Genie®



Návod k obsluze

Third Edition
Second Printing
Part No. 82299CZ

Load Lifter™

Důležité

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

Obsah

Strana
Bezpečnost....1
Popis stroje....5
Kontrola před zahájením provozu....6
Kontrola funkčnosti....8
Kontrola pracoviště....10
Pokyny k obsluze....11
Štítky....13
Technické údaje....15

Kontaktujte nás:

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

Copyright © 1995 Genie Industries

První vydání: druhý výtisk, červenec 1995
Druhé vydání: třetí výtisk, prosinec 2001
Třetí vydání: druhý výtisk, leden 2004

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

♻ Vytištěno na recyklovaném papíru L

Vytištěno v USA

Pravidla bezpečnosti práce



Varování

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 každým použitím stroje proveďte kontrolu funkčnosti.

4 Zkontrolujte pracoviště.

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

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

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

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

☑ Absolvujte řádné školení bezpečné obsluhy stroje.

PRAVIDLA BEZPEČNOSTI PRÁCE

Nebezpečí pádu



Nepoužívejte stroj jako plošinu pro zvedání osob nebo jako schůdky.

Nesedejte si ani nestoupejte na nákladní plošinu.

Nešplhejte na stroj.

Nebezpečí převrácení

Nepřekračujte jmenovitou nosnost. Maximální nosnost je 91 kg.

Nezvedejte náklad, pokud nejsou podpěry zcela spuštěny a zajištěny.

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





Nepřemísťujte stroj se zdviženým nákladem s výjimkou drobné úpravy polohy.

Nenaklánějte stroj dozadu se zdviženým nákladem.

Neuvádějte stroj do provozu, pokud není řádně nainstalována konfigurace kol a podpěr.

K vyrovnání stroje nepoužívejte špalíky.

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

Neopírejte žebříky nebo lešení o žádnou část stroje.

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

Při pojíždění se strojem se složenými podpěrami se vyhýbejte stavebnímu odpadu a nerovným povrchům.

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 či spouštěním pevného nebo přečnívajícího nákladu.

Nepoužívejte stroj na pohyblivé ploše nebo na pojízdném vozidle.

Nebezpečí nárazu

Nezvedejte náklad, pokud není správně vystředěn na nákladní plošině.



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

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

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

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

Nebezpečí při zvedání

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

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

Tento stroj není elektricky izolován, a proto nezajišťuje ochranu v případě kontaktu s elektrickým proudem ani 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 1 000 kV	13,7

Počítejte s pohybem rámu stroje a houpáním či 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 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 úrazu

Nechytejte se lana.

Během přípravy k provozu nenechávejte plošinu klesnout dolů.

Nedotýkejte se sklopných podpěr, kladek, zvedací desky ani ostatních částí stroje, u kterých může hrozit přiskřípnutí.

Neprostrkujte ramena, ruce ani prsty skrze rám.

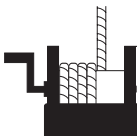
Nebezpečí při provozu poškozeného stroje

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



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.



Před každým použitím proveďte důkladnou kontrolu před zahájením provozu.

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

Zajistěte řádné promazání navijáku. Zabraňte zamaštění brzdných povrchů.

Neaplikujte žádná maziva na povrchy kanálů.

Nebezpečí sevření

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

PRAVIDLA BEZPEČNOSTI PRÁCE

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 způsobí vážné nebo smrtelné zranění, pokud se jí nevyhnete.

