Genie
A TEREX BRAND

Návod k obsluze

Genie®
Super Hoist®

Překlad původního návodu
Fourth Edition
Third Printing
Part No. 82297CZGT

Úvod

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. 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 nás.

Kontaktní údaje:

Internet: www.genielift.com

E-mail: awp.techpub@terex.com

Obsah

Úvod 1
Pravidla bezpečnosti práce 2
Kontrola před zahájením provozu 5
Funkční zkoušky 7
Pokyny k obsluze 9
Pokyny k obsluze 10
Plán údržby 12
Štítky 13
Technické údaje 14

Copyright © 1993 Terex Corporation

Čtvrté vydání: třetí výtisk, Duben 2022

Genie a „Super Hoist“ jsou registrované ochranné známky společnosti Terex South Dakota, Inc. v USA a mnoha jiných zemích.

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

Úvod



Nebezpečí

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

Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

☑ Seznamte se se zásadami bezpečné obsluhy stroje uvedenými v tomto návodu k obsluze a dodržujte je.

1 Vyhýbejte se nebezpečným situacím.

Než přejdete k další kapitole, seznamte se s pravidly bezpečnosti práce a ujistěte se, že jim rozumíte.

2 Vždy proveďte kontrolu před zahájením provozu.

3 Před použitím stroje vždy proveďte funkční zkoušky.

4 Zkontrolujte pracoviště.

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

☑ Přečtěte si, pochopte a dodržujte pokyny výrobce a pravidla bezpečnosti práce uvedené v návodu k obsluze, bezpečnostní příručce a na štítcích stroje.

☑ Přečtěte si, pochopte a dodržujte pravidla bezpečnosti práce vydaná zaměstnavatelem a provozní řád pracoviště.

☑ Přečtěte si, pochopte a dodržujte veškeré relevantní zákony a nařízení.

☑ Absolvujte řádné školení o bezpečné obsluze stroje.

Pravidla bezpečnosti práce

⚠ Nebezpečí převrácení

Nepoužívejte tento stroj ke zvedání osob. Tento stroj je určen pouze ke zvedání materiálu.

Nestoupejte na plošinu.

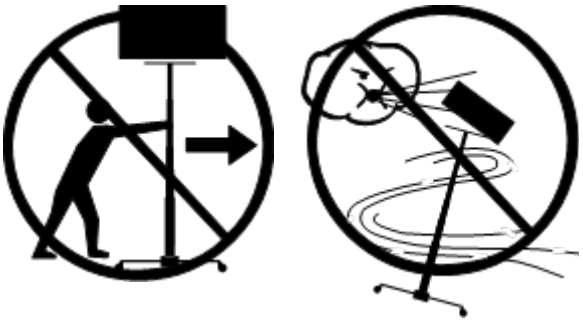


Nezvedejte plošinu, pokud stroj nestojí na pevném a rovném povrchu.

Nezvedejte plošinu, pokud nejsou všechny čtyři podpěry zajištěné v dolní poloze a brzdy všech koleček podvozku nejsou zajištěné.

Nezvedejte plošinu, pokud není náklad správně vystředěn a zabezpečen lany nebo popruhy.

Nepřemisťujte stroj, dokud je plošina ve zvednuté poloze.



Nepoužívejte stroj za silného nebo nárazového větru. Pokud zvětšíte ložnou plochu, sníží se stabilita stroje při nepříznivých větrných podmínkách.

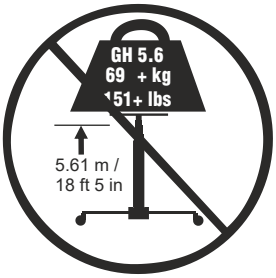
Nepřekračujte maximální nosnost plošiny.



GH 3.8

Výška plošiny	Nosnost plošiny
3,8 m / 12 stop 5,625 palce	158 kg / 350 lb





GH 5.6

Výška plošiny	Nosnost plošiny
3,8 m / 12 stop 5,625 palce	158 kg / 350 lb
5,6 m / 18 stop 4,5 palce	68 kg / 150 lb

Neopírejte žebříky nebo lešení o žádnou část stroje.

