A TEREX BRAND

Návod k Obsluze

	Výrobní číslo
PEVNÝ HÁK na DESCE 2500 kg	Od výr. č.: FXHKCDL15B-1001
PEVNÝ HÁK na DESCE 5000 kg	Od výr. č.: FXHOOKDL15B-1001
MECH. ŽEBŘÍKOVÁ NÁSTAVBA 4000 mm/900 kg	Od výr. č.: MJ4/9DL15B-1001
HYDR. ŽEBŘÍKOVÁ NÁSTAVBA 4000 mm/900 kg	Od výr. č.: HYJ4/9DL15B-1001
MECH. ŽEBŘÍKOVÁ NÁSTAVBA 2000 mm/2000 kg	Od výr. č.: MJ2/2DL15B-1001
NAVIJÁK 4000 kg	Od výr. č.: HYW4DL15B-1001
NAVIJÁK 5000 kg	Od výr. č.: HYW5DL15B-1001

Překlad původního návodu
První vydání
Druhý dotisk
Kód 57.0303.5226

Obsah

Úvod 1
Definice symbolů a výstražných značek nebezpečí 5
Bezpečnost na pracovišti 6
Bezpečnostní předpisy 13
Legenda 15
Popis přídavných zařízení 16
Použití přídavných zařízení 18
Kontroly 19
Provoz a používání 23
Parkování a odstavení 37
Pokyny pro přepravu a zdvihání 38
Údržba 39
Technické údaje 45
Tabulky zatížení 49
Beaufortova stupnice síly větru 67
ES prohlášení o shodě 68

TEREX Global GmbH

Bleicheplatz 2
8200 Schaffhausen
Švýcarsko

Oddělení technické podpory
Telefon: +39 075 9418129
+39 075 9418175
e-mail: UMB.Service@terex.com

Copyright © 2015 Terex Corporation

První vydání: Druhý dotisk, prosinec 2015

Genie je ochranná známka zaregistrovaná společností Terex South Dakota, Inc. v USA a mnoha dalších zemích. "GTH" je ochranná známka zaregistrovaná společností Terex South Dakota, Inc.

Úvod

Informace o tomto návodu

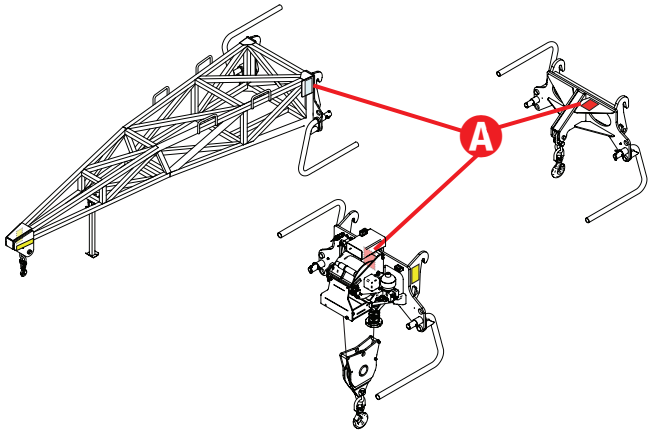
Genie Vám děkuje, že jste si vybrali jedno z jejích strojních zařízení. Naší prioritou číslo jedna je bezpečnost uživatelů, což je výsledek, kterého lze nejlépe dosáhnout kombinací našich cílů.
Tato kniha je návod k obsluze a každodenní údržbě určená pro uživatele nebo obsluhu stroje Genie.

Tato příručka musí být považována za nedílnou součást stroje a vždy jej musí doprovázet. V případě dotazů se obraťte na fi rmu Genie.

Termín "strojní zařízení" použitý v tomto návodu se vztahuje jak k souboru sestaveného z teleskopického zdvihacího zařízení a přídavného zařízení, tak pouze k teleskopickému zdvihacímu zařízení a to podle kontextu.
Tento návod je třeba používat společně s návodem k obsluze teleskopického zdvihacího zařízení.

Identifikace výrobku

Výrobní číslo příslušenství je vytištěno na identifikačním štítku.



- *Pevný Hák na Desce 2500 kg 59.0700.9012GT*
- *Pevný Hák na Desce 5000 kg 59.0700.9013GT*
- *Hydraulická žebříková nástavba 4000 mm/900 kg 59.0802.3029GT*
- *Mechanická žebříková nástavba 4000 mm/900 kg 59.0802.3028GT*
- *Mechanická žebříková nástavba 2000 mm/2000 kg 59.0802.3027GT*
- *Naviják 4000 kg 59.0901.9015GT*
- *Naviják 5000 kg 59.0901.9008GT*

Schválené používání

Naviják, žebřík a hák na desce jsou určeny pro svislou manipulaci (zdvih/sestup) břemen prostřednictvím popruhů, kabelů, lan nebo řetězů.

Jakékoliv jiné použití tohoto výrobku je považováno v rozporu se stanoveným použitím a je nevhodné.

Úvod

Distribuce bulletinu a Shoda

Bezpečnost uživatelů produktů má pro firmu Genie zásadní význam. Genie používá různé informační bulletiny pro prodejce a majitele strojů, kterými jim sděluje důležité informace o bezpečnosti a výrobcích samotných.

Informace obsažené v bulletinech jsou spojeny se specifickými stroji s označením jejich modelu a sériového čísla.

Distribuce těchto hlášení se uskutečňuje poslednímu registrovanému majiteli a prodejci, kteří jsou s příslušným modelem spojeni: proto je důležité, abyste svůj stroj zaregistrovali a aktualizovali své kontaktní údaje.

Pro zajištění bezpečnosti pracovníků a spolehlivý a nepřetržitý provoz stroje zajistěte dodržení činností uvedených v příslušném bulletinu.

Spojte se s výrobcem

Někdy je nutné spojit se s firmou Genie.

