Genie
A TEREX BRAND

Üzemeltetői kézikönyv

S®-80 XC™
S®-85 XC™

CE

karbantartási
tudnivalókkal

Eredeti utasítások fordítása
Fourth Edition
Second Printing
Part No. 1331848HUGT

Manufacturer: CE

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 11
Munkaterületi biztonság 12
Jelmagyarázat 22
Kezelőszervek 23
Ellenőrzések 31
Üzemeltetési utasítások 46
Szállítási és emelési utasítások 62
Karbantartás 65
Specifikációk 69

Copyright © 2017, Terex Corporation

Negyedik kiadás: Második utánnyomás, júliusa 2026

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.

Megfelel a következő dokumentumokban foglalt követelményeknek:

CE A gépekről szóló, 2006/42/EK sz. irányelv (2027. január 19-ig érvényes)

A gépekről szóló, 2023/1230/EK sz. rendelet (2027. január 20-tól érvényes)

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.

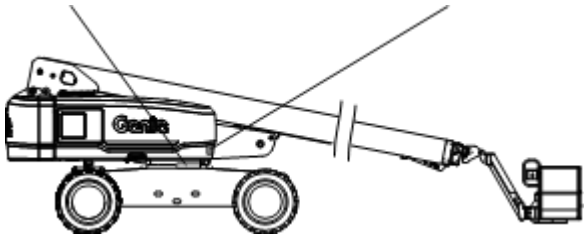
Jelen kézikönyv a munkagép állandó részének tekintendő, és folyamatosan a munkagépen tartandó. Ha kérdése van, lépjen kapcsolatba a Genie-vel.

Termék azonosítása

A munkagép sorozatszáma a sorozatcímkén található.

Sorozatszám alvázra nyomtatva

Sorozatcímke (fedél alatt található)



Útmutató a 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.

Bevezetés

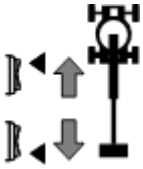
Emelőkosárbeli kezelőszervek jelölései és a kapcsolódó munkagépmozgások:


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).

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.

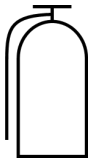
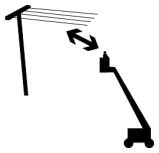
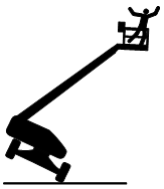
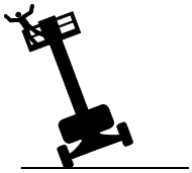
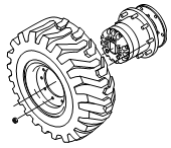
⚠VESZÉLY Olyan veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerülik, halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezet.

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

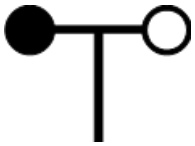
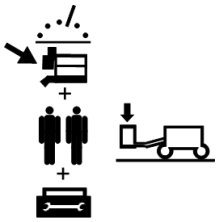
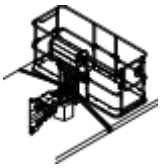
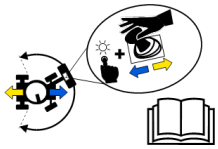
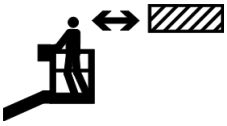
⚠VIGYÁZAT Olyan veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerülik, enyhébb vagy közepesen súlyos sérüléshez vezethet.

FIGYELMEZTETÉS Anyagi kár lehetőségére utaló üzenet.

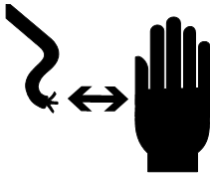
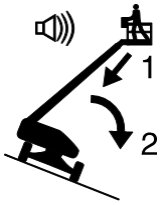
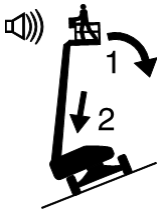
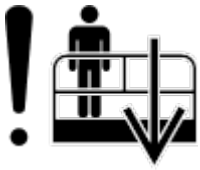
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

 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

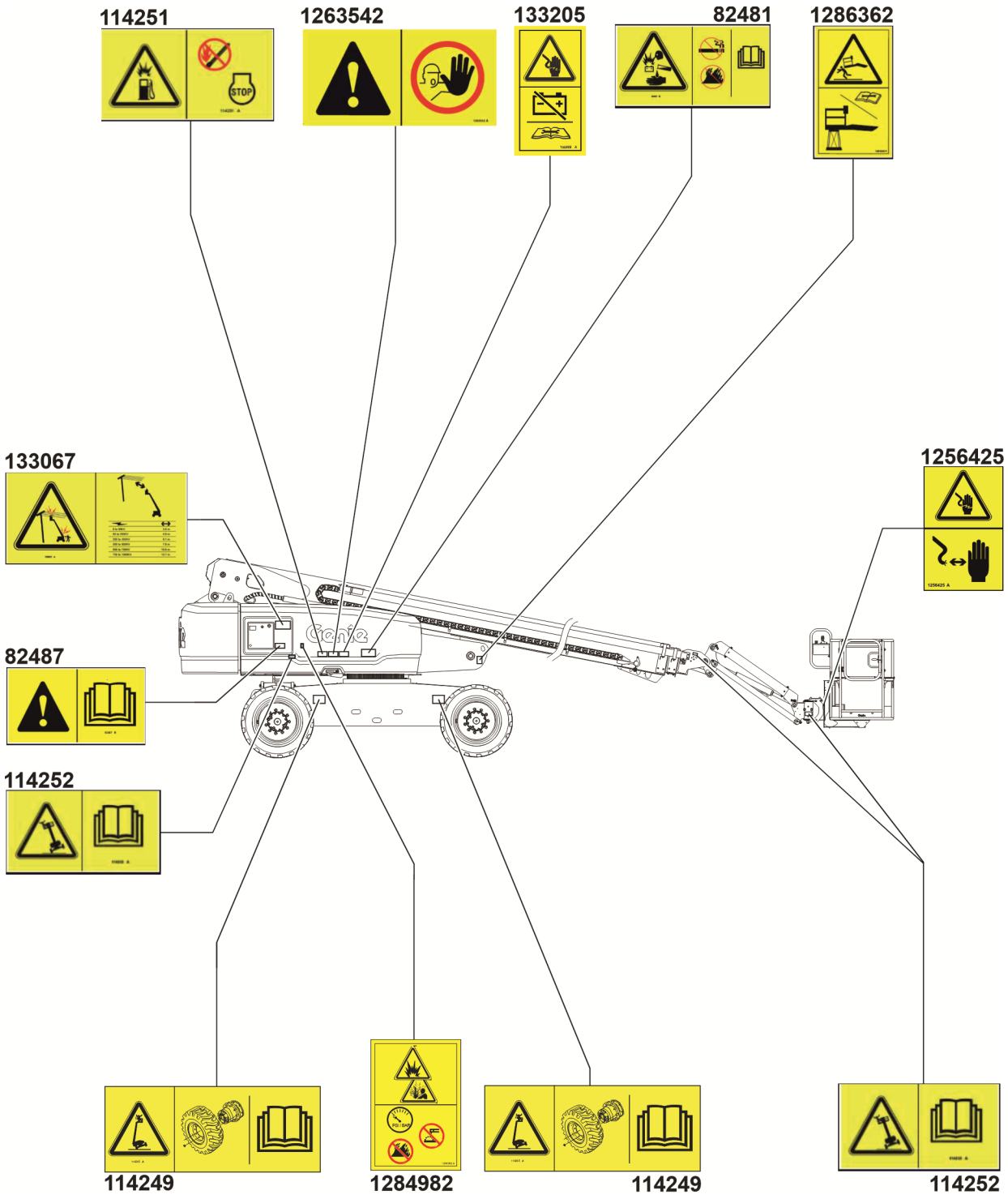
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

 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
 Maró sav.	 Színkódolt nyílirányok	 Megszaladásveszély	 Ütközésveszély	 Fej feletti akadály

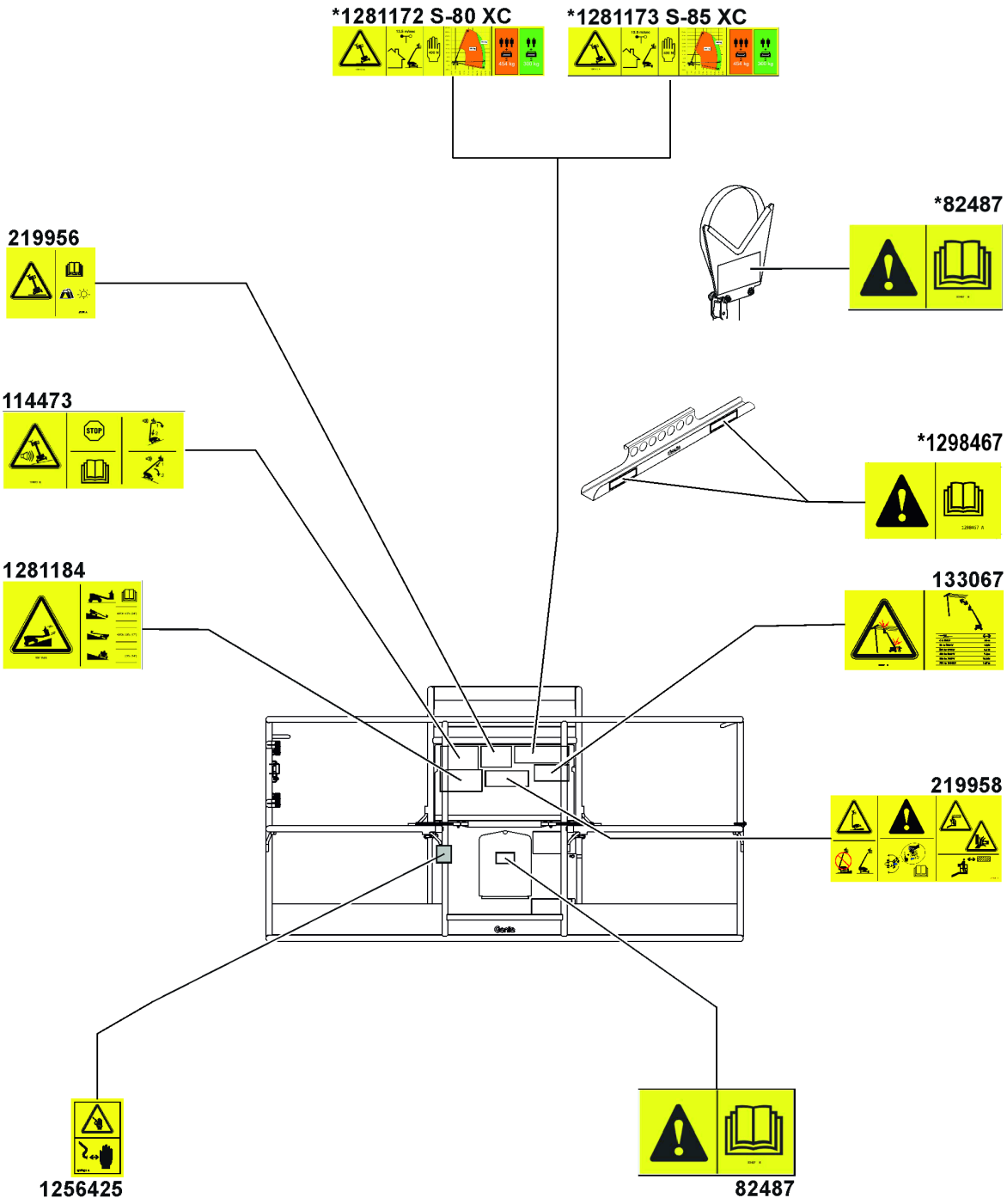
Szimbólumok és biztonsági képjelek definíciói

<table>
<tr>
<td>
Áramütésveszély</td>
<td>
Ne érintse meg</td>
<td>
Húzza ki az akkumulátort</td>
<td>
Névleges feszültség az emelőkosárhoz</td>
<td>
Névleges nyomás az emelőkosár levegővezetékében</td>
</tr>
<tr>
<td>
Zúzódásveszély</td>
<td>
Karbantartás közben támassza alá az emelőkosarat vagy gémet</td>
<td>
Olvassa el a szerviz kézikönyvet.</td>
<td>
Robbanásveszély</td>
<td>
Szüntessen meg minden nyomást</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">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.</td>
<td>
Olvassa el az üzemeltetői kézikönyvet</td>
<td>
Kisegítő leeresztés</td>
<td>
Felnyitás csak arra kiképzett, illetékes személy által</td>
</tr>
</table>

