Genie
A TEREX BRAND

Návod k obsluze

Řada výrobních čísel

S®-85 XC™ FE
S®-85 XC™ E

od S85XCEH-101
od S85XCED-101

ANSI/CSA
- North America
- South America
- Asia

AUS
- Australia

CE
UK CA

s informacemi
o údržbě

Překlad původního návodu
First Edition
First Printing
Part No. 1326214CZGT

EU and UK Manufacturer:

Terex Global GmbH
Bleicheplatz 2
Schaffhausen, 8200
Switzerland

EU Authorized representative:

Genie Industries B.V.
Boekerman 5
4751 XK OUD GASTEL
The Netherlands

UK Authorized representative:

Genie UK Limited
The Maltings
Wharf Road
Grantham
NG31 6BH
UK

Obsah

Úvod 1
Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí 5
Všeobecná bezpečnost 8
Bezpečnost pracovníků 14
Bezpečnost pracoviště 15
Popis stroje 26
Ovládací prvky 27
Kontroly 39
Pokyny k obsluze 58
Pokyny k přepravě a zvedání 77
Údržba 80
Technické údaje 84

Copyright © 2025 Terex Corporation

První vydání: První výtisk, Květen 2025

Trhy CE/UK, předchozí vydání: Třetí vydání
Trhy ANSI/CSA, předchozí vydání: Druhé vydání
Trh AUS, předchozí vydání: Druhé vydání

Genie a „S“ jsou registrované obchodní známky společnosti Terex South Dakota, Inc., v USA a mnoha jiných zemích.

„XC“ je ochranná známka společnosti Terex South Dakota, Inc.

Tyto stroje splňují požadavky normy
ANSI/SAIA A92.20
CAN/CSA B354.6

AUS 1418.10

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

UKCA Nařízení o strojních zařízeních (bezpečnost) z roku 2008

Úvod

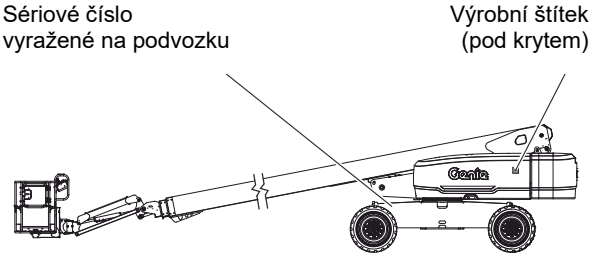
O této příručce

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.



Zamýšlené použití a seznámení se se strojem

Zamýšleným použitím tohoto stroje je zvedání pracovníků, včetně nástrojů a materiálů, do pracoviště nacházejícího se ve vzduchu. Před uvedením stroje do provozu je uživatel povinen přečíst si tuto příručku a porozumět informacím zde uvedeným.

- ☑ Každá osoba musí být vyškolena k provozování mobilní zdvihací pracovní plošiny.
- ☑ Každá oprávněná, kompetentní a vyškolená osoba se musí obeznámit s mobilní zdvihací pracovní plošinou.
- ☑ Tento stroj smí obsluhovat výhradně osoby k tomu vyškolené a oprávněné.
- ☑ Uživatel je povinen si přečíst, pochopit a dodržovat pokyny výrobce a bezpečnostní pravidla obsažená v návodu k obsluze.
- ☑ Návod k obsluze se nachází na plošině, ve zvláštním úložném prostoru.
- ☑ Informace o specifickém použití výrobku naleznete v části **Kontaktování výrobce**.

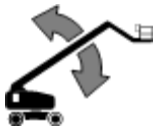
Úvod

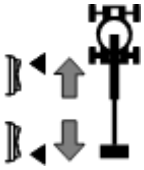
Význam symbolů ovládacích prvků na plošině a související pohyby stroje:


Vyrovnávání plošiny do vodorovné polohy


Otáčení plošiny


Zvedání/spouštění kyvného ramena


Zvedání/spouštění výložníku

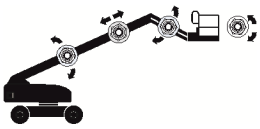

Vysouvání/zasouvání výložníku


Otáčení točnice


Jízda vpřed/dozadu


Jízda doprava/doleva

Význam symbolů ovládacích prvků na panelu pro ovládání ze země a související pohyby stroje:


Vyrovnávání plošiny do vodorovné polohy, zvedání/spouštění kyvného ramena, vysouvání/zasouvání výložníku a zvedání/spouštění výložníku


Otáčení točnice a otáčení plošiny

Sekvenční funkce a pohyb:

- Pojezd a řízení.

Provázané funkce:

- Rychlost pojezdu při zvednutém stavu.
- Pojezd při zvednutém mimoúrovňovém stavu.
- Pojezd je umožněn, když se výložník otočí za neotáčivá kola.
- Všechny plošinové a pozemní ovladače.

Omezení použití:

- Zamýšleným použitím tohoto stroje je zvedání pracovníků, včetně nástrojů a materiálů, do pracoviště nacházejícího se ve vzduchu.
- Nezvedejte plošinu, pokud stroj nestojí na pevném a rovném povrchu.

Prostředky pro zvýšení stability:

- Pneumatiky s pěnovou výplní. (je-li ve výbavě)
- Plné pneumatiky (je-li ve výbavě)

Omezená provozní obalová plocha:

- Kapacita plošiny 454 kg.

Úvod

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.

Platné oběžníky ke stroji naleznete na webu www.genielift.com.

Prohlášení o shodě

Kopii originálu prohlášení o shodě můžete získat na našich webových stránkách https://my.genielift.com.

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.

Úvod



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.

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.

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.

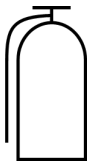
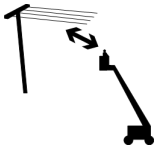
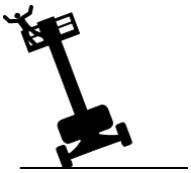
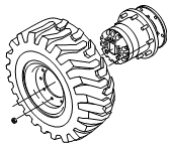
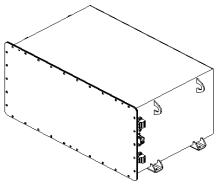
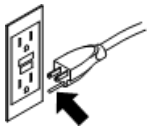
⚠ NEBEZPEČÍ Označuje nebezpečnou situaci, která – pokud se jí nevyhnete – způsobí vážné nebo smrtelné zranění.

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

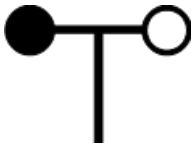
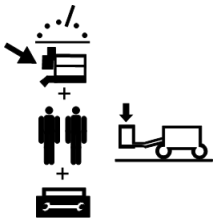
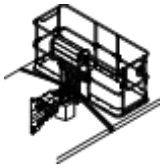
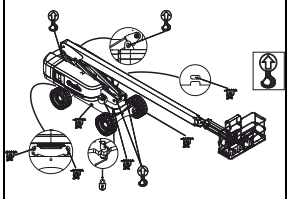
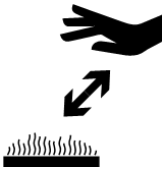
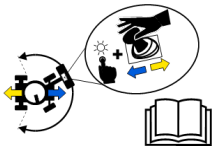
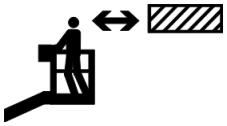
⚠ POZOR Označuje nebezpečnou situaci, která by – pokud se jí nevyhnete – mohla způsobit lehké nebo středně těžké zranění.

INFORMACE Označuje zprávy o škodách na majetku.

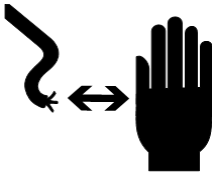
Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí

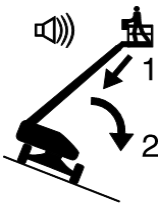
 Nebezpečí požáru	 Nebezpečí výbuchu	 Nebezpečí výbuchu	 Nepoužívejte k urychlení startu strojů vybavených žhavicími svíčkami éter ani jiné prostředky o vysoké energii.	 Zákaz kouření. Zákaz manipulace s otevřeným ohněm. Zastavte motor.
 Hasicí přístroj	 Kouření zakázáno	 Nebezpečí výbuchu	 Nebezpečí úrazu elektrickým proudem	 Zachovávejte potřebný odstup.
 Nebezpečí převrácení	 Nebezpečí převrácení	 Nebezpečí převrácení	 Nebezpečí převrácení	 Specifikace pneumatik
 Náklon stroje	 Akumulátory použité jako protizávaží	 Pouze uzemněná zásuvka střídavého proudu se 3 vodiči	 Vyměňte poškozené vodiče a kabely	 Určen pouze pro vyškolený a pověřený personál

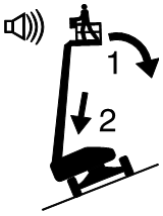
Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí

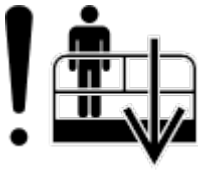
 Zatížení kola	 Rychlost větru	 Maximální nosnost	 Ruční síla	 Hmotnost svářecího zařízení sníží nosnost
 Upevňovací bod	 Zvedací bod	 Pokyny k upevnění plošiny	 Pokyny ke zvedání a upevnění	 Kotevní bod bezpečnostního lana
 Nebezpečí popálení	 Barevně odlišené směrové šipky	 Nebezpečí nekontrolovaného pohybu	 Nebezpečí srážky	 Překážka nad hlavou

Definice symbolů a piktogramů upozorňujících na nebezpečí

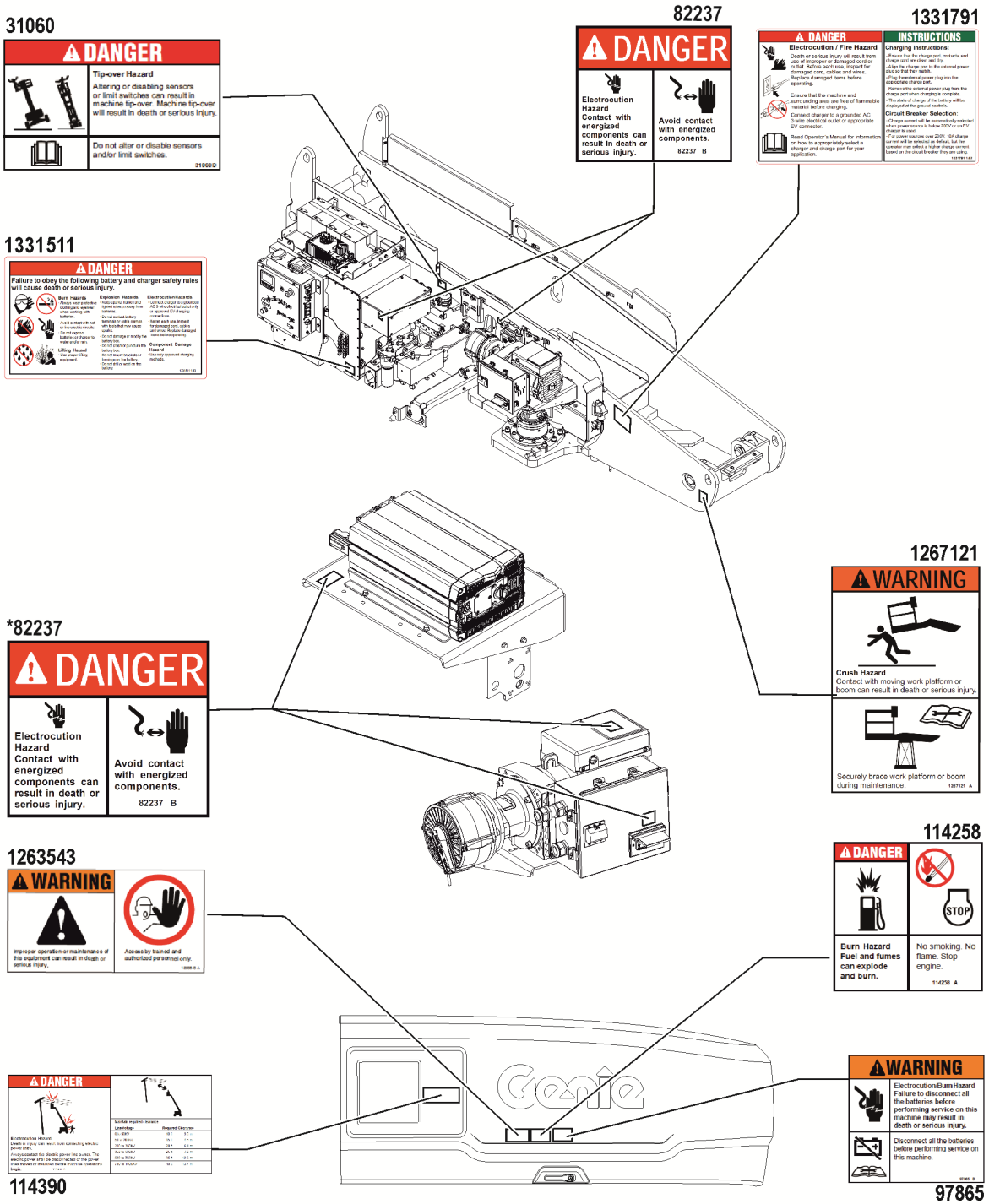
<table>
<tr>
<td>
Nebezpečí úrazu elektrickým proudem</td>
<td>
Zamezte kontaktu</td>
<td>
Vyjměte baterii</td>
<td>
Jmenovité napětí pro napájení plošiny</td>
<td>
Jmenovitý tlak pro přívod vzduchu do plošiny</td>
</tr>
<tr>
<td>
Nebezpečí sevření</td>
<td>
Během údržby podepřete plošinu nebo výložník.</td>
<td>
Přečtěte si servisní příručku.</td>
<td>
Nebezpečí výbuchu</td>
<td>

Uvolněte veškerý tlak.</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">Náprava, pokud zní výstražná signalizace náklonu při zvednuté plošině.


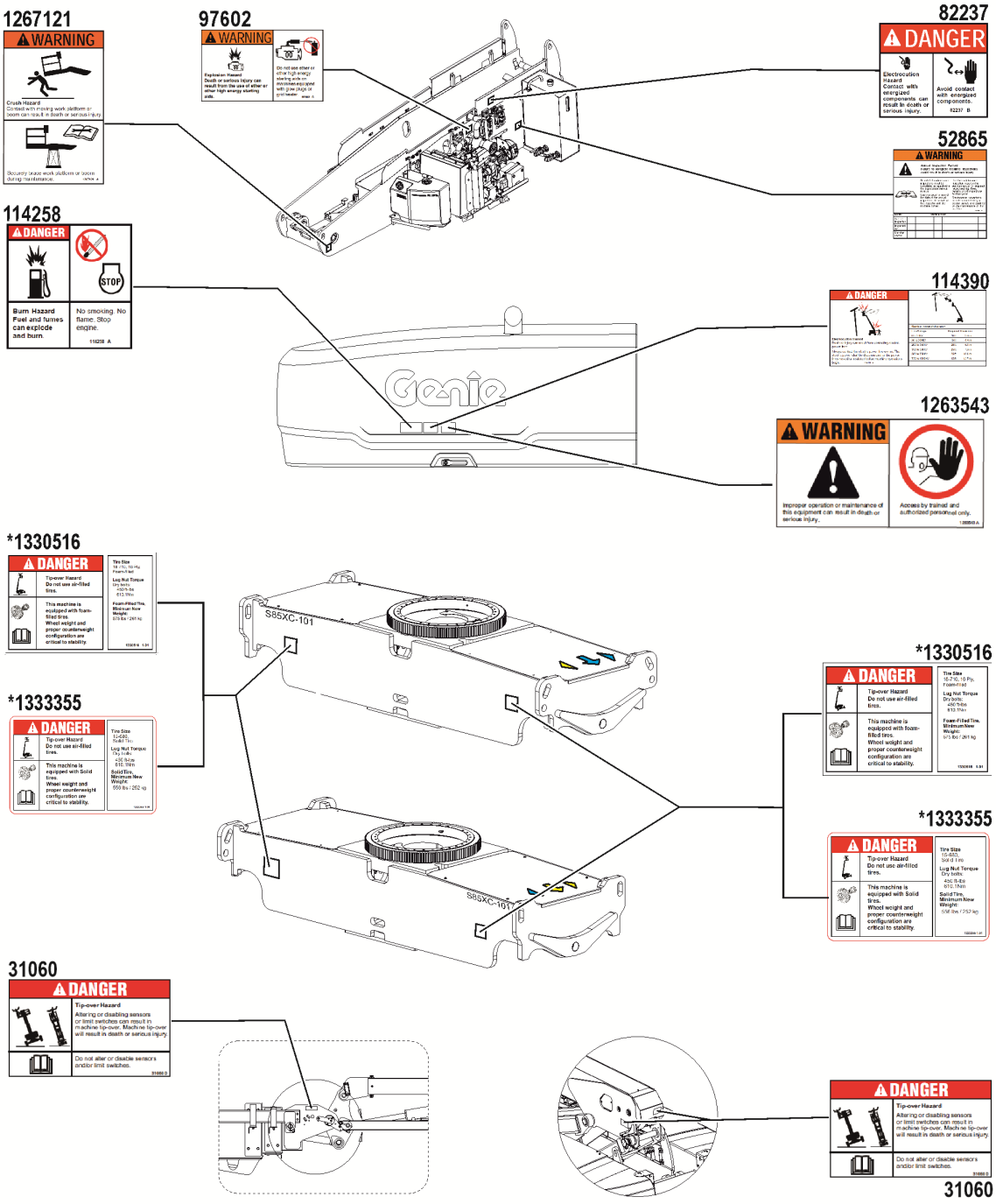
Plošina dolů ze svahu:
1 Zatáhněte výložník.
2 Spusťte výložník.


