

Genie®

Návod k obsluze

First Edition
Seventh Printing
Part No. 35566CZ

Genie Lift™

Důležité

Před zahájením provozu stroje si důkladně přečtěte pravidla bezpečnosti práce a pokyny k obsluze a dodržujte je. Tento stroj smí obsluhovat výhradně vyškolený a oprávněný personál. Máte-li jakékoli dotazy, obraťte se na společnost Genie Industries.

Obsah

	Strana
Bezpečnost	1
Popis stroje	6
Kontrola před zahájením provozu	8
Funkční zkoušky	10
Kontrola pracoviště	13
Pokyny k obsluze	14
Pokyny k akumulátorům a nabíječce	16
Pokyny k přepravě	17
Tabulky nosnosti	18
Štítky	20
Technické údaje	22

Kontaktujte nás:

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

Copyright © 1995 Genie Industries

První vydání: Šestý výtisk, prosinec 2004

První vydání: Sedmý výtisk, srpen 2008

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

♻ Vytištěno na recyklovaném papíru L

Vytištěno v USA

Pravidla bezpečnosti práce



Upozornění

Nerespektování pokynů a pravidel bezpečnosti práce uvedených v tomto návodu může vést k vážnému nebo smrtelnému úrazu.

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

☑ Přečtěte si pravidla bezpečnosti práce vydaná zaměstnavatelem a provozní řád pracoviště, ujistěte se, že jim rozumíte, a dodržujte je.

☑ Přečtěte si veškeré relevantní zákony a nařízení, ujistěte se, že jim rozumíte, a dodržujte je.

☑ Absolvujte řádné školení bezpečné obsluhy stroje.

PRAVIDLA BEZPEČNOSTI PRÁCE

Nebezpečí pádu



Nepoužívejte stroj jako plošinu pro zvedání osob nebo jako schůdky.

Nesedejte si, nestoupejte ani nešplhejte na vidlice, nákladní plošinu nebo na výložník.

Nešplhejte na stroj.

Nebezpečí převrácení

Nepřekračujte jmenovitou nosnost. Viz kapitola Tabulky nosnosti.

Nezvedejte náklad, dokud nebudou do podpěr řádně vloženy pojistné čepy.

Nezvedejte náklad, dokud nebudou namontovány podpěry s patřičnou délkou.

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





Nepřesunujte stroj se zdviženým nákladem s výjimkou drobné úpravy polohy.

Nenaklánějte stroj se zdviženým nákladem.

K vyrovnání stroje nepoužívejte špalíky.

Nepoužívejte stroj v silném nebo nárazovém větru. Pokud zvětšíte dosedací plochu, sníží se stabilita stroje při nepříznivých větrných podmínkách.

Neopírejte žebříky nebo lešení o žádnou část stroje.

Neuvádějte stroj do provozu, pokud není řádně nainstalována konfigurace kolo / podpěra/ kolečko podvozku.

Před používáním stroje zkontrolujte, zda se v pracovní oblasti nenacházejí srázy, výkopy, hrboly, stavební odpad, nestabilní nebo kluzký povrch nebo další potenciálně nebezpečné podmínky.

Snažte se vyhýbat stavebnímu odpadu a nerovným povrchům při pojíždění se strojem bez namontovaných podpěr.

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

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

Nepoužívejte stroj na pohyblivé ploše nebo na pojízdném vozidle.

Nebezpečí nárazu

Nezvedejte náklad, pokud není správně vystředěn na vidlicích nebo nákladní plošině.

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



Nestůjte pod strojem ani nedovolte jiným osobám postávat pod strojem, je-li náklad ve zvednuté poloze.

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

Při pojezdu stroje po nakloněném povrchu nebo schodech používejte zdravý rozum a myslete dopředu.

Zajistěte řádné promazání kanálů rámu. Viz kapitola Kontrola před zahájením provozu. Nedostatečně namazané kanály rámu se mohou zaklínit nebo zastavit, což by mohlo vést k posunutí nebo pádu nákladu.

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

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

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

Napětí	Minimální bezpečná přístupová vzdálenost
Sdružené fáze	Metry
0 až 300 V	Zamezte kontaktu
300 V až 50 kV	3,1
50 kV až 200 kV	4,6
200 kV až 350 kV	6,1
350 kV až 500 kV	7,6
500 kV až 750 kV	10,7
750 kV až 1000 kV	13,7

Počítejte s pohybem výložníku, 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 dotýkat stroje ani jej obsluhovat.

Nepoužívejte stroj jako uzemnění při svařování.

Nebezpečí úrazu

Nechytejte se lana.

Nedotýkejte se kladek, zvedací desky vidlic ani ostatních částí stroje, kde může hrozit přiskřípnutí.

Neprostrkujte ramena, ruce ani prsty skrze rám.

Nebezpečí při nesprávném používání

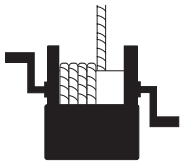
Nikdy nenechávejte naložený stroj bez dozoru. Nepovolané osoby by se mohly pokusit obsluhovat stroj bez řádného školení, čímž by vznikla potenciálně nebezpečná situace.

Nebezpečí při provozu poškozeného stroje



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

Nepoužívejte stroj s opotřebeným, roztřepeným, zauzleným nebo poškozeným lanem.



Nepoužívejte stroj s méně než čtyřikrát ovinutým lanem na cívce navijáku při plném spuštění zvedací desky vidlic.

Před každým použitím proveďte důkladnou kontrolu.

Ujistěte se, zda jsou všechny štítky na svém místě a zda jsou čitelné.

Zajistěte řádné promazání navijáku. Podrobnosti viz příručka *Součásti a údržba Genie Lift*. Zabraňte zamaštění brzdných povrchů.

Nebezpečí sevření

Pevně držte rukojeť navijáku, dokud nebude brzda zajištěna. Brzda bude zajištěna ve chvíli, kdy náklad nebude způsobovat protáčení rukojeti navijáku.

Nebezpečí při zvedání

Používejte správné zvedací postupy pro nakládání nebo naklánění stroje a přesun stroje po schodech.

Nepřesunujte stroj po schodech, pokud je vybaven volitelným čtyřbodovým kolečkem podvozku.

PRAVIDLA BEZPEČNOSTI PRÁCE

Bezpečnost při práci s žebříkem

Nebezpečí pádu

Nepoužívejte žebřík jako lešení.

Neseďte na žebříku.

Nevyklánějte se ze žebříku. Udržujte tělo ve středu mezi oběma bočními lištami.

Nestoupejte na horní příčku.

