Genie®
A TEREX BRAND

Návod k obsluze

TZ-34/20

ANSI/CSA
North America
South America
Asia
CE

s informacemi
o údržbě

Fourth Edition
Fifth Printing
Part No. 133554CZ

Obsah

Úvod 1
Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí 4
Všeobecná bezpečnost 6
Bezpečnost pracovníků 14
Bezpečnost pracoviště 15
Popis stroje 22
Ovládací prvky 23
Kontroly 25
Pokyny k obsluze 38
Pokyny k přepravě a zvedání 44
Údržba 46
Technické údaje 50
Ohlašování závad ohrožujících bezpečnost 52

Copyright © 2003 Terex

Čtvrté vydání: pátý výtisk, červen 2016

„Terex“ je registrovaná ochranná známka společnosti Terex USA, LLC, v USA a v mnoha dalších zemích.

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

Úvod

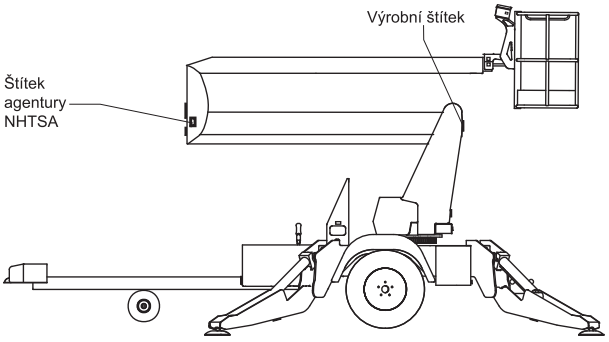
O této příručce

Společnost Genie si váží skutečnosti, že jste si vybrali tento stroj. Naší nejvyšší prioritou je bezpečnost uživatele, kterou nejlépe zajistíme společným úsilím. Tato příručka se zabývá provozem a běžnou údržbou a je určena pro uživatele nebo obsluhu stroje Genie.

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.

Identifikace výrobku

Sériové číslo stroje se nachází na výrobním štítku.



Stanovený účel použití

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

Šíření oběžníků a soulad

Bezpečnost uživatelů výrobku je pro společnost Genie klíčová. Společnost Genie rozesílá prodejcům a majitelům strojů různé oběžníky s důležitými sděleními o bezpečnosti a výrobcích.

Informace v těchto oběžnících se týkají konkrétních modelů a sériových čísel strojů.

Tyto oběžníky jsou rozesílány posledním majitelům daných výrobků, které máme v databázi, a příslušným prodejcům. Proto je potřeba stroj zaregistrovat a zajistit, že kontaktní údaje, které o vás máme k dispozici, jsou aktuální.

Chcete-li zajistit bezpečnost osob a trvale spolehlivý provoz stroje, řiďte se pokyny uvedenými v příslušných oběžnících.

Úvod

Kontaktování výrobce

V určitých situacích může být třeba kontaktovat společnosti Genie. Při tom je třeba mít připraveno číslo modelu a sériové číslo stroje. Dále může být třeba našim pracovníkům sdělit vaše jméno a kontaktní údaje. Společnost Genie je třeba kontaktovat přinejmenším v následujících případech:

Hlášení nehod

Dotazy týkající se použití a bezpečnosti výrobku

Získání informací o souladu s normami a předpisy

Změny u aktuálního vlastníka (např. změny vlastníka majitele nebo změny kontaktních údajů). Informace najdete níže v části o převodu vlastnictví.

Převod vlastnictví stroje

Pokud věnujete pár minut aktualizaci informací o vlastníkovi, zajistíte tím, že obdržíte důležité informace o bezpečnosti, údržbě a provozu zakoupeného stroje.

Zaregistrujte zakoupený stroj na adrese www.genielift.com nebo na bezplatném telefonním čísle 1-800-536-1800.



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. Abyste předešli 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 – pokud se jí nevyhnete – může způsobit vážné nebo smrtelné zranění.

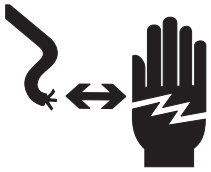
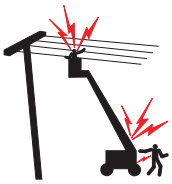
⚠ POZOR Označuje nebezpečnou situaci, která – pokud se jí nevyhnete – může způsobit lehké nebo středně těžké zranění.

INFORMACE Označuje informace, které jsou považovány za důležité, ale netýkají se nebezpečí (např. zprávy o škodách na majetku).

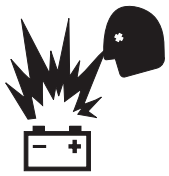
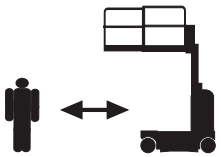
Údržba bezpečnostních štítků

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

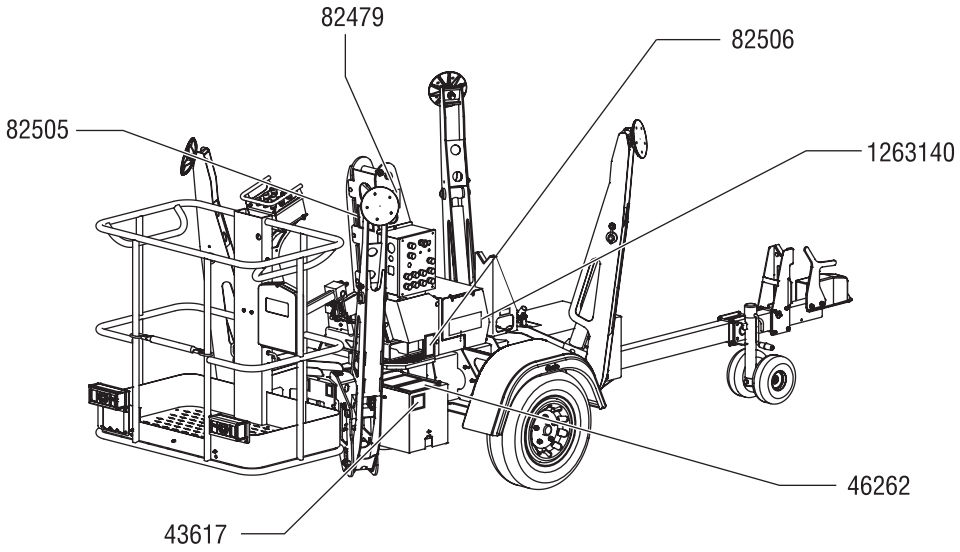
 Přečtěte si návod k obsluze.	 Pouze vyškolený personál	 Nebezpečí pádu	 Nestoupejte na výložník.	 Nevystavujte účinkům vody nebo deště.
 Nebezpečí úrazu elektrickým proudem / popálení	 Kouření zakázáno	 Agresivní kyselina	 Nebezpečí výbuchu/popálení	 Používejte ochranný oděv.
 Nebezpečí sevření	 Nepřibližujte se k pohybující se plošině.	 Nebezpečí sevření	 Nepřibližujte se k pohyblivým součástem.	 Nebezpečí sevření
 Nebezpečí úrazu elektrickým proudem	 Zachovávejte potřebný odstup.	 Nebezpečí proniknutí	 Nezjišťujte únik z hydraulického obvodu rukama.	 Nebezpečí převrácení

Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí

 Agresivní kyselina	 Nebezpečí výbuchu	 Nebezpečí sevření	 Zákaz manipulace s otevřeným ohněm	 Nebezpečí sevření
 Nepřibližujte se k pohybujícímu se stroji.				

Všeobecná bezpečnost

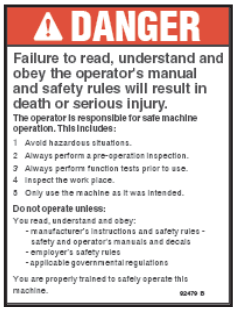
Strana s rozváděcími ventily / konec s plošinou TZ-34



