Genie®




# Návod k obsluze

*s informacemi o údržbě*

Third Edition
Third Printing
Part No. 82909CZ

## IWP™ Super Series™

## 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. Tato příručka je považována za trvalou součást stroje, a proto musí být u stroje trvale k dispozici. Máte-li jakékoli dotazy, obraťte se na společnost Genie Industries.

## Obsah

Strana
Pravidla bezpečnosti práce ..... 1
Ovládací prvky ..... 7
Popis stroje ..... 8
Kontrola před zahájením provozu ..... 9
Údržba ..... 11
Funkční zkoušky ..... 13
Kontrola pracoviště ..... 17
Pokyny k obsluze ..... 18
Pokyny k akumulátorům a nabíječce ..... 21
Pokyny k přepravě a zvedání ..... 22
Štítky ..... 24
Technické údaje ..... 28

## Kontaktujte nás:

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

Copyright © 1996 Genie Industries

První vydání: pátý výtisk, listopad 1997

Druhé vydání: čtvrtý výtisk, leden 2002

Třetí vydání: třetí výtisk, říjen 2004

„Genie” a „IWP” jsou registrované ochranné známky společnosti Genie Industries v USA a mnoha dalších zemích. „Super Series” je obchodní značka společnosti Genie Industries.

Vytištěno na recyklovaném papíru L

Vytištěno v USA

# Pravidla bezpečnosti práce



## Nebezpečí

Nerespektování pokynů a pravidel bezpečnosti práce uvedených v tomto návodu může mít za následek vážný nebo smrtelný úraz.

## Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

☑ Seznamte se s principy 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 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 uvedená v návodu k obsluze 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.

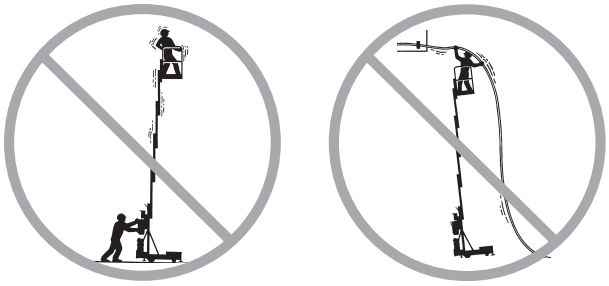
☑ Absolvujte řádné školení bezpečné obsluhy stroje.

PRAVIDLA BEZPEČNOSTI PRÁCE

## Nebezpečí převrácení

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

Nepřemísťujte stroj, dokud je plošina ve zvednuté poloze.



Nevystavujte stroj působení horizontální síly nebo boční síly při zvedání nebo spouštění pevného nebo přečnívajícího břemena.

Nepřeváženjte nářadí a materiály, pokud nejsou rovnoměrně rozloženy a pokud s nimi osoba na plošině nemůže bezpečně manipulovat.

Nepokládejte a neupevňujte přečnívající břemena k žádné části stroje.

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



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

| | |
|---|---|
| **Maximální přípustná boční síla** | 200 N |

Při práci se strojem se vyhýbejte srázům, výkopům, nerovnostem, stavebnímu odpadu, nestabilním a kluzkým povrchům a dalším potenciálně nebezpečným podmínkám.

Nepoužívejte stroj na pohyblivé ploše nebo na pojízdném vozidle.

Neupravujte a neodpojujte součásti stroje, které jakkoli ovlivňují jeho bezpečnost a stabilitu.

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



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

| | |
|---|---|
| **Maximální nosnost - ANSI a CE** | 159 kg |
| **Maximální nosnost - CSA** | 136 kg |
| **Maximální nosnost - IWP-20S s volitelným prodlouženým výložníkem** | 136 kg |
| **Maximální počet osob** | 1 osoba |

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

Při přemísťování stroje pomocí vysokozdvižného vozíku nebo jiného přepravního vozidla by měla být plošina spuštěna do nejnižší polohy, stroj by měl být vypnut a na plošině by se neměly zdržovat žádné osoby.

Neinstalujte volitelný prodloužený výložník na stroje typu IWP-25S nebo IWP-30S. Volitelný prodloužený výložník je určen pro typ IWP-20S se správným uspořádáním protizávaží.

## Nebezpečí pádu

Ochranné zábradlí zajišťuje ochranu proti pádu. Jestliže osoby pracující na plošině musí používat osobní ochranné pomůcky proti pádu v souladu s provozním řádem staveniště nebo na základě předpisů zaměstnavatele, musí být tyto osobní ochranné pomůcky a jejich použití v souladu s pokyny výrobce a s požadavky příslušných zákonů a předpisů.

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



Neopouštějte plošinu, dokud je zvednuta. V případě výpadku elektrického napájení by měl pozemní personál použít ventil pro ruční spouštění plošiny.

Udržujte podlahu plošiny v čistotě.

Před zahájením provozu spusťte střední zábradelní příčku plošiny.

## Nebezpečí úrazu elektrickým proudem

Tento stroj není elektricky izolován, a to ani tehdy, je-li vybaven volitelnou sklolaminátovou plošinou, a proto neposkytuje ochranu v případě kontaktu s elektrickým proudem nebo v jeho blízkosti.





Nepřibližujte se ke stroji, pokud se dotýká elektrického vedení pod napětím nebo pokud na něm vznikl elektrický náboj. Dokud nebude elektrické vedení odpojeno, nesmí se osoby na zemi nebo na plošině dotýkat stroje ani jej obsluhovat.

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

| **Napětí** | **Minimální bezpečná vzdálenost** |
|---|---|
| **(sdružené )** | **(m)** |
| 0 až 300 V | Zamezte kontaktu |
| 300 V až 50 kV | 3,05 |
| 50 kV až 200 kV | 4,60 |
| 200 kV až 350 kV | 6,10 |
| 350 kV až 500 kV | 7,62 |
| 500 kV až 750 kV | 10,67 |
| 750 kV až 1000 kV | 13,72 |

PRAVIDLA BEZPEČNOSTI PRÁCE

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

Nepoužívejte stroj jako uzemnění při svařování.

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

## Nebezpečí nárazu

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

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





Budete-li se držet ochranného zábradlí plošiny, mějte na paměti nebezpečí přimáčknutí, jež hrozí při případném nárazu.

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



Při přemísťování stroje na svazích nebo v jejich blízkosti používejte zdravý rozum a předvídavost.

Zdržujte se v dostatečné vzdálenosti od nakloněné plošiny.

## Nebezpečí při provozu poškozeného stroje

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

Ujistěte se, že byla provedena veškerá obsluha podle specifikací uvedených v této příručce a v servisní příručce pro stroje řady Genie IWP Super Series.

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

Ujistěte se, že návod k obsluze, bezpečnostní příručka a seznam povinností jsou kompletní, čitelné a uložené v přihrádce na výložníku.

Před zahájením každé pracovní směny proveďte důkladnou kontrolu stroje a všech jeho funkcí.

Nepoužívejte stroj jako uzemnění při svařování.

## Nebezpečí při nesprávném používání

Nenechávejte stroj bez dozoru, pokud není zabezpečen proti neoprávněnému použití vytažením klíčku.

## Nebezpečí úrazu

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

## Bezpečnost při použití volitelného prodlouženého výložníku

### Nebezpečí úrazu

Nevkládejte ruce a nohy do dráhy pohybujících se součástí nebo do jejich blízkosti: toto se týká zejména montážní desky, zajišťovacího držáku a prodlužovacích ramen.

## Bezpečnost při použití volitelného posilovače řízení

### Nebezpečí nárazu

Přizpůsobte rychlost jízdy stavu a sklonu terénu, hustotě dopravy, přítomnosti osob a jiným faktorům, které mohou způsobit náraz.

