Genie
A TEREX BRAND

Üzemeltetői kézikönyv

Sorozatszám-tartomány

S®-85 XC™ FE
S®-85 XC™ E

S85XCEH-101-től
S85XCED-101-től

ANSI/CSA
- North America
- South America
- Asia

AUS
- Australia

CE
UK CA

karbantartási tudnivalókkal

Eredeti utasítások fordítása
First Edition
First Printing
Part No. 1326214HUGT

EU and UK Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

Genie Industries B.V.
Boekerman 5
4751 XK OUD GASTEL
The Netherlands

UK Authorized representative:

Genie UK Limited
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH
UK

Tartalomjegyzék

Bevezetés 1
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói 5
Általános biztonság 8
Személyes biztonság 14
Munkaterületi biztonság 15
Jelmagyarázat 26
Kezelőszervek 27
Ellenőrzések 39
Üzemeltetési utasítások 58
Szállítási és emelési utasítások 77
Karbantartás 80
Specifikációk 84

Copyright © 2025 Terex Corporation

Első kiadás: Első nyomtatás, május 2025

CE/UK-piacok, előző kiadás: Harmadik kiadás
ANSI/CSA-piacok, előző kiadás: Második kiadás
AUS-piac, előző kiadás: Második kiadás

A Genie és az „S” a Terex South Dakota, Inc. bejegyzett védjegye az USA-ban és más országokban.

Az „XC” a Terex South Dakota, Inc. védjegye.

Ezek a gépek eleget tesznek az
ANSI/SAIA A92.20
CAN/CSA B354.6 követelményeinek

AUS 1418.10

CE Megfelel a 2006/42/EK számú EK direktívának
Lásd az EK megfelelőségi nyilatkozatot

UKCA A gépek kínálatáról szóló (biztonsági) szabályzat, 2008

Bevezetés

Erről a kézikönyvről

A Genie megköszöni, hogy a mi munkagépünket választották használatra. Első számú prioritásunk a felhasználó biztonsága, amelyet a legjobban közös erőfeszítéssel lehet megvalósítani. Ez a könyv üzemeltetési és naponkénti karbantartási kézikönyv a Genie munkagépet használó vagy üzemeltető személy számára.

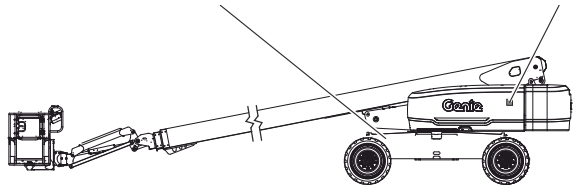
Jelen kézikönyv a munkagép állandó részének tekintendő, és folyamatosan a munkagépen tartandó. Ha kérdése van, lépjen kapcsolatba a Genie-vel.

Termék azonosítása

A munkagép sorozatszáma a sorozatcímkén található.

Sorozatszám alvázra nyomtatva

Sorozatcímke (fedél alatt található)



Útmutató rendeltetésszerű használathoz és a munkagép megismeréséhez

Ezen munkagép rendeltetésszerű használata személyzet, szerszámokat is beleértve, illetve anyagok felemelése föld feletti munkahelyre. Az üzemeltető felelőssége, hogy a munkagép üzemeltetése előtt elolvassa és megértse ezt az ismertető útmutatót.

- ☑ Minden személyt ki kell képezni a mobil emelőkosár (MEWP) üzemeltetésére.
- ☑ Az MEWP-t meg kell ismertetni minden olyan személlyel, aki illetékes, illetve kompetens és kiképzett.
- ☑ A munkagépet csak arra kiképzett és illetékes személyzet kezelheti.
- ☑ Az üzemeltető a felelős azért, hogy elolvassa, megértse és betartsa a gyártónak az Üzemeltetői kézikönyvben található utasításait és biztonsági szabályzatát.
- ☑ Az Üzemeltetői kézikönyv a kézikönyvtárolóban található az emelőkosárban.
- ☑ Konkrét termékalkalmazásokhoz lásd a **Kapcsolatfelvétel a gyártóval** című részt a következő oldalon.

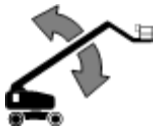
Bevezetés

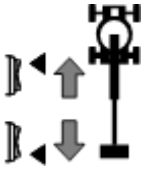
Az emelőkosár-kezelőszervek jelölései és a kapcsolódó munkagépmozgások:


Emelőkosár szintezése


Emelőkosár forgatása


Gémtoldat emelése/leengedése


Gém emelése/leengedése

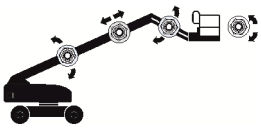

Gém meghosszabbítása/behúzása


Forgóasztal forgatása


Haladás előre/hátra


Kormányzás jobbra/balra

Földi kezelőszervek jelölései és a kapcsolódó munkagépmozgások:


Emelőkosár szintezése, gémtoldat emelése/leengedése, gém meghosszabbítása/behúzása és gém felhúzása/leengedése


Forgóasztal forgatása és emelőkosár forgatása

Sorozatvezérlési funkciók és mozgás:

- Meghajtás és kormányzás.

Zárolási funkciók:

- Megnövelt haladási sebesség.
- Megnövelt haladás nem vízszintes helyzetben.
- Meghajtásaktiválás, amikor a gém el van forgatva a nem kormányzott kerekeken túlra.
- Minden emelőkosárbeli és földi kezelőszerv.

Használat korlátozása:

- Ezen munkagép rendeltetésszerű használata személyzet, szerszámokat is beleértve, illetve anyagok felemelése föld feletti munkahelyre.
- Az emelőkosarat csak akkor szabad felemelni, ha a munkagép szilárd, vízszintes talajon áll.

Stabilitást növelő eszközök:

- Habtöltésű abroncsok (ha van)
- Tömör abroncsok (ha van)

Korlátozott üzemelési tartomány:

- 1000 lb/454 kg-os emelőkosár-kapacitás.

Bevezetés

Közlöny forgalmazása és megfelelőség

A termékfelhasználó biztonsága kiemelkedő fontosságú a Genie számára. A Genie különböző közlönyöket használ fontos biztonsági és termékinformáció közlésére a kereskedőkkel és a munkagép-tulajdonosokkal.

A közlönyökben található információ specifikus munkagépekhez kapcsolódik, a munkagépmodell és a sorozatszám használatával.

A közlönyök forgalmazása a nyilvántartásban szereplő legutolsó tulajdonoson, illetve a hozzá társított kereskedőn alapszik, ezért fontos a munkagép regisztrálása és a kapcsolatfelvételi információnak naprakészen tartása.

A személyzet biztonságának és a munkagép folyamatos megbízható működésének biztosítása érdekében feltétlenül tartsa be a vonatkozó közlönyben javasoltakat.

A gépre vonatkozó közlemények megtekintéséhez látogasson el a www.genielift.com weblapra.

Megfelelőségi tanúsítvány

Az eredeti megfelelőségi tanúsítvány egy példányát beszerezheti webhelyünkön, a https://my.genielift.com címen.

Kapcsolatfelvétel a gyártóval

Időnként szükség lehet a Genie-vel való kapcsolatfelvételre. Amikor ezt teszi, álljon készen a munkagép modellszámának és sorozatszámának megadására, saját nevével és kapcsolatfelvételi információjával együtt. A Genie-vel fel kell venni a kapcsolatot legalább az alábbi esetekben:

Balesetjelentés

Termékalkalmazással és biztonsággal kapcsolatos kérdések

Szabványok és hatósági megfelelőségi információ

Aktuális tulajdonossal kapcsolatos frissítések, pl. a munkagép-tulajdonos megváltozása esetén, vagy a kapcsolatfelvételi információ változásakor. Lásd alább: Tulajdonjog átruházása.

Munkagép tulajdonjogának átruházása

Ha rászán néhány percet a tulajdonosi információ frissítésére, ezzel biztosítja, hogy megkapja a munkagépére vonatkozó fontos biztonsági, karbantartási és üzemelési információt.

Kérjük, regisztrálja a munkagépet oly módon, hogy felkeresi webhelyünket www.genielift.com címen, vagy pedig díjmentesen felhív minket az 1-800-536-1800 telefonszámon.

Bevezetés



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 jelzések karbantartása

Cseréljen ki minden hiányzó vagy sérült biztonsági jelzést. Állandóan tartsa szem előtt az üzemeltető biztonságát. Használjon kímélő mosószert és vizet a biztonsági jelzések tisztítására. Ne használjon oldószeralapú tisztítószereket, mert azok megkárosíthatják a biztonsági jelzés anyagát.

Veszélyminősítés

Az ezen a gépen lévő matricák szimbólumokat, színkódokat és jelzőszavakat használnak az alábbiak azonosítására:



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

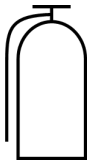
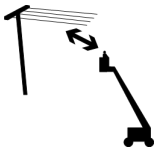
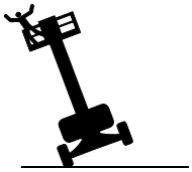
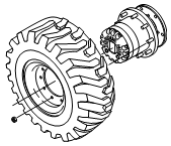
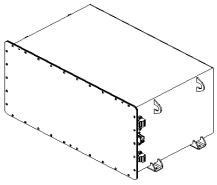
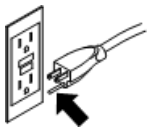
⚠VESZÉLY Olyan veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerülik, halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezet.

⚠FIGYELEM Olyan veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerülik, halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.

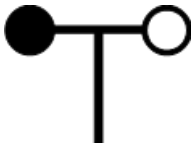
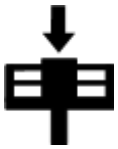
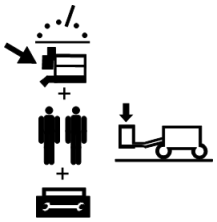
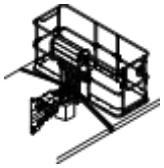
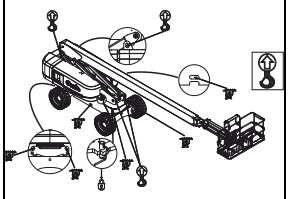
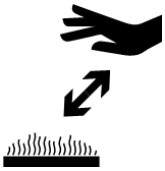
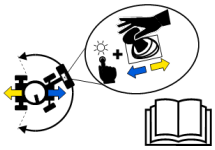
⚠VIGYÁZAT Olyan veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerülik, enyhébb vagy közepesen súlyos sérüléshez vezethet.

FIGYELMEZTETÉS Anyagi kár lehetőségére utaló üzenet.

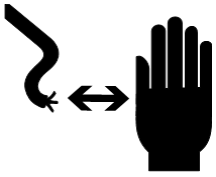
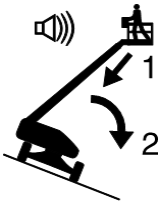
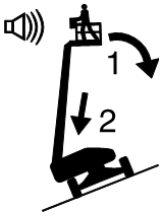
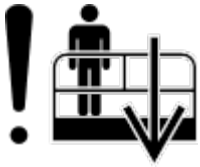
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

 Tűzveszély	 Robbanásveszély	 Robbanásveszély	 Ne használjon étert vagy más nagy energiájú indítási segédanyagot izzófejjel felszerelt gépeken.	 Tilos a dohányzás. Nyílt láng használata tilos. Állítsa le a motort.
 Tűzoltókészülék	 Tilos a dohányzás	 Robbanásveszély	 Áramütésveszély	 Tartsa be az előírt távolságot
 Borulásveszély	 Borulásveszély	 Borulásveszély	 Borulásveszély	 Abroncsspecifikációk
 Gép nincs szintben	 Az akkumulátorok ellensúlyként szolgálnak	 Kizárólag földelt háromeres váltóáramú tápkábel	 Cserélje ki a sérült vezetékeket és kábeleket	 Felnyitás csak arra kiképzett, illetékes személy által

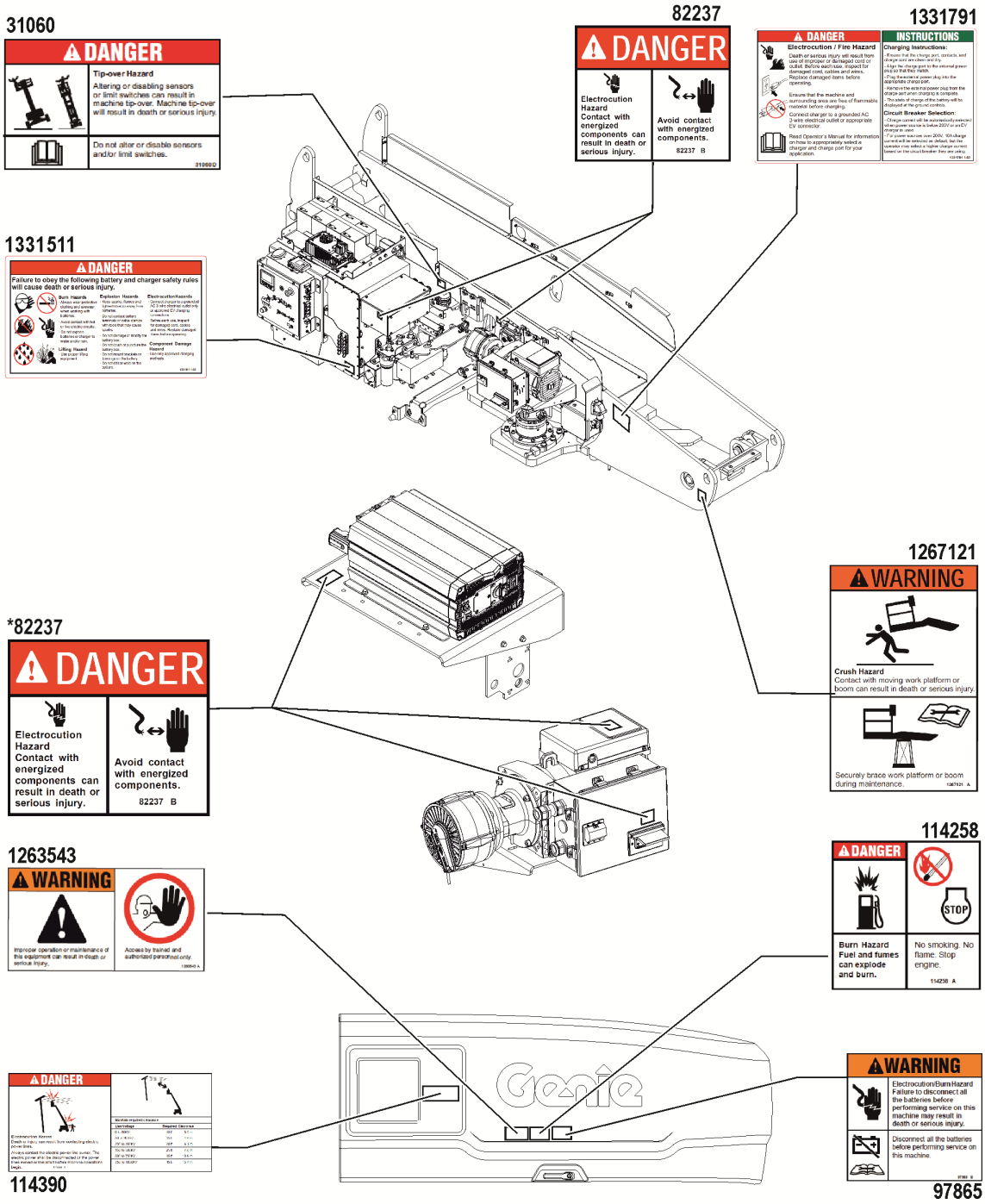
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

 Abroncsterhelés	 Szélsebesség	 Maximális kapacitás	 Oldalirányú erő	 A hegesztőgép súlya csökkenti a kapacitást
 Kikötési pont	 Emelési pont	 Emelőkosár-kikötési utasítások	 Emelési és kikötési utasítások	 Rögzítőkötél-kikötési pont
 Égésveszély	 Színkódolt nyílirányok	 Megszaladásveszély	 Ütközésveszély	 Fej feletti akadály

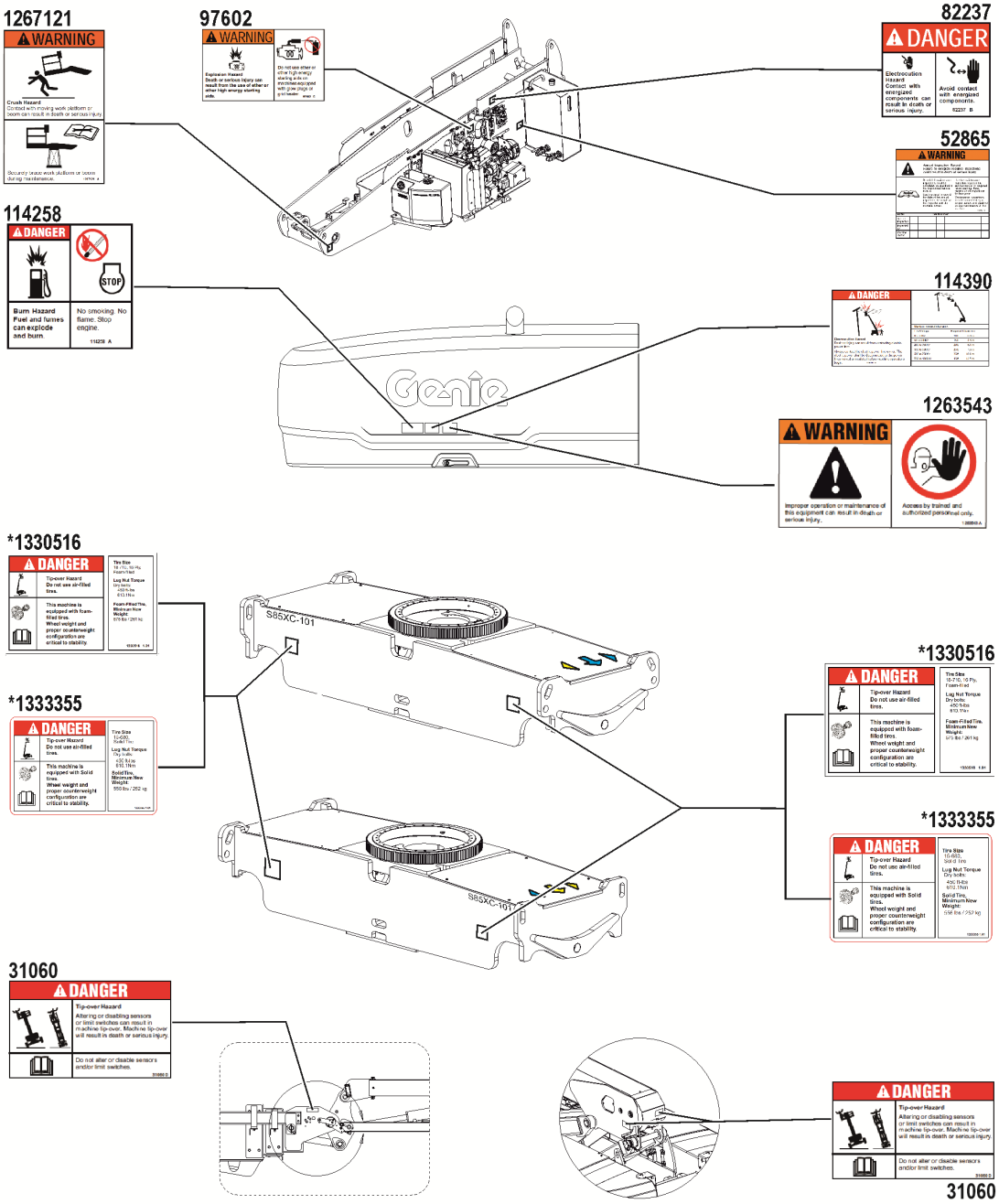
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

 Áramütésveszély	 Ne érintse meg	 Húzza ki az akkumulátort	 Névleges feszültség az emelőkosárhoz	 Névleges nyomás az emelőkosár levegővezetékében
 Zúzódásveszély	 Karbantartás közben támassza alá az emelőkosarat vagy gémet	 Olvassa el a szerviz kézikönyvet.	 Robbanásveszély	 Szüntessen meg minden nyomást
Helyreállítási eljárás, ha megszólal a riasztás felemelt állapotban.  Emelőkosár lejtőn: 1 Húzza vissza a gémet. 2 Engedje le a gémet.  Emelőkosár emelkedőn: 1 Engedje le a gémet. 2 Húzza vissza a gémet.		 Olvassa el az üzemeltetői kézikönyvet	 Kisegítő leeresztés	 Tilos a nagynyomású mosás	