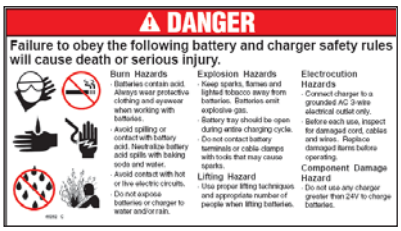
82505



82479



46262



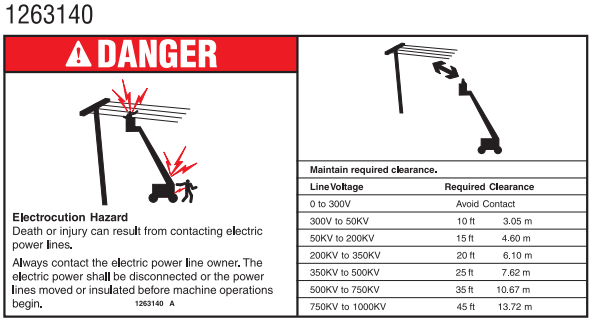
82506



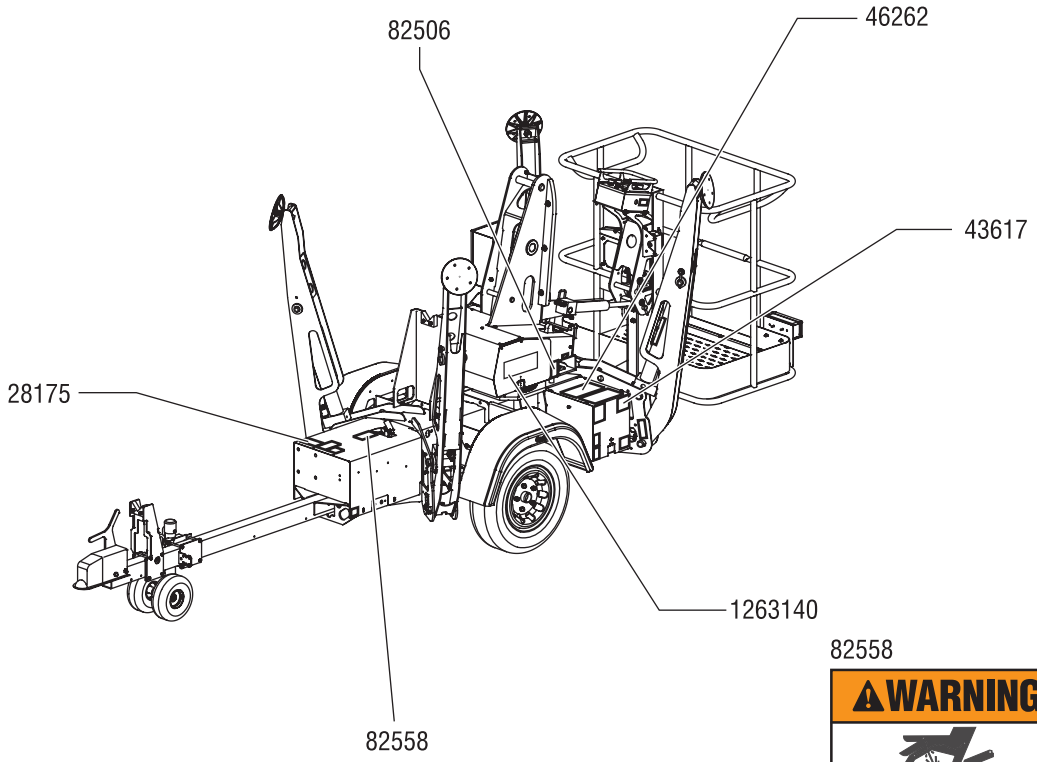
43617



1263140



Strana s hydraulickou nádrží / konec se spřáhlem TZ-34



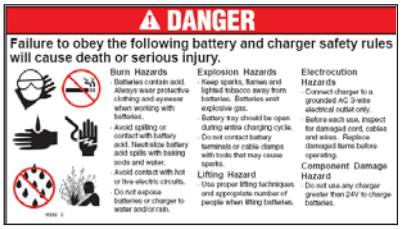
82506



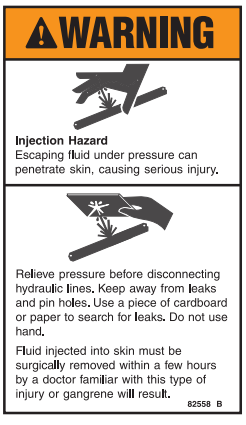
28175



46262



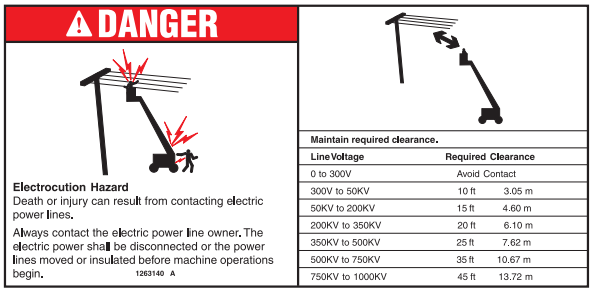
82558



43617

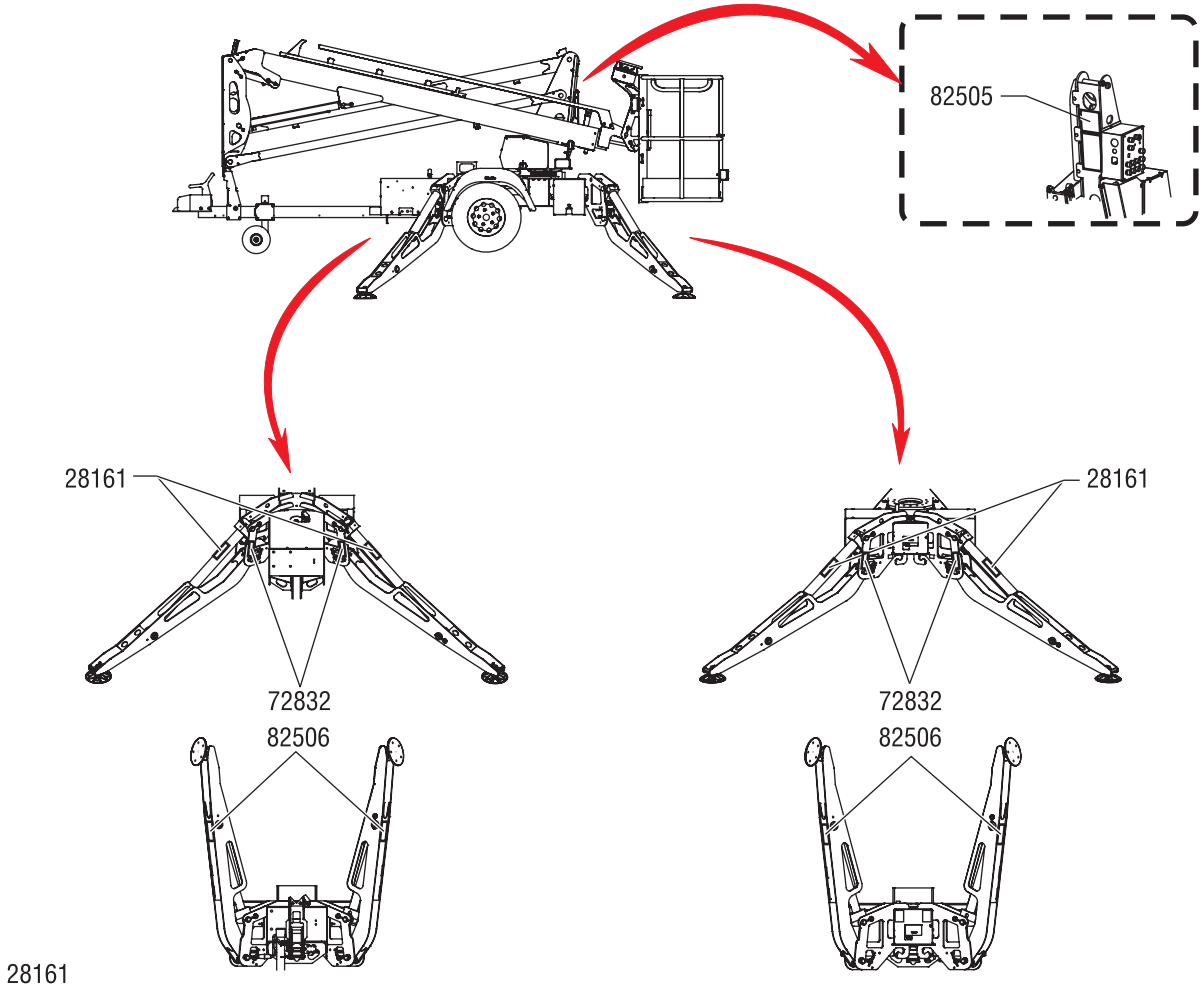


1263140



Všeobecná bezpečnost

Pohled zepředu a zezadu – výsuvné opěry



28161



72832



82505

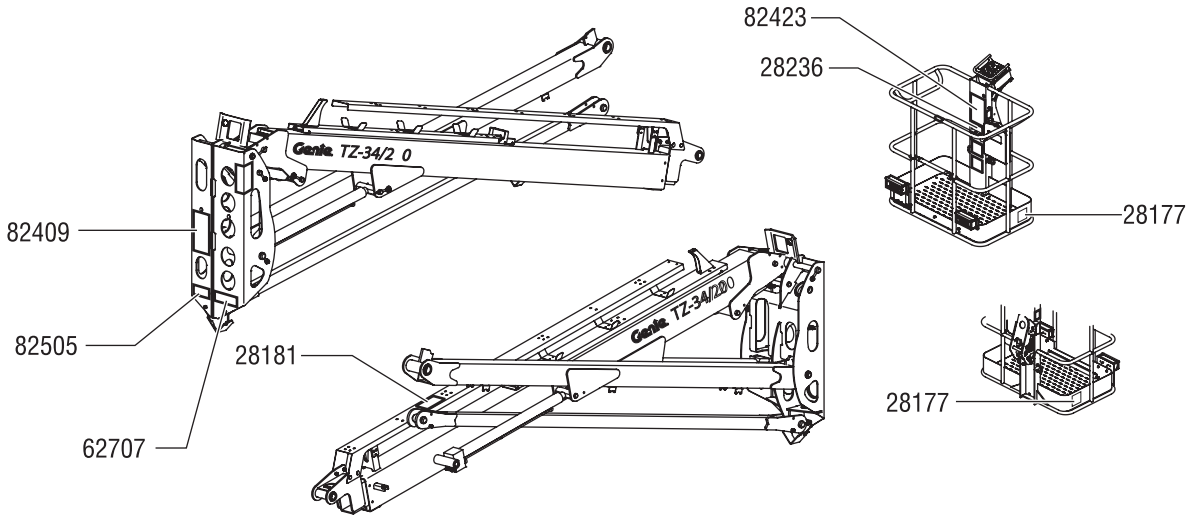


82506

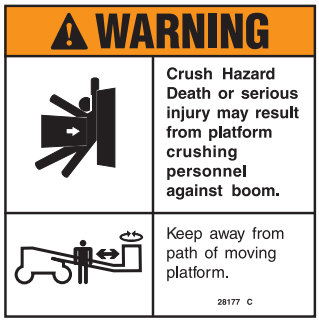


Všeobecná bezpečnost

Pohled na výložník a plošinu



28177



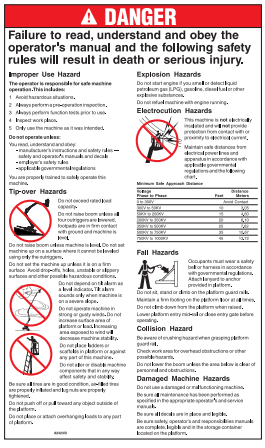
62707



28181



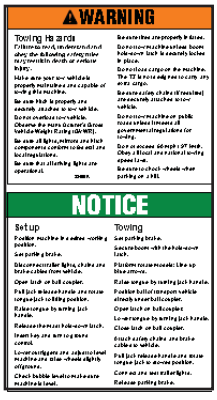
82423



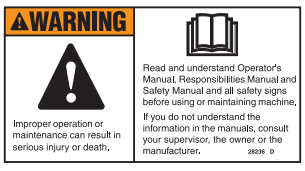
82505



82409

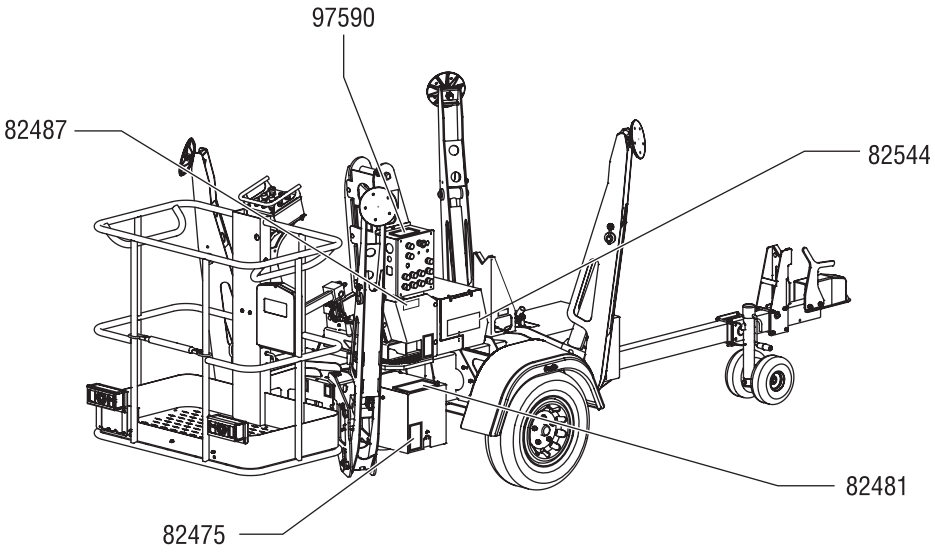


28236

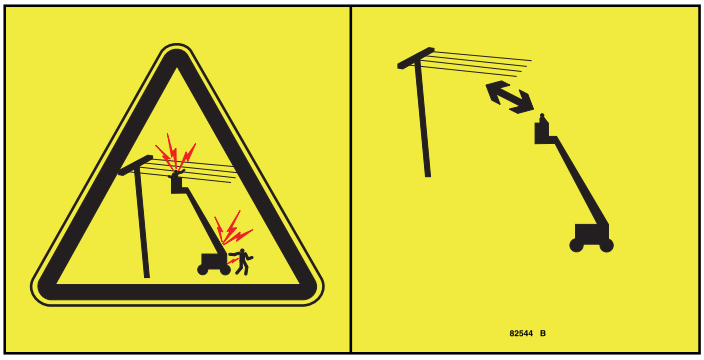


Všeobecná bezpečnost

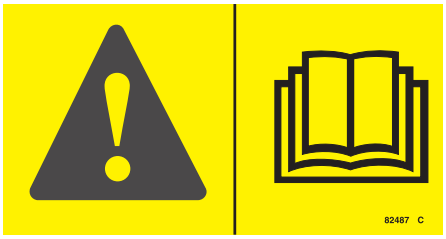
Strana s rozváděcími ventily / konec s plošinou TZ-34