Při pojíždění mějte na paměti omezený výhled.

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

Při pojíždění se strojem po svahu provádějte obsluhu stroje z jeho zvýšené strany.

Nespoléhejte se na schopnost brzdy zajistit stroj na svahu proti rozjetí.

## Popis štítků

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



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




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




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




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.




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




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

PRAVIDLA BEZPEČNOSTI PRÁCE

# Bezpečnost při práci s akumulátory a nabíječkou - modely s napájením stejnosměrným proudem

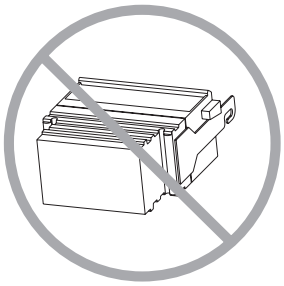
## Nebezpečí popálení

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





Zamezte rozlití kyseliny z akumulátoru nebo 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 nebo otevřeným ohněm a v jejich blízkosti nekuřte.

Nabíjejte akumulátory v prostoru 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.

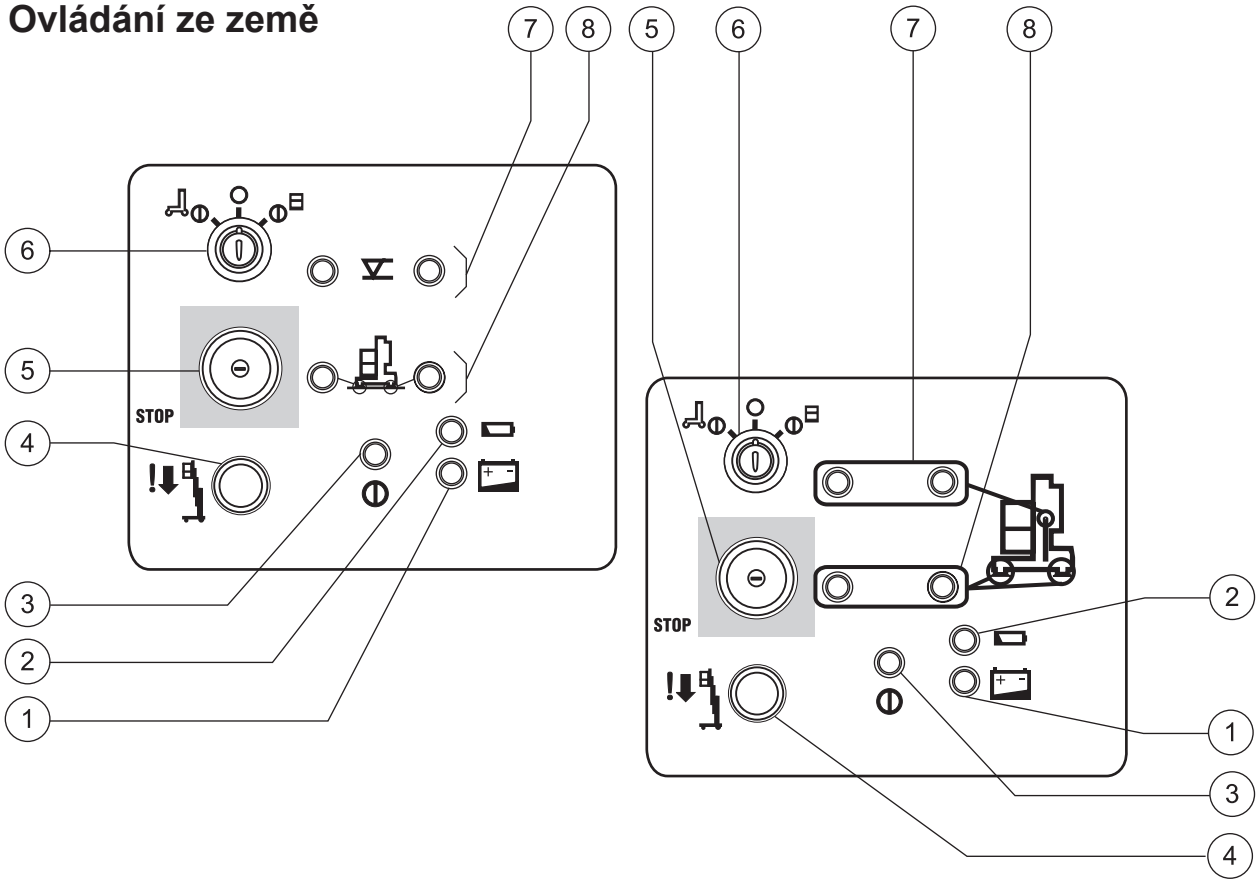
Před každým použitím zkontrolujte, zda nedošlo k poškození. Před zahájením povozu vyměňte poškozené součásti.

## Nebezpečí při zvedání

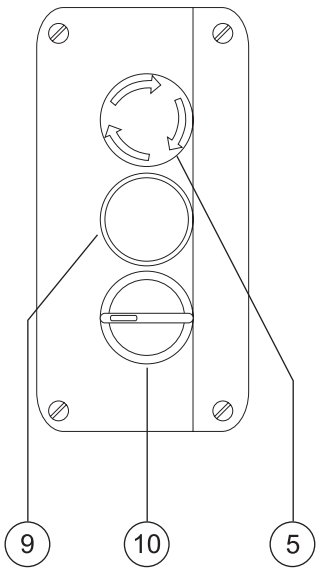
Sada akumulátorů váží 40,8 kg. Zvedání akumulátorů musí provádět dostatečný počet osob za použití správných zvedacích postupů.