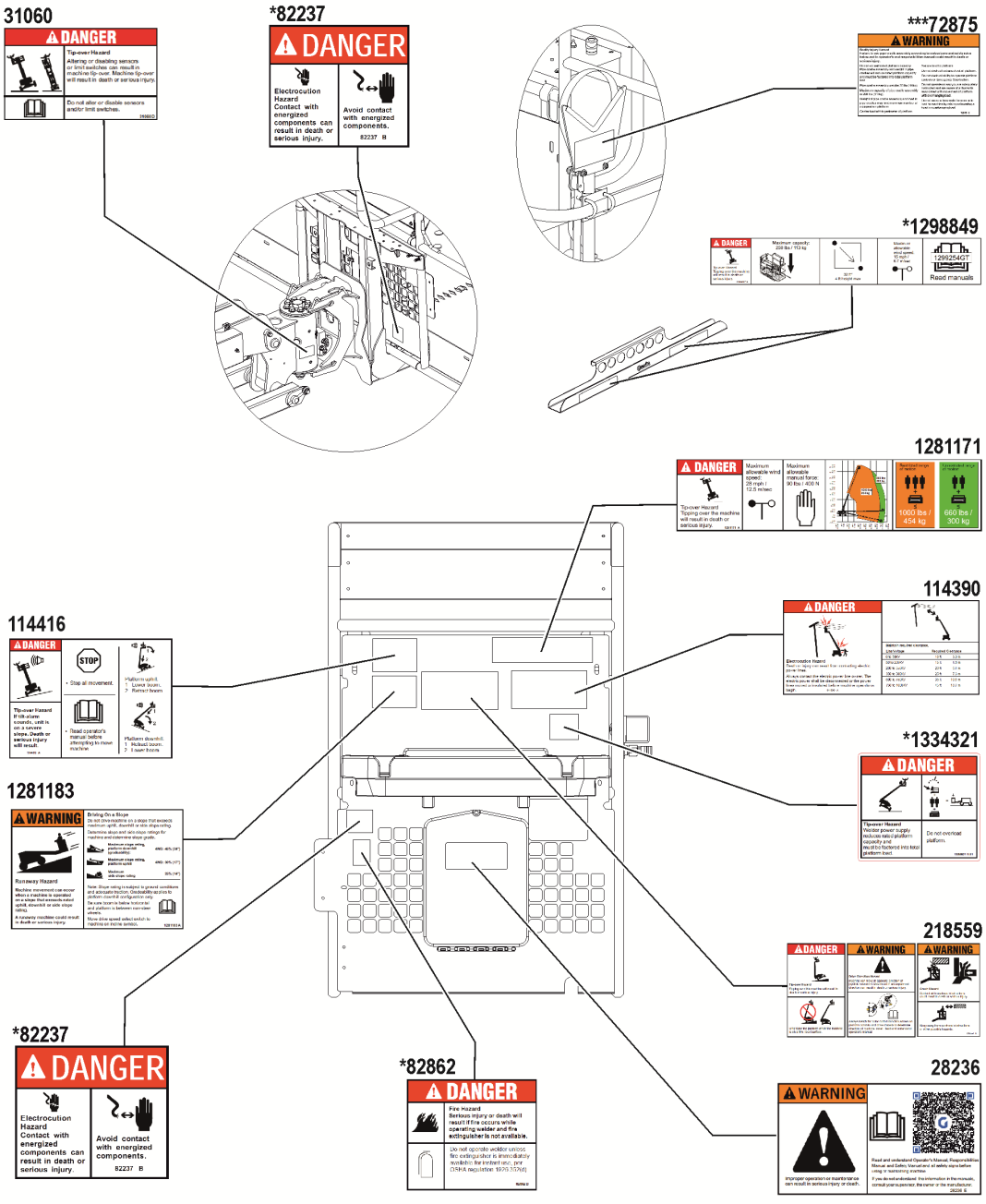
Általános biztonság



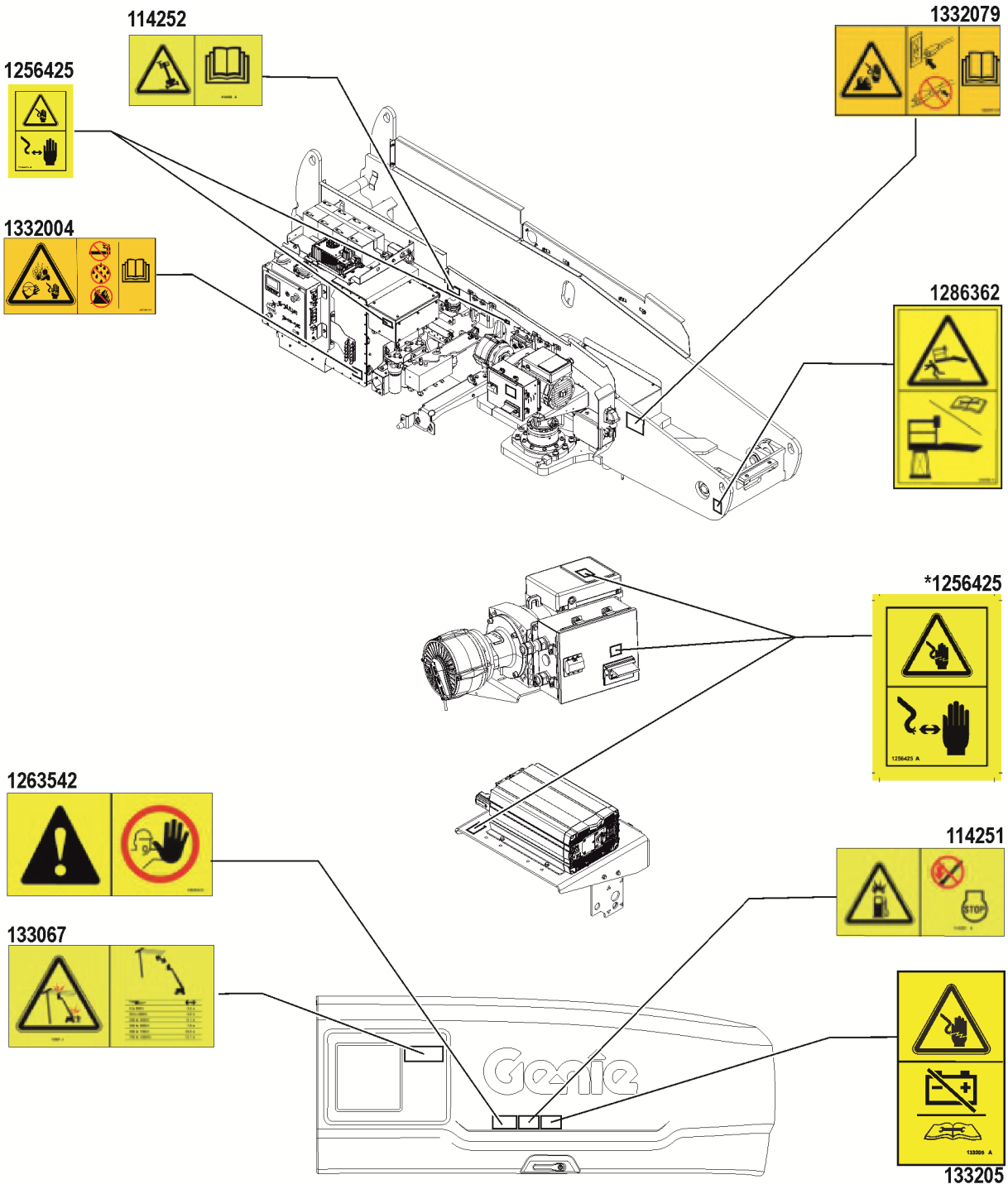
Általános biztonság



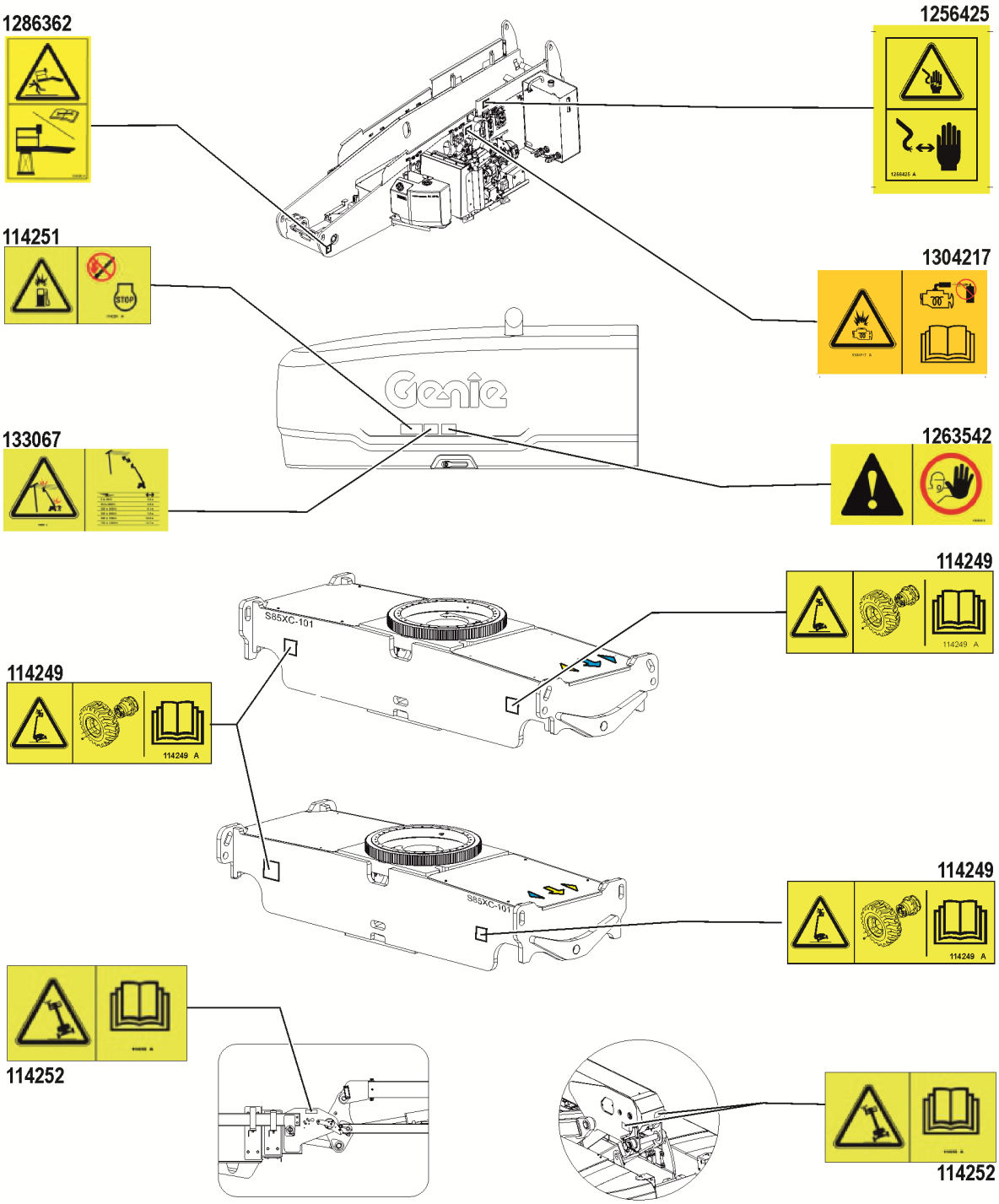
Általános biztonság



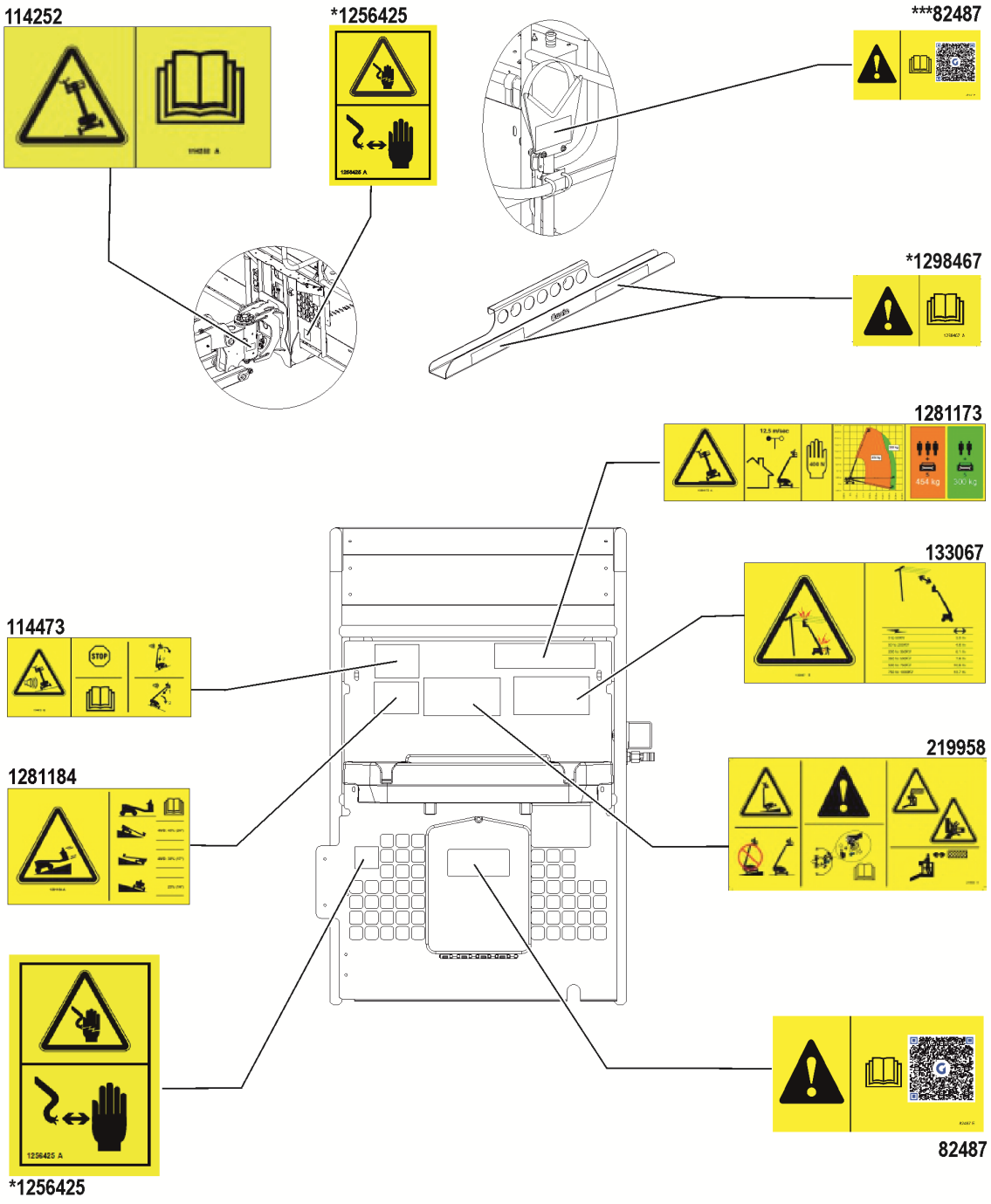
Általános biztonság



Általános biztonság



Általános biztonság



Személyes biztonság

Személyes zuhanásvédelem

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

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

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

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

Munkaterületi biztonság

⚠ Áramütésveszély

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



Tartsa be az elektromos vezetékektől való, előírt távolságra vonatkozó összes helyi és országos előírást. Minimálisan az alábbi táblázatban megadott előírt távolságot kell követni.

Hálózati feszültség	Előírt távolság	
0 – 50 kV	10 ft	3,05 m
50 – 200 kV	15 ft	4,60 m
200 – 350 kV	20 ft	6,10 m
350 – 500 kV	25 ft	7,62 m
500 – 750 kV	35 ft	10,67 m
750 – 1000 kV	45 ft	13,72 m

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.

Villámláskor és viharos időben ne üzemeltesse a munkagépet.

Hegesztés esetén ne használja a munkagépet földelésre.

Munkaterületi biztonság

⚠ Borulásveszély

A személyek, berendezés és anyagok összsúlya nem haladhatja meg az emelőkosár maximális kapacitását sem korlátozott, sem korlátlan mozgástartomány esetén.

Maximális emelőkosár-kapacitás Korlátozatlan mozgástartomány	660 lbs	300 kg
Személyek maximális száma		2
Maximális emelőkosár-kapacitás Korlátozott mozgástartomány	1000 lbs	454 kg
Személyek maximális száma		3

Ha az emelőkosár terhelése nagyobb mint 660 lbs/300 kg, ne mozgassa az emelőkosarat korlátozatlan mozgástartományú zónába.

Ne lépje túl a maximális emelőkosár-kapacitást.

Ne csatlakoztasson 660 lbs/300 kg (korlátozatlan mozgástartomány) vagy 1000 lbs/454 kg (korlátozott mozgástartomány) minősítésű emelőkosarat más névleges terhelésű gépekhez. Nézze meg a maximális névleges terhelést a sorozatcímkén.

Ne használjon olyan akkumulátorokat, amelyek súlya az eredetiénél kisebb. Az akkumulátorok ellensúlyként szolgálnak, és elengedhetetlen fontosságúak a munkagép stabilitása szempontjából.

A külön megvásárolható tételek és tartozékok (pl. csőtartók és hegesztők) súlya csökkenti az emelőkosár névleges kapacitását, és azt le kell vonni az emelőkosár-kapacitásból. Lásd a külön megvásárolható tételekkel és a tartozékokkal kapott matricákat.

Tartozékok használata esetén olvassa el, értse meg és tartsa be a tartozékkal kapott matricákat, utasításokat és kézikönyveket.



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

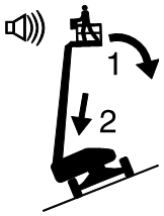


Ne használja a dőlésszög-riasztást szintjelzőként. Az emelőkosárban lévő dőlésszög-riasztás csak akkor szólal meg, amikor a munkagép nagyon meredek lejtőn áll.

Munkaterületi biztonság

Ha a dőlésszög-riasztás megszólal, amikor az emelőkosár fel van emelve, legyen rendkívül óvatos. A munkagép nem vízszintes jelzőfény bekapcsolódik, és a meghajtás funkció nem fog működni egyik vagy mindkét irányban. Vizsgálja meg a gém helyzetét a lejtőn az alábbi ábra szerint. Kövesse a gém leeresztésére irányuló lépéseket, mielőtt a munkagépet szilárd, vízszintes felületre vezetné. Leeresztés közben ne forgassa el a gémet.

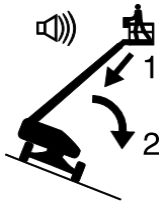
A helyreállítás üzemmódot csak arra kiképzett, illetékes személy használhatja.



Ha a dőlésszög-riasztás megszólal, amikor az emelőkosár emelkedőn van:

1 Engedje le a gémet.

2 Húzza vissza a gémet.



Ha a dőlésszög-riasztás megszólal, amikor az emelőkosár lejtőn van:

1 Húzza vissza a gémet.

2 Engedje le a gémet.



Ne emelje fel a gémet, ha lehetséges, hogy a szél sebessége meg fogja haladni a 28 mph/12,5 m/s értéket. Ha a szél sebessége meghaladja a 28 mph/12,5 m/s-t, amikor a gém fel van emelve, engedje le a gémet, 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.

Munkaterületi biztonság



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 helyen, illetve ilyen közelében.

Tilos a munkagépet daruként használni.

Tilos a munkagépet vagy más tárgyakat a gém segítségével eltolni.

A gém ne érintkezzen szomszédos struktúrákkal.

Tilos a gémet és az emelőkosarat szomszédos struktúrákhoz erősíteni.

Ne helyezzen el terhelést az emelőkosár hordfelületén kívül.



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

Megengedett maximális kézi erő:
90 lbs/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.

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

Ne használjon légtöltésű abroncsokat. Ezekre a gépekre habtöltésű abroncsok vannak felszerelve. A kerék súlya kritikus a stabilitás szempontjából.

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.

Munkaterületi biztonság

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



Tilos rögzített vagy lelógó terhet bárhol a munkagépre helyezni vagy arra 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 a gumiabroncsok jó állapotban vannak, és a kerékrögzítő anyák meg vannak húzva.

⚠ A lejtőn való használat veszélyei

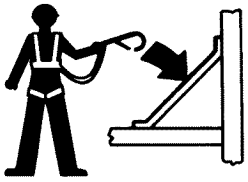
A munkagépet ne vezesse a gépre megengedett névleges értéket (felfelé, lefelé vagy oldalirányban) meghaladó meredekségű (hajlásszögű) lejtőn. A megengedett hajlásszögek kizárólag a gép behúzott állapotára vonatkoznak.

Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban, 4WD (négykerékmeghajtású)		
Emelőkosár lejtőn	45%	(24°)
Emelőkosár emelkedőn	30%	(17°)
Oldaldőlésű lejtő	25%	(14°)

Megjegyzés: A névleges hajlásszög a talaj megfelelő állapota, egy emelőkosárban tartózkodó személy és elégséges tapadás esetén érvényes. Az emelőkosár nagyobb súlya csökkentheti a névleges hajlásszöget. Lásd a Haladás lejtőn c. szakaszt az Üzemeltetési utasítások c. részben.

Munkaterületi biztonság

⚠ Zuhanásveszély



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



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



Tilos a felemelt emelőkosárból lemászni.