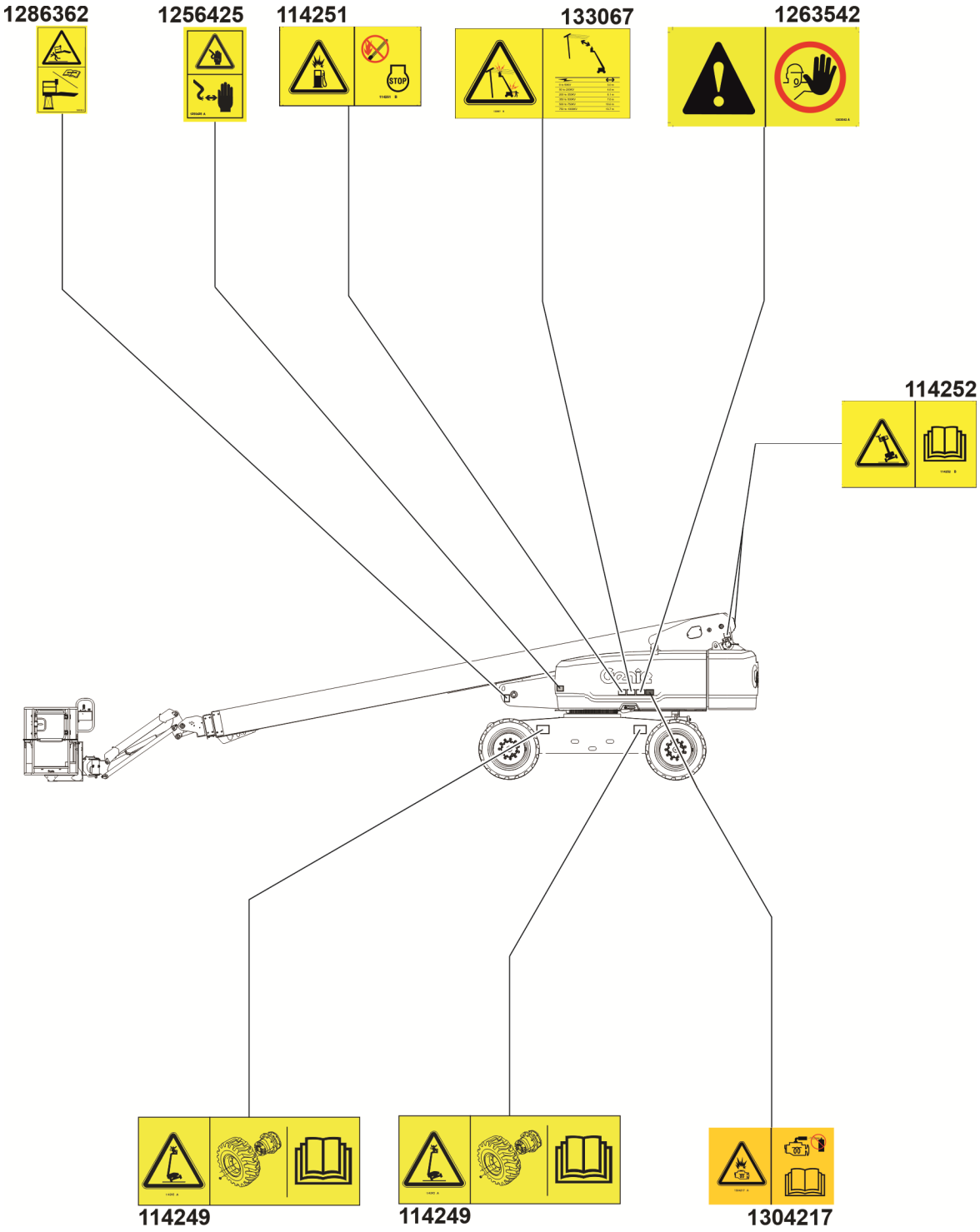
Általános biztonság



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.

S-80 XC és S-85 XC		
Maximális emelőkosár-kapacitás Korlátozatlan mozgástartomány	660 lbs	300 kg
Személyek maximális száma		2
S-80/85 XC		
Maximális emelőkosár-kapacitás Korlátozott mozgástartomány	1000 lbs	454 kg
Személyek maximális száma		3

S-80 XC, S-85 XC: Ha az emelőkosár terhelése nagyobb mint 660 lbs/300 kg, ne mozgassa az emelőkosarat korlátozatlan mozgástartományú zónába.

Ne lépje túl a maximális emelőkosár-kapacitást.

S-80 XC, S-85 XC: 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.

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.

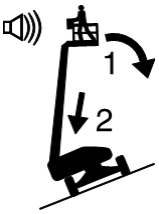


Ne használja a dőlésszög-riasztást szintjelzőként. Az emelőkosárban lévő dőlésszög-riasztás csak akkor szólal meg, amikor a munkagép nagyon meredek lejtőn áll.

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.

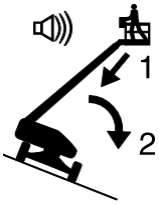
Munkaterületi biztonság



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.



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

Munkaterületi biztonság

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.

S-80 XC, S-85 XC: 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.

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.

Munkaterületi biztonság

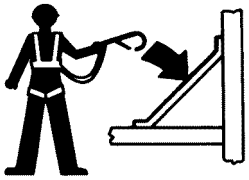
⚠ A lejtőn való használat veszélyei

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)		
S-80/85 XC		
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.

⚠ 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.

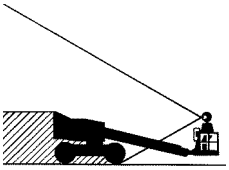
Használat előtt eressze le az emelőkosár ajtaját a korlát közepéig, vagy pedig csukja be az emelőkosár ajtaját.

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).

Munkaterületi biztonság

⚠ 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.

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.

Munkaterületi biztonság

⚠ 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 cseppfolyós propángáz, benzin, dízelmotor-üzemanyag vagy más robbanóanyag szagát vagy jelenlétét észleli.

Üzemelő motor esetén tilos az üzemanyag-utántöltés.

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

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

Ne fecskendezzen étert izzófejes motorba.

⚠ Sérült munkagéphez kapcsolódó veszély

Ne használjon sérült vagy hibásan működő munkagépet.

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

Győződjön meg arról, hogy az ezen kézikönyvben és a megfelelő Genie szervizkézikönyvben előírt összes karbantartási művelet elvégzése megtörtént.

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

Győződjön meg arról, a kezelői kézikönyv teljes, jól olvasható, és a gépen elhelyezett tartóban található.

⚠ Alkatrészsérülés-veszély

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

Hegesztés esetén ne használja a munkagépet földelésre.

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

Munkaterületi biztonság

⚠ Akkumulátorbiztonság

Égésveszély



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

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

Robbanásveszély



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





⚠ Áramütésveszély

Kerülje az elektromos csatlakozókkal való érintkezést.

⚠ 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. A hegesztőgép-tápegység súlya 75 lbs/34 kg.

Csak akkor üzemeltesse a hegesztőgépet, ha tűzoltókészülék azonnali használatra rendelkezésre áll.

Minden használat után zárolja

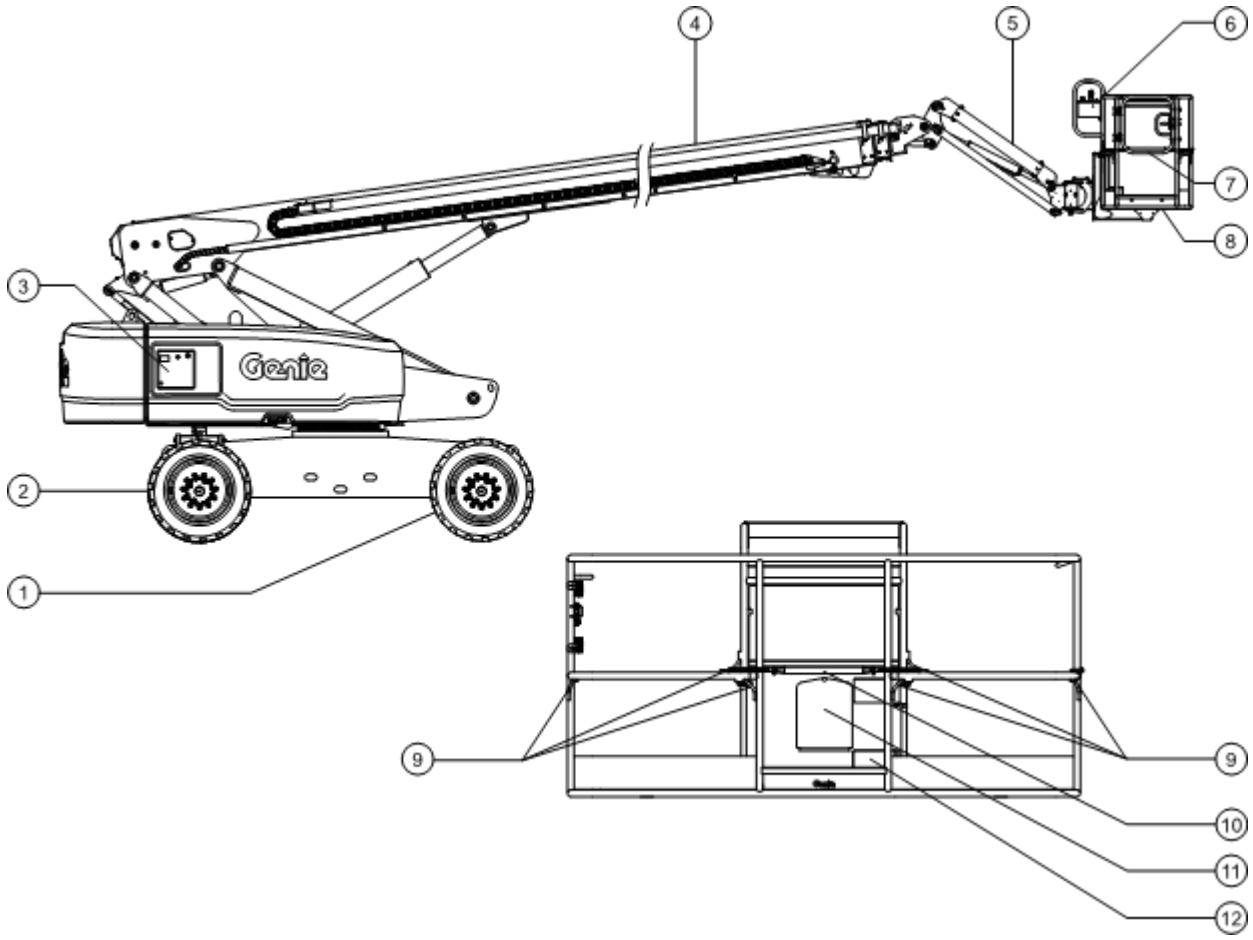
1 Válasszon biztonságos parkolóhelyet — szilárd, vízszintes, akadályoktól és forgalomtól mentes felületen.

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.

