Genie®
A TEREX BRAND

Návod k obsluze

Řada výrobních čísel

od QS11-1000

QS-12R
QS-15R
QS-20R

CE

s informacemi
o údržbě

Překlad původního návodu
Third Edition
Fourth Printing
Part No. 133577CZ

Důležité

Před zahájením provozu stroje si důkladně přečtěte pravidla bezpečnosti práce a pokyny k obsluze a dodržujte je. Tento stroj smí obsluhovat výhradně vyškolené a oprávněné osoby. 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 nás.

Kontaktní údaje:

Internet: www.genielift.com

E-mail: awp.techpub@terex.com

Obsah

Úvod 1
Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí 3
Všeobecná bezpečnost 5
Bezpečnost pracovníků 7
Bezpečnost pracoviště 8
Popis stroje 15
Ovládací prvky 16
Kontroly 19
Pokyny k obsluze 32
Pokyny k přepravě a zvedání 43
Údržba 48
Technické údaje 50

Copyright © 2011 Terex Corporation

Třetí vydání: Čtvrtý výtisk, říjen 2014

Genie je registrovaná ochranná známka společnosti Terex South Dakota, Inc., v USA a mnoha dalších zemích.
„QS“ je ochranná známka společnosti Terex South Dakota, Inc.

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

Úvod

Vlastníci, uživatelé a pracovníci obsluhy:

Děkujeme, 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 **Přečtěte si** pokyny uvedené v této příručce i v dalších příručkách dodaných s tímto strojem, ujistěte se, že jim rozumíte a vždy je dodržujte.

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.



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 funkční zkoušky.

4 Zkontrolujte pracoviště.

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

☑ Přečtěte si, pochopte a dodržujte pokyny výrobce a pravidla bezpečnosti práce uvedené v návodu k obsluze, bezpečnostní příručce a na štítcích stroje.

☑ Přečtěte si, pochopte a dodržujte pravidla bezpečnosti práce vydaná zaměstnavatelem a provozní řád pracoviště.

☑ Přečtěte si, pochopte a dodržujte veškeré relevantní zákony a nařízení.

☑ Absolvujte řádné školení o bezpečné obsluze stroje.

Úvod

Klasifikace nebezpečí

Štítky na tomto stroji obsahují symboly, barevná označení a slovní upozornění k popisu následujících situací:



Bezpečnostní výstražný symbol – upozorňuje vás na potenciální nebezpečí úrazu. Chcete-li předejít možnému úrazu nebo smrtelnému zranění, dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, které doprovázejí tento symbol.

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

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

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

INFORMACE Označuje zprávy o škodách na majetku.

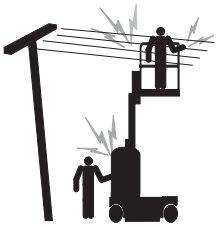
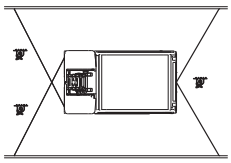
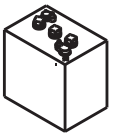
Stanovený účel použití

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

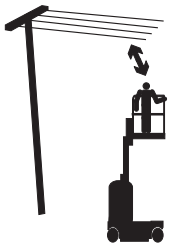
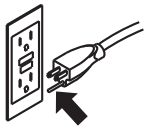
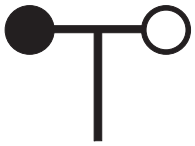
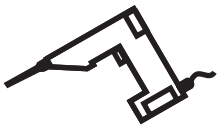
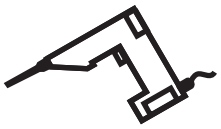
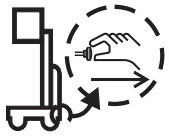
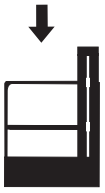
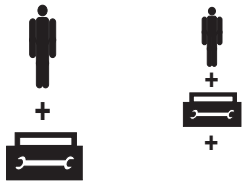
Údržba bezpečnostních štítků

Jakékoli chybějící nebo poškozené bezpečnostní štítky a tabulky ihned 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.

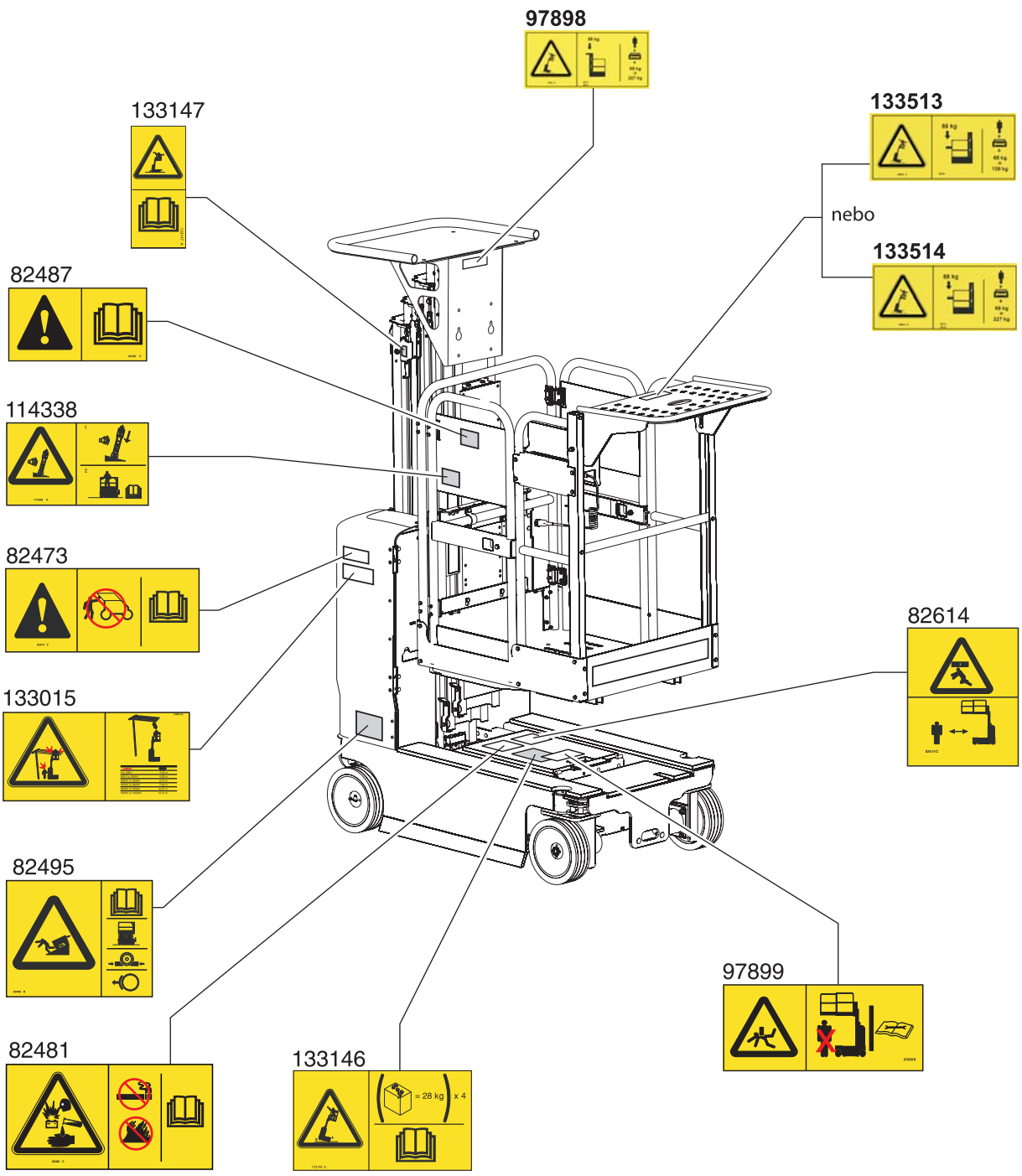
Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí

 Přečtěte si návod k obsluze.	 Přečtěte si servisní příručku.	 Nebezpečí sevření	 Kouření zakázáno	 Nebezpečí srážky
 Nebezpečí srážky	 Nebezpečí převrácení	 Nebezpečí převrácení	 K vyhledání netěsností použijte kus lepenky nebo papíru.	 Nebezpečí úrazu elektrickým proudem
 Nebezpečí úrazu elektrickým proudem	 Nebezpečí výbuchu	 Nebezpečí požáru	 Nebezpečí popálení	 Nebezpečí proniknutí pokožkou
 Diagram přepravy	 Upevnění	 Nepřibližujte se k pohyblivým součástem.	 Přemístěte stroj na rovný terén.	 Akumulátory použité jako protizávaží

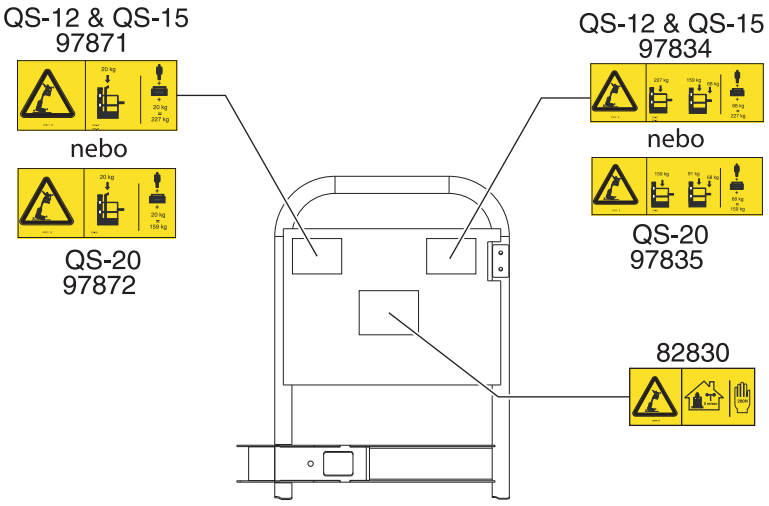
Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí

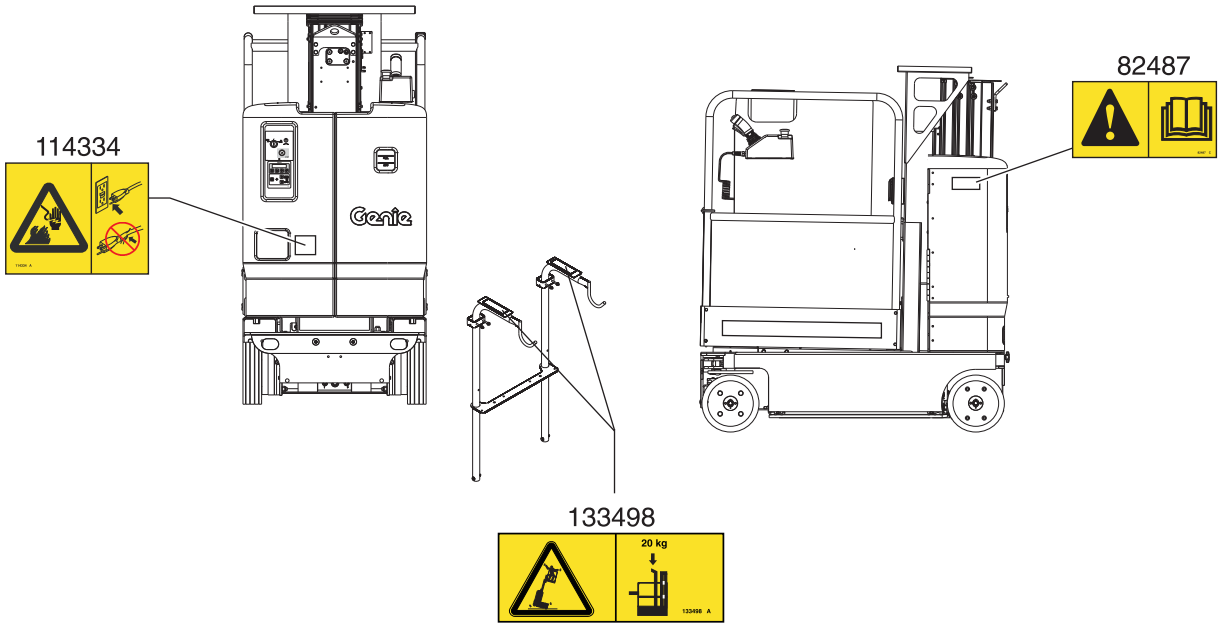
 Zachovávejte potřebný odstup.	 Kryty smí otevírat pouze vyškolený personál údržby.	 Zajistěte kola pomocí klínů.	 Uvolněte brzdy.	 Pouze uzemněná zásuvka střídavého proudu se 3 vodiči
 Vyměňte poškozené vodiče a kabely	 Zatížení kola	 Kotevní bod bezpečnostního lana	 Boční síla	 Rychlost větru
 Jmenovité napětí pro napájení plošiny	 Jmenovitý tlak pro přívod vzduchu do plošiny	 Nouzové spouštění	 Maximální nosnost včetně osob	 Maximální nosnost včetně osoby, nářadí a přihrádky

Všeobecná bezpečnost



Všeobecná bezpečnost





Bezpečnost pracovníků

Osobní ochranné pomůcky proti pádu

Při obsluze tohoto stroje nemusíte používat osobní ochranné pomůcky proti pádu. Jsou-li požadovány osobní ochranné pomůcky proti pádu provozním řádem staveniště nebo předpisy zaměstnavatele, musí platit následující zásady:

Všechny osobní ochranné pomůcky proti pádu musí splňovat požadavky příslušných zákonů a nařízení a musí být kontrolovány a používány ve shodě s pokyny výrobce pomůcek.

Bezpečnost pracoviště

⚠ Nebezpečí úrazu elektrickým proudem



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



Dodržujte bezpečnou vzdálenost od elektrických vedení a zařízení v souladu s příslušnými zákony a nařízeními a následující tabulkou.

Napětí ve vedení	Požadovaná bezpečná vzdálenost
0 až 50 kV	3,05 m
50 až 200 kV	4,60 m
200 až 350 kV	6,10 m
350 až 500 kV	7,62 m
500 až 750 kV	10,67 m
750 až 1 000 kV	13,72 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. Břemeno v přihrádkách a v každém nosiči kol se započítává do celkového zatížení plošiny.

Maximální nosnost – QS-12R	
Nosnost plošiny	227 kg
Pracovní přihrádky nebo nastavitelné pracovní přihrádky	68 kg
Parcelová přihrádka	68 kg
Nosič kol (volitelný) (každý)	20 kg
Maximální počet osob	1
Maximální nosnost – QS-15R	
Nosnost plošiny	227 kg
Pracovní přihrádky nebo nastavitelné pracovní přihrádky	68 kg
Parcelová přihrádka	68 kg
Nosič kol (volitelný) (každý)	20 kg
Maximální počet osob	1
Maximální nosnost – QS-20R	
Nosnost plošiny	159 kg
Pracovní přihrádky nebo nastavitelné pracovní přihrádky	68 kg
Nosič kol (volitelný) (každý)	20 kg
Maximální počet osob	1

Bezpečnost pracoviště





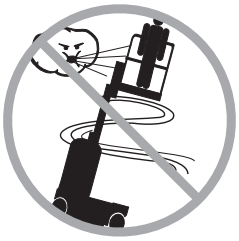
Nezvedejte plošinu, pokud stroj nestojí na pevném a rovném povrchu.

Nespoléhejte se na výstražnou signalizaci náklonu jako na indikátor roviny povrchu. Zvuková signalizace náklonu se na panelu ovládání z plošiny a na panelu ovládání ze země spustí teprve tehdy, až se stroj výrazně nakloní.

Zazní-li zvuková signalizace náklonu:
Spusťte plošinu. Přesuňte stroj na pevný a rovný povrch. Zazní-li zvuková signalizace náklonu, když bude plošina zvednutá, dbejte při spouštění plošiny maximální opatrnosti.

Je-li plošina zvednutá, nepojíždějte rychlostí vyšší než 0,8 km/h.

Při zvedání plošiny postupujte podle údajů o přípustné ruční síle a počtu osob na další stránce.



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.

Poblíž nerovného terénu či nestabilního povrchu nebo přímo po něm ani v jiných nebezpečných situacích nejezděte se zvednutou plošinou.

Stroj je určen pouze pro vnitřní použití. Nezvedejte plošinu, pokud rychlost větru přesahuje 0 m/s.

Nepoužívejte stroj jako jeřáb.

Nepoužívejte plošinu k tlačení stroje nebo jiných předmětů.

Plošina nesmí přijít do kontaktu s okolními konstrukcemi.

Nepřivazujte plošinu k okolním konstrukcím.

Břemena neumísťujte vně obvodu plošiny. Nosiče kol a parcelové přihrádky jsou považovány za součást plošiny.

Pokud se plošina zahákne či zachytí o 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.

Bezpečnost pracoviště



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

Model	Maximální přípustná ruční síla	Maximální počet osob
CE	200 N	1

Neupravujte a neodpojujte koncové spínače.

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.

Nepoužívejte akumulátory, jejichž hmotnost je nižší než hmotnost originálních akumulátorů. Akumulátory slouží jako protizávaží a jejich hmotnost je rozhodující pro stabilitu stroje. Každý akumulátor musí vážit 28 kg.

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.



Zafixovaná nebo přečnívající břemena nepokládejte na žádnou část stroje ani je na ni neupevňujte.

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



Nepřevážejte 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, zda jsou řádně dotaženy korunové matice a zda jsou řádně instalovány závlačky.

Bezpečnost pracoviště

⚠ Nebezpečí sevření

Nepřibližujte se končetinami ke sloupku.

Pod plošinou ani sloupkem nepracujte, pokud kryt akumulátoru není zvednutý.

Při obsluze stroje ze země používejte zdravý rozum a myslete dopředu. Zachovávejte bezpečnou vzdálenost mezi obsluhou, strojem a pevnými objekty.

Ujistěte se, že břemena na nosičích kol a v parcelových přihrádkách jsou bezpečně umístěna a vyvážena.

Při převozu nákladu na a z parcelových přihrádek a na a z nosičů kol postupujte s opatrností.

⚠ Nebezpečí při práci na svazích

Nejezděte na svazích, jejichž sklon překračuje maximální hodnoty náklonu a bočního náklonu stroje. Maximální hodnoty platí pro stroje s výložníkem v zatažené poloze.

Maximální sklon svahu, zatažená poloha	30 % (17°)
Maximální boční sklon, zatažená poloha	30 % (17°)

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

⚠ Nebezpečí převrácení

Ochranné zábradlí zajišťuje ochranu proti pádu. Jestliže osoby na plošině musí používat osobní ochranné pomůcky proti pádu v souladu s provozním řádem staveniště nebo kvůli předpisům zaměstnavatele, musí být tyto osobní ochranné pomůcky v souladu s pokyny výrobce a s požadavky příslušných zákonů a předpisů. Připevněte bezpečnostní lano ke kotevnímu úchytu uvnitř plošiny.

Udržujte podlahu plošiny v čistotě.

Před zahájením provozu uzavřete vstupní rám plošiny.



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

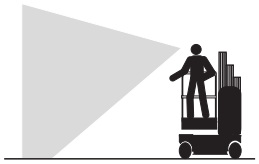


Neslézejte ze zvednuté plošiny.

Nevstupujte na plošinu a neopouštějte ji, dokud stroj není ve složené poloze.

Bezpečnost pracoviště

⚠ Nebezpečí srážky



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

Při pojíždění se strojem sledujte polohu vysunuté plošiny.

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

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



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.



Nespouštějte plošinu, pokud se pod ní nacházejí osoby nebo překážky.



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

Nezasahujte plošinou do dráhy žádného jeřábu nebo pohyblivého strojního zařízení, pokud nebylo uzamknuto ovládání jeřábu nebo pokud nebyla učiněna opatření, která zamezí případné srážce.

Během provozu stroje neprovádějte kaskadérské ani jiné nebezpečné kousky.

Bezpečnost pracoviště

⚠ Nebezpečí úrazu

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

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

⚠ Nebezpečí při provozu poškozeného stroje

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

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.

Ujistěte se, že byla provedena veškerá údržba tak, jak je stanoveno v této příručce a příslušné servisní příručce společnosti Genie.

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

Ujistěte se, zda jsou návod k obsluze, bezpečnostní příručka a seznam povinností úplné, čitelné a uložené v přihrádce na stroji.

⚠ Nebezpečí poškození součástí

K nabíjení akumulátorů nepoužívejte nabíječku s napětím vyšším než 24 V.

Nepoužívejte stroj jako uzemnění při svařování.

Bezpečnost pracoviště

⚠ Bezpečnost při manipulaci s akumulátory

Nebezpečí popálení

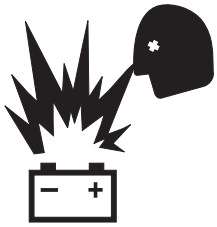


Akumulátory obsahují kyselinu. Při manipulaci s akumulátory vždy používejte ochranný oděv a brýle.

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

Nevystavujte akumulátory ani nabíječku během nabíjení účinkům vody nebo deště.

Nebezpečí výbuchu







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

Prohlubeň pro akumulátor musí zůstat otevřená po celý cyklus nabíjení.

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

Nebezpečí poškození součástí

K nabíjení akumulátorů nepoužívejte nabíječku s napětím vyšším než 24 V.

Nepoužívejte stroj jako uzemnění při svařování.

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem / popálení



Nabíječku akumulátorů připojujte pouze k uzemněné elektrické zásuvce střídavého napětí se 3 vodiči.

Každý den zkontrolujte, zda nedošlo k poškození napájecí šňůry, kabelů nebo 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 originálních akumulátorů. Akumulátory slouží jako protizávaží a jejich hmotnost je rozhodující pro stabilitu stroje. Každý akumulátor musí vážit 28 kg.

Nebezpečí při zvedání

Zvedání akumulátorů musí provádět dostatečný počet osob za použití správných zvedacích postupů.