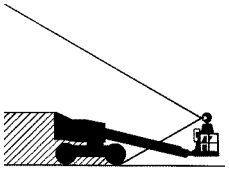
Tartsa az emelőkosár padlóját tisztán, hulladékmentesen.

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

Csak akkor lépjen be az emelőkosárba, illetve szálljon ki onnan, ha a munkagép behúzott állapotban van és az emelőkosár le van engedve a talajszintre.

A gép tervezésénél figyelembe vették a magasságban való kilépés konkrét termékalkalmazásával kapcsolatos veszélyeket, további információkért forduljon a Genie-hez (lásd a Kapcsolatfelvétel a gyártóval című részt).

⚠ 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.



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



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

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

Munkaterületi biztonság

A munkagép vezetésekor és kormányzásakor nézze meg és használja az emelőkosár-kezelőszerveken és a hajtóműszekrényen lévő színkódolt 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.

⚠ Testi sérülés veszélye

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

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

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

⚠ Robbanás- és tűzveszély

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

Üzemelő motor esetén tilos az üzemanyag-utántöltés.

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

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

Ne fecskendezzen étert a motorba.

Munkaterületi biztonság

⚠ 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 Genie szervizkézikönyvben 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 a gépen elhelyezett tartóban található.

⚠ Alkatrész sérülésének veszélye

Hegesztés esetén ne használja a munkagépet földelésre.

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

Tilos a munkagépet üzemeltetni olyan helyeken, ahol rendkívül nagy mágneses terek lehetnek jelen.

A meghajtáselosztó tetején túl ne merítse vízbe az abroncsokat.

⚠ Akkumulátorbiztonság

A funkcionáló akkumulátorok töltéséhez ne használjon 48 V feletti feszültségű töltőt.



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

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

Az akkumulátorokat vagy a töltőt töltés alatt ne tegye ki víz vagy eső hatásának.

Robbanásveszély



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



Ne érintse meg az akkumulátor csatlakozóit vagy a kábelsarukat olyan szerszámokkal, amelyek szikrákat okozhatnak.

Ne nyissa fel és ne szerelje le a fő lítiumakkumulátor fedelét.



Maradjon távol az éles tárgyaktól.

Munkaterületi biztonság

Alkatrészsérülés-veszély

A 48 V-os kisegítő akkumulátoregység töltéséhez ne használjon 48 V feletti feszültségű töltőt.

Kiszerelése előtt kösse le az akkumulátort.

Ne használjon külső töltőt a lítiumakkumulátor töltéséhez.

Károsodásuk megelőzése érdekében ne tegye ki a lítiumakkumulátorokat olyan hatásoknak, mint például azok leejtése, összezúzása vagy átszúrása.

Az eredeti Genie lítiumakkumulátort csak eredeti Genie lítium cserakkumulátorra szabad cserélni. Ha a megfelelő eredeti Genie lítiumakkumulátor nem észlelhető, a munkagép működése le lesz tiltva.

Ne szerelje ki a fő lítiumakkumulátort. Annak cseréjét kizárólag minősített szerviztechnikus végezheti el. Kövesse az akkumulátor biztonságos kiszerelésére vonatkozó konkrét utasításokat.

Áramütésveszély/Égésveszély



Földelt, háromeres váltóáramú elektromos aljzathoz vagy elektromosjármű-töltőállomáshoz csatlakoztassa az akkumulátortöltőt.

Naponta ellenőrizze, hogy nem sérültek-e a vezetékek, kábelek és huzalok. Használat előtt cserélje ki a sérült tételeket.

Csatlakoztassa az elektromos járművek töltésszabályozó berendezésének (EVSE) töltőaljzatát a munkagép megfelelő töltődugaszához.

Kerülje az akkumulátor csatlakozóival való érintkezést áramütés elkerülése végett. Ne viseljen gyűrűt, órát vagy egyéb ékszert.

A meghajtáselosztó tetején túl ne merítse vízbe az abroncsokat.

Borulásveszély

Ne használjon olyan akkumulátorokat, amelyek súlya az eredetiénél kisebb. Az akkumulátorok ellensúlyként szolgálnak, és elengedhetetlen fontosságúak a munkagép stabilitása szempontjából.

Emelési veszély

Használjon villástargoncát akkumulátoregység eltávolítására vagy visszahelyezésére.

⚠ Érintési riasztó biztonsága

Az érintési riasztóval kapott összes figyelmeztetést és utasítást olvassa el, vegye tudomásul és tartsa be.

Ne lépje túl az emelőkosár névleges terhelési kapacitását. Az érintési riasztó súlya csökkenti a névleges emelőkosár-kapacitást és azt le kell vonni az emelőkosár teljes terheléséből.

Az érintési riasztó szerelvényének súlya 10 lb/4,5 kg.

Győződjön meg arról, hogy az érintési riasztó biztonságosan van felszerelve.

Munkaterületi biztonság

⚠ Csőtartó biztonság

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

Ne lépje túl az emelőkosár névleges terhelési kapacitását. A csőtartó szerelvény és a csőtartókban lévő súly csökkenteni fogja az emelőkosár kapacitását, és azt bele kell számítani a teljes emelőkosár-terhelésbe.

A csőtartó szerelvény súlya 21 lb/9,5 kg.

A csőtartó szerelvény maximális kapacitása 200 lb/91 kg.

A csőtartó szerelvény és a csőtartókban lévő terhelés korlátozhatja az emelőkosárban tartózkodó személyek maximális számát.

Központosítsa a terhelést az emelőkosár hordfelületén belül.

Rögzítse a terhelést az emelőkosárhoz.

Ne legyen akadály az emelőkosár be- és kijáratánál.

Ne akadályozza semmi az emelőkosár-kezelőszervek vagy a piros Vészleállás gomb üzemeltethetőségét.

Csak akkor üzemeltesse, ha erre megfelelően kiképzett, és tisztában van túlnyúló terhet tartalmazó emelőkosár mozgásával kapcsolatos összes kockázattal.

Ne hozzon létre a munkagépre ható vízszintes irányú erőt vagy oldalirányú terhelést oly módon, hogy rögzített vagy lelógó terhet felemel vagy leenged.

Áramütésveszély: Tartsa a csöveket távol minden feszültség alatt lévő elektromos vezetőtől.

⚠ Paneltartó biztonság

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

Ne lépje túl az emelőkosár névleges terhelési kapacitását. A tartók, panelek, személyek, szerszámok és minden más berendezés kombinált súlya nem haladhatja meg az emelőkosár névleges kapacitását.

A paneltartó szerelvény súlya 30 lbs/13,6 kg.

A paneltartó szerelvény maximális kapacitása 250 lbs/113 kg.

Lehetséges, hogy a paneltartók és a paneltartókban lévő terhelés súlya egyetlen személyre korlátozza az emelőkosárban lévő személyek maximális számát.

Rögzítse a tartókat az emelőkosárhoz. Rögzítse a panel(ek)et az emelőkosár korlátjához a kapott szíjak használatával.

Csak akkor üzemeltesse, ha erre megfelelően kiképzett, és tisztában van a panelek emelésével kapcsolatos összes kockázattal.

Ne hozzon létre a munkagépre ható vízszintes irányú erőt vagy oldalirányú terhelést oly módon, hogy rögzített vagy lelógó terhet felemel vagy leenged.

Panelek maximális függőleges magassága: 4 ft/1,2 m.

Maximális szélsebesség: 15 mph/6,7 m/sec.

Maximális panelfelület: 32 sq ft/3 m^2.

Munkaterületi biztonság

⚠ A hegesztést végző személy biztonsága

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, ha a hegesztőkábelek megfelelően csatlakoztatottak és a hegesztőgép megfelelően földelt.

A hegesztőgép súlya csökkenti a névleges emelőkosár-kapacitást és azt be kell számítani az emelőkosár teljes terhelésébe.

Csak akkor üzemeltesse a hegesztőgépet, ha tűzoltókészülék azonnali használatra rendelkezésre áll, az OSHA 1926.352(d) rendelkezése szerint.

Minden használat után zárolja

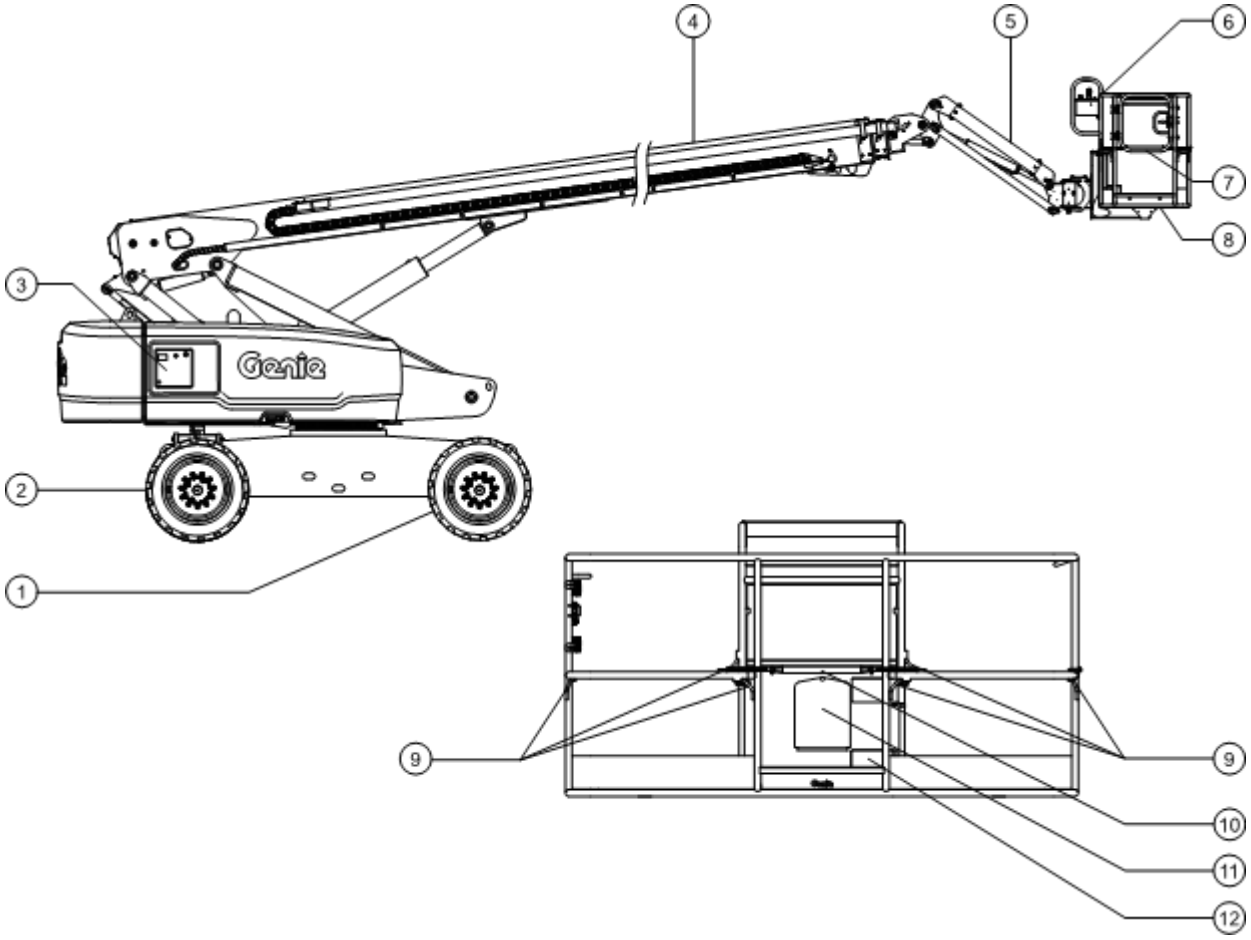
1 Válasszon biztonságos parkolóhelyet — szilárd, vízszintes, akadályoktól és forgalomtól mentes felületen.

2 Húzza vissza és engedje le a gémet behúzott helyzetbe.

3 Forgassa el a forgóasztalt úgy, hogy a gém a nem kormányzott kerekek között legyen.

4 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót Ki helyzetbe, majd vegye ki a kulcsot az illetéktelen használat megakadályozása céljából.

Jelmagyarázat



1 Nem kormányzott abroncs
2 Kormányzott abroncs
3 Földi kezelőszervek
4 Gém
5 Gémtoldat
6 Emelőkosárbeli kezelőszervek
7 Lengőajtó
8 Emelőkosár
9 Rögzítőkötél-kikötési pont
10 Elcsúsztatható középső korlát
11 Manuális tárolótartály
12 Lábkapcsoló

Kezelőszervek

A földi és az emelőkosár-kezelőpult kijelzőjén megjelenő ikonok jelmagyarázata:

Ikon ábrázolása	Ikon leírása	Kijelzés helye	A munkagép állapota
	Emelőkosár-túlterhelés	Földi kezelőpult kijelzője és Emelőkosár-kezelőpult kijelzője	Az emelőkosár terhelése nagyobb a névleges kapacitásnál
	Emelőkosárszint-növelés helyreállítása	Földi kezelőpult kijelzője és Emelőkosár-kezelőpult kijelzője	Az emelőkosár szöge ±10°-kal a vízszintes emelőkosár-helyzet alatt van
	Emelőkosárszint-csökkentés helyreállítása	Földi kezelőpult kijelzője és Emelőkosár-kezelőpult kijelzője	Az emelőkosár szöge ±10°-kal a vízszintes emelőkosár-helyzet felett van
	Meghosszabbítási tartomány	Földi kezelőpult kijelzője és Emelőkosár-kezelőpult kijelzője	Az emelőkosár helyzete az üzemelési tartományba esik
	Elsődleges emelési tartomány	Földi kezelőpult kijelzője és Emelőkosár-kezelőpult kijelzője	Az emelőkosár helyzete az üzemelési tartományba esik
	Hiba aktív	Földi kezelőpult kijelzője és Emelőkosár-kezelőpult kijelzője	Hiba észlelésére került sor
	Hibás lítiumakkumulátor	Földi kezelőpult kijelzője és Emelőkosár-kezelőpult kijelzője	Főakkumulátor-hiba észlelésére került sor

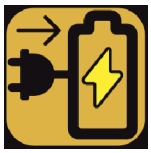
Kezelőszervek

Ikon ábrázolása	Ikon leírása	Kijelzés helye	A munkagép állapota
	Ellenőrizze a motort	Földi kezelőpult kijelzője és Emelőkosár-kezelőpult kijelzője	Motorhiba észlelésére került sor
	Motorolajnyomás (Csak Kohler motor esetén)	Földi kezelőpult kijelzője és Emelőkosár-kezelőpult kijelzője	A motorolaj szintje alacsony
	Hűtőfolyadék-hőmérséklet (Csak Kohler motor esetén)	Földi kezelőpult kijelzője és Emelőkosár-kezelőpult kijelzője	Túl magas a motorhűtő folyadék hőmérséklete
	Dőlési figyelmeztetés	Földi kezelőpult kijelzője és Emelőkosár-kezelőpult kijelzője	Az alváz dőlésszöge meghaladja a megengedett határértéket
	Lábkapcsoló időtúllépése	Emelőkosár-kezelőpult kijelzője	A lábkapcsolót túl hosszan nyomták le funkció aktiválása nélkül
	Meghajtásaktiválás	Emelőkosár-kezelőpult kijelzője	Azt jelzi, hogy a gém túlhaladt az egyik nem kormányzott keréken
	Akkumulátor-hőmérséklet	Földi kezelőpult kijelzője és Emelőkosár-kezelőpult kijelzője	A fő akkumulátoron hőmérsékleti hiba lépett fel

Kezelőszervek

Ikon ábrázolása	Ikon leírása	Kijelzés helye	A munkagép állapota
	Segédrendszer	Földi kezelőpult kijelzője és Emelőkosár-kezelőpult kijelzője	Segédszivattyú szükséges
	Üzemanyagszint	Földi kezelőpult kijelzője és Emelőkosár-kezelőpult kijelzője	A motor üzemanyagszintje alacsony
	Lábkapcsoló elsőbbsége	Földi kezelőpult kijelzője és Emelőkosár-kezelőpult kijelzője	A funkciót a lábkapcsoló lenyomása vagy a funkcióaktiválás gomb megnyomása előtt aktiválták
	Lásd a szervizkézikönyvet	Földi kezelőpult kijelzője és Emelőkosár-kezelőpult kijelzője	Tekintse meg a szervizkézikönyvet
	Csatlakoztassa a töltőt	Földi kezelőpult kijelzője és Emelőkosár-kezelőpult kijelzője	Az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony
	Lásd az üzemeltetői kézikönyvet	Földi kezelőpult kijelzője és Emelőkosár-kezelőpult kijelzője	Tekintse meg az üzemeltetői kézikönyvet
	Izzítógyertya	Földi kezelőpult kijelzője és Emelőkosár-kezelőpult kijelzője	Izzítógyertya aktív

Kezelőszervek

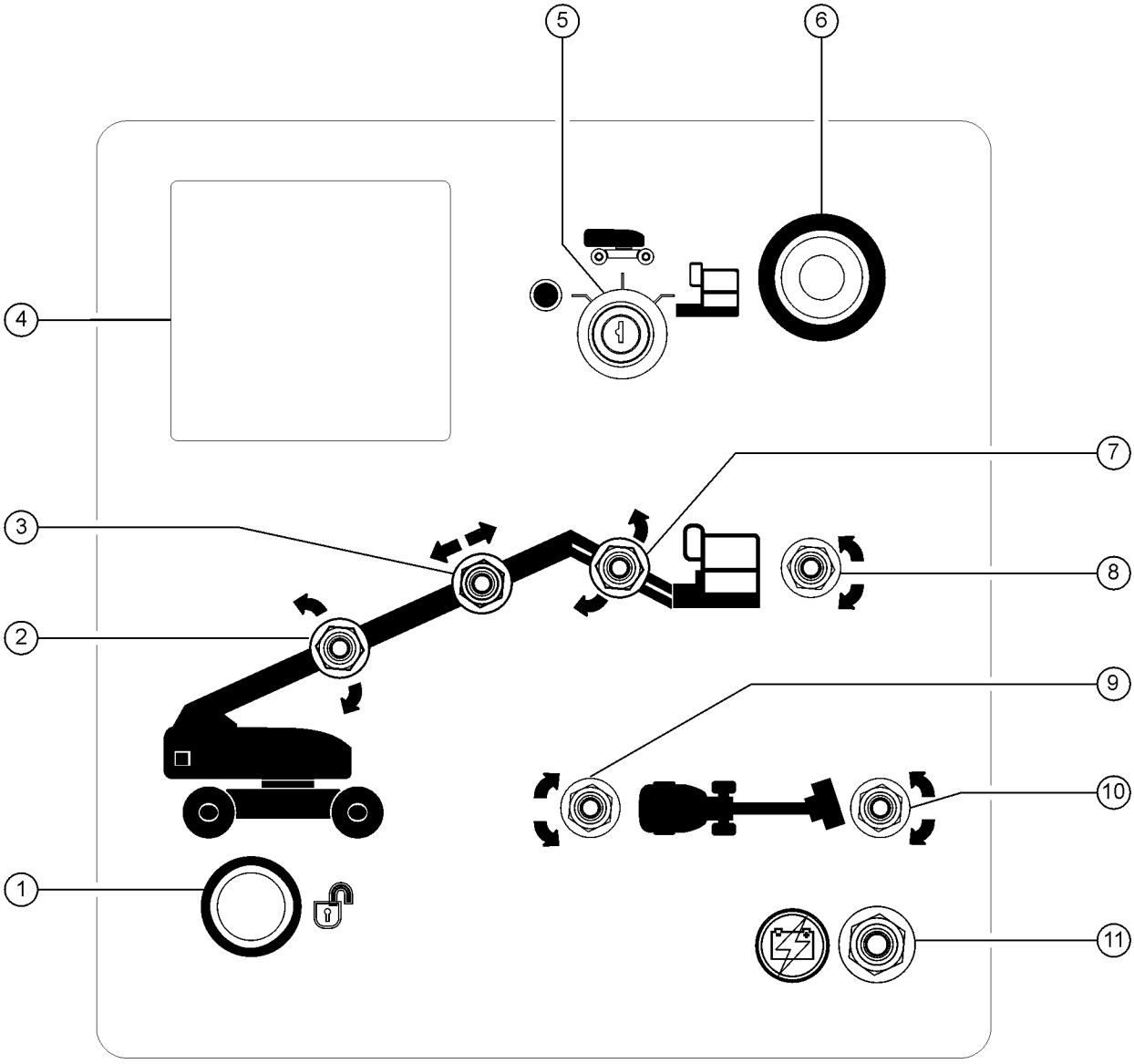
Ikon ábrázolása	Ikon leírása	Kijelzés helye	A munkagép állapota
	Akkumulátorfelfűtés	Földi kezelőpult kijelzője és Emelőkosár-kezelőpult kijelzője	Akkumulátorfelfűtés aktív
	Válassza le üzemeltetés előtt	Földi kezelőpult kijelzője és Emelőkosár-kezelőpult kijelzője	A töltő váltóáramú tápforráshoz csatlakozik
	Akkumulátor rendben	Földi kezelőpult kijelzője és Emelőkosár-kezelőpult kijelzője	Nincsenek jelen akkumulátorhibák
	Kulcsos kapcsoló	Emelőkosár-kezelőpult kijelzője	A kulcsos kapcsoló földi kezelés állásban van
	Dőlési tartomány	Földi kezelőpult kijelzője és Emelőkosár-kezelőpult kijelzője	A munkagép dőlése korlátozta az üzemeltetési tartományt
	Kapacitási tartomány	Földi kezelőpult kijelzője és Emelőkosár-kezelőpult kijelzője	Az emelőkosár-kapacitás csökkentette az üzemeltetési tartományt

Kezelőszervek

Ikon ábrázolása	Ikon leírása	Kijelzés helye	A munkagép állapota
	Gém üzemképtelen	Földi kezelőpult kijelzője és Emelőkosár-kezelőpult kijelzője	A gémfunkciók le vannak tiltva
	Meghajtás üzemképtelen	Földi kezelőpult kijelzője és Emelőkosár-kezelőpult kijelzője	A meghajtási funkciók le vannak tiltva
	Általános figyelmeztetés	Földi kezelőpult kijelzője és Emelőkosár-kezelőpult kijelzője	Általános figyelmeztetés megjelenítve

Kezelőszervek

A földi kezelőállomás az emelőkosár tárolási célokból való felemelésére, illetve a funkciók ellenőrzésére használandó. A földi kezelőállomás használható vészhelyzetben az emelőkosárban levő cselekvésképtelen személy kimentésére. Ha a földi kezelőállomás van kiválasztva, az emelőkosárban lévő kezelőszervek üzemképtelenek, a vészleállító kapcsoló is.