# Ovládací prvky

## Ovládání ze země




## Ovládání z plošiny




1 Modely s napájením stejnosměrným proudem: Světelný indikátor nízké kapacity akumulátoru

2 Světelný indikátor nízké kapacity akumulátoru pro pomocné spouštění

3 Kontrolka napájení

4 Tlačítko nouzového spouštění plošiny

5 Červené tlačítko nouzového zastavení

6 Spínač s klíčkem

7 Kontrolky blokování snímače náklonu

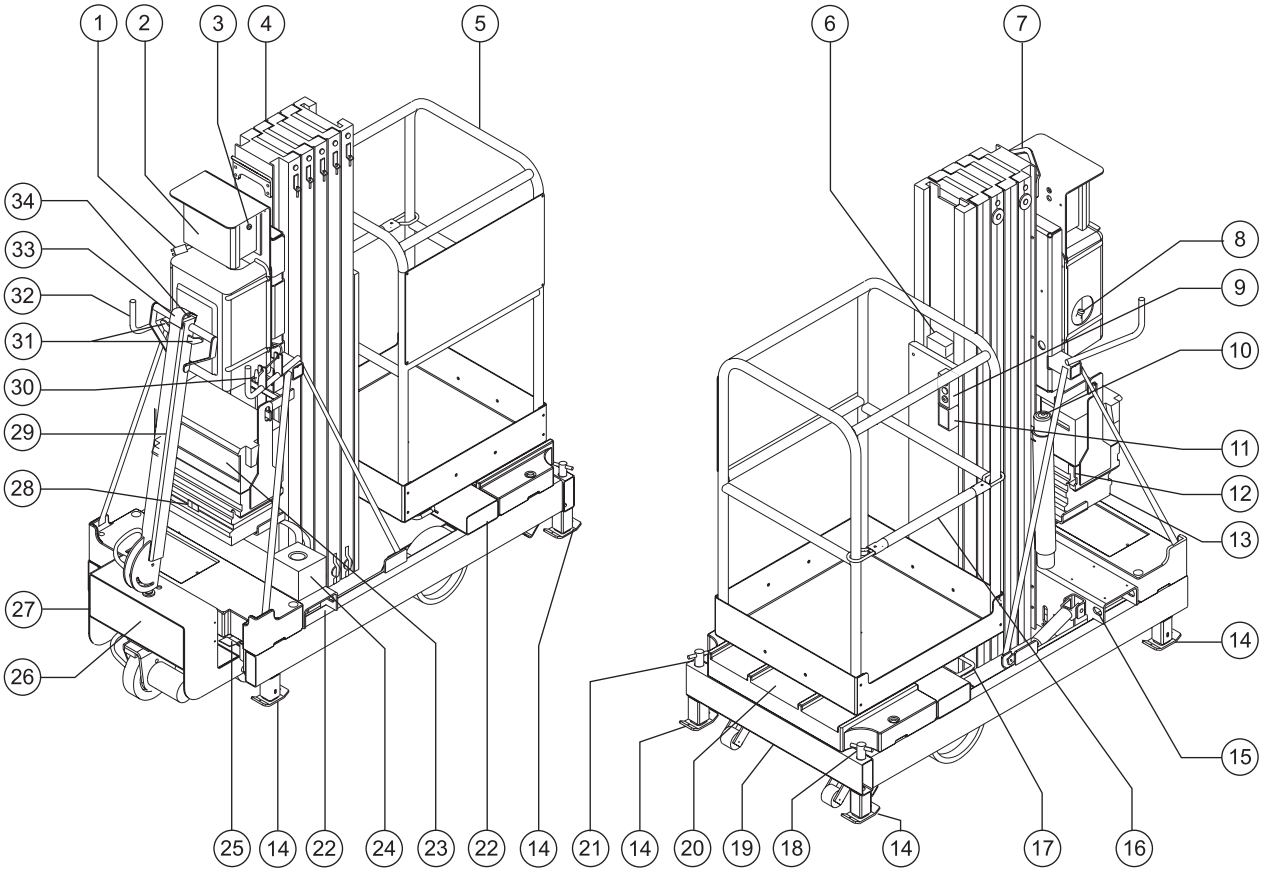
8 Kontrolky blokování opěrných patek

9 Tlačítko pro aktivaci ovládání

10 Přepínač pohybu nahoru/dolů

Poznámka: Dodávají se dva různé štítky s kontrolkami blokování. Symboly, které jsou na nich použity, jsou odlišné, v obou případech však fungují stejným způsobem. Na ilustracích i v textu celé této příručky jsou uváděny obě varianty.

# Popis stroje




1 Modely s napájením střídavým proudem: Kabel napájení střídavým proudem
Modely s napájením stejnosměrným proudem: Napájení plošiny
2 Panel pro ovládání ze země (displej s kontrolkami blokování)
3 Jistič
4 Výložník
5 Plošina
6 Přihrádka pro uložení návodu k obsluze
7 Zvedací oko
8 Uzávěr odvzdušňovacího otvoru
9 Panel pro ovládání z plošiny
10 Snímač náklonu s vodováhou*
11 Zásuvka pro připojení ke zdroji střídavého proudu
12 Modely s napájením stejnosměrným proudem: Zařízení pro rychlé odpojení akumulátorů
13 Modely s napájením stejnosměrným proudem: Sada akumulátorů
14 Opěrná patka
15 Přepravní upevňovací bod
16 Střední zábradelní příčka nebo vstupní rám plošiny
17 Kroužek pro vidlici vysokozdvižného vozíku
18 Levý vyrovnávací zvedák
19 Bod pro připojení lana navijáku
20 Protizávaží
21 Pravý vyrovnávací zvedák
22 Otvor pro vidlici vysokozdvižného vozíku
23 Modely s napájením stejnosměrným proudem: Nabíječka akumulátorů
24 Snímač náklonu s vodováhou*
25 Nožní pedál
26 Volitelný posilovač řízení
27 Ventil pro ruční spouštění plošiny (umístěný na spodní straně hydraulického válce)
28 Pás pro upevnění akumulátoru
29 Ruční řídicí páka - u strojů s volitelným posilovačem řízení
30 Ruční páka pro spouštění základny
31 Páka pro aktivaci funkcí - u strojů s volitelným posilovačem řízení
32 Řídicí ruční páka
33 Bezpečnostní přepínač směru - u strojů s volitelným posilovačem řízení
34 Kolébkový přepínač - u strojů s volitelným posilovačem řízení

* Dodávají se dvě různá provedení snímače náklonu.

# Kontrola před zahájením provozu



## Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

☑ Seznamte se s principy 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

Provádění kontroly před zahájením provozu a pravidelné údržby je povinností pracovníka obsluhy.

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

Kontrola před zahájením provozu slouží rovněž k rozhodnutí o nutnosti provedení úkonů pravidelné údržby. Pracovník obsluhy smí provádět pouze úkony pravidelné údržby, které jsou vymezeny v tomto návodu.

Postupujte podle seznamu na následující straně a zkontrolujte všechny položky.

Zjistíte-li poškození nebo jakoukoli nedovolenou odchylku od stavu stroje při dodání, musíte stroj označit visačkou a vyřadit z provozu.

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

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

KONTROLA PŘED ZAHÁJENÍM PROVOZU

## Kontrola před zahájením provozu

- ❏ Ujistěte se, že návod k obsluze, bezpečnostní příručka a seznam povinností jsou kompletní, čitelné a uložené v přihrádce na výložníku.
- ❏ Ujistěte se, zda jsou všechny štítky na svém místě a čitelné. Viz kapitola Štítky.
- ❏ Zkontrolujte případné úniky a správnou hladinu hydraulického oleje. V případě potřeby olej doplňte. Viz kapitola Údržba.
- ❏ Modely s napájením stejnosměrným proudem: Zkontrolujte případné úniky a správnou hladinu elektrolytu v akumulátorech. V případě potřeby doplňte destilovanou vodu. Viz kapitola Údržba.

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

- ❏ Elektrické součásti, elektroinstalace a elektrické kabely,
- ❏ Hydraulický agregát, hadice, spojky a válce
- ❏ Hydraulická rozváděcí potrubí a nožní čerpadlo
- ❏ Přední zábradelní příčka nebo vstupní rám plošiny
- ❏ Sekvenční kabely a řemenice
- ❏ Zvedací řetězy a volné kladky
- ❏ Sloupky výložníku a protizávaží
- ❏ Matice, šrouby a jiné spojovací prvky
- ❏ Uzávěr odvzdušňovacího otvoru
- ❏ Opěrné patky
- ❏ Nastavitelné kluzné patky

Je-li ve výbavě: Volitelný posilovač řízení

- ❏ Ruční řídicí páka
- ❏ Hydraulický motor a hadice

Je-li ve výbavě: IWP-20S s volitelným prodlouženým výložníkem

- ❏ Zajišťovací držák
- ❏ Ruční páka a zámek páky
- ❏ Prodlužovací ramena
- ❏ Ověřte správné uspořádání protizávaží (číslo dílu je vyraženo na horní straně protizávaží)

| **ANSI a CE pro vnitřní použití** | **Č. dílu, přední** | **Č. dílu, zadní** |
|---|---|---|
| IWP-20S se standardní základnou | 37354 | 37355 |
| IWP-20S s širokou základnou | 40990 | 40991 |
| **CSA** | **Č. dílu, přední** | **Č. dílu, zadní** |
| IWP-20S s širokou základnou | 40988 | 40989 |

Na celém stroji zkontrolujte:

- ❏ Promáčknutí nebo poškození
- ❏ Přítomnost koroze nebo oxidace
- ❏ Praskliny na konstrukčních součástech nebo svarech

- ❏ Zkontrolujte a očistěte svorky akumulátorů a připojení všech kabelů k akumulátorům.
- ❏ Ujistěte se, zda nechybí žádné konstrukční ani jiné důležité součásti a zda jejich spojovací prvky jsou na svém místě a řádně dotažené.