Plošina nahoru po svahu:
1 Spusťte výložník.
2 Zatáhněte výložník.</td>
<td>
Přečtěte si návod k obsluze.</td>
<td>
Záložní spouštění</td>
<td>
Nemyjte tlakovými myčkami</td>
</tr>
</table>

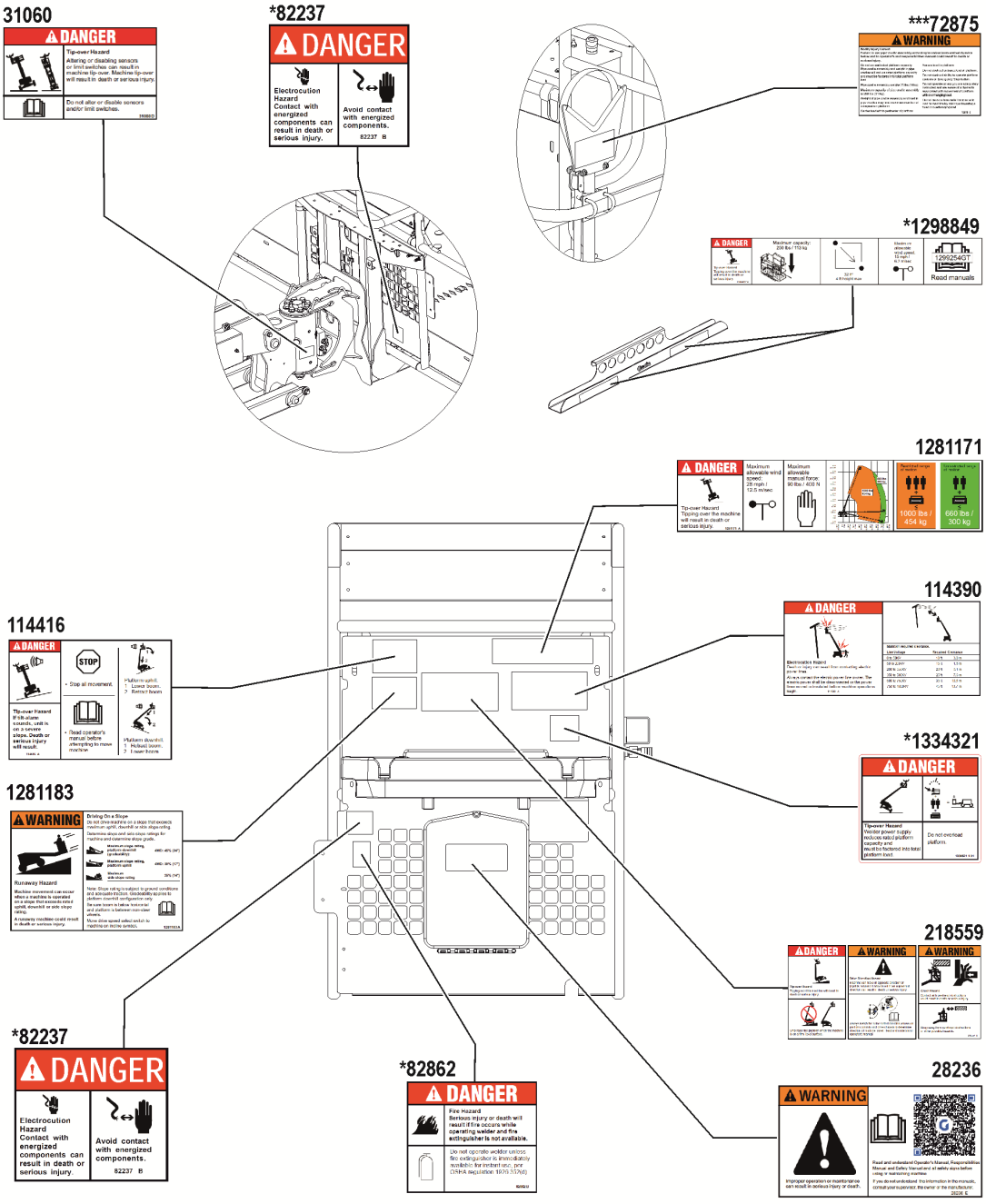
Všeobecná bezpečnost



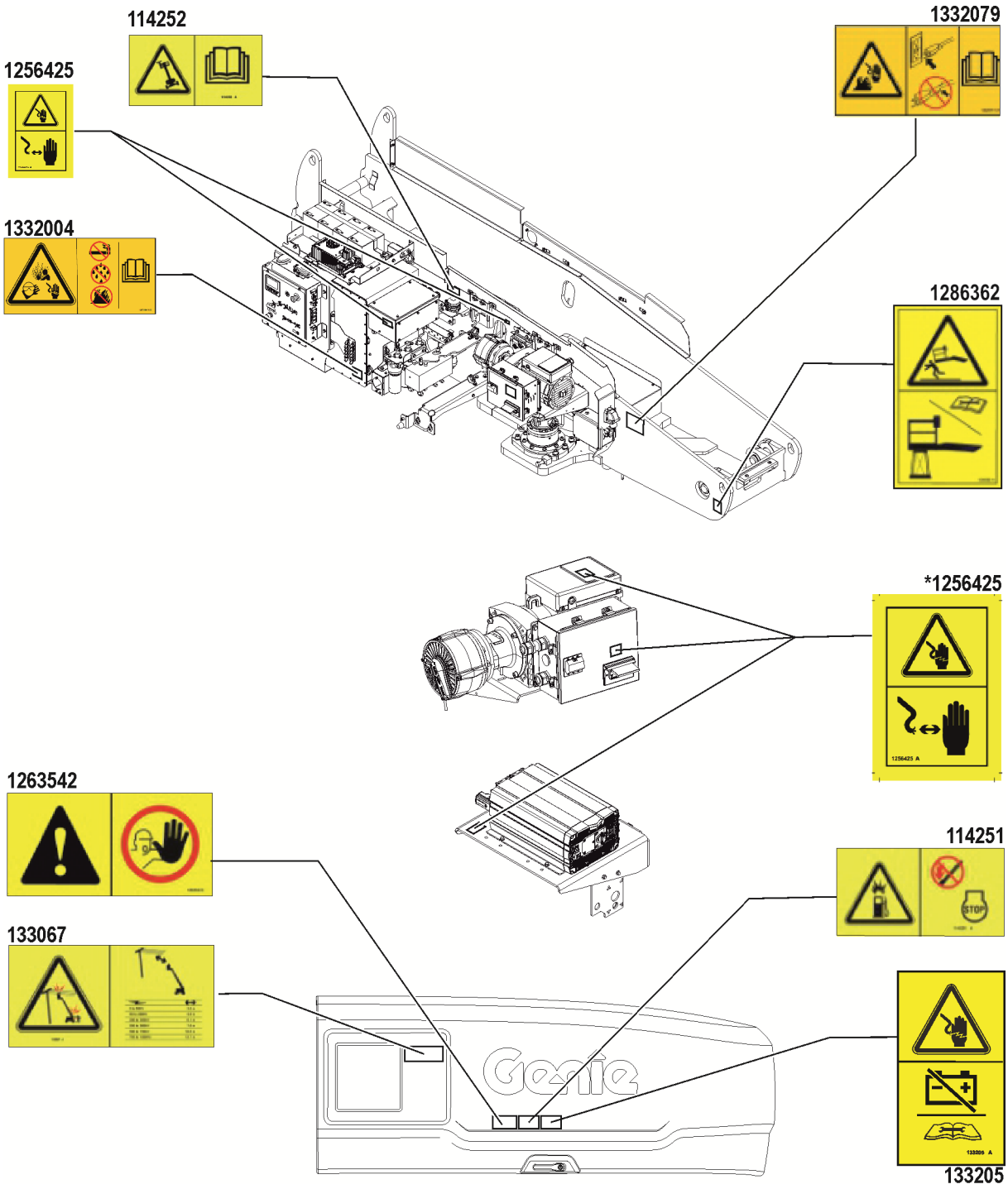
Všeobecná bezpečnost



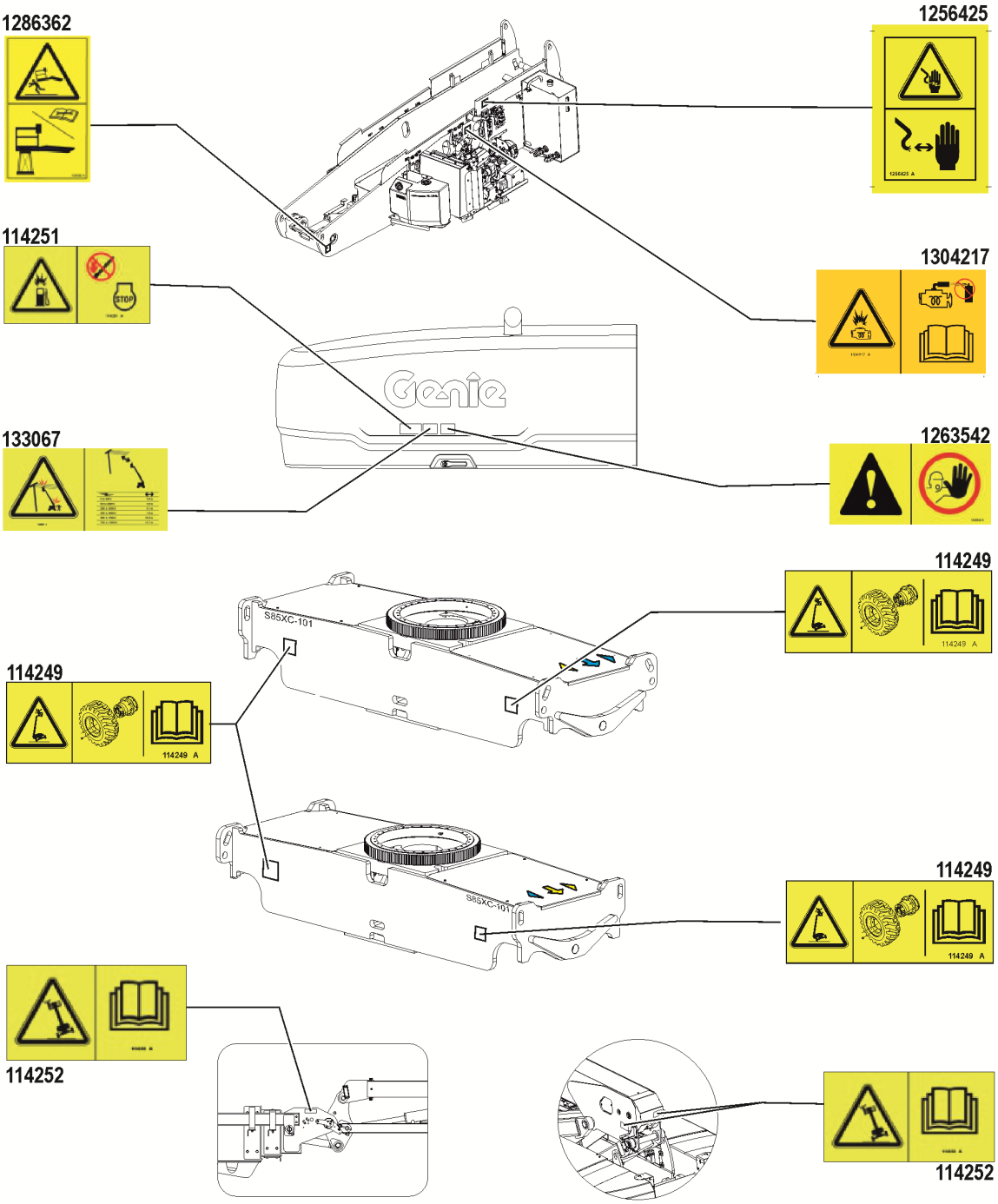
Všeobecná bezpečnost



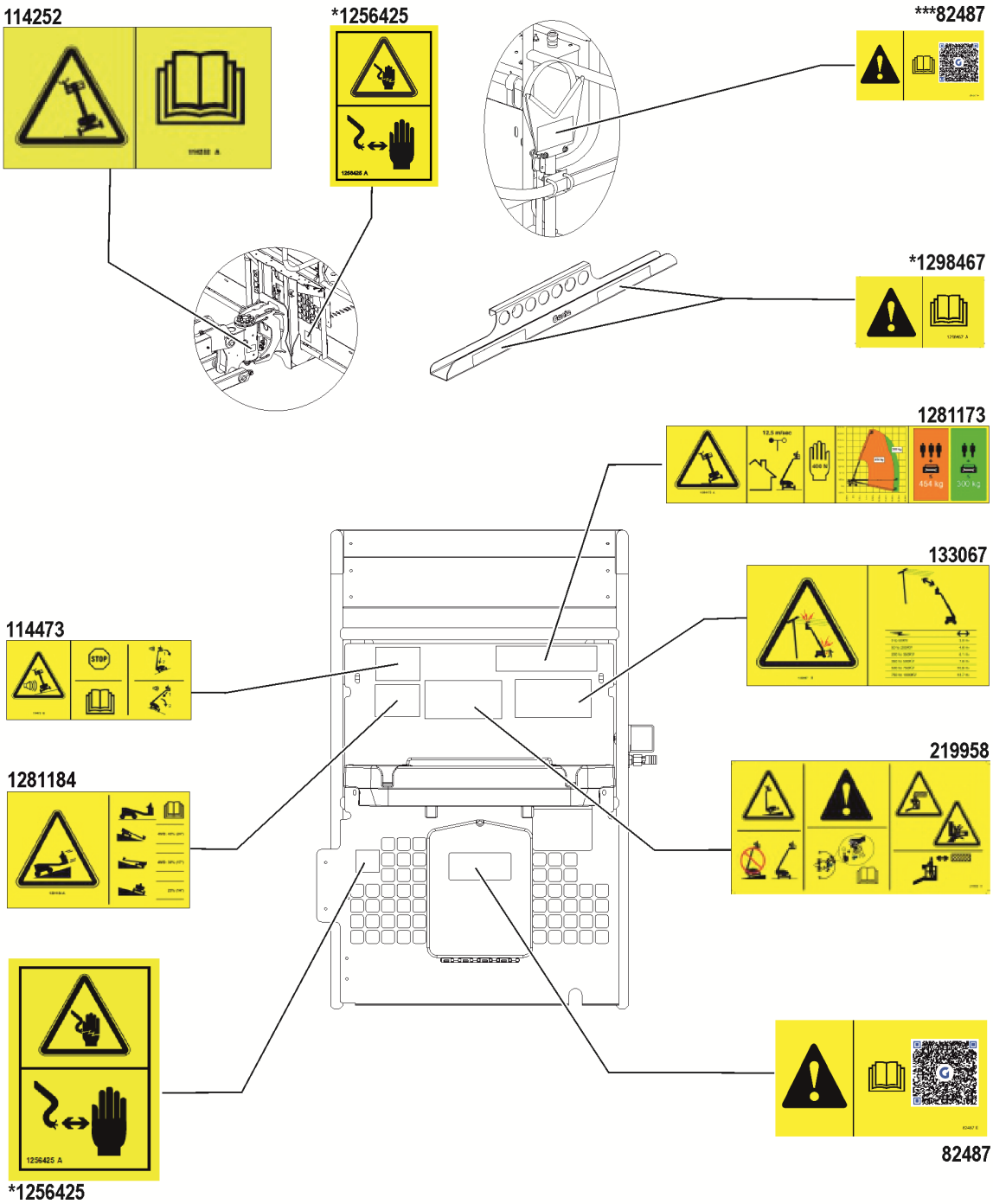
Všeobecná bezpečnost



Všeobecná bezpečnost



Všeobecná bezpečnost



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	10 ft	3,05 m
50 až 200 kV	15 ft	4,60 m
200 až 350 kV	20 ft	6,10 m
350 až 500 kV	25 ft	7,62 m
500 až 750 kV	35 ft	10,67 m
750 až 1 000 kV	45 ft	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.

Bezpečnost pracoviště

⚠ Nebezpečí převrácení

Hmotnost osob, zařízení a materiálu na plošině nesmí překročit nosnost plošiny při omezeném ani při neomezeném rozsahu pohybu.

Maximální nosnost plošiny Neomezený rozsah pohybu	660 lb	300 kg
Maximální počet osob		2
Maximální nosnost plošiny Omezený rozsah pohybu	1 000 lb	454 kg
Maximální počet osob		3

Pokud je zatížení plošiny větší než 660 lb / 300 kg, nepřesouvejte plošinu do zóny neomezeného rozsahu pohybu.

Nepřekračujte maximální nosnost plošiny.

Plošinu s jmenovitou nosností 660 lb / 300 kg (neomezený rozsah pohybu) nebo 1 000 lb / 454 kg (omezený rozsah pohybu) nepřipevňujte ke strojům s jakoukoli jinou jmenovitou nosností. Maximální jmenovitá nosnost je uvedena na výrobním štítku.

Nepoužívejte akumulátory, jejichž hmotnost je nižší než hmotnost originálních akumulátorů. Akumulátory slouží jako protizávaží a jejich hmotnost je rozhodující pro stabilitu stroje.

Od celkové nosnosti plošiny je nutné odečíst hmotnost doplňků a příslušenství, jako jsou např. držáky trubek a svařovací agregáty, které snižují jmenovitou nosnost plošiny. Tyto údaje jsou uvedeny na štítcích doplňků a příslušenství.

Používáte-li příslušenství, přečtěte si návody a pokyny dodané s tímto příslušenstvím, ujistěte se, že jste jim porozuměli, a dodržujte je. Totéž platí o štítcích na příslušenství.



Nezvedejte a nevysouvejte výložník, pokud stroj nestojí na pevném a rovném povrchu.

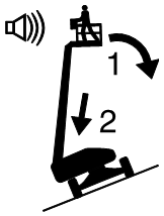


Nespoléhejte se na výstražnou signalizaci náklonu jako na indikátor roviny povrchu. Zvuková signalizace náklonu plošiny se spustí, až když bude stroj na prudkém svahu.

Bezpečnost pracoviště

Rozezní-li se zvuková signalizace náklonu, když je zvednutá plošina, dbejte maximální opatrnosti. Kontrolka náklonu stroje se rozsvítí a funkce pojezdu nebude fungovat v jednom nebo obou směrech. Podle pokynů uvedených níže určete stav výložníku na svahu. Před přemístěním na pevný rovný povrch proveďte kroky potřebné ke spuštění výložníku. Při spouštění výložníkem neotáčejte.

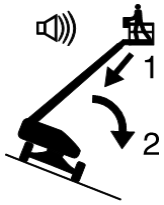
Režim obnovení běžné činnosti by měl používat pouze vyškolený a pověřený personál.



Rozezní-li se zvuková signalizace náklonu s plošinou nahoru po svahu:

1 Spusťte výložník.

2 Zatáhněte výložník.



Rozezní-li se zvuková signalizace náklonu s plošinou dolů ze svahu:

1 Zatáhněte výložník.

2 Spusťte výložník.



Nezvedejte výložník, pokud může rychlost větru překročit 28 mph / 12,5 m/s. Je-li výložník zvednutý a rychlost větru překročí 28 mph / 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



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

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

Nepoužívejte stroj jako jeřáb.

Netlačte výložníkem na stroj nebo jiné objekty.

Nedotýkejte se výložníkem okolních konstrukcí.

Nepřivazujte výložník nebo plošinu k okolním konstrukcím.

Břemena neumísťujte vně obvodu plošiny.



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

Maximální přípustná ruční síla:
90 lb / 400 N

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.

Nenahrazujte pneumatiky instalované výrobcem pneumatikami s jinými parametry nebo s jinou hodnotou pevnosti kostry (PR).

Nepoužívejte pneumatiky plněné vzduchem. Tyto stroje jsou vybaveny pneumatikami s pěnovou výplní. Hmotnost kola má zásadní význam pro stabilitu.

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

Neupravujte ani nepozměňujte mobilní zdvihací 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.



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 a zda jsou dotaženy matice kol.

⚠ Nebezpečí při práci na svazích

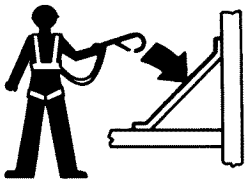
Nevyjíždějte se strojem do svahů, jejichž sklon překračuje maximální hodnoty pro jízdu do svahu, ze svahu nebo po vrstevnici (boční náklon). Maximální hodnoty platí pouze pro stroje s výložníkem ve složené poloze.

Maximální sklon svahu, složená poloha, 4WD (pohon čtyř kol)		
Náklon s plošinou dolů ze svahu	45%	(24°)
Plošina nahoru po svahu	30%	(17°)
Boční náklon	25%	(14°)

Poznámka: Maximální náklon ve svahu závisí na stavu terénu při zatížení plošiny jednou osobou a je podmíněn dostatečnou adhezí. Zatížení plošiny dodatečnou hmotností může mít za následek zmenšení maximálního náklonu. Viz část Jízda ve svahu v kapitole Pokyny k obsluze.

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.

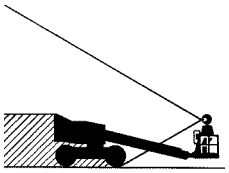
Udržujte podlahu plošiny v čistotě.

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

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

V konstrukci stroje byla zohledněna rizika spojená se specifickým použitím výrobku při výstupu ve výšce. Pro další informace se obraťte na společnost Genie (viz část Kontaktování výrobce).

⚠ Nebezpečí srážky



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

Při otáčení točnice sledujte polohu výložníku a přesah točnice.



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



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

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

Bezpečnost pracoviště

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



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



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

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

Během provozu stroje neprovádějte kaskadérské ani jiné nebezpečné kousky.

⚠ Nebezpečí úrazu

Vždy provozujte stroj na dobře větraném místě, abyste zabránili otravě oxidem uhelnatým.

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

Nespouštějte motor, pokud cítíte nebo zjistíte naftu nebo jiné výbušné látky.

Nedoplňujte do stroje palivo, když motor běží.

Palivo doplňujte a akumulátory dobíjejte pouze na otevřeném, dobře větraném místě bez jisker, otevřeného ohně a zapálených tabákových výrobků.

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

Nevstřikujte do motoru éter.

Bezpečnost pracoviště

⚠ 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

Nepoužívejte stroj jako uzemnění při svařování.

Ke spouštění motoru z vnějšího zdroje nepoužívejte baterii ani nabíječku s napětím vyšším než 12 V.

Neuvádějte stroj do provozu na místech, kde se mohou vyskytovat vysoce intenzivní magnetická pole.

Pneumatiky neponořujte do vody nad horní okraj hnacího náboje.

⚠ Bezpečnost při manipulaci s akumulátory

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



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.



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

Neotevírejte ani nedemontujte kryt hlavního lithiového akumulátoru.



Nepřibližujte se s ostrými předměty.