Po každém použití stroj zajistěte proti uvedení do pohybu

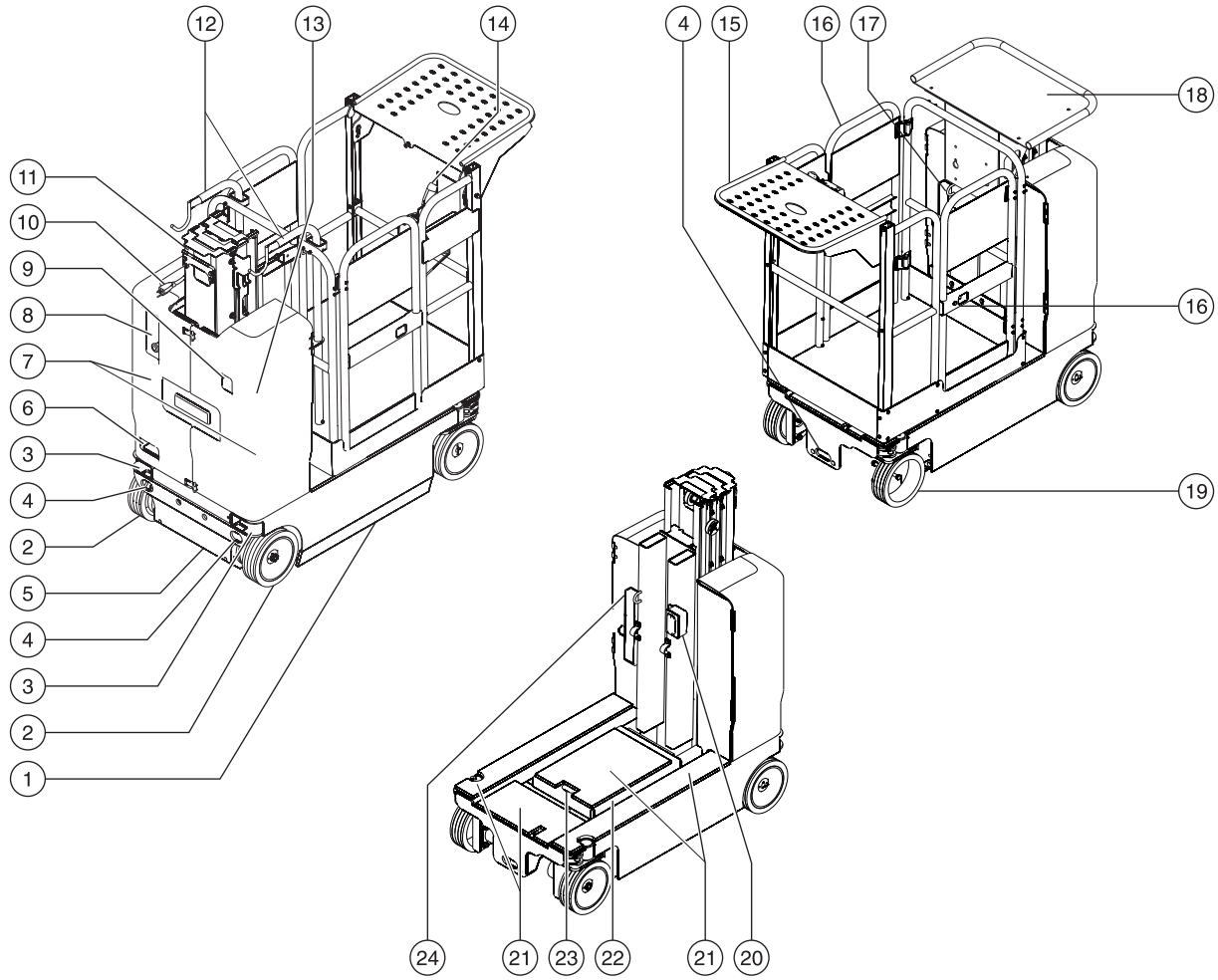
1 Vyberte bezpečné místo pro zaparkování – pevnou a rovnou plochu bez překážek a mimo dopravní ruch.

2 Spusťte plošinu.

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

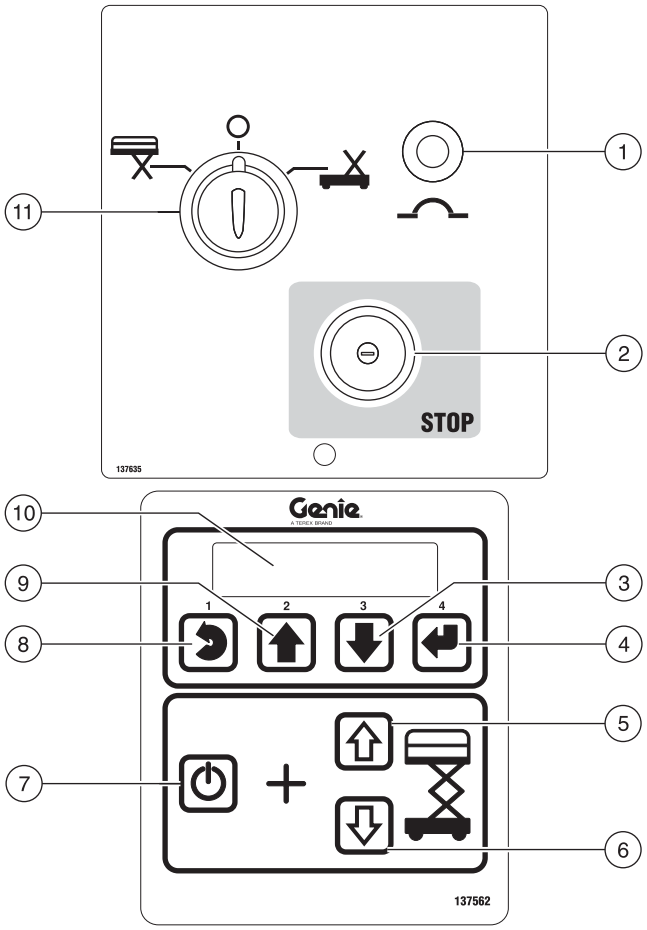
4 Nabijte akumulátory.

Popis stroje



1 Stabilizační lišty
2 Neřiditelné kolo
3 Otvory pro vidlici vysokozdvižného vozíku
4 Přepravní upevňovací bod
5 Ventil nouzového spouštění
6 Displej nabíječky akumulátorů
7 Kryty
8 Ovládání ze země
9 Kontrolka hladiny hydraulického oleje
10 Napájení plošiny / přípojka nabíječky akumulátorů pro volitelný měnič
11 Sloupek zdvihacího zařízení
12 Nosič kol (je-li ve výbavě)
13 Knoflík čerpadla pro uvolnění brzdy (pod kryty)
14 Ovládání z plošiny
15 Pracovní přihrádky nebo nastavitelné pracovní přihrádky
16 Dvojitý vstupní rám
17 Kotevní bod bezpečnostního lana
18 Parcelová přihrádka (QS-12 a QS-15)
19 Řiditelné kolo
20 Zásuvka s přerušovačem obvodu (GFCI)
21 Snímací podložka překážek
22 Kryty akumulátorů
23 Západka krytu akumulátoru
24 Přihrádka pro uložení návodu

Ovládací prvky



Panel pro ovládání ze země

1 7 A jistič elektrických obvodů

2 Červené tlačítko nouzového zastavení

Chcete-li zastavit všechny funkce, stiskněte červené tlačítko nouzového zastavení do vypnuté polohy. Vytažením červeného tlačítka nouzového zastavení do zapnuté polohy uvedete stroj do provozu.

3 Tlačítko procházení nabídky směrem dolů

4 Tlačítko otevření nabídky

5 Tlačítko zvednutí plošiny

6 Tlačítko spuštění plošiny

7 Tlačítko aktivace funkce zvedání

Stisknutím a podržením tohoto tlačítka se aktivuje funkce zvedání.

8 Tlačítko zavření nabídky

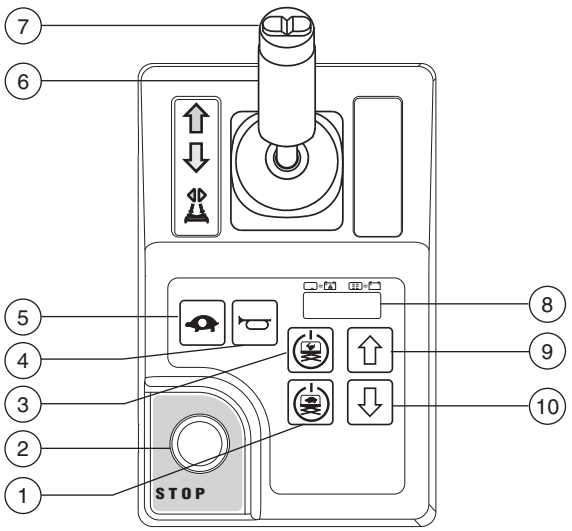
9 Tlačítko procházení nabídky směrem nahoru

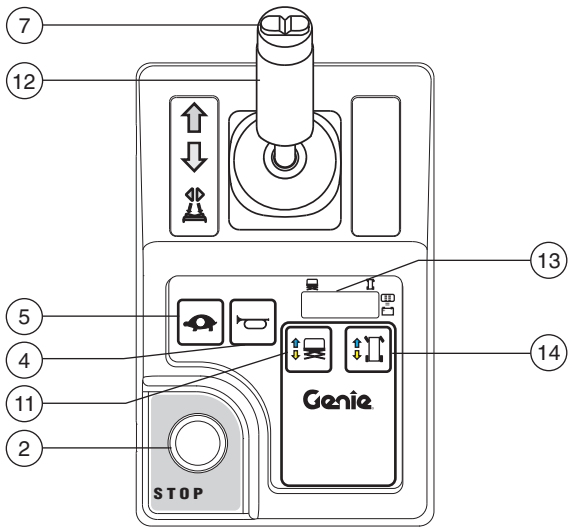
10 LCD displej diagnostiky

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

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

Ovládací prvky





Panel pro ovládání z plošiny

1 Tlačítko aktivace funkce zvedání při nízkých otáčkách

Stisknutím a podržením tohoto tlačítka se aktivuje funkce nízkých otáček plošiny.



2 Červené tlačítko nouzového zastavení

Chcete-li zastavit všechny funkce, stiskněte červené tlačítko nouzového zastavení do vypnuté polohy. Vytažením červeného tlačítka nouzového zastavení do zapnuté polohy uvedete stroj do provozu.

3 Tlačítko aktivace funkce zvedání při vysokých otáčkách

Stisknutím a podržením tohoto tlačítka se aktivuje funkce vysokých otáček plošiny.



4 Tlačítko klaksonu

Stiskněte tlačítko klaksonu – klakson se rozezní. Uvolněte tlačítko klaksonu – klakson se neozve.



5 Tlačítko volby rychlosti pojezdu

Stisknutím tohoto tlačítka se aktivuje funkce pomalého pojezdu. Když je aktivována funkce pomalého pojezdu, kontrolka svítí.



