

Genie®

Návod k obsluze

s informacemi o údržbě

Second Edition
First Printing
Part No. 82799CZ

DPL™-25S
DPL™-30S
DPL™-35S

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. Tento návod k obsluze je považován za trvalou součást stroje, a proto musí být u stroje neustále k dispozici. Máte-li jakékoli dotazy, obraťte se na společnost Genie Industries.

Obsah

Strana
Pravidla bezpečnosti práce 1
Ovládací prvky 7
Popis stroje 8
Kontrola před zahájením provozu 9
Údržba 11
Funkční zkoušky 14
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.genieindustries.com
E-mail: techpub@genieind.com

Copyright © 1996 Genie Industries

První vydání: Pátý výtisk, duben 2002

Druhé vydání: První výtisk, listopad 2003

„Genie” a „DPL” jsou registrované ochranné známky společnosti Genie Industries v USA a mnoha dalších zemích. „Super Series” je ochranná známka společnosti Genie Industries.

♻ Vytištěno na recyklovaném papíru L

Vytištěno v USA

Pravidla bezpečnosti práce



Nebezpečí

Nedodržení pokynů a pravidel bezpečnosti práce uvedených v této příručce bude mít za následek vážný nebo i 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.

☑ Při první přípravě stroje k provozu je nainstalován uzávěr odvzdušňovacího otvoru. Pokyny týkající se uzávěru odvzdušňovacího otvoru naleznete v části Kontrola před zahájením provozu.

PRAVIDLA BEZPEČNOSTI PRÁCE

Nebezpečí převrácení



Nezvedejte plošinu, pokud základna stroje není ve vodorovné poloze, všechny čtyři výsuvné podpěry nejsou správně nastaveny a vyrovnávací zvedáky nejsou v pevném styku se zemí.

Nepřemísťujte stroj, dokud je plošina ve zvednuté poloze.

Dokud je plošina obsazena nebo zvednuta, nenastavujte ani neodstraňujte výsuvné podpěry.

Nepokládejte a neupevňujte přečnívající břemena k žádné části stroje.

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



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

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

Neodtlačujte ani nepřitahujte žádné předměty nacházející se mimo plošinu.

Maximální přípustná ruční síla	400 N

Nepoužívejte stroj na pohyblivé ploše nebo na pojízdném vozidle.

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 - DPL-25S	
ANSI a CSA	340 kg
CSA	272 kg
Maximální počet osob	2
Maximální nosnost - DPL-30S	
ANSI a CSA	340 kg
CSA	272 kg
Maximální počet osob	2

Maximální nosnost - DPL-35S	
ANSI a CSA	272 kg
CSA	227 kg
Maximální počet osob	2

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

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

Součásti důležité pro stabilitu stroje nevyměňujte za součásti s jinou hmotností nebo jinými technickými parametry. Používejte pouze náhradní díly schválené společností Genie.

Při přemísťování stroje pomocí vysokozdvižného vozíku nebo jiného přepravního vozidla by měla být plošina spuštěna v nejnižší poloze, ochranné zábradlí by mělo být sklopeno, stroj by měl být vypnut a na plošině by se neměl zdržovat žádný personál.

Neupravujte nadzemní pracovní plošinu bez předchozího písemného souhlasu výrobce. Montáž držáků nářadí nebo jiných materiálů k plošině, okopové zarážce nebo ochrannému zábradlí může zvýšit hmotnost plošiny a také zvětšit plochu plošiny či nákladu.

Nebezpečí pádu

Ochranné zábradlí zajišťuje ochranu proti pádu. Jestliže osoby pracující na plošině mají v souladu s provozním řádem staveniště nebo na základě předpisů zaměstnavatele používat osobní ochranné pomůcky proti pádu, 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.

Nevstupujte na plošinu a nezvedejte ji, pokud není její boční zábradlí zajištěno ve vzpřímené poloze a její koncové zábradlí a vstupní rám nejsou uzavřeny a zablokovány.

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.

PRAVIDLA BEZPEČNOSTI PRÁCE

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem



Tento stroj není elektricky izolován, a proto nezajišťuje 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 od stroje odpojeno elektrické vedení, nesmí se osoby stojící 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 přístupová 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

Počítejte s pohybem plošiny, houpáním a průhybem elektrického vedení v důsledku silného nebo nárazového větru.

Nepoužívejte stroj jako uzemnění při svařování.

Nepoužívejte stroj během bouřky, nebo pokud se blýská.

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.

Přidržujete-li se bočního zábradlí plošiny, pamatujte na nebezpečí přimáčknutí.

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

Při přepravě stroje na svahu postupujte opatrně.

Nepřibližujte se ke spouštěné plošině.

Nebezpečí poškození součástí

Neuvádějte stroj do provozu, pokud není na hydraulické nádrži nainstalován uzávěr odvzdušňovacího otvoru. Pokyny týkající se uzávěru odvzdušňovacího otvoru naleznete v části Kontrola před zahájením provozu.

Nepoužívejte stroj jako elektrické uzemnění při svařování.

Modely s napájením stejnosměrným proudem: Neuvádějte stroj do provozu, je-li jeho baterie slabá nebo nadměrně vybitá.

Nebezpečí při nesprávném používání

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

Nebezpečí při provozu poškozeného stroje

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

Vždy před zahájením pracovní směny proveďte důkladnou kontrolu stroje a všech jeho funkcí. Je-li stroj poškozen nebo vykazuje-li funkční poruchu, okamžitě jej označte výstražnou visačkou a vyřaďte jej z provozu.