Bezpečnost pracoviště

Nebezpečí poškození součástí

K nabíjení 48V pomocného akumulátoru nepoužívejte nabíječku s napětím vyšším než 48 V.

Než budete akumulátor vyjímat, odpojte ho.

K nabíjení lithiového akumulátoru nepoužívejte externí nabíječku.

Nevystavujte lithiové akumulátory nárazům, pádům, rozdrcení nebo propíchnutí, aby nedošlo k poškození.

Originální lithiový akumulátor Genie musí být nahrazen originálním náhradním lithiovým akumulátorem Genie. Pokud není rozpoznán příslušný originální lithiový akumulátor Genie, stroj bude mimo provoz.

Nedemontujte hlavní lithiový akumulátor. Jeho výměnu smí provádět pouze certifikovaný servisní technik. Bezpečná demontáž akumulátoru vyžaduje dodržení zvláštních pokynů.

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem / popálení



Nabíječku akumulátorů připojujte pouze k uzemněné elektrické zásuvce střídavého napětí se 3 vodiči nebo nabíjecí stanici pro elektrická vozidla.

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

Připojte nabíjecí port zařízení pro napájení elektromobilů (EVSE) k odpovídající nabíjecí zástrčce stroje.

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

Pneumatiky neponořujte do vody nad horní okraj hnacího náboje.

Nebezpečí převrácení

Nepoužívejte akumulátory, jejichž hmotnost je nižší než hmotnost originálních akumulátorů. Akumulátory slouží jako protizávaží a jejich hmotnost je rozhodující pro stabilitu stroje.

Nebezpečí při zvedání

K vyjmutí a instalaci sady akumulátorů používejte vysokozdvižný vozík.

⚠ Bezpečnost kontaktního alarmu

Důkladně si prostudujte a dodržujte všechna varování a pokyny týkající se kontaktního alarmu.

Nepřekračujte jmenovitou nosnost plošiny. Hmotnost sestavy kontaktního alarmu sníží jmenovitou nosnost plošiny a musí být odečtena od celkového zatížení plošiny.

Hmotnost sestavy kontaktního alarmu je 10 lb/4,5 kg.

Zkontrolujte, zda je kontaktní alarm bezpečně nainstalován.

Bezpečnost pracoviště

⚠ Bezpečnost při práci s držákem trubek

Důkladně si prostudujte a dodržujte všechna upozornění a pokyny týkající se držáků trubek.

Nepřekračujte jmenovitou nosnost plošiny. Do celkového zatížení plošiny musí být započítána sestava držáků trubek a hmotnost nákladu v držácích trubek, které sníží jmenovitou nosnost plošiny.

Hmotnost sestavy držáků trubek je 21 lb/9,5 kg.

Maximální nosnost sestavy držáků trubek je 200 lb/91 kg.

Hmotnost sestavy držáků trubek a nákladu v držácích trubek může omezit maximální počet osob na plošině.

Soustřeďte náklad uvnitř obvodu plošiny.

Připevněte náklad bezpečně k plošině.

Vstup a výstup z plošiny musí zůstat volný.

Udržujte dostatek volného prostoru pro možnost manipulace s ovládacími prvky plošiny a s červeným tlačítkem nouzového zastavení.

Nepoužívejte zařízení, nejste-li řádně vyškoleni, a mějte na paměti veškerá nebezpečí související s pohybem plošiny s přečnívající břemenem.

Nevystavujte stroj působení horizontální síly nebo boční síly zvedáním nebo spouštěním pevného nebo přečnívajícího břemena.

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem: Trubky musí zůstat stranou elektrických vedení pod napětím.

⚠ Bezpečnost při práci s držákem plechů

Důkladně si prostudujte a dodržujte všechna upozornění a pokyny týkající se držáků plechů.

Nepřekračujte jmenovitou nosnost plošiny. Celková hmotnost držáků, plechů, osob, nástrojů a veškerého jiného vybavení nesmí překračovat jmenovitou nosnost.

Hmotnost sestavy držáků plechů je 30 lb / 13,6 kg.

Maximální nosnost držáků plechů je 250 lb / 113 kg.

Hmotnost držáků plechů a nákladu v nich může omezit maximální počet osob na plošině na jednu.

Připevněte držáky k plošině. Upevněte plech/plechy k zábradlí plošiny pomocí dodaných popruhů.

Nepoužívejte zařízení, nejste-li řádně vyškoleni a mějte na paměti veškerá nebezpečí související se zvedáním plechů.

Nevystavujte stroj působení horizontální síly nebo boční síly zvedáním nebo spouštěním pevného nebo přečnívajícího břemena.

Maximální svislá výška plechů: 4 stopy / 1,2 m.

Maximální rychlost větru: 15 mil/h / 6,7 m/s.

Maximální plocha plechu: 32 stop^2 / 3 m^2.

Bezpečnost pracoviště

⚠ Bezpečnost při práci se svářecím zařízením

Důkladně si prostudujte a dodržujte všechna upozornění a pokyny týkající se zdroje napájení svářecího agregátu.

Nepřipojujte vodiče a kabely, pokud není zdroj napájení svářecího agregátu vypnutý na panelu pro ovládání z plošiny.

Neuvádějte do provozu, pokud svářecí kabely nejsou řádně připojeny a svářecí zařízení není řádně uzemněno.

Hmotnost svářecího zařízení sníží jmenovitou nosnost plošiny a musí být započtena do celkového zatížení plošiny.

Neuvádějte svářecí zařízení do provozu, pokud není v bezprostřední blízkosti k dispozici hasicí přístroj pro okamžité použití podle předpisu OSHA 1926.352(d).

Po každém použití stroj zajistěte proti uvedení do pohybu

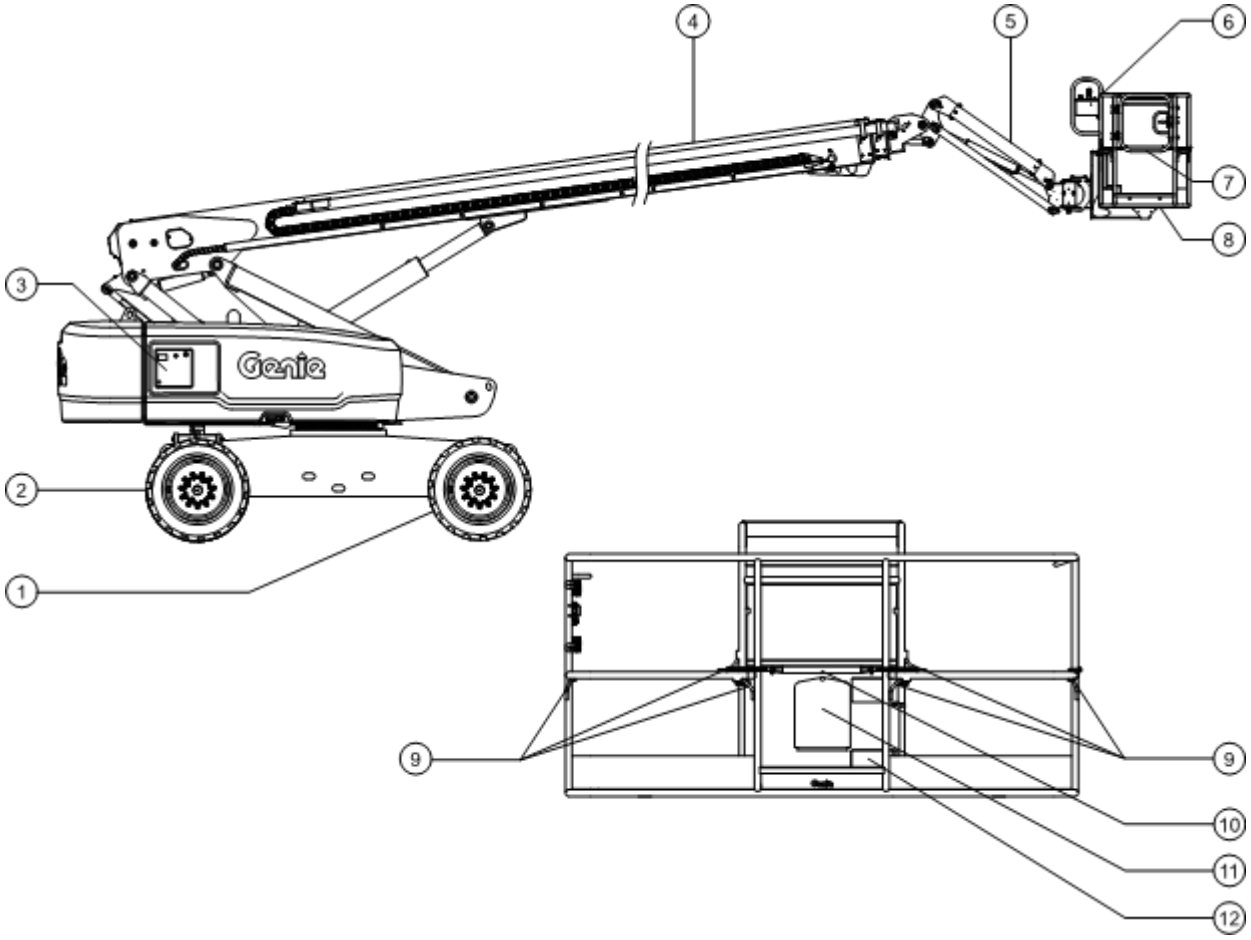
1 Vyberte bezpečné místo pro zaparkování – pevnou a rovnou plochu bez překážek a mimo dopravní ruch.

2 Zatáhněte a spusťte výložník do složené polohy.

3 Otočte točnici tak, aby se výložník nacházel mezi neřiditelnými koly.

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

Popis stroje



1 Neřiditelné kolo
2 Řiditelné kolo
3 Ovládání ze země
4 Výložník
5 Kyvné rameno
6 Ovládání z plošiny
7 Otočná vrata
8 Plošina
9 Kotevní bod bezpečnostního lana
10 Posuvná střední zábradelní příčka
11 Přihrádka pro uložení návodu
12 Nožní spínač

Ovládací prvky

Legenda ikon na displeji panelu pro ovládání ze země nebo z plošiny:

Vyobrazení ikony	Popis ikony	Displej	Stav stroje
	Přetížení plošiny	Panel pro ovládání ze země a Panel pro ovládání z plošiny	Zatížení plošiny je vyšší než jmenovitá nosnost.
	Vyrovnávání plošiny nahoru	Panel pro ovládání ze země a Panel pro ovládání z plošiny	Úhel plošiny je o ±10° menší než u vodorovné plošiny.
	Vyrovnávání plošiny dolů	Panel pro ovládání ze země a Panel pro ovládání z plošiny	Úhel plošiny je o ±10° větší než u vodorovné plošiny.
	Prodloužit dosah	Panel pro ovládání ze země a Panel pro ovládání z plošiny	Poloha plošiny je na hranici provozního dosahu.
	Primární dosah nahoru	Panel pro ovládání ze země a Panel pro ovládání z plošiny	Poloha plošiny je na hranici provozního dosahu.
	Aktivní porucha	Panel pro ovládání ze země a Panel pro ovládání z plošiny	Byla zjištěna chyba.
	Porucha lithiového akumulátoru	Panel pro ovládání ze země a Panel pro ovládání z plošiny	Byla zjištěna závada hlavního akumulátoru.

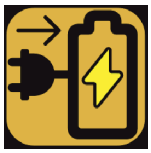
Ovládací prvky

Vyobrazení ikony	Popis ikony	Displej	Stav stroje
	Kontrola motoru	Panel pro ovládání ze země a Panel pro ovládání z plošiny	Byla zjištěna chyba motoru.
	Tlak motorového oleje (Pouze motor Kohler)	Panel pro ovládání ze země a Panel pro ovládání z plošiny	Hladina motorového oleje je nízká.
	Teplota chladiva (Pouze motor Kohler)	Panel pro ovládání ze země a Panel pro ovládání z plošiny	Teplota chladicí kapaliny motoru je příliš vysoká.
	Varování náklonu	Panel pro ovládání ze země a Panel pro ovládání z plošiny	Úhel náklonu podvozku překračuje povolený limit.
	Vypršení času nožního spínače	Displej panelu pro ovládání z plošiny	Nožní spínač byl stisknut příliš dlouho, aniž by byla aktivována funkce.
	Aktivace pojezdu	Displej panelu pro ovládání z plošiny	Signalizuje, že se výložník posunul za jedno z neřízených kol.
	Teplota akumulátoru	Panel pro ovládání ze země a Panel pro ovládání z plošiny	Hlavní akumulátor má teplotní závadu.

Ovládací prvky

Vyobrazení ikony	Popis ikony	Displej	Stav stroje
	Pomocný systém	Panel pro ovládání ze země a Panel pro ovládání z plošiny	Je vyžadováno pomocné čerpadlo.
	Hladina paliva	Panel pro ovládání ze země a Panel pro ovládání z plošiny	Hladina paliva motoru je nízká.
	Priorita nožního spínače	Panel pro ovládání ze země a Panel pro ovládání z plošiny	Funkce byla aktivována před stisknutím nožního spínače nebo spínače aktivace funkcí.
	Přečtěte si servisní příručku	Panel pro ovládání ze země a Panel pro ovládání z plošiny	Viz servisní příručka.
	Připojte nabíječku	Panel pro ovládání ze země a Panel pro ovládání z plošiny	Stav nabití akumulátoru je nízký.
	Přečtěte si návod k obsluze	Panel pro ovládání ze země a Panel pro ovládání z plošiny	Přečtěte si návod k obsluze.
	Žhavicí svíčka	Panel pro ovládání ze země a Panel pro ovládání z plošiny	Žhavicí svíčka je aktivní.

Ovládací prvky

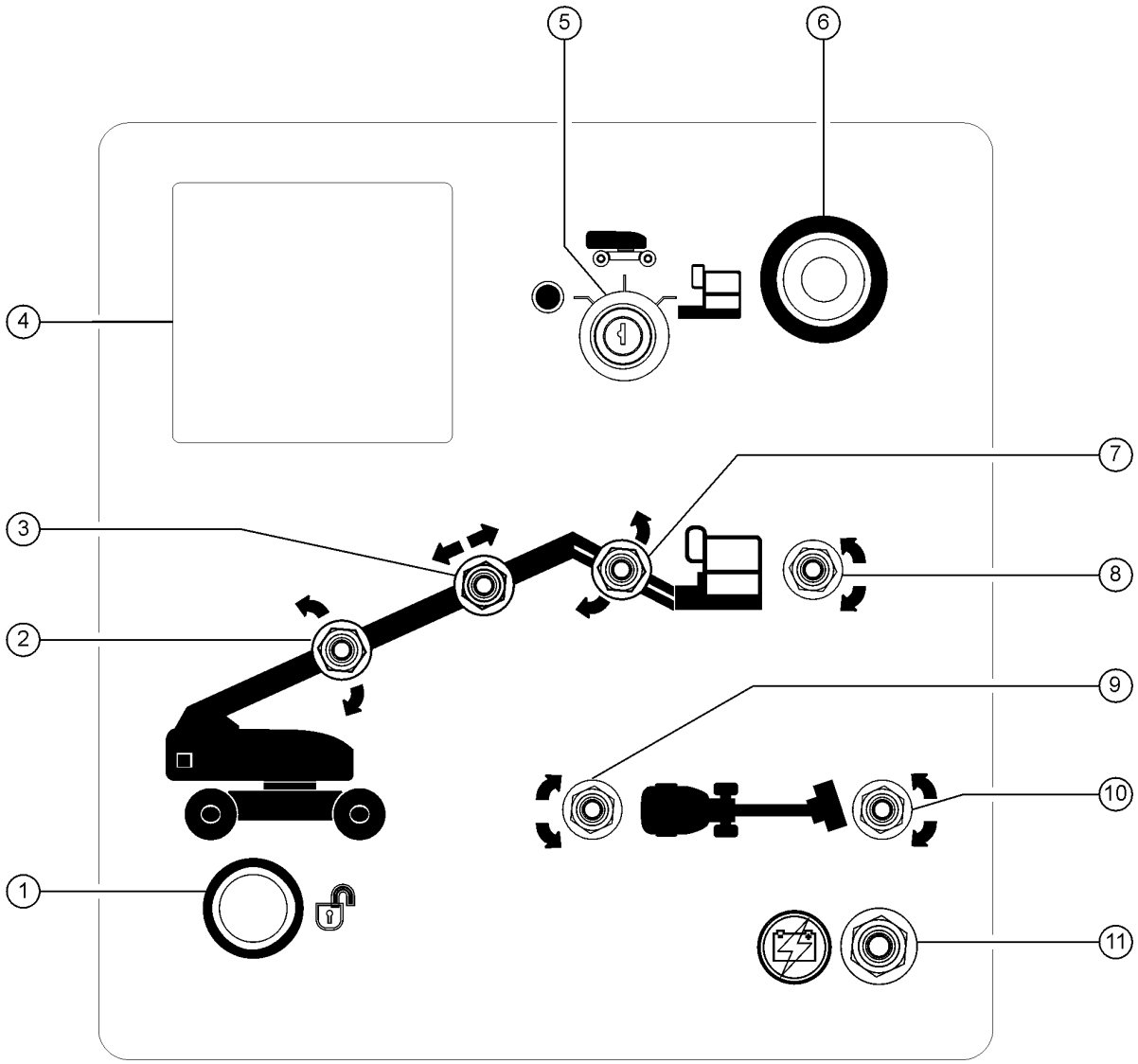
Vyobrazení ikony	Popis ikony	Displej	Stav stroje
	Ohřívání akumulátoru	Panel pro ovládání ze země a Panel pro ovládání z plošiny	Vyhřívání akumulátoru je aktivní.
	Před provozem odpojte	Panel pro ovládání ze země a Panel pro ovládání z plošiny	Nabíječka je připojena k napájení střídavým proudem.
	Akumulátor OK	Panel pro ovládání ze země a Panel pro ovládání z plošiny	Nejsou přítomny žádné závady akumulátoru.
	Spínač s klíčkem	Displej panelu pro ovládání z plošiny	Spínač s klíčkem je v poloze pro ovládání ze země.
	Dosah při náklonu	Panel pro ovládání ze země a Panel pro ovládání z plošiny	Naklonění stroje omezilo pracovní rozsah.
	Dosah při nosnosti	Panel pro ovládání ze země a Panel pro ovládání z plošiny	Kapacita plošiny snížila pracovní rozsah.

Ovládací prvky

Vyobrazení ikony	Popis ikony	Displej	Stav stroje
	Deaktivace výložníku	Panel pro ovládání ze země a Panel pro ovládání z plošiny	Funkce výložníku jsou deaktivovány.
	Deaktivace pojezdu	Panel pro ovládání ze země a Panel pro ovládání z plošiny	Funkce pojezdu jsou deaktivovány.
	Obecné varování	Panel pro ovládání ze země a Panel pro ovládání z plošiny	Zobrazení obecného varování.

Ovládací prvky

Stanice pro ovládání ze země slouží ke zvedání plošiny pro účely uskladnění a při kontrolách funkčnosti. Stanici pro ovládání ze země lze použít v nouzové situaci k záchraně zraněné osoby na plošině. Ovládací panel na plošině včetně tlačítka nouzového zastavení je nefunkční, pokud je vybrána stanice pro ovládání ze země.



Panel pro ovládání ze země

Ovládací prvky

Panel pro ovládání ze země

1 Tlačítko aktivace funkce

Stisknutím a přidržením tlačítka spínače aktivace funkcí umožníte provoz funkcí ovládaných ze země při nízké rychlosti.

2 Spínač zvedání/spouštění výložníku

Přesunutím spínače zvedání/spouštění výložníku nahoru se výložník zvedne. Přesunutím spínače zvedání/spouštění výložníku dolů se výložník spustí.

3 Spínač vysouvání/zatahování výložníku

Přesunutím spínače vysouvání/zatahování výložníku doprava se výložník vysune. Přesunutím spínače vysouvání/zatahování hlavního výložníku doleva se výložník zatáhne.

4 LCD displej

Při spouštění stroje se na LCD displeji zobrazí úhly naklonění a klopení stroje, počet provozních hodin stroje v provozu a úroveň nabití akumulátoru a zazní zvuková signalizace. Na obrazovce se rovněž zobrazí kódy závad a další provozní a servisní informace.

