Genie®
A TEREX COMPANY

Návod k obsluze

GR-20J
GR-26J

CE

s informacemi
o údržbě

Překlad
původního návodu
First Edition
Second Printing
Part No. T110457CZ

Důležité

Před zahájením provozu stroje si důkladně přečtěte pravidla bezpečnosti práce a pokyny k obsluze a dodržujte je. Tento stroj smí obsluhovat výhradně vyškolený a oprávněný personál. Tento návod k obsluze je považován za trvalou součást stroje, a proto musí být u stroje neustále k dispozici. Máte-li jakékoli dotazy, obraťte se na společnost Genie Industries.

Saturs

	Strana
Úvod	1
Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí	3
Všeobecná bezpečnost	5
Bezpečnost osob	7
Bezpečnost pracovníků	8
Popis stroje	15
Ovládací prvky	16
Kontroly	20
Pokyny k obsluze	32
Pokyny k přepravě a zvedání	41
Údržba	44
Technické údaje	46

Kontaktujte nás:

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

Copyright © 2010 Genie Industries

První vydání: druhý výtisk, říjen 2010

„Genie“ je registrovaná ochranná známka společnosti Genie Industries v USA a mnoha dalších zemích.

CE Splňuje požadavky směrnice ES 2006/42/ES
Viz Prohlášení o shodě ES

♻ Vytištěno na recyklovaném papíru L

Vytištěno v USA

Úvod

Vlastníci, uživatelé a pracovníci obsluhy:

Společnost Genie si váží skutečnosti, že jste si vybrali tento stroj. Naší nejvyšší prioritou je bezpečnost uživatele, kterou nejlépe zajistíme společným úsilím. Domníváme se, že k zajištění bezpečnosti můžete jako uživatelé a pracovníci obsluhy zařízení nejvíce přispět tím, že se budete řídit těmito pokyny:

1 **Dodržujte** pravidla zaměstnavatele, předpisy stanovené pro místo výkonu práce a zákonné předpisy.

2 **Důkladně si prostudujte a dodržujte** pokyny uvedené v této příručce i v dalších příručkách dodaných s tímto strojem.

3 **Uplatňujte osvědčená pravidla bezpečnosti práce** a řiďte se zdravým rozumem.

4 **Zaměstnávejte pouze vyškolené pracovníky obsluhy s požadovaným osvědčením,** kteří budou se strojem pracovat pod vedením informované a obeznámené odpovědné osoby.

Naleznete-li v této příručce jakékoli nejasnosti nebo domníváte-li se, že je příručku třeba jakkoli doplnit, obraťte se, prosím, na naši společnost.

Internet: www.genieind.com

E-mail: techpub@genieind.com



Nebezpečí

Nerespektování pokynů a pravidel bezpečnosti práce uvedených v tomto návodu bude mít za následek vážný nebo smrtelný úraz.

Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

☑ Seznamte se se zásadami bezpečné obsluhy stroje uvedenými v tomto návodu k obsluze a dodržujte je.

1 Vyhýbejte se nebezpečným situacím.

Než přejdete k další kapitole, seznamte se s pravidly bezpečnosti práce a ujistěte se, že jim rozumíte.

2 Vždy proveďte kontrolu před zahájením provozu.

3 Před použitím stroje vždy proveďte kontroly funkce.

4 Zkontrolujte pracoviště.

5 Používejte stroj pouze k účelu, pro který je určen.

☑ Přečtěte si pokyny výrobce a pravidla bezpečnosti práce – uvedená v návodu k obsluze, v příručce bezpečnosti práce a na štítcích stroje, ujistěte se, že jim rozumíte, a dodržujte je.

☑ Důkladně si prostudujte a dodržujte provozní řád pracoviště a pravidla bezpečnosti práce vydaná zaměstnavatelem.

☑ Důkladně si prostudujte a dodržujte veškeré relevantní zákony a nařízení.

☑ Absolvujte řádné školení o bezpečné obsluze stroje.

Úvod

Klasifikace nebezpečí

Společnost Genie používá symboly, barevná označení a slovní upozornění k popisu následujících situací:



Použitý bezpečnostní výstražný symbol – vás upozorňuje na potenciální nebezpečí úrazu. Abyste předešli možnému úrazu nebo smrtelnému zranění, dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, které doprovázejí tento symbol.

⚠NEBEZPEČÍ
Červená

Označuje nebezpečnou situaci, která – pokud se jí nevyhnete – způsobí vážné nebo smrtelné zranění.

⚠VAROVÁNÍ
Oranžová

Označuje nebezpečnou situaci, která by – pokud se jí nevyhnete – mohla způsobit vážné nebo smrtelné zranění.

⚠POZOR
Žlutá

Označuje nebezpečnou situaci, která by – pokud se jí nevyhnete – mohla způsobit lehké nebo středně těžké zranění.

INFORMACE
Modrá

Označuje nebezpečnou situaci, která by – pokud se jí nevyhnete – mohla způsobit škody na majetku.

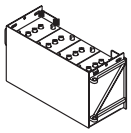
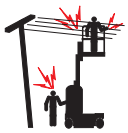
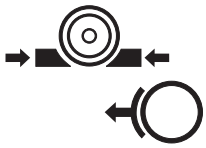
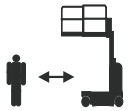
Stanovený účel použití

Tento stroj je určen pouze ke zvedání personálu, společně s nářadím a materiály, za účelem provádění prací nad zemí.

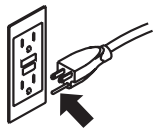
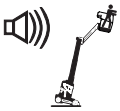
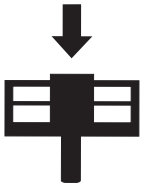
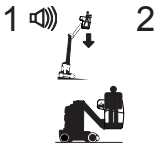
Údržba bezpečnostních štítků

Jakékoli chybějící nebo poškozené bezpečnostní štítky vyměňte. Mějte neustále na paměti bezpečnost obsluhy. K čištění bezpečnostních štítků používejte slabý roztok mýdla ve vodě. Nepoužívejte čisticí prostředky na bázi rozpouštědel, protože by mohly poškodit materiál bezpečnostních štítků.

Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí

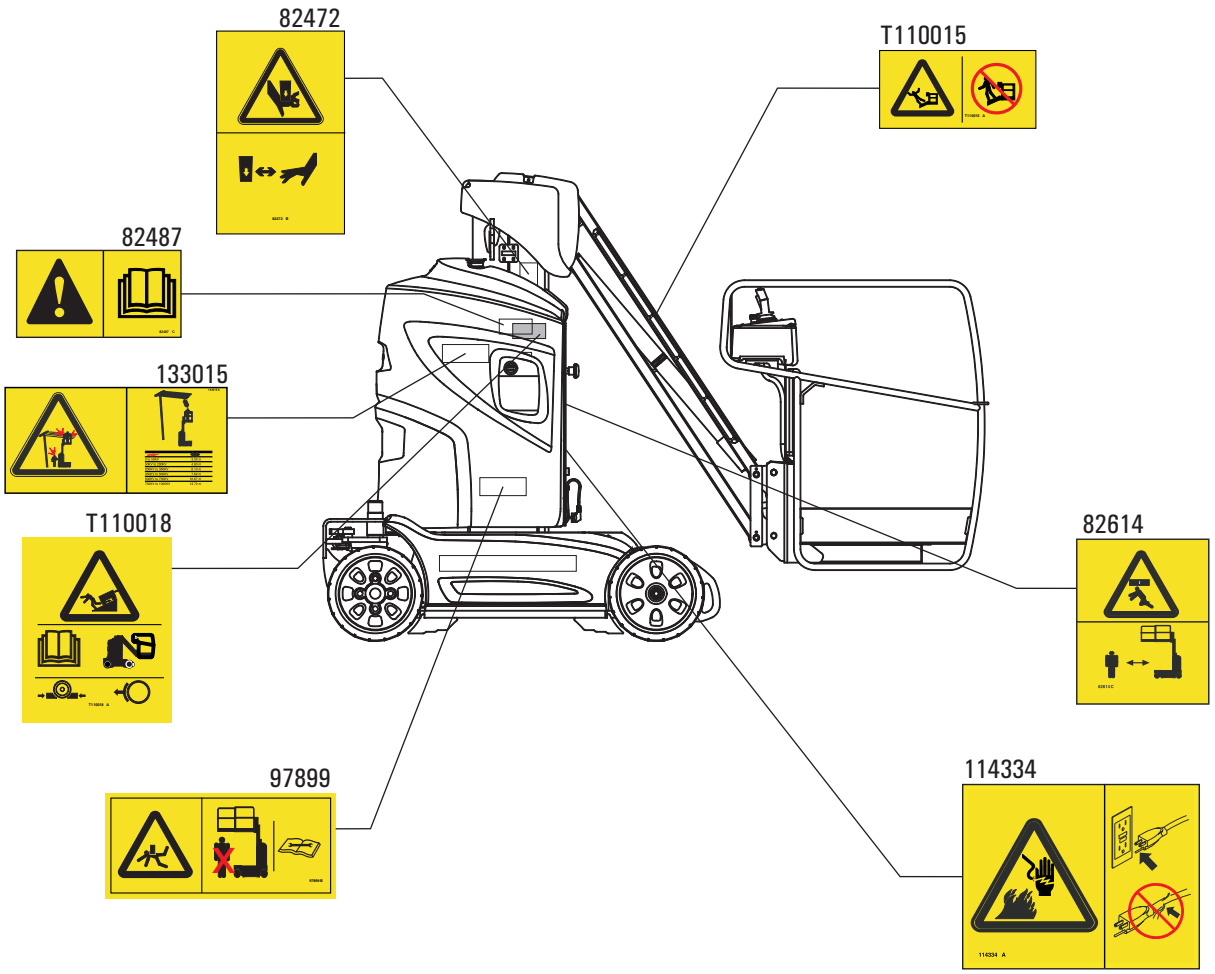
 Nebezpečí sevření	 Nebezpečí úrazu elektrickým proudem	 Nebezpečí požáru	 Nebezpečí výbuchu	 Nebezpečí popálení
 Nebezpečí pádu	 Akumulátory použité jako protizávaží	 Zákaz manipulace s otevřeným ohněm	 Nebezpečí převrácení	 Zákaz kouření
 Jmenovité napětí pro napájení plošiny	 Nebezpečí úrazu elektrickým proudem	 Zachovávejte potřebný odstup.	 Nepřibližujte se k pohyblivým součástem	 Přečtěte si návod k obsluze
 Kouření zakázáno. Zákaz manipulace s otevřeným ohněm. Zastavte motor.	 Nestoupejte na tuto plochu	 Kryty smí otevírat pouze vyškolený personál údržby	 Nebezpečí nárazu	 Před odbrzděním zajistěte kola pomocí klínů.
 Nebezpečí sevření	 Během provádění servisu stroje se nepřibližujte k jeho zvednutým součástem	 Nebezpečí nárazu	 Nestůjte pod zvednutou plošinou	

Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí

 Pouze uzemněná zásuvka střídavého proudu se 3 vodiči	 Vyměňte poškozené vodiče a kabely	 Úchyt bezpečnostního lana	 Zatížení kola	 Nebezpečí převrácení
 Nebezpečí popálení	 Nosnost plošiny	 Maximální ruční síla	 Maximální rychlost větru	 Při rozeznění zvukové signalizace náklonu plošiny spusťte plošinu