Földi kezelőpult

Kezelőszervek

Földi kezelőpult

1 Funkciót aktiváló gomb

Nyomja le és tartsa lenyomva a funkciót aktiváló gombot, hogy lehetővé tegye a földi kezelőpanelen levő funkciók üzemelését.

2 Gém emelése/leengedése kapcsoló

Mozdítsa a gém fel/le kapcsolót felfelé, és a gém fel fog emelkedni. Mozdítsa a gém felemelése/leengedése kapcsolót lefelé, és a gém le fog ereszkedni.

3 Gém meghosszabbítása/visszahúzása kapcsoló

Mozdítsa a gém meghosszabbítás/visszahúzás kapcsolóját jobbra, és a gém meg fog hosszabbodni. Mozdítsa a gém meghosszabbítás/visszahúzás kapcsolóját balra, és a gém vissza fog húzódni.

4 LCD-kijelző

A munkagép indításakor az LCD-képernyő megjeleníti a munkagép dőlési és elfordulási szögeit, a munkagép üzemóráinak számát, az akkumulátor töltési szintjét, és megszólal a riasztás. A képernyő hibakódokat, valamint egyéb üzemeltetési és szervizinformációkat is megjelenít.

5 Kulcsos átkapcsoló a ki/földi/emelőkosárbeli vezérlés 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.

6 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.

7 Gémtoldat emelése/leengedése kapcsoló

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

8 Emelőkosár szintezése kapcsoló

Mozdítsa az emelőkosár-szintkapcsolót felfelé, és az emelőkosár fel fog emelkedni. Mozdítsa az emelőkosár-szintkapcsolót lefelé, és az emelőkosár szintje csökkenni fog.

9 Forgóasztal forgatása kapcsoló

Mozdítsa a forgóasztal forgatása kapcsolót jobbra, és a forgóasztal jobbra fog elforogni. Mozdítsa a forgóasztal forgatása kapcsolót balra, és a forgóasztal balra fog elforogni.

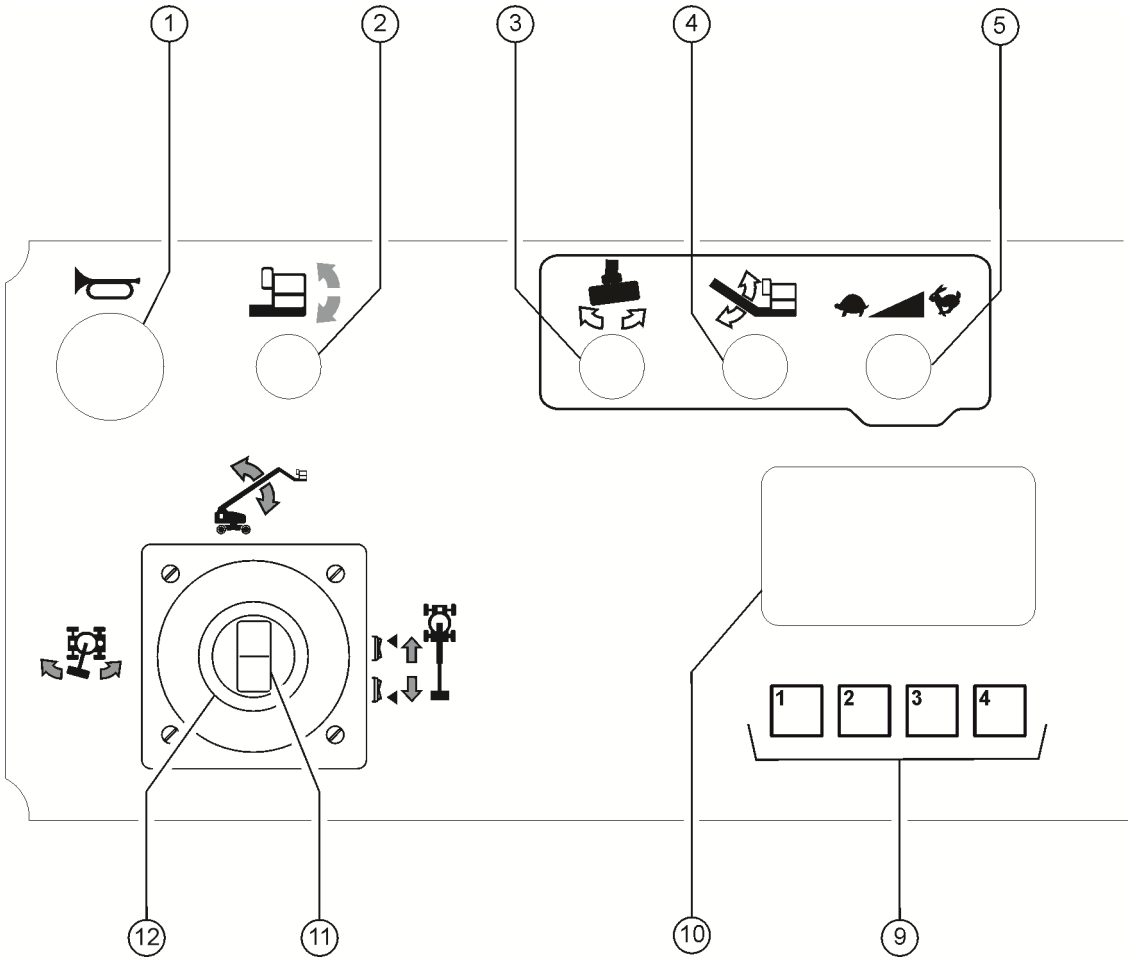
10 Emelőkosár forgatása kapcsoló

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

11 Segédtápegység-kapcsoló

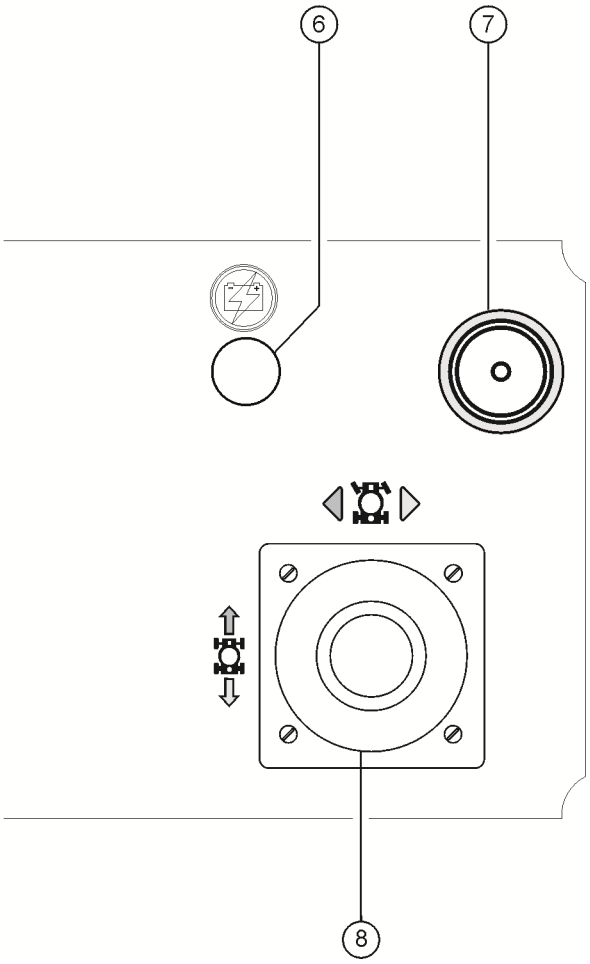
Használja a segédtápforrást, ha az eredeti energiaforrás (a fő akkumulátor vagy a motor) nem áll rendelkezésre.
Egyidejűleg tartsa a segédtápforrás kapcsolóját valamelyik oldalon, és aktiválja a kívánt funkciót.

Kezelőszervek



Emelőkosár-kezelőpult

Kezelőszervek



Kezelőszervek

Emelőkosár-kezelőpult

1 Kürt gomb

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

2 Emelőkosár szintezése kapcsoló



Mozdítsa az emelőkosár-szintkapcsolót felfelé, és az emelőkosár fel fog emelkedni. Mozdítsa az emelőkosár-szintkapcsolót lefelé, és az emelőkosár szintje csökkenni fog.

3 Emelőkosár forgatása kapcsoló



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

4 Gémtoldat emelése/leengedése kapcsoló



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

5 Funkciósebességet szabályzó kapcsoló

Mozdítsa a kapcsolót balra, és a gémtoldat emelése/leengedése, emelőkosár elforgatása, illetve az elsődleges gém meghosszabbítása/visszahúzása funkciósebességek csökkenni fognak.
Mozdítsa a kapcsolót jobbra, és a gémtoldat emelése/leengedése, emelőkosár forgatása, illetve az elsődleges gém meghosszabbítása/visszahúzása funkciósebességek növekedni fognak.

Megjegyzés: A sebességszabályzó kapcsoló minden elmozdításakor a funkciósebességek 5%-kal növekednek vagy csökkennek. A sebességszabályzó kapcsoló helyben is tartható bármely irányban, a funkciósebessség növelése vagy csökkentése céljából.

6 Segédtápegység-kapcsoló

Használja a kisegítő tápegységet, ha az elsődleges energiaforrás meghibásodik. Egyidejűleg tartsa a kisegítő tápegység kapcsolóját fenti vagy lenti helyzetben, és aktiválja a kívánt funkciót.

7 Piros Vészleállás gomb

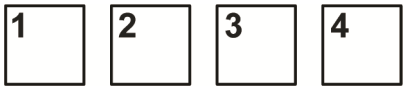
Nyomja be a piros Vészleállás gombot kikapcsolt helyzetbe az összes funkció leállításához és a motor kikapcsolásához. Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe a munkagép üzemeltetéséhez.

Kezelőszervek

8 Kéttengelyű arányos vezérlőkar a meghajtási és kormányzási funkciókhoz
VAGY
Arányos vezérlőkar a meghajtási funkcióhoz és billenőkapcsoló a kormányzási funkcióhoz.

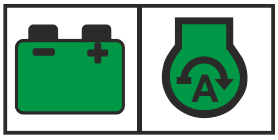
Mozgassa a vezérlőkart a kék nyíl által jelzett irányba a kezelőpanelen, és a munkagép előre fog haladni. Mozgassa a vezérlőkart a sárga nyíl által jelzett irányba és a munkagép hátrafelé fog haladni. Mozgassa a vezérlőkart a kék háromszög által jelzett irányba és a munkagép balra fog fordulni. Mozgassa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

9 LCD-képernyő vezérlőgombok



1 FE és E váltógomb

(Csak FE-modellek esetén)



2 Haladási sebesség váltógombja



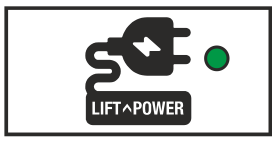
3 Generátor/ Hegesztőgép gomb

(ha van)

vagy

Inverter be/KI

(ha van)





4 Menü



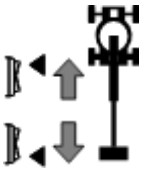
10 LCD-kijelzőképernyő

Az LCD-képernyő megjeleníti a rendszerparamétereket, és különféle ikonokat tartalmaz az ikonok jelmagyarázatáról szóló részben ismertetettek szerint, jelezve a rendszer állapotát és a kiadott figyelmeztetéseket. Megjeleníti továbbá a hibakódokat, az üzemeltetési riasztásokat és a szervizeléssel kapcsolatos információkat is.

Kezelőszervek

11 Billenőkapcsoló a gém meghosszabbítása/behúzása funkcióra

Nyomja meg a billenőkapcsoló tetejét, és a gém visszahúzódik. Nyomja meg a billenőkapcsoló alját, és a gém meghosszabbodik.



12 Kéttengelyű arányos vezérlőkar a gém emelése/leengedése és a forgóasztal jobbra/balra forgatása funkciókhoz

Mozdítsa a vezérlőkart felfelé, és a gém fel fog emelkedni. Mozdítsa a vezérlőkart lefelé, és a gém le fog ereszkedni.



Mozdítsa a vezérlőkart jobbra, és a forgóasztal jobbra fog elforogni. Mozdítsa a vezérlőkart balra, és a forgóasztal balra fog elforogni.



Ellenőrzések



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.

Üzemeltetés előtti ellenőrzés, alapvető ismeretek

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.

Az ütemterv szerinti karbantartási vizsgálatokat csak szakképzett szerviztechnikus végezheti el, a gyártó előírásai és a felelősséget ismertető kézikönyvben felsorolt követelmények szerint.

A vizsgálatok és tesztek elvégzésével kapcsolatban járjon el a vonatkozó helyi és kormányzati előírások szerint.

Ellenőrzések

Üzemeltetés előtti ellenőrzés

- ❑ Győződjön meg arról, hogy a kezelői, biztonsági és a felelősséget ismertető kézikönyv teljes, jól olvasható és az emelőkosárban elhelyezett tartóban található.
- ❑ Győződjön meg arról, hogy minden matrica a helyén van és jól olvasható. Lásd az Ellenőrzések 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 az akkumulátorfolyadék, és a szintje megfelelő-e. Ha szükséges, adjon hozzá desztillált vizet. Lásd a Karbantartás c. részt.
- ❑ FE-modellek – Ellenőrizze, nem szivárog-e a motorolaj és megfelelő-e az olajszint. Ha szükséges, adjon hozzá olajat. Lásd a Karbantartás c. részt.
- ❑ FE-modellek – Ellenőrizze, nem szivárog-e a motorhűtő-folyadék és megfelelő-e a folyadékszint. Ha szükséges, adjon hozzá hűtőfolyadékot. Lásd a Karbantartás c. részt.
- ❑ Ellenőrizze, hogy megfelelő-e az abroncsnyomás a légtöltésű abroncsokban. Ha szükséges, adjon hozzá levegőt. Lásd a Karbantartás c. részt. (ha van)

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
- ❑ Kopásvédő pofák
- ❑ Abroncsok és kerekek
- ❑ FE-modellek – Motor és kapcsolódó alkatrészek
- ❑ Véghelyzetkapcsolók és kürt
- ❑ Érintési riasztás
- ❑ Elsődleges gém szögérzékelő
- ❑ Emelőkosár szögérzékelője
- ❑ Forgatható asztal szintérzékelő
- ❑ Köteles hosszmérő érzékelő
- ❑ Vészjelző és jelzőfény (ha van)
- ❑ Anyák, csavarok és más rögzítők
- ❑ Emelőkosár belépő korlát és kapu
- ❑ Emelőkosár töltőcella
- ❑ Rögzítőkötél-kikötési pont

Ellenőrizze a teljes munkagépen az alábbiakat:

- ❑ Nincsenek-e repedések a hegesztésekben és a strukturális alkatrészekben
- ❑ Nincsenek-e horpadások vagy sérülések a munkagépen
- ❑ Nincs-e nagy mértékű rozsdásodás, korrózió vagy oxidáció

- ❑ Ellenőrizze, hogy minden strukturális és más kritikus fontosságú alkatrész jelen van, illetve minden társított rögzítő és pecek a helyén van és megfelelően meg van szorítva.
- ❑ Miután végrehajtotta a vizsgálatot, győződjön meg arról, hogy minden rekesz fedele a helyén van és rögzített.

Ellenőrzések



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.

Működési teszt, alapvető ismeretek

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.

Ellenőrzések

A földi kezelőszerveknél

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

2 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre.

3 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

⊙ Eredmény: A riasztásnak meg kell szólalnia a földi kezelőszerveknél.

4 FE-modellek: Indítsa be a motort. Lásd az Üzemeltetési utasítások c. részt.

⊙ Eredmény: A jelzőfényeknek (ha vannak) villogniuk kell.

Ellenőrizze a vészleállást

5 Nyomja a piros Vészleállás gombot kikapcsolt helyzetbe.

⊙ Eredmény, FE-modellek: A motor 2-3 másodperc után leáll.

6 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióaktiválás gombot, majd aktiváljon minden gém- és emelőkosár-billenőkapcsolót.

⊙ Eredmény: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

7 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

Ellenőrizze a munkagép működését

8 Ne nyomja meg a funkcióengedélyezés gombot. Kísérelje meg az egyes gém- és emelőkosár-funkciógombok aktiválását.



⊙ Eredmény: Egyetlen gém- és emelőkosárfunkció sem üzemelhet.

9 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkcióengedélyezés gombot és aktiválja az összes gém- és emelőkosár-funkciógombot.

⊙ Eredmény: Az összes gém- és emelőkosár-funkciónak üzemelnie kell a teljes cikluson keresztül. A leeresztési riasztásnak meg kell szólalnia a gém leeresztésekor.

Ellenőrzések

Ellenőrizze a dőlésérzékelőt

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

11 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre.

12 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

⊙ Eredmény: A földi kezelőszervek LCD-képernyőjén meg kell jelennie a fokokban kifejezett alváz- és gémszögnek; győződjön meg arról, hogy a megjelenített szögértékek megfelelnek a tesztterület talajfelületi lejtésének.

Ellenőrizze a kisegítő tápegységet

13 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre.

14 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

15 Egyidejűleg tartsa a segédtápegység kapcsolóját bekapcsolva, és aktiváljon minden funkciót a billenőkapcsolóval.



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

⊙ Eredmény: Az összes gémfunkciónak üzemelnie kell.

16 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre.

Az emelőkosárban lévő kezelőszerveknél

17 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

18 FE-modellek: Indítsa el a motort. Lásd az Üzemeltetési utasítások c. részt.

Ellenőrizze a vészleállást

19 Nyomja be az emelőkosár piros Vészleállás gombját kikapcsolt helyzetbe.

⊙ Eredmény, FE-modellek: A motornak ki kell kapcsolódnia.

20 Aktiváljon minden egyes funkció-vezérlőkart, billenőkapcsolót vagy átkapcsoló gombot.

⊙ Eredmény: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

21 Húzza ki az emelőkosár piros Vészleállás gombját bekapcsolt helyzetbe.

Ellenőrizze a kürtöt

22 Nyomja le a kürt gombot.

⊙ Eredmény: A kürtnek meg kell szólalnia.

Ellenőrzések

Ellenőrizze a lábkapcsolót

E-modellek:

23 Ne nyomja le a lábkapcsolót. Ellenőrizzen minden egyes munkagépfunkciót.

⊙ Eredmény: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

FE-modellek:

24 Nyomja be az emelőkosár piros Vészleállás gombját kikapcsolt helyzetbe.

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

26 Ne nyomja le a lábkapcsolót, és az FE-váltógomb megnyomásával próbálja meg elindítani a motort.

⊙ Eredmény: A motornak nem szabad indítania.

27 Az FE üzemmód kiválasztásához nyomja meg az FE-váltógombot.

28 Nyomja le és tartsa lenyomva a lábkapcsolót.

⊙ Eredmény: A motornak be kell indulnia.

29 Ne lépjen a lábkapcsolóra, és ellenőrizzen minden munkagépfunkciót.

⊙ Eredmény: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

Ellenőrizze a munkagép működését

30 Nyomja le a lábkapcsolót.

31 Aktiváljon minden munkagépfunkciót a kezelőkarral vagy a billenőkapcsolóval.

⊙ Eredmény: Az összes gém- és emelőkosár-funkciónak üzemelnie kell a teljes cikluson keresztül.