# 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.

**Popis symbolů údržby**

**INFORMACE** 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, tento postup se neobejde bez nářadí.



Znamená, že tento postup se neobejde bez nových dílů.

## Kontrola akumulátoru - modely s napájením stejnosměrným proudem



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.

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

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

**INFORMACE** Po úplném nabití akumulátorů proveďte následující kontrolu.

1 Oblékněte si ochranný oděv a nasaďte si ochranu zraku.

2 Odšroubujte zátky akumulátorů.

3 Zkontrolujte hladinu kyseliny v akumulátorech. V případě potřeby doplňte destilovanou vodu po spodní okraj plnicí trubice. Nepřelévejte.

4 Našroubujte zpět zátky.

ÚDRŽBA

## 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, že je plošina zcela spuštěna.

2 Proveďte vizuální kontrolu průhledítka na boku nádrže hydraulického oleje.

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

| **Specifikace hydraulického oleje** | |
|---|---|
| Druh hydraulického oleje | Chevron Rykon ekvivalentní s Premium MV |

## Pravidelná údržba

Pravidelnou údržbu v čtvrtletních, ročních a dvouletých intervalech musí provádět osoba vyškolená a kvalifikovaná k provádění údržby tohoto stroje podle postupů uvedených v servisní příručce k tomuto stroji.

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

# Funkční zkoušky



## Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

☑ Seznamte se s principy 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.

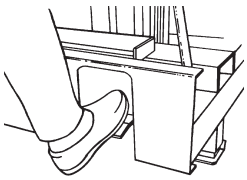
Nikdy nepoužívejte stroj, který vykazuje funkční poruchu. Zjistíte-li funkční poruchu, musíte stroj označit visačkou a vyřadit z provozu. Opravy stroje smí provádět pouze kvalifikovaný servisní technik podle specifikací výrobce.

Po provedení oprav musí pracovník obsluhy opět provést kontrolu před zahájením provozu a funkční zkoušky a teprve potom uvést stroj do provozu.

## Funkční zkoušky

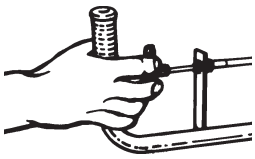
1 Vyberte pevnou, rovnou zkušební plochu bez překážek.

2 Opakovaným sešlápnutím nožního pedálu zvedněte základnu.



⊙ Výsledek: Kola by se měla dotýkat země.

3 Zatažením za ruční páku spusťte základnu zcela dolů.



⊙ Výsledek: Všechny čtyři opěrné patky by měly být v pevném styku se zemí.

4 Připojte vhodný zdroj napájení.

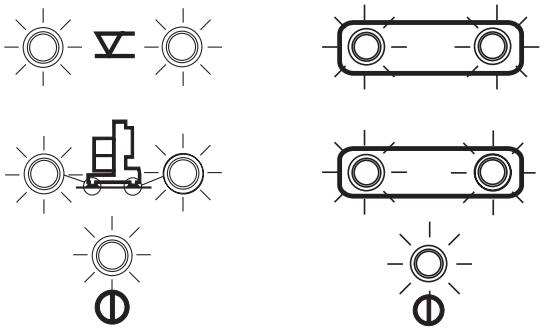
5 Sledujte vodováhu a nastavujte vyrovnávací zvedáky, dokud stroj nebude ve vodorovné poloze a všechny čtyři opěrné patky pevně nedosednou na zemi.

6 Zasuňte klíček a přepněte stroj na ovládání z plošiny.

7 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení na panelu pro ovládání ze země do polohy zapnuto.

8 Otočením uvolněte červené tlačítko nouzového zastavení na panelu pro ovládání z plošiny.

⊙ Výsledek: Měla by se rozsvítit kontrolka napájení. Během 1 až 4 sekund by se měly trvale rozsvítit kontrolky blokování obou snímačů náklonu a kontrolky blokování obou opěrných patek.

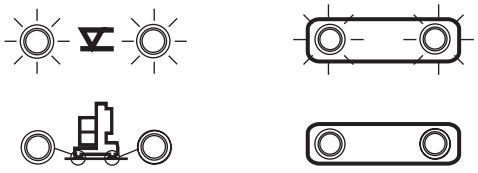


Poznámka: Dodávají se dva různé štítky s kontrolkami blokování. Symboly, které jsou na nich použity, jsou odlišné, v obou případech však fungují stejným způsobem. Na ilustracích i v textu celé této příručky jsou uváděny obě varianty.

**Zkouška blokovacího systému**

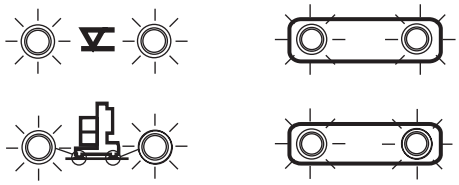
9 Opakovaným sešlápnutím nožního pedálu zvedněte základnu.

⊙ Výsledek: Kontrolky obou opěrných patek by měly zhasnout.



10 Zatažením za ruční páku spusťte základnu dolů.

⊙ Výsledek: Kontrolky obou opěrných patek by se měly rozsvítit.

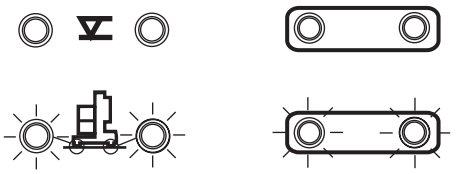


11 Opakovaným sešlápnutím nožního pedálu zvedněte základnu.

12 Otáčením ve směru hodinových ruček nastavte oba vyrovnávací zvedáky do nejnižší polohy.

13 Zatažením za ruční páku spusťte základnu dolů.

⊙ Výsledek: Základna se spustí dolů a obě kontrolky snímačů náklonu by měly zhasnout a neměly by se znovu rozsvítit, protože základna není ve vodorovné poloze.



14 Na panelu pro ovládání z plošiny stiskněte tlačítko pro aktivaci ovládání a otočte přepínač zvedání/spouštění do polohy pro zvedání a poté do polohy pro spouštění.

⊙ Výsledek: Přepínač zvedání/spouštění na panelu pro ovládání z plošiny by neměl být funkční.

**Zkouška nouzového zastavení**

15 Sledujte vodováhu a nastavujte vyrovnávací zvedáky, dokud základna stroje nebude ve vodorovné poloze. Ujistěte se, že svítí všechny čtyři kontrolky na panelu pro ovládání ze země.

16 Stiskněte červené tlačítko nouzového zastavení na panelu pro ovládání ze země.

17 Na panelu pro ovládání z plošiny stiskněte červené tlačítko pro aktivaci ovládání a otočte přepínač funkce zvedání/spouštění oběma směry.

⊙ Výsledek: Přepínač zvedání/spouštění na panelu pro ovládání z plošiny by neměl být funkční.

18 Stiskněte červené tlačítko nouzového zastavení na panelu pro ovládání z plošiny a vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení na panelu pro ovládání ze země.

19 Na panelu pro ovládání z plošiny stiskněte červené tlačítko pro aktivaci ovládání a otočte přepínač funkce zvedání/spouštění oběma směry.