Nebezpečí převrácení

Nepřekračujte maximální nosnost žebříku 113 kg.

Nepřetěžujte žebřík. Žebříky jsou určeny pouze pro jednu osobu.

Nepoužívejte žebřík, dokud není správně nastaven.

Nepřesunujte žebřík, pokud na něm stojíte. Zabraňte tlačení nebo tahání žebříku do stran.

Neumísťujte žebřík na kluzké povrchy.

K vyrovnání žebříku nepoužívejte špalíky.

Bezpečnost při práci s elektrickým navijákem

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

Nepoužívejte nabíječku akumulátorů (stejnosměrný proud), pokud nepoužijete prodlužovací šňůru se třemi vodiči připojenou k uzemněnému obvodu střídavého proudu. Neupravujte nebo neodpojujte uzemněné zásuvky se třemi vodiči.

Nebezpečí převrácení

Nepřekračujte jmenovitou nosnost. Viz kapitola Tabulky nosnosti.

Nepoužívejte elektrický naviják u modelů se standardní základnou. Elektrický naviják je určen pouze pro modely s portálovou základnou.

Neupravujte a neodpojujte koncový spínač.

Bezpečnost při práci s akumulátory a nabíječkou – Modely s elektrickým navijákem

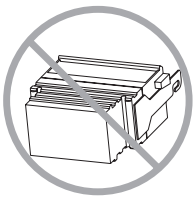
Nebezpečí popálení



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



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



Sada akumulátorů musí zůstat ve svislé poloze.

Nebezpečí výbuchu



Z akumulátorů uniká výbušný plyn. Nepřibližujte se k akumulátorům se zdroji jiskření, otevřeným plamenem a zapálenými cigaretami.

Nabíjejte akumulátory v místnosti s dostatečným větráním.

Neodpojujte stejnosměrné výstupní vodiče nabíječky od akumulátoru, je-li nabíječka zapnuta.

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem



Nabíječku připojujte pouze k uzemněnému obvodu střídavého proudu.

Nevystavujte akumulátory a nabíječku účinkům vody nebo deště.

Před každým použitím zkontrolujte, zda nejsou součásti poškozeny. Před zahájením povozu vyměňte poškozené součásti.

Nebezpečí při zvedání

Sada akumulátorů váží 37 kg. Zvedání sady akumulátorů musí provádět dostatečný počet osob za použití správných zvedacích postupů.

Popis štítků

Štítky na výrobcích Genie obsahují symboly, barevná označení a slovní upozornění k popisu následujících situací:



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

⚠DANGER

Červená – používá se k označení bezprostředně nebezpečné situace, která (pokud se jí nevyhnete) způsobí vážné nebo smrtelné zranění.

⚠WARNING

Oranžová – používá se k označení potenciálně nebezpečné situace, která (pokud se jí nevyhnete) může způsobit vážné nebo smrtelné zranění.

⚠CAUTION

Žlutá společně s bezpečnostním výstražným symbolem – používá se k označení potenciálně nebezpečné situace, která (pokud se jí nevyhnete) může způsobit lehké nebo středně těžké zranění.

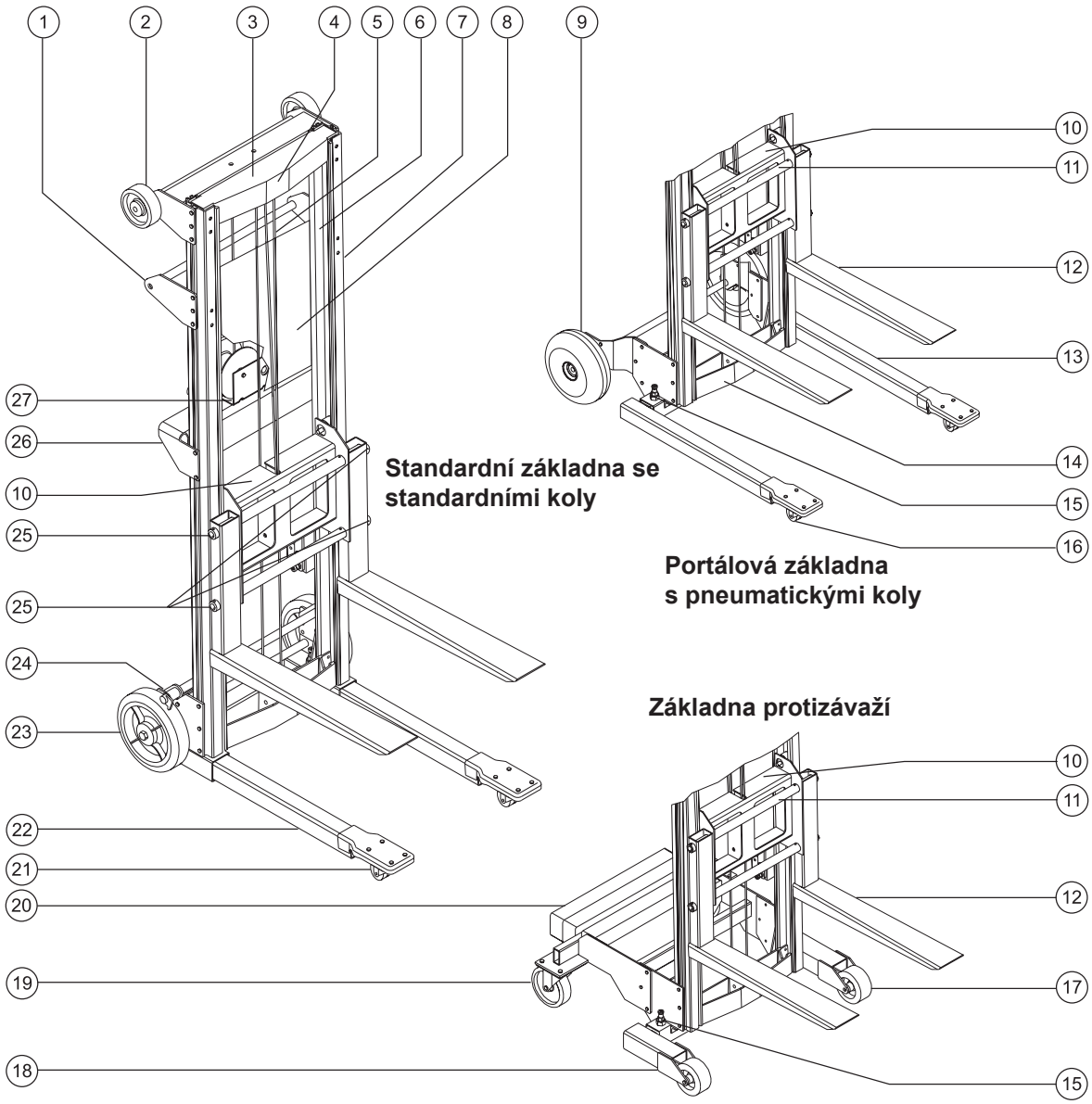
CAUTION

Žlutá bez bezpečnostního výstražného symbolu – používá se k označení potenciálně nebezpečné situace, která (pokud se jí nevyhnete) může způsobit škody na majetku.