Ellenőrizze a kormányzást

32 Nyomja le a lábkapcsolót.

33 Nyomja le a hajtóművezérlő kar tetején lévő billenőkapcsolót a kezelőpulton lévő kék háromszög által jelzett irányba VAGY lassan mozgassa a vezérlőkart a kék háromszög által jelzett irányba.

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

34 Nyomja le a billenőkapcsolót a kezelőpanelen lévő sárga háromszög által jelzett irányba VAGY lassan mozgassa a vezérlőkart a sárga háromszög által jelzett irányba.

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

Ellenőrzések

Ellenőrizze a meghajtást és a fékezést

35 Nyomja le a lábkapcsolót.

36 Lassan mozdítsa el a hajtóművezérlő kart 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.

37 Lassan mozdítsa el a hajtóművezérlő kart 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

Megjegyzés: A munkagépnek 5 lábnyi/1,5 m-es utat kell megtennie, mielőtt áthajtana a tuskón vagy járdaszegélyen.

38 Vezesse fel a jobb kormányzott kereket egy 6 in/15 cm méretű tuskóra vagy a járdaszélre.

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

39 Vezesse fel a bal kormányzott kereket egy 6 in/15 cm méretű tuskóra vagy a járdaszélre.

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

40 Vezesse fel mindkét kormányzott kereket egy 6 in/15 cm méretű tuskóra vagy a járdaszélre.

⊙ Eredmény: A nem kormányzott kerekeknek teljesen a talajon kell maradniuk.

Ellenőrizze a meghajtásaktiváló rendszert

41 Lépjen a lábkapcsolóra, majd eressze le a gémeket behúzott helyzetbe.

42 Forgassa el a forgóasztalt addig, amíg a gém túl nem halad az egyik nem kormányzott keréken.

⊙ Eredmény: A meghajtásaktiválási jelzőfénynek meg kell jelennie az LCD-kijelzőn, amíg a gém valahol a jelzett tartományban van.



43 Mozdítsa ki a hajtóművezérlő kart középhelyzetéből.

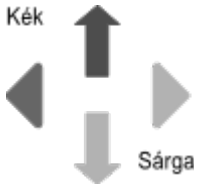
⊙ Eredmény: A meghajtásfunkciónak üzemképtelennek kell lennie.

44 Az LCD-kijelző alatt nyomja le a meghajtásaktiválás gombot, majd lassan mozdítsa ki a meghajtásvezérlő kart a középhelyzetéből.

⊙ Eredmény: A meghajtásfunkciónak üzemelnie kell.

Megjegyzés: Ha a meghajtásaktiválási 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.



Ellenőrzések

Ellenőrizze a meghajtó dőlésszöghatárát

45 Nyomja le a lábkapcsolót.

46 A teljesen behúzott gémmel vezesse a gépet egy lejtőre, ahol a gép bedöntési szöge nagyobb, mint 7° (elölről hátra).

⊙ Eredmény: A munkagépnek tovább kell haladnia.

47 Vigye vissza a gépet vízszintes talajra és hosszabbítsa meg a gémet körülbelül 18 hüvelykkel/46 cm-rel.

48 Vezesse a gépet egy lejtőre, ahol a gép bedöntési szöge nagyobb, mint 7° (elölről hátra).

⊙ Eredmény: A gépnek meg kell állnia, amikor a gép eléri a 7° alvázdőlést és riasztást kell hallania a emelőkosár kezelőszerveinél.

49 Húzza vissza a gémet behúzott helyzetbe.

⊙ Eredmény: A munkagépnek haladnia kell.

50 Térjen vissza vízszintes talajra, és emelje fel a gémet kb. 15°-kal vízszintes fölé.

51 Vezesse a gépet egy lejtőre, ahol a gép bedöntési szöge nagyobb, mint 7° (elölről hátra).

⊙ Eredmény: A gépnek meg kell állnia, amikor a gép eléri a 7° alvázdőlést és riasztást kell hallania a emelőkosár kezelőszerveinél.

52 A lejtőn tartózkodva próbálja meg felemelni és meghosszabbítani a gémet.

⊙ Eredmény: A gémemelő és meghosszabbító funkcióknak nem szabad működniük.

53 Engedje le a gémet behúzott helyzetbe.

⊙ Eredmény: A munkagépnek haladnia kell.

54 Térjen vissza vízszintes talajra, és húzza be a gémet.

55 Nyomja le a lábkapcsolót.

56 A teljesen behúzott gémmel vezesse a gépet egy lejtőre, ahol a gép fordulási szöge nagyobb, mint 5° (oldalról oldalra).

⊙ Eredmény: A munkagépnek tovább kell haladnia.

57 Vigye vissza a gépet vízszintes talajra és hosszabbítsa meg a gémet körülbelül 18 hüvelykkel/46 cm-rel.

58 A teljesen behúzott gémmel vezesse a gépet egy lejtőre, ahol a gép fordulási szöge nagyobb, mint 5° (oldalról oldalra).

⊙ Eredmény: A gépnek meg kell állnia, amikor a gép eléri az 5° alvázdőlést és riasztást kell hallania az emelőkosár kezelőszerveinél.

Ellenőrzések

59 Húzza vissza a gémet behúzott helyzetbe.

⊙ Eredmény: A munkagépnek haladnia kell.

60 Térjen vissza vízszintes talajra, és emelje fel a gémet kb. 15°-kal vízszintes fölé.

61 A teljesen behúzott gémmel vezesse a gépet egy lejtőre, ahol a gép fordulási szöge nagyobb, mint 5° (oldalról oldalra).

⊙ Eredmény: A gépnek meg kell állnia, amikor a gép eléri az 5° alvázdőlést és riasztást kell hallania az emelőkosár kezelőszerveinél.

62 A lejtőn tartózkodva próbálja meg felemelni és meghosszabbítani a gémet.

⊙ Eredmény: A gémemelő és meghosszabbító funkcióknak nem szabad működniük.

63 Engedje le a gémet behúzott helyzetbe.

⊙ Eredmény: A munkagépnek haladnia kell.

64 Térjen vissza vízszintes talajra, és húzza be a gémet.

Ellenőrizze a kisegítő tápegységet

65 Nyomja a piros Vészleállás gombot kikapcsolt helyzetbe.

66 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

67 Nyomja le a lábkapcsolót.

68 Egyidejűleg mozdítsa el és tartsa lenyomva a kisegítő tápegység kapcsolóját, majd aktiváljon minden vezérlőkart, billenőkapcsolót vagy átkapcsoló gombot.

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

⊙ Eredmény: Az összes gém- és kormányzási funkciónak üzemelnie kell.

Ellenőrzések

Ellenőrizze az érintési riasztót (ha van)

69 Ne aktiválja a lábkapcsolót és ne gyakoroljon nyomást az érintési riasztó kábelére a működtető egység kapcsolóaljzatból való kioldása céljából.

⊙ Eredmény: Az érintési riasztó jelzőfények nem fognak villogni és a gép kürtje nem szólal meg.

70 Aktiválja a lábkapcsolót a lábkapcsoló lenyomásával.

⊙ Eredmény: Az érintési riasztó jelzőfényei villogni fognak és a gépkürt megszólal.

71 Helyezze be a működtető egységet a kapcsolóaljzatba.

⊙ Eredmény: A jelzőfény kialszik és a kürt elhallgat.

72 Aktiválja a lábkapcsolót a lábkapcsoló lenyomásával, majd gyakoroljon nyomást az érintési riasztó kábelére a működtető egység kapcsolóaljzatból való kioldása céljából.

⊙ Eredmény: Az érintési riasztó jelzőfényei villogni fognak és a gépkürt megszólal.

73 Működtessen minden egyes munkagépfunkciót.

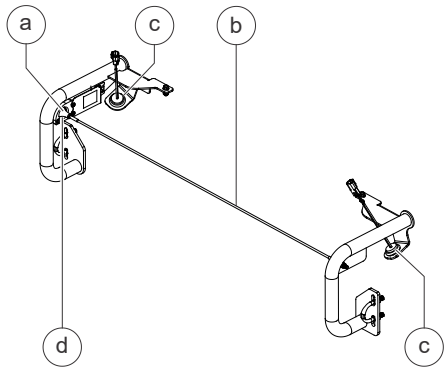
⊙ Eredmény: Az összes munkagépfunkciónak üzemképtelennek kell lennie.

74 Helyezze be a működtető egységet a kapcsolóaljzatba.

⊙ Eredmény: A jelzőfény kialszik és a kürt elhallgat.

75 Működtessen minden egyes munkagépfunkciót.

⊙ Eredmény: Az összes munkagépfunkciónak üzemképesnek kell lennie.



a működtető egység
b érintési riasztó kábele
c villogó riasztó
d kapcsolóaljzat

Ellenőrzések



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.

Munkahelyi terepszemle alapelvek

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

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

Ellenőrzések

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.

Alább látható numerikus lista a mennyiségekkel és leírásokkal.

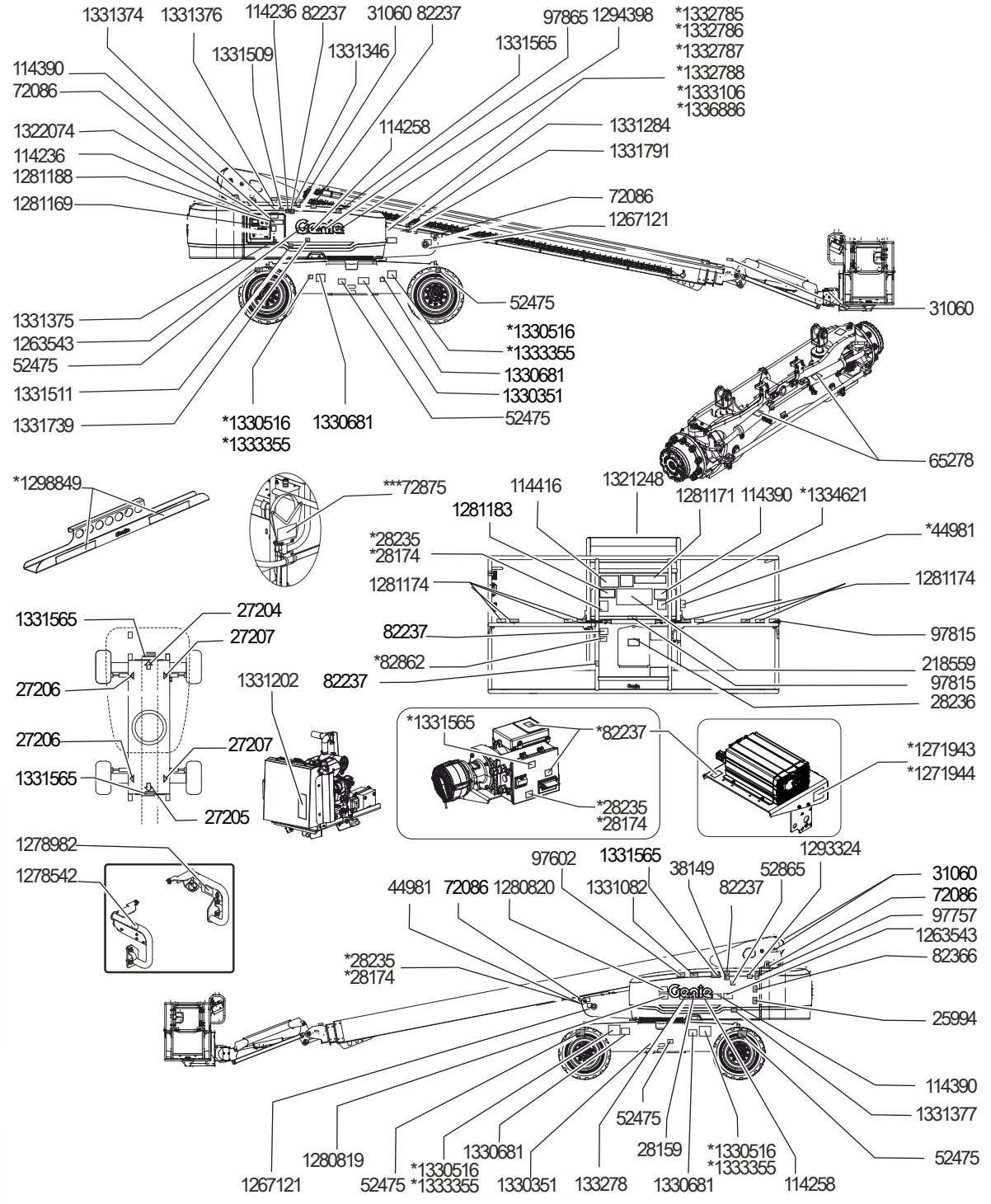
Cikkszám	Matrica leírása	Mnny
25994	FIGYELMEZTETÉS – Alkatrészsérülés-veszély	1
27204	Nyíl-Kék	1
27205	Nyíl-Sárga	1
27206	Háromszög-Kék	2
27207	Háromszög-Sárga	2
28159	Címke – Dízel	1
28174	Címke – Emelőkosár-feszültség, 230 V	3
28235	Címke – Emelőkosár-feszültség, 115 V	3
28236	Figyelem – Helytelen működtetés	1
31060	VESZÉLY – Borulásveszély, határkapcsoló	5
38149	Címke – Szabadalom (csak USA)	1
44981	Címke – Levegővezeték az emelőkosárhoz (opció)	2
52475	Címke – Szállítási lekötési pont	6
52865	FIGYELEM – Éves ellenőrzési jegyzőkönyv	1
65278	Vigyázat – Ne lépj rá	2
72086	Címke – Emelési pont	4
72875	FIGYELEM – Csőkeret (opció)	2
82237	VESZÉLY – Áramütésveszély (opció)	8
82366	Címke – Chevron Rando	1
82862	Veszély – Tűzoltó készülék, hegesztő (opció)	1
97602	FIGYELEM – Robbanásveszély	1
97757	Címke – Hidraulikaolaj-szint	1
97815	Címke – Alsó középső korlát	2
97865	FIGYELEM – Áramütésveszély	1
114236	Címke – CB jelzés	2
114258	VESZÉLY – Robbanásveszély	2
114390	VESZÉLY – Áramütésveszély	3
114416	VESZÉLY – Borulásveszély, dőlésriasztás	1
133278	Címke – Alacsony kéntartalmú üzemanyag	1
218559	VESZÉLY, FIGYELEM – Borulásveszély, zúzódásveszély	1
1263543	Címke – Helytelen működtetés	2
1267121	Címke – Gémtartó	2
1271943	Címke – Váltakozó áramú inverteres áramellátás, 115 V	1
1271944	Címke – Váltakozó áramú inverteres áramellátás, 220 V	1
1278542	Utasítások – Érintkezési riasztó	1
1278982	Címke – Működtető egység kapcsolóaljzat	1

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

* Ezek a matricák függnek a modelltől, az opciótól vagy a konfigurációtól.

*** Ezek a matricák az alváz mindkét oldalára fel vannak ragasztva és és függnek a modelltől, az opciótól vagy a konfigurációtól.

Ellenőrzések



Ellenőrzések

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.

Alább látható numerikus lista a mennyiségekkel és leírásokkal.

Folytatás az előző oldalról.

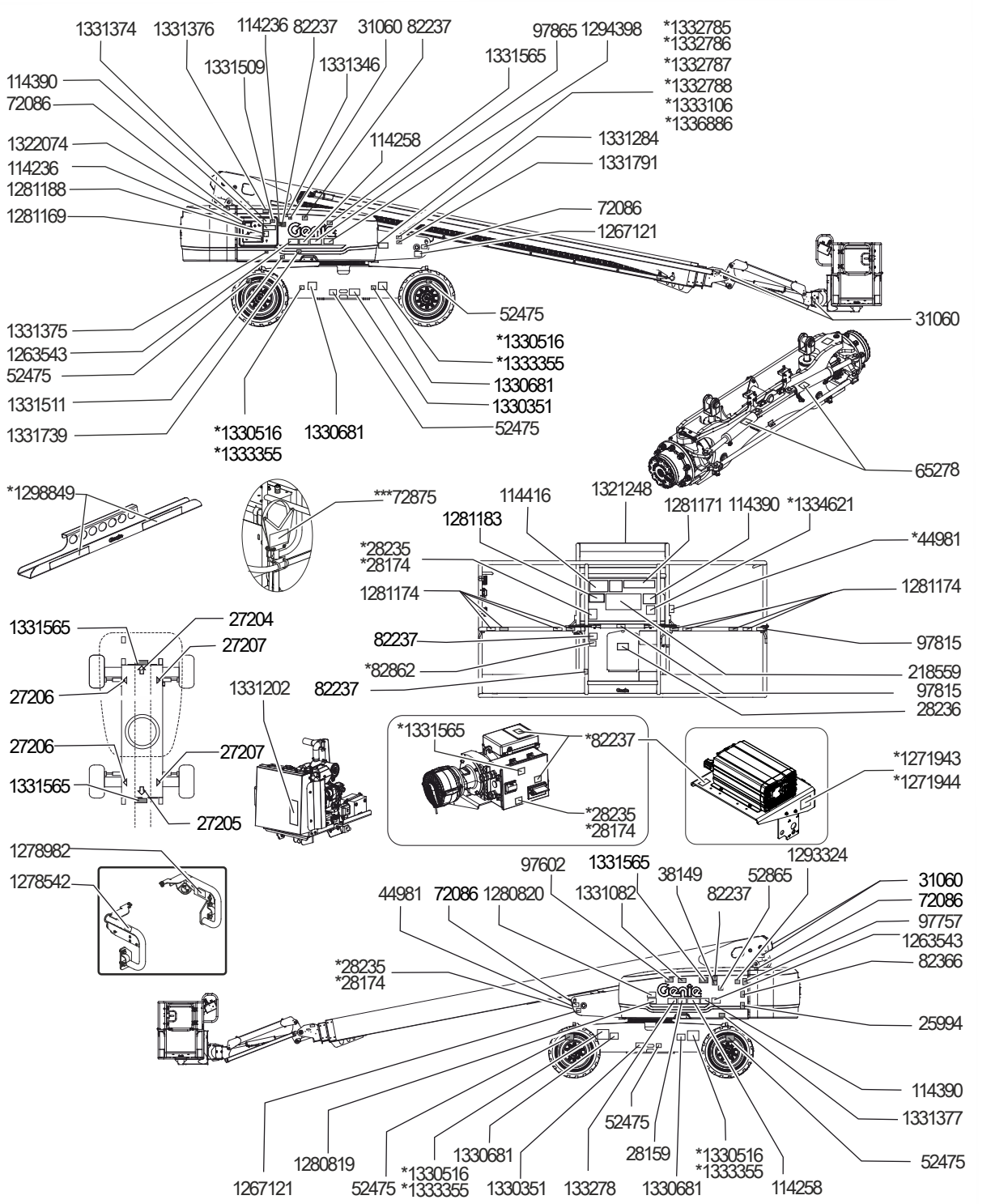
Cikkszám	Matrica leírása	Mnny
1280819	Címke – Figyelmeztetés, Prop 65 (csak USA)	1
1280820	Címke – Üzemanyag, dízel-kipufogófolyadék, Prop 65 (csak USA)	1
1281169	Címke – Visszaállító kapcsoló	1
1281171	VESZÉLY – Borulásveszély, S-85 XC	1
1281174	Címke – Pántrögzítési pont, esés megállítva/korlátozva	8
1281183	FIGYELEM – Elszabaduló gép veszélye, S-80/85 XC	1
1281188	Címke – Sürgősségi leengedés, S-85 XC	1
1293324	Címke – ICES-2/CAN-2 megfelelés	1
1294398	Címke – Megfelel az ANSI/CSA szabványnak	1
1298849	VESZÉLY – Paneltartó (opció)	2
1321248	Emelőkosár-kezelőpult	1
1322074	Földi kezelőpult	1
1330351	Címke – Szállítás és emelés	2
1330516	VESZÉLY – Gumiabroncs-specifikáció, S-85 XC FE/E	4
1330681	Címke – Kerékterhelés, S-85 XC FE/E	4
1331082	Címke – Levegőtömlő középpontba állítása, S-85 XC FE/E	1
1331202	Utasítások – Motorspecifikációk, Kubota D1105-E4B	1
1331284	FIGYELMEZTETÉS – Töltőre vonatkozó utasítások, S-85 XC FE/E	1
1331346	Utasítások – Akkumulátorcsatlakoztatási diagram	1
1331374	Címke – Üzemeltetési utasítások S-85 XC FE/E	1
1331375	Címke – Akkumulátor, fő, 48 V	1
1331376	Címke – Akkumulátor, kisegítő, 48 V	1
1331377	Címke – Akkumulátor, indítómotor, 12 V	1
1331509	Címke – Kapocsdoboz elrendezése, S-85 XC FE/E	1
1331511	VESZÉLY – Akkumulátorbiztonság, S-85 XC FE/E	1
1331565	Címke – Tilos a nagynyomású mosás	5
1331739	Címke – Akkumulátor leválasztása	1
1331791	VESZÉLY – Elektromos veszély	1
1332785	Címke – Dugaszolóaljzat, töltő, NEMA 5-15	1
1332786	Címke – Dugaszolóaljzat, töltő, SAE J1772, 230 V AC, 32 A	1
1332787	Címke – Dugaszolóaljzat, töltő, IEC 62196 2-ES TÍPUS	1
1332788	Címke – Dugaszolóaljzat, töltő, IEC 60309, 230 V AC, 16 A	1
1333106	Címke – Dugaszolóaljzat, töltő, AS/NSZ 3112 1-ES TÍPUS, 250 V AC, 15 A	1
1333355	VESZÉLY – Gumiabroncs-specifikáció, tömör, S-85 XC FE/E	4
1334621	VESZÉLY – Borulásveszély, hegesztőgép (opció)	1
1336886	Címke – Dugaszolóaljzat, töltő, IEC 60309, 110 V AC, 16 A	1

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

* Ezek a matricák függnek a modelltől, az opciótól vagy a konfigurációtól.