V takovém případě buďte připraveni poskytnout číslo modelu a výrobní číslo přístroje, své jméno a kontaktní informace. Minimálně by se firma Genie měla kontaktovat pro:

- hlášení nehod
- otázky týkající se používání výrobku a bezpečnosti
- informace o normách a dodržování předpisů
- aktualizace údajů o majiteli, jako jsou například změny ve vlastnictví stroje nebo změny vlastních kontaktních údajů. Viz odstavec „Převod vlastnictví stroje“ níže.

Převod vlastnictví stroje

Několik minut aktualizaci věnovaných informacím o majiteli vám zaručí doručování důležitých informací o bezpečnosti, údržbě a používání stroje.

Zaregistrujte svůj stroj na našich webových stránkách na www.genielift.co.uk.

Úvod



Nebezpečí

Nedodržování bezpečnostních předpisů a pokynů obsažených v tomto návodu může způsobit vážná poranění či smrtelné úrazy.

Nepoužívejte strojní zařízení v případě, že nedojde ke splnění následujících požadavků:

☑ Pochopení a uplatňování základních principů týkajících se bezpečného provozu přídavného zařízení, které jsou obsažené v tomto návodu k obsluze.

1. Vyhněte se nebezpečným situacím. Přečtení si a pochopení bezpečnostních předpisů před přechodem k následující kapitole.

2. Před zahájením práce vždy proveďte předběžnou kontrolu.
3. Před použitím strojního zařízení vždy zkontrolujte všechny jeho funkce.
4. Zkontrolujte pracovní prostor.
5. Používání strojního zařízení pouze pro účely, pro které je navržené.

☑ Přečtení si, pochopení a dodržování pokynů výrobce, bezpečnostních předpisů a bezpečnostních pokynů obsažených v návodu k obsluze a nálepek umístěných na strojním zařízení.

☑ Přečtení si, pochopení a dodržování bezpečnostních nařízení a pokynů týkajících se pracovního prostoru.

☑ Přečtení si, pochopení a dodržování platných vnitrostátních právních předpisů.

☑ Absolvujte potřebné školení a stroj používejte bezpečně.

Úvod

Klasifikace rizik



Značka nebezpečí: používá se pro upozornění pracovníků na možné riziko poranění osob. Je nutné dodržovat veškeré bezpečnostní upozornění a výstrahy uvedené u této značky, aby nedošlo k vážným poraněním nebo smrtelným úrazům osob.

⚠ NEBEZPEČÍ Značí přítomnost nebezpečné situace, která může způsobit, jestliže jí nebude zabráněno, vážná poranění nebo smrtelné úrazy osob.

⚠ NEBEZPEČÍ Značí přítomnost potenciálně nebezpečné situace, která může způsobit, jestliže jí nebude zabráněno, vážná poranění nebo smrtelné úrazy osob.

⚠ POZOR Značí přítomnost potenciálně nebezpečné situace, která může způsobit, jestliže jí nebude zabráněno, méně vážná poranění.

POZOR Značí přítomnost situace, která může způsobit škody na strojním zařízení.

Normy

Pro tento stroj byly použity následující normy a/nebo právní předpisy:

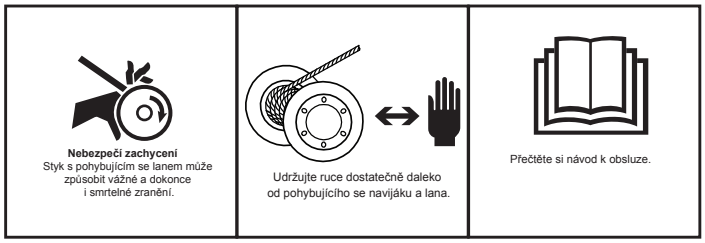
Směrnice

2006/42/ES Směrnice o strojních zařízeních

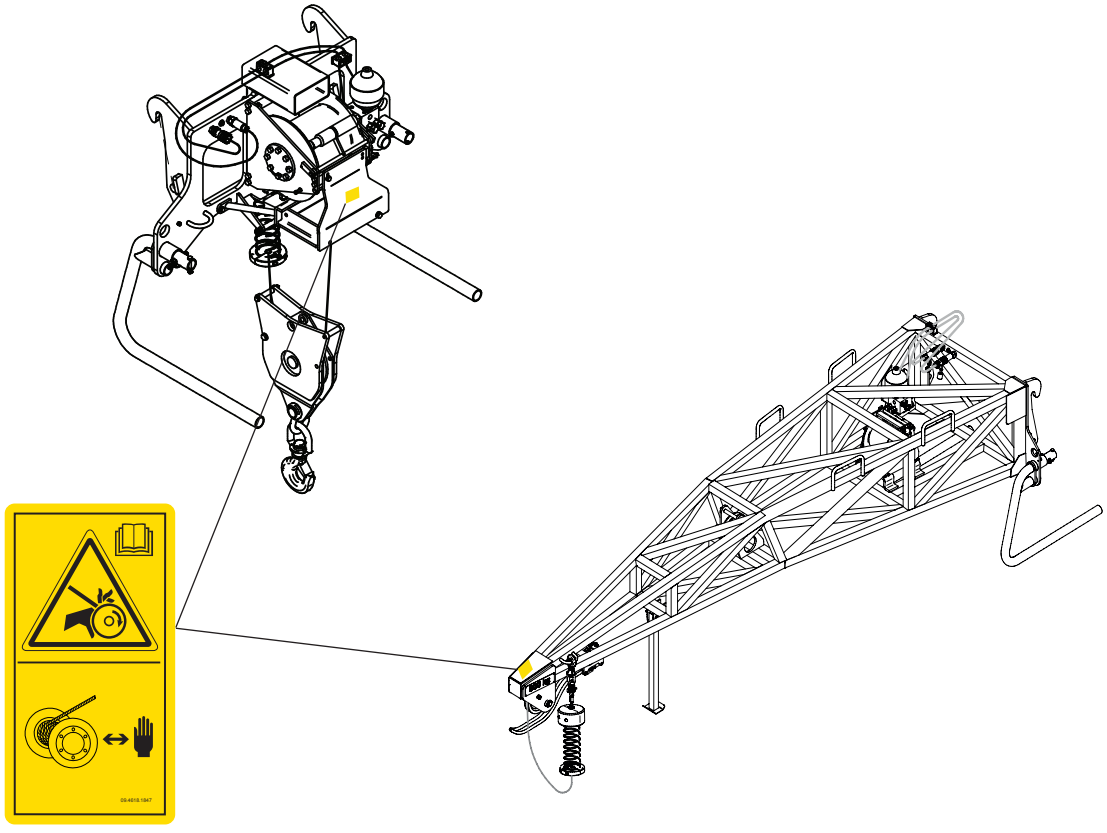
Údržba bezpečnostních značek

Vyměňte všechny chybějící nebo poškozené bezpečnostní značky.
Vždy mějte na paměti bezpečnost obsluhy. Bezpečnostní značky čistěte vodou a jemným mýdlem. Nepoužívejte čisticí prostředky na bázi rozpouštědel, protože by mohlo dojít k poškození materiálu bezpečnostní značky.