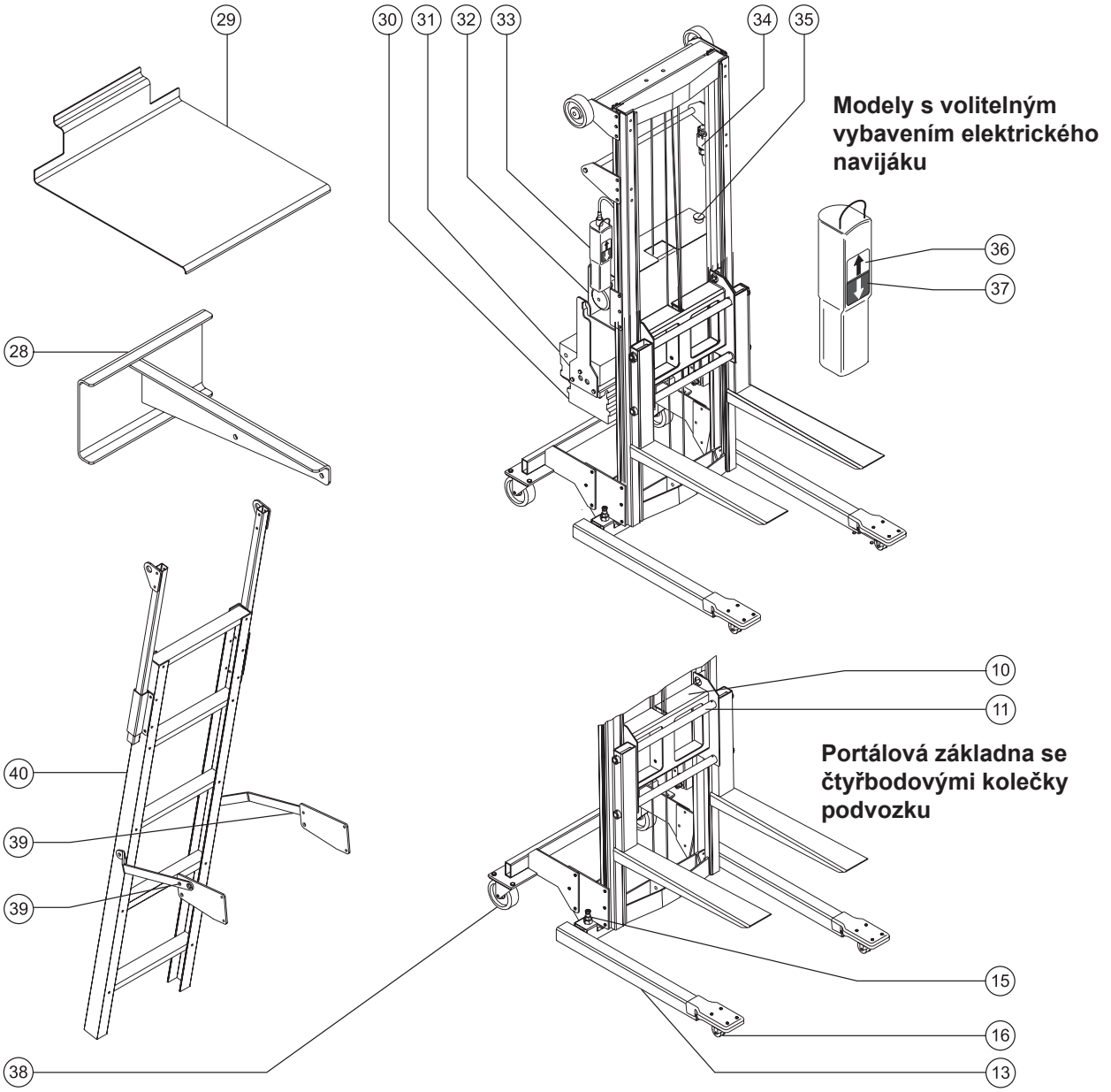
NOTICE

Zelená – používá se k označení informací týkajících se obsluhy nebo údržby.

Popis stroje



1 Rukojeť
2 Nakládací kolečka
3 Horní kladka vnitřního rámu
4 Uchycení lana
5 Lano
6 Vnitřní rám
7 Vnější rám
8 Deska se štítkem
9 Pneumatické kolo
10 Zvedací deska vidlic
11 Trubka pro upevnění vidlice
12 Vidlice
13 Nastavitelná podpěra – portálová základna
14 Spodní kladka vnitřního rámu
15 Pojistný čep podpěry
16 Kolečko podvozku, 2 palce – volitelné vybavení A
Kolečko podvozku, 2 1/2 palce – volitelné vybavení B
17 Kolo – pevné provedení, 4 palce
18 Nastavitelná podpěra – základna protizávaží
19 Kolečko podvozku – otočné provedení, 5 palců
20 Základna protizávaží
21 Kolečko podvozku, dvojité kolečko, 2 palce
22 Podpěra – standardní základna
23 Plné pryžové kolo



24 Brzda (volitelné vybavení)
25 Pojistný čep vidlice
26 Držák navijáku
27 Naviják
28 Výložník (volitelné vybavení)
29 Nákladní plošina (volitelné vybavení)
30 Akumulátor elektrického navijáku
31 Nabíječka elektrického navijáku
32 Elektrický naviják (volitelné vybavení)
33 Ovládání elektrického navijáku
34 Koncový spínač elektrického navijáku
35 Červené tlačítko nouzového zastavení
36 Tlačítko pro posun elektrického navijáku směrem nahoru
37 Tlačítko pro posun elektrického navijáku směrem dolů
38 Kolečko podvozku, 4 palce – volitelné vybavení A
Kolečko podvozku, 5 palců – volitelné vybavení B
39 Zajišťovací kolík žebříku
40 Žebřík (volitelné vybavení)

Kontrola před zahájením provozu



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

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

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 ho z provozu.

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

Kontrola před zahájením provozu

- ❏ Ujistěte se, zda je návod k obsluze kompletní, čitelný a přístupný.
- ❏ Ujistěte se, zda jsou všechny štítky na svém místě a zda jsou čitelné. Viz kapitola Štítky.