Ujistěte se, že byla provedena veškerá obsluha podle specifikací uvedených v této příručce a v Servisní příručce pro stroje řady Genie DPL.

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

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

Nebezpečí úrazu

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

Nesprávné zacházení se součástmi pod kryty způsobí vážné zranění. Kryty smí otevírat pouze vyškolený personál údržby. Pracovník obsluhy by tak měl učinit pouze při provádění kontroly před zahájením provozu. Během provozu musí být všechny kryty uzavřeny a zajištěny.

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.

⚠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.

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.

Nebezpečí výbuchu



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

Nabíjejte akumulátory v prostoru s dostatečným větráním.

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

Posuvná dvířka na krytu základny musí zůstat otevřena po dobu celého nabíjecího cyklu.

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem



Nabíječku připojujte pouze k uzemněnému obvodu střídavého proudu.

Nevystavujte akumulátor a nabíječku účinkům vody nebo deště.

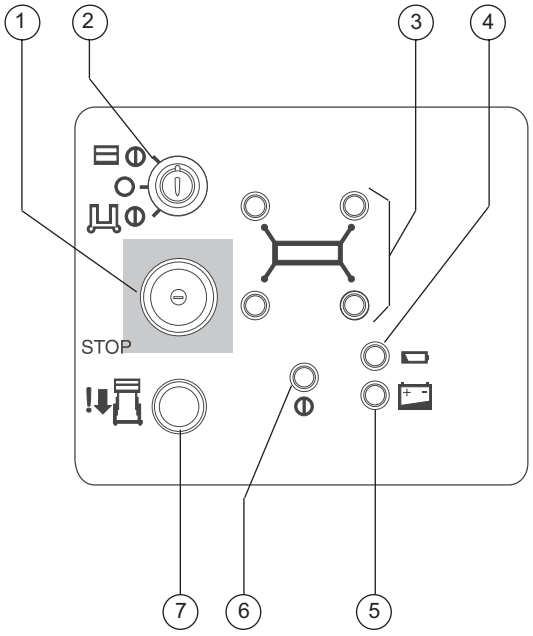
Před každým použitím proveďte kontrolu nepoškozenosti. Před zahájením provozu vyměňte poškozené součásti.

Nebezpečí při zvedání

Sada akumulátorů váží 48 kg. Zvedání akumulátorů musí provádět dostatečný počet osob za použití správných zvedacích postupů.