⚠WARNING

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

⚠CAUTION

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

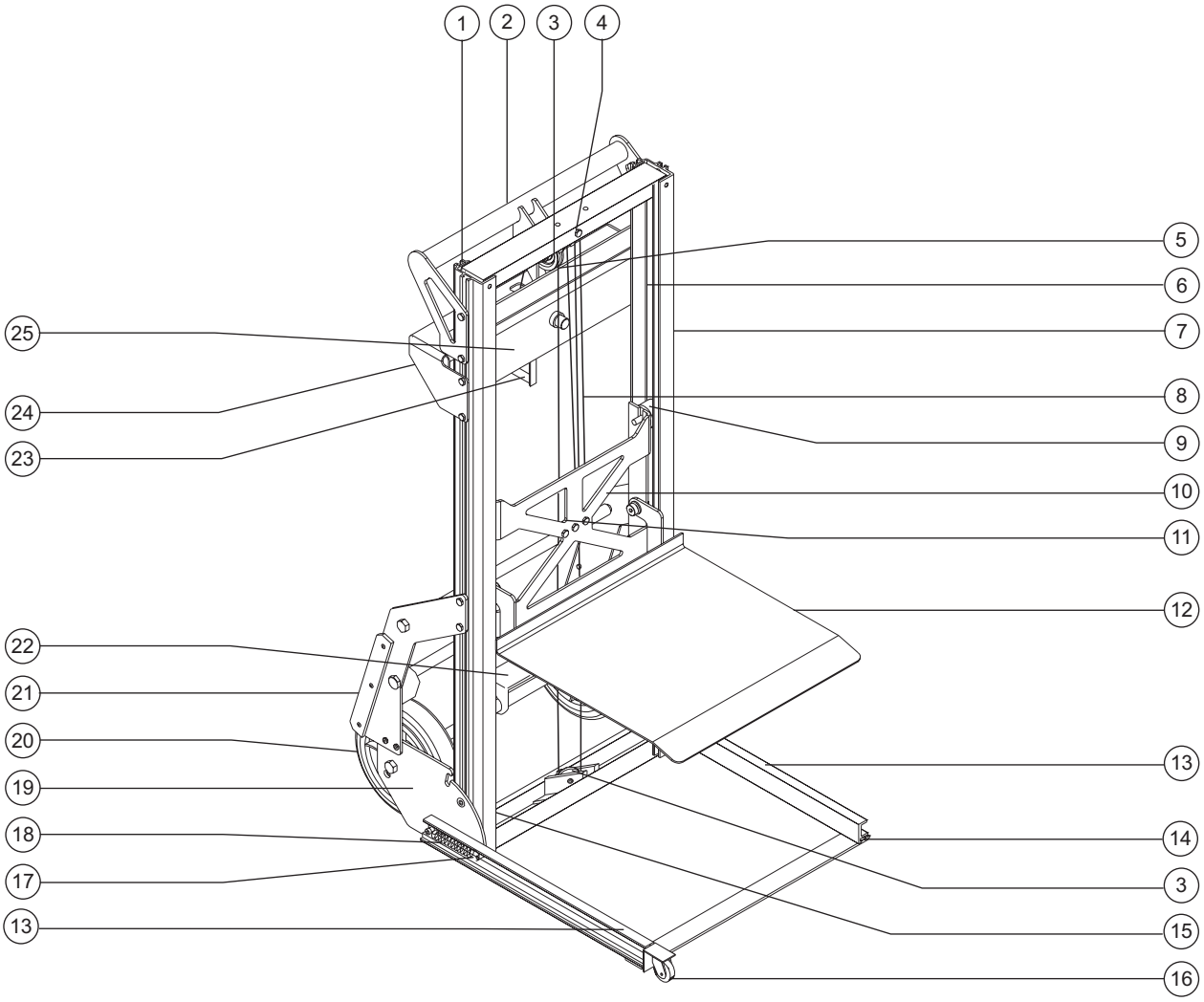
CAUTION

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

NOTICE

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

Popis stroje



1 Kluzné tlačítko vnějšího rámu
2 Rukojeť
3 Kladka vnitřního rámu
4 Konec lana
5 Kladka vnějšího rámu
6 Vnitřní rám
7 Vnější rám
8 Lano
9 Válcová kladka
10 Zvedací deska
11 Kladka zvedací desky
12 Nákladní plošina
13 Sklopná podpěra
14 Opěrná patka
15 Kluzné tlačítko vnitřního rámu
16 Samostavné kolečko přední podpěry (volitelné vybavení)
17 Pojistný šroub podpěry
18 Pružina podpěry
19 Základnová deska
20 Zadní kolo
21 Schodišťové příslušenství (volitelné vybavení)
22 Brzda (volitelné vybavení)
23 Rukojeť navijáku
24 Naviják (pod deskou)
25 Montážní deska navijáku

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 používáním stroje vždy proveďte kontrolu funkčnosti.

4 Zkontrolujte pracoviště.

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

Základní informace

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 kontrolu funkčnosti.

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 kontrolu funkčnosti.