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

Otočením spínače s klíčkem do vypnuté polohy stroj vypnete. Otočením spínače s klíčkem do polohy pro ovládání ze země aktivujete panel pro ovládání ze země. Otočením spínače s klíčkem do polohy pro ovládání z plošiny aktivujete panel pro ovládání z plošiny.

6 Červené tlačítko nouzového zastavení

Chcete-li zastavit všechny funkce a vypnout motor, zatlačte červené tlačítko nouzového zastavení do polohy vypnuto. Vytažením červeného tlačítka nouzového zastavení do zapnuté polohy uvedete stroj do provozu.

7 Spínač zvedání/spouštění kyvného ramena plošiny

Přesunutím spínače kyvného ramena plošiny nahoru se kyvné rameno zvedne. Přesunutím spínače kyvného ramena plošiny dolů se kyvné rameno spustí.

8 Spínač vyrovnání plošiny do vodorovné polohy

Přesunutím spínače vyrovnání plošiny nahoru se plošiny přemístí do vyšší polohy. Přesunutím spínače nastavení polohy plošiny dolů se plošina přemístí do nižší polohy.

9 Spínač otáčení točnice

Přesunutím spínače otáčení točnice doprava se točnice otočí doprava. Přesunutím spínače otáčení točnice doleva se točnice otočí doleva.

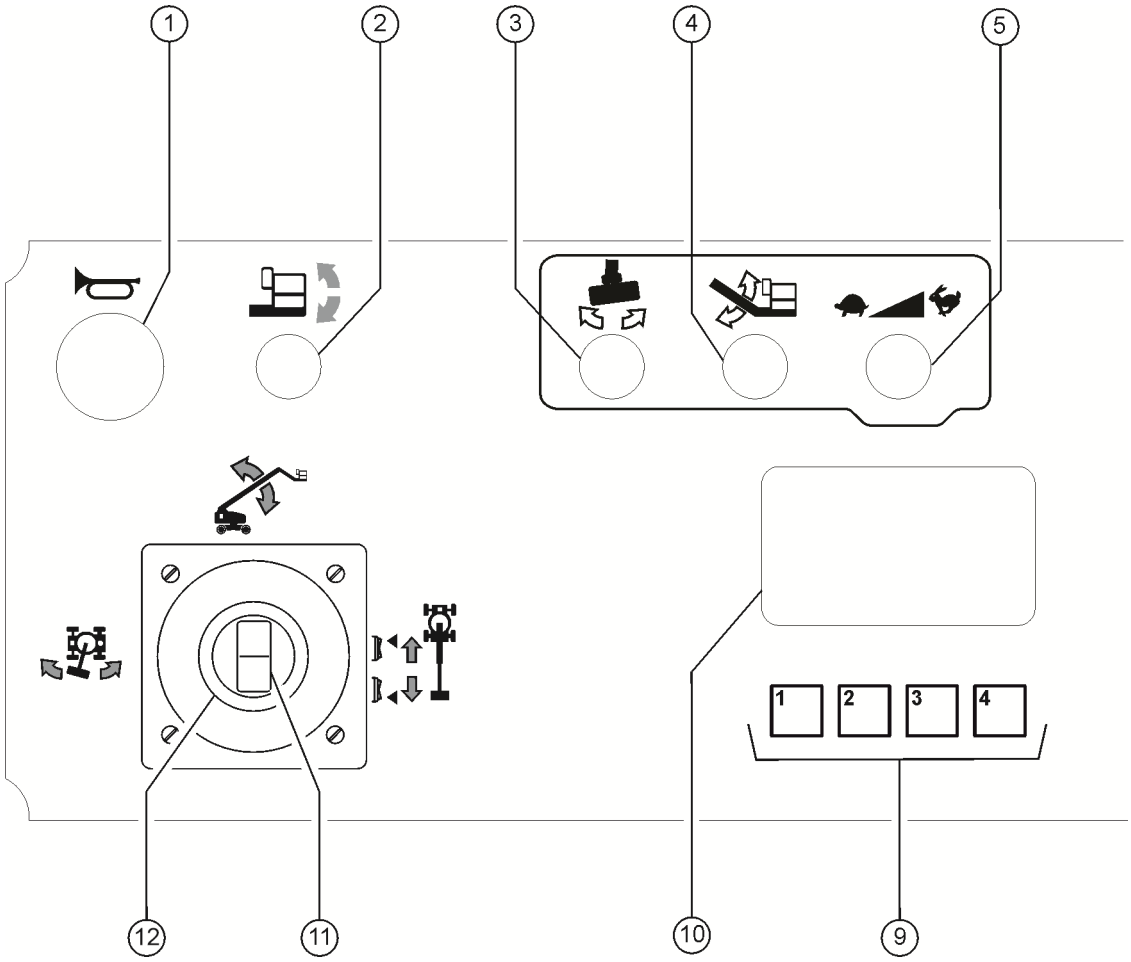
10 Spínač otáčení plošiny

Přesunutím spínače otáčení plošiny doprava se plošina otočí doprava. Přesunutím spínače otáčení plošiny doleva se plošina otočí doleva.

11 vypínač záložního napájení

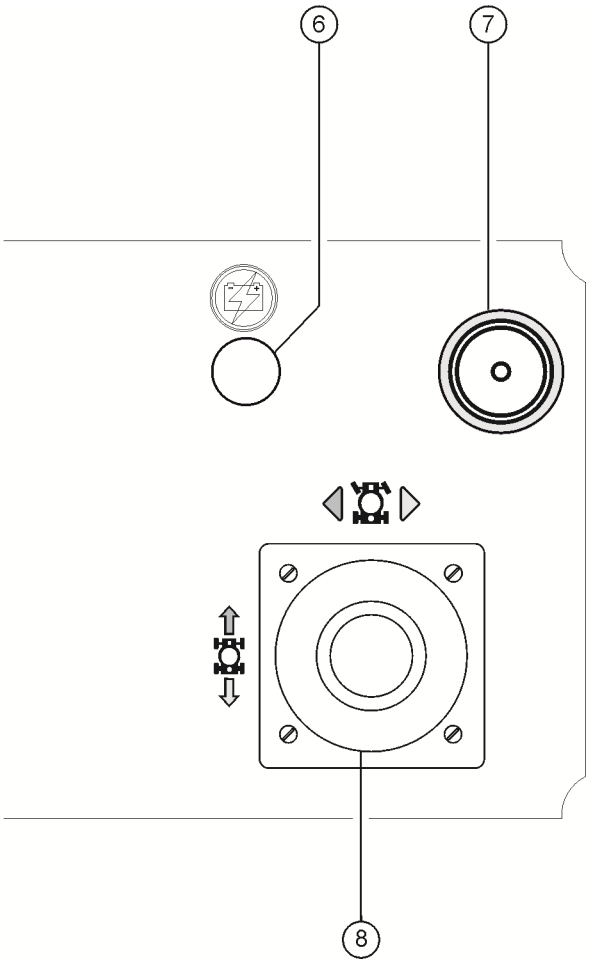
Spínač záložního napájení se používá při nedostupnosti hlavního zdroje napájení (hlavního akumulátoru nebo motoru).
Přesuňte spínač záložního napájení na kteroukoli stranu, podržte jej a současně aktivujte požadovanou funkci.

Ovládací prvky



Panel pro ovládání z plošiny

Ovládací prvky



Ovládací prvky

Panel pro ovládání z plošiny

1 Tlačítko klaksonu

Stisknutím tohoto tlačítka se rozezní klakson. Uvolněte tlačítko a klakson utichne.

2 Spínač vyrovnání plošiny do vodorovné polohy



Přesunutím spínače vyrovnání plošiny nahoru se plošina přemístí do vyšší polohy. Přesunutím spínače nastavení polohy plošiny dolů se plošina přemístí do nižší polohy.

3 Spínač otáčení plošiny



Přesunutím spínače otáčení plošiny dolů se plošina otočí doprava. Přesunutím spínače otáčení plošiny nahoru se plošina otočí doleva.

4 Spínač zvedání/spouštění kyvného ramena plošiny



Přesunutím spínače kyvného ramena plošiny nahoru se kyvné rameno zvedne. Přesunutím spínače kyvného ramena plošiny dolů se kyvné rameno spustí.

5 Ovládací spínač rychlosti funkce

Když tento spínač přesunete doleva, sníží se rychlost funkce nahoru/dolů pro rameno, pro otáčení plošiny a pro vysunutí a zasunutí hlavního výložníku.
Přesunete-li jej doprava, zvýší se rychlost funkce nahoru/dolů pro rameno, otáčení plošiny a vysunutí a zasunutí hlavního výložníku.

Poznámka: Při každém přesunu spínače ovládajícího rychlost se rychlosti těchto funkcí zvýší nebo sníží o 5 %. Spínač ovládající rychlost lze také v obou směrech podržet, aby se zvýšila nebo snížila rychlost funkce.

6 vypínač záložního napájení

Vypínač záložního napájení se používá při poruše hlavního zdroje napájení.
Přesuňte spínač záložního napájení nahoru nebo dolů, podržte jej a současně aktivujte požadovanou funkci.

7 Červené tlačítko nouzového zastavení

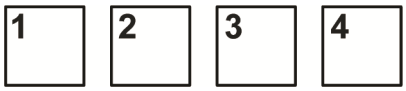
Chcete-li zastavit všechny funkce a vypnout motor, zatlačte červené tlačítko nouzového zastavení do polohy vypnuto. Vytažením červeného tlačítka nouzového zastavení do zapnuté polohy uvedete stroj do provozu.

Ovládací prvky

8 Páka s dvojitou osou pro proporcionální ovládání funkce pojezdu a řízení
NEBO
Páka proporcionálního ovládání funkce pojezdu s kolébkovým přepínačem funkce řízení.

Přesunete-li ovládací páku ve směru označeném modrou šipkou na ovládacím panelu, stroj se rozjede dopředu. Přesunete-li ovládací páku ve směru označeném žlutou šipkou, stroj se rozjede dozadu. Přesunete-li ovládací páku ve směru označeném modrým trojúhelníkem, stroj zatočí doleva. Přesunete-li ovládací páku ve směru označeném žlutým trojúhelníkem, stroj zatočí doprava.
NEBO
Přesunete-li ovládací páku ve směru označeném modrou šipkou na ovládacím panelu, stroj se rozjede dopředu. Přesunete-li ovládací páku ve směru označeném žlutou šipkou, stroj se rozjede dozadu. Stiskněte levou stranu kolébkového přepínače a stroj zatočí doleva. Stisknete-li pravou stranu kolébkového přepínače, stroj zatočí doprava.

9 Ovládací tlačítka LCD obrazovky



1 Přepínač FE a E

(Pouze modely FE)



2 Přepínač rychlosti pojezdu



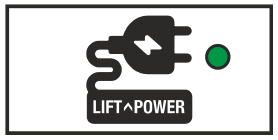
3 Tlačítko generátoru/svářečky

(je-li ve výbavě)

nebo

Střídač zap./vyp.

(je-li ve výbavě)





4 Nabídka



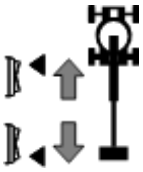
10 LCD displej

LCD displej zobrazuje parametry systému a zahrnuje různé ikony informující o stavu systému a varováních, jak vysvětluje kapitola Legenda ikon. Také zobrazuje chybové kódy, provozní výstrahy a servisní informace.

Ovládací prvky

11 Kolébkový přepínač funkce vysunutí/zatažení výložníku

Stisknutím horní části kolébkového přepínače zatáhnete výložník. Stisknutím dolní části kolébkového přepínače vysunete výložník.



12 Páka se dvěma osami pro funkce zvedání/spouštění výložníku a otáčení točnice doleva a doprava

Přesunutím ovládací páky nahoru se výložník zvedne. Přesunutím ovládací páky dolů se výložník spustí.



Přesunutím ovládací páky doprava otočíte točnici doprava. Přesunutím ovládací páky doleva otočíte točnici 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.

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 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 jej z provozu.

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

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

Dodržujte všechny místní a vládní předpisy týkající se zkoušek a testů.

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.
- ❑ Modely FE - Zkontrolujte případné úniky a správnou hladinu motorového oleje. V případě potřeby olej doplňte. Viz kapitola Údržba.
- ❑ Modely FE - Zkontrolujte případné úniky a správnou hladinu chladicí kapaliny. V případě potřeby chladicí kapalinu doplňte. Viz kapitola Údržba.
- ❑ Zkontrolujte správný tlak v pneumatikách. V případě potřeby doplňte vzduch. Viz kapitola Údržba. (je-li ve výbavě)

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

- ❑ elektrické součásti, zapojení a kabely;
- ❑ hydraulické hadice, spojky, hydraulické válce a soustavy potrubí;
- ❑ palivové a hydraulické nádrže;
- ❑ pojezdový motor, motor točnice a hnací náboje;
- ❑ otěrové desky;
- ❑ pneumatiky a kola;
- ❑ Modely FE - motor a související součásti;
- ❑ koncové vypínače a klakson;
- ❑ kontaktní alarm.
- ❑ snímač úhlu hlavního výložníku;
- ❑ snímač úhlu plošiny
- ❑ snímač náklonu otočné desky;
- ❑ snímač délky drátového potenciometru;
- ❑ zvuková signalizační zařízení a majáky (jsou-li ve výbavě);
- ❑ matice, šrouby a jiné spojovací prvky;
- ❑ střední zábradelní příčka a vstupní rám plošiny;
- ❑ siloměr k určování zatížení plošiny;
- ❑ kotevní bod bezpečnostního lana.

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

Na panelu pro ovládání ze země

1 Vyberte si zkušební plochu. Musí být rovná, pevná a bez nebezpečných prvků.

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

3 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

⊙ Výsledek: Na panelu pro ovládání ze země by se měl rozeznít výstražný zvukový signál.

4 Modely FE: Spusťte motor. Viz kapitola Pokyny k obsluze.

⊙ Výsledek: Majáčky (jsou-li ve výbavě) by měly blikat.

Zkouška nouzového zastavení

5 Zatlačte červené tlačítko nouzového zastavení do vypnuté polohy.

⊙ Výsledek modelů FE: Motor se po 2 až 3 sekundách zastaví.

6 Stisknutím a přidržením tlačítka spínače aktivace funkcí aktivujte pákový spínač každé funkce výložníku a plošiny.

⊙ Výsledek: Všechny funkce by měly být deaktivovány.

7 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

Zkouška funkcí stroje

8 Nemačkejte tlačítko aktivace funkce. Pokuste se aktivovat jednotlivá tlačítka všech funkcí výložníku a plošiny.



⊙ Výsledek: Všechny funkce výložníku a plošiny musí být deaktivovány.

9 Stiskněte a přidržte tlačítko aktivace funkce a aktivujte jednotlivá tlačítka funkcí výložníku a plošiny.

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

Kontroly

Zkouška snímače náklonu

10 Vyberte si zkušební plochu. Musí být rovná, pevná a bez nebezpečných prvků.

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

12 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

⊙ Výsledek: Na LCD displeji pro ovládání ze země by se měly zobrazit úhly podvozku a výložníku ve stupních. Ujistěte se, že zobrazené úhly odpovídají sklonu zkušební plochy.

Zkouška záložního napájení

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

14 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

15 Stiskněte a podržte vypínač záložního napájení a zároveň postupně aktivujte pákový spínač jednotlivých funkcí.



Poznámka: Neplýtvejte elektrickou energií akumulátoru – neprovádějte úplný cyklus jednotlivých funkcí.

⊙ Výsledek: Všechny funkce výložníku by měly fungovat.

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

Na panelu pro ovládání z plošiny

17 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

18 Modely FE: Spusťte motor. Viz kapitola Pokyny k obsluze.

Zkouška nouzového zastavení

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

⊙ Výsledek modelů FE: Motor by se měl vypnout.

20 Aktivujte jednotlivé ovládací páčky, pákové spínače a kolébkové přepínače všech funkcí.

⊙ Výsledek: Všechny funkce by měly být deaktivovány.

21 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení v plošině do zapnuté polohy.

Zkouška klaksonu

22 Stiskněte tlačítko klaksonu.

⊙ Výsledek: Klakson by měl zatroubit.

Kontroly

Zkouška nožního spínače

Modely E:

23 Nesešlapujte nožní spínač. Vyzkoušejte každou funkci stroje.

⊙ Výsledek: Všechny funkce by měly být deaktivovány.

Modely FE:

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

25 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy, ale nestartujte motor.

26 Nešlapte na nožní spínač a nesnažte se nastartovat motor stisknutím přepínače FE.

⊙ Výsledek: Motor by se neměl spustit.

27 Stisknutím přepínače FE zvolte režim FE.

28 Sešlápněte a podržte nožní spínač.

⊙ Výsledek: Motor by se měl spustit.

29 Nesešlapujte nožní spínač a vyzkoušejte všechny funkce stroje.

⊙ Výsledek: Všechny funkce by měly být deaktivovány.

Zkouška funkcí stroje

30 Sešlápněte nožní spínač.

31 Postupně aktivujte páku nebo pákový spínač všech funkcí stroje.

⊙ Výsledek: Všechny funkce výložníku a plošiny by měly fungovat v celém rozsahu (úplný cyklus).

Zkouška řízení

32 Sešlápněte nožní spínač.

33 Stiskněte kolébkový přepínač v horní části ovládací páky pojezdu ve směru označeném modrým trojúhelníkem na ovládacím panelu NEBO pomalu přesuňte ovládací páku ve směru označeném modrým trojúhelníkem.

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

34 Stiskněte kolébkový přepínač ve směru označeném žlutým trojúhelníkem na ovládacím panelu NEBO pomalu přesuňte ovládací páku ve směru označeném žlutým trojúhelníkem.

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

Kontroly

Zkouška pojezdu a brzd

35 Sešlápněte nožní spínač.

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

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

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

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

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

Zkouška výkyvné nápravy

Poznámka: Stroj musí popojet 5 stop / 1,5 m a pak přejet přes hranol nebo obrubník.

38 Najeďte pravým řiditelným kolem na 6 stop / 15 cm vysoký hranol nebo obrubník.

⊙ Výsledek: Tři zbývající kola musí zůstat pevně na zemi.

39 Najeďte levým řiditelným kolem na 6 stop / 15 cm vysoký hranol nebo obrubník.

⊙ Výsledek: Tři zbývající kola musí zůstat pevně na zemi.

40 Najeďte oběma řiditelnými koly na 6 stop / 15 cm vysoký hranol nebo obrubník.

⊙ Výsledek: Neřiditelná kola musí zůstat pevně na zemi.

Zkouška aktivace pojezdu

41 Sešlápněte nožní spínač a spusťte výložník do složené polohy.

42 Otáčejte točnicí, dokud se výložník nepřesune za jedno z neřiditelných kol.

⊙ Výsledek: Na LCD displeji by se měla rozsvítit kontrolka aktivace pojezdu. Kontrolka by měla svítit, dokud bude výložník v libovolné poloze podle nákresu.



43 Přesuňte ovládací páku pojezdu mimo střední polohu.

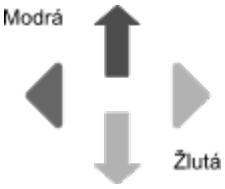
⊙ Výsledek: Funkce pojezdu by měla být deaktivována.

44 Stiskněte tlačítko aktivace pojezdu pod LCD displejem a pomalu přesouvejte ovládací páku pojezdu mimo střední polohu.

⊙ Výsledek: Pojezd by měl fungovat.

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

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



Kontroly

Zkouška pojezdu se zastavením při náklonu

45 Sešlápněte nožní spínač.

46 S plně zataženým výložníkem najeďte se strojem na svah, ve kterém se stroj dostane do úhlu naklonění většího než 7 ° (v podélném směru).

⊙ Výsledek: Stroj by měl pokračovat v pojezdu.

47 Vraťte stroj na rovnou plochu a vysuňte výložník o přibližně 18 palců / 46 cm.

48 Najeďte se strojem na svah, ve kterém je úhel náklonu (v podélném směru) větší než 7 °.

⊙ Výsledek: Stroj by se měl zastavit, jakmile úhel náklonu jeho podvozku dosáhne hodnoty 7 °, a současně by se měla rozeznít zvuková poplašná signalizace na ovládacím panelu plošiny.

49 Zatáhněte výložník do složené polohy.

⊙ Výsledek: Stroj by se měl pohybovat.

