

Genie®

Üzemeltetői kézikönyv

karbantartási tudnivalókkal

Fourth Edition
Second Printing
Part No. 110018HU

S™-60
S™-65

Biztonsági előírások



Veszély

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

Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

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

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

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

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

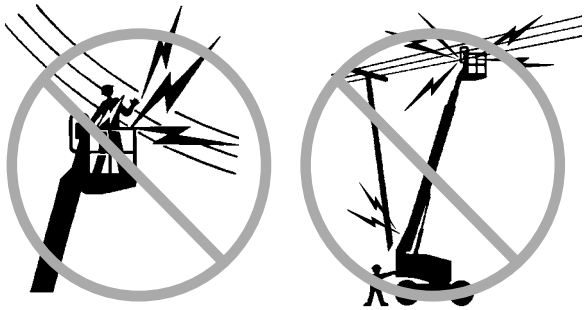
☑ Elolvassa, megérti, majd betartja a vonatkozó kormányzati rendelkezéseket.

☑ A munkagép biztonságos kezelésére megfelelően ki van képezve.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Áramütésveszély

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



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

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

Mindig hagyjon elegendő mozgásteret az emelőkosár számára, vegye figyelembe az elektromos vezeték kilengését, 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 elektromos földelésre, kivéve, ha a munkagépre fel van szerelve az az emelőkosárhoz vezető opcionális hegesztési vezeték és az megfelelően csatlakoztatva van.

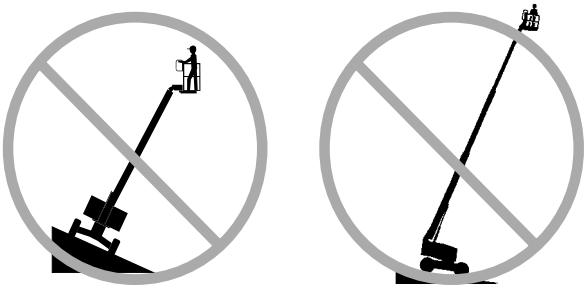
Borulásveszély

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

Maximális emelőkosár-kapacitás	227 kg
Maximális emelőkosár kapacitás S-60 6 láb méretű emelőkosárral, megfelelő ellensúly-konfigurációval	340 kg
Személyek maximális száma	2

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

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



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

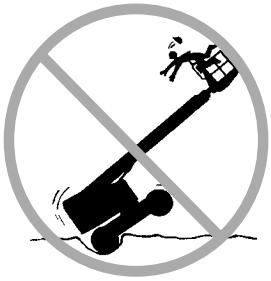
Ha a dőlésszög-riasztás megszólal:
Ne hosszabbítsa meg, ne forgassa el és ne emelje a gémet a vízszintes fölé. Az emelőkosár felemelése előtt vigye a gépet szilárd, vízszintes felületre. Ha a dőlésszög-riasztás megszólal felemelt emelőkosár esetén, rendkívül óvatosan húzza vissza a gémet, és eressze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

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

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

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

Ne változtassa meg és ne iktassa ki a véghelyzetkapcsolókat.

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

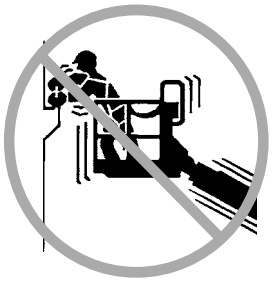
A munkagépet ne vezesse a gépre megengedett névleges értéket (felfelé, lefelé vagy oldalirányban) meghaladó meredekségű (hajlásszögű) lejtőn. A megengedett hajlásszögek csak a gép behúzott állapotára vonatkoznak.

Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban, 2WD (kétkerékmeghajtású)	
Ellensúly felfelé	30% (17°)
Ellensúly lefelé	10% (6°)
Oldaldőlésű lejtő	25% (14°)
Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban, 4WD (négykerékmeghajtású)	
Ellensúly felfelé	45% (24°)
Ellensúly lefelé	30% (17°)
Oldaldőlésű lejtő	25% (14°)

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

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

Maximálisan engedélyezett oldalirányú erő - ANSI és CSA 667 N
Maximálisan megengedhető oldalirányú erő - CE és Ausztrália 400 N



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

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

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

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

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

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

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

Tilos lelógó terhet bárhol a munkagépre helyezni vagy erősíteni.





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

Ne használja a munkagépet mozgó vagy elmozdítható felületen vagy járművön.

Győződjön meg arról, hogy minden gumiabroncs jó állapotban van, a légtöltésű abroncsok megfelelően fel vannak fújva, és a kerékrögzítő anyák jól meg vannak húzva.

Tilos a munkagépet daruként használni.

Tilos a munkagépet vagy más tárgyakat a gém segítségével eltolni.

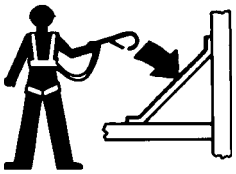
A gém ne érintkezzen szomszédos struktúrákkal.

Tilos a gémet és az emelőkosarat szomszédos struktúrákhoz erősíteni.

Ne helyezzen el terhelést az emelőkosár hordfelületén kívül.

340 kg kapacitású modellek: Ne csatlakoztasson 340 kg névleges terhelésű emelőkosarat más névleges terhelésű munkagépekre. Nézze meg a maximális névleges terhelést a sorozatcímkén.

Zuhanásveszély



Az emelőkosárban tartózkodók számára kötelező biztonsági öv vagy heveder viselése a vonatkozó kormányzati 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.



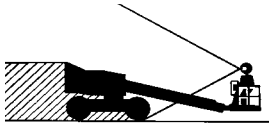


Tilos a felemelt emelőkosárból lemászni.

Tartsa az emelőkosár padlóját tisztán, hulladékmentesen.

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

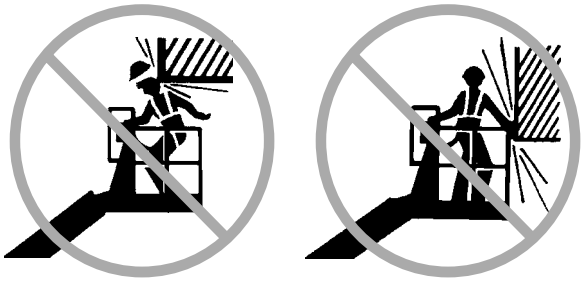
Ütközésveszély



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

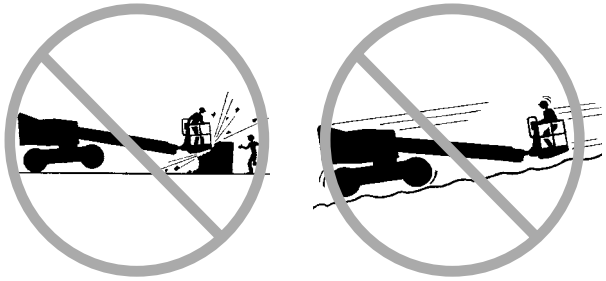
A forgóasztal forgatásakor figyeljen a gém helyzetére és kilengésére.

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



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

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.

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

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

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

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

Alkatrészsérülés-veszély

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

Hegesztés esetén ne használja a munkagépet földelésre.

Robbanás- és tűzveszély

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

Üzemelő motor esetén tilos az üzemanyag-utántöltés.

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

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

Ne fecskendezzen étert izzófejes motorba.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Sérült munkagéphez kapcsolódó veszély

Ne használjon sérült vagy hibásan működő munkagépet.

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

Győződjön meg arról, hogy az ezen kézikönyvben és a *Genie S-60 és Genie S-65 szervizkézikönyvben* előírt összes karbantartási művelet elvégzése megtörtént.

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

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

Testi sérülés veszélye

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

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

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

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.

Az emelőkosárhoz vezető hegesztési vezeték (ha rendelkezésre áll) biztonsági utasításai

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

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

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

Csatlakoztassa a vezetékeket a forgóasztalnál és az emelőkosárban lévő csavarzáras konnektorokhoz.