Kontrola před zahájením provozu

- ❏ Zajistěte, aby byl návod k obsluze kompletní, čitelný a přístupný.
- ❏ Ujistěte se, že jsou všechny štítky na svém místě a jsou čitelné. Viz kapitola Štítky.

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

- ❏ naviják a související součásti,
- ❏ součásti základny,
- ❏ podpěry,
- ❏ kluzná tlačítka a válcové kladky,
- ❏ vnitřní a vnější rámy,
- ❏ uchycení lana,
- ❏ lano a kladky,
- ❏ kola,
- ❏ samostavná kolečka (jsou-li ve výbavě),
- ❏ nákladní plošina,
- ❏ matice, šrouby a jiné spojovací prvky,
- ❏ lano (uzly, roztřepení nebo opotřebení).

Na celém stroji zkontrolujte:

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

- ❏ Ujistěte se, že nechybí žádné konstrukční ani jiné důležité součásti a že jsou jejich spojovací prvky na svém místě a řádně dotažené.
- ❏ Ujistěte se, že je na cívce navijáku alespoň čtyřikrát ovinuto lano při plném spuštění zvedací desky.

Kontrola funkčnosti



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 kontrolu funkčnosti.

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

4 Zkontrolujte pracoviště.

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

Základní informace

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

Nikdy nepoužívejte stroj, který vykazuje poruchu funkce. Zjistíte-li poruchu funkce, 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 kontrolu funkčnosti a teprve potom uvést stroj do provozu.

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

Příprava k provozu

2 Nakloňte stroj dozadu.

3 Zvedněte sklopné podpěry a odjistěte je.

4 Spusťte sklopné podpěry a zajistěte je zatlačením dovnitř.

5 Spusťte plošinu dolů. Nenechávejte ji klesnout.

6 Odstraňte knoflík na rukojeti navijáku, obraťte rukojeť navijáku a nasaďte knoflík zpět. Rukojeť by měla směřovat k obsluze.

Zkouška napnutí pružiny podpěr

7 Roztáhněte podpěry a uvolněte je.

⊙ Výsledek: Podpěry se musí vrátit do zajištěné polohy.

Zkouška fungování navijáku

8 Otočením rukojeti navijáku ve směru hodinových ručiček zvedněte plošinu.

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

9 Otočením rukojeti navijáku proti směru hodinových ručiček spusťte plošinu dolů.

⊙ Výsledek: Vnitřní rám a zvedací deska se spustí do vnějšího rámu. Zvedací deska a vnitřní rám by se měly pohybovat plynule bez přerušení nebo uváznutí.

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 používáním stroje vždy proveďte kontrolu funkčnosti.

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.

Vyhýbejte se následujícím nebezpečným situacím:

- srázy nebo výkopy,
- nerovnosti a pozemní překážky,
- úlomky,
- 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.

Základní informace

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 přemísťování, přípravy a provozu stroje na ně dávat pozor a vyhýbat se jim.

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 používáním stroje vždy proveďte kontrolu funkčnosti.

4 Zkontrolujte pracoviště.

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

Základní informace

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 se očekává, že stroj bude během jediné pracovní směny používat několik osob, všechny osoby musí být kvalifikovanými pracovníky obsluhy a od všech se čeká, že budou dodržovat veškerá pravidla bezpečnosti práce a pokyny uvedené v návodu k obsluze. To znamená, že před použitím stroje musí každý nový pracovník obsluhy provést kontrolu před zahájením provozu, kontrolu funkčnosti a kontrolu pracoviště.

Příprava k provozu

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

Postupuje podle pokynů v kapitole Kontrola funkčnosti.

Zvedání a spouštění nákladu

1 Vystřeďte náklad na nákladní plošině.

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

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

POKYNY K OBSLUZE

Přemísťování stroje s nákladem

Nejlepší možností 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, že je okolní plocha rovná a bez překážek.
- Ujistěte se, že je náklad správně vystředěn na 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 dozadu se zdviženým nákladem.

Přemísťování stroje po schodech

- Spusťte náklad úplně dolů.
- Nadlehčete stroj na každém schodu. Držte rukojeť stále pevně.
- 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.

Vždy po ukončení práce

Chcete-li stroj připravit k uskladnění, postupujte podle pokynů k přípravě k provozu v opačném pořadí. Složení opěrek vyžaduje, aby plošina byla zcela spuštěna dolů.