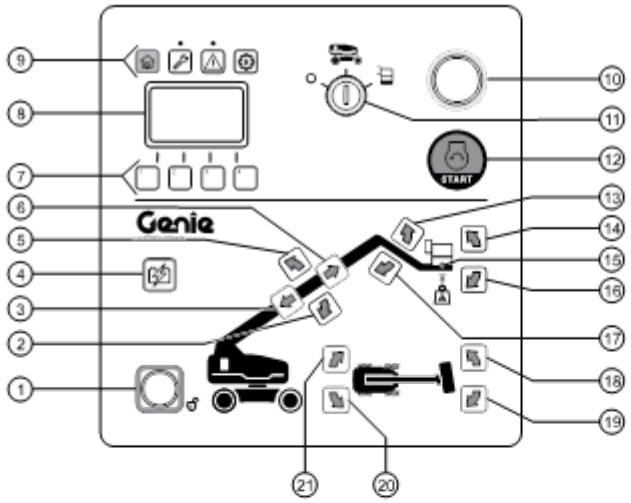
Jelmagyarázat

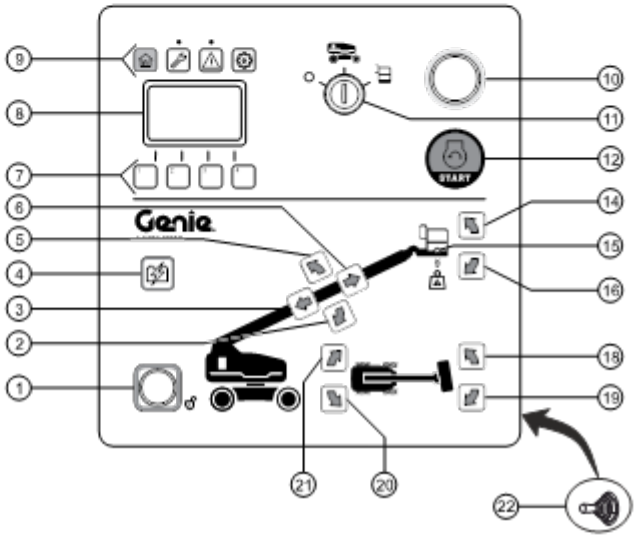


1 Nem kormányzott abroncs
2 Kormányzott abroncs
3 Földi kezelőszervek
4 Gém
5 Gémtoldat (ha rendelkezésre áll)
6 Emelőkosárbeli kezelőszervek
7 Lengőajtó
8 Emelőkosár
9 Rögzítőkötél-kikötési pont
10 Elcsúsztatható középső korlát
11 Manuális tárolótartály
12 Lábkapcsoló

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.





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 le gomb

Nyomja le a gém leengedése gombot és a gém le fog ereszkedni.

3 Gém behúzása gomb

Nyomja le a gém behúzása gombot és a gém be fog húzódni.

4 Kisegítő tápegység gombja

Használja a kisegítő tápegységet, ha az elsődleges energiaforrás (a motor) meghibásodik.
Egyidejűleg tartsa nyomva a kisegítő tápegység gombját, és aktiválja a kívánt funkciót.

5 Gém fel gomb

Nyomja le a gém felemelése gombot és a gém fel fog emelkedni.

6 Gém meghosszabbítása gomb

Nyomja le a gém meghosszabbítása gombot és a gém meg fog hosszabbodni.

7 LCD-kijelzőképernyő navigációs gombjai

8 LCD-kijelzőképernyő

A képernyő kijelzi az óramétert, feszültséget, olajnyomást és a hűtőanyag hőmérsékletét. A képernyő kijelzi a hibakódokat és más szervizinformációkat is.

9 LCD-képernyő menügombjai

Használja az LCD-képernyő menügombjait a különböző menük eléréséhez.



A kezdőlap gombja mutatja a modellt, óramétert és motorórákhoz való hozzáférést.



A Karbantartás gomb megnyitja a karantartási időköz képernyőt. A világító jelzőfény jelzi, hogy letelt a karbantartási időköz.



A Hiba gomb jelzi az aktuális hibákat és hozzáférést ad a hibanaplóhoz. A világító jelzőfény jelzi, hogy aktív hibaállapot áll fenn.



A Beállítás gomb lehetővé teszi, hogy a szerviz személyzet hozzáférjen a konfigurációs képernyőkhöz.

10 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

11 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.

12 Motorindítás gomb

Nyomja meg a motorindító gombot a motor elindításához.

13 Gémtoldat fel gomb

Nyomja meg a gémtoldat fel gombot, és a gémtoldat fel fog emelkedni.

14 Emelőkosár-szintkapcsoló felfelé gomb

Nyomja meg az emelőkosár-szintkapcsoló felfelé gombját, és az emelőkosár fel fog emelkedni.

15 Emelőkosár-túlterhelés jelzőfény

A villogó fény az emelőkosár túlterhelését jelzi. A motor leáll és egyetlen funkció sem működik.

Megjegyzés: Riasztás szólal meg az emelőkosárnál, amikor túlterhelt állapot lép fel, majd elhallgat, amikor megtörtént a súly eltávolítása az emelőkosárból.

16 Emelőkosár-szintkapcsoló lefelé gomb

Nyomja meg az emelőkosárszintet csökkentő gombot, és az emelőkosár szintje csökkenni fog.

17 Gémtoldat lefelé gomb

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

18 Emelőkosár forgatása jobbra gomb

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

19 Emelőkosár forgatása balra gomb

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

20 Forgóasztal forgatása jobbra gomb

Nyomja meg a forgóasztal forgatása jobbra gombot, és a forgóasztal jobbra fog elforogni.

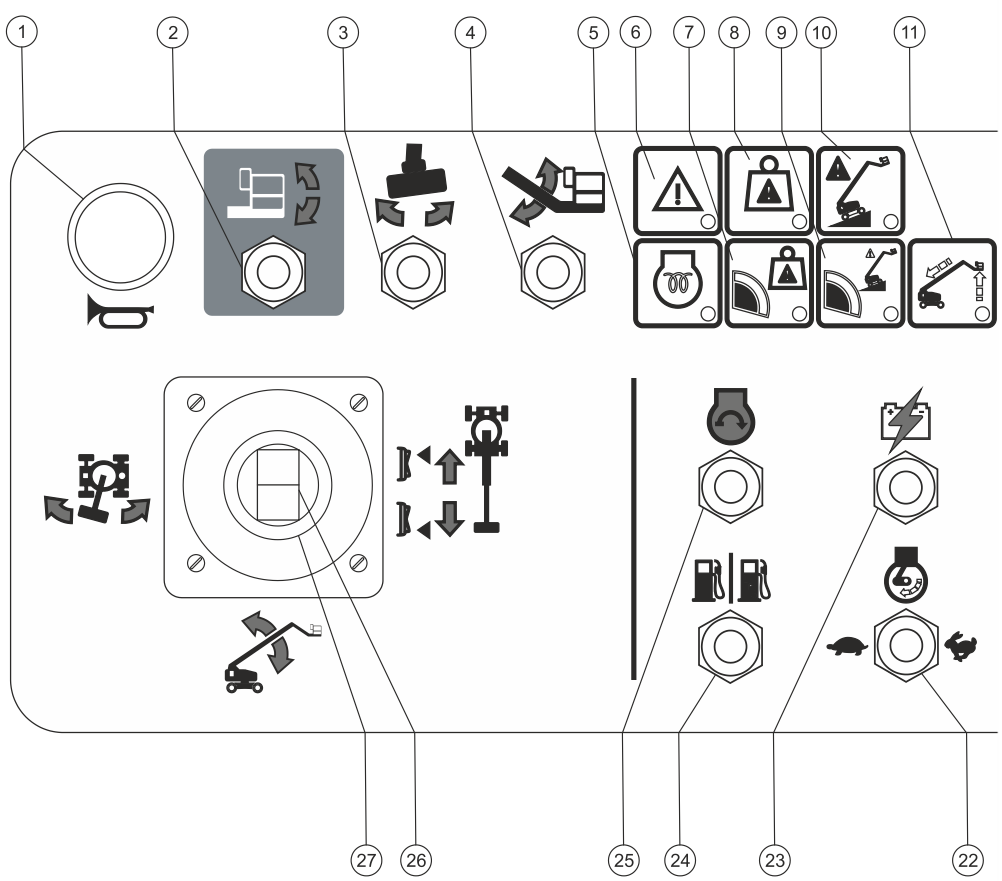
21 Forgóasztal forgatása balra gomb

Nyomja meg a forgóasztal forgatása balra gombot, és a forgóasztal balra fog elforogni.

22 Helyreállítás kapcsoló

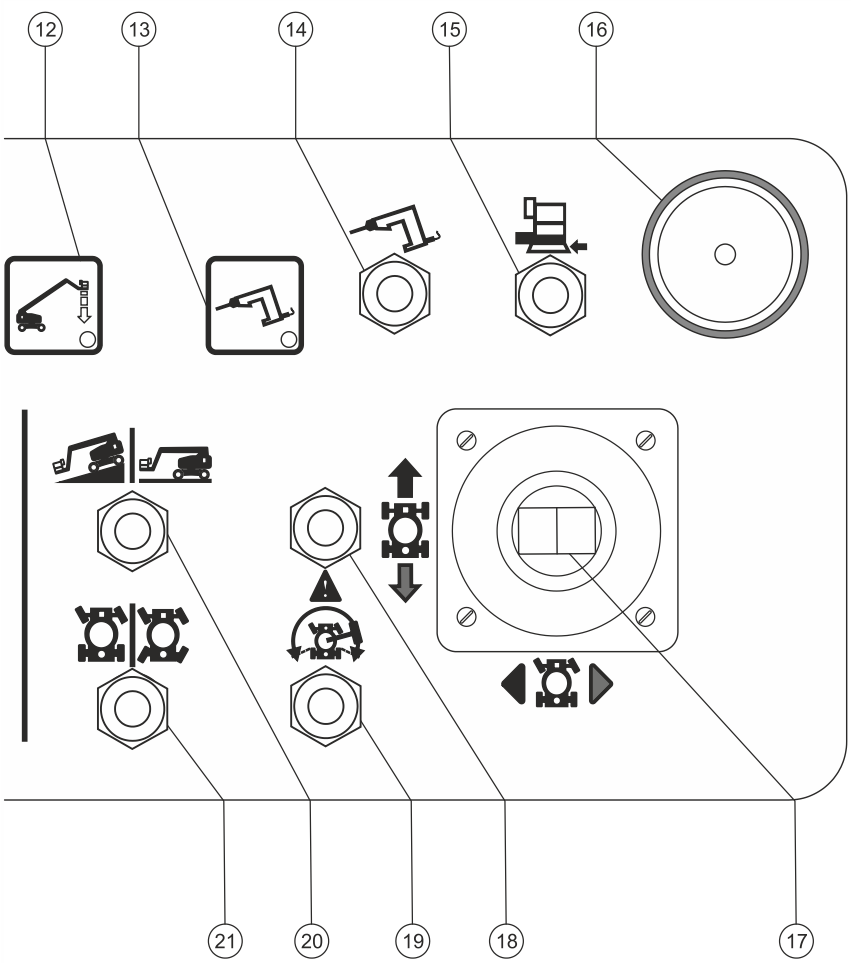
A helyreállítás kapcsolót csak arra kiképzett, illetékes személy használhatja.

Kezelőszervek



Emelőkosár kezelőpult

Kezelőszervek



Kezelőszervek

Emelőkosár kezelőpultja

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 Izzófej jelzőfény

A világító jelzőfény jelzi, hogy az izzófejek be vannak kapcsolva.

6 Hibajelző fény

A világító jelzőfény rendszerhibát jelent.

7 Korlátozott mozgástartomány jelzőfény, súly (ha fel van szerelve)

A világító jelzőfény korlátozott mozgástartományt jelez az emelőkosár súlya miatt.



8 Emelőkosár-túlterhelés jelzőfény

A villogó fény az emelőkosár túlterhelését jelzi. A motor leáll és egyetlen funkció sem működik. Távolítson el terhelést mindaddig, amíg a fény ki nem alszik, majd indítsa újra a motort.

9 Korlátozott mozgástartomány jelzőfény, lejtő.

A világító jelzőfény korlátozott mozgástartományt jelez a lejtő szöge miatt.



10 Munkagép lejtőn jelzőfény

A világító jelzőfény jelzi, hogy túllépték a dőlésérzékelő aktiválási beállításokat. Lásd az utasításokat az Üzemeltetési utasítások c. részben.

Kezelőszervek

11 Gém felemelése/behúzása jelzőfény

Emelje fel/húzza vissza a gémet addig, amíg a fény ki nem alszik.

12 Gém leeresztése jelzőfény

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

13 Generátor jelzőfény

A világító jelzőfény jelzi, hogy a generátort használják.

14 Generátorkapcsoló (ha rendelkezésre áll)

A generátor aktiválásához mozgassa felfelé a generátorkapcsolót. Mozgassa a kapcsolót lefelé a generátor kikapcsolásához.

15 Repülőgép-védelmet hatálytalanító gomb (ha van)

Mozdítsa el és tartsa helyben a repülőgép-védelmet hatálytalanító kapcsolót a munkagép üzemeltetéséhez abban az esetben, ha az emelőkosár-ütköző egy tárggyal érintkezik.

