

Üzemeltetői kézikönyv

karbantartási tudnivalókkal

Third Edition
Fifth Printing
Part No. 1000237HU

Z™-80/60

801-től 2448-ig

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, hívja fel a Genie-t.

Tartalomjegyzék

	Oldal
Biztonsági előírások	1
Jelmagyarázat	8
Kezelőszervek	9
Üzemeltetés előtti ellenőrzés	17
Karbantartás	19
Működési tesztek	22
Munkahelyi terepszemle	29
Üzemeltetési utasítások	30
Matricák	36
Szállítási és emelési utasítások	40
Specifikációk	43

Kapcsolatfelvétel:

Internet: http://www.genielift.com
e-mail: awp.techpub@terex.com

Copyright © 2002, Terex Corporation

Harmadik kiadás: Ötödik utánnyomás, 2013. március

„Genie” és a „Z” a Terex South Dakota az USA-ban és más országokban bejegyzett védjegyei.

♻ 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 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.

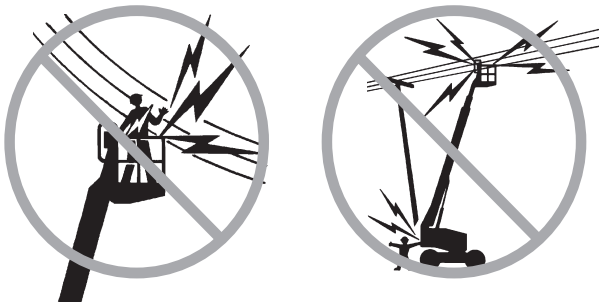
☑ Elolvassa, megérti, majd betartja a vonatkozó hatósági rendelkezéseket.

☑ 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 méter
0 - 300 V	Ne érintse meg
300 V - 50 KV	3,05
50 KV - 200 KV	14,60
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, belógását és erős szél vagy széllökések 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.

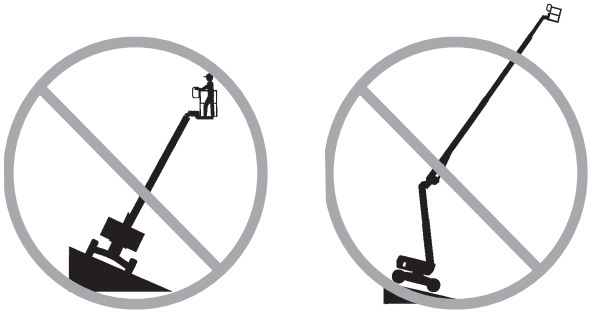
Hegesztés esetén ne használja a munkagépet elektromos földelésre, kivéve, ha a munkagépre fel van szerelve az emelőkosárhoz vezető opcionális hegesztési vezeték és az megfelelően csatlakoztatva van.

Borulásveszély

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

Maximum platform capacity	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.

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 hagyja, 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 gém fel van emelve, engedje le, és ne használja tovább a munkagépet.

Erős szélben vagy széllökések 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 állapotban lévő munkagéppel egyenetlen terepen, törmelékes, instabil vagy csúszós talajon, mélyedések és levágások közelében halad.

Felemelt vagy meghosszabbított gém 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, 2WD (kétkerékmeghajtású)		
Ellensúly felfelé	30%	(17°)
Ellensúly lefelé	15%	(9°)
Oldaldőlésű lejtő	25%	(14°)

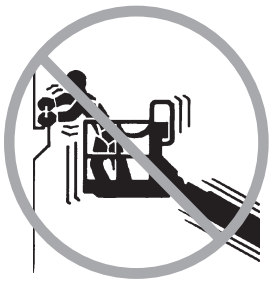
Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban, 4WD (négykerékmeghajtású)		
Ellensúly felfelé	45%	(24°)
Ellensúly lefelé	35%	(19°)
Oldaldőlésű lejtő	25%	(14°)

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

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



BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

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.

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.

Ne cserélje le a gyárilag felszerelt abroncsokat más specifikációjú vagy névleges betétszámú abroncsokra.

Ne cserélje le a gyárban felszerelt habtöltésű abroncsokat légtöltésű abroncsokra. A kerék súlya kritikus a stabilitás szempontjából.

A nagyméretű abroncsokat a gyárban kell felszerelni. Ne cserélje le a gyárban felszerelt abroncsokat nagyméretű abroncsokra.

Tilos lelógó terhet bárhol a munkagépre helyezni vagy erősíteni.





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

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

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 holttérben lévő tárgyakra.

A forgóasztal forgatásakor figyeljen a gém helyzetére és kilengésére.

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

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





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

A munkagép vezetésekor és a kormányzásakor nézze meg és használja az emelőkosár-kezelőszerveken és a hajtóműszekrényen lévő kör- és négyzetalakú jelzéseket és színkódolt iránymutató nyilakat.

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.

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

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

Alkatrészsérülés-veszély

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

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.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

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 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 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.

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.

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 csavarzáras 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 kerülik, halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezet.



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



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

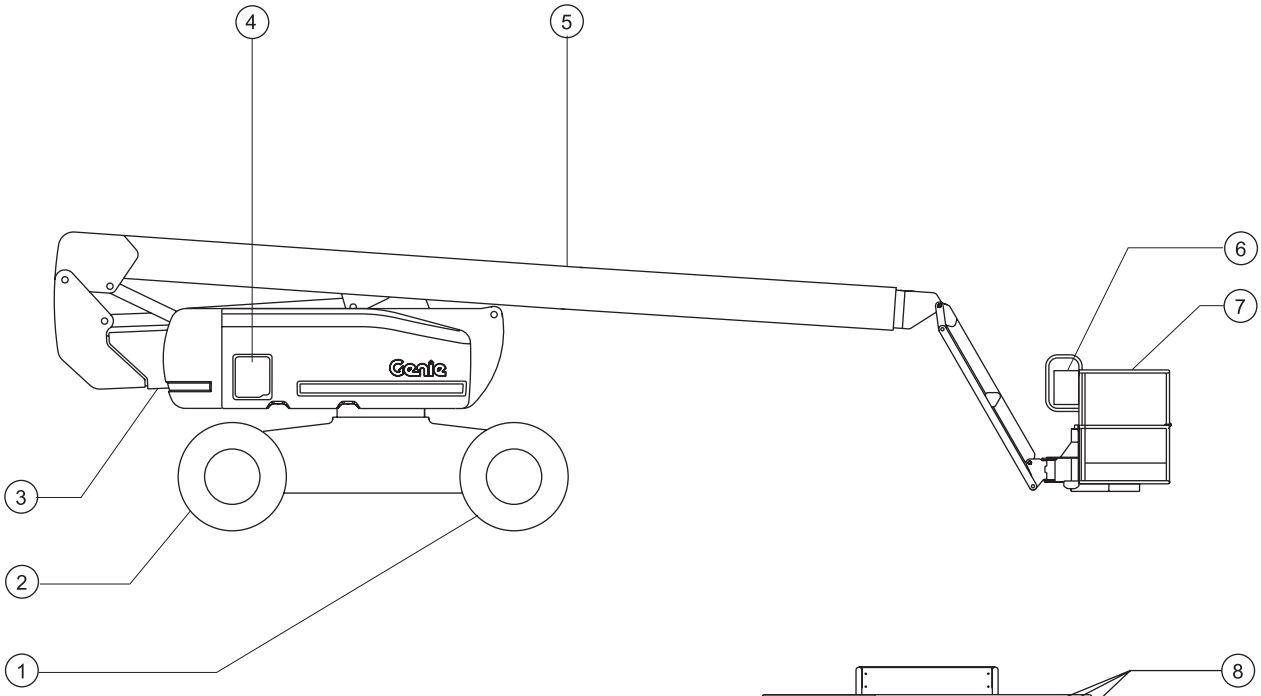


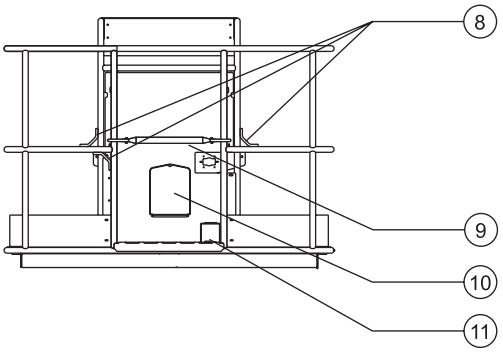
Sárga szín biztonsági figyelmeztetés szimbólum nélkül — olyan potenciális veszélyhelyzet jelenlétét jelzi, amely, ha el nem kerülik, anyagi kárt okozhat.



Zöld szín — üzemeltetési vagy karbantartási információt jelez.