82544



82487



82475



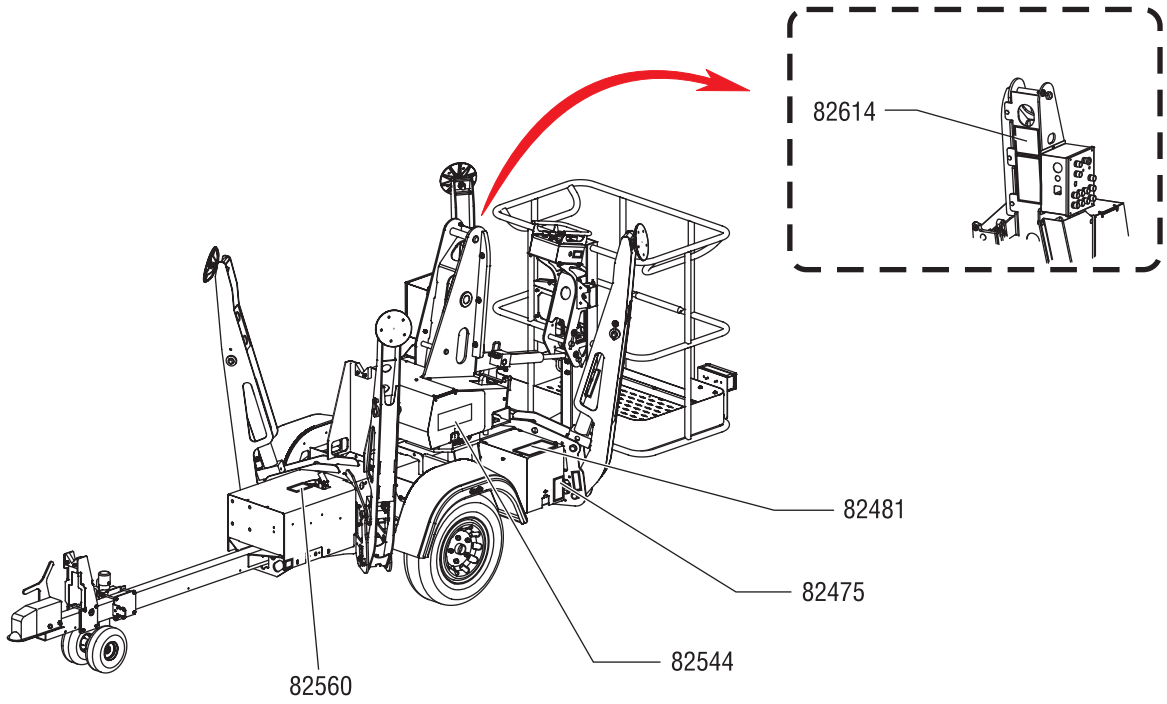
82481



97590



Strana s hydraulickou nádrží / konec se spřáhlem TZ-34



82614



82475



82560



82544

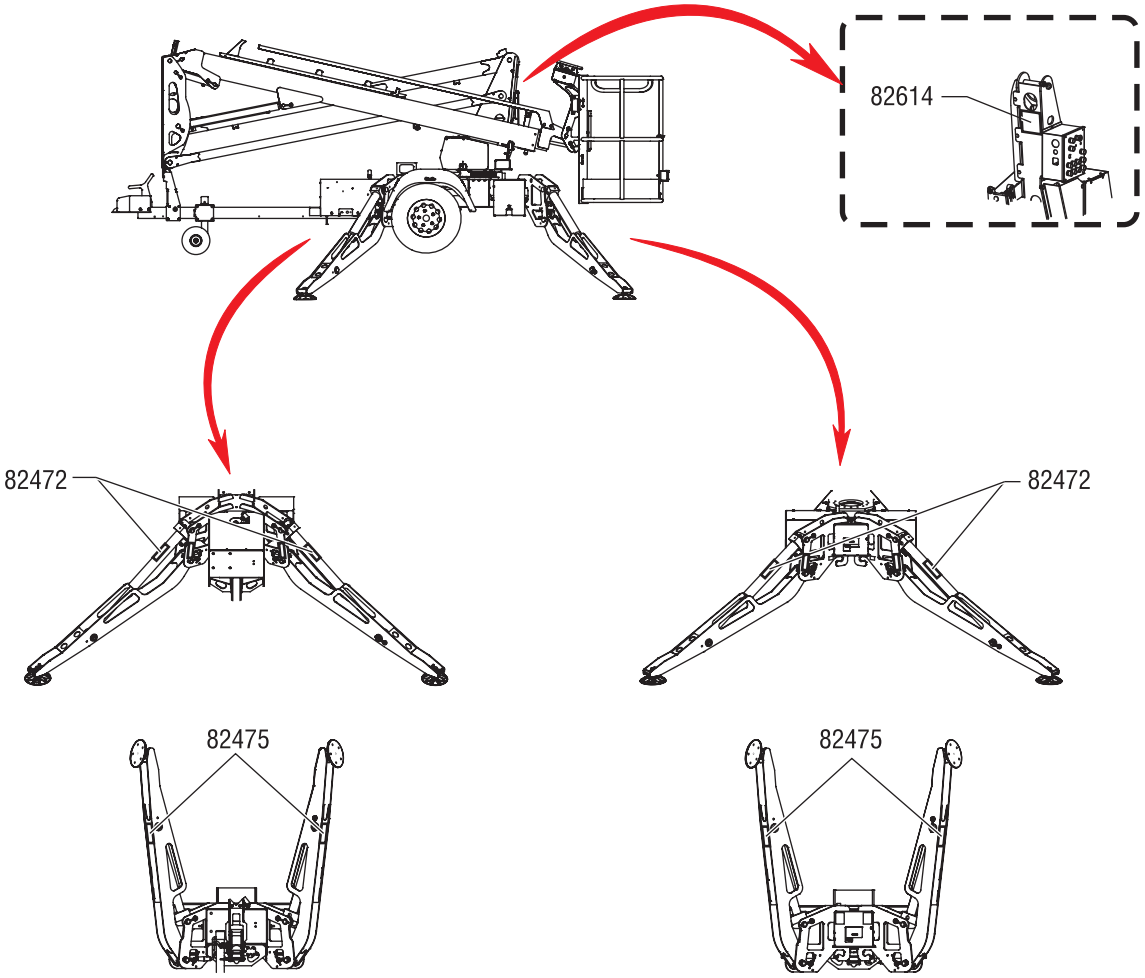


82481



Všeobecná bezpečnost

Pohled zepředu a zezadu – výsuvné opěry



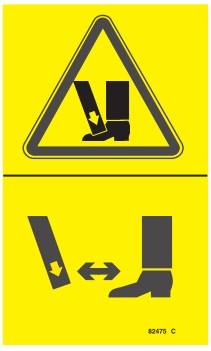
82614



82472

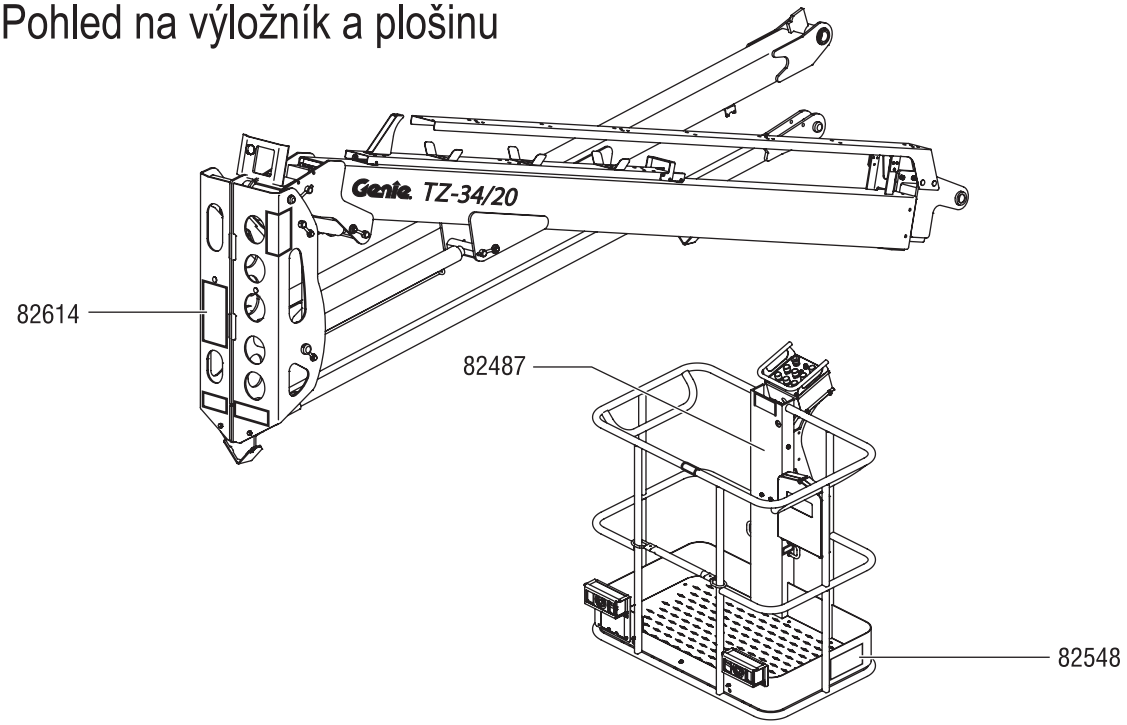


82475



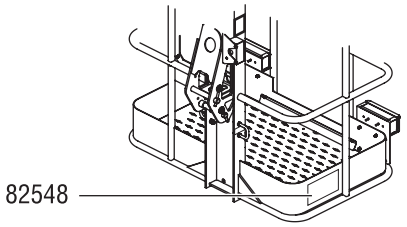
Všeobecná bezpečnost

Pohled na výložník a plošinu

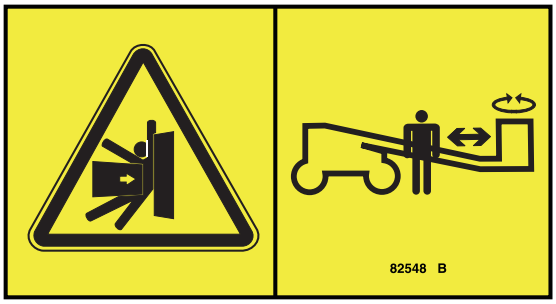


82614

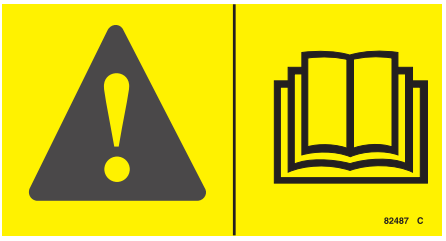




82548



82487



Bezpečnost pracovníků

Osobní ochranné pomůcky 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 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, které se týkají používání osobních ochranných pomůcek.

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

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 veškerá místní nařízení a zákony týkající se požadované bezpečné vzdálenosti od elektrického vedení. Musí být dodržována minimální požadovaná bezpečná vzdálenost dle níže uvedené tabulky.

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
více než 1 000 kV	viz níže

U elektrického vedení s napětím vyšším než 1 000 kV musí minimální bezpečnou vzdálenost stanovit majitel nebo provozovatel sítě nebo registrovaný odborný technik, který má odpovídající kvalifikaci v oblasti přenosu a distribuce elektrické energie.

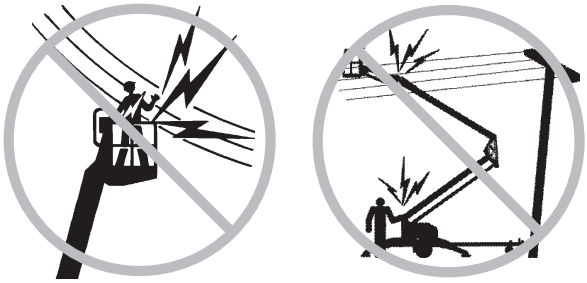
Počítejte s pohybem plošiny, houpáním a průhybem elektrického vedení a dávejte pozor na silný nebo nárazový vítr.

Nepoužívejte stroj během bouřky ani pokud se blýská.

Nepoužívejte stroj jako uzemnění při svařování.

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

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



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.

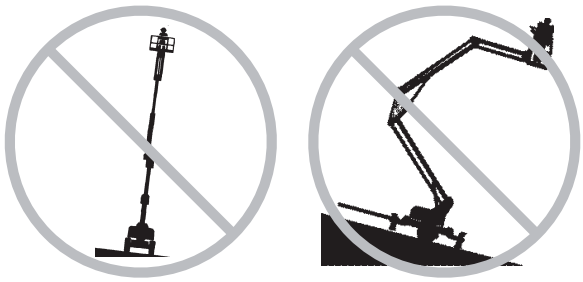
Neprovozujte stroj napájený střídavým proudem nebo nabíječku baterií (stejnosměrný proud), pokud nepoužijete prodlužovací šňůru se třemi vodiči připojenou k uzemněnému obvodu střídavého proudu. Neupravujte nebo neodpojujte uzemněné zásuvky se třemi vodiči.

Bezpečnost pracoviště

⚠ Nebezpečí převrácení

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

Maximální nosnost plošiny bez volitelného otáčení plošiny	
Modely ANSI/CSA – 2 osoby	227 kg
Modely CE – 2 osoby	200 kg
Maximální nosnost plošiny s volitelným otáčením plošiny	
Modely ANSI/CSA – 2 osoby	209 kg
Modely CE – 1 osoba	181 kg



Nezvedejte výložník, pokud stroj není ve vodorovné poloze. Neumísťujte stroj na plochu, kde jej nelze vyrovnat do vodorovné polohy pouze pomocí výsuvných opěr.

Nezvedejte výložník, pokud všechny čtyři výsuvné opěry nejsou spuštěny, opěrné patky nejsou v pevném kontaktu se zemí a stroj není ve vodorovné poloze.

Neumísťujte stroj na plochu, která nemá dostatečně pevný povrch. Vyhýbejte se srázům, výkopům, nestabilním a kluzkým povrchům a dalším potenciálně nebezpečným podmínkám.

Nepojíždějte se strojem, je-li výložník ve zvednuté poloze.

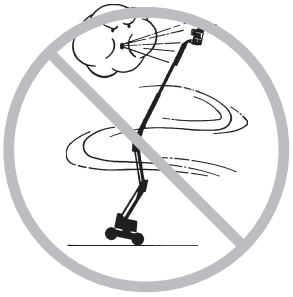
Nenastavujte ani nezatahujte výsuvné opěry, je-li výložník ve zvednuté poloze.

Nespoléhejte se na výstražnou signalizaci náklonu jako na indikátor roviny povrchu. Zvuková signalizace náklonu plošiny se spustí, až když bude stroj na prudkém svahu.

Rozezní-li se výstražná signalizace náklonu, neprodleně spusťte výložník a nastavte výsuvné opěry tak, aby byl stroj uveden do vodorovné polohy.

Neupravujte a neodpojujte koncové spínače.

Nezvedejte výložník, pokud může rychlost větru překročit 12,5 m/s. Je-li výložník zvednutý a rychlost větru překročí 12,5 m/s, spusťte výložník a nepokračujte v provozu stroje.



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

Bezpečnost pracoviště

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 její plochu či plochu nákladu.

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

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

Nepoužívejte stroj na pohyblivé ploše nebo na pojízdném vozidle.

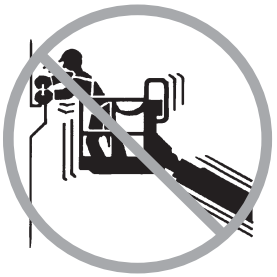
Ujistěte se, že všechny pneumatiky jsou v dobrém stavu a řádně nahuštěny a že matice kol jsou řádně dotaženy.

Nepoužívejte plošinu jako jeřáb.

Břemena neumísťujte vně obvodu plošiny.

Nepokládejte ani neupevňujte přečnívající břemena na žádnou část plošiny.

Maximální přípustná ruční síla – CE 400 N



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

Nepoužívejte výložník k tlačení stroje nebo jiných předmětů.

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.

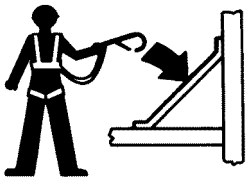
Modely DC (s napájením stejnosměrným proudem): Nepoužívejte akumulátory, jejichž hmotnost je nižší než hmotnost originálních akumulátorů. Čtyři akumulátory slouží jako protizávaží a jsou rozhodující pro stabilitu stroje. Každý akumulátor musí vážit 29,5 kg.

Nedotýkejte se výložníkem okolních konstrukcí.

Nepřivazujte výložník nebo plošinu k okolním konstrukcím.

Bezpečnost pracoviště

⚠ Nebezpečí pádu



Osoby na plošině musí používat bezpečnostní pás nebo postroj v souladu se zákony a 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.

⚠ Nebezpečí nárazu

Před uvolněním parkovací brzdy musí stroj stát na rovném povrchu nebo musí být zajištěn proti pohybu.

Nepokoušejte se stroj manuálně přemísťovat, pokud není na pevném a rovném povrchu. Při tlačení stroje používejte parkovací brzdu k ovládání jeho rychlosti.



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 výložník, pokud se pod ním nacházejí osoby nebo překážky.

Při otáčení točnice sledujte polohu výložníku a přesah točnice.

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

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.

Bezpečnost pracoviště

⚠ Nebezpečí výbuchu a požáru

Neuvádějte stroj do provozu na nebezpečných místech nebo na místech, kde se mohou vyskytovat potenciálně hořlavé nebo výbušné plyny nebo částice.

⚠ Nebezpečí poškození součástí

Nepoužívejte stroj jako uzemnění při svařování.

Nespouštějte zcela výložníky, pokud nejsou vyrovnány s tažným zařízením. Hlavní výložník musí být spuštěn do držáku na podvozku.

⚠ 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 návod k obsluze, bezpečnostní příručka a seznam povinností jsou úplné, čitelné a uložené v přihrádce na plošině.