Ovládací prvky

Ovládání ze země



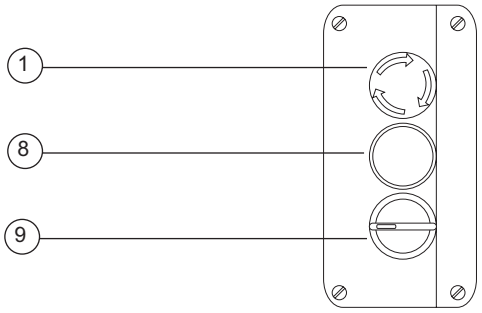
1 Červené tlačítko nouzového zastavení

2 Spínač s klíčkem

3 Kontrolky blokování výsuvných opěr (čtyři)

4 Světelný indikátor nízké kapacity akumulátoru pro pomocné spouštění

Ovládání z plošiny



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

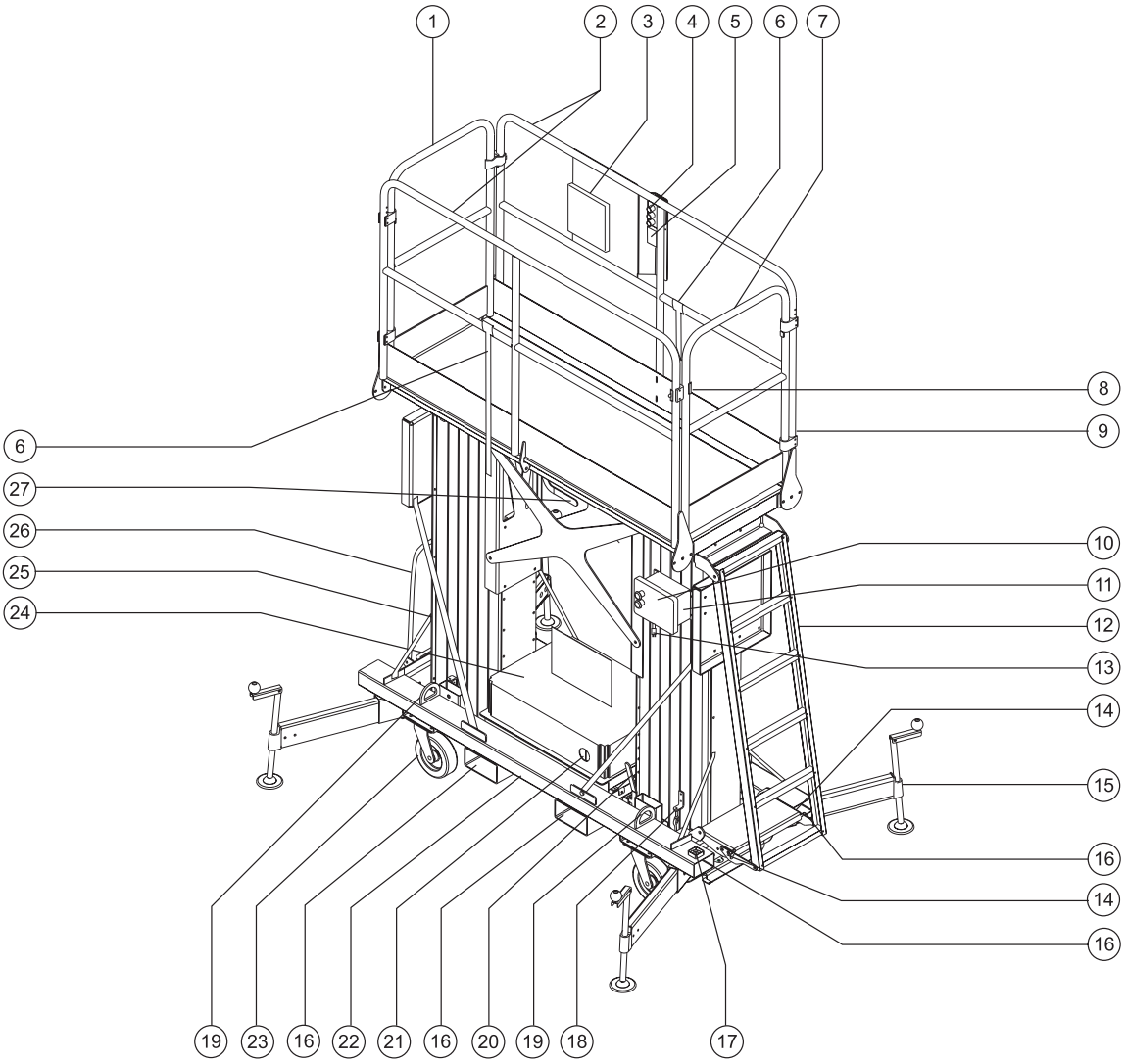
6 Kontrolka napájení

7 Tlačítko nouzového spouštění plošiny

8 Tlačítko pro aktivaci ovládání

9 Přepínač zvedání/spouštění

Popis stroje



1 Koncové ochranné zábradlí plošiny
2 Boční ochranné zábradlí plošiny
3 Přihrádka pro uložení návodu
4 Panel pro ovládání z plošiny
5 Zásuvka pro připojení ke zdroji střídavého proudu
6 Zvedací rameno ochranného zábradlí
7 Vstupní rám plošiny
8 Západka vstupního rámu plošiny
9 Plošina
10 Kontrolky blokování
11 Modely s napájením střídavým proudem: Jistič
12 Žebřík pro vstup na plošinu
13 Modely s napájením střídavým proudem: Napájecí zdroj stroje
Modely s napájením stejnosměrným proudem: Přívod střídavého proudu pro plošinu
14 Pojistný čep žebříku pro vstup na plošinu
15 Výsuvná opěra s vyrovnávacím zvedákem
16 Otvor pro vidlici vysokozdvižného vozíku
17 Vodováha
18 Sekvenční kabel
19 Přepravní upevňovací bod
20 Páka ručního spouštění
21 Zástrčka pro připojení nabíječky akumulátoru
22 Základna
23 Kolečko podvozku s blokováním zatáčení
24 Kryt základny
25 Rám zvedacího zařízení
26 Řídicí ruční páka
27 Zajišťovací páka ochranného zábradlí plošiny

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 každým použitím stroje proveďte funkční zkoušky.

4 Zkontrolujte pracoviště.

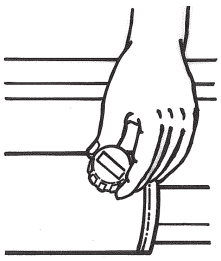
5 Používejte stroj pouze k účelu, pro který je určen.

Uzávěr odvzdušňovacího otvoru - modely s napájením střídavým a stejnosměrným proudem

Je-li stroj v provozu bez uzávěru odvzdušňovacího otvoru, dojde k poškození součástí.

Při první přípravě stroje k provozu je nutno odstranit zátku trubky v hydraulické nádrži a trvale ji nahradit uzávěrem odvzdušňovacího otvoru.

Uzávěr odvzdušňovacího otvoru je součástí dodávky a nachází se v obálce přilepené lepicí páskou ke sloupku rámu stroje.



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

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

- ❏ Elektrické součásti a elektroinstalace
- ❏ Spirálově vinutá šňůra (je-li součástí dodávky)
- ❏ Hydraulický agregát, hadice, spojky a válce
- ❏ Páka ručního spouštění
- ❏ Koncové ochranné zábradlí plošiny, boční ochranná zábradlí plošiny a vstupní rám plošiny
- ❏ Zajišťovací páky ochranných zábradlí
- ❏ Sekvenční kabely a řemenice
- ❏ Zvedací řetězy a volné kladky
- ❏ Matice, šrouby a jiné spojovací prvky
- ❏ Rám zvedacího zařízení a vzpěry rámu
- ❏ Uzávěr odvzdušňovacího otvoru
- ❏ Výsuvné opěry, vyrovnávací zvedáky a opěrné patky
- ❏ Zvedací rameno ochranného zábradlí
- ❏ Žebřík pro vstup na plošinu

Na celém stroji zkontrolujte:

- ❏ Promáčknutí nebo poškození
- ❏ Korozi nebo oxidaci
- ❏ 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, že tento postup se neobejde bez nářadí.



Znamená, že tento postup se neobejde bez nových dílů.

ÚDRŽBA

Kontrola akumulátoru - modely s napájením stejnosměrným proudem



Řádný stav akumulátoru je nezbytným předpokladem dobrého výkonu a bezpečného provozu stroje. 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.