Nepoužívejte stroj na pohyblivé ploše nebo na pojízdném vozidle.

Pokud dojde k vychýlení nebo ohnutí do strany, okamžitě spusťte plošinu dolů.

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.

Nepoužívejte stroj ve vzdálenosti do 10 stop / 3 m od nadzemního elektrického vedení.

Nepřibližujte se ke stroji, pokud se dotýká elektrického vedení pod napětím nebo pokud na něm vznikl elektrický náboj.

⚠ Nebezpečí srážky

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

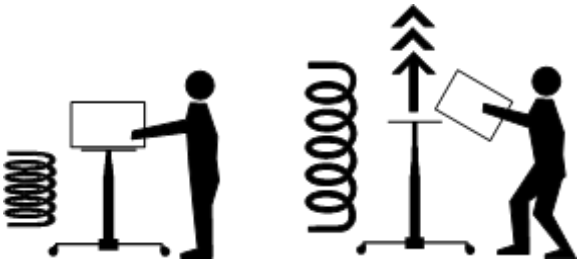
Nezvedejte plošinu, pokud není náklad správně vystředěn a zabezpečen lany nebo popruhy.

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

Ověřte, že se na pracovišti nenacházejí nadzemní překážky nebo jiná potenciální nebezpečí.

Nepoužívejte a nezvedejte plošinu, pokud není bezpečně připevněna k montážnímu nástavci.

Dokud je plošina zvednutá, nepřidávejte ani neodstraňujte náklad. Přidávání nebo odstraňování nákladu během zvedání a spouštění má za následek pohyb plošiny.



Pokud se na plošině nachází náklad, neodpojujte hadici ani ruční ovládání. Sledujte polohu hadice a ručního ovládání a dávejte pozor, aby nedošlo k propíchnutí, rozdrcení nebo oddělení.

Pravidla bezpečnosti práce

⚠ Nebezpečí při provozu poškozeného stroje

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

⚠ Nebezpečí při nesprávném používání

Neponechávejte stroj bez dozoru. Použití stroje nepovolanou osobou může vést k vážnému nebo smrtelnému zranění.

Kontrola před zahájením provozu



Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

☑ Seznamte se se zásadami bezpečné obsluhy stroje uvedenými v tomto návodu k obsluze a dodržujte je.

1 Vyhýbejte se nebezpečným situacím.

2 Vždy proveďte kontrolu před zahájením provozu.

Než přejdete k další kapitole, seznamte se s postupem kontroly před zahájením provozu a ujistěte se, že mu rozumíte.

3 Před použitím stroje vždy proveďte funkční zkoušky.

4 Zkontrolujte pracoviště.

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

Základy kontroly před zahájením provozu

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.

Prohlédněte si seznam na následující straně a zkontrolujte všechny položky.

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

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

Kontrola před zahájením provozu

Kontrola před zahájením provozu

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

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

Vizuálně zkontrolujte všechny součásti stroje.

- ❑ Plošina a T matice,
- ❑ nádrž CO2, držák nádrže CO2 a regulátor tlaku,
- ❑ hadice a ruční ovládání,
- ❑ sestava válce,
- ❑ základna, podpěry, pojistné čepy podpěr, pojistné pružiny podpěr a kolečka podvozku.

Funkční zkoušky



Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

☑ Seznamte se se zásadami bezpečné obsluhy stroje uvedenými v tomto návodu k obsluze a dodržujte je.

1 Vyhýbejte se nebezpečným situacím.

2 Vždy proveďte kontrolu před zahájením provozu.

3 Před používáním stroje vždy proveďte kontroly funkce.

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

4 Zkontrolujte pracoviště.

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

Základy funkčních zkoušek

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

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

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

Kontroly funkčnosti

Pokud během jakéhokoli z uvedených postupů není dosaženo očekávaného výsledku nebo objevíte jinou poruchu, je nutné stroj označit a vyřadit z provozu.

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

2 Postavte stroj směrem nahoru na základnu. Postupně uvolněte pojistné čepy podpěr a spusťte jednotlivé podpěry do dolní polohy.