Jelmagyarázat

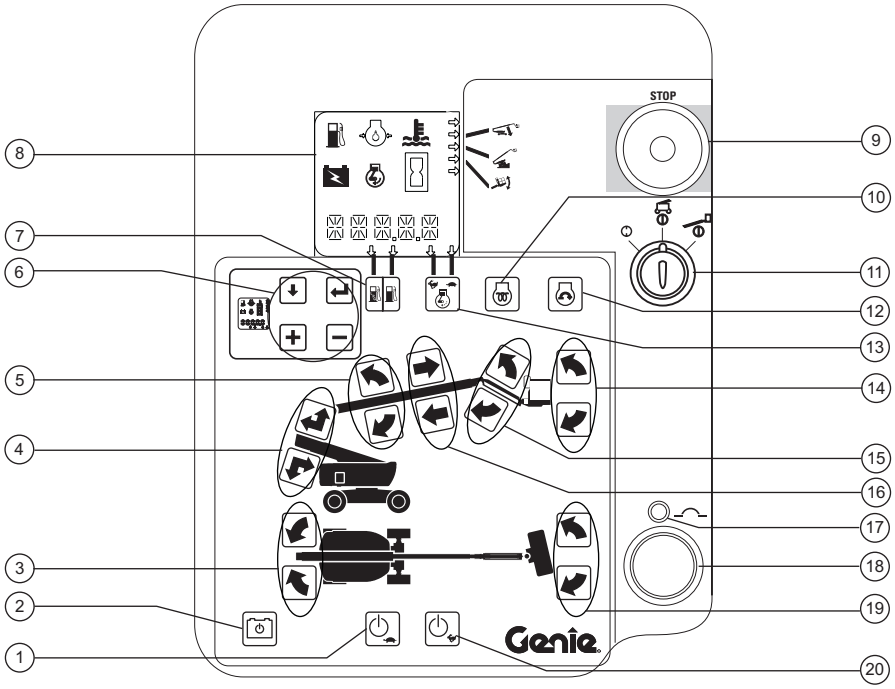


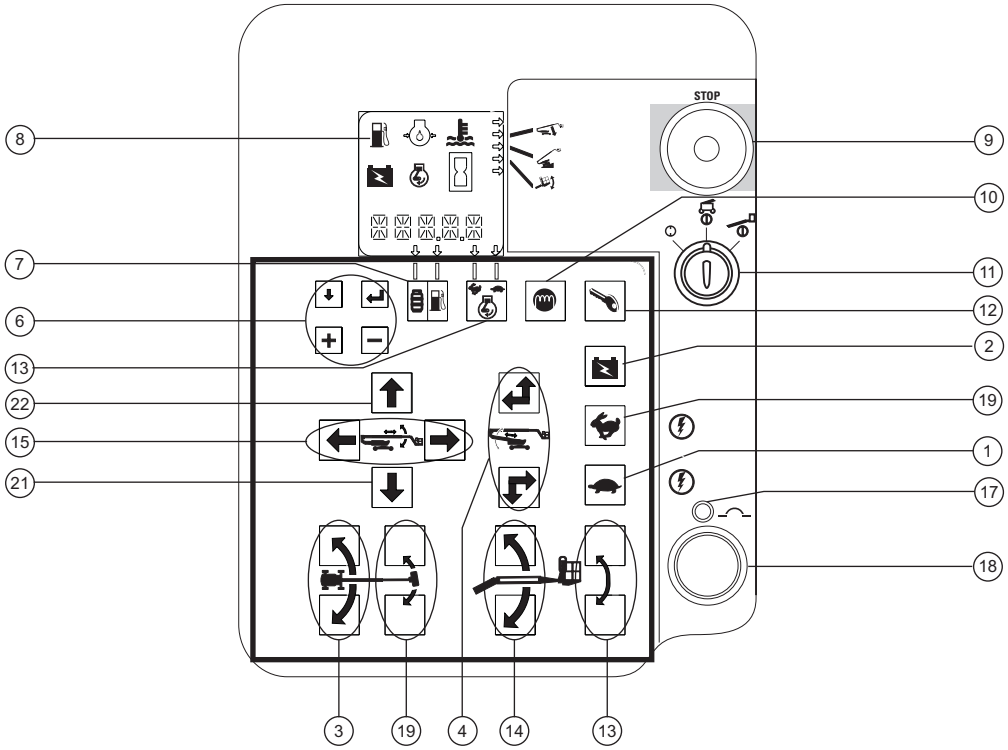


1 Ívelt végnél lévő abroncs (sárga nyíl)
2 Szögletes végnél lévő abroncs (kék nyíl)
3 Másodlagos gém
4 Földi kezelőszervek
5 Elsődleges gém
6 Emelőkosár-kezelőszervek
7 Emelőkosár
8 Rögzítőkötél-kikötési pont
9 Elcsúsztatható középső korlát
10 Kézikönyvtároló
11 Lábkapcsoló

Kezelőszervek

A Z-80 munkagépeken a földi kezelőpanel stílusa az alábbi kettő egyike lesz. Az ebben a részben található leírások, illetve a Működési tesztek és Üzemeltetési utasítások szakaszokban található utasítások mindkét kezelőpanelre vonatkoznak, ha nincs erre más konkrét utalás.





KEZELŐSZERVEK

Földi kezelőpult

1 Kis sebességű funkciót aktiváló gomb

Nyomja a kis sebességet aktiváló kapcsolót abba a helyzetbe, amely lehetővé teszi a földi kezelőpanelen levő funkciók kis sebességű üzemelését.

2 Vészhelyzeti tápegység gomb

Használja a vészhelyzeti tápforrást, ha az eredeti energiaforrás (a motor) meghibásodik. Egyidejűleg nyomja le a vészhelyzeti tápforrás gombját, és aktiválja a kívánt funkciót.

3 Forgóasztal forgatása balra/jobbra gombok

Nyomja le a forgóasztal forgatása balra gombot, és a forgóasztal balra fog elforogni. Nyomja be a forgóasztal forgatása jobbra gombot, és a forgóasztal jobbra fog elforogni.

4 Másodlagos gém emelése/meghosszabbítása és leengedése/visszahúzása gombok

Nyomja meg a másodlagos gém felemelése/meghosszabbítása gombot, és a másodlagos gém fel fog emelkedni és meg fog hosszabbodni. Nyomja meg a másodlagos gém leeresztése/visszahúzása gombot, és a másodlagos gém le fog ereszkedni és vissza fog húzódni.

5 Elsődleges gém emelése és leengedése gomb

Nyomja meg az elsődleges gém felfelé gombot, és az elsődleges gém fel fog emelkedni. Nyomja meg az elsődleges gém lefelé gombot, és az elsődleges gém le fog ereszkedni.

6 LCD-képernyő vezérlőgombok

7 Benzin/LPG-modellek: Üzemanyag kiválasztása gomb

Nyomja meg az üzemanyag-kiválasztó gombot a motor üzemanyagforrásának kiválasztásához. Ha az LPG-tartály feletti nyíl világít, a motor LPG-vel működik. Ha a benzintartály feletti nyíl világít, a motor benzinnel működik.

8 LCD-kijelzőképernyő



a b c d e f

a üzemanyag fogytán kijelző
b motorolajnyomás kijelző
c vízhőmérséklet kijelző
d segédtápegység kijelző
e magas motorfordulatszám kijelző
f óramérő

9 Piros Vészleállás gomb

Nyomja a piros Vészleállás gombot kikapcsolt helyzetbe az összes funkció leállításához és a motor kikapcsolásához. Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe a munkagép üzemeltetéséhez.

10 Dízel modellek: Izzófejgomb

Nyomja le és 3-5 másodpercig tartsa lenyomva az izzófejgombot.

11 Kulcsos átkapcsoló a ki/földi/emelőkosár kiválasztásához

Fordítsa a kulcsos átkapcsolót Ki helyzetbe, és a munkagép ki lesz kapcsolva. Fordítsa a kulcsos átkapcsolót föld helyzetbe, és a földi kezelőszervek működni fognak. Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosár helyzetbe, és az emelőkosár-kezelőszervek működni fognak.

12 Motorindítás gomb

Nyomja le a motorindítás gombot, és a motor meg fog indulni.

13 Motorsebesség-kiválasztó gomb

Nyomja meg a motorsebesség-kiválasztó gombot a motorsebesség kiválasztásához. Ha a nyúl feletti nyíl világít, a motor magas üresjáratban van. Ha a teknősbéka feletti nyíl világít, a motor alacsony üresjáratban van.

14 Emelőkosár emelése/leengedése gombok

Nyomja le az emelőkosár-szintkapcsoló felfelé gombját, és az emelőkosár fel fog emelkedni. Nyomja le az emelőkosárszintet csökkentő gombot, és az emelőkosár szintje csökkenni fog.

15 Gémtoldat emelése/leengedése gomb

Nyomja meg a gémtoldat fel gombot, és a gémtoldat fel fog emelkedni. Nyomja be a gémtoldat lefelé gombot, és a gémtoldat le fog ereszkedni.

16 Elsődleges gém meghosszabbítása/behúzása gombok

Nyomja meg az elsődleges gém meghosszabbítása gombot, és az elsődleges gém meg fog hosszabbodni. Nyomja meg az elsődleges gém visszahúzása gombot, és az elsődleges gém vissza fog húzódni.

17 20 A áramkör-megszakító a rendszeráramkörhöz

18 Riasztás

19 Forgóasztal forgatása balra/jobbra gombok

Nyomja meg az emelőkosár forgatása balra gombot, és az emelőkosár balra fog elforogni. Nyomja meg az emelőkosár forgatása jobbra gombot, és az emelőkosár jobbra fog elforogni.

20 Nagy sebesség funkciót aktiváló gomb

Nyomja a nagy sebesség funkciót aktiváló kapcsolót abba a helyzetbe, amely lehetővé teszi a földi kezelőpanelen levő funkciók nagy sebességű üzemelését.

21 Elsődleges gém lefelé gomb

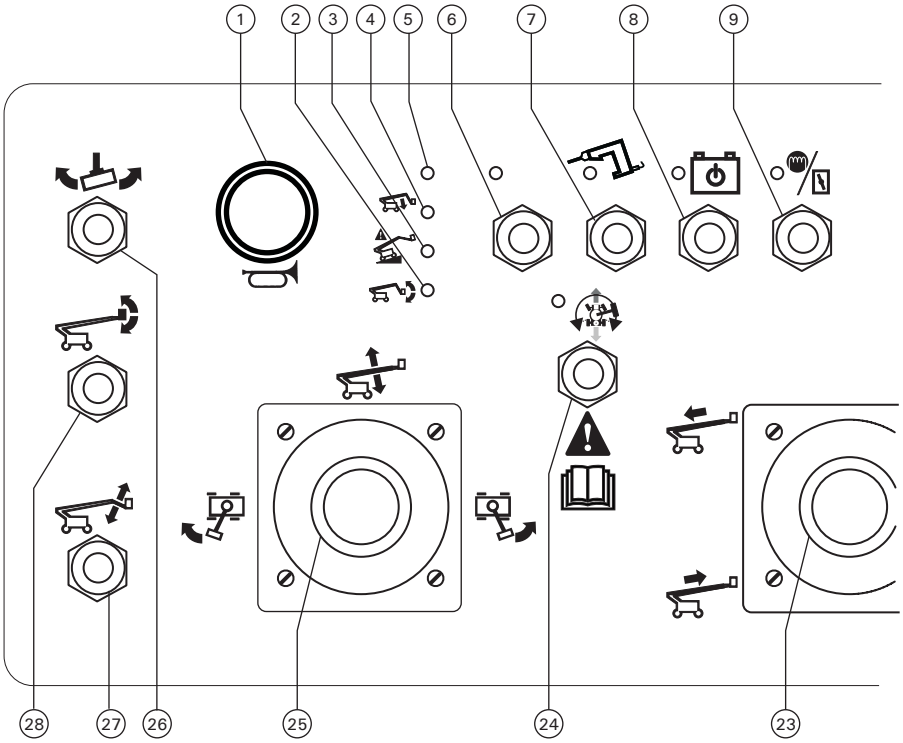
Nyomja meg az elsődleges gém lefelé gombot, és az elsődleges gém le fog ereszkedni.