Definice symbolů a výstražných značek nebezpečí



Bezpečnost obecně



09.4618.1847

Bezpečnost na pracovišti

Bezpečnost obecně

Nezvedejte zavěšené břemeno bez pochopení pravidel, norem a místních, státních, federálních nebo provinčních předpisů spojených s činností. Mohla by se použít přídavná pravidla, normy a předpisy. Mohlo by být nutné další školení.

Jestliže si přeprava břemena vyžaduje použití teleskopického zdvihacího zařízení, je třeba přijmout následující bezpečnostní opatření pro zajištění bezpečnosti obsluhy.

Přečtěte si, pochopte a dodržujte veškerá upozornění a pokyny týkající se schváleného příslušenství pro zavěšení břemen.

Pro přepravu zavěšeného břemene se smí použít pouze řádně projektovaná, testovaná a schválení příslušenství.

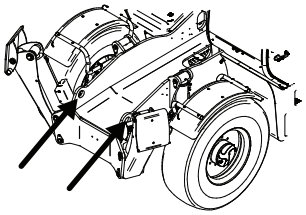
Tabulky zatížení teleskopického zdvihacího zařízení jsou vypočítány pro břemena se statickým těžištěm. Když se statické břemeno pohybuje, těžiště se může lišit. Proto je třeba věnovat zvláštní pozornost během přepravy zdvihání nebo polohování břemen pro minimalizaci potenciálních pohybů.

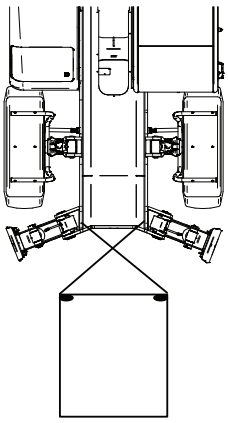
Nebezpečí převrácení

Nezvedejte zavěšené břemeno, jestliže je tabulka zatížení použitá pro soubor sestavený z přídavného a zdvihacího zařízení nečitelná nebo chybí.









Nedovolte, aby se náklad volně kýval. Břemena vždy uvažte, aby se omezil jejich pohyb. Kromě personálu na zemi lze na podporu vnější stabilizace břemena použít i dva zvedací body na podvozku v přední části stroje. Upevňovací prostředky vždy překřižte a zajistěte je na druhé straně břemena, aby se pohyby snížily na minimum.

Svahy, rozjezdy a prudká zastavení a zatáčení mohou způsobit rozkmitání břemene a znamenat nebezpečí, pokud se břemeno nestabilizuje zvenčí.

Rameno musí být co nejvíce zasunuté.

Nepohybuje zavěšenými břemeny, když rychlost větru může vést k nebezpečným situacím.

Bezpečnost na pracovišti

Všechny pohyby břemene musí být prováděny postupně a s nejnižší možnou rychlostí, aby se zabránilo rozkývání břemene.

Udržujte nejtěžší část břemena v blízkosti příslušenství.

Nepřesunujte a netlačte na břemeno bočně.

Zvedejte břemeno svisle; nikdy na břemeno nevyvíjejte horizontální sílu, abyste ho příliš nerozkmitali.

Hmotnost vázacích prostředků (popruhy, spojovací háky atd.) se musí považovat za část hmotnosti břemena.

Vyhledejte vhodné zvedací body s ohledem na těžiště a stabilitu nákladu.

Nesnažte se používat systém vyvážení podvozku teleskopického zdvihacího zařízení pro kompenzaci kývání nákladu nebo pro regulaci polohy nákladu po jeho zvednutí.

Nepokoušejte se manipulovat s pevnými nebo zajištěnými břemeny.

Nenechávejte teleskopické zdvihací zařízení se zavěšeným břemenem bez dohledu.

Udržujte rameno a břemeno v nejnižší možné poloze, aby nedošlo ke snížení viditelnosti ve směru pojezdu.

Se zavěšeným břemenem nepřekračujte rychlost chůze (2 mph / 3,2 km/h).

Při spouštění, přesunu, odbočování a zastavování zařízení buďte opatrní, aby nedošlo ke vzniku nestability a rozkmitání břemene.

Nepoužívejte žádný ovladač pro přemístění břemene během přesunu. Před přemístěním břemene zastavte zařízení.

Nesnažte se přejíždět přes nakloněné povrchy, protože střed břemena by se přiblížil k ose převrácení a snížila by se tak stabilita.

Do svahu nebo ze svahu jezděte s maximální opatrností, protože střed břemena by se přiblížil k ose převrácení a snížila by se tak stabilita.

Neparkujte na svahu.

V případě, že se strojní zařízení během práce na svahu pohybuje směrem nahoru a přídavné zařízení je naplněné materiálem, vždy zařaďte rychlost pro pojezd dopředu a udržujte břemeno v co nejnižší pozici.

V případě, že se strojní zařízení během práce na svahu pohybuje směrem dolů a přídavné zařízení je naplněné materiálem, vždy zařaďte rychlost pro pojezd dozadu.

Zabraňte kývání zavěšených břemen.

Netahejte zavěšená břemena.

Každé zavěšené břemeno má dynamické účinky, které mohou mít dopad na stabilitu strojního zařízení. Postupujte velmi opatrně.