16 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.

17 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.

18 Meghajtás aktiválva jelzőfény

A villogó fény jelzi, hogy a gém éppen elhaladt a nem kormányzott kerék mellett és a meghajtás funkció megszakadt.

Kezelőszervek

19 Meghajtás-aktiválás kapcsoló

A meghajtásengedélyező jelzőfény villogásakor a meghajtáshoz tartsa a meghajtásengedélyező kapcsolót az egyik oldalon, és lassan mozgassa el a meghajtásvezérlő kart a középről. Legyen tudatában annak, hogy a munkagép esetleg a meghajtás- és kormányzásvezérlők elmozdítási irányával ellenkező irányban indul el.

20 Meghajtósebességet kiválasztó kapcsoló

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

21 Kormányzó mód kiválasztó kapcsoló (ha fel van szerelve)

Mozgassa a kormányzó mód kiválasztó kapcsolót balra a négyzetes kormányzás kiválasztásához. Mozgassa a kormányzó mód kiválasztó kapcsolót jobbra a kordinált kormányzás kiválasztásához.

22 Segédtápegység-kapcsoló

Használja a kisegítő tápforrást, ha az eredeti energiaforrás (a motor) meghibásodik. Egyidejűleg tartsa a kisegítő tápforrás kapcsolóját valamelyik oldalon, majd aktiválja a kívánt funkciót.

23 Motorfordulatszám-kapcsoló

Mozgassa a motorfordulatszám-kapcsolót teknős állásba az alacsony üresjárat aktiválásához. Mozgassa a motorfordulatszám-kapcsolót nyúl állásba a magas üresjárat aktiválásához.

24 Benzin/LPG-modellek: Üzemanyag-választó kapcsoló

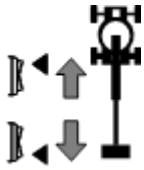
Kapcsolja az üzemanyag-választó kapcsolót benzin helyzetbe benzin kiválasztásához. Kapcsolja az üzemanyag-választó kapcsolót LPG helyzetbe LPG kiválasztásához.

25 Motorindítás-kapcsoló

Kapcsolja a motorindítás-kapcsolót valamelyik oldalra a motor indításához.

26 Billenőkapcsoló a gém meghosszabbítása/behúzása funkcióra

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



27 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 üzembe helyezés előtti átvizsgálás egy vizuális ellenőrzés, amelyet a kezelő végez minden műszak vagy kezelőváltás előtt. Az átvizsgálás célja, hogy felderítse, van-e bármilyen látható probléma a géppel, mielőtt a kezelő elvégezné a működési próbákat.

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 tervszerű karbantartási vizsgálatokat csak szakképzett szerviztechnikus végezheti el, a gyártó előírásai 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 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.
- ❑ Ellenőrizze, nem szivárog-e a motorolaj és megfelelő-e az olajszint. Ha szükséges, adjon hozzá olajat. Lásd a Karbantartás c. részt.
- ❑ Ellenőrizze, nem szivárog-e a 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.

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
- ❑ Motor és kapcsolódó alkatrészek
- ❑ Véghelyzetkapcsolók és kürt
- ❑ Érintési riasztás
- ❑ Elsődleges gém szögérzékelő
- ❑ 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 Indítsa el a motort. Lásd az Üzemeltetési utasítások c. részt.

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

Ellenőrizze a vészleállást

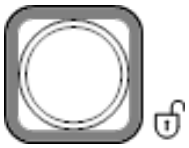
5 Nyomja a piros Vészleállás gombot kikapcsolt helyzetbe.

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

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

Ellenőrizze a munkagép működését

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



⊙ Eredmény: Egyetlen gém- és emelőkosárfunkció sem üzemelhet.

8 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.

Ellenőrizze a dőlésérzékelőt

9 Nyomja le a Karbantartás gombot az LCD-képernyő felett. Navigáljon a valósidejű adatok képernyőhöz.



⊙ Eredmény: Az LCD-képernyőn meg kell jelennie az alvázszögnek, a gémszögnek és az emelőkosár szögének.

Ellenőrizze a kisegítő tápegységet

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

11 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

12 Egyidejűleg nyomja le a kisegítő tápegység gombját és aktiválja az adott gémfunkció-gombot.



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

⊙ Eredmény: Az összes gémfunkciónak üzemelnie kell.

13 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre.

Az emelőkosárban lévő kezelőszerveknél

Ellenőrizze a dőlésérzékelő-riasztást

14 Lépjen be az emelőkosárba és húzza ki a piros vészleállás gombot.

⊙ Eredmény: A riasztásnak meg kell szólalnia az emelőkosár-kezelőpanelnél.

Ellenőrizze a vészleállást

15 Indítsa el a motort.

16 Nyomja be az emelőkosár piros Vészleállás gombját kikapcsolt helyzetbe.

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

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

Ellenőrizze a kürtöt

18 Nyomja le a kürt gombot.

⊙ Eredmény: A kürtnek meg kell szólalnia.

Ellenőrizze a lábkapcsolót

19 Nyomja be az emelőkosár piros Vészleállás gombját kikapcsolt helyzetbe.

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

21 Lépjen a lábkapcsolóra, majd kísérelje meg a motort elindítani az indító billenőkapcsoló átkapcsolásával valamelyik oldalra.

⊙ Eredmény: A motornak nem szabad indítania.

22 Ne lépjen a lábkapcsolóra, és indítsa be újra a motort.

⊙ Eredmény: A motornak be kell indulnia.

23 Ne lépjen a lábkapcsolóra, és ellenőrizzen minden munkagépfunkciót.

⊙ Eredmény: Egyetlen funkció sem üzemelhet.

Ellenőrzések

Ellenőrizze a munkagép működését

24 Nyomja le a lábkapcsolót.

25 Aktiváljon minden munkagépfunkciót a kezelőkarral vagy a billenőkapcsolóval.

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

Ellenőrizze a kormányzást

26 Nyomja le a lábkapcsolót.

27 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.

28 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.

Ellenőrizze a meghajtást és a fékezést

29 Nyomja le a lábkapcsolót.

30 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.

31 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

32 Indítsa el a motort az emelőkosár-kezelőszervekkel.

33 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.

34 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.

35 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.

Ellenőrzések

Ellenőrizze a meghajtásaktiváló rendszert

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

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



⊙ Eredmény: A meghajtásengedélyező jelzőfénynek villognia kell, amikor a gém bárhol a mutatott tartományon belül van.

38 Mozdítsa ki a hajtóművezérlő kart középhelyzetéből.

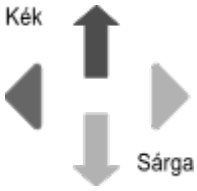
⊙ Eredmény: A meghajtásfunkciónak üzemképtelennek kell lennie.

39 Kapcsolja a meghajtásaktiválás billenőkapcsolót valamelyik oldalra és tartsa ott, majd lassan mozdítsa ki a hajtóművezérlő kart 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.

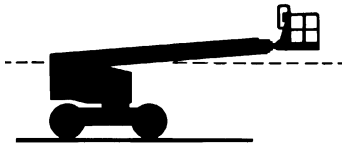
A munkagép mozgásirányának meghatározásához az emelőkosárban lévő kezelőpanelen és a hajtóműszekrényen található színkódolt nyílirányokat használja.



Ellenőrizze a korlátozott haladási sebességet

40 Nyomja le a lábkapcsolót.

41 Emelje fel a gémet körülbelül 15°-kal a vízszintes fölé.



42 Lassan mozdítsa a vezérlőkart a teljes meghajtás pozícióba.

⊙ Eredmény: Meghosszabbított gém mellett az elérhető maximális haladási sebesség nem haladhatja meg a 0,73 ft/22 cm/s értéket.

43 Engedje le a gémet behúzott helyzetbe.

44 Hosszabbítsa meg a gémet 18 in/46 cm hosszúságra.

45 Lassan mozdítsa a vezérlőkart a teljes meghajtás pozícióba.

⊙ Eredmény: Meghosszabbított gém mellett az elérhető maximális haladási sebesség nem haladhatja meg a 0,73 ft/22 cm/s értéket.

Ha a haladási sebesség felemelt vagy meghosszabbított gém mellett meghaladja a 0,73 ft/22 cm/s értéket, azonnal jelölje meg a munkagépet, és helyezze üzemen kívül.

Ellenőrzések

Ellenőrizze a meghajtó dőlésszöghatárát

46 Nyomja le a lábkapcsolót.

47 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.

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

49 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.

50 Húzza vissza a gémet behúzott helyzetbe.

⊙ Eredmény: A munkagépnek haladnia kell.

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

52 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.

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

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

54 Engedje le a gémet behúzott helyzetbe.

⊙ Eredmény: A munkagépnek haladnia kell.

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

56 Nyomja le a lábkapcsolót.

57 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.

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

59 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.

60 Húzza vissza a gémet behúzott helyzetbe.

⊙ Eredmény: A munkagépnek haladnia kell.

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

62 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.

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

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

64 Engedje le a gémet behúzott helyzetbe.

⊙ Eredmény: A munkagépnek haladnia kell.

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

Ellenőrzések

Ellenőrizze a kisegítő tápegységet

66 Kapcsolja ki a motort.

67 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

68 Nyomja le a lábkapcsolót.

69 Egyidejűleg tartsa a kisegítő tápegység kapcsolóját bekapcsolva, majd aktiváljon minden funkciót a vezérlőkarral vagy a billenőkapcsolóval.

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

⊙ Eredmény: Az összes gém- és kormányzási funkciónak üzemelnie kell. A meghajtásfunkcióknak nem szabad működniük kisegítő tápegységről.

Ellenőrizze az érintési riasztót (ha van)

70 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.

71 Aktiválja a lábkapcsolót a lábkapcsoló lenyomásával.

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

72 Helyezze be a működtető egységet a kapcsolóaljzatba.

⊙ Eredmény: A jelzőfény kialszik és a kürt elhallgat.

73 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.

74 Működtessen minden egyes munkagépfunkciót.

⊙ Eredmény: Az összes munkagépfunkciónak üzemképtelennek kell lennie.

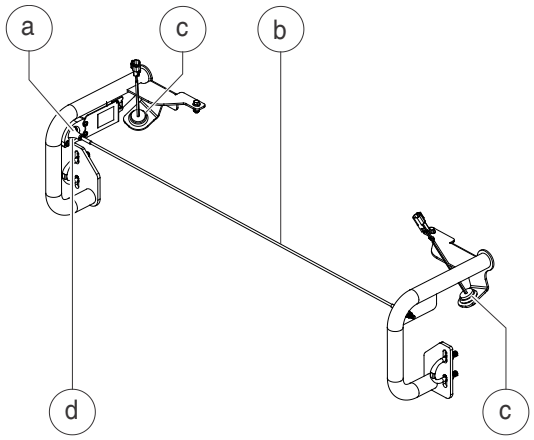
Ellenőrzések

75 Helyezze be a működtető egységet a kapcsolóaljzatba.

⊙ Eredmény: A jelzőfény kialszik és a kürt elhallgat.

76 Működtessen minden egyes munkagépfunkciót.

⊙ Eredmény: Az összes munkagépfunkciónak üzemképesnek kell lennie.



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

Repülőgép-védelmi csomag ellenőrzése (ha van)

Megjegyzés: Két személy szükséges ezen teszt végrehajtásához.

77 Mozdítsa el az emelőkosár alján lévő sárga ütközőt 4 in/10 cm-rel bármely irányba.

78 Aktiváljon minden funkcióvezérlő kart vagy billenőkapcsolót.

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

79 Mozgassa és tartsa lenyomva a funkcióhatálytalanítás kapcsolót.

80 Aktiváljon minden funkcióvezérlő kart vagy billenőkapcsolót.

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

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

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.