6 Páka proporcionálního ovládání a spínač aktivace funkce pojezdu

Funkce pojezdu: Stisknutím a přidržením spínače aktivace funkce aktivujte funkci pojezdu na ovládací páce plošiny. Přesunete-li ovládací páku ve směru označeném modrou šipkou na ovládacím panelu, stroj se bude pohybovat ve směru modré šipky. Přesunete-li ovládací páku ve směru označeném žlutou šipkou na ovládacím panelu, stroj se bude pohybovat ve směru žluté šipky.

Ovládací prvky

7 Kolébkový přepínač pro funkci řízení

Stisknutím levé strany kolébkového přepínače se stroj natočí ve směru označeném modrým trojúhelníkem na panelu pro ovládání z plošiny.



Stisknutím pravé strany kolébkového přepínače se stroj natočí ve směru označeném žlutým trojúhelníkem na panelu pro ovládání z plošiny.



8 LED displej diagnostiky / kontrolka nabití akumulátoru

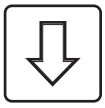
9 Tlačítko zvednutí plošiny

Stisknutím a podržením tlačítka zvednutí plošiny se plošina zvedne.



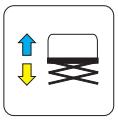
10 Tlačítko spuštění plošiny

Stisknutím a podržením tlačítka pro spuštění plošiny se plošina spustí.



11 Tlačítko funkce zvedání

Stisknutím tohoto tlačítka aktivujete funkci zvedání.



12 Páka proporcionálního ovládání a spínač aktivace funkcí pojezdu, řízení a zvedání

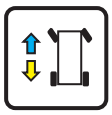
Funkce zvedání: Stisknutím a přidržením spínače aktivace funkce aktivujte funkci zvedání na ovládací páce plošiny. Přesuňte ovládací páku ve směru modré šipky a plošina se zvedne. Přesuňte ovládací páku ve směru žluté šipky a plošina se spustí dolů. Během spouštění plošiny by měla fungovat zvuková signalizace klesání.

Funkce pojezdu: Stisknutím a přidržením spínače aktivace funkce aktivujte funkci pojezdu na ovládací páce plošiny. Přesunete-li ovládací páku ve směru označeném modrou šipkou na ovládacím panelu, stroj se bude pohybovat ve směru modré šipky. Přesunete-li ovládací páku ve směru označeném žlutou šipkou na ovládacím panelu, stroj se bude pohybovat ve směru žluté šipky.

13 Diagnostický LED displej, kontrolka nabití akumulátorů a indikátor režimu zvedání/pojezdu

14 Tlačítko funkce pojezdu

Stisknutím tohoto tlačítka aktivujete funkci pojezdu.



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 funkční zkoušky.

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, musíte stroj označit visačkou a vyřadit 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 funkční zkoušky.

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

Kontroly

Kontrola před zahájením provozu

- ❑ Ujistěte se, že návod k obsluze, bezpečnostní příručka a seznam povinností jsou kompletní, 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, zda nejsou následující součásti nebo oblasti poškozené, chybně namontované, nedovoleně upravené nebo zda nechybí:

- ❑ elektrické součásti, zapojení a kabely;
- ❑ hydraulický agregát, nádržka, hadice, spojky, válce a rozváděcí potrubí;
- ❑ sada akumulátorů a spojení;
- ❑ hnací motory;
- ❑ pneumatiky a kola;
- ❑ ukostřovací pásek;
- ❑ koncové vypínače, zvukové signalizace a klakson;
- ❑ zvuková signalizační zařízení a majáky (jsou-li ve výbavě);
- ❑ matice, šrouby a jiné spojovací prvky;
- ❑ prostřední zábradelní příčka, řetěz nebo vstupní rám plošiny;
- ❑ kotevní bod bezpečnostního lana;
- ❑ sekvenční kabely a řemenice;
- ❑ stabilizační lišty;
- ❑ pracovní přihrádky a nosiče kol (jsou-li ve výbavě);
- ❑ snímací podložky překážek;
- ❑ součásti pro uvolnění brzdy;
- ❑ Kryt akumulátoru;
- ❑ Sloupky výložníku a protizávaží;
- ❑ ovládací páka plošiny.

Na celém stroji zkontrolujte:

- ❑ trhliny ve svarech nebo nosných konstrukčních součástech;
- ❑ promáčknutí nebo poškození stroje;
- ❑ zda některé součásti stroje nevykazují stopy nadměrné rzi, koroze nebo oxidace.

- ❑ Ujistěte se, že nechybí konstrukční ani jiné důležité součásti a že jejich spojovací prvky jsou na svém místě a řádně dotažené.

Poznámka: Jestliže musí být plošina při inspekci stroje zvednutá, zkontrolujte, zda je kryt akumulátoru na svém místě. Viz kapitola Pokyny k obsluze.

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 používáním 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

Funkční zkoušky 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 funkční poruchu. Zjistíte-li funkční poruchu, označte stroj visačkou 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 funkční zkoušky a teprve potom uvést stroj do provozu.

Kontroly

Na panelu pro ovládání ze země

1 Vyberte si zkušební plochu; musí být rovná, pevná a bez překážek.

2 Zkontrolujte, zda jsou připojeny akumulátory.

3 Vytáhněte červená červená tlačítka nouzového zastavení v plošině a v ovládání na zemi do polohy zapnuto.

4 Otočte spínač s klíčem do polohy pro ovládání ze země.

5 Sledujte údaje zobrazené na LED displeji diagnostiky na panelu pro ovládání z plošiny.

⊙ Výsledek: LED displej vypadá jako na následujícím obrázku.



6 Sledujte údaje zobrazené na LCD displeji diagnostiky na panelu pro ovládání ze země.

⊙ Výsledek: Na LCD displeji se zobrazí označení modelu a počitadlo provozních hodin.



Zkouška nouzového zastavení

7 Zatlačte červené tlačítko nouzového zastavení na panelu ovládání ze země do vypnuté polohy.

⊙ Výsledek: Všechny funkce by měly být deaktivovány.

8 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

Kontrola funkcí zvedání/spouštění

Akustické výstražné signály na tomto stroji a signál standardního klaksonu vychází ze stejného centrálního varovného signálního zařízení. Klakson má konstantní tón. Zvuková signalizace klesání má frekvenci 60 signálů za minutu. Když stabilizační lišty nejsou na svém místě a stroj není ve vodorovné poloze, má zvuková signalizace frekvenci 180 signálů za minutu. K dispozici je rovněž volitelný klakson automobilového typu.

9 Neaktivujte tlačítko aktivace funkce zvedání.

10 Stiskněte tlačítko zvednutí nebo spuštění plošiny.

⊙ Výsledek: Funkce zvedání je deaktivována.

11 Neaktivujte tlačítka zvednutí nebo spuštění plošiny.

12 Stiskněte tlačítko aktivace funkce zvedání.

⊙ Výsledek: Funkce zvedání je deaktivována.

13 Stiskněte a podržte tlačítko aktivace funkce zvedání a stiskněte tlačítko zvednutí plošiny.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla zvedat.

14 Stiskněte a podržte tlačítko aktivace funkce zvedání a stiskněte tlačítko spuštění plošiny.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla spouštět. Během spouštění plošiny by měla fungovat zvuková signalizace klesání.

Zkouška nouzového spouštění

15 Stisknutím a podržením tlačítka aktivace funkce zvedání a tlačítka zvednutí plošiny aktivujte funkci zvedání a plošinu zvedněte o cca 60 cm.

16 Vytáhněte knoflík nouzového spouštění umístěný na základně stroje pod sloupkem zvedacího zařízení.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla spouštět. Zvuková signalizace klesání se neozve.

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

Na panelu pro ovládání z plošiny

Zkouška nouzového zastavení

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

⊙ Výsledek: Všechny funkce by měly být deaktivovány.

Zkouška klaksonu

19 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

20 Stiskněte tlačítko klaksonu.

⊙ Výsledek: Klakson by měl zatroubit.

Podle vzoru tlačítek ovládacího panelu na plošině se rozhodněte, které z těchto dalších dvou funkčních zkoušek provést.

Pokud štítek ovládacího panelu na plošině zahrnuje tato tlačítka, použijte tento postup funkční zkoušky.



Zkouška spínače aktivace funkcí a funkcí zvedání/spouštění

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.

23 Neaktivujte tlačítka aktivace funkce zvedání při vysokých nebo nízkých otáčkách.

24 Stiskněte tlačítko zvednutí nebo spuštění plošiny.

⊙ Výsledek: Funkce zvedání je deaktivována.

25 Neaktivujte tlačítka zvednutí nebo spuštění plošiny.

Kontroly

26 Stiskněte tlačítko aktivace funkce zvedání při vysokých nebo nízkých otáčkách.

⊙ Výsledek: Funkce zvedání je deaktivována.

27 Stiskněte a podržte tlačítko aktivace funkce zvedání při vysokých otáčkách.

28 Stiskněte tlačítko zvednutí plošiny.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla zvedat.Stabilizační lišty by měly zapadnout na své místo.

29 Uvolněte tlačítko aktivace funkce zvedání při vysokých otáčkách nebo tlačítko zvednutí plošiny.

⊙ Výsledek: Plošina se přestane zvedat.

30 Stiskněte a podržte tlačítko aktivace funkce zvedání při vysokých otáčkách.

31 Stiskněte tlačítko funkce spuštění plošiny.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla spouštět. Během spouštění plošiny by měla fungovat zvuková signalizace klesání.

32 Uvolněte tlačítko aktivace funkce zvedání při vysokých otáčkách nebo tlačítko spuštění plošiny.

⊙ Výsledek: Plošina se přestane spouštět.

33 Stiskněte a podržte tlačítko aktivace funkce zvedání při nízkých otáčkách.

34 Stiskněte tlačítko zvednutí plošiny.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla zvedat. Stabilizační lišty by měly zapadnout na své místo.

35 Uvolněte tlačítko aktivace funkce zvedání při nízkých otáčkách nebo tlačítko zvednutí plošiny.

⊙ Výsledek: Plošina se přestane zvedat.

36 Stiskněte a podržte tlačítko aktivace funkce zvedání při nízkých otáčkách.

37 Stiskněte tlačítko funkce spuštění plošiny.

⊙ Výsledek: Plošina se spustí stejnou rychlostí jako při vysokých otáčkách. Během spouštění plošiny by měla fungovat zvuková signalizace klesání.

38 Uvolněte tlačítko aktivace funkce zvedání při nízkých otáčkách nebo tlačítko spuštění plošiny.

⊙ Výsledek: Plošina se přestane spouštět.

Pokud štítek ovládacího panelu na plošině zahrnuje tato tlačítka, použijte tento postup funkční zkoušky.



Zkouška spínače aktivace funkcí a funkcí zvedání/spouštění

39 Nedržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

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

⊙ Výsledek: Všechny funkce by měly být deaktivovány.

41 Stiskněte tlačítko funkce zvedání.

42 Počkejte sedm sekund, než funkce zvedání vyprší.

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

⊙ Výsledek: Funkce zvedání je deaktivována.

44 Stiskněte tlačítko funkce zvedání.

45 Stiskněte a přidržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce. Pomalu přesuňte ovládací páku ve směru označeném modrou šipkou.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla zvedat.