Vyberte bezpečné místo k uskladnění – pevný a rovný povrch bez překážek, mimo jakýkoli provoz.

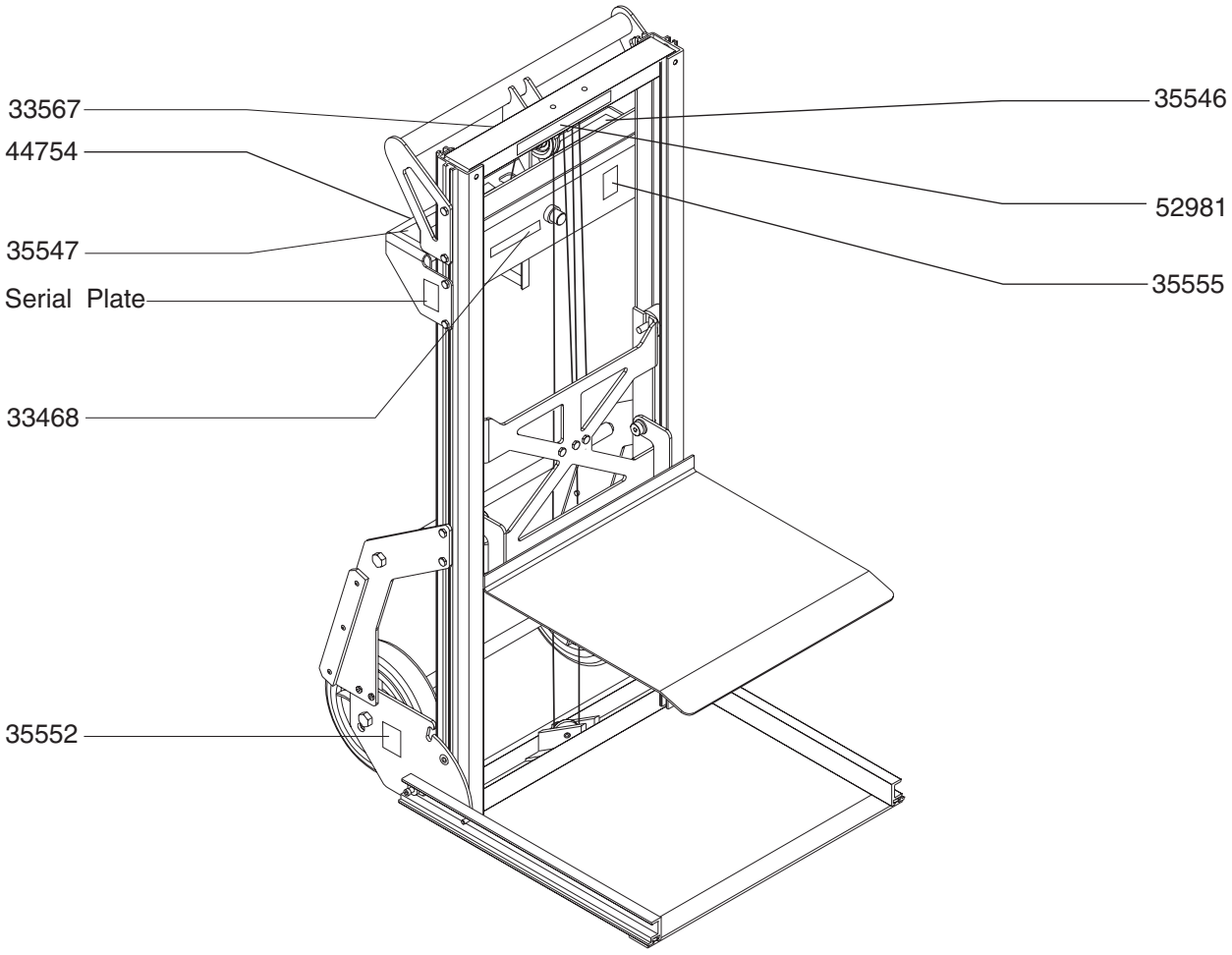
Štítky

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
35546	Warning - Machine Safety	1
35547	Notice - Machine Setup	1
35552	Warning - Tip-over	2
35555	Notice - Maximum Capacity, 200 lbs / 91 kg	1