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

- ❏ naviják a související součásti,
- ❏ součásti základny,
- ❏ podpěry,
- ❏ pojezdové kladky,
- ❏ vnitřní a vnější rámy,
- ❏ kluzná tlačítka,
- ❏ přidržovací sestava zvedací desky vidlic,
- ❏ uchycení lana,
- ❏ lano a kladky,
- ❏ kola a kolečka podvozku,
- ❏ vidlice,
- ❏ nákladní plošina a výložník (je-li ve výbavě),
- ❏ matice, šrouby a jiné spojovací prvky,
- ❏ lano (uzly, roztřepení nebo opotřebení),
- ❏ žebřík (je-li ve výbavě),
- ❏ systém brzd (je-li ve výbavě),
- ❏ koncový spínač (modely s elektrickým navijákem),
- ❏ elektrický naviják a související součásti (jsou-li ve výbavě),
- ❏ ruční ovládání a kabeláž (modely s elektrickým navijákem).

Na celém stroji zkontrolujte:

- ❏ promáčknutí nebo poškození,
- ❏ korozi nebo oxidaci,
- ❏ zda nejsou na některých konstrukčních součástech nebo svarech zřejmé praskliny.

- ❏ Ujistěte se, zda nechybí konstrukční ani jiné důležité součásti a zda jsou jejich spojovací prvky a kolíky na svém místě a řádně dotažené.
- ❏ Zkontrolujte a očistěte svorky akumulátorů a připojení všech kabelů k akumulátorům.
- ❏ Ujistěte se, zda je na cívce navijáku alespoň čtyřikrát ovinuto lano při plném spuštění zvedací desky vidlic.
- ❏ Ujistěte se, zda jsou kanály rámu dostatečně namazané a bez nečistot. K mazání kanálů použijte suchý silikonový sprej nebo silikonový vosk (Genie č. dílu 90337).

Funkční zkoušky



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.

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

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.

Funkční zkoušky

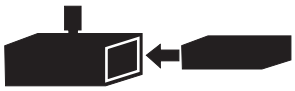
1 Vyberte si zkušební plochu. Musí být rovná, pevná a bez překážek.

Příprava k provozu

1 Nakloňte stroj zpět.

2 Nasaďte vidlice na zvedací desku vidlic a zajistěte je pomocí pojistných čepů vidlice.

3 Nasaďte podpěry na držák základny tak, aby pojistný čep podpěry zapadl do podpěry.



4 Postavte stroj směrem nahoru.

5 Sejměte rukojeť navijáku, rukojeť obraťte a nasaďte. Rukojeť by měla směřovat k obsluze.

6 **Portálová základna:** Nastavte požadovanou šířku. Ujistěte se, zda pojistný čep podpěry zapadl do podpěry.

7 Natočte přidržovací lištu mimo zvedací desku vidlic.

Výložník

1 Přesuňte výložník do svislé polohy.

2 Umístěte horní část desky výložníku pod horní trubku k upevnění vidlice a zvedněte ji.

3 Otáčejte výložníkem směrem dolů, dokud nezapadne na místo.

4 Připevněte zdvihací závěs k požadovanému otvoru na výložníku.

Nákladní plošina

1 Položte zvedací plošinu na vidlice.

2 Zvedněte přední část nákladní plošiny a tlačte ji směrem ke zvedací desce vidlic, dokud není zadní strana pod spodní trubkou k upevnění vidlice.

3 Otáčejte nákladní plošinou směrem dolů, dokud nezapadne na místo nad vidlicemi.

Nastavení žebříku (je-li ve výbavě)

1 Umístěte stroj.

2 Vytáhněte zajišťovací čepy umístěné na obou stranách žebříku.

3 Vytáhněte žebřík do spuštěné polohy. Dokud není žebřík úplně spuštěný, podepírejte ho.

Uložení žebříku: Zvedněte žebřík do složené polohy a nezapomeňte zasunout pojistné čepy na místo.

FUNKČNÍ ZKOUŠKY

Zkouška fungování brzdy (je-li ve výbavě)

1 Stisknutím nožního spínače zajistěte brzdu.

2 Zatlačte na stroj.

⊙ Výsledek: Kola by se neměla otáčet.

3 Stisknutím nožního spínače brzdu uvolněte.

4 Zatlačte na stroj.

⊙ Výsledek: Stroj by se měl pohybovat.

Zkouška fungování navijáku

Poznámka: Zvedací stroj Genie Lift 4 není vybaven vnitřním rámem.

1 Otočením rukojeti navijáku ve směru hodinových ručiček zvedněte zvedací desku vidlic.

⊙ Výsledek: Zvedací deska vidlic by se měla zvednout do horní části vnitřního rámu a poté by se měl zvedat vnitřní rám. Zvedací deska vidlic a vnitřní rám by se měly pohybovat plynule bez přerušení nebo uváznutí.

2 Otočením rukojeti navijáku proti směru hodinových ručiček spusťte zvedací desku vidlic.

⊙ Výsledek: Vnitřní rám by se měl snížit do vnějšího rámu a zvedací deska vidlic by se poté měla spustit do vnitřního rámu. Zvedací deska vidlic a vnitřní rám by se měly pohybovat plynule bez přerušení nebo uváznutí.

Poznámka: Pokud se zvedací deska vidlic a vnitřní rám nepohybují plynule, je nutné namazat kanály suchým silikonovým sprejem nebo silikonovým voskem.

Zkouška fungování elektrického navijáku (je-li ve výbavě)

Poznámka: Zvedací stroj Genie Lift 4 není vybaven vnitřním rámem.

1 Připojte sadu akumulátorů.

2 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

3 Stiskněte tlačítko ručního ovládání pro posun nahoru.

⊙ Výsledek: Zvedací deska vidlic by se měla zvednout do horní části vnitřního rámu a poté by se měl zvedat vnitřní rám. Zvedací deska vidlic a vnitřní rám by se měly pohybovat plynule bez přerušení nebo uváznutí. Naviják by se měl zastavit poté, co zvedací deska vidlic dosáhne maximální výšky.

4 Zatlačte červené tlačítko nouzového zastavení do vypnuté polohy.

5 Stiskněte tlačítko pro posun dolů a poté pro posun nahoru.

⊙ Výsledek: Funkce pohybu zvedání/spouštění by neměla být aktivní.

Kontrola pracoviště



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

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.