3 Pevně uchopte sestavu válce a zvedněte ho tak vysoko, aby bylo možné jednotlivé podpěry zajistit v dolní poloze.

⊙ Výsledek: Všechny čtyři podpěry by měly zaklapnout do zajištěné polohy.

4 Umístěte plošinu na montážní nástavec a bezpečně ji upevněte pomocí T matice.

5 Umístěte držák nádrže CO2 vedle nádrže CO2. Omotejte popruhy kolem nádrže a pevně připojte nádrž do držáku. Umístěte držák nádrže CO2 s nádrží na libovolnou podpěru zdviháku.

Poznámka: Nádrž ponechte na držáku, dokud nebude nutné provést výměnu nádrže.

Funkční zkoušky

6 Našroubujte spojovací matici regulátoru tlaku na dřík ventilu nádrže CO2 a utáhněte ho rukou. Není zapotřebí používat klíč.

⚠VAROVÁNÍ Nebezpečí převrácení. Provozní tlak regulátoru tlaku je přednastaven na maximální nosnost stroje. Úpravy, použití jiného regulátoru tlaku nebo kompresor dodávající tlak vyšší než 600 kPa / 90 psi by mohly mít za následek vážné nebo smrtelné zranění. Používejte pouze náhradní díly schválené společností Genie.

7 Připojte hadici a ruční ovládání tak, že vložíte konec zástrčky hadice do spojky na boku regulátoru tlaku. Připojte hadici ručního ovládání do ventilu na základně sestavy válce.

8 Pomalu otáčením rukojeti proti směru hodinových ručiček otevřete ventil nádrže CO2.

⚠ POZOR Nebezpečí poškození součástí. Rychlé otevření ventilu nádrže CO2 by mohlo vést k poškození membrány regulátoru tlaku.

Zvedání a spouštění plošiny

9 Zajistěte brzdy všech čtyř koleček podvozku.

10 Stiskněte tlačítko ručního ovládání pro posun nahoru a zvedněte plošinu.

⊙ Výsledek: Všechny trubky by se měly samostatně a plynule vysunout. Nemělo by dojít k zaseknutí.

11 Stiskněte tlačítko pro posun dolů a spusťte plošinu.

⊙ Výsledek: Plošina by se měla plynule a stejnoměrnou rychlostí spustit.

12 Zvedněte znovu plošinu a poté ji spusťte otevřením ventilu pro manuální spuštění na horní straně ručního ovládání.

⊙ Výsledek: Plošina by se v tomto případě měla plynule a stejnoměrně spustit rychleji.

Poznámka: Pokud dvakrát zvednete a spustíte plošinu bez nákladu, zajistíte tím namazání sloupků.

Pokyny k obsluze



Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

☑ Seznamte se se zásadami bezpečné obsluhy stroje uvedenými v tomto návodu k obsluze a dodržujte je.

1 Vyhýbejte se nebezpečným situacím.

2 Vždy proveďte kontrolu před zahájením provozu.

3 Před použitím stroje vždy proveďte funkční zkoušky.

4 Zkontrolujte pracoviště.

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

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

Základy kontroly pracoviště

Kontrola pracoviště napomáhá pracovníkovi obsluhy posoudit, zda je pracoviště vhodné pro bezpečný provoz stroje. Tuto kontrolu musí pracovník obsluhy provést ještě před přemístěním stroje na pracoviště.

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

Kontrolní seznam ke kontrole pracoviště

Vyhýbejte se následujícím nebezpečným situacím:

- ❑ srázy nebo výkopy,
- ❑ hrboly, překážky nebo stavební odpad na zemi,
- ❑ svahy,
- ❑ nestabilní nebo kluzké povrchy,
- ❑ nadzemní překážky a vedení vysokého napětí,
- ❑ nebezpečná místa,
- ❑ nedostatečně pevný povrch z hlediska únosnosti veškerých zatížení vyvolaných strojem,
- ❑ vítr a náročné povětrnostní podmínky,
- ❑ přítomnost nepovolaných osob,
- ❑ další potenciálně nebezpečné situace.