Kontrola hladiny hydraulického oleje - modely s napájením střídavým a stejnosměrným proudem




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 každým použitím stroje 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 Umístěte stroj přímo pod zamýšlenou pracovní oblast.

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

3 Zasuňte klíček a přepněte stroj na ovládání z plošiny.

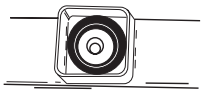
4 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení na panelu pro ovládání ze země do zapnuté polohy.

⊙ Výsledek: Měla by se rozsvítit kontrolka napájení.

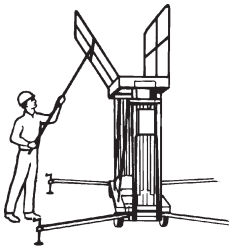
5 Nainstalujte všechny výsuvné opěry a nastavením vyrovnávacích zvedáků uveďte stroj do vodorovné polohy. K vyrovnávání stroje používejte pouze výsuvné opěry.

6 Ujistěte se, že svítí všechny kontrolky blokování na panelu pro ovládání ze země.

7 Sledujte vodováhu a nastavujte vyrovnávací zvedáky, dokud základna stroje nebude ve vodorovné poloze.



8 Otočte zajišťovací páku ochranného zábradlí plošiny a zvedněte boční ochranné zábradlí plošiny do vzpřímené polohy. Ujistěte se, že je boční ochranné zábradlí bezpečně zajištěno. Tento postup zopakujte i na druhé straně plošiny.



9 Vytáhněte pojistné čepy žebříku a sklopte žebřík dolů. Ujistěte se, že je žebřík bezpečně zajištěn ve sklopené poloze.

10 Po žebříku vystupte na plošinu. Zavřete a zajistěte vstupní rám plošiny a koncové ochranné zábradlí plošiny.

Zkouška nouzového zastavení

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

12 Stiskněte červené tlačítko nouzového zastavení na panelu pro ovládání ze země do vypnuté polohy.

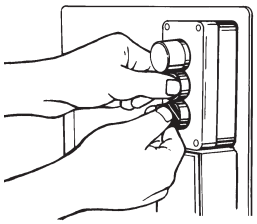
13 Stiskněte a přidržte tlačítko aktivace ovládání a otočte přepínač zvedání/spouštění v požadovaném směru dráhy pohybu.

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

14 Stiskněte červené tlačítko nouzového zastavení na panelu pro ovládání z plošiny do vypnuté polohy.

15 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení na panelu pro ovládání ze země do zapnuté polohy.

16 Stiskněte a přidržte tlačítko aktivace ovládání a otočte přepínač zvedání/spouštění v požadovaném směru dráhy pohybu.



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

FUNKČNÍ ZKOUŠKY

Zkouška blokování výsuvných opěr

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

18 Stiskněte a přidržte tlačítko aktivace ovládání a otočte přepínač zvedání/spouštění v požadovaném směru dráhy pohybu.

⊙ Výsledek: Funkce zvedání/spouštění by měla být aktivní.

19 Vyšroubovávejte jeden vyrovnávací zvedák, dokud nezhasne odpovídající kontrolka blokování.

20 Stiskněte a přidržte tlačítko aktivace ovládání a otočte přepínač zvedání/spouštění v požadovaném směru dráhy pohybu.

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

21 Vraťte vyrovnávací zvedák do předchozí nastavené polohy a zkontrolujte vodováhu.

22 Zopakujte tento postup pro každou výsuvnou opěru.

Zkouška pomocného spouštění plošiny - modely s napájením střídavým a stejnosměrným proudem

23 Mírně zvedněte plošinu.

24 Odpojte od stroje zdroj napájení.

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

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

⊙ Výsledek: Plošina by se měla spustit dolů.

27 Připojte ke stroji zdroj napájení.

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

29 Zvedněte plošinu přibližně o 15 cm.

30 Odpojte od stroje zdroj napájení.

31 Stiskněte a přidržte tlačítko aktivace ovládání a otočte přepínač zvedání/spouštění směrem dolů.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla spustit dolů.

32 Připojte ke stroji zdroj napájení.

Zkouška ručního spouštění

33 Mírně zvedněte plošinu.

34 Aktivujte páku ručního spouštění.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla spustit dolů.

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.

Kontrola pracoviště

Vyhýbejte se následujícím nebezpečným situacím:

- srázy nebo výkopy,
- hrboly, překážky nebo stavební odpad na zemi,
- svahy, na nichž se stroj nedokáže vyrovnat do vodorovné polohy,
- 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,
- přítomnost nepovolaných osob,
- 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.

Tento stroj smí obsluhovat výhradně osoby k tomu vyškolené a oprávněné. Pokud se očekává, že stroj bude během jediné pracovní směny používat několik osob, všechny osoby musí být kvalifikovanými pracovníky obsluhy a od všech se 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 Umístěte stroj přímo pod požadovanou pracovní oblast.

2 Připojte vhodný zdroj napájení:
Modely s napájením stejnosměrným proudem: Připojte sadu akumulátorů.
Modely s napájením střídavým proudem: Připojte uzemněný střídavý zdroj napájení s jmenovitým proudem 15 A. Použijte třívodičový uzemněný prodlužovací kabel o průřezu 3,3 mm², který není delší než 13 m.

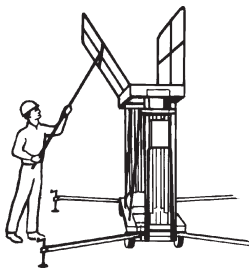
3 Zasuňte klíček a přepněte stroj na ovládání z plošiny.

