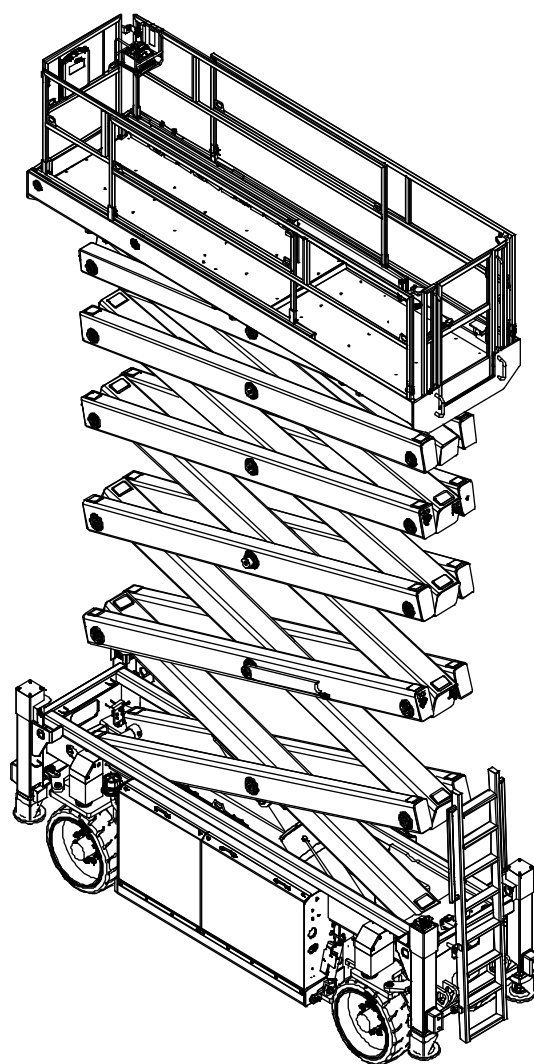


Üzemeltetési kézikönyv

karbantartási információkkal

JCPT1912DC

JCPT2212DC



Cikkszám: SM012010113HU

Verziószám: Rev1.0

2023. Július Nyomtatás

Eredeti utasítások fordítása

Dokumentumváltozatok

Dokumentumváltozatok

Verziószám

Létrehozás dátuma

SM012010113HU_Rev1.0.....2023-07

Fontos

A gép üzemeltetése előtt olvassa el, értelmezze és tartsa be a biztonsági előírásokat és a kezelési utasításokat.

A gépet csak képzett és felhatalmazott személyzet kezelheti. Ezt a kézikönyvet a gép állandó részének kell tekinteni, és mindig a gép mellett kell tartani. Ha bármilyen kérdése van, kérjük, hívja a DINGLI Machinery céget.

A kézikönyv azonosítása

A kézikönyv azonosítókódja a borítón található; célszerű ezt feljegyezni az ellenőrzési nyilvántartásba.

Ha a kézikönyv elveszett, új kézikönyv igényléséhez adja meg a borítón található kódot vagy a gép gyártási számát.

Célszerű a gép gyártási számát úgy feltüntetni a borítón, hogy a kézikönyv és a gép egyértelműen azonosítható legyen.

Tulajdonosok, felhasználók és üzemeltetők:

Nagyra értékeljük, hogy a mi gépünket választotta az Ön felhasználási területén adódó feladatok megoldásához. Első számú prioritásunk a felhasználók biztonsága, amelyet leginkább közös erőfeszítéseink révén érhetünk el. Úgy érezzük, hogy Ön nagyban hozzájárul a biztonság elősegítéséhez, ha Ön, mint a berendezés használója és üzemeltetője:

- 1 Betartja a munkáltatói, munkahelyi és kormányzati szabályokat.
- 2 Elolvassa, értelmezi és követi a jelen, valamint a géphez mellékelte egyéb kézikönyvekben található utasításokat.
- 3 Ésszerűen alkalmazza a biztonságos munkavégzésre vonatkozó gyakorlatot.
- 4 A gép működtetését kizárólag képzett/engedéllyel rendelkező kezelőkkel végezteti, tájékozott és hozzáértő felügyelő munkatársak irányítása alatt.

Amennyiben jelen kézikönyvben nem minden egyértelmű, vagy Ön szerint bizonyos részek kiegészítésre szorulnak, kérjük, lépjen kapcsolatba velünk.

Bevezetés

Tartalomjegyzék

	Oldal
Biztonsági előírások	1
Jelmagyarázat	10
Matricák	11
Műszaki adatok	16
Vezérlők	18
Működés előtti ellenőrzés	23
Munkahelyi ellenőrzés	25
Működésellenőrzések	26
Használati utasítás	36
Szállításra és emelésre vonatkozó utasítások	45
Tárolás	48
Karbantartás	49
Ábrák	76
Ellenőrzési és javítási napló	80

Lépjen kapcsolatba velünk:

Zhejiang Dingli Machinery Co., Ltd.

No.188 Qihang Road. Deqing Zhejiang P.R.

Kína 313219

Tel: +86-572-8681688

Fax: +86-572-8681690

Web: www.cndingli.com

E-mail: market@cndingli.com

Biztonsági előírások



Veszély

Jelen kézikönyvben szereplő utasítások és biztonsági szabályok betartásának elmulasztása halált vagy súlyos sérülést okozhat.

Ne működtesse, kivéve ha:

- Megismerte és a gyakorlatban is elsajátította a gép biztonságos üzemeltetésének jelen kezelési útmutatóban szereplő elveit.

1 Kerülje a veszélyes helyzeteket.

Ismerje meg és értelmezze a biztonsági szabályokat, mielőtt a következő szakaszra lépne.

- 2 Mindig végezze el az ellenőrzést a működtetés előtt.
- 3 Használat előtt mindig végezzen működés-ellenőrzést.
- 4 Ellenőrizze a munkahelyet.
- 5 Csak rendeltetésszerűen használja a gépet.

- Olvassa el, értelmezze és tartsa be a gyártó utasításait és biztonsági szabályait - kezelési útmutató és a gép matricái.
- Olvassa el, értelmezze és tartsa be a munkáltató biztonsági szabályait és a munkahelyi előírásokat.
- Olvassa el, értelmezze és tartsa be az összes vonatkozó hatósági előírást.

- Ön megfelelően felkészült a gép biztonságos működtetéséhez.

Biztonsági besorolás

A DINGLI termékmatricák szimbólumokat, színkódot és jelszavakat használnak a következők azonosítására:



Biztonsági figyelmeztető szimbólum - a lehetséges személyi sérülés veszélyére hívja fel a személyzet figyelmét. A lehetséges sérülések vagy halálesetek elkerülése érdekében tartsa be az összes, a szimbólumot követő biztonsági előírást.

▲ DANGER Piros - olyan közvetlen veszélyhelyzet meglétére utal, amely, ha nem kerüljük el, halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezet.

▲ WARNING Narancssárga - olyan potenciálisan veszélyes helyzet jelenlétére utal, amely, ha nem kerüljük el, halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.

▲ CAUTION Sárga, biztonsági figyelmeztető szimbólummal - olyan potenciálisan veszélyes helyzet jelenlétére utal, amely, ha nem kerüljük el, kisebb vagy közepes mértékű sérülést okozhat.

NOTICE Kék, biztonsági figyelmeztető szimbólum nélkül - olyan potenciálisan veszélyes helyzet meglétére utal, amelynek elkerülése esetén anyagi kár keletkezhet.

Biztonsági előírások

A berendezés használatának feltételei

A munkaterület felszíne lapos és kemény kell, hogy legyen. Nem szabad, hogy akadályok legyenek a levegőben, és a berendezés és a nagyfeszültségű vezeték között megfelelő biztonsági távolságot kell tartani.

A környezeti hőmérsékletnek $-20\text{ °C} \sim 40\text{ °C}$ között kell lennie; tengerszint feletti magasság $\leq 1000\text{m}$.

A környezet páratartalma $\leq 90\%$.

Elektromos áram: AC $110\sim 230\text{V}\pm 10\%$, $50\sim 60\text{Hz}$.

A munkaállvány zárt helyiségekben és kültéren is használható.



A szabadban csak letámasztott üzemmódban szabad dolgozni!

Emelési ciklus

Az eszköz tervezett élettartama nem több mint 40 000 emelési ciklus.

Rendeltetésszerű használat

Ez a gép kizárólag arra szolgál, hogy a munkatársakat szerszámokkal és különböző anyagokkal együtt a magasban lévő munkaterületre emelje.

Biztonsági jelek karbantartása

Cserélje ki a hiányzó vagy sérült biztonsági jeleket. Mindig tartsa szem előtt a kezelő biztonságát. A biztonsági táblák tisztításához használjon enyhén szappanos vizet. Ne használjon oldószer alapú tisztítószereket,

mert azok károsíthatják a biztonsági jelzések anyagát.

Üzemeltető

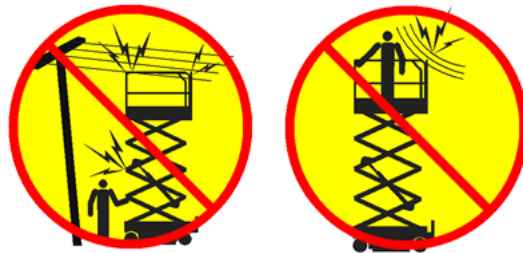
Ezt a gépet csak képzett és szakképzett személyek kezelhetik. A levegőben végzett munka során mindig használjon biztonsági övet és sisakot.

Ha Ön szédülésre vagy görcsrohamra hajlamos, vagy zavarja a magasság, ne használjon ilyen típusú gépeket.

A gépkezelő nem fogyaszthat olyan drogokat vagy alkoholt, amelyek képesek módosítani az éberségét vagy a koordinációját. A vényköteles vagy vény nélkül kapható gyógyszereket szedő gépkezelőnek orvosi tanácsra van szüksége arra vonatkozóan, hogy biztonságosan tudja-e kezelni a gépeket.

⚠ Áramütés veszélye

Ez a gép nem rendelkezik elektromos szigeteléssel, és nem nyújt védelmet az elektromos árammal való érintkezés vagy annak közelsége ellen.



Tartson biztonságos távolságot az elektromos vezetékektől és készülékektől a vonatkozó kormányzati előírásoknak és az alábbi táblázatnak megfelelően.

Biztonsági előírások

Feszültség Fázisról fázisra	Minimum biztonságos Megközelítési távolság méterben
0 és 300 V között	Kerülje az érintkezést
300 V és 50 kV között	3,05
50 kV és 200 kV között	4,60
200 kV és 350 kV között	6,10
350 kV és 500 kV között	7,62
500 kV és 750 kV között	10,67
750 kV és 1000 kV között	13,72

Számítson arra, hogy a platform mozog, az elektromos vezeték leng vagy megereszkedik, és különös óvatossággal járjon el erős vagy viharos szél esetén.

Tartson kellő távolságot a géptől, ha az feszültség alatt álló elektromos vezetékekkel érintkezik. A földön vagy az emelvényen tartózkodó személyzet nem érhet a géphez és nem kezelheti azt, amíg a feszültség alatt álló elektromos vezetékeket le nem kapcsolják.

Ne működtesse a gépet villámlás vagy vihar idején.

Ne használja a gépet hegesztéshez.

▲ Felborulás veszélye

A készülék felhasználói, a felszerelés és az alanyagok nem haladhatják meg a platform maximális befogadóképességét vagy a platform meghosszabbításának maximális befogadóképességét.

Maximális kapacitás - JCPT1912DC

Maximum 2 fő
Platform megengedett maximális terhelése 750 kg

Maximális kapacitás - JCPT2212DC

Maximum 2 fő
Platform megengedett maximális terhelése 750 kg

Munkaterület biztonsága

Csak akkor emelje fel a platformot, ha a gép szilárd, sík felületen áll.

Ne haladjon 0,5 km/h-nál nagyobb sebességgel a felemelt platformmal.



Ne hagyatkozzon a dőlésjelzőre mint szintjelzőre. A dőlésjelző az alvázon és a platformon megszólal, ha a gép lejtőn van.

Ha megszólal a dőlésjelző:

Engedje le az emelvényt. Helyezze a gépet szilárd, vízszintes felületre. Ha a platform felemelésekor megszólal a billenésjelző, akkor a platformot rendkívül óvatosan engedje azt le.

Kültéri használatú gép esetén ne emelje fel a platformot, ha a szélesebbesség meghaladhatja a 12,5 m/s-ot. Ha a szélesebbesség meghaladja a 12,5 m/s-ot, amikor az emelvény fel van emelve, engedje le az emelvényt, és ne folytassa a gép üzemeltetését.

Ne üzemeltesse a gépet erős vagy viharos szélben. Ne növelje a platform vagy a rakomány felületét. A szélnek kitett terület növelése csökkenti a gép stabilitását.

Biztonsági előírások



Ne használja az emelvényvezérlőket olyan emelvény kiszabadítására, amely beakadt, beszorult vagy más módon egy szomszédos szerkezet akadályozza a rendes mozgásban. Az emelvényt ki kell üríteni, mielőtt a földi kezelőszervek segítségével megpróbálná kiszabadítani azt.

Rendkívüli óvatosan járjon el és lassan irányítsa a gépet, amikor megrakott állapotban egyenetlen terepen, törmeléken, instabil vagy csúszós felületen, valamint lyukak és lejtők közelében halad.

Ne vezesse a gépet egyenetlen terepen, instabil felszínen vagy más veszélyes körülmények között, illetve azok közelében, ha a platform fel van emelve.

Ne lökje le, illetve ne húzza a platformon kívüli tárgyak felé.



Maximális megengedett kézi erő

Modell	Alkalmazás	Kézi erő	Maximális utaslétszám
JCPT1912DC	Kültéri	400 N	2
	Beltéri	400 N	2
JCPT2212DC	Kültéri	400 N	2
	Beltéri	400 N	2

Ne használja a gépet daruként.

Ne helyezzen vagy erősítsen rögzített vagy túlnyúló terheket a gép bármelyik részéhez.

Ne tolja a gépet vagy más tárgyakat a platformmal együtt.

A platformmal ne kerüljön érintkezésbe a szomszédos szerkezetekkel.

Ne módosítsa vagy tiltsa le a végálláskapcsolókat.

Ne kösse a platformot a szomszédos szerkezetekhez.

Ne helyezzen terheket a platform kerületén kívülre.



Ne módosítsa vagy kapcsolja ki a gép olyan alkatrészeit, amelyek bármilyen módon hatással vannak a biztonságra és a stabilitásra.

Ne cserélje ki a gép stabilitása szempontjából kritikus elemeket más súlyú vagy műszaki jellemzőkkel rendelkező elemekre.

A gyártó előzetes írásbeli engedélye nélkül ne módosítsa vagy alakítsa át a munkaállványt. A szerszámok vagy más anyagok rögzítésére szolgáló tartozékok felszerelése a platformra, az állványokra vagy a védőkorlát-rendszerre növelheti a platform súlyát és a platform vagy a rakomány felületét.

Ne helyezzen létrát vagy állványzatot a platformra vagy a gép bármely részéhez.

Csak akkor szállítson szerszámokat és

Biztonsági előírások

anyagokat, ha azok egyenletesen vannak elosztva, és az emelvényen lévő személy(ek) biztonságosan tudják kezelni őket.

Ne használja a gépet mozgó vagy mozgatható felületen vagy járművön.

Győződjön meg arról, hogy minden gumibroncs jó állapotban van, a levegővel töltött gumibroncsok nyomása megfelelő, és a kerékanyák meg vannak húzva.

▲ Zúzásveszély

Tartsa távol a kezét és a végtagjait az ollótól.

A sínek összecukása közben tartsa távol a kezét.

Ésszerűen járjon el és gondolkojon előre, amikor a gépet a vezérlővel a földről kezeli. Tartson biztonságos távolságot a kezelő, a gép és a rögzített tárgyak között.

A csapok eltávolításakor tartsa erősen a platform sínjét. Vigyázzon, nehogy a platform védőkoriátjai leessenek.

▲ Működés lejtőn - veszély

Ne vezesse a gépet olyan lejtőn, amely meghaladja a gép meredekségét és oldalirányú lejtését.

A lejtésminősítés csak azokra a gépekre vonatkozik, amelyek le vannak tolvá.

Modell	Maximális meredekségi besorolás tárolt helyzet	Maximális oldalirányú lejtés minősítése tárolt helyzet
JCPT1912DC	25% (14°)	9% (5°)
JCPT2212DC	25% (14°)	9% (5°)

Megjegyzés: A lejtőminősítés a talajviszonyoktól és a megfelelő tapadástól függ.

▲ Leesés veszélye

A védőkoriátrendszer biztosítja a leesés elleni védelmet. Ha az emelvényen tartózkodó személy(ek)nek a munkahelyi vagy munkáltatói szabályok miatt személyes leesés elleni védőfelszerelést (PFPE) kell viselniük, a PFPE-felszerelést és annak használatát a PFPE gyártójának utasításai és a vonatkozó kormányzati követelmények szerint kell végezni.



Ne üljön, álljon vagy mászon fel a peron védőkoriátjára. Mindig határozottan álljon a platform padlóján.



Ne mászon le az platformról, amikor az fel van emelve.

Takarítsa le a törmeléket a platform padlójáról.

Működés előtt zárja be a beléptető kaput.

Ne működtesse a gépet, ha a védőkoriátok nincsenek megfelelően felszerelve, és a beléptetés nincs biztosítva a működéshez.

Csak akkor lépjen be vagy lépjen ki a peronra, ha a gép le van pakolva.

▲ Ütközésveszély



Biztonsági előírások

Vezetés és üzemeltetés közben ügyeljen a korlátozott látótávolságra és a holtterekre.

A gép mozgásakor ügyeljen a kihúzott platform pozíciójára (pozícióira).

Ellenőrizze a munkaterületet, hogy nincsenek-e a fej fölött akadályok vagy más lehetséges veszélyek.



A platform védőkorlátjának megfogásakor ügyeljen az összenyomódási veszélyekre.

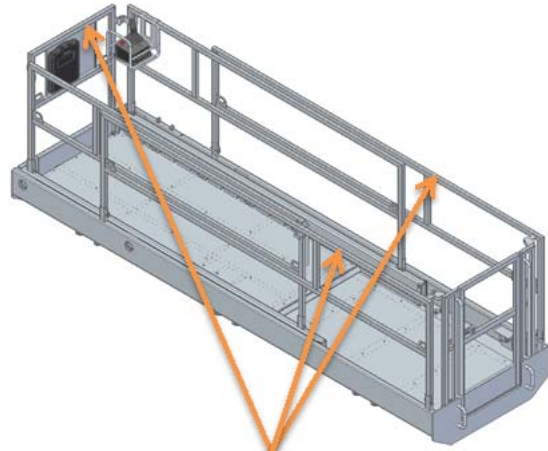
A kezelőknek be kell tartaniuk a munkáltatói, munkahelyi és kormányzati szabályokat az egyéni védőeszközök használatára vonatkozóan.

Figyelje és használja a platform kezelőszervein és a platform matricás tábláján található színkódolt irányjelző nyilakat a meghajtási és kormányzási funkciókhoz.

Ne működtessen gépet daru vagy mozgó felsővezetékes gép útjában, kivéve, ha a daru kezelőszervei le vannak zárva és/vagy óvintézkedéseket tettek az esetleges ütközések elkerülése érdekében.

Gépkezelés közben tilos a kaszkadőrködés vagy a durva vezetés.

A védőkorlát megfogásával megóvhatja a munkával nem foglalkozó kezeit az összenyomódás veszélyétől, amint azt a következő ábra mutatja.



A kezeket a veszélytől védő védőkorlát

Csak akkor engedje le a platformot, ha az alatta lévő területen nem tartózkodik senki, és az akadálymentes.



Korlátozza a haladási sebességet a talajfelszín állapota, a zsúfoltság, a lejtő, a személyzet elhelyezkedése és bármely más, ütközést okozó tényező szerint.

⚠ Alkatrészkárosodás veszélye

Ne használjon 48 V-nál nagyobb feszültségű akkumulátort vagy töltőt az akkumulátor töltéséhez.

Ne használja a gépet hegesztéshez.

⚠ Robbanás- és tűzveszély

Ne üzemeltesse a gépet, illetve ne töltsen az akkumulátorokat olyan veszélyes helyeken, ahol potenciálisan gyúlékony vagy

Biztonsági előírások

robbanásveszélyes gázok vagy részecskék lehetnek jelen.

▲ Gépsérülés veszélye

Ne használjon sérült vagy hibásan működő gépet.

Végezze el a gép alapos, üzembe helyezés előtti ellenőrzését, és minden műszak előtt ellenőrizze az összes funkciót. A sérült vagy meghibásodott gépet azonnal jelölje meg és vonja ki a forgalomból.

Győződjön meg arról, hogy minden karbantartást a jelen kézikönyvben meghatározottak szerint végzett el. Győződjön meg arról, hogy minden matrica a helyén van és olvasható.

Győződjön meg arról, hogy a kezelési útmutató teljes, olvasható és a platformon található tárolóedényben van.


▲ Testsérülés veszélye

A szén-monoxid-mérgezés elkerülése érdekében a gépet mindig jól szellőző helyen üzemeltesse.

Ne üzemeltesse a gépet hidraulikaolaj- vagy légszivárgás esetén. A légszivárgás vagy a hidraulikus szivárgás áthatolhat a bőrön és/vagy megégetheti azt.

Az alkatrészekkel való helytelen érintkezés bármely fedél alatt súlyos sérülést okozhat. A rekeszekhez csak képzett karbantartó személyzet férhet hozzá. Az üzemeltető számára a hozzáférés csak az üzemelés előtti ellenőrzés során javasolt. Minden rekesznek zárva és rögzítve kell maradnia működés közben.

▲ A kitámasztókkal kapcsolatos biztonság

 **A szabadban csak letámasztott üzemmódban szabad dolgozni!**

Csak akkor engedje le a kitámasztókat, ha a gép szilárd talajon áll. Ha a talaj nem felel meg a vonatkozó előírásokban meghatározott követelményeknek, akkor a talaj biztonságosságának megerősítése érdekében előzetesen megfelelő talaj-előkészítést kell végezni a működtetés előtt. Kerülje a lejtőket, gödröket, instabil vagy csúszós felületeket és más lehetséges veszélyes körülményeket.



Különleges (puha vagy ferde) talaj esetén a talajnak megfelelő fa- vagy acélbetétet kell használni a tartólemez alatt, amelynek szilárdnak kell lennie, és nem szabad beomlania a művelet során.

A támasztólap használata esetén a támasztólapnak szilárd szerkezetűnek kell lennie, amely teljes mértékben ellenáll a támasztó láb nyomásának. Ha az acéllemezt a tartólemez alá helyezik, akkor azt kis torzulással kell használni.

Ha nem használja az automatikus szintezési funkciót, és a kitámasztókat egyenként kell leengedni, akkor először a kormányzott végállást kell leengedni.

Csak akkor emelje fel a platformot, ha a gép vízszintes helyzetben van. Ne állítsa a gépet olyan felületre, ahol nem lehet csak a kitámasztókkal kiegyenlíteni.

Biztonsági előírások

Csak akkor emelje fel az platformot, ha mind a négy kitémasztó megfelelően van leengedve, a lábtámaszok szilárdan érintkeznek a talajjal, és a gép vízszintes helyzetben van.

Ne állítsa be a kitémasztókat, amíg a platform felemelt állapotban van.

Ne vezesse a gépet, amíg a kitémasztók le vannak engedve.

▲ Akkumulátorral kapcsolatos biztonság

▲ Égésveszély



Az akkumulátorok savat tartalmaznak. Mindig viseljen védőruházatot és szemvédőt, ha akkumulátorokkal dolgozik.

Kerülje az akkumulátorsav kiömlését vagy az érintkezést azzal. Semlegesítse a kiömlött akkumulátorsavat szódadikarbónával és vízzel.

Ha sav fröccsent a szemébe vagy a bőrére, bő tiszta vízzel öblítse le, és azonnal forduljon orvoshoz. A savval szennyezett ruházatot bő vízzel mossa ki.

▲ Robbanásveszély



Tartsa távol a szikrákat, lángokat és az égő dohányt az akkumulátoroktól. Az akkumulátorok robbanásveszélyes gázt bocsátanak ki.

Kerülje a rövidzárlatok okozta tüzet és a robbanásveszélyt.

Az akkumulátortálcának a teljes töltési ciklus alatt nyitva kell maradnia.

Ne érintse meg az akkumulátor pólusait vagy a kábelbilincseket olyan szerszámokkal, amelyek szikrákat okozhatnak.

▲ Alkatrészkárosodás veszélye

Ne használjon 48 V-nál nagyobb feszültségű akkumulátortöltőt az akkumulátorok töltésére.

A nyomáscsökkentő szelepeket légtelenítő dugóként használják. Ha kinyitja a nyomáscsökkentő szelepeket, az akkumulátor tönkremegy.

Az akkumulátort mindig tisztán és szárazon kell tartani a szivárgás elkerülése érdekében. Ne öblítse le vízzel, és ne törölje át nedves törülközővel.

Kérjük, ne helyezze át az akkumulátort, és ne fordítsa meg azt. Elhelyezéskor ne torlaszolja el a biztonsági szelep szellőzőnyílását.

Ne próbálja meg felnyitni vagy bármilyen módon módosítani az akkumulátort.