Part No.	Description	Quantity
35567	Warning - Bodily Injury Hazard	1
44754	Label - Raise / Lower	1
52981	Cosmetic - Genie Load Lifter	1



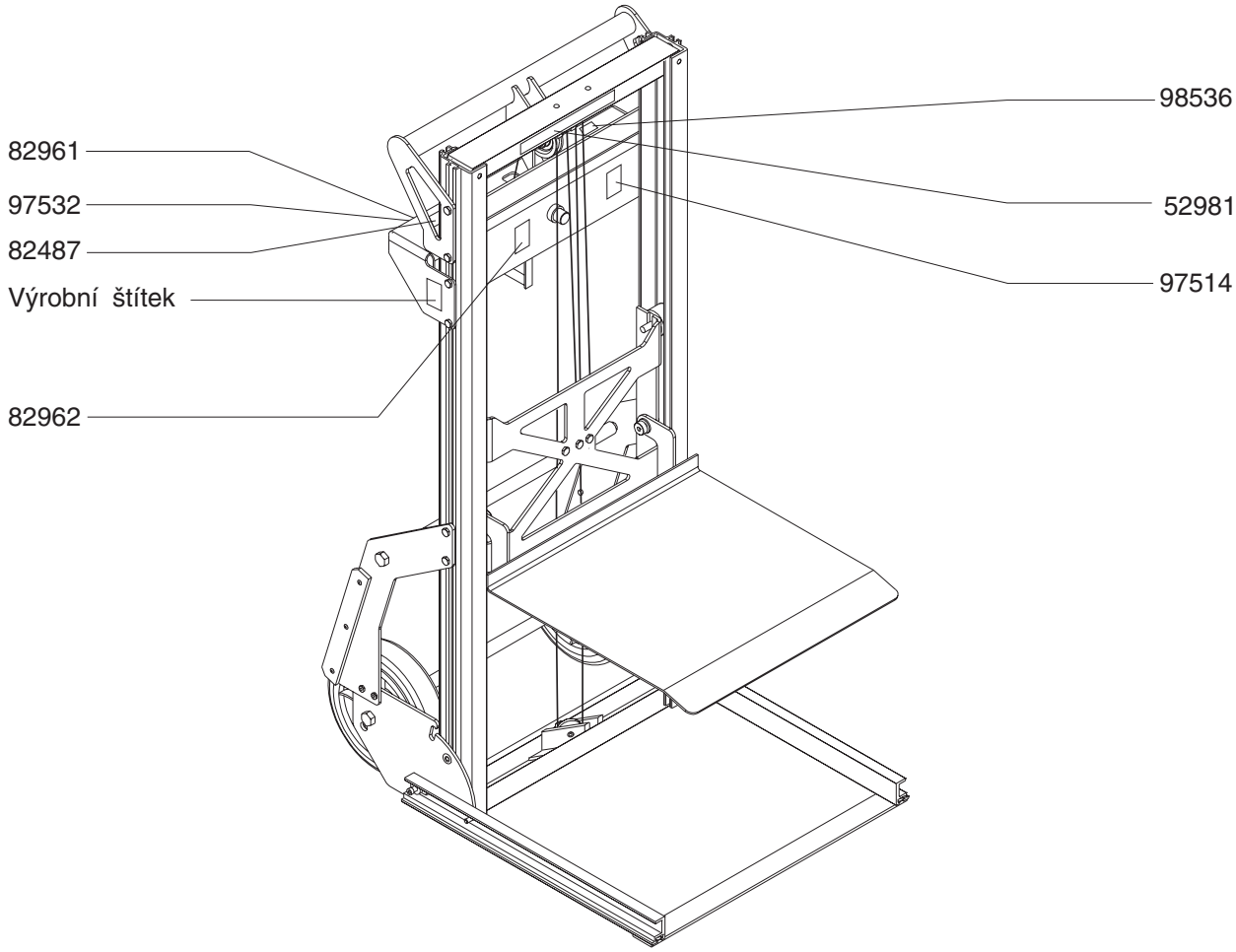
ŠTÍTKY

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	Množství
52981	Ozdobný štítek – Genie Load Lifter	1
82487	Štítek – Přečtěte si návod	1
82961	Štítek – Zvednout/spustit	1
82962	Varování – Nepoužívat k přepravě osob	1