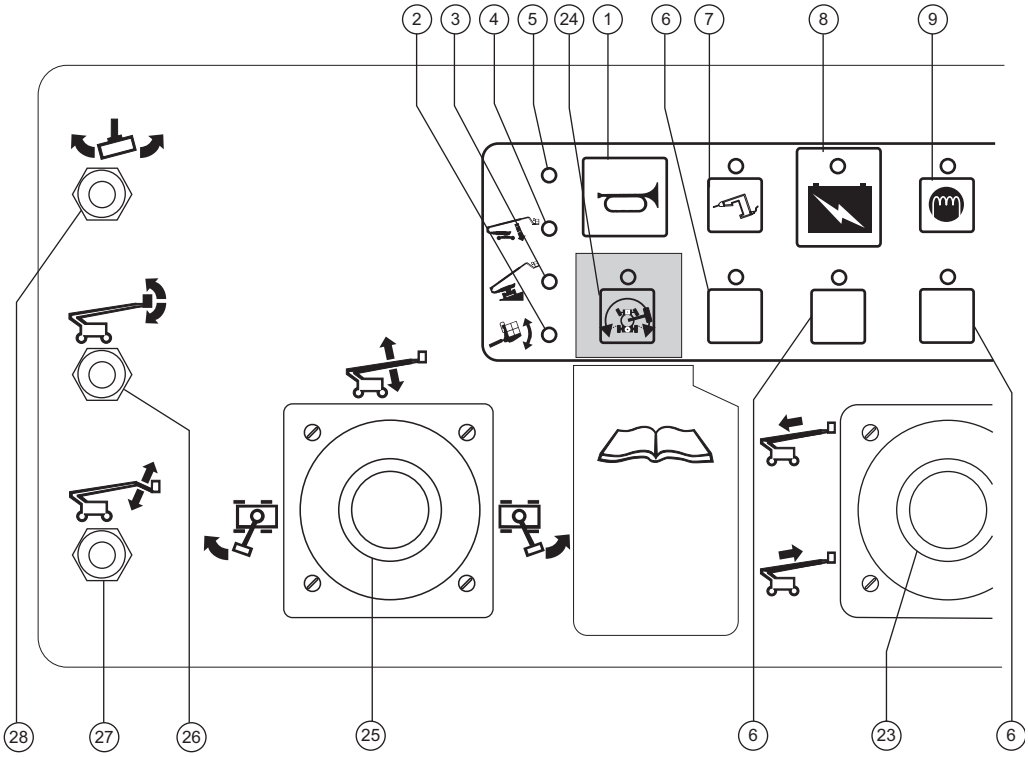
22 Elsődleges gém felfelé gomb

Nyomja meg az elsődleges gém felfelé gombot, és az elsődleges gém fel fog emelkedni.

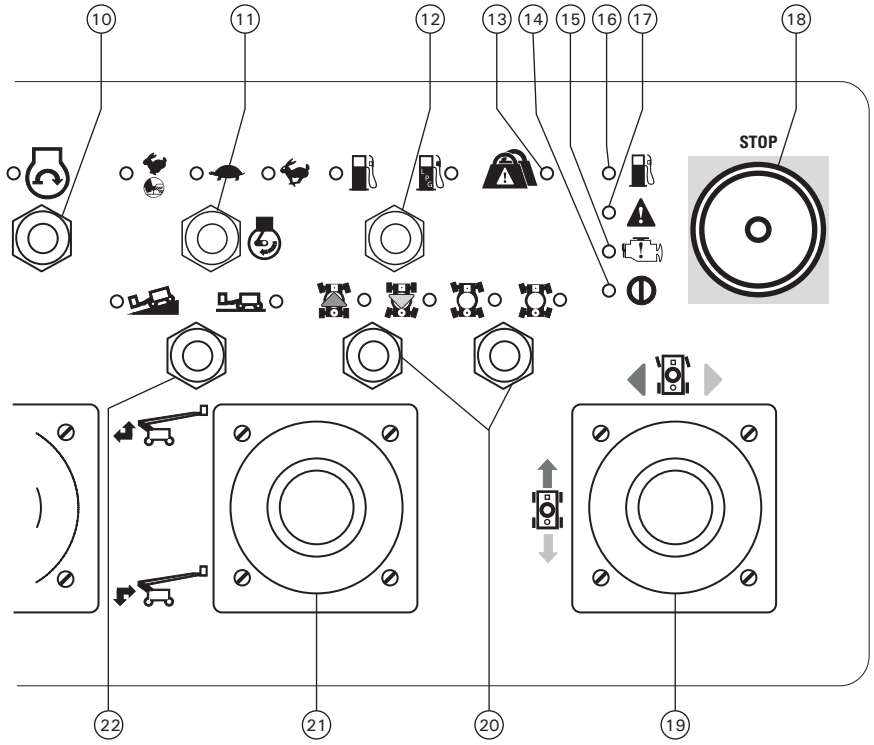
KEZELŐSZERVEK

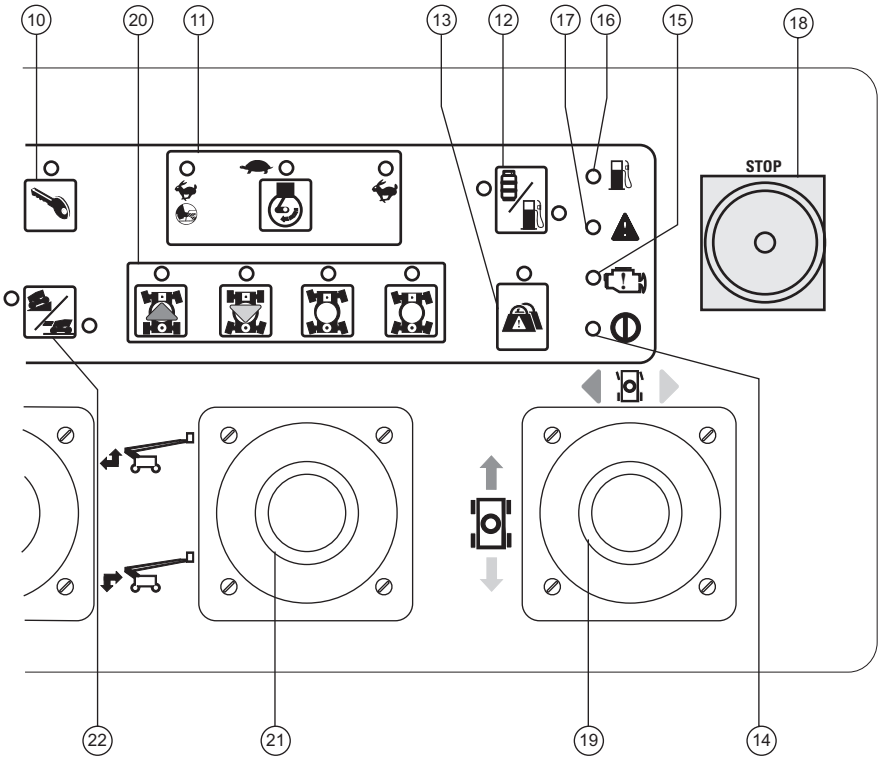
A Z-80 munkagépeken az emelőkosárban lévő kezelőpult stílusa az alábbi kettő egyike lesz. Az ebben a részben található leírások, illetve a Működési tesztek és Üzemeltetési utasítások szakaszokban található utasítások mindkét kezelőpanelre vonatkoznak, hacsak nincs eltérő specifikus utalás.





KEZELŐSZERVEK





KEZELŐSZERVEK

Emelőkosár kezelőpult

1 Kürt gomb

Nyomja le a gombot és a kürt meg fog szólalni. Engedje fel a gombot, és a kürt el fog hallgatni.

2 Emelőkosár nem vízszintes jelzőfény

Vízszintezze az emelőkosarat mindaddig, amíg a fény kialszik. A szintkapcsoló csak abban az irányban fog működni, amely vízszintes helyzetbe hozza az emelőkosarat.

3 Munkagép lejtőn jelzőfény

A világító jelzőfény azt jelenti, hogy minden funkció leállt. Lásd az utasításokat az üzemeltetési utasítások c. részben.

4 Elsődleges gém leeresztése jelzőfény

Engedje le az elsődleges gémet addig, amíg a fény ki nem alszik.

5 Nincs használatban

6 Opcionális berendezésekhez használatos

7 Generátorvezérlés jelzőfénnyel (ha rendelkezésre áll)

Mozdítsa el a kapcsolót vagy nyomja le a gombot a generátor bekapcsolásához. Mozdítsa el a kapcsolót újra, vagy engedje fel a gombot a generátor kikapcsolásához.

8 Szükséghelyzeti/kisegítő tápegység kezelőszerve jelzőfénnyel

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

Mozdítsa el és tartsa ott a kapcsolót, vagy nyomja le és tartsa lenyomva a gombot. Aktiválja a kívánt funkciót. A jelzőfény világít, ha a vészhelyzeti/kisegítő tápforrás van használatban.

9 Dízel modellek: Izzófej-kezelőszerv jelzőfénnyel

Mozdítsa el a kapcsolót vagy nyomja le a gombot az izzófejek aktiválásához.

Benzin/LPG-modellek: Szívatás kezelőszerv

Mozdítsa el a kapcsolót a szívatás aktiválásához.

10 Motorindítás-kezelőszerv jelzőfénnyel

Mozdítsa el a kapcsolót vagy nyomja le a gombot és a motor elindul. A jelzőfény világítani fog, amikor megtörténik a kapcsoló elmozdítása vagy a gomb lenyomása.

11 Motorüresjárat-kezelőszerv jelzőfénnyel

Mozdítsa el a kapcsolót vagy nyomja le a gombot a a motorüresjárat kiválasztásához. A jelenlegi a motorüresjárat-beállítás melletti jelzőfény világítani fog.

12 Üzemanyag-kiválasztás kezelőszerv jelzőfénnyel

Mozdítsa el a kapcsolót vagy nyomja le a gombot az üzemanyagforrás kiválasztásához. A jelenlegi üzemanyag-választás melletti jelzőfény világítani fog.

13 Nincs használatban

14 Tápfeszültség jelzőfény

A világító jelzőfény azt jelenti, hogy a munkagép be van kapcsolva.

15 Ellenőrizze a motort jelzőfény

A világító jelzőfény azt jelenti, hogy a motor hibás.

16 Üzemanyag fogytán jelzőfény

A világító jelzőfény azt jelenti, hogy a munkagépben fogytán van az üzemanyag.