Vyhýbejte se následujícím nebezpečným situacím:

- srázy nebo výkopy,
- nerovnosti a pozemní překážky,
- stavební odpad,
- nadzemní překážky a vedení vysokého napětí,
- nebezpečná místa,
- svahy,
- nestabilní nebo kluzké povrchy,
- nedostatečně pevný povrch z hlediska únosnosti veškerých zatížení vyvolaných strojem,
- vítr a náročné povětrnostní podmínky,
- všechny další potenciálně nebezpečné situace.

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.

Použití stroje k jiným účelům, než je zvedání nákladu, je nebezpečné.

Pokud bude stroj během jediné pracovní směny používat několik osob, všechny 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.

Příprava k provozu

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

Postupuje podle pokynů v kapitole Funkční zkoušky.

Zvedání a spouštění nákladu – ruční naviják

1 Vycentrujte náklad na vidlicích nebo nákladní plošině.

2 Zvedněte náklad tak, že pevně uchopíte rukojeť navijáku a budete jí pohybovat ve směru hodinových ručiček. Zabraňte nerovnoměrnému navinutí lana na buben navijáku.

3 Spusťte náklad tak, že pevně uchopíte rukojeť navijáku a budete jí pohybovat proti směru hodinových ručiček. Po spuštění do požadované polohy, otočením rukojeti navijáku ve směru hodinových ručiček (zdvihání nákladu) o 1/4 otáčky aktivujte brzdu.

Zvedání a spouštění nákladu – elektrický naviják

1 Vycentrujte náklad na vidlicích nebo nákladní plošině.

2 Připojte sadu akumulátorů.

3 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

4 Stiskněte tlačítko ručního ovládání posunu nahoru nebo dolů k posunu požadovaným směrem.

Přemísťování stroje s nákladem

Nejvhodnější je přemísťovat stroj na pracovišti bez nákladu. Přemísťování zdviženého nákladu by mělo být omezeno na změnu polohy za účelem nakládání a vykládání. Pokud je potřeba přemístit stroj se zdviženým nákladem, seznamte se s následujícími pravidly bezpečnosti práce a dodržujte je:

- Ujistěte se, zda je okolní plocha rovná a bez překážek.
- Ujistěte se, zda je náklad správně vystředěn na vidlicích nebo nákladní plošině.
- Vyhněte se náhlým rozjezdům a zastavením stroje.
- Pojíždějte s nákladem v nejnižší možné poloze.
- Zamezte dalším osobám v přístupu ke stroji a k nákladu.
- Nenaklánějte stroj se zdviženým nákladem.

Přemísťování stroje po schodech

Nejvhodnější postup k přemísťování stroje po schodech je použití volitelného schodišťového příslušenství. Přemísťování stroje bez použití schodišťového příslušenství se nedoporučuje. Pokud je nutné přemístit stroj po schodech, seznamte se s následujícími pravidly bezpečnosti práce a dodržujte je:

- Nepřesunujte stroj po schodech, pokud je vybaven volitelným čtyřbodovým kolečkem podvozku.
- Spusťte náklad úplně dolů.
- Odlehčete stroj na každém schodu. Stále pevně držte rukojeť.
- Stále udržujte stroj vyvážený.
- Opatrně postupujte po schodech směrem nahoru nebo dolů.
- Zvedání těžkých nákladů musí provádět dostatečný počet osob za použití správných zvedacích postupů.
- Modely s elektrickým navijákem: Sejměte sadu akumulátorů.

Vždy po ukončení práce

Chcete-li připravit stroj na skladování, odstraňte vidlice a podpěry a obraťte rukojeť navijáku. Postupujte podle pokynů k instalaci.

Vyberte bezpečné místo k uskladnění – pevný a rovný povrch bez překážek, mimo dopravní ruch.

Modely s elektrickým navijákem: Nabijte akumulátor.

POKYNY K OBSLUZE



Pokyny k akumulátorům a nabíječce

Dodržujte následující pokyny:

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

Nabíjení akumulátoru

1 Otevřete kryt sady akumulátorů a zpřístupněte jednotlivé akumulátory.

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

3 Našroubujte zpět odvzdušňovací zátky akumulátorů.

4 Je-li ve výbavě: Nastavte spínač napájení do OFF (VYPNUTÉ) polohy. Ujistěte se, zda je stejnosměrný výstupní kabel správně připojen k akumulátoru (černý vodič k zápornému pólu, červený ke kladnému pólu).

5 Připojte nabíječku k uzemněnému obvodu střídavého napětí.

6 Je-li ve výbavě: Nastavte přepínač střídavého napětí na patřičné napětí.

7 Nastavte spínač napájení do AUTO (AUTOMATICKÉ) polohy.

8 Pomocí ampérmetru sledujte správný nabíjecí proud. Počáteční nabíjecí proud by měl být přibližně 10 A. Jak se akumulátor bude blížit plnému nabití, bude nabíjecí proud klesat.

9 Modely nabíječek vybavené přepínačem ručního/automatického režimu: Pokud ampérmetr signalizuje, že se akumulátor nenabíjí, přepněte spínač napájení do MANUAL (RUČNÍ) polohy a počkejte, dokud se hodnota na ampérmetru nezačne zvyšovat. Poté nastavte spínač napájení do AUTO (AUTOMATICKÉ) polohy.

10 Je-li akumulátor zcela nabitý, nabíječka se automaticky vypne. Je-li ve výbavě: Nastavte spínač napájení do OFF (VYPNUTÉ) polohy a poté proveďte odpojení od střídavého zdroje napájení.

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

Pokyny pro plnění a nabíjení suchého akumulátoru

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

2 Naplňte každý článek kyselinou (elektrolytem) tak, aby jeho hladina zakrývala horní okraj desek.

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

3 Našroubujte zpět odvzdušňovací zátky akumulátoru.

4 Nabijte akumulátor.

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



Pokyny k přepravě

Dodržujte následující pokyny:

- ☑ Ujistěte se, zda je nosnost a ložná plocha vozidla dostatečně dimenzována podle hmotnosti stroje. Hmotnost stroje je uvedena na výrobním štítku.
- ☑ Zaparkujte přepravní vozidlo na rovném povrchu.
- ☑ Před přepravou odstraňte náklad z vidlic, výložníku nebo nákladní plošiny.
- ☑ Zajistěte přepravní vozidlo, aby se během nakládání stroje nemohlo rozjet.
- ☑ Stroj musí být bezpečně připevněn k přepravnímu vozidlu.