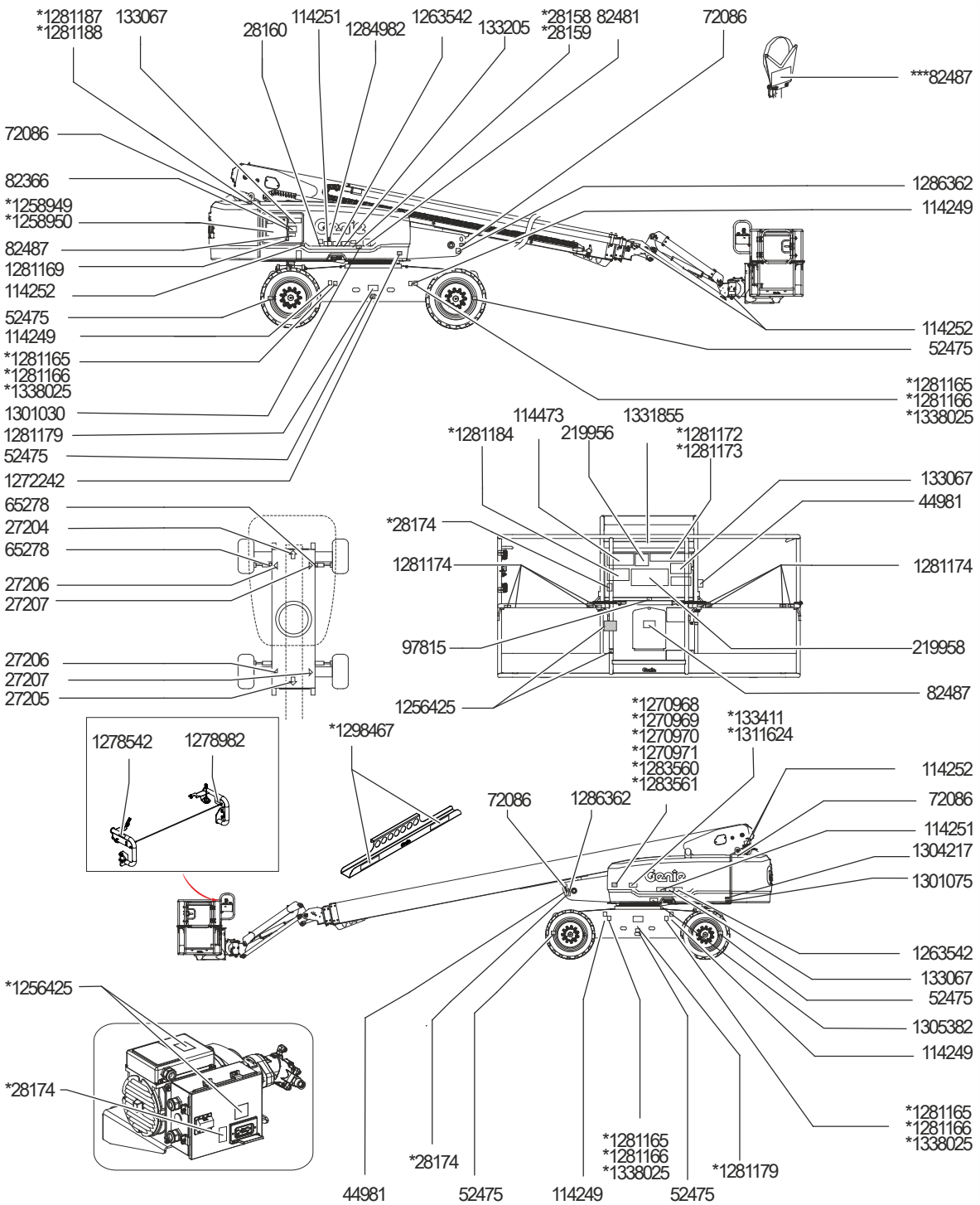
Cikkszám	Matrica leírása	Mnny
27204	Nyíl – Kék	1
27205	Nyíl – Sárga	1
27206	Háromszög – Kék	2
27207	Háromszög – Sárga	2
28158	Címke – Ólommentes	1
28159	Címke – Dízel	1
28160	Címke – Cseppfolyós propángáz	1
28174	Címke – Emelőkosár-feszültség, 230 V	3
44981	Címke – Levegővezeték az emelőkosárhoz (opció)	2
52475	Címke – Szállítási lekötési pont	6
65278	Vigyázat – Ne lépj rá	2
72086	Címke – Emelési pont	4
82366	Címke – Chevron Rando	1
82481	Címke – Akkumulátor és akkutöltő biztonság	1
82487	Címke – Olvassa el a kézikönyvet	2
82487	Címke – Olvassa el a kézikönyvet (csőtartó)	2
97815	Címke – Alsó középső korlát	1
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
219956	Címke – Emelőkosár-túlterhelés	1
219958	Címke – Borulásveszély, Zúzódásveszély	1
1256425	Címke – Áramütés-veszély	3
1258949	Földi kezelőpult	1
1258950	Földi kezelőpult	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.

Folytatás az előző oldalról.

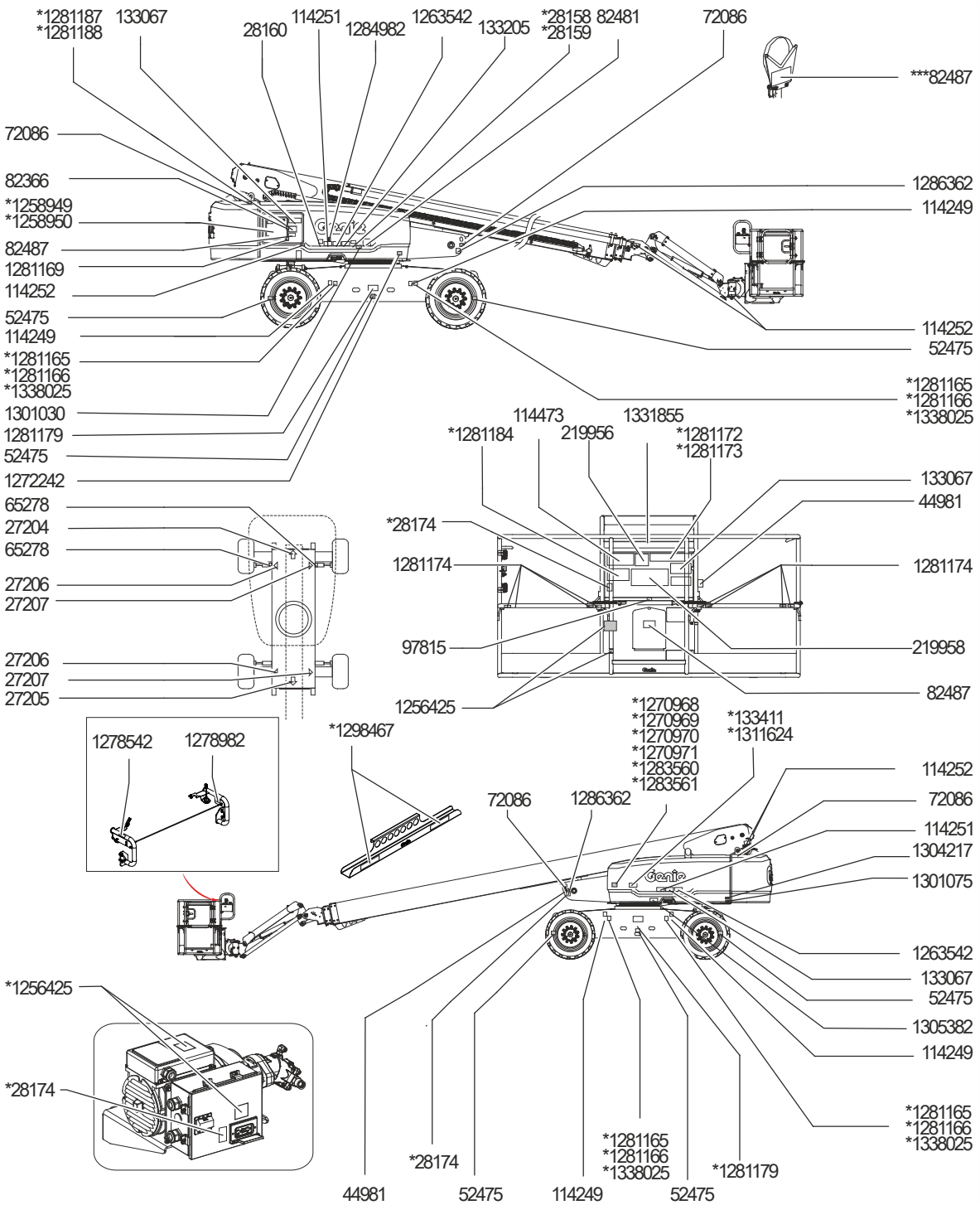
Cikkszám	Matrica leírása	Mnny
1263542	Címke – Rekesz szerelőfedél	2
1270968	Címke – Relé-/biztosítékpanel, Perkins 404TD-22	1
1270969	Címke – Relé-/biztosítékpanel, Deutz 2.9 TD	1
1270970	Címke – Relé-/biztosítékpanel, Deutz TD2011L04i	1
1270971	Címke – Relé-/biztosítékpanel, GM 3.0L	1
1272242	Címke – Gépregisztráció/Tulajdonjog átruházása	1
1278542	Címke – Érintési riasztó súlya	1
1278982	Címke – Működtető egység kapcsolóaljzat	1
1281165	Címke – Kerékterhelés, S-80 XC/HF	4
1281166	Címke – Kerékterhelés, S-85 XC/HF	4
1281169	Címke – Visszaállító kapcsoló	1
1281172	Címke – Veszély - Borulásveszély, S-80 XC	1
1281173	Címke – Veszély - Borulásveszély, S-85 XC	1
1281174	Címke – Pántrögzítési pont, esés megállítva/korlátozva	8
1281179	Címke – Szállítás és emelés	2
1281184	Címke – Elszabaduló gép veszélye, S-80/85 XC	1
1281187	Címke – Sürgősségi leengedés, S-80 XC	1
1281188	Címke – Sürgősségi leengedés, S-85 XC	1
1283560	Címke – Relé-/biztosítékpanel, Perkins 404F-E22TI	1
1283561	Címke – Relé-/biztosítékpanel, Perkins 404F-E22TI	1
1284982	Figyelmeztetés – Robbanásveszély, akkumulátor	1
1286362	Címke – Zúzódásveszély, Szerviz	2
1298467	Címke – Olvassa el a kézikönyvet	2
1301030	Címke – Dízel, 5. szint	1
1301075	Címke – Nyerslevegő tömlő középpontba állítása (5. szint)	1
1304217	Címke – Robbanásveszély	1
1305382	Címke – Azonosító, V. szint	1
1311624	Címke – 109 dBA	1
1331855	Emelőkosár-kezelőpult	1
1338025	Címke – Kerékterhelés, S-85 HF	4

■ 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 kézikönyvben leírt minden biztonsági szabály 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 kézikönyvben található biztonsági szabályokat és utasításokat betartani. Ez azt jelenti, hogy a munkagép használata előtt minden új kezelőnek el kell végeznie az üzemeltetést megelőző ellenőrzést, a működési teszteket és a munkahelyi terepszemlét.

Üzemeltetési utasítások

A motor elindítása

Dízelmodellek

1 A földi kezelőszerveken fordítsa el a kulcsos átkapcsolót a kívánt helyzetbe.

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

A motor izzítógyertyái automatikusan lépnek működésbe a gép bekapcsolásakor, vagy ha motorindítási kérés érkezik.

3 Földi kezelőszerveknél: Az LCD-képernyő kijelzi az izzófej szimbólumot, amikor az automatikus izzófejek be vannak kapcsolva.



4 Emelőkosár kezelőszerveknél: Az izzófej jelzőfény világítani kezd, amikor az automatikus izzófejek be vannak kapcsolva.

5 Amikor az izzítógyertyák kikapcsolnak, indítsa be a motort. Mozdítsa el a motorindító kapcsolót, vagy nyomja meg a motorindító gombot.

Ha a motor nem indul be vagy leáll, az újraindítás-késleltetés 6 másodpercre letiltja az indítókapcsolót.

Vészleállás

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

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

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

Kisegítő tápegység

Használja a kisegítő tápegységet, ha az eredeti energiaforrás 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 valamelyik oldalon, és aktiválja a kívánt funkciót.



Megjegyzés: A meghajtás funkció nem működik kisegítő tápforrásról.

Üzemeltetési utasítások

Üzemeltetés földről

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre.