⊙ Výsledek: Přepínač zvedání/spouštění na panelu pro ovládání z plošiny by neměl být funkční.

FUNKČNÍ ZKOUŠKY

**Zkouška pomocného spouštění plošiny**

20 Mírně zvedněte plošinu.

⊙ Výsledek: Kolečka vnitřního rámu by se měla zvednout od země.

21 Odpojte od stroje zdroj napájení.

22 Otočte spínač s klíčkem do polohy pro ovládání ze země.

23 Stiskněte tlačítko nouzového spouštění plošiny na panelu pro ovládání ze země.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla spustit dolů.

24 Připojte ke stroji zdroj napájení.

25 Otočte spínač s klíčkem do polohy pro ovládání z plošiny.

26 Mírně zvedněte plošinu.

27 Odpojte od stroje zdroj napájení.

28 Na panelu pro ovládání z plošiny stiskněte tlačítko pro aktivaci ovládání a otočte přepínač zvedání/spouštění do polohy pro pohyb směrem dolů.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla spustit dolů.

29 Připojte ke stroji zdroj napájení.

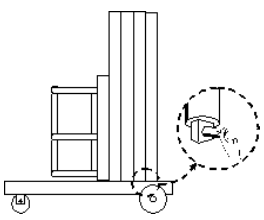
**Zkouška ručního spouštění**

30 Otočením uvolněte červené tlačítko nouzového zastavení na panelu pro ovládání z plošiny. Zkontrolujte, zda svítí kontrolky blokování a kontrolka napájení.

31 Stiskněte tlačítko pro aktivaci ovládání a otočte přepínač funkce zvedání/spouštění do polohy pro zvednutí tak, aby se plošina zvedla přibližně o 15 cm.

32 Aktivujte ventil pro ruční spouštění umístěný na spodní straně hydraulického válce.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla spustit dolů.



**Zkouška zvedání a spouštění plošiny**

33 Stiskněte tlačítko pro aktivaci ovládání a otočte přepínač funkce zvedání/spouštění do polohy pro zvednutí.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla plynule, bez prodlevy zvednout.

34 Stiskněte tlačítko pro aktivaci ovládání a otočte přepínač funkce zvedání/spouštění do polohy pro spuštění.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla spustit dolů.

**Zkouška bezpečnostního spínače změny směru (pouze u modelů s volitelným posilovačem řízení)**

35 Zatáhněte jednu z pák pro aktivaci funkcí na libovolné straně stroje a přidržte ji.

36 Stiskněte kolébkový přepínač a rozjeďte se se strojem směrem vzad.

37 Stiskněte bezpečnostní spínač změny směru na konci ruční řídicí páky.

⊙ Výsledek: Stroj by měl pojíždět ve směru vpřed.

# Kontrola pracoviště



## Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

☑ Seznamte se s principy 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.

Vyhýbejte se následujícím nebezpečným situacím:

- srázy nebo výkopy
- nerovnosti a pozemní překážky
- stavební odpad
- 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 nepříznivé povětrnostní podmínky
- všechny další potenciálně nebezpečné situace

## 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.

Je povinností pracovníka obsluhy rozpoznat všechna nebezpečí na pracovišti, zapamatovat si je a během jízdy, přípravy a provozu stroje si na ně dávat pozor a vyhýbat se jim.

# Pokyny k obsluze

## Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

☑ Seznamte se s principy 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

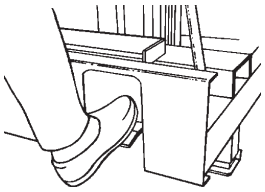
Kapitola Pokyny k obsluze obsahuje pokyny pro obsluhu jednotlivých funkcí stroje. Pracovník obsluhy je povinen dodržovat veškerá pravidla bezpečnosti práce a pokyny uvedené v návodu k obsluze, bezpečnostní příručce a seznamu povinností.

Používání stroje k jiným účelům, než je zvedání osob a potřebného nářadí a materiálů za účelem práce nad zemí, je nebezpečné a riskantní.

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, 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

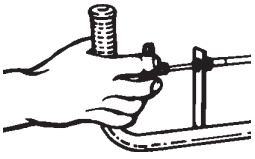
1 Opakovaným sešlápnutím nožního pedálu zvedejte základnu, dokud se kola nebudou dotýkat země.



2 Použijte ruční řídicí páku k odtlačení stroje.

3 Umístěte stroj na pevný, rovný povrch přímo pod pracovní oblastí.

4 Zatažením ruční páky spouštějte základnu, dokud všechny čtyři opěrné patky nebudou v pevném kontaktu se zemí.

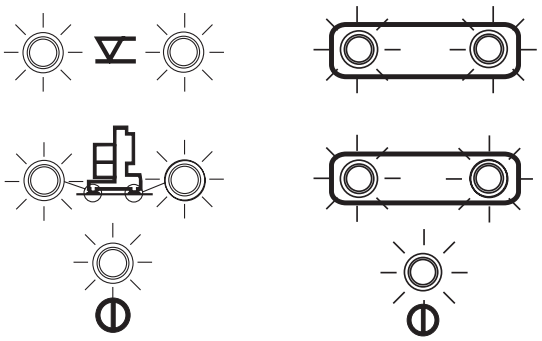


5 Připojte vhodný zdroj napájení:
Modely s napájením stejnosměrným proudem: Připojte sadu akumulátorů.
Modely s napájením střídavým proudem: Připojte uzemněný střídavý napájecí zdroj o jmenovitém proudu 15 A. Použijte třívodičový uzemněný prodlužovací kabel o průřezu 3,3 $mm^2$, který není delší než 13 m.

6 Zasuňte klíček a přepněte stroj na ovládání z plošiny.

7 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení na panelu pro ovládání ze země a ujistěte se, že svítí kontrolka napájení.

8 Ujistěte se, že svítí obě kontrolky blokování snímačů polohy i obě kontrolky blokování opěrných patek.



Poznámka: Dodávají se dva různé štítky s kontrolkami blokování. Symboly, které jsou na nich použity, jsou odlišné, v obou případech však fungují stejným způsobem. Na ilustracích i v textu celé této příručky jsou uváděny obě varianty.

## Nouzové zastavení

1 Stisknutím červeného tlačítka nouzového zastavení na panelu pro ovládání z plošiny nebo na panelu pro ovládání ze země zastavte funkci zvedání.

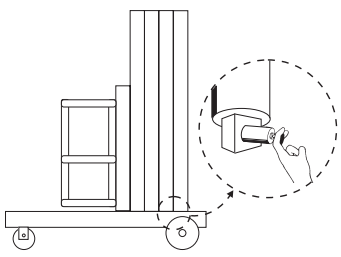
## Zvedání a spouštění plošiny

1 Otočením uvolněte červené tlačítko nouzového zastavení na panelu pro ovládání z plošiny.

2 Stiskněte tlačítko pro aktivaci ovládání a otočte přepínač funkce zvedání/spouštění do polohy odpovídající požadovanému směru pohybu.

## Ruční spouštění

1 Aktivujte ventil pro ruční spouštění umístěný na spodní straně hydraulického válce.



## Pomocné spouštění plošiny

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

2 Aktivujte tlačítko pro pomocné spouštění plošiny na panelu pro ovládání ze země.

## Ochrana proti pádu

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

Všechny tyto pomůcky musí splňovat požadavky relevantních zákonů a nařízení a musí být kontrolovány a používány ve shodě s pokyny výrobce pomůcek.

## Vždy po ukončení práce

1 Vyberte bezpečné místo pro uskladnění— pevnou, rovnou plochu chráněnou před povětrnostními vlivy, bez překážek a bez provozu.