Pokyny ke zvedání

Počet osob potřebný při nakládání a vykládání stroje je závislý na mnoha faktorech, mezi které patří:

- fyzická kondice, síla a postižení nebo předchozí zranění zúčastněných osob,
- svislé a vodorovné vzdálenosti, na které je stroj nutno přemístit,
- počet naložení a vyložení stroje,
- držení těla, rozmístění a úchop, který použijí zúčastněné osoby,
- použité zvedací postupy,
- stav pracoviště a povětrnostní podmínky, při kterých je nakládání prováděno (např. kluzko, zledovatělý povrch, déšť).

Aby se předešlo zranění, je nutné použít odpovídající počet osob a vhodné zvedací postupy.

Naložení před přepravou

1 Spusťte zvedací desku vidlic úplně dolů.

2 Otočte přidržovací lištu zvedací desky vidlic a umístěte ji nad zvedací desku. Ujistěte se, zda pojistný čep podpěry zapadl na místo.

3 Sejměte rukojeť navijáku, rukojeť obraťte a nasaďte. Rukojeť by měla směřovat ke zvedací desce vidlic.

4 Modely s elektrickým navijákem: Sejměte sadu akumulátorů.

Tabulky nosnosti

Dodržujte následující pokyny:

☑ Nesprávné umístění nákladu může vést k vážnému nebo smrtelnému zranění.

☑ Ujistěte se, že náklad, který chcete zvedat, nepřekračuje maximální nosnost středu zatížení. Viz tabulky nosnosti na další straně.

⚠VAROVÁNÍ Nebezpečí převrácení. Zvedání nákladu, který překračuje kapacitu stroje, může vést k vážnému nebo smrtelnému zranění.

☑ Střed zatížení je definován jako rovnovážný bod (těžiště) nákladu, který musí být umístěn v oblasti středu zatížení.

⚠VAROVÁNÍ Nebezpečí převrácení. Nedodržení umístění středu zatížení nákladu do oblasti středu zatížení může vést k vážnému nebo smrtelnému úrazu.

Vidlice

Pokyny k umístění nákladu

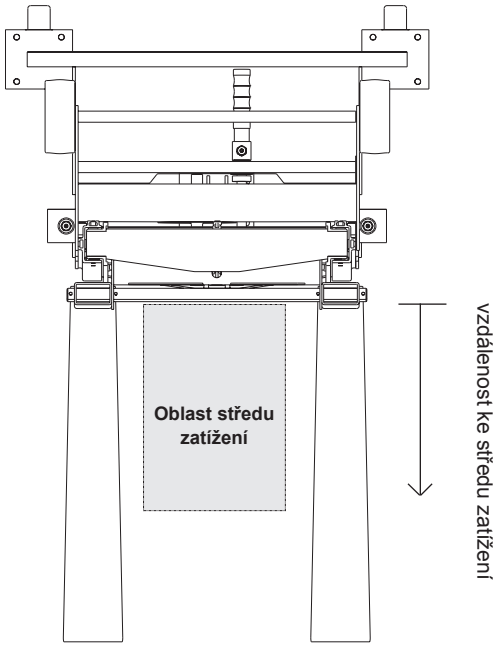
1 Určete hmotnost nákladu a umístění středu zatížení.

2 Změřte vzdálenost od středu zatížení ke straně nákladu, která bude nejbližší ke zvedací desce vidlic.

3 Podle tabulky na následující stránce určete, zda je stroj způsobilý ke zdvihání dané hmotnosti v daném místě na vidlicích.

4 Umístěte náklad tak, aby byl uložen na vidlicích a nacházel se co nejblíže ke zvedací desce vidlic.

5 Umístěte náklad tak, aby se střed zatížení nacházel v zóně středu zatížení.



TABULKY NOSNOSTI

Tabulka nosnosti vidlic			
	cm	30	35
Model			
GL-4	kg	227	227
GL-8	kg	181	181
GL-10	kg	159	159
GL-12	kg	159	159

Středy maximálního zatížení

(vzdálenost od přední části zvedací desky vidlic)

Vidlice:	35 cm
Nákladní plošina:	35 cm
Výložník:	51 cm

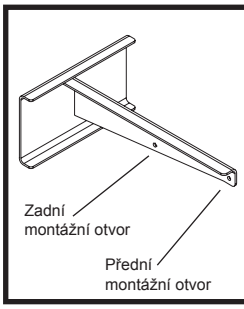
Výložník

Pokyny k umístění nákladu

1 Určete hmotnost nákladu a umístění středu zatížení.

2 Podle následující tabulky určete, zda je stroj způsobilý ke zdvihání dané hmotnosti v daném místě na výložníku.

3 Připevněte zdvihací závěs k požadovanému otvoru na výložníku.



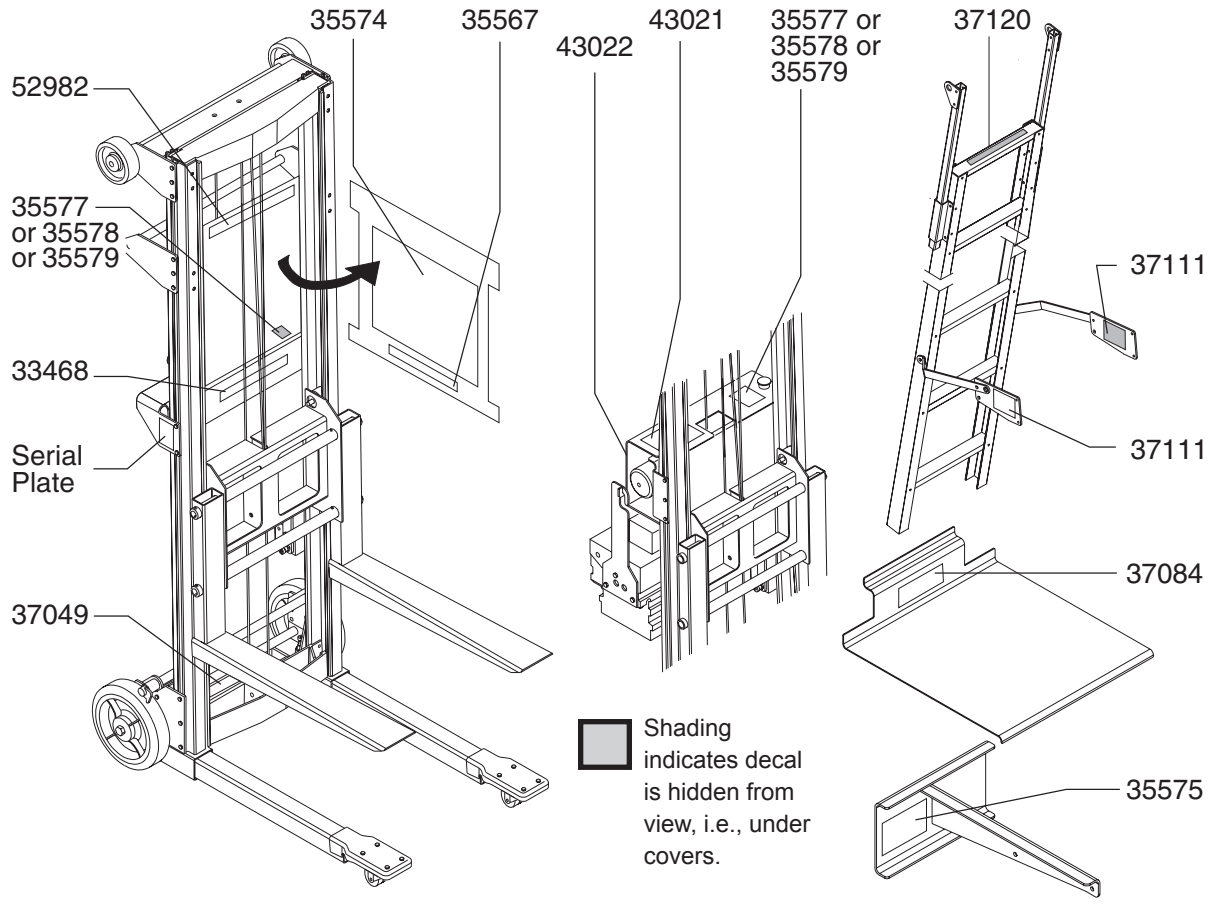
Tabulka nosnosti výložníku			
Model		**Přední Otvor**	**Zadní Otvor**
GL-4	kg	136	227
GL-8	kg	109	181
GL-10	kg	95	159
GL-12	kg	95	159