50 Vraťte se na rovnou plochu a zvedněte výložník přibližně 15° nad vodorovnou polohu.

51 Najeďte se strojem na svah, ve kterém je úhel náklonu (v podélném směru) větší než 7 °.

⊙ Výsledek: Stroj by se měl zastavit, jakmile úhel náklonu jeho podvozku dosáhne hodnoty 7 °, a současně by se měla rozeznít zvuková poplašná signalizace na ovládacím panelu plošiny.

52 Na svahu se pokuste zvednou a vysunout výložník.

⊙ Výsledek: Funkce zvedání a vysunutí výložníku musí být vyřazeny z činnosti.

53 Spusťte výložník do složené polohy.

⊙ Výsledek: Stroj by se měl pohybovat.

54 Vraťte se na rovnou plochu a zatáhněte výložník.

55 Sešlápněte nožní spínač.

56 S plně zataženým výložníkem najeďte se strojem na svah, ve kterém bude úhel klopení (v příčném směru) větší než 5 °.

⊙ Výsledek: Stroj by měl pokračovat v pojezdu.

57 Vraťte stroj na rovnou plochu a vysuňte výložník o přibližně 18 palců / 46 cm.

58 Najeďte se strojem na svah, ve kterém je úhel klopení (v příčném směru) větší než 5 °.

⊙ Výsledek: Stroj by se měl zastavit, jakmile úhel náklonu jeho podvozku dosáhne hodnoty 5 °, a současně by se měla rozeznít zvuková poplašná signalizace na ovládacím panelu plošiny.

Kontroly

59 Zatáhněte výložník do složené polohy.

⊙ Výsledek: Stroj by se měl pohybovat.

60 Vraťte se na rovnou plochu a zvedněte výložník přibližně 15° nad vodorovnou polohu.

61 Najeďte se strojem na svah, ve kterém je úhel klopení (v příčném směru) větší než 5 °.

⊙ Výsledek: Stroj by se měl zastavit, jakmile úhel náklonu jeho podvozku dosáhne hodnoty 5 °, a současně by se měla rozeznít zvuková poplašná signalizace na ovládacím panelu plošiny.

62 Na svahu se pokuste zvednou a vysunout výložník.

⊙ Výsledek: Funkce zvedání a vysunutí výložníku musí být vyřazeny z činnosti.

63 Spusťte výložník do složené polohy.

⊙ Výsledek: Stroj by se měl pohybovat.

64 Vraťte se na rovnou plochu a zatáhněte výložník.

Zkouška záložního napájení

65 Zatlačte červené tlačítko nouzového zastavení do vypnuté polohy.

66 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

67 Sešlápněte nožní spínač.

68 Přesuňte a podržte spínač záložního napájení a současně aktivujte jednotlivé ovládací páčky, pákové spínače a kolébkové přepínače všech funkcí.

Poznámka: Neplýtvejte elektrickou energií akumulátoru – neprovádějte úplný cyklus jednotlivých funkcí.

⊙ Výsledek: Všechny funkce výložníku a řízení by měly fungovat.

Kontroly

Proveďte zkoušku kontaktního alarmu. (je-li ve výbavě)

69 Neaktivujte nožní spínač a stiskněte kabel kontaktního alarmu, aby došlo k uvolnění ovladače ze spínací zásuvky.

⊙ Výsledek: Světla kontaktního alarmu nebudou blikat a strojní siréna nebude znít.

70 Aktivujte nožní spínač sešlápnutím směrem dolů.

⊙ Výsledek: Světla kontaktního alarmu budou blikat a strojní siréna bude znít.

71 Zasuňte ovladač do spínací zásuvky.

⊙ Výsledek: Světla a siréna se vypnou.

72 Aktivujte nožní spínač sešlápnutím směrem dolů a stiskněte kabel kontaktního alarmu tak, aby se ovladač uvolnil ze spínací zásuvky.

⊙ Výsledek: Světla kontaktního alarmu budou blikat a strojní siréna bude znít.

73 Vyzkoušejte všechny funkce stroje.

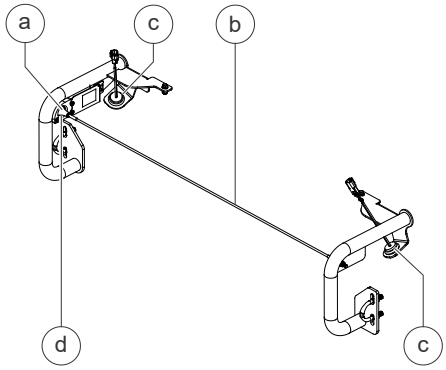
⊙ Výsledek: Žádnou z funkcí stroje by nemělo být možné aktivovat.

74 Zasuňte ovladač do spínací zásuvky.

⊙ Výsledek: Světla a siréna se vypnou.

75 Vyzkoušejte všechny funkce stroje.

⊙ Výsledek: Všechny funkce stroje by měly fungovat.



a ovladač
b kabel kontaktního alarmu
c světelný poplach
d spínací zásuvka

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.

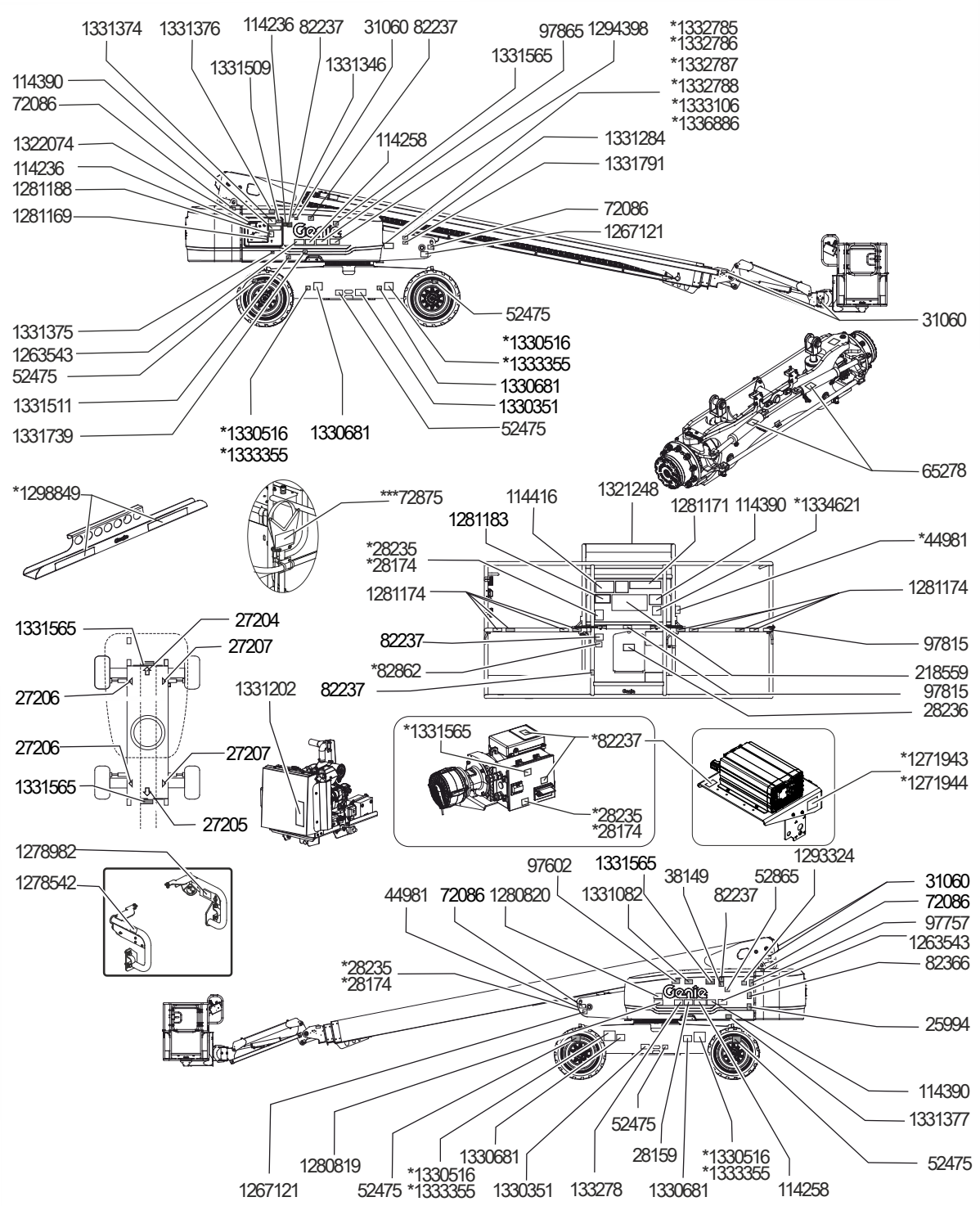
Č. dílu	Popis štítku	Množství
25994	Informace – Nebezpečí poškození součástí	1
27204	Šipka – Modrá	1
27205	Šipka – Žlutá	1
27206	Trojúhelník – Modrý	2
27207	Trojúhelník – Žlutý	2
28159	Štítek – Nafta	1
28174	Štítek – Napájení plošiny, 230 V	3
28235	Štítek – Napájení plošiny, 115 V	3
28236	Varování – Nesprávná obsluha	1
31060	Nebezpečí – Nebezpečí převrácení, koncový vypínač	5
38149	Štítek – Patent (jen USA)	1
44981	Štítek – Vzduchové vedení k plošině (volitelná možnost)	2
52475	Štítek – Přepravní upevňovací bod	6
52865	Varování – Záznam o roční prohlídce	1
65278	Pozor – Nevstupovat	2
72086	Štítek – Zvedací bod	4
72875	Varování – Trubkový držák (volitelná možnost)	2
82237	Nebezpečí – Nebezpečí zasažení elektrickým proudem (volitelná možnost)	8
82366	Štítek – Chevron Rando	1
82862	Nebezpečí – Hasicí přístroj, svářecí agregát (volitelné vybavení)	1
97602	Varování – Nebezpečí výbuchu	1
97757	Štítek – Hladina hydraulického oleje	1
97815	Štítek – Spusťte střední zábradelní příčku	2
97865	Varování – Nebezpečí zasažení elektrickým proudem	1
114236	Štítek – Symbol CB	2
114258	Nebezpečí – Nebezpečí výbuchu	2
114390	Nebezpečí – Nebezpečí zasažení elektrickým proudem	3
114416	Nebezpečí – Nebezpečí převrácení, výstražná signalizace náklonu	1
133278	Štítek – Nafta s nízkým obsahem síry	1
218559	Nebezpečí, varování – Nebezpečí převrácení, nebezpečí sevření	1
1263543	Štítek – Nesprávná obsluha	2
1267121	Štítek – Zajištění výložníku	2
1271943	Štítek – Napájení střídače, 115 V	1
1271944	Štítek – Napájení střídače, 220 V	1
1278542	Instrukce – Kontaktní alarm	1
1278982	Štítek – Spínací zásuvka ovladače	1

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

* Tyto štítky jsou specifické pro model, volitelnou možnost nebo konfiguraci.

*** Tyto štítky jsou připevněny na obou stranách podvozku a jsou specifické pro daný model, volitelnou možnost či konfiguraci.

Kontroly


1331374
1331376
114236
82237
31060
82237
97865
1294398
*1332785
*1332786
*1332787
*1332788
*1333106
*1336886
1331565
1331509
1331346
114390
72086
1322074
114236
1281188
1281169
114258
1331284
1331791
72086
1267121
52475
31060
1331375
1263543
52475
1331511
1331739
*1330516
*1333355
1330681
1330351
52475
*1330516
*1333355
1330681
65278
*1298849
***72875
114416
1321248
1281171
114390
*1334621
1281183
*28235
*28174
*44981
1281174
1281174
82237
97815
*82862
218559
82237
97815
28236
1331565
27204
27207
27206
1331202
27206
27207
1331565
27205
*1331565
*82237
*28235
*28174
*1271943
*1271944
1278982
1278542
97602
1331565
38149
52865
1293324
44981
72086
1280820
1331082
82237
31060
72086
97757
1263543
82366
*28235
*28174
25994
114390
1331377
52475
52475
28159
*1330516
*1333355
1280819
*1330516
*1333355
1267121
52475
1330681
1330351
133278
1330681
114258

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.

Pokračování z předchozí stránky.

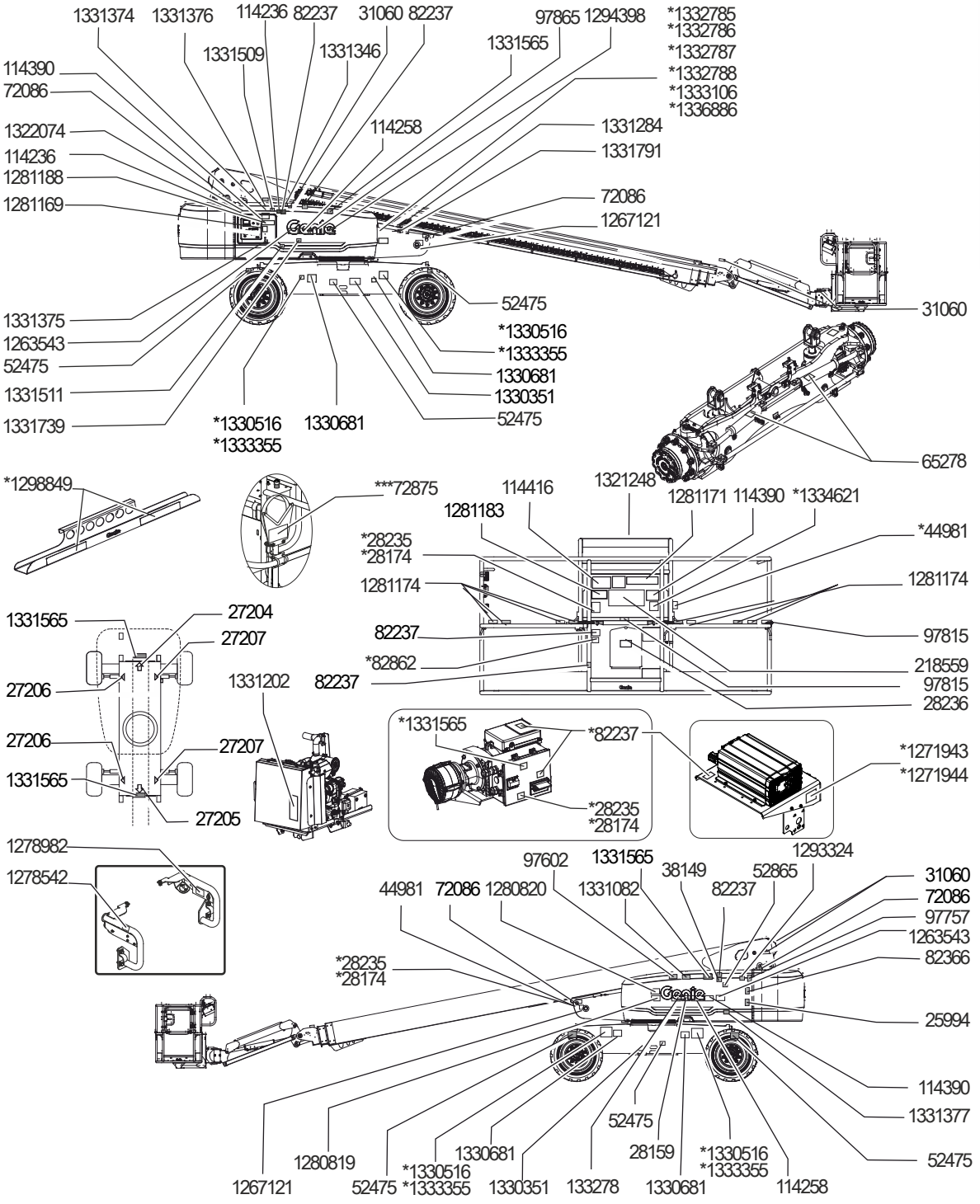
Č. dílu	Popis štítku	Množství
1280819	Štítek – Varování, Prop 65 (jen USA)	1
1280820	Štítek – Palivo, naftové výfukové plyny, Prop 65 (jen USA)	1
1281169	Štítek – Spínač obnovení	1
1281171	Nebezpečí – Nebezpečí převrácení, S-85 XC	1
1281174	Štítek – Místo ukotvení bezpečnostního lana, ochrana/zajištění proti pádu	8
1281183	Varování – Nebezpečí nekontrolovaného pohybu stroje, S-80/85 XC	1
1281188	Štítek – Nouzové spuštění	1
1293324	Štítek – Soulad s normou ICES-2/CAN-2	1
1294398	Štítek – Vyhovující normě ANSI/CSA	1
1298849	Varování – Držák plechů (volitelná možnost)	2
1321248	Panel pro ovládání z plošiny	1
1322074	Panel pro ovládání ze země	1
1330351	Štítek – Přeprava a zvedání	2
1330516	Nebezpečí – Specifikace pneumatik, S-85 XC FE/E	4
1330681	Štítek – Zatížení kol, S-85 XC FE/E	4
1331082	Štítek – Střed vzduchové hadice, S-85 XC FE/E	1
1331202	Pokyny – Specifikace motoru, Kubota D1105-E4B	1
1331284	Informace – Pokyny k nabíječce, S-85 XC FE/E	1
1331346	Pokyny – Schéma zapojení akumulátoru	1
1331374	Štítek – Pokyny k obsluze S-85 XC FE/E	1
1331375	Štítek – Akumulátor, hlavní, 48 V	1
1331376	Štítek – Akumulátor, pomocný, 48 V	1
1331377	Štítek – Akumulátor, motor startéru, 12 V	1
1331509	Štítek – Schéma stykačové skříně, S-85 XC FE/E	1
1331511	Nebezpečí – Bezpečnost akumulátoru, S-85 XC FE/E	1
1331565	Štítek – Nemyjte tlakovými myčkami	5
1331739	Štítek – Odpojení akumulátoru	1
1331791	Nebezpečí – Nebezpečí zasažení elektrickým proudem	1
1332785	Štítek – Zásuvka, nabíjení, NEMA 5-15	1
1332786	Štítek – Zásuvka, nabíjení, SAE J1772, 230 V stř., 32 A	1
1332787	Štítek – Zásuvka, nabíjení, IEC 62196 TYPE 2	1
1332788	Štítek – Zásuvka, nabíjení, IEC 60309, 230 V stř., 16 A	1
1333106	Štítek – Zásuvka, nabíjení, AS/NSZ 3112 TYPE 1, 250 V stř., 15 A	1
1333355	Nebezpečí – Specifikace pneumatik, plné, S-85 XC FE/E	4
1334621	Nebezpečí – Převrácení, svářečka (volitelná možnost)	1
1336886	Štítek – Zásuvka, nabíjení, IEC 60309, 110 V stř., 16 A	1

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

* Tyto štítky jsou specifické pro model, volitelnou možnost nebo konfiguraci.

*** Tyto štítky jsou připevněny na obou stranách podvozku a jsou specifické pro daný model, volitelnou možnost či konfiguraci.

Kontroly


1331374
1331376
114236
82237
31060
82237
97865
1294398
*1332785
*1332786
*1332787
*1332788
*1333106
*1336886
1331565
1331509
1331346
114390
72086
1322074
114258
1331284
114236
1331791
1281188
1281169
72086
1267121
52475
31060
1331375
1263543
52475
*1330516
*1333355
1330681
1330351
52475
1331511
1331739
*1330516
*1333355
1330681
65278
*1298849
***72875
114416
1321248
1281171
114390
*1334621
1281183
*44981
*28235
*28174
1281174
1281174
1331565
27204
27207
82237
97815
27206
*82862
218559
1331202
82237
97815
28236
27206
27207
*1331565
*82237
*1271943
*1271944
1331565
*28235
*28174
27205
1278982
1278542
1293324
97602
1331565
38149
52865
31060
44981
72086
1280820
1331082
82237
72086
97757
1263543
*28235
*28174
82366
25994
114390
1331377
52475
1280819
1330681
28159
*1330516
*1333355
1267121
52475
*1330516
*1333355
1330351
133278
1330681
114258

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.