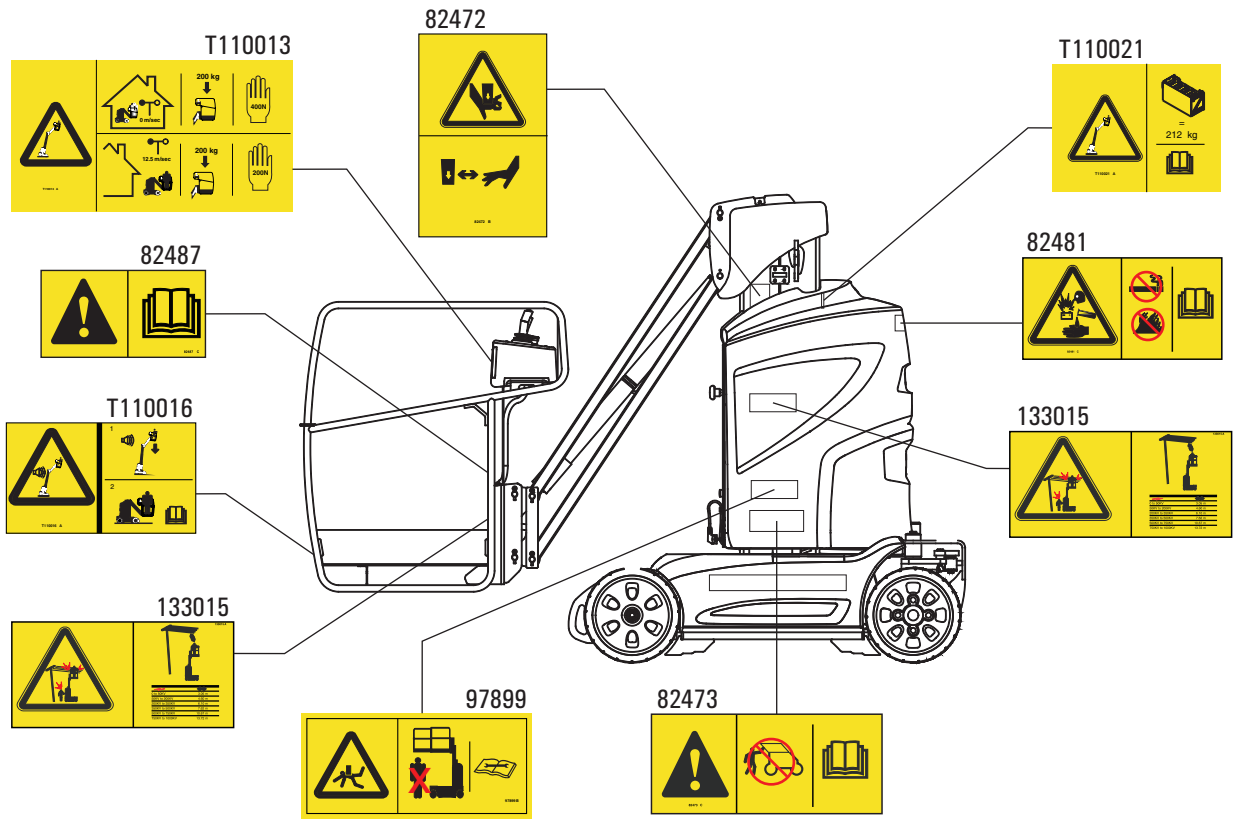
Všeobecná bezpečnost

Bezpečnostní štítky a jejich umístění



Všeobecná bezpečnost

Bezpečnostní štítky a jejich umístění



Bezpečnost pracovníků

Ochrana proti pádu

Při obsluze tohoto stroje musíte používat osobní ochranné pomůcky proti pádu.

Osoby na plošině musí používat bezpečnostní pás nebo postroj v souladu se zákony a státními nařízeními. Připevněte bezpečnostní lano ke kotevnímu úchytu uvnitř plošiny.

Pracovníci obsluhy musí dodržovat zákony a státní nařízení, pravidla bezpečnosti práce vydaná zaměstnavatelem a provozní řád staveniště, týkající se používání osobních ochranných pomůcek.

Všechny tyto pomůcky musí splňovat požadavky příslušných zákonů a předpisů a musí být kontrolovány a používány ve shodě s návodem výrobce.

Bezpečnost pracoviště

⚠ Nebezpečí úrazu elektrickým proudem



Tento stroj není elektricky izolován, a proto nezajišťuje ochranu v případě kontaktu s elektrickým proudem ani v jeho blízkosti.



Dodržujte požadované bezpečné vzdálenosti od elektrických vedení a přístrojů v souladu s příslušnými zákonnými předpisy a následující tabulkou.

Požadovaná vzdálenost	od vedení pod napětím
0 až 50 kV	3,0 m
50 až 200 kV	4,6 m
200 až 350 kV	6,1 m
350 až 500 kV	7,6 m
500 až 750 kV	10,6 m
750 až 1 000 kV	13,7 m

Počítejte s pohybem plošiny, houpáním a průhybem elektrického vedení a dávejte pozor na silný nebo nárazový vítr.

Nepřibližujte se ke stroji, pokud se dotýká elektrického vedení pod napětím. Dokud nebude elektrické vedení odpojeno, nesmí se osoby na zemi nebo na plošině dotýkat stroje ani jej obsluhovat.

Nepoužívejte stroj během bouřky, ani pokud se blýská.

Nepoužívejte stroj jako uzemnění při svařování.

⚠ Nebezpečí převrácení

Hmotnost osob, zařízení a materiálů na plošině nesmí překročit nosnost plošiny.

Maximální nosnost plošiny	200 kg

Do celkového zatížení plošiny musíte započítat hmotnost doplňků a příslušenství, jako např. držáků trubek a plechů, které snižují jmenovitou nosnost plošiny. Viz štítky na doplňcích a příslušenství.

Používáte-li příslušenství, přečtěte si návody a štítky dodané s tímto příslušenstvím, ujistěte se, že jste jim porozuměli, a dodržujte je.

Neupravujte a neodpojujte koncové spínače.



Nezvedejte plošinu, pokud stroj nestojí na pevném a rovném povrchu.

Nespoléhejte na zvukovou signalizaci náklonu plošiny jako na indikátor výšky. Zvuková signalizace náklonu plošiny se spustí, až když bude stroj na prudkém svahu.



Rozezní-li se zvuková signalizace náklonu: Spusťte rám zdvihacího zařízení a poté spusťte kyvné rameno. Přesuňte stroj na pevný a rovný povrch. Při spouštění rámu zdvihacího zařízení dbejte maximální opatrnosti.

Bezpečnost pracoviště

Při zvedání plošiny postupujte podle níže uvedených údajů o zatížitelnosti pro přípustnou ruční sílu a počet osob.



Nepoužívejte stroj v silném nebo nárazovém větru. Nezvětšujte plochu plošiny ani nákladu. Čím větší je plocha vystavená účinkům větru, tím nižší je stabilita stroje.



Při pojezdu stroje ve složené poloze po nerovném terénu, stavebním odpadu, nestabilním nebo kluzkém povrchu a poblíž výkopů nebo srázů dbejte maximální opatrnosti a pojíždějte nízkou rychlostí.

Nejezděte přímo po nerovném terénu nebo v jeho blízkosti a nepojíždějte po nestabilním povrchu nebo v jiných nebezpečných situacích se zvednutým nebo vysunutým výložníkem.



Neodtlačujte ani nepřitahujte žádný předmět, který se nachází mimo plošinu.

Maximální uční síla	Maximální počet osob
400 N – Pouze pro vnitřní použití	2
200 N – Venkovní použití	1

Neupravujte a neodpojujte součásti stroje, které jakkoli ovlivňují jeho bezpečnost a stabilitu.

Součásti důležité pro stabilitu stroje nevyměňujte za součásti s jinou hmotností nebo jinými technickými parametry.

Neupravujte nadzemní pracovní plošinu bez předchozího písemného souhlasu výrobce. Montáž držáků nářadí nebo jiných materiálů k plošině, okopové zarážce nebo ochrannému zábradlí může zvýšit hmotnost plošiny a také zvětšit plochu plošiny či nákladu.

Bezpečnost pracoviště



Neumísťujte a neupevňujte přečnívající břemena k žádné části stroje.



Žebříky či lešení neumisťujte na plošinu ani je neopírejte o žádnou část stroje.



Nepřeválejte nářadí a materiály, pokud nejsou rovnoměrně rozloženy a pokud s nimi osoba či osoby na plošině nemohou bezpečně manipulovat.

Nepoužívejte stroj na pohyblivé ploše nebo na pojízdném vozidle.

Ujistěte se, zda jsou všechny pneumatiky v dobrém stavu a zda jsou řádně dotaženy matice kol.

Pokud se plošina zaklesne či zachytí za okolní konstrukci nebo jinak ztratí schopnost normálního pohybu, nepoužívejte k jejímu uvolnění ovládací prvky na plošině. Než se pokusíte uvolnit plošinu pomocí ovládání ze země, musí plošinu opustit všechny osoby.

Nepoužívejte akumulátory, jejichž hmotnost je nižší než hmotnost akumulátorů, kterými byl stroj původně vybaven. Akumulátory slouží jako protizávaží a jejich hmotnost je rozhodující pro stabilitu stroje. Plná skříň s akumulátory musí vážit minimálně 212 kg.

Nepoužívejte stroj jako jeřáb.

Netlačte výložníkem na stroj nebo jiné objekty.

Nedotýkejte se výložníkem okolních konstrukcí.

Nepřivazujte výložník nebo plošinu k okolním konstrukcím.

Břemena neumísťujte vně obvodu plošiny.

⚠ Nebezpečí při práci na svazích

Nevyjíždějte se strojem do svahů, jejichž sklon překračuje maximální hodnoty pro jízdu do svahu, ze svahu nebo po vrstevnici (boční náklon). Maximální hodnoty platí pouze pro stroje s výložníkem ve složené poloze.

Maximální sklon svahu, zatažená poloha	25 % (14 °)
Maximální boční sklon svahu, zatažená poloha	15 % (9 °)

Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí. Viz část Jízda na svahu v kapitole Pokyny k obsluze.

Bezpečnost pracoviště

⚠ Nebezpečí pádu



Osoby na plošině musí používat bezpečnostní pás nebo postroj v souladu se zákony a státními nařízeními. Připevněte bezpečnostní lano ke kotevnímu úchytu uvnitř plošiny.



Na ochranné zábradlí plošiny si nesedejte, nestoupejte na ně ani po něm nešplhejte. Vždy pevně stůjte na podlaze plošiny.

Neslézejte ze zvednuté plošiny.



Udržujte podlahu plošiny v čistotě.

Před zahájením provozu spusťte střední zábradelní příčku nebo uzavřete vstupní rám plošiny.

Nevstupujte na plošinu a neslézejte z ní, pokud stroj není ve složené poloze a plošina není na úrovni země.

⚠ Nebezpečí nárazu



Při jízdě nebo obsluze plošiny mějte na paměti omezenou viditelnost a slepá místa.

Při otáčení točnice sledujte polohu platformy a přesah točnice.



Zkontrolujte, zda se v pracovní oblasti nenacházejí překážky nad hlavou nebo jiná potenciální nebezpečí.

Budete-li se držet ochranného zábradlí plošiny, mějte na paměti nebezpečí sevření.



Pracovníci obsluhy musí dodržovat zákony a státní nařízení, pravidla bezpečnosti práce vydaná zaměstnavatelem a provozní řád staveniště, týkající se používání osobních ochranných pomůcek.

Sledujte a používejte barevně označené směrové šipky funkcí pojezdu a řízení na ovládacím panelu v plošině a hnacím podvozku.

Bezpečnost pracoviště





Nespouštějte výložník, pokud se pod ním nacházejí osoby nebo překážky.

Omezte rychlost jízdy podle stavu a sklonu terénu, hustoty dopravy, přítomnosti osob a jiných faktorů, které mohou způsobit kolizi.

Nezasahujte výložníkem do dráhy žádného jeřábu, pokud nebylo uzamknuto ovládání jeřábu a/nebo pokud nebyla učiněna opatření, která zamezí případné srážce.

Během provozu stroje neprovádějte kaskadérské ani jiné nebezpečné kousky.

Dříve než jej odbrzdíte, musí stroj stát na rovném povrchu nebo musí být zajištěn proti pohybu.

⚠ Nebezpečí výbuchu a požáru

Akumulátory dobíjejte pouze na otevřeném, dobře větraném místě bez jisker, otevřeného ohně a zapálených cigaret.

Neuvádějte stroj do provozu ani nenabíjejte akumulátory v nebezpečných místech nebo na místech, kde se mohou vyskytovat potenciálně hořlavé či výbušné plyny nebo částice.

⚠ Nebezpečí úrazu

Nepoužívejte stroj, zjistíte-li únik hydraulického oleje nebo vzduchu. Unikající vzduch nebo hydraulický olej může proniknout pokožkou a/nebo způsobit popáleniny.

Nesprávné zacházení se součástmi pod kryty způsobí vážné zranění. Kryty smí otevírat pouze vyškolený personál údržby. Pracovník obsluhy by tak měl učinit pouze při provádění kontroly před zahájením provozu. Během provozu musí být všechny kryty uzavřeny a zajištěny.

⚠ Nebezpečí při provozu poškozeného stroje

Nepoužívejte stroj, je-li poškozen nebo vykazuje-li poruchu funkce.

Vždy před zahájením pracovní směny proveďte důkladnou kontrolu stroje a všech jeho funkcí. Je-li stroj poškozen nebo vykazuje-li funkční poruchu, okamžitě jej označte výstražnou visačkou a vyřaďte jej z provozu.

Zajistěte, aby byla provedena veškerá údržba tak, jak je stanoveno v této příručce a příslušné servisní příručce.

Ujistěte se, že jsou všechny štítky čitelné a na správném místě.

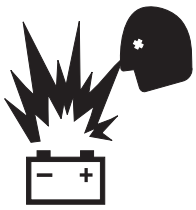
Ujistěte se, že návod k obsluze, bezpečnostní příručka a seznam povinností jsou kompletní, čitelné a uložené v přihrádce na plošině.