Hák na desce je navržený pro vedle uvedená břemena. Maximální nosnost háku odpovídá jmenovité nosnosti zdvihacího zařízení, na kterém je použitý, a je uvedená v tabulkách zatížení dodaných společně s tímto pracovním adaptérem.

Nebezpečí pádu

Nezvedejte ani nepřeváženejte personál.

Nebezpečí zachycení

Styk s pohybujícím se lanem, na kterém je zavěšeno břemeno, může způsobit vážné a dokonce i smrtelné zranění.

Udržujte ruce daleko od pohybujícího se navijáku a lana.

Bezpečnost na pracovišti

Nebezpečí kolize

Před zvednutím se ujistěte, že v blízkosti nákladu nejsou žádné překážky.

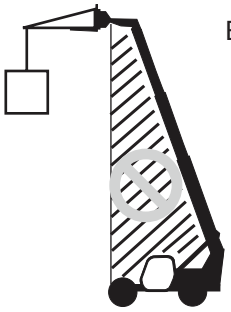
Když viditelnost v blízkosti nebo v místě břemene je nebo může být omezena, musí obsluha použít další nebo alternativní prostředky pro bezpečné zvedání břemene, jako například kvalifi kovaného naváděče.

Naváděči musí zůstat v komunikaci (verbální nebo posunkové) a ve vizuálním kontaktu s obsluhou po celou dobu trvání činnosti.

Nebezpečí rozdrcení

Nedovolte pracovníkovi pověřenému signalizací postávat mezi zavěšeným břemenem a jiným předmětem (např. samotným zdvihacím zařízením).

Nebezpečí pádu předmětů



Břemeno nezvedejte v označené oblasti pádu.

Nikdy nespouštějte stroj v případě, že se pod zavěšeným břemenem nachází nějaké osoby.

Zvolte vhodné vázací prostředky podle typu břemena (viz tabulky vázacích prostředků).

Zkontrolujte veškeré komponenty zdvihacího zařízení před a po každém zvedání.

V případě přítomnosti ostrých hran chraňte vázací prostředky pomocí úhelníků, rozpěrek a dřevěných špalků. Nezavěšujte břemena na vidlice nebo na desku pro upnutí pracovních adaptérů za použití popruhů nebo řetězů.

Vyhněte se zvedání na sobě položených břemen.

Při zvedání předmětů kruhového tvaru (například sudy s palivem atd.) je zajistěte popruhy nebo lany a pojíždějte sníženou rychlostí.

Stroj používejte při rychlostech, které umožňují udržovat břemeno pod kontrolou. Pohyby spouštějte a zastavujte pomalu.

Pracovní prostor udržujte bez osob, zařízení a materiálů.
Nespouštějte strojní zařízení v případě, že pod nadzvednutým ramenem (s břemenem nebo bez břemena) stojí nějaké osoby.

Ujistěte se, že břemeno je před zvednutím upevněné.

Bezpečnost na pracovišti

Zvedání zavěšeného břemena

Ověřte, zda je místo vykládky rovné a schopné bezpečně unést zatížení břemenem.

Řádně upevněte přídavné zařízení k teleskopickému zdvihacímu zařízení.

Vyrovnejte rám strojního zařízení.

Břemeno uvažte, aby se omezil jeho pohyb.

Při zvedání břemene si vyžádejte pomoc navaděče, pokud výhledu na pracovní prostor něco brání.

Ujistěte se, že naváděč je ve vizuálním kontaktu a komunikaci po celou dobu činnosti.

Se zasunutým ramenem je snadnější zvednout rameno a břemeno pomalu a postupně s tím, že zůstanou co nejníže.

Pohybujte ramenem a břemenem co nejpomaleji, abyste se břemeno nerozkmitalo.

Nikdy nezvedejte břemeno s hmotností vyšší než je nosnost popruhů.

Nekruťte a nezauzlujte vázací prostředky a nepoužívejte šrouby, hřebíky nebo kovové kusy pro jejich zkrácení.

Nespojujte roztržené vázací prostředky.

Nepřepravujte břemeno s hákem uchyceným k některému spojovacímu článku řetězu.

Nenechávejte nepoužité vázací prostředky, příslušenství nebo jiné jistící systémy volně položené na zemi. Umístěte je na příslušné stojany nebo je uschovejte na bezpečném místě.

Nepoužívejte vázací prostředky pro tažení břemena po zemi.

Nesvazujte a nedělejte na lanu uzly za účelem jeho zkrácení; použijte příslušný zkracovací mechanismus, který je součástí řetězu.

Nepoužívejte neschválené řetězy nebo lana.

Nesvařujte a neřežte spojovací články řetězů pomocí kyslíkoacetylénového plamene.

Nevystavujte spojovací články řetězů chemickým látkám.

Pojezd

Ujistěte se, že je zvolená trasa rovná a schopná snést zatížení vyvinuté teleskopickým zdvihacím zařízením a břemenem.

Udržujte rameno a břemeno co nejníže bez omezení viditelnosti ve směru jízdy.

Při pojezdu si vyžádejte pomoc navaděče, pokud výhledu na pracovní prostor něco brání.

Nebezpečí rozdrcení nebo kolize. Ujistěte se, že naváděč je ve vizuálním kontaktu a komunikaci po celou dobu činnosti.

Úpravy nákladu provádějte až po úplném zastavení teleskopického zdvihacího zařízení.

Při spouštění, pojezdu, zatáčení a zastavování stroje buďte opatrní, aby nedošlo ke vzniku nestability a rozkmitání břemene.

Pohybujte se rychlostí chůze (<2 mph / 3,2 km/h).

Bezpečnost na pracovišti

Polohování břemena

Při umísťování břemene si vyžádejte pomoc navaděče, pokud výhledu na pracovní prostor něco brání.

Ujistěte se, že naváděč je ve vizuálním kontaktu a komunikaci po celou dobu činnosti.

Stroj zcela zastavte v blízkosti oblasti vykládání.