*** Ezek a matricák az alváz mindkét oldalára fel vannak ragasztva és és függnek a modelltől, az opciótól vagy a konfigurációtól.

Ellenőrzések



Ellenőrzések

Szimbólumokat tartalmazó matricák ellenőrzése

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.

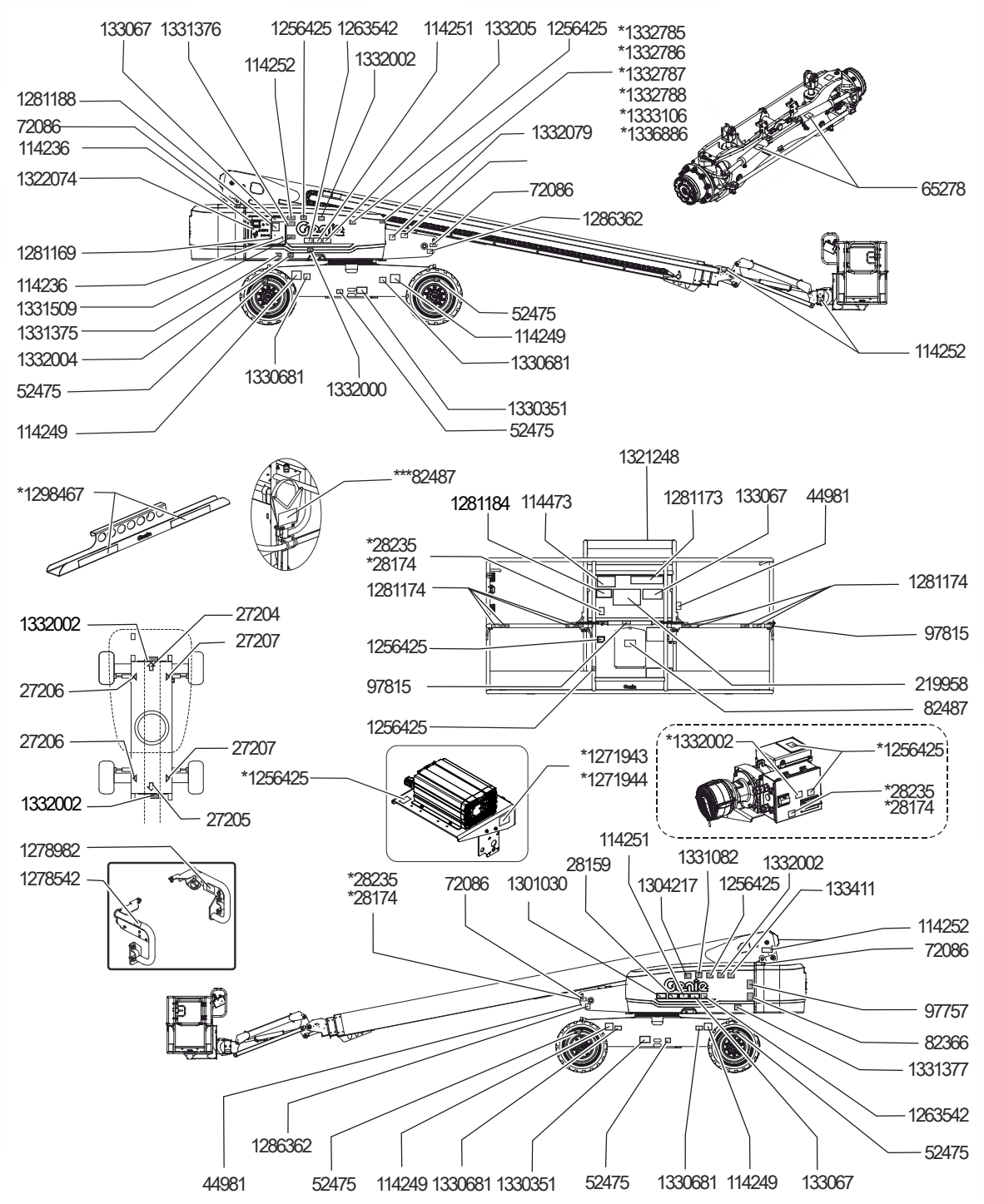
Alább látható numerikus lista a mennyiségekkel és leírásokkal.

Cikkszám	Matrica leírása	Mnny
27204	Nyíl-Kék	1
27205	Nyíl-Sárga	1
27206	Háromszög-Kék	2
27207	Háromszög-Sárga	2
28159	Címke – Dízel	1
28174	Címke – Emelőkosár-feszültség, 230 V	3
28235	Címke – Emelőkosár-feszültség, 115 V	3
44981	Címke – Levegővezeték az emelőkosárhoz (opció)	2
52475	Címke – Szállítási lekötési pont	6
65278	Vigyázat – Ne lépj rá	2
72086	Címke – Emelési pont	4
82366	Címke – Chevron Rando	1
82487	Címke – Olvassa el a kézikönyvet	1
82487	Címke – Olvassa el a kézikönyvet (csőtartó)	2
97757	Címke – Hidraulikaolaj-szint	1
97815	Címke – Alsó középső korlát	2
114236	Címke – CB jelzés	2
114249	Címke – Borulásveszély, Abroncsok	4
114251	Címke – Robbanásveszély	2
114252	Címke – Borulásveszély, határkapcsoló	5
114473	Címke – Dőlésszög-riasztás	1
133067	Címke – Áramütésveszély	3
133205	Címke – Áramütés-/égésveszély	1
133411	Címke – 106 dBa	1
219958	Címke – Borulásveszély, Zúzódásveszély	1
1256425	Címke – Áramütés-veszély	8
1263542	Címke – Rekesz szerelőfedél	2
1271943	Címke – Váltakozó áramú inverteres áramellátás, 115 V	1
1271944	Címke – Váltakozó áramú inverteres áramellátás, 220 V	1
1278542	Utasítások – Érintkezési riasztó	1
1278982	Címke – Működtető egység kapcsolóaljzat	1
1281169	Címke – Visszaállító kapcsoló	1
1281173	Címke – Veszély - Borulásveszély, S-85 XC	1
1281174	Címke – Pántrögzítési pont, esés megállítva/korlátozva	8
1281184	Címke – Elszabaduló gép veszélye, S-80/85 XC	1

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

* Ezek a matricák függnek a modelltől, az opciótól vagy a konfigurációtól.

Ellenőrzések



Ellenőrzések

Szimbólumokat tartalmazó matricák ellenőrzése

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.

Alább látható numerikus lista a mennyiségekkel és leírásokkal.

Folytatás az előző oldalról.

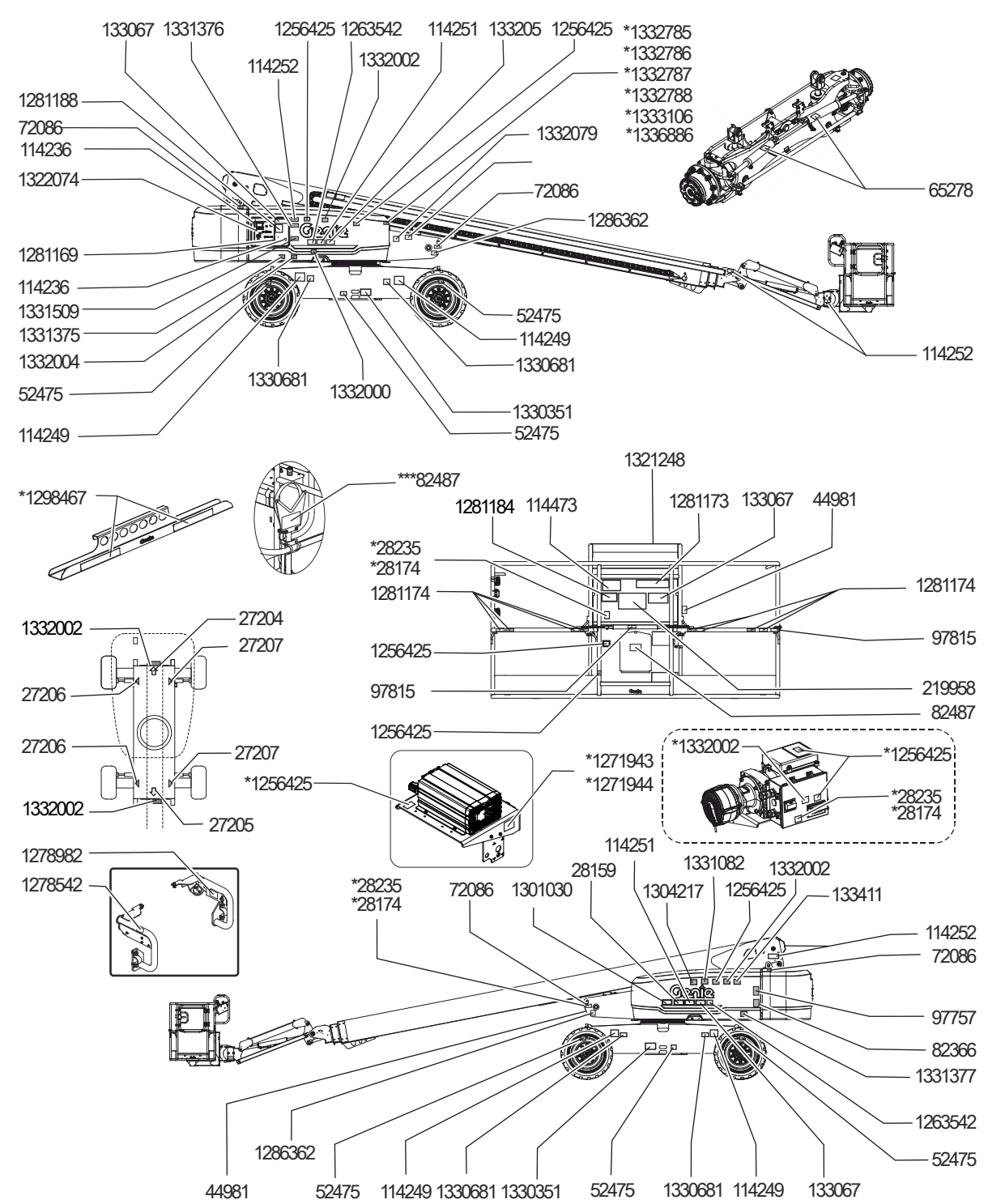
Cikkszám	Matrica leírása	Mnny
1281188	Címke – Sürgősségi leengedés, S-85 XC	1
1286362	Címke – Zúzódásveszély, Szerviz	2
1293324	Címke – ICES-2/CAN-2 megfelelés	1
1298467	Címke – Olvassa el a kézikönyvet	2
1301030	Címke – Dízel, 5. szint	1
1304217	Címke – Robbanásveszély	1
1321248	Emelőkosár-kezelőpult	1
1322074	Földi kezelőpult	1
1330351	Címke – Szállítás és emelés	2
1330681	Címke – Kerékterhelés, S-85 XC FE/E	4
1331082	Címke – Levegőtömlő középpontba állítása, S-85 XC FE/E	1
1331375	Címke – Akkumulátor, fő, 48 V	1
1331376	Címke – Akkumulátor, kisegítő, 48 V	1
1331377	Címke – Akkumulátor, indítómotor, 12 V	1
1331509	Címke – Kapocsdoboz elrendezése, S-85 XC FE/E	1
1332000	Címke – Akkumulátor leválasztása, SYM	1
1332002	Címke – Tilos a nagynyomású mosás, SYM	5
1332004	Címke – Akkumulátorbiztonság, SYM, S-85 XC FE/E	1
1332079	Címke – Elektromos veszély, SYM	1
1332785	Címke – Dugaszolóaljzat, töltő, NEMA 5-15	1
1332786	Címke – Dugaszolóaljzat, töltő, SAE J1772, 230 V AC, 32 A	1
1332787	Címke – Dugaszolóaljzat, töltő, IEC 62196 2-ES TÍPUS	1
1332788	Címke – Dugaszolóaljzat, töltő, IEC 60309, 230 V AC, 16 A	1
1333106	Címke – Dugaszolóaljzat, töltő, AS/NSZ 3112 1-ES TÍPUS, 250 V AC, 15 A	1
1336886	Címke – Dugaszolóaljzat, töltő, IEC 60309, 110 V AC, 16 A	1

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

* Ezek a matricák függnek a modelltől, az opciótól vagy a konfigurációtól.

*** Ezek a matricák az alváz mindkét oldalára fel vannak ragasztva és és függnek a modelltől, az opciótól vagy a konfigurációtól.

Ellenőrzések



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

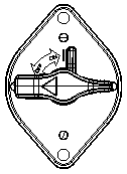
Az Üzemeltetési utasítások c. rész a munkagép üzemeltetésének minden vonatkozásában ellátja utasításokkal. Az üzemeltető felelőssége az üzemeltetői, biztonsági és felelősségi kézikönyvekben lévő minden biztonsági rendszabály és utasítás betartása.

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.

Üzemeltetési utasítások

Akkumulátor leválasztókapcsolója



1 Az akkumulátor leválasztókapcsolóját jobbra elfordítva csatlakoztatja az akkumulátort.

2 Az akkumulátor leválasztókapcsolóját balra elfordítva leválasztja az akkumulátort.

Megjegyzés: Az akkumulátor véletlen újbóli csatlakoztatásának megakadályozása érdekében helyezzen fel egy lakatot.

A munkagép üzemeltetése

Az FE-modellek működő motorral és anélkül is üzemeltethetők.

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi vagy emelőkosárbeli kezelésre.

2 A munkagép üzemeltetése előtt győződjön meg arról, hogy az akkumulátoregység csatlakoztatva van.

3 Győződjön meg arról, hogy mind a földi, mind az emelőkosárbeli piros Vészleállás gomb ki van húzva bekapcsolt helyzetbe.

Vészleállás

Az összes funkció leállításához nyomja be a piros Vészleállás gombot Ki állapotba a földi vagy emelőkosárbeli kezelőszerveken.

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

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

Segédtápegység

Használja a kisegítő tápforrást, ha az elsődleges energiaforrás (a fő akkumulátor) meghibásodik.

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi vagy emelőkosárbeli kezelésre.

2 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

3 Lépjen a lábkapcsolóra az emelőkosárban lévő kezelőszervek használatakor.

4 Egyidejűleg tartsa a kisegítő tápegység kapcsolóját bekapcsolva, majd aktiválja a kívánt funkciót.



A meghajtás funkció nem működik kisegítő tápforrásról.

Üzemeltetési utasítások

FE-modellek: A motor elindítása

A földi kezelőszervekről

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre.

2 Ügyeljen arra, hogy kihúzza a piros vészleállás gombokat bekapcsolt helyzetbe.

3 Az FE üzemmód kiválasztásához nyomja meg az FE-váltógombot a kijelzőn.

4 Nyomja le a funkciót aktiváló gombot a motor indításához.



Az emelőkosár-kezelőpultról

5 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre.

6 Győződjön meg arról, hogy mind a földi, mind az emelőkosárbeli piros Vészleállás gomb ki van húzva bekapcsolt helyzetbe.

7 Az FE üzemmód kiválasztásához nyomja meg az FE-váltógombot a kijelzőn.

8 Lépjen a lábkapcsolóra a motor elindításához.

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 (20 °F/-6 °C alatt) üzemeltetés előtt melegítse be a motort 5 percig a hidraulikus rendszer károsodásának megelőzése céljából.

Rendkívüli hidegben (0 °F/-18 °C alatt) a munkagépeket fel kell szerelni a külön megvásárolható hidegindító készletekkel. Ha a hőmérséklet 0 °F/-18 °C alatt van, a motor beindításának megkísérlése kisegítőtelep használatát teheti szükségessé.

Üzemeltetés földről

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre.

2 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

3 FE-modellek: Válassza ki az E vagy az FE üzemmódot.

Megjegyzés: A motort nem kötelező beindítani a munkag**é**p üzemeltetése közben. Ha beindítják, a motor tölteni fogja az akkumulátorokat.

Az emelőkosár helyzetének beállítása

1 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkciót aktiváló gombot.



2 Állítsa be a megfelelő billenőkapcsolót a kezelőpanelen található jelölések szerint.

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

Üzemeltetési utasítások

Emelőkosár túlterhelve LCD-jelzés



Az LCD-jelzés villogása az emelőkosár túlterhelését jelzi, és ekkor egyetlen funkció sem működik. A riasztás a földi és az emelőkosár-kezelőszerveknél egyaránt megszólal.

Távolítson el terhelést az emelőkosárból mindaddig, amíg az LCD-jelzés ki nem alszik.

Üzemeltetés emelőkosárból

Megjegyzés: Amikor a munkagépet az emelőkosárból üzemelteti, az alábbi lábkapcsoló üzenetek jelenhetnek meg az emelőkosár-kezelőpult LCD-képernyőjén.

- FOOT SWITCH POWER UP FAULT. RELEASE FOOT SWITCH AND REPOWER. (LÁBKAPCSOLÓ BEKAPCSOLÁSI HIBA. ENGEDJE FEL A LÁBKAPCSOLÓT ÉS KAPCSOLJA BE ÚJRA.)
- FOOT SWITCH MUST BE APPLIED BEFORE FUNCTION IS ACTIVATED. (LÁBKAPCSOLÓT KELL ALKALMAZNI A FUNKCIÓ AKTIVÁLÁSA ELŐTT.)



- FOOT SWITCH TIMED OUT. RELEASE FOOT SWITCH TO RESET. (LÁBKAPCSOLÓ IDŐTÚLLÉPÉSBEN. ALAPHELYZETBE ÁLLÍTÁSHOZ ENGEDJE FEL A LÁBKAPCSOLÓT.)



Ha ezen üzenetek bármelyike megjelenik, a munkagép üzemeltetésének folytatásához kövesse az üzenet utasításait.

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre.

2 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

3 FE-modellek: Válassza ki az E vagy az FE üzemmódot.

Megjegyzés: A motort nem kötelező beindítani a munkagép üzemeltetése közben. Ha beindítják, a motor tölteni fogja az akkumulátorokat.

Üzemeltetési utasítások

Az emelőkosár elhelyezése

1 Nyomja le a lábkapcsolót.

2 Lassan mozgassa a megfelelő funkcióvezérlő kart vagy billenőkapcsolót vagy nyomja le a megfelelő gombot a kezelőpanelen található jelölések szerint.

Megjegyzés: Amikor a gém a működési terület szélén van, a gém lefelé és gém meghosszabbítása funkciót a kezelőrendszer kordinálja. A gém visszahúzódhat a gém lefelé funkció közben.

Kormányzás

1 Nyomja le a lábkapcsolót.

2 Lassan mozgassa a meghajtás vezérlőkart a kék vagy sárga háromszögek által jelzett irányban 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 Nyomja le a lábkapcsolót.

2 Sebesség növelése: Lassan mozdítsa ki a hajtóművezérlő kart középhelyzetéből.

Sebesség csökkentése: Lassan mozdítsa ki a hajtóművezérlő kart a középhelyzet felé.

Leállás: Vigye vissza a hajtóművezérlő kart 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 gémek fel vannak emelve.

⚠ Haladás lejtőn

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



Maximálisan megengedett névleges meredekség, emelőkosár lejtőn (névlegesíthető):

4WD: 45% (24°)



Maximálisan megengedett névleges meredekség, emelőkosár emelkedőn:

4WD: 30% (17°)



Maximálisan megengedett névleges hajlásszög oldalirányban:

25% (14°)

Megjegyzés: A névleges hajlásszög a talaj megfelelő állapota, egy emelőkosárban tartózkodó személy és elégséges tapadás esetén érvényes. Az emelőkosár nagyobb súlya csökkentheti a névleges hajlásszöget. A névlegesíthető kifejezés csak az ellensúly felfelé konfigurációra vonatkozik.

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

Tegye a haladási sebesség kiválasztása kapcsolót a munkagép emelkedőn jelhez.

Üzemeltetési utasítások

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 3 láb/1 m hosszú
- Mérőszalag

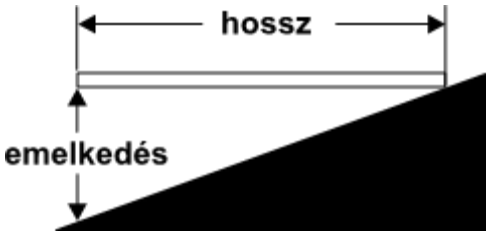
Fektesse a lécet a lejtőre.