⚠ Nebezpečí poškození součástí

Nepoužívejte stroj jako uzemnění při svařování.

⚠ Bezpečnost při manipulaci s akumulátory

Nebezpečí popálení



Akumulátory obsahují kyselinu. Při manipulaci s akumulátory vždy používejte ochranný oděv a brýle.

Zabraňte rozlití kyseliny z akumulátoru a kontaktu s ní. Rozlitou kyselinu z akumulátoru neutralizujte vodným roztokem jedlé sody.



Sada akumulátorů musí být vždy ve svislé poloze.

Nevystavujte akumulátory a nabíječku účinkům vody nebo deště.

Nebezpečí výbuchu



Nepřibližujte se k akumulátorům se zdroji jiskření nebo otevřeným ohněm ani v jejich blízkosti nekuřte. Z akumulátorů vychází výbušný plyn.



Během celého nabíjecího cyklu musí zůstat kryt sady akumulátorů sejmutý.

Nedotýkejte se pólů akumulátorů nebo kabelových svorek nářadím, které může být zdrojem jiskření.

Nebezpečí poškození součástí

K nabíjení akumulátorů nepoužívejte nabíječku s napětím vyšším než 48 V.

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem



Připojujte nabíječku akumulátorů pouze k uzemněné elektrické zásuvce s trojvodičovým zapojením střídavého napětí.

Každý den zkontrolujte, zda nedošlo k poškození napájecí šňůry, kabelů a vodičů. Před zahájením provozu vyměňte všechny poškozené součásti.

Zamezte zásahu elektrickým proudem v důsledku kontaktu s póly akumulátorů. Sejměte všechny prsteny, hodinky a jiné šperky.

Nebezpečí převrácení

Nepoužívejte akumulátory, jejichž hmotnost je nižší než hmotnost akumulátorů, kterými byl stroj původně vybaven. Akumulátory slouží jako protizávaží a jejich hmotnost je rozhodující pro stabilitu stroje. Plná skříň s akumulátory musí vážit minimálně 212 kg.

Nebezpečí při zvedání

K vyjmutí a instalaci akumulátorů používejte vhodné zdvižné zařízení.

Bezpečnost pracoviště

Po každém použití stroj zajistěte proti uvedení do pohybu

1 Vyberte bezpečné místo pro zaparkování – pevný a rovný povrch bez výskytu překážek, mimo dopravní ruch.

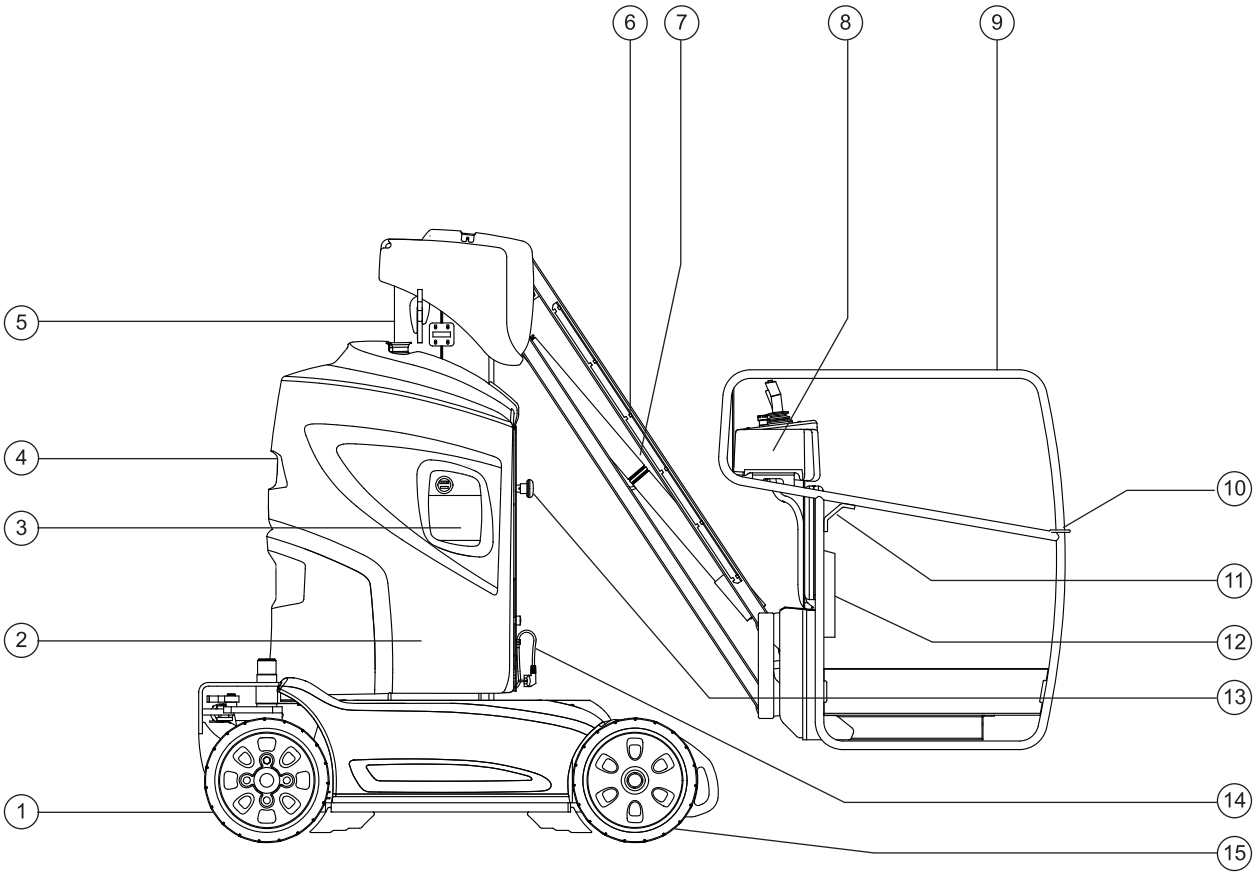
2 Spusťte kyvné rameno plošiny a rám zdvihacího zařízení do složené polohy.

3 Otočte točnici tak, aby se platforma nacházela mezi neřiditelnými koly.

4 Otočte spínač s klíčkem do vypnuté polohy a vyjměte klíček, abyste zabránili neoprávněnému použití stroje.

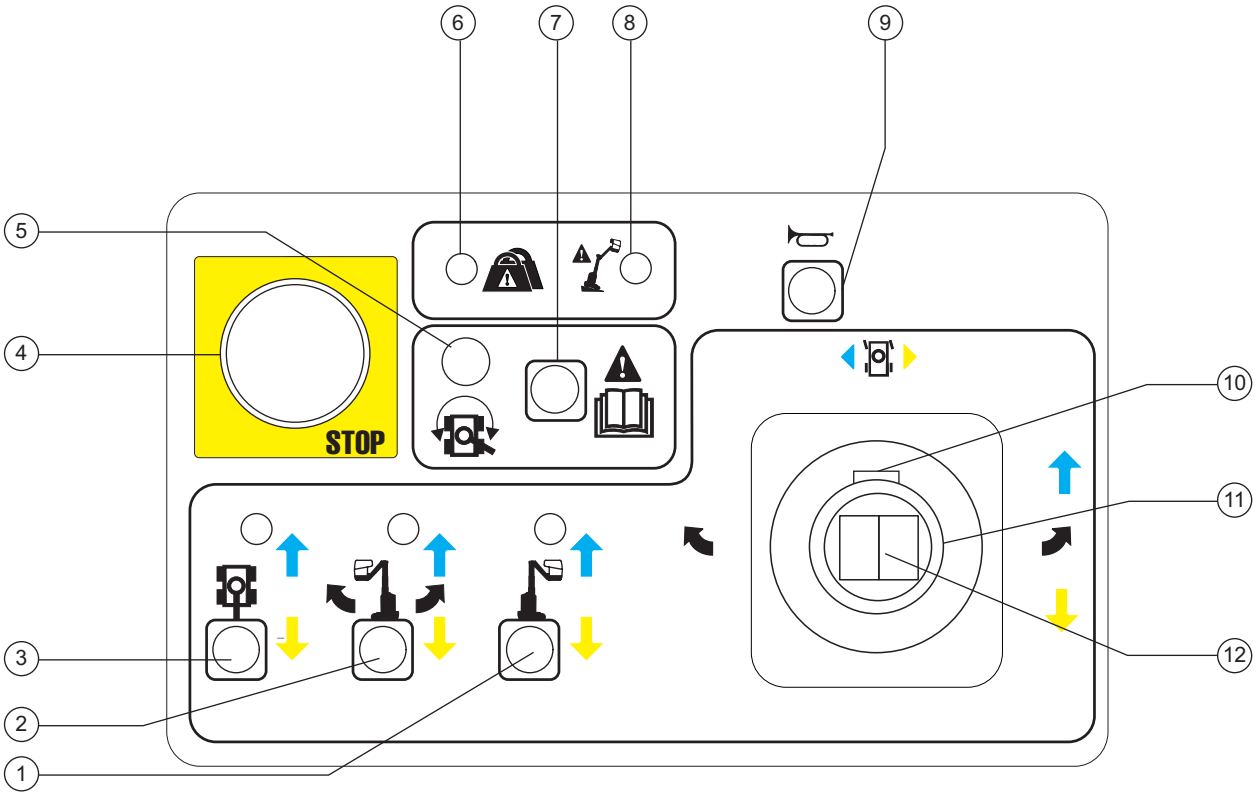
5 Zajistěte kola pomocí klínů.

Popis stroje



1 Řiditelné kolo
2 Panel pro ovládání nouzového spouštění (k dispozici pod krytem na druhé straně)
3 Panel pro ovládání ze země
4 Akumulátory (pod krytem)
5 Rám zdvihacího zařízení
6 Kyvné rameno plošiny
7 Ventil pro nouzové spuštění kyvného ramena plošiny
8 Panel pro ovládání z plošiny
9 Plošina
10 Posuvná střední zábradelní příčka
11 Kotevní bod bezpečnostního lana
12 Přihrádka pro uložení návodu
13 Červené tlačítko nouzového zastavení
14 Napájení nabíječky
15 Neřiditelné kolo

Ovládací prvky



Panel pro ovládání z plošiny

1 Tlačítko pro aktivaci kyvného ramene plošiny s kontrolkou

2 Tlačítko pro aktivaci rámu zdvihacího zařízení a otáčení točnice s kontrolkou

3 Tlačítko pro aktivaci pojezdu s kontrolkou

4 Červené tlačítko nouzového zastavení

5 Kontrolka aktivace pojezdu

6 Kontrolka přetížení plošiny

7 Tlačítko pro aktivaci pojezdu

8 Kontrolka náklonu stroje

9 Tlačítko klaksonu

10 Spínač aktivace funkcí pojezdu a výložníku

11 Páka proporcionálního ovládání funkcí pojezdu a výložníku

12 Kolébkový přepínač pro funkce řízení

Ovládací prvky

Panel pro ovládání z plošiny

1 Tlačítko pro aktivaci kyvného ramene plošiny s kontrolkou

Stiskem tlačítka pro aktivaci kyvného ramene plošiny vyberte kyvné rameno plošiny. Kontrolka se rozsvítí.

2 Tlačítko pro aktivaci rámu zdvihacího zařízení a otáčení točnice s kontrolkou

Stiskem tlačítka pro aktivaci rámu zdvihacího zařízení a otáčení točnice vyberte rám zdvihacího zařízení a otáčení točnice. Kontrolka se rozsvítí.

3 Tlačítko pro aktivaci pojezdu s kontrolkou

Stiskem tlačítka pro aktivaci pojezdu vyberte pojezd a řízení. Kontrolka se rozsvítí.

4 Červené tlačítko nouzového zastavení

Pro zastavení všech funkcí stiskněte červené tlačítko nouzového zastavení do vypnuté polohy. Otočením červeného tlačítka nouzového zastavení do zapnuté polohy uvedete stroj do provozu.

5 Kontrolka aktivace pojezdu

Svítí-li tato kontrolka, znamená to, že se výložník dostal za jedno z neřiditelných kol a funkce pojezdu byla proto vyřazena.

6 Kontrolka přetížení plošiny

Tato kontrolka svítí, je-li plošina přetížená. Současně budou deaktivovány všechny funkce. Současně bude znít zvuková signalizace.

Snižujte zatížení plošiny, dokud kontrolka nezhasne a zvuková signalizace se nevypne.

7 Tlačítko pro aktivaci pojezdu

Chcete-li pojíždět při svítící kontrolce pro aktivaci pojezdu, stiskněte tlačítko pro aktivaci pojezdu a pomalu přesouvejte ovládací páku pojezdu mimo střední polohu. Mějte na paměti, že stroj může pojíždět opačným směrem vzhledem k pohybu ovládacích prvků pojezdu a řízení.