46 Uvolněte ovládací páku.

⊙ Výsledek: Plošina se přestane zvedat.

47 Stiskněte a přidržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce. Pomalu přesuňte ovládací páku ve směru označeném žlutou šipkou.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla spouštět. Během spouštění plošiny by měla fungovat zvuková signalizace klesání.

Zkouška tlačítka funkce pojezdu

Pokud štítek ovládacího panelu na plošině zahrnuje tato tlačítka, použijte tento postup funkční zkoušky.



48 Stiskněte tlačítko výběru funkce pojezdu (je-li ve výbavě).



49 Počkejte sedm sekund, než funkce pojezdu vyprší.

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

⊙ Výsledek: Všechny funkce by měly být deaktivovány.

Kontroly

Zkouška řízení

Poznámka: Při provádění kontroly funkčnosti řízení a pojezdu je nutné stát na plošině čelem ke straně řízených kol stroje.

51 Stiskněte tlačítko výběru funkce pojezdu (je-li ve výbavě).



52 Stiskněte a přidržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

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

⊙ Výsledek: Řiditelná kola se natočí ve směru označeném modrým trojúhelníkem.

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

⊙ Výsledek: Řiditelná kola se natočí ve směru označeném žlutým trojúhelníkem.

Zkouška pojezdu a brzd

55 Stiskněte tlačítko výběru funkce pojezdu (je-li ve výbavě).



56 Stiskněte a přidržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

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

⊙ Výsledek: Stroj se začne pohybovat ve směru, kterým ukazuje modrá šipka na ovládacím panelu, a přepnutím ovládací páky do střední polohy se náhle zastaví.

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

⊙ Výsledek: Stroj se začne pohybovat ve směru, kterým ukazuje žlutá šipka na ovládacím panelu, a přepnutím ovládací páky do střední polohy se náhle zastaví.

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

Kontroly

Zkouška funkce snímače náklonu

Poznámka: Tuto zkoušku provádějte ze země pomocí ovládacího pultu plošiny. Nestůjte na plošině.

59 Spusťte plošinu úplně dolů.

60 Umístěte pod obě kola na jedné straně dřevěné hranoly o rozměrech 5 x 10 cm nebo podobné a najeďte na ně strojem.

61 Zvedněte plošinu přibližně 2,1 m od země.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla zastavit a ozve se zvuková signalizace náklonu s frekvencí 180 signálů za minutu. Na LED displeji na panelu pro ovládání z plošiny se zobrazí LL a na LCD displeji na panelu pro ovládání ze země se zobrazí LL: Machine Tilted (Naklonění stroje).

62 Stiskněte tlačítko výběru funkce pojezdu (je-li ve výbavě).



63 Stiskněte a přidržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

64 Posuňte ovládací páku ve směru označeném modrou šipkou a poté ovládací páku posuňte ve směru označeném žlutou šipkou.

⊙ Výsledek: Funkce pojezdu není funkční v žádném směru.

65 Plošinu spusťte dolů a odstraňte oba kusy dřeva.

Zkouška rychlosti pojezdu zvednuté plošiny

66 Zvedněte plošinu přibližně 1,2 m od země.

67 Stiskněte tlačítko výběru funkce pojezdu (je-li ve výbavě).



68 Stiskněte a přidržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce. Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu do polohy maximální rychlosti.

⊙ Výsledek: Maximální dosažitelná rychlost pojezdu se zvednutou plošinou nesmí překročit 22 cm/s.

Jestliže rychlost pojezdu se zvednutou plošinou překročí 22 cm/s, stroj ihned označte visačkou a vyřaďte jej z provozu.

Kontroly

Zkontrolujte stabilizační lišty.

Poznámka: Stabilizační lišty by měly automaticky zapadnout na své místo, když je plošina zvednuta. Stabilizační lišty aktivují koncový spínač, který umožňuje pokračující provoz stroje. Nejsou-li stabilizační lišty na svém místě, rozezní se zvuková výstražná signalizace a pojezd ani řízení nebudou možné.

69 Zvedněte plošinu.

⊙ Výsledek: Když se plošina zvedne 1,2 m od země, stabilizační lišty by měly zapadnout na své místo.

70 Zatlačte do stabilizační lišty na jedné straně a potom na druhé straně.

⊙ Výsledek: Stabilizační lišty se nepohnou.

71 Spusťte plošinu.

⊙ Výsledek: Stabilizační lišty se vrátí do složené polohy.

72 Umístěte pod stabilizační lišty dřevěný hranol o rozměrech 5 x 10 cm nebo podobný.

73 Zvedněte plošinu.

⊙ Výsledek: Než se plošina zvedne 2,1 m od země, rozezní se dlouhý zvukový signál. Na LED displeji na panelu pro ovládání z plošiny se zobrazí PHS a na LCD displeji na panelu pro ovládání ze země se zobrazí PHS: Pothole Guard Stuck (Stabilizační lišty váznou).

74 Stiskněte tlačítko výběru funkce pojezdu (je-li ve výbavě).



75 Stiskněte a přidržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

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

⊙ Výsledek: Stroj se nepohne dopředu ani dozadu.

77 Stiskněte tlačítko výběru funkce pojezdu (je-li ve výbavě).



78 Stiskněte a přidržte spínač pro aktivaci funkcí na ovládací páce.

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

⊙ Výsledek: Řiditelná kola se nenatočí doleva ani doprava.

80 Spusťte plošinu.

81 Odstraňte dřevěný hranol o rozměrech 5 x 10 cm nebo podobný.

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 funkční zkoušky.

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 kontroly pracoviště

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.

Kontrolní seznam ke kontrole 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.

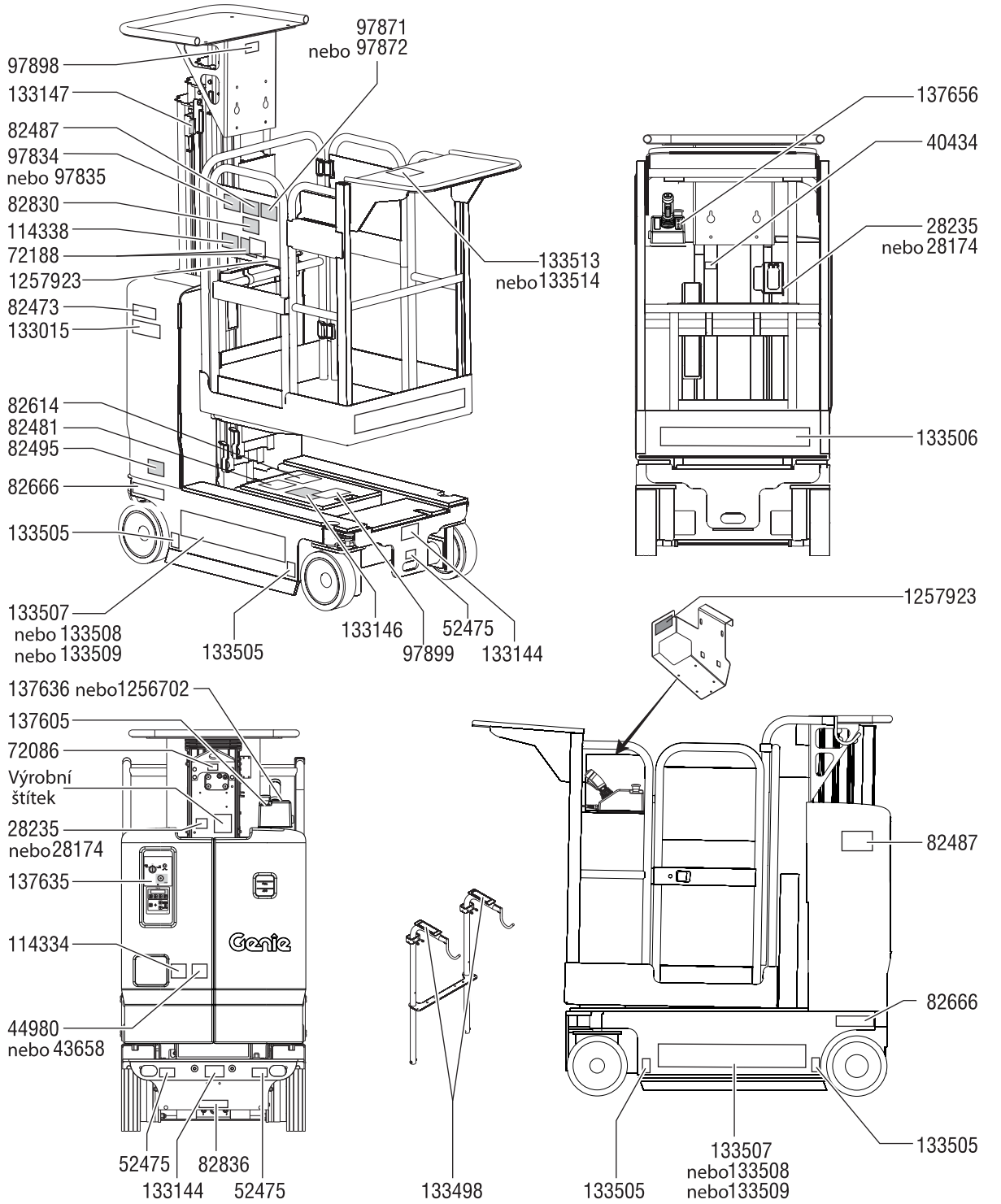
Kontroly

Kontrola štítků se symboly

Vhodným postupem zkontrolujte, zda jsou všechny štítky na svém místě a zda jsou čitelné.