2 Zatažením ruční páky spouštějte základnu, dokud všechny čtyři opěrné patky nebudou v pevném kontaktu se zemí.

3 Vyjmutím klíčku zajistěte stroj proti neoprávněnému použití.

4 Modely s napájením stejnosměrným proudem: Nabijte akumulátor.

POKYNY K OBSLUZE

## Pokyny pro obsluhu volitelného prodlouženého výložníku

1 Zvedněte zajišťovací držák.

2 Otočením ruční páky ve směru hodinových ruček vysuňte plošinu. Otočením ruční páky proti směru hodinových ruček zatáhněte plošinu.

3 Ujistěte se, že je ruční páka zajištěna.

Modely CE: Je-li prodloužený výložník vysunut, nebude k dispozici funkce zvedání/spouštění. Zatáhněte prodloužený výložník a nastavte plošinu do původní polohy.

## Pokyny pro obsluhu volitelného posilovače řízení

1 Spusťte dolů řídicí ruční páku.

2 Zatáhněte jednu z pák pro aktivaci funkcí na libovolné straně stroje a přidržte ji.

3 Aktivujte kolébkový přepínač v požadovaném směru pojezdu.

4 Uvolněte ovládací kolébkový přepínač. Stroj bude pokračovat v pojíždění i po uvolnění kolébkového přepínače.

5 Uvolněním páky pro aktivaci funkcí zastavte stroj a zatáhněte brzdu.

Poznámka: Brzda udrží stroj na plochách se sklonem menším než 3 °.

**Pojíždění se strojem bez posilovače řízení:**
Vytažením a přidržením páky pro aktivaci funkcí uvolněte brzdu.



## Pokyny k akumulátorům a nabíječce

## Dodržujte následující pokyny:

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

## Nabíjení akumulátoru

1 Otevřením krytu sady akumulátorů 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.

3 Našroubujte zpět zátky akumulátoru.

4 Ujistěte se, že stejnosměrný výstupní kabel je správně připojen k akumulátoru: černý vodič k zápornému pólu, červený vodič ke kladnému pólu.

5 Připojte nabíječku k uzemněnému obvodu střídavého napětí.

6 Je-li akumulátor nabit na plnou kapacitu, nabíječka se automaticky vypne.

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

## Pokyny k naplnění a nabíjení prázdného akumulátoru

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

4 Nabijte akumulátor.

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

# Pokyny k přepravě a zvedání

## Dodržujte následující pokyny:

- ☑ Při ovládání pohybů stroje, který je zvedán pomocí jeřábu nebo vysokozdvižného vozíku, postupujte uvážlivě a předvídavě.
- ☑ Zaparkujte přepravní vozidlo na rovném povrchu.
- ☑ Zajistěte přepravní vozidlo, aby se během nakládání stroje nemohlo rozjet.
- ☑ Přepravní vozidlo, nakládací zařízení a ložné plochy musí být schopny unést hmotnost stroje. Hmotnost stroje je uvedena na výrobním štítku.
- ☑ Po celou dobu nakládání a přepravy musí základna stroje zůstat v nejnižší poloze.
- ☑ Stroj musí být na přepravním vozidle zajištěn pomocí dostatečně dimenzovaných řetězů nebo pásů.

## Naložení stroje pomocí navijáku na nákladní vozidlo s valníkovou ložnou plochou

1 Spusťte plošinu dolů.

2 Stiskněte červená tlačítka nouzového zastavení, otočte klíček do vypnuté polohy a vyjměte jej.

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

4 Připevněte lano k manipulačnímu bodu nacházejícímu se na přední straně základny stroje.

5 Pomocí navijáku opatrně vytáhněte stroj na nákladní vozidlo.

6 Základnu stroje a výložník bezpečně připevněte k přepravnímu vozidlu. Použijte dostatečně dimenzované řetězy nebo pásy.

## Naložení stroje pomocí vysokozdvižného vozíku

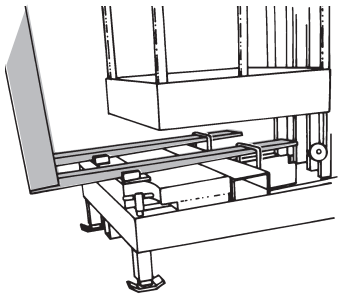
Použijte otvory pro vidlice vysokozdvižného vozíku nacházející se na bocích stroje nebo kroužky pro vidlice vysokozdvižného vozíku nacházející se za protizávažím pod plošinou.

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

Postup při použití kroužků pro vidlice vysokozdvižného vozíku:

1 Zvedněte plošinu o 7,5 cm.

2 Zvedněte kroužky pro vidlice vysokozdvižného vozíku.



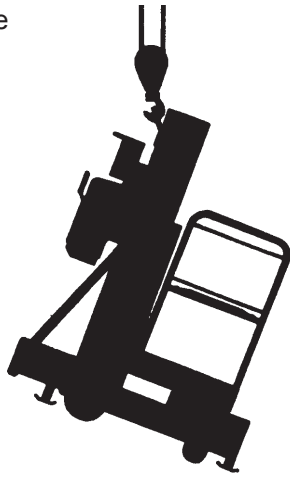
## Naložení stroje pomocí jeřábu

Použijte zvedací oko namontované na zadním sloupku výložníku.

Před zahájením zvedání stroje pomocí jeřábu je nutno demontovat sadu akumulátorů.

Pečlivě zkontrolujte celý stroj a odstraňte veškeré volné nebo nezajištěné předměty.

Zvedací hák vždy prostrčte zvedacím okem tak, aby byl orientován směrem od stroje.

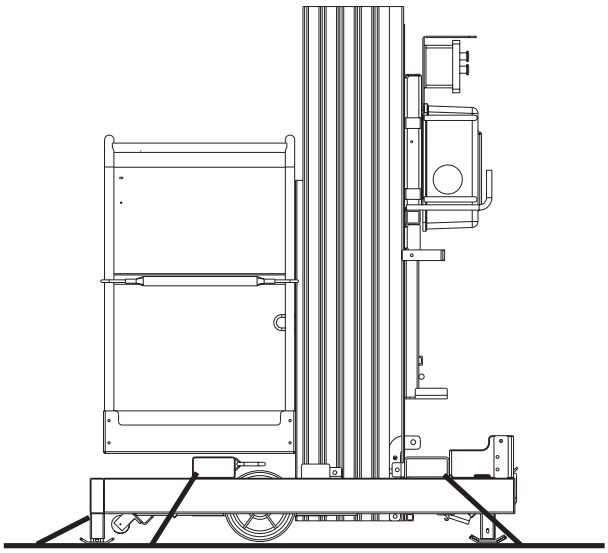


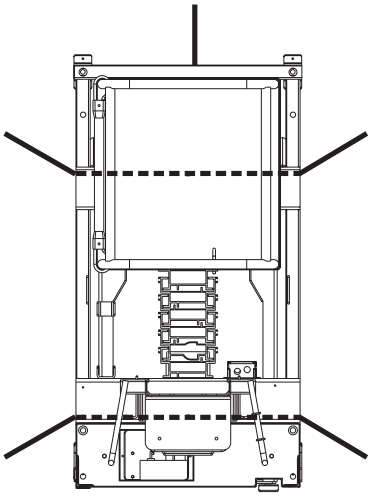
## Zabezpečení stroje

Použijte dostatečně dimenzované řetězy nebo pásy.

Použijte minimálně 3 řetězy.

Upravte úvazy tak, abyste zabránili poškození řetězů.