A soros/párhuzamos kapcsolást a Dinglinek jóvá kell hagynia. Az akkumulátorblokkok csatlakoztatásához csak a Dingli által jóváhagyott tartozékok használhatók.

▲ Áramütés, égési sérülés veszélye



Az akkumulátortöltőt csak földelt, háromvezetékes váltóáramú konnektorba csatlakoztassa.

Naponta ellenőrizze a sérült

Biztonsági előírások

zsinórokat, kábeleket és vezetékeket. Üzembe helyezés előtt cserélje ki a sérült elemeket.

Az akkumulátorcellák fémes részei mindig elektromossággal töltődnek fel. Ezért az akkumulátorokra nem szabad tárgyakat vagy szerszámokat helyezni.

Kerülje az akkumulátor csatlakozókkal való érintkezéstől származó áramütést. Távolítsa el minden gyűrűt, órát és egyéb ékszert. Ha az akkumulátor csatlakozóját meg kell érinteni, szigetelő kesztyűben kell azt megtenni, hogy elkerülhető legyen a nagyfeszültségű áramütés veszélye.

▲ Felborulás veszélye

Ne használjon az eredeti felszerelésnél kisebb súlyú akkumulátorokat. Az akkumulátorok ellensúlyként szolgálnak, és kritikus fontosságúak a gép stabilitása szempontjából.

▲ Emeléssel kapcsolatos veszély

A kampók emelésekor megfelelő számú embert és megfelelő emelési technikákat kell alkalmazni, hogy a cellák, csatlakozók és csatlakozókábelek ne sérüljenek meg.

▲ Környezeti veszély

Az akkumulátor 30 °C-os hőmérséklete a névleges hőmérsékletnek minősül. A magasabb hőmérséklet csökkenti az élettartamot, míg az alacsonyabb hőmérséklet csökkenti a rendelkezésre álló kapacitást. 45°C a felső határhőmérséklet, és nem megengedett üzemi hőmérsékletként.

Az akkumulátorokat nem szabad védelem nélkül napfénynek kitenni.

▲ Szállítási és tárolási veszély

Töltse fel az akkumulátort, amint megkapja a gépet, vagy hosszú távú szállítást követően.

Ha az akkumulátort hosszú ideig tárolják, rendszeresen fel kell tölteni. Ha nem tölti fel időben, az akkumulátor tartósan károsodhat.

▲ Szennyezésveszély



Az ezzel a jelöléssel ellátott régi akkumulátorok újrahasznosítható termékeknek minősülnek, és újrahasznosításra kell küldeni őket.

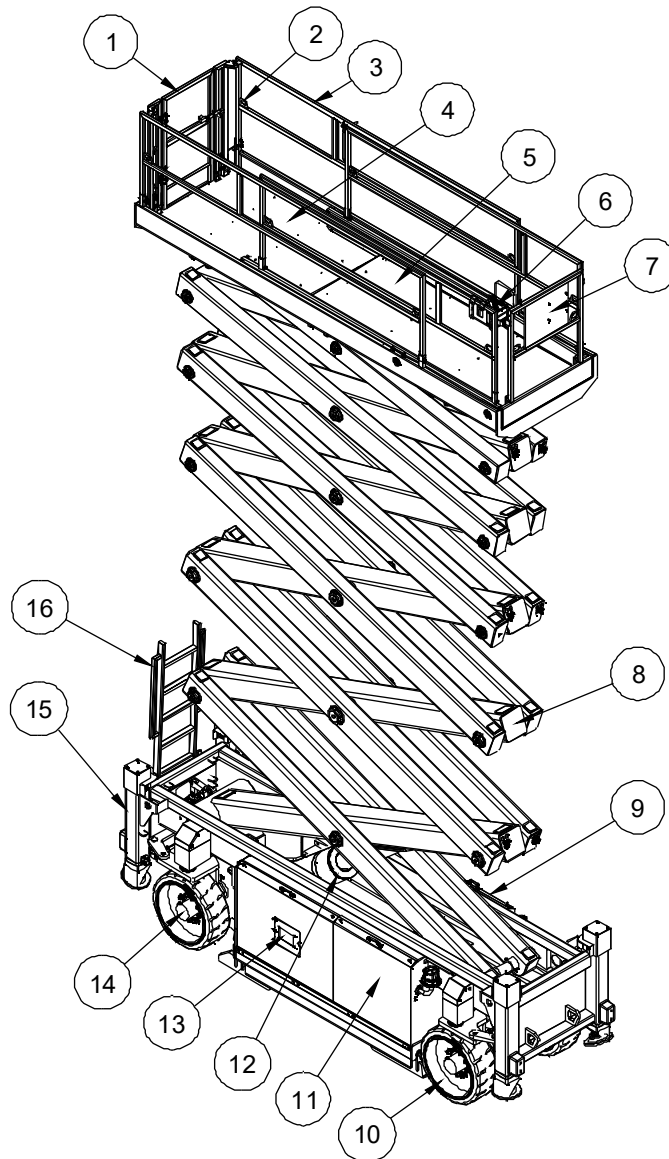
Azokat a használt akkumulátorokat, amelyeket nem küldenek újrahasznosításra, a vonatkozó előírások szerint különleges hulladékként kell ártalmatlanítani.

Zárolás minden használat után

- 1 Válasszon biztonságos parkolóhelyet - akadályoktól és forgalomtól mentes, szilárd, sík felületet.
- 2 Engedje le az emelvényt.
- 3 Fordítsa a kulcskapcsolót kikapcsolt állásba, és húzza ki a kulcsot, nehogy illetéktelenek használják a gépet.
- 4 Nyomja be a piros vészleállító gombokat a „ki” állásba.
- 5 Kapcsolja ki a főáramot.
- 6 Zárja be a kerekeket.
- 7 Töltse fel az akkumulátorokat.

Jelmagyarázat

Jelmagyarázat



1 platform bejárati kapu

2 rögzítőkötél rögzítési pont

3 peron védőkoriátok

4 fő platform

5 platformbővítések

6 platformvezérlők

7 kézi tárolóedények

8 ollós kar

9 akkumulátorok, hidraulikatartályok
(a fedél mögött)

10 első kerék

11 akkumulátorok, hidraulikus elosztó
(a fedél mögött)

12 emelőhenger

13 földi vezérlés

14 hátsó kerék

15 kitámasztó

16 belépő létra

Matrica ellenőrzése

A következő oldalon található képek segítségével ellenőrizze, hogy minden matrica olvasható és a helyén van-e.

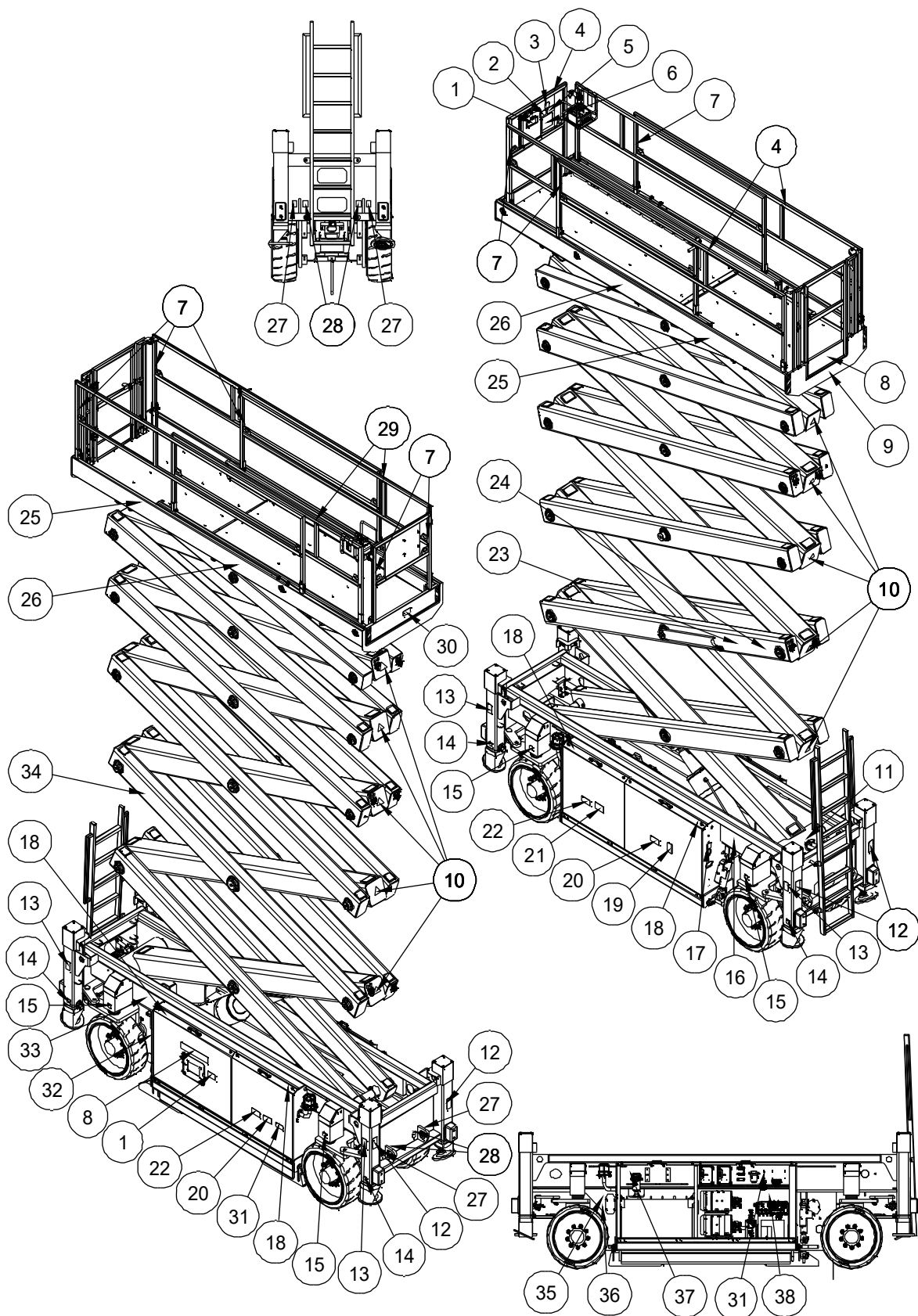
Az alábbiakban egy mennyiségeket és leírásokat tartalmazó sorszámozott lista található.

Nem.	Cikkszám.	Leírás	Mennyiség.	Megjegyzés
1	09340026	Matrica, szimbólumok - Hívja fel a kezelő figyelmét a használati utasításokra	2	
2	09440094	Matrica, szimbólumok - Felborulásveszély, kitémasztószerkezet	1	
3	09340028	Matrica, utasítások - irányjelző nyilak	1	
4	09340070	Matrica, szimbólumok - az üzemelésben nem résztvevő kéz pozíciója	3	
5	09440090	Matrica, szimbólumok - felborulásveszély, billenés-riasztás	1	
6	09440091	Matrica, szimbólumok - általános biztonsági szabályok	1	
7	09440089	Matrica, címke-zsinór rögzítési pont	10	
8	09410149	Matrica, szimbólumok - felborulásveszély, használjon támasztékot	2	
9	09440362	Matrica, címke - teherbírás 750 kg	1	
10	09430016	Matrica, szimbólumok - zúzásveszély	10	
11	09410051	Matrica, szimbólumok - Ne változtassa meg vagy kapcsolja ki a végálláskapcsolót	1	
12	09410043	Matrica, szimbólumok - ütközésveszély	4	
13	09410042	Matrica, szimbólumok - zúzásveszély	4	
14	09310422	Matrica, utasítások - maximális teherbírás: 3680 kg	4	JCPT1912DC
	09310338	Matrica, utasítások - maximális teherbírás: 3830 kg	4	JCPT2212DC
15	09310420	Matrica, utasítások - maximális kerékterhelés: 3680 kg	4	JCPT1912DC
	09310199	Matrica, utasítások - maximális kerékterhelés: 3830 kg	4	JCPT2212DC
16	09310348	Matrica, utasítás - zsíros töltőnyílás	1	
17	09310098	Matrica, Szimbólumok - platform áramellátására vonatkozó utasítások	1	

Matricák

Nem.	Cikkszám.	Leírás	Mennyiség.	Megjegyzés
18	09410146	Matrica, szimbólumok - zúzásveszély	8	
19	09410050	Matrica, szimbólumok - injekciós veszély	1	
20	09410049	Matrica, szimbólumok - áramütésveszély	2	
21	09410147	Matrica, szimbólumok - töltés figyelmeztetés	1	
22	09410048	Matrica, szimbólumok - robbanás-/égésveszély	2	
23	09430008	Matrica, szimbólumok - biztonsági kar	1	
24	09330020	Matrica, utasítás - zsíros töltőnyílás	1	
25	09640115	Matrica, esztétikai - JCPT1912DC	2	JCPT1912DC
	09640143	Matrica, esztétikai -JCPT2212DC	2	JCPT2212DC
26	09440072	Matrica, szimbólumok - max. kézi erő 400 N	2	
27	09310094	Matrica, utasítások - lekötési pont	4	
28	09310095	Matrica, utasítás - emelési pont	4	
29	09440212	Matrica, figyelmeztetés - zúzódásveszély	2	
30	09540001	Matrica, címke - CE	1	
31	09310354	Matrica, közlemény - fő tápkapcsoló működése	2	
32	09310355	Matrica, szimbólumok - akkumulátortöltésre vonatkozó utasítások	1	
33	09310347	Matrica, utasítás - zsíros töltőnyílás	1	
34	09330021	Matrica, utasítás - zsíros töltőnyílás	1	
35	09310052	Matrica, utasítások - legmagasabb hidraulikaolaj-szint	1	
36	09310053	Matrica, utasítások - legalacsonyabb hidraulikaolajsztint	1	
37	09310073	Matrica, utasítás - hidraulikaolaj	1	
38	09310356	Matrica, szimbólumok - vészhelyzeti használati utasítás	1	
	09310523	Matrica, szimbólumok - vészhelyzeti használati utasítás	1	

Matricák



Matricák

<p>① 09340026</p>	<p>② 09440094</p>	<p>③ 09340028</p>	<p>⑥ 09440091</p>
<p>⑩ 09430016</p>	<p>⑪ 09410051</p>	<p>④ 09340070</p>	<p>⑤ 09440090</p>
<p>⑧ 09410149</p>	<p>⑦ 09440089</p>		
<p>⑨ 09440362</p>	<p>⑭ 09310422</p>		
<p>⑫ 09410043</p>	<p>⑬ 09410042</p>	<p>⑮ 09310420</p>	<p>⑮ 09310199</p>
		<p>⑭ 09310338</p>	
<p>⑰ 09310098</p>	<p>⑱ 09410050</p>	<p>⑯ 09310348</p>	
<p>⑳ 09410147</p>	<p>㉑ 09410049</p>	<p>㉒ 09410048</p>	

Matricák

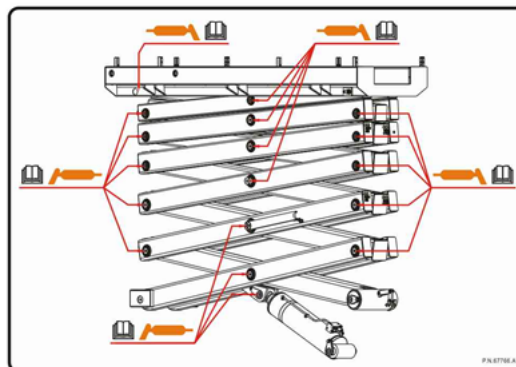
23) 09430008



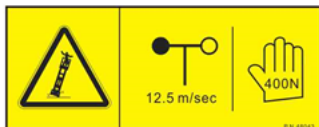
27) 09310094



24) 09330020



26) 09440072



28) 09310095



25) 09640115

JCPT1912DC

29) 09440212



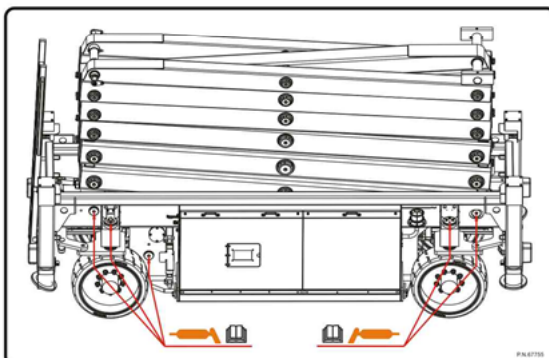
25) 09640143

JCPT2212DC

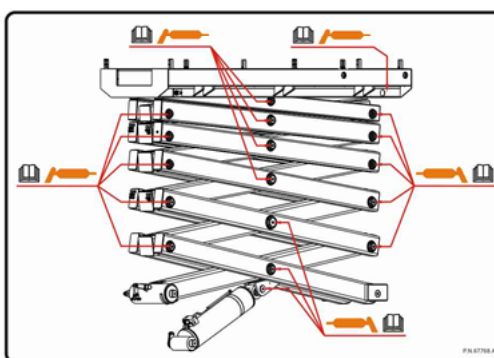
30) 09540001



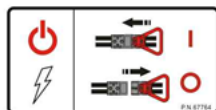
33) 09310347



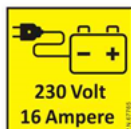
34) 09330021



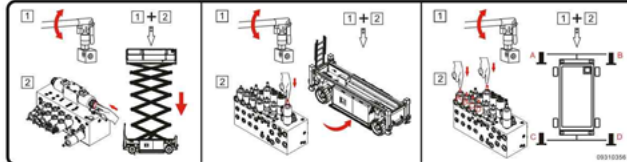
31) 09310354



32) 09310355



38) 09310356



35) 09310052



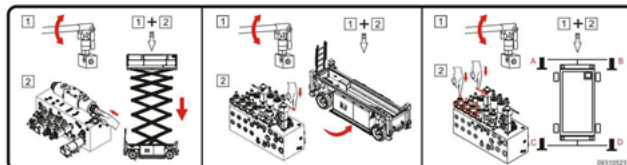
37) 09310073



36) 09310053



38) 09310523



Műszaki adatok

Modell: JCPT1912DC

Magasság, maximális munkamagasság	19 m
Magasság, platform maximum	17 m
Magasság, maximálisan elhelyezve Sínek felfelé	3,57 m
Magasság, tárolva maximális Sínek összecsukva	2,74 m
Szélesség	1,25 m
Hosszúság, behúzott platform	4,72 m
Platform méretei (hossz × szélesség)	4.3 m × 1,19 m
Platformmeghosszabbítás hossza	1,8 m
Maximális terhelhetőség	750 kg
Maximális szélesség	12,5 m/s
Tengelytáv	3,18 m
Fordulási sugár (kívül)	2,5 m
Fordulási sugár (belül)	0,5 m
Talajmagasság	20 cm
Talajmagasság Kátyúvédők telepítése	2,5 cm
Energiaforrás	630 AH
Rendszerfeszültség	48 V
Súly (Lásd a sorozatcímjét)	A gép súlya az opciós konfigurációktól függően változik
Vezérlők	Arányos
AC konnektor a platformon	Szabványos
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	250 bar

Gumiabroncs mérete	28×10-20
Levegőben terjedő zajkibocsátás	<80 dB
Maximális zajszint normál üzemi munkahelyen (A-súlyozott)	
A rezgés értéke nem haladja meg a 2,5 m/s ² értéket.	
Maximális meredekség, Süllyesztett helyzetben	25% (14°)
Maximális oldalirányú lejtés, Süllyesztett helyzetben	9% (5°)
Megjegyzés: A lejtőminősítés a talajviszonyoktól és a megfelelő tapadástól függ.	
Maximális munkadőlés (kültéren)	0°
Maximális munkadőlés (beltéri)	1°

Hajtási sebességek

Becsukva, maximum	3,0 km/h
Emelt peron, maximum	0,5 km/h

Padlóterhelési információk

Gumiabroncs terhelése, maximális	3680 kg
Kitámasztó terhelése, maximális	3680 kg
A gumiabroncsok érintkezési nyomása	1070 kPa
Elfoglalt padlónyomás	20,7 kPa

Megjegyzés: A padlóterhelésre vonatkozó adatok hozzávetőlegesek, és nem tartalmazzák a különböző opciós konfigurációkat. Csak megfelelő biztonsági tényezőkkel együtt szabad használni.

Termékeink folyamatos fejlesztése a DINGLI alapelve. A termékleírások előzetes értesítés és kötelezettség nélkül változhatnak.

Műszaki adatok

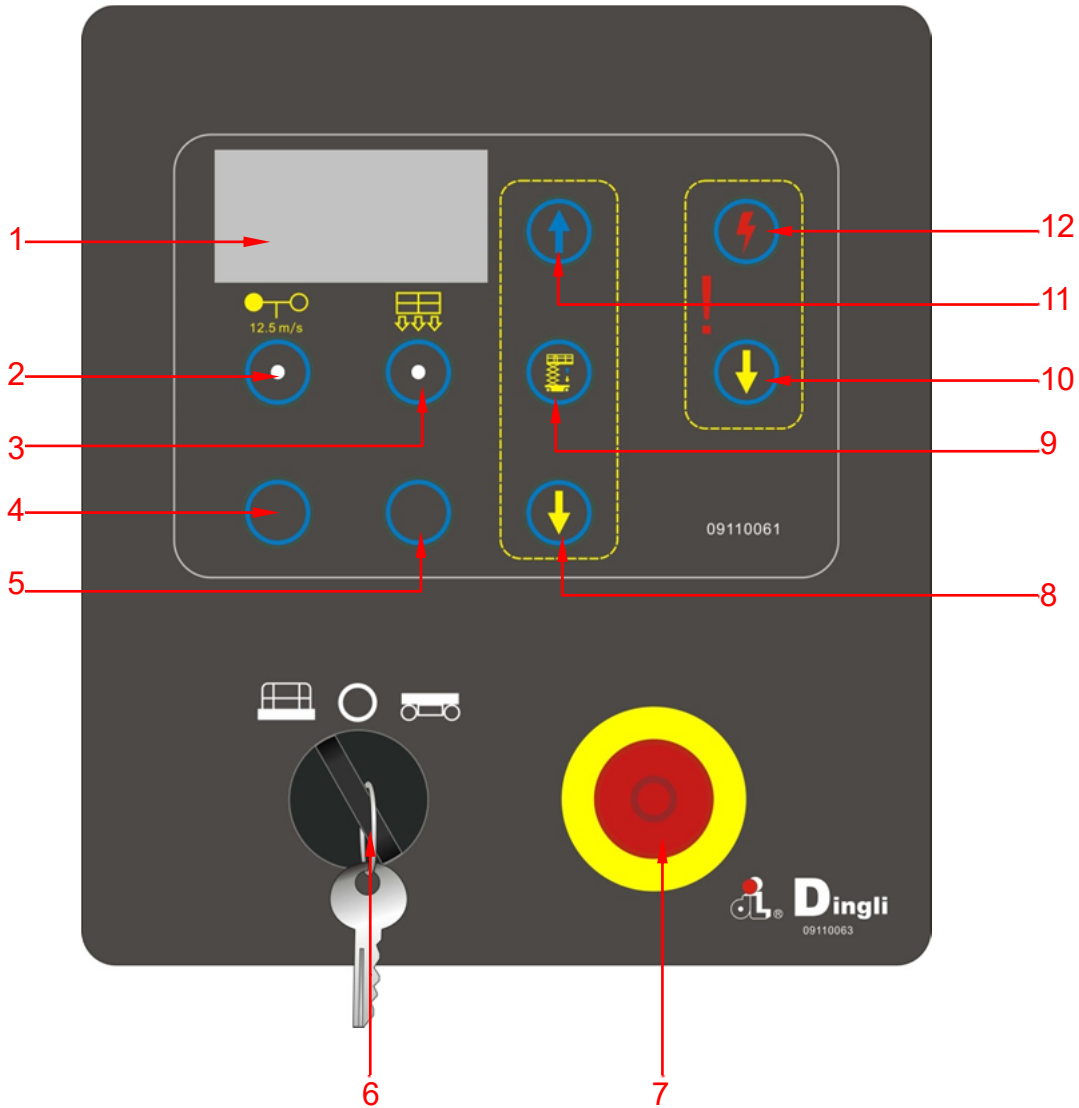
Modell: JCPT2212DC

Magasság, maximális munkamagasság	22 m	Gumiabroncs mérete	28×10-20
Magasság, platform maximum	20 m	Levegőben terjedő zajkibocsátás	<80 dB
Magasság, maximálisan elhelyezve Sínek felfelé	3,82 m	Maximális zajszint normál üzemi munkahelyen (A-súlyozott)	
Magasság, tárolva maximális Sínek összecusukva	2,99 m	A rezgés értéke nem haladja meg a 2,5 m/s ² értéket.	
Szélesség	1,25 m	Maximális meredekség, Süllyesztett helyzetben	25% (14°)
Hosszúság, behúzott platform	4,72 m	Maximális oldalirányú lejtés, Süllyesztett helyzetben	9% (5°)
Platform méretei (hossz × szélesség)	4.3 m × 1,19 m	Megjegyzés: A lejtőminősítés a talajviszonyoktól és a megfelelő tapadástól függ.	
Platformmeghosszabbítás hossza	1,8 m	Maximális munkadőlés (kültéren)	0°
Maximális terhelhetőség	750 kg	Maximális munkadőlés (beltéri)	1°
Maximális szélesség	12,5 m/s		
Tengelytáv	3,18 m	Hajtási sebességek	
Fordulási sugár (kívül)	2,5 m	Becsukva, maximum	3,0 km/h
Fordulási sugár (belül)	0,5 m	Emelt peron, maximum	0,5 km/h
Talajmagasság	20 cm	Padlóterhelési információk	
Talajmagasság Kátyúvédők telepítése	2,5 cm	Gumiabroncs terhelése, maximális	3830 kg
Energiaforrás	630 AH	Kitámasztó terhelése, maximális	3830 kg
Rendszerfeszültség	48 V	A gumiabroncsok érintkezési nyomása	1113 kPa
Súly (Lásd a sorozatcímjét)		Elfoglalt padlónyomás	21,5 kPa
A gép súlya az opciós konfigurációtól függően változik		Megjegyzés: A padlóterhelésre vonatkozó adatok hozzávetőlegesek, és nem tartalmazzák a különböző opciós konfigurációkat. Csak megfelelő biztonsági tényezőkkel együtt szabad használni.	
Vezérlők	Arányos		
AC konnektor a platformon	Szabványos		
Maximális hidraulikus nyomás (funkciók)	250 bar		

Termékeink folyamatos fejlesztése a DINGLI alapelve. A termékleírások előzetes értesítés és kötelezettség nélkül változhatnak.