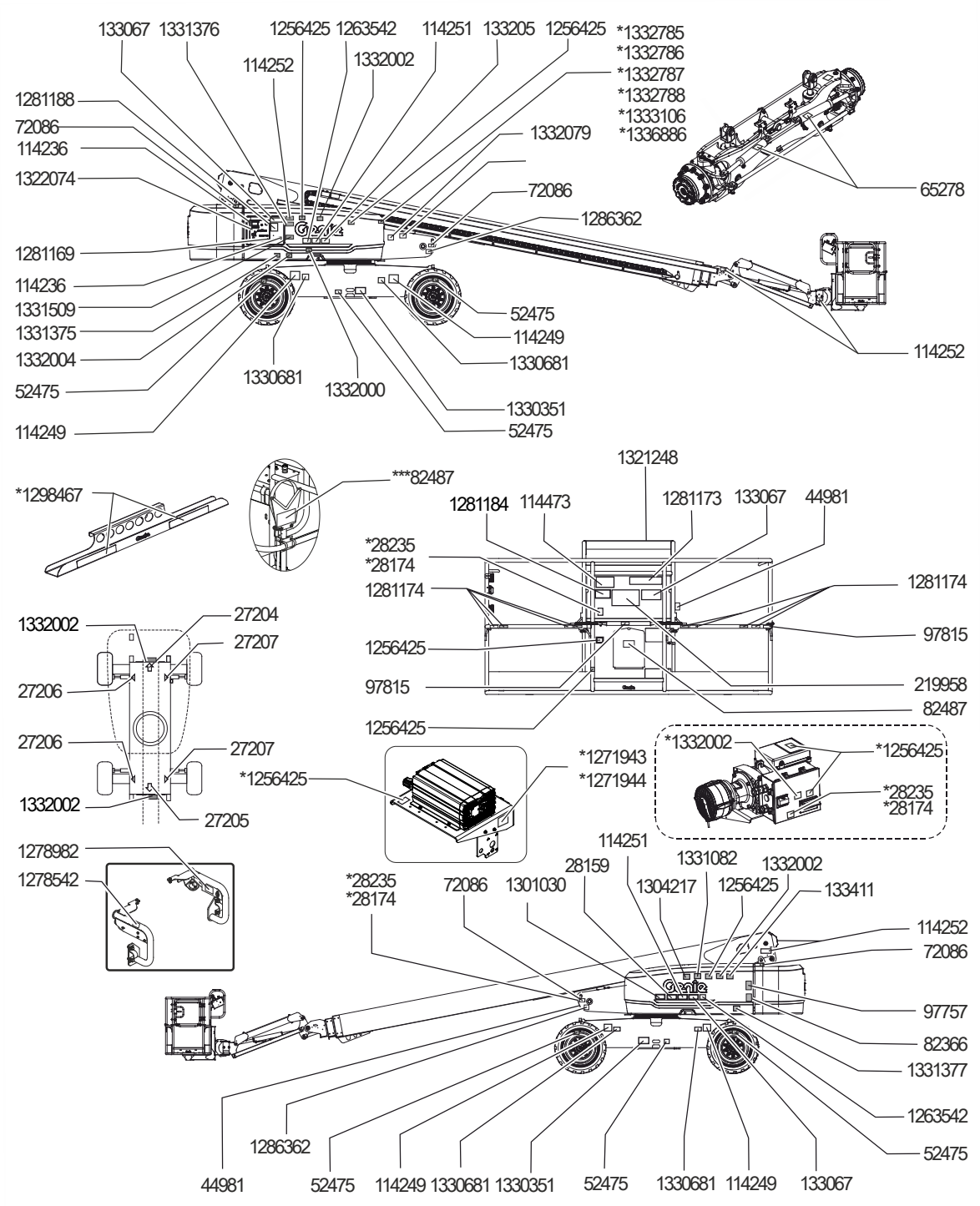
Níže je uveden číselný seznam s množstvími a popisy.

Č. dílu	Popis štítku	Množství
27204	Šipka – Modrá	1
27205	Šipka – Žlutá	1
27206	Trojúhelník – Modrý	2
27207	Trojúhelník – Žlutý	2
28159	Štítek – Nafta	1
28174	Štítek – Napájení plošiny, 230 V	3
28235	Štítek – Napájení plošiny, 115 V	3
44981	Štítek – Vzduchové vedení k plošině (volitelná možnost)	2
52475	Štítek – Přepravní upevňovací bod	6
65278	Pozor – Nevstupovat	2
72086	Štítek – Zvedací bod	4
82366	Štítek – Chevron Rando	1
82487	Štítek – Přečtěte si příručku	1
82487	Štítek – Přečtěte si příručku (trubkový držák)	2
97757	Štítek – Hladina hydraulického oleje	1
97815	Štítek – Spusťte střední zábradelní příčku	2
114236	Štítek – Symbol CB	2
114249	Štítek – Nebezpečí převrácení, pneumatiky	4
114251	Štítek – Nebezpečí výbuchu	2
114252	Štítek – Nebezpečí převrácení, koncové vypínače	5
114473	Štítek – Signalizace náklonu	1
133067	Štítek – Nebezpečí úrazu elektrickým proudem	3
133205	Štítek – Nebezpečí úrazu elektrickým proudem / popálení	1
133411	Štítek – 106 dBa	1
219958	Štítek – Nebezpečí převrácení, nebezpečí sevření	1
1256425	Štítek – Nebezpečí, riziko úrazu elektrickým proudem	8
1263542	Štítek – Přístup do motorového prostoru	2
1271943	Štítek – Napájení střídače, 115 V	1
1271944	Štítek – Napájení střídače, 220 V	1
1278542	Instrukce – Kontaktní alarm	1
1278982	Štítek – Spínací zásuvka ovladače	1
1281169	Štítek – Spínač obnovení	1
1281173	Štítek – Nebezpečí převrácení, S-85 XC	1
1281174	Štítek – Místo ukotvení bezpečnostního lana, ochrana/zajištění proti pádu	8
1281184	Štítek – Nebezpečí nekontrolovaného pohybu stroje, S-80/85 XC	1

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

* Tyto štítky jsou specifické pro model, volitelnou možnost nebo konfiguraci.

Kontroly


133067
1331376
1256425
1263542
114251
133205
1256425
*1332785
*1332786
*1332787
*1332788
*1333106
*1336886
114252
1332002
1281188
72086
114236
1322074
1332079
72086
1286362
65278
1281169
114236
1331509
1331375
1332004
52475
114249
1330681
1332000
52475
114249
1330681
1330351
52475
114252
*1298467
***82487
1321248
1281184
114473
1281173
133067
44981
*28235
*28174
1281174
1281174
97815
1256425
97815
219958
82487
1256425
1332002
27204
27207
27206
27206
27207
1332002
27205
*1271943
*1271944
*1256425
*1332002
*1256425
*28235
*28174
1278982
1278542
114251
28159
1331082
1332002
*28235
*28174
72086
1301030
1304217
1256425
133411
114252
72086
97757
82366
1331377
1263542
52475
1286362
44981
52475
114249
1330681
1330351
52475
1330681
114249
133067

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.

Níže je uveden číselný seznam s množstvími a popisy.

Pokračování z předchozí stránky.

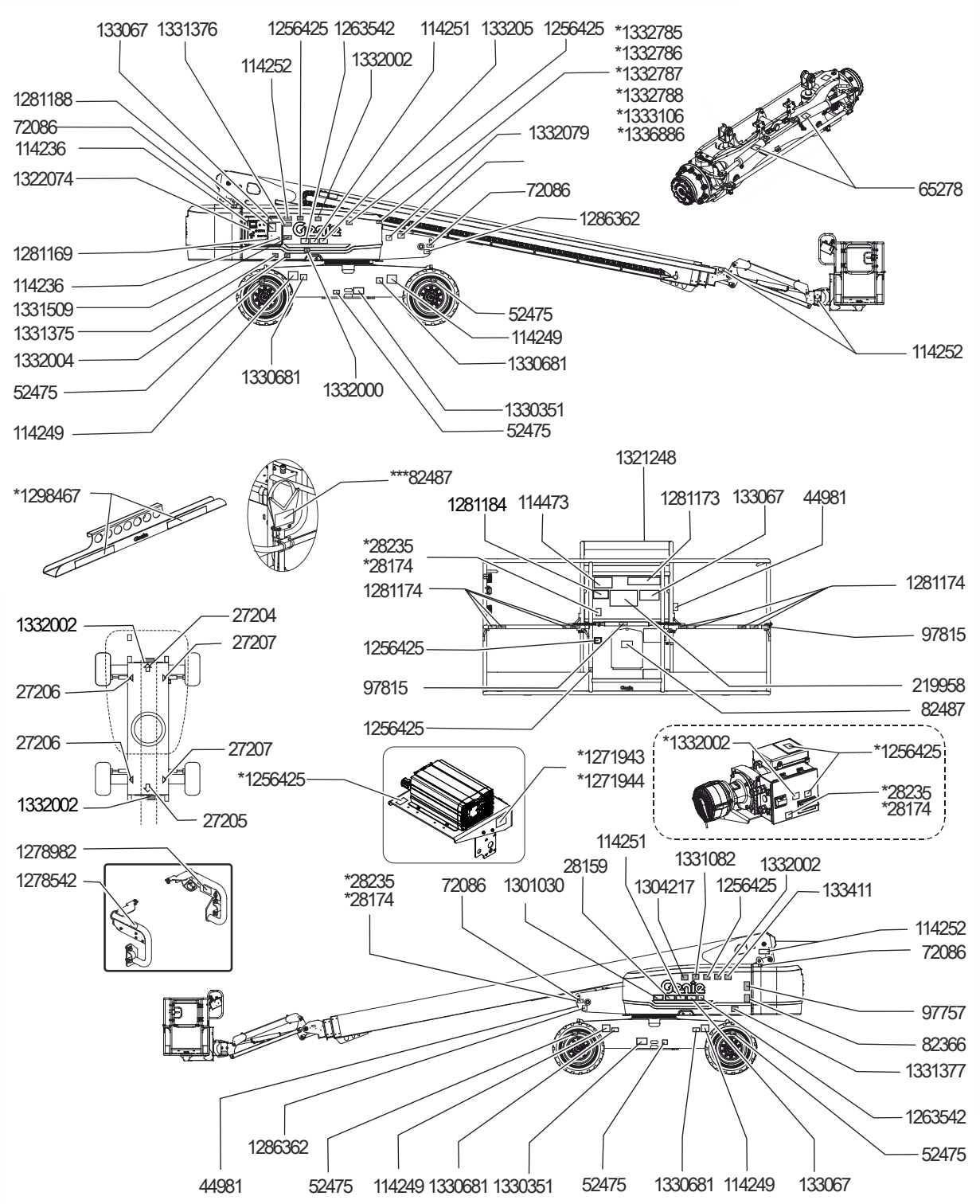
Č. dílu	Popis štítku	Množství
1281188	Štítek – Nouzové spuštění	1
1286362	Štítek – Nebezpečí sevření, obsluha	2
1293324	Štítek – Soulad s normou ICES-2/CAN-2	1
1298467	Štítek – Přečtěte si příručku	2
1301030	Štítek – nafta, stupeň V	1
1304217	Štítek – Nebezpečí výbuchu	1
1321248	Panel pro ovládání z plošiny	1
1322074	Panel pro ovládání ze země	1
1330351	Štítek – Přeprava a zvedání	2
1330681	Štítek – Zatížení kol, S-85 XC FE/E	4
1331082	Štítek – Střed vzduchové hadice, S-85 XC FE/E	1
1331375	Štítek – Akumulátor, hlavní, 48 V	1
1331376	Štítek – Akumulátor, pomocný, 48 V	1
1331377	Štítek – Akumulátor, motor startéru, 12 V	1
1331509	Štítek – Schéma stykačové skříně, S-85 XC FE/E	1
1332000	Štítek – Odpojení akumulátoru, SYM	1
1332002	Štítek – Nemyjte tlakovými myčkami, SYM	5
1332004	Štítek – Bezpečnost akumulátoru, SYM, S-85 XC FE/E	1
1332079	Štítek – Nebezpečí zasažení elektrickým proudem, SYM	1
1332785	Štítek – Zásuvka, nabíjení, NEMA 5-15	1
1332786	Štítek – Zásuvka, nabíjení, SAE J1772, 230 V stř., 32 A	1
1332787	Štítek – Zásuvka, nabíjení, IEC 62196 TYPE 2	1
1332788	Štítek – Zásuvka, nabíjení, IEC 60309, 230 V stř., 16 A	1
1333106	Štítek – Zásuvka, nabíjení, AS/NSZ 3112 TYPE 1, 250 V stř., 15 A	1
1336886	Štítek – Zásuvka, nabíjení, IEC 60309, 110 V stř., 16 A	1

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

* Tyto štítky jsou specifické pro model, volitelnou možnost nebo konfiguraci.

*** Tyto štítky jsou připevněny na obou stranách podvozku a jsou specifické pro daný model, volitelnou možnost či konfiguraci.

Kontroly


133067
1331376
1256425
1263542
114251
133205
1256425
*1332785
*1332786
*1332787
*1332788
*1333106
*1336886
114252
1332002
1281188
72086
114236
1322074
1332079
72086
1286362
65278
1281169
114236
1331509
1331375
1332004
52475
114249
1330681
1332000
52475
114249
1330351
52475
114252
*1298467
***82487
1321248
1281184
114473
1281173
133067
44981
*28235
*28174
1281174
1281174
97815
1256425
97815
219958
82487
1256425
1332002
27204
27207
27206
27206
27207
1332002
27205
*1256425
*1271943
*1271944
*1332002
*1256425
*28235
*28174
1278982
1278542
114251
28159
1331082
1332002
*28235
*28174
72086
1301030
1304217
1256425
133411
114252
72086
97757
82366
1331377
1263542
52475
1286362
44981
52475
114249
1330681
1330351
52475
1330681
114249
133067

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

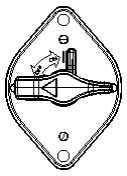
Kapitola Pokyny k obsluze obsahuje pokyny pro obsluhu jednotlivých funkcí stroje. Pracovník obsluhy je povinen dodržovat veškerá pravidla bezpečnosti práce a pokyny uvedené v návodu k obsluze, bezpečnostní příručce a seznamu povinností.

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

Spínač odpojení akumulátoru



1 Abyste akumulátor připojili, otočte přepínačem odpojení akumulátoru doprava.

2 Abyste akumulátor odpojili, otočte přepínačem odpojení akumulátoru doleva.

Poznámka: Použijte visací zámek, abyste zabránili náhodnému opětovnému zapojení akumulátoru.

Provoz stroje

Modely FE je možno ovládat s běžícím nebo vypnutým motorem.

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

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

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

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.

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

Záložní napájení

Záložní napájení se používá, pokud selže primární zdroj napájení (hlavní akumulátor).

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

2 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

3 Pokud obsluhujete ovládání z plošiny, sešlápněte nožní spínač.

4 Stiskněte a podržte vypínač záložního napájení a zároveň aktivujte požadovanou funkci.



Funkce pojezdu nebude s pomocným napájením fungovat.

Pokyny k obsluze

Modely FE: Spouštění motoru

Z panelu pro ovládání ze země:

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

2 Nezapomeňte vytáhnout červená tlačítka nouzového zastavení do zapnuté polohy.

3 Stisknutím přepínače FE na displeji zvolte režim FE.

4 Spusťte motor stisknutím tlačítka aktivace funkce.



Z panelu pro ovládání z plošiny:

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

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

7 Stisknutím přepínače FE na displeji zvolte režim FE.

8 Sešlápněte nožní spínač, abyste nastartovali motor.

Pokud se motor nerozběhne do 15 sekund po aktivaci spouštěče, zjistěte příčinu a opravte případnou funkční poruchu. Před opětovným pokusem o spuštění počkejte 60 sekund.

V chladných provozních podmínkách (20 °F / -6 °C a méně) zahřívejte motor po dobu 5 minut před zahájením provozu, abyste předešli poškození hydraulického systému.

V mimořádně chladných provozních podmínkách (0 °F / -18 °C a méně) by měly být stroje vybaveny volitelnými sadami pro studené starty. Pokoušíte-li se o spuštění motoru při teplotách pod 0 °F / -18 °C, bude možná nutné použít pomocnou baterii.

Obsluha ze země

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

2 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

3 Modely FE: Vyberte režim E nebo FE.

Poznámka: Nastartování motoru během provozu stroj**e n**ení povinné. Když je motor spuštěný, bude dobíjet akumulátory.

Nastavení polohy plošiny

1 Stiskněte a přidržte tlačítko aktivace funkce.



2 Přesuňte příslušný pákový spínač podle značek na ovládacím panelu.

Ze země nelze ovládat funkce pojezdu a řízení.

Pokyny k obsluze

Symbol přetížení plošiny na LCD



Symbol na LCD bliká, je-li plošina přetížená. Současně budou deaktivovány všechny funkce. Oba panely ovládání vydají výstražnou zvukovou signalizaci.

Snižujte zatížení plošiny, dokud symbol na displeji nezhasne.

Obsluha z plošiny

Poznámka: Při ovládání stroje z plošiny se mohou pro nožní spínač na LCD obrazovce ovládání z plošiny zobrazit následující hlášení.

- FOOT SWITCH POWER UP FAULT. RELEASE FOOT SWITCH AND REPOWER. (CHYBA ZAPNUTÍ NOŽNÍHO SPÍNAČE. UVOLNĚTE NOŽNÍ SPÍNAČ A ZNOVU JEJ ZAPNĚTE.)
- FOOT SWITCH MUST BE APPLIED BEFORE FUNCTION IS ACTIVATED. (NOŽNÍ SPÍNAČ MUSÍ BÝT SEŠLÁPNUT PŘED AKTIVOVÁNÍM FUNKCE.)



- FOOT SWITCH TIMED OUT. RELEASE FOOT SWITCH TO RESET. (VYPRŠELA DOBA NOŽNÍHO SPÍNAČE. UVOLNĚTE NOŽNÍ SPÍNAČ, ABYSTE JEJ RESETOVALI.)



Pokud se zobrazí některé z těchto hlášení, postupujte podle pokynů v daném hlášení a obnovte provoz stroje.

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

2 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

3 Modely FE: Vyberte režim E nebo FE.

Poznámka: Nastartování motoru během provozu stroj**e** není povinné. Když je motor spuštěný, bude dobíjet akumulátory.

Pokyny k obsluze

Nastavení polohy plošiny

1 Sešlápněte nožní spínač.

2 Pomalu přesuňte příslušnou páku nebo pákový spínač funkce nebo stiskněte příslušné tlačítko podle značek na ovládacím panelu.

Poznámka: Když je výložník umístěn na okraji provozní obalové plochy, pohyby spouštění a zatahování výložníku jsou koordinovány systémem ovládání. Při použití funkce zatahování výložníku může docházet ke spouštění výložníku.

Řízení

1 Sešlápněte nožní spínač.

2 Pomalu přesuňte ovládací páku pojezdu ve směru označeném modrým nebo žlutým trojúhelníkem
NEBO stiskněte kolébkový přepínač nacházející se v horní části ovládací páky pojezdu.

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

Pojezd

1 Sešlápněte nožní spínač.

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.

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

Je-li výložník zvednut, rychlost pojezdu je omezena.

⚠ Jízda ve svahu

Určete maximální sklon pro jízdu do svahu, ze svahu nebo po vrstevnici pro daný typ stroje a zjistěte sklon svahu.



Maximální sklon svahu, plošina dolů po svahu (stoupavost):

4WD: 45% (24°)



Maximální sklon svahu, plošina nahoru po svahu:

4WD: 30% (17°)



Maximální boční náklon:
25% (14°)

Poznámka: Maximální náklon ve svahu závisí na stavu terénu při zatížení plošiny jednou osobou a je podmíněn dostatečnou adhezí. Zatížení plošiny dodatečnou hmotností může mít za následek zmenšení maximálního náklonu. Termín „stoupavost“ platí pouze pro uspořádání s protizávažím nahoře (směrem k vrcholu svahu).

Ujistěte se, zda je výložník pod vodorovnou polohou a zda je plošina mezi neřiditelnými koly.

Přesuňte volič rychlosti pojezdu do polohy označené symbolem stroje na svahu.

Pokyny k obsluze

Stanovení sklonu svahu:

Sklon svahu můžete změřit digitálním svahoměrem NEBO následujícím postupem.