Zabrzděte parkovací brzdu a vyřaďte řadicí páku na neutrál.

Pomalu a postupně umístěte břemeno ve vykládací oblasti a spusťte je, dokud se bezpečně neopírá o podklady.

Po položení břemena pokračujte ve spouštění ramena, dokud nebude možné sejmout vázací prostředky a upínací zařízení.

Naváděč

Přítomnost navaděče se doporučuje, když:

Obsluha nemá úplný přehled o pracovní ploše nebo pojezdové trase nebo oblasti v blízkosti nebo v místě uložení břemena.

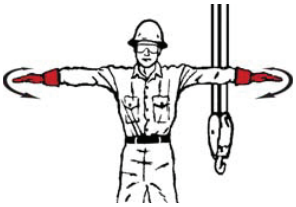
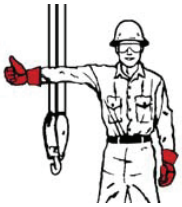
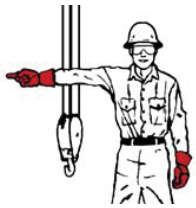
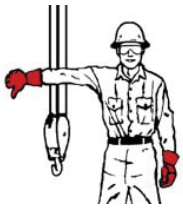
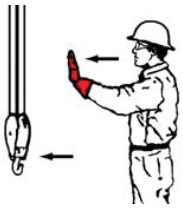
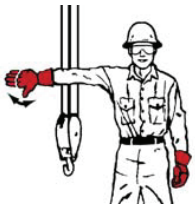
Zařízení je v pohybu, výhled ve směru jízdy je zacloněný.

Z důvodu kritických situací při bezpečnosti na staveništi musí mít obsluha nebo osoba, která manipuluje s břemenem, dostatečný výhled.

Naváděči musí zůstat v komunikaci (verbální nebo posunkové) a ve vizuálním kontaktu s obsluhou po celou dobu trvání činnosti.

Dále uvedená tabulka ručních posunků může být použita jako referenční.

Bezpečnost na pracovišti

 ZASTAVENÍ. Rozpažená ruka, s dlaní otočenou směrem dolů, kmitá vpřed a vzad	 NOUZOVÉ ZASTAVENÍ Obě rozpažené ruky, s dlaněmi otočenými směrem dolů, kmitají vpřed a vzad		 ZDVIH. Horní část ruky podél boku a předloktí a ukazováček otočený směrem nahoru, ruce a prst opisují malé kruhy.	 ZDVIH TELESKOPICKÉHO RAMENA. Rozpažená ruka, palec otočený směrem nahoru a ostatní prsty zavřené.
 NÁKLON. Ruka je roztažená a prst ukazuje směr náklonu ramena.	 NÁVRAT TELESKOPICKÉHO RAMENA. Obě ruce jsou před tělem, na úrovni pasu, palce jsou otočené směrem k sobě a ostatní prsty zavřené.	 ZDVIH RAMENA A SPUŠTĚNÍ BŘEMENA. Ruka je rozpažená, palec je otočený směrem nahoru a prsty se otvírají a zavírají během chtěného pohybu břemena	 KONEC OPERACÍ. Sepnuté ruce na úrovni pasu.	 SPUŠTĚNÍ. Ruka a prst jsou otočené směrem dolů a opisují malé kruhy.
 SPUŠTĚNÍ TELESKOPICKÉHO RAMENA. Ruka je roztažená, palec je otočený směrem dolů a ostatní prsty jsou zavřené.	 VYSUNUTÍ TELESKOPICKÉHO RAMENA. Obě ruce jsou před tělem, na úrovni pasu, palce jsou otočené směrem dolů a ostatní prsty zavřené.	 POJEZD/POJEZD VĚŽE. Všechny prsty jsou otočené směrem nahoru, ruka se roztahuje a zatahuje pro simulaci tlačného pohybu ve směru pojezdu.	 SPUŠTĚNÍ RAMENA A ZDVIH BŘEMENA. Ruka je rozpažená, palec je otočený směrem dolů a prsty se otvírají a zavírají během chtěného pohybu břemena	 POMALÝ POHYB. Jedna ruka je umístěna před druhou rukou, která signalizuje úkon, který se má provést.

Bezpečnost na pracovišti

⚠ Nebezpečí spojená s poruchami přídavných zařízení

Nepoužívejte přídavné zařízení v případě, že je poškozené nebo porouchané.

Před každou pracovní směnou přídavné zařízení pečlivě zkontrolujte a vyzkoušejte všechny jeho funkce. Poškozené nebo porouchané přídavné zařízení vhodně označte a okamžitě ho vyřaďte z provozu.

Ujistěte se, že všechny zásahy spojené s údržbou byly provedeny podle pokynů obsažených v tomto návodu a v příslušném návodu k údržbě Genie.

Ujistěte se, že jsou všechny nálepky přítomné na stroji a že jsou čitelné.

Ujistěte se, že je návod k obsluze úplný, čitelný a uložený v příslušném obale nacházejícím se ve strojním zařízení.

⚠ Nebezpečí rozdrcení

Jestliže se v blízkosti bubnu, lana nebo háku nachází nějaká soba, naviják nezapínejte.

⚠ Odpovědnost zaměstnavatele

Zaměstnavatelé musí zajistit bezpečnost pracovního prostředí a dodržovat místní a vnitrostátní právní předpisy.

⚠ Bezpečnost personálu

Ujistěte se, že každý, kdo pracuje na nebo v blízkosti stroje, je seznámen s platnými bezpečnostními normami.