Vezérlők

Földi vezérlőpanel



1 kijelző

2 beltéri/kültéri gomb

3 túlterhelés jelzőfény

4 készenlét

5 készenlét

6 kulcskapcsoló

7 piros vészleállító gomb

8 platform lefelé gomb

9 emelő funkció engedélyező gomb

10 vészhelyzeti leengedő gomb

11 platform fel gomb

12 vészhelyzeti leengedés lefelé engedélyező gomb

Földi vezérlőpanel

1 Kijelző

Diagnosztikai kijelzés

2 Beltéri/kültéri gomb

A világítás jelzi a kültéri üzemmód kiválasztását, és a diagnosztika megjeleníti a kültéri üzemmódot. Kültéri üzemmódban a gép addig nem tud felemelkedni, amíg az összes kitámasztó nincs kiengedve.

A kikapcsolt fény a beltéri üzemmód kiválasztását jelzi. Beltéri üzemmódban a gép felemelkedik, függetlenül attól, hogy a négy kitámasztó kitolódik-e vagy sem.



A szabadban csak letámasztott üzemmódban szabad dolgozni! ENNEK ELMULASZTÁSA HALÁLT VAGY SÚLYOS SÉRÜLÉST OKOZHAT.

3 Túlterhelés jelzőfény

A fény jelzi, ha a készülék túlterhelt.

4 Készenléti állapot

5 Készenléti állapot

6 Kulcskapcsoló

Fordítsa a kulcskapcsolót a platform állásba, ami elindítja a platformvezérlők működését.

Fordítsa a kulcskapcsolót kikapcsolt állásba, és a gép kikapcsol. Fordítsa a kulcskapcsolót az alapállásba, ami elindítja a földi vezérlők működését.

7 Piros vészleállító gomb

Nyomja a piros vészleállító gombot a kikapcsolt állásba az összes funkció leállítása érdekében. A gép működtetéséhez húzza ki a piros vészleállító gombot bekapcsolt állásba.

8 Platform lefelé gomb

Nyomja meg ezt a gombot, és a platform leereszkedik

9 Emelő funkció engedélyezése gomb

Nyomja meg ezt a gombot az emelő funkció aktiválásához.

10 Vészhelyzeti leengedő gomb

Nyomja meg ezt a gombot, és a platform leereszkedik

11 Platform fel gomb

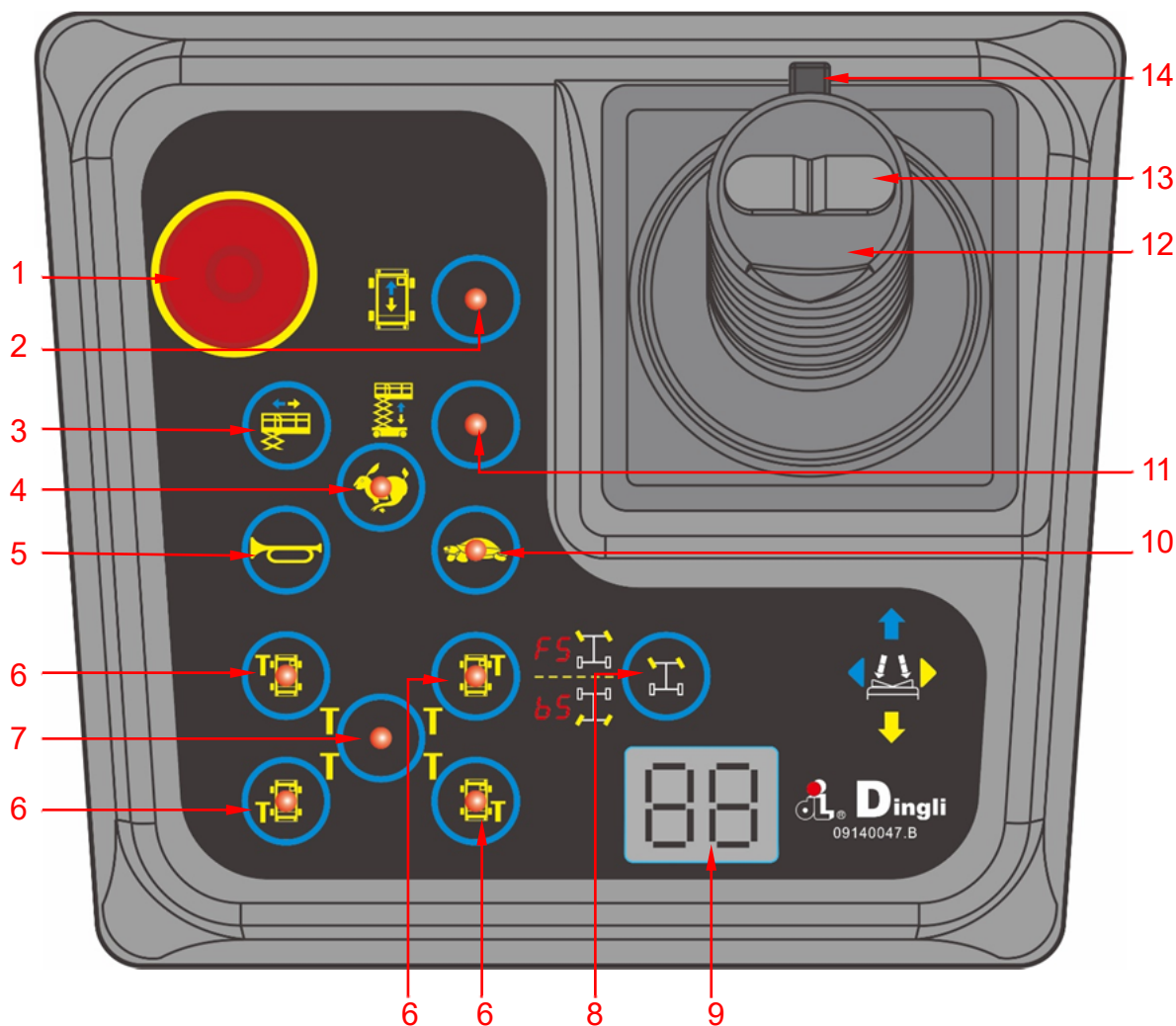
Nyomja meg ezt a gombot, és a platform felemelkedik.

12 Vészhelyzeti leengedés lefelé engedélyező gomb

Nyomja meg ezt a gombot a Vészhelyzet le funkció aktiválásához.

Vezérlők

Platform vezérlőpanel



1 piros vészleállító gomb

2 hajtás funkció kiválasztó gomb

3 készenlét

4 nagy sebesség kiválasztó gomb

5 kürt gomb

6 kitámasztó funkciót engedélyező gomb

7 kitámasztó automatikus szintállítása gomb

8 kormányzási mód kiválasztó gomb

9 LED-kijelző

10 nyomaték fordulatszám kiválasztó gomb

11 emelő funkció kiválasztó gomb

12 proporcionális vezérlő fogantyú

13 hüvelykujjal működtethető billenőkapcsoló

14 funkció engedélyező kapcsoló

Platform vezérlőpanel

- 1 Piros vészleállító gomb
Nyomja a piros vészleállító gombot a kikapcsolt állásba az összes funkció leállítása érdekében. A gép működtetéséhez húzza ki a piros vészleállító gombot bekapcsolt állásba.
- 2 Meghajtás funkció kiválasztó gomb
Nyomja meg ezt a gombot a meghajtó funkció aktiválásához.
- 3 Készenléti állapot
- 4 Nagy sebesség kiválasztó gomb
Nyomja meg ezt a gombot a gyors meghajtó funkció aktiválásához.
- 5 Kürt gomb
Nyomja meg ezt a gombot, és a kürt megszólal.
Engedje el a gombot, és a kürt leáll.
- 6 Kitámasztó funkciót engedélyező gomb
Nyomja meg ezt a gombot az egyes kitámasztók fel/le funkciójának aktiválásához.
- 7 Kitámasztó automatikus szintállítása gomb
Nyomja meg ezt a gombot az automatikus szintbeállítás funkció aktiválásához.
- 8 Kormányzási módot kiválasztó gomb
Nyomja meg ezt a gombot a kormányzás üzemmód kiválasztásához: FS mód (Első kormányzás mód), bS mód (Hátsó kormányzás mód).
- 9 LED-kijelző
Diagnosztikai kijelzés és kormányzás üzemmód.
- 10 Nyomaték fordulatszám kiválasztó gomb
Nyomja meg ezt a gombot a lassú meghajtás funkció aktiválásához.
- 11 Emelési funkció kiválasztó gomb
Nyomja meg ezt a gombot az emelő funkció aktiválásához.
- 12 Proporciónális vezérlő fogantyú
Emelő funkció: Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkciót engedélyező kapcsolót, az emelő funkció a platformvezérlő fogantyún történő engedélyezéséhez. Mozdassa a vezérlőfogantyút a kék nyíl által jelzett irányba, és a platform megemelkedik. Mozdassa a vezérlőfogantyút a sárga nyíl által jelzett irányba, és a platform leereszkedik. A leereszkedési riasztónak meg kell szólalnia, miközben a platform leereszkedik.
Hajtás funkció: Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkcióengedélyező kapcsolót a platformvezérlő fogantyún a meghajtó funkció engedélyezéséhez. Mozdassa a vezérlőfogantyút a vezérlőpanelen lévő kék nyíl által jelzett irányba, és a gép a kék nyíl által mutatott irányba fog mozogni. Mozdassa a vezérlőfogantyút a vezérlőpanelen lévő sárga nyíl által jelzett irányba, és a gép a sárga nyíl által mutatott irányba fog mozogni.
Kihúzható / behúzható kitámasztó funkció: Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkciót engedélyező kapcsolót a Kihúzható / behúzható kitámasztó funkció engedélyezéséhez a platform vezérlőfogantyúján. Mozdassa a vezérlőfogantyút a sárga nyíl által jelzett

Vezérlők

irányba, és a kitámasztó kinyúlik.

Mozgassa a vezérlőfogantyút a kék nyíl által jelzett irányba, és a kitámasztó behúzódik.

13 Hüvelykujjal működtethető billenőkapcsoló

A kormányzás funkció aktiválásához nyomja meg a hüvelykujjal működtethető billenőkapcsolót bármelyik irányba.

14 Funkció engedélyező kapcsoló

Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyező kapcsolót a meghajtó/emelő funkció engedélyezéséhez.

Működés előtti ellenőrzés



Ne működtesse, kivéve ha:

Megismerte és a gyakorlatban is elsajátította a gép biztonságos üzemeltetésének jelen kezelési útmutatóban szereplő elveit.

- 1 Kerülje a veszélyes helyzeteket.
- 2 Mindig végezze el az ellenőrzést a működtetés előtt.**

Ismerje meg és értelmezze az üzemelés előtti ellenőrzést, mielőtt a következő szakaszra lépne.

- 3 Ellenőrizze a munkahelyet.
- 4 Használat előtt mindig végezzen működés-ellenőrzést.
- 5 Csak rendeltetésszerűen használja a gépet.

Alapelvek

Az üzemeltető felelőssége az üzemelés előtti ellenőrzés és a rutinszerű karbantartás elvégzése.

Az üzembe helyezés előtti ellenőrzés egy szemrevételezéses ellenőrzés, amelyet az üzemeltető minden egyes műszak előtt végez. Az ellenőrzés célja, hogy felfedezze, ha a gépen látszólag valami nem stimmel, mielőtt az üzemeltető elvégezné a funkcióvizsgálatokat.

Az üzembe helyezés előtti ellenőrzés annak megállapítására is szolgál, hogy szükség van-e rutinszerű karbantartási eljárásokra. Az üzemeltető csak a jelen kézikönyvben meghatározott rutinszerű karbantartási munkákat végezheti el.

Nézze meg a következő oldalon található listát, és ellenőrizze az egyes elemeket.

Ha sérülést vagy a gyárilag szállított állapottól való bármilyen jogosulatlan eltérést észlelnék, a gépet meg kell jelölni és ki kell vonni az üzemből.

A gép javítását csak szakképzett szerviztechnikus végezheti a gyártó előírásai szerint. A javítások befejezése után a kezelőnek újra el kell végeznie az üzemelés előtti ellenőrzést, mielőtt a funkcióvizsgálatokra térne át.

Az ütemezett karbantartási ellenőrzéseket szakképzett szerviztechnikusoknak kell elvégezniük a gyártó előírásai és az ebben a kézikönyvben felsorolt követelmények szerint.

Működés előtti ellenőrzés

Működés előtti ellenőrzés

- Győződjön meg arról, hogy a kezelési útmutató teljes, olvasható és a platformon elhelyezett tárolóedényben van.
- Győződjön meg arról, hogy minden matrica olvasható és a helyén van. Lásd a Matricák című fejezetet.
- Ellenőrizze a hidraulikaolaj szivárgását és a megfelelő olajsintet. Adjon hozzá olajat, ha szükséges. Lásd a Karbantartás című részt.
- Ellenőrizze az akkumulátor folyadékszivárgását és a megfelelő folyadékszintet. Szükség esetén adjon hozzá desztillált vizet. Lásd a Karbantartás című részt.

Ellenőrizze, hogy a következő alkatrészeket vagy területeket sérülésmentesek-e, a nem megfelelően beszerelt vagy hiányzó alkatrészeket és a jogosulatlan módosításokat szem előtt tartva:

- Elektromos alkatrészek, vezetékek és elektromos kábelek
- Hidraulikatömlők, szerelvények, hengerek és elosztók
- Akkumulátor és csatlakozások
- Hajtómotorok
- Kopóbetétek
- Gumibroncsok és kerekek
- Földelő pánt
- Végálláskapcsolók, riasztók és kürt
- Anyák, csavarok és egyéb kötőelemek
- Platform túlterhelés összetevői
- Platform beléptető kapu

- Jelzőfény (ha van)
- Biztonsági kar
- Platformbővítmény(ek)
- Ollócsapok és rögzítőelemek
- Platformvezérlő kar
- Fékkioldó alkatrészek
- Kátyúvédő

Ellenőrizze az egész gépet:

- repedések a hegesztési varratokban vagy szerkezeti elemekben
- a gép horpadása vagy sérülése
- Győződjön meg arról, hogy minden szerkezeti és egyéb kritikus alkatrész megvan-e, és minden kapcsolódó kötőelem és csap a helyén van-e és megfelelően meg van-e húzva.
- Győződjön meg arról, hogy az oldalsó sínek fel vannak-e szerelve, és a síncsapok és csavarok rögzítve vannak-e.
- Győződjön meg arról, hogy az alváz tálcák zárva és reteszelve vannak-e, és az akkumulátorok megfelelően vannak-e csatlakoztatva.

Megjegyzés: Ha a gép ellenőrzéséhez a platformot fel kell emelni, győződjön meg arról, hogy a biztonsági kar a helyén van-e. Lásd a Használati utasítások című részt.

Munkahelyi ellenőrzés



Ne működtesse, kivéve ha:

Megismerte és a gyakorlatban is elsajátította a gép biztonságos üzemeltetésének jelen kezelési útmutatóban szereplő elveit.

- 1 Kerülje a veszélyes helyzeteket.
- 2 Mindig végezze el az ellenőrzést a működtetés előtt.

3 Ellenőrizze a munkahelyet.

Ismerje meg és értelmezze a munkavégzés helyének ellenőrzését, mielőtt a következő szakaszra lépne.

- 4 Használat előtt mindig végezzen működés-ellenőrzést.
- 5 Csak rendeltetésszerűen használja a gépet.

Alapelvek

A munkavégzés helyének ellenőrzése segít az üzemeltetőnek megállapítani, hogy a munkavégzés helye alkalmas-e a gép biztonságos üzemeltetésére. Ezt a gépkezelőnek kell elvégeznie, mielőtt a gépet a munkavégzés helyére szállítja.

A kezelő felelőssége, hogy elolvassa és megjegyyezze a munkavégzés helyén felmerülő veszélyeket, majd figyelje és elkerülje azokat a gép mozgatása, beállítása és üzemeltetése során.

Munkahelyi ellenőrzés

Legyen tisztában a következő veszélyes helyzetekkel, és kerülje el azokat:

- kiesések vagy lyukak
- bukkánók, padlóakadályok vagy törmelékek
- lejtős felületek
- instabil vagy csúszós felületek
- fej feletti akadályok és nagyfeszültségű vezetékek
- veszélyes helyek
- nem megfelelő felületi alátámasztás a gép által kifejtett összes terhelő erő elviselésére
- szél és időjárási körülmények
- illetéktelen személyek jelenléte
- egyéb lehetséges nem biztonságos körülmények

Működésellenőrzések



Ne működtesse, kivéve ha:

- Megismerte és a gyakorlatban is elsajátította a gép biztonságos üzemeltetésének jelen kezelési útmutatóban szereplő elveit.
- 1 Kerülje a veszélyes helyzeteket.
- 2 Mindig végezze el az ellenőrzést a működtetés előtt.
- 3 Ellenőrizze a munkahelyet.
- 4 **Használat előtt mindig végezzen működés-ellenőrzést.**

Ismerje meg és értelmezze a funkcióteszteket, mielőtt a következő szakaszra lépne.

- 5 Csak rendeltetésszerűen használja a gépet.

Alapelvek

A funkciótesztek célja, hogy a gép üzembe helyezése előtt felfedezzék az esetleges meghibásodásokat.

A kezelőnek követnie kell a lépésről lépésre megadott utasításokat a gép összes funkciójának teszteléséhez.

Meghibásodott gépet soha nem szabad használni. Ha meghibásodást fedeznek fel, a gépet meg kell jelölni és ki kell vonni a forgalomból. A gép javítását csak szakképzett szerviztechnikus végezheti a gyártó előírásai szerint.

A javítás befejezése után a gép üzemeltetőjének a gép üzembe helyezése előtt újra el kell végeznie az üzemelés előtti ellenőrzést és a működési teszteket.

Működésellenőrzések

- 1 Válasszon ki egy szilárd, vízszintes és akadálymentes vizsgálati területet.
- 2 Győződjön meg arról, hogy az akkumulátor csatlakoztatva van-e.
- 3 Kapcsolja be a fő áramellátást

A földi vezérlésnél

- 4 Húzza ki a platformot, és rögzítse a piros vészleállító gombot bekapcsolt állásban.
 - 5 Fordítsa a kulcskapcsolót a földi vezérlés állásba.
 - 6 Figyelje meg a kijelzőt a földi kezelőszerveken.
- ⊙ **Eredmény:** A kijelző bekapcsol és megjelenik a SYSTEM READY (RENDSZER KÉSZ) felirat.

Vészleállítás tesztelése

- 7 Nyomja a földi vezérlés során használt piros vészleállító gombot kikapcsolt állásba.
- ⊙ **Eredmény:** Egyetlen funkció sem működik.
- 8 Húzza a piros vészleállító gombot bekapcsolt állásba.

Fel/le funkciók tesztelése és a funkció engedélyezése

A központi rendszerben egy különböző hangfrekvenciájú hangjelzőt vezérelnek. Az ereszkedési riasztás percenként 60 hangjelzéssel szólal meg. A süllyedési késleltetési riasztás percenként 180 hangjelzéssel szólal meg. A riasztó, amely akkor szólal meg, ha a gép nincs vízszintes helyzetben, percenként 180 hangjelzéssel szólal meg. Opcionálisan autóiipari stílusú kürt is rendelhető.

- 9 Ne nyomja meg az emelőfunkció engedélyező gombját. Nyomja meg és tartsa lenyomva a platform fel/le gombot.
- ⊙ **Eredmény:** Egyetlen funkció sem működik.
- 10 Nyomja meg és tartsa lenyomva az emelő funkció engedélyező gombot. Nyomja meg és tartsa lenyomva a platform felfelé gombot.
- ⊙ **Eredmény:** A platformnak emelkednie kell.
- 11 Nyomja meg és tartsa lenyomva az emelő funkció engedélyező gombot. Nyomja meg és tartsa lenyomva a platform lefelé gombot.
- ⊙ **Eredmény:** A platformnak le kell ereszkednie, a leereszkedési riasztónak meg kell szólalnia, miközben a platform leereszkedik. A platform a talajtól mintegy 3,5 m magasságban áll meg. A leengedési késleltetési riasztás megszólal.

Megjegyzés: A folytatás előtt győződjön meg arról, hogy a platform alatti terület mentes-e a személyektől és az akadályoktól.

- 12 Nyomja meg és tartsa lenyomva az emelő funkció engedélyező gombot. Nyomja meg és tartsa lenyomva a platform lefelé gombot.
- ⊙ **Eredmény:** A platformnak le kell ereszkednie a végére. A leereszkedési késleltetési riasztónak meg kell szólalnia, amíg a platform leereszkedik.

A vészhelyzeti leeresztés tesztelése

- 13 Aktiválja a felfelé funkciót, és emelje fel a platformot körülbelül 60 cm-re.
- 14 Nyomja a piros vészleállító gombot kikapcsolt állásba.
- 15 Húzza a piros vészleállító gombot bekapcsolt állásba.

Működésellenőrzések

- 16 Nyomja meg és tartsa lenyomva a vészhelyzeti leengedést engedélyező gombot. Nyomja meg és tartsa lenyomva a vészhelyzeti leengedés gombot.
- ⊙ **Eredmény:** A platform leereszkedik.
- 17 Fordítsa a kulcskapcsolót a platformvezérléshez.

A platformvezérlőknél

Vészleállítás tesztelése

- 18 Nyomja a platform piros vészleállító gombját kikapcsolt állásba.
- ⊙ **Eredmény:** Egyetlen funkció sem működik.
- 19 Húzza a piros vészleállító gombot bekapcsolt állásba.
- ⊙ **Eredmény:** A LED-jelzőfény világít.

A kürt tesztelése

- 20 Nyomja meg a kürt gombot.
- ⊙ **Eredmény:** A kürt megszólal.

Fel/le funkciók tesztelése és a funkció engedélyezése

- 21 Ne tartsa kezében a kezelőfogantyún található funkció engedélyező kapcsolót.
- 22 Lassan mozgassa a vezérlőfogantyút a kék nyíl által jelzett irányba, majd a sárga nyíl által jelzett irányba.
- ⊙ **Eredmény:** Egyetlen funkció sem működik.
- 23 Nyomja meg az emelő funkció kiválasztó gombot.
- 24 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyező kapcsolót a kezelőkaron.
- 25 Lassan mozgassa a vezérlőfogantyút a kék nyíl által jelzett irányba.

- ⊙ **Eredmény:** A platform felemelkedik.
- 26 Engedje el a vezérlőfogantyút.
- ⊙ **Eredmény:** A platformnak nem emelkedik tovább.
- 27 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyező kapcsolót. Lassan mozgassa a vezérlőfogantyút a sárga nyíl által jelzett irányba.
- ⊙ **Eredmény:** A platform leereszkedik.

A leereszkedési riasztónak meg kell szólalnia, miközben a platform leereszkedik.

A kormányzás ellenőrzése

Megjegyzés: A kormányzás és a meghajtás működésének vizsgálatakor a gép kormányzott oldalával szemben álljon a platformon.

- 28 Nyomja meg a meghajtófunkció kiválasztó gombot. A jelzőfénynek fel kell világítania.
- 29 Nyomja meg a kormányzás üzemmód kiválasztó gombot a kormányzás FS üzemmódhoz (Front Steer mód).
- 30 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkcióengedélyező kapcsolót a proporcionális vezérlés fogantyúját. Nyomja le az proporcionális vezérlés fogantyújának a tetején lévő hüvelykujjal működtethető billenőkapcsolót a vezérlőpanelen lévő kék háromszöggel jelölt irányba.
- ⊙ **Eredmény:** Az első kerekek abba az irányba fordulnak, amerre a kék háromszög mutat a kezelőpanelen. Amíg a kormányzási szög 30 foknál nagyobb nem lesz.
- 31 Nyomja meg az emelő funkció kiválasztó gombot. A jelzőfénynek fel kell világítania.