Matricák jelmagyarázata

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



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

⚠DANGER

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

⚠WARNING

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

⚠CAUTION

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

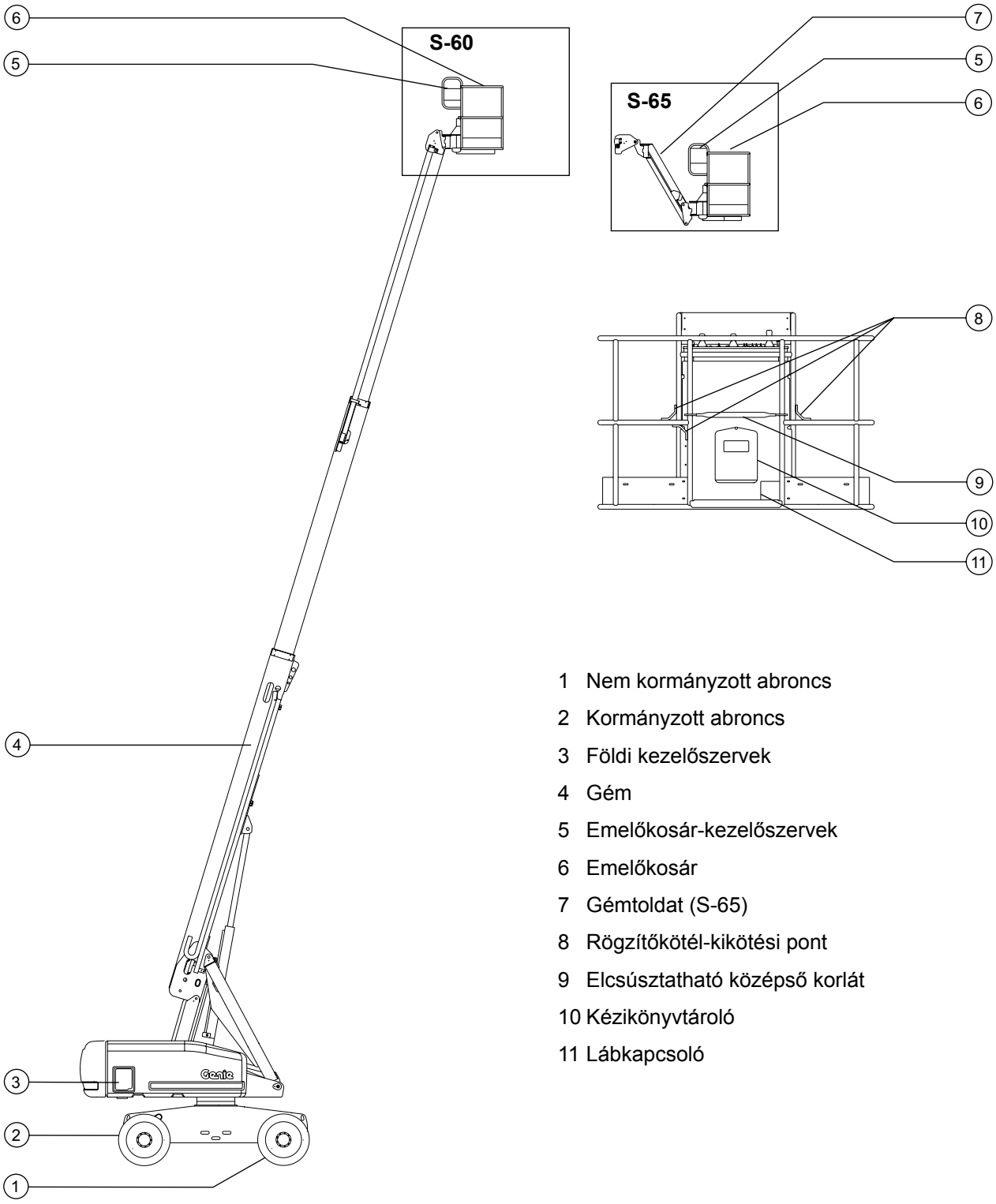
CAUTION

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

NOTICE

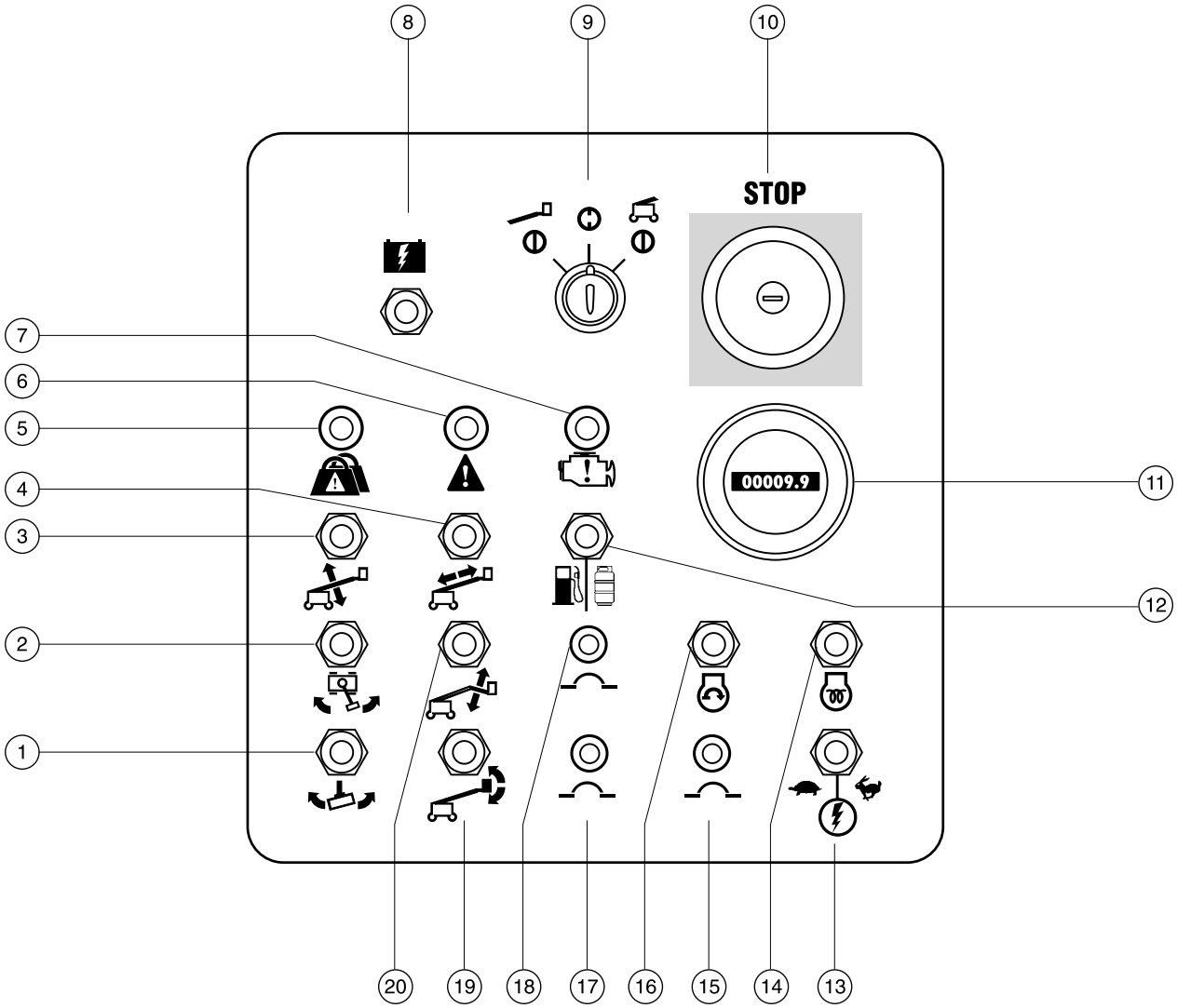
Zöld szín — üzemeltetési vagy karbantartási információt jelez.

Jelmagyarázat



1 Nem kormányzott abroncs
2 Kormányzott abroncs
3 Földi kezelőszervek
4 Gém
5 Emelőkosár-kezelőszervek
6 Emelőkosár
7 Gémtoldat (S-65)
8 Rögzítőkötél-kikötési pont
9 Elcsúsztatható középső korlát
10 Kézikönyvtároló
11 Lábkapcsoló