Č. dílu	Popis štítku	Množství
28174	Štítek – Napájení plošiny, 230 V	2
28235	Štítek – Napájení plošiny, 115 V	2
40434	Štítek – Místo ukotvení bezpečnostního lana	1
43658	Štítek – Napájení nabíječky, 230 V	1
44980	Štítek – Napájení nabíječky, 115 V	1
52475	Štítek – Přepravní upevňovací bod	3
72086	Štítek – Zvedací bod	1
72188	Štítek – Směrové šipky	2
82473	Štítek – Přístup do motorového prostoru	1
82481	Štítek – Bezpečnostní pokyny pro manipulaci s akumulátory a nabíječkou	1
82487	Štítek – Přečtěte si příručku	2
82495	Štítek – Bezpečnostní pokyny při uvolňování brzdy a pokyny k obsluze	1
82614	Varování – Nebezpečí srážky	1
82666	Štítek – Otvor pro vidlice vysokozdvižného vozíku	2
82830	Štítek – Maximální ruční síla, 200 N, CE	1
82836	Štítek – Nouzové spouštění	1
97834	Štítek – Maximální nosnost, 227 kg, QS-12, QS-15	1
97835	Štítek – Maximální nosnost, 159 kg, QS-20	1
97871	Štítek – Maximální nosnost, 20 kg, QS-12, QS-15	1
97872	Štítek – Max. nosnost, 45 liber / 20 kg, nosiče kol	1
97898	Štítek – Maximální nosnost, parcelová přihrádka, 68 kg, QS-12W, QS-15W	1
97899	Štítek – Použijte bezpečnostní klín pod kolo	1
114334	Štítek – Nebezpečí úrazu elektrickým proudem, zásuvka	1
114338	Štítek – Nebezpečí převrácení, výstražná signalizace náklonu	1
133015	Nebezpečí – Nebezpečí úrazu elektrickým proudem	1
133144	Štítek – Přepravní schéma	2
133146	Nebezpečí – Nebezpečí převrácení, akumulátory	1
133147	Štítek – Nebezpečí převrácení, koncový vypínač	1
133498	Štítek – Nebezpečí převrácení, nosič kol	2
133505	Štítek – Zatížení kol	4
133506	Ozdobný štítek – Genie Quick Stock	1
133507	Ozdobný štítek – Genie QS-12R	2
133508	Ozdobný štítek – Genie QS-15R	2
133509	Ozdobný štítek – Genie QS-20R	2
133513	Štítek – Maximální nosnost, pracovní přihrádka, 68 kg, QS-12, QS-15	1
133514	Štítek – Maximální nosnost, pracovní přihrádka, 68 kg, QS-20	1
137605	Štítek – Nouzové zastavení, ovládání z plošiny	1
137635	Štítek – Panel pro ovládání ze země	1
137636	Překrytí – Ovládací panel plošiny	1
137656	Štítek – Směr pojezdu/řízení, ovládání z plošiny	1
1256702	Překrytí – Ovládací panel plošiny	1
1257923	Štítek – Smartlink	2

Kontroly


97871
nebo 97872
97898
133147
82487
97834
nebo 97835
82830
114338
72188
1257923
82473
133015
133513
nebo133514
137656
40434
28235
nebo 28174
133506
82614
82481
82495
82666
133505
133507
nebo 133508
nebo 133509
133505
133146
97899
52475
133144
1257923
137636 nebo1256702
137605
72086
Výrobní
štítek
28235
nebo28174
137635
114334
44980
nebo 43658
Genie
52475
133144
82836
52475
133498
82487
82666
133505
133507
nebo133508
nebo133509
133505

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 funkční zkoušky.
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 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

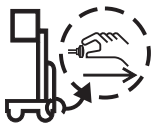
Nouzové zastavení

Chcete-li okamžitě zastavit všechny funkce stroje, stiskněte červené tlačítko nouzového zastavení na panelu pro ovládání ze země nebo z plošiny do vypnuté polohy.

Zajistěte opravu všech funkcí, které jsou aktivní i po stlačení červeného tlačítka nouzového zastavení.

Nouzové spouštění

Vytáhněte knoflík nouzového spouštění a spusťte plošinu.



Obsluha ze země

1 Ujistěte se, že je sada akumulátorů připojena předtím, než má být stroj provozován.

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

3 Vytáhněte červená tlačítka nouzového zastavení na panelech pro ovládání ze země a z plošiny do zapnuté polohy.

Nastavení polohy plošiny

1 Na ovládacím panelu stiskněte a podržte tlačítko aktivace funkce zvedání.

2 Stiskněte tlačítko zvednutí nebo spuštění plošiny.

Ze země nelze ovládat funkce pojezdu a řízení.

Obsluha z plošiny

1 Ujistěte se, že je sada akumulátorů připojena předtím, než má být stroj provozován.

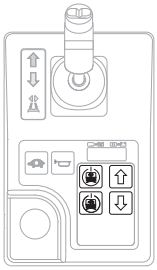
2 Otočte spínač s klíčem do polohy pro ovládání z plošiny.

3 Vytáhněte červená tlačítka nouzového zastavení na panelech pro ovládání ze země a z plošiny do zapnuté polohy.

Identifikace ovladače

Tyto stroje byly vyráběny se dvěma různými typy ovládacího panelu na plošině. Použijte vzor tlačítek ovládacího panelu na plošině, abyste mohli určit, které pokyny se týkají vašeho stroje.

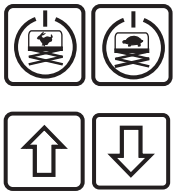
Pokud štítek ovládacího panelu na plošině zahrnuje tato tlačítka, použijte tyto pokyny.



Nastavení polohy plošiny

1 Stiskněte a podržte tlačítko aktivace funkce zvedání při vysokých nebo nízkých otáčkách.

2 Stiskněte tlačítko zvednutí nebo spuštění plošiny.



Pokyny k obsluze

Řízení

1 Stiskněte a podržte spínač aktivace funkce pojezdu a řízení na ovládací páce.

2 Řiditelná kola natáčejte pomocí kolébkového přepínače umístěného v horní části ovládací páky.



Pojezd

1 Stiskněte a podržte spínač aktivace funkce pojezdu a řízení na ovládací páce.

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

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

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

Chcete-li předem znát směr jízdy stroje, používejte barevně označené směrové šipky na ovladačích plošiny a na plošině.

Je-li plošina zvednuta, rychlost pojezdu je omezena.

Výkon stroje je ovlivněn stavem akumulátorů. Rychlost pojezdu stroje a rychlost funkce klesne, když bliká indikátor stavu nabití akumulátoru.

Volba rychlosti pojezdu

Ovládání pojezdu může být provozováno ve dvou odlišných režimech rychlosti pojezdu. Když svítí kontrolka tlačítka rychlosti pojezdu, je aktivován režim nízké rychlosti pojezdu. Když je kontrolka tlačítka rychlosti pojezdu zhasnutá, je aktivován režim vysoké rychlosti pojezdu.

Stiskněte tlačítko rychlosti pojezdu a proveďte tak výběr požadované rychlosti pojezdu.

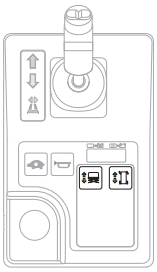


Poznámka: Když je plošina zvednutá, kontrolka tlačítka rychlosti pojezdu vždy svítí a signalizuje rychlost pojezdu se zvednutou plošinou.

Pokyny k obsluze

Identifikace ovladače

Pokud štítek ovládacího panelu na plošině zahrnuje tato tlačítka, použijte tyto pokyny.



Nastavení polohy plošiny

1 Stiskněte tlačítko funkce zvedání. Na LCD obrazovce se rozsvítí kruh pod symbolem funkce zvedání.



Pokud nepohnete ovládací pákou do sedmi sekund od stisknutí tlačítka funkce zvedání, kruh pod symbolem funkce zvedání se vypne a funkce zvedání již nebude aktivní. Stiskněte tlačítko funkce zvedání znovu.

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

3 Přesuňte ovládací páku podle značek na ovládacím panelu.

Řízení

1 Stiskněte tlačítko funkce pojezdu. Na LCD obrazovce se rozsvítí kruh pod symbolem funkce pojezdu.

Pokud nepohnete ovládací pákou do sedmi sekund od stisknutí tlačítka funkce pojezdu, kruh pod symbolem funkce pojezdu se vypne a funkce pojezdu již nebude aktivní. Stiskněte tlačítko funkce pojezdu znovu.

2 Řiditelná kola natáčejte pomocí kolébkového přepínače umístěného v horní části ovládací páky.



Pojezd

1 Stiskněte tlačítko funkce pojezdu. Na LCD obrazovce se rozsvítí kruh pod symbolem funkce pojezdu.

Pokud nepohnete ovládací pákou do sedmi sekund od stisknutí tlačítka funkce pojezdu, kruh pod symbolem funkce pojezdu se vypne a funkce pojezdu již nebude aktivní. Stiskněte tlačítko funkce pojezdu znovu.

2 Stiskněte a přidržte 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 směrem do střední polohy.

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

Chcete-li předem znát směr jízdy stroje, používejte barevně označené směrové šipky na ovladačích plošiny a na plošině.

Je-li plošina zvednuta, rychlost pojezdu je omezena.

Výkon stroje je ovlivněn stavem akumulátorů. Rychlost pojezdu stroje a rychlost funkce klesne, když bliká indikátor stavu nabití akumulátoru.

Pokyny k obsluze

Volba rychlosti pojezdu

Ovládání pojezdu může být provozováno ve dvou odlišných režimech rychlosti pojezdu. Když svítí kontrolka tlačítka rychlosti pojezdu, je aktivován režim nízké rychlosti pojezdu. Když je kontrolka tlačítka rychlosti pojezdu zhasnutá, je aktivován režim vysoké rychlosti pojezdu.

Stiskněte tlačítko rychlosti pojezdu a proveďte tak výběr požadované rychlosti pojezdu.



Poznámka: Když je plošina zvednutá, kontrolka tlačítka rychlosti pojezdu vždy svítí a signalizuje rychlost pojezdu se zvednutou plošinou.

⚠ Jízda ve svahu

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



Maximální sklon svahu, zatažená poloha:	30 % (17°)



Maximální boční sklon, zatažená poloha:	30 % (17°)

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

Stiskněte tlačítko rychlosti pojezdu a zvolte režim vysoké rychlosti pojezdu.

Stanovení sklonu svahu:

Sklon svahu můžete změřit buď 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 prkna (základna) a výsledek vynásobte číslem 100.

Příklad:



Délka prkna = 3,6 m

Základna = 3,6 m

Převýšení = 0,3 m

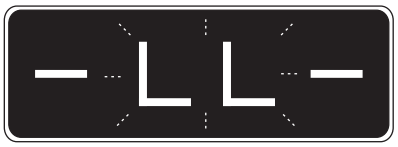
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = sklon 8,3 %

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.

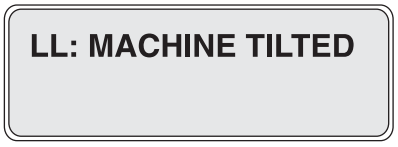
Pokyny k obsluze

Provozní kódy

Pokud se na LED displeji na panelu pro ovládání z plošiny nebo na LCD displeji diagnostiky na panelu pro ovládání ze země zobrazí provozní kód, jako např. LL, závadu opravte nebo odstraňte, než budete pokračovat v obsluze stroje. Zatlačením a opětovným vytažením červeného tlačítka nouzového zastavení resetujte systém.



Zobrazení LED displeje



Zobrazení LCD displeje

Provozní kódy	
Kód	**Stav**
LL	Mimo vodorovnou polohu
OL	Přetížení plošiny
CH	Provoz s podvozkem
PHS	Stabilizační lišty váznou
OAC	Překážka nad podvozkem
nd	Bez pojezdu (volitelné příslušenství)

Další informace vyhledejte v příslušné servisní příručce Genie. Na LCD displeji na panelu pro ovládání ze země se zobrazí také kód a popis kódu.

Provoz systému snímání překážek

Zvukový alarm signalizuje, že na snímací podložce překážek je umístěna překážka nebo osoba a funkce dolů nebude fungovat.

Jestliže se rozezní alarm, odstraněním překážky a zatlačením a opětovným vytažením tlačítka nouzového zastavení resetujte systém.

Pokyny k obsluze

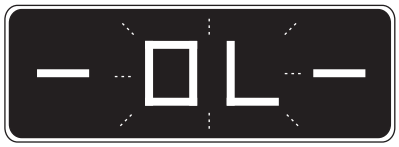
Přetížení plošiny

Pokud na LED displeji na panelu pro ovládání z plošiny bliká kód OL a na LCD displeji diagnostiky na panelu pro ovládání ze země se zobrazí provozní kód OL: Platform Overloaded (Přetížení plošiny), je plošina přetížená a budou deaktivovány všechny funkce. Ozve se výstražná zvuková signalizace.