Működésellenőrzések

- Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyező kapcsolót a kezelőkaron. Emelje fel a platformot.
- ⊙ Eredmény: felemeli a platformot körülbelül 3,5 m-re a talajtól, és megállítja az emelkedést. A riasztó megszólal
- 32 Nyomja meg a meghajtófunkció kiválasztó gombot.
- 33 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyező kapcsolót. Lassan mozgassa a vezérlőfogantyút a nyíl által jelzett irányba.
- ⊙ Eredmény: A meghajtó funkció egyik irányban sem működik.
- 34 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkcióengedélyező kapcsolót a proporcionális vezérlés fogantyúját. Nyomja le a hüvelykujjas billenőkapcsolót a vezérlőpanelen lévő sárga háromszöggel jelölt irányba.
- ⊙ Eredmény: Az első kerekek abba az irányba fordulnak, amerre a sárga háromszög mutat a kezelőpanelen. Amíg a kormányzási szög 30 foknál kisebb nem lesz.
- 35 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyező kapcsolót. Lassan mozgassa a vezérlőfogantyút a nyíl által jelzett irányba.
- ⊙ Eredmény: A meghajtó funkció megfelelően működik.
- 36 Nyomja meg az emelő funkció kiválasztó gombot. A jelzőfénynek fel kell világítania. Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyező kapcsolót a kezelőkaron. Emelje fel a platformot.
- ⊙ Eredmény: A platformnak emelkednie kell.
- 37 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkcióengedélyező kapcsolót a proporcionális vezérlés fogantyúját. Nyomja le a hüvelykujjas billenőkapcsolót a vezérlőpanelen lévő sárga háromszöggel jelölt irányba.
- ⊙ Eredmény: Az első kerekek abba az irányba fordulnak, amerre a sárga háromszög mutat a kezelőpanelen. Amíg a kormányzási szög 30 foknál kisebb nem lesz.
- 38 Engedje le az emelvényt a tárolóhelyzetbe.
- 39 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkcióengedélyező kapcsolót a proporcionális vezérlés fogantyúját. Nyomja le a proporcionális vezérlés fogantyújának a tetején lévő hüvelykujjal működtethető billenőkapcsolót a vezérlőpanelen lévő sárga háromszöggel jelölt irányba.
- ⊙ Eredmény: Az első kerekek abba az irányba fordulnak, amerre a sárga háromszög mutat a kezelőpanelen. Amíg a kormányzási szög 30 foknál nagyobb nem lesz.
- 40 Nyomja meg az emelő funkció kiválasztó gombot. A jelzőfénynek fel kell világítania. Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyező kapcsolót a kezelőkaron. Emelje fel a platformot.
- ⊙ Eredmény: felemeli a platformot körülbelül 3,5 m-re a talajtól, és megállítja az emelkedést. A riasztó megszólal
- 41 Nyomja meg a meghajtófunkció kiválasztó gombot.
- 42 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyező kapcsolót. Lassan mozgassa

Működésellenőrzések

- a vezérlőfogantyút a nyíl által jelzett irányba.
- ⊙ Eredmény: A meghajtó funkció egyik irányban sem működik.
- 43 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkcióengedélyező kapcsolót a proporcionális vezérlés fogantyúját. Nyomja le a hüvelykujjal működtethető billenőkapcsolót a vezérlőpanelen lévő sárga háromszöggel jelölt irányba.
- ⊙ Eredmény: Az első kerekek abba az irányba fordulnak, amerre a kék háromszög mutat a kezelőpanelen. Amíg a kormányzási szög 30 foknál kisebb nem lesz.
- 44 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyező kapcsolót. Lassan mozgassa a vezérlőfogantyút a nyíl által jelzett irányba.
- ⊙ Eredmény: A meghajtó funkció megfelelően működik.
- 45 Nyomja meg az emelő funkció kiválasztó gombot. A jelzőfénynek fel kell világítania. Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyező kapcsolót a kezelőkaron. Emelje fel a platformot.
- ⊙ Eredmény: A platformnak emelkednie kell.
- 46 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkcióengedélyező kapcsolót a proporcionális vezérlés fogantyúját. Nyomja le a hüvelykujjal működtethető billenőkapcsolót a vezérlőpanelen lévő sárga háromszöggel jelölt irányba.
- ⊙ Eredmény: Az első kerekek abba az irányba fordulnak, amerre a kék háromszög mutat a kezelőpanelen. Amíg a kormányzási szög 30 foknál kisebb nem lesz.
- 47 Engedje le az emelvényt a tárolóhelyzetbe.
- 48 Nyomja meg a meghajtófunkció kiválasztó gombot. A jelzőfénynek fel kell világítania.
- 49 Nyomja meg a kormányzás üzemmód kiválasztó gombot a kormányzás FS üzemmódhoz (Hátsó kormányzás üzemmód).
- 50 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkcióengedélyező kapcsolót a proporcionális vezérlés fogantyúját. Nyomja le az proporcionális vezérlés fogantyújának a tetején lévő hüvelykujjal működtethető billenőkapcsolót a vezérlőpanelen lévő kék háromszöggel jelölt irányba. Amíg a kormányzási szög 30 foknál nagyobb nem lesz.
- 51 Nyomja meg az emelő funkció kiválasztó gombot. A jelzőfénynek fel kell világítania. Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyező kapcsolót a kezelőkaron. Emelje fel a platformot.
- ⊙ Eredmény: felemeli a platformot körülbelül 3,5 m-re a talajtól, és megállítja az emelkedést. A riasztó megszólal
- 52 Nyomja meg a meghajtófunkció kiválasztó gombot.
- 53 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyező kapcsolót. Lassan mozgassa a vezérlőfogantyút a nyíl által jelzett irányba.
- ⊙ Eredmény: A meghajtó funkció egyik irányban sem működik.
- 54 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkcióengedélyező kapcsolót a proporcionális vezérlés fogantyúját. Nyomja le a hüvelykujjas billenőkapcsolót a vezérlőpanelen lévő sárga háromszöggel jelölt irányba.

Működésellenőrzések

- ⊙ Eredmény: A hátsó kerekek abba az irányba fordulnak, amerre a kék háromszög mutat a kezelőpanelen. Amíg a kormányzási szög 30 foknál kisebb nem lesz.
- 55 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyező kapcsolót. Lassan mozgassa a vezérlőfogantyút a nyíl által jelzett irányba.
- ⊙ Eredmény: A meghajtó funkció megfelelően működik.
- 56 Nyomja meg az emelő funkció kiválasztó gombot. A jelzőfénynek fel kell világítania. Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyező kapcsolót a kezelőkaron. Emelje fel a platformot.
- ⊙ Eredmény: A platformnak emelkednie kell.
- 57 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkcióengedélyező kapcsolót a proporcionális vezérlés fogantyúját. Nyomja le a hüvelykujjas billenőkapcsolót a vezérlőpanelen lévő sárga háromszöggel jelölt irányba.
- ⊙ Eredmény: A hátsó kerekek abba az irányba fordulnak, amerre a kék háromszög mutat a kezelőpanelen. Amíg a kormányzási szög 30 foknál kisebb nem lesz.
- 58 Engedje le az emelvényt a tárolóhelyzetbe.
- 59 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkcióengedélyező kapcsolót a proporcionális vezérlés fogantyúját. Nyomja le a proporcionális vezérlés fogantyújának a tetején lévő hüvelykujjal működtethető billenőkapcsolót a vezérlőpanelen lévő sárga háromszöggel jelölt irányba. Amíg a kormányzási szög 30 foknál nagyobb nem lesz.
- 60 Nyomja meg az emelő funkció kiválasztó gombot. A jelzőfénynek fel kell világítania. Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyező kapcsolót a kezelőkaron. Emelje fel a platformot.
- ⊙ Eredmény: felemeli a platformot körülbelül 3,5 m-re a talajtól, és megállítja az emelkedést. A riasztó megszólal
- 61 Nyomja meg a meghajtófunkció kiválasztó gombot.
- 62 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyező kapcsolót. Lassan mozgassa a vezérlőfogantyút a nyíl által jelzett irányba.
- ⊙ Eredmény: A meghajtó funkció egyik irányban sem működik.
- 63 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkcióengedélyező kapcsolót a proporcionális vezérlés fogantyúját. Nyomja le a hüvelykujjal működtethető billenőkapcsolót a vezérlőpanelen lévő sárga háromszöggel jelölt irányba.
- ⊙ Eredmény: A hátsó kerekek abba az irányba fordulnak, amerre a sárga háromszög mutat a kezelőpanelen. Amíg a kormányzási szög 30 foknál kisebb nem lesz.
- 64 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyező kapcsolót. Lassan mozgassa a vezérlőfogantyút a nyíl által jelzett irányba.
- ⊙ Eredmény: A meghajtó funkció megfelelően működik.
- 65 Nyomja meg az emelő funkció kiválasztó gombot. A jelzőfénynek fel kell világítania. Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyező kapcsolót a kezelőkaron. Emelje fel a platformot.

Működésellenőrzések

- ⊙ Eredmény: A platformnak emelkednie kell.
- 66 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkcióengedélyező kapcsolót a proporcionális vezérlés fogantyúját. Nyomja le a hüvelykujjal működtethető billenőkapcsolót a vezérlőpanelen lévő sárga háromszöggel jelölt irányba.
- ⊙ Eredmény: A hátsó kerekek abba az irányba fordulnak, amerre a sárga háromszög mutat a kezelőpanelen. Amíg a kormányzási szög 30 foknál kisebb nem lesz.
- 67 Engedje le az emelvényt a tárolóhelyzetbe.

Megjegyzés: Emelési állapotban az első/hátsó kerék kormányzási szöge kisebb, mint 30 fok. Az emelés tilos, ha az első/hátsó kerék dőlésszöge nagyobb, mint 30 fok.

Tesztvezetés és fékezés

- 68 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkcióengedélyező kapcsolót a proporcionális vezérlés fogantyúját.
- 69 Lassan mozgassa a proporcionális vezérlés fogantyúját a vezérlőpanelen lévő kék nyíl által jelzett irányba, amíg a gép mozogni nem kezd, majd állítsa vissza a proporcionális vezérlés fogantyúját középső helyzetbe.
- ⊙ Eredmény: A gép abba az irányba mozog, amerre a kék nyíl mutat a kezelőpanelen, majd hirtelen megáll.
- 70 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkcióengedélyező kapcsolót a proporcionális vezérlés fogantyúját.
- 71 Lassan mozgassa a proporcionális vezérlés fogantyúját a vezérlőpanelen lévő sárga nyíl által jelzett irányba, amíg a gép mozogni nem kezd, majd állítsa vissza a

proporcionális vezérlés fogantyúját középső helyzetbe.

- ⊙ Eredmény: A gép abba az irányba mozog, amerre a sárga nyíl mutat a kezelőpanelen, majd hirtelen megáll.

Megjegyzés: A fékeknek képesnek kell lenniük arra, hogy a gépet bármilyen lejtőn megtartsák, amelyen az képes felmenni.

Teszt: korlátozott sebességű meghajtás

- 72 Nyomja meg az emelő funkció kiválasztó gombot. Emelje fel a platformot körülbelül 3,5 m-re a talajtól.
- 73 Nyomja meg a meghajtófunkció kiválasztó gombot.
- 74 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkcióengedélyező kapcsolót a proporcionális vezérlés fogantyúján, és lassan mozgassa az emelő fogantyúját a teljes meghajtási pozícióba.
- ⊙ Eredmény: A maximálisan elérhető hajtási sebesség emelt platformmal nem haladhatja meg a 13,8 cm/s-ot.
- ⊙ Eredmény: Ha a hajtás sebessége a felemelt platformmal meghaladja a 13,8 cm/s-ot, azonnal címkézze fel és távolítsa el a gépet az üzemből.

A dőlésérzékelő működésének tesztelése

Megjegyzés: Végezze el ezt a tesztet a földről a platformvezérlővel. Ne álljon a platformon.

- 75 Teljesen engedje le a platformot.
- 76 Mindkét kereket az egyik oldalon vezesse rá egy 3 cm-es tömbre.
- 77 Emelje fel a platformot körülbelül 3,5 m-re a talajtól.

Működésellenőrzések

- ⊙ Eredmény: A platform megáll, és a billenésjelző percenként 180 hangjelzéssel megszólal. A platformvezérlő LED-kijelzőjén az LL jelzésnek kell megjelennie.

78 Nyomja meg a meghajtófunkció kiválasztó gombot.

79 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyező kapcsolót a kezelőkaron.

80 Mozgassa a proporcionális vezérlés fogantyúját a kék nyíl által jelzett irányba, majd pedig a sárga nyíllal jelölt irányba.

- ⊙ Eredmény: A meghajtó funkció egyik irányban sem működik.

81 Nyomja meg az emelő funkció engedélyezése gombot.

82 Engedje le a platformot, és vezesse le a gépet a tömbről.

Tesztelje a kátyúvédőket

Megjegyzés: A kátyúvédő automatikusan kinyílik, amikor a platformot felemelik. A kátyúvédők egy másik végálláskapcsolót aktiválnak, amely lehetővé teszi a gép további működését. Ha a kátyúvédők nem nyílnak ki, riasztás hangzik el, és a gép meghajtása nem működik.

83 Emelje fel a platformot.

- ⊙ Eredmény: Amikor a platformot 4,0 m-re emeljük a talajtól, a kátyúvédők kinyílnak.

84 Nyomja le a kátyúvédőket az egyik oldalon, majd a másikon.

- ⊙ Eredmény: A kátyúvédők nem mozdulhatnak el.

85 Nyomja meg a meghajtófunkció kiválasztó gombot.

86 Nyomja meg és tartsa lenyomva a

funkcióengedélyező kapcsolót a proporcionális vezérlés fogantyúján, és lassan mozgassa az proporcionális vezérlés fogantyúját a teljes meghajtási pozícióba.

- ⊙ Eredmény: A maximálisan elérhető hajtási sebesség emelt platformmal nem haladhatja meg a 13,8 cm/s-ot.

⊗ Eredmény: Ha a hajtás sebessége a felemelt platformmal meghaladja a 13,8 cm/s-ot, azonnal címkézzé fel és távolítsa el a gépet az üzemből.

87 Engedje le az emelvényt.

88 Nyomja meg a meghajtófunkció kiválasztó gombot.

89 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkcióengedélyező kapcsolót a proporcionális vezérlés fogantyúján, és lassan mozgassa az proporcionális vezérlés fogantyúját a teljes meghajtási pozícióba.

- ⊙ Eredmény: A kátyúvédő visszatér a beállított helyzetbe.

A kitámasztórendszer tesztelése

90 Nyomja meg és tartsa lenyomva az automatikus szintállítás gombot.

91 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyező kapcsolót.

92 Aktiválja az proporcionális vezérlés fogantyúját a sárga nyíl által jelzett irányba.

- ⊙ Eredmény: A kitámasztók kinyúlnak és kiegyenesítik a gépet. A gép vízszintes állapotában egy hangjelzés hallatszik.

93 Nyomja meg és tartsa lenyomva az automatikus szintállítás gombot.

Működésellenőrzések

94 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyező kapcsolót. Aktiválja az proporcionális vezérlés fogantyúját a kék nyíl által jelzett irányba.

- ⊙ Eredmény: A kitámasztóknak be kell húzódnuk és vissza kell térniük a tárolt helyzetbe. Egy hangjelzés hallatszik, amikor a gép a tárolóhelyzetben van.

A beltéri/kültéri kiválasztás tesztelése funkciók

95 Fordítsa a kulcskapcsolót a földi vezérlés állásba.

96 Kapcsolja ki a beltéri/kültéri gomb fényét, és válassza ki a beltéri üzemmódot.

97 Nyomja meg és tartsa lenyomva az emelő funkció engedélyező gombot. Nyomja meg és tartsa lenyomva a platform felfelé gombot.

- ⊙ Eredmény: A platformnak emelkednie kell.

98 Nyomja meg és tartsa lenyomva az emelő funkció engedélyező gombot. Nyomja meg és tartsa lenyomva a platform lefelé gombot.

- ⊙ Eredmény: A platform leereszkedik.

99 Kapcsolja be a beltéri/kültéri gomb fényét, és válassza ki a kültéri üzemmódot.

100 Nyomja meg és tartsa lenyomva az emelő funkció engedélyező gombot. Nyomja meg és tartsa lenyomva a platform felfelé gombot.

- ⊙ Eredmény: Az emelvény nem emelkedik tovább a kb. 3,5 m-es emelkedést követően. A leereszkedési riasztónak meg kell szólalnia.

101 A platformnak a gépet a leállított helyzetbe kell engednie a

kitámasztószerkezetek vízszintes helyzetbe állításához.

102 Nyomja meg és tartsa lenyomva az emelő funkció engedélyező gombot. Nyomja meg és tartsa lenyomva a platform felfelé gombot.

- ⊙ Eredmény: A platformnak emelkednie kell.

103 Engedje le az emelvényt.

104 Húzza be a kitámasztókat.

105 Fordítsa a kulcskapcsolót a platformvezérlő állásba.

106 Kapcsolja ki a beltéri/kültéri gomb fényét, és válassza ki a beltéri üzemmódot.

107 Nyomja meg az emelő funkció kiválasztó gombot.

108 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyező kapcsolót a kezelőkaron.

109 Lassan mozgassa a vezérlőfogantyút a kék nyíl által jelzett irányba.

- ⊙ Eredmény: A platform emelkedik

110 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyező kapcsolót. Lassan mozgassa a vezérlőfogantyút a sárga nyíl által jelzett irányba.

- ⊙ Eredmény: A platform lesüllyed a tárolási helyzetbe.

111 Kapcsolja be a beltéri/kültéri gomb fényét, és válassza ki a kültéri üzemmódot.

112 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyező kapcsolót a kezelőkaron.

113 Lassan mozgassa a vezérlőfogantyút a kék nyíl által jelzett irányba.

- ⊙ Eredmény: Az emelvény nem emelkedik tovább a kb. 3,5 m-es emelkedést

Működésellenőrzések

követően. A leereszkedési riasztónak meg kell szólalnia.

- 114 A platformnak a gépet a leállított helyzetbe kell engednie a kitámasztószerkezetek vízszintes helyzetbe állításához.
- 115 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyező kapcsolót a kezelőkaron.
- 116 Lassan mozgassa a vezérlőfogantyút a kék nyíl által jelzett irányba.
- ⊙ **Eredmény:** A platformnak emelkednie kell.
- 117 Engedje le az emelvényt a tárolóhelyzetbe.
- 118 Húzza be a kitámasztókat.

Használati utasítás



Ne működtesse, kivéve ha:

- Megismerte és a gyakorlatban is elsajátította a gép biztonságos üzemeltetésének jelen kezelési útmutatóban szereplő elveit.
- 1 Kerülje a veszélyes helyzeteket.
 - 2 Mindig végezze el az ellenőrzést a működtetés előtt.
 - 3 Ellenőrizze a munkahelyet.
 - 4 Használat előtt mindig végezzen működés-ellenőrzést.
 - 5 **Csak rendeltetésszerűen használja a gépet.**

Alapelvek

Ez a gép egy önjáró hidraulikus emelő, amely az ollós szerkezeten lévő munkaállványal van felszerelve. Az ilyen gépek által kibocsátott rezgések nem jelentenek veszélyt a munkaállványon tartózkodó kezelőre. A gépet arra lehet használni, hogy a személyzetet szerszámaival és felszereléseivel a talajszint feletti pozícióban helyezze el, és a gépek vagy berendezések felett elhelyezkedő munkaterületek elérésére is használható.

Az EN ISO 13849-1/2 szabvány teljes és részletes végrehajtását helyesen alkalmazzuk a MEWP kialakítására. A SISTEMA, a PL Calculation Tool szoftvereszköz is használható néhány viszonylag egyszerű számítás elvégzésére az alrendszeren a rendszer teljes PL-jének meghatározásához.

A megbízhatósági adatok, a diagnosztikai lefedettség [DC], a rendszerarchitektúra [kategória], a közös okból bekövetkező meghibásodás és adott esetben a szoftverre vonatkozó követelmények alapján értékeli a PL-t az EN 280 szabvány SRP/CS PLr-jének való megfelelés érdekében.

A kezelési utasítások szakasz a gép működésének minden egyes aspektusára vonatkozóan tartalmaz utasításokat. A kezelő felelőssége, hogy a kezelési útmutatóban szereplő összes biztonsági szabályt és utasítást betartsa.

A gép használata a személyzetnek a szerszámokkal és anyagokkal együtt a magasban lévő munkaterületre történő felemelésén kívül másra nem biztonságosan használható és veszélyes.

A gépet csak képzett és felhatalmazott személyzet kezelheti. Ha egynél több kezelőnek kell egy gépet különböző időpontokban használnia ugyanazon a munkaidőn belül, akkor mindannyiuknak képzett kezelőknek kell lenniük, és mindannyiuktól elvárható, hogy kövessék a kezelési útmutatóban szereplő összes biztonsági szabályt és utasítást. Ez azt jelenti, hogy minden új kezelőnek el kell végeznie a gép használatba vétele előtt az üzemelés előtti ellenőrzést, a funkciótesztet és a munkahelyi ellenőrzést.

Használati utasítás

Vészleállítás

Nyomja be a piros vészleállító gombot kikapcsolt állásba a földi vagy a platformvezérlőn, a gép minden funkciójának leállítása érdekében.

Javítson meg minden olyan funkciót, amely akkor működik, ha valamelyik piros vészleállító gombot benyomja.

Működtetés a földről

- 1 Fordítsa a kulcskapcsolót a földi vezérlés állásba.
- 2 Húzza ki a platformot, és rögzítse a piros vészleállító gombot bekapcsolt állásban.
- 3 Húzza a platform piros vészleállító gombját bekapcsolt állásba.
- 4 A gép működtetése előtt győződjön meg arról, hogy az akkumulátor csatlakoztatva van-e.

A platform elhelyezése

- 1 Nyomja meg az emelő funkció engedélyezése gombot.
- 2 Nyomja meg a platform fel/le gombot a fel funkció vagy a le funkció aktiválásához.

A hajtás és a kormányzás funkciói nem érhetők el a földi kezelőszervekből.

Működés a platformról

- 1 Fordítsa a kulcskapcsolót a platformvezérléshez.
- 2 Húzza ki a platformot, és rögzítse a piros vészleállító gombot bekapcsolt állásban.
- 3 A gép működtetése előtt győződjön meg arról, hogy az akkumulátor csatlakoztatva van-e.

A platform elhelyezése

- 1 Nyomja meg az emelő funkció kiválasztó gombot.
- 2 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyező kapcsolót a kezelőkaron.
- 3 Aktiválja az arányos vezérlés fogantyúját a kívánt irányba.

Kormányzás

- 1 Nyomja meg a meghajtófunkció kiválasztó gombot.
- 2 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyező kapcsolót a kezelőkaron.
- 3 Nyomja meg a kormányzás üzemmód kiválasztó gombot a kormányzás üzemmódhoz (FS. bS).
- 4 A kormánykereket a vezérlőkár tetején található hüvelykujjal működtethető billenőkapcsolóval fordíthatja el.

Vezetéshez

- 1 Nyomja meg a meghajtófunkció kiválasztó gombot.
- 2 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyező kapcsolót a kezelőkaron.
- 3 A sebesség növelése: Lassan mozgassa ki a vezérlő fogantyút a középpontból.

Sebesség csökkentése: Lassan mozgassa a vezérlőfogantyút a középpont felé.

Megállás: Állítsa vissza a vezérlőfogantyút középre, vagy engedje fel a funkció engedélyező kapcsolót.

Használja a platformvezérlőn lévő irányjelző nyilakat a gép haladási irányának meghatározásához.

A gép haladási sebessége korlátozott, amikor a platform felemelkedik.

Használati utasítás

Hajtási sebesség kiválasztása

A hajtásvezérlés két különböző hajtási sebesség üzemmódban működhet. Ha a nyomatéksebesség-választó gomb fénye világít, a lassú meghajtási sebesség üzemmód aktív. Amikor a Nagy sebesség kiválasztó gomb fénye világít, a gyorsajtási sebesség üzemmód aktív.

Vezetés lejtőn

Határozza meg a gép meredekségét és oldalirányú meredekségét, és határozza meg a meredekségi fokozatot.

Maximális lejtésérték, tárolóhelyzetben 25%,
Maximális oldalirányú lejtésérték,
tárolóhelyzetben 5°.

Megjegyzés: A lejtőminősítés a talajviszonyoktól és a megfelelő tapadástól függ.

Nyomja a meghajtási sebesség kiválasztó gombot a gyors meghajtási sebesség üzemmódba.

A lejtő meredekségének meghatározása

Mérje meg a lejtést digitális dőlésmérővel, vagy kövesse a következő eljárást.

Amire szükség lesz:

Vízmérték

Egyenes fadarab, legalább 1 m hosszú mérőszalag

Fektesse a fadarabot a lejtőre

A lejtős végénél helyezze a vízmértéket a fadarab felső élére, és emelje meg a végét, amíg a fadarab vízszintes nem lesz.

A fadarabot vízszintesen tartva mérje meg a fadarab alja és a talaj közötti távolságot.

Ossza el a mérőszalag távolságát (emelkedés)

a fadarab hosszával (hossz), és szorozza meg 100-zal.

Példa:

Hossz = 3,6 m

Emelkedés = 0,3 m

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



Ha a lejtő meghaladja a maximális lejtő- vagy oldalirányú lejtésértéket, a gépet csőrőlővel kell fel- vagy leszállítani a lejtőn. Lásd a Szállítás és emelés című szakaszt.