2 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

A motor izzítógyertyái automatikusan lépnek működésbe a gép bekapcsolásakor, vagy ha kiválasztotta a motorindítást.

3 Nyomja meg és engedje fel a motorindító gombot.

Az LCD-képernyőn megjelenik az izzítás jelzése. Amikor az izzítás jelzése kialszik, indítsa be a motort.

4 Nyomja meg a motorindítás gombot.

Az emelőkosár elhelyezése

1 Nyomja le és tartsa lenyomva a funkciót aktiváló gombot.



Megjegyzés: Ha a funkcióengedélyező vezérlőszerv (pl. gomb vagy lábkapcsoló) aktiválása után egy előre meghatározott időtartamon belül nem aktiválnak egy funkciót, akkor a funkcióengedélyező vezérlőszerv deaktiválódik. A kezelőnek ezután fel kell engednie a funkcióengedélyező kezelőszervet, és újra kell próbálkoznia.

2 Nyomja meg a megfelelő funkciógombot a kezelőpanelen található jelölések szerint.

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

Emelőkosár-túlterhelés jelzőfény

A villogó fény az emelőkosár túlterhelését jelzi. A motor leáll és egyetlen funkció sem működik.

Távolítson el terhelést az emelőkosárból mindaddig, amíg a villogás meg nem szűnik, majd indítsa újra a motort.

Megjegyzés: Riasztás szólal meg az emelőkosárnál, amikor túlterhelt állapot lép fel, majd elhallgat, amikor megtörtént a súly eltávolítása az emelőkosárból.

Üzemeltetési utasítások

Üzemeltetés emelőkosárból

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre.

2 Húzza ki mind a földi, mind az emelőkosárbeli piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

Dízel modellek: A motor izzítógyertyái automatikusan lépnek működésbe a gép bekapcsolásakor, vagy ha kiválasztotta a motorindítást.

3 A motor beindításához mozdítsa el valamelyik oldalra a motorindító kapcsolót.

Dízel modellek: Amikor az izzítógyertyák kikapcsolnak, indítsa be a motort.

Megjegyzés: Ne lépjen a lábkapcsolóra, amikor beindítja a motort.

Az emelőkosár elhelyezése

1 Nyomja le a lábkapcsolót.

Megjegyzés: Ha a funkcióengedélyező vezérlőszerv (pl. gomb vagy lábkapcsoló) aktiválása után egy előre meghatározott időtartamon belül nem aktiválnak egy funkciót, akkor a funkcióengedélyező vezérlőszerv deaktiválódik. A kezelőnek ezután fel kell engednie a funkcióengedélyező kezelőszervet, és újra kell próbálkoznia.

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.

Üzemeltetési utasítások

⚠ Haladás lejtőn

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



Maximálisan megengedett névleges meredekség, emelőkosár lejtőn (névlegesíthető):

S-80/85 XC

4WD: 45% (24°)



Maximálisan megengedett névleges meredekség, emelőkosár emelkedőn:

S-80/85 XC

4WD: 45% (24°)



Maximálisan megengedett névleges hajlásszög oldalirányban:

S-80/85 XC

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.

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

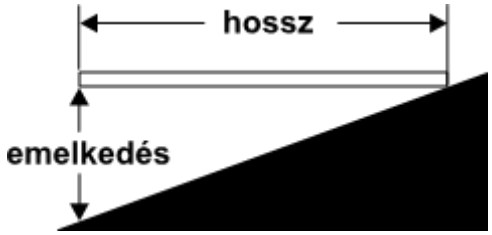
Fektesse a lécet a lejtőre.

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.

Üzemeltetési utasítások

Meghajtás-aktiválás

A villogó fény jelzi, hogy a gém éppen elhaladt az egyik nem kormányzott kerék mellett és a meghajtás funkció megszakadt.



Haladáshoz tartsa a meghajtás-aktiválás kapcsolót valamelyik oldalon, majd lassan mozdítsa ki a hajtóművezérlő kart 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



- Munkagép lejtőn szimbólum: Kistartományú üzemelés lejtő vagy nehéz terep miatt.
- Munkagép vízszintes felületen szimbólum: Üzemelés a felső tartományban, maximális haladási sebességhez.

Motor fordulatszám-választó

Válassza ki a motor fordulatszámát a kezelőpanel szimbólumainak használatával.

Ha a lábkapcsoló le van nyomva, a motor üresjáratban fog járni a legalacsonyabb fordulatszámon.

- Teknősbéka szimbólum: Lábkapcsolóval aktivált kis sebesség
- Nyúl szimbólum: Lábkapcsolóval aktivált nagy sebesség



Generátor (ha rendelkezésre áll)

A generátor indításához kapcsolja a generátor-billenőkapcsolót be helyzetbe.

Megjegyzés: A generátor jelzőfény világítani kezd.

A generátor bekapcsol és a motor tovább működik.

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

A generátor leállításához kapcsolja a generátor-billenőkapcsolót ki helyzetbe.

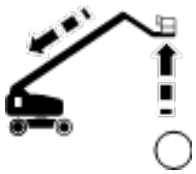
Megjegyzés: A generátor jelzőfény kialszik és a motor fordulatszáma átvált a rendes fordulatszámra.

Üzemeltetési utasítások

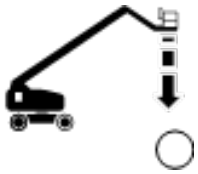
Uzemelési tartomány jelzőfények

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

Gém emelése/behúzása jelzőfény villog: Emelje fel/húzza vissza a gémet addig, amíg a jelzőfény ki nem alszik.

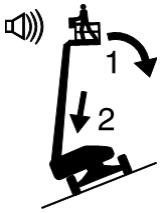


Gém leengedése jelzőfény villog: Engedje le a gémet addig, amíg a jelzőfény ki nem alszik.



Munkagép lejtőn szimbólum világít: A jelzőfény világít és a dőlésriasztó jelez, amikor a gép túllépi a dőlésérzékelő-aktiválási beállításokat. Kövesse a megfelelő eljárást alább és vigye a gépet szilárd, vízszintes felületre.

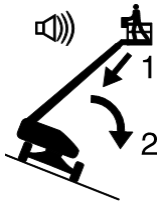




Ha a dőlésszög-riasztás megszólal, amikor az emelőkosár emelkedőn van:

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-túlterhelés jelzőfény



Villogó fény az emelőkosár túlterhelését jelzi. A motor leáll és egyetlen funkció sem működik.

Távolítson el terhelést az emelőkosárból mindaddig, amíg a villogás meg nem szűnik, majd indítsa újra a motort.

Emelőkosár önszintezése (> ±4,5° hiba)

Ha az emelőkosár helyzete > ±4,5°-kal eltér a célértéktől, a gém emelési és leeresztési funkciójának sebessége csökken, akár álló helyzetig is, ha az emelőkosár dőlése már ±10°-kal eltér a célértéktől. Ez az emelőkosár kézi szintezésével korrigálható.

1 Az emelőkosár helyzetének módosításához használja az emelőkosár szintezése kapcsolót.

⊙ Az emelőkosár szöghelyzetének célértéke visszaáll az alapértékre.

2 A kezelő folytathatja a normál használatot.

Üzemeltetési utasítások

Emelőkosár nincs szintben (> ±10° hiba)

Ha az emelőkosár helyzetének eltérése a célértéktől > ±10°, a gép hibásan működik jelzőfény világítani kezd, 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 Indítsa be újra a motort.

3 A gép hibásan működik jelzőfénynek ekkor már nem szabad világítania. Az LCD-kijelzőről el kell tűnnie a 98-10 hibakódnak.

4 A kezelő folytathatja a normál használatot.

Ha a gép hibásan működik jelzőfény továbbra is világít, vagy az emelőkosár szöghelyzeti célértékének többszöri visszaállítása után újra világítani kezd:

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.

Gép hibásan működik jelzőfény



A világító jelzőfény rendszerhibát jelent.

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.

S-80 XC, S-85 XC korlátozatlan mozgástartomány: Ha az emelőkosár terhelése kisebb mint 661 lbs/300 kg.

S-80 XC, S-85 XC korlátozott mozgástartomány: Ha az emelőkosár terhelése 661–1000 lbs/301–454 kg.

Üzemeltetési utasítások

Dőlésérzékelő-aktiválási beállítások – S-80 XC, S-85 XC

Modell	Dőlés/lejtő (elölről hátra)	Maximális gémszög/ Emelőkosár terhelés	
		660 lbs/300 kg	1000 lbs/454 kg
S-80 XC	4°	67°	67°
	7°	50°	N. a.
S-85 XC	3°	67°	67°
	7°	44°	N. a.

Modell	Dőlés/lejtő (elölről hátra)	Maximális emelőkosár magasság/ Emelőkosár terhelés	
		660 lbs/300 kg	1000 lbs/454 kg
S-80 XC	4°	80 ft/24,4 m	80 ft/24,4 m
	7°	66 ft/20,1 m	N. a.
S-85 XC	3°	85 ft/25,9 m	85 ft/25,9 m
	7°	62,5 ft/19,1 m	N. a.

Modell	Dőlés/lejtő (elölről hátra)	Maximális emelőkosár-kinyúlás/ Emelőkosár terhelés	
		660 lbs/300 kg	1000 lbs/454 kg
S-80 XC	4°	68,5 ft/20,9 m	61,5 ft/18,7 m
	7°	61,5 ft/18,7 m	N. a.
S-85 XC	3°	74,5 ft/22,7 m	64,5 ft/19,7 m
	7°	64,5 ft/19,7 m	N. a.



S-80 XC, S-85 XC: A mozgástartomány jelzőfény világít, ha az emelőkosár terhelése túllépi a 660 lbs/300 kg értéket.

A világító jelzőfény korlátozott mozgástartományt jelez az emelőkosár súlya miatt.



S-80 XC, S-85 XC: A mozgástartomány jelzőfény világít, ha az emelőkosár terhelése kisebb mint 660 lbs/300 kg, és a gép lejtőn van..

A világító jelzőfény korlátozott mozgástartományt jelez az emelőkosár súlya és a lejtő szöge miatt.



Ha a gép lejtőn van jelzőfény világít és a dőlésriasztó jelez, ez az alábbi funkciókat befolyásolja; a meghajtási funkciók le vannak tiltva.

A meghajtási funkció visszaállításához kövesse a gémleengedő eljárást (lásd az 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.

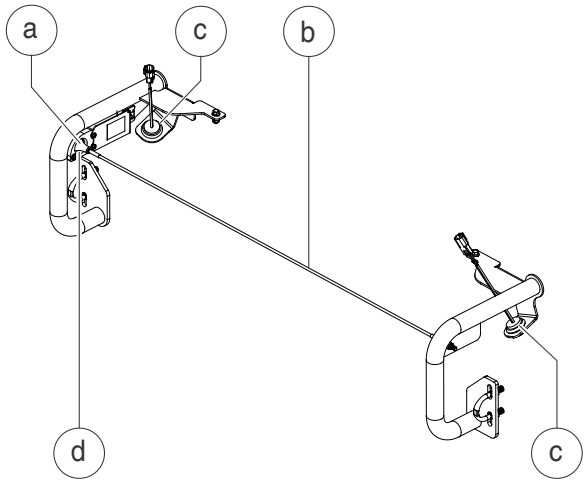
Érintési riasztó (ha fel van szerelve)

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

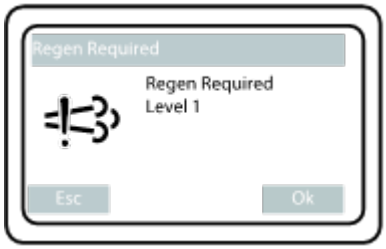
Üzemeltetési utasítások

Álló helyzetű regenerálódás

- ⚠ A dízel részecskeszűrő álló helyzetben történő regenerálása során az összes gémfunkció le van tiltva.
- ⚠ Maradjon távol a motor kipufogógázától és a kipufogódobtól.
- ⚠ Ne hagyja a gépet felügyelet nélkül.
- ⚠ A dízel részecskeszűrő álló helyzetű regenerálását nem lehet aktiválni, ha a motor nem kéri, vagy nincsenek bizonyos motorhibák.
- ⚠ Ha az álló regenerációs kérelmet figyelmen kívül hagyják, a dízel részecskeszűrőben lévő korom szélsőséges szintet érhet el. A szűrő véglegesen megsérül, és képzett szerviztechnikusnak kell kicserélnie.
- ⚠ Vészhelyzet esetén a dízelrészecske-szűrő álló helyzetben történő regenerálása háromféle módon szakítható meg:
  - A motort kikapcsolják a kulcsos átkapcsolóval.
  - Az ESC gomb megnyomvásával.
  - Megnyomják az ESTOP leállító gombot.