4 Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení na panelu pro ovládání ze země do zapnuté polohy. Ujistěte se, že svítí kontrolka napájení.

5 Nainstalujte výsuvné opěry a nastavením vyrovnávacích zvedáků uveďte stroj do vodorovné polohy. Sledujte vodováhu a ujistěte se, že je stroj ve vodorovné poloze.

6 Ujistěte se, že svítí všechny kontrolky blokování na panelu pro ovládání ze země.

7 Stáhněte zajišťovací páku ochranného zábradlí plošiny a zvedněte boční ochranné zábradlí plošiny do vzpřímené polohy. Ujistěte se, že je boční ochranné zábradlí bezpečně zajištěno. Tento postup zopakujte i na druhé straně plošiny.



8 Vytáhněte pojistné čepy žebříku a sklopte žebřík dolů. Ujistěte se, že je žebřík bezpečně zajištěn ve sklopené poloze.

9 Po žebříku vystupte na plošinu. Zavřete a zajistěte vstupní rám plošiny a koncové ochranné zábradlí plošiny.

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.

2 Stiskněte a přidržte tlačítko aktivace ovládání a otočte přepínač zvedání/spouštění v požadovaném směru dráhy pohybu.

POKYNY K OBSLUZE

Ruční spouštění

1 Aktivujte páku ručního spouštění.

Pomocné spouštění plošiny - modely s napájením střídavým a stejnosměrným proudem

1 Otočte spínač s klíčkem do polohy pro ovládání ze země. Vytáhněte červené tlačítko nouzového zastavení do zapnuté polohy.

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

Kontrolka přetížení plošiny (je-li ve výbavě)



Tato kontrolka bliká, je-li plošina přetížená. Současně budou deaktivovány všechny funkce. Ozve se výstražná zvuková signalizace na ovládání plošiny.

Aby bylo funkce možno použít, je stroj nutno resetovat.

Resetování stroje:

1 Odstraňte z plošiny břemeno.

2 Stiskněte a poté otočením uvolněte červené tlačítko nouzového zastavení na panelu pro ovládání z plošiny.

3 Uveďte stroj do provozu. Je-li zatížení plošiny nižší než jmenovitá nosnost, stroj bude možno zprovoznit.

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 uskladněnie – pevnou, rovnou plochu chráněnou před povětrnostními vlivy, bez překážek a bez provozu.

2 Vyjmutím klíčku zajistěte stroj proti neoprávněnému použití.

3 Modely s napájením stejnosměrným proudem: Nabijte akumulátor.

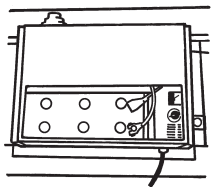
Pokyny k akumulátorům a nabíječce

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 pouze akumulátor a nabíječku, které jsou schváleny společností Genie.

Nabíjení akumulátoru:

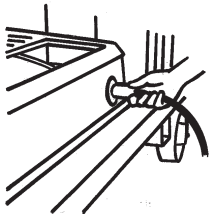
1 Posunutím otevřete kryt akumulátoru. Tím získáte přístup k nabíječce a akumulátoru. Kryt musí zůstat otevřený během celého nabíjecího cyklu.



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.

4 Připojte nabíječku k uzemněné zásuvce s napětím a proudovou zatížitelností, které jsou uvedeny na nabíječce.



5 Nastavte časový spínač podle pracovní zátěže:

Lehká pracovní zátěž (méně než 15 zvedacích cyklů): Nastavte na 7 hodin.

Velká pracovní zátěž (více než 15 zvedacích cyklů): Nastavte do zapnuté polohy.

6 Po uplynutí nastavené doby se nabíječka automaticky vypne.

Poznámka: Poklesne-li hodnota změřená ampérmetrem v průběhu prvních 15 minut na 3A nebo méně, je akumulátor zcela nabitý.

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

Pokyny pro naplnění a nabití suchého 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.

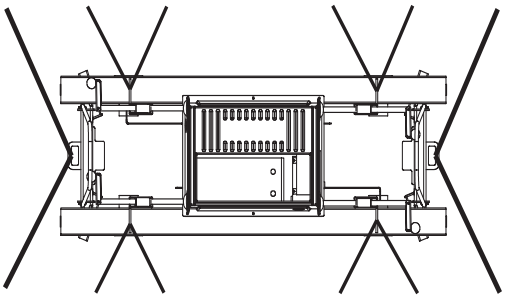
4 Akumulátor nabíjejte sedm hodin nebo tak dlouho, dokud není odečet ampérmetru 3A nebo méně.

5 Po dokončení nabíjecího cyklu zkontrolujte hladinu elektrolytu v akumulátoru. Naplňte destilovanou vodu po spodní okraj plnicí trubice.

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.
- ☑ Stroj musí být na přepravním vozidle zajištěn pomocí dostatečně dimenzovaných řetězů nebo pásů.



Naložení stroje pomocí vysokozdvižného vozíku

1 Spusťte plošinu dolů.

2 Spusťte boční ochranná zábradlí, koncové ochranné zábradlí a vstupní rám plošiny. Zajistěte boční ochranná zábradlí pomocí stahovacího popruhu.

3 Stiskněte červená tlačítka nouzového zastavení na panelech pro ovládání ze země a z plošiny, otočte spínač s klíčkem do vypnuté polohy a vyjměte klíček.

