28176
41263 or
40515 or
41216
40468
40466
82802
28174 or
28235
97530
37118
62939
40514
62940
40469
28174 or
28235
82783
38142
Serial Plate
27868
82366
82993
27857
82993
40516
40465
40467
62050
or 62051
or 62052
82993
82992
40466
82992
27865

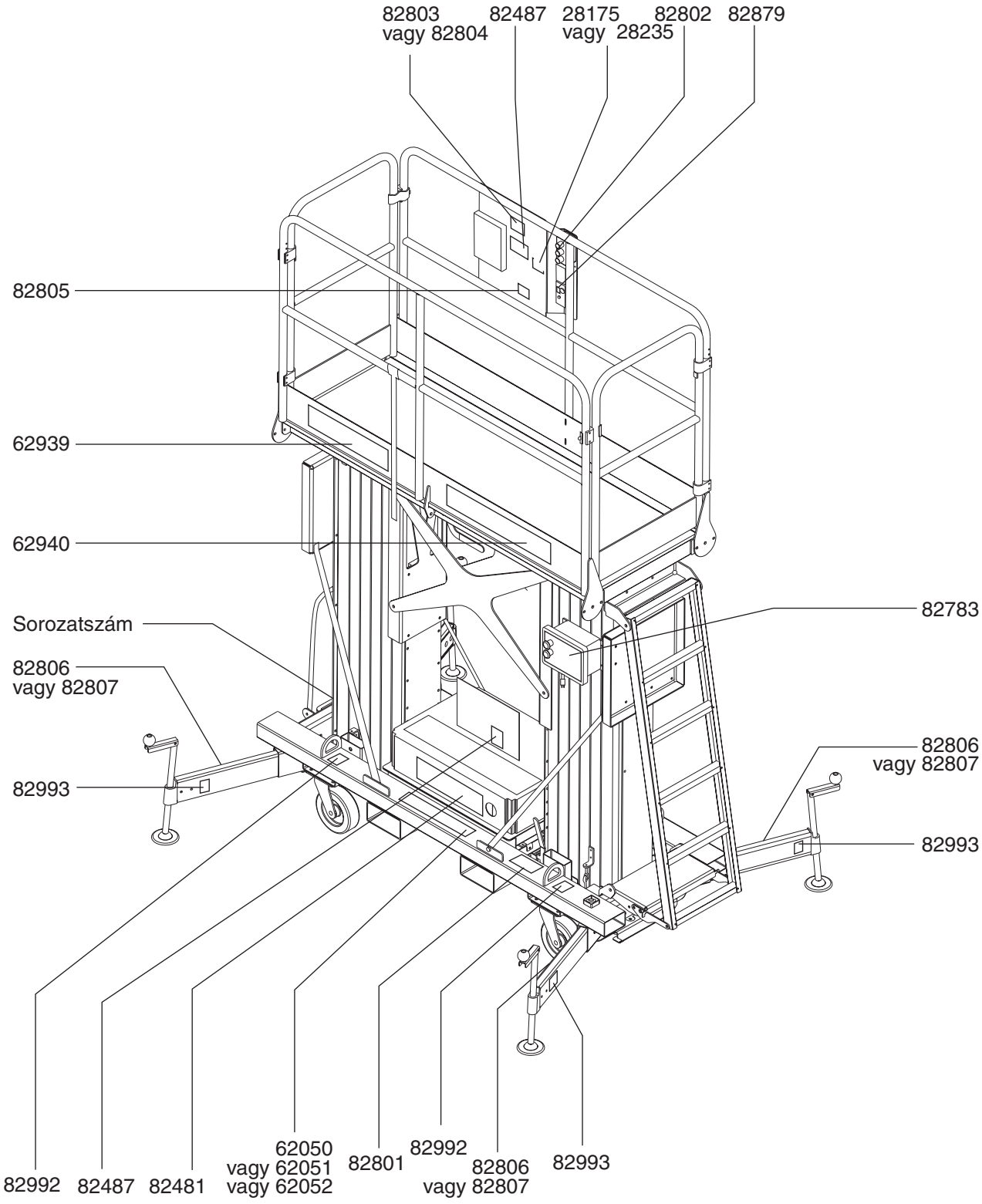
MATRICÁK

Szimbólumokat tartalmazó matricák vizsgálata

Nézze meg, hogy az Ön gépén a matricák szavakat vagy szimbólumokat mutatnak-e. Megfelelő módszer vizsgálatával ellenőrizze, hogy minden matrica jól olvasható és a helyén van.