⚠ 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 při vlečení stroje

Před přepravou tohoto stroje vlečením si důkladně přečtěte a dodržujte všechna doporučení, upozornění a pokyny výrobce tažného vozidla.

Ujistěte se, že tažné vozidlo je řádně udržováno a že je způsobilé k vlečení tohoto stroje.

Zkontrolujte, zda je stroj správně a bezpečně připojen k tažnému vozidlu.

Tažné vozidlo nepřetěžujte. Zkontrolujte celkovou přípustnou hmotnost vozidla předepsanou výrobcem. Celkovou přípustnou hmotnost vozidla získáte součtem hmotnosti tažného zařízení přívěsu a hmotnosti vozidla (včetně vozidla, cestujících a nákladu).

Ujistěte se, že všechna světla, zrcátka a součásti tažného zařízení odpovídají platným předpisům.

Ujistěte se, že všechna provozní světla jsou funkční.

Ujistěte se, že všechny pneumatiky jsou řádně nahuštěny.

Bezpečnost pracoviště

Stroj lze přepravovat vlečením pouze tehdy, je-li výložník spuštěn do obou držáků a přidržovací západky jsou bezpečně zajištěny. Držáky jsou umístěny na podvozku a na tažném zařízení stroje.

Nezatěžujte stroj nákladem. Stroj TZ není určen k přepravě dodatečných nákladů.

Ujistěte se, že bezpečnostní řetězy (pokud jsou požadovány) jsou bezpečně připojeny k tažnému vozidlu. Řetězy pod spřáhlem zkřižte. Toto uspořádání umožní zachytit rozkývané tažné zařízení přívěsu, pokud se odpojí od tažného vozidla.

Nepřepravujte stroj po veřejných komunikacích, pokud nesplňuje všechny předpisy pro vlečení vozidel.

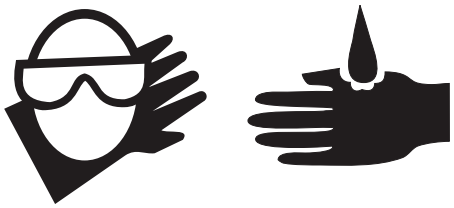
Nepřekračujte rychlost 97 km/h. Dodržujte všechny místní i celostátní předpisy určující rychlost vozidel při vlečení.

Při parkování ve svahu se ujistěte, že všechna kola přívěsu jsou zajištěna klíny.

⚠ Bezpečnostní pokyny pro manipulaci s akumulátory – modely DC

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.

Nebezpečí výbuchu



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

Kryty musí zůstat otevřeny během celého nabíjecího cyklu.

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

Bezpečnost pracoviště

⚠ Nebezpečí poškození součástí

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

Nevystavujte akumulátory ani nabíječku během nabíjení účinkům vody nebo deště.

⚠ Nebezpečí úrazu elektrickým proudem



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.

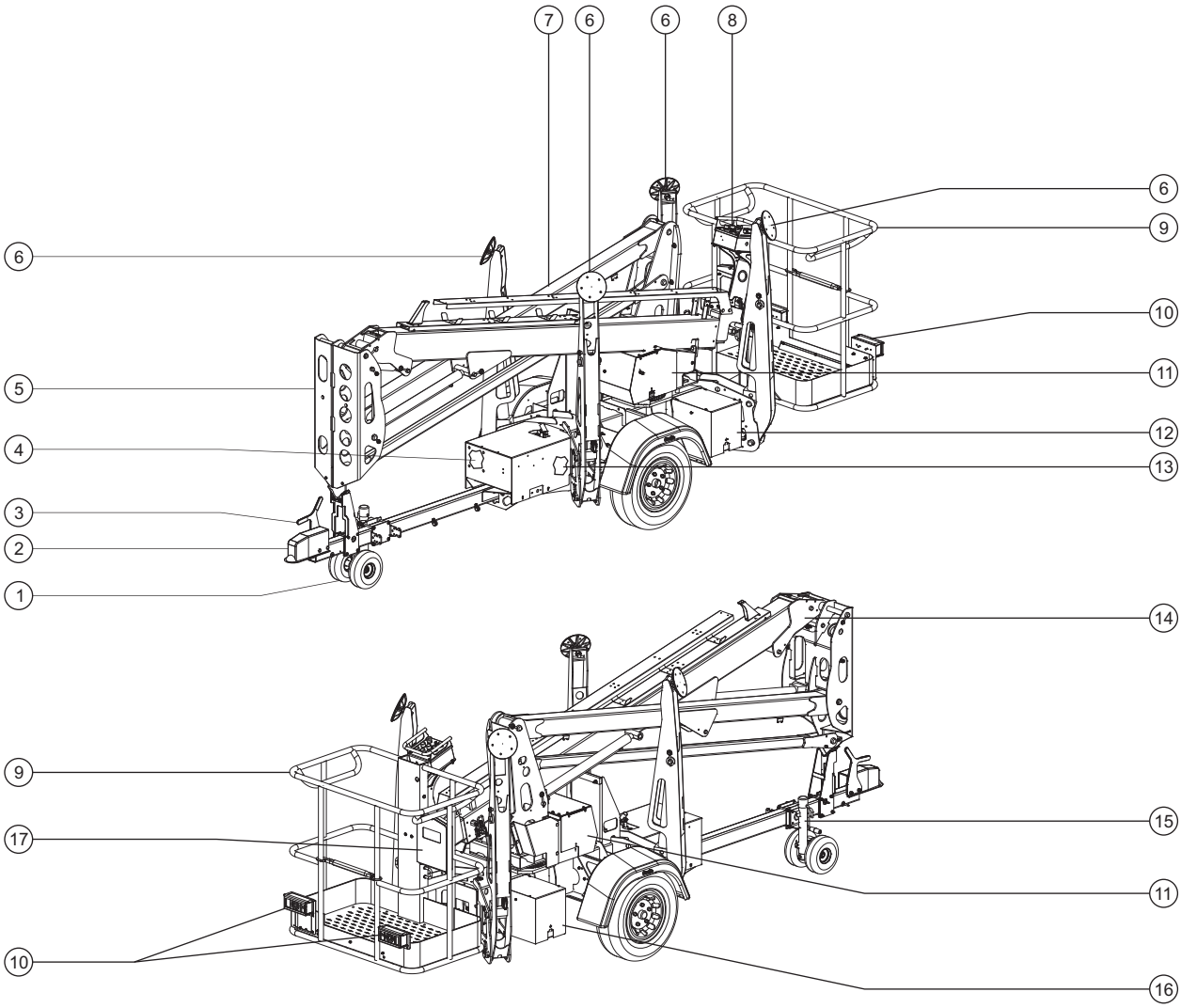
⚠ Nebezpečí převrácení

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 29,5 kg.

⚠ Nebezpečí při zvedání

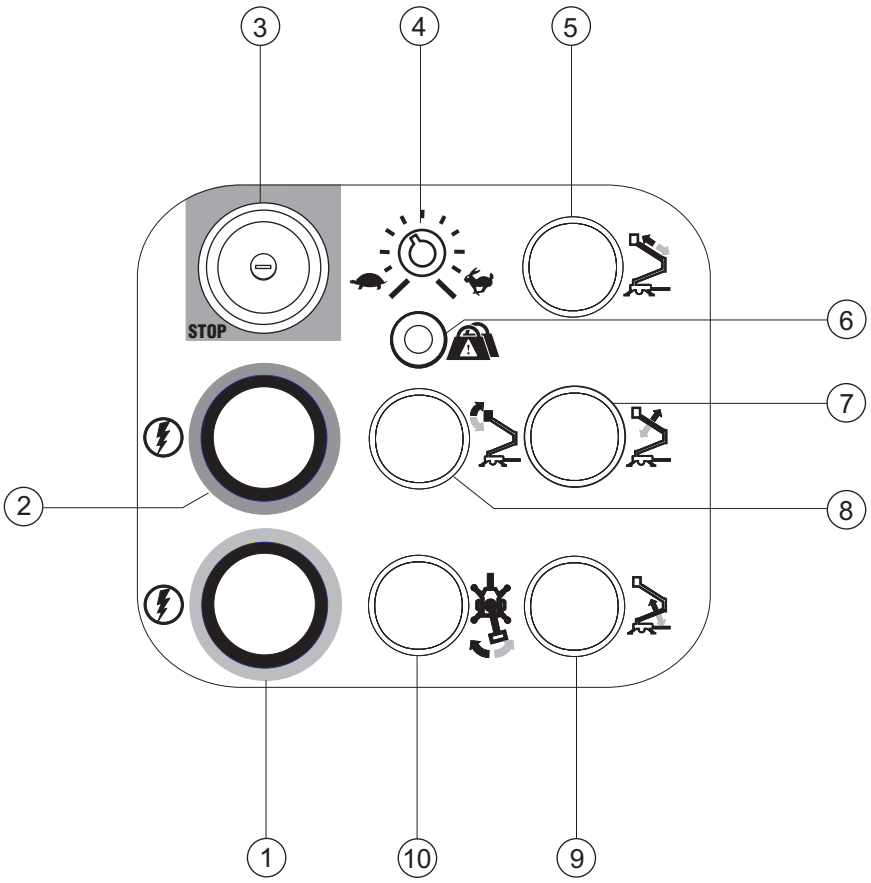
Zvedání akumulátorů musí provádět dostatečný počet osob za použití správných zvedacích postupů.

Popis stroje



1 Pneumatická kola tažného zařízení
2 Spřáhlo
3 Páka tažného zařízení
4 Ovladač motoru
5 Sestava otočné lišty
6 Výsuvná opěra
7 Pomocný výložník
8 Ovládání z plošiny
9 Plošina
10 Zadní světla
11 Sestava točnice
12 Skříň s akumulátory – na straně ke středu cesty
13 Hydraulický agregát
14 Hlavní výložník
15 Vyrovnávací zvedák
16 Skříň s akumulátory – na straně k okraji cesty
17 Přihrádka pro uložení návodu

Ovládací prvky



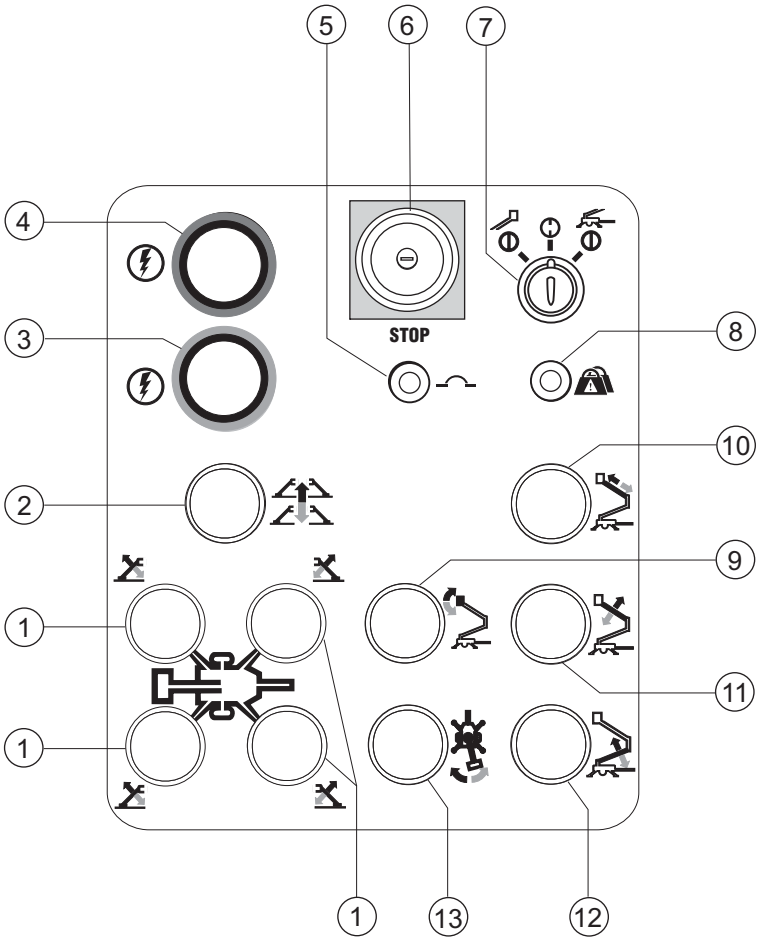
Panel pro ovládání z plošiny

1 Tlačítko pro aktivaci funkcí:
Spuštění plošiny
Spuštění hlavního výložníku
Zatažení hlavního výložníku
Spuštění pomocného výložníku
Otáčení točnice doprava

2 Tlačítko pro aktivaci funkcí:
Zvednutí plošiny
Zvednutí hlavního výložníku
Vysunutí hlavního výložníku
Zvednutí pomocného výložníku
Otáčení točnice doleva

3 Červené tlačítko nouzového zastavení
4 Regulátor rychlosti pohybu výložníku
5 Tlačítko vysunutí/zatažení hlavního výložníku
6 Indikátor přetížení plošiny (je-li ve výbavě)
7 Tlačítko zvednutí/spuštění hlavního výložníku
8 Tlačítko vyrovnávání plošiny
9 Tlačítko zvednutí/spuštění pomocného výložníku
10 Tlačítko otáčení točnice

Ovládací prvky



Panel pro ovládání ze země

1 Tlačítko zvedání/spouštění výsuvných opěr (pro jednotlivé výsuvné opěry)

2 Tlačítko automatického vyrovnávání výsuvných opěr

3 Tlačítko pro aktivaci funkcí:
Spuštění plošiny
Spuštění hlavního výložníku
Zatažení hlavního výložníku
Spuštění pomocného výložníku
Otáčení točnice doprava
Spuštění výsuvných opěr