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

5 Použijte otvory pro vidlice vysokozdvižného vozíku nacházející se na bocích stroje

Naložení stroje pomocí navijáku na nákladní vozidlo s valníkovou ložnou plochou

1 Spusťte plošinu dolů.

2 Spusťte boční ochranná zábradlí, koncové ochranné zábradlí a vstupní rám plošiny do nejnižší polohy. Zajistěte boční ochranná zábradlí pomocí stahovacího popruhu.

3 Stiskněte červená tlačítka nouzového zastavení na panelech pro ovládání ze země a z plošiny, otočte spínač s klíčkem do vypnuté polohy a vyjměte klíček.

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

5 Připevněte lano k místu pro připojení lana navijáku (přepravním upevňovacím bodům) na základně.

6 Pomocí navijáku opatrně vytáhněte stroj na nákladní vozidlo.

7 Základnu stroje a výložníky bezpečně připevněte k přepravnímu vozidlu. Použijte dostatečně dimenzované řetězy nebo pásy.

POKYNY K PŘEPRAVĚ A ZVEDÁNÍ

Dodržujte následující pokyny:

- ☑ Zavěšování a zvedání stroje smí provádět pouze kvalifikovaný pracovník.
- ☑ Ujistěte se, že nosnost jeřábu, ložné plochy a pásy nebo lana jsou dostatečně dimenzovány podle hmotnosti stroje. Hmotnost stroje je uvedena na výrobním štítku.

Těžiště stroje	Osa X	Osa Y	Osa Z
DPL-25	1,03 m	34,3 cm	83,6 cm
DPL-30	1,03 m	34,3 cm	83,8 cm
DPL-35	1,03 m	34,3 cm	84,1 cm

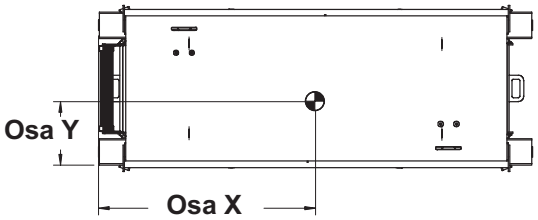
Pokyny ke zvedání

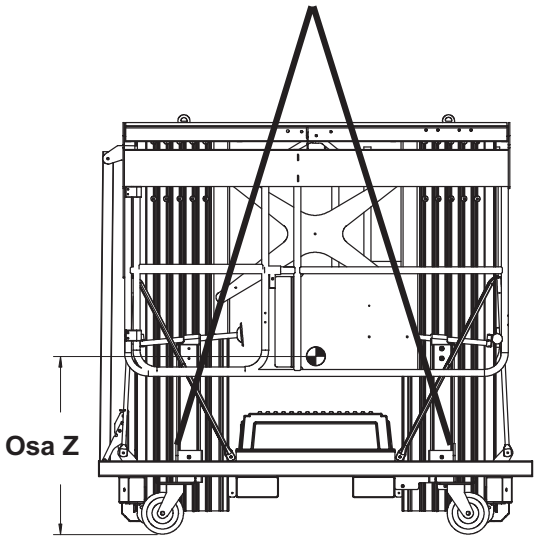
Spusťte plošinu úplně dolů. Ujistěte se, že ovládací prvky a kryty jsou zajištěny. Odstraňte ze stroje všechny volné předměty.

Pomocí tabulky a nákresu na této straně určete těžiště stroje.

Upevňujte závěsy pouze k určeným zvedacím bodům na stroji. Na každé straně stroje se nacházejí dva zvedací body.