Működtetés a földről vezérlővel

Tartson biztonságos távolságot a kezelő, a gép és a rögzített tárgyak között.

A vezérlő használatakor vegye figyelembe a gép haladási irányát.

Kitámasztó üzemeltetése

- 1 Helyezze a gépet a kívánt munkaterület alá.
- 2 Nyomja meg és tartsa lenyomva a kitámasztó automatikus szintállítás gombját.
- 3 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyező kapcsolót. Aktiválja az arányos vezérlés fogantyúját a sárga nyíl által jelzett irányba. A kitámasztók kinyúlnak és kiegyenlítik a gépet. A gép vízszintes állapotában egy hangjelzés hallatszik.

Használati utasítás

Az emelőfunkciót engedélyező gombon lévő jelzőfény akkor világít, ha az egyik, de nem az összes kitámasztó le van hajtva. Minden meghajtó és emelő funkció ki van kapcsolva.

Az emelő funkciót engedélyező gombon és az egyes kitámasztó gombokon lévő jelzőfények kialszanak, amikor az összes kitámasztó szilárdan érintkezik a talajjal.

A hajtás funkció le van tiltva, amíg a kitámasztók le vannak hajtva.

Az egyes kitámasztók vezérléséhez

- 1 Nyomja meg és tartsa lenyomva egy vagy több kitámasztó funkciót engedélyező gombot.
- 2 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyező kapcsolót. Aktiválja az arányos vezérlés fogantyúját a sárga nyíl által jelzett irányba. A kitámasztók kinyúlnak és kiegyenlítik a gépet.

⚠ WARNING

Nem használhatja a kitámasztót közvetlenül egyenetlen felületen, puha talajon, gödörzésekben és lejtőkön nagyobb talajon. A gép felbillenésével, balesetekkel és a berendezés károsodásával kapcsolatos kockázatok elkerülése érdekében. Ha a föld felett kell használni a gépet, ügyeljen arra, hogy fából vagy acélból készült alátétet használ, amely igazodik a talajhoz, és győződjön meg arról, hogy stabil.

Vészhelyzeti leeresztés

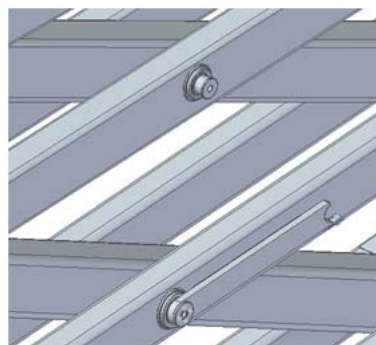
- 1 Fordítsa a kulcskapcsolót a földi vezérlés állásba.
- 2 Nyomja meg és tartsa lenyomva a vészhelyzeti leengedést engedélyező gombot.

- 3 Nyomja meg és tartsa lenyomva a vészhelyzeti leengedés gombot.

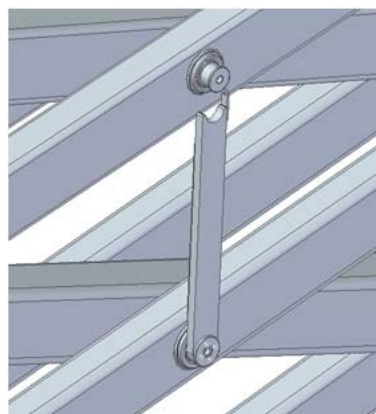
A biztonsági kar használata

Az ollós rendszer biztonsági karjának oldalát karbantartási munkákhoz kell használni. Ez a biztonsági kar tehermentesíti az emelőhengereket, és garantálja a munkaállvány biztonságát.

- 1 Emelje fel az emelvényt, amíg a két ollósor távolsága legalább 0,9 m nem lesz.

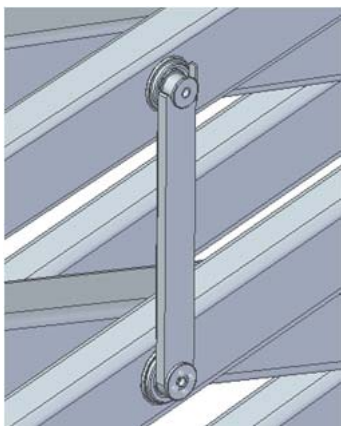


- 2 Távolítsa el a csavart, és forgassa felfelé függőleges helyzetbe.



- 3 Engedje le a platformot, amíg a biztonsági kar biztonságosan a tengelyen nem nyugszik. A platform leeresztésekor tartsa távol magát a biztonsági kartól.

Használati utasítás



⚠ DANGER Ne kapcsolja be a biztonsági kart, kivéve, ha a platformon lévő rakományt nem pakolja le.

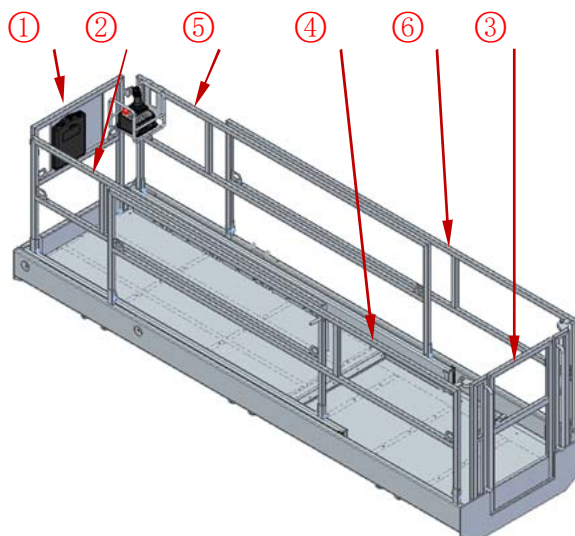
⚠ WARNING Ennek a biztonsági karnak a használata szükséges az ollós rendszer közelében végzett műveletek során, ha az emelvényt felemelik!

Hogyan kell lehajtani a védőkorlátot

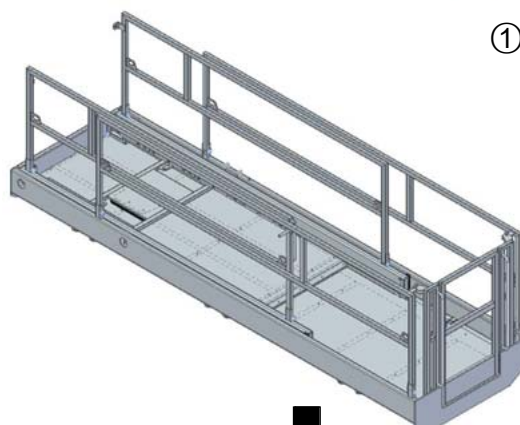
A platform korlátrendszere három lehajtható korlátrészből áll a meghosszabbított szinten és három részből a főszinten. Minden alkatrészt négy retesz tart a helyén.

- 1 Teljesen engedje le az platformot, és húzza vissza az emelvényhosszabbítót.
- 2 Távolítsa el a platformvezérlőket.
- 3 A sarkokban lévő reteszeket kinyitva a síneket a számozás szerinti sorrendben kell összehajtani.

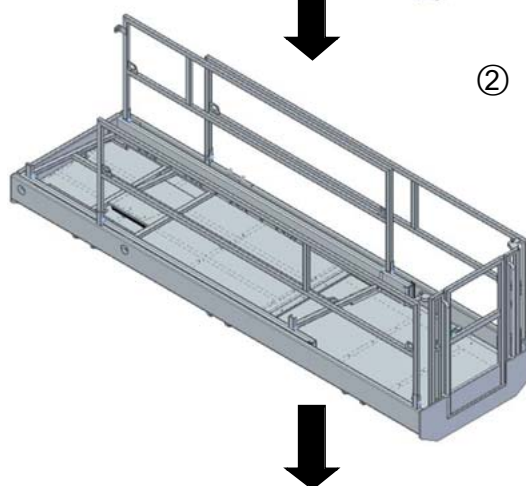
⚠ WARNING A védőkorlátok lehajtásakor a platformon tartózkodóknak a leesés elleni védőfelszerelést kell viselniük, amelyhez a platform padlójának egy pontjához rögzített kötéllal kell csatlakozniuk.



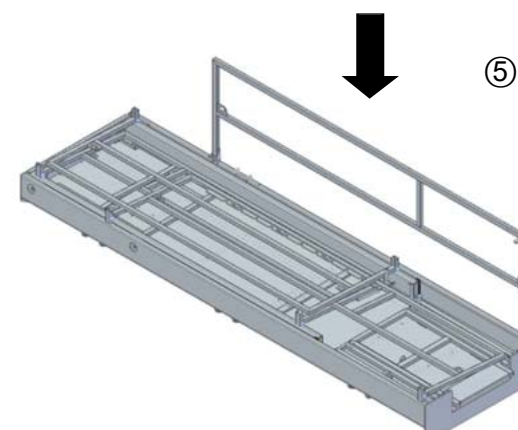
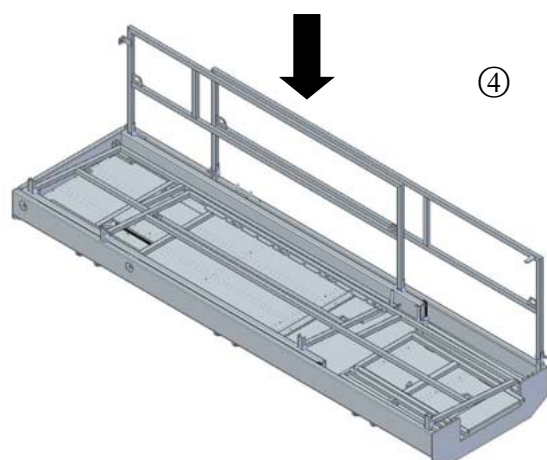
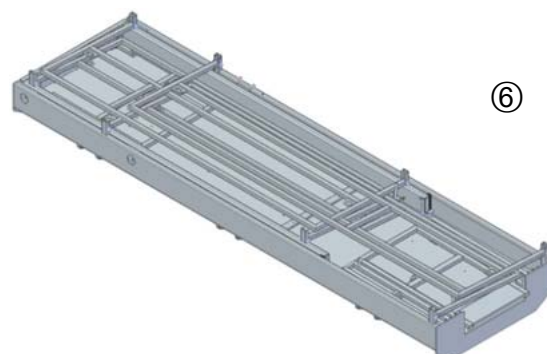
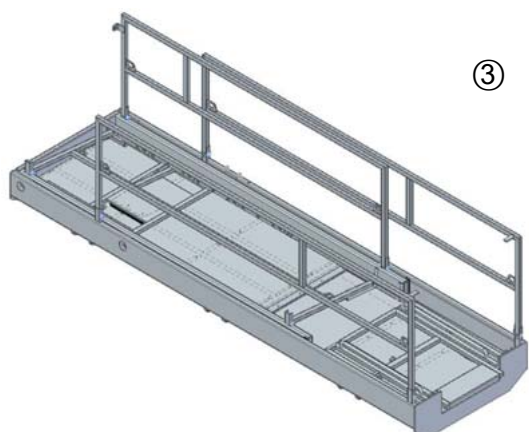
①



②



Használati utasítás



Hogyan emeljük fel a védőkorlátot

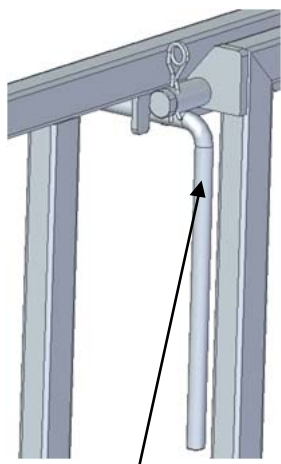
Kövesse a lehajításra vonatkozó utasításokat, de fordított sorrendben.

A platform kihúzása és behúzása

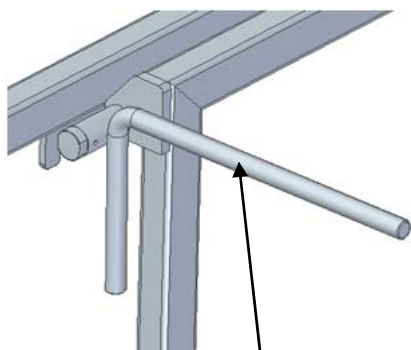
- 1 Húzza ki a hosszabbító platform rögzített csavarját.
- 2 A korláton lévő kézi karokkal oldja ki az emelvény meghosszabbított részét.
- 3 Nyomja előre a hosszabbító részt a kívánt hosszúságig.
- 4 Zárja le ismét a hosszabbító részt a kézi karokkal.
- 5 A hordozó alkatrész visszahúzása fordított sorrendben történik.

Ne álljon az emelvényhosszabbítóra, miközben megpróbálja meghosszabbítani azt.

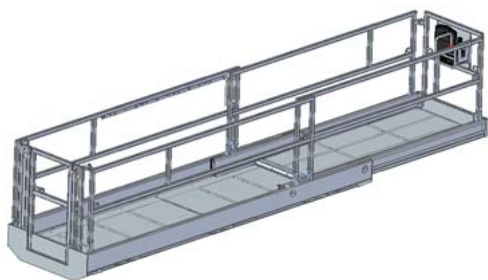
Használati utasítás



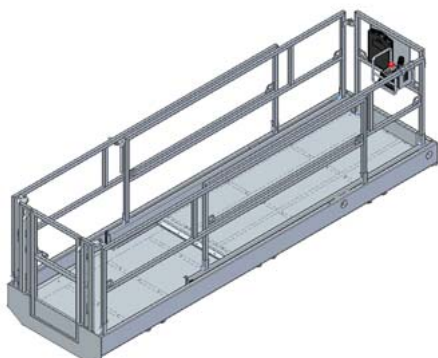
Zárt retesz



Nyitott retesz



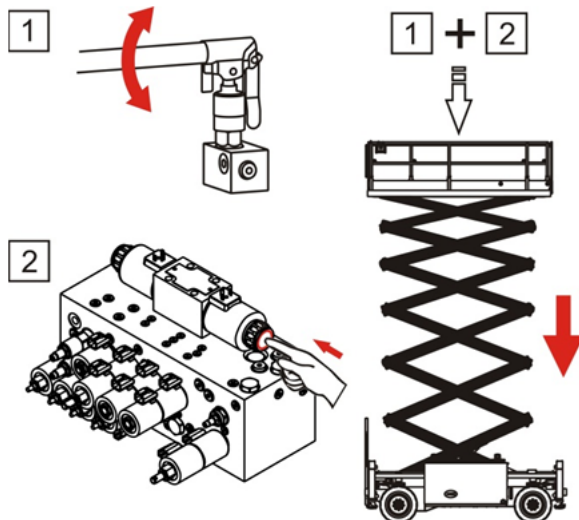
Kiterjesztett platform



Nem kiterjesztett platform

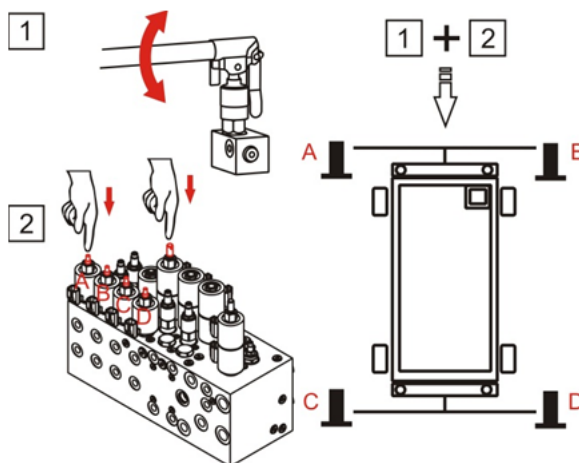
Vészhelyzeti működtetés kézi szivattyúval

Vészhelyzeti leeresztés



- 1 Húzza ki a kart, és helyezze a kézi szivattyúba (1).
- 2 Nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot (2).
- 3 A karral működtetve a kézi szivattyút, a platform leereszkedik.

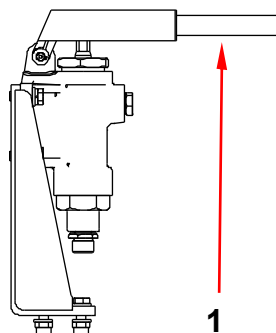
Behúzható kitámasztók



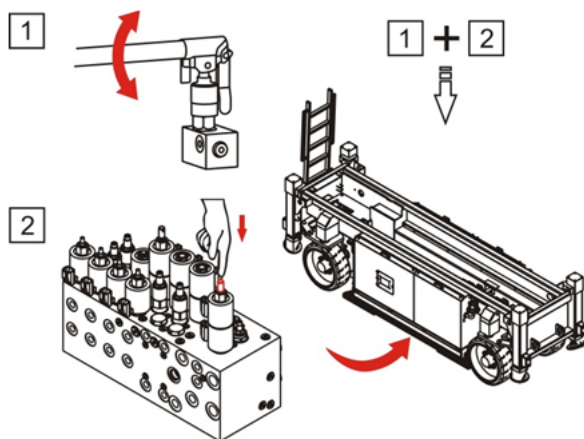
- 1 Húzza ki a kart, és helyezze a kézi szivattyúba (1).
- 2 Nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot (4).

Használati utasítás

- 3 Válassza ki azt a kitámasztót, amelyet be kell húzni. Nyomja meg a megfelelő gombot a nyíl irányába.
- 4 A kar segítségével használja a kézi szivattyút, a kitámasztó vészhelyzetben visszahúzódik.



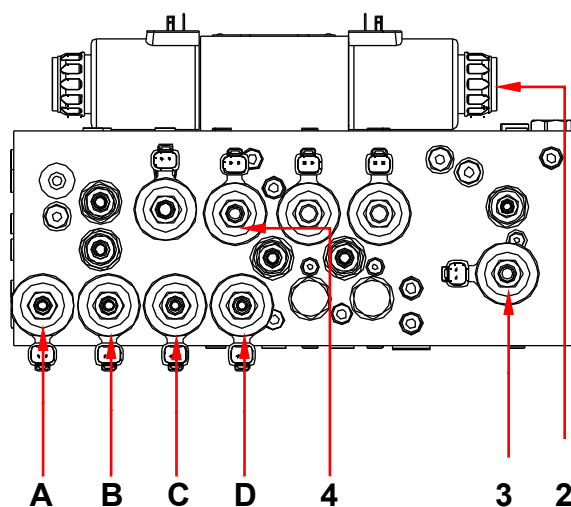
Visszahúzható kátyúvédő



- 1 Húzza ki a kart, és helyezze a kézi szivattyúba (1).
- 2 Nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot (3).
- 3 A karral működtetve a kézi szivattyút, a kátyúvédő visszahúzódik.

⚠ WARNING Ne emelje/engedje le vészhelyzetben a platformot és ne húzza vissza a kitámasztókat egyidejűleg.

⚠ WARNING A kitámasztók vészhelyzeti működtetése csak normál helyzetben jelent billenésveszélyt!



A platform túlterhelését jelző hiba

A hidraulikus henger nyomásérzékelőjének pontosságát befolyásolja a hidraulikaolaj hőmérséklete. A tényleges használat során a megadott időintervallumon kívül, ha a munkakörnyezet hőmérséklete jelentősen eltér a legutóbbi kalibrálás során mért környezeti hőmérséklettől, a platform túlterhelési rendszere rendellenes állapotokat mutathat. Újra kell kalibrálni a rendszert. A platform túlterheléses rendszer nem használható újra, amíg az nem áll vissza a normális állapotba.

Használati utasítás

Minden használat után

- 1 Válasszon biztonságos parkolóhelyet - akadályoktól és forgalomtól mentes szilárd, sík felületet.
- 2 Engedje le az emelvényt.
- 3 Fordítsa a kulcskapcsolót kikapcsolt állásba, és húzza ki a kulcsot, nehogy illetéktelenek használják a gépet.
- 4 Nyomja be a piros vészleállító gombokat a „ki” állásba.
- 5 Kapcsolja ki a főáramot.
- 6 Zárja be a kerekeket.
- 7 Töltse fel az akkumulátorokat.

A központi kenőberendezés leírása (opcionális)

- 1 A központi kenőberendezés a járművezérlőrendszerrel független, különálló rendszer. Az indítóakkumulátor csak 12V-os áramot biztosít a központi kenőrendszer számára, és a nyomásfokozó modul a 12V-ot 24V-ra alakítja át a kenőszivattyú működtetéséhez.
- 2 A kenőszivattyú alapértelmezés szerint lítium alapú 2# zsírral (Delo Starplex EP 2) van feltöltve. Az ügyfelek a környezeti hőmérsékletnek megfelelően választhatják ki a zsír megfelelő típusát: lítium alapú zsír 1# vagy 0#. A zsírt a szivattyú oldalán lévő zsírcsapon keresztül lehet feltölteni, és a zsírmennyiségnek a maximális és a minimális skála között kell lennie.
- 3 A kenőszivattyú kezdeti beállított nyomása 25 Mpa, és a kezdeti beállított idő 2 óránként egyszeri lefutás értéken van. Minden egyes menethez 0,2 g zsírt adunk

mindegyik kenési ponton. A szivattyú nyomás alá helyezése után meg kell győződni arról, hogy minden mutató kihúzott helyzetben van, és elég hosszú ideig van kihúzva, majd a mutató a nyomás megszüntetése után teljesen visszahúzható. Ha a kenőberendezés mutatója a szivattyú nyomás alá helyezése után nem húzódik ki teljesen, a beállított nyomás megfelelően növelhető, és a maximális érték nem haladhatja meg a 30 MPa-t. A kenés gyakorisága a gép működési állapotához kapcsolódik, és a kenési időköz megfelelően beállítható, ha a berendezés emelése és süllyesztése gyakran megtörténik.

A nyomás és az idő beállításával kapcsolatos kezelési utasításokat lásd az *Egysoros szivattyú 603S vezérlőegységgel* felhasználói kézikönyvben és a *QSL adagolóeszköz felhasználói kézikönyvében*.

Mindenképpen kapcsolja ki a gépet a napi használat után. Ha nem kapcsolja le az áramot, a kenőrendszer a beállított időben tovább működik, és fogyasztja az akkumulátor energiáját.

Ha az indítóakkumulátor lemerül, az egész gép nem indul el. A folyamatos működés az áram pazarlásához vezet, és kiszorítja a zsírt, valamint szennyezést okoz a berendezésben, illetve árt a környezetnek.

Szállításra és emelésre vonatkozó utasítások



Vegye figyelembe és tartsa be az utasításokat:

- ✓ A gép mozgásának ellenőrzéséhez ésszerűen és előre átgondolva járjon el, ha a gépet daruval vagy targoncával kívánja megemelni.
- ✓ A gépet csak képzett emelőszerkezet kezelői emelhetik a teherautóra vagy a teherautóról le.
- ✓ A szállítójárművet sík felületen kell leparkolni.
- ✓ A szállítójárművet rögzíteni kell, hogy a gép rakodása közben ne guruljon el.
- ✓ Győződjön meg arról, hogy a jármű kapacitása, a rakodófelületek és a láncok vagy a hevederek elegendőek a gép súlyának megtartásához. A gép súlyát lásd a sorozatcímken.
- ✓ A fékek kioldása előtt a gépnek vízszintes felületen kell állnia vagy rögzítve kell lennie.
- ✓ Ne hagyja, hogy a sínek leessenek, amikor a csapszegeket eltávolítják. A sínek leengedésekor tartsa szilárdan a síneket.
- ✓ Ne vezesse a gépet olyan lejtőn, amely meghaladja a lejtő- vagy oldallejtő-értéket. Lásd a Lejtőn való vezetés című fejezetet a Használati utasítások című részben.
- ✓ Ha a szállítójármű aljának lejtése meghaladja a maximális lejtési értéket, a gépet a leírtak szerint csörlővel kell be- és kirakodni.

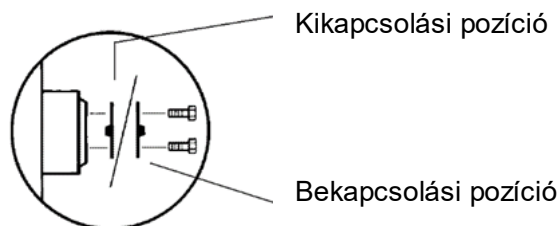
Szabadkerekes konfiguráció csörlőzéshez

Zárja le a kerekeket, nehogy a gép elguruljon.

Oldja ki a kerékfékeket mind a négy nyomatéktárcsa leválasztó kupak átfordításával.

Győződjön meg arról, hogy a csörlőkötél megfelelően rögzítve van-e a hajtómű alváz rögzítési pontjaihoz, és az útvonal mentes minden akadálytól.

A fékek újbóli bekapcsolásához fordított módon járjon el.



Kikapcsolási pozíció

Bekapcsolási pozíció

Szállításra és emelésre vonatkozó utasítások

Rögzítés teherautóhoz vagy pótkocsihoz szállításkor

A gép kerekeit szállítás előtt mindig rögzítse.

Húzza vissza és rögzítse a bővítősínt(ek)et.

Használja az alvázon lévő rögzítési pontokat a szállítási felülethez való rögzítéshez.