  Ha ez megtörténik, akkor lehet, hogy az álló helyzetben történő regenerálást újra kell indítani.
- ⚠ A dízel részecskeszűrő álló helyzetben történő regenerálása addig nem indul el, amíg a motort legalább két percig nem járatják, és a hűtőfolyadék hőmérséklete el nem éri a 35 °C-ot.

Ha az LCD-képernyőn a „Regen Required” (Regenerálás szükséges) üzenet jelenik meg, a dízelrészecske-szűrő (DPF) álló helyzetben történő regenerálást igényel.



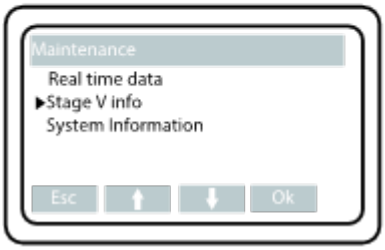
A regenerálás elindításához kövesse az alábbi lépéseket.

1 Zárja le a motoroldali fedelet.

2 Válasszon biztonságos parkolóhelyet — szilárd, vízszintes, akadályoktól és forgalomtól, tűzveszélyes anyagoktól és robbanásveszélyes gázoktól mentes felületen.

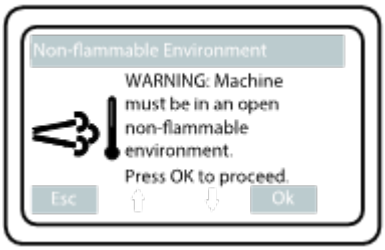
3 Nyomja le a Karbantartás gombot az LCD-képernyő felett, és válassza a „Stage V Info” (5. szint info.) elemet.



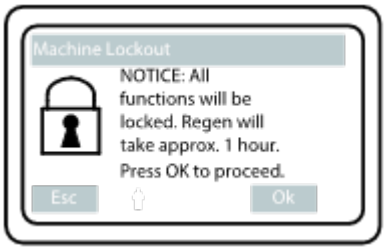


Üzemeltetési utasítások

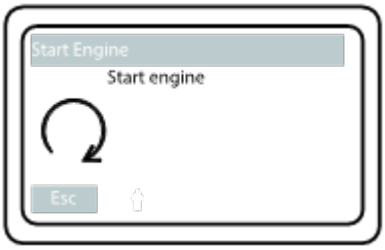
4 Nyomja meg az Ok gombot. Az LCD-képernyőn megjelenik a „Non-flammable Environment” (Nem gyúlékony környezet) figyelmeztetés.



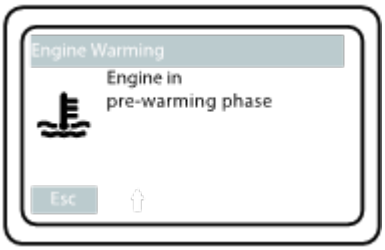
5 Nyomja meg az Ok gombot. Az LCD-képernyőn megjelenik a „Machine Lockout” (Gép reteszelve) üzenet.



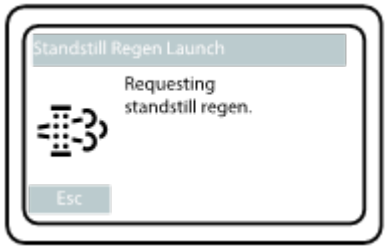
6 Nyomja meg az Ok gombot. Ha a motor még nem jár, akkor az LCD-képernyőn megjelenik a „Start Engine” (Indítsa be a motort) üzenet.



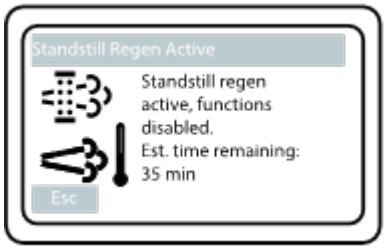
7 Indítsa be a motort, ha még nem tette meg. Az LCD-képernyőn szükség szerint megjelenik az „Engine Warming” (A motor bemelegítése) üzenet.



8 A rendszer mindaddig magas alapjáraton járatja a motort, amíg a hűtőfolyadék hőmérséklete el nem éri a 35 °C értéket. Az LCD-képernyőn megjelenik a „Standstill Regen Launch” (Álló helyzetű regenerálás indítása) üzenet.



9 Ha a regenerálási folyamat sikeresen megkezdődött, automatikusan továbblép, az LCD-képernyőn pedig megjelenik a „Standstill Regen Active” (Álló helyzetű regenerálás aktív) üzenet.



10 Miután a regenerálás befejeződött, az LCD-képernyőn megjelenik a „Regen Complete” (A regenerálás kész) üzenet.

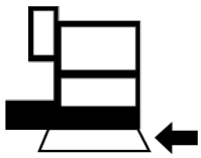


Üzemeltetési utasítások

A repülőgép-védelmi csomag működése (ha rendelkezésre áll)

Ha az emelőkosár ütközői valamilyen tárggyal érintkeznek, a munkagép le fog állni, és egyetlen funkció sem fog működni.

Repülőgép-védelem hatálytalanítása (emelőkosár-kezelőszervek)



1 Mozgassa és tartsa lenyomva a repülőgép-védelmi funckciót hatálytalanító kapcsolót.

2 Mozgassa a megfelelő funkciót, hogy elmozdítsa az emelőkosarat az objektum közeléből.

Repülőgép-védelem hatálytalanítása (földi kezelőszervek)

1 Engedje fel az összes kezelőszervet a funkciót aktiváló gombbal együtt.

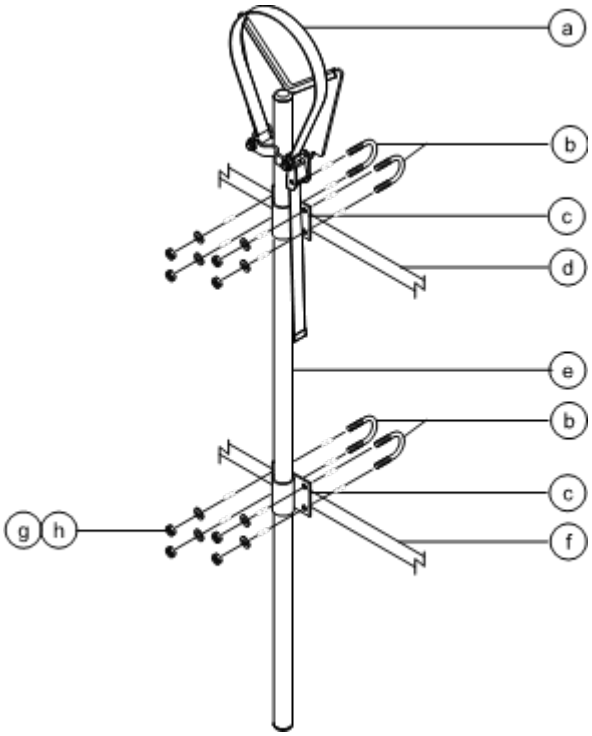


2 A védelem hatálytalanításához nyomja le és tartsa így a funkciót aktiváló gombot.

3 Mozgassa a megfelelő funkciót, hogy elmozdítsa az emelőkosarat az objektum közeléből.

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

Üzemeltetési utasítások

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.

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

Üzemeltetési utasítások

Paneltartó

Paneltartó egység – Hegesztett kivitel

1 A hegesztett paneltartó előre felszerelve érkezik.

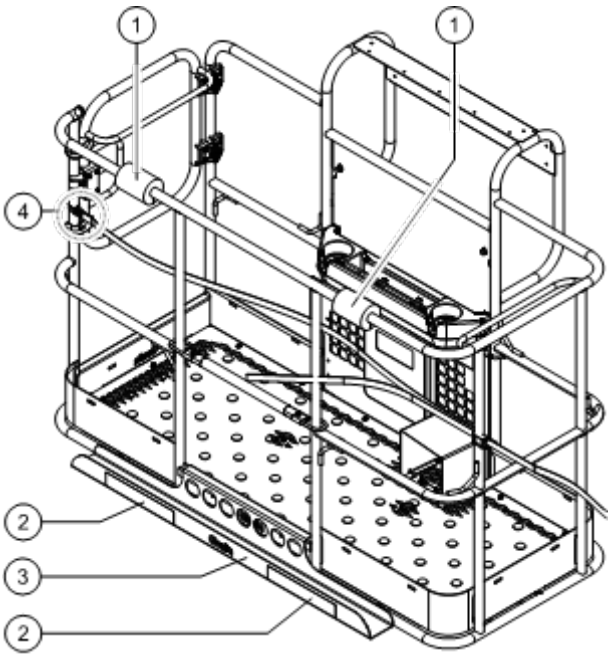
A paneltartó felszerelése – Hegesztett kivitel

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.

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

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

Használati utasítás:

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

3 Központosítsa a terhelést az emelőkosárban.

4 Rögzítse a rakományt az emelőkosárhoz a hevederrel.

5 Húzza szorosra a hevedert.

Üzemeltetési utasítások

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.

A gép tárolása

A gép megfelelő előkészítése a hosszabb tároláshoz megkönnyíti a gép újbóli üzembe helyezését.

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 Távolítsa el, és tárolja el az akkumulátort.

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

Szállítási és emelési utasítások



Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

☑ A Genie ezt a rögzítési információt ajánlásként bocsátja rendelkezésre. A munkagépek helyes rögzítése és a 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. Nézze meg a Ellenőzések c. részben, hogy hol van a sorozatcímke.

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

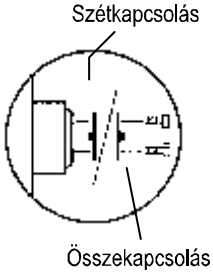
☑ A munkagépet ne üzemeltesse olyan lejtőn, amelynek meredeksége meghaladja a gépre érvényes névleges értéket a lejtőn felfelé, lefelé vagy oldalirányban. Lásd a Haladás lejtőn c. szakaszt az Üzemeltetési utasítások c. részben.

☑ Ha a szállító jármű hajlásszöge felfelé vagy lefelé meghaladja a megadott maximális névleges hajlásszöget, a munkagépet csörlővel kell felrakni és levenni, a fékkioldási művelettel kapcsolatosan leírtak szerint. Nézze meg a Specifikációk c. szakaszban a névleges hajlásszögeket.

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.

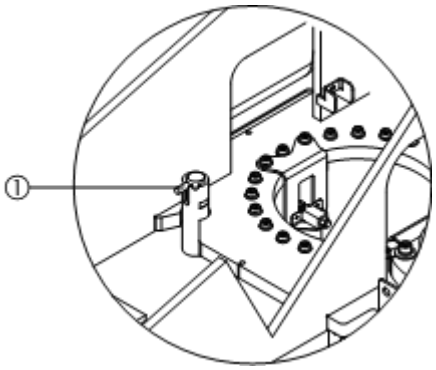
Hajtsa végre a leírt lépéseket az ellenkező irányban a fékek újra-bekapcsolásához.

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.

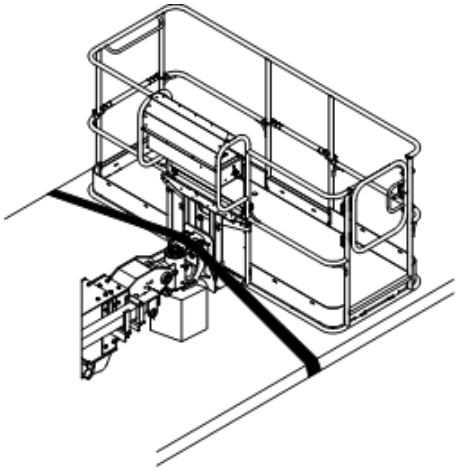
Úgy állítsa be a kötélzetet, hogy az ne károsítsa a láncokat.

Nézze meg a diagramot az Emelési utasításokban.