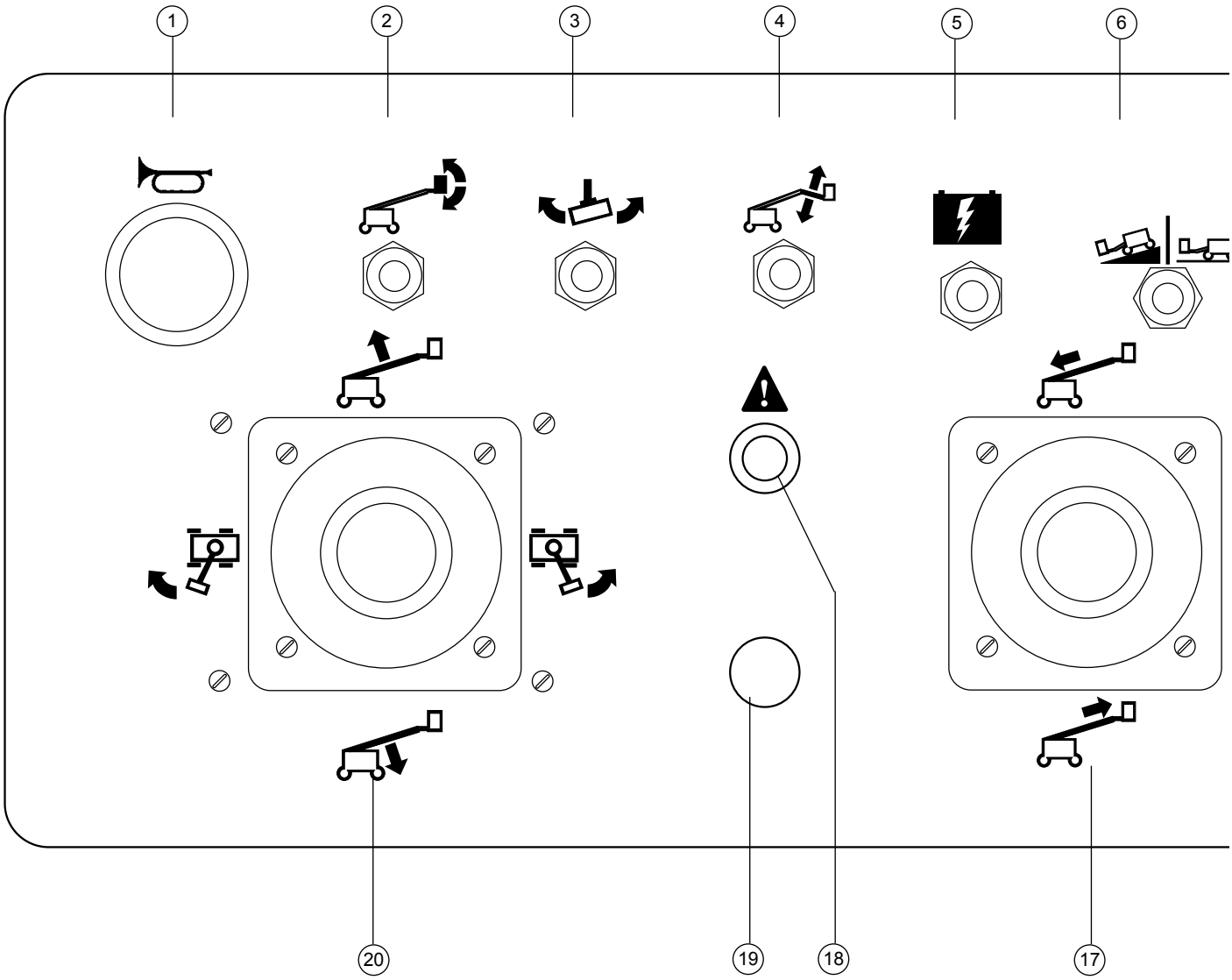
Kezelőszervek



Földi kezelőpult

1 Emelőkosár forgatása kapcsoló
2 Forgóasztal forgatása kapcsoló
3 Gém emelése/leengedése kapcsoló
4 Gém meghosszabbítása/behúzása kapcsoló
5 Emelőkosár-túlterhelés jelzőfény (ha rendelkezésre áll)
6 Gép hibásan működik jelzőfény
7 Ellenőrizze a motor jelzőfényt
8 Segédtápegység-kapcsoló
9 Kulcsos átkapcsoló az emelőkosár/ki/földi vezérlés beállításához
10 Piros Vészleállás gomb
11 Óramérő
12 Benzin/LPG-modellek: Üzemanyag kiválasztása kapcsoló
13 Funkcióaktiválás kapcsoló
14 Dízel modellek: Izzófejkapcsoló
15 15 A megszakító a motor elektromos áramköreihez
16 Motorindítás kapcsoló
17 15 A-es megszakító a vezérlő elektromos áramköreihez
18 20 A-es megszakító az olajhűtőhöz és opciókhoz
19 Emelőkosár szintezése kapcsoló
20 Kizárólag S-65: Gémtoldat emelése/leengedése kapcsoló

KEZELŐSZERVEK



Emelőkosár kezelőpult

1 Kürt gomb

2 Emelőkosár szintezése kapcsoló

3 Emelőkosár forgatása kapcsoló

4 Kizárólag S-65: Gémtoldat emelése/ leengedése kapcsoló

5 Segédtápegység-kapcsoló

6 Meghajtósebesség-kiválasztása kapcsoló

7 Izzófejkapcsoló

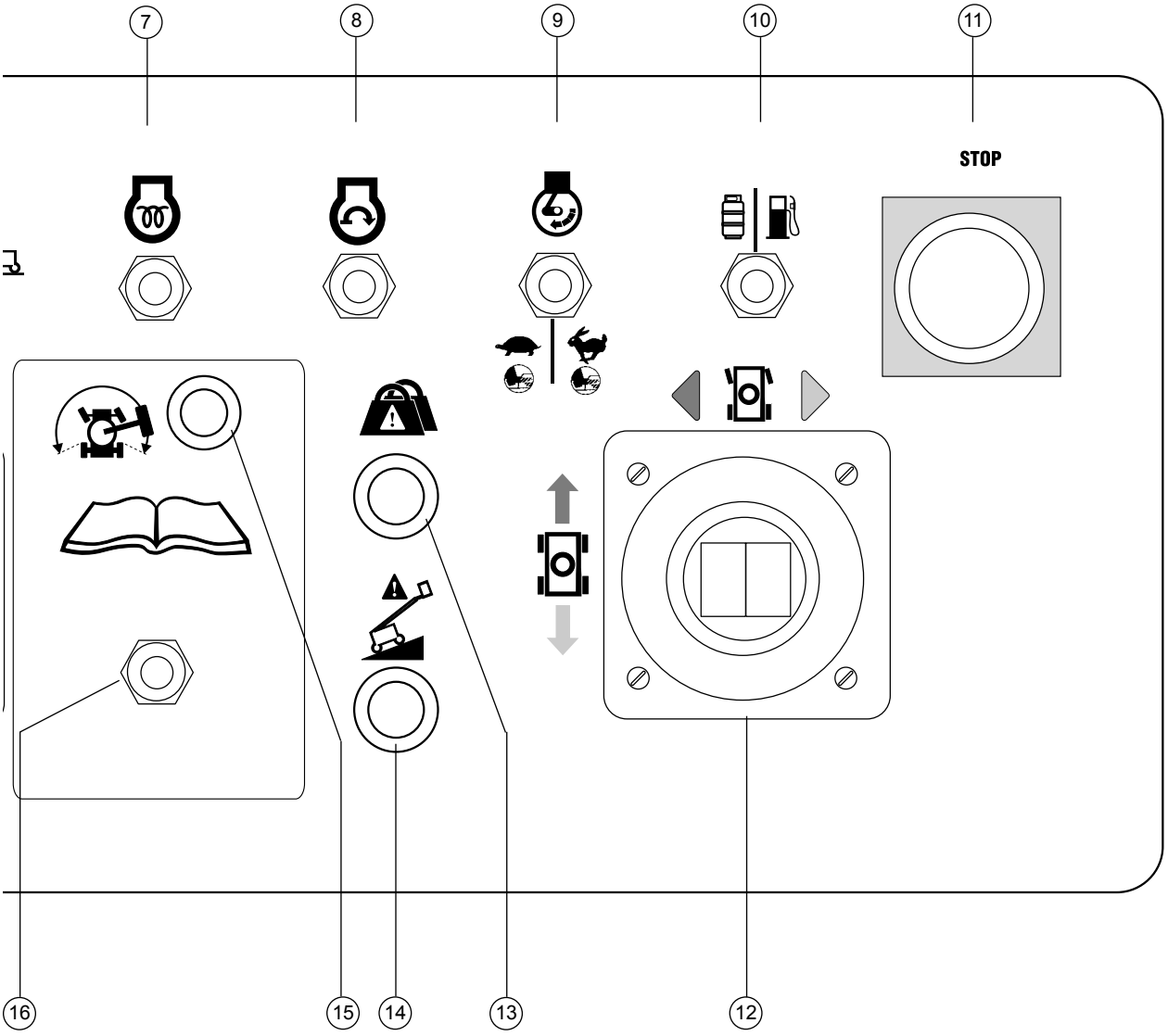
8 Motorindítás kapcsoló

9 Motorüresjárat (fordulatszám) kiválasztás kapcsoló
- Teknősbéka: lábkapcsolóval aktivált alacsony üresjárat
- Nyúl: lábkapcsolóval aktivált magas üresjárat

10 Benzin/LPG-modellek: Üzemanyag kiválasztása kapcsoló

11 Piros Vészleállás gomb

KEZELŐSZERVEK



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

13 Emelőkosár-túlterhelés jelzőfény (ha rendelkezésre áll)

14 Munkagép nem vízszintes jelzőfény (ha rendelkezésre áll)

15 Meghajtás aktiválva jelzőfény

16 Meghajtásaktiválás kapcsoló

17 Arányos vezérlőkar a gémmeghosszabbításához/visszahúzásához

18 Gép hibásan működik jelzőfény

19 Opcionális berendezésekhez használatos

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

Üzemeltetés előtti ellenőrzés



Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

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

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Alapelvek

A használat előtti vizsgálat és rutinkarbantartás elvégzése az üzemeltető felelőssége.

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

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

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

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

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

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

Üzemeltetés előtti ellenőrzés

- ❏ Győződjön meg arról, hogy a kezelői, biztonsági és a felelősséget ismertető kézikönyv teljes, jól olvasható és az emelőkosárban elhelyezett tartóban megtalálható.
- ❏ Győződjön meg arról, hogy minden matrica a helyén van és jól olvasható. Lásd a Matricák c. részt.
- ❏ Ellenőrizze, nem szivárog-e a motorolaj és megfelelő-e az olajszint. Ha szükséges, adjon hozzá olajat. Lásd a Karbantartás c. részt.
- ❏ Ellenőrizze, nem szivárog-e a hidraulikaolaj és megfelelő-e az olajszint. Ha szükséges, adjon hozzá olajat. Lásd a Karbantartás c. részt.
- ❏ Ellenőrizze, nem szivárog-e a motorhűtő-folyadék és megfelelő-e a hűtőfolyadékszint. Ha szükséges, adjon hozzá hűtőfolyadékot. Lásd a Karbantartás c. részt.
- ❏ Ellenőrizze, nem szivárog-e az akkumulátorfolyadék, és a szintje megfelelő-e. Ha szükséges, adjon hozzá desztillált vizet. Lásd a Karbantartás c. részt.
- ❏ Ellenőrizze, hogy megfelelő-e az abroncsnyomás. 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
- ❏ Gém kopásvédő pofák
- ❏ Abroncsok és kerekek
- ❏ Motor és kapcsolódó alkatrészek
- ❏ Véghelyzetkapcsolók és kürt
- ❏ Vészjelző és jelzőfény (ha rendelkezésre áll)
- ❏ Anyák, csavarok és más rögzítők
- ❏ Emelőkosár-bejárat a korlát közepén vagy ajtó

Ellenőrizze a teljes munkagépen az alábbiakat:

- ❏ Nincsenek-e repedések a hegesztésekben és a strukturális alkatrészekben
- ❏ Nincsenek-e horpadások vagy sérülések a unkagépen
- ❏ Nincs-e túlzott rozsda, korrózió vagy oxidáció

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

Karbantartás



Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

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

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

Karbantartási szimbólumok jelmagyarázata

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



Azt jelenti, hogy ezen eljárás végrehajtásához szerszámok szükségesek.