Budete potřebovat:

- tesařskou vodováhu,
- rovnou dřevěnou desku dlouhou alespoň 3 stopy / 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 (základnou pravoúhlého trojúhelníku) a výsledek vynásobte číslem 100.

Příklad:



Délka prkna = 144 palců (3,6 m)

Základna = 144 palců (3,6 m)

Převýšení = 12 palců (0,3 m)

12 palců ÷ 144 palců = 0,083 x 100 = 8,3 % sklon
0,3 m ÷ 3,6 m = 0,083 x 100 = 8,3 % sklon

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

Aktivace pojezdu

Svítí-li na LCD tento symbol, znamená to, že se výložník dostal za jedno z neřiditelných kol, a funkce pojezdu byla proto vyřazena.



K aktivaci pojezdu stiskněte tlačítko aktivace pojezdu pod LCD displejem a pomalu přesouvejte ovládací páku pojezdu mimo střední polohu.

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

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

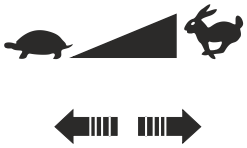
Volba rychlosti pojezdu



- Režim želvy: Provoz na krátkou vzdálenost se sníženou rychlostí pojezdu.
- Režim králíka: Velký provozní rozsah pro maximální rychlost pojezdu.

Pokyny k obsluze

Ovládání rychlosti funkce



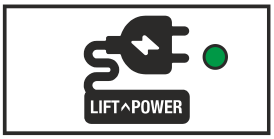
1 Když tento spínač přesunete doleva, sníží se rychlost funkce pro pohyb výložníku nahoru/dolů, pro otáčení plošiny a pro vysunutí/zatažení výložníku.

2 Přesunete-li jej doprava, zvýšíte rychlost funkce pro pohyb výložníku nahoru/dolů, pro otáčení plošiny a pro vysunutí/zatažení výložníku.

Poznámka: Rychlost funkce se zvýší nebo sníží o 5 % při každém přesunu spínače. Spínač ovládající rychlost lze také v obou směrech podržet, aby se zvýšila nebo snížila rychlost funkce.

Generátor (je-li ve výbavě)

Pokud chcete generátor spustit, stiskněte tlačítko LIFT POWER (ZVEDACÍ SÍLA) na LCD displeji.



Poznámka: Symbol LIFT POWER (ZVEDACÍ SÍLA) na LCD displeji ukazuje, že generátor je v provozu. Symbol se změní z šedého na černý.

Generátor se spustí.

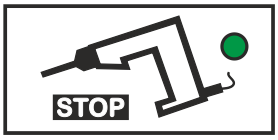
Připojte elektrický nástroj do napájecí zásuvky na plošině nebo otočné desce.

Pokud chcete generátor vypnout, stiskněte tlačítko LIFT POWER (ZVEDACÍ SÍLA) na LCD displeji.

Poznámka: Symbol LIFT POWER (ZVEDACÍ SÍLA) na LCD displeji ukazuje, že generátor je vypnutý. Symbol je šedý.

Střídač (je-li ve výbavě)

Pokud chcete střídač spustit, stiskněte tlačítko střídače na LCD displeji.



Poznámka: Symbol střídače na LCD displeji ukazuje, že střídač je v provozu. Symbol se změní z šedého na černý.

Střídač se spustí.

Připojte elektrický nástroj do napájecí zásuvky na plošině nebo otočné desce.

Pokud chcete střídač zastavit, stiskněte tlačítko střídače na LCD displeji.

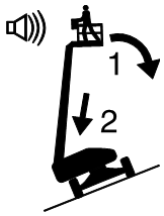
Poznámka: Symbol střídače na LCD displeji ukazuje, že střídač je vypnutý. Symbol je šedý.

Pokyny k obsluze

Symbol náklonu stroje na LCD



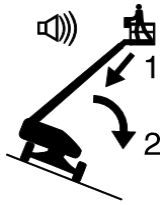
Rozezní-li se zvuková signalizace náklonu, když je plošina zvednutá, rozsvítí se na LCD symbol náklonu stroje a funkce pojezdu nebude fungovat v jednom nebo obou směrech. Podle pokynů uvedených níže určete stav výložníku na svahu. Před přemístěním na pevný rovný povrch proveďte kroky potřebné ke spuštění výložníku. Při spouštění výložníkem neotáčejte.



Rozezní-li se zvuková signalizace náklonu s plošinou nahoru po svahu:

1 Spusťte výložník.

2 Zatáhněte výložník.



Rozezní-li se zvuková signalizace náklonu s plošinou dolů ze svahu:

1 Zatáhněte výložník.

2 Spusťte výložník.

Symbol přetížení plošiny na LCD



Symbol na LCD bliká, je-li plošina přetížená. Současně budou deaktivovány všechny funkce. Oba panely ovládání vydají výstražnou zvukovou signalizaci.

Snižujte zatížení plošiny, dokud symbol na LCD nezhasne a zpráva již nebude zobrazována.

Pokyny k obsluze

Plošina mimo polohu (chyba > ±10°)

Když je vyrovnání plošiny o více než +/- 10° mimo cílový úhel, zobrazí se na LCD displeji symboly vyrovnání plošiny a poruchy systému. Zůstanou zobrazené spolu s návodem k obsluze a pomocným systémem a kódem závady 98-10.



Bude nutné vykonat tento postup:

1 Stiskněte červené tlačítko nouzového zastavení a poté jej vytáhněte. NEBO

Použijte pomocné napájení k ručnímu vyrovnání plošiny.

⊙ Cílový úhel plošiny se resetuje.

2 Symboly vyrovnání plošiny a poruchy systému na LCD displeji by měly zhasnout. Na LCD obrazovce se přestane zobrazovat kód závad 98-10.

3 Obsluha může pokračovat v běžném provozu.

Pokud ikony související s vyrovnáním plošiny z displeje nezmizí po několika obnoveních cílového úhlu plošiny:

1 Zatáhněte a spusťte výložník do složené polohy.

2 Označte stroj visačkou a vyřaďte jej z provozu, dokud závadu neopraví kvalifikovaný servisní technik.

Symbol poruchy stroje



Blikání symbolu na LCD displeji značí poruchu systému.

1 Pokud se plošina nachází mimo očekávanou polohu, přečtěte si část Plošina mimo polohu.

2 Stiskněte červené tlačítko nouzového zastavení a poté jej vytáhněte.

3 Spusťte výložník a zatáhněte jej.

4 Označte stroj visačkou a vyřaďte jej z provozu. Funkce nebudou fungovat.

Rozsah nosnosti plošiny

Rozsah pohybu je regulován automaticky na základě zatížení plošiny.

Neomezený rozsah pohybu: Když je zatížení plošiny nižší než 300 kg.

Omezený rozsah pohybu: Když je zatížení plošiny 661–1 000 lb / 301–454 kg.

Pokyny k obsluze

Nastavení aktivace snímače náklonu

Model	Úhel podvozku (v podélném směru)	Úhel podvozku (v příčném směru)
S-85 XC FE/E	7°	5°

Symbol rozsahu pohybu se zobrazuje, když zatížení plošiny přesáhne 660 lb / 300 kg.



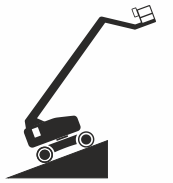
Zobrazený symbol znamená omezený rozsah pohybu z důvodu hmotnosti plošiny.

Zobrazený symbol rozsahu pohybu svítí, když je zatížení plošiny nižší než 660 lb / 300 kg a stroj se nachází ve svahu.



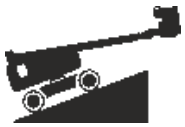
Zobrazený symbol znamená omezený rozsah pohybu z důvodu hmotnosti plošiny a úhlu sklonu.

Když na LCD svítí symbol stroje na svahu a zazní signalizace náklonu, jsou ovlivněny následující funkce: funkce pojezdu jsou deaktivovány.



Pokud chcete funkci pojezdu obnovit, postupujte podle pokynů pro snížení výložníku.

Když je stroj zatažený na svahu a zazní signalizace náklonu, jsou ovlivněny následující funkce: funkce zvedání jsou deaktivovány.



Funkce zvedání se obnoví, jakmile stroj vrátíte na rovnou plochu.

Pokyny k obsluze

LCD obrazovka

Na LCD obrazovce ovládání ze země se zobrazuje počitadlo provozních hodin, napětí, tlak oleje a teplota chladicí kapaliny. Na obrazovce se rovněž zobrazí kódy závad a další servisní informace.

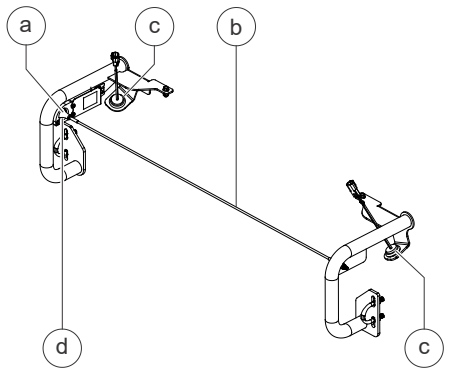
Kontaktní alarm (je-li k dispozici)

Kontaktní alarm je navržen tak, aby signalizoval pozemnímu personálu, když uživatel naváže spojení s ovládacím panelem na plošině. Pohyb výložníku se přeruší, zazní alarm a začnou blikat kontrolní světla.

Při rozpojení kabelu kontaktního alarmu dojde na plošině k deaktivaci funkcí zvedání a pojezdu. Aktivuje se zvuková a optická varovná signalizace, která upozorní ostatní, že může být nutná jejich pomoc. Tato upozornění budou aktivní, dokud nedojde k resetování systému.

1 Kabel kontaktního alarmu je rozpojený; ovladač se uvolní ze spínací zásuvky.

2 Chcete-li vypnout blikající světla a zvukový alarm, zasuňte ovladač do spínací zásuvky.

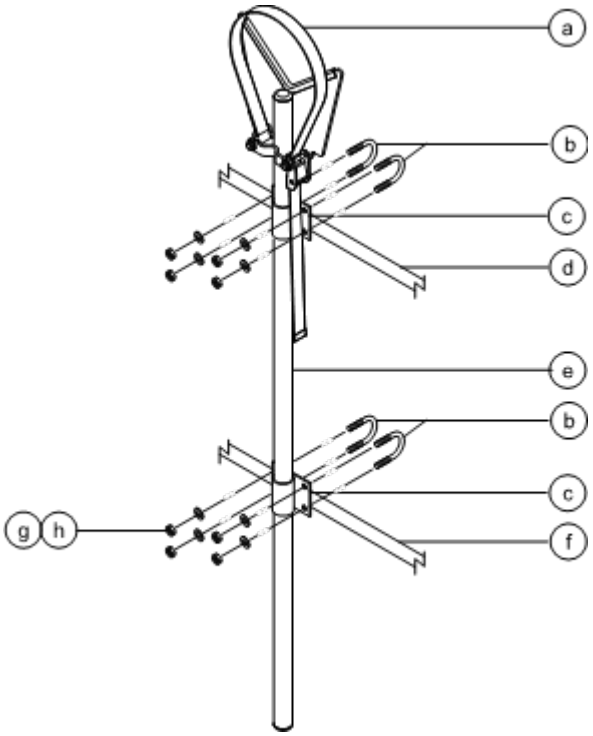


a ovladač
b kabel kontaktního alarmu
c světelný poplach
d spínací zásuvka

Pokyny k obsluze

Pokyny související s držákem trubek

Sestava držáků trubek se skládá ze dvou držáků trubek umístěných na obou stranách plošiny a připevněných k zábradlí třmenovými šrouby.



a popruh
b třmenové šrouby
c objímka držáku trubek
d horní příčka zábradlí plošiny
e sloupek držáku trubek
f střední příčka zábradlí plošiny
g ploché podložky
h samojisticí matice

Dodržujte následující pokyny:

☑ Držáky trubek musí být nainstalovány na vnitřní straně plošiny.

☑ Držáky trubek nesmí překážet v přístupu k ovládacím prvkům na plošině a ve vstupu na plošinu.

☑ Spodní část sloupku držáku trubek se musí opírat o podlahu plošiny.

☑ Plošina musí být před instalací držáku trubek ve vodorovné poloze.

Instalace trubkového držáku

1 Nainstalujte držáky trubek na obě strany plošiny. Prohlédněte si ilustraci vlevo. Ujistěte se, že se spodní část sloupku držáku trubek opírá o podlahu plošiny.

2 Z vnější strany zábradlí plošiny protáhněte oběma objímkami držáků trubek dvojici třmenových šroubů.

3 Třmenové šrouby zajistěte dvěma maticemi s podložkami.

Pokyny k obsluze

Obsluha držáku trubek

1 Ujistěte se, že byly řádně dodrženy pokyny pro konstrukci a instalaci držáků trubek a že byly držáky trubek bezpečně připevněny k zábradlí plošiny.

2 Umístěte náklad tak, aby byl uložen na obou držácích trubek. Břemeno musí být rovnoběžné s delší stranou plošiny.

3 Břemeno v držácích trubek vystřeďte.

4 Připevněte břemeno k oběma trubkovým držákům. Přetáhněte přes břemeno nylonový popruh. Stiskněte sponu a popruh jí provlékněte. Utáhněte popruh.

5 Lehce na náklad zatlačte, zatáhněte za něj a ujistěte se, že jsou držáky trubek a břemeno zajištěny.

6 Náklad musí být při pohybu stroje neustále zajištěn.

⚠ Nebezpečí převrácení. Hmotnost sestavy držáků trubek a břemene v nich uloženého sníží jmenovitou nosnost plošiny stroje a musí být započítána do celkového zatížení plošiny.

⚠ Nebezpečí převrácení. Hmotnost sestavy držáků trubek a břemene v nich uloženého může omezit maximální počet osob na plošině.

Maximální nosnost držáků trubek	
Všechny modely	200 lb 90,7 kg
Hmotnost sestavy držáků trubek	21 lb 9,5 kg

Držák plechů

Sestavení držáku plechů – svařované provedení

1 Svařovaný držák plechů je dodáván v sestaveném stavu.

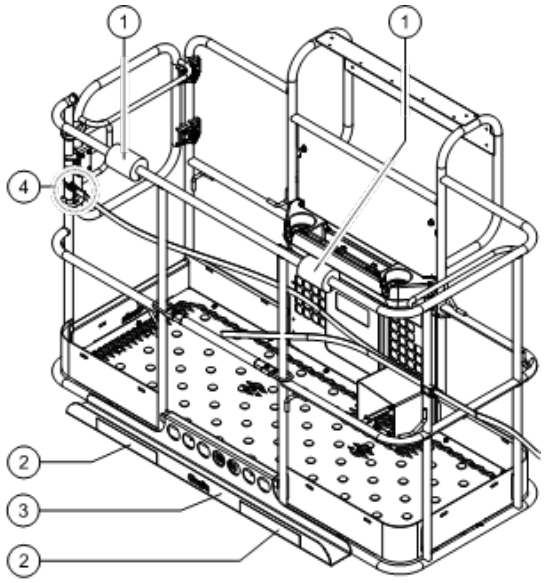
Instalace držáku plechů – svařované provedení

Poznámka: Tento postup provádějte na pevném a rovném povrchu s výložníkem v zatažené poloze.

Poznámka: Štítky ze sady by již měly být nainstalovány na korytu.

1 Nastavte plošinu tak, aby se okopová zarážka na přední straně plošiny nacházela v pohodlné pracovní výšce.

2 Umístěte koryto držáku plechů přes okopovou zarážku a zatlačte na něj směrem dolů, dokud se podél horního okraje okopové zarážky nezarovnají drážky na zadní straně koryta s odpovídajícími drážkami na okopové zarážce.



1 pěnový dílec 2×
2 štítek 2×
3 koryto držáku plechů
4 upínadlo

3 K zajištění koryta k plošině použijte dodané spojovací prvky. Utáhněte spojovací prvky.

Pokyny k obsluze

Montáž pružného obložení

Nasaďte 2 díly obložení na příčky zábradlí plošiny. Umístěte obložení tak, aby bránilo dotyku plechů a příček zábradlí plošiny.

Upevnění popruhu

1 Otevřete upínadlo a upevněte je kolem svislé trubky zábradlí plošiny.

2 Jednou stranou upínadla prostrčte šroub s podložkou.

3 Koncovku popruhu nasaďte na šroub.

4 Prostrčte šroub druhou stranou upínadla.

Zajistěte maticí s podložkou. Matici příliš neutahujte.

Poznámka: Popruh je nutné zajistit mezi upínadla.

Poznámka: Popruh musí volně klouzat nahoru a dolů po zábradlí plošiny.

Obsluha držáku plechů

Poznámka: Šroubované provedení má 2 držáky a svařované 1 držák.

Pokyny k obsluze:

1 Připevněte držák a popruh k plošině.

2 Vystřeďte náklad na plošině.

3 Připevněte náklad k plošině pomocí popruhu.

4 Utáhněte popruh.

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

Modely FE: K nabíjení akumulátorů používejte motor nebo externí napájecí zdroj.

Modely E: K nabíjení akumulátorů používejte externí napájecí zdroj.

Před zahájením nabíjení se ujistěte, zda jsou akumulátory připojeny.

Pokud je stroj vybaven olověným akumulátorem, zkontrolujte po dokončení nabíjecího cyklu hladinu elektrolytu. V případě potřeby doplňte destilovanou vodu po spodní okraj plnicí trubice. Nepřeplňte.

Lithiový akumulátor a 48V pomocný akumulátor nabíjejte pomocí externího zdroje napájení. Použití motoru k nabíjení akumulátoru nepovede k dokončení nabíjení.

Modely FE: Nabíjení akumulátorů pomocí motoru

Běžící motor automaticky nabíjí akumulátory.

Motor se automaticky vypne, když nabíjecí cyklus lithiového akumulátoru dosáhne hodnoty 90 %.

LCD displej panelu pro ovládání z plošiny zobrazí následující zprávu: HYBRID CHARGE COMPLETE. PLUG IN FOR 100% CHARGE. (NABÍJENÍ AKUMULÁTORU HYBRIDNÍHO POHONU DOKONČENO. ZAPOJIT PRO 100% NABITÍ.)

Nabíjení akumulátorů pomocí externího napájecího zdroje

1 Připojte nabíječku k uzemněnému obvodu střídavého napětí.

Po dokončení nabíjecího cyklu se nabíječka automaticky vypne.

Pokud je stroj vybaven olověným akumulátorem, zkontrolujte po dokončení nabíjecího cyklu hladinu elektrolytu. V případě potřeby doplňte destilovanou vodu po spodní okraj plnicí trubice. Nepřeplňte.

Pokyny k obsluze

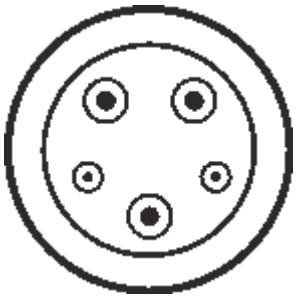
Nabíjení akumulátorů pomocí zařízení pro napájení elektromobilů (EVSE)

1 Vyhledejte nabíjecí port EVSE (je-li ve výbavě).

2 Pokud je k dispozici nabíjecí port nebo stanice typu EVSE s kompatibilní nabíjecí zástrčkou, postupujte podle pokynů portu nebo stanice.

3 Jakmile je zástrčka připojena k nabíjecímu portu EVSE a nabíječka ji rozpozná, nabíjení se po několika sekundách spustí. Po dokončení nabíjecího cyklu se nabíječka automaticky vypne.

Typy nabíjecích zástrček EVSE:

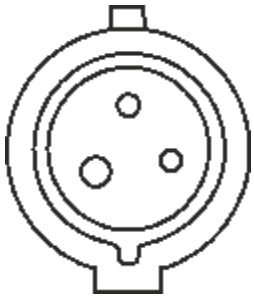


Severní Amerika a Japonsko, SAE (J-1772)



EU Type 2 IEC 62196 (Mennekes)

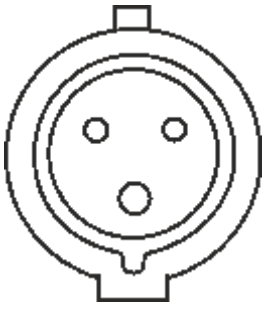
Typy standardních nabíjecích zástrček:



UK IEC 60309



Severní Amerika, NEMA 5-15



EU IEC 60309



Austrálie a Nový Zéland, 3112 Type 1

Pokyny k obsluze

Ohřev lithiového akumulátoru

Když je teplota hlavního akumulátoru pod provozním limitem -20 °F (-29 °C), vyžaduje čas k nahřátí pomocí vlastních integrovaných ohřívačů. Tento proces se nazývá ohřívání akumulátoru. Existují tři způsoby, jak ohřívání umožnit.