17 Hibajelző fény

Világító jelzőfény azt jelenti, hogy a rendszer hibás.

18 Piros Vészleállás gomb

Nyomja be a piros Vészleállás gombot kikapcsolt helyzetbe az összes funkció leállításához és a motor kikapcsolásához. Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe a munkagép üzemeltetéséhez.

19 Kéttengelyű arányos vezérlőkar a hajtóművezérlési és kormányzási funkciókhoz VAGY arányos vezérlőkar hajtóművezérlési funkcióhoz és billenőkapcsoló a kormányzási funkcióhoz.

Mozgassa a vezérlőkart a kék nyíl által jelzett irányba a kezelőpanelen, és a munkagép előre fog haladni. Mozgassa a vezérlőkart a sárga nyíl által jelzett irányba és a munkagép hátrafelé fog haladni. Mozgassa a vezérlőkart a kék háromszög által jelzett irányba és a munkagép balra fog fordulni. Mozgassa a vezérlőkart a sárga háromszög által jelzett irányba és a munkagép jobbra fog fordulni.

VAGY

Mozgassa a vezérlőkart a kék nyíl által jelzett irányba a kezelőpanelen, és a munkagép előre fog haladni. Mozgassa a vezérlőkart a sárga nyíl által jelzett irányba és a munkagép hátrafelé fog haladni. Nyomja le a billenőkapcsoló bal oldalát és a munkagép balra fog fordulni. Nyomja le a billenőkapcsoló jobb oldalát és a munkagép jobbra fog mozogni.

20 Kormányzásmód-kezelőszerv jelzőfényekkel

Mozdítsa el a kapcsolót vagy nyomja le a gombot kormányzási mód kiválasztásához.

A jelenlegi kormányzási mód melletti jelzőfény világítani fog.

21 Egytengelyű arányos vezérlőkar a másodlagos gém emelése/meghosszabbítása és leengedése/visszahúzása funkciókhoz

Mozdítsa a vezérlőkart felfelé, és a másodlagos gém fel fog emelkedni, majd meg fog hosszabbodni. Mozdítsa a vezérlőkart lefelé, és a másodlagos gém vissza fog húzódni, majd le fog ereszkedni.

22 Meghajtásvezérlő jelzőfényekkel

Mozdítsa el a kapcsolót vagy nyomja le a gombot a meghajtásbeállítás kiválasztásához. A jelenlegi beállítás melletti jelzőfény világítani fog.

23 Egytengelyű arányos vezérlőkar az elsődleges gém meghosszabbítása/visszahúzása funkcióhoz

Mozdítsa a vezérlőkart felfelé, és az elsődleges gém vissza fog húzódni. Mozdítsa a vezérlőkart lefelé, és az elsődleges gém meg fog hosszabbodni.

24 Hajtóművezérlést engedélyező kezelőszerv jelzőfénnyel

A világító jelzőfény azt jelenti, hogy az elsődleges gém túlhaladt az ívelt végnél lévő egyik keréken és a haladási funkció leállt. A haladáshoz aktiválja a hajtóművezérlés kapcsolót, vagy nyomja le a hajtóművezérlés engedélyezése gombot, majd lassan mozdítsa ki a hajtóművezérlés/kormányzás vezérlőkart középhelyzetéből.

KEZELŐSZERVEK

25 Kéttengelyű arányos vezérlőkar az elsődleges gém emelése/leengedése és a forgóasztal jobbra/balra forgatása funkciókhoz

Mozdítsa a vezérlőkart felfelé, és az elsődleges gém fel fog emelkedni. Mozdítsa a vezérlőkart lefelé, és az elsődleges gém le fog ereszkedni. Mozdítsa a vezérlőkart balra, és a forgóasztal balra fog elforogni. Mozdítsa a vezérlőkart jobbra, és a forgóasztal jobbra fog elforogni.

26 Emelőkosár forgatása kapcsoló

Mozdítsa az emelőkosár forgatása kapcsolót jobbra, és az emelőkosár jobbra fog elforogni. Mozdítsa az emelőkosár forgatása kapcsolót balra, és az emelőkosár balra fog elforogni.

27 Emelőkosár szintezése kapcsoló

Mozdítsa a kapcsolót felfelé, és az emelőkosár szintje emelkedni fog. Mozdítsa a kapcsolót lefelé, és az emelőkosár szintje le fog ereszkedni.

28 Gémtoldat emelése/leengedése kapcsoló

Mozdítsa a gémtoldatkapcsolót felfelé, és a gémtoldat fel fog emelkedni. Mozdítsa a gémtoldatkapcsolót lefelé, és a gémtoldat le fog ereszkedni.

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.

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 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 bütemterv szerinti 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 a motorolaj és megfelelő-e az olajszint. Ha szükséges, adjon hozzá olajat. 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, nem szivárog-e a hűtőfolyadék 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 meghajtáselosztók
- ❏ 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 vagy 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 rozsda, 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.
- ❏ 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 olajszinttel történő üzemeltetése károsíthatja a motor alkatrészeit.

FIGYELMEZTETÉS Ellenőrizze az olaj szintjét kikapcsolt motor mellett.

1 Nézze meg az olajszintjelző pálcát. Ha szükséges, adjon hozzá olajat.

Ford LRG-425 EFI motor, EPA 2004-nek megfelelő Olajviszkozitási követelmények	
Olajtípus	10W-40
Olajtípus - hideg feltételek mellett	5W-30
Deutz BF4L 2011 motor Tier II megfelelőségűolajvisz kozitási követelmények	
Olajtípus	15W-40
Olajtípus - hideg feltételek mellett	5W-30
Perkins 804C-33 motor Olajviszkozitási követelmények	
Olajtípus	15W-40
Olajtípus - hideg feltételek mellett	5W-40

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 olajszint a hidraulikarendszer-problémákra utaló változásait.

1 Győződjön meg arról, hogy a motor ki van kapcsolva és a gém behúzott helyzetben van.

2 Nézze meg a hidraulikaolaj-tartály oldalán található mércenézőkét.

⊙ 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 szódabikarbóna 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 tartó rögzítőkeret stabilan a helyén van.

4 Vegye le az akkumulátor szellőzőnyílását záró kupakokat.

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

6 Tegye vissza a szellőzőkupakokat.

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

Ellenőrizze a motorhűtő-folyadék szintjét - folyadékhűtésű modellek

A motor-hűtőfolyadékot a megfelelő szinten kell tartani a megfelelő motorélettartam eléréséhez. A nem megfelelő hűtőanyagszint befolyásolja a motorhűtési kapacitást 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.

⊙ Eredmény: A folyadékszint a NORMAL (NORMÁL) tartományban kell legyen.

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

Ellenőrizze az abronycsnyomást

FIGYELMEZTETÉS Ezt az eljárást nem kell végrehajtani opcionális habtöltésű abroncsokkal ellátott munkagépeken.

⚠ FIGYELEM Testi sérülés veszélye. Túlzottan felfújt gumiabroncs kidurranhat és halált vagy súlyos sérülést okozhat.

⚠ FIGYELEM Borulásveszély. Ideiglenes defektjavító készítményeket.

A maximális stabilitás megőrzése, a gép optimális kezelhetőségének elérése és az abroncskopás minimalizálása érdekében szükséges megfelelő nyomást fenntartani minden légtöltésű abroncsban.

1 Ellenőrizze minden abroncsban a levegő nyomását nyomásmérővel. Ha szükséges, adjon hozzá levegőt.

Nagyméretű abroncsok nyomása	5,5 bar

Ütemterv szerinti 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 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 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 Vészleállás 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 Vészleállás gombot kikapcsolt helyzetbe.

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

6 Húzza ki a piros Vészleállás gombot be helyzetbe, majd indítsa újra a motort.

Ellenőrizze a munkagép működését

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



⊙ Eredmény: Egyetlen gém- és emelőkosárfunkció sem üzemelhet.

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

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

Vészhelyzeti/kisegítő kezelőszervek ellenőrzése

9 Kapcsolja ki a motort.

10 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

11 Egyidejűleg nyomja le és tartsa lenyomva a vészhelyzeti/kisegítő tápegység gombot, majd nyomjon le minden gémfunkció gombot.

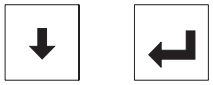


Megjegyzés: Akkumulátortöltés megtakarítása céljából minden funkciót csak a ciklus egy részén ellenőrizzen.

⊙ Eredmény: Az összes gémfunkciónak üzemelnie kell.

Ellenőrizze a dőlésérzékelőt

12 Nyomja meg 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.

13 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.

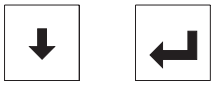
14 Nyomja meg az LCD-képernyő egyik gombját, amíg meg nem jelenik az PLATFORM LEVEL SENSOR DEGREES (EMELŐKOSÁR SZINTÉRZÉKELŐ FOK) opció.

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

MŰKÖDÉSI TESZTEK

Ellenőrizze az üzemelési hatósugarat

15 Nyomja meg az LCD-képernyő egyik gombját, amíg meg nem jelenik az PRI BOOM ANGLE (ELSŐDLEGES GÉM SZÖGE) opció.

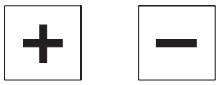


16 Emelje fel az elsődleges gémet és figyelje az LCD-képernyőt.

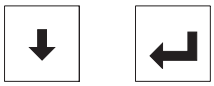
⊙ Eredmény: Az elsődleges gémnek fel kell emelkednie és az LCD-képernyő meg kell jelenítse az elsődleges gém 35 és 65 fok közötti szögét. Az elsődleges gémnek meg kell állnia, ha a képernyőn 65 fok olvasható.

17 Engedje le az elsődleges gémet.

18 Egyidejűleg nyomja be az LCD-képernyő jelzett gombjait az állapot mód aktiválása céljából.



19 Nyomja meg az LCD-képernyő egyik jelzett gombját, amíg meg nem jelenik a SEC BOOM ANGLE (MÁSODLAGOS GÉM SZÖGE) opció.



20 Nyomja le és tartsa lenyomva a másodlagos gém felemelése/meghosszabbítása gombot.

⊙ Eredmény: A másodlagos gémnek fel kell emelkednie, miközben az LCD-képernyőn az alábbiak jelnnek meg.
=0
>0
>35
=65

A másodlagos gémnek fel kell emelkednie és majd meg kell hosszabbodnia. A másodlagos gém csak akkor hosszabbodhat meg, amikor már teljesen fel van emelve.