1 Přepněte červené tlačítko nouzového zastavení do polohy vypnuto.

2 Snižte zatížení plošiny.

3 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.



Zobrazení LED displeje



Zobrazení LCD displeje

Obnovení po přetížení

Pokud se na LCD displeji diagnostiky na panelu pro ovládání ze země zobrazí zpráva Overload Recovery (Obnovení po přetížení), byl použit systém nouzového spouštění, jelikož byla plošina přetížena. Informace, jak tuto zprávu odstranit, vyhledejte v příslušné servisní příručce Genie.

Indikátor stavu nabití akumulátoru

Použijte LED displej diagnostiky pro zjištění stavu akumulátoru.

Poznámka: Pokud na LED displeji na panelu pro ovládání z plošiny bliká kód LO, musí být stroj vyřazen z provozu a nabit akumulátor. V opačném případě budou deaktivovány všechny funkce.



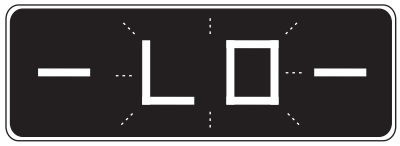
Plné dobití



Poloviční dobití



Nedostatečné dobití



Blikající kód LO

Obsluha ze země pomocí ovládání z plošiny

Zachovávejte bezpečnou vzdálenost mezi obsluhou, strojem a pevnými objekty.

Při používání ovládání z plošiny sledujte směr pohybu stroje.

Pokyny k obsluze

Zvednutí a snížení pracovní přihrádky

Zvednutí pracovní přihrádky:

1 Jednou rukou opatrně uchopte boční kolejnici.

2 Druhou rukou uchopte otvor umístěný ve středu pracovní přihrádky.

3 Zvedněte pracovní přihrádku tak, aby byla ve vodorovné poloze s držákem pracovní přihrádky.

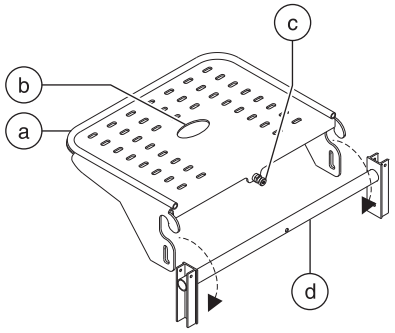
4 Snižte pracovní přihrádku, aby zaskočil zajišťovací čep.

Poznámka: Pro správné použití pracovní přihrádky musí být zajišťovací čep řádně zajištěn.

Snížení pracovní přihrádky:

1 Vytáhněte zajišťovací čep a současně zvedněte přihrádku, aby došlo k oddělání držáku pracovní přihrádky.

2 Spusťte pracovní přihrádku do složené polohy.



a pracovní přihrádka
b rukojeť
c zajišťovací čep
d držák pracovní přihrádky

Provoz nastavitelné pracovní přihrádky

Nastavení pracovní přihrádky:

1 Jednou rukou uchopte spodní rukojeť nastavitelné pracovní přihrádky.

2 Protilehlou rukou vytáhněte zajišťovací čep a uvolněte ji.

3 Opatrně zatáhněte za dolní rukojeť a otočte přihrádku směrem ven, dokud zajišťovací čep nebude zarovnán s otvorem pro zajišťovací čep.

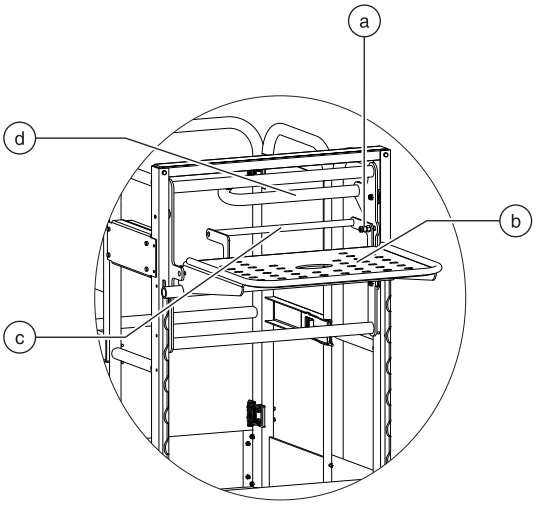
4 Odstraňte ruku z čepu a uchopte horní rukojeť.

5 Pomocí horní rukojeti zvedněte přihrádku do požadované výšky, zatímco ruka na spodní rukojeti otočí zásobník vně o přibližně 45 stupňů.

Pokyny k obsluze

6 Jakmile je dosaženo požadované výšky, použijte spodní rukojeť k úplnému otočení zásobníku do vodorovné polohy. Zajistěte podpěrnou tyč se zuby kolejnice. Zajistěte zajišťovací čep do uzamčené polohy.

Poznámka: Pro správné použití pracovní přihrádky musí být zajišťovací čep řádně zajištěn.



a zajišťovací čep
b držák pracovní přihrádky
c dolní rukojeť
d horní rukojeť

Nakládání pracovní přihrádky:

1 Jednou rukou uchopte spodní rukojeť nastavitelné pracovní přihrádky.

2 Protilehlou rukou vytáhněte zajišťovací čep a uvolněte ji.

3 Opatrně zatlačte na dolní rukojeť a otočte přihrádku směrem dovnitř, dokud zajišťovací čep nebude zarovnán s otvorem pro zajišťovací čep.

4 Odstraňte ruku z čepu a uchopte horní rukojeť.

5 Zatímco držíte horní rukojeť, použijte spodní rukojeť pro otočení přihrádky do svislé polohy a zasunutí zajišťovacího čepu do uzamčené polohy.

6 Spusťte pracovní přihrádku do složené polohy.

Vždy po ukončení práce

1 Vyberte bezpečné místo pro zaparkování – pevnou a rovnou plochu bez překážek a mimo dopravní ruch.

2 Spusťte plošinu.

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

4 Nabijte akumulátory.

Pokyny k obsluze



Pokyny k akumulátorům a nabíječce

Dodržujte následující pokyny:

☑ Nepoužívejte externí nabíječku ani pomocný akumulátor.

☑ Nabíjejte akumulátory v prostoru s dostatečným větráním.

☑ Při nabíjení akumulátorů používejte správné napájecí (střídavé) napětí, které je uvedeno na nabíječce.

☑ Používejte výhradně nabíječku a akumulátory schválené společností Genie.

Nabíjení akumulátoru

1 Před zahájením nabíjení se ujistěte, zda jsou akumulátory připojeny.

2 Otevřete kryt akumulátorů. Kryt musí zůstat sejmutý během celého nabíjecího cyklu.

3 Kryt opřete o podvozek.

4 Spouštějte plošinu až do chvíle, kdy se sloupek dotkne krytu akumulátoru.

⚠ Nebezpečí sevření. Při spouštění plošiny nepřibližujte ruce ke krytu akumulátoru.

5 Otočte spínač s klíčem do vypnuté polohy.

6 Zkontrolujte, že jsou kabelové svorky akumulátorů řádně dotažené a že nejsou zkorodované.

Bezúdržbové akumulátory

1 Připojte nabíječku k uzemněnému obvodu střídavého napětí.

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

Standardní akumulátory

1 Odšroubujte zátky akumulátoru a zkontrolujte hladinu elektrolytu. V případě potřeby doplňte jen tolik destilované vody, aby její hladina zakrývala horní okraj desek. Nepřelévejte před dokončením nabíjecího cyklu.

2 Našroubujte zpět odvzdušňovací zátky akumulátorů.

3 Připojte nabíječku k uzemněnému obvodu střídavého napětí.

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

5 Po dokončení nabíjecího cyklu zkontrolujte hladinu elektrolytu v akumulátoru. V případě potřeby doplňte destilovanou vodu po spodní okraj plnicí trubice. Nepřelévejte.

Pokyny k obsluze

Pokyny pro naplnění a nabití suchého akumulátoru

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

2 Naplňte každý článek kyselinou (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. Rozlitou kyselinu z akumulátoru neutralizujte vodným roztokem jedlé sody.

3 Našroubujte zpět odvzdušňovací zátky akumulátoru.

4 Nabijte akumulátor.

5 Po dokončení nabíjecího cyklu zkontrolujte hladinu elektrolytu v akumulátoru. V případě potřeby doplňte destilovanou vodu po spodní okraj plnicí trubice. Nepřelévejte.

Pokyny k přepravě a zvedání



Dodržujte následující pokyny:

- ☑ Společnost Genie 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 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. Umístění výrobního štítku je popsáno v kapitole Kontroly.
- ☑ Než stroj odbrzdíte, musí stát na rovném povrchu nebo musí být zajištěn proti pohybu.
- ☑ Nenajíždějte na ložnou plochu, jejíž sklon překračuje maximální hodnotu pro jízdu do svahu, ze svahu nebo po vrstevnici. Viz část Jízda ve svahu v kapitole Pokyny k obsluze.
- ☑ Pokud sklon přepravního vozidla překračuje maximální hodnotu sklonu svahu, je nutné stroj nakládat a vykládat pomocí navijáku podle popisu uvedeného v části Postup uvolnění brzdy. Údaje o hodnotách sklonu svahu jsou uvedeny v kapitole Technické údaje.

Pokyny k přepravě a zvedání

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 Stisknutím černého knoflíku pro uvolnění brzdy otevřete ventil brzdy.



4 Opakovaně stiskněte červený knoflík čerpadla pro uvolnění brzdy.

Po naložení stroje:

1 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení na panelech pro ovládání ze země i z plošiny do zapnuté polohy a otočte spínačem s klíčem do polohy plošiny.

2 Stiskněte tlačítko výběru funkce pojezdu (je-li ve výbavě).



3 Stiskněte a podržte spínač aktivace funkce pojezdu a řízení na ovládací páce. Přesunutím ovládací páky mimo střední polohu a jejím okamžitým uvolněním nastavte brzdy do původní polohy.

4 Zatlačte červené tlačítko nouzového zastavení na panelech pro funkce ovládání ze země i z plošiny do vypnuté polohy.

Odtah modelů QS-12R, QS-15R a QS-20R se nedoporučuje. Pokud je přesto nutné stroj vléci, nepřekračujte rychlost 3,2 km/h.

Pokyny k přepravě a zvedání

Upevnění stroje k přepravnímu vozidlu

Při přepravě stroje vždy používejte zajištění výsuvné podlahy.