# Štítky

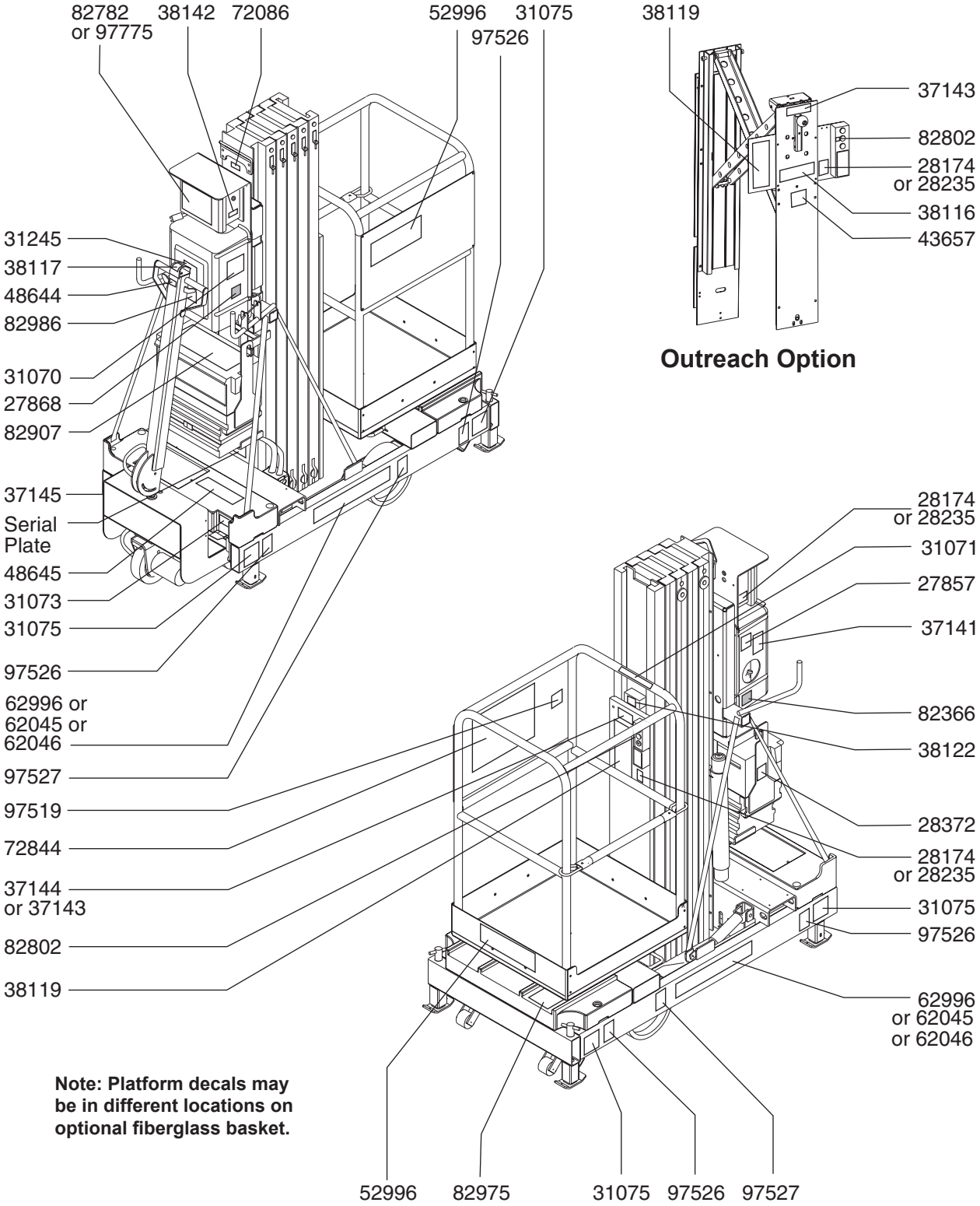
## Kontrola štítků se slovním popisem

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

| Part No. | Description | Quantity |
|---|---|---|
| 27857 | Caution - Pipe Plug | 1 |
| 27868 | Danger - Relief Valve | 1 |
| 28174 | Label - Power to Platform, 230V | 2 |
| 28235 | Label - Power to Platform, 115V | 2 |
| 28372 | Caution - Quick Disconnect | 1 |
| 31070 | Danger - Tip-over Hazard, Moving | 1 |
| 31071 | Warning - Failure to Read | 1 |
| 31073 | Label - Foot Pedal | 1 |
| 31075 | Caution - Crushing Hazard | 4 |
| 31245 | Warning - Collision Hazard | 1 |
| 37141 | Notice - Manual Lowering Instructions | 1 |
| 37143 | Notice - Max Capacity, 300 lbs / 136 kg | 1 |
| 37144 | Notice - Max Capacity, 350 lbs / 159 kg | 1 |
| 37145 | Label - Manual Lowering Valve | 1 |
| 38116 | Danger - Outreach Option Safety and Instructions | 1 |
| 38117 | Notice - Power Wheel Assist Option Operating Instructions | 1 |
| 38119 | Notice - Operating Instructions | 1 |
| 38122 | Label - Manual Storage Container | 1 |
| 38142 | Label - Circuit Breaker, AC models | 1 |

| Part No. | Description | Quantity |
|---|---|---|
| 43657 | Danger - Tip-over Hazard, Outreach Option | 1 |
| 48644 | Label - Function Enable Lever | 1 |
| 48645 | Danger - Power Wheel Assist Option Safety | 1 |
| 52996 | Cosmetic - Genie Logo | 2 |
| 62045 | Cosmetic - IWP-25S | 2 |
| 62046 | Cosmetic - IWP-30S | 2 |
| 62996 | Cosmetic - IWP-20S | 2 |
| 72086 | Label - Lifting Eye | 1 |
| 72844 | Danger - General Safety | 1 |
| 82366 | Label - Chevron Rykon | 1 |
| 82782 | Label - Interlock Display | 1 |
| 82802 | Label - Control Activate | 1 |
| 82907 | Danger - Battery Charger Safety | 1 |
| 82975 | Caution - Collision Hazard | 1 |
| 82986 | Danger - Electrocution Hazard | 1 |
| 97519 | Notice - Max Side Force, 45 lbs / 200 N | 1 |
| 97526 | Label - Footpad Load | 4 |
| 97527 | Label - Wheel Load | 2 |
| 97775 | Label - Interlock Display | 1 |