21 Nyomja le és tartsa lenyomva a másodlagos gém leengedése/visszahúzása gombot.

⊙ Eredmény: A másodlagos gémnek teljesen vissza kell húzódnia, majd le kell ereszkednie. A másodlagos gém csak akkor ereszkedhet le, amikor már teljesen vissza van húzva.

Az emelőkosárban lévő kezelőszerveknél

Ellenőrizze a vészleállást

22 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli kezelésre.

23 Nyomja be az emelőkosár piros Vészleállás gombját kikapcsolt helyzetbe.

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

24 Húzza ki a piros Vészleállás gombot, majd indítsa újra a motort.

Ellenőrizze a hidraulikaolaj-visszavezető szűrőt

25 Nyomja le a motorüresjárat sebességét kiválasztó gombot, vagy mozdítsa el a kapcsolót mindaddig, amíg a magas üresjárat (nyúl szimbólum) melletti jelzőfény be nem kapcsolódik.



26 Keresse meg és ellenőrizze a hidraulikaszűrő-állapotjelzőt.

⊙ Eredmény: A kijelzés a zöld térségben kell legyen.

27 Nyomja le a motorüresjárat sebességét kiválasztó gombot vagy mozdítsa el a kapcsolót mindaddig, amíg a lábkapcsolóval aktivált magas üresjárat (nyúl és lábkapcsoló szimbólum) melletti jelzőfény be nem kapcsolódik.

Ellenőrizze a kürtöt

28 Nyomja le újra a kürt gombot.

⊙ Eredmény: A kürtnek meg kell szólalnia.

Ellenőrizze a dőlésérzékelőt

29 Nyomjon le egy gombot vagy mozdítson el egy kapcsolót, pl. a motorüresjárat-választót.

⊙ Eredmény: Riasztásnak kell megszólalnia az emelőkosár-kezelőpanelnél.

Ellenőrizze a lábkapcsolót

30 Nyomja be az emelőkosár piros Vészleállás gombját kikapcsolt helyzetbe.

31 Húzza ki a piros Vészleállás gombot be helyzetbe, de ne indítsa be a motort.

32 Lépjen a lábkapcsolóra, és kísérelje meg a motor elindítását.

⊙ Eredmény: A motornak nem szabad indítania.

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

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

⊙ Eredmény: Egyetlen munkagépfunkció sem üzemelhet.

Ellenőrizze a munkagép működését

35 Lépjen a lábkapcsolóra.

36 Aktiváljon minden egyes munkagépfunkció-vezérlőkart, billenőkapcsolót vagy gombot.

⊙ Eredmény: Minden funkciónak üzemelnie kell a teljes cikluson keresztül.

Ellenőrizze a kormányzást (négy kormányzott kerékkel rendelkező modellek)

37 Válasssza ki a szögletes vég (kék nyíl) kormányzást. Nyomja le a szögletes vég (kék nyíl) kormányzás gombját, vagy mozdítsa el a kormányzási mód kapcsolót.



38 Lépjen a lábkapcsolóra.

39 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 végnél lévő kerekeknek el kell fordulniuk a hajtóműszekrényen lévő kék háromszög által jelzett irányba.

40 Válasssza ki az ívelt vég (sárga nyíl) kormányzást. Nyomja le az ívelt vég (sárga nyíl) kormányzás gombját, vagy mozdítsa el a kormányzási mód kapcsolót.



41 Lépjen a lábkapcsolóra.

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

⊙ Eredmény: Az ívelt végnél lévő kerekeknek el kell fordulniuk a hajtóműszekrényen lévő sárga háromszög által jelzett irányba.

43 Válassza ki a macskás kormányzást. Nyomja le a macskás kormányzási gombot vagy mozdítsa el a kormányzási mód kapcsolót.



44 Lépjen a lábkapcsolóra.

45 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

46 Válassza ki a koordinált kormányzást. Nyomja le a koordinált kormányzási gombot vagy mozdítsa el a kormányzási mód kapcsolót.



47 Lépjen a lábkapcsolóra.

48 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 végnél lévő kerekeknek el kell fordulniuk a hajtóműszekrényen lévő kék háromszög által jelzett irányba. Az ívelt végnél lévő kerekeknek el kell fordulniuk a hajtóműszekrényen lévő sárga háromszög által jelzett irányba.

Ellenőrizze a kormányzást (két kormányzott kerékkel rendelkező modellek)

49 Lépjen a lábkapcsolóra.

50 Nyomja le a hajtóművezérlő kar tetején lévő billenőkapcsolót a kezelőpanelen lévő kék háromszög által jelzett irányba VAGY lassan mozgassa a meghajtó/kormányzó vezérlőkart a kék háromszög által jelzett irányba.

⊙ Eredmény: A kormányzott kerekeknek el kell fordulniuk a hajtóműszekrényen lévő kék háromszög által jelzett irányba.

51 Nyomja le a billenőkapcsolót a kezelőpanelen lévő sárga háromszög által jelzett irányba VAGY lassan mozgassa a meghajtó/kormányzó vezérlőkart a sárga háromszög által jelzett irányba.

⊙ Eredmény: A kormányzott kerekeknek el kell fordulniuk a hajtóműszekrényen lévő sárga háromszög által jelzett irányba.

Ellenőrizze a meghajtást és a fékezést

52 Lépjen a lábkapcsolóra.

53 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.

54 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 lengő tengelyt (lengő tengellyel felszerelt modellek)

55 Indítsa el a motort az emelőkosárban lévő kezelőszervekkel.

56 Vezesse fel a szögletes végnél lévő jobb oldali kereket egy 15 cm-es tuskóra vagy a járdaszélre.

⊙ Eredmény: A többi három keréknek továbbra is teljesen a talajon kell maradnia.

57 Vezesse fel a szögletes végnél lévő bal oldali kereket egy 15 cm-es tuskóra vagy a járdaszélre.

⊙ Eredmény: A többi három keréknek továbbra is teljesen a talajon kell maradnia.

58 Vezesse fel szögletes végnél lévő mindkét kereket egy 15 cm-es tuskóra vagy a járdaszélre.

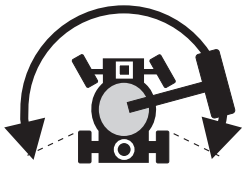
⊙ Eredmény: Az ívelt végnél lévő kerekeknek továbbra is teljesen a talajon kell maradniuk.

Ellenőrizze a meghajtásaktiváló rendszert

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

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

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



61 Mozdítsa ki a meghajtás/kormányzás vezérlőkart középhelyzetéből.

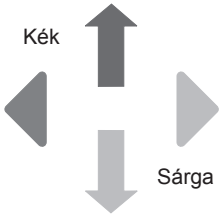
⊙ Eredmény: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

62 Nyomja le a hajtóművezérlés engedélyezése gombot vagy mozdítsa el a kapcsolót, majd lassan mozdítsa ki a hajtóművezérlés/ kormányzás vezérlőkart középhelyzetéből.

⊙ Eredmény: A meghajtás funkciónak üzemelnie kell.

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

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



Ha a hajtóművezérlés/ kormányzás vezérlőkart nem mozdítja el a hajtóművezérlés engedélyezés aktiválását követő két másodpercen belül, a hajtóművezérlés funkció nem fog működni.

Ellenőrizze a korlátozott haladási sebességet

63 Lépjen a lábkapcsolóra.

64 Emelje fel a gémet 10 fokkal a vízszintes fölé.

65 Lassan mozdítsa a hajtóművezérlő kart a teljes meghajtás pozícióba.

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

Megjegyzés: Habtöltésű abroncsokkal rendelkező modellek 12 m-t haladnak 40 másodperc alatt. Nagyméretű abroncsokkal rendelkező modellek 12 m-t haladnak 62 másodperc alatt.

66 Engedje le az elsődleges gémet behúzott helyzetbe.

67 Hosszabbítsa meg az elsődleges gémet 1,2 m-rel.

68 Lassan mozdítsa a hajtóművezérlő kart a teljes meghajtás pozícióba.

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

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

MŰKÖDÉSI TESZTEK

69 Húzza vissza az elsődleges gémet behúzott helyzetbe.

70 Emelje fel a másodlagos gémet 10 fokkal a vízszintes fölé.

71 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: Habtöltésű abroncsokkal rendelkező modellek 12 m-t haladnak 40 másodperc alatt. Nagyméretű abroncsokkal rendelkező modellek 12 m-t haladnak 62 másodperc alatt.

72 Engedje le a másodlagos gémet behúzott helyzetbe.

Ha a haladási sebesség felemelt elsődleges vagy másodlagos gém, illetve meghosszabbított elsődleges gém mellett meghaladja a 30 cm/sec értéket, azonnal jelölje meg a munkagépet és további használatát függessze fel.

Vészhelyzeti/kisegítő kezelőszervek ellenőrzése

73 Nyomja a piros Vészleállás gombot kikapcsolt helyzetbe a motor leállításához.

74 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

75 Lépjen a lábkapcsolóra.

76 Aktiválja a vészhelyzeti kezelőszerveket. Mozdítsa el és tartsa ott a kapcsolót, vagy nyomja le és tartsa lenyomva a gombot. Aktiváljon minden egyes funkció-vezérlőkart, kapcsolót vagy gombot.

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

⊙ Eredmény: Az összes gém- és kormányzási funkciónak 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 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
- 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 körülmények

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.

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.

Benzin/LPG-modellek

3 Válassza ki az üzemanyagforrást. Nyomja le a gombot vagy mozdítsa el a kapcsolót.

4 Indítsa el a motort. Nyomja le a gombot vagy mozdítsa el a kapcsolót. Ha a motor nem indul vagy leáll, az újraindítás késleltetése letiltja az indítógombot 3 másodpercre.



Dízel modellek

3 Aktiválja az izzófejeket. Nyomja le a gombot vagy mozdítsa el a kapcsolót.

4 Indítsa el a motort. Nyomja le a gombot vagy mozdítsa el a kapcsolót. Ha a motor nem indul vagy leáll, az újraindítás késleltetése letiltja az indítógombot 3 másodpercre.

Minden modell

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.

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

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 az bekapcsolt helyzetbe.

3 Lépjen a lábkapcsolóra, ha a szükséghelyzeti/kisegítő kezelőszerveket az emelőkosárból üzemelteti.

4 Aktiválja a vészhelyzeti/kisegítő kezelőszerveket. Mozdítsa el és tartsa ott a kapcsolót, vagy nyomja le és tartsa lenyomva a gombot. Aktiváljon minden egyes funkció-vezérlőkart, kapcsolót vagy gombot.