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





Štítky

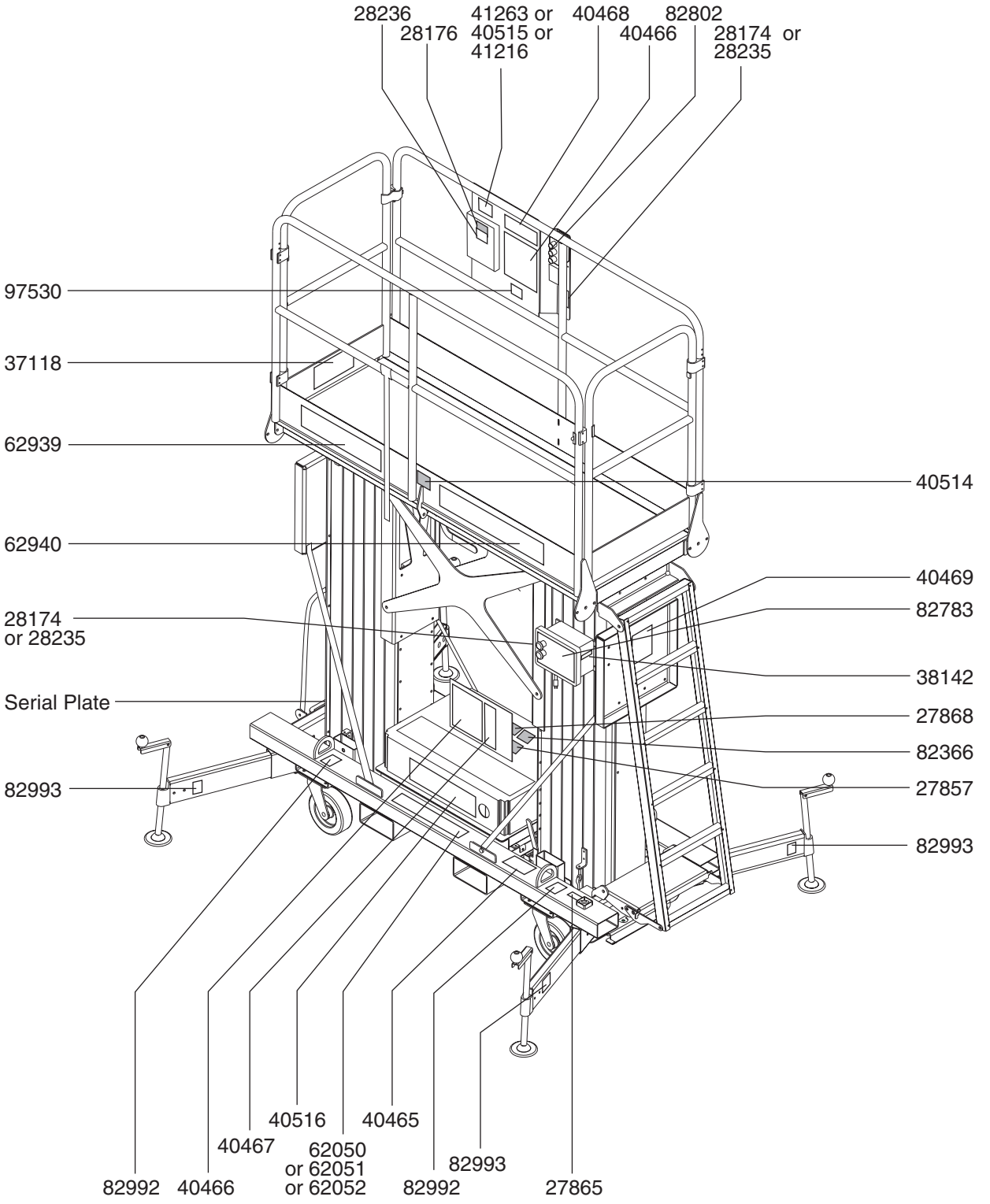
Kontrola štítků se slovním popisem

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

Part No.	Description	Quantity
27857	Caution - Component Damage	1
27865	Label - Bubble Level	2
27868	Danger - Tip-over, Relief	1
28174	Label - Power to Platform, 230V	2
28176	Notice - Missing Manuals	1
28235	Label - Power to Platform, 115V	2
28236	Warning - Failure To Read	1
37118	Warning - Bodily Injury Hazard	1
38142	Label - Circuit Breaker, AC models	1
40465	Notice - Manual Lowering Lever	1
40466	Danger - General Safety	2
40467	Notice - Operating Instructions, Ground	1
40468	Notice - Operating Instructions, Platform	1
40469	Danger - Tip-over/Fall Hazard	1
40514	Warning - Guard Rail Lock Handle	2
40515	Notice - Max Capacity 600 lbs / 272 kg, ANSI, CSA	1
40516	Danger/Notice - Battery Safety & Charger Instructions	1

Part No.	Description	Quantity
41216	Notice - Max Capacity 750 lbs / 340 kg, ANSI and CSA	1
41263	Notice - Max Capacity 500 lbs / 227 kg, ANSI and CSA	1
62050	Cosmetic - DPL-25S	2
62051	Cosmetic - DPL-30S	2
62052	Cosmetic - DPL-35S	2
62939	Cosmetic - Genie Logo	2
62940	Cosmetic - DPL Super Series Logo	2
82366	Label - Chevron Rykon	1
82783	Interlock Display - AC and DC Models	1
82802	Label - Control Activate	1
82992	Label - Wheel Load	4
82993	Label - Outrigger Load	4
97530	Notice - Max Manual Force	1

ŠTÍTKY


28236
28176
41263 or
40515 or
41216
40468
40466
82802
28174 or
28235
97530
37118
62939
40514
62940
40469
82783
28174
or 28235
38142
Serial Plate
27868
82366
82993
27857
82993
40516
40465
40467
62050
or 62051
or 62052
82993
82992
40466
82992
27865