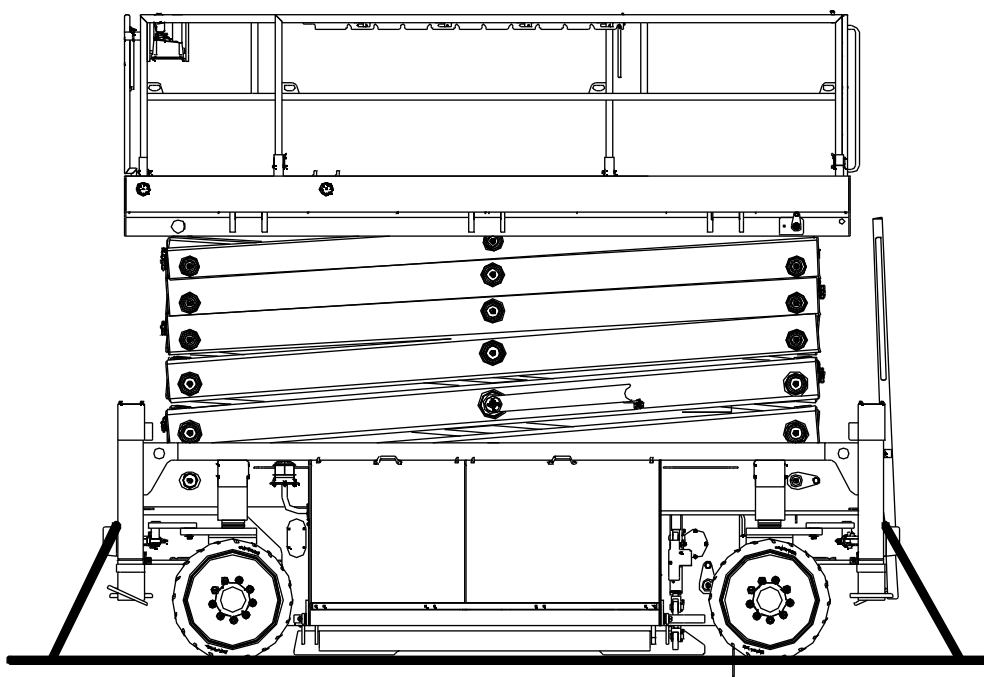
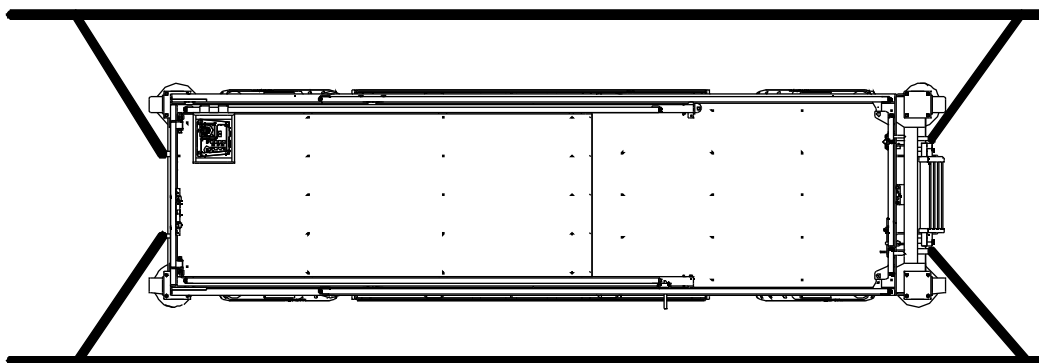
Használjon legalább négy láncot vagy hevedert.

Használjon nagy teherbírású láncokat vagy hevedereket.

Szállítás előtt fordítsa a kulcskapcsolót kikapcsolt állásba, és húzza ki a kulcsot.

Ellenőrizze az egész gépet, hogy nincsenek-e benne laza vagy rögzítetlen elemek.

Ha a korlátok le vannak hajtva, szállítás előtt rögzítse azokat hevederekkel.



Szállításra és emelésre vonatkozó utasítások



Vegye figyelembe és tartsa be az utasításokat:

- A gép felszerelését és felemelését csak képzett szerelők végezhetik el.
- Győződjön meg arról, hogy a daru kapacitása, a rakodási felületek és a hevederek vagy kötelek elegendőek-e a gép súlyának megtartásához. A gép súlyát lásd a szériatáblán.

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

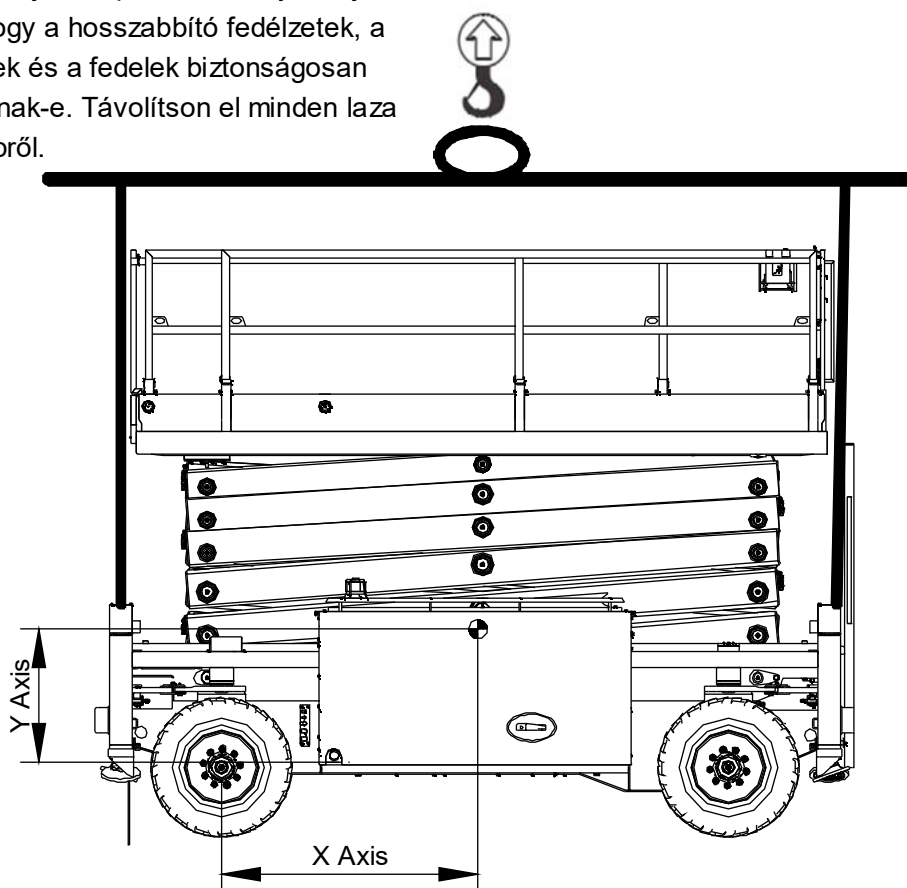
A kötélzetet csak a gépen kijelölt emelési pontokhoz rögzítse. A gép mindkét végén két emelési pont található.

Állítsa be a kötélzetet a gép sérülésének megelőzése és a gép vízszintben tartása érdekében.

Súlypont	X tengely	Y tengely
JCPT1912DC	1,64 m	0,85 m
JCPT2212DC	1,64 m	0,95 m

Utasítások emeléskor

Teljesen engedje le a platformot. Győződjön meg arról, hogy a hosszabbító fedélzetek, a kezelőszervek és a fedelek biztonságosan rögzítve vannak-e. Távolítsa el minden laza tárgyat a gépről.



Tárolás



Figyeljen és tartsa be:

- A gép tárolását az alábbiak szerint kell elvégezni. A nem megfelelő tárolás befolyásolhatja a gép teljesítményét és szervizelhető élettartamát.
- 1 A gépet beltérben kell használni, a talajnak stabilnak és szintezettnek kell lennie. Kültéri tárolás esetén a gépet le kell takarni a víz és por elleni védelem érdekében.
- 2 A tároláshoz való leállítás előtt győződjön meg arról, hogy a gép tiszta-e és működik-e. Ha szükséges, végezzen karbantartást.
- 3 Állítsa le a gépet megfelelő pozícióba a gép kényelmes hajtásához vagy mozgatásához.

Rozsda elleni védelem

- 1 Mielőtt a gépet a tárolás helyére helyezi. A festék ellenőrzése, mielőtt a gépet a tárolás helyére helyezi, részben fesse át teljesen a gépet a sérülések elleni védelem érdekében.
- 2 A mobil alkatrészek zsírozása megakadályozza a csapágyak, illesztések és csúszósínek rozsdásodását

A fékek ellenőrzésére vonatkozó utasítások

- 1 Elektromos meghajtású motorok esetén, ha a gépet hosszú ideig (1 hónap és fél év időtartam között) tárolják, a fékeket havonta egyszer ki kell oldani, a fékbetétek beragadásának megakadályozása érdekében.
- 2 Ha a fékbetétek beragadnak, a fékszerelvényt ki kell cserélni.

⚠ CAUTION A hosszú időn át tárolt gépet nem lehet szervizelni addig, amíg a napi ellenőrzési eljárásoknak megfelelően nincs átvizsgálva és karbantartva.



Vegye figyelembe és tartsa be az utasításokat:

- Kizárólag az ebben a kézikönyvben meghatározott rutinszerű karbantartási munkálatokat végezheti el az üzemeltető.
- A rendszeres karbantartási ellenőrzéseket szakképzett szerviztechnikusoknak kell elvégezniük a gyártó előírásai és az ebben a kézikönyvben meghatározott követelmények szerint.

Karbantartási szimbólumok: jelmagyarázat

NOTICE A következő szimbólumok a jelen kézikönyvben az utasítások szándékának megértését segítik. Ha egy vagy több szimbólum jelenik meg egy karbantartási eljárás elején, az az alábbi jelentést hordozza.



Jelzi, hogy az eljárás elvégzéséhez szerszámokra van szükség.



Jelzi, hogy az eljárás elvégzéséhez új alkatrészekre lesz szükség.



Jelzi, hogy az eljárás elvégzéséhez a kereskedő szervizelésére van szükség.

Szállítás előtti előkészítő jelentés

A szállítás előtti előkészítő jelentés ellenőrző listákat tartalmaz minden egyes tervezett ellenőrzés típusához.

Készítsen másolatot a szállítás előtti előkészítő jelentésről, hogy minden egyes ellenőrzéshez felhasználhassa. A kitöltött űrlapokat szükség szerint tárolja.

Karbantartási ütemterv

Ötféle karbantartási ellenőrzés létezik, amelyeket ütemterv szerint kell elvégezni - naponta, negyedévente, félévente, évente és kétévente. Az Ütemezett karbantartási eljárások szakasz és a karbantartási ellenőrzési jelentés öt alszakaszra van osztva - A, B, C, D és E. A következő táblázat segítségével határozza meg, hogy az ütemezett ellenőrzés elvégzéséhez mely eljárás csoport(ok) szükséges(ek).

Ellenőrzés	Ellenőrző lista
Naponta vagy 8 óránként	A
Negyedévente vagy 250 óránként	A+B
Félévente vagy 500 óránként	A+B+C
Évente vagy 1000 óránként	A+B+C+D
Kétévente vagy 2000 óránként	A+B+C+D+E

Karbantartás

Karbantartási ellenőrzési jelentés

A karbantartási ellenőrzési jelentés ellenőrző listákat tartalmaz minden egyes tervezett ellenőrzési típushoz.

Készítsen másolatot a karbantartási ellenőrzési jelentésről, és használja minden egyes ellenőrzéshez. A kitöltött űrlapokat legalább 4 évig, vagy a munkáltatói, munkahelyi és kormányzati előírásoknak és követelményeknek megfelelően őrizze meg.

Szállítás előtti előkészítő jelentés

Alapelvek

A szállítás előtti előkészítés elvégzése a kereskedő felelőssége.

A szállítás előtti előkészítés minden szállítás előtt megtörténik. Az ellenőrzés célja, hogy még az üzembe helyezés előtt kiderüljön, hogy van-e valami nyilvánvaló hiba a gépben.

Sérült vagy módosított gépet soha nem szabad használni. Ha sérülést vagy a gyárilag szállított állapottól való bármilyen eltérést észlel, a gépet meg kell jelölni és ki kell vonni az üzemből.

A gép javítását csak szakképzett szerviztechnikus végezheti a gyártó előírásai szerint.

Az ütemezett karbantartási ellenőrzéseket szakképzett szerviztechnikusoknak kell elvégezniük a gyártó előírásai és az ebben a kézikönyvben felsorolt követelmények szerint.

Utasítások

Használja a gép kezelési útmutatóját.

A szállítás előtti előkészítés az üzembe

helyezés előtti ellenőrzés, a karbantartási tételek és a működési tesztek elvégzéséből áll.

Használja ezt a nyomtatványt az eredmények rögzítésére. Minden egyes rész kitöltése után jelölje be a megfelelő négyzetet. Kövesse a kezelési útmutató utasításait.

Ha bármelyik ellenőrzésre N jelzést kap, a gépet ki kell vonni a forgalomból, meg kell javítani és újra ellenőrizni kell. A javítás után tegyen egy pipa az R mezőbe.

Jelmagyarázat

Y = igen, befejezve

N = nem, nem tudta kitölteni

R = javítva

Megjegyzések

Szállítás előtti előkészítés	Y	N	R
A művelet előtti ellenőrzés befejeződött			
Elvégezett karbantartási tételek			
Elvégeztetett funkcionális tesztek			

Modell

Sorszám

Dátum

A gép tulajdonosa

Ellenőrizte (nyomtatás)

Az ellenőr aláírása

A felügyelő címe

Ellenőrzést végző vállalat

Karbantartás

Karbantartási ellenőrzési jelentés

Modell
Sorszám
Dátum
Óramutató
A gép tulajdonosa
Ellenőrizte (nyomtatás)
Az ellenőr aláírása
A felügyelő címe
Ellenőrzést végző vállalat
Utasítások
- Készítsen másolatot erről a jelentésről, amit minden egyes ellenőrzéshez használhat.
- Válassza ki az elvégzendő ellenőrzés típusának megfelelő ellenőrzőlista(oka)t.
<input type="checkbox"/> Napi vagy 8 órás ellenőrzés: A
<input type="checkbox"/> Negyedévente vagy 250 óra ellenőrzés: A+B
<input type="checkbox"/> Félévente vagy 500 óra ellenőrzés: A+B+C
<input type="checkbox"/> Évente vagy 1000 óra ellenőrzés: A+B+C+D
<input type="checkbox"/> Két év vagy 2000 óra ellenőrzés: A+B+C+D+E
- Az egyes ellenőrzési eljárások elvégzése után jelölje be a megfelelő négyzetet.
- Az ebben a szakaszban található lépésről-lépésre történő eljárások segítségével megtanulhatja, hogyan végezze el ezeket az ellenőrzéseket.
- Ha bármelyik ellenőrzés „N” jelzést kap, címkézzé fel és távolítsa el a gépet a forgalomból, javítsa meg és ellenőrizze újra. A javítás után tegyen egy pipát az „R” mezőbe.
Jelmagyarázat
Y = igen, elfogadható
N = nem, kivonás a forgalomból
R = javítva

A ellenőrző lista	Y	N	R
A-1 A kézikönyvek és matricák ellenőrzése			
A-2 Működés előtti ellenőrzés			
A-3 Az akkumulátorok ellenőrzése			
A-4 A hidraulikaolaj szintjének ellenőrzése			
A-5 Funkcióvizsgálatok			
40 óra után végezze el:			
A-6 30 napos szolgáltatás			
B ellenőrző lista	Y	N	R
B-1 akkumulátorok			
B-2 elektromos vezetékek			
B-3 gumiabroncsok és kerekek			
B-4 a hajtóműtengelyek olajsintjének ellenőrzése			
B-5 kulcskapcsoló			
B-6 vészleállítás			
B-7 kürt (ha van)			
B-8 hajtásfékek			
B-9 hajtási sebesség - álló helyzetben			
B-10 hajtási sebesség - emelt			
B-11 kenőanyag			
B-12 tartály szellőztető rendszer			
C ellenőrző lista	Y	N	R
C-1 platform túlterhelés (ha van)			
D ellenőrző lista	Y	N	R
D-1 visszatérő szűrőelem			
D-2 szabadkerekű konfiguráció			
E ellenőrző lista	Y	N	R
E-1 hidraulikaolaj			

Karbantartás

A ellenőrzőlista: eljárások

A-1

A kézikönyvek és matricák ellenőrzése

A kezelési útmutató jó állapotban tartása elengedhetetlen a gép biztonságos üzemeltetéséhez. A kézikönyveket minden géphez mellékeljük, és azokat a platformon található tárolóban kell tárolni. Az olvashatatlan vagy hiányzó kézikönyv nem nyújt a helyes működéshez szükséges biztonsági és üzemeltetési információkat.

Ezenkívül a gép biztonságos üzemeltetése érdekében az összes biztonsági és oktató matricát jó állapotban kell tartani. A matricák figyelmeztetik a kezelőket és a személyzetet a gép használatával kapcsolatos számos lehetséges veszélyre. A felhasználók számára üzemeltetési és karbantartási információkat is nyújtanak. Az olvashatatlan matrica nem figyelmezteti a személyzetet egy eljárásra vagy veszélyre, és nem biztonságos üzemi feltételeket eredményezhet.

1 Ellenőrizze, hogy a kezelési útmutató a platformon lévő tárolóedényben van-e és hiánytalan állapotban van-e.

2 Vizsgálja meg a kézikönyv oldalait, hogy azok olvashatóak és jó állapotban vannak-e.

⊙ **Eredmény:** A kezelési útmutató megfelel a gépnek, a kézikönyv olvasható és jó állapotban van.

⊗ **Eredmény:** A kezelési útmutató nem megfelelő a géphez, vagy a kézikönyv nincs jó állapotban, illetve olvashatatlan. A kézikönyv cseréjéig távolítsa el a gépet az üzemből.

3 Nyissa ki a kezelési útmutatót a matricák ellenőrzésére vonatkozó részhez.

Gondosan és alaposan ellenőrizze a gépen lévő összes matricát az olvashatóság és a sérülések szempontjából.

⊙ **Eredmény:** A gép fel van szerelve az összes előírt matricával, és minden matrica olvasható és jó állapotban van.

⊗ **Eredmény:** A gép nem rendelkezik az összes előírt matricával, vagy egy vagy több matrica olvashatatlan vagy rossz állapotban van. A gépet a matricák cseréjéig vonja ki a használatból.

4 Használat után mindig tegye vissza a kézikönyvet a tárolóedénybe.

Megjegyzés: Ha pótkézikönyvekre vagy matricákra van szükség, forduljon a DINGLI hivatalos forgalmazójához vagy a DINGLI gépekhez.

A-2

Működtetés előtti ellenőrzés

A biztonságos gépüzemeltetéshez elengedhetetlen az üzemelés előtti ellenőrzés elvégzése. Az üzembe helyezés előtti ellenőrzés egy szemrevételezéses ellenőrzés, amelyet az üzemeltető minden egyes műszak előtt végez. Az ellenőrzés célja, hogy felfedezze, ha a gépen látszólag valami nem stimmel, mielőtt az üzemeltető elvégezné a funkcióvizsgálatokat. Az üzembe helyezés előtti ellenőrzés annak megállapítására is szolgál, hogy szükség van-e rutinszerű karbantartási eljárásokra.

Az eljárás elvégzéséhez szükséges teljes körű információk a megfelelő kezelési útmutatóban találhatóak. Olvassa el a gép kezelési útmutatóját.

A-3

Az akkumulátorok ellenőrzése



Az akkumulátorok megfelelő állapota elengedhetetlen a gép jó teljesítményéhez és az üzembiztonsághoz. A nem megfelelő folyadékszint vagy a sérült kábelek és csatlakozások alkatrész-károsodást és veszélyhelyzetet eredményezhetnek.

Megjegyzés: Ez az ellenőrzés nem szükséges lítium akkumulátorral, zárt akkumulátorral vagy karbantartásmentes akkumulátorral felszerelt gépeknél.

⚠ WARNING Áramütés veszélye. A forró vagy feszültség alatt álló áramkörökkel való érintkezés halált vagy súlyos sérülést okozhat. Távolítsa el minden gyűrűt, órát és egyéb ékszert.

⚠ WARNING Testsérülés veszélye. Az akkumulátorok savat tartalmaznak. Kerülje az akkumulátorsav kiömlését vagy az érintkezést azzal. Semlegesítse a kiömlött akkumulátorsavat szódadikarbónával és vízzel.

- 1 Vegyen fel védőruházatot és szemvédőt.
- 2 Győződjön meg arról, hogy az akkumulátor kábelcsatlakozásai feszesek és korróziómentesek.
- 3 Győződjön meg arról, hogy az akkumulátor rögzítő rudak biztonságosan rögzülnek.
- 4 Távolítsa el az akkumulátor szellőzőfedeleit.
- 5 Ellenőrizze az akkumulátor savszintjét. Ha szükséges, töltsen fel desztillált vízzel az akkumulátor töltőcsövének aljáig. Ne töltsen túl.

Karbantartás

6 Szerelje fel a szellőzők sapkáit.

Megjegyzés: Pólusvédők és korróziógátló tömítőanyag hozzáadása segít kiküszöbölni az akkumulátor pólusainak és kábeleinek korrózióját.

A-4

A hidraulikaolaj szintjének ellenőrzése



A hidraulikaolaj megfelelő szinten tartása elengedhetetlen a gép működéséhez. A nem megfelelő hidraulikaolajszint károsíthatja a hidraulikus alkatrészeket. A napi ellenőrzések lehetővé teszik az ellenőr számára, hogy felismerje az olajszintben bekövetkező változásokat, amelyek a hidraulikus rendszer problémáira utalhatnak.

NOTICE

Végezze el ezt az eljárást a plató felhúzott helyzetében.

- 1 Szemrevételezéssel ellenőrizze a hidraulikaolaj szintjét a hidraulikaolaj-tartály oldaláról.
- ⊙ **Eredmény:** A hidraulikaolaj szintjének a tartály felső 5 cm-es szintjén belül kell lennie.
- 2 Szükség esetén adjon hozzá olajat. Ne töltse túl.

NOTICE

Eredeti hidraulikaolaj specifikációk: L-HV46

Az ügyfeleknek az alkalmazott környezeti hőmérsékletnek megfelelően kell kiválasztaniuk a megfelelő hidraulikaolajat.

Példa: L-HV32 vagy L-HV68

A-5

Funkcióvizsgálatok elvégzése

A funkcióvizsgálatok elvégzése elengedhetetlen a gép biztonságos működéséhez. A működési tesztek célja, hogy a gép üzembe helyezése előtt felfedezzék az esetleges meghibásodásokat. Meghibásodott gépet soha nem szabad használni. Ha meghibásodást fedeznek fel, a gépet meg kell jelölni és ki kell vonni a forgalomból.

Az eljárás elvégzéséhez szükséges teljes körű információk a megfelelő kezelési útmutatóban találhatóak. Olvassa el a gép kezelési útmutatóját.

A-6

30 napos szolgálatás elvégzése



A 30 napos karbantartási eljárás egy egyszeri eljárás, amelyet az első 30 nap vagy 40 óra használat után kell elvégezni. Ezen időintervallum után a karbantartási táblázatokban található a további tervezett karbantartási munkálatok.

- 1 Végezze el a következő karbantartási eljárásokat:

--B-3 Ellenőrizze a gumibroncsokat és a kerekeket (beleértve a kerékanyák nyomatékát)

Karbantartás

B ellenőrzőlista Eljárások

B-1

Az akkumulátorok ellenőrzése



A DINGLI előírja, hogy ezt az eljárást 250 óránként vagy negyedévente kell elvégezni, attól függően, hogy melyik következik be előbb.

Az akkumulátorok megfelelő állapota elengedhetetlen a gép jó teljesítményéhez és az üzembiztonsághoz. A nem megfelelő folyadékszint vagy a sérült kábelek és csatlakozások alkatrész-károsodást és veszélyhelyzetet eredményezhetnek.

⚠ WARNING Áramütés / égési sérülés veszélye. Az elektromosan feltöltött áramkörökkel való érintkezés halált vagy súlyos sérülést okozhat. Távolítsa el minden gyűrűt, órát és egyéb ékszert.

⚠ WARNING Testsérülés veszélye. Az akkumulátorok savat tartalmaznak. Kerülje az akkumulátorsav kiömlését vagy az érintkezést azzal. Semlegesítse a kiömlött akkumulátorsavat szódadikarbónával és vízzel.

- 1 Vegyen fel védőruházatot és szemvédőt.
- 2 Győződjön meg arról, hogy az akkumulátor kábelcsatlakozásai korróziómentesek.

Megjegyzés: Pólusvédők és korróziógátló tömítőanyag hozzáadása segít kiküszöbölni az akkumulátor pólusainak és kábeleinek korrózióját.

- 3 Győződjön meg arról, hogy az akkumulátor rögzítői és a kábelcsatlakozások feszesek.

- 4 Töltse fel teljesen az akkumulátort. Hagyja az akkumulátort 24 órát pihenni, mielőtt ezt az eljárást végrehajtaná, hogy az akkumulátor cellái kiegyenlítődjenek.