8 Kontrolka náklonu stroje

Kontrolka náklonu stroje se rozsvěcuje při aktivaci zvukové výstražné signalizace náklonu stroje.

9 Tlačítko klaksonu

Stiskněte tlačítko klaksonu – klakson se rozezní. Uvolněte tlačítko klaksonu a klakson utichne.

10 Spínač aktivace funkcí pojezdu a výložníku

Stiskem a podržením spínače pro aktivaci funkcí na ovládací páce povolte příslušnou funkci.

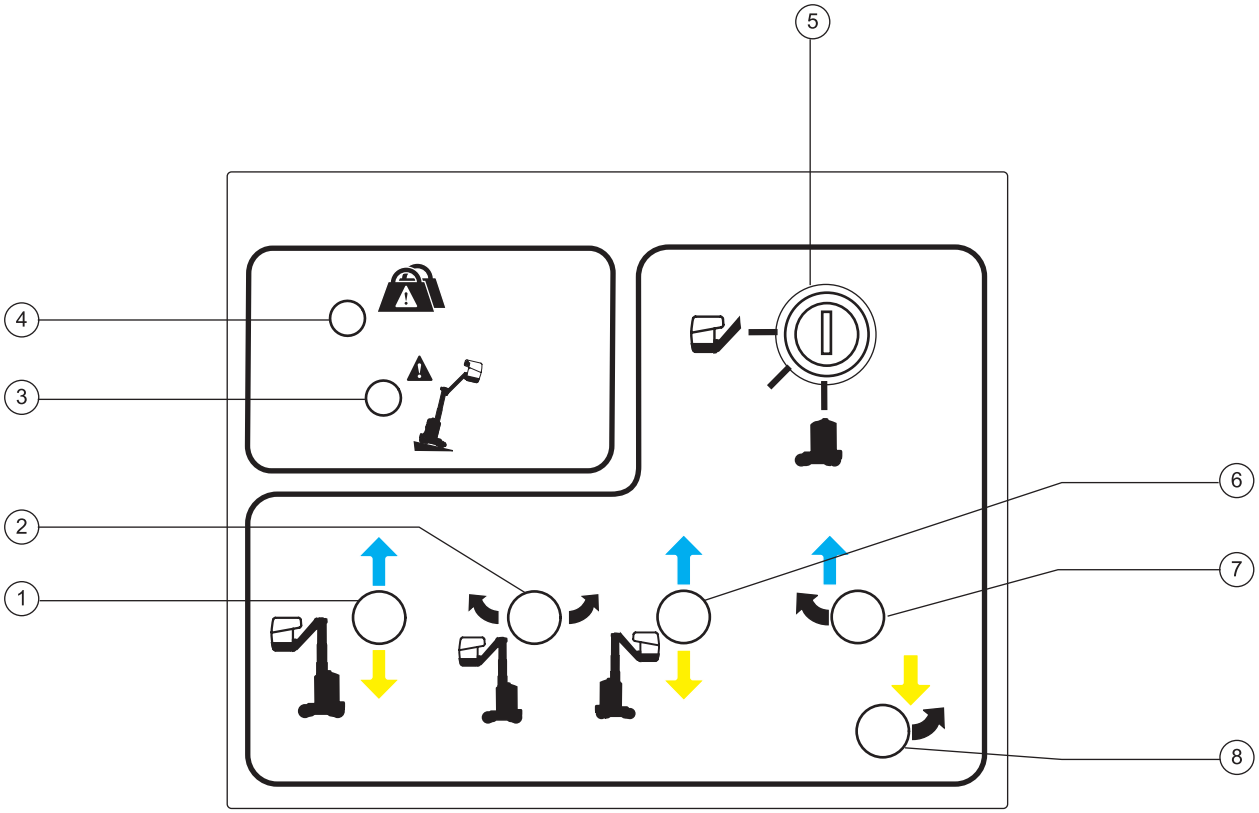
11 Páka proporcionálního ovládání funkcí pojezdu a výložníku

Posunutím ovládací páky ve směru označeném modrou šipkou proběhne aktivace funkce stroje ve směru označeném modrou šipkou. Posunutím ovládací páky ve směru označeném žlutou šipkou proběhne aktivace funkce stroje ve směru označeném žlutou šipkou. Přesunutím ovládací páky doleva se točnice otočí doleva. Přesunutím ovládací páky doprava se točnice otočí doprava.

12 Kolébkový přepínač pro funkce řízení

Stisknete-li levou stranu kolébkového přepínače, stroj zatočí doleva. Stisknete-li pravou stranu kolébkového přepínače, stroj zatočí doprava.

Ovládací prvky



Panel pro ovládání ze země

1 Tlačítko pro zvedání/spouštění rámu zdvihacího zařízení

2 Tlačítko pro otáčení točnice doleva/doprava

3 Kontrolka náklonu stroje

4 Kontrolka přetížení plošiny

5 Spínač s klíčem pro volbu ovládání: z plošiny/ vypnuto/ovládání ze země

6 Tlačítko pro zvedání/spouštění otočného ramena

7 Tlačítko pro aktivaci funkce zvedání rámu zdvihacího zařízení, zvedání kyvného ramena plošiny a otáčení točnice doleva

8 Tlačítko pro aktivaci funkce spouštění rámu zdvihacího zařízení, spouštění kyvného ramena plošiny a otáčení točnice doprava

Ovládací prvky

Panel pro ovládání ze země

1 Tlačítko pro zvedání/spouštění rámu zdvihacího zařízení

Stiskem a podržením tlačítka pro zvedání/spouštění rámu zdvihacího zařízení vyberte funkci pro zvedání/spouštění rámu zdvihacího zařízení.

2 Tlačítko pro otáčení točnice doleva/doprava

Stiskem a podržením tlačítka pro otáčení točnice doleva a doprava vyberte funkci pro otáčení točnice doleva a doprava.

3 Kontrolka náklonu stroje

Kontrolka náklonu stroje se rozsvěcuje při aktivaci zvukové výstražné signalizace náklonu stroje.

4 Kontrolka přetížení plošiny

Tato kontrolka svítí, je-li plošina přetížená. Současně budou deaktivovány všechny funkce.

Snížením zatížení platformy obnovte provoz stroje nebo využijte osoby na zemi, aby otočila spínačem s klíčkem do polohy pro ovládání ze země a pokračovala se spouštěním platformy.

Poznámka: Na platformě se ozve výstražná zvuková signalizace v případě, že dojde k přetížení a znovu se vypne, když dojde ke snížení zatížení platformy.

5 Spínač s klíčem pro volbu ovládání: z plošiny/vypnuto/ovládání ze země

Otočením spínače s klíčkem do polohy pro ovládání z plošiny se aktivuje panel pro ovládání z plošiny. Otočením spínače s klíčkem do středové polohy se stroj vypne. Otočením spínače s klíčkem do polohy pro ovládání ze země se aktivuje panel pro ovládání ze země.

6 Tlačítko pro zvedání/spouštění otočného ramena

Stiskem a podržením tlačítka pro zvedání/spouštění kyvného ramene plošiny vyberte funkci pro zvedání/spouštění kyvného ramene plošiny.

7 Tlačítko pro aktivaci funkce zvedání rámu zdvihacího zařízení, zvedání kyvného ramena plošiny a otáčení točnice doleva

Stisknutím a podržením tlačítka pro aktivaci funkce aktivujete funkci zvedání rámu zdvihacího zařízení, zvedání kyvného ramena plošiny a otáčení točnice doleva.

8 Tlačítko pro aktivaci funkce spouštění rámu zdvihacího zařízení, spouštění kyvného ramena plošiny a otáčení točnice doprava

Stisknutím a podržením tlačítka pro aktivaci funkce aktivujete funkci spouštění rámu zdvihacího zařízení, spouštění kyvného ramena plošiny a otáčení točnice doprava.

Kontroly



Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

☑ Seznamte se se zásadami bezpečné obsluhy stroje uvedenými v tomto návodu k obsluze a dodržujte je.

1 Vyhýbejte se nebezpečným situacím.

2 Vždy proveďte kontrolu před zahájením provozu.

Než přejdete k další kapitole, seznamte se s postupem kontroly před zahájením provozu a ujistěte se, že mu rozumíte.

3 Před použitím stroje vždy proveďte kontroly funkce.

4 Zkontrolujte pracoviště.

5 Používejte stroj pouze k účelu, pro který je určen.

Základy kontroly před zahájením provozu

Pracovník obsluhy je povinen provádět kontrolu před zahájením provozu a pravidelnou údržbu.

Kontrola před zahájením provozu je vizuální kontrola, kterou provádí pracovník obsluhy před zahájením každé pracovní směny. Kontrola umožňuje odhalit zjevné poruchy stroje ještě předtím, než pracovník obsluhy začne provádět funkční zkoušky.

Kontrola před zahájením provozu slouží rovněž k rozhodnutí o nutnosti provedení úkonů pravidelné údržby. Pracovník obsluhy smí provádět pouze úkony pravidelné údržby, které jsou přesně vymezeny v tomto návodu.

Prohlédněte si seznam na následující straně a zkontrolujte všechny položky.

Zjistíte-li poškození nebo jakoukoli nedovolenou odchylku od stavu stroje při dodání, označte stroj a vyřaďte jej z provozu.

Opravy stroje smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik podle specifikací výrobce. Po provedení oprav musí pracovník obsluhy opět provést kontrolu před zahájením provozu a teprve potom zahájit kontrolu funkčnosti.

Pravidelné technické kontroly musí provádět kvalifikovaní servisní technici podle specifikací výrobce a požadavků uvedených v seznamu povinností.

Kontroly

Kontrola před zahájením provozu

- ❏ Ujistěte se, zda návod k obsluze, bezpečnostní příručka a seznam povinností jsou úplné, čitelné a uložené v přihrádce na plošině.
- ❏ Ujistěte se, že jsou všechny štítky na svém místě a čitelné. Viz kapitola Kontroly.
- ❏ Zkontrolujte případné úniky a správnou hladinu hydraulického oleje. V případě potřeby olej doplňte. Viz kapitola Údržba.
- ❏ Zkontrolujte případné úniky a správnou hladinu elektrolytu v akumulátorech. V případě potřeby doplňte destilovanou vodu. Viz kapitola Údržba.

Zkontrolujte, že nejsou následující součásti nebo oblasti poškozené, chybně namontované, nedovoleně upravené nebo zda nechybí:

- ❏ Elektrické součásti, elektroinstalace a elektrické kabely
- ❏ Hydraulické hadice, spojky, hydraulické válce a soustavy potrubí
- ❏ Hydraulická nádrž
- ❏ Pojezdový motor, motor točnice a hnací náboje
- ❏ Otěrové desky rámu zdvihacího zařízení
- ❏ Kola a pneumatiky
- ❏ Koncové vypínače a klakson
- ❏ Zvuková signalizační zařízení a majáky (jsou-li ve výbavě)
- ❏ Matice, šrouby a jiné spojovací prvky
- ❏ Vstupní příčka zábradlí plošiny

Na celém stroji zkontrolujte:

- ❏ Zda nejsou na některých konstrukčních součástech nebo svarech zřejmé praskliny.
- ❏ Zda některé součásti stroje nejsou promáčknuté nebo poškozené.
- ❏ Zda některé součásti nevykazují nadměrnou rez, korozi nebo oxidaci.

- ❏ Ujistěte se, že nechybí žádné konstrukční ani jiné důležité součásti a že jsou jejich spojovací prvky na svém místě a řádně dotažené.
- ❏ Ujistěte se, že akumulátory jsou řádně namontovány a připojeny.
- ❏ Po dokončení kontroly se ujistěte, zda jsou všechny kryty na svém místě a v zajištěné poloze.

Kontroly



Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

☑ Seznamte se se zásadami bezpečné obsluhy stroje uvedenými v tomto návodu k obsluze a dodržujte je.

1 Vyhýbejte se nebezpečným situacím.

2 Vždy proveďte kontrolu před zahájením provozu.

3 Před použitím stroje vždy proveďte kontroly funkce.

Než přejdete k další kapitole, seznamte se s postupy funkčních zkoušek a ujistěte se, že jim rozumíte.

4 Zkontrolujte pracoviště.

5 Používejte stroj pouze k účelu, pro který je určen.

Základy funkčních zkoušek

Kontrola funkčnosti slouží k odhalení případných poruch ještě před zahájením provozu stroje. Pracovník obsluhy musí postupovat podle pokynů, které jsou rozepsány do jednotlivých kroků, a přezkoušet všechny funkce stroje.