4 Tlačítko pro aktivaci funkcí:
Zvednutí plošiny
Zvednutí hlavního výložníku
Vysunutí hlavního výložníku
Zvednutí pomocného výložníku
Otáčení točnice doleva
Zvednutí výsuvných opěr

5 Jistič 15 A pro ovládací obvod

6 Červené tlačítko nouzového zastavení

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

8 Indikátor přetížení plošiny (je-li ve výbavě)

9 Tlačítko vyrovnávání plošiny

10 Tlačítko vysunutí/zatažení hlavního výložníku

11 Tlačítko zvednutí/spuštění hlavního výložníku

12 Tlačítko zvednutí/spuštění pomocného výložníku

13 Tlačítko otáčení točnice

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, zda návod k obsluze, bezpečnostní příručka a seznam povinností jsou kompletní, čitelné a uložené v přihrádce na plošině.
- ❑ Ujistěte se, zda jsou všechny štítky na svém místě a zda jsou čitelné. Viz kapitola Kontroly.
- ❑ Zkontrolujte případné úniky a správnou hladinu hydraulického oleje. V případě potřeby olej doplňte. Viz kapitola Údržba.
- ❑ Modely DC (s napájením stejnosměrným proudem): Zkontrolujte případné úniky a správnou hladinu elektrolytu v akumulátorech. V případě potřeby doplňte destilovanou vodu. Viz kapitola Údržba.
- ❑ Zkontrolujte správný tlak v pneumatikách a utahovací moment šroubů kol. V případě potřeby pneumatiky dohustěte. 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;
- ❑ součásti a třecí segmenty výložníku;
- ❑ pneumatiky a kola;
- ❑ světla a odrazová skla přívěsu;
- ❑ součásti parkovací brzdy;
- ❑ výsuvné opěry a opěrné patky;
- ❑ koncové spínače a výstražná signalizace;
- ❑ matice, šrouby a jiné spojovací prvky;
- ❑ přední zábradelní příčka nebo vstupní rám plošiny;
- ❑ součásti nájezdové brzdy;
- ❑ bezpečnostní řetězy (jsou-li požadovány);
- ❑ kabely světel a brzd;
- ❑ součásti mechanických brzd (jsou-li ve výbavě);
- ❑ součásti náprav;
- ❑ majáčky a výstražná signalizace (jsou-li ve výbavě);
- ❑ kotevní bod bezpečnostního lana;
- ❑ ujistěte se, že je páka pro ruční ovládání hydraulického čerpadla v zatažené poloze.

Na celém stroji zkontrolujte:

- ❑ trhliny ve svarech nebo nosných konstrukčních součástech;
- ❑ promáčknutí nebo poškození stroje.

- ❑ Ujistěte se, že nechybí konstrukční ani jiné důležité součásti a že jejich spojovací prvky jsou na svém místě a řádně dotažené.
- ❑ Ujistěte se, že akumulátory jsou řádně namontovány a připojeny.
- ❑ U modelů vybavených hydraulickou nájezdovou brzdovou soustavou: Zkontrolujte hladinu hydraulického oleje v nájezdové brzdě. Zkontrolujte případné netěsnosti.
- ❑ 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 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

Kontroly funkčnosti

Příprava k provozu

1 Umístěte stroj do požadované pracovní oblasti.

2 Zatáhněte parkovací brzdu.

3 Odpojte světla přívěsu, bezpečnostní řetězy a brzdová lanka od vozidla.

4 Otevřete západku na kulové spojkové hlavici.

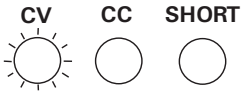
5 Vytáhněte uvolňovací páku zvedáku a otočte zvedák tažného zařízení do zvedací polohy.

6 Otáčením páky zvedáku zvedněte tažné zařízení.

7 Zkontrolujte, zda jsou přidržovací západky výložníku odblokovány.

8 Připojte vhodný zdroj napájení:
Modely s napájením stejnosměrným proudem: Připojte sady akumulátorů.
Modely AC (s napájením střídavým proudem): Připojte uzemněný střídavý zdroj napájení s jmenovitým proudem 15 A.

9 Modely AC (s napájením střídavým proudem): Zkontrolujte napájecí panel na konci podvozku za plošinou.



⊙ Výsledek: Kontrolka CV by měla svítit. Kontrolky CC a SHORT by měly být zhasnuté.

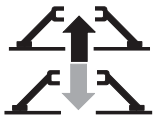
Na panelu pro ovládání ze země

10 Zasuňte klíček a přepněte režim ovládání na ovládání ze země.

11 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

12 **Automatické vyrovnání vodorovné polohy:** Stiskněte a přidržte žluté tlačítko pro aktivaci funkce. Stiskněte a přidržte tlačítko pro automatické vyrovnání. Výsuvné opěry se spustí a nastaví tak, aby vyrovnaly stroj do vodorovné polohy a aby se kola zvedla ze země. K vyrovnávání stroje používejte pouze výsuvné opěry. Zkontrolujte bublinkovou vodováhu a ujistěte se, že stroj je ve vodorovné poloze.





Ruční vyrovnání vodorovné polohy: Stiskněte a přidržte žluté tlačítko pro aktivaci funkce. Stisknutím a přidržením příslušných ovládacích tlačítek spusťte jednotlivé výsuvné opěry. Nastavte výsuvné opěry tak, aby vyrovnaly stroj do vodorovné polohy a aby se kola zvedla ze země. K vyrovnávání stroje používejte pouze výsuvné opěry. Zkontrolujte bublinkovou vodováhu a ujistěte se, že stroj je ve vodorovné poloze.

13 Ujistěte se, že se kola zvedáku tažného zařízení nedotýkají země.

Poznámka: Pokud se kola zvedáku tažného zařízení dotýkají země, otáčejte pákou zvedáku, dokud se kola nezvednou ze země.

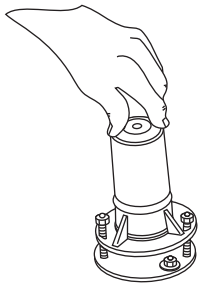
Kontroly

Zkouška snímače náklonu

14 Zvedněte výložník o 60 cm.

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

16 Vyhledejte snímač náklonu vedle otvoru pro vysokozdvižný vozík na boku stroje, na protější straně panelu pro ovládání ze země.



17 Zatlačte jednu stranu snímače dolů.

⊙ Výsledek: Měl by se rozeznít výstražný zvukový signál.

Zkouška nouzového zastavení

18 Zatlačte červené tlačítko nouzového zastavení do vypnuté polohy.

⊙ Výsledek: Všechny funkce ovládání ze země i z plošiny by měly být deaktivovány.

19 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

Zkouška funkcí výložníku a aktivace funkcí

20 Nestiskněte tlačítko pro aktivaci funkcí. Pokuste se aktivovat tlačítka jednotlivých funkcí výložníku.

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

21 Stiskněte a přidržte modré tlačítko pro aktivaci funkcí. Aktivujte tlačítka jednotlivých funkcí výložníku.

⊙ Výsledek: Mělo by být možno aktivovat všechny následující funkce: zvednutí hlavního výložníku, vysunutí hlavního výložníku, zvednutí pomocného výložníku, zvednutí plošiny a otočení točnice doprava.

22 Stiskněte a přidržte žluté tlačítko pro aktivaci funkce. Aktivujte tlačítka jednotlivých funkcí výložníku.

⊙ Výsledek: Mělo by být možno aktivovat všechny následující funkce: spuštění hlavního výložníku, zatažení hlavního výložníku, spuštění pomocného výložníku, spuštění plošiny a otočení točnice doleva.

Kontroly

Zkouška blokování výsuvných opěr

23 Spusťte výložník do složené polohy.

24 Stiskněte a přidržte modré tlačítko pro aktivaci funkcí. Stiskněte a přidržte ovládací tlačítko jedné výsuvné opěry a zvedněte příslušnou výsuvnou opěru ze země.

25 Stiskněte a přidržte modré tlačítko pro aktivaci funkcí a aktivujte jednotlivé funkce výložníku.

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

26 Pomocí vyrovnávacích tlačítek spusťte výsuvnou opěru.

27 Zopakujte tento postup pro každou výsuvnou opěru.

28 Pomocí tlačítek pro aktivace funkcí a tlačítka pro automatické vyrovnání nebo tlačítek pro vyrovnání jednotlivých opěr nastavte stroj do vodorovné polohy.

29 Zvedněte plošinu přibližně o 60 cm.

30 Stiskněte a přidržte modré tlačítko pro aktivaci funkcí a pokuste se zvednout jednotlivé výsuvné opěry ze země.

⊙ Výsledek: Výsuvné opěry by se neměly zvednout.

Zkouška manuálního ovládání funkcí

31 Zvedněte hlavní výložník zhruba o 60 cm.

32 Otevřete kryt rozváděcích ventilů na straně stroje, kde se nachází panel pro ovládání ze země.

33 Vyhledejte ventil pro zvedání/spouštění hlavního výložníku.



34 Zatlačte na křídlový šroub a otočením jej uvolněte.



⊙ Výsledek: Křídlovým šroubem by mělo jít snadno pohybovat.



35 Zcela vytáhněte křídlový šroub a otočte jím.



⊙ Výsledek: Křídlovým šroubem by mělo jít snadno pohybovat a měl by zůstat v nastavené poloze.



36 Otočte křídlovým šroubem a uvolněte jej.

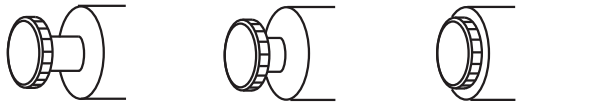
37 Zcela zatlačte křídlový šroub a otočte jím.

⊙ Výsledek: Křídlovým šroubem by mělo jít snadno pohybovat a měl by zůstat v nastavené poloze.

38 Uveďte v činnost ruční čerpadlo v horní části krytu agregátu.

⊙ Výsledek: Hlavní výložník by se měl spustit.

39 Otočte křídlovým šroubem a uvolněte jej.



Zcela vyšroubujte křídlový šroub | Běžná provozní poloha (částečně zasunuté) | Zcela zašroubujte křídlový šroub

40 Chcete-li resetovat ventil, částečně zatlačte křídlový šroub a otočte jím.

⊙ Výsledek: Křídlovým šroubem by mělo jít snadno pohybovat a měl by zůstat v nastavené poloze.

41 Vyzkoušejte zbývající ventily.

⊙ Výsledek: Každým křídlovým šroubem ventilu by mělo jít snadno pohybovat a měl by zůstat v nastavené poloze.

Poznámka: Ujistěte se, že jste řádně resetovali každý ventil. Stroj nebude fungovat, dokud ventily nebudou resetovány.

Zkouška manuálního ovládání brzdy otáčení točnice

Poznámka: Ventil brzdy otáčení točnice se nachází pod krytem stroje na druhé straně.

42 Otevřete kryt rozváděcích ventilů na straně stroje ke středu cesty.

43 Vyhledejte ventil brzdy otáčení točnice.



Ventil brzdy otáčení točnice

44 Otáčejte proti směru hodinových ručiček a vytahujte, dokud tlačítko nezapadne.

45 Vyhledejte ventil pro otáčení točnicí.

46 Proveďte u ventilu pro otáčení točnicí kroky 34 až 37, které jsou vysvětleny v předchozí části s názvem „Zkouška manuálního ovládání funkcí“.

47 Uveďte v činnost ruční čerpadlo v horní části krytu agregátu.

⊙ Výsledek: Točnice by se měla začít otáčet.

48 Resetujte ventil pro otáčení točnicí a ventil brzdy otáčení točnice. Stroj nebude fungovat, dokud ventily nebudou resetovány.

49 Chcete-li resetovat ventil brzdy otáčení točnice, stiskněte a otáčejte ve směru hodinových ručiček, dokud tlačítko nezapadne.

50 Chcete-li resetovat ventil pro otáčení točnicí, částečně zatlačte křídlový šroub a otočte jím.

⊙ Výsledek: Křídlovým šroubem by mělo jít snadno pohybovat a měl by zůstat v nastavené poloze.

51 Uveďte v činnost ruční čerpadlo v horní části krytu agregátu.

⊙ Výsledek: Točnice by se neměla otáčet.

Kontroly

Na panelu pro ovládání z plošiny

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

53 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

Zkouška nouzového zastavení

54 Zatlačte červené tlačítko nouzového zastavení do vypnuté polohy.

⊙ Výsledek: Všechny funkce ovládání ze země i z plošiny by měly být deaktivovány.

55 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

Zkouška funkcí výložníku a aktivace funkcí

56 Nestiskněte tlačítko pro aktivaci funkcí. Pokuste se aktivovat tlačítka jednotlivých funkcí výložníku.

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

57 Stiskněte a přidržte modré tlačítko pro aktivaci funkcí. Aktivujte tlačítka jednotlivých funkcí výložníku.

⊙ Výsledek: Mělo by být možno aktivovat všechny následující funkce: zvednutí hlavního výložníku, vysunutí hlavního výložníku, zvednutí pomocného výložníku, zvednutí plošiny a otočení točnice doprava.

58 Stiskněte a přidržte žluté tlačítko pro aktivaci funkce. Aktivujte tlačítka jednotlivých funkcí výložníku.

⊙ Výsledek: Mělo by být možno aktivovat všechny následující funkce: spuštění hlavního výložníku, zatažení hlavního výložníku, spuštění pomocného výložníku, spuštění plošiny a otočení točnice doleva.