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

ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK

Üzemeltetés földről

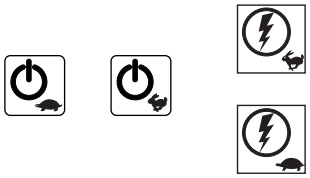
1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre.

2 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

3 Benzin/LPG-modellek: Válasszon üzemanyagot az üzemanyagválasztás gomb lenyomásával.

4 Indítsa el a motort.

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: Válassza ki az üzemanyagforrást. Nyomja le a gombot vagy mozdítsa el a kapcsolót.

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.

4 kormányzott kerékkel rendelkező modellek:

2 Válassza ki a kormányzási módot. Nyomja le a gombot vagy mozdítsa el a kapcsolót. A jelenlegi kormányzási mód melletti jelzőfény világítani fog.



Minden modell:

3 Lassan mozgassa a meghajtás/kormányzás vezérlőkart a kék vagy sárga háromszögek által jelzett irányba VAGY nyomja le a hajtóművezérlő kar tetején lévő billenőkapcsolót.



Használja az emelőkosárban lévő kezelőpanelen és a hajtóműszekrényen található színkódolt irányjelző nyilakat a kerekek mozgásirányának meghatározására.

Vezetés

1 Lépjen a lábkapcsolóra.

2 Sebesség növelése: Lassan mozgassa a meghajtás/kormányzás vezérlőkart a kék vagy sárga nyíl által jelzett irányba.



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

Leállás: Vigye vissza a meghajtás/kormányzás vezérlőkart középhelyzetébe, 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.

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):
2WD (kétkerékmeghajtású): 30% (17°)
4WD (négykerékmeghajtású): 45% (24°)



Maximálisan megengedett névleges meredekség, ellensúly lefelé:
2WD (kétkerékmeghajtású): 15% (9°)
4WD (négykerékmeghajtású): 35% (19°)



Maximálisan megengedett névleges hajlásszög: 25% (14°)

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

Győződjön meg arról, hogy a gém a vízszintes helyzet alatt, és az emelőkosár az ívelt végnél (sárga nyíl) lévő kerekek között van.

Mozgassa a haladási sebesség kiválasztása kapcsolót mindaddig, amíg a „munkagép emelkedőn” jelzőfény ki nem gyullad.

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 léc tetejére, és majd emelje meg a léc alsó végét addig, amíg a léc vízszintes állapotba nem kerül.

Miközben a falécet vízszintes helyzetben tartja, mérje meg a függőleges távolságot a faléc alja és a talajszint között.

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

Példa:



Faléc hossza = 3,6 m

Hosszúság = 3,6 m

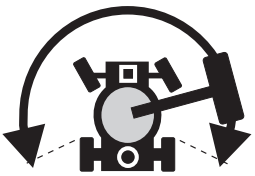
Emelkedés = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3%-os lejtő

Ha a hajlásszög meghaladja a maximálisan engedélyezett névleges hajlásszöget emelkedőn, lejtőn vagy oldalirányban, a munkagépet csörlővel 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 gém túlhaladt az ívelt végnél lévő egyik keréken és a haladási funkció leállt.

Haladáshoz nyomja le a hajtóművezérlés engedélyezése gombot, vagy mozdítsa el a hajtóművezérlés engedélyezése kapcsolót, majd lassan mozdítsa ki a hajtóművezérlés/kormányzás vezérlőkart középhelyzetéből.

Ha a hajtóművezérlés/kormányzás vezérlőkart nem mozdítja el a hajtóművezérlés engedélyezés aktiválását követő két másodpercen belül, a hajtóművezérlés funkció nem fog üzemelni. Engedje fel, majd aktiválja újra a hajtóművezérlés engedélyezése funkciót.

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 színkódolt nyílirányokat használja.

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.

Üresjárat kiválasztása (fordulatszám)

Válassza ki a motorüresjáratot (fordulatszám). Nyomja le a gombot vagy mozdítsa el a kapcsolót. 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: Vegye fel a kapcsolatot a javító szolgáltatással 24 órán belül.

Üzemelési tartomány jelzőlámpák

Az üzemelési tartomány jelzőlámpák funkciómegszakítás, illetve az üzemeltető beavatkozását igénylő alkalmak esetén gyulladnak ki.

Elsődleges gém jelzőfény villog: Engedje le az elsődleges gémet addig, amíg a jelzőfény ki nem alszik.



Munkagép nem vízszintes jelzőfény villog: A dőlésszögriasztás meg fog szólalni, ha ez a jelzőfény villog. Vigye a munkagépet szilárd, vízszintes felületre.



Emelőkosár nem vízszintes jelzőfény villog: A dőlésszögriasztás meg fog szólalni, 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.



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.

A motor leállítása

Nyomja be a piros Vészleállás gombot, majd fordítsa a kulcsos kapcsolót kikapcsolt helyzetbe.

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 gém az ívelt végnél lévő 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.

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.

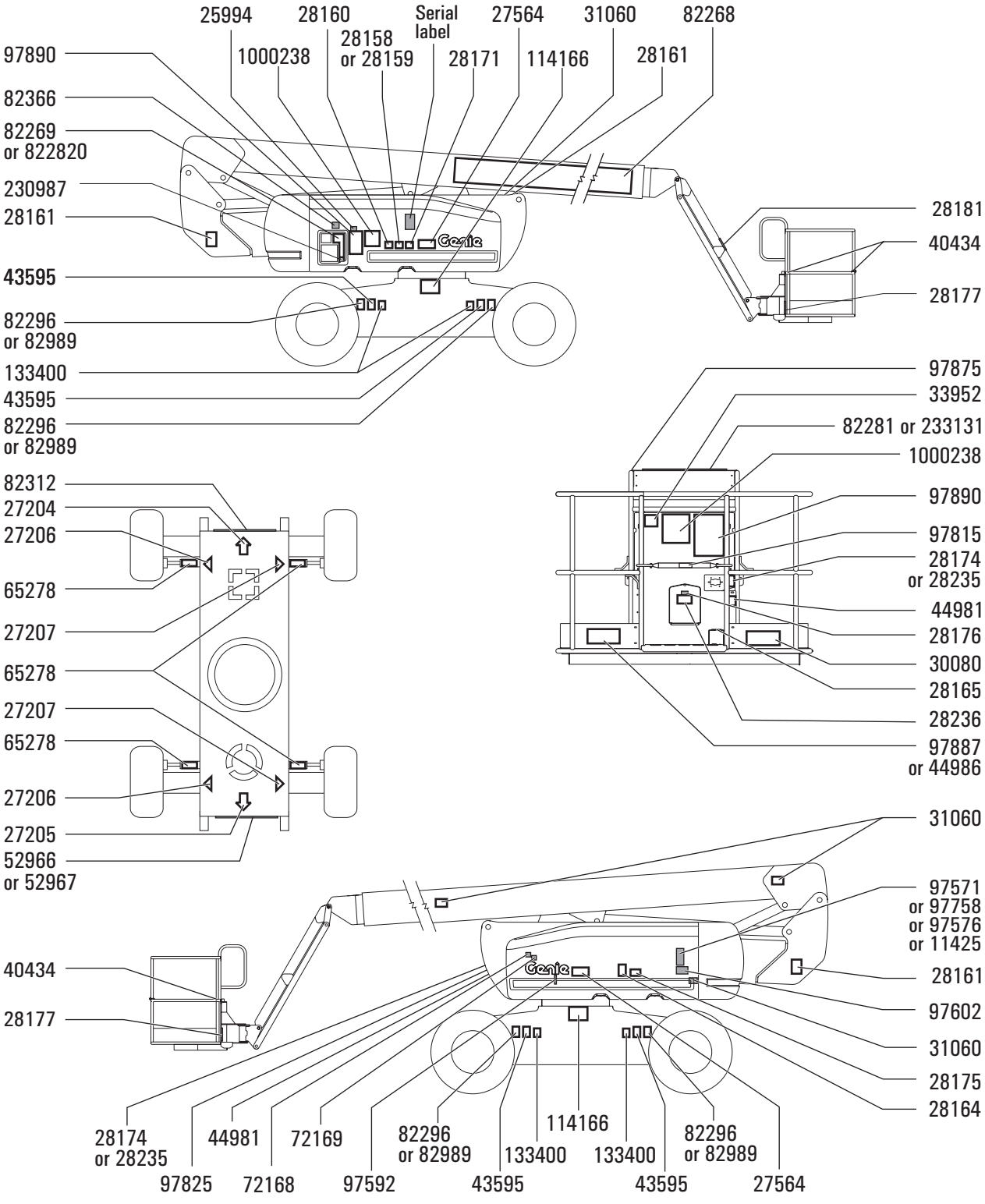
Part No.	Description	Quantity
25994	Caution - Component Damage Hazard	1
27204	Arrow - Blue	1
27205	Arrow - Yellow	1
27206	Triangle - Blue	2
27207	Triangle - Yellow	2
27564	Danger - Electrocution Hazard	2
28158	Label - Unleaded	1
28159	Label - Diesel	1
28160	Label - LPG (option)	1
28161	Warning - Crushing Hazard	3
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 - Collision Hazard	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
31060	Danger - Tip-over Hazard	4
33952	Danger - Tip-over Hazard	1
40434	Label - Lanyard Anchorage	3
43595	Danger - Tip-over Hazard, Foam FilledTires	4
44986	Notice - Max. Manual Force, 90 lbs / 400 N, CE and Australia	1
44981	Label - Air Line to Platform (option)	2
52966	Cosmetic - 4 x 2	1
52967	Cosmetic - 4 x 4	1

Part No.	Description	Quantity
65278	Caution - No Step	4
72168	Notice - Starter Battery	1
72169	Notice - Controls Battery	1
82268	Cosmetic - Genie Z-80/60	1
82269	Ground Control Panel	1
82281	Platform Control Panel	1
82296	Danger/Notice - Tire Specifications, Foam Filled	4
82312	Cosmetic - Z-80	1
82366	Label - Chevron Rykon	1
82989	Danger/Notice - Tire Specifications, High Flotation	4
97571	Notice - Ford Engine Specs	1
97576	Notice - Deutz Engine Specs	1
97592	Label - Fuse and Relay Panel Layout	1
97602	Warning - Explosion Hazard	1
97758	Notice - Perkins Engine Specs	1
97815	Label - Lower Mid-rail	1
97875	Label - Weld Line to Platform (option)	2
97887	Notice - Max Side Force, 150 lbs / 667 N, ANSI and CSA	1
97890	Danger - General Safety	2
114166	Label - Transport diagram	2
114245	Notice - Continental Engine Specs	1
133400	Label - Wheel Load	4
230987	Ground Control Panel Key Switch	1
233131	Platform Control Panel	1
822820	Ground Control Panel	1
1000238	Notice - Operating Instructions	2