Nikdy nepoužívejte stroj, který vykazuje poruchu funkce. Zjistíte-li poruchu funkce, stroj označte a vyřaďte z provozu. Opravy stroje smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik podle specifikací výrobce.

Po provedení oprav musí pracovník obsluhy opět provést kontrolu před zahájením provozu a kontrolu funkčnosti a teprve potom uvést stroj do provozu.

Kontroly

1 Vyberte si zkušební plochu, která je rovná, pevná a bez překážek.

Na panelu pro ovládání ze země

2 Otočte spínač s klíčkem do polohy pro ovládání ze země.

3 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

Zkouška nouzového zastavení

4 Zatlačte červené tlačítko nouzového zastavení do vypnuté polohy.

5 Aktivujte každou funkci stroje.

⊙ Výsledek: Všechny funkce by měly být deaktivovány.

6 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

Zkoušky funkcí stroje a výstražné zvukové signalizace klesání

7 Vyhněte se stisknutí a podržení jakéhokoli tlačítka aktivace funkce. Pokuste se aktivovat jednotlivé funkce.

⊙ Výsledek: Žádnou z funkcí by nemělo být možno aktivovat.

8 Stiskněte a podržte tlačítko pro aktivaci funkce zvedání rámu zdvihacího zařízení, zvedání kyvného ramena plošiny a otáčení točnice doleva. Stiskněte a podržte tlačítko pro aktivaci zvedání rámu zdvihacího zařízení, zvedání kyvného ramena plošiny a otáčení točnice doleva.

⊙ Výsledek: Funkce by měly fungovat v celém rozsahu (úplný cyklus). Během spouštění rámu zvedacího zařízení by měla fungovat zvuková signalizace klesání.

9 Stiskněte a podržte tlačítko pro aktivaci funkce spouštění rámu zdvihacího zařízení, spouštění kyvného ramena plošiny a otáčení točnice doprava. Stiskněte a podržte tlačítko pro aktivaci spouštění rámu zdvihacího zařízení, spouštění kyvného ramena plošiny a otáčení točnice doprava.

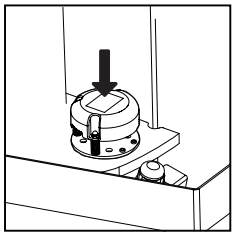
⊙ Výsledek: Funkce by měly fungovat v celém rozsahu (úplný cyklus). Během spouštění výložníku by měla fungovat zvuková signalizace klesání.

Zkouška snímače náklonu

10 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení na plošině do zapnuté polohy. Otočte spínač s klíčem do polohy pro ovládání z plošiny.

11 Zvedněte plošinu o 10 cm.

12 Otevřete kryt točnice na straně panelu pro ovládání ze země a vyhledejte snímač náklonu.



13 Zatlačte na snímač náklonu směrem dolů.

⊙ Výsledek: Měl by se rozeznít výstražný zvukový signál.

14 Spusťte plošinu.

Kontroly

Na panelu pro ovládání z plošiny

15 Otočte spínač s klíčem do polohy pro ovládání z plošiny.

16 Otočte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

Zkouška nouzového zastavení

17 Zatlačte červené tlačítko nouzového zastavení na plošině do vypnuté polohy.

18 Aktivujte každou funkci stroje.

⊙ Výsledek: Všechny funkce by měly být deaktivovány.

19 Otočte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

Zkouška klaksonu

20 Stiskněte tlačítko klaksonu.

⊙ Výsledek: Klakson by měl zatroubit.

Kontrola spínače aktivace funkce

21 Nedržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

22 Pomalu přesuňte ovládací páku ve směru označeném modrou šipkou a potom ve směru označeném žlutou šipkou.

⊙ Výsledek: Všechny funkce by měly být deaktivovány.

Zkoušky funkcí stroje a výstražné zvukové signalizace klesání

23 Stiskněte tlačítko pro aktivaci kyvného ramena plošiny.

⊙ Výsledek: Nad funkcí by se měla rozsvítit kontrolka.

24 Stiskněte a podržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

25 Přesuňte ovládací páku ve směru označeném modrou šipkou.

⊙ Výsledek: Kyvné rameno by se mělo zvednout.

26 Stiskněte a podržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

27 Přesuňte ovládací páku ve směru označeném žlutou šipkou.

⊙ Výsledek: Kyvné rameno by mělo klesnout společně s rozezněním zvukové signalizace klesání.

28 Stiskněte tlačítko pro aktivaci rámu zdvihacího zařízení a otáčení točnice.

⊙ Výsledek: Nad funkcí by se měla rozsvítit kontrolka.

29 Stiskněte a podržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

30 Přesuňte ovládací páku ve směru označeném modrou šipkou.

⊙ Výsledek: Rám zdvihacího zařízení by se měl zvednout.

31 Stiskněte a podržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

Kontroly

32 Přesuňte ovládací páku ve směru označeném žlutou šipkou.

⊙ Výsledek: Rám zdvihacího zařízení by měl klesnout. Během spouštění rámu zvedacího zařízení by měla fungovat zvuková signalizace klesání.

33 Stiskněte a podržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

34 Přesuňte ovládací páku do polohy vlevo.

⊙ Výsledek: Točnice by se měla otočit doleva.

35 Stiskněte a podržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

36 Přesuňte ovládací páku do polohy vpravo.

⊙ Výsledek: Točnice by se měla otočit doprava.

Zkouška řízení

37 Zmáčkněte tlačítko aktivace funkce pojezdu.

⊙ Výsledek: Nad funkcí by se měla rozsvítit kontrolka.

38 Stiskněte a podržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

39 Stiskněte kolébkový přepínač na horní straně ovládací páky pojezdu ve směru označeném modrým trojúhelníkem na ovládacím panelu.

⊙ Výsledek: Řiditelná kola by se měla natočit ve směru označeném modrými trojúhelníky na hnacím podvozku.

40 Stiskněte kolébkový přepínač ve směru označeném žlutým trojúhelníkem na ovládacím panelu.

⊙ Výsledek: Řiditelná kola by se měla natočit ve směru označeném žlutými trojúhelníky na hnacím podvozku.

Zkouška pojezdu a brzd

41 Zmáčkněte tlačítko aktivace funkce pojezdu.

⊙ Výsledek: Nad funkcí by se měla rozsvítit kontrolka.

42 Stiskněte a podržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

43 Pomalu přesouvejte ovládací páku pojezdu ve směru označeném modrou šipkou na ovládacím panelu, dokud se stroj nerozjede. Poté vraťte páku do střední polohy.

⊙ Výsledek: Stroj by se měl rozjet ve směru označeném modrou šipkou na hnacím podvozku a poté by se měl náhle zastavit.

44 Pomalu přesouvejte ovládací páku pojezdu ve směru označeném žlutou šipkou na ovládacím panelu, dokud se stroj nerozjede. Poté vraťte páku do střední polohy.

⊙ Výsledek: Stroj by se měl rozjet ve směru označeném žlutou šipkou na hnacím podvozku a poté by se měl náhle zastavit.

Poznámka: Brzdy musí být schopny udržet stroj v klidu na každém svahu, který je schopen vyjet.

Kontroly

Zkouška aktivace pojezdu

45 Stiskněte tlačítko pro aktivaci rámu zdvihacího zařízení a otáčení točnice.

46 Stiskněte a podržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

47 Otáčejte točnici, dokud se kyvné rameno plošiny nepřesune za jedno z neřiditelných kol.

⊙ Výsledek: Měla by se rozsvítit kontrolka aktivace pojezdu. Kontrolka by měla svítit, dokud bude kyvné rameno plošiny v libovolné poloze podle nákresu.



48 Stiskněte tlačítko aktivace funkce pojezdu.

49 Stiskněte a podržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

50 Přesuňte ovládací páku pojezdu mimo střední polohu.

⊙ Výsledek: Funkce pojezdu by měla být deaktivována.

51 Stiskněte a podržte tlačítko pro aktivaci pojezdu a stiskněte tlačítko volby pojezdu

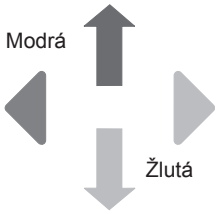
⊙ Výsledek: Měla by se rozsvítit kontrolka napájení.

52 Stiskněte a podržte tlačítko aktivace pojezdu a pomalu přesouvejte ovládací páku pojezdu/řízení mimo střední polohu.

⊙ Výsledek: Pojezd by měl fungovat.

Poznámka: Je-li použit systém aktivace pojezdu, stroj může pojíždět opačným směrem vzhledem k pohybu ovládací páky pojezdu a řízení.

Směr jízdy stroje určujte podle barevně označených směrových šipek na ovládacím panelu na plošině a na hnacím podvozku.



Zkouška omezené rychlosti pojezdu

53 Stiskněte tlačítko pro aktivaci rámu zdvihacího zařízení a otáčení točnice.

54 Stiskněte a podržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

55 Zvedněte rám zdvihacího zařízení zhruba o 10 cm.

56 Stiskněte tlačítko aktivace funkce pojezdu.

57 Stiskněte a podržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

58 Přesuňte ovládací páku pojezdu mimo střední polohu.

⊙ Výsledek: Maximální dosažitelná rychlost pojezdu se zvednutým rámem zdvihacího zařízení nesmí překročit 18 cm/s.

59 Spusťte rám zdvihacího zařízení. Zvedněte kyvné rameno plošiny, dokud nebude podlaha plošiny přibližně 1 m nad zemí.

60 Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu do polohy maximální rychlosti.

⊙ Výsledek: Maximální dosažitelná rychlost pojezdu se zvednutým kyvným ramenem plošiny nesmí překročit 18 cm/s.

61 Spusťte kyvné rameno plošiny do složené polohy.

Jestliže rychlost pojezdu se zvednutým rámem zdvihacího zařízení nebo kyvným ramenem plošiny překročí 18 cm/s, stroj ihned označte visačkou a vyřaďte jej z provozu.

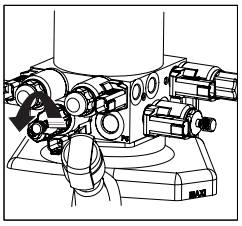
Kontroly

Zkouška nouzových funkcí

Spuštění rámu zdvihacího zařízení

62 Otevřete kryt točnice naproti panelu pro ovládání ze země.

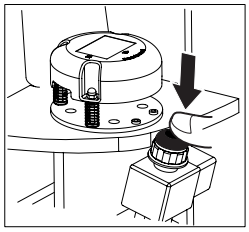
63 Vyhledejte ventil pro ovládání rámu zdvihacího zařízení na soustavě potrubí.



64 Otočením knoflíku proti směru hodinových ruček otevřete ventil.

65 Otevřete kryt točnice na straně panelu pro ovládání ze země.

66 Vyhledejte tlačítko pro nouzové spouštění.



67 Stiskněte a podržte tlačítko pro nouzové spouštění.

⊙ Výsledek: Rám zdvihacího zařízení by měl klesnout.

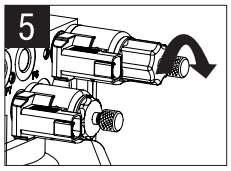
68 Otočením knoflíku ventilu po směru hodinových ruček zavřete ventil pro ovládání rámu zdvihacího zařízení.

Otočení točnice

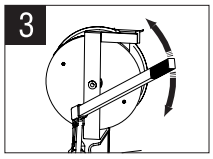
69 Otevřete kryt točnice naproti panelu pro ovládání ze země.

70 Vyhledejte ventil na rozdělovacím potrubí používaný pro ruční ovládání.

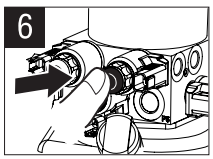
71 Otočením knoflíku proti směru hodinových ruček otočte točnicí doprava. Otočením knoflíku po směru hodinových ruček otočte točnicí doleva.



72 Do čerpadla vložte páku pro ruční ovládání čerpadla.



73 Vyhledejte ventil pro otáčení točnicí na soustavě potrubí. Stiskněte a podržte černé tlačítko na konci ventilu.



74 Černé tlačítko podržte a pumpujte pákou nahoru a dolů.

⊙ Výsledek: Točnice se otočí.

75 Otočte ventilem na rozdělovacím potrubí na doraz proti směru hodinových ruček a ventil tak resetujte.

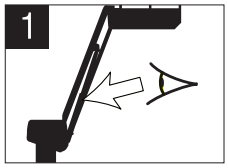
76 Páka pro ruční ovládání čerpadla je uložena pod kryty podvozku před akumulátory.