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

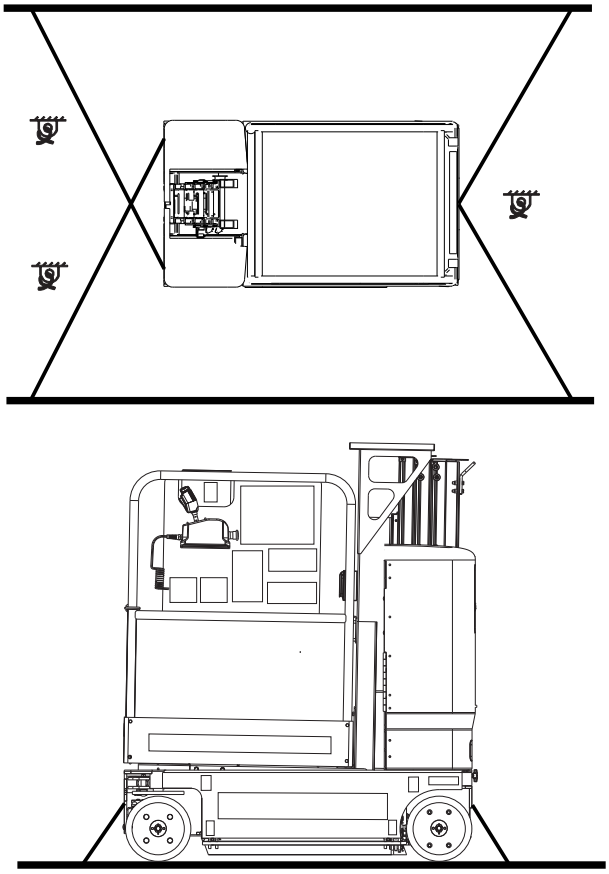
Zkontrolujte celý stroj a ověřte, zda se někde nenacházejí volné nebo neupevněné předměty.

K upevnění k ložné ploše přepravního vozidla použijte upevňovací body na podvozku stroje.

Použijte dostatečně dimenzované řetězy nebo pásy.

Použijte minimálně 4 řetězy nebo pásy.

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.

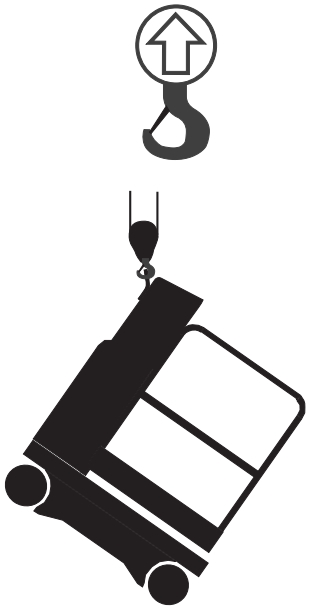
Naložení stroje pomocí jeřábu

Použijte zvedací oko namontované na zadním sloupku výložníku.

Zkontrolujte, zda je sloupek zcela spuštěný.

Zkontrolujte celý stroj a odstraňte všechny volné nebo neupevněné předměty.

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



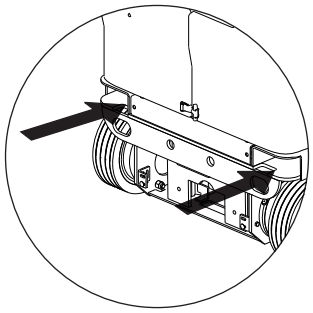
Pokyny k přepravě a zvedání

Zvedání stroje pomocí vysokozdvižného vozíku

Ujistěte se, že je zajištěna výsuvná podlaha, ovládání a kolébky komponentů. Vyjměte ze stroje všechny volné předměty.

Spusťte plošinu úplně dolů. Po celou dobu nakládání a přepravy musí plošina zůstat spuštěná v nejnižší poloze.

Použijte otvory pro vidlice vysokozdvižného vozíku nacházející se pod kryty na obou stranách podvozku.



Nastavte vidlice vysokozdvižného vozíku do polohy proti příslušným zvedacím otvorům ve stroji.

Popojeďte s vysokozdvižným vozíkem vpřed tak, aby se vidlice zasunuly celou svojí délkou.

Zvedněte stroj o 15 cm a poté vidlice lehce nakloňte dozadu, aby stroj zůstal v bezpečné poloze.

Při spuštění vidlic dolů se ujistěte, že je stroj ve vodorovné poloze.

INFORMACE Zvedání stroje z boční strany může způsobit poškození jeho součástí.

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.
- ☑ Materiál zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
- ☑ 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.

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.

Poznámka: Tento postup provádějte s plošinou v zatažené poloze.

1 Pohledem zkontrolujte hladinu oleje v hydraulické olejové nádrži.

⊙ Výsledek: Hladina kapaliny by měla odpovídat značce na nádržce.

2 V případě potřeby olej doplňte. Nepřelévejte.

Specifikace hydraulického oleje	
Druh hydraulického oleje	Ekvivalentní Chevron Rando HD

Údržba

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.

Poznámka: Po úplném nabití akumulátorů proveďte následující kontrolu.

1 Oblékněte si ochranný oděv a nasaďte si ochranu zraku.

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

3 Zkontrolujte, zda jsou držáky akumulátorů na svém místě a zajištěné.

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

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	QS-12R
Maximální pracovní výška	5,3 m
Maximální výška plošiny	3,5 m
Maximální výška v zatažené poloze	1,57 cm
Šířka	74,9 cm
Délka v zatažené poloze	1,35 m
Délka s plošinou pro sběr včetně nastavitelné přihrádky	1,77 m
Plošina s pracovní přihrádkou (délka x šířka)	142,2 cm × 74,9 cm
Maximální nosnost (plošina pro sběr)	227 kg
Maximální nosnost (pracovní přihrádka nebo nastavitelná pracovní přihrádka)	68 kg
Maximální nosnost (parcelová přihrádka)	68 kg
Vnitřní poloměr zatáčení	0 cm
Vnější poloměr zatáčení	132,1 cm
Světlá výška	6,4 cm
Hmotnost	749 kg
(Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Konkrétní hmotnost stroje – viz výrobní štítek.)	
Zdroj napájení	4 akumulátory, 6 V, 225 AH
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	Standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce)	207 barů
Rozměry pneumatik	25,4 x 7,6 x 2,5 cm
Hladina hluku přenášeného vzduchem	
Úroveň tlaku zvuku při provozu ze země	<70 dBA
Úroveň tlaku zvuku při provozu z plošiny	<70 dBA
Celková hodnota vibrací, jimž je vystaven systém ramen, nepřekračuje 2,5 m/s^2.	
Nejvyšší kvadratická střední hodnota váženého zrychlení, jemuž je vystaveno celé tělo, nepřekračuje 0,5 m/s^2.	

Maximální sklon svahu, složená poloha	30 % (17°)
Maximální boční sklon, zatažená poloha	30 % (17°)
Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.	
Rychlosti pojezdu	
Maximální rychlost v zatažené poloze	4,0 km/h 12,2 m / 10,9 s
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	0,8 km/h 12,2 m / 55 s
Informace o plošném zatížení	
Maximální zatížení pneumatik	308 kg
Plošný tlak pneumatik	7,36 kg/cm^2 721,3 kPa
Tlak na zabranou plochu	936 kg/m^2 9,18 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	QS-15R
Maximální pracovní výška	6,3 m
Maximální výška plošiny	4,5 m
Maximální výška v zatažené poloze	1,57 m
Šířka	74,9 cm
Délka v zatažené poloze	1,35 cm
Délka s plošinou pro sběr včetně nastavitelné přihrádky	1,77 m
Plošina s pracovní přihrádkou (délka x šířka)	142,2 cm × 74,9 cm
Maximální nosnost (plošina pro sběr)	227 kg
Maximální nosnost (pracovní přihrádka nebo nastavitelná pracovní přihrádka)	68 kg
Maximální nosnost (parcelová přihrádka)	68 kg
Vnitřní poloměr zatáčení	0 cm
Vnější poloměr zatáčení	132,1 cm
Světlá výška	6,4 cm
Hmotnost	1 028 kg
(Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Konkrétní hmotnost stroje – viz výrobní štítek.)	
Zdroj napájení	4 akumulátory, 6 V, 225 AH
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	Standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce)	207 barů
Rozměry pneumatik	25,4 x 7,6 x 2,5 cm
Hladina hluku přenášeného vzduchem	
Úroveň tlaku zvuku při provozu ze země	<70 dBA
Úroveň tlaku zvuku při provozu z plošiny	<70 dBA
Celková hodnota vibrací, jimž je vystaven systém ramen, nepřekračuje 2,5 m/s^2.	
Nejvyšší kvadratická střední hodnota váženého zrychlení, jemuž je vystaveno celé tělo, nepřekračuje 0,5 m/s^2.	

Maximální sklon svahu, složená poloha	30 % (17°)
Maximální boční sklon, zatažená poloha	30 % (17°)
Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.	
Rychlosti pojezdu	
Maximální rychlost v zatažené poloze	4,0 km/h 12,2 m / 10,9 s
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	0,8 km/h 12,2 m / 55 s
Informace o plošném zatížení	
Maximální zatížení pneumatik	327 kg
Plošný tlak pneumatik	7,79 kg/cm^2 763,7 kPa
Tlak na zabranou plochu	1 209 kg/m^2 11,87 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	QS-20R
Maximální pracovní výška	7,9 m
Maximální výška plošiny	6,0 m
Maximální výška v zatažené poloze	1,98 m
Šířka	80 cm
Délka v zatažené poloze	1,35 cm
Délka s plošinou pro sběr včetně nastavitelné přihrádky	1,77 m
Plošina s pracovní přihrádkou (délka x šířka)	142,2 cm × 74,9 cm
Maximální nosnost (plošina pro sběr)	159 kg
Maximální nosnost (pracovní přihrádka nebo nastavitelná pracovní přihrádka)	68 kg
Vnitřní poloměr zatáčení	0 cm
Vnější poloměr zatáčení	134,6 cm
Světlá výška	6,4 cm
Hmotnost	1 140 kg
(Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Konkrétní hmotnost stroje – viz výrobní štítek.)	
Zdroj napájení	4 akumulátory, 6 V, 225 AH
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	Standardní
Maximální hydraulický tlak (funkce)	207 barů
Rozměry pneumatik	25,4 x 7,6 x 2,5 cm
Hladina hluku přenášeného vzduchem	
Úroveň tlaku zvuku při provozu ze země	<70 dBA
Úroveň tlaku zvuku při provozu z plošiny	<70 dBA
Celková hodnota vibrací, jimž je vystaven systém ramen, nepřekračuje 2,5 m/s^2.	
Nejvyšší kvadratická střední hodnota váženého zrychlení, jemuž je vystaveno celé tělo, nepřekračuje 0,5 m/s^2.	

Maximální sklon svahu, složená poloha	30 % (17°)
Maximální boční sklon, zatažená poloha	30 % (17°)
Poznámka: Maximální sklon svahu závisí na stavu terénu a je podmíněn dostatečnou adhezí.	
Rychlosti pojezdu	
Maximální rychlost v zatažené poloze	4,0 km/h 12,2 m / 10,9 s
Maximální rychlost se zdviženou plošinou	0,8 km/h 12,2 m / 55 s
Informace o plošném zatížení	
Maximální zatížení pneumatik	395 kg
Plošný tlak pneumatik	9,41 kg/cm^2 922,84 kPa
Tlak na zabranou plochu	1 180 kg/m^2 11,57 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.

Distribuuje:

www.genielift.com