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

MATRICÁK


25994
28160
Serial label
27564
31060
82268
97890
1000238
28158 or 28159
28171
114166
28161
82366
82269 or 822820
230987
28161
28181
40434
43595
28177
82296 or 82989
133400
43595
82296 or 82989
97875
33952
82281 or 233131
1000238
82312
27204
27206
97890
97815
65278
28174 or 28235
27207
44981
65278
28176
30080
27207
28165
65278
28236
97887 or 44986
27206
27205
52966 or 52967
31060
97571 or 97758 or 97576 or 11425
40434
28161
28177
97602
31060
28175
28164
28174 or 28235
44981
72169
82296 or 82989
114166
133400
133400
82296 or 82989
97825
72168
97592
43595
43595
27564

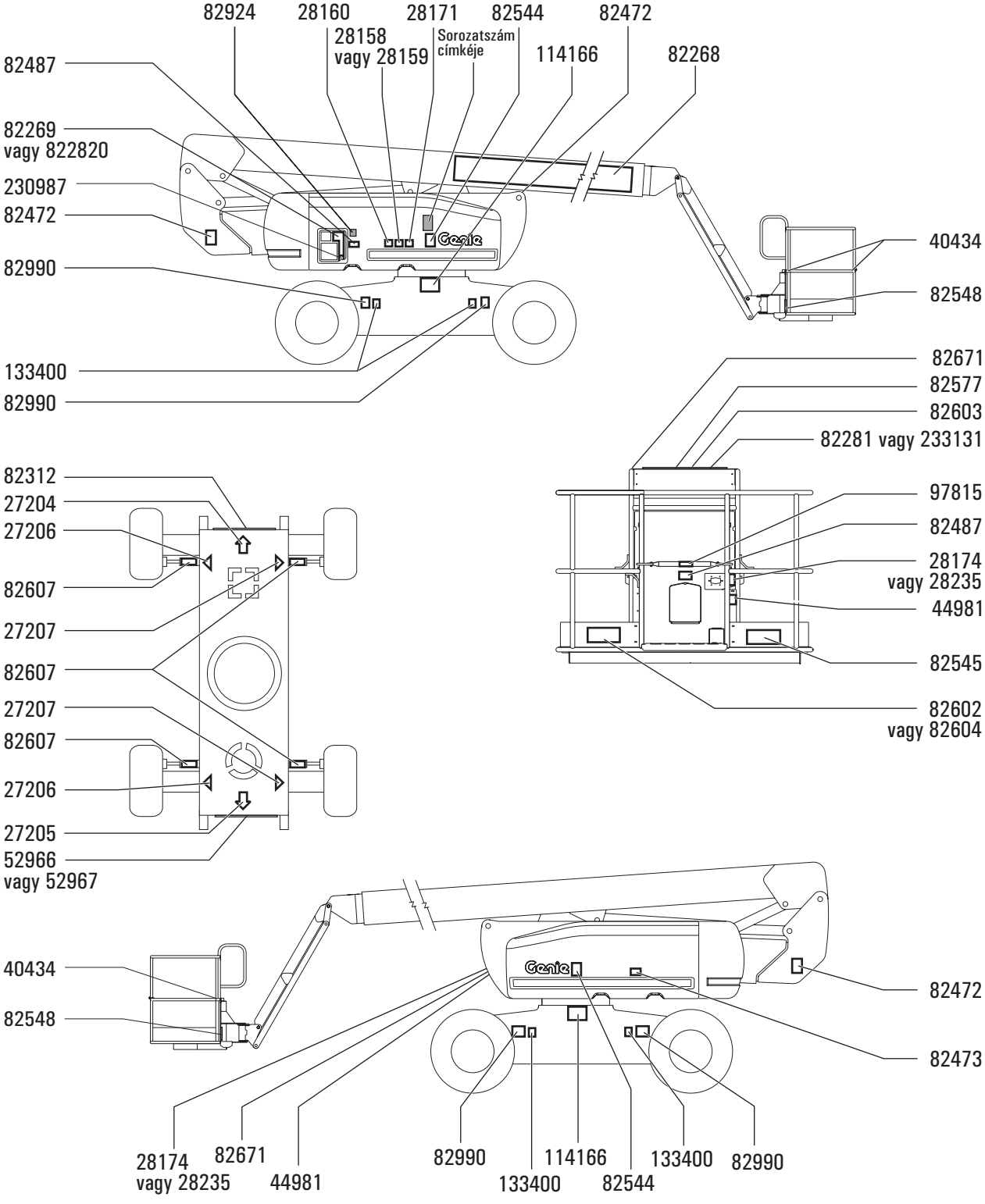
MATRICÁK

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	2
27207	Háromszög - Sárga	2
28158	Címke - Ólommentes	1
28159	Címke - Dízel	1
28160	Címke - LPG (opcionális)	1
28171	Címke - Tilos a dohányzás	1
28174	Címke - Emelőkosár-feszültség, 230 V	2
28235	Címke - Emelőkosár-feszültség, 115 V	2
40434	Címke - Rögzítőkötél-kikötés	3
44981	Címke - Légvezeték emelőkosárhoz (opcionális)	2
52966	Cosmetic - 4 x 2	1
52967	Cosmetic - 4 x 4	1
82268	Cosmetic - Genie Z-80/60	1
82269	Földi kezelőpult	1
82281	Emelőkosár kezelőpult	1
82312	Cosmetic - Z-80	1
82472	Figyelem - Zúzódásveszély	3
82473	Vigyázat - Rekesz szerelőfedél	1
82487	Címke - Olvassa el a kézikönyvet	2
82544	Veszély - Áramütésveszély	2
82545	Figyelmeztetés - Maximális 227 kg kapacitás	1
82548	Figyelem - Emelőkosár-forgatás	2
82577	Címke - Emelőkosár-túlterhelés tapasz	1
82602	Veszély - Maximális oldalirányú erő, 667 N, ANSI	1
82603	Címke - Meghajtás-aktiválás tapasz	1
82604	Veszély - Maximális oldalirányú erő, 400 N	1
82607	Vigyázat - Nem szabad ráállni	4
82671	Címke - Hegesztővezeték emelőkosárhoz (opcionális)	2
82924	Vigyázat - Alkatrészsérülés-veszély	1
82990	Címke - Abroncsnyomás, nagyméretű	4
97815	Címke - Alsó középső korlát	1
114166	Címke - Szállítási diagram	2
133400	Címke - Kerekek terhelése	4
230987	Földi kezelőpult kulcsos átkapcsoló	1
233131	Emelőkosár kezelőpult	1
822820	Földi kezelőpult	1

MATRICÁK


82924
28160
28158
vagy 28159
28171
Sorozatszám címkéje
82544
114166
82472
82268
82487
82269
vagy 822820
230987
82472
82990
133400
82990
40434
82548
82671
82577
82603
82281 vagy 233131
97815
82487
28174
vagy 28235
44981
82545
82602
vagy 82604
82312
27204
27206
82607
27207
82607
27207
82607
27206
27205
52966
vagy 52967
40434
82548
82472
82473
28174
vagy 28235
82671
44981
82990
133400
114166
82544
133400
82990

Szállítási és emelési utasítások

Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

☑ A Genie Industries ezt a rögzítési információt ajánlásként 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 emelőszerkezet-üzemeltetők helyezhetik a munkagépet a teherautóra, illetve vehetik le onnan.

☑ A szállító járművet 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 láncok és hevederek megfelelő teherbírásúak, és képesek a munkagép súlyának ellenállni. A Genie emelők igen nehezek a méretükhöz képest. Nézze meg a gép súlyát a sorozatcímkén. Nézze meg a Matricák c. részben, hogy hol van a sorozatcímke.

☑ Szállítás előtt győződjön meg arról, hogy a forgóasztal rögzítve van a forgóasztal-rögzítőzárral. Feltétlenül oldja ki a forgóasztal zárolását üzemelés előtt.

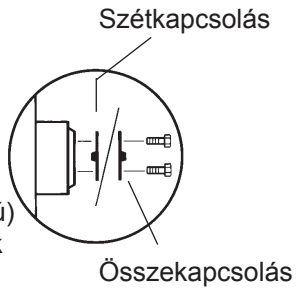
☑ A munkagépet ne üzemeltesse olyan lejtőn, amelynek meredeksége meghaladja a gépre érvényes névleges értéket a lejtőn vagy oldalirányban. Lásd a Haladás lejtőn c. szakaszt az Üzemeltetési utasítások c. részben.

☑ 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. Nézze meg a Specifikációk c. szakaszban a névleges hajlásszögeket.

Szabad kerékkonfiguráció csörlős vontatáshoz

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

2WD (kétkerékmeghajtású) modellek: Oldja ki a nem kormányzott kerekek fékezését, elfordítva a meghajtáselosztó leválasztósapkáit.



4WD (négykerékmeghajtású) modellek: Oldja ki a kerekek fékezését, elfordítva a meghajtáselosztón mind a négy kioldósapkát.

Győződjön meg arról, hogy a csörlőkötél megfelelően van csatlakoztatva a hajtóműszekrény lekötési pontjaira, és sehol nincs az útjában akadály.

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

Megjegyzés: A szivattyú szabadon futó szelepe mindig zárva kell maradjon.

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.

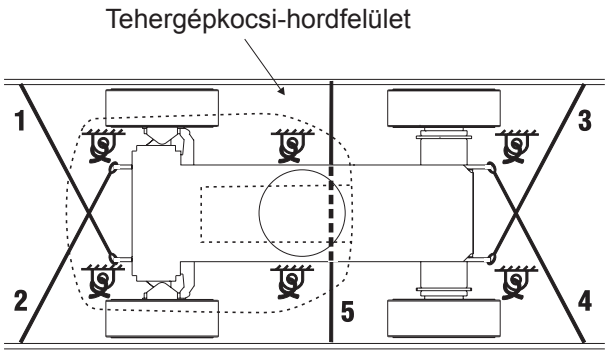
Vizsgálja meg, hogy nincs-e a gépen laza vagy nem rögzített tárgy.