Karbantartásmentes vagy zárt akkumulátor nélküli modellek:

- 5 Távolítsa el az akkumulátor szellőzőkupakjait, és ellenőrizze az egyes akkumulátorcellák fajsúlyát egy hidrométerrel. Figyelje meg az eredményeket.
- 6 Ellenőrizze a környezeti levegő hőmérsékletét, és állítsa be az egyes cellák fajsúlymérését az alábbiak szerint:
 - Adjon hozzá 0,004-et az egyes cellák leolvasásához minden 26,7°C feletti 5,5°C-onként.
 - Minden 26,7°C alatti 5,5°C-onként 0,004-et vonjon le az egyes cellák leolvasásából.
- ⊙ **Eredmény:** Az összes akkumulátorelem korrigált fajsúlya 1,277 vagy magasabb. Az akkumulátor teljesen feltöltött állapotban van. Folytassa a 10. lépéssel.
- ⊘ **Eredmény:** Egy vagy több akkumulátorelem fajsúlya 1,276 vagy annál kisebb. Folytassa a 7. lépéssel.
- 7 Végezzen kiegyenlítő töltést VAGY töltse fel teljesen az akkumulátorokat, és hagyja az akkumulátort legalább 6 órán át pihenni.
- 8 Távolítsa el az akkumulátor szellőzőkupakjait, és ellenőrizze az egyes

Karbantartás

- akkumulátorcellák fajsúlyát egy hidrométerrel. Figyelje meg az eredményeket.
- 9 Ellenőrizze a környezeti levegő hőmérsékletét, és állítsa be az egyes cellák fajsúlymérését az alábbiak szerint:
- Adjon hozzá 0,004-et az egyes cellák leolvasásához minden 26,7°C feletti 5,5°C-onként.
 - Minden 26,7°C alatti 5,5°C-onként 0,004-et vonjon le az egyes cellák leolvasásából.
- ⊙ Eredmény: Minden akkumulátorelem fajsúlya 1,277 vagy nagyobb. Az akkumulátor teljesen feltöltött állapotban van. Folytassa a 10. lépéssel.
- ⊖ Eredmény: A cellák közötti fajsúlymérések közötti különbség nagyobb, mint 0,1 VAGY egy vagy több cella fajsúlya kisebb, mint 1,217. Cserélje ki az akkumulátort.
- 10 Ellenőrizze az akkumulátor savszintjét. Ha szükséges, töltsen fel desztillált vízzel 1/8 inch | 3 mm-re az akkumulátor töltőcső alja alá. Ne töltsen túl.
- 11 Szerelje fel a szellőzőkupakokat, és semlegesítse az esetlegesen kifolyt elektrolitot.
- Minden modell:**
- 12 Ellenőrizze az egyes akkumulátorcsomagokat, és ellenőrizze, hogy az akkumulátorok megfelelően vannak-e bekötve.
- 13 Ellenőrizze az akkumulátortöltő csatlakozóját és a kábelcsontot sérülés vagy túlzott szigetelési kopás szempontjából. Szükség szerint cserélje ki.
- 14 Csatlakoztassa az akkumulátortöltőt egy megfelelően földelt 110-230 V / 50-60
- Hz-es egyfázisú váltakozó áramú tápegységhez.
- ⊙ Eredmény: A töltőnek működni kell, és el kell kezdenie az akkumulátorok töltését.
- ⊖ Eredmény: Ha ezzel egyidejűleg megszólal a töltő riasztása és a LED-ek villognak, javítsa ki a töltő csatlakozásait a biztosítéknál és az akkumulátornál. A töltő ekkor megfelelően működik, és megkezdí az akkumulátorok töltését.
- Megjegyzés: A legjobb eredmény elérése érdekében használjon megfelelő méretű, 15 m-nél nem hosszabb hosszabbítót.
- Megjegyzés: Ha bármilyen további kérdése van az akkumulátortöltő működésével kapcsolatban, kérjük, forduljon a DINGLI szervizosztályához.

Karbantartás

B-2

Ellenőrizze az elektromos vezetékeket



A DINGLI előírja, hogy ezt az eljárást 250 óránként vagy negyedévente kell elvégezni, attól függően, hogy melyik következik be előbb.

Az elektromos vezetékek jó állapotban tartása elengedhetetlen a biztonságos működéshez és a gép jó teljesítményéhez. Ha nem találja meg és nem cseréli ki a megégett, felhorzsolts, korrodált vagy becsípődött vezetékeket, az nem biztonságos üzemi körülményekhez vezethet, és az alkatrészek károsodását okozhatja.

⚠ WARNING Áramütés / égési sérülés veszélye. Az elektromosan feltöltött áramkörökkel való érintkezés halált vagy súlyos sérülést okozhat. Távolítson el minden gyűrűt, órát és egyéb ékszert.

- 1 Ellenőrizze az alváz alját, hogy nincs(enek)-e rajta sérült vagy hiányzó földelőpánt(ok).
 - 2 Ellenőrizze a következő területeket égett, kidörzsölt, korrodált és laza vezetékek szempontjából:
 - Földi vezérlőpanel
 - Hidraulikaegység modul tálca
 - Akkumulátor modul tálca
 - Platformvezérlők
 - 3 Ellenőrizze, hogy a következő helyeken van-e bőséges dielektromos zsírréteg:
 - Az ECM és a platformvezérlés között
 - Minden kábelköteg csatlakozó
 - Szintérzékelő
 - 4 Fordítsa a kulcskapcsolót a földi vezérlés állásba. Húzza ki a platformot, és rögzítse a piros vészleállító gombot bekapcsolt állásban.
 - 5 Emelje fel a platformot körülbelül 5,5 méterre a talajtól.
 - 6 Használja a biztonsági kart. Állítsa le a gépet.
- ⚠ WARNING** Zúzásveszély. A platform leeresztésekor tartsa távol a kezét a biztonsági kartól.
- 7 Ellenőrizze a középső alváz területét és az ollókarokat égett, felhorzsolts és becsípődött kábelek szempontjából.
 - 8 Ellenőrizze a következő területeket égett, kidörzsölt, korrodált, becsípődött és meglazult vezetékek szempontjából:
 - Ollókarok
 - ECM a platformvezérlésekhez
 - Tápellátás a platform kábelezéséhez
 - 9 Ellenőrizze, hogy az ECM és a platformvezérlők közötti összes csatlakozás bőséges dielektromos zsírral be van-e kenve.
 - 10 Emelje fel az emelvényt, és állítsa vissza a biztonsági kart a beállított helyzetbe.
 - 11 Engedje le az emelvényt a tárolóhelyzetbe, és kapcsolja ki a gépet.

B-3

Ellenőrizze a gumibroncsokat és a kerekeket



A Dingli előírja, hogy ezt az eljárást 250 óránként vagy negyedévente kell elvégezni, attól függően, hogy melyik következik be előbb.

A gumibroncsok és kerekek jó állapotban tartása elengedhetetlen a biztonságos működéshez és a jó teljesítményhez. A gumibroncs és/vagy a kerék meghibásodása a gép felborulásához vezethet. Az alkatrészek károsodása is előfordulhat, ha a problémákat nem fedezik fel és nem javítják ki időben.

- 1 Ellenőrizze az összes gumibroncs futófelületét és oldalfalát vágások, repedések, kilyukadások és szokatlan kopás szempontjából.
- 2 Ellenőrizze az egyes kerekeket sérülések, hajlítások és repedések szempontjából.
- 3 Ellenőrizze minden egyes kerékanya megfelelő nyomatékát.

kerékanya nyomaték	237 Nm
--------------------	--------

B-4

Ellenőrizze az olajsintet a hajtóműtengelyekben



A Dingli előírja, hogy ezt az eljárást 250 óránként vagy negyedévente kell elvégezni, attól függően, hogy melyik következik be előbb.

A hajtóműtengely nem megfelelő olajsintje a gép gyenge teljesítményét okozhatja, és a folyamatos használat az alkatrészek károsodását okozhatja.

- 1 Az olaj leeresztése előtt el kell forgatni a bolygómű-áttételezést, hogy az olajdugót töltőállásba kerüljön, majd lazítsa meg az olajdugót, és várjon, amíg a belső nyomás teljesen megszűnik.
- 2 Távolítsa el a dugót, és ellenőrizze az olajsintet.
- ⊙ **Eredmény:** Az olajsintnek egy szinten kell lennie a dugólyuk aljával.
- 3 Ha szükséges, távolítsa el a dugót, és adjon hozzá olajat az olajsintig.
- 4 Vigyen fel tömítőanyagot a dugó(k)ra, majd szerelje be a dugó(ka)t a hajtótengelybe.
- 5 Ismétlje meg ezt az eljárást minden hajtótengely esetében.

Karbantartás

B-5

A kulcskapcsoló tesztelése

A Dingli előírja, hogy ezt az eljárást 250 óránként vagy negyedévente kell elvégezni, attól függően, hogy melyik következik be előbb.

A kulcskapcsoló megfelelő működése és reakciója alapvető fontosságú a gép biztonságos működéséhez. Ha a kulcskapcsoló nem aktiválja a megfelelő vezérlőpanelt, az veszélyes üzemhelyzetet okozhat.

- 1 Húzza ki a platformot, és rögzítse a piros vészleállító gombot bekapcsolt állásban.
- 2 Fordítsa el a kulcskapcsolót a földi vezérléshez.
- 3 Ellenőrizze a gép bármelyik funkcióját a platform vezérlőkészülékéről.
- ⊙ **Eredmény:** A gép funkciói nem működnek.
- 4 Fordítsa a kulcskapcsolót a platformvezérlőkre.
- 5 Ellenőrizze a gép bármely funkcióját a földi vezérlőkről.
- ⊙ **Eredmény:** A gép funkciói nem működnek.
- 6 Fordítsa a kulcskapcsolót kikapcsolt állásba.
- ⊙ **Eredmény:** A gép funkciói nem működnek.

B-6

A vészleállító tesztelése

A Dingli előírja, hogy ezt az eljárást 250 óránként vagy negyedévente kell elvégezni, attól függően, hogy melyik következik be előbb.

A megfelelően működő vészleállító berendezés elengedhetetlen a gép biztonságos működéséhez. A nem megfelelően működő piros vészleállító gomb nem kapcsolja le az áramot és nem állítja le a gép összes funkcióját, ami veszélyes helyzetet eredményez.

Biztonsági funkcióként a földi kezelőszervek kiválasztása és működtetése felülírja a platform kezelőszerveit, kivéve a platform piros vészleállító gombját.

- 1 Fordítsa a kulcskapcsolót a földi vezérlés állásba. Húzza ki a platformot, és rögzítse a piros vészleállító gombot bekapcsolt állásban.
- 2 Nyomja be a piros vészleállító gombot a földi kezelőszerveknél kikapcsolt állásba.
- ⊙ **Eredmény:** A gép funkciói nem működnek.
- 3 Fordítsa a kulcskapcsolót a platformvezérléshez. Húzza ki a platformot, és rögzítse a piros vészleállító gombot bekapcsolt állásban.
- 4 Nyomja be a piros vészleállító gombot a platformvezérlőn a kikapcsolt állásba.
- ⊙ **Eredmény:** A gép funkciói nem működnek.

Megjegyzés: A földi kezelőszervek piros vészleállító gombja leállítja a gép minden működését, még akkor is, ha a kulcskapcsoló a platformvezérlésre van kapcsolva.

B-7

Az autóiipari stílusú kürt tesztelése

A Dingli előírja, hogy ezt az eljárást 250 óránként vagy negyedévente kell elvégezni, attól függően, hogy melyik következik be előbb.

A működőképes kürt elengedhetetlen a gép biztonságos működéséhez. A kürt a platform vezérlésénél aktiválódik, és a földön figyelmeztető hangot ad a földi személyzetnek. A nem megfelelően működő kürt miatt a kezelő nem tudja figyelmeztetni a földi személyzetet a veszélyekre vagy a nem biztonságos körülményekre.

- 1 Fordítsa a kulcskapcsolót a platformvezérléshez. Húzza ki a platformot, és rögzítse a piros vészleállító gombot bekapcsolt állásban.
- 2 Nyomja le a kürt gombot a platformvezérlőknél.

⊙ **Eredmény:** A kürt megszólal.

Megjegyzés: Szükség esetén a kürtön lévő vezetékcsatlakozók közelében lévő állítócsavar elforgatásával beállítható a lehangosabb hangerőhöz.

B-8

A hajtásfékek tesztelése



A Dingli előírja, hogy ezt az eljárást 250 óránként vagy negyedévente kell elvégezni, attól függően, hogy melyik következik be előbb.

A fék megfelelő működése elengedhetetlen a gép biztonságos működéséhez. A menetfék funkciónak simán, tétovázás, rángatás és szokatlan zaj nélkül kell működnie. A hidraulikusan kioldott egyedi kerékfékek normális működésűnek tűnhetnek, amikor valójában nem működnek rendesen.

- 1 Jelöljön ki egy tesztvonalat a talajon referenciaként.
- 2 Fordítsa a kulcskapcsolót a platformvezérléshez. Húzza ki a platformot, és rögzítse a piros vészleállító gombot bekapcsolt állásban.
- 3 Engedje le az emelvényt a tárolóhelyzetbe.
- 4 Nyomja meg a meghajtófunkció kiválasztó gombot.
- 5 Válasszon ki egy pontot a gépen, pl. a gumiabroncs érintkezési felületét, amely vizuális referenciaként szolgál a vizsgálati vonal átlépésekor.
- 6 A gépet a tesztvonal elérése előtt gyorsítsa a legnagyobb sebességre. Engedje el a funkció engedélyező kapcsolót vagy a kart, amikor a gépen lévő referenciapontja keresztezi a tesztvonalat.
- 7 Mérje meg a távolságot a tesztvonal és a gép referenciapontja között

Karbantartás

⊙ **Eredmény:** A gép a megadott féktávolságon belül megáll. Nincs szükség intézkedésre.

⊖ **Eredmény:** A gép nem áll meg a megadott féktávolságon belül.

Megjegyzés: A fékeknek képesnek kell lenniük arra, hogy a gépet bármilyen lejtőn megtartsák, amelyen az képes felmenni.

8 Cserélje ki a fékeket, és ismétlje meg az eljárást az 1. lépéstől kezdve.

Féktávolság, maximális

Nagy hatótávolság burkolt felületen	<210 cm
-------------------------------------	---------

B-9

A meghajtó sebességének tesztelése - álló helyzetben



A Dingli előírja, hogy ezt az eljárást 250 óránként vagy negyedévente kell elvégezni, attól függően, hogy melyik következik be előbb.

A hajtásfunkció megfelelő mozgása alapvető fontosságú a gép biztonságos működéséhez. A meghajtási funkciónak gyorsan és zökkenőmentesen kell reagálnia a kezelői vezérlésre. A meghajtási teljesítménynek a teljes proporcionálisan szabályozott fordulatszám-tartományban mentesnek kell lennie a remegéstől, rángástól és a szokatlan zajoktól.

- 1 Hozzon létre rajt- és célvonalakat úgy, hogy két vonalat jelöl ki a talajon egymástól 12,2 m távolságra.
- 2 Fordítsa a kulcskapcsolót a platformvezérlőkre
- 3 Húzza ki a platformot, és rögzítse a piros vészleállító gombot bekapcsolt állásban.
- 4 Engedje le az emelvényt a tárolóhelyzetbe.
- 5 Válasszon egy pontot a gépen, pl. a gumibroncs érintkezési felületét, mint vizuális referenciát a rajt- és célvonal átlépésekor.
- 6 A rajtvonal elérése előtt állítsa a gépet maximális sebességre. Kezdje el az időmérést, amikor a gépen lévő referenciapont keresztezi a rajtvonalat.
- 7 Folytassa teljes sebességgel, és jegyezze fel az időt, amikor a gép referenciapontja áthalad a célvonalon. Az idő kevesebb, mint 14,6 másodperc.

B-10**A meghajtó sebességének tesztelése****- Emelt pozíció**

A Dingli előírja, hogy ezt az eljárást 250 óránként vagy negyedévente kell elvégezni, attól függően, hogy melyik következik be előbb.

A hajtásfunkció megfelelő mozgása alapvető fontosságú a gép biztonságos működéséhez. A meghajtási funkciónak gyorsan és zökkenőmentesen kell reagálnia a kezelői vezérlésre. A meghajtási teljesítménynek a teljes proporcionálisan szabályozott fordulatszám-tartományban mentesnek kell lennie a remegéstől, rángástól és a szokatlan zajoktól.

- 1 Hozzon létre rajt- és célvonalakat úgy, hogy két vonalat jelöl ki a talajon egymástól 12,2 m távolságra.
- 2 Fordítsa a kulcskapcsolót a platformvezérlőkre
- 3 Húzza ki a platformot, és rögzítse a piros vészleállító gombot bekapcsolt állásban.
- 4 Nyomja meg és tartsa lenyomva a funkció engedélyezése gombot. Emelje fel a platformot körülbelül 4,0 m-re a talajtól.
- 5 Válasszon egy pontot a gépen, pl. a gumiabroncs érintkezési felületét, mint vizuális referenciát a rajt- és célvonal átlépésekor.
- 6 A rajtvonal elérése előtt állítsa a gépet maximális sebességre. Kezdje el az időmérést, amikor a gépen lévő referenciapont keresztezi a rajtvonalat.
- 7 Folytassa teljes sebességgel, és jegyezze fel az időt, amikor a gép referenciapontja áthalad a célvonalon. Az idő kevesebb, mint 88 másodperc.

Karbantartás

B-11

Kenés



A Dingli előírja, hogy ezt az eljárást 250 óránként vagy negyedévente kell elvégezni, attól függően, hogy melyik következik be előbb.

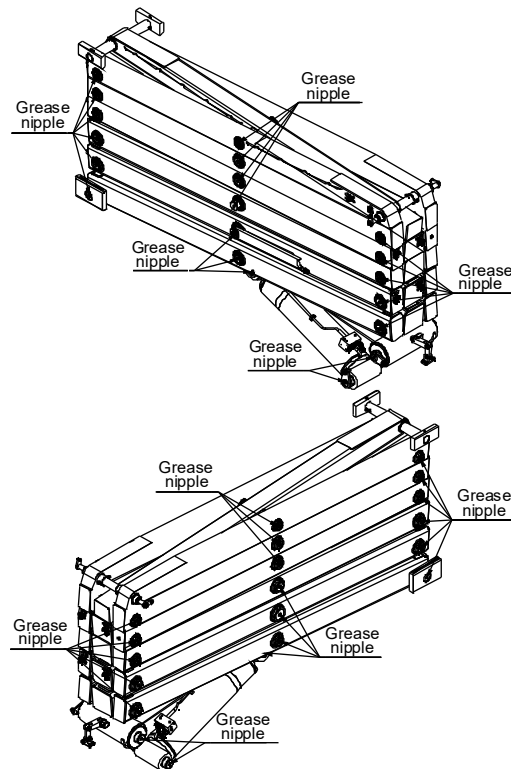
A jó kenés alapvető fontosságú a gép teljesítménye és élettartama szempontjából. A kenés elmulasztása a gép gyenge teljesítményét okozhatja, és a folyamatos használat az alkatrészek károsodását okozhatja.

A kenés magában foglalja:

- Az ollós csuklók kenési pontjai
- Az alváz kenési pontjai.
- A platform kenési pontjai

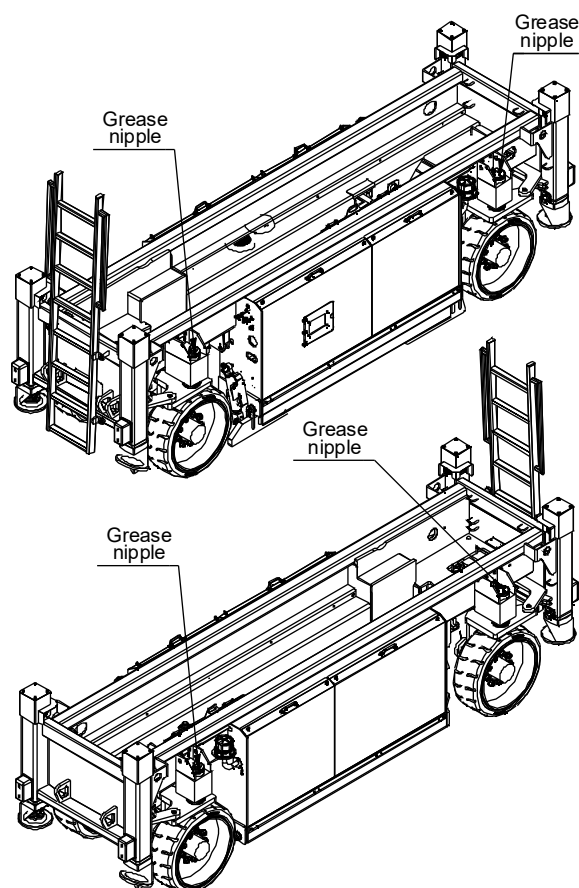
Az ollós csuklón különösen a következő pontokat kell megkenni:

- ollótengely
- csúszó blokkok
- emelőhenger



Az alvázon különösen a következő pontokat kell megkenni:

- Kormányzás
- A csúszó blokkok csúszópályái



Az emelvényen különösen a következő pontokat kell megkenni:

- csúszó blokkok - csúszó pályák

Megjegyzés: A munkaállvány összes kenési pontját csak enyhén kenje meg az újrakenéskor, de mindig gondoskodjon a megfelelő kenésről. Használjon magas hőmérsékletnek ellenálló kenőanyagot.

B-12

Hidraulikaolaj-elemzés elvégzése



A Dingli előírja, hogy ezt az eljárást 250 óránként vagy negyedévente kell elvégezni, attól függően, hogy melyik következik be előbb.

A hidraulikaolaj cseréje vagy vizsgálata elengedhetetlen a gép jó teljesítménye és élettartama szempontjából. A piszkos olaj és az eltömődött szívószűrő miatt a gép rosszul teljesíthet, és a folyamatos használat az alkatrészek károsodását okozhatja. A rendkívül szennyezett körülmények miatt gyakrabban kell olajcserét végezni.

Megjegyzés: A hidraulikaolaj cseréje előtt az olajat egy olajforgalmazó megvizsgálhatja bizonyos szennyeződési szintek tekintetében, hogy meggyőződjön arról, hogy az olaj cseréje szükséges-e. Ha a hidraulikaolaj cseréje nem történik meg a kétéves ellenőrzéskor, negyedévente vizsgálja meg az olajat. Cserélje ki az olajat, ha az nem felel meg a tesztnak. Lásd E-1, A hidraulikaolaj tesztelése vagy cseréje.

Karbantartás

C ellenőrző lista: Eljárások

C-1

A platform túlterhelési rendszer tesztelése



A Dingli specifikációk előírják, hogy ezt az eljárást 500 óránként vagy félévente kell elvégezni, attól függően, hogy melyik következik be előbb, VAGY ha a gép nem képes felemelni a maximális névleges terhelést.

Megjegyezve: A hidraulikus henger nyomásérzékelőjének pontosságát befolyásolja a hidraulikaolaj hőmérséklete. A tényleges használat során a megadott időintervallumon kívül, ha a munkakörnyezet hőmérséklete jelentősen eltér a legutóbbi kalibrálás során mért környezeti hőmérséklettől, a platform túlterhelési rendszere rendellenes állapotokat mutathat. Újra kell kalibrálni a rendszert. A platform túlterheléses rendszer nem használható újra, amíg az nem áll vissza a normális állapotba.

A platform túlterhelési rendszer rendszeres tesztelése elengedhetetlen a gép biztonságos működéséhez. A nem megfelelően működő platform túlterhelési rendszer folyamatos használata azt eredményezheti, hogy a rendszer nem érzékeli a túlterhelt platform állapotát. A gép stabilitása veszélybe kerülhet, ami miatt a gép felborulhat.

Megjegyzés: Ezt az eljárást akkor végezze el, ha a gép szilárd, vízszintes és akadálymentes felületen áll.

- 1 Fordítsa a kulcskapcsolót a platformvezérlőkre.
Húzza ki a platformot, és rögzítse a piros vészleállító gombot bekapcsolt állásban.
- 2 Határozza meg a maximális platformkapacitást.
- 3 Egy megfelelő emelőeszköz segítségével helyezzen el egy megfelelő, a platform maximális teherbírásának megfelelő próbasúlyt a platform padlójának közepén. Emelje fel a platformot.
 - ⊙ **Eredmény:** A túlterhelési riasztás nem szólal meg a teljes út alatt, ami normális állapotot jelez.
 - ⊗ **Eredmény:** A túlterhelési riasztás az egész út alatt megszólal. Állítsa be a platform túlterhelési rendszerét.
- 4 A platformnak le kell süllyednie a tárolási helyzetbe.
- 5 Adjon hozzá a platformhoz olyan plusz súlyt, amely nem haladja meg a maximális névleges terhelés 20%-át. Emelje fel a platformot.
 - ⊙ **Eredmény:** A platformvezérlők túlterhelési riasztása megszólal, ami normális állapotot jelez.
 - ⊗ **Eredmény:** A túlterhelési riasztás a peronvezérlőn nem szólal meg. Állítsa be a platform túlterhelési rendszerét.

- 6 Tesztelje az összes gépfunkciót a platformvezérlőkről.
 - ⊙ Eredmény: Az összes platformvezérlő funkció nem működik.
- 7 Fordítsa a kulcskapcsolót a földi vezérlés állásba.
- 8 A gép összes funkciójának tesztelése a földi vezérléssel
 - ⊙ Eredmény: Az összes földi vezérlési funkció nem működik.
- 9 Emelje le a vizsgálati súlyt a platform padlójáról egy megfelelő emelőeszközzel.
- 10 A platformnak le kell süllyednie a tárolóhelyzetbe.