Č. dílu	Popis	Množství
97514	Upozornění – Maximální nosnost, 91 kg	1
97532	Varování – Nebezpečí úrazu	1
97536	Varování – Nevyklánějte se	1

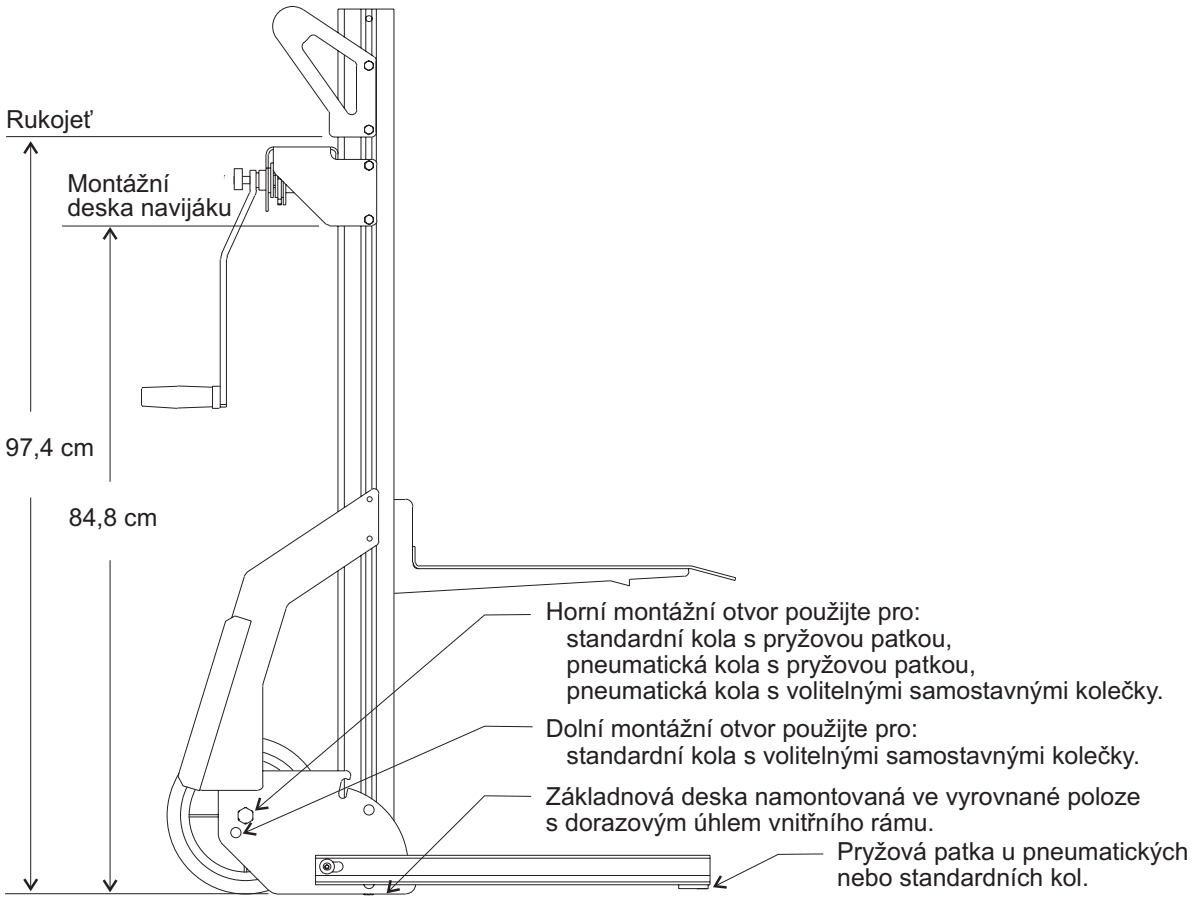


Technické údaje

Výška, maximální výška plošiny	1,70 m
Nosnost	91 kg
Hmotnost stroje	20 kg
Výška, složená poloha	1,14 m
Šířka	52 cm
Hladina hluku přenášeného vzduchem u jednotlivých strojů Maximální hladina hluku v běžných provozních podmínkách (vážená křivka A)	78 dB

Délka – složená poloha	38 cm
Délka – provozní poloha	73 cm
Nákladní plošina	
Délka	43,2 cm
Šířka	43 cm
Výška nákladu	5 cm

Místa montáže součástí



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Distributor :