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 slovním popisem

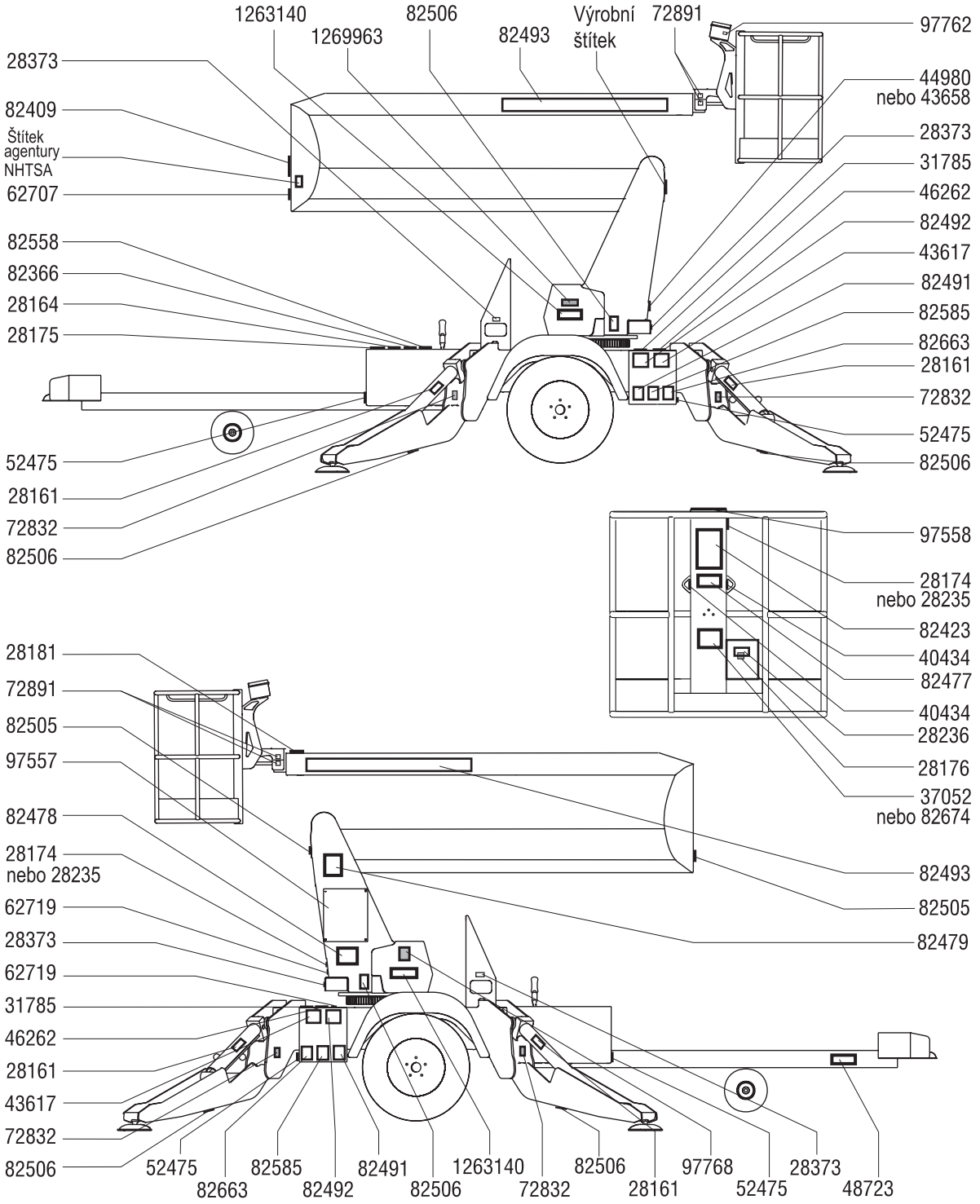
Zjistěte, zda štítky na stroji obsahují slovní popis nebo symboly. Vhodným postupem zkontrolujte, zda jsou všechny štítky na svém místě a zda jsou čitelné.

Níže je uveden číselný seznam s množstvími a popisy.

Č. dílu	Popis štítku	Množství
28161	Varování – Nebezpečí sevření	4
28164	Informace – Nebezpečné materiály	1
28174	Štítek – Napájení plošiny, 230 V	2
28176	Štítek – Chybějící návody	1
28181	Varování – Nevstupovat, nesjíždět	1
28235	Štítek – Napájení plošiny, 115 V	2
28236	Varování – Nesprávná obsluha	1
28373	Štítek – Otvor pro vysokozdvižný vozík	4
31785	Informace – Pokyny k obsluze nabíječky akumulátorů	2
37052	Informace – Maximální nosnost, 227 kg	1
40434	Štítek – Místo ukotvení bezpečnostního lana	2
43617	Nebezpečí – Převrácení (akumulátory)	2
43658	Štítek – Napájení nabíječky, 230 V	1
44980	Štítek – Napájení nabíječky, 115 V	1
46262	Nebezpečí – Bezpečnostní pokyny pro manipulaci s akumulátory a nabíječkou	2
48723	Štítek – Parkovací brzda	1
52475	Štítek – Přepravní upevňovací bod	4
62707	Varování – Nebezpečí při vlečení stroje	1
62719	Štítek – Šipka	2
72832	Nebezpečí – Neupravujte koncový vypínač	4
72891	Štítek – Modrá šipka (Otáčení plošiny)	4
82366	Štítek – Chevron Rando	1
82409	Varování – Pokyny k přepravě	1
82423	Nebezpečí – Všeobecná bezpečnost, plošina	1
82477	Informace – Pokyny k obsluze z plošiny	1
82478	Informace – Pokyny k obsluze ze země	1
82479	Nebezpečí – Všeobecná bezpečnost, země	1
82491	Informace – Specifikace pneumatik	2
82492	Informace – Schéma zapojení akumulátorů	2
82493	Ozdobný štítek – Genie TZ-34/20	2
82505	Nebezpečí – Nebezpečí sevření, zvednuté součásti	2
82506	Nebezpečí – Nebezpečí sevření nohy	6
82558	Varování – Nebezpečí proniknutí pokožkou	1
82585	Štítek – Zatížení výsuvné opěry	2
82663	Štítek – Zatížení kol	2
82674	Informace – Maximální nosnost, 209 kg	1
97557	Panel pro ovládání ze země	1
97558	Panel pro ovládání z plošiny	1
97762	Štítek – Klakson (volitelná možnost)	1
97768	Informace – Rozváděcí ventily	1
1259963	Informace – Ventil točnice	1
1263140	Nebezpečí – Nebezpečí úrazu elektrickým proudem	1

Stínování znamená, že štítek není viditelný, tzn. že se nachází pod krytem.

Kontroly


1263140
1269963
82506
82493
Výrobní štítek
72891
97762
28373
82409
Štítek agentury NHTSA
62707
44980 nebo 43658
28373
31785
46262
82492
43617
82491
82585
82663
28161
72832
52475
82506
82558
82366
28164
28175
52475
28161
72832
82506
97558
28174 nebo 28235
82423
40434
82477
40434
28236
28176
37052 nebo 82674
28181
72891
82505
97557
82478
28174 nebo 28235
62719
28373
62719
31785
46262
28161
43617
72832
82506
82493
82505
82479
52475
82663
82585
82492
82491
82506
1263140
72832
82506
28161
97768
52475
28373
48723

Kontroly

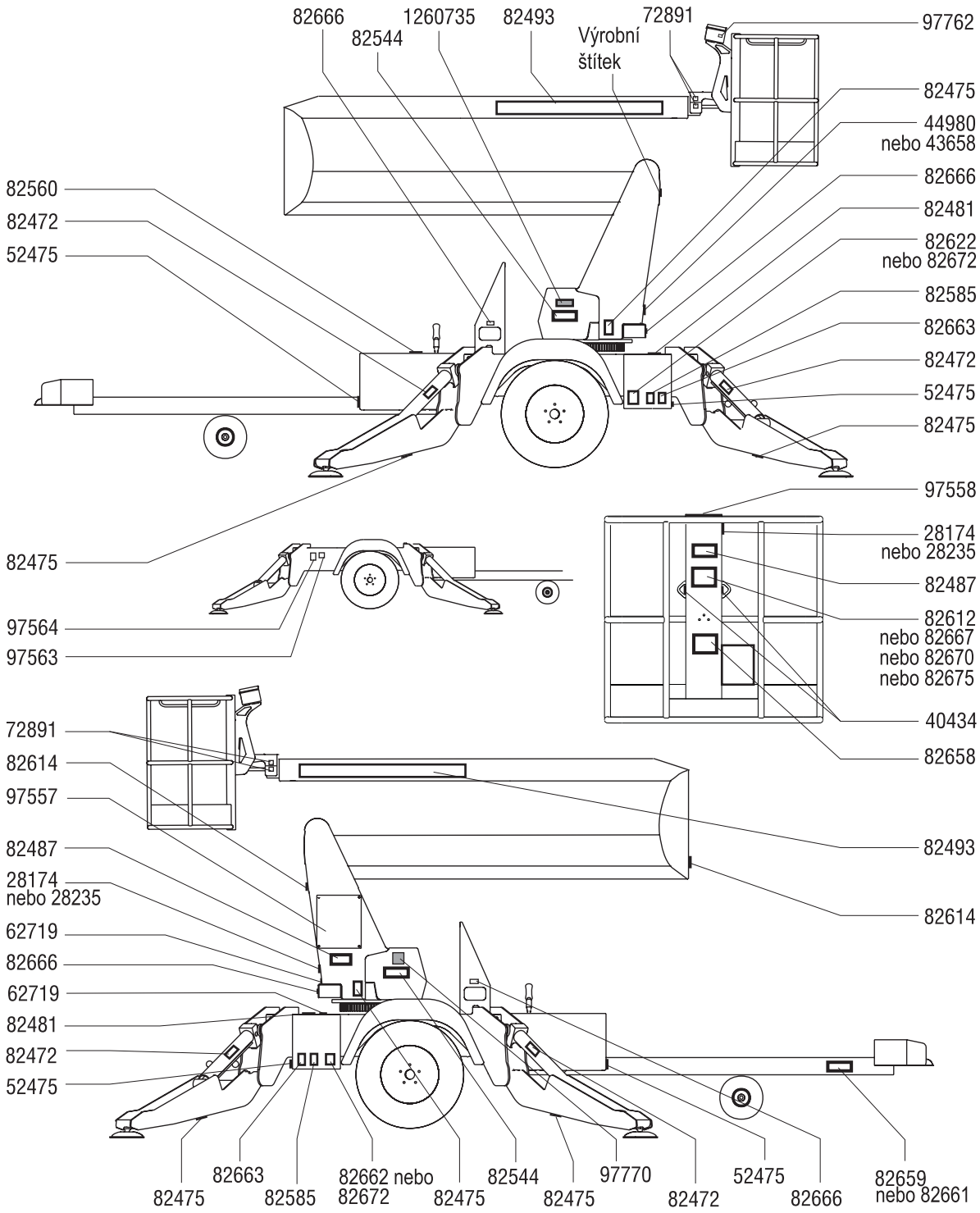
Kontrola štítků se symboly

Zjistěte, zda štítky na stroji obsahují slovní popis nebo 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	2
43658	Štítek – Napájení nabíječky, 230 V	1
44980	Štítek – Napájení nabíječky, 115 V	1
52475	Štítek – Přepravní upevňovací bod	4
62719	Štítek – Šipka	2
72891	Štítek – Modrá šipka (Otáčení plošiny)	4
82472	Štítek – Nebezpečí sevření	4
82475	Štítek – Nebezpečí sevření, výsuvné opěry	4
82481	Štítek – Bezpečnostní pokyny pro manipulaci s akumulátory a nabíječkou	2
82487	Štítek – Přečtěte si příručku	2
82493	Ozdobný štítek – Genie TZ-34/20	2
82544	Nebezpečí – Nebezpečí úrazu elektrickým proudem	3
82560	Štítek – Nebezpečí průniku pokožkou	1
82585	Štítek – Zatížení výsuvné opěry	2
82612	Nebezpečí – Maximální nosnost, 200 kg, ANSI a CSA	1
82614	Varování – Nebezpečí srážky	2
82622	Štítek – Tlak v pneumatikách, ANSI a CSA	2
82658	Nebezpečí – Maximální ruční síla, 400 N, CE	1
82659	Štítek – Parkovací brzda, CE	1
82661	Štítek – Parkovací brzda, ANSI	1
82663	Štítek – Zatížení kol	2
82666	Štítek – Otvor pro vysokozdvižný vozík	4
82667	Nebezpečí – Maximální nosnost, 227 kg, ANSI a CSA	1
82670	Nebezpečí – Maximální nosnost, 181 kg, CE	1
82672	Štítek – Tlak v pneumatikách, CE	4
82675	Nebezpečí – Maximální nosnost, 209 kg, CE	1
97557	Panel pro ovládání ze země	1
97558	Panel pro ovládání z plošiny	1
97563	Štítek – Jistič, modely AC	1
97564	Štítek – Napájecí síťová šňůra, modely AC	1
97762	Štítek – Klakson (volitelná možnost)	1
97770	Štítek – Rozváděcí ventily	1
1260735	Štítek – Ventil točnice	1

Stínování znamená, že štítek není viditelný, tzn. že se nachází pod krytem.

Kontroly


82666
1260735
82493
72891
82544
Výrobní štítek
97762
82475
44980
nebo 43658
82560
82472
52475
82666
82481
82622
nebo 82672
82585
82663
82472
52475
82475
97558
28174
nebo 28235
82487
82612
nebo 82667
nebo 82670
nebo 82675
40434
82658
82475
97564
97563
72891
82614
97557
82493
82487
28174
nebo 28235
82614
62719
82666
62719
82481
82472
52475
82663
82475
82585
82662 nebo
82672
82544
82475
97770
82475
52475
82472
82666
82659
nebo 82661

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 v seznamu povinností.