Az alváz rögzítése

Nagy terhelési kapacitású láncokat használjon.

Legalább 5 láncot használjon.

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

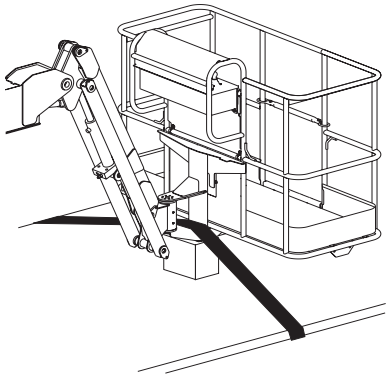


Az emelőkosár rögzítése

Győződjön meg arról, hogy a toldat és az emelőkosár behúzott helyzetben van.

Helyezzen faéket az emelőkosár-forgató alá. Az éknek nem szabad érintkeznie az emelőkosár-hengerrel.

Rögzítse az emelőkosarat az alsó emelőkosár-támasztón átvezetett nylon hevederrel. Ne használjon túlzott lefelé ható erőt a gémrész rögzítésekor.



SZÁLLÍTÁSI ÉS EMELÉSI UTASÍTÁSOK

Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

- ☑ A munkagép kötélzettel való 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 sorozatcímkén.

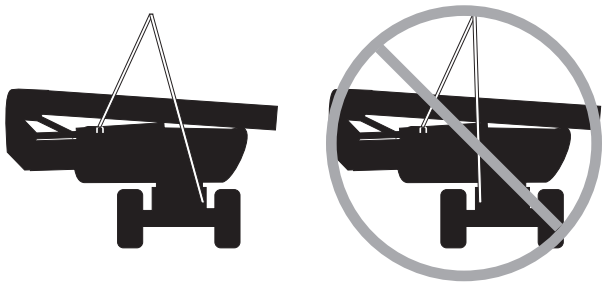
Emelési utasítások

Teljesen engedje le és húzza vissza mind az elsődleges, mind a másodlagos gémet. Távolítson el minden laza tételt a gépről.

Forgassa el a forgóasztalt 90 fokkal.

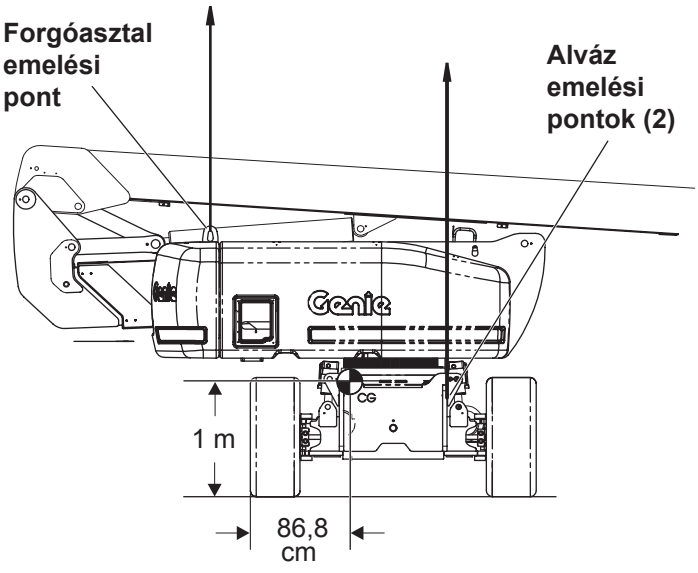
Határozza meg a munkagép súlypontját az ezen az oldalon található képeken bemutatott mérések segítségével.

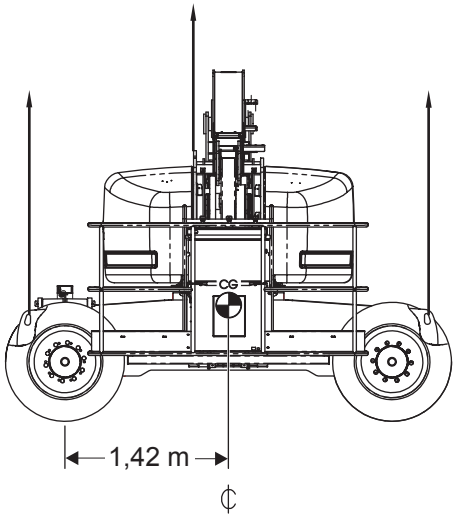
A kötélzetet csak a munkagépen lévő kijelölt emelési pontokhoz csatlakoztassa.



Csatlakoztassa a kötélzetet a forgóasztal emelési pontjától legtávolabbra lévő két alvázemelési ponthoz.

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





Specifikációk

Z-80/60	
Magasság, maximális munkavégzéskor	26,2 m
Magasság, maximális emelőkosáré	24,4 m
Magasság, maximális behúzott állapotban	3 m
Maximális vízszintes kinyúlás	18,3 m
Szélesség	2,5 m
Hosszúság, behúzott állapotban	11,3 m
Hosszúság, szállítás céljából behúzott állapotban	9,1 m
Maximális terhelési kapacitás	227 kg
Maximális szélsebesség	12,5 m/sec
Tengelytáv	2,7 m
Szabad magasság	30 cm
Fordulási sugár, külső 2 kormányzott kerék 4 kormányzott kerék	 7,5 m 4,6 m
Fordulási sugár, belső 2 kormányzott kerék 4 kormányzott kerék	 4,4 m 2,1 m
Forgóasztal forgatása (fok)	360° folyamatos
Forgóasztal-kilengés, leeresztett másodlagos gémmel	2,24 m
Forgóasztal-kilengés, felemelt másodlagos gémmel	1,17 m
Kezelőszervek	12 V egyenáram arányos
Emelőkosár-dimenziók, 6 láb (hosszúság x szélesség)	1,8 m x 76 cm
Emelőkosár-dimenziók, 8 láb (hosszúság x szélesség)	2,4 m x 91 cm
Emelőkosár vízszintezése	önszintező
Emelőkosár elfordulása	160°
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban	standard

Hidraulikus nyomás, maximum	220 bar
Rendszerfeszültség	12 V
Abroncsméret	18-625, 16 betétszám FF
Abroncsméret - nagyméretű abroncsok	445D50/710 18PR
Zajkibocsátás a légtérbe Maximális hangszint normál üzemelő munkaállomások mellett (A-súlyozott)	113 dB
Súly (A munkagép súlya változik az opciók függvényében)	Lásd a sorozatcímkét
Üzemanyagtartály-kapacitás	132 liter
Haladási sebesség (habtöltésű abroncsok)	
Behúzott állapotban	4,8 km/h 12,2 m/9,1 sec
Felemelve vagy meghosszabbítva	1,1 km/h 12,2 m/40 sec
Haladási sebesség (nagyméretű abroncsok)	
Behúzott állapotban	3,2 km/h 12,2 m/9,1 sec
Felemelve vagy meghosszabbítva	0,64 km/h 12,2 m/62 sec
Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban, 2WD (kétkerékmeghajtású)	
Ellensúly felfelé	30% (17°)
Ellensúly lefelé	15% (9°)
Oldaldőlésű lejtő	25% (14°)
Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban, 4WD (négykerékmeghajtású)	
Ellensúly felfelé	45% (24°)
Ellensúly lefelé	35% (19°)
Oldaldőlésű lejtő	25% (14°)
Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.	

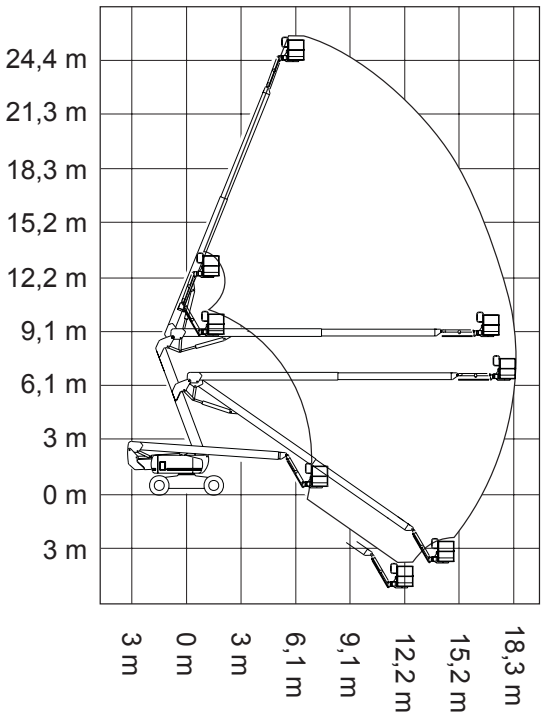
Termékeink folyamatos javítása alapvető Genie irányelv. A termékspecifikációk megváltozhatnak értesítés vagy kötelezettség nélkül.

SPECIFIKÁCIÓK

Padlófelület terhelési információ	
Abroncsterhelés, maximális	10 206 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	9,1 kg/cm^2 896 kPa
Elfoglalt nyomás	1841 kg/m^2 18,05 kPa

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

Z-80/60 mozgástartomány



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

Forgalmazza:

Genie North America
Telefon 425.881.1800
Díjmentesen az USA-ban és Kanadában
800.536.1800
Fax 425.883.3475

Genie Australia Pty Ltd.
Telefon +61 7 3375 1660
Fax +61 7 3375 1002

Genie China
Telefon +86 21 53852570
Fax +86 21 53852569

Genie Malaysia
Telefon +65 98 480 775
Fax +65 67 533 544

Genie Japan
Telefon +81 3 3453 6082
Fax +81 3 3453 6083

Genie Korea
Telefon +82 25 587 267
Fax +82 25 583 910

Genie Brasil
Telefon +55 11 41 665 755
Fax +55 11 41 665 754

Genie Holland
Telefon +31 183 581 102
Fax +31 183 581 566

Genie Scandinavia
Telefon +46 31 575100
Fax +46 31 579020

Genie France
Telefon +33 (0)2 37 26 09 99
Fax +33 (0)2 37 26 09 98

Genie Iberica
Telefon +34 93 579 5042
Fax +34 93 579 5059

Genie Germany
Telefon +49 (0)4202 88520
Fax +49 (0)4202 8852-20

Genie U.K.
Telefon +44 (0)1476 584333
Fax +44 (0)1476 584334

Genie Mexico City
Telefon +52 55 5666 5242
Fax +52 55 5666 3241