Cikkszám	Leírás	Mennyiség
28174	Címke - emelőkosár-feszültség, 230 V	2
28235	Címke - emelőkosár-feszültség, 115 V	2
62050	Cosmetic - DPL-25S	2
62051	Cosmetic - DPL-30S	2
62052	Cosmetic - DPL-35S	2
62939	Cosmetic - Genie embléma	2
62940	Cosmetic - DPL Super Series embléma	2
82481	Veszély - Akkumulátorbiztonság	1
82487	Címke - Olvassa el a kézikönyvet	2
82783	Záróláskijelzés - Váltóáramú és egyenáramú modellek	1
82801	Címke - Manuális leeresztőkar	1
82802	Címke - kezelőszerv aktiválása	1
82803	Veszély - Maximális kapacitás, 272 kg	1
82804	Veszély - Maximális kapacitás, 340 kg	1
82805	Veszély - Maximális oldalirányú erő	1
82806	Címke - 51 cm-es kitámasztókarok, CE	4
82807	Címke - 66 cm-es kitámasztókarok, CE	4
82879	Címke - Emelőkosár-túlterhelés	1
82992	Címke - Kerekek terhelése	4
82993	Címke - Kitámasztókarok terhelése	4

MATRICÁK


82803
vagy 82804
82487
28175
vagy 28235
82802
82879
82805
62939
62940
Sorozatszám
82806
vagy 82807
82993
82783
82806
vagy 82807
82993
82992
82487
82481
62050
vagy 62051
vagy 62052
82801
82992
82806
vagy 82807
82993

Specifikációk

	DPL-25S	DPL-30S	DPL-35S
Magasság, maximális, üzemeléskor	9,5 m	11 m	12,4 m
Magasság, maximális, emelőkosár	7,7 m	9,1 m	10,6 m
Magasság, behúzott védőkorlátokkal	1,98 m	1,98 m	1,98 m
Hosszúság behúzott kitámasztókarokkal	2,07 m	2,07 m	2,07 m
Szélesség behúzott kitámasztókarokkal	80 cm	80 cm	80 cm
Kitámasztókar érintkezési felület (hosszúság x szélesség)	2,1 x 1,5 m	2,3 x 1,9 m	2,3 x 1,9 m
Emelőkosár dimenziók (hosszúság x szélesség)	1,83 m x 69,9 cm	1,83 m x 69,9 cm	1,83 m x 69,9 cm
Feszültségforrás			
Váltóáramú	220 V vagy 115 V	220 V vagy 115 V	220 V vagy 115 V
Egyenáramú	12 V	12 V	12 V
Légnyomás	6,9 bar @ 2,26 m^3/min	6,9 bar @ 2,26 m^3/min	6,9 bar @ 2,26 m^3/min
Súly (A munkagép súlya változik az opciók függvényében)	Lásd a sorozatcímkét	Lásd a sorozatcímkét	Lásd a sorozatcímkét
Maximális kapacitás			
ANSI	340 kg	340 kg	272 kg
CE	340 kg	340 kg	272 kg
CSA	272 kg	272 kg	227 kg

Üzemeltetési környezet hőmérséklet:	-29°C – 57°C
Zajkibocsátás a légtérbe Maximális hangszint normál üzemelő munkaállomások mellett (A-súlyozott)	80 dB
Abroncsterhelés, maximális	190 kg
Kitámasztókar-terhelés, maximális	264 kg

Termékeink folyamatos javítása alapvető Genie irányelv. A termékspecifikációk megváltozhatnak értesítés vagy kötelezettség nélkül.