Azt jelenti, hogy ezen eljárás végrehajtásához új alkatrészek szükségesek.



Azt jelenti, hogy ezen eljárás végrehajtásához hideg motor szükséges.

Ellenőrizze a motorolaj szintjét



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

FIGYELMEZTETÉS Ellenőrizze az olaj szintjét kikapcsolt motor mellett.

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

Perkins 404-22 motor	
Olajtípus	15W-40
Olajtípus - hideg feltételek mellett	5W-40
Ford LRG-425 EFI motor (EPA-nak megfelelő)	
Olajtípus	10W-40
Olajtípus - hideg feltételek mellett	5W-30
Deutz F3L 2011F motor	
Olajtípus	15W-40
Olajtípus - hideg feltételek mellett	5W-30
Ford DSG-423 motor (EPA 2006-nak megfelelő)	
Olajtípus	5W-20
Olajtípus - hideg feltételek mellett	5W-20

Ellenőrizze a hidraulikaolaj szintjét



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

1 Ellenőrizze, hogy a gém behúzott helyzetben van, majd vizuálisan vizsgálja meg a hidraulikaolaj-tartály oldalán a mércenézőkét. Ha szükséges, adjon hozzá olajat.

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

2 Ha szükséges, adjon hozzá olajat.

Hidraulikaolaj-specifikációk

Hidraulikaolaj-típus	Chevron Rykon Premium MV-vel egyenértékű

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

VIGYÁZAT Égésveszély Legyen tisztában azzal, hogy a motoralkatrészek és a hűtőfolyadék forrók. A forró motoralkatrészekkel és/vagy hűtőfolyadékkal való érintkezés súlyos égéseket okozhat.

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

⊙ Eredmény: A folyadékszint a FULL (TELE) jelnél kell legyen.

FIGYELMEZTETÉS Ne távolítsa el a hűtősapkát.

Ellenőrizze az akkumulátorokat

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

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

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

1 Viseljen védőruházatot és védőszemüveget.

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

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

4 Vegye le az akkumulátor szellőzőnyílását záró kupakokat.

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

6 Tegye vissza a szellőzőkupakokat.

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

Ellenőrizze az abroncs nyomását

⚠ VESZÉLY Borulásveszély. Túlzottan felfújt gumiabroncs kidurranhat. Ennek következtében a munkagép elveszítheti egyensúlyát és felborulhat.

⚠ VESZÉLY Borulásveszély. A lapos abroncs ideiglenes javítására szolgáló termékek használata miatt a munkagép elveszítheti egyensúlyát és felborulhat.

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

FIGYELMEZTETÉS Ezt az eljárást nem kell végrehajtani habtöltésű abronccsal felszerelt munkagépeken.

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

Abroncsnyomás	4,92 bar
Nagyméretű abroncsok nyomása	4,21 bar

Ütemezett karbantartás

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

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

Működési tesztek



Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

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

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Alapelvek

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

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

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

MŰKÖDÉSI TESZTEK

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

Földi kezelőszerveknél

2 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre.

3 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

⊙ Eredmény: A jelzőfénynek (ha rendelkezésre áll) villognia kell.

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

Ellenőrizze a vészleállást

5 Nyomja a piros Vészleállás gombot kikapcsolt helyzetbe.

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

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

Ellenőrizze a munkagép működését

7 Ne tartsa a funkcióaktiválás kapcsolót egyik oldalon sem. Kíséreljen meg minden egyes gém- és munkagépfunkciót a billenőkapcsolóval aktiválni.



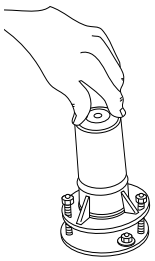
⊙ Eredmény: Az összes gém- és emelőkosár-funkciók üzemképtelenek kell legyenek.

8 Tartsa a funkcióaktiválás kapcsolót az egyik oldalon, majd aktiválja az egyes gém- és munkagép funkciókat a billenőkapcsolóval.

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

Ellenőrizze a dőlésérzékelőt

9 Húzza ki az emelőkosár piros Vészleállás gombját bekapcsolt helyzetbe. Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli vezérlésre.



10 Nyissa fel a tartály oldalán lévő forgóasztal-fedelet, és keresse meg a dőlésérzékelőt az üzemanyagtartály mellett.

11 Gyakoroljon nyomást a dőlésérzékelő egyik oldalára.

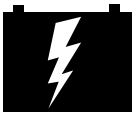
⊙ Eredmény: Az emelőkosárban lévő risztásnak meg kell szólalnia.

Ellenőrizze a kisegítő kezelőszerveket

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

13 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

14 Egyidejűleg tartsa a kisegítő tápegység kapcsolóját bekapcsolva, majd aktiváljon minden gémfunkciót a billenőkapcsolóval.



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

⊙ Eredmény: Az összes gémfunkciónak üzemelnie kell.

Az emelőkosárban lévő kezelőszerveknél

Ellenőrizze a vészleállást

15 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosár-vezérlésre, majd indítsa újra 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 újra 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 Nyomja le a lábkapcsolót, majd kísérelje meg a motort elindítani a start billenőkapcsoló átkapcsolásával valamelyik oldalra.

- Eredmény: A motornak nem szabad indítania.

22 Ne lépjen a lábkapcsolóra. Indítsa újra a motort.

23 Ne lépjen a lábkapcsolóra. Ellenőrizzen minden egyes munkagépfunkciót.

- Eredmény: Az összes motorfunkciónak üzemképtelennek kell lennie.

Ellenőrizze a munkagép működését

24 Lépjen a lábkapcsolóra.

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 Lépjen a lábkapcsolóra.

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

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

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

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

MŰKÖDÉSI TESZTEK

Ellenőrizze a meghajtást és a fékezést

29 Lépjen a lábkapcsolóra.

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 (ha van)

32 Indítsa el a motort az emelőkosárban lévő kezelőszervekkel.

33 Vezesse fel a jobb kormányzott kereket 15 cm-es tuskóra vagy a járdaszélre.

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

34 Vezesse fel a bal kormányzott kereket 15 cm-es tuskóra vagy a járdaszélre.

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

35 Vezesse fel a mindkét kormányzott kereket 15 cm-es tuskóra vagy a járdaszélre.

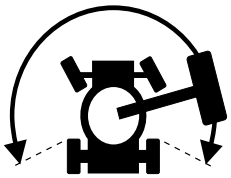
- Eredmény: A nem kormányzott kerekeknek teljesen a talajon kell maradniuk.

Ellenőrizze a meghajtásaktiváló rendszert

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

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

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



38 Mozdítsa ki a hajtóművezérlő kart középhelyzetéből.

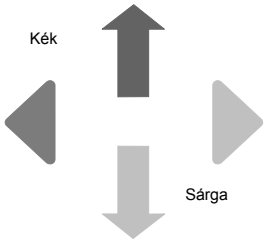
- Eredmény: A meghajtásfunkciónak üzemképtelennek kell lennie.

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 elmozdulásával ellentétes irányban halad.

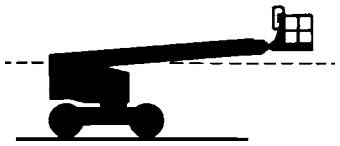
A munkagép mozgásirányának meghatározásához az emelőkosárban lévő kezelőpanelen és a hajtóműszekrényen található színkódolt nyílirányokat használja.



Ellenőrizze a korlátozott haladási sebességet

40 Lépjen a lábkapcsolóra.

41 Emelje fel a gémet éppen csak a vízszintes fölé.



42 Lassan mozdítsa a hajtóművezérlő kart a teljes meghajtás pozícióba.

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

43 Engedje le a gémet behúzott helyzetbe.

44 Hosszabbítsa meg az elsődleges gémet kb. 30 cm-rel.

45 Lassan mozdítsa a hajtóművezérlő kart a teljes meghajtás pozícióba.

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

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

Ellenőrizze a kisegítő kezelőszerveket

46 Kapcsolja ki a motort.

47 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

48 Lépjen a lábkapcsolóra.

49 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 emelés/meghajtás választófunkciót (ha van)

50 Lépjen a lábkapcsolóra.

51 Mozdítsa ki a meghajtásvezérlő kart középhelyzetéből.

52 Aktiváljon minden egyes gémfunkció-billenőkapcsolót.

- Eredmény: Egyetlen gémfunkció sem üzemelhet. A munkagép a kezelőpulton jelzett irányba fog haladni.

Munkahelyi terepszemle



Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

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

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Alapelvek

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

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

Munkahelyi terepszemle

Ismerje fel és kerülje el az alábbi veszélyes helyzeteket:

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

Üzemeltetési utasítások



Csak akkor üzemeltesse, ha:

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

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a működési teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 Csak rendeltetésszerűen használja a munkagépet.

Alapelvek

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

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

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

ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK

A motor elindítása



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

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

Benzin/LPG-modellek

3 Válassza ki az üzemanyagot az üzemanyagválasztó kapcsoló megfelelő helyzetbe állításával.

4 Kapcsolja a motorindítás billenőkapcsolót valamelyik oldalra. Ha a motor nem indul vagy leáll, az újraindítás késleltetése letiltja az indítókapcsolót 3 másodpercre.

Dízel modellek

3 Kapcsolja a gyújtáskapcsolót valamelyik oldalra, és tartsa ott 3-5 másodpercig.

4 Kapcsolja a motorindítás billenőkapcsolót valamelyik oldalra. Ha a motor nem indul vagy leáll, az újraindítás késleltetése letiltja az indítókapcsolót 3 másodpercre.

Minden modell

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

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

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

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

Vészleállás

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

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

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

Kisegítő kezelőszervek

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

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi vagy emelőkosárbeli kezelésre.

2 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

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

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



A meghajtás funkció nem működik kisegítő tápforrásról.

Üzemeltetés földről

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót földi kezelésre.

2 Húzza ki a piros Vészleállás gombot bekapcsolt helyzetbe.

3 Benzin/LPG-modellek: Válassza ki az üzemanyagot az üzemanyag-választó kapcsoló megfelelő helyzetbe állításával.

4 Indítsa el a motort.

Az emelőkosár elhelyezése



1 Tartsa a funkcióaktiválás gombot az egyik oldalon.

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

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

Üzemeltetés emelőkosárból

1 Fordítsa a kulcsos átkapcsolót emelőkosárbeli kezelésre.

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

3 Benzin/LPG-modellek: Válassza ki az üzemanyagot az üzemanyag-választó kapcsoló megfelelő helyzetbe állításával.

4 Indítsa el a motort. Ne lépjen a lábkapcsolóra, amikor elindítja a motort.

Az emelőkosár elhelyezése

1 Lépjen a lábkapcsolóra.

2 Lassan mozgassa a megfelelő funkcióvezérlő kart a kezelőpanelen található jelölések szerint.

Kormányzás

1 Lépjen a lábkapcsolóra.

2 Fordítsa el a kormánykerekeket a hajtóművezérlő kar tetején lévő billenőkapcsolóval.

Használja az emelőkosárban lévő kezelőpanelen és a hajtóműszekrényen található színkódolt nyílirányokat annak meghatározására, hogy a kerekek merre fognak elfordulni.

Vezetés

1 Lépjen a lábkapcsolóra.

2 Növelje a sebességet: Lassan mozdítsa ki a hajtóművezérlő kart középhelyzetéből.

Csökkentse a sebességet: 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 gém fel van emelve vagy meg van hosszabbítva.

ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK

Haladás lejtőn

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



Maximálisan megengedett névleges meredekség, ellensúly felfelé (névlegesíthető):
2WD (kétkerékmeghajtású): 30% (17°)
4WD (négykerékmeghajtású): 45% (24°)



Maximálisan megengedett névleges meredekség, ellensúly lefelé:
2WD (kétkerékmeghajtású): 10% (6°)
4WD (négykerékmeghajtású): 30% (17°)



Maximálisan megengedett névleges hajlásszög: 25% (14°)

Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes. A névlegesített emelkedési szög kifejezés csak az ellensúly felfelé konfigurációra vonatkozik. Győződjön meg arról, hogy a gém a vízszintes helyzet alatt, és az emelőkosár a nem kormányzott kerekek között van. Állítsa 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 1 m hosszú

mérőszalag

Fektesse a lécet a lejtőre.

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

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

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

Példa:



Faléc hossza = 3,6 m

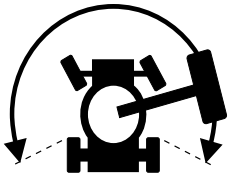
Hosszúság = 3,6 m

Emelkedés = 0,3 m

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

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

Meghajtás-aktiválás



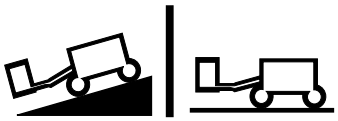
A világító jelzőfény azt jelenti, hogy a gém túlhaladt a nem kormányzott kereken és a haladási funkció megszakadt.

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.

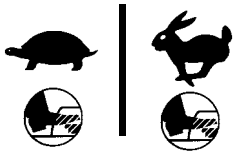
A munkagép mozgásirányának meghatározásához az emelőkosárban lévő kezelőpanelen és a hajtóműszekrényen található színkódolt nyílirányokat használja.

Haladási sebesség kiválasztása



- Munkagép lejtőn szimbólum: Üzemelés az alsó tartományban lejtőkön
- Munkagép vízszintes felületen szimbólum: Üzemelés a felső tartományban, maximális haladási sebességhez

Motor üresjáratban kiválasztása (fordulatszám)



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

- Teknősbéka szimbólum: Lábkapcsolóval aktivált alacsony üresjárat
- Nyúl szimbólum: Lábkapcsolóval aktivált magas üresjárat

Generátor (ha rendelkezésre áll)

A generátor indításához vigye a generátor-billenőkapcsolót be helyzetbe.

Csatlakoztassa a gépi szerszámot az emelőkosárban lévő GFCI aljzatba.

A generátor kikapcsolásához kapcsolja a generátor billenőkapcsolót a ki helyzetbe.

Megjegyzés: A munkagép funkciói nem működnek, ha a generátor fut és a lábkapcsoló nincs lenyomva. Ha a lábkapcsoló le van nyomva, a generátor kikapcsol, és a munkagép funkciói üzemképesek.

Emelőkosár-túlterhelés jelzőfény (ha rendelkezésre áll)



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

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

Munkagép nem vízszintes jelzőfény (ha rendelkezésre áll)



A világító jelzőfény azt jelenti, hogy a munkagép nem áll vízszintesen. A dőlésszög-riasztás meg fog szólalni, ha ez a jelzőfény világít. Vigye a munkagépet szilárd, vízszintes felületre.

ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK

Gép hibásan működik jelzőfény



A világító jelzőfény azt jelenti, hogy minden funkció leállt.

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

2 Engedje le és húzza vissza a gémet.

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

Ellenőrizze a motor jelzőfényt



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

Jelzőfény világít és a motor még mindig jár: Vegye fel a kapcsolatot a javító szolgáltatással 24 órán belül.

Zuhanásvédelem

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

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

Minden használat után

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

2 Húzza vissza és engedje le a gémet behúzott helyzetbe.

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

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

5 Támassza ki a kerekeket.

Szállítási és emelési utasítások

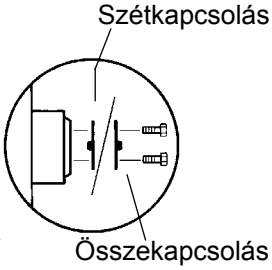
Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

- ☑ A Genie Industries ezt a rögzítési információt ajánlásként bocsátja rendelkezésre. A munkagépek rögzítése, illetve a megfelelő utánfutók kiválasztása kizárólag a járművezetők félelőssége, az US Department of Transportation (USA Közlekedési Minisztérium) rendelkezéseivel, más helyi rendelkezésekkel és a vállalati irányelvekkel összhangban.
- ☑ Azok a Genie ügyfelek, akik számára szükséges bármely emelő vagy Genie termék konténerbe helyezése, lépjenek kapcsolatba olyan minősített szállító vállalattal, amely emelőberendezések nemzetközi szállításra való előkészítésében, felrakásában és rögzítésében megfelelő tapasztalattal rendelkeznek.
- ☑ Csak arra minősített emelőszerkezet-üzemeltetők 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 Matricák c. részben, hogy hol van a sorozatcímke.
- ☑ Szállítás előtt győződjön meg arról, hogy a forgóasztal rögzítve van a forgóasztal-rögzítőzárral. Feltétlenül oldja ki a forgóasztal zárolását üzemelés előtt.
- ☑ Ha a szállítójármű hordozófelületének hajlásszöge meghaladja az emelkedőre vagy lejtőre megadott maximális névleges hajlásszöget, a munkagépet csörlővel kell felrakni és levenni, a fent leírtak szerint. Nézze meg a Specifikációk c. szakaszban a névleges hajlásszögeket.

Szabad kerékkonfiguráció csörlős vontatáshoz

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

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



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

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

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

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.

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

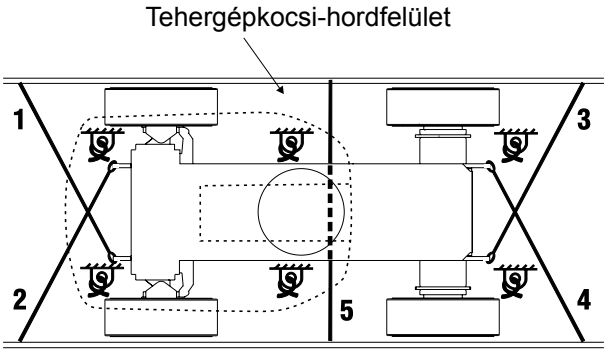
Vizsgálja meg, hogy nincs-e a gépen laza vagy nem rögzített tárgy.

Az alváz rögzítése

Nagy terhelési kapacitású láncokat használjon.

Legalább 5 láncot használjon.

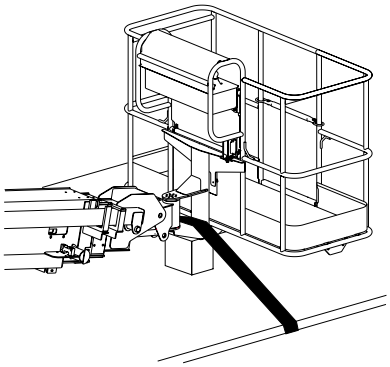
Úgy állítsa be a kötélzetet, hogy az ne károsítsa a láncokat.



Az emelőkosár rögzítése - S-60

Helyezzen faéket az emelőkosár-forgató alá. Ne engedje, hogy az ék érintkezzen az emelőkosár-hengerrel.

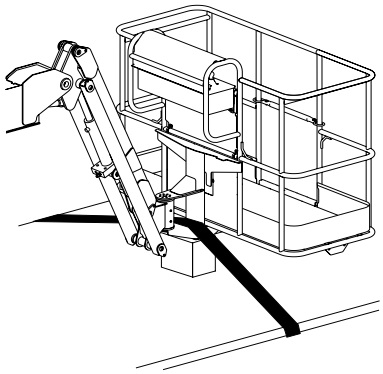
Rögzítse az emelőkosarat az alsó emelőkosár-támasztón átvezetett nylon hevederrel. Ne használjon túlzott lefelé ható erőt a gémrész rögzítésekor.



Az emelőkosár rögzítése - S-65

Helyezzen faéket az emelőkosár-forgató alá. Ne engedje, hogy az ék érintkezzen az emelőkosár-hengerrel.

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



Jegyezze meg és tartsa be az alábbiakat:

☑ A munkagép kötélzettel való ellátását és emelését csak szakképzett szállítómunkások végezzék.

☑ Győződjön meg arról, hogy a daru kapacitása, a teherhordó felületek, illetve a hevederek vagy vezetékek megfelelő teherbírásúak, és elbírják a munkagép súlyát. Nézze meg a gép súlyát a sorozatcímkén.

Emelési utasítások

Teljesen engedje le és húzza vissza a gémet. Állítsa a gémtoldatot a talajjal párhuzamosan. Távolítson el minden laza tételt a gépről.

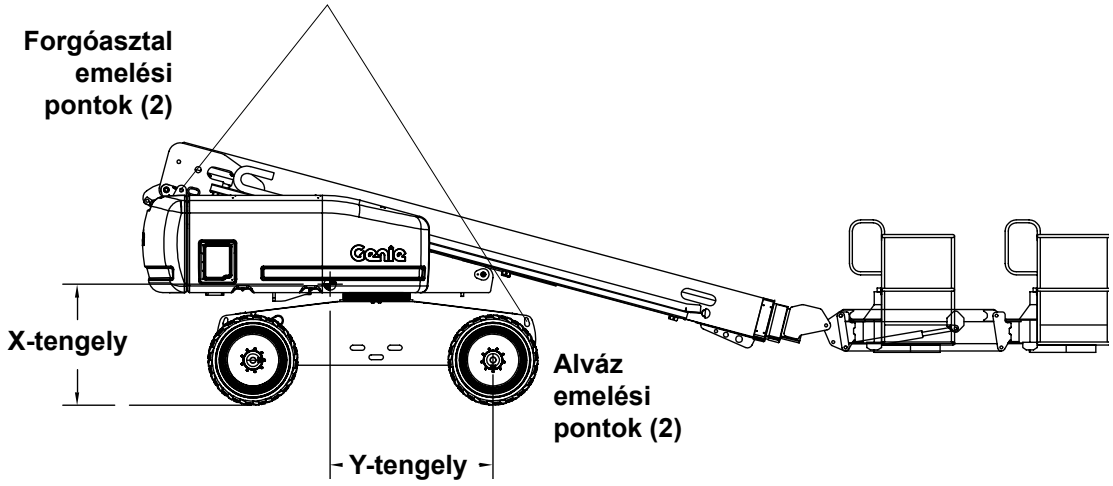
A forgóasztal rögzítéséhez használja az elfordulás-zárolót.

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

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

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

	X-tengely	Y-tengely
S-60	1,25 m	1,28 m
S-65	1,27 m	1,30 m



Matricák

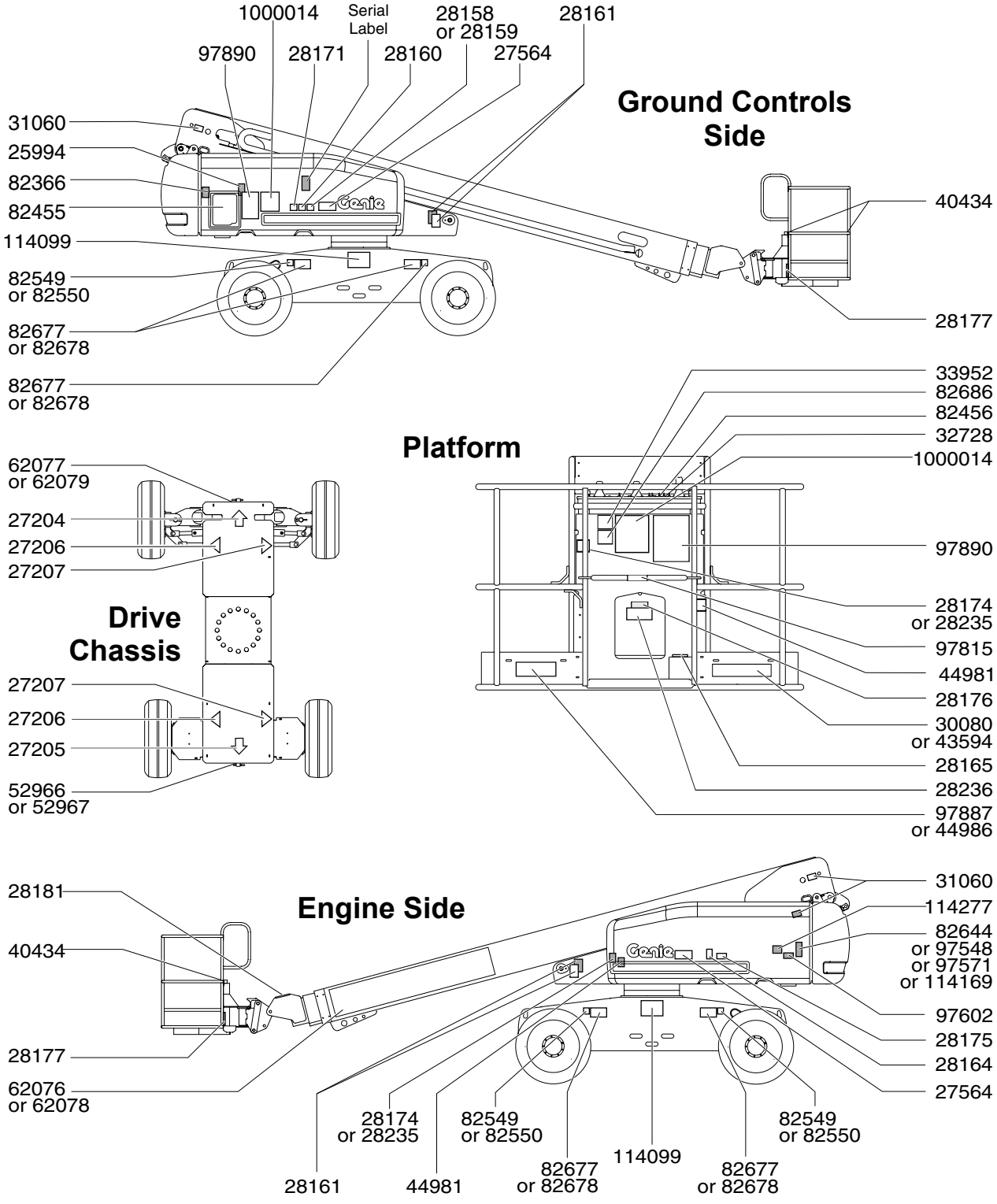
Szöveges matricák vizsgálata

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

Part No.	Decal Description	Quantity
25994	Caution - Component Damage Hazard	1
27204	Arrow - Blue	1
27205	Arrow - Yellow	1
27206	Triangle - Blue	2
27207	Triangle - Yellow	2
27564	Danger - Electrocution Hazard	2
28158	Label - Unleaded	1
28159	Label - Diesel	1
28160	Label - Liquid Petroleum Gas (option)	1
28161	Warning - Crushing Hazard	4
28164	Notice - Hazardous Materials	1
28165	Notice - Foot Switch	1
28171	Label - No Smoking	1
28174	Label - Power to Platform, 230V	2
28175	Caution - Compartment Access	1
28176	Notice - Missing Manuals	1
28177	Warning - Platform Rotate	2
28181	Warning - No Step or Ride	1
28235	Label - Power to Platform, 115V	2
28236	Warning - Failure To Read . . .	1
30080*	Notice - Maximum Load, 500 lbs / 227 kg	1
31060	Danger - Tip-over Hazard, Interlock	3
32728	Label - Generator (option)	1
33952	Danger - Tilt-Alarm	1
40434	Label - Lanyard Anchorage	3
43594*	Notice - Maximum Load, 750 lbs / 340 kg	1
44981	Label - Air Line to Platform	2
44986	Notice - Maximum Manual Force, 90 lbs / 400 N, CE and AUS	1
52966	Cosmetic - 4 x 2	1
52967	Cosmetic - 4 x 4	1
62076	Cosmetic - Genie S-60	1
62077	Cosmetic - S-60	1
62078	Cosmetic - Genie S-65	1
62079	Cosmetic - S-65	1
82366	Label - Chevron Rykon	1
82455	Ground Control Panel	1
82456	Platform Control Panel	1
82549	Label - Wheel Load, S-60	4
82550	Label - Wheel Load, S-65	4
82644	Notice - Perkins Diesel Engine Specs	1
82677	Danger/Notice - Tire Specifications	4
82678	Danger/Notice - High Flotation Tire Specifications	4
82686	Danger - Tip-over, Hi-Capacity	1
97548	Notice - Deutz Diesel Engine Specs	1
97571	Notice - Ford Engine Specs (LRG-425)	1
97602	Warning - Explosion Hazard	1
97815	Label - Lower Midrail	1
97887	Notice - Max Side Force, 150 lbs/667 N, ANSI and CSA	1
97890	Danger - General Safety	1
114099	Transport Diagram	2
114169	Notice - Ford Engine Specs (DSG-423)	1
114277	Label - Belt Routing (DSG-423)	1
1000014	Notice - Operating Instructions	2

*Please reference the Specifications section or the chart on page 2 to determine the capacity of your machine.