- ❑ 1. způsob: Připojte nabíječku. Nabíječka bude napájet ohřívače a začne nabíjet akumulátor, jakmile jeho teplota stoupne nad 32 °F (0 °C). Ohřívače budou udržovat optimální teplotu pro fungování stroje i nabíjení, dokud bude nabíječka připojena k síti. Akumulátor začne být schopen dodávat energii, jakmile jeho teplota stoupne nad provozní limit.
- ❑ 2. způsob: Zapněte stroj (přesuňte tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy). Pokud je v akumulátoru dostatek energie, zapnou se ohřívače. Ohřívače budou udržovat optimální teplotu pro fungování stroje i nabíjení, dokud bude v akumulátoru dostatek energie a stroj zůstane zapnutý.
- ❑ 3. způsob: Podle postupu nastartujte motor (je-li ve výbavě). Motor bude napájet ohřívače a začne nabíjet akumulátor, jakmile jeho teplota stoupne nad 32 °F (0 °C). Ohřívače budou udržovat optimální teplotu pro fungování stroje i nabíjení, dokud bude v akumulátoru dostatek energie a stroj zůstane zapnutý (i když bude motor vypnutý).

Pokyny k obsluze

Pokyny pro naplnění a nabití suchého akumulátoru

Tento postup platí pouze pro olověné akumulátory s elektrolytem.

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.

Vždy po ukončení práce

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

2 Zatáhněte a spusťte výložník do složené polohy.

3 Otočte točnici tak, aby se výložník nacházel mezi neřiditelnými koly.

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

Pokyny k obsluze

Uložení stroje

Správná příprava a správné uložení stroje při dlouhodobější odstávce usnadní opětovné uvedení stroje do provozu. Delší uložení se definuje jako týden nebo více.

1 Základní pokyny k uložení stroje naleznete v části „Po každém použití“.

2 Stroj uložte na suché a dobře odvětrávané místo. Stroj musí být čistý a suchý.

3 Proveďte kompletní předprovozní prohlídku.

Modely s motorem: Naplňte palivovou nádrž.

4 Nahlédněte do části „Pravidelná údržba“ v příslušné servisní příručce a proveďte všechny mazací postupy.

5 Nabíjejte stroj každých 30 dní, zejména v chladném počasí, abyste ochránili pomocný akumulátor před poškozením.

6 Modely s motorem: Ohledně postupů prováděných před dlouhodobým uložením nahlédněte do návodu vydaného výrobcem motoru. V případě potřeby spusťte motor a nechte jej po dobu 10 minut v chodu.

Uložení hlavního akumulátoru

Pohotovostní režim:

Když na panelu pro ovládání ze země vypnete vypínač nouzového zastavení, stroj se přepne do pohotovostního režimu a na displeji se zobrazí obrazovka vypnutí.

- Pohotovostní režim zajišťuje napájení telematiky.
- Pohotovostní režim umožňuje nabíjení při zapojení do sítě.
- Pohotovostní režim udržuje ohřívače aktivní, když je akumulátor studený a nabíječka je zapojená.

Režim spánku: (delší uložení)

Stisknutím tlačítka režimu spánku na displeji pro ovládání ze země do 10 sekund se stroj po vypnutí nouzového zastavení zcela vypne.

- Pokud tlačítko režimu spánku nestisknete, zůstane stroj v pohotovostním režimu až 8 dní nebo dokud se akumulátor příliš nevybije.
- Po 8 dnech v pohotovostním režimu nebo s vybitým akumulátorem stroj automaticky přejde do režimu spánku.
- Když je stroj v režimu spánku nebo je akumulátor odpojen, telematika není napájena.

Poznámka: Vypněte uzamykatelný hlavní odpojovač, abyste zabránili opětovnému zapnutí stroje v případě přepnutí nouzového zastavení do zapnuté polohy.

Pokyny k přepravě a zvedání

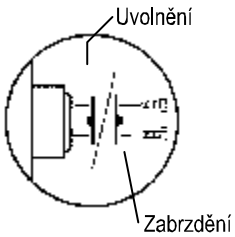
Dodržujte následující pokyny:

- ☑ 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 kvalifikovaní k obsluze mobilní zdvihací pracovní plošiny.
- ☑ 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.
- ☑ Před přepravou se ujistěte, že je točnice zabezpečena zajišťovacím kolíkem proti otáčení. Před uvedením do provozu se ujistěte, že je točnice odblokována.
- ☑ 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, musíte stroj nakládat a vykládat pomocí navijáku podle popisu uvedeného v části Postup uvolnění brzdy.

Uspořádání s volnými koly pro použití navijáku

Zajistěte kola pomocí klínů, abyste zabránili rozjetí stroje.

Obrácením vík všech čtyř hnacích nábojů uvolněte brzdy kol.



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

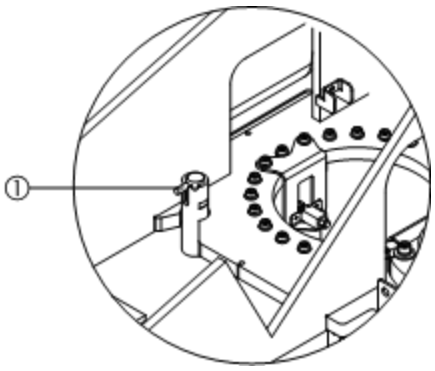
Pro opětovné uvedení brzd do provozuschopného stavu proveďte výše uvedený postup v obráceném pořadí.

Poznámka: Ventil volnoběhu čerpadla musí vždy zůstat zavřený.

Pokyny k přepravě a zvedání

Upevnění stroje k přepravnímu vozidlu

Při přepravě stroje vždy používejte zajišťovací kolík proti otáčení točnice.



1 Kolík pro zajištění točnice proti otáčení

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

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

Upevnění podvozku

Použijte dostatečně dimenzované řetězy.

Použijte minimálně 6 řetězů.

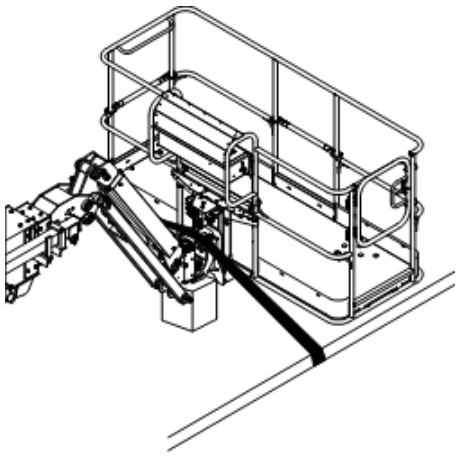
Upravte úvazy tak, abyste zabránili poškození řetězů.

Diagram najdete v pokynech ke zvedání.

Upevnění plošiny

Ujistěte se, že je kyvné rameno s plošinou ve složené poloze.

Upevněte plošinu pomocí nylonového pásu vedeného rovnoběžně s vodítky popruhů. 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.

Pokyny ke zvedání

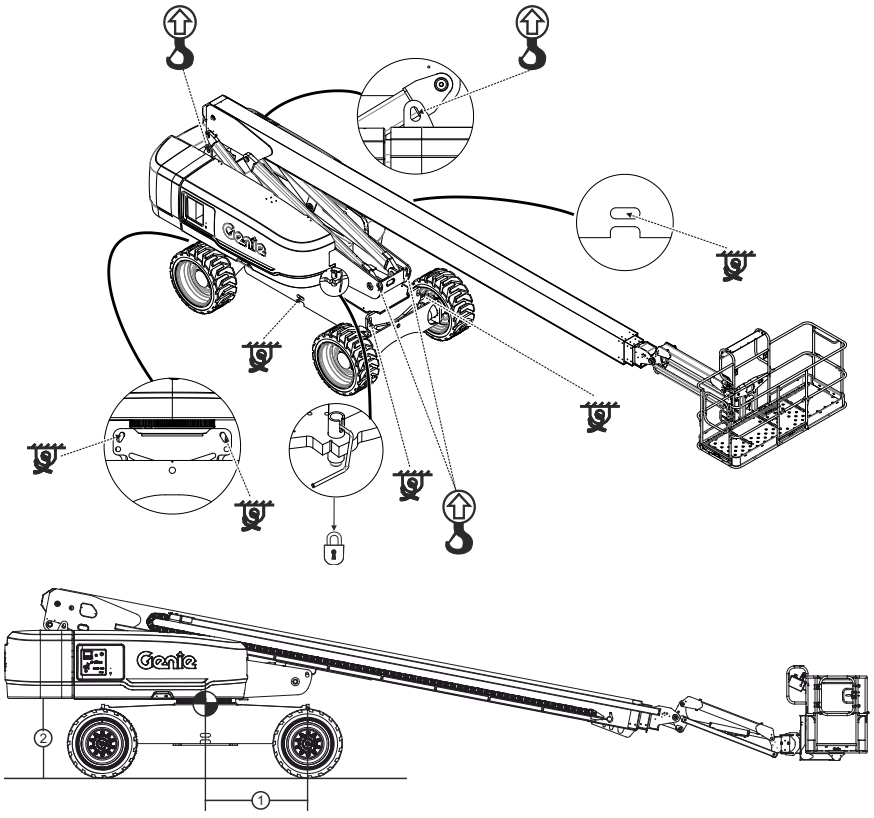
Zcela spusťte a zatáhněte výložník. Zcela spusťte kyvné rameno plošiny. (je-li ve výbavě)

Pomocí tabulky a nákresu na této straně určete těžiště stroje.

Upevňujte závěsy pouze k určeným zvedacím bodům na stroji. Všechny čtyři zvedací body se nachází na točnici.

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

Těžiště stroje	Osa X	Osa Y
S-85 XC FE	84,4 palců / 2,14 m	54,2 palců / 1,38 m
S-85 XC E	84,7 palců / 2,15 m	54,0 palců / 1,37 m



1 - Osa X

2 - Osa Y

Údržba



Dodržujte následující pokyny:

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

Popis symbolů údržby

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



Znamená, že se tento postup neobejde bez nářadí.



Znamená, že se tento postup neobejde bez nových dílů.



Znamená, že před tímto postupem musí být motor studený.

Kontrola hladiny motorového oleje



Udržování správné hladiny motorového oleje je nezbytnou podmínkou řádné funkce a dlouhé životnosti motoru. Provoz stroje s nesprávnou hladinou motorového oleje může vést k poškození součástí motoru.

Poznámka: Hladinu oleje kontrolujte při vypnutém motoru.

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

Kubota D1105-E4-GNI-4	
Typ oleje	SAE10W nebo 10W-30
Kohler KSD 1403	
Typ oleje	10W-40 API CI4

Požadavky na motorovou naftu

Odpovídající výkon motoru je závislý na použití kvalitního paliva. Použitím kvalitního paliva dosáhnete následujícího výsledku: dlouhé životnosti motoru a přijatelné úrovně výfukových emisí.

Minimální požadavky na motorovou naftu pro jednotlivé motory jsou uvedeny níže.

Kubota D1105-E4-GNI-4	
Typ paliva	Nafta s nízkým obsahem síry (LSD)
Kohler KSD 1403	
Typ paliva	Nafta s ultra nízkým obsahem síry (ULSD)

Kontrola hladiny hydraulického oleje

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

1 Ujistěte se, zda je výložník ve složené poloze.

2 Pohledem zkontrolujte průhledítko na boku nádrže hydraulického oleje.

⊙ Výsledek: Hladina hydraulického oleje by měla být v rozsahu horních 5 cm průhledítka.

3 V případě potřeby olej doplňte. Nepřelévejte.

Specifikace hydraulického oleje	
Druh hydraulického oleje	Ekvivalentní Chevron Rando HD

Údržba

Kontrola hladiny chladicí kapaliny motoru – modely s motory chlazenými kapalinou



Udržování správné hladiny chladicí kapaliny motoru je nezbytnou podmínkou pro dlouhou životnost motoru. Nesprávná hladina chladicí kapaliny má vliv na chlazení motoru a může způsobit poškození součástí motoru. Každodenní kontrola umožňuje rozpoznání změn hladiny chladicí kapaliny, které mohou být příznakem problémů v chladicím systému motoru.

⚠ Nebezpečí popálení. Pozor na horké součásti motoru a na chladicí kapalinu. Kontakt s horkými součástmi motoru nebo chladicí kapalinou může způsobit vážné popáleniny.

⚠ Nebezpečí popálení. Neodstraňujte víko radiátoru, pokud motor běží. Kontakt s tlakovou chladicí kapalinou může způsobit vážné popáleniny. Před sejmutím víka radiátoru nechte motor vychladnout.

1 Zkontrolujte hladinu kapaliny v expanzní nádrži chladicí kapaliny. V případě potřeby kapalinu doplňte.

⊙ Výsledek: Hladina kapaliny by měla být na značce FULL (plná) na nádrži nebo by měla být vidět v průhledítku.

Kontrola akumulátorů



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

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

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

1 Oblékněte si ochranný oděv a nasaďte si 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.

Údržba

Pravidelná údržba

Pravidelnou údržbu při uvedení do provozu a ve čtvrtletních, ročních a dvouročních intervalech musí provádět osoba vyškolená a kvalifikovaná k provádění údržby tohoto stroje podle postupů uvedených v servisní příručce a příručce k údržbě tohoto stroje.

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

Dodržujte všechny místní a vládní předpisy týkající se likvidace a vyřazení stroje z provozu po skončení jeho životnosti. Více informací naleznete v příslušné servisní příručce Genie.

Technické údaje

Model	S-85 XC FE/E	
Maximální pracovní výška	91 stop	27,74 m
Maximální výška plošiny	85 stop	25,91 m
Vodorovný dosah, maximum plošiny	74 stop 6 palců	22,71 m
Maximální nosnost	660 lb	300 kg
Maximální nosnost plošiny, omezená	1 000 lb	454 kg
Maximální rychlost větru	28 mil/h	12,5 m/s
Otáčení plošiny		160°
Otáčení kyvného ramena		133°
Vyrovnávání plošiny do vodorovné polohy		samočinné
Rozsah otáčení točnice (stupně)		360° průběžné
Přesah točnice	5 stop 9 palců	1,75 m
Maximální výška v zatažené poloze	9 stop 2 palců	2,8 m
Délka v zatažené poloze	41 stop 9 palců	12,37 m
Šířka, standardní pneumatiky	8 stop 2 palců	2,49 m
Rozvor	10 stop	3,05 m
Světlá výška, střed	19,4 palce	49 cm
Světlá výška, náprava	11,7 palce	29 cm
Vnitřní poloměr zatáčení	11 stop 6 palců	3,5 m
Vnější poloměr zatáčení	22 stop 3 palce	6,78 m
Rozměry plošiny, 6 stop (délka x šířka)	72 palců × 30 palců	183 cm × 76 cm
Rozměry plošiny, 8 stop (délka x šířka)	96 palců × 36 palců	244 cm × 91 cm
Provozní teplota okolí		−20 °F až 120 °F −29 °C až 49 °C
Ovládací prvky	48 V stejnosměrný. proporcionální	
Elektrická zásuvka (střídavé napětí) v plošině		standardní
Napětí elektrické soustavy		48 V
Maximální hydraulický tlak (funkce výložníku)	3 000 psi	207 barů
Rozměry pneumatik	18-710, kordová vložka 16 FF	
Objem palivové nádrže	17 galonů	64 l
Objem hydraulické nádrže	28 galonů	106 l
Hmotnost S-85 XC FE	39 592 lb	17 958 kg
Hmotnost S-85 XC E	39 908 lb	17 648 kg

(Hmotnost stroje se může lišit v závislosti na vybavení doplňky. Specifická hmotnost stroje - viz výrobní štítek.)

Maximální sklon svahu, složená poloha, 4WD (pohon čtyř kol)		
Plošina nahoru po svahu	30 %	(17°)
Náklon s plošinou dolů ze svahu	45 %	(24°)
Boční náklon	25 %	(14°)

Poznámka: Maximální náklon ve svahu závisí na stavu terénu při zatížení plošiny jednou osobou a je podmíněn dostatečnou adhezí. Zatížení plošiny dodatečnou hmotností může mít za následek zmenšení maximálního náklonu.

Maximální přípustný náklon podvozku	Viz část „Nastavení aktivace snímače náklonu“

Rychlosti pojezdu		
Rychlost pojezdu ve složené poloze	3,0 mil/h 40 stop / 9,1 s	4,8 km/h 12,2 m / 9,1 s
Rychlost pojezdu, zvednutý nebo vysunutý	0,5 mil/h 40 stop / 55 s	0,8 km/h 12,2 m / 55 s

Klasifikace strojů	Skupina B / typ 3, jak je definováno v normě ISO 16368

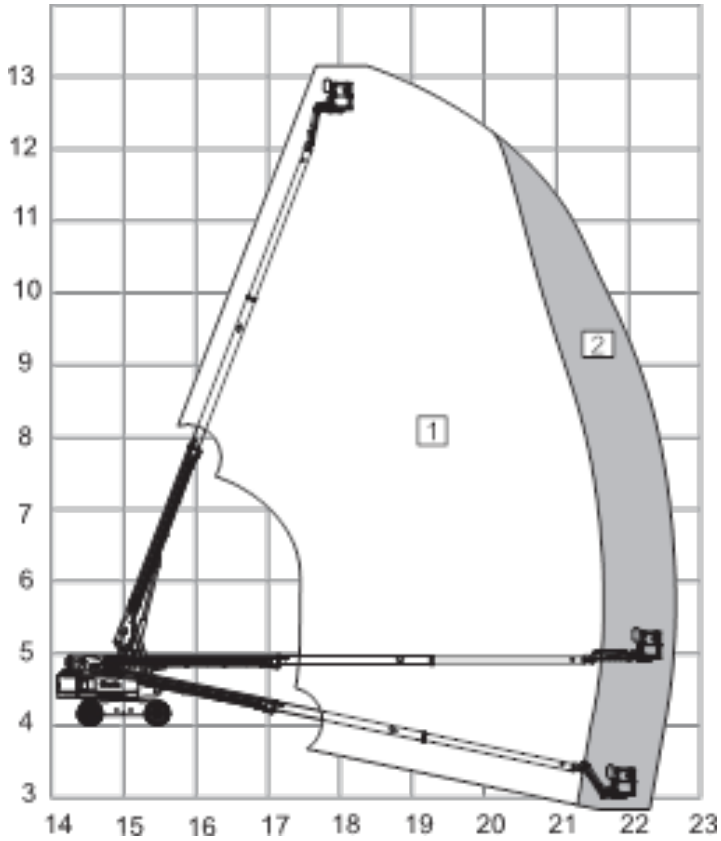
Informace o plošném zatížení		
Maximální zatížení pneumatik	20 922 lb	9 490 kg
Plošný tlak pneumatik	198 psi	13,91 kg/cm^2 1 365 kPa
Tlak na zabranou plochu	395 psf	1 928 kg/m^2 18,9 kPa

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

Diagram rozsahu pohybu plošiny modelu S-85 XC FE/E



Nosnost plošiny					
1	1 000 lb	454 kg	**2**	660 lb	300 kg

Vertikální hodnoty			Horizontální hodnoty		
3	-10 stop	-3,05 m	**14**	-10 stop	-3,05 m
4	0 stop	0 m	**15**	0 stop	0 m
5	10 stop	3,05 m	**16**	10 stop	3,05 m
6	20 stop	6,1 m	**17**	20 stop	6,1 m
7	30 stop	9,14 m	**18**	30 stop	9,14 m
8	40 stop	12,19 m	**19**	40 stop	12,19 m
9	50 stop	15,24 m	**20**	50 stop	15,24 m
10	60 stop	18,29 m	**21**	60 stop	18,29 m
11	70 stop	21,34 m	**22**	70 stop	21,34 m
12	80 stop	24,39 m	**23**	80 stop	24,39 m
13	90 stop	27,43 m			

Distribuuje:

www.genielift.com