Pokyny k obsluze



Neuvádějte stroj do provozu, dokud neprovedete následující:

☑ Seznamte se se zásadami bezpečné obsluhy stroje uvedenými v tomto návodu k obsluze a dodržujte je.

1 Vyhýbejte se nebezpečným situacím.
2 Vždy proveďte kontrolu před zahájením provozu.
3 Před použitím stroje vždy proveďte funkční zkoušky.
4 Zkontrolujte pracoviště.
5 Používejte stroj pouze k účelu, pro který je určen.

Základy

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

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

Pokud 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.

Pokyny k obsluze

Tento stroj je určen pouze ke zvedání materiálu.

Provoz nového stroje nemusí být zpočátku dokonale plynulý z důvodu utažených těsnění a obalů. Po zaběhnutí bude provoz stroje plynulejší. Stroj je při výrobě silně namazán, aby byl zajištěn dlouhotrvající a hladký chod. V některých případech může přebytečný olej unikat ze zástrčky rychlospojky na základně sestavy válce.

INFORMACE Přijměte opatření bránící rozlití maziva na podlahy.

Příprava k provozu

Postupuje podle pokynů v kapitole Kontroly funkčnosti.

Zvedání a spouštění plošiny

1 Zajistěte brzdy všech čtyř koleček podvozku.
2 Stiskněte tlačítko ručního ovládání pro posun nahoru a zvedněte plošinu.
3 Stiskněte tlačítko pro posun dolů a spusťte plošinu.

Pokyny k obsluze

Ruční spouštění

1 Otevřete ventil pro manuální spouštění na ručním ovládání.

Pokyny ke skladování

1 Spusťte plošinu úplně dolů. Otáčením rukojeti po směru hodinových ručiček zavřete ventil nádrže CO2. Demontujte plošinu a nádrž CO2. Odpojte hadici a ruční ovládání a namotejte je na svorky pod plošinou.

2 Podepřete jednou rukou sestavu válce. Druhou rukou uvolněte nejbližší pojistný čep podpěry. Zvedněte podpěru a zajistěte ji ve skladovací poloze. Tento postup zopakujte pro zbývající tři podpěry.

3 Vyberte bezpečné místo pro uskladnění, které je chráněno před povětrnostními vlivy a je bez provozu. Pokud je to možné, skladujte stroj postavený na základně, aby se zachoval hladký chod a prodloužila se životnost těsnění.