MATRICÁK


1000014
Serial Label
28158 or 28159
28161
97890
28171
28160
27564
Ground Controls Side
31060
25994
82366
82455
114099
82549 or 82550
82677 or 82678
82677 or 82678
40434
28177
Platform
33952
82686
82456
32728
1000014
97890
28174 or 28235
97815
44981
28176
30080 or 43594
28165
28236
97887 or 44986
62077 or 62079
27204
27206
27207
Drive Chassis
27207
27206
27205
52966 or 52967
28181
Engine Side
40434
28177
62076 or 62078
31060
114277
82644 or 97548 or 97571 or 114169
97602
28175
28164
27564
28174 or 28235
82549 or 82550
114099
82549 or 82550
28161
44981
82677 or 82678
82677 or 82678

MATRICÁK

Szimbólumokat tartalmazó matricák vizsgálata

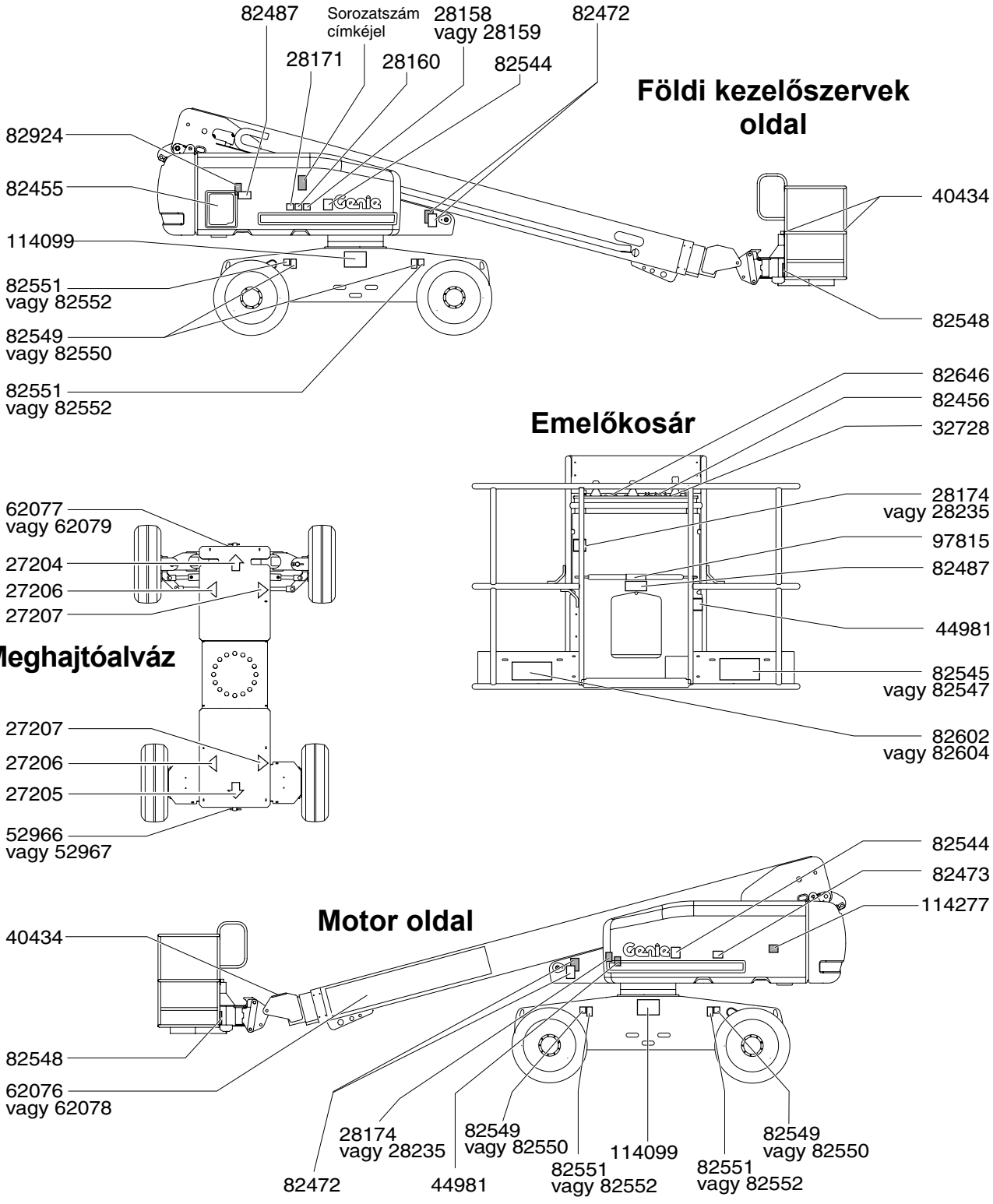
Nézze meg, hogy az Ön gépén a matricák szavakat vagy szimbólumokat mutatnak-e. Megfelelő módszer vizsgálatával ellenőrizze, hogy minden matrica jól olvasható és a helyén van.

Cikkszám	Matrica leírása	Mennyiség
27204	Nyíl - Kék	1
27205	Nyíl - Sárga	1
27206	Háromszög - Kék	2
27207	Háromszög - Sárga	2
28158	Címke - Ólommentes	1
28159	Címke - Dízel	1
28160	Címke - cseppfolyós PB gáz	1
28171	Címke - Tilos a dohányzás	1
28174	Címke - Emelőkosár-feszültség, 230 V	2
28235	Címke - Emelőkosár-feszültség, 115 V	2
32728	Címke - Generátor (opcionális)	1
40434	Címke - Rögzítőkötél-kikötés	3
44981	Címke - Légvezeték emelőkosárhoz (opcionális)	2
52966	Cosmetic - 4 x 2	1
52967	Cosmetic - 4 x 4	1
62076	Cosmetic - Genie S-60	1
62077	Cosmetic - S-60	1
62078	Cosmetic - Genie S-65	1
62079	Cosmetic - S-65	1

Cikkszám	Matrica leírása	Mennyiség
82455	Földi kezelőpult	1
82456	Emelőkosár kezelőpult	1
82472	Figyelem - Zúzódásveszély	4
82473	Vigyázat - Rekesz szerelőfedél	1
82487	Figyelmeztetés - Üzemeltetési utasítások	2
82544	Veszély - Áramütésveszély	2
82545*	Figyelmeztetés - Maximális terhelés, 227 kg	1
82547*	Figyelmeztetés - Maximális terhelés, 340 kg	1
82548	Figyelem - Emelőkosár-forgatás	2
82549	Címke - Kerékterhelés, S-60	4
82550	Címke - Kerékterhelés, S-65	4
82551	Címke - Abroncsnyomás	4
82552	Címke - Nagyméretű abroncs nyomása	4
82602	Veszély - Maximális oldalirányú erő, 667 N, ANSI	1
82604	Veszély - Maximális oldalirányú erő, 400 N, CE	1
82646	Címke - Meghajtásaktiválás tapasz	1
82924	Vigyázat - Alkatrészsérülés-veszély	1
97815	Címke - Alsó korlátrúd	1
114277	Címke - Hajtószíjterelő (DSG-423)	1
114099	Szállítási diagram	2

*Kérjük, a munkagép kapacitásának meghatározásához nézze meg a Specifikációk c. részt vagy a 2. oldalon lévő diagramot.

MATRICÁK


82487
Sorozatszám címkéjel
28158 vagy 28159
82472
28171
28160
82544
Földi kezelőszervek oldal
82924
82455
114099
82551 vagy 82552
82549 vagy 82550
82551 vagy 82552
40434
82548
82646
82456
32728
Emelőkosár
28174 vagy 28235
97815
82487
44981
82545 vagy 82547
82602 vagy 82604
62077 vagy 62079
27204
27206
27207
Meghajtóalváz
27207
27206
27205
52966 vagy 52967
82544
82473
114277
Motor oldal
40434
82548
62076 vagy 62078
28174 vagy 28235
82549 vagy 82550
114099
82549 vagy 82550
82472
44981
82551 vagy 82552
82551 vagy 82552

Specifikációk

Modell	S-60
Magasság, maximális munkavégzéskor	20,11 m
Magasság, maximális, emelőkosáré	18,3 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban	2,72 m
Maximális vízszintes kinyúlás	15,5 m
Szélesség	2,49 m
Hosszúság, behúzott állapotban	8,5 m
Maximális terhelési kapacitás	227 kg
Maximális terhelési kapacitás megfelelő ellensúly-konfigurációval	340 kg
Maximális szélsebesség	12,5 m/sec
Tengelytáv	2,49 m
Fordulási sugár (külső)	5,5 m
Fordulási sugár (belső)	2,4 m
Forgóasztal forgatása (fokok)	folyamatos
Forgóasztal-kilengés	1,22 m
Haladási sebesség	
Haladási sebesség, behúzva, 2WD (kétkerékmeghajtású)	6,4 km/h 11 m/6,2 sec
Haladási sebesség, behúzva, 4WD (négykerékmeghajtású)	4,8 km/h 10,4 m/7,8 sec
Haladási sebesség felemelve vagy meghosszabbítva	1,1 km/h 10,3 m/40 sec
Zajkibocsátás a légtérbe Maximális hangszint normál üzemelő munkaállomások mellett (A-súlyozott)	105 dB
Szabad magasság, középen	36 cm
Szabad magasság, tengely	33 cm
Kezelőszervek	24 V egyenáram arányos
Súly (A munkagép súlya változik az opciók függvényében)	Lásd a sorozatcímkét