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 = 144 hüvelyk (3,6 m)

Hosszúság = 144 hüvelyk (3,6 m)

Emelkedés = 12 hüvelyk (0,3 m)

12 in ÷ 144 in = 0,083 x 100 = 8,3%-os lejtő
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3%-os lejtő

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

Meghajtásaktiválás

Az LCD-jelzés azt jelenti, hogy a gém túlhaladt az egyik nem kormányzott keréken, és a meghajtási funkció megszakadt.



A haladáshoz az LCD-kijelző alatt nyomja le a meghajtásaktiválás gombot, majd lassan mozdítsa ki a meghajtásvezérlő kart a középhelyzetéből.

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.

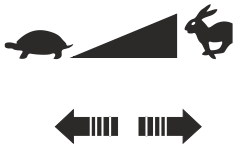
Haladási sebesség kiválasztása



- Teknősbéka üzemmód: Üzemelés az alacsony tartományban kisebb haladási sebességgel.
- Nyúl üzemmód: Üzemelés a felső tartományban, maximális haladási sebességhez.

Üzemeltetési utasítások

Funkciósebesség-szabályzó



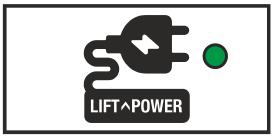
1 Mozgassa a kapcsolót balra a funkciósebesség csökkentéséhez toldat fel/le, emelőkosár-forgatás és gém meghosszabbítás/visszahúz ás esetén.

2 Mozgassa a kapcsolót jobbra a funkciósebesség növeléséhez toldat fel/le, emelőkosár-forgatás és gém meghosszabbítás/visszahúz ás esetén.

Megjegyzés: A sebességszabályzó kapcsoló minden elmozdításakor a funkciósebességek 5%-kal növekednek vagy csökkennek. A sebességszabályzó kapcsoló helyben is tartható bármely irányban, a funkció sebességének növelése vagy csökkentése céljából.

Generátor (ha rendelkezésre áll)

A generátor üzemeltetéséhez nyomja meg az emelőerő gombját az LCD-kijelzőn.



Megjegyzés: Az emelőerő jelzése az LCD-kijelzőn azt mutatja, hogy a generátor be van kapcsolva, és a jelzés szürkéből feketévé válik.

A generátor bekapcsol.

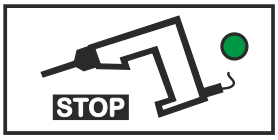
Dugja be a motoros kéziszerszámot az emelőkosáron vagy a forgóasztalon található hálózati aljzatba.

A generátor leállításához nyomja meg az emelőerő gombját az LCD-kijelzőn.

Megjegyzés: Az emelőerő jelzése az LCD-kijelzőn azt mutatja, hogy a generátor ki van kapcsolva, és a jelzés szürkévé válik.

Inverter (ha fel van szerelve)

Az inverter üzemeltetéséhez nyomja le az inverter gombját az LCD-kijelzőn.



Megjegyzés: Az inverter jelzése az LCD-kijelzőn mutatja, hogy az inverter be van kapcsolva, és a jelzés szürkéből feketévé válik.

Az inverter bekapcsol.

Dugja be a motoros kéziszerszámot az emelőkosáron vagy a forgóasztalon található hálózati aljzatba.

Az inverter leállításához nyomja meg az inverter gombját az LCD-kijelzőn.

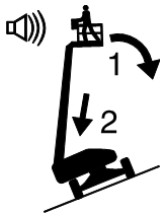
Megjegyzés: Az inverter jelzése az LCD-kijelzőn azt mutatja, hogy az inverter ki van kapcsolva, és a jelzés szürkévé válik.

Üzemeltetési utasítások

Gép nincs szintben LCD-jelzés



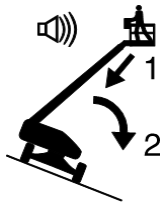
Ha a dőlésszögriasztás megszólal, amikor az emelőkosár fel van emelve, megjelenik a Gép nincs szintben LCD-jelzés, és a meghajtási funkció nem fog működni egyik vagy mindkét irányban. Vizsgálja meg a gém helyzetét a lejtőn az alábbi ábra szerint. Kövesse a gém leeresztésére irányuló lépéseket, mielőtt a munkagépet szilárd, vízszintes felületre vezetné. Leeresztés közben ne forgassa el a gémet.



Ha a dőlésszög-riasztás megszólal, amikor az emelőkosár emelkedőn van:

1 Engedje le a gémet.

2 Húzza vissza a gémet.



Ha a dőlésszög-riasztás megszólal, amikor az emelőkosár lejtőn van:

1 Húzza vissza a gémet.

2 Engedje le a gémet.

Emelőkosár túlterhelve LCD-jelzés



Az LCD-jelzés villogása az emelőkosár túlterhelését jelzi, és ekkor egyetlen funkció sem működik. A riasztás a földi és az emelőkosár-kezelőszerveknél egyaránt megszólal.

Távolítson el terhelést az emelőkosárból mindaddig, amíg az LCD-jelzés ki nem alszik, és az üzenet már nem jelenik meg.

Üzemeltetési utasítások

Emelőkosár nincs szintben (> ±10° hiba)

Ha az emelőkosár helyzetének eltérése a célértéktől > +/–10°, megjelenik és folyamatosan látható az emelőkosárszint-helyreállítás és a rendszerhiba LCD-jelzése az üzemeltetői kézikönyv és a kisegítő rendszer jelzésével együtt, az LCD-kijelzőn pedig megjelenik a 98-10 hibakód.



Az alábbi eljárást kell követnie:

1 Nyomja be, majd húzza ki a piros Vészleállás gombot. VAGY

végezze el a kézi szintezést a kisegítő tápforrás segítségével.

⊙ Az emelőkosár szöghelyzetének célértéke visszaáll az alapértékre.

2 Az emelőkosárszint-helyreállítás és a rendszerhiba LCD-jelzésének KI kell kapcsolnia. Az LCD-kijelzőről el kell tűnnie a 98-10 hibakódnak.

3 A kezelő folytathatja a normál használatot.

Ha az emelőkosár szöghelyzeti célértékének többszöri visszaállítása után az emelőkosárszinttel kapcsolatos ikonok nem tűnnek el a kijelzőről:

1 Húzza vissza és engedje le a gémet behúzott helyzetbe.

2 Jelölje meg a munkagépet, és szüntesse be használatát addig, amíg szakképzett szerviztechnikus ki nem javította a hibát.

Munkagép-meghibásodás LCD-jelzése



A villogó LCD-jelzés rendszerhibára utal.

1 Ha az emelőkosár helyzete eltér a várt szinttől, lásd az Emelőkosár nincs szintben című szakaszt.

2 Nyomja be, majd húzza ki a piros Vészleállás gombot.

3 Engedje le és húzza vissza a gémet.

4 Jelölje meg a munkagépet, és a további használatát függessze fel. Egyetlen funkció sem üzemel.

Emelőkosár kapacitástartománya

A mozgástartományt automatikusan vezérlik az emelőkosár terhelése alapján.

– korlátozatlan mozgástartomány: ha az emelőkosár terhelése kisebb mint 661 lbs/300 kg.

– korlátozott mozgástartomány: ha az emelőkosár terhelése 661–1000 lbs/301–454 kg.

Üzemeltetési utasítások

Dőlésérzékelő-aktiválási beállítások

Modell	Alváz szöge (elölről hátra)	Alváz szöge (oldalról oldalra)
S-85 XC FE/E	7°	5°



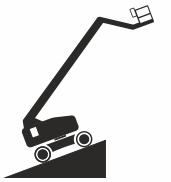
A mozgástartomány LCD-jelzése bekapcsol, ha az emelőkosár terhelése túllépi a 660 lbs/300 kg értéket.

A bekapcsolt LCD-jelzés korlátozott mozgástartományt jelez az emelőkosár súlya miatt.



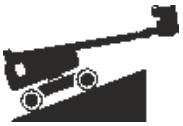
A mozgástartomány LCD-jelzése bekapcsol, ha az emelőkosár terhelése kisebb mint 660 lbs/300 kg, és a munkagép lejtőn van.

A bekapcsolt LCD-jelzés korlátozott mozgástartományt jelez az emelőkosár súlya és a lejtő szöge miatt.



Amikor megjelenik a Munkagép lejtőn LCD-jelzés és a dőlésriasztó jelez, ez az alábbi funkciókat befolyásolja; a meghajtási funkciók le vannak tiltva.

A meghajtási funkció visszaállításához kövesse a gémleengedő eljárást (lásd: Üzemeltetési utasítások).



Ha a munkagép be van húzva, lejtőn van és a dőlésriasztó jelez, ez az alábbi funkciókat befolyásolja; az emelési funkciók le vannak tiltva.

Vigye a munkagépet vízszintes felületre az emelőfunkciók visszaállításához.

Üzemeltetési utasítások

LCD-képernyő

A földi kezelőszerveknél levő LCD-képernyő kijelzi az óramétert, feszültséget, olajnyomást és a hűtőanyag hőmérsékletét. A képernyő megjelenít hibakódokat és más szervizinformációt is.

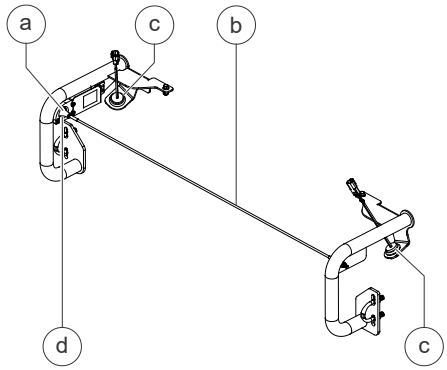
Érintési riasztó (ha fel van szerelve)

Az érintési riasztó rendeltetése a földi személyzet riasztása a gém mozgásának megszakításával, riasztás megszólaltatásával és villogó figyelmeztető jelzésekkel, ha egy üzemeltető érintkezésbe kerül az emelőkosár-kezelőpulttal.

Ha az érintési riasztó kábele kioldott, az emelési és meghajtási funkciók nem működnek az emelőkosárnál. A figyelmeztető hang- és fényjelzések aktiválódnak, figyelmeztetve másokat, hogy beavatkozásra lehet szükség. Ezek az értesítések folytatódnak, amíg meg nem történik a rendszer alaphelyzetbe állítása.

1 Az érintési riasztó kábele kioldott, kiengedve a működtető egységet a kapcsolóaljzatból.

2 Helyezze be a működtető egységet a kapcsolóaljzatba a villogó fények és a riasztó hangjelzés kikapcsolásához.

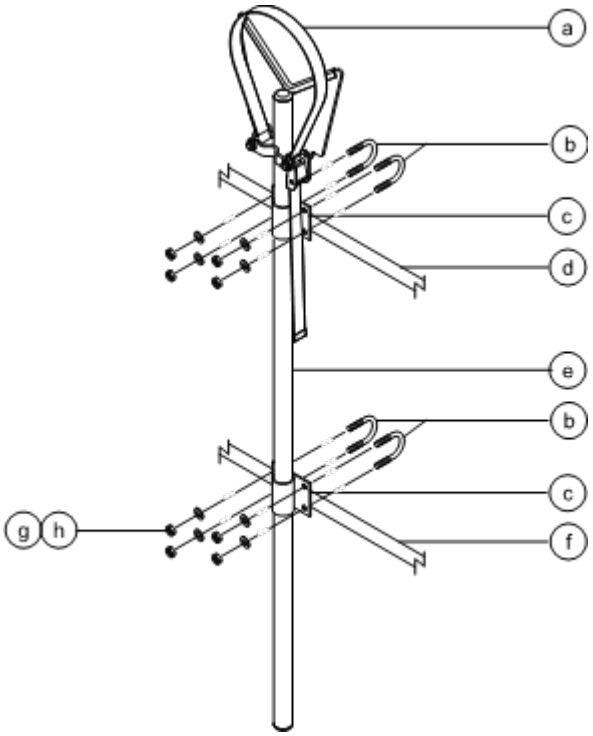


a működtető egység
b érintési riasztó kábele
c villogó riasztó
d kapcsolóaljzat

Üzemeltetési utasítások

Csőtartó utasítások

A csőtartó szerelvény két csőtartóból áll, amelyek az emelőkosár valamelyik oldalán helyezkednek el és U-csavarokkal rögzítettek a korlátokhoz.



a szíj
b U-csavarok
c csőtartó szerelőfül
d felső emelőkosár-korlát
e csőtartó hegesztett szerkezet
f középső emelőkosár-korlát
g sík alátétek
h nylock anyák

Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

☑ A csőtartókat az emelőkosár belsejében kell felszerelni.

☑ A csőtartók nem akadályozhatják az emelőkosár-kezelőszervek vagy az emelőkosár-bejárat hozzáférhetőségét.

☑ A csőtartó foglalat alja az emelőkosár padlóján kell feküdjön.

☑ A csőtartó felszerelése előtt győződjön meg arról, hogy az emelőkosár vízszintes.

Csőtartó felszerelése

1 Szereljen fel csőtartót az emelőkosár mindkét oldalára. Nézze meg a bal oldalon lévő ábrát. Győződjön meg arról, hogy a csőtartó foglalat alja az emelőkosár padlóján fekszik.

2 Illesszen be két U-csavart az emelőkosár-korlát külsejétől indulva mindkét csőtartó szerelvényen keresztül.

3 Rögzítse mindegyik U-csavart 2 alátéttel és 2 anyával.

Üzemeltetési utasítások

Csőtartó üzemeltetése

1 Győződjön meg arról, hogy pontosan követték a csőtartó összeszerelési és üzembe helyezési utasításait, és hogy a csőtartók hozzá vannak erősítve az emelőkosár korlátjához.

2 Úgy helyezze el a terhelést, hogy az mindkét csőtartóra támaszkodjon. A terhelés hossziránya párhuzamos kell legyen az emelőkosár hossziránnyával.

3 Központosítsa a terhelést a csőtartókon.

4 Rögzítse a terhelést mindegyik csőtartóhoz. Vezesse át a nylon hevedert a terhelés felett. Nyomja le a csatot és csúsztassa át a hevedert. Szorítsa meg a hevedert.

5 Óvatosan húzza és tolja a terhelést, és győződjön meg arról, hogy a csőtartók és a terhelés jól rögzítettek.

6 Tartsa a terhelést rögzített helyzetben, ha a munkagép mozog.

⚠ Borulásveszély. A csőtartószerelvény és a csőtartókban lévő terhelés csökkenteni fogja a munkagép névleges emelőkosár-kapacitását, és azt bele kell számítani a teljes emelőkosár-terhelésbe.

⚠ Borulásveszély. A csőtartó szerelvény és a csőtartókban lévő terhelés korlátozhatja az emelőkosárban tartózkodó személyek maximális számát.

Maximális csőtartó kapacitás	
Minden modell	200 lbs 90,7 kg
Csőtartó szerelvény súlya	21 lbs 9,5 kg

Paneltartó

Paneltartó egység – Hegesztett kivitel

1 A hegesztett paneltartó előre felszerelve érkezik.

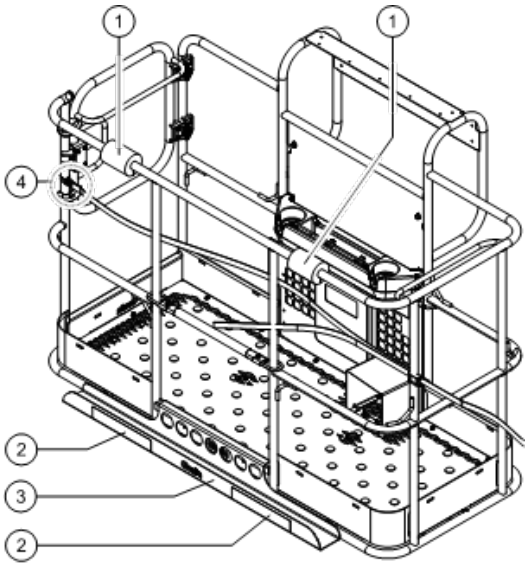
A paneltartó felszerelése – Hegesztett kivitel

Megjegyzés: Ezt az eljárást szilárd, vízszintes felületen hajtsa végre behúzott helyzetben levő gémmel.

Megjegyzés: A készlethez tartozó matricák már el vannak helyezve a tálcán.

1 Állítsa be az emelőkosarat úgy, hogy előtte a láblemez kényelmes munkavégzési magasságba kerüljön.

2 Helyezze a paneltartót a láblemezre, és nyomja le annyira, hogy a tálca egy szintbe kerüljön a láblemez felső szélével úgy, hogy a tálca hátulján található rések egy vonalba essenek a láblemez réseivel.



1 szivacspárna 2 db
2 matrica 2 db
3 paneltartó tálca
4 bilincs

3 Rögzítse a tálcát az emelőkosárhoz a mellékelt kötőelemekkel. Húzza meg a kötőelemeket.

Üzemeltetési utasítások

A párnázás felszerelése

Szerelje fel a párnázat 2 darabját az emelőkosár-korlátokra. Úgy helyezze el a párnázatot, hogy az védje a paneleket az emelőkosár-korlátoktól.

A heveder felszerelése

1 Nyissa ki a bilincset, és szerelje fel az emelőkosár függőleges korlátcsöve köré.

2 Helyezzen be egy csavart alátéttel együtt a bilincs egyik oldalán keresztül.

3 Helyezze a hevederszerelvény zárólemezét a csavarra.

4 Helyezze be a csavart a bilincs másik oldalán keresztül.

Rögzítse alátéttel és anyával. Ne húzza meg túlzott mértékben.

Megjegyzés: A hevederszerelvényt a bilincs két fele közé kell rögzíteni.

Megjegyzés: A hevederszerelvénynek akadálymentesen felfelé és lefelé csúsztathatónak kell lennie az emelőkosár sínjén.

A paneltartó használata

Megjegyzés: A csavaros kivitel 2 tartóelemmel, a hegesztett kivitel 1 tartóelemmel rendelkezik.

Használati utasítás:

1 Rögzítse a paneltartóból és a hevederből álló szerelvényt az emelőkosárhoz.

2 Központosítsa a terhelést az emelőkosárban.

3 Rögzítse a rakományt az emelőkosárhoz a hevederrel.

4 Húzza szorosra a hevedert.

Üzemeltetési utasítások



Az akkumulátorra és a töltőre vonatkozó utasítások

Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

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

Az akkumulátor töltése

FE-modellek: Az akkumulátorok töltésére használja a motort vagy használjon külső tápforrást.

E-modellek: Használjon külső tápforrást az akkumulátorok töltésére.

Az akkumulátorok töltése előtt győződjön meg arról, hogy az akkumulátorok csatlakoztatva vannak.

Ha a munkagép elárasztott ólomsavas akkumulátorokkal van felszerelve, ellenőrizze a sav szintjét a töltési ciklus befejeződése után. Ha szükséges, töltse fel desztillált vízzel a töltőcső aljáig. Ne töltse túl.

A lítiumakkumulátort és a 48 V-os segédakkumulátort külső tápforrás felhasználásával töltse fel. A motor használata az akkumulátorok töltéséhez nem eredményez teljes feltöltést.

FE-modellek: Az akkumulátorok töltése a motorral

A működő motor automatikusan tölti az akkumulátorokat.

A motor automatikusan leáll, amikor a lítiumakkumulátor töltési szintje eléri a kb. 90%-ot.

Az emelőkosár-kezelőpanel LCD-képernyőjén a következő üzenet jelenik meg: HYBRID CHARGE COMPLETE. PLUG IN FOR 100% CHARGE (HIBRID TÖLTÉS KÉSZ. CSATLAKOZTASSA 100%-OS TÖLTÉSHEZ).

Akkumulátorok töltése külső tápforrással

1 Csatlakoztassa az akkumulátortöltőt földelt váltóáramú áramkörre.

A töltő automatikusan kikapcsol, ha a töltési ciklus befejeződött.

Ha a munkagép elárasztott ólomsavas akkumulátorokkal van felszerelve, ellenőrizze a sav szintjét a töltési ciklus befejeződése után. Ha szükséges, töltse fel desztillált vízzel a töltőcső aljáig. Ne töltse túl.

Üzemeltetési utasítások

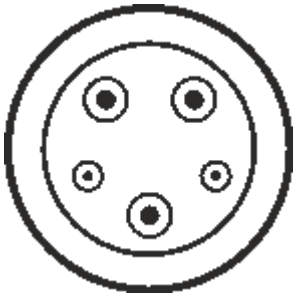
Akkumulátorok töltése elektromos járművek töltésszabályozó berendezésével (EVSE)

1 Keresse meg az EVSE-töltőaljzatot (ha van).

2 Ha rendelkezésre áll EVSE-kivitelű töltőaljzat vagy kompatibilis töltődugasszal rendelkező állomás, a folytatás előtt kövesse az EVSE-kivitelű töltőaljzat vagy állomás utasításait.

3 Miután csatlakoztatta a dugaszt az EVSE-töltőaljzathoz, és azt a töltő felismerte, a töltés néhány másodpercen belül megkezdődik. A töltő automatikusan kikapcsol, ha a töltési ciklus befejeződött.