Kontroly

Spuštění kyvného ramene plošiny

77 Spusťte rám zdvihacího zařízení podle pokynů pro nouzové spuštění rámu zdvihacího zařízení.

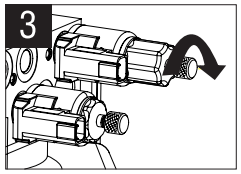
78 Vyhledejte ventil na kyvném rameni plošiny.



79 Otočením knoflíku ventilu kyvného ramene plošiny proti směru hodinových ruček otevřete ventil.

80 Otevřete kryt točnice naproti panelu pro ovládání ze země.

81 Vyhledejte ventil na rozdělovacím potrubí používaný pro ruční ovládání.



82 Pomalu otočte knoflíkem ventilu po směru hodinových ruček.

⊙ Výsledek: Po otočení ventilem do středové polohy možného pohybu se kyvné rameno plošiny spustí.

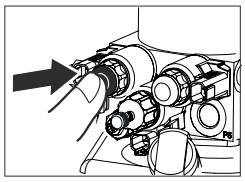
83 Po spuštění kyvného ramene plošiny otočte knoflíkem na ventilu kyvného ramene plošiny a ventil tak zavřete.

84 Na rozdělovacím potrubí otočte knoflíkem na ventilu pro ruční ovládání proti směru hodinových ruček a ventil tak zavřete.

Řízení

85 Otevřete kryt točnice naproti panelu pro ovládání ze země.

86 Vyhledejte řiditelný ventil na rozdělovacím potrubí. Stiskněte a podržte černé tlačítko na konci ventilu.



87 Do čerpadla vložte páku pro ruční ovládání čerpadla a pumpujte pákou nahoru a dolů.

⊙ Výsledek: Kola se stočí doprava.

88 Vyhledejte ventil na rozdělovacím potrubí používaný pro ruční ovládání.

89 Otočte knoflíkem ventilu proti směru hodinových ruček.

90 Vyhledejte řiditelný ventil na rozdělovacím potrubí. Stiskněte a podržte černé tlačítko na konci ventilu.

91 Do čerpadla vložte páku pro ruční ovládání čerpadla a pumpujte pákou nahoru a dolů.

⊙ Výsledek: Kola se stočí doleva.

92 Páka pro ruční ovládání čerpadla je uložena pod kryty podvozku před akumulátory.

Kontroly



Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

☑ Seznamte se se zásadami bezpečné obsluhy stroje uvedenými v tomto návodu k obsluze a dodržujte je.

1 Vyhýbejte se nebezpečným situacím.

2 Vždy proveďte kontrolu před zahájením provozu.

3 Před použitím stroje vždy proveďte kontroly funkce.

4 Zkontrolujte pracoviště.

Než přejdete k další kapitole, seznamte se s postupy kontroly pracoviště a ujistěte se, že jim rozumíte.

5 Používejte stroj pouze k účelu, pro který je určen.

Základy

Kontrola pracoviště napomáhá pracovníkovi obsluhy posoudit, zda je pracoviště vhodné pro bezpečný provoz stroje. Tuto kontrolu musí pracovník obsluhy provést ještě před přemístěním stroje na pracoviště.

Pracovník obsluhy je povinen rozpoznat všechna nebezpečí na pracovišti, zapamatovat si je a během jízdy, přípravy a provozu stroje si na ně dávat pozor a vyhýbat se jim.

Kontrola pracoviště

Vyhýbejte se následujícím nebezpečným situacím:

- srázy nebo výkopy
- hrboly, překážky nebo stavební odpad na zemi
- svahy
- nestabilní nebo kluzké povrchy
- nadzemní překážky a vedení vysokého napětí
- nebezpečná místa
- nedostatečně pevný povrch z hlediska únosnosti veškerých zatížení vyvolaných strojem
- vítr a náročné povětrnostní podmínky
- přítomnost nepovolaných osob
- další potenciálně nebezpečné situace

Kontroly

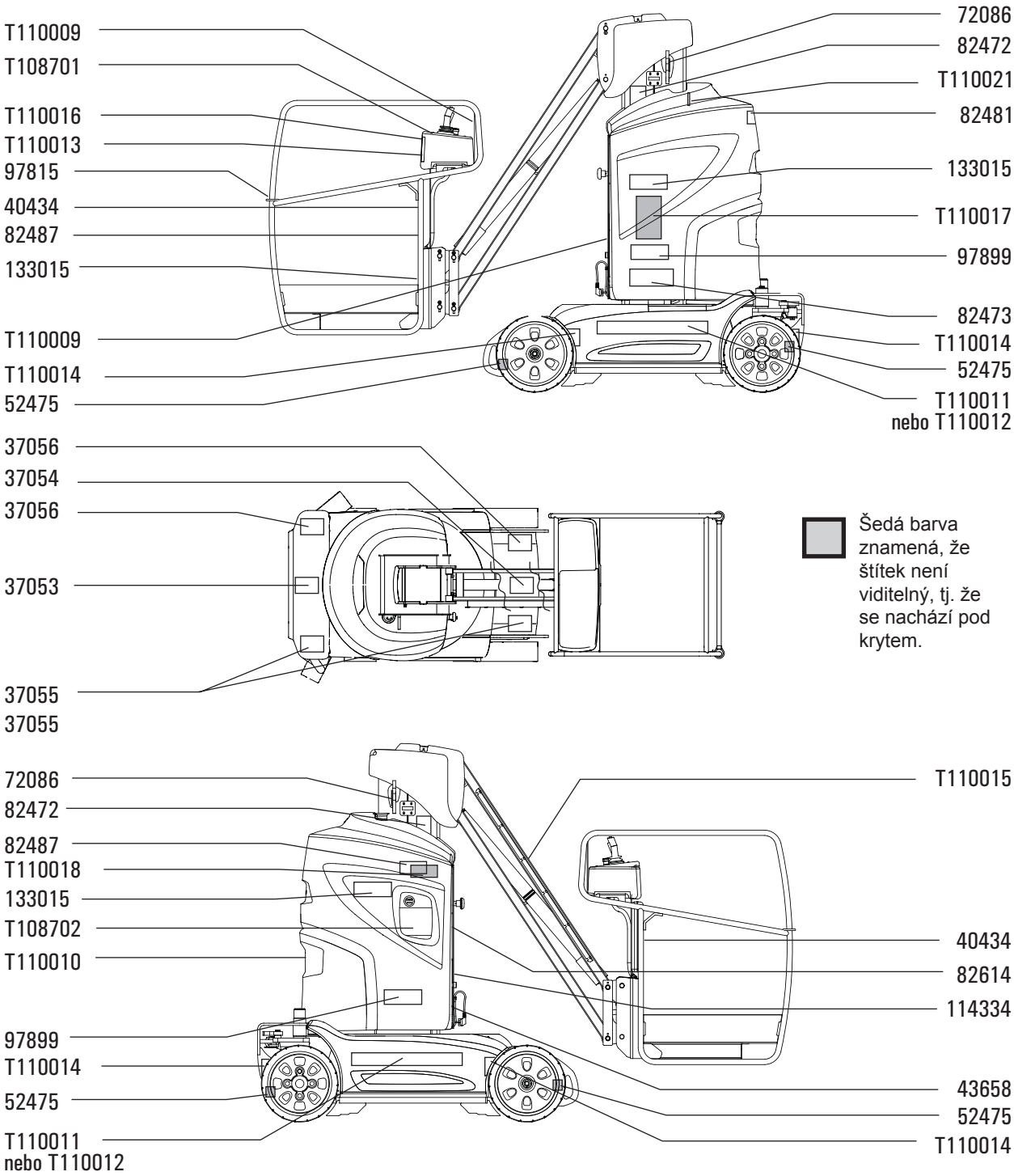
Kontrola štítků

Pomocí obrázků na následující straně ověřte, zda jsou všechny štítky čitelné a na svém místě.

Č. dílu	Popis štítku	Množství
37053	Šipka – Modrá	1
37054	Šipka – Žlutá	1
37055	Trojúhelník – Modrý	2
37056	Trojúhelník – Žlutý	2
40434	Štítek – Ukotvení bezpečnostního lana	2
43658	Štítek – Napájení nabíječky, 230 V	1
52475	Štítek – Přepravní upevňovací bod	4
72086	Štítek – Zvedací oko	2
82472	Štítek – Nebezpečí sevření	2
82473	Varování – Přístup do motorového prostoru	1
82481	Štítek – Bezpečnost při zacházení s akumulátory	1
82487	Štítek – Přečtěte si příručku	2
82614	Štítek – Nebezpečí srážky	1
97815	Štítek – Spusťte střední zábradelní příčku	1
97899	Štítek – Bezpečnostní klín pod kolo	2
114334	Štítek – Nebezpečí zasažení elektrickým proudem, Střídavý zdroj napájení	1
133015	Štítek – Nebezpečí zasažení elektrickým proudem	3
T108701	Panel pro ovládání z plošiny	1
T108702	Panel pro ovládání ze země	1
T110009	Štítek – Napájení plošiny, 230 V	2

Č. dílu	Popis štítku	Množství
T110010	Ozdobný štítek – Genie	1
T110011	Ozdobný štítek – Genie GR-26J	2
T110012	Ozdobný štítek – Genie GR-20J	2
T110013	Štítek – Max. nosnost, vítr, ruční síla	1
T110014	Štítek – Zatížení kol	4
T110015	Štítek – Nebezpečí pádu	1
T110016	Štítek – Signalizace náklonu	1
T110017	Štítek – Nouzové spouštění Manitou	1
T110018	Štítek – Bezpečnostní pokyny při uvolňování brzdy a obsluha	1
T110021	Štítek – Nebezpečí převrácení, baterie	1

Kontroly


T110009
T108701
T110016
T110013
97815
40434
82487
133015
T110009
T110014
52475
72086
82472
T110021
82481
133015
T110017
97899
82473
T110014
52475
T110011
nebo T110012
37056
37054
37056
37053
37055
37055
Šedá barva znamená, že štítek není viditelný, tj. že se nachází pod krytem.
72086
82472
82487
T110018
133015
T108702
T110010
97899
T110014
52475
T110011
nebo T110012
T110015
40434
82614
114334
43658
52475
T110014

Pokyny k obsluze



Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

☑ Seznamte se se zásadami bezpečné obsluhy stroje uvedenými v tomto návodu k obsluze a dodržujte je.

1 Vyhýbejte se nebezpečným situacím.

2 Vždy proveďte kontrolu před zahájením provozu.

3 Před použitím stroje vždy proveďte kontroly funkce.

4 Zkontrolujte pracoviště.

5 Používejte stroj pouze k účelu, pro který je určen.

Základy

Kapitola Pokyny k obsluze obsahuje pokyny pro obsluhu jednotlivých funkcí stroje. Pracovník obsluhy je povinen dodržovat veškerá pravidla bezpečnosti práce a pokyny uvedené v návodu k obsluze, bezpečnostní příručce a v seznamu povinností.

Používání stroje k jiným účelům, než je zvedání osob a potřebného nářadí a materiálů za účelem práce nad zemí, je nebezpečné a riskantní.

Tento stroj smí obsluhovat výhradně osoby k tomu vyškolené a oprávněné. Pokud se očekává, že stroj bude během jediné pracovní směny používat několik osob, všechny osoby musí být kvalifikovanými pracovníky obsluhy a od všech se očekává, že budou dodržovat veškerá pravidla bezpečnosti práce a pokyny uvedené v návodu k obsluze, bezpečnostní příručce a seznamu povinností. To znamená, že před použitím stroje musí každý nový pracovník obsluhy provést kontrolu před zahájením provozu, funkční zkoušky a kontrolu pracoviště.

Pokyny k obsluze

Nouzové zastavení

Pro zastavení všech funkcí stroje stiskněte červené tlačítko nouzového zastavení do vypnuté polohy.

Pokud po stisknutí červeného tlačítka nouzového zastavení nepřestanou pracovat všechny funkce, zajistěte potřebné opravy.

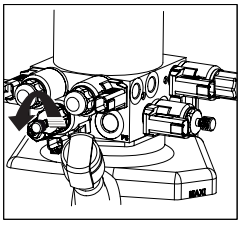
Ovládání ze země má vyšší prioritu než červené tlačítko nouzového zastavení na plošině.

Nouzové spouštění

Spuštění rámu zdvihacího zařízení

1 Otevřete kryt točnice naproti panelu pro ovládání ze země.

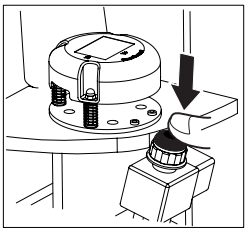
2 Vyhledejte ventil pro ovládání rámu zdvihacího zařízení na soustavě potrubí.