Emelőkosár dimenziói, 6 láb (hosszúság x szélesség)	1,8 m x 76 cm
Emelőkosár dimenziói, 8 láb (hosszúság x szélesség)	2,4 m x 91 cm
Emelőkosár vízszintezése	önszintező
Emelőkosár elfordulása	160°
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban	standard
Hidraulikus nyomás, maximum Gémfunkciók	207 bar
Rendszerfeszültség	12 V
Abroncsméret	355/55D 625
Nagyméretű abroncs mérete	41/18LL 22,5, 14 betétszám

Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban, 2WD (kétkerékmeghajtású)		
Ellensúly felfelé	30%	17°
Ellensúly lefelé	10%	6°
Oldaldőlésű lejtő	25%	14°

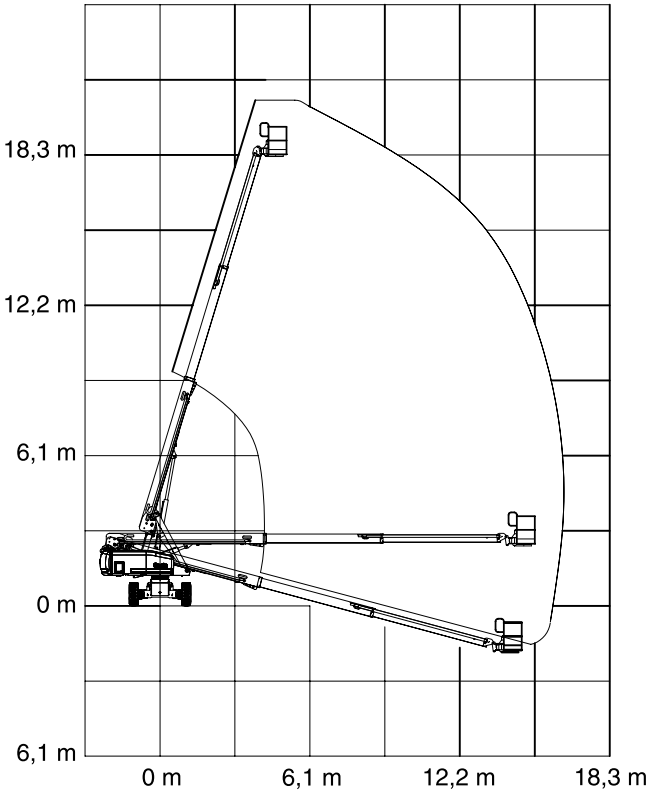
Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban, 4WD (négykerékmeghajtású)		
Ellensúly felfelé	45%	24°
Ellensúly lefelé	30%	17°
Oldaldőlésű lejtő	25%	14°

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

Üzemanyagtartály-kapacitás	151 liter
Padlófelület terhelési információ	
Abroncsterhelés, maximális	4899 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	4,92 kg/cm^2 483 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	1172 kg/m^2 11,49 kPa

Megjegyzés: A padlófelületre vonatkozó terhelési információ közelítő 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.


18,3 m
12,2 m
6,1 m
0 m
6,1 m
0 m
6,1 m
12,2 m
18,3 m

SPECIFIKÁCIÓK

Modell	**S-65**
Magasság, maximális munkavégzéskor	21,6 m
Magasság, maximális, emelőkosáré	19,8 m
Magasság, maximális, behúzott állapotban	2,72 m
Maximális vízszintes kinyúlás	17,1 m
Szélesség	2,49 m
Hosszúság, behúzott állapotban	9,5 m
Maximális terhelési kapacitás	227 kg
Maximális szélsebesség	12,5 m/sec
Tengelytáv	2,48 m
Fordulási sugár (külső)	5,5 m
Fordulási sugár (belső)	2,4 m
Forgóasztal forgatása (fokok)	folyamatos
Forgóasztal-kilengés	1,22 m
Haladási sebesség	
Haladási sebesség, behúzva, 2WD (kétkerékmeghajtású)	6,4 km/h 11 m/6,2 sec
Haladási sebesség, behúzva, 4WD (négykerékmeghajtású)	4,8 km/h 10,4 m/7,8 sec
Haladási sebesség felemelve vagy meghosszabbítva	1,1 km/h 10,3 m/40 sec
Zajkibocsátás a légtérbe Maximális hangszint normál üzemelő munkaállomások mellett (A-súlyozott)	105 dB
Szabad magasság, középen	36 cm
Szabad magasság, tengely	33 cm
Kezelőszervek	24 V egyenáram arányos
Súly (A munkagép súlya változik az opciók függvényében)	Lásd a sorozatcímkét

Emelőkosár dimenziói, 6 láb (hosszúság x szélesség)	1,8 m x 76 cm
Emelőkosár dimenziói, 8 láb (hosszúság x szélesség)	2,4 m x 91 cm
Emelőkosár vízszintezése	önszintező
Emelőkosár elfordulása	160°
Váltóáramú aljzat az emelőkosárban	standard
Hidraulikus nyomás, maximum Gémfunkciók	204 bar
Rendszerfeszültség	12 V
Abroncsméret	355/55D 625
Nagyméretű abroncs mérete	41/18LL 22,5, 14 betétszám

Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban, 2WD (kétkerékmeghajtású)		
Ellensúly felfelé	30%	17°
Ellensúly lefelé	10%	6°
Oldaldőlésű lejtő	25%	14°

Maximálisan megengedett névleges meredekség, behúzott állapotban, 4WD (négykerékmeghajtású)		
Ellensúly felfelé	45%	24°
Ellensúly lefelé	30%	17°
Oldaldőlésű lejtő	25%	14°

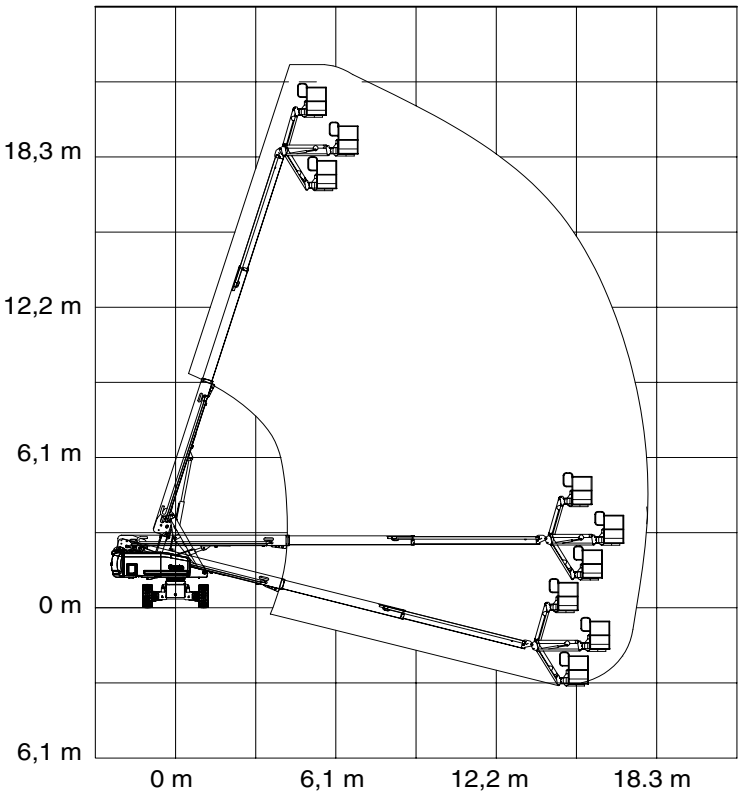
Megjegyzés: A névleges hajlásszög csak a talaj megfelelő állapota és elégséges tapadás esetén érvényes.

Üzemanyagtartály-kapacitás	151 liter
Padlófelület terhelési információ	
Abroncsterhelés, maximális	5262 kg
Abroncs-érintkezőnyomás	4,92 kg/cm^2 483 kPa
Elfoglalt padlófelületre kifejtett nyomás	1328 kg/m^2 13,03 kPa

Megjegyzés: A padlófelületre vonatkozó terhelési információ közelítő 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



Fontos

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

Tartalomjegyzék

Oldal

Biztonsági előírások 1
Jelmagyarázat 8
Kezelőszervek 9
Üzemeltetés előtti ellenőrzés 12
Karbantartás 14
Működési tesztek 17
Munkahelyi terepszemle 22
Üzemeltetési utasítások 23
Szállítási és emelési utasítások 29
Matricák 32
Specifikációk 36

Kapcsolatfelvétel:

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

Copyright © 1995, Genie Industries

Első kiadás: Harmadik utánnyomás, 1996. október

Második kiadás: Ötödik utánnyomás, 2000. július

Harmadik kiadás: Második utánnyomás, 2004. május

Negyedik kiadás: Második utánnyomás, 2006. augusztus

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

♻ Újrahasznosított papírra nyomtatva L

Nyomtatva az USA-ban