Bezpečnostní předpisy

⚠ Požadavky kladené na obsluhu

Pracovníci, kteří běžně nebo občas obsluhují strojní zařízení (např. z přepravních důvodů), musí splňovat následující požadavky:
zdravotní:
před a během práce nesmí požít alkohol, léky či jiné látky, které mohou vyvolat změny psychického a fyzického stavu a tím i chování při obsluze zařízení.
fyzické:
dobrý zrak, dobrý sluch, dobrá koordinace a schopnost bezpečně provádět veškeré požadované provozní funkce, jak je to uvedené v tomto návodu.
duševní:
schopnost pochopit a provádět stanovená nařízení a předpisy, pravidla a bezpečnostní opatření; pozornost a soudnost pro zajištění bezpečnosti nejenom sebe samého, ale i třetích osob; správné a odpovědné provádění práce.
citové:
pracovníci obsluhy musí být klidní a schopní snést stresové situace; musí být schopní správně zhodnotit vlastní fyzický a duševní strav.
vzdělávací:
musí si přečíst a pečlivě si prostudovat tento návod, přiložené grafy a schémata, štítky a obtisky značící nebezpečí; musí být specializovaní a kompetentní ohledně veškerých aspektů spojených s provozem a používáním strojního zařízení.

V některých zemích může být zákonem stanoveno, že pro obsluhu tohoto strojního zařízení musí mít příslušná osoba licenci či řidičský průkaz. Ohledně tohoto požadavku se informujte na příslušném úřadě. Na italském území by měly být osoby obsluhující toto strojní zařízení plnoleté.

⚠ Požadavky kladené na pracovníky pověřené údržbou

Údržbu strojního zařízení mohou provádět pouze mechanici způsobilí k údržbě zdvihacích zařízení, kteří musí splňovat následující požadavky:
fyzické:
dobrý zrak, dobrý sluch, dobrá koordinace a schopnost bezpečně provádět veškeré požadované údržbářské zásahy, jak je to uvedené v tomto návodu.
duševní:
schopnost pochopit a provádět stanovená nařízení a předpisy, pravidla a bezpečnostní opatření; pozornost a soudnost pro zajištění bezpečnosti nejenom sebe samého, ale i třetích osob; správné a odpovědné provádění práce.
vzdělávací:
musí si přečíst a pečlivě si prostudovat tento návod, přiložené grafy a schémata, štítky a obtisky značící nebezpečí; musí být specializovaní a kompetentní ohledně veškerých aspektů spojených s provozem strojního zařízení.

Běžná údržba strojního zařízení a/nebo přídavného zařízení nepředpokládá velmi složité operace z technického hlediska, a proto ji může zajistit i obsluha zařízení, jestliže má základní znalosti mechaniky.

Bezpečnostní předpisy

⚠ Pracovní oděv

Při provádění pracovních úkonů, údržbářských zásahů a oprav musí všichni pracovníci používat následující bezpečnostní oděvy a pomůcky:

- Pracovní kombinéza nebo jiné pohodlné oblečení, které nesmí být příliš široké, aby nemohlo dojít k jeho zachycení v pohybujících se ústrojích strojního zařízení.
- Ochranná helma.
- Ochranné rukavice.
- Bezpečnostní obuv.



Používejte pouze schválené ochranné pomůcky, které jsou v dobrém stavu.

⚠ Osobní ochranné prostředky

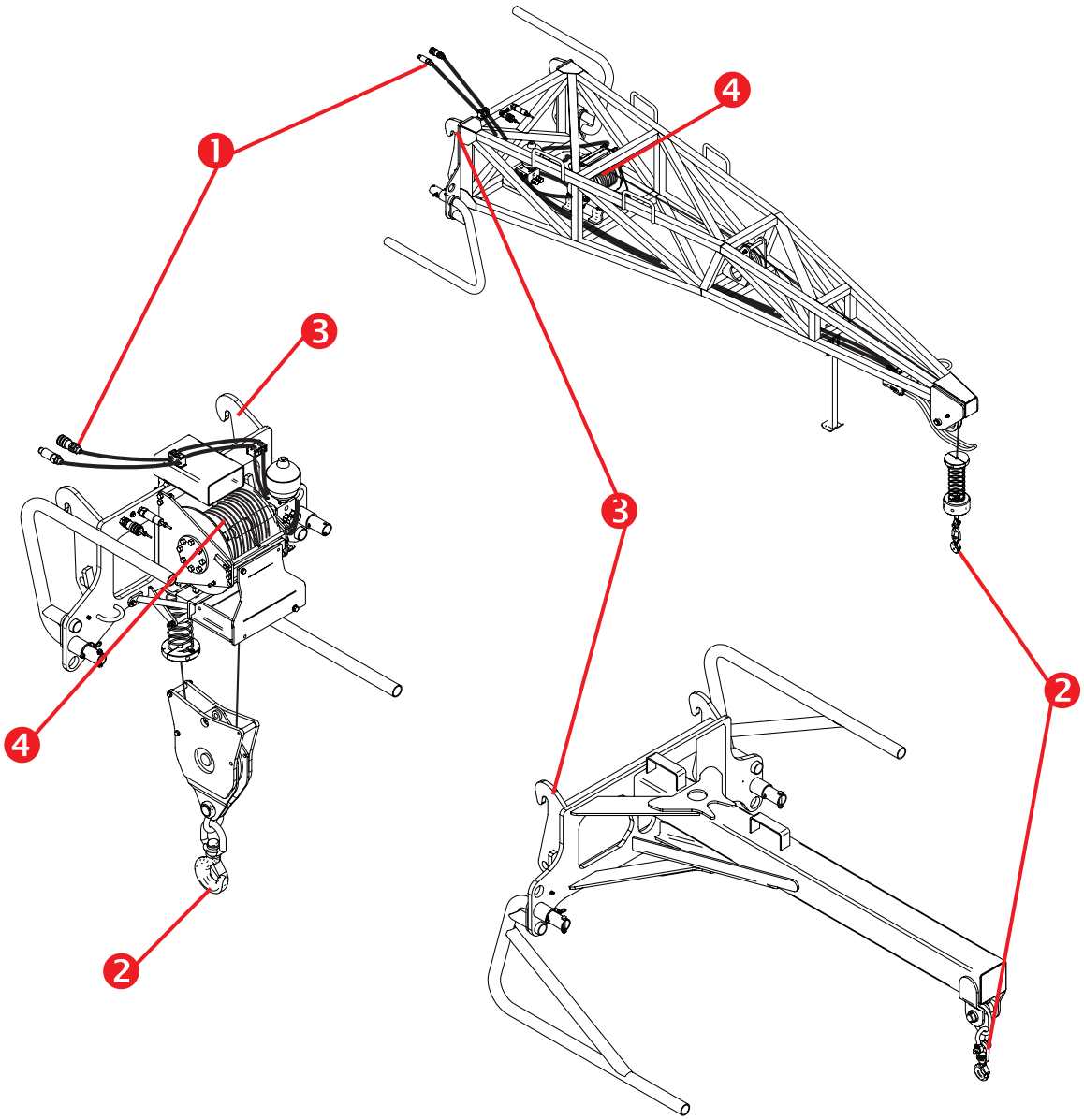
Jestliže si to vyžadují pracovní podmínky, používejte následující osobní ochranné prostředky:

- Respirátory (nebo prachové masky).
- Zátky do uší nebo ekvivalentní ochranné prostředky.
- Brýle nebo masky pro ochranu očí.