3 Otočením knoflíku proti směru hodinových ruček otevřete ventil.

4 Otevřete kryt točnice na straně panelu pro ovládání ze země.

5 Vyhledejte tlačítko pro nouzové spouštění.



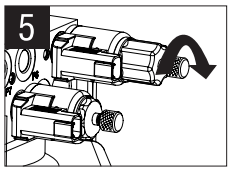
6 Stiskněte a podržte tlačítko pro nouzové spouštění.

7 Otočením knoflíku ventilu po směru hodinových ruček zavřete ventil.

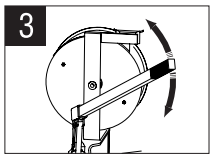
Otočení točnice

1 Otevřete kryt točnice naproti panelu pro ovládání ze země.

2 Vyhledejte ventil na straně rozdělovacího potrubí používaný pro ruční ovládání.

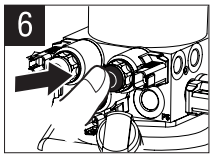


3 Otočte knoflíkem ventilu. Otočením knoflíku proti směru hodinových ruček otočte točnicí doprava. Otočením knoflíku po směru hodinových ruček otočte točnicí doleva.



4 Do čerpadla vložte páku pro ruční ovládání čerpadla.

5 Vyhledejte ventil pro otáčení točnicí na rozdělovacím potrubí. Stiskněte a podržte černé tlačítko na konci ventilu.



6 Černé tlačítko podržte a pumpujte pákou nahoru a dolů.

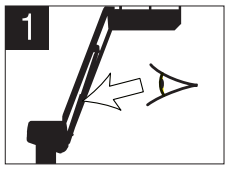
7 Otočte ventilem na rozdělovacím potrubí na doraz proti směru hodinových ruček a ventil tak resetujte.

Pokyny k obsluze

Spuštění kyvného ramene plošiny

1 Spusťte rám zdvihacího zařízení podle pokynů pro Nouzové spuštění rámu zdvihacího zařízení.

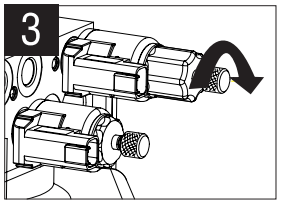
2 Vyhledejte ventil na kyvném rameni plošiny.



3 Otočením knoflíku ventilu kyvného ramene plošiny proti směru hodinových ruček otevřete ventil.

4 Otevřete kryt točnice naproti panelu pro ovládání ze země.

5 Vyhledejte ventil na straně rozdělovacího potrubí používaný pro ruční ovládání.



6 Pomalu otočte knoflíkem ventilu po směru hodinových ruček.

⊙ Výsledek: Po otočení ventilem do středové polohy možného pohybu se kyvné rameno plošiny spustí.

7 Po spuštění kyvného ramene plošiny otočte knoflíkem na ventilu kyvného ramene plošiny a ventil tak zavřete.

8 Na rozdělovacím potrubí určeném pro ruční ovládání otočte knoflíkem na ventilu proti směru hodinových ruček a ventil tak zavřete.

Řízení

1 Otevřete kryt točnice naproti panelu pro ovládání ze země.

2 Vyhledejte řiditelný ventil na rozdělovacím potrubí. Stiskněte a podržte černé tlačítko na konci ventilu.

3 Do čerpadla vložte páku pro ruční ovládání čerpadla a pumpujte pákou nahoru a dolů.

⊙ Výsledek: Kola se stočí doprava.

4 Vyhledejte ventil na rozdělovacím potrubí používaný pro ruční ovládání.

5 Otočte knoflíkem ventilu proti směru hodinových ruček.

6 Vyhledejte řiditelný ventil na rozdělovacím potrubí. Stiskněte a podržte černé tlačítko na konci ventilu.

7 Do čerpadla vložte páku pro ruční ovládání čerpadla a pumpujte pákou nahoru a dolů.

⊙ Výsledek: Kola se stočí doleva.

8 Páka pro ruční ovládání čerpadla je uložena pod kryty podvozku před akumulátory.

Obsluha ze země

1 Otočte spínač s klíčkem do polohy pro ovládání ze země.

2 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

Nastavení polohy plošiny

1 Stiskněte a podržte příslušné tlačítko pro ovládání funkcí.

2 Stiskněte a podržte příslušné tlačítko aktivace funkce.

Ze země nelze ovládat funkce pojezdu a řízení.

Pokyny k obsluze

Obsluha z plošiny

1 Otočte spínač s klíčem do polohy pro ovládání z plošiny.

2 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení na panelu pro ovládání ze země do zapnuté polohy. Otočte červené tlačítko nouzového zastavení na plošině do zapnuté polohy.

Nastavení polohy plošiny

1 Zmáčkněte tlačítko výběru funkce. Rozsvítí se kontrolka vedle vybrané funkce.

Jestliže nebude posunuta ovládací páka během pěti sekund po výběru funkce, tato funkce nebude aktivována. Vyberte funkci znovu.

2 Stiskněte a podržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

3 Přesuňte ovládací páku ve směru podle značek na ovládacím panelu.

Řízení

1 Zmáčkněte tlačítko výběru funkce pojezdu. Rozsvítí se kontrolka vedle vybrané funkce.

Jestliže nebude posunuta ovládací páka během pěti sekund po výběru funkce, tato funkce nebude aktivována. Vyberte funkci znovu.

2 Stiskněte a podržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

3 Stiskněte kolébkový přepínač na horní straně ovládací páky.

Směr natáčení kol určujte podle barevně označených směrových trojúhelníků na ovládacím panelu na plošině a hnacím podvozku.

Pojezd

1 Zmáčkněte tlačítko výběru funkce pojezdu. Rozsvítí se kontrolka vedle vybrané funkce.

Jestliže nebude posunuta ovládací páka během pěti sekund po výběru funkce, tato funkce nebude aktivována. Vyberte funkci znovu.

2 Stiskněte a podržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

3 Zvýšení rychlosti: Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu směrem od střední polohy.

Snížení rychlosti: Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu směrem do střední polohy.

Zastavení: Vraťte ovládací páku pojezdu do střední polohy nebo uvolněte spínač aktivace funkcí.

Směr jízdy stroje určujte podle barevně označených směrových šipek na ovládacím panelu na plošině a na hnacím podvozku.

Je-li rám zdvihacího zařízení nebo kyvné rameno plošiny zvednuto, rychlost pojezdu je omezena.

Pokyny k obsluze

Aktivace pojezdu



Svítí-li tato kontrolka, znamená to, že se výložník dostal za jedno zneřiditelných kol, a funkce pojezdu byla proto vyřazena.

Pokud budete chtít vybrat funkci pojezdu, stiskněte a podržte tlačítko pro aktivaci pojezdu a stiskněte tlačítko pro volbu pojezdu. Měla by se rozsvítit zelená kontrolka napájení.

Chcete-li pojíždět, stiskněte a podržte tlačítko aktivace pojezdu a pomalu přesouvejte ovládací páku pojezdu mimo střední polohu.

Mějte na paměti, že stroj může pojíždět opačným směrem vzhledem k pohybu ovládacích prvků pojezdu a řízení.

Směr jízdy stroje určujte podle barevně označených směrových šipek na ovládacím panelu na plošině a na hnacím podvozku.

Pokyny k obsluze

⚠ Jízda na svahu

Určete maximální sklon svahu a bočního náklonu pro daný typ stroje a zjistěte skutečný sklon svahu.

Maximální sklon svahu: 25 % (14 °)

Maximální boční náklon: 15 % (9 °)

Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.

Ujistěte se, zda je platforma spuštěna a nachází se mezi neřiditelnými koly.

Stanovení sklonu svahu:

Sklon svahu můžete změřit digitálním svahoměrem NEBO následujícím postupem.

Budete potřebovat:

zednickou vodováhu,

rovné prkno dlouhé alespoň 1 m,

měřicí pásmo.

Prkno položte na svah.

Ke spodnímu okraji prkna přiložte vodováhu. Zvedejte prkno, dokud nebude ve vodorovné poloze.

Držte prkno ve vodorovné poloze a změřte vertikální vzdálenost mezi spodním okrajem prkna a zemí.

Vydělte naměřenou vzdálenost (převýšení) délkou desky (základnou pravoúhlého trojúhelníka) a výsledek vynásobte číslem 100.

Příklad:



Délka prkna= 3,6 m

Základna = 3,6 m

Převýšení = 0,3 m

0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = sklon 8,3 %

Pokud sklon překračuje maximální hodnotu pro jízdu do svahu, ze svahu nebo po vrstevnici, musí stroj překonat svah s použitím navijáku nebo přepravního vozidla. Viz kapitola Pokyny k přepravě a zvedání.

Pokyny k obsluze

Kontrolka náklonu stroje



Tato kontrolka bliká, pokud stroj není ve vodorovné poloze. Jestliže bliká tato kontrolka, bude znít zvuková signalizace náklonu. Přemístěte stroj na pevný a rovný povrch.

Kontrolka přetížení plošiny



Tato kontrolka svítí, je-li plošina přetížená. Současně budou deaktivovány všechny funkce. Současně bude znít zvuková signalizace.

Snížením zatížení platformy obnovte provoz stroje nebo využijte osoby na zemi, aby otočila spínačem s klíčkem do polohy pro ovládání ze země a spustila platformu.

Pokyny k obsluze



Pokyny k akumulátorům a nabíječce

Dodržujte následující pokyny:

- ☑ Nepoužívejte externí nabíječku nebo pomocnou startovací baterii.
- ☑ Nabíjejte akumulátory v místnosti s dostatečným větráním.
- ☑ Při nabíjení akumulátorů používejte správné napájecí (střídavé) napětí, které je uvedeno na nabíječce.
- ☑ Používejte pouze akumulátor a nabíječku, které jsou schváleny společností Genie.

Nabíjení akumulátoru

1 Otevřete kryty točnice. Kryty musí zůstat otevřeny během celého nabíjecího cyklu.

2 Stiskněte červené tlačítko nouzového zastavení na točnici.

3 Odšroubujte zátky akumulátoru a zkontrolujte hladinu elektrolytu. Podle potřeby doplňte destilovanou vodu do úrovně 1 cm nad desky každého článku. Nepřelévejte.

Akumulátory nenabíjejte, pokud teplota elektrolytu stoupne nad 40 °C. Před nabitím akumulátorů nechte teplotu elektrolytu klesnout.

4 Vyčistěte a našroubujte zpět zátky.

5 Připojte nabíječku k uzemněnému zdroji střídavého napětí. Nabíjecí cyklus po zahájení již nepřerušujte. Nabíjecí cyklus u baterií vybitých na 20 až 30 % trvá přibližně 10 hodin.

6 Jakmile budou akumulátory plně nabité, nabíječka bude tento stav signalizovat.

7 Po dokončení nabíjecího cyklu odšroubujte zátky akumulátoru a zkontrolujte hladinu elektrolytu. Doplňte destilovanou vodu do úrovně 1 cm nad desky každého článku. Nepřelévejte.

8 Našroubujte zpět zátky.

9 Odpojte nabíječku od zdroje střídavého napětí.

10 Zavřete kryty akumulátorů a západku.

11 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

Pokyny k obsluze

Pokyny k naplnění a nabíjení prázdného akumulátoru

1 Otevřete kryty točnice. Kryty musí zůstat otevřeny během celého nabíjecího cyklu.

2 Odšroubujte zátky akumulátoru a trvale sejměte plastové těsnění z otvorů pro zátky.

3 Naplňte každý článek elektrolytem tak, aby jeho hladina zakrývala horní okraj desek.

Před dokončením nabíjecího cyklu nedolévejte elektrolyt po rysku maximální hladiny. V důsledku přelití by během nabíjení mohlo dojít k úniku elektrolytu. Rozlitý elektrolyt z akumulátoru neutralizujte vodným roztokem jedlé sody.

4 Našroubujte zpět zátky.

5 Stiskněte červené tlačítko nouzového zastavení.

6 Připojte nabíječku k uzemněnému zdroji střídavého napětí. Nabíjecí cyklus po zahájení již nepřerušujte.

7 Jakmile budou akumulátory plně nabité, nabíječka bude tento stav signalizovat.

8 Po dokončení nabíjecího cyklu odšroubujte zátky akumulátoru a zkontrolujte hladinu elektrolytu. Doplňte destilovanou vodu do úrovně 1 cm nad desky každého článku. Nepřelévejte.