ŠTÍTKY




**Outreach Option**

**Note: Platform decals may be in different locations on optional fiberglass basket.**

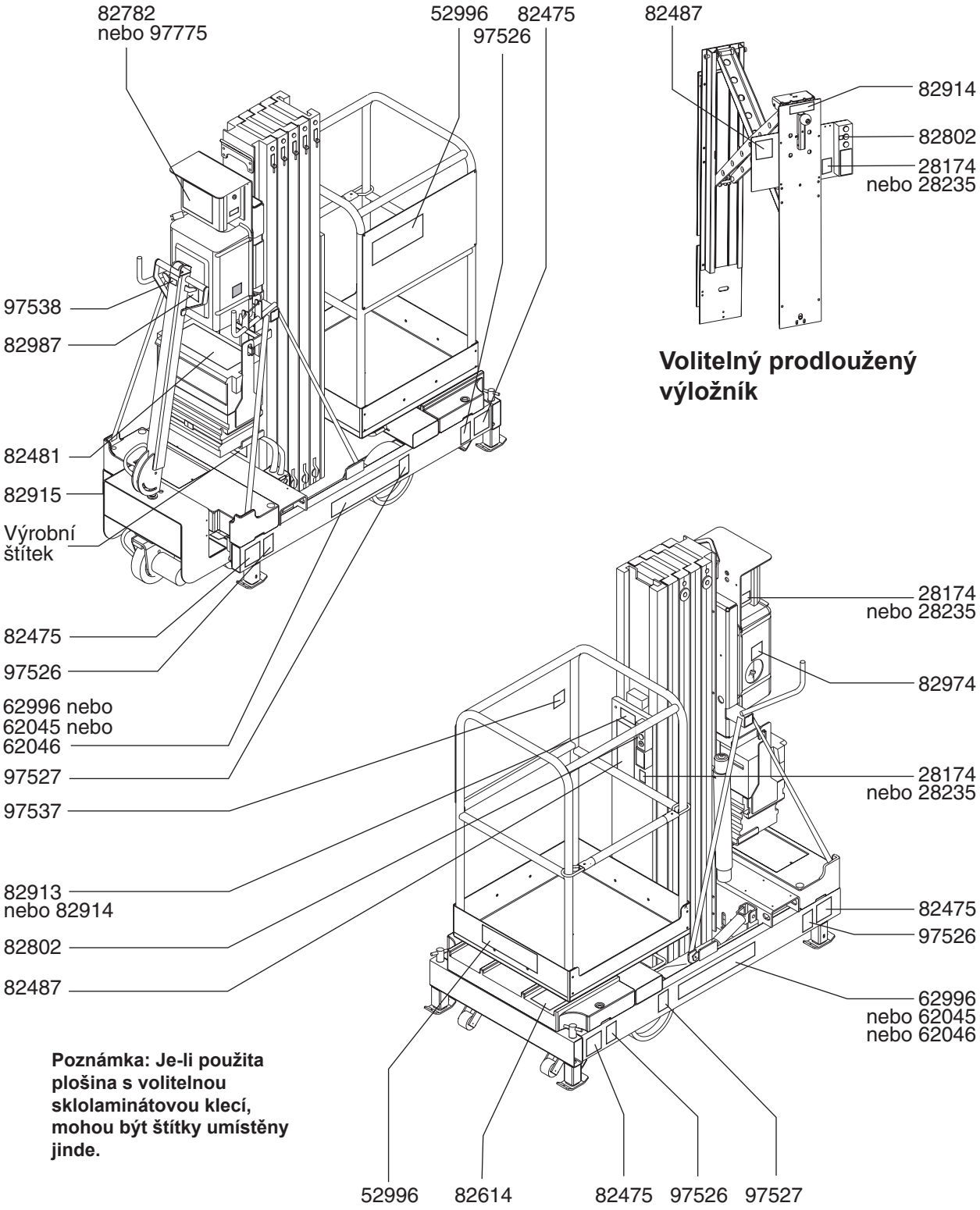
ŠTÍTKY

## 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 čitelné.

| Č. dílu | Popis | Počet |
|---|---|---|
| 28174 | Štítek – Napájení plošiny, 230 V | 2 |
| 28235 | Štítek – Napájení plošiny, 115 V | 2 |
| 52996 | Ozdobný štítek – Logo Genie | 2 |
| 62045 | Ozdobný štítek – IWP-25S | 2 |
| 62046 | Ozdobný štítek – IWP-30S | 2 |
| 62996 | Ozdobný štítek – IWP-20S | 2 |
| 82475 | Pozor – Nebezpečí sevření nohy | 4 |
| 82481 | Nebezpečí – Bezpečnost při práci s nabíječkou akumulátorů | 1 |
| 82487 | Štítek – Přečtěte si příručku | 2 |
| 82614 | Nebezpečí – Nebezpečí nárazu | 1 |
| 82782 | Štítek – Panel s kontrolkami blokování | 1 |
| 82802 | Štítek – Aktivace ovládání | 1 |
| 82913 | Nebezpečí – Maximální nosnost 159 kg | 1 |
| 82914 | Nebezpečí – Maximální nosnost 136 kg | 1 |
| 82915 | Štítek – Ventil pro ruční spouštění | 1 |
| 82974 | Varování – Nebezpečí nárazu | 1 |
| 82987 | Nebezpečí – Nebezpečí úrazu elektrickým proudem | 1 |
| 97526 | Štítek – Zatížení opěrné patky | 4 |
| 97527 | Štítek – Zatížení kol | 2 |
| 97537 | Nebezpečí – Maximální ruční síla 200 N | 1 |
| 97538 | Štítek – Aktivace funkce, Posilovač řízení | 1 |
| 97775 | Štítek – Panel s kontrolkami blokování | 1 |

ŠTÍTKY




**Volitelný prodloužený výložník**

**Poznámka: Je-li použita plošina s volitelnou sklolaminátovou klecí, mohou být štítky umístěny jinde.**

# Technické údaje

| Model | IWP-20S | IWP-25S | [1]IWP-30S |
|---|---|---|---|
| Maximální pracovní výška | 8,1 m | 9,3 m | 10,8 m |
| Maximální výška plošiny | 6,2 m | 7,4 m | 9,0 m |
| Nosnost - ANSI a CE | 159 kg | 159 kg | 159 kg |
| Nosnost - CSA | 136 kg | 136 kg | 136 kg |
| Nosnost s volitelným prodlouženým výložníkem | 136 kg | — | — |
| Zdroj napájení | | | |
| Model s napájením stejnosměrným proudem | 12 V | 12 V | 12 V |
| Model s napájením střídavým proudem | 110 V nebo 220 V | 110 V nebo 220 V | 110 V nebo 220 V |
| Hmotnost stroje (Hmotnost stroje se liší v závislosti na uspořádání volitelného příslušenství) | Viz výrobní štítek | Viz výrobní štítek | Viz výrobní štítek |
| Výška, zatažená poloha základna v nejnižší poloze/základna zvednutá | 1,9 m / 2,0 m | 1,9 m / 2,0 m | 1,9 m / 2,0 m |
| Šířka - Standardní základna | 81 cm | 81 cm | — |
| Délka - Standardní základna | 1,5 m | 1,5 m | — |
| Šířka - Široká základna | 1 m | 1 m | 1 m |
| Délka - Široká základna | 1,5 m | 1,5 m | 1,5 m |
| Volitelný prodloužený výložník, vysunutý | 66 cm | — | — |
| Dosah do rohů[2] | 15 cm | 15 cm | 18 cm |

[1] Typ IWP-30S je k dispozici pouze s širokou základnou.

[2] Vzdálenost od rohu horní zábradelní příčky k rohu stěny při zachování možnosti otáčení ruční pákou vyrovnávacího zvedáku.

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

| | |
|---|---|
| Okolní provozní teplota | -29 °C až 57 °C |
| Hladina hluku přenášeného vzduchem<br>Maximální hladina hluku v běžných provozních podmínkách (vážená křivka A) | 80 dB |
| **Rozměry plošiny (délka x šířka x výška)** | |
| Standardní plošina<br>vstupní rám nebo posuvná střední zábradelní příčka | 69 cm x 66 cm x 1,1 m |
| Velmi úzká plošina se vstupním rámem | 56 cm x 46 cm x 1,1 m |
| Úzká plošina se vstupním rámem | 66 cm x 51 cm x 1,1 m |
| Standardní plošina se sklolaminátovou klecí | 74 cm x 67 cm x 1,1 m |
| Úzká plošina se sklolaminátovou klecí | 66 cm x 56 cm x 1,1 m |
| Úzká plošina se vstupním rámem a vstupem zpředu | 51 cm x 66 cm x 1,1 m |
| Velmi velká plošina<br>spředním a bočním vstupem | 76 cm x 71 cm x 1,1 m |