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

Obsluha ze země

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

2 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

3 Stiskněte a přidržte žluté tlačítko pro aktivaci funkcí. Stisknutím a přidržením tlačítka automatického vyrovnání nebo ovládacích tlačítek jednotlivých opěr spusťte výsuvné opěry a vyrovnejte stroj.



4 Zkontrolujte bublinkovou vodováhu a ujistěte se, že stroj je ve vodorovné poloze.

Nastavení polohy plošiny

1 Stiskněte a přidržte příslušné tlačítko pro aktivaci funkcí.

2 Stiskněte a přidržte tlačítko ovládání funkcí výložníku podle označení na ovládacím panelu.

Obsluha z plošiny

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

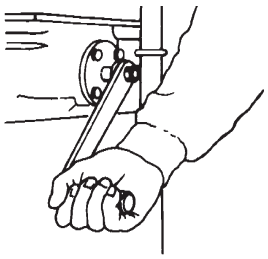
2 Vytáhněte červená tlačítka nouzového zastavení na panelech pro ovládání ze země a z plošiny do zapnuté polohy.

Nastavení polohy plošiny

1 Stiskněte a přidržte příslušné tlačítko pro aktivaci funkcí.

2 Stiskněte a přidržte tlačítko ovládání funkcí výložníku podle označení na ovládacím panelu.

3 Je-li ve výbavě: Otáčejte plošinu pomocí otáčení ruční pákou ve směru nebo proti směru hodinových ručiček.



Pokyny k obsluze

Manuální ovládání funkcí

Všechny funkce výložníku lze ovládat pomocí ručního čerpadla v horní části krytu agregátu.

Rozváděcí ventily jsou umístěny pod krytem na straně stroje, kde se nachází panel pro ovládání ze země.

Každý rozváděcí ventil má tři zajišťovací polohy. Středová zajišťovací poloha je určena pro běžný provoz stroje. Vyhledejte ventil pro ovládání požadované funkce. Zatlačte na křídlový šroub a otočením jej uvolněte.

1 Vyhledejte ventil pro ovládání požadované funkce. Zatlačte na křídlový šroub a otočením jej uvolněte.

2 Nastavením ventilu provedete požadovanou funkci. Křídlovým šroubem otáčejte, dokud se nezastaví v zajišťovací poloze.

Otočení točnice
Ve směru hodinových ručiček: Zcela vytáhněte křídlový šroub a otočte jím.
Proti směru hodinových ručiček: Zcela zatlačte křídlový šroub a otočte jím.





Brzda otáčení točnice
Poznámka: Brzda otáčení se nachází pod krytem na druhé straně.
Uvolnění: Otáčejte proti směru hodinových ručiček a vytahujte, dokud tlačítko nezapadne.
Zabrzdění: Stiskněte a otáčejte ve směru hodinových ručiček, dokud tlačítko nezapadne.





3 **Pouze u modelů ANSI a CSA –**
Uveďte v činnost ruční čerpadlo.

Pouze u modelů CE –
Zlomte bezpečnostní poutko a uveďte v činnost ruční čerpadlo.

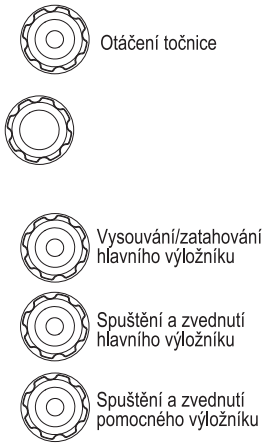
Poznámka: Pokud je bezpečnostní poutko zlomené nebo pokud chybí, přečtěte si příslušnou servisní příručku Genie.

4 Stisknutím a otáčením ve směru hodinových ručiček aktivujte brzdu otáčení, aby byl zajištěn běžný provoz stroje.

Poznámka: Stroj nebude fungovat, dokud ventily nebudou správně resetovány.

Hlavní výložník
Zatažení: Zcela zatlačte křídlový šroub a otočte jím.
Vysunutí: Zcela vytáhněte křídlový šroub a otočte jím.
Spuštění: Zcela zatlačte křídlový šroub a otočte jím.
Zvedání: Zcela vytáhněte křídlový šroub a otočte jím.

Pomocný výložník
Spuštění: Zcela zatlačte křídlový šroub a otočte jím.
Zvedání: Zcela vytáhněte křídlový šroub a otočte jím.



Pokyny k obsluze

5 **Pouze u modelů ANSI a CSA –**
Uveďte v činnost ruční čerpadlo.

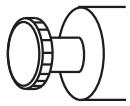
Pouze u modelů CE –
Zlomte bezpečnostní poutko a uveďte v činnost ruční čerpadlo.

Poznámka: Pokud je bezpečnostní poutko zlomené nebo pokud chybí, přečtěte si příslušnou servisní příručku Genie.

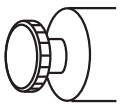
6 Otočte křídlovým šroubem a uvolněte jej.

7 Částečně zatlačte křídlový šroub a otočte jím doprava, dokud se nezastaví v zajišťovací poloze určené pro běžný provoz stroje.

Poznámka: Stroj nebude fungovat, dokud ventily nebudou správně resetovány.



Zcela vyšroubujte křídlový šroub



Běžná provozní poloha (částečně zasunuté)



Zcela zašroubujte křídlový šroub

Indikátor přetížení plošiny (je-li ve výbavě)



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

Snižujte zatížení plošiny, dokud kontrolka nezhasne.

⚠ 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 nařízeními. Připevněte bezpečnostní lano ke kotevnímu úchytu uvnitř plošiny.

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

Vždy po ukončení práce

1 Otočte točnici tak, aby plošina byla v opačné poloze než tažné zařízení stroje.

2 Spusťte výložník do držáků na podvozku a na tažném zařízení stroje.

3 Zajistěte pomocí přidržovacích západek.

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

5 Modely DC (s napájením stejnosměrným proudem): Nabijte akumulátory.

Pokyny k obsluze

Uskladnění

1 Ujistěte se, že výložník je řádně zatažen a přidržovací západky jsou zajištěny.

2 Zvedněte a zatáhněte výsuvné opěry.

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

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

5 Zajistěte kola pomocí klínů.

6 Modely DC (s napájením stejnosměrným proudem): Nabijte akumulátory.

Přemísťování stroje bez tažného vozidla

Nepokoušejte se stroj manuálně přemísťovat, pokud není na pevném a rovném povrchu. Při tlačení stroje, který není připojen k tažnému vozidlu, používejte parkovací brzdu k ovládání jeho rychlosti.

Tažení stroje

1 Zatáhněte parkovací brzdu.

2 Zajistěte výložník pomocí přidržovacích západek.

3 Modely s otáčením plošiny: Ujistěte se, že je plošina ve středové poloze. Není-li plošina ve středu, nemusí být koncová světla během přepravy viditelná.

4 Otáčením páky zvedáku zvedněte tažné zařízení.

5 Umístěte kulovou tažnou hlavici přepravního vozidla přímo pod kulovou spojkovou hlavici stroje.

6 Otevřete západku na kulové spojkové hlavici.

7 Otáčením páky zvedáku spusťte tažné zařízení.

8 Uzavřete západku na kulové spojkové hlavici.

9 Připojte k tažnému vozidlu bezpečnostní řetězy (jsou-li požadovány) a brzdové kabely. Řetězy pod spřáhlem zkřižte.

10 Vytáhněte uvolňovací páku zvedáku a otočte zvedák tažného zařízení do zatažené polohy.

11 Připojte a vyzkoušejte světla přívěsu.

12 Uvolněte parkovací brzdu.

Pokyny k obsluze

Informace týkající se tažení stroje

Řízení vozidla, které táhne přívěs, je odlišné od řízení samotného vozidla. Pečlivě si přečtěte následující pokyny.

Při přípravě stroje k tažení a během jízdy se řiďte kontrolním seznamem uvedeným na zadní straně obalu této příručky. Při každé zastávce zkontrolujte všechna spojení.

Všechny pneumatiky musí být řádně nahuštěny. Doporučený tlak ve studených pneumatikách naleznete na boční straně pneumatiky nebo na štítku přívěsu. Nepřehušťujte pneumatiky. Během jízdy se tlak v pneumatikách zvyšuje. Kontrola tlaku v zahřátých pneumatikách poskytuje nepřesné výsledky.

Při tažení přívěsu zvětšete vzdálenost mezi svým vozidlem a vozidlem před vámi na dvojnásobek obvyklé vzdálenosti. Při nepříznivém počasí by tato vzdálenost měla být ještě větší.

Při jízdě v klesání zpomalte a zařaďte nižší rychlostní stupeň.

Zpomalte před zatáčkami, při nebezpečném stavu vozovky, před dálničními výjezdy a při jízdě za nepříznivého počasí.

Vzhledem k větší délce přívěsu se při předjíždění jiných vozidel ujistěte, že na ně máte dostatek místa. Budete muset odjet mnohem dále před předjížděné vozidlo, než se budete moci vrátit do svého jízdního pruhu.

Při otáčení s přívěsem se vyhýbejte trhavým nebo náhlým pohybům.

Silný vítr, nepřiměřená rychlost, posunutí nákladu nebo míjející vozidla mohou při jízdě způsobit rozkymácení přívěsu. Pokud k tomu dojde, nebrzděte, nezrychlujte ani neotáčejte volantem. Otočení volantu nebo použití brzd může způsobit vybočení vozidla nebo přívěsu. Uberte plyn a udržujte volant v přímém směru jízdy.

Pokud vozidlo anebo přívěs sjede mimo zpevněnou komunikaci, držte pevně volant a uberte plyn. Nebrzděte. Příliš prudce nezatáčejte. Snižte rychlost jízdy pod 40 km/h. Postupně otáčejte volantem, abyste se vrátili zpět na silnici. Při hustším silničním provozu si počínejte se zvýšenou opatrností.

Couvání s přívěsem (je-li ve výbavě hydraulická nájezdová brzda)

Je-li váš stroj vybaven hydraulickou nájezdovou brzdou, musí být systém před couváním uvolněn.

Konkrétní pokyny ke každé nájezdové brzdě vyhledejte v příručce pro systémy nájezdových brzd.

Po dokončení činnosti se ujistěte, že je obnoveno uspořádání stroje potřebné pro odtažení nebo provoz.

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.
- ☑ 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.

Upevnění stroje k přepravnímu vozidlu

Zcela spusťte a zatáhněte výložník. Ujistěte se, že výložník a středový otočný čep jsou bezpečně uloženy v držácích.

Zajistěte výložník pomocí přidržovacích západek.

Zvedněte všechny čtyři výsuvné opěry do zatažené polohy.

Před zahájením přepravy vždy zajistěte kola stroje pomocí klínů.

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

Pod tažné zařízení umístěte špalík.

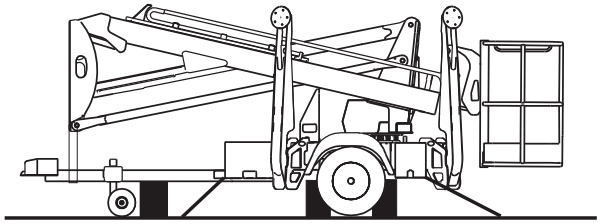
Další špalík umístěte po obou stranách nápravy za obě kola.

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

Použijte dostatečně dimenzované řetězy nebo pásy.

K zajištění podvozku stroje použijte alespoň 4 řetězy.

Upravte úvazy tak, abyste zabránili poškození řetězů.

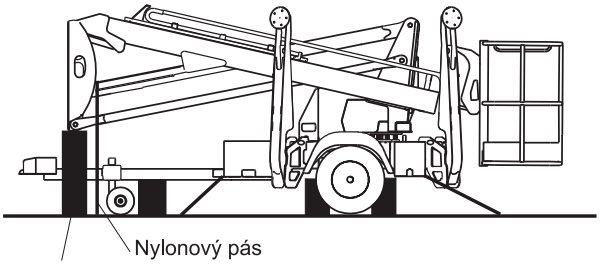


Upevnění výložníku

U modelů, které nejsou vybaveny držáky ve středovém čepu, musí být provedeny následující kroky:

Zajištění pomocného výložníku ve středovém čepu pomocí bloku umístěného na podlaze ložné plochy vozidla, nikoli na tažném zařízení stroje.

Zajistěte výložník pomocí nylonového pásku, který bude natažen přes pomocný výložník. Při upevňování úseku výložníku nepoužívejte nadměrnou sílu.



Pokyny k přepravě a zvedání

Dodržujte následující pokyny:

- ☑ Zavěšování stroje smí provádět pouze kvalifikovaný pracovník.
- ☑ Stroj smí zvedat pouze certifikovaní pracovníci obsluhy jeřábů a je nutné postupovat v souladu s příslušnými předpisy pro provoz jeřábů.
- ☑ Ujistěte se, že nosnost jeřábu, ložné plochy a pásy nebo lana jsou dostatečně dimenzovány podle hmotnosti stroje. Hmotnost stroje je uvedena na výrobním štítku.

Zvedání stroje pomocí jeřábu nebo vysokozdvižného vozíku

Zcela spusťte a zatáhněte výložník. Ujistěte se, že je výložník uložen v držáku na podvozku.

Zajistěte výložník pomocí přidržovacích západek.

Zvedněte všechny čtyři výsuvné opěry do zatažené polohy.