Pokyny k přepravě a zvedání

Dodržujte následující pokyny:

- ☑ Společnost Genie Industries poskytuje tyto bezpečnostní informace jako doporučení. Řidiči jsou výhradně odpovědní za kontrolu toho, že jsou stroje řádně zabezpečeny a že je vybrán správný přívěs podle předpisů Ministerstva dopravy USA, dalších místních předpisů a zásad jejich firmy.
- ☑ Zákazníci společnosti Genie, kteří potřebují kontejnerizovat jakýkoli zvedací stroj nebo výrobek Genie, by měli vyhledat dopravce se zkušenostmi s přípravou, nakládáním a zabezpečením stavebních a zdvihacích strojů pro mezinárodní zásilky.
- ☑ Nakládat a vykládat stroj z přepravního vozidla mohou pouze pracovníci s kvalifikací pro nadzemní zvedací práce.
- ☑ Zaparkujte přepravní vozidlo na rovném povrchu.
- ☑ Zajistěte přepravní vozidlo, aby se během nakládání stroje nemohlo rozjet.
- ☑ Ujistěte se, zda jsou nosnost, ložná plocha vozidla a řetězy nebo pásy dostatečně dimenzovány podle hmotnosti stroje. Zvedací stroje Genie jsou v poměru ke své velikosti velmi těžké. Hmotnost stroje je uvedena na výrobním štítku.
- ☑ Nenajíždějte na ložnou plochu, jejíž sklon překračuje maximální hodnotu pro jízdu do svahu, ze svahu nebo po vrstevnici. Viz část Jízda na svahu v kapitole Pokyny k obsluze.
- ☑ Pokud sklon ložné plochy přepravního vozidla překračuje maximální hodnotu pro jízdu do svahu nebo ze svahu, musíte stroj nakládat a vykládat pomocí navijáku, viz níže uvedený postup. Údaje o hodnotách sklonu svahu jsou uvedeny v kapitole Technické údaje.

Postup uvolnění brzdy

1 Zajistěte kola pomocí klínů, abyste zabránili rozjetí stroje.

2 Ujistěte se, že je lano navijáku řádně uvázáno k upevňovacím bodům hnacího podvozku a že se v dráze nevyskytují překážky.

3 Vyhledejte pákový přepínač pro uvolnění brzdy pod krytem točnice na straně, kde se nachází panel pro ovládání ze země.



4 Přesuňte pákový přepínač pro uvolnění brzdy do levé polohy a brzdu tak uvolněte. Ozve se zvuková signalizace a žádná funkce nebude aktivní.

Po naložení stroje:

1 Zajistěte kola pomocí klínů, abyste zabránili rozjetí stroje.

2 Přesuňte pákový přepínač pro uvolnění brzdy do pravé polohy a nastavte tak brzdu do původní polohy.

Pokyny k přepravě a zvedání

⚠ Upevnění stroje k přepravnímu vozidlu

Před zahájením přepravy otočte spínač s klíčkem do vypnuté polohy a vyjměte klíček.

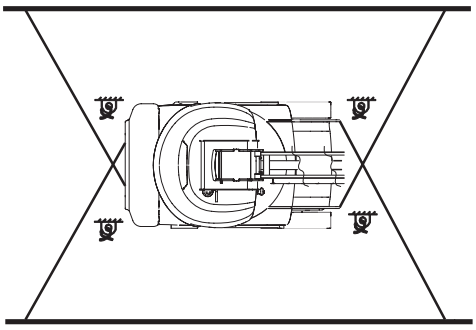
Zkontrolujte celý stroj a ověřte, zda se někde nenacházejí volné nebo neupevněné předměty.

Upevnění podvozku

Použijte dostatečně dimenzované řetězy.

Použijte minimálně 4 řetězy.

Upravte úvazy tak, abyste zabránili poškození řetězů.



Pokyny k přepravě a zvedání

Dodržujte následující pokyny:

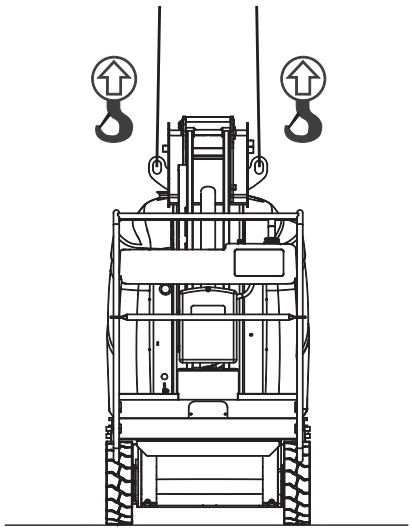
- ☑ Zavěšování a zvedání stroje smí provádět pouze kvalifikovaný pracovník.
- ☑ Ujistěte se, že nosnost jeřábu, ložné plochy a pásy nebo lana jsou dostatečně dimenzovány podle hmotnosti stroje. Hmotnost stroje je uvedena na výrobním štítku.

Pokyny ke zvedání

Zcela spusťte rám zdvihacího zařízení a kyvné rameno plošiny. Vyjměte ze stroje všechny volné předměty.

Upevňujte závěsy pouze k určeným zvedacím bodům na stroji. K dispozici jsou dva zvedací body na horní straně rámu zdvihacího zařízení.

Upravte závěsy tak, abyste zabránili poškození stroje a zároveň stroj udrželi ve vodorovné poloze.



Údržba



Dodržujte následující pokyny:

- ☑ Pracovník obsluhy smí provádět pouze úkony pravidelné údržby, které jsou vymezeny v tomto návodu.
- ☑ Pravidelné technické kontroly musí provádět kvalifikovaní servisní technici podle specifikací výrobce a požadavků uvedených v seznamu povinností.
- ☑ Používejte pouze náhradní díly schválené společností Genie.

Popis symbolů údržby

V tomto návodu jsou použity následující symboly, které pomáhají upřesnit účel pokynů. Pokud je na začátku postupu údržby zobrazen jeden nebo více symbolů, mají následující význam:



Znamená, že se tento postup neobejde bez nářadí.



Znamená, že se tento postup neobejde bez nových dílů.



Znamená, že k provedení tohoto postupu bude potřebný studený motor nebo čerpadlo.

Kontrola akumulátorů



Řádný stav akumulátorů je nezbytnou podmínkou správné funkce stroje a provozní bezpečnosti. Nesprávná hladina elektrolytu a poškozené kabely nebo spoje mohou mít za následek poškození součástí a vznik nebezpečných situací.

⚠ Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Kontakt s obvodem pod napětím může vést k vážnému nebo smrtelnému zranění. Sejměte všechny prsteny, hodinky a jiné šperky.

⚠ Nebezpečí úrazu. Akumulátory obsahují kyselinu. Zabraňte rozlití kyseliny z akumulátoru a kontaktu s ní. Rozlitou kyselinu z akumulátoru neutralizujte vodným roztokem jedlé sody.

1 Oblékněte si ochranný oděv a nasaďte si ochranné brýle.

2 Zkontrolujte, zda jsou kabelové svorky akumulátorů řádně utažené a že nejsou zkorodované.

3 Ujistěte se, že zajišťovací držáky akumulátorů jsou v zabezpečené poloze.

Poznámka: Použití ochranných krytů svorek a antikorozního maziva pomůže zamezit korozi na svorkách akumulátorů a na kabelech.

Údržba

Kontrola hladiny hydraulického oleje



Udržování správné hladiny hydraulického oleje je nezbytnou podmínkou řádné funkce stroje. Nesprávná hladina hydraulického oleje může vést k poškození hydraulických součástí. Každodenní kontroly umožňují rozpoznání změn hladiny oleje, které mohou signalizovat problémy v hydraulickém okruhu.

1 Ujistěte se, že je výložník ve složené poloze, a poté vizuálně zkontrolujte kontrolní průhled na boku hydraulické nádrže. V případě potřeby olej doplňte.

⊙ Výsledek: Hladina hydraulického oleje by měla být na značce FULL (plná) na boční straně hydraulické nádrže.

Specifikace hydraulického oleje	
Typ hydraulického oleje	Chevron Rando HD nebo rovnocenný

Pravidelná údržba

Pravidelnou údržbu v čtvrtletních, ročních a dvouročních intervalech musí provádět osoba vyškolená a kvalifikovaná k provádění údržby tohoto stroje podle postupů uvedených v servisní příručce k tomuto stroji.

Stroje, které byly mimo provoz déle než tři měsíce, musí před opětovným uvedením do provozu absolvovat čtvrtletní kontrolu.

Technické údaje

Model	GR-20J
Maximální pracovní výška	7,7 m
Maximální výška plošiny	5,7 m
Maximální výška ve složené poloze	1,99 m
Maximální vodorovný dosah	2,75 m
Šířka	0,9 m
Délka, ve složené poloze	2,95 m
Maximální nosnost	200 kg
Maximální rychlost větru, venkovní použití	12,5 m/s
Rozvor	1,2 m
Vnitřní poloměr zatáčení	0,49 m
Vnější poloměr zatáčení	1,98 m
Otáčení točnice	350 °
Přesah točnice	0 cm
Zdroj napájení	12, 2 V akumulátory, 250 AH
Rychlost pojezdu, složená poloha	4,5 km/h 12,2 m/9,7 s
Rychlost pojezdu, zatažené výložníky	0,65 km/h 12,2 m/67 s
Hodnota vibrací nepřekračuje 2,5 m/s²	
Světlá výška	10 cm
Hmotnost (Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Konkrétní hmotnost stroje – viz výrobní štítek.)	2 250 kg
Hladina hluku přenášeného vzduchem	
Hladina akustického tlaku v úrovni pozemního pracoviště	<70 dBA
Hladina akustického tlaku v úrovni pracoviště na plošině	<70 dBA

Rozměry plošiny (délka x šířka)	75 cm x 90 cm
Vyrovnávání plošiny do vodorovné polohy	samočinné
Otáčení točnice	350 °
Ovládání	24 V stejnosm. proporcionální
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce výložníku)	140 bar
Napětí elektrické soustavy	24 V
Rozměry pneumatiky (bez značení)	40,6 cm x 28 cm
Maximální sklon svahu, zatažená poloha	25 % (14 °)
Maximální boční sklon svahu, zatažená poloha	15 % (9 °)

Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.

Informace o plošném zatížení	
Maximální zatížení pneumatik	1 300 kg
Tlak na zabranou plochu	1 753 kg/m² 17,19 kPa

Poznámka: Údaje o rozložení zatížení jsou pouze přibližné a neberou v úvahu různé konfigurace doplňků. Používejte je výhradně s odpovídajícími bezpečnostními koeficienty.

Společnost Genie se snaží o neustálé zdokonalování svých výrobků.
Technické údaje výrobků podléhají změnám bez předchozího upozornění a nejsou závazné.

Technické údaje

Model	**GR-26J**
Maximální pracovní výška	9,9 m
Maximální výška plošiny	7,9 m
Maximální výška ve složené poloze	1,99 m
Maximální vodorovný dosah	2,65 m
Šířka	99 cm
Délka, ve složené poloze	2,82 m
Maximální nosnost	200 kg
Maximální rychlost větru, venkovní použití	12,5 m/s
Rozvor	1,2 m
Vnitřní poloměr zatáčení	0,49 m
Vnější poloměr zatáčení	1,98 m
Otáčení točnice	350 °
Přesah točnice	0 cm
Zdroj napájení	12, 2 V akumulátory, 250 AH
Rychlost pojezdu, složená poloha	4,5 km/h 12,2 m/9,7 s
Rychlost pojezdu, zatažené výložníky	0,65 km/h 12,2 m/67 s
Hodnota vibrací nepřekračuje 2,5 m/s^2	
Světlá výška	10 cm
Hmotnost (Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Konkrétní hmotnost stroje – viz výrobní štítek.)	2 650 kg
Hladina hluku přenášeného vzduchem	
Hladina akustického tlaku v úrovni pozemního pracoviště	<70 dBA
Hladina akustického tlaku v úrovni pracoviště na plošině	<70 dBA

Rozměry plošiny (délka x šířka)	75 cm x 90 cm
Vyrovnávání plošiny do vodorovné polohy	samočinné
Otáčení točnice	350 °
Ovládání	24 V stejnosm. proporcionální
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce výložníku)	140 bar
Napětí elektrické soustavy	24 V
Rozměry pneumatiky (bez značení)	40,6 cm x 28 cm
Maximální sklon svahu, zatažená poloha	25 % (14 °)
Maximální boční sklon svahu, zatažená poloha	15 % (9 °)

Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.

Informace o plošném zatížení	
Maximální zatížení pneumatik	1 500 kg
Tlak na zabranou plochu	2 050 kg/m^2 20,1 kPa

Poznámka: Údaje o rozložení zatížení jsou pouze přibližné a neberou v úvahu různé konfigurace doplňků. Používejte je výhradně s odpovídajícími bezpečnostními koeficienty.

Společnost Genie se snaží o neustálé zdokonalování svých výrobků.
Technické údaje výrobků podléhají změnám bez předchozího upozornění a nejsou závazné.

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

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

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

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

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

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

Genie North America
Telefon 425.881.1800
Bezplatně USA a Kanada
800.536.1800
Fax 425.883.3475

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

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

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

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

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

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

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

Distributor: