

Genie®



Üzemeltetői kézikönyv

karbantartási tudnivalókkal

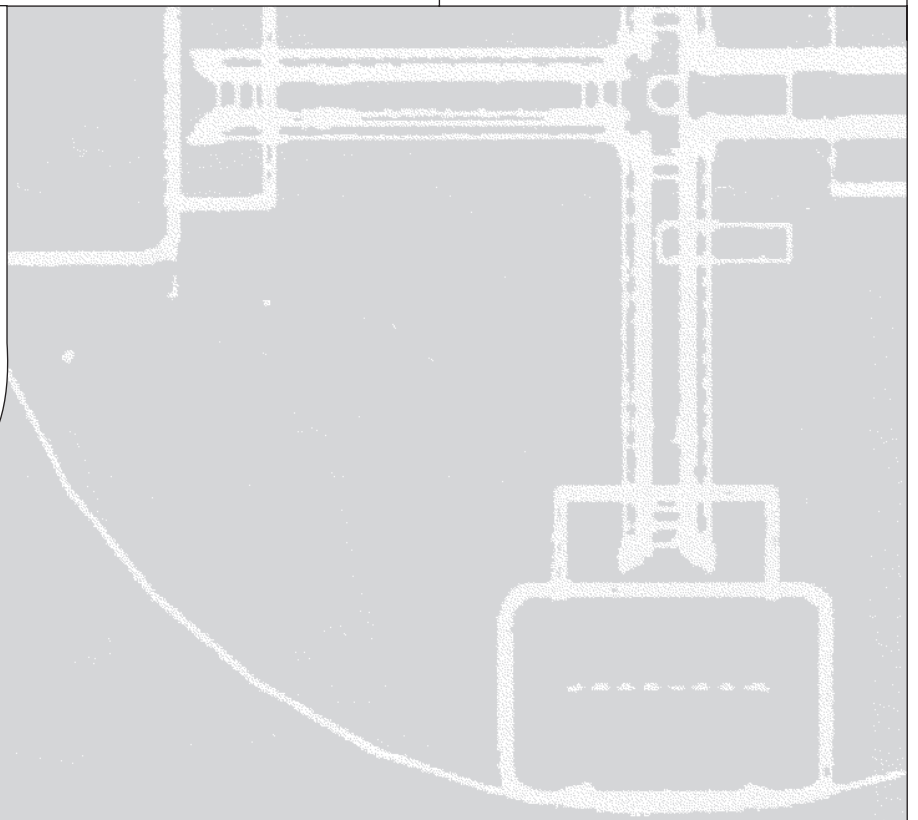
Third Edition
Second Printing
Part No. 1000255HU

S™-100

S™-105

S™-120

S™-125



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 |
| Jelmagyarázat | 7 |
| Kezelőszervek | 8 |
| Üzemeltetés előtti ellenőrzés | 11 |
| Karbantartás | 13 |
| Működési tesztek..... | 16 |
| Munkahelyi terepszemle..... | 22 |
| Üzemeltetési utasítások | 23 |
| Szállítási és emelési utasítások | 29 |
| Matricák..... | 32 |
| Specifikációk | 36 |

Kapcsolatfelvétel:

Internet: <http://www.genielift.com>
e-mail: techpub@genieind.com

Copyright © 2000, Genie Industries

Első kiadás: 2001. január

Második kiadás: Második utánnomás,
2004. augusztus

Harmadik kiadás: Második utánnomás,
2006. augusztus

A „Genie” a Genie Industries USA-ban és sok más országban bejegyzett védjegye. Az „S” a Genie Industries védjegye.

 Újrahasznosított papírra nyomtatva L

Nyomtatva az USA-ban

Biztonsági előírások



Veszély

Az utasítások és biztonsági előírások betartásának elmulasztása halált vagy súlyos sérülést okozhat.

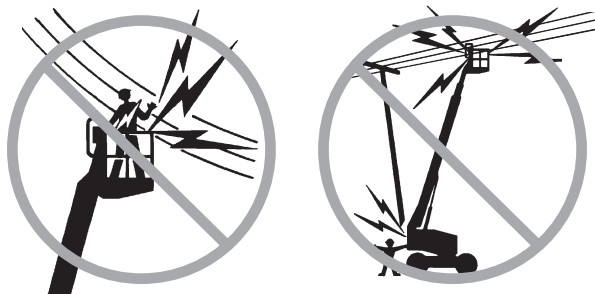
Csak akkor üzemeltesse, ha:

- Az üzemeltetői kézikönyvben leírt biztonságos gépkezelést megtanulta, és a munkagépet ennek megfelelően üzemelteti.
 - 1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.**
 - Megismeri és megéri a fenti alapelvet, 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, megéri, majd betartja a gyártó utasításait és a biztonsági előírásokat, a biztonsági és üzemeltetői kézikönyvben leírtakat, illetve a gépen található matricák utasításait.
- Elolvassa, megéri, majd betartja a munkaadó biztonsági előírásait és a munkahelyi rendszabályokat.
- Elolvassa, megéri, majd betartja a vonatkozó hatósági rendelkezéseket.
- A munkagép biztonságos kezelésére megfelelően ki van képezve.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Áramütésveszély

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



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

| Feszültség fázisok között | Minimális biztonságos megközelítési távolság (m) |
|---------------------------|--|
| 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 vezetékek kilengését, belógását és erős szél vagy szállókések jelenlétét.

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

Hegesztés esetén ne használja a munkagépet elektromos földelésre, kivéve, ha a munkagépre fel van szerelve az az emelőkosárhoz vezető opcionális hegesztési vezeték és az megfelelően csatlakoztatva van.

Borulásveszély

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

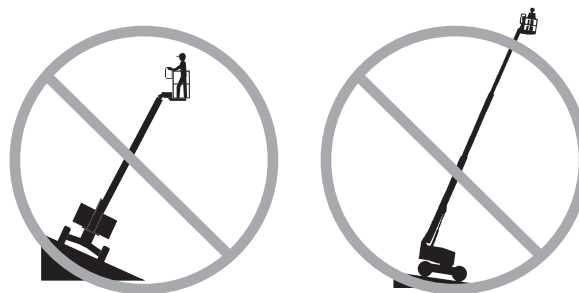
Maximális emelőkosár-kapacitás

| | |
|-------|--------|
| S-100 | 340 kg |
| S-105 | 227 kg |
| S-120 | 340 kg |
| S-125 | 227 kg |

Személyek maximális száma

2

A külön megvásárolható tételek és tartozékok (pl. csőtartók, paneltartók és hegesztők) súlya csökkenti az emelőkosár névleges kapacitását, és azt számításba kell venni a teljes emelőkosár-terhelés kiszámításakor. Lásd a külön megvásárolható tételeken lévő matricákat.



A gémet csak akkor szabad felemelni vagy meghosszabbítani, ha a munkagép szilárd, vízszintes felületen áll.

Ne használja a dőlésszög-riasztást szintjelzőként. Az emelőkosárban lévő dőlésszög-riasztás csak akkor szólal meg, amikor a munkagép nagyon meredek lejtőn áll.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Ha a dőlésszög-riasztás megszólal:
Ne hosszabbítsa meg, ne forgassa el és ne emelje a gémet a vízszintes fölé. Az emelőkosár felemelése előtt vigye a gépet szilárd, vízszintes felületre. Ha a dőlésszög-riasztás megszólal felemelt emelőkosár esetén, rendkívül óvatosan húzza vissza a gémet, és eressze le az emelőkosarat. Leeresztés közben ne forgassa el a gémet. Az emelőkosár felemelése előtt vigye a gépet szilárd, vízszintes felületre.

Ha egy szomszédos szerkezet miatt az emelőkosár beszorul, fennakad, illetve más módon mozgásképtelenné válik, kiszabadításához ne használja az emelőkosárban lévő vezérlőket. Az emelőkosarat minden személy feltétlenül el kell hagynia, mielőtt annak földi vezérlőkkel való kiszabadítását meg lehetne kísérelni.

12,5 m/sec sebességet meghaladó szélben ne emelje fel a gémet. Ha a szél sebessége meghaladja a 12,5 m/sec-t, amikor a gép fel van emelve, engedje le, és ne használja tovább a munkagépet.

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



Legyen nagyon óvatos és vezessen lassan, ha a behúzott helyzetű munkagéppel egyenetlen terepen, törmeléken, instabil vagy csúszós talajon, mélyedések és levágások közelében halad.

Felemelt vagy meghosszabbított gép esetén ne vezesse a munkagépet egyenetlen talajon, instabil felületen vagy más veszélyes helyeken, illetve ilyenek közelében.

A munkagépet ne vezesse a gépre megengedett névleges értéket (felfelé, lefelé vagy oldalirányban) meghaladó meredekségű (hajlásszögű) lejtőn. A megengedett hajlásszögek a gép behúzott helyzetére vonatkoznak.

Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban

| | |
|-------------------|-----------|
| Ellensúly felfelé | 40% (22°) |
| Ellensúly lefelé | 40% (22°) |
| Oldaldőlésű lejtő | 25% (14°) |

Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.

Ne változtassa meg és ne iktassa ki a véghelyzetkapcsolókat.

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

Maximálisan megengedhető oldalirányú erő - ANSI és CSA
667 N

Maximálisan engedélyezett oldalirányú erő - CE és Ausztrália
400 N



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

A munkagép stabilitásához elengedhetetlenül fontos alkatrészeket ne cserélje le eltérő tömegű és specifikációjú alkatrészekre.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A gyártó előzetes írásbeli 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.

Tilos lelógó terhet bárhol a munkagépre helyezni vagy erősíteni.



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

Ne használja a munkagépet mozgó vagy elmozdítható felületen vagy járművön.

Győződjön meg arról, hogy minden gumiabroncs jó állapotban van, és a kerékrögzítő anyák jól meg vannak húzva.

Zuhanásveszély



Az emelőkosárban tartózkodók számára kötelező biztonsági öv vagy heveder viselése a vonatkozó hatósági előírásoknak megfelelően. Csatlakoztassa a rögzítőkötelet az emelőkosárban található kikötési ponthoz.

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



Tilos a felemelt emelőkosárból lemászni.

Tartsa az emelőkosár padlóját tisztán, hulladékmentesen.

Használat előtt eressze le az emelőkosár ajtaját a korlát közepéig, vagy pedig csukja be az emelőkosár ajtaját.

Ütközésveszély



A munkagép vezetése vagy üzemeltetése közben figyeljen a korlátozott látótávolságra és a holtterben lévő tárgyakra.

A forgóasztal forgatásakor figyeljen a gém helyzetére és kilengésére.

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



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

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

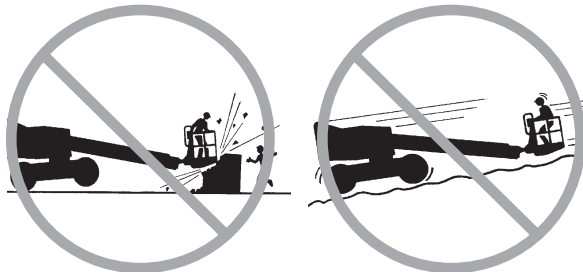
A munkagép vezetésekor és a kormányzásakor nézze meg és használja az emelőkosár-kezelőszerveken és a hajtóműszekrényen lévő kör alakú és négyzetes jelzéseket és színekkel jelölt iránymutató nyilakat.

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

Tilos a munkagép működtetése közben mutatókat végrehajtani vagy durva tréfákat űzni.

Ne használja a gémet, ha daru útját keresztezi, kivéve, ha a daru vezérlőberendezése zárrolva van, és/vagy ha megtörténtek a megfelelő óvintézkedések a potenciális ütközés elkerülésére.

Csak akkor eressze le a gémet, ha ellenőrizte, hogy sem személy, sem más akadály nincs alatta.



A munkagép haladási sebességét a talaj minősége, a forgalmi dugók, a lejtő szöge, a személyzet elhelyezkedése és a többi ütközésveszélyt jelentő tényezőnek megfelelően kell korlátozni.

Alkatrész sérülés-veszély

A motor külső indításához ne használjon 12 V feletti feszültségű akkumulátort vagy töltőt.

Hegesztés esetén ne használja a munkagépet földelésre.

Robbanás- és tűzveszély

Tilos a motort beindítani, ha a cseppfolyós propángáz, benzin, dízelmotor-üzemanyag vagy más robbanóanyag szagát vagy jelenlétét észleli.

Üzemelő motor esetén tilos az üzemanyag-utántöltés.

A munkagépen az üzemanyag, illetve az akkumulátor feltöltését csak nyílt, jól szellőző helyen végezze, szikráktól, nyílt lángtól és meggyújtott dohányáruktól távol.

Ne üzemeltesse a munkagépet veszélyes helyen, vagy olyan helyen, ahol potenciálisan lehetséges gyúlékony vagy robbanékony gázok és részecskék jelenléte.

Ne fecskendezzen étert izzófejes motorba.

Sérült munkagéphez kapcsolódó veszély

Ne használjon sérült vagy hibásan működő munkagépet.

Minden műszak előtt alapos ellenőrzést kell végezni a használat előtt, 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 a kézikönyvben és a megfelelő 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.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Testi sérülés veszélye

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

A szén-monoxid mérgezés elkerülése végett a munkagépet csak jól szellőző helyen szabad használni.

Csak akkor üzemeltesse a munkagépet, ha a másodlagos meghosszabbítóhenger borítólapja megfelelően fel van szerelve.

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.

Az emelőkosárhoz vezető hegesztési vezeték biztonsági utasításai

A hegesztő tápegységgel kapott összes figyelmeztetést és utasítást olvassa el, vegye tudomásul és tartsa be.

Csak akkor csatlakoztassa a vezetékeket és kábeleket, ha a hegesztő tápegység ki van kapcsolva az emelőkosárban lévő kezelőpanelen.

Csak akkor üzemeltesse a munkagépet, ha a hegesztőkábelek megfelelően csatlakoztatottak.

Csatlakoztassa a pozitív vezetéket a forgóasztalnál és az emelőkosárban lévő csavarzárás konnektorhoz.

Csíptesse a negatív vezetéket a forgóasztalnál és az emelőkosárban lévő földelő csatlakozóhoz.

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.



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



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



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

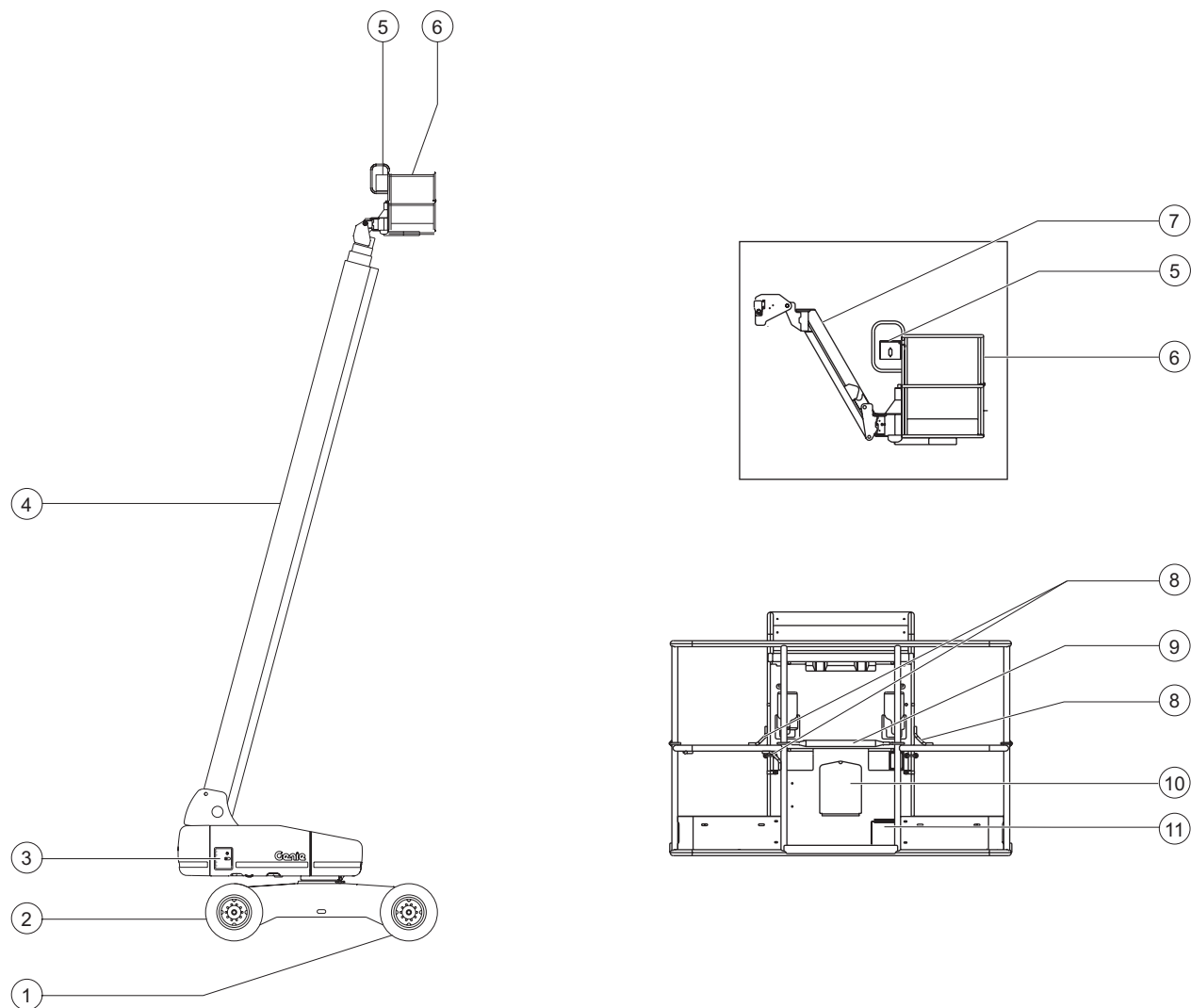


Sárga szín biztonsági figyelmeztetés szimbólum — nélkül olyan potenciális veszélyhelyzet jelenlétét jelzi, amely, ha el nem kerül, anyagi kárt okozhat.



Zöld szín — üzemeltetési vagy karbantartási információt jelez.

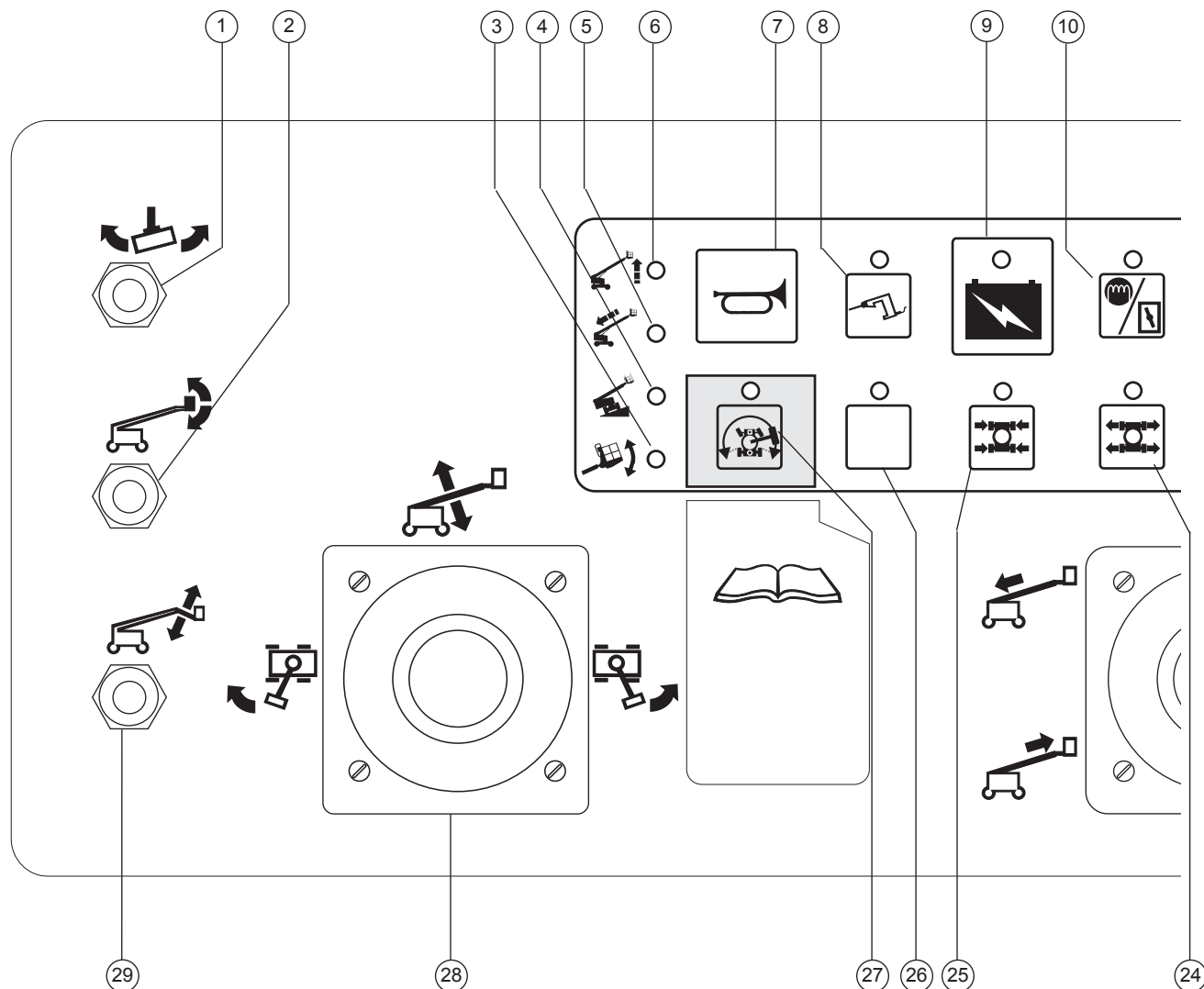
Jelmagyarázat



- 1 Ívelt vég felőli abroncs (sárga nyíl)
- 2 Szögletes vég felőli abroncs (kék nyíl)
- 3 Földi kezelőszervek
- 4 Gém
- 5 Emelőkosár-kezelőszervek
- 6 Emelőkosár
- 7 Gémtoldal (S-105 és S-125)

- 8 Rögzítőkötél-kikötési pont
- 9 Elcsúsztatható középső korlát
- 10 Kézikönyvtároló
- 11 Lábkapcsoló

Kezelőszervek



Emelőkosár kezelőpult

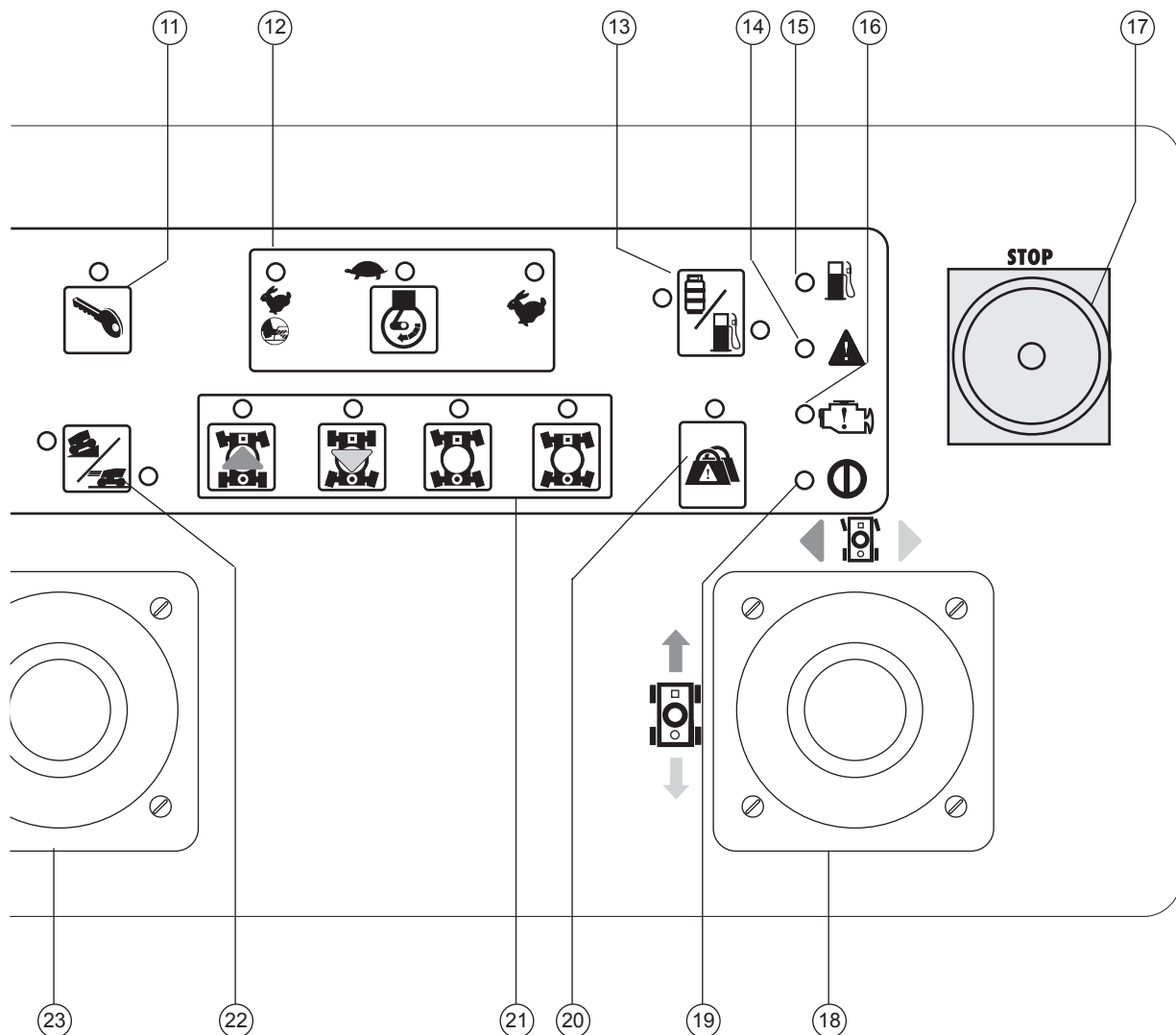
- 1 Emelőkosár forgatása kapcsoló
- 2 Emelőkosár szintezése kapcsoló
- 3 Emelőkosár nem vízszintes jelzőfény
- 4 Munkagép nem vízszintes jelzőfény
- 5 Gém visszahúzása jelzőfény
- 6 Gém felemelése jelzőfény
- 7 Kürt gomb

- 8 Generátor gomb jelzőfényel (opcionális)
- 9 Segédtápegység gomb jelzőfényel
- 10 Dízel modellek: Izzófejgomb jelzőfényel
Benzin/LPG-modellek: Szívató gomb jelzőfényel
- 11 Motorindítás gomb jelzőfényel
- 12 Motorüresjárat (fordulatszám) kiválasztás gomb jelzőfényekkel:
· Nyúl és lábkapcsoló: láb kapcsolóval aktivált magas üresjárat

- 13 Benzin/LPG-modellek: Benzin/LPG kiválasztása gomb jelzőfényekkel
- 14 Hibajelző fény
- 15 Üzemanyag fogytán jelzőfény
- 16 Ellenőrizze a motort jelzőfény

- Teknősbéka: alacsony üresjárat
- Nyúl: magas üresjárat

KEZELŐSZERVEK



17 Piros Vészleállás gomb

18 Kéttengelyű arányos vezérlőkar a meghajtási és kormányzási funkciókhoz
VAGY arányos vezérlőkar meghajtási funkcióhoz és billenőkapcsoló a kormányzási funkcióhoz

19 Tápfeszültség jelzőfény

20 Emelőkosár-túlterhelés jelzőfény (ha rendelkezésre áll)

21 Kormányzási mód választógombok jelzőfényekkel

22 Meghajtásválasztó gomb jelzőfényvel:

Munkagép lejtőn jelzés:
Alsó tartományú üzemelés lejtő esetén
Munkagép vízszintes felületen szimbólum:
Üzemelés a felső tartományban, maximális haladási sebességhez

23 Egytengelyű arányos vezérlőkar a gép meghosszabbítása/visszahúzása funkcióhoz

24 Tengelymeghosszabbítás gomb jelzőfényvel

25 Tengelyvisszahúzás gomb jelzőfényvel

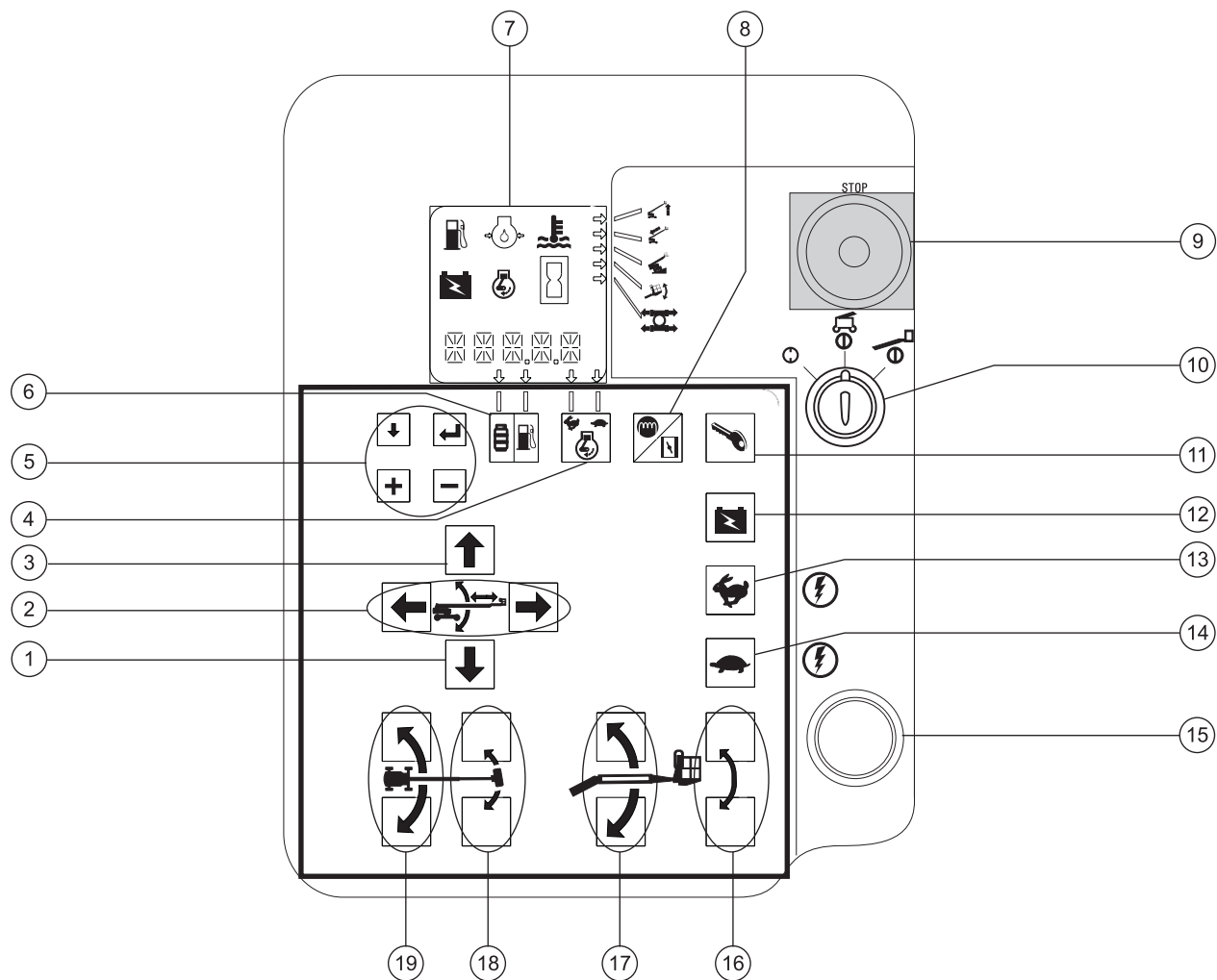
26 Az opcionális berendezésekhez használatos

27 Meghajtást aktiváló gomb jelzőfényvel

28 Kéttengelyű arányos vezérlőkar a gép emelése/leengedése és a forgóasztal jobbra/balra forgatása funkciókhoz

29 S-105 és S-125 modellek: Gémtoldat emelése/leengedése billenőkapcsoló

KEZELŐSZERVEK



Földi kezelőpult

- | | |
|--|---|
| 1 Gém le gomb | 11 Motorindítás gomb |
| 2 Gém meghosszabbítása/behúzása gombok | 12 Segéd tápegység gombja |
| 3 Gém fel gomb | 13 Nagy sebességű funkciót aktiváló gomb |
| 4 Motorsebesség-kiválasztó gomb | 14 Kis sebességű funkciót aktiváló gomb |
| 5 LCD képernyő vezérlőgombok | 15 Riasztó |
| 6 Benzin/LPG kiválasztása gomb | 16 Emelőkosár emelése/leengedése gombok |
| 7 LCD kijelzőképernyő | 17 S-105 és S-125 modellek: Gémtoldat emelése/leengedése gomb |
| 8 Dízel modellek: Izzóféjgomb jelzőfényvel Benzin/LPG-modellek: Szívátás gomb | 18 Emelőkosár balra/jobbra forgatása gombok |
| 9 Piros Vészleállás gomb | 19 Forgóasztal balra/jobbra forgatása gombok |
| 10 Kulcsos átkapcsoló a ki/földi/emelőkosárbeli vezérlés beállításához | |

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 fenti alapelvet, mielőtt áttérne a következő témakörre.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

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 hogy az üzemeltető még a funkcionális tesztek végrehajtása előtt észrevegye, ha a géppel 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 megkezdene 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

Üzemeltetés előtti ellenőrzés

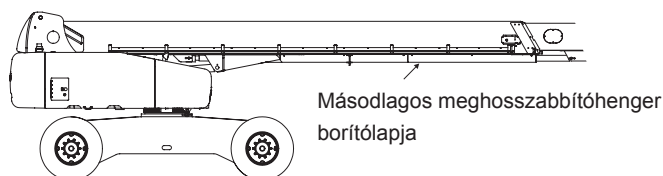
- Győződjön meg arról, hogy a kezelői, biztonsági és a felelősséget ismertető kézikönyv teljes, jól olvasható és az emelőkosárban elhelyezett tartóban megtalálható.
- Győződjön meg arról, hogy minden matrica a helyén van és jól olvasható. Lásd a Matricák c. részt.
- Ellenőrizze, nem szivárog-e a hidraulikaolaj és megfelelő-e az olajsint. Ha szükséges, adjon hozzá olajat. Lásd a Karbantartás c. részt.
- Ellenőrizze, nem szivárog-e a hidraulikaolaj és megfelelő-e az olajsint. Ha szükséges, adjon hozzá olajat. Lásd a Karbantartás c. részt.
- Ellenőrizze, nem szivárog-e a motorolaj és megfelelő-e a folyadékszint. Ha szükséges, adjon hozzá hűtőfolyadékot. Lásd a Karbantartás 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 az alábbi alkatrészeket vagy térségeket, hogy nincs-e sérülés, nem megfelelően felszerelt vagy hiányzó alkatrész, illetve engedély nélküli módosítás:

- Elektromos alkatrészek, huzalozás és elektromos kábelek
- Hidraulikus csővezetékek, csatlakozások, hengerek és csőelágazások
- Üzemanyag- és hidraulikatartályok
- Meghajtó- és forgóasztalmotorok és meghajtáseosztók
- Gém és tengely kopásvédő pofák
- Abroncsok és kerekek
- Motor és kapcsolódó alkatrészek
- Véghelyzetkapcsolók és kürt
- Jelzőfény és vészjelző (ha rendelkezésre áll)
- Anyák, csavarok és más rögzítők
- Emelőkosár-bejárat a korlát közepén/ajtó

Ellenőrizze a teljes munkagépen az alábbiakat:

- Nincsenek-e repedések a hegesztésekben és a strukturális alkatrészekben
- Nincsenek-e horpadások vagy sérülések a munkagépen
- Nincs-e túlzott rozsdá, korrózió vagy oxidáció
- Győződjön meg arról, hogy minden strukturális és más kritikus fontosságú alkatrész jelen van, illetve minden társított rögzítő és pecek a helyén van és meg van szorítva.



- Győződjön meg arról, hogy a másodlagos meghosszabbító henger borítólapja megfelelően fel van szerelve.
- Miután végrehajtotta a vizsgálatot, győződjön meg arról, hogy minden rekesz fedele a helyén van és rögzített.

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 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.



Azt jelenti, hogy ezen eljárás végrehajtásához hideg motor szükséges.

Ellenőrizze a motorolaj szintjét



A motorolajat a megfelelő szinten kell tartani a motor megfelelő működéséhez és élettartamához. A munkagép nem megfelelő olajsinttel történő üzemeltetése károsíthatja a motor alkatrészeit.

FIGYELMEZTETÉS Ellenőrizze az olaj szintjét kikapcsolt motor mellett.

- 1 Nézze meg a motorolaj-szintjelző pálcát. Ha szükséges, adjon hozzá olajat.

Cummins B4.5C80 motor

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Olajtípus | 15W-40 |
| Olajtípus - hideg feltételek mellett | 10W-30 |

Deutz BF4L2011 motor (Tier II-nek megfelelő)

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Olajtípus | 15W-40 |
| Olajtípus - hideg feltételek mellett | 5W-30 |

Perkins 1104C-44 motor

| | |
|--------------------------------------|--------|
| Olajtípus | 15W-40 |
| Olajtípus - hideg feltételek mellett | 10W-30 |

KARBANTARTÁS

Ellenőrizze a hidraulikaolaj szintjét

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 olajsint a hidraulikarendszer-problémákra utaló változásait.

- 1 Győződjön meg arról, hogy a gép behúzott helyzetben van.
 - 2 Nézze meg a hidraulikaolaj-tartály oldalán található mércenézőket.
- ⊙ **Eredmény:** A hidraulikaolaj szintje a mércenézőke felső 5 cm-ében kell legyen.

Hidraulikaolaj-specifikációk

| | |
|----------------------|--|
| Hidraulikaolaj-típus | Chevron Rykon Premium MV-vel egyenértékű |
|----------------------|--|

Ellenőrizze az akkumulátorokat

Az akkumulátor megfelelő állapota lényeges a motor jó működéséhez és a biztonságos üzemeléshez. Nem megfelelő folyadékszintek vagy sérült kábelek és csatlakozások motoralkatrész-károsodást okoznak és veszélyes munkafeltételeket 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 szódadikarbóna és víz keverékével semlegesítse.

FIGYELMEZTETÉS A kezelőszervek akkumulátora az indítóakkumulátor mögött van.

- 1 Viseljen védőruházatot és védőszemüveget.
- 2 Győződjön meg arról, hogy a kábelcsatlakozások szorosak és korróziómentesek.
- 3 Győződjön meg arról, hogy az akkumulátort helyére rögzítő rúd biztonságosan rögzített.
- 4 Vegye le az akkumulátor szellőzőnyílását záró kupakokat.
- 5 Ellenőrizze az akkumulátorsav szintjét. Ha szükséges, töltsen fel desztillált vízzel az akkumulátor-töltőcső aljáig. Ne töltsen túl.
- 6 Tegye vissza a szellőzőkupakokat.

FIGYELMEZTETÉS Csatlakozásvédők alkalmazása és korrózióvédő tömítés használata segít az akkumulátorcsatlakozók és -kábelek korróziójának megelőzésében.

KARBANTARTÁS

Ellenőrizze a motorhűtő-folyadék szintjét- folyadékűtésű modellek



A motor-hűtőfolyadékot a megfelelő szinten kell tartani a megfelelő motorélettartam eléréséhez. A nem megfelelő hűtőanyagszint befolyásolja a motor hűtési kapacitását és megkárosítja a motor alkatrészeit. A naponkénti ellenőrzés lehetővé teszi, hogy az ellenőrző észrevegye a hűtőanyagszint hűtőrendszer-problémákra utaló változásait.

- 1 Ellenőrizze a folyadékszintet a hűtőfolyadék-visszanyerő tartályban.
Ha szükséges, adjon hozzá folyadékot.

▲ FIGYELEM

Testi sérülés veszélye. A hűtőben lévő folyadékok nyomás alatt vannak és rendkívül forróak. Legyen óvatos a kupak levételekor, illetve folyadékok hozzáadásakor.

Ütemezett karbantartás

Ezen a munkagépen a negyedévenként, évenként és kétévenként végrehajtott karbantartást erre kiképzett és minősített személynek szabad elvégeznie, a munkagép szervizkézikönyvében található eljárások szerint.

Legalább három hónapig nem használt munkagépeken az újbóli használat előtt el kell végezni 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 fenti alapelvet, 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 újra végre kell hajtania a használat előtti ellenőrzést és minden funkció működését ellenőriznie kell.

- 1 A teszt céljára válasszon ki egy olyan területet, ahol a talaj szilárd, vízszintes és akadályoktól mentes.

Földi kezelőszerveknél

- 2 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre.
- 3 Húzza ki a piros Vészleállítás gombot bekapcsolt helyzetbe.

- ⊙ Eredmény: Megjelenik az LCD-képernyő és nem jelez ki hibaüzeneteket. A jelzőfénynek (ha rendelkezésre áll) villognia kell.

Megjegyzés: Hideg időben az LCD-képernyőnek fel kell melegednie, mielőtt a kijelzés megjelenne.

- 4 Indítsa el a motort (lásd az Üzemeltetési utasítások c. részt).

Ellenőrizze a vészleállást

- 5 Nyomja a piros Vészleállítás gombot kikapcsolt helyzetbe.
- ⊙ Eredmény: A motornak le kell állnia és egyetlen funkciónak sem szabad üzemelnie.
- 6 Húzza ki a piros Vészleállítás gombot be helyzetbe, majd indítsa újra a motort.

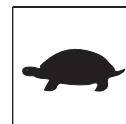
Ellenőrizze a meghosszabbítható tengelyeket

Megjegyzés: Kezdje ezt a vizsgálatot visszahúzott tengelyekkel.

- 7 A földi kezelőszerveknél nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás/sebességválasztás gombot, majd nyomja le a gém emelése gombot.



- ⊙ Eredmény: Az emelőkosárnak fel kell emelkednie 10°-kal a vízszintes fölé, majd ott meg kell állnia. A gém csak akkor emelkedhet a határkapcsoló fölé, ha mindkét tengely meg van hosszabbítva.



- 8 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás/sebességválasztás gombot, majd nyomja le a gém leeresztése gombot.
- ⊙ Eredmény: A gém le kell ereszkedjen és vissza kell térjen behúzott helyzetbe.

MŰKÖDÉSI TESZTEK

9 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás/sebességválasztás gombot, majd nyomja le a gém meghosszabbítása gombot.

☉ Eredmény: A géznek nem szabad meghosszabbodnia.

10 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosár kontrollra. Az emelőkosár-kezelőszerveknél mozgassa a hajtóművezérlő kart előrefelé, majd nyomja le a tengely meghosszabbítása gombot.



☉ Eredmény: A munkagépnek haladnia kell és a tengelyeknek meg kell hosszabbodniuk. A jelzőfénynek villognia kell, amíg a tengelyek mozognak, majd bekapcsolva kell maradnia, ha a tengelyek teljesen meg vannak hosszabbítva.

Megjegyzés: A tengelymeghosszabbítás gomb csak akkor működik, amíg a munkagép halad.

11 Térjen vissza a földi kezelőszervekhez. Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre. Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás/sebességválasztás gombot, és nyomja le a gém felemelése gombot, majd nyomja le a gém leeresztése gombot.

☉ Eredmény: A géznek fel kell emelkednie és le kell ereszkednie a szokásos módon.

12 A földi kezelőszerveknél nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás/sebességválasztás gombot, majd nyomja le a gém meghosszabbítása gombot és a gém visszahúzása gombot.

☉ Eredmény: A géznek meg kell hosszabbodnia és vissza kell húzódnia a szokásos módon.

Ellenőrizze a munkagép működését

13 Ne nyomja le és ne tartsa lenyomva a funkcióaktiválás/sebességválasztás gombot. Kísérelje meg az egyes gém- és emelőkosár-funkciógombok aktiválását.

☉ Eredmény: Egyetlen gém- és emelőkosárfunkció sem üzemelhet.

14 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás/sebességválasztás gombot, majd aktiváljon minden gém- és emelőkosár-funkciógombot.

☉ Eredmény: Az összes gém- és emelőkosár-funkciónak üzemelniük kell teljes cikluson keresztül. A leeresztési riasztásnak (ha van) a gém leeresztésekor meg kell szólalnia.

Ellenőrizze a kisegítő kezelőszerveket

15 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kontrollra, majd állítsa le a motort.

16 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

17 Egyidejűleg nyomja le és tartsa lenyomva a segéd tápegység gombot, majd nyomjon le minden gémfunkció gombot vagy aktiváljon minden gémfunkció billenőkapcsolót.



Megjegyzés: Akkumulátortöltés megtakarítása céljából minden funkciót csak a ciklus egy részén ellenőrizzen.

☉ Eredmény: Az összes gémfunkciónak üzemelnie kell.

MŰKÖDÉSI TESZTEK

Ellenőrizze a dőlésérzékelőt

18 Nyomja le az LCD-képernyő egyik gombját, amíg meg nem jelenik a TURNTABLE LEVEL SENSOR X-DIRECTION (FORGÓASZTAL SZINTÉRZÉKELŐ SZENZOR X-IRÁNY) opció.



⊙ **Eredmény:** Az LCD-képernyőn meg kell jelenjen a szög fokokban.

19 Nyomja meg az LCD-képernyő egyik gombját, amíg meg nem jelenik a TURNTABLE LEVEL SENSOR Y-DIRECTION (FORGÓASZTAL SZINTÉRZÉKELŐ SZENZOR Y-IRÁNY) opció.

⊙ **Eredmény:** Az LCD-képernyőn meg kell jelenjen a szög fokokban.

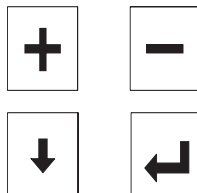
20 Nyomja meg az LCD-képernyő egyik gombját, amíg meg nem jelenik az PLATFORM LEVEL SENSOR DEGREES (EMELŐKOSÁR SZINTÉRZÉKELŐ FOK) opció.

⊙ **Eredmény:** Az LCD-képernyőn meg kell jelenjen a szög fokban kifejezve.

Ellenőrizze az üzemelési hatósugarat

21 Egyidejűleg nyomja be, majd engedje fel az LCD-képernyő jelzett gombjait az állapot mód aktiválása céljából.

22 Nyomja meg az LCD-képernyő egyik gombját, amíg meg nem jelenik a BOOM ANGLE (GÉMSZÖG) opció.



23 Emelje fel a gémet és figyelje az LCD-képernyőt.

⊙ **Eredmény:** Az LCD-képernyőn az alábbiak kell megjelenjenek:
 < 10
 >= 10
 >= 50
 > 65

24 Nyomja meg az LCD-képernyő egyik gombját, amíg meg nem jelenik a BOOM LENGTH (GÉM HOSSZA) opció.



25 Hosszabbítsa meg a gémet és figyelje az LCD-képernyőt.

⊙ **Eredmény:** Az LCD-képernyőn az alábbiak kell megjelenjenek:
 0-nál
 > 0
 > 80
 = 100
 > 100

26 Húzza vissza a gémet.

Az emelőkosárban lévő kezelőszerveknél

Ellenőrizze a vészleállást

27 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli kezelésre.

28 Nyomja be az emelőkosár piros Vészleállítás gombját kikapcsolt helyzetbe.

⊙ **Eredmény:** A motornak le kell állnia és egyetlen funkciónak sem szabad üzemelnie.

29 Húzza ki a piros Vészleállítás gombot, majd indítsa újra a motort.

Ellenőrizze a hidraulikaolaj-visszavezető szűrőt

30 Nyomja le a motorüresjárat sebességét kiválasztó gombot mindaddig, amíg a magas üresjárat (nyúl szimbólum) melletti jelzőfény be nem kapcsolódik.

31 Keresse meg és ellenőrizze a hidraulikaszűrő-állapotjelzőt.

⊙ **Eredmény:** A kijelzés a zöld térségben kell legyen.

32 Nyomja le a motorüresjárat sebességét kiválasztó gombot mindaddig, amíg a lábkapcsolóval aktivált magas üresjárat (nyúl és láb szimbólum) melletti jelzőfény be nem kapcsolódik.

MŰKÖDÉSI TESZTEK

Ellenőrizze a kürtöt

33 Nyomja le újra a kürt gombot.

- ☉ **Eredmény:** A kürtnek meg kell szólalnia.

Ellenőrizze a dőlésérzékelőt

34 Nyomjon meg egy gombot, pl. a motor fordulatszám gombját vagy az üzemanyagválasztó gombot.

- ☉ **Eredmény:** Riasztásnak kell megszólalnia az emelőkosár-kezelőpanelnél.

Ellenőrizze a lábkapcsolót

35 Nyomja be az emelőkosár piros Vészleállítás gombját kikapcsolt helyzetbe.

36 Húzza ki a piros Vészleállítás gombot a be helyzetbe, de ne indítsa be a motort.

37 Lépjen a lábkapcsolóra, majd kísérelje meg a motort elindítani a motorindító gomb lenyomásával.

- ☉ **Eredmény:** A motornak nem szabad indítania.

38 Ne lépjen a lábkapcsolóra, és indítsa újra a motort.

39 Ne nyomja le a lábkapcsolót, és ellenőrizzen minden motorfunkciót.

- ☉ **Eredmény:** Egyetlen munkagépfunckió sem üzemelhet.

Ellenőrizze a munkagép működését

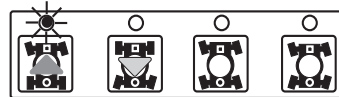
40 Lépjen a lábkapcsolóra.

41 Aktiváljon minden egyes munkagépfunckió-vezérlőkart, billenőkapcsolót vagy gombot.

- ☉ **Eredmény:** Minden funckiónak üzemelnie kell a teljes cikluson keresztül.

Ellenőrizze a kormányzást

42 Nyomja le a kormányzási módot kiválasztó gombot négyzetes végű (kék nyíl) kormányzáshoz.

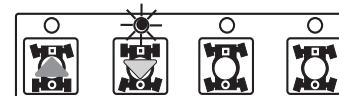


43 Lépjen a lábkapcsolóra.

44 Lassan mozgassa a meghajtó/kormányzó vezérlőkart a kezelőpanelen lévő kék háromszög által jelzett irányba VAGY nyomja a billenőkapcsolót a kék háromszöggel jelzett irányba.

- ☉ **Eredmény:** A szögletes végen lévő kereknek el kell fordulniuk a hajtóműszekrényen lévő kék háromszög által jelzett irányba.

45 Nyomja le a kormányzási módot kiválasztó gombot ívelt végű (sárga nyíl) kormányzáshoz.



46 Lépjen a lábkapcsolóra.

47 Lassan mozgassa a meghajtó/kormányzó vezérlőkart a kezelőpanelen lévő sárga háromszög által jelzett irányba VAGY nyomja a billenőkapcsolót a sárga háromszöggel jelzett irányba.

- ☉ **Eredmény:** A kör alakú végen lévő kereknek el kell fordulniuk a hajtóműszekrényen lévő sárga háromszög által jelzett irányba.

48 Nyomja le a kormányzási módot kiválasztó gombot oldalirányú kormányzáshoz.



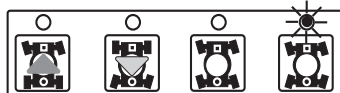
49 Lépjen a lábkapcsolóra.

50 Lassan mozgassa a meghajtó/kormányzó vezérlőkart a kezelőpanelen lévő kék háromszög által jelzett irányba VAGY nyomja a billenőkapcsolót a kék háromszöggel jelzett irányba.

- ☉ **Eredmény:** Az összes keréknek el kell fordulnia a hajtóműszekrényen lévő kék háromszög által jelzett irányba.

MŰKÖDÉSI TESZTEK

51 Nyomja le a kormányzási módot kiválasztó gombot koordinált kormányzáshoz.



52 Lépjen a lábkapcsolóra.

53 Lassan mozgassa a meghajtó/kormányzó vezérlőkart a kezelőpanelen lévő kék háromszög által jelzett irányba VAGY nyomja a billenőkapcsolót a kék háromszöggel jelzett irányba.

☉ Eredmény: A szögletes végen lévő kereknek el kell fordulniuk a hajtóműszekrényen lévő kék háromszög által jelzett irányba. A kör alakú végen lévő kereknek el kell fordulniuk a hajtóműszekrényen lévő sárga háromszög által jelzett irányba.

Ellenőrizze a meghajtást és a fékezést

54 Lépjen a lábkapcsolóra.

55 Lassan mozdítsa el a meghajtás/kormányzás vezérlőkart a kezelőpulton lévő kék nyíllal jelölt irányba, amíg a munkagép meg nem indul, majd állítsa vissza a kart középső helyzetbe.

☉ Eredmény: A munkagépnek a hajtóműszekrényen kék nyíllal jelzett irányba kell mozognia, majd hirtelen meg kell állnia.

56 Lassan mozdítsa el a meghajtás/kormányzás vezérlőkart a kezelőpulton lévő sárga nyíllal jelölt irányba, amíg a munkagép meg nem indul, majd állítsa vissza a kart középső helyzetbe.

☉ Eredmény: A munkagépnek a hajtóműszekrényen sárga nyíllal jelzett irányba kell mozognia, majd hirtelen meg kell állnia.

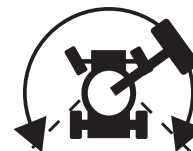
Megjegyzés: A fékek képesek kell legyenek a munkagép megtartására minden olyan lejtőn, amelyen a munkagép fel tud menni.

Ellenőrizze a meghajtásaktiváló rendszert

57 Lépjen a lábkapcsolóra, majd eressze le a gémet behúzott helyzetbe.

58 Forgassa el a forgóasztalt addig, amíg a gém túl nem halad az ívelt végnél lévő egyik abroncson.

☉ Eredmény: A meghajtásaktiválás jelzőfény ki kell gyulladjon és égve kell maradjon mindaddig, amíg a gém valahol a jelzett tartományban van.



59 Mozdítsa ki a meghajtás/kormányzás vezérlőkart középhezletéből.

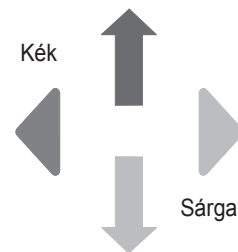
☉ Eredmény: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

60 Nyomja le a meghajtásaktiválás gombot, majd lassan mozdítsa ki a meghajtás/kormányzás vezérlőkart középhezletéből.

☉ Eredmény: A meghajtásfunkciónak üzemelnie kell.

Megjegyzés: Ha a meghajtásaktiválási rendszer használatban van, lehetséges, hogy a munkagép a meghajtó- és kormányzó vezérlőkart elmozdításával ellenkező irányban halad.

A munkagép mozgásirányának meghatározásához az emelőkosárban lévő kezelőpanelen és a hajtóműszekrényen található színekódolt nyílrányokat használja.



Ha a meghajtás/kormányzás vezérlőkart nem mozdítja el a meghajtás-aktiváló kapcsoló lenyomását követő két másodpercen belül, a meghajtási funkció nem fog üzemelni.

MŰKÖDÉSI TESZTEK

Ellenőrizze a korlátozott haladási sebességet

61 Lépjen a lábkapcsolóra.

62 Emelje fel a gémet 10°-kal a vízszintes fölé.

63 Lassan mozdítsa a hajtóművezérlő kart a teljes meghajtás pozícióba.

⊙ **Eredmény:** Felemelt másodlagos gém mellett a maximális elérhető sebesség nem haladhatja meg a 30 cm/sec értéket.

Megjegyzés: A munkagép 12,2 m-t fog haladni 40 másodperc alatt.

64 Engedje le a gémet behúzott helyzetbe.

65 Hosszabbítsa meg a gémet kb. 1,2 m-rel.

66 Lassan mozdítsa a hajtóművezérlő kart a teljes meghajtás pozícióba.

⊙ **Eredmény:** Meghosszabbított gém mellett a maximális elérhető sebesség nem haladhatja meg a 30 cm/sec értéket.

Megjegyzés: A munkagép 12,2 m-t fog haladni 40 másodperc alatt.

Ha a haladási sebesség felemelt vagy meghosszabbított gém mellett meghaladja a 30 cm/sec-t, azonnal jelölje meg a munkagépet és szüntesse be használatát.

67 Emelje fel a gémet vízszintes helyzetbe.
Hosszabbítsa meg a gémet annyira, amennyire csak lehetséges.

68 Lassan mozdítsa a hajtóművezérlő kart a teljes meghajtás pozícióba.

⊙ **Eredmény:** Teljesen meghosszabbított gém mellett a maximális elérhető sebesség nem haladhatja meg a 18 cm/sec értéket.

Megjegyzés: A munkagép 12,2 m-t fog haladni 70 másodperc alatt.

Ellenőrizze a kisegítő kezelőszerveket

69 Kapcsolja ki a motort.

70 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

71 Lépjen a lábkapcsolóra.

72 Egyidejűleg nyomja le és tartsa lenyomva a kisegítő tápegység tápfeszültség gombját, majd aktiváljon minden funkciót a vezérlőkarral, a billenőkapcsolóval vagy a gombbal.

Megjegyzés: Akkumulátortöltés megtakarítása céljából minden funkciót csak a ciklus egy részén ellenőrizzen.

⊙ **Eredmény:** Az összes gém- és kormányzási funkciónak üzemelnie kell.
Opcionális kisegítő tápegység meghajtással rendelkező munkagépek esetén: A meghajtásfunkciónak üzemelnie kell.

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 tesztek.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

Megismeri és megérti a fenti alapelvet, mielőtt áttérne a következő témakörre.

- 5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Munkahelyi terepszemle

Ismerje fel és kerülje el az alábbi veszélyes helyzeteket:

- levágások vagy mélyedések
- zökkenők, földön lévő akadályok vagy szemét
- lejtős felületek
- 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

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.

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 Vizsgálja meg a munkaterületet.
- 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.

ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK

A motor elindítása

- 1 A földi kezelőszerveken fordítsa el a kulcsos átkapcsolót a kívánt helyzetbe.
- 2 Győződjön meg arról, hogy mind a földi, mind az emelőkosárbeli piros Vészleállás gomb ki van húzva bekapcsolt helyzetbe.

Dízel modellek

- 3 Nyomja meg a motorindítás gombot.

Megjegyzés: Hideg időben, 10°C alatt nyomja le és 10-20 másodpercig tartsa lenyomva az izzófejgombot a motor elindítása előtt.



Benzin/LPG-modellek

- 3 Válasszon üzemanyagot az üzemanyagválasztás gomb lenyomásával.
- 4 Nyomja meg a motorindítás gombot.

Megjegyzés: Hideg időben, -6°C alatt, a munkagépet benzinnel kell indítani, majd 2 perces bemelegedés után LPG-re átkapcsolni. Meleg motorok indíthatók LPG-vel.

Minden modell

Ha a motor nem indul vagy leáll, az újraindítás késleltetése letiltja az indítókapcsolót 3 másodpercre.

Ha a motor 15 másodpercnyi próbálkozás után sem indul be, állapítsa meg ennek okát és javítsa ki a hibás működést. Várjon 60 másodpercig, mielőtt az újbóli indítással próbálkozna.

Hideg feltételek mellett (-6°C alatt) üzemeltetés előtt melegítse be a motort 5 percig a hidraulikus rendszer károsodásának megelőzése céljából.

Rendkívüli hidegben (-18°C alatt) a munkagépeket fel kell szerelni az opcionális hidegindító készletekkel. Ha a hőmérséklet -18°C alatt van, a motor beindításának megkísérlése kisegítő akkumulátor használatát teheti szükségessé.

Vészleállás

A munkagép összes funkciójának leállításához és a motor kikapcsolásához nyomja be a piros Vészleállás gombot „Ki” állapotba a földi vagy emelőkosárbeli kezelőszerveken.

Javítson meg minden olyan funkciót, amely kikapcsolt helyzetbe benyomott piros Vészleállás gomb esetén is működik.

A földi vezérlők kiválasztása és használata hatálytalanítja az emelőkosár piros Vészleállás gombját.

Kisegítő kezelőszervek

Használja a kisegítő tápforrást, ha az eredeti energiaforrás (a motor) meghibásodik.



- 1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi vagy emelőkosárbeli kezelésre.
- 2 Húzza ki a piros Vészleállás gombot a bekapcsolt helyzetbe.
- 3 Lépjen a lábkapcsolóra, ha a kisegítő kezelőszerveket az emelőkosárból üzemelteti.
- 4 Egyidejűleg tartsa a kisegítő tápforrás gombját lenyomva, majd aktiválja a kívánt funkciót.

Opcionális kisegítő tápegység meghajtással rendelkező munkagépek esetén: A meghajtásfunkció üzemelni fog.

Üzemeltetés földről

- 1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre.
- 2 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.
- 3 Benzin/LPG-modellek: Válasszon üzemanyagot az üzemanyag-választás gomb lenyomásával.
- 4 Indítsa el a motort.

ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK

Az emelőkosár elhelyezése

- 1 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás/sebességválasztás gombot.
- 2 Állítsa be a megfelelő billenőkapcsolót a kezelőpanelen található jelölések szerint.



A meghajtás és kormányzás funkciók nem állnak rendelkezésre a földi vezérlés esetén.

Üzemeltetés emelőkosárból

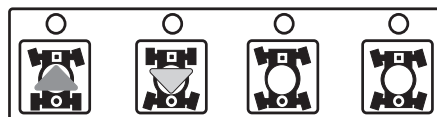
- 1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli kezelésre.
- 2 Húzza ki mind a földi, mind az emelőkosárbeli piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.
- 3 Benzin/LPG-modellek: Válasszon üzemanyagot az üzemanyagválasztás gomb lenyomásával.
- 4 Indítsa el a motort. Ne lépjen a lábkapcsolóra, amikor elindítja a motort.

Az emelőkosár elhelyezése

- 1 Lépjen a lábkapcsolóra.
- 2 Lassan mozgassa a megfelelő funkcióvezérlő kart vagy billenőkapcsolót, vagy nyomja le a megfelelő gombot a kezelőpanelen található jelölések szerint.

Kormányzás

- 1 Lépjen a lábkapcsolóra.
- 2 Válasszon kormányzási módot a kormányzási mód gomb lenyomásával. A jelenlegi kormányzási mód melletti jelzőfény világítani fog.



- 3 Lassan mozgassa a meghajtás/kormányzás vezérlőkart a kék vagy sárga háromszög által jelzett irányban, VAGY nyomja le a hajtóművezérlő kar tetején lévő billenőkapcsolót.



Használja az emelőkosárban lévő kezelőpanelen és a hajtóműszekrényen található színkódolt nyílirányokat a kerek mozgásirányának meghatározására.

Vezetés

- 1 Lépjen a lábkapcsolóra.
- 2 Sebesség növelése: Lassan mozgassa a meghajtás/kormányzás vezérlőkart a kék vagy sárga nyíl irányába.

Sebesség csökkentése: Lassan mozgassa a meghajtás/kormányzás vezérlőkart a középhezlet felé.



Leállítás: Vigye vissza a meghajtás/kormányzás vezérlőkart középhezletébe, vagy engedje fel a lábkapcsolót.

A munkagép mozgásirányának meghatározásához az emelőkosárban lévő kezelőpanelen és a hajtóműszekrényen található színkódolt nyílirányokat használja.

A munkagép haladási sebessége korlátozott, ha a gém fel van emelve vagy meg van hosszabbítva.

ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK

Haladás lejtőn

Határozza meg a munkagépre megengedett névleges hajlásszöget emelkedőn, lejtőn, illetve oldalirányban, majd határozza meg a lejtő hajlásszögét.



Maximálisan megengedett névleges meredekség, ellensúly felfelé (névlegesíthető):
40% (22°)



Maximálisan megengedett névleges meredekség, ellensúly lefelé:
40% (22°)



Maximálisan megengedett névleges hajlásszög:
25% (14°)

Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes. A névlegesíthető kifejezés csak az ellensúly felfelé konfigurációra vonatkozik.

Győződjön meg arról, hogy a gép a vízszintes helyzet alatt, és az emelőkosár a nem kormányzott kerekek között van.

A lejtő hajlásszögének meghatározása:

Mérje meg a hajlásszöget digitális inklinométerrel VAGY használja az alábbi eljárást.

Ehhez az alábbiakra lesz szüksége:

ács vízszintező

egyenes faléc, legalább 1 m hosszú

mérőszalag

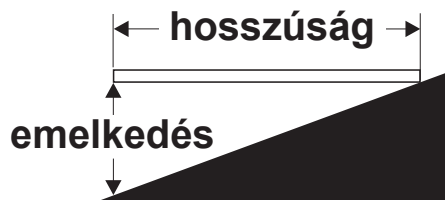
Fektesse a lécet a lejtőre.

Alsó végénél helyezze a vízszintezőt a lécs tetejére, és majd emelje meg a lécs alsó végét addig, amíg a lécs vízszintes állapotba nem kerül.

Miközben a falécs vízszintes helyzetben tartja, mérje meg a távolságot a falécs alja és a talajszint között.

Ossza el a mérőszalagon leolvasott távolságot (emelkedés) a falécs hosszával (hosszúság), majd szorozza meg százszal.

Példa:



Falécs hossza = 3,6 m

Hosszúság = 3,6 m

Emelkedés = 0,3 m

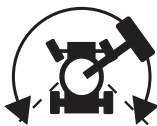
$0,3 \text{ m} \div 3,6 \text{ m} = 0,083 \times 100 = 8,3\%$ -os lejtő

Ha a hajlásszög meghaladja a maximálisan engedélyezett névleges hajlásszöget emelkedőn, lejtőn vagy oldalirányban, a munkagépet csőrlővel kell vontatni vagy szállítani a lejtőn fel- vagy lefelé. Lásd: Szállítási és emelési utasítások c. rész.

ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK

Meghajtás-aktiválás

A világító jelzőfény azt jelenti, hogy a gép túlhaladt az ívelt végnél lévő egyik keréken és a haladási funkció megszakadt.



Haladás érdekében nyomja le a meghajtásaktiválás gombot, majd lassan mozdítsa ki a meghajtás/kormányzás vezérlőkart középhelyzetéből.

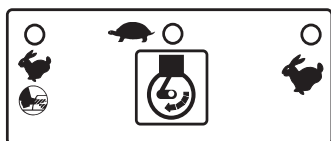
Ha a meghajtás/kormányzás vezérlőkart nem mozdítja el a meghajtás-aktiváló kapcsoló lenyomását követő két másodpercen belül, a meghajtási funkció nem fog üzemelni. Engedje fel, majd újra nyomja le a funkcióaktiválás gombot.

Legyen tudatában annak, hogy a munkagép esetleg a meghajtás- és kormányzásvezérlők elmozdítási irányával ellenkező irányban indul el.

A munkagép mozgásirányának meghatározásához az emelőkosárban lévő kezelőpanelen és a hajtóműszekrényen található színekódolt nyílirányokat használja.

Motorüresjárat kiválasztása (fordulatszám)

Válassza ki a motorüresjárat funkciót (fordulatszám) a választás gomb lenyomásával. A jelenlegi beállítás melletti jelzőfény világítani fog.



- Nyúl és lábkapcsoló szimbólum: lábkapcsolóval aktivált magas üresjárat
- Teknősbéka szimbólum: alacsony üresjárat
- Nyúl szimbólum: magas üresjárat

Ellenőrizze a motor jelzőfényt

Jelzőfény világít és a motor leállt: Jelölje meg a munkagépet és további használatát függessze fel.

Jelzőfény világít és a motor még mindig jár: Lépjen kapcsolatba a javítószervizzel 24 órán belül.

A működési hatósugár jelzőfények üzemeltetése

A működési hatósugár jelzőfények üzemmegszakítás, illetve az üzemeltető beavatkozását igénylő alkalmak esetén gyulladnak ki.

Gém emelése jelzőfény villog: A gép meghosszabbításának folytatása érdekében emelje fel a gémet addig, amíg a jelzőfény ki nem alszik.



Gém visszahúzása jelzőfény villog: A gép leeresztésének folytatása érdekében húzza vissza a gémet mindaddig, amíg a jelzőfény ki nem alszik.



Munkagép nem vízszintes jelzőfény villog: A dőlésszög-riasztás meg fog szólni, ha ez a jelzőfény villog. Vigye a munkagépet szilárd, vízszintes felületre.



Emelőkosár nem vízszintes jelzőfény villog: A dőlésszög-riasztás meg fog szólni, ha ez a jelzőfény villog. Az emelőkosárban lévő billenőkapcsoló csak abban az irányban fog működni, amely vízszintes helyzetbe hozza az emelőkosarat. Vízszintezze az emelőkosarat mindaddig, amíg a jelzőfény ki nem alszik.



ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK

**Szabályzott generátor
(ha rendelkezésre áll)**

A generátor üzemeltetéséhez nyomja le a generátor gombot. A jelzőfény kigyullad és a motor továbbra is működik.

Csatlakoztassa a gépi szerszámokat az emelőkosárban lévő GFCI aljzatba.

A generátor kikapcsolásához nyomja le a generátor gombot. A jelzőfény kialszik.

**Nem szabályzott generátor
(ha rendelkezésre áll)**

A generátor üzemeltetéséhez nyomja le a generátor gombot. A jelzőfény kigyullad és a motor fordulatszáma automatikusan a teknősbéka módnak megfelelő módon lesz.

A motor továbbra is futtatja a meghajtási funkciókat és az emelőkosárbeli funkciók üzemképesek lesznek.

Ha a nyúl szimbólum, vagy a nyúl- és lábszimbólum van kiválasztva, a generátor leáll és a jelzőfény kialszik.

Csatlakoztassa a gépi szerszámokat az emelőkosárban lévő GFCI aljzatba.

A generátor kikapcsolásához nyomja le a generátor gombot. A jelzőfény kialszik.

**Emelőkosár-túlterhelés jelzőfény
(ha rendelkezésre áll)**

A jelzőfény villogása az emelőkosár túlterhelését jelzi és egyetlen funkció sem működik.

Távolítson el terhelést az emelőkosárból mindaddig, amíg a villogás meg nem szűnik.

Zuhanásvédelem

A munkagép működtetéséhez kötelező a személyes zuhanásvédelmi felszerelés (PFPE, Personal fall protection equipment) használata.

Minden PFPE felszerelés meg kell feleljen a vonatkozó hatósági előírásoknak, és a felszerelés ellenőrzésekor és használatakor be kell tartani a PFPE gyártójának előírásait.

Minden használat után

- 1 Válasszon biztonságos parkolóhelyet — szilárd, vízszintes, akadályoktól és forgalomtól mentes felületen.
- 2 Húzza vissza és engedje le a gémet behúzott helyzetbe.
- 3 Forgassa el a forgóasztalt úgy, hogy a gép a körkörös végű kerekek között legyen.
- 4 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót Ki helyzetbe, majd vegye ki a kulcsot az illetéktelen használat megakadályozása céljából.
- 5 Támassza ki a kerekeket.

Szállítási és emelési utasítások



Szállítási utasítások

Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

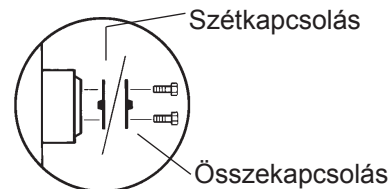
- ☑ A Genie Industries ezt a rögzítési információt ajánlasként bocsátja rendelkezésre. A munkagépek rögzítése, illetve az US Department of Transportation (USA Közlekedési Minisztérium) rendelkezéseivel, más helyi rendelkezésekkel és a vállalati irányelvekkel összhangban álló, megfelelő utánfutók kiválasztása kizárólag a járművezetők felelőssége.
- ☑ Azok a Genie ügyfelek, akik bármely emelő vagy Genie termék konténerbe helyezését igénylik, lépjenek kapcsolatba olyan minősített szállító vállalattal, amely megfelelő tapasztalattal rendelkezik az emelőberendezések nemzetközi szállításra való előkészítésében, felrakásában és rögzítésében.
- ☑ Csak arra minősített emelőszerszemet-üzemeltetőket helyezhetik a munkagépet a teherautóra, illetve vehetik le onnan.
- ☑ A szállító jármű vízszintes felületen kell parkoljon.
- ☑ A szállító járművet rögzíteni kell, hogy ne gurulhasson a rakodás közben.
- ☑ Győződjön meg arról, hogy a jármű kapacitása, a teherhordó felületek, illetve a hevederek vagy vezetőek megfelelő teherbírásúak, és elbírják a munkagép súlyát. Nézze meg a gép súlyát a sorozatcímken.

- ☑ Szállítás előtt győződjön meg arról, hogy a forgóasztal rögzítve van a forgóasztal-rögzítőzárral. Feltétlenül oldja ki a forgóasztal zárolását üzemelés előtt.
- ☑ A munkagépet ne üzemeltesse olyan lejtőn, amelynek meredeksége meghaladja a gépre érvényes névleges értéket a lejtőn vagy oldalirányban. Lásd a Haladás lejtőn c. szakaszt az Üzemeltetési utasítások c. részben.
- ☑ Ha a szállítójármű hordfelületének hajlásszöge meghaladja az emelkedőre vagy lejtőre megadott maximális névleges hajlásszöget, a munkagépet csörlővel kell felrakni és levenni, a fent leírtak szerint.

Szabad kerékkonfiguráció csörlős vontatáshoz

Támassza ki a kerekeket, hogy a gép ne gurulhasson el.

Oldja ki a kerékféket, a meghajtáselosztón lévő négy kioldósapka elfordításával.



Győződjön meg arról, hogy a csörlővezeték megfelelően csatlakoztatott a hajtóműszekrény lekötési pontjaira, és sehol nincs az útjában akadály.

Hajtsa végre a leírt lépéseket az ellenkező irányban a fékek újra-bekapcsolásához.

SZÁLLÍTÁSI ÉS EMELESI UTASÍTÁSOK

Rögzítés tehergépkocsihoz vagy utánfutóhoz átszállításkor

A gép szállításakor minden esetben használja a forgóasztal elfordulását megakadályozó pecket.

Fordítsa a kulcsos átkapcsolót Ki helyzetbe, majd vegye ki a kulcsot szállítás előtt.

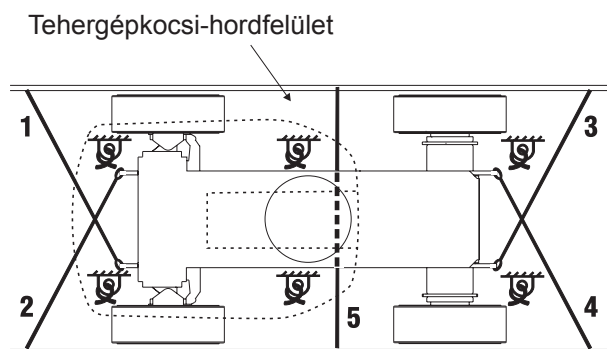
Vizsgálja meg, hogy nincs-e a gépen laza vagy nem rögzített tárgy.

Az alváz rögzítése

Nagy teherbírású láncokat használjon.

Legalább 5 láncot használjon.

Úgy állítsa be a kötélzetet, hogy az ne károsítsa a láncokat.



Az emelőkosár rögzítése – S-100 és S-120

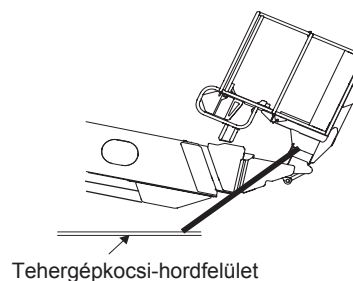
Engedje le a gémet behúzott helyzetbe.

Emelje fel az emelőkosarat annyira, amennyire csak lehetséges (lásd alább).

Vezessen át hevedert az emelőkosár-támasztékon, a forgató melletti lemezek között.

Rögzítse a hevedert a teherautó-hordfelület mindegyik sarkához.

Az emelőkosár a teherautó-rakfelület vége felett fog lógni.



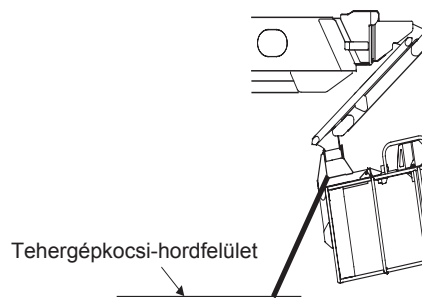
Az emelőkosár rögzítése – S-105 és S-125

Engedje le a gémet és forgassa el a toldatot a gép karja alatt (lásd alább).

Vezessen át hevedert az emelőkosár-támasztékon, a forgató melletti lemezek között.

Rögzítse a hevedert a teherautó-hordfelület mindegyik sarkához.

Az emelőkosár a teherautó teherautó-rakfelület vége felett fog lógni.



SZÁLLÍTÁSI ÉS EMELESI UTASÍTÁSOK



Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

- ☑ A munkagép kötézzel való ellátását és emelését csak szakképzett szállítómunkások végezzék.
- ☑ Győződjön meg arról, hogy a daru kapacitása, a hordfelületek, illetve a hevederek vagy vezetékek megfelelő teherbírásúak, és elbírók a munkagép súlyát. Nézze meg a gép súlyát a sorozatcímken.

Emelési utasítások

Teljesen engedje le és húzza vissza a gémet. Távolítsa el minden laza tételt a gépről.

A forgóasztal rögzítéséhez használja az elfordulás-zárólót.

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

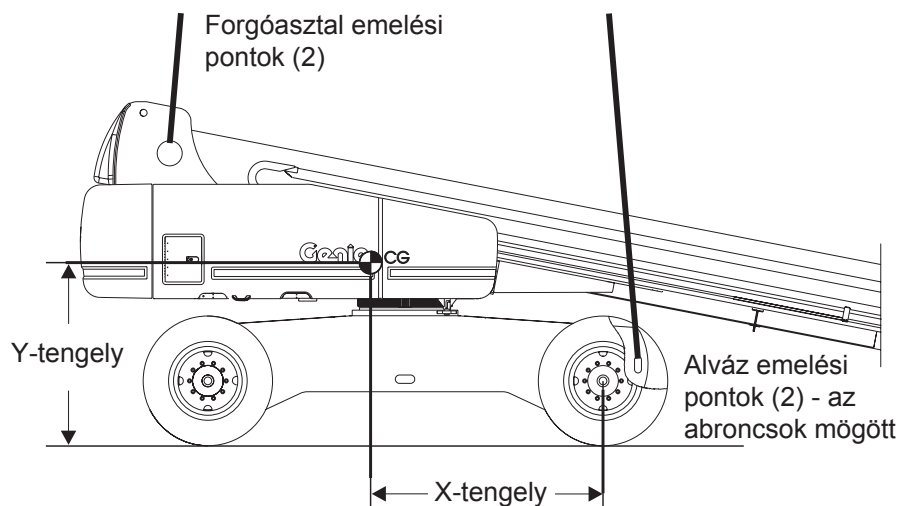
A kötézzet csak a munkagépen lévő kijelölt emelési pontokhoz csatlakoztassa. Két emelési pont van a vázon és kettő a forgóasztalon.

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

Használjon közdarabot, hogy a kötézzet ne károsítsa meg a munkagépet.

Súlypont helye

| | X-tengely | Y-tengely |
|--------------|-----------|-----------|
| S-100 | 2,08 m | 1,30 m |
| S-105 | 2,02 m | 1,51 m |
| S-120 | 2,0 m | 1,34 m |
| S-125 | 1,93 m | 1,55 m |



Matricák

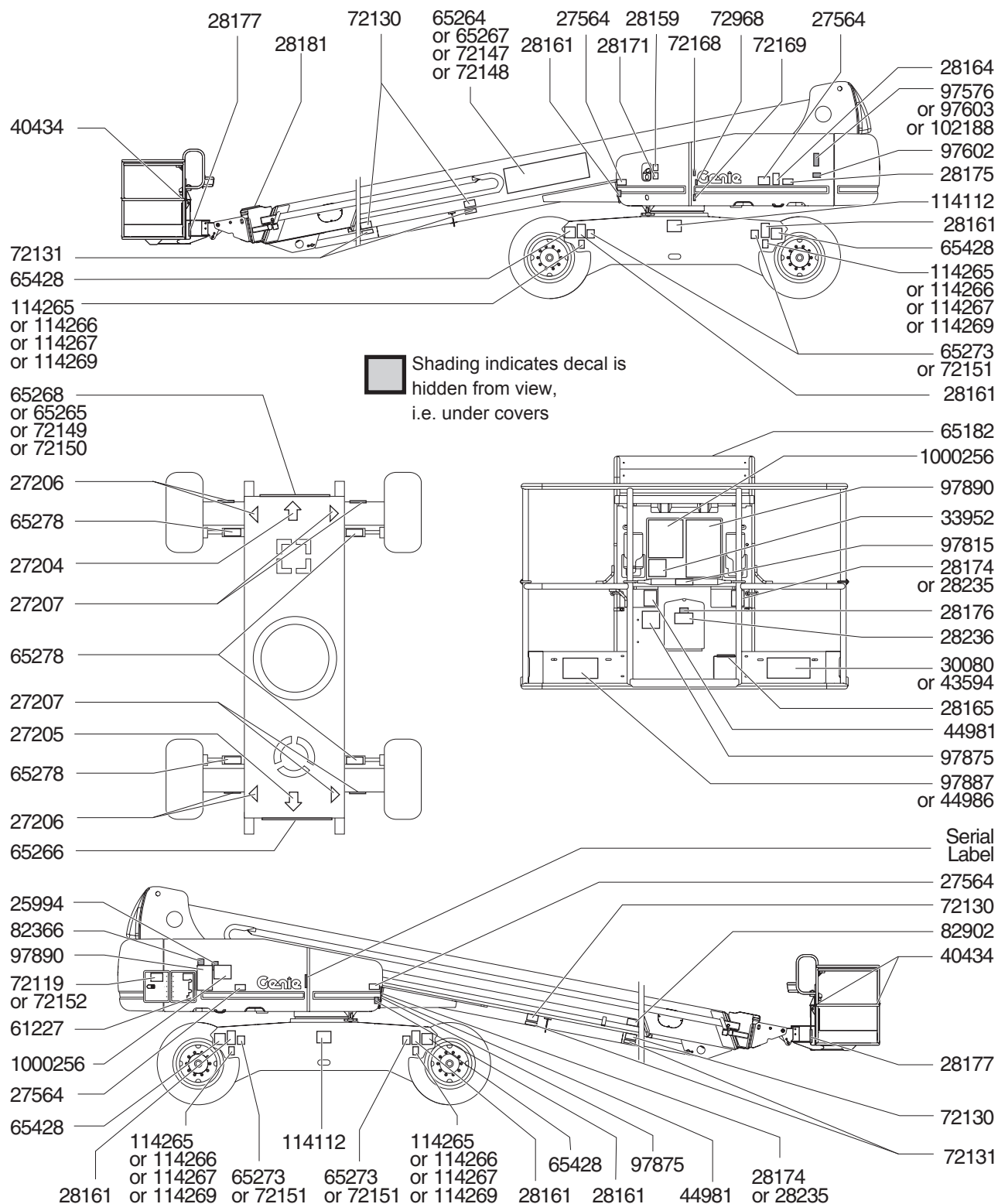
Szöveges matricák vizsgálata

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 |
|----------|--|----------|
| 25994 | Caution - Component Damage Hazard | 1 |
| 27205 | Arrow - Yellow | 1 |
| 27206 | Triangle - Blue | 4 |
| 27207 | Triangle - Yellow | 4 |
| 27564 | Danger - Electrocutation Hazard | 4 |
| 28159 | Label - Diesel | 1 |
| 28161 | Warning - Crushing Hazard | 6 |
| 28164 | Notice - Hazardous Materials | 1 |
| 28165 | Notice - Foot Switch | 1 |
| 28171 | Label - No Smoking | 1 |
| 28174 | Label - Power to Platform, 230V | 2 |
| 28175 | Caution - Compartment Access | 1 |
| 28176 | Notice - Missing Manuals | 1 |
| 28177 | Warning - Platform Rotate | 2 |
| 28181 | Warning - No Step or Ride | 1 |
| 28235 | Label - Power to Platform, 115V | 2 |
| 28236 | Warning - Failure To Read . . . | 1 |
| 30080 | Notice - Max. Capacity, 500 lbs / 227 kg | 1 |
| 33952 | Danger - Tip-over Hazard | 1 |
| 40434 | Label - Lanyard Anchorage Point | 3 |
| 43594 | Notice - Max. Capacity, 750 lbs / 340 kg | 1 |
| 44981 | Label - Air Line to Platform (option) | 2 |
| 44986 | Notice - Max. Manual Force, 90 lbs / 400 N | 1 |
| 61227 | Ground Control Panel | 1 |
| 65182 | Platform Control Panel | 1 |
| 65264 | Cosmetic - Genie S-125 | 1 |
| 65265 | Cosmetic - S-125 | 1 |
| 65266 | Cosmetic - 4x4 | 1 |

| Part No. | Description | Quantity |
|----------|---|----------|
| 65267 | Cosmetic - Genie S-120 | 1 |
| 65268 | Cosmetic - S-120 | 1 |
| 65273 | Notice - Tire Specifications, S-120/S-125 | 4 |
| 65278 | Caution - No Step | 4 |
| 65428 | Danger - Tip-over Hazard, Tires | 4 |
| 72053 | Label - 30 amp Circuit Breaker (option) | 1 |
| 72119 | Label - Range of Motion, S-120/S-125 | 1 |
| 72130 | Warning - Bodily Injury Hazard | 4 |
| 72131 | Label - Cylinder Cover | 4 |
| 72147 | Cosmetic - Genie S-100 | 1 |
| 72148 | Cosmetic - Genie S-105 | 1 |
| 72149 | Cosmetic - S-100 | 1 |
| 72150 | Cosmetic - S-105 | 1 |
| 72151 | Notice - Tire Specifications, S-100/S-105 | 4 |
| 72152 | Label - Range of Motion, S-100/S-105 | 1 |
| 72168 | Notice - Starter Battery | 1 |
| 72169 | Notice - Controls Battery | 1 |
| 72968 | Label - 25 amp Circuit Breaker | 1 |
| 82366 | Label - Chevron Rykon | 1 |
| 82902 | Danger - Tip over hazard, S-120/S-125 | 1 |
| 97576 | Notice - Engine Specs, Deutz Tier II | 1 |
| 97602 | Warning - Explosion Hazard | 1 |
| 97603 | Notice - Engine Specs, Perkins Tier II | 1 |
| 97815 | Label - Lower Midrail | 1 |
| 97875 | Warning - Weld Line to Platform (option) | 2 |
| 97887 | Notice - Max. Side Force, 150 lbs / 667 N | 1 |
| 97890 | Danger - General Safety | 2 |
| 102188 | Notice - Engine Specs, Cummins Tier II | 1 |
| 114112 | Label - Transport Diagram | 2 |
| 114265 | Label - Wheel Load, S-100 | 4 |
| 114266 | Label - Wheel Load, S-105 | 4 |
| 114267 | Label - Wheel Load, S-120 | 4 |
| 114268 | Label - Wheel Load, S-125 | 4 |
| 1000256 | Notice - Operating Instructions | 2 |

MATRICÁK



■ Shading indicates decal is hidden from view, i.e. under covers



MATRICÁK

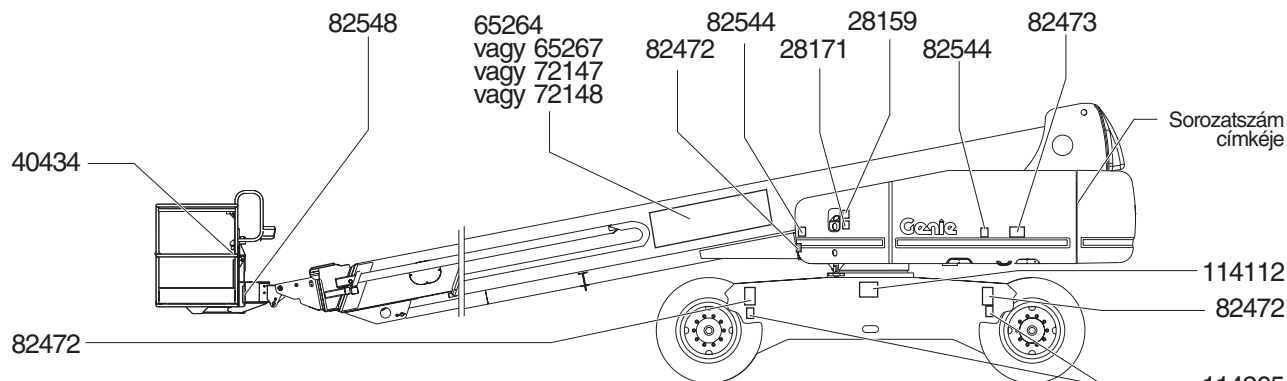
Szimbólumokat tartalmazó matricák vizsgálata

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 |
|----------|---|-----------|
| 27204 | Nyíl - Kék | 1 |
| 27205 | Nyíl - Sárga | 1 |
| 27206 | Háromszög - Kék | 4 |
| 27207 | Háromszög - Sárga | 4 |
| 28159 | Címke - Dízel | 1 |
| 28171 | Címke - Tilos a dohányzás | 1 |
| 28174 | Címke - Emelőkosár-feszültség, 230 V | 2 |
| 28235 | Címke - Emelőkosár-feszültség, 115 V | 2 |
| 40434 | Címke - Rögzítőkötél-kikötési pont | 3 |
| 44981 | Címke - Légvezeték emelőkosárhoz (opcionális) | 2 |
| 61227 | Földi kezelőpult | 1 |
| 65182 | Emelőkosár kezelőpult | 1 |
| 65264 | Cosmetic - Genie S-125 | 1 |
| 65265 | Cosmetic - S-125 | 1 |
| 65266 | Cosmetic - 4x4 | 1 |
| 65267 | Cosmetic - Genie S-120 | 1 |
| 65268 | Cosmetic - S-120 | 1 |
| 72119 | Címke - Mozgástartomány, S-120/S-125 | 1 |
| 72147 | Cosmetic - Genie S-100 | 1 |
| 72148 | Cosmetic - Genie S-105 | 1 |
| 72149 | Cosmetic - S-100 | 1 |
| 72150 | Cosmetic - S-105 | 1 |
| 72152 | Címke - Mozgástartomány, S-100/S-105 | 1 |

| Cikkszám | Leírás | Mennyiség |
|----------|--|-----------|
| 82472 | Figyelem - Zúzódásveszély | 6 |
| 82473 | Vigyázat - Rekesz szerelőfedél | 1 |
| 82487 | Címke - Olvassa el a kézikönyvet | 2 |
| 82544 | Veszély - Áramütésveszély | 4 |
| 82545 | Veszély - Maximális kapacitás, 227 kg, S-105/S-125 | 1 |
| 82547 | Veszély - Maximális kapacitás, 340 kg, S-100/S-120 | 1 |
| 82548 | Figyelem - Emelőkosár-forgatás | 2 |
| 82577 | Címke - Emelőkosár-túlterhelés tapasz | 1 |
| 82602 | Veszély - Maximális oldalirányú erő, 667 N | 1 |
| 82603 | Címke - Meghajtásaktiválás tapasz | 1 |
| 82604 | Veszély - Maximális oldalirányú erő, 400 N | 1 |
| 82607 | Vigyázat - Ne lépj rá | 4 |
| 82671 | Címke - Hegesztővezeték emelőkosárhoz (opcionális) | 2 |
| 82924 | Vigyázat - Alkatrész sérülés-veszély | 1 |
| 97815 | Címke - Alsó középső korlát | 1 |
| 114112 | Címke - Szállítási diagram | 2 |
| 114265 | Címke - Kerékterhelés, S-100 | 4 |
| 114266 | Címke - Kerékterhelés, S-105 | 4 |
| 114267 | Címke - Kerékterhelés, S-120 | 4 |
| 114268 | Címke - Kerékterhelés, S-125 | 4 |

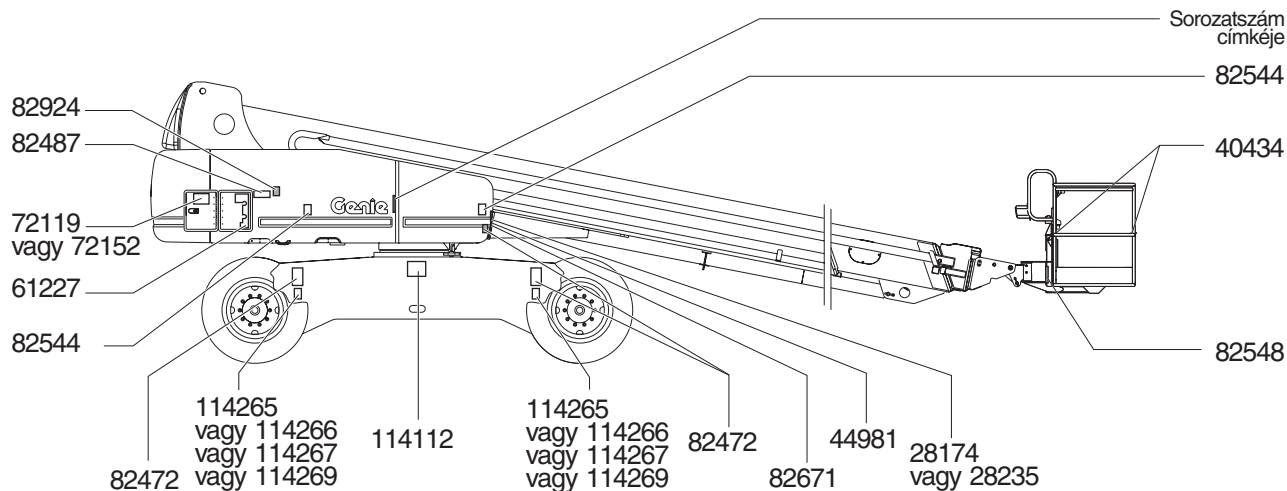
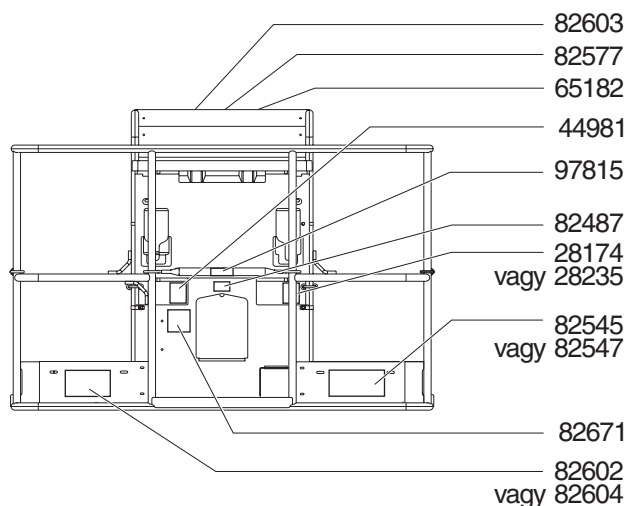
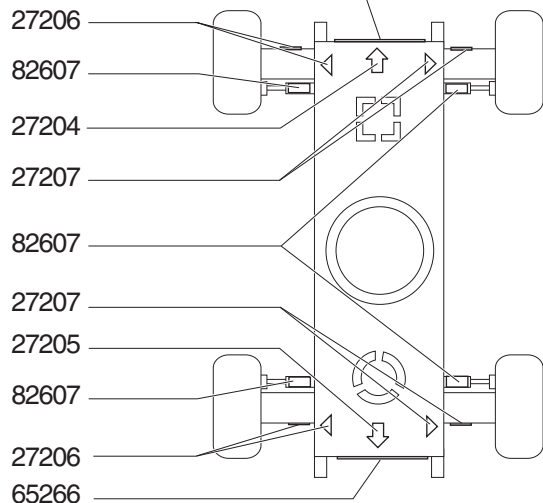
MATRICÁK



65268
vagy 65265
vagy 72149
vagy 72150

■ Az árnyékolás azt jelenti,
hogy a matrica nem
látható, pl. fedél alatt van

114265
vagy 114266
vagy 114267
vagy 114269



Specifikációk

| S-100 | |
|---|------------------------|
| Magasság, maximális munkavégzéskor | 32,5 m |
| Magasság, maximális, emelőkosaré | 30,5 m |
| Magasság, maximális, behúzott állapotban | 3,1 m |
| Maximális vízszintes kinyúlás | 22,9 m |
| Szélesség, visszahúzott tengelyekkel | 2,5 m |
| Szélesség, meghosszabbított tengelyekkel | 3,35 m |
| Hosszúság, behúzott állapotban | 13 m |
| Maximális terhelési kapacitás | 340 kg |
| Maximális szélesebbesség | 12,5 m/sec |
| Tengelytáv | 3,7 m |
| Fordulási sugár, belső, meghosszabbított tengelyekkel | 2,74 m |
| Fordulási sugár, külső, meghosszabbított tengelyekkel | 6,05 m |
| Fordulási sugár, belső, behúzott tengelyekkel | 4,14 m |
| Fordulási sugár, külső, behúzott tengelyekkel | 6,58 m |
| Forgóasztal forgatása (fok) | 360 folyamatos |
| Forgóasztal-kilengés, behúzott tengelyekkel | 1,68 m |
| Forgóasztal-kilengés meghosszabbított tengelyekkel | 1,22 m |
| Kezelőszervek | 12 V egyenáram arányos |
| Emelőkosár dimenziói, hosszúság x szélesség | 2,4 m x 91 cm |
| Emelőkosár vízszintezése | önszintező |
| Emelőkosár elfordulása | 160° |
| Váltóáramú aljzat az emelőkosárban | standard |
| Hidraulikus nyomás, maximum (meghajtásfunkciók) | 293 bar |
| Rendszerfeszültség | 12 V |

| | |
|---|----------------------|
| Abroncsméret | 15 x 22,5, 18 pr FF |
| Szabad magasság | 35,6 cm |
| Üzemanyagtartály-kapacitás | 151 liter |
| Súly (A munkagép súlya változik az opciók függvényében) | Lásd a sorozatcímjét |
| Zajkibocsátás a légtérbe Maximális hangszint normál üzemelő munkaállomások mellett (A-súlyozott) | 113 dB |

Haladási sebesség

| | |
|--|----------------------------|
| Haladási sebesség, behúzva | 4,4 km/h 12,2 m/9,1 sec |
| Haladási sebesség felemelve vagy meghosszabbítva | 1,1 km/h 12,2 m/40 sec |
| Haladási sebesség teljesen meghosszabbítva | 0,6 km/h 12,2 m/70 sec |

Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban

| | |
|-------------------|-----------|
| Ellensúly felfelé | 40% (22°) |
| Ellensúly lefelé | 40% (22°) |
| Oldaldőlésű lejtő | 25% (14°) |

Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.

Padlófelület terhelési információ

| | |
|---|------------------------------------|
| Abroncsterhelés, maximális | 7703 kg |
| Abroncs-érintkezé nyomás | 7,4 kg/cm ² 724 kPa |
| Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás | 1172 kg/m ² 11,5 kPa |

Megjegyzés: A padlófelületre vonatkozó terhelési információ közelítőleg és nem tartalmazza a különböző opcionális konfigurációkat. Csak megfelelő biztonsági tényezőkkel együtt használandó.

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

SPECIFIKÁCIÓK

| | |
|---|------------------------|
| S-105 | |
| Magasság, maximális munkavégzéskor | 34 m |
| Magasság, maximális, emelőkosáré | 32 m |
| Magasság, maximális, behúzott állapotban | 3,1 m |
| Maximális vízszintes kinyúlás | 24,7 m |
| Szélesség, visszahúzott tengelyekkel | 2,5 m |
| Szélesség, meghosszabbított tengelyekkel | 3,35 m |
| Hosszúság, behúzott állapotban | 14 m |
| Maximális terhelési kapacitás | 227 kg |
| Maximális szélesség | 12,5 m/sec |
| Tengelytáv | 3,7 m |
| Fordulási sugár, belső, meghosszabbított tengelyekkel | 2,74 m |
| Fordulási sugár, külső, meghosszabbított tengelyekkel | 6,05 m |
| Fordulási sugár, belső, behúzott tengelyekkel | 4,14 m |
| Fordulási sugár, külső, behúzott tengelyekkel | 6,58 m |
| Forgóasztal forgatása (fok) | 360 folyamatos |
| Forgóasztal-kilengés, behúzott tengelyekkel | 1,68 m |
| Forgóasztal-kilengés meghosszabbított tengelyekkel | 1,22 m |
| Kezelőszervek | 12 V egyenáram arányos |
| Emelőkosár dimenziói, hosszúság x szélesség | 2,4 m x 91 cm |
| Emelőkosár vízszintezése | önszintező |
| Emelőkosár elfordulása | 160° |
| Váltóáramú aljzat az emelőkosárban | standard |
| Hidraulikus nyomás, maximum (meghajtásfunkciók) | 293 bar |
| Rendszerfeszültség | 12 V |

| | |
|---|---------------------|
| Abroncsméret | 15 x 22,5, 18 pr FF |
| Szabad magasság | 35,6 cm |
| Üzemanyagtartály-kapacitás | 151 liter |
| Súly (A munkagép súlya változik az opciók függvényében) | Lásd a sorozatcímét |
| Zajkibocsátás a légtérbe Maximális hangszint normál üzemelő munkaállomások mellett (A-súlyozott) | 113 dB |

Haladási sebesség

| | |
|--|----------------------------|
| Haladási sebesség, behúzva | 4,4 km/h 12,2 m/9,1 sec |
| Haladási sebesség felemelve vagy meghosszabbítva | 1,1 km/h 12,2 m/40 sec |
| Haladási sebesség teljesen meghosszabbítva | 0,6 km/h 12,2 m/70 sec |

Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban

| | |
|-------------------|-----------|
| Ellensúly felfelé | 40% (22°) |
| Ellensúly lefelé | 40% (22°) |
| Oldaldőlésű lejtő | 25% (14°) |

Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.

Padlófelület terhelési információ

| | |
|---|------------------------------------|
| Abroncsterhelés, maximális | 7649 kg |
| Abroncs-érintkezé nyomás | 7,4 kg/cm ² 724 kPa |
| Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás | 1172 kg/m ² 11,5 kPa |

Megjegyzés: A padlófelületre vonatkozó terhelési információ közelítőleg és nem tartalmazza a különböző opcionális konfigurációkat. Csak megfelelő biztonsági tényezőkkel együtt használandó.

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

SPECIFIKÁCIÓK

| | |
|---|------------------------|
| S-120 | |
| Magasság, maximális munkavégzéskor | 38,6 m |
| Magasság, maximális, emelőkosáré | 36,6 m |
| Magasság, maximális, behúzott állapotban | 3,1 m |
| Maximális vízszintes kinyúlás | 22,9 m |
| Szélesség, visszahúzott tengelyekkel | 2,5 m |
| Szélesség, meghosszabbított tengelyekkel | 3,35 m |
| Hosszúság, behúzott állapotban | 13 m |
| Maximális terhelési kapacitás | 340 kg |
| Maximális szélesebbesség | 12,5 m/sec |
| Tengelytáv | 3,7 m |
| Fordulási sugár, belső, meghosszabbított tengelyekkel | 2,6 m |
| Fordulási sugár, külső, meghosszabbított tengelyekkel | 5,7 m |
| Fordulási sugár, belső, behúzott tengelyekkel | 4,01 m |
| Fordulási sugár, külső, behúzott tengelyekkel | 6,7 m |
| Forgóasztal forgatása (fok) | 360 folyamatos |
| Forgóasztal-kilengés, behúzott tengelyekkel | 1,68 m |
| Forgóasztal-kilengés meghosszabbított tengelyekkel | 1,22 m |
| Kezelőszervek | 12 V egyenáram arányos |
| Emelőkosár dimenziói, hosszúság x szélesség | 2,4 m x 91 cm |
| Emelőkosár vízszintezése | önszintező |
| Emelőkosár elfordulása | 160° |
| Váltóáramú aljzat az emelőkosárban | standard |
| Hidraulikus nyomás, maximum (meghajtásfunkciók) | 293 bar |
| Rendszerfeszültség | 12 V |

| | |
|---|---------------------|
| Abroncsméret | 18 x 22,5, 18 pr FF |
| Szabad magasság | 40 cm |
| Üzemanyagtartály-kapacitás | 151 liter |
| Súly (A munkagép súlya változik az opciók függvényében) | Lásd a sorozatcímét |
| Zajkibocsátás a légtérbe Maximális hangszint normál üzemelő munkaállomások mellett (A-súlyozott) | 113 dB |

Haladási sebesség

| | |
|--|----------------------------|
| Haladási sebesség, behúzva | 4,4 km/h 12,2 m/9,1 sec |
| Haladási sebesség felemelve vagy meghosszabbítva | 1,1 km/h 12,2 m/40 sec |
| Haladási sebesség teljesen meghosszabbítva | 0,6 km/h 12,2 m/70 sec |

Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban

| | |
|-------------------|-----------|
| Ellensúly felfelé | 40% (22°) |
| Ellensúly lefelé | 40% (22°) |
| Oldaldőlésű lejtő | 25% (14°) |

Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.

Padlófelület terhelési információ

| | |
|---|------------------------------------|
| Abroncsterhelés, maximális | 8444 kg |
| Abroncs-érintkezé nyomás | 7,4 kg/cm ² 724 kPa |
| Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás | 1299 kg/m ² 12,7 kPa |

Megjegyzés: A padlófelületre vonatkozó terhelési információ közelítőleg és nem tartalmazza a különböző opcionális konfigurációkat. Csak megfelelő biztonsági tényezőkkel együtt használandó.

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

SPECIFIKÁCIÓK

| | |
|---|------------------------|
| S-125 | |
| Magasság, maximális munkavégzéskor | 40,1 m |
| Magasság, maximális, emelőkosáré | 38,1 m |
| Magasság, maximális, behúzott állapotban | 3,1 m |
| Maximális vízszintes kinyúlás | 24,7 m |
| Szélesség, visszahúzott tengelyekkel | 2,5 m |
| Szélesség, meghosszabbított tengelyekkel | 3,35 m |
| Hosszúság, behúzott állapotban | 14,2 m |
| Maximális terhelési kapacitás | 227 kg |
| Maximális szélesebbesség | 12,5 m/sec |
| Tengelytáv | 3,7 m |
| Fordulási sugár, belső, meghosszabbított tengelyekkel | 2,6 m |
| Fordulási sugár, külső, meghosszabbított tengelyekkel | 5,7 m |
| Fordulási sugár, belső, behúzott tengelyekkel | 4,01 m |
| Fordulási sugár, külső, behúzott tengelyekkel | 6,7 m |
| Forgóasztal forgatása (fok) | 360 folyamatos |
| Forgóasztal-kilengés, behúzott tengelyekkel | 1,68 m |
| Forgóasztal-kilengés meghosszabbított tengelyekkel | 1,22 m |
| Kezelőszervek | 12 V egyenáram arányos |
| Emelőkosár dimenziói, hosszúság x szélesség | 2,4 m x 91 cm |
| Emelőkosár vízszintezése | önszintező |
| Emelőkosár elfordulása | 160° |
| Váltóáramú aljzat az emelőkosárban | standard |
| Hidraulikus nyomás, maximum (meghajtásfunkciók) | 293 bar |
| Rendszerfeszültség | 12 V |

| | |
|---|--|
| Üzemanyagtartály-kapacitás | 151 liter |
| Abroncsméret | 18 x 22,5, 18 pr FF |
| Szabad magasság | 40 cm |
| Súly | Lásd a sorozatcímjét (A munkagép súlya változik az opciók függvényében) |
| Zajkibocsátás a légtérbe | 113 dB |
| Maximális hangszint normál üzemelő munkaállomások mellett (A-súlyozott) | |

Haladási sebesség

| | |
|--|----------------------------|
| Haladási sebesség, behúzva | 4,4 km/h 12,2 m/9,1 sec |
| Haladási sebesség felemelve vagy meghosszabbítva | 1,1 km/h 12,2 m/40 sec |
| Haladási sebesség teljesen meghosszabbítva | 0,6 km/h 12,2 m/70 sec |

Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban

| | |
|-------------------|-----------|
| Ellensúly felfelé | 40% (22°) |
| Ellensúly lefelé | 40% (22°) |
| Oldaldőlésű lejtő | 25% (14°) |

Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.

Padlófelület terhelési információ

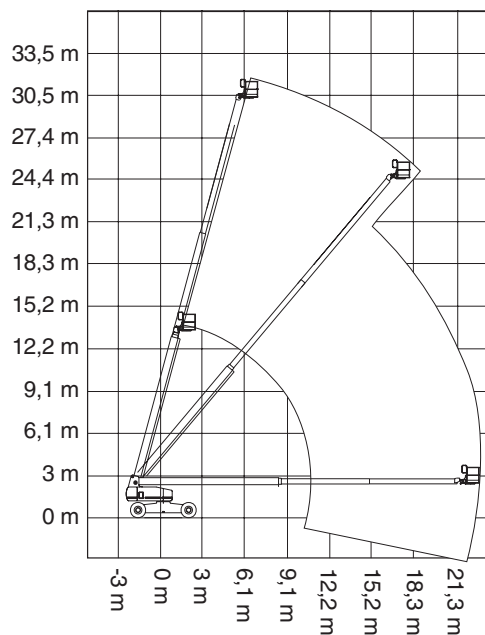
| | |
|---|------------------------------------|
| Abroncssterhelés, maximális | 8516 kg |
| Abroncs-érintkezé nyomás | 7,4 kg/cm ² 724 kPa |
| Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás | 1294 kg/m ² 12,7 kPa |

Megjegyzés: A padlófelületre vonatkozó terhelési információ közelítőleg és nem tartalmazza a különböző opcionális konfigurációkat. Csak megfelelő biztonsági tényezőkkel együtt használandó.

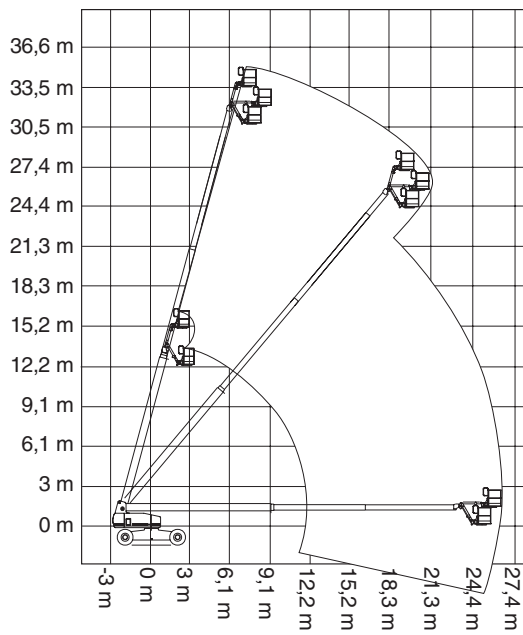
Termékeink folyamatos javítása alapvető Genie irányelv. A termékspecifikációk megváltozhatnak értesítés vagy kötelezettség nélkül.

SPECIFIKÁCIÓK

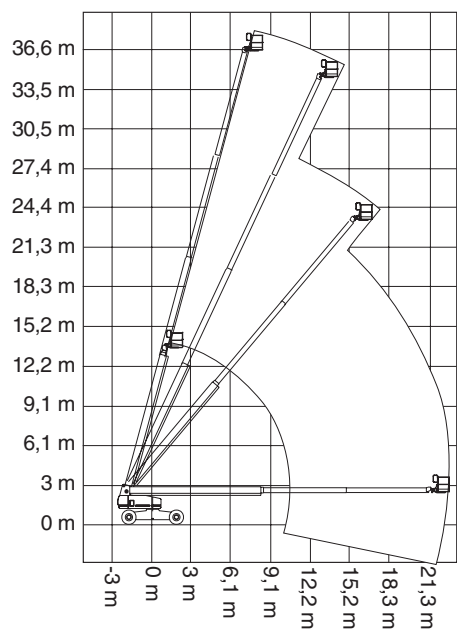
S-100 Mozgástartomány-diagram



S-105 Mozgástartomány-diagram



S-120 Mozgástartomány-diagram



S-125 Mozgástartomány-diagram