Štítky

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.

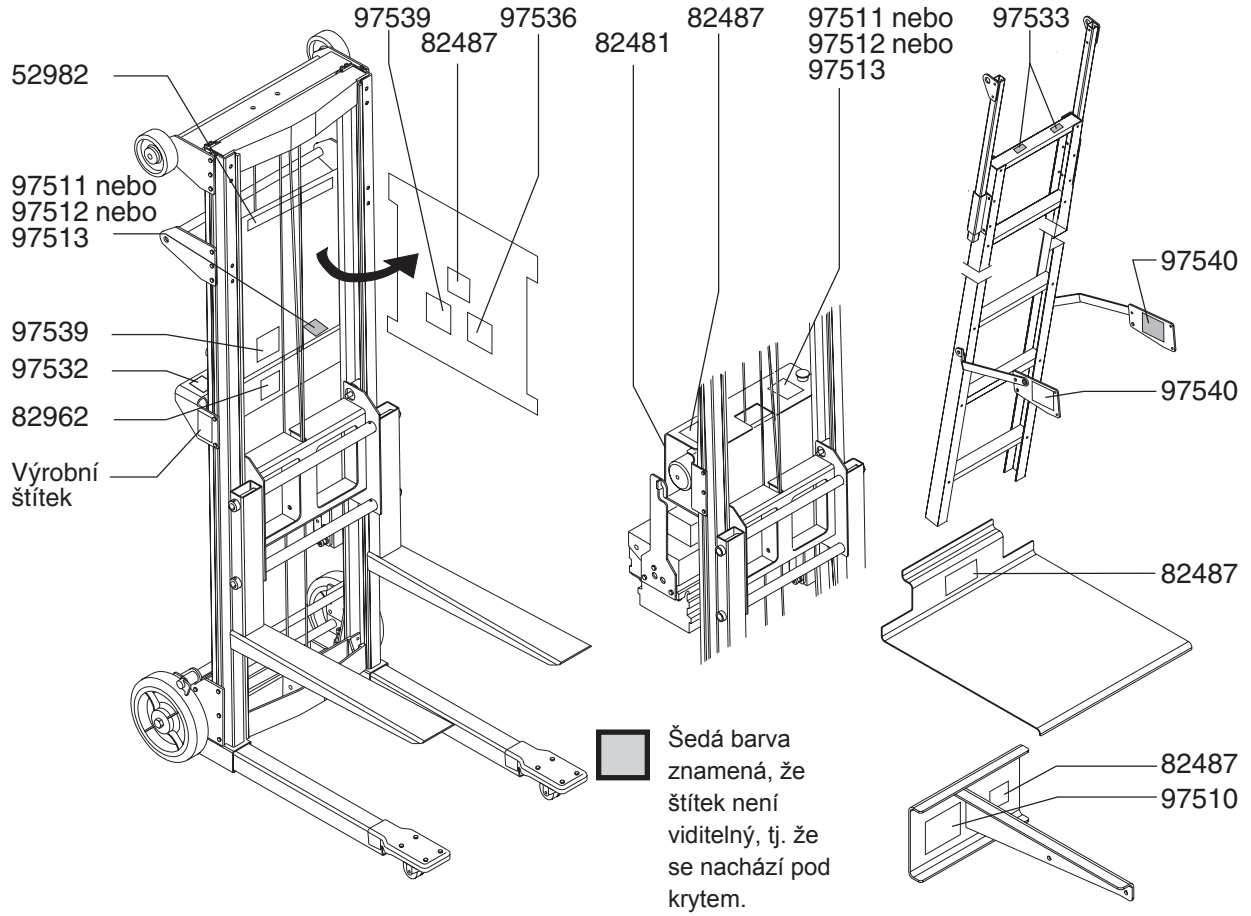
Part No.	Description	Quantity
33468	Warning - No Riders	1
35567	Warning - Bodily Injury Hazard	1
35574	Warning - Machine Safety and Setup	1
35575	Notice - Boom Setup	1
35577	Notice - Max Capacity 350 lbs / 159 kg, GL-10, GL-12	1
35578	Notice - Max Capacity 400 lbs / 181 kg, GL-8	1
35579	Notice - Max Capacity 500 lbs / 227 kg, GL-4	1
37049	Warning - Tip-over Hazard	1
37084	Notice - Load Platform Setup	1
37111	Warning - Ladder Safety and Setup	1
37120	Warning - No Step	1
43021	Warning/Notice - Electric Winch Safety	1
43022	Danger/Notice - Electric Winch Battery Safety	1
52982	Cosmetic - Genie Lift	1