Legenda

Hlavní komponenty žebříkové nástavby a naviják

1. **Rychlospojky (jsou-li součástí dodávky)**
2. **Hák**
3. **Upínací rám**
4. **Naviják**



Popis přídavných zařízení

Naviják

Toto přídavné zařízení se používá pro manipulaci se zavěšenými břemeny pomocí lanového systému. Má svařovanou nosnou strukturu osazenou dvěma bočními přírubami pro standardní připojení k teleskopickým zdvihacím zařízením GTH.

Svařovaná konstrukce je ve spodní části osazená dvěma opěrnými nohami pro opěru příslušenství, když je položené na zemi a není připnuté ke zdvihacímu zařízení.

Hydraulický naviják je nainstalovaný na přední straně svařované konstrukce. Spouští se hydraulicky z pomocného obvodu na konci teleskopického ramena, mezi dvěma hydraulickými rychlospojkami.

Ocelové lano, upevněné pomocí ocelové kladky k háku, umožňuje zvedat břemeno o maximální hmotnosti (jeho konstrukční odolnost se rovná nebo je větší než maximální nosnost daného příslušenství).

Vedle konstrukce navijáku jsou umístěny speciální elektrické koncové spínače, které vypnout naviják, jakmile se hák dostane do mezní horní nebo spodní polohy.

Nepřetěžujte konstrukční prvky navijáku, jestliže je naviják vypnutý.

Žebříková nástavba

Toto přídavné zařízení se používá pro manipulaci se zavěšenými břemeny pomocí lanového systému. Jeho hlavní část tvoří ocelová svařená konstrukce osazená dvěma bočními přírubami pro standardní připojení k teleskopickým zdvihacím zařízením GTH.

Svařovaná konstrukce je ve spodní části osazená třemi opěrnými nohami pro opěru příslušenství, které je položené na zemi a není připnuté ke zdvihacímu zařízení.

Svařovaná konstrukce je v přední části osazená mechanickým úchytem pro připnutí ocelového háku. Hák umožňuje zvedat břemeno o maximální hmotnosti (jeho konstrukční odolnost se rovná nebo je větší než maximální nosnost daného příslušenství).

Hydraulická verze žebříku má hydraulický naviják nainstalovaný uvnitř konstrukce, těsně před středovou ocelovou deskou.

Naviják spouští se hydraulicky z pomocného obvodu na konci teleskopického ramena, mezi dvěma hydraulickými rychlospojkami.

Konec ocelového lana je uchycený k typově schválenému háku, který je umístěný na konci mřížové konstrukce.

Vedle konstrukce navijáku jsou umístěny speciální elektrické koncové spínače, které vypnout naviják, jakmile se hák dostane do mezní horní nebo spodní polohy.

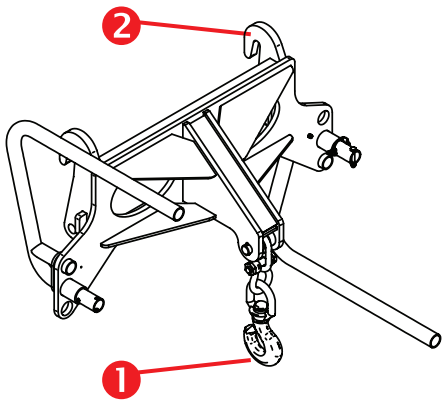
Nepřetěžujte konstrukční prvky žebříku, jestliže je naviják vypnutý.

S hákem v mezní horní poloze není na naviják vyvíjen žádný hydraulický tlak, aby nedocházelo ke zbytečnému zatěžování konstrukčních prvků žebříku.

Popis přídavných zařízení

Hlavní komponenty háku

1. **Hák**
2. **Upínací rám**



Hák

Toto přídavné zařízení se používá pro manipulaci se zavěšenými břemeny pomocí lanového systému. Má svařovanou nosnou strukturu osazenou dvěma bočními přírubami pro standardní připojení k teleskopickým zdvihacím zařízením GTH.
Svařovaná konstrukce je ve spodní části osazená dvěma opěrnými nohami pro opěru příslušenství, když je položené na zemi a není připnuté ke zdvihacímu zařízení.
Ve středové části této struktury je umístěný nosný rám, na jehož předním konci se nachází mechanický úchyt pro připevnění ocelového háku.
Hák je certifikovaný pro manipulaci s břemenem určeným pro dané přídavné zařízení (jeho konstrukční odolnost se rovná nebo je větší než maximální nosnost daného příslušenství).

Použití přídavných zařízení

V následující tabulce jsou uvedené modely zdvihacích zařízení Genie u kterých je možné použít přídavná zařízení popsaná v tomto návodu:

	GTH-2506	GTH-4014	GTH-4018	GTH-4016R	GTH-4018R	GTH-5021R
PEVNÝ HÁK na DESCE 2500 kg	x					
PEVNÝ HÁK na DESCE 5000 kg		x	x	x	x	x
MECHANICKÁ ŽEBŘÍKOVÁ NÁSTAVBA 4000 mm/900 kg		x	x	x	x	x
HYDRAULICKÁ ŽEBŘÍKOVÁ NÁSTAVBA 4000 mm/900 kg		x	x	x	x	x
MECHANICKÁ ŽEBŘÍKOVÁ NÁSTAVBA 2000 mm/2000 kg	x	x	x	x	x	x
NAVIJÁK 4000 kg		x	x	x	x	x
NAVIJÁK 5000 kg						x

Kontroly



Nepoužívejte strojní zařízení v případě, že nedojde ke splnění následujících požadavků:

☑ Seznamte se a uplatňujte základní principy týkající se bezpečného provozu strojního zařízení obsažené v tomto návodu k obsluze a v návodu pro zdvihací zařízení.