Emelőkosár rögzítése – S-80 XC

Győződjön meg arról, hogy az emelőkosár behúzott helyzetben van.

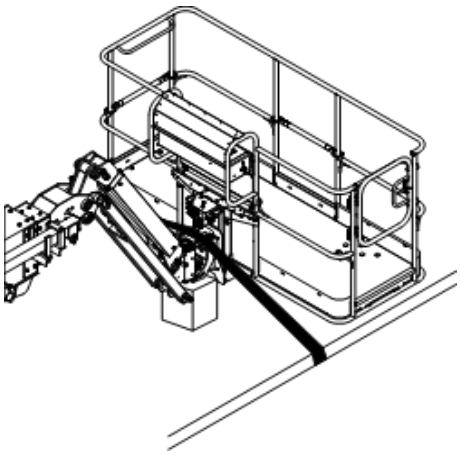
Rögzítse az emelőkosarat a szíjvezetőkkel párhuzamosan elhelyezett nylon szíjjal. Ne használjon túlzott lefelé ható erőt a gémrész rögzítésekor.



Emelőkosár rögzítése – S-85 XC

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

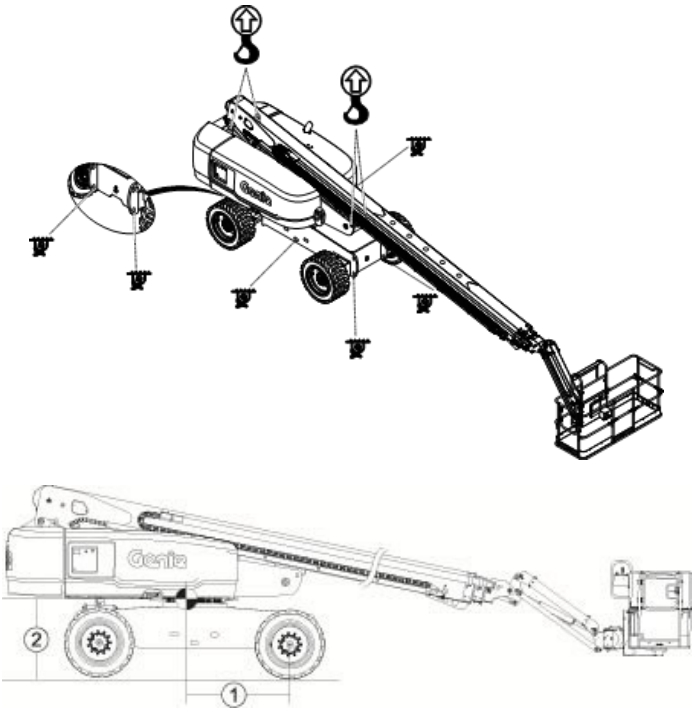
Teljesen engedje le és húzza vissza a gémet. Teljesen eressze le a gémtoldatot. (ha rendelkezésre áll)

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-80 XC	80 in/2,03 m	54 in/1,37 m
S-85 XC	80 in/2,03 m	55 in/1,40 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 tervszerű karbantartási vizsgálatokat csak szakképzett szerviztechnikus végezheti el, a gyártó előírásai szerint.
- ☑ Az anyagot a hatósági rendelkezésekkel összhangban helyezze hulladékba.
- ☑ Csak 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 Ellenőrizze az olajszintmérő pálcát. Ha szükséges, adjon hozzá olajat.

Deutz TD2011 L04i motor	
Olajtípus	15W-40
Olajtípus – hideg feltételek mellett	5W-40
Deutz TD2.9L motor	
Olajtípus	15W-40
Olajtípus – hideg feltételek mellett	5W-40
Deutz TD2.9L 4. szintű motor	
Olajtípus	15W-40
Olajtípus – hideg feltételek mellett	5W-40
Deutz TCD 2.2L 5. szintű motor	
Olajtípus	15W-40
Olajtípus – hideg feltételek mellett	5W-40
Deutz BF4L2011 motor	
Olajtípus	15W-40
Olajtípus – hideg feltételek mellett	5W-30

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.

Deutz D2011 L04i motor	
Üzemanyagtípus	(Low Sulfur Diesel) LSD, alacsony kéntartalmú dízel
Deutz TD2.9L motor	
Üzemanyagtípus	(Ultra Low Sulfur Diesel) ULSD, nagyon alacsony kéntartalmú dízel
Deutz TD2.9L 4. szintű motor	
Üzemanyagtípus	(Ultra Low Sulfur Diesel) ULSD, nagyon alacsony kéntartalmú dízel
Deutz TCD 2.2L 5. szintű motor	
Üzemanyagtípus	(Ultra Low Sulfur Diesel) ULSD, nagyon alacsony kéntartalmú dízel
Deutz BF4L2011 motor	
Üzemanyagtípus	(Low Sulfur Diesel) LSD, 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

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

Ellenőrizze az abroncsnyomást



Megjegyzés: Ezt az eljárást nem kell végrehajtani habtöltésű abronccsal felszerelt munkagépeken.

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

⚠ Borulásveszély. Ne használjon ideiglenes defektjavító készítményeket.

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

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

Nagy teherbírású abroncsok nyomása	100 psi	6,9 bar

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-80 XC
Magasság, maximális, munkavégzéskor	86 ft	26,21 m
Magasság, maximális, emelőkosáré	80 ft	24,38 m
Vízszintes kinyúlás, emelőkosár maximum	68 ft 6 in	20,88 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°
Emelőkosár vízszintezése		Önszintező
Forgóasztal forgatása (fok)		360° folyamatos
Forgóasztal-kilengés	5 ft 3 in	1,6 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban	9 ft 2 in	2,8 m
Hosszúság, behúzott állapotban	37 ft 1 in	11,23 m
Szélesség, standard abroncsok	8 ft 2 in	2,49 m
Tengelytáv	9 ft 4 in	2,85 m
Szabad magasság, közép	15,8 in	40 cm
Szabad magasság, tengely	13 in	33 cm
Fordulási sugár (belső)	12 ft	3,66 m
Fordulási sugár (külső)	21 ft 6 in	6,55 m
Emelőkosár-dimenziók, 6 láb (hosszúság x szélesség)	72 in × 30 in	183 cm × 76 cm
Emelőkosár-dimenziók, 8 láb (hosszúság x szélesség)	96 in × 36 in	244 cm × 91 cm
Környezeti működési hőmérséklet		–20 °F és 120 °F között –29 °C és 49 °C között
Kezelőszervek		12 V egyenáram arányos
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban		standard
Rendszerfeszültség		12 V
Hidraulikus nyomás, maximum (gémfunkciók)	2900 psi	200 bar
Abroncsméret		18-625, 16 rétegű FF
Üzemanyagtartály-kapacitás	35 gallon	132 liter
Hidraulikus tartály kapacitása	40 gallon	151 liter
Súly	37 000 lbs	16 783 kg
(A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében. Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)		
A kéz/kar rendszerre ható teljes rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/s^2 értéket.		
Az egész testre ható súlyozott gyorsulás négyzetes középértéke nem haladja meg a 0,5 m/s^2 értéket.		

Zajkibocsátás a légtérbe	
Hangnyomásszintek a földi munkaállomásnál	87 dBA
Hangnyomásszintek az emelőkosár munkaállomásnál	77 dBA
Garantált hangteljesítményszint	109 dBA

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/54 s	0,8 km/h 12,2 m/54 s

Gép besorolása	B csoport/3. típus az ISO 16368 szabványnak megfelelően

Padlófelület terhelési információ		
Abroncsterhelés, maximális	19 380 lbs	8791 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	130 psi	9,14 kg/cm^2 896 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	370 psf	1809 kg/m^2 17,74 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

Modell		S-85 XC
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 3 in	1,6 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban	9 ft 2 in	2,8 m
Hosszúság, behúzott állapotban	40 ft 7 in	12,37 m
Szélesség, standard abroncsok	8 ft 2 in	2,49 m
Tengelytáv	9 ft 4 in	2,85 m
Szabad magasság, közép	15,8 in	40 cm
Szabad magasság, tengely	13 in	33 cm
Fordulási sugár (belső)	12 ft	3,66 m
Fordulási sugár (külső)	21 ft 6 in	6,55 m
Emelőkosár-dimenziók, 6 láb (hosszúság x szélesség)	72 in × 30 in	182 cm × 76 cm
Emelőkosár-dimenziók, 8 láb (hosszúság x szélesség)	96 in × 36 in	244 cm × 91 cm
Környezeti működési hőmérséklet		–20 °F és 120 °F között –29 °C és 49 °C között
Kezelőszervek		12 V egyenáram arányos
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban		standard
Rendszerfeszültség		12 V
Hidraulikus nyomás, maximum (gémfunkciók)	2900 psi	200 bar
Abroncsméret		18-625, 16 rétegű FF
Üzemanyagtartály-kapacitás	35 gallon	132 liter
Hidraulikus tartály kapacitása	40 gallon	151 liter
Súly	39 500 lbs	17 917 kg
(A munkagép súlya változik az opcionális konfigurációk függvényében. Nézze meg az adott gép súlyát a sorozatcímkén.)		
A kéz/kar rendszerre ható teljes rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/s² értéket.		
Az egész testre ható súlyozott gyorsulás négyzetes középértéke nem haladja meg a 0,5 m/s² értéket.		

Zajkibocsátás a légtérbe	
Hangnyomásszintek a földi munkaállomásnál	87 dBA
Hangnyomásszintek az emelőkosár munkaállomásnál	77 dBA
Garantált hangteljesítményszint	109 dBA
A kéz/kar rendszerre ható teljes rezgésérték nem haladja meg a 2,5 m/s² értéket.	

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/54 s	0,8 km/h 12,2 m/54 s

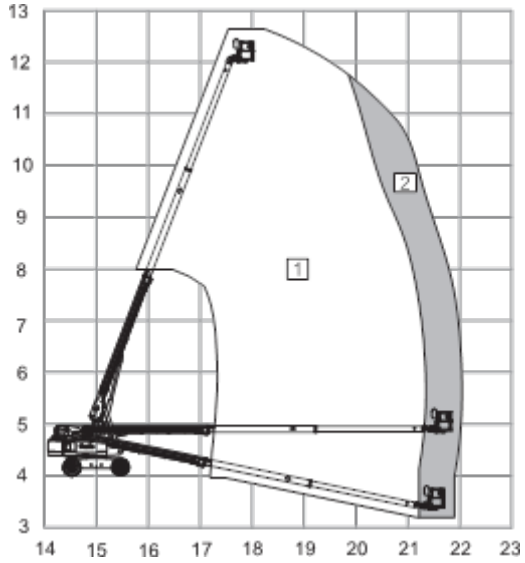
Gép besorolása	B csoport/3. típus az ISO 16368 szabványnak megfelelően

Padlófelület terhelési információ		
Abroncsterhelés, maximális	20 649 lbs	9366 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	130 psi	9,14 kg/cm² 896 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	395 psf	1926 kg/m² 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-80 XC mozgástartomány-diagram

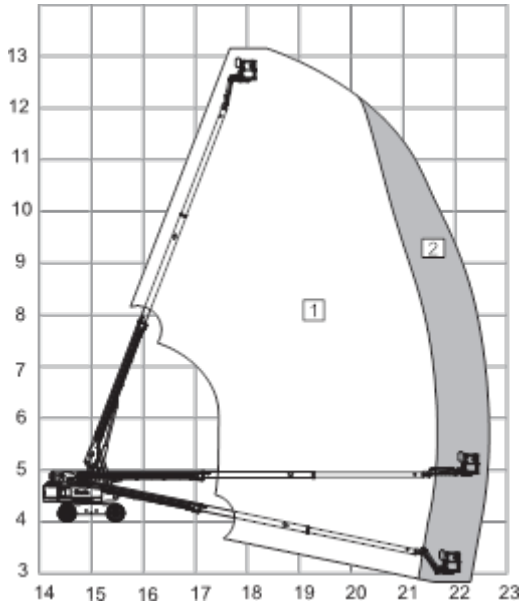


Maximális emelőkosár-kapacitás					
1	1000 lbs	454 kg	**2**	660 lbs	300 kg

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			

Specifikációk

S-85 XC mozgástartomány-diagramja



Maximális emelőkosár-kapacitás					
1	1000 lbs	454 kg	**2**	660 lbs	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