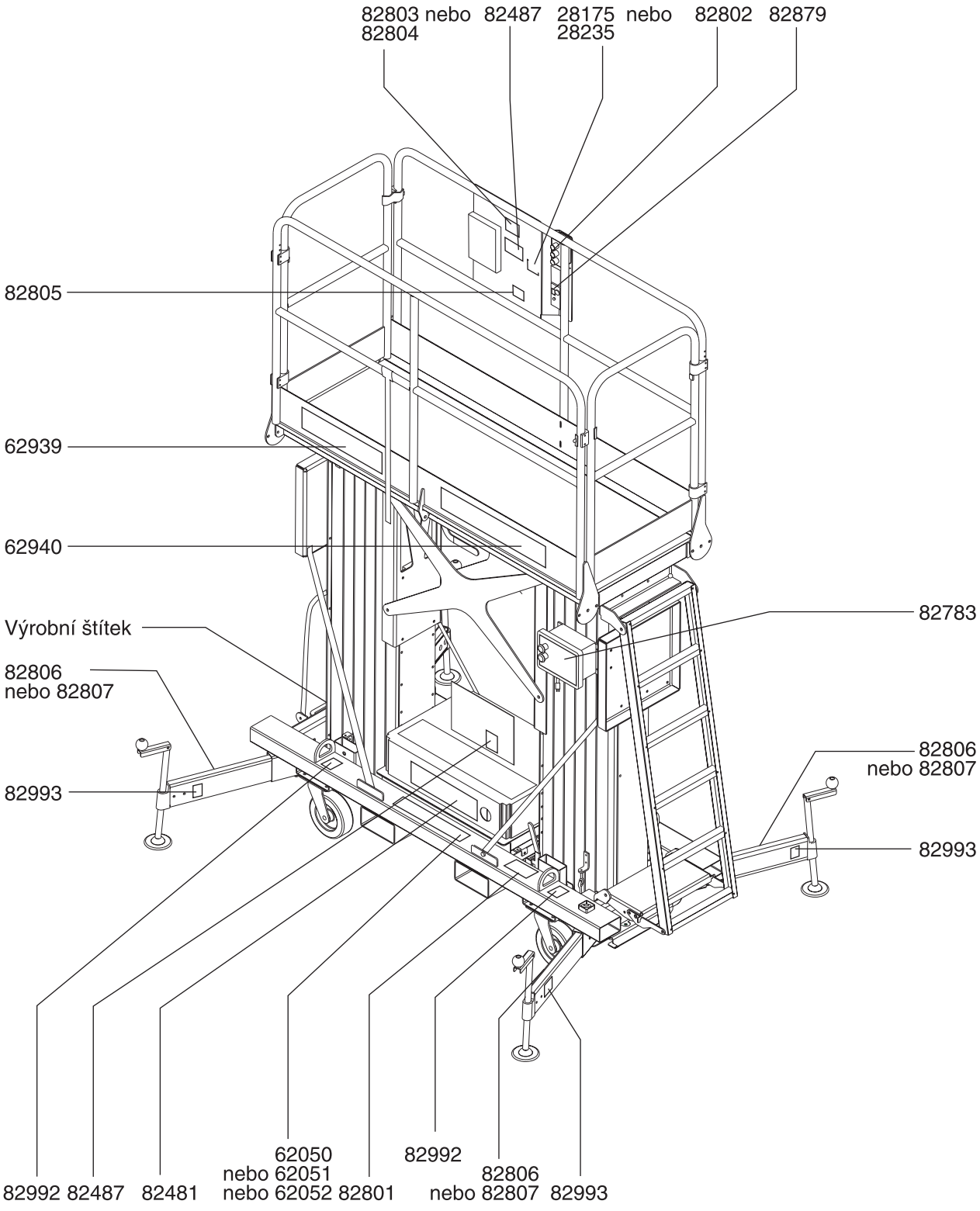
ŠTÍTKY

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
62050	Ozdobný štítek – DPL-25S	2
62051	Ozdobný štítek – DPL-30S	2
62052	Ozdobný štítek – DPL-35S	2
62939	Ozdobný štítek – Logo Genie	2
62940	Ozdobný štítek – Logo DPL Super Series	1
82481	Nebezpečí – Bezpečnost práce s akumulátory	1
82487	Štítek – Přečtěte si příručku	2
82783	Kontrolky blokování – Modely s napájením střídavým a stejnosměrným proudem	1
82801	Štítek – Páka ručního spouštění	1
82802	Štítek – Aktivace ovládání	1
82803	Nebezpečí – Maximální nosnost, 272 kg	1
82804	Nebezpečí – Maximální nosnost, 340 kg	1
82805	Nebezpečí – Maximální ruční síla	1
82806	Štítek – Výsuvné opěry 51 cm, CE	4
82807	Štítek – Výsuvné opěry 66 cm, CE	4
82879	Štítek – Přetížení plošiny	1
82992	Štítek – Zatížení kol	4
82993	Štítek – Zatížení výsuvné opěry	4

ŠTÍTKY


82803 nebo 82804
82487
28175 nebo 28235
82802
82879
82805
62939
62940
Výrobní štítek
82806 nebo 82807
82993
82783
82806 nebo 82807
82993
82992 82487
82481
62050 nebo 62051 nebo 62052
82801
82992
82806 nebo 82807
82993

Technické údaje

Model	DPL-25S	DPL-30S	DPL-35S
Výška, maximální pracovní	9,5 m	11 m	12,4 m
Výška, maximální plošiny	7,7 m	9,1 m	10,6 m
Výška, zasunutá ochranná zábradlí	1,98 m	1,98 m	1,98 m
Délka, zatažené výsuvné opěry	2,07 m	2,07 m	2,07 m
Šířka, zatažené výsuvné opěry	80 cm	80 cm	80 cm
Půdorys výsuvných opěr (d x š)	2,1 x 1,5 m	2,3 x 1,9 m	2,3 x 1,9 m
Rozměry plošiny (d x š)	1,83 m x 69,9 cm	1,83 m x 69,9 cm	1,83 m x 69,9 cm
Zdroj napájení			
Střídavý proud	220 V nebo 115 V	220 V nebo 115 V	220 V nebo 115 V
Stejnosměrný proud	12 V	12 V	12 V
Pneumatický výkon	6,9 bar při 2,26 m^3/min	6,9 bar při 2,26 m^3/min	6,9 bar při 2,26 m^3/min
Hmotnost (Hmotnost stroje se liší v závislosti na uspořádání volitelného příslušenství)	Viz výrobní štítek	Viz výrobní štítek	Viz výrobní štítek
Maximální nosnost			
ANSI	340 kg	340 kg	272 kg
CE	340 kg	340 kg	272 kg
CSA	272 kg	272 kg	227 kg

Okolní provozní teplota	-29 °C až 57 °C
Hladina hluku přenášeného vzduchem Maximální hladina hluku v běžných provozních podmínkách (vážená křivka A)	80 dB
Maximální zatížení kol	190 kg
Maximální zatížení výsuvných opěr	264 kg

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