Karbantartás

D ellenőrző lista: Eljárások

D-1

Cserélje ki a hidraulikatartály visszavezető szűrőelemét



A DINGLI előírja, hogy ezt az eljárást 1000 óránként vagy évente kell elvégezni, attól függően, hogy melyik következik be előbb.

A hidraulikatartály visszavezető szűrőjének cseréje elengedhetetlen a gép jó teljesítménye és élettartama szempontjából. A piszkos vagy eltömődött szűrő a gép rossz teljesítményét okozhatja, és a folyamatos használat az alkatrészek károsodásához vezethet. A rendkívül szennyezett körülmények miatt a szűrőt gyakrabban kell cserélni.

⚠ CAUTION Óvakodjon a forró olajtól. A forró olajjal való érintkezés súlyos égési sérüléseket okozhat.

- 1 Emelje fel a platformot, használja a biztonsági kart.
- 2 Jelölje meg és csatlakoztassa le a hidraulikatartály visszatérő vezetékét. Fedje le a szűrőfej szerelvényét.
- 3 Tisztítsa meg az olajszűrő környékét. Vegye ki a szűrőt egy olajszűrőkulccsal.
- 4 Vigyen fel egy vékony réteg olajat az új olajszűrőtömítésre.
- 5 Szerelje be az új szűrőt, és kézzel szorosan húzza meg.
- 6 Írja fel a szűrőre egy tartós tollal a dátumot és az óraszámot az óraszámológóról.
- 7 Ellenőrizze a szűrőt és a kapcsolódó alkatrészeket, és győződjön meg arról, hogy nincsenek-e szivárgások.
- 8 Takarítsa fel az esetlegesen kifolyt olajat.
- 9 Emelje fel az emelvényt, és állítsa vissza a biztonsági kart a beállított helyzetbe.
- 10 Engedje le az emelvényt a tárolóhelyzetbe, és kapcsolja ki a gépet.

D-2

A szabadkerekű konfiguráció ellenőrzése



A Dingli specifikációk előírják, hogy ezt az eljárást 1000 óránként vagy évente kell elvégezni, attól függően, hogy melyik következik be előbb.

A szabadkerekű konfiguráció megfelelő használata elengedhetetlen a gép biztonságos működéséhez. A szabadkerekű konfigurációt elsősorban vontatásra használják. A kezelő tudta nélkül szabadonfutásra konfigurált gép halálos vagy súlyos sérülést, illetve anyagi kárt okozhat.

⚠ WARNING Ütközésveszély. Válasszon szilárd és vízszintes munkaterületet.

NOTICE Az alkatrész károsodásának veszélye. Ha a gépet vontatni kell, ne lépje túl a 3,0km/h sebességet.

- 1 Rögzítse az első kerekeket.
- 2 Egy megfelelő teherbírású emelőt (30 000 font / 15 000 kg) helyezzen a hajtóalváz alá, a hátsó kerekek közé.
- 3 Emelje fel a kerekeket a talajról, és helyezzen blokkokat a meghajtó alváz alá támasztás céljából.

⚠ WARNING Zúzásveszély. Az alváz leeshet, ha nincs megfelelően alátámasztva.

- 4 Engedje ki a féket.
 - 5 Kézzel forgasson el minden egyes hátsó kereket.
- ⊙ **Eredmény:** Minden keréknek minimális erőfeszítéssel kell forognia.

- 6 Állítsa vissza a féket. Forgassa el az egyes kerekeket, hogy ellenőrizze az érintkezést. Emelje fel a gépet, és távolítsa el a blokkokat. Engedje le a gépet.
- 7 Zárja be a hátsó kerekeket.
- 8 Helyezzen egy megfelelő teherbírású emelőt (15 000 kg / 30 000 font) a hajtóalváz alá, az első kerekek közé.
- 9 Emelje fel a kerekeket a talajról, és helyezzen blokkokat a meghajtó alváz alá támasztás céljából.

⚠ WARNING Zúzásveszély. Az alváz leeshet, ha nincs megfelelően alátámasztva.

- 10 Engedje ki a féket.
 - 11 Kézzel forgassa el az első kerekeket.
- ⊙ **Eredmény:** Minden keréknek minimális erőfeszítéssel kell forognia.
- 12 Állítsa vissza a féket. Forgassa el az egyes kerekeket, hogy ellenőrizze az érintkezést. Emelje fel a gépet, és távolítsa el a blokkokat. Engedje le a gépet.

Karbantartás

E ellenőrző lista: Eljárások

E-1

A hidraulikaolaj tesztelése vagy cseréje



A DINGLI előírja, hogy ezt az eljárást 2000 óránként vagy két évente kell elvégezni, attól függően, hogy melyik következik be előbb.

A hidraulikaolaj cseréje vagy vizsgálata elengedhetetlen a gép jó teljesítménye és élettartama szempontjából. A koszos olaj és a szívósűrők a gép rossz teljesítményét okozhatják, és a folyamatos használat az alkatrészek károsodásához vezethet. A rendkívül szennyezett körülmények miatt gyakrabban kell olajcserét végezni.

NOTICE

Az alkatrész károsodásának veszélye. A munkaterületnek és a felületeknek, ahol ezt az eljárást végzik, tisztának és olyan törmelékektől mentesnek kell lenniük, amelyek a hidraulikus rendszerbe kerülhetnek.

A hidraulikaolaj cseréje előtt az olajat egy olajforgalmazó megvizsgálhatja bizonyos szennyeződési szintek tekintetében, hogy meggyőződjön arról, hogy az olaj cseréje szükséges-e.

Ha a hidraulikaolaj cseréje nem történik meg a két éves ellenőrzéskor, negyedévente vizsgálja meg az olajat. Cserélje ki az olajat, ha az nem felel meg a tesztnek.

WARNING

Áramütés / égési sérülés veszélye: Elektromosan feltöltött áramkörökkel való érintkezés halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet. Távolítsa el minden gyűrűt, órát és egyéb ékszert.

WARNING

Testsérülés veszélye. A hidraulikaolaj permetezése behatolhat a bőrbé és égési sérüléseket okozhat. Nagyon lassan lazítsa meg a hidraulikus csatlakozásokat, hogy az olajnyomás fokozatosan csökkenjen. Ne hagyja, hogy az olaj spricceljen vagy szétfröccsenjen.

WARNING

Zúzásveszély. A platform leeresztésekor tartsa távol a kezét a biztonsági kartól.

- 1 Emelje fel a platformot, használja a biztonsági kart.
- 2 Húzza ki az akkumulátort a gépből.
- 3 Távolítsa el az alján lévő olajleeresztő dugót.
- 4 Csöpögtesse le az összes olajat egy megfelelő edénybe.
- 5 Nyissa ki a hidraulikatartály átlátszó fedelét.
- 6 Jelölje meg és válassza le a hidraulikatartály visszatérő vezetékét a hidraulikus szűrőfejről, és távolítsa el a vezetéket a tartályból. Zárja le a szűrőfej szerelvényét.
- 7 Jelölje meg és válassza le a hidraulikaszivattyú bemeneti vezetékét, és távolítsa el a vezetéket a tartályból. Zárja le a szivattyú szerelvényét.
- 8 Takarítsa fel az esetlegesen kifolyt olajat. A használt olajat megfelelően ártalmatlanítsa.

- 9 Tisztítsa meg a hidraulikatartály belsejét enyhe oldószerrel. Hagyja a tartályt teljesen megszáradni.
- 10 Szereljen be egy új szűrőt a tartályba.
- 11 Húzza meg a leeresztő dugót.
- 12 Szerelje be a hidraulikaszivattyú szívóvezetékét a tartályba. Szerelje fel a szerelvényt a szivattyúra, és húzza meg.
- 13 Szerelje be a hidraulikaszivattyú visszatérő vezetékét a tartályba. Szerelje fel a szerelvényt a hidraulikus szűrőfejre, és húzza meg.
- 14 Szerelje fel a hidraulikatartály átlátszó fedelét.
- 15 Töltse fel a tartályt hidraulikaolajjal, amíg a folyadék meg nem telik a hidraulikatartályban. Ne töltse túl.
- 16 Aktiválja a szivattyút a hidraulikarendszer olajjal való feltöltéséhez és a rendszer légtelenítéséhez.

⚠ WARNING Az alkatrész károsodásának veszélye. A szivattyú megsérülhet, ha olaj nélkül működik. Vigyázzon, hogy a hidraulikus rendszer feltöltése közben ne ürítse ki a hidraulikatartályt. Ne hagyja, hogy a szivattyú üregesedjen.

Karbantartás

Hibaállapot

Hibakódok listája

Kijelző a Platform esetében	Talajszinti kijelző	Leírás	Leírás
01	Rendszerhiba	Fő ECU rendszerhiba	Fő ECU cseréje
02	Kommunikációs hiba	ECU/Platform kommunikációs hiba	Ellenőrizze a vezetékeket, ellenőrizze a platform/föld vezérlést.
03	GPS kommunikációs hiba	GPS kommunikációs hiba	Ellenőrizze a GPS-t
04	GPS minden zárolása	GPS minden zárolása	Ellenőrizze a GPS-t
05	GPS zárolása félig	GPS zárolása félig (csak lefelé emelje)	Ellenőrizze a GPS-t
14	Szögérzékelő hiba	Szögérzékelő hiba	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki az érzékelőt.
15	Nyomásérzékelő hiba	Nyomásérzékelő hiba	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki az érzékelőt.
20	Alváz indítógomb hibája	Az alváz indítókapcsoló bekapcsolva bekapcsoláskor	Ellenőrizze a kapcsolót, ellenőrizze a vezetékeket
21	Alváz fojtógomb hibája	Az alváz fojtószelep kapcsolója be van kapcsolva indításkor	Ellenőrizze a kapcsolót, ellenőrizze a vezetékeket
22	Alváz fel gomb hibája	Alváz fel kapcsoló be van kapcsolás indításkor	Ellenőrizze a kapcsolót, ellenőrizze a vezetékeket
23	Alváz engedélyező gomb hibája	Alvázemelő kapcsoló bekapcsolva bekapcsoláskor	Ellenőrizze a kapcsolót, ellenőrizze a vezetékeket
24	Alváz lefelé gomb hibája	Alváz le kapcsoló bekapcsolva indításkor	Ellenőrizze a kapcsolót, ellenőrizze a vezetékeket
25	PCU bal oldali kormánygomb hibája	Platform balra kapcsoló bekapcsolva indításkor	Ellenőrizze a kapcsolót, cserélje ki a PCU-t.
26	PCU jobb oldali kormánygomb hibája	Platform jobbra kapcsoló bekapcsolva indításkor	Ellenőrizze a kapcsolót, cserélje ki a PCU-t.
27	PCU engedélyező gomb hibája	Platform hajtómű engedélyezése kapcsoló bekapcsolva indításkor	Ellenőrizze a kapcsolót, cserélje ki a PCU-t.

Karbantartás

Kijelző a Platform esetében	Talajszinti kijelző	Leírás	Leírás
28	A PCU kar üres állásból hiba	A platformszabályozó kar nincs üresben, de ON állásban indításkor	Ellenőrizze a kapcsolót, cserélje ki a PCU-t.
31	PCU fojtógomb hibája	Platform fojtószelep kapcsoló bekapcsolva indításkor	Ellenőrizze a kapcsolót, cserélje ki a PCU-t.
32	PCU indítógomb hibája	Platform indítása kapcsoló bekapcsolva indításkor	Ellenőrizze a kapcsolót, cserélje ki a PCU-t.
33	PCU LF kitámasztó gomb hibája	Platform bal első kitámasztó engedélyezése kapcsoló bekapcsolva indításkor	Ellenőrizze a kapcsolót, cserélje ki a PCU-t.
34	PCU RF kitámasztó gomb hibája	Platform jobb elülső kitámasztó engedélyezése kapcsoló bekapcsolva indításkor	Ellenőrizze a kapcsolót, cserélje ki a PCU-t.
35	PCU LR kitámasztó gomb hibája	Platform bal hátsó kitámasztó kapcsoló bekapcsolva indításkor	Ellenőrizze a kapcsolót, cserélje ki a PCU-t.
36	PCU RR kitámasztó gomb hibája	Platform jobb hátsó jobb oldali kitámasztó kapcsoló bekapcsolva indításkor	Ellenőrizze a kapcsolót, cserélje ki a PCU-t.
37	PCU automatikus kitámasztó gomb hibája	A platform automatikus szintszabályozásának engedélyezése kapcsoló bekapcsolva indításkor	Ellenőrizze a kapcsolót, cserélje ki a PCU-t.
41	Kátyúkapcsoló hiba	Bal vagy jobb oldali kátyúkapcsoló hiba	Ellenőrizze a kapcsolót, ellenőrizze a vezetékeket
42	Lefelé végálláskapcsoló hiba	Lefelé végálláskapcsoló hiba	Ellenőrizze a kapcsolót, ellenőrizze a vezetékeket
43	Nem kiengedett kitámasztó	Nem kiengedett kitámasztó hiba	Húzza ki a kitámasztót, vagy engedje le a platformot.
45	Úszószelep eng. hiba	Úszószelep engedélyezése hiba	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki a szelepet.
46	Tehermentesítés úszószelepének hibája	Tehermentesítés úszószelepének hibája	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki a szelepet.
53	Proporcionális lefelé irányuló szelep hibája	Proporcionális lefelé irányuló szelep hibája	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki a szelepet.

Karbantartás

Kijelző a Platform esetében	Talajszinti kijelző	Leírás	Leírás
54	UP szelep hibája	UP szelep hibája	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki a szelepet.
55	Lefelé irányuló szelep hibája	Lefelé irányuló szelep hibája	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki a szelepet.
56	Kormányzás előre jobb szelep hiba	Kormányzás előre jobb szelep hiba	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki a szelepet.
57	Kormányzás előre bal oldali szelep hibája	Kormányzás előre jobb szelep hiba	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki a szelepet.
62	A jobb oldali fordított kormány szelep hibája	A jobb oldali fordított kormány szelep hibája	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki a szelepet.
63	A jobb oldali fordított kormány szelep hibája	A jobb oldali fordított kormány szelep hibája	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki a szelepet.
64	Az 1. tehermentesítő szelep hibája	Az 1. tehermentesítő szelep hibája	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki a szelepet.
65	A 2. tehermentesítő szelep hibája	A 2. tehermentesítő szelep hibája	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki a szelepet.
68	Az akkumulátor alacsony feszültségű hibája	Alacsony akkumulátorfeszültség	Ellenőrizze a vezetékeket, ellenőrizze az akkumulátort
74	Szivattyú motor vezérlő hiba	Szivattyú motor vezérlő riasztás	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki a vezérlőt
75	Bal elülső motorvezérlő hiba	Bal elülső motorvezérlő riasztó	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki a vezérlőt
76	Bal hátsó motorvezérlő hiba	Bal hátsó motorvezérlő riasztó	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki a vezérlőt
77	Jobb első motorvezérlő hiba	Jobb első motorvezérlő riasztás	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki a vezérlőt
78	Jobb hátsó motorvezérlő hiba	Jobb hátsó motorvezérlő riasztó	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki a vezérlőt
79	BMS hiba	Akkumulátor BMS hiba	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki a szelepet.
80	Alacsony SOC hiba	Az akkumulátor alacsony SOC hibája	Ellenőrizze a vezetékeket, ellenőrizze a feszültségellátást.
81	LF kitámasztó szelep hibája	LF kitámasztó szelep hibája	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki a szelepet.

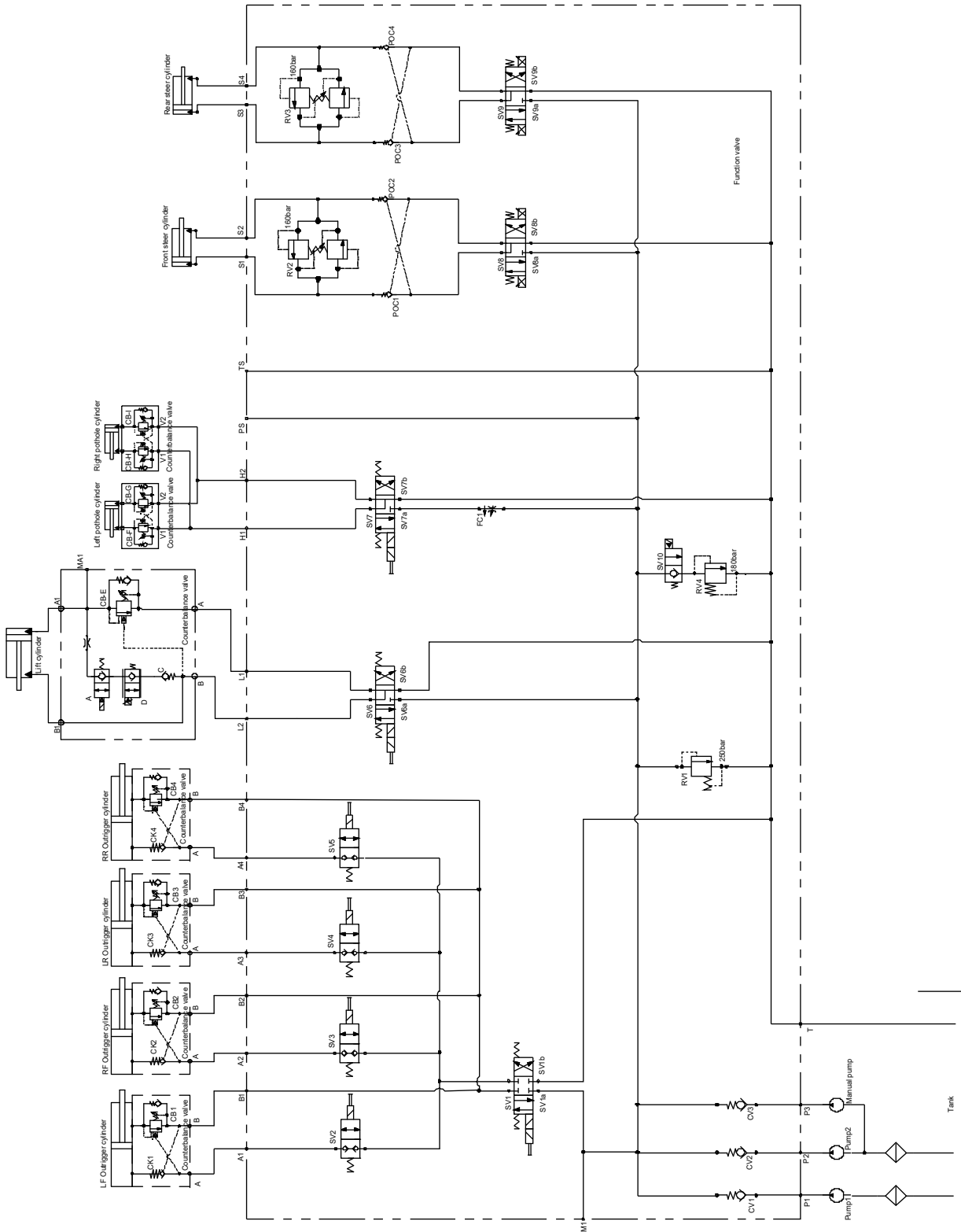
Karbantartás

Kijelző a Platform esetében	Talajszinti kijelző	Leírás	Leírás
82	LR kitámasztó szelep hibája	LR kitámasztó szelep hibája	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki a szelepet.
83	RF kitámasztó szelep hibája	RF kitámasztó szelep hibája	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki a szelepet.
84	RR kitámasztó szelep hibája	RR kitámasztó szelep hibája	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki a szelepet.
85	A kitámasztó szelep hibája	A kitámasztó szelep hibája	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki a szelepet.
86	Visszahúzott kitámasztó szelep hibája	Visszahúzott kitámasztó szelep hibája	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki a szelepet.
87	A nyíláson kívüli szelep hibája	A nyíláson kívüli szelep hibája	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki a szelepet.
88	A nyílásban lévő szelep hibája	A nyílásban lévő szelep hibája	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki a szelepet.
89	Bal első kitámasztó szelep hibája	Bal első kitámasztó szelep hibája	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki a szelepet.
90	Gyári teszt üzemmód	Gyári teszt üzemmód	A teszt üzemmód bezárása
91	Túlkormányzási szög hiba	Túlkormányzási szög és a felemelés letiltása	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki az érzékelőt.
92	Kormányzásérzékelő hiba	Kormányzásérzékelő hiba	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki az érzékelőt.
93	Ütközésálló	Ütközésgátló	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki az érzékelőt.
94	Lábnyomás hiba	Lábnyomásérzékelő hiba	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki az érzékelőt.
OL	Túlterhelési hiba	Platform túlterhelési hiba	Azonnal távolítsa el a felesleges terhet.
LL	Dőlési hiba	A gép a biztonságos határértékeken túlra dőlt hiba	Ellenőrizze a vezetékeket, cserélje ki az érzékelőt.

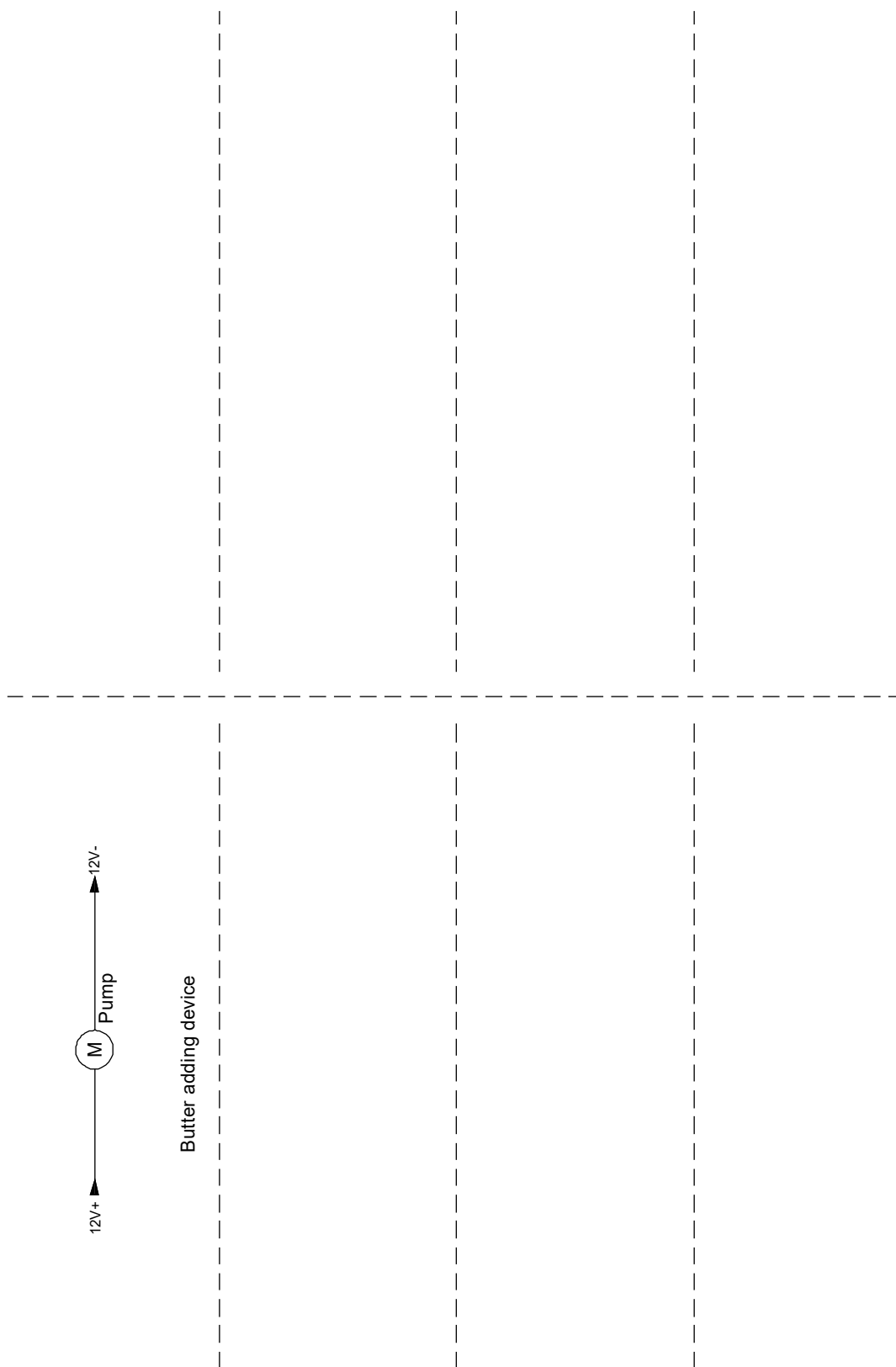
További információért forduljon a megfelelő Dingli szervizosztályhoz.

Abrák

Hidraulikus vázlatrajz



Elektromos kapcsolási rajz – Megfelelő



Zhejiang Dingli Machinery Co., Ltd.

No.188 Qihang Road. Deqing Zhejiang P.R.

Kína 313219

Tel: +86-572-8681688

Fax: +86-572-8681690

Web: www.cndingli.com

E-mail: market@cndingli.com

DINGLI