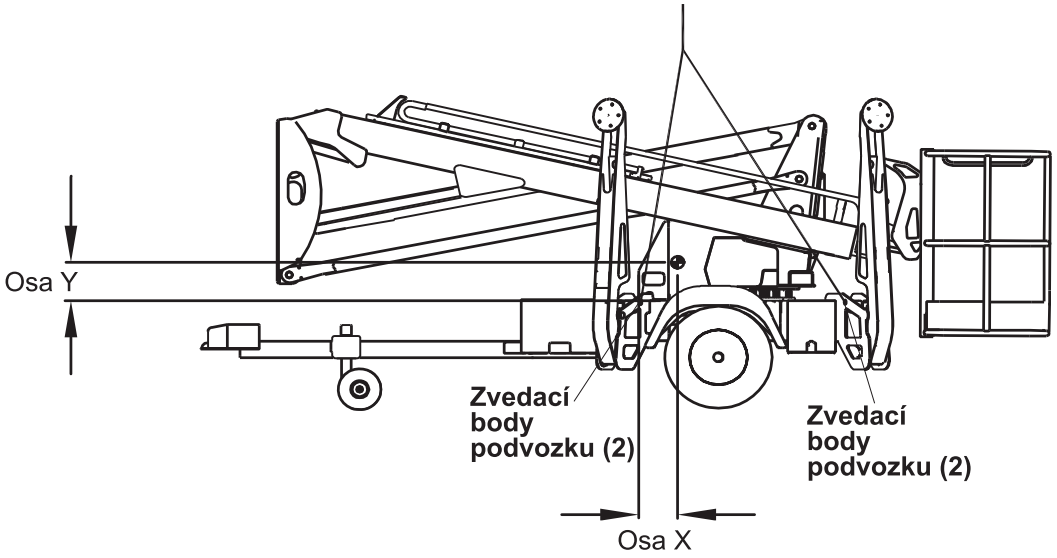
Vyjměte ze stroje všechny volné předměty.

Pomocí tabulky a nákresu na této straně určete těžiště stroje.

Upevňujte závěsy pouze k určeným zvedacím bodům na stroji. Na podvozku se nacházejí čtyři zvedací body.

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

	Osa X	Osa Y
ANSI a CSA	23,1 cm	23,9 cm
CE	13,2 cm	22,9 cm



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 akumulátorů – modely DC



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.

INFORMACE Tento postup není třeba provádět u strojů se zapouzdřenými nebo bezúdržbovými akumulátory.

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

⚠VAROVÁNÍ 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 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.

4 Odšroubujte zátky akumulátorů.

5 Zkontrolujte hladinu kyseliny v každém akumulátoru. V případě potřeby doplňte destilovanou vodu po spodní okraj plnicí trubice. Nepřeplňte.

6 Našroubujte zpět odvzdušňovací zátky.

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

Údržba



Pokyny k akumulátorům a nabíječce

Dodržujte následující pokyny:

- ☑ Nepoužívejte externí nabíječku ani pomocnou baterii.
- ☑ 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 kryty skříní s akumulátory. Kryty musí zůstat otevřeny během celého nabíjecího cyklu.

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

4 Našroubujte zpět odvzdušňovací zátky akumulátorů.

5 Připojte nabíječku k uzemněnému obvodu střídavého napětí.

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

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

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 přeplnění by během nabíjení mohlo dojít k úniku elektrolytu. Rozlitý elektrolyt 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. Nepřeplňte.

Údržba

Kontrola pneumatik a kol



⚠VAROVÁNÍ Nebezpečí úrazu. Přehuštěná pneumatika se může roztrhnout a způsobit vážné nebo smrtelné zranění.

⚠VAROVÁNÍ Nebezpečí nárazu. Nadměrně opotřebená pneumatika může být příčinou zhoršených jízdních vlastností a při dalším používání může dojít k jejímu prasknutí.

⚠VAROVÁNÍ Nebezpečí převrácení. Nepoužívejte sady pro dočasnou opravu pneumatik.

Udržování pneumatik a kol v dobrém stavu je nezbytným předpokladem bezpečné funkce a dobrého výkonu. Protržení pneumatiky a/nebo závada kola může mít za následek převrácení stroje. K poškození součástí může dojít také tehdy, nejsou-li problémy včas zjištěny a odstraněny.

1 Zkontrolujte, zda na běhounu a bocích pneumatik nejsou pořezaná, prasklá a proražená místa a zda vzorek není nerovnoměrně sjetý nebo nadměrně opotřebovaný. Zjistíte-li nerovnoměrně sjetý nebo nadměrně opotřebený vzorek, pneumatiku vyměňte.

⊙ Výsledek: Zjistíte-li nerovnoměrně sjetý nebo nadměrně opotřebený vzorek, pneumatiku vyměňte.

INFORMACE Pneumatiky a kola musí být nahrazeny pneumatikami a koly odpovídajícími specifikacím uvedeným v seznamu.

2 Zkontrolujte, zda jednotlivá kola nevykazují známky poškození, ohnutí a trhlin. Při zjištění jakéhokoli poškození proveďte výměnu kola.

⊙ Výsledek: Při zjištění jakéhokoli poškození proveďte výměnu kola.

3 Pomocí tlakoměru zkontrolujte tlak ve všech pneumatikách. V případě potřeby doplňte vzduch.

4 Zkontrolujte utahovací moment jednotlivých matic kol.

Specifikace pneumatik – ANSI/CSA		
Rozměry pneumatik	ST205/75R14	Zatížení C
Utahovací moment matic kol		135 Nm
Tlak v pneumatikách (za studena)		3,4 barů
Specifikace pneumatik – CE		
Rozměry pneumatik	185/R14	Zatížení C
Utahovací moment matic kol		90 Nm
Tlak v pneumatikách (za studena)		4,5 barů

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. Při každodenních kontrolách je možné rozpoznat změny hladiny oleje, které mohou signalizovat problémy v hydraulickém okruhu.

1 Ujistěte se, že výložník je v zatažené poloze a výsuvné opěry jsou zvednuty.

2 Zkontrolujte hladinu oleje pomocí olejové měrky. V případě potřeby olej doplňte.

⊙ Výsledek: Hladina hydraulického oleje by se při vizuální kontrole měla nacházet uprostřed průhledítka.

Specifikace hydraulického oleje	
Druh hydraulického oleje	Chevron Rykon ekvivalentní s olejem Premium MV

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

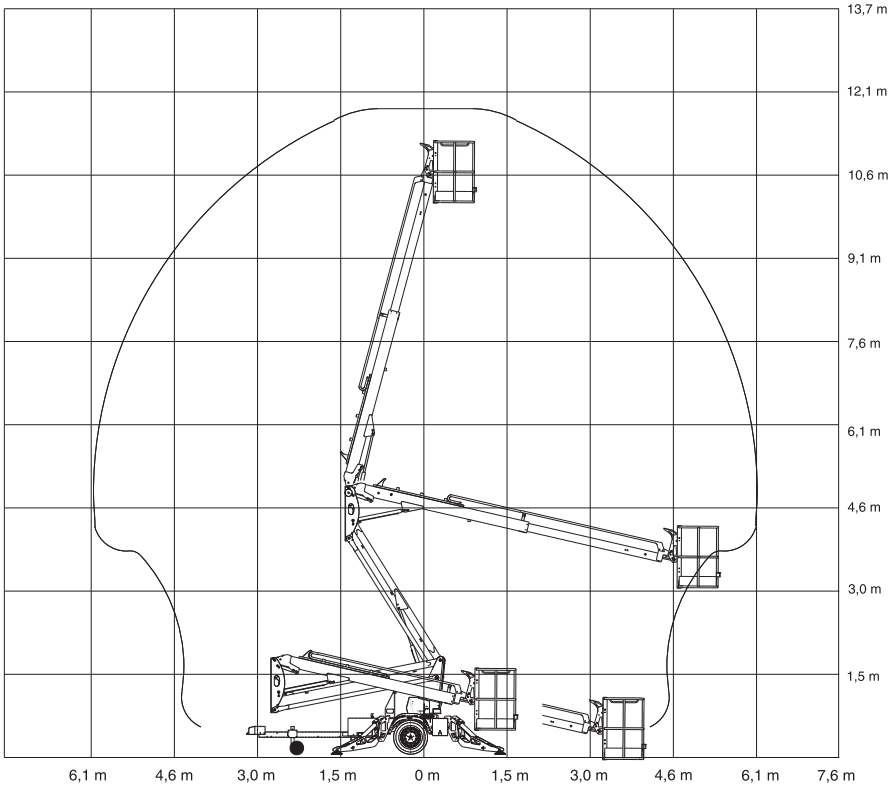
TZ34	
Maximální pracovní výška	12,2 m
Maximální výška plošiny	10,3 m
Maximální výška v zatažené poloze	2,01 m
Maximální vodorovný dosah od osy stroje	6,1 m
Půdorys výsuvných opěr (š x d)	3,3 x 3,6 m
Maximální nosnost bez volitelného otáčení plošiny ANSI/CSA CE	 227 kg 200 kg
Maximální nosnost s volitelným otáčením plošiny ANSI/CSA CE – pouze 1 osoba	 209 kg 181 kg
Šířka	1,47 m
Délka v zatažené poloze	5 m
Otáčení točnice	359°
Otáčení plošiny (volitelné)	90°
Rozměry plošiny	1,1 m x 68 cm
Vyrovnávání plošiny do vodorovné polohy	samočinné
Zdroj napájení	4 akumulátory skupiny T-105 6 V 225AH NEBO 230 V stříd. / 50 Hz
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině	standardní
Rozměry pneumatiky, modely ANSI a CSA	ST205/75 R14 Rozsah zatížení C
Rozměr pneumatik, modely CE	185 R14C 102/100N
Vibrace nepřekračují 2,5 m/s^2	
Nejvyšší kvadratická střední hodnota váženého zrychlení, jemuž je vystaveno celé tělo, nepřekračuje 0,5 m/s^2.	
Světlá výška	25,4 cm
Hmotnost (Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky.)	Viz výrobní štítek
Maximální rychlost při tažení	97 km/h
Maximální hmotnost taženého přívěsu ANSI a CSA CE	 136 kg 75 kg
Maximální hydraulický tlak (funkce výložníku)	241 barů
Napětí elektrické soustavy	24 V
Hladina hluku přenášeného vzduchem	
Úroveň tlaku zvuku při provozu ze země	<70 dBA
Úroveň tlaku zvuku při provozu z plošiny	<70 dBA
Informace o plošném zatížení ANSI a CSA	
CELKOVÁ HMOTNOST VOZIDLA	1 429 kg
Maximální zatížení nápravy (pouze celková hmotnost vozidla)	1 293 kg
Maximální zatížení kol (pouze celková hmotnost vozidla)	646,3 kg
Plošný tlak pneumatik (na pneumatiku) (pouze celková hmotnost vozidla)	2,6 kg/cm^2 255 kPa
Plošný tlak na výsuvnou opěru (včetně jmenovitého zatížení)	2,7 kg/cm^2 268,9 kPa
Maximální zatížení výsuvných opěr (včetně jmenovitého zatížení)	877 kg
Informace o plošném zatížení CE	
CELKOVÁ HMOTNOST VOZIDLA	1 469 kg
Maximální zatížení nápravy (pouze celková hmotnost vozidla)	1 390 kg
Maximální zatížení kol (pouze celková hmotnost vozidla)	695 kg
Plošný tlak pneumatik (na pneumatiku) (pouze celková hmotnost vozidla)	2,81 kg/cm^2 275,7 kPa
Plošný tlak na výsuvnou opěru (včetně jmenovitého zatížení)	2,7 kg/cm^2 268,9 kPa
Maximální zatížení výsuvných opěr (včetně jmenovitého zatížení)	882 kg

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

Poznámka: Jednotka není vybavena závěsem k manipulaci s materiálem.

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

Tabulka rozsahu pohybu plošiny TZ-34/20



Ohlašování závad ohrožujících bezpečnost

Genie
18340 NE 76th Street
PO Box 97030
Redmond, WA 98073-9730

Ohlašování závad ohrožujících bezpečnost

Pokud se domníváte, že má vozidlo závadu, která by mohla způsobit nehodu nebo zranění či smrt, musíte neprodleně informovat společnost Genie i Národní správu USA pro dopravní bezpečnost na dálnicích (National Highway Traffic Safety Administration – NHTSA).

Jestliže úřad NHTSA obdrží podobné stížnosti, může zahájit vyšetřování. Pokud zjistí, že má určitá skupina vozidel závadu ohrožující bezpečnost, může nařídit jejich stažení a nápravu. Úřad NHTSA se však nemůže zapojit do řešení individuálních problémů mezi vámi, prodejcem nebo společností Genie.

Chcete-li se na úřad NHTSA obrátit, můžete zavolat na bezplatnou linku Auto Safety Hotline na číslo 1 800 424 9393 (366 0123 v oblasti Washington, D.C.) nebo napsat na adresu:

NHTSA
U.S. Department of Transportation
400 7th Street SW, (NSA-11)
Washington DC 20590

Na této lince také můžete získat informace o bezpečnosti motorových vozidel.

Kontrolní seznam pro tažné stroje

(používejte při každé zastávce)

Před přepravou za tažným vozidlem

- Všechny kryty jsou zavřeny a zvedáky, výsuvné opěry a výložník jsou uzamčeny a zajištěny v cestovní poloze.
- Tažné zařízení je bezpečně připojeno k tažnému vozidlu.
- Bezpečnostní řetězy jsou správně připojeny a zajištěny (řetězy jsou pod spřáhlem zkříženy).
- Všechna světla jsou připojena a jsou funkční.
- Pneumatiky jsou správně nahuštěny.

Před jízdou

- Zapněte si bezpečnostní pásy.
- Nastavte si správně zrcátka.

Během jízdy

- Nepřekračujte rychlost jízdy 97 km/h. Dodržujte všechny předpisy týkající se rychlosti jízdy s přívěsem.
- Po každé zastávce zkontrolujte připojení k tažnému vozidlu a tlak v pneumatikách.
- Při nebezpečném stavu vozovky zpomalte.
- Udržujte dostatečnou vzdálenost od vozidel jedoucích před vámi a od předjížděných vozidel.

Distribuuje:

www.genielift.com