EVSE-töltődugaszok típusai:

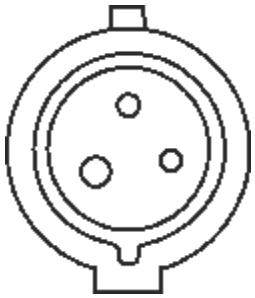


Észak-Amerika és Japán, SAE (J-1772)



EU, 2-es típus, IEC 62196 (Mennekes)

Normál töltődugaszok típusai:



Egyesült Királyság, IEC 60309



Észak-Amerika, NEMA 5-15



EU, IEC 60309



Ausztrália és Új-Zéland, 3112, 1-es típus

Üzemeltetési utasítások

A lítiumakkumulátor felfűtése

Ha a fő akkumulátor hőmérséklete az üzemi határérték (–20 °F/–29 °C) alatt van, a használat előtt az akkumulátornak időre van szüksége ahhoz, hogy belső fűtőelemei segítségével felmelegedjen. Ez az akkumulátorfelfűtés folyamata. A fűtés háromféle módon kapcsolható be.

- ❑ 1. módszer: Csatlakoztassa a töltőt. A töltő tápellátást biztosít a fűtőelemeknek, és csak akkor kezdi meg az akkumulátor töltését, amikor annak hőmérséklete már 32 °F/0 °C fölött van. A fűtőelemek mindaddig továbbra is üzemelnek, és a töltés mellett optimális hőmérsékletet tartanak fenn a munkagépfunkciók számára, amíg a töltő csatlakoztatva marad. Az akkumulátor akkor lesz képes tápellátást biztosítani, amikor a hőmérséklete az üzemi határérték fölé emelkedik.
- ❑ 2. módszer: Kapcsolja be a munkagépet (legyen a vészleállás gomb BE helyzetben). A fűtőelemek bekapcsolnak, ha az akkumulátor kellően magas töltöttségi szinttel rendelkezik. A fűtőelemek mindaddig továbbra is üzemelnek és a töltés mellett optimális hőmérsékletet tartanak fenn a munkagépfunkciók számára, amíg elegendő energia van az akkumulátorban, és a munkagép bekapcsolva marad.
- ❑ 3. módszer: Kövesse a motor beindítására szolgáló eljárást (ha rendelkezésre áll). A motor tápellátást biztosít a fűtőelemeknek, és csak akkor kezdi meg az akkumulátor töltését, amikor annak hőmérséklete már 32 °F/0 °C fölött van. A fűtőelemek mindaddig továbbra is üzemelnek, és a töltés mellett optimális hőmérsékletet tartanak fenn a munkagépfunkciók számára, amíg az akkumulátor kellően magas töltöttségi szinttel rendelkezik, és a munkagép bekapcsolva marad (még ha a motort ki is kapcsolták).

Üzemeltetési utasítások

Szárazakkumulátor kezelési és töltési utasítások

Ez az eljárás csak elárasztott ólomsavas akkumulátorokra érvényes.

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

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

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

3 Tegye vissza az akkumulátor szellőzőkupakjait.

4 Töltse fel az akkumulátort.

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

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 a nem kormányzott kerekek között legyen.

4 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót Ki helyzetbe, majd vegye ki a kulcsot az illetéktelen használat megakadályozása céljából.

Üzemeltetési utasítások

A munkagép tárolása

A gép megfelelő előkészítése a hosszabb tároláshoz megkönnyíti a gép újbóli üzembe helyezését. A hosszabb tárolás meghatározása: legalább 1 hét.

1 A gép alapvető tárolási utasításait lásd a Minden használat után című fejezetben.

2 Tárolja a gépet száraz és jól szellőző helyen. A gép legyen tiszta és száraz.

3 Végezzen el rajta egy teljes üzemeltetés előtti ellenőrzést.

Belsőégésű motorral rendelkező modellek: tankolja tele az üzemanyagtartályt.

4 Végezze el az egyes kenési eljárásokat a megfelelő szervizkézikönyv tervszerű karbantartásról szóló része alapján.

5 30 naponta töltse fel a munkagépet, különösen hideg időben, hogy megóvja a segédakkumulátort a károsodástól.

6 Belsőégésű motorral rendelkező modellek: További hosszabb tárolási eljárások a motor gyártói kézikönyvében találhatók. Szükség esetén indítsa be a motort, és járassa 10 percig.

A fő akkumulátor tárolása

Készenléti üzemmód:

A földi kezelőpult vészleállás gombjának kikapcsolása készenléti üzemmódba helyezi a munkagépet, és megjeleníti a leállítási képernyőt a földi kijelzőn.

- A készenléti üzemmód biztosítja a telematikai rendszer tápellátását.
- A készenléti üzemmód csatlakoztatott állapotban lehetővé teszi a töltés végrehajtását.
- A készenléti üzemmód fenntartja a fűtőelemek aktív állapotát, ha az akkumulátor hideg és csatlakoztatva van a töltő.

Alvó üzemmód: (Hosszabb tárolás)

Az alvó üzemmód gombjának megnyomása a földi kijelzőn a vészleállás gomb kikapcsolását követő 10 másodpercen belül teljesen leállítja a munkagépet.

- Ha az alvó üzemmód gombját nem nyomják meg, a munkagép legfeljebb 8 napig, illetve addig, amíg az akkumulátor töltöttségi szintje túl alacsonnyá nem válik, készenléti üzemmódban marad.
- A készenléti üzemmódban töltött 8 nap elteltével, illetve amikor az akkumulátor töltöttsége lecsökken, a munkagép automatikusan alvó üzemmódba lép.
- Amikor a munkagép alvó üzemmódban van, vagy az Akkumulátor leválasztása jelzés KI van kapcsolva, a telematikai rendszernek nincs tápellátása.

Megjegyzés: A reteszelhető fő leválasztókapcsoló KI állásba kapcsolása megakadályozza, hogy a munkagép visszakapcsolódjon, ha BE állásba kapcsolják a vészleállás gombot.

Szállítási és emelési utasítások

Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

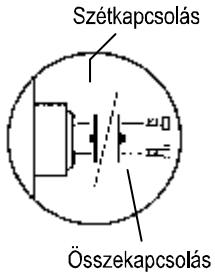
- ☑ A Genie ezt a rögzítési információt ajánlásként bocsátja rendelkezésre. A munkagépek rögzítése, illetve az US Department of Transportation (USA Közlekedési Minisztérium) rendelkezéseivel, más helyi rendelkezésekkel és a vállalati irányelvekkel összhangban álló, megfelelő utánfutók kiválasztása kizárólag 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 a mobil emelőszerkezet szakképzett üzemeltetői 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 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.
- ☑ 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 felfelé, lefelé vagy oldalirányban. Lásd a Haladás lejtőn c. szakaszt az Üzemeltetési utasítások c. részben.
- ☑ Ha a szállító jármű hajlásszöge meghaladja a megadott maximális névleges hajlásszöget, a munkagépet csörlővel kell felrakni és levenni, a fékkioldási művelettel kapcsolatosan leírtak szerint.

Szabadkerék-konfiguráció csörlős vontatáshoz

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

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.



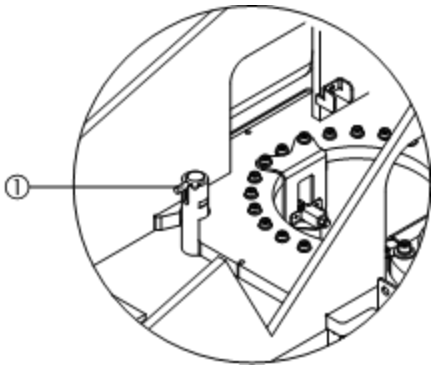
Hajtsa végre a leírt lépéseket az ellenkező irányban a fékek újra-bekapcsolásához.

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

Szállítási és emelési utasítások

Rögzítés tehergépkocsihoz vagy utánfutóhoz átszállításkor

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



1 Forgóasztal forgatása rögzítőpecek

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 6 láncot használjon.

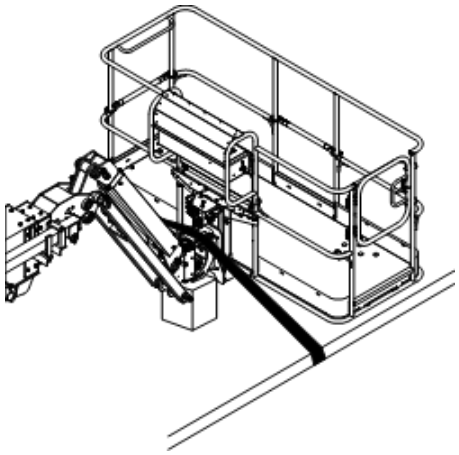
Úgy állítsa be a kötélzetet, hogy az ne károsítsa a láncokat.

Nézze meg a diagramot az Emelési utasításokban.

Az emelőkosár rögzítése

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

Rögzítse az emelőkosarat a szíjvezetőkkel párhuzamosan elhelyezett nylon szíjjal. 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 csak szakképzett szállítómunkások végezzék.

☑ Csak minősített daruüzemeltetők emelhetik fel a munkagépet, és csak a vonatkozó daruszabályzatokkal összhangban.

☑ 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

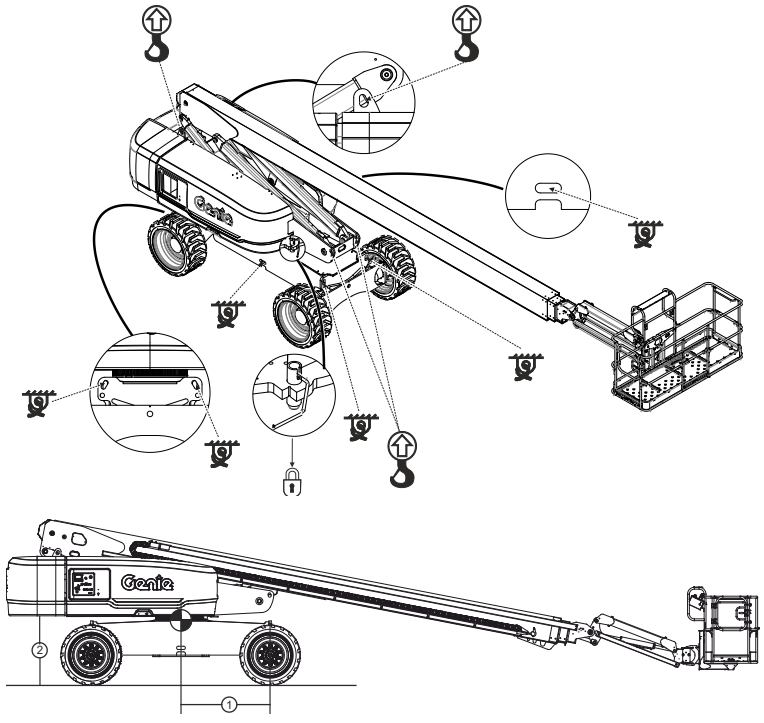
Teljesen engedje le és húzza vissza a gémet. Teljesen eressze le a gémtoldatot. (ha rendelkezésre áll)

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

A kötélzetet csak a munkagépen lévő kijelölt emelési pontokhoz csatlakoztassa. Mind a négy emelőpont a forgóasztalon található.

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

Súlypont	X-tengely	Y-tengely
S-85 XC FE	84,4 in/2,14 m	54,2 in/1,38 m
S-85 XC E	84,7 in/2,15 m	54,0 in/1,37 m



1 – X tengely

2 – Y tengely

Karbantartás



Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

☑ A kezelő csak az ebben a kézikönyvben szereplő rutin karbantartási műveleteket végezheti el.

☑ Az ütemterv szerinti karbantartási vizsgálatokat csak szakképzett szerviztechnikus végezheti el, a gyártó előírásai és a felelősséget ismertető kézikönyvben felsorolt követelmények szerint.

☑ Csak a Genie által jóváhagyott cserealkatrészeket használjon.

Karbantartási szimbólumok jelmagyarázata

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.

Megjegyzés: Ellenőrizze az olaj szintjét kikapcsolt motor mellett.

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

Kubota D1105-E4-GNI-4	
Olajtípus	SAE10W - 10W-30
Kohler KSD 1403	
Olajtípus	10W-40 API CI4

Karbantartás

Dízelüzemanyag-követelmények

A kielégítő motorteljesítmény jó minőségű üzemanyag használatától függ. Jó minőségű üzemanyag használata az alábbi eredményt adja: hosszú motorélettartam és elfogadható emissziószintek a kipufogórendszerben.

Alább fel vannak sorolva a minimális dízelüzemanyag-követelmények minden motorra.

Kubota D1105-E4-GNI-4	
Üzemanyagtípus	(Low Sulfur Diesel) LSD, alacsony kéntartalmú dízel
Kohler KSD 1403	
Üzemanyagtípus	(Ultra Low Sulfur Diesel) ULSD, nagyon alacsony kéntartalmú dízel

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 hidraulikarendszer-problémákra utaló változásait.

1 Győződjön meg arról, hogy a gém behúzott helyzetben van.

2 Nézze meg a hidraulikaolaj-tartály oldalán található mércenézőkét.

⊙ Eredmény: A hidraulikaolaj szintje a mércenézőke felső 2 hüvelyk/5 cm-ében kell legyen.

3 Ha szükséges, adjon hozzá olajat. Ne töltse túl.

Hidraulikaolaj-specifikációk	
Hidraulikaolaj-típus	Chevron Rando HD ekvivalens

Karbantartás

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 motor hűtési kapacitását és károsítja a motor alkatrészeit. A naponkénti ellenőrzés lehetővé teszi, hogy az ellenőrző észrevegye a hűtőanyagszint hűtőrendszer-problémákra utaló változásait.

⚠ Égésveszély. Legyen tisztában azzal, hogy a motoralkatrészek, illetve a hűtőfolyadék is forró. A forró motoralkatrészekkel és/vagy hűtőfolyadékkal való érintkezés súlyos égési sérüléseket okozhat.

⚠ Égésveszély. Ne vegye le a hűtő kupakját, ha a motor működött. A nyomás alatt álló hűtőfolyadékkal való érintkezés súlyos égéseket okozhat. A hűtő kupakjának levétele előtt hagyja a motort lehűlni.

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

⊙ Eredmény: A folyadékszint a FULL (tele) jelzésnél kell legyen a tartályon, vagy látható kell legyen a mércenézőkén.

Ellenőrizze az akkumulátorokat



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

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

⚠ 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.

1 Viseljen védőruházatot és védőszemüveget.

2 Győződjön meg arról, hogy a kábelcsatlakozások szorosak és korrózióméntesek.

3 Győződjön meg arról, hogy az akkumulátort tartó rögzítőkeretek stabilan a helyükön vannak.

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

Karbantartás

Ütemterv szerinti karbantartás

Ezen a munkagépen az üzembe helyezéskor, negyedévenként, évenként és kétévenként elvégzendő karbantartást az erre kiképzett és minősített személynek kell elvégeznie, a munkagép karbantartási és szervizkézikönyvében található eljárások szerint.

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

A gép élettartama végén járjon el az ártalmatlanítására és leszerelésére vonatkozó helyi és kormányzati előírások szerint. További információk az adott Genie szervizkézikönyvében.

Specifikációk

Modell	S-85 XC FE/E	
Magasság, maximális, munkavégzéskor	91 ft	27,74 m
Magasság, maximális, emelőkosáré	85 ft	25,91 m
Vízszintes kinyúlás, emelőkosár maximum	74 ft 6 in	22,71 m
Maximális terhelési kapacitás	660 lbs	300 kg
Maximális terheléskapacitás, korlátozott	1000 lbs	454 kg
Maximális szélsebesség	28 mph	12,5 m/s
Emelőkosár elfordulása		160°
Toldat forgása		133°
Emelőkosár vízszintezése		Önszintező
Forgóasztal forgatása (fok)		360° folyamatos
Forgóasztal-kilengés	5 ft 9 in	1,75 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban	9 ft 2 in	2,8 m
Hosszúság, behúzott állapotban	41 ft 9 in	12,37 m
Szélesség, standard abroncsok	8 ft 2 in	2,49 m
Tengelytáv	10 ft	3,05 m
Szabad magasság, közép	19,4 in	49 cm
Szabad magasság, tengely	11,7 in	29 cm
Fordulási sugár (belső)	11 ft 6 in	3,5 m
Fordulási sugár (külső)	22 ft 3 in	6,78 m
Emelőkosár-dimenziók, 72 in × 30 in 6 láb (hosszúság x szélesség)		183 cm × 76 cm
Emelőkosár-dimenziók, 96 in × 36 in 8 láb (hosszúság x szélesség)		244 cm × 91 cm
Környezeti működési hőmérséklet		-20 °F és 120 °F -29 °C és 49 °C között
Kezelőszervek		48 V DC, arányos
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban		standard
Rendszerfeszültség		48 V
Hidraulikus nyomás, maximum (gémfunkciók)	3000 psi	207 bar
Abroncsméret		18-710, 16 rétegű FF
Üzemanyagtartály-kapacitás	17 gallon	64 liter
Hidraulikus tartály kapacitása	28 gallon	106 liter
Súly S-85 XC FE	39 592 lbs	17 958 kg
Súly S-85 XC E	38 908 lbs	17 648 kg
(A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében. Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)		

Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban, 4WD (négykerékmeghajtású)		
Emelőkosár emelkedőn	30%	(17°)
Emelőkosár lejtőn	45%	(24°)
Oldaldőlésű lejtő	25%	(14°)
Megjegyzés: A névleges hajlásszög a talaj megfelelő állapota, egy emelőkosárban tartózkodó személy és elégséges tapadás esetén érvényes. Az emelőkosár nagyobb súlya csökkentheti a névleges hajlásszöget.		
Maximálisan megengedhető alvázlejtés	Lásd a „Dőlésérzékelő-aktiválási beállítások” című részt	

Haladási sebesség		
Haladási sebesség, behúzva	3,0 mph 40 ft/9,1 s	4,8 km/h 12,2 m/9,1 s
Haladási sebesség, felemelve vagy meghosszabbítva	0,5 mph 40 ft/55 s	0,8 km/h 12,2 m/55 s
Gép besorolása	B csoport/3. típus az ISO 16368 szabványnak megfelelően	

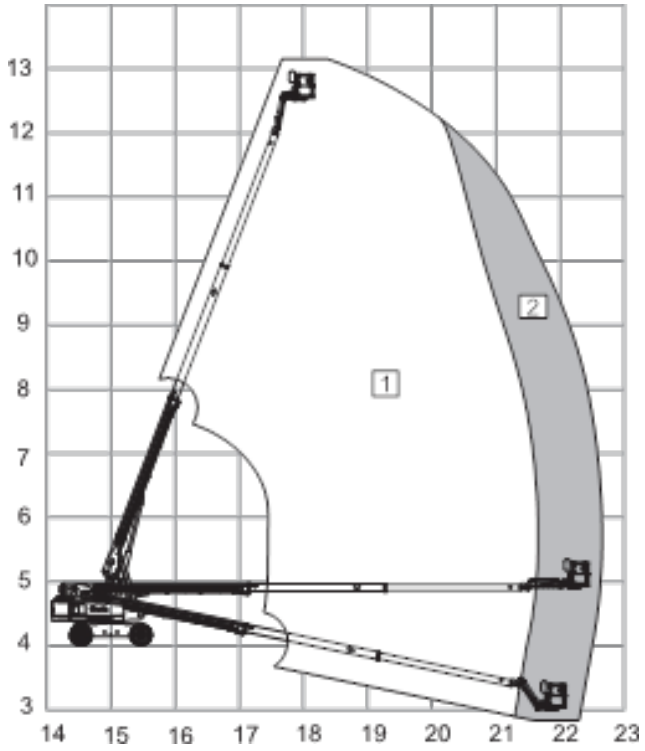
Padlófelület terhelési információ		
Abroncsterhelés, maximális	20 922 lbs	9490 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	198 psi	13,91 kg/cm^2 1365 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	395 psf	1928 kg/m^2 18,9 kPa

Megjegyzés: A padlófelületre vonatkozó terhelési információ hozzávetőleges 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-85 XC FE/E mozgástartomány-diagram



Maximális emelőkosár-kapacitás					
1	1000 font	454 kg	**2**	660 font	300 kg

Függőleges értékek			Vízszintes értékek		
3	–10 ft	–3,05 m	**14**	–10 ft	–3,05 m
4	0 ft	0 m	**15**	0 ft	0 m
5	10 ft	3,05 m	**16**	10 ft	3,05 m
6	20 ft	6,1 m	**17**	20 ft	6,1 m
7	30 ft	9,14 m	**18**	30 ft	9,14 m
8	40 ft	12,19 m	**19**	40 ft	12,19 m
9	50 ft	15,24 m	**20**	50 ft	15,24 m
10	60 ft	18,29 m	**21**	60 ft	18,29 m
11	70 ft	21,34 m	**22**	70 ft	21,34 m
12	80 ft	24,39 m	**23**	80 ft	24,39 m
13	90 ft	27,43 m			

Forgalmazza:

www.genielift.com