Plán údržby

Plán údržby

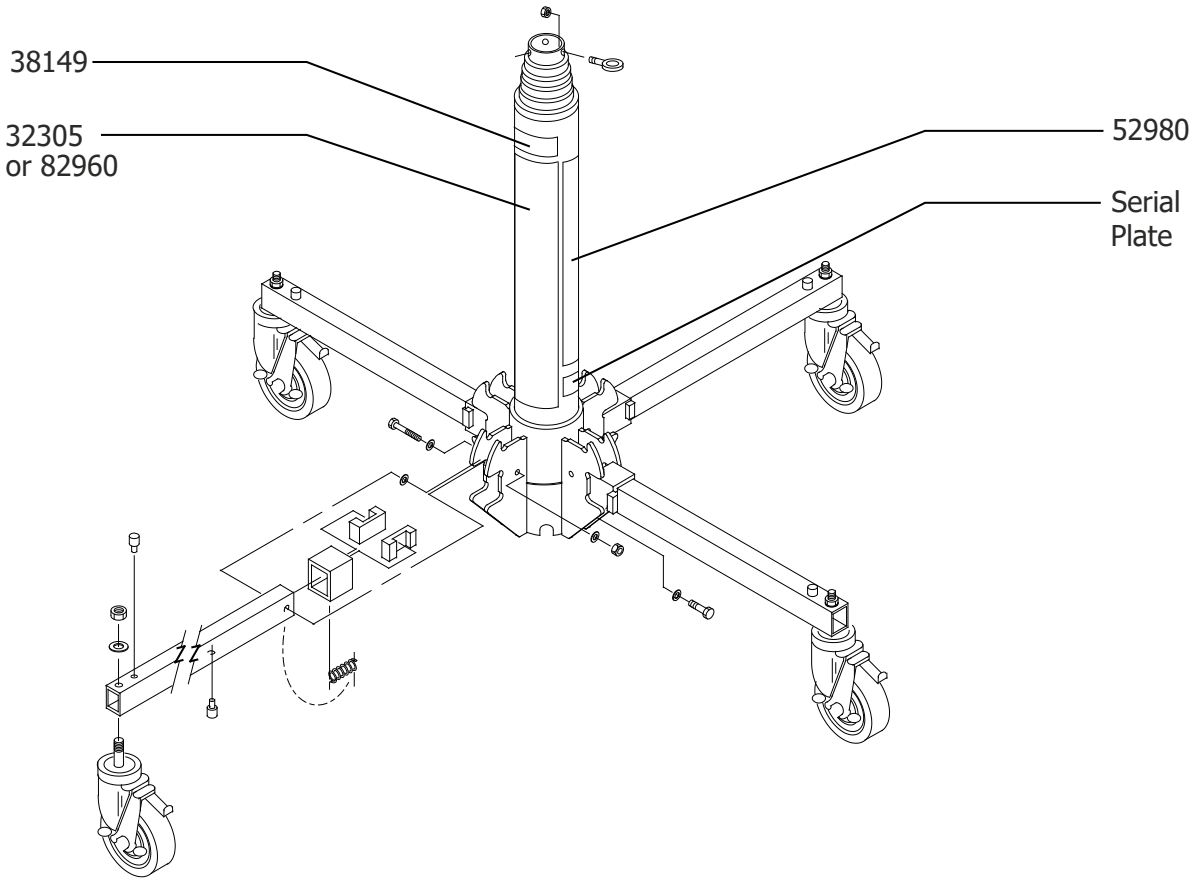
Denně	Zkontrolujte a podle potřeby dotáhněte následující součásti: spojky, hadice a spojovací prvky.
	Zkontrolujte pojistné čepy podpěr a ověřte, že se mohou volně pohybovat a pružiny fungují správně v celém rozsahu pohybu.
	Zkontrolujte kolečka podvozku a jejich brzdy.
Každý měsíc	Vizuálně zkontrolujte plstěné stěrače. Odstraňte nečistoty a podle potřeby proveďte čištění.

Štítky

Kontrola štítků

Pomocí obrázků na této straně ověřte, že jsou všechny štítky čitelné a na svém místě. Níže je uveden číselný seznam s množstvím a popisy.

Č. dílu	Popis štítku	Množství
32305	Varování – Bezpečnost stroje	1
38149	Štítek – Patenty	1
52980	Ozdobný štítek – Genie Super Hoist	1
82960	Varování – Bezpečnost stroje	1



Technické údaje

Genie Super Hoist 3.8		
Výška	41 palců	1,04 m
Délka plošiny	19 palců	48 cm
Šířka plošiny	24 palců	61 cm
Šířka základny, přes rohy	53 palců	1,35 m
Nosnost	350 lb	158 kg
Zvedací výška	12 stop 5,625 palce	3,8 m
Rozměry pro uložení/přepravu	14 × 14 × 39,50 palce	
	36 cm × 36 cm × 1 m	
Hmotnost	64 lb	29 kg
Doporučený tlak (psi)	85 psi	5,86 baru

Genie Super Hoist 5.6		
Výška	54 palců	1,37 m
Délka plošiny	19 palců	48 cm
Šířka plošiny	24 palců	61 cm
Šířka základny, přes rohy	53 palců	1,35 m
Nosnost		
3,8 m / 12 stop 5,625 palce	350 lb	158 kg
5,6 m / 18 stop 4,5 palce	150 b	68 kg
Zvedací výška	18 stop 4,50 palce	5,6 m
Rozměry pro uložení/přepravu	14 × 14 × 39,50 palce	
	36 cm × 36 cm × 1 m	
Hmotnost	69 lb	31 kg
Doporučený tlak (psi)	85 psi	5,86 baru

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

Distribuuje:

www.genielift.com