Kontrola štítků se symboly

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

Č. dílu	Popis štítku	Počet
52982	Ozdobný štítek – Genie Lift	1
82481	Nebezpečí – Bezpečnost práce s akumulátory	1
82487	Štítek – Přečtěte si příručku	3
82962	Varování – Nepoužívat k přepravě osob	1
97510	Varování – Nastavení výložníku	1
97511	Varování – Maximální nosnost 159 kg, GL-10, GL-12	1
97512	Varování – Maximální nosnost 181 kg, GL-8	1
97513	Varování – Maximální nosnost 227 kg, GL-4	1
97532	Pozor – Nebezpečí úrazu	1
97533	Varování – Nevstupovat	2
97536	Varování – Nevyklánějte se	1
97539	Nebezpečí – Nebezpečí úrazu elektrickým proudem	2
97540	Varování – Maximální nosnost 113 kg	2



Technické údaje

Model	GL-4	GL-8	GL-10	GL-12
Výška, maximální zvedání Zvednuté vidlice	1,8 m	3,06 m	3,6 m	4,2 m
Výška, maximální zvedání Spuštěné vidlice	1,2 m	2,5 m	3 m	3,7 m
Výška, minimální zvedání Spuštěné vidlice	8,9 cm	8,9 cm	5,1 cm	5,1 cm
Nosnost ve středu zatížení 30,5 cm	227 kg	181 kg	159 kg	159 kg
Hmotnost stroje	**Viz tabulka s technickými údaji na další straně.**			
Výška, zatažená poloha*	1,7 m	1,7 m	2 m	2,3 m
Světlá výška*	1,9 cm	1,9 cm	1,9 cm	1,9 cm
Standardní základna				
Šířka	62,9 cm	62,9 cm	nelze aplikovat	nelze aplikovat
Délka v zatažené poloze	30,5 cm	30,5 cm	nelze aplikovat	nelze aplikovat
Délka v provozní poloze	88,3 cm	88,3 cm	nelze aplikovat	nelze aplikovat
Portálová základna				
Šířka v zatažené poloze	73 cm	73 cm	73 cm	73 cm
Šířka v rozložené poloze	1,1 m	1,1 m	1,1 m	1,1 m
Délka v zatažené poloze	48,9 cm	48,9 cm	48,9 cm	48,9 cm
Délka v provozní poloze	1 m	1 m	1 m	1 m
Základna protizávaží				
Šířka v zatažené poloze	73 cm	73 cm	73 cm	nelze aplikovat
Šířka v rozložené poloze	1,1 m	1,1 m	1,1 m	nelze aplikovat
Délka v provozní poloze	72,4 cm	72,4 cm	72,4 cm	nelze aplikovat
Hladina hluku přenášeného vzduchem stroje				
Maximální hladina hluku v běžných provozních podmínkách (vážená křivka A)				
Ruční naviják	90 dB	90 dB	90 dB	90 dB
Elektrický naviják	95 dB	95 dB	95 dB	95 dB

* Volitelné příslušenství 10palcového zadního pneumatického kola k těmto specifikacím přidává 2,5 cm.
* Volitelné příslušenství čtyřbodového kolečka podvozku B k těmto specifikacím přidává 2,5 cm.
* Základna protizávaží k těmto specifikacím přidává 2,5 cm.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	GL-4	GL-8	GL-10	GL-12
Vidlice				
Délka	57,2 cm	57,2 cm	57,2 cm	57,2 cm
Šířka	52,1 cm	52,1 cm	52,1 cm	52,1 cm
Nákladní plošina				
Délka	58,4 cm	58,4 cm	58,4 cm	58,4 cm
Šířka	55,9 cm	55,9 cm	55,9 cm	55,9 cm

Konfigurace stroje

Základna: Standardní základna
GL-4 a GL-8

***Kola a kolečka podvozku:**
Volitelná pneumatická
Přední: 2 1/2palcová kolečka podvozku
Zadní: 10palcová pneumatická kola

Základna: Portálová základna
GL-4, GL-8, GL-10 a GL-12

***Kola a kolečka podvozku:**
Volitelná pneumatická
Přední: 2 1/2palcová kolečka podvozku
Zadní: 10palcová pneumatická kola

Volitelné příslušenství čtyřbodového kolečka podvozku A
Přední: 2palcová dvojitá kolečka podvozku
Zadní: 4palcová kolečka podvozku

Volitelné příslušenství čtyřbodového kolečka podvozku B
Přední: 2 1/2palcová kolečka podvozku
Zadní: 5palcová kolečka podvozku s bočními brzdami a čtyřbodovými otočnými pojistkami

Základna: Protizávaží
GL-4, GL-8, GL-10

****Kola a kolečka podvozku:**
Přední: 4palcové kolo s pevným provedením
Zadní: 5palcová kolečka podvozku s bočními brzdami

*Stroje se standardní nebo portálovou základnou jsou běžně dodávány s 8palcovými zadními koly a 2palcovými dvojitými kolečky podvozku.

**Stroje se základnou protizávaží jsou běžně dodávány s 5palcovými zadními kolečky podvozku s bočními brzdami a 4palcovými koly s pevným provedením.

Hmotnost stroje

Genie Lift 4

Základna:	Volitelné příslušenství kolečka podvozku:	Hmotnost:
Standardní	Standardní	51 kg
Standardní	Pneumatické	53 kg
Portálové	Standardní	57 kg
Portálové	Pneumatické	59 kg
Portálové	Čtyřbodové kolečko podvozku A	62 kg
Portálové	Čtyřbodové kolečko podvozku B	63 kg
Protizávaží	Standardní	178 kg

Genie Lift 8

Základna:	Volitelné příslušenství kolečka podvozku:	Hmotnost:
Standardní	Standardní	60 kg
Standardní	Pneumatické	62 kg
Portálové	Standardní	66 kg
Portálové	Pneumatické	68 kg
Portálové	Čtyřbodové kolečko podvozku A	71 kg
Portálové	Čtyřbodové kolečko podvozku B	72 kg
Protizávaží	Standardní	186 kg

Genie Lift 10

Základna:	Volitelné příslušenství kolečka podvozku:	Hmotnost:
Portálové	Standardní	68 kg
Portálové	Pneumatické	69 kg
Portálové	Čtyřbodové kolečko podvozku A	73 kg
Portálové	Čtyřbodové kolečko podvozku B	73 kg
Protizávaží	Standardní	188 kg

Genie Lift 12

Základna:	Volitelné příslušenství kolečka podvozku:	Hmotnost:
Portálové	Standardní	70 kg
Portálové	Pneumatické	72 kg
Portálové	Čtyřbodové kolečko podvozku A	75 kg
Portálové	Čtyřbodové kolečko podvozku B	76 kg

Volitelné vybavení elektrického navijáku přidává dalších 47 kg k celkové hmotnosti stroje.