1. Vyhněte se nebezpečným situacím.
2. **Před zahájením práce vždy proveďte předběžnou kontrolu.**

Před přechodem k následující kapitole si přečtěte a seznamte se s kontrolami, které je nutné provést před zahájením práce.

3. Před použitím strojního zařízení vždy zkontrolujte všechny jeho funkce.
4. Zkontrolujte pracovní prostor.
5. Používání strojního zařízení pouze pro účely, pro které je navržené.

Základní body pro předběžnou kontrolu

Předběžnou kontrolu a běžnou údržbu strojního zařízení zajistí obsluha.

Předběžnou kontrolou se rozumí vizuální kontrola zařízení, kterou obsluha provede před každou pracovní směnou pro zjištění případných anomálií, před provedením zkoušky jednotlivých funkcí.

Předběžná kontrola slouží také k tomu, aby bylo možné určit, je-li nutné provést zásahy běžné údržby. Obsluha může provádět pouze zásahy běžné údržby uvedené v tomto návodu.

Prohlédněte si seznam uvedený na následující stránce a zkontrolujte každý komponent.

Jestliže zjistíte poškození anebo jakoukoliv neschválenou úpravu vzhledem k původnímu stavu, proveďte příslušné označení a uveďte strojní zařízení mimo provoz.

Opravy mohou provádět pouze kvalifikovaní technici v souladu s technickými specifikacemi výrobce. Po dokončení oprav musí obsluha opět provést předběžnou kontrolu a poté zkoušku jednotlivých funkcí.

Zásahy naplánované údržby mohou provádět pouze kvalifikovaní technici v souladu s technickými specifikacemi výrobce a požadavky uvedenými v příručce údržby.

Kontroly

Předběžná kontrola

- ❑ Ujistěte se, že jsou návody pro obsluhu celistvé, čitelné a uložené uvnitř zdvihacího zařízení.
- ❑ Ujistěte se, že jsou všechny nálepky přítomné na stroji a že jsou čitelné.
- ❑ Zkontrolujte případné úniky oleje.

Zkontrolujte následující komponenty a prostory pro zjištění případných poškození, chybějících nebo nesprávně namontovaných komponentů a neoprávněných úprav:

- ❑ hydraulická potrubí a spojky
- ❑ hák
- ❑ lana
- ❑ kladky
- ❑ koncový spínač
- ❑ čepy, matice, šrouby a jiné zarážky

Zkontrolujte celou strukturu zařízení, abyste zjistili případný výskyt:

- ❑ prasklin na svarech či konstrukčních komponentech
- ❑ promáčklin nebo poškození struktury
- ❑ nadměrné rzi, koroze nebo oxidace

Kontroly



Nepoužívejte strojní zařízení v případě, že nedojde ke splnění následujících požadavků:

☑ Seznamte se a uplatňujte základní principy týkající se bezpečného provozu strojního zařízení obsažené v tomto návodu k obsluze a v návodu pro zdvihací zařízení.

1. Vyhněte se nebezpečným situacím.
2. Před zahájením práce vždy proveďte předběžnou kontrolu.
3. **Před použitím strojního zařízení vždy zkontrolujte všechny jeho funkce.**

Před přechodem k následující kapitole si přečtěte a seznamte se zkouškou funkcí.

4. Zkontrolujte pracovní prostor.
5. Používání strojního zařízení pouze pro účely, pro které je navržené.

Základní body zkoušky funkcí

Zkouška funkcí se provádí za účelem zjištění případných poruch před používáním strojního zařízení. Obsluha se musí řídit pokyny poskytnutými pro provádění zkoušek všech funkcí strojního zařízení.

Nikdy strojní zařízení nepoužívejte, je-li porouchané. V případě zjištění poruch příslušně označte strojní zařízení a uveďte ho mimo provoz. Opravy mohou provádět pouze kvalifikovaní technici, v souladu s technickými specifikacemi výrobce.

Po ukončení oprav musí obsluha znovu provést předběžnou kontrolu a také zkoušku funkcí a teprve poté může uvést strojní zařízení do provozu.

Kontroly

Zkouška funkcí

Před provedením funkčních zkoušek si přečtěte návod k obsluze zdvihacího zařízení.

Zkouška zablokování/odblokování hydraulické rychlospojky (je-li k dispozici)

- Se stisknutým přepínačem stiskněte a držte stisknuté kulaté kolečko a aktivujte multifunkční joystick pro dočasné blokování/odblokování příslušenství.

⊙ Výsledek: Všechny funkce musí být účinné.

Zkouška ovladačů (při každém použití)

Multifunkční joystick umožňuje aktivovat naviják.

Pro kontrolu jeho funkčnosti:

- Aktivujte multifunkční páku směrem doprava a držte přitom stisknuté bílé kolečko a červený přepínač.

⊙ Výsledek: lano se odvíjí.

- Aktivujte multifunkční páku směrem doleva a držte přitom stisknuté bílé kolečko a červený přepínač.

⊙ Výsledek: lano se navíjí.

Odkazujeme na odstavec věnovaný ovládání v kapitole „Provoz a používání“ tohoto návodu.

Zkouška omezovače zatížení

Odkazujeme na návod k obsluze teleskopického zdvihacího zařízení.

Zkouška brzdové soustavy navijáku (při každém použití)

Tato soustava zastaví buben vřetena v případě zavěšeného břemena.
Pro kontrolu jeho funkčnosti:

- Nadzvedněte břemeno.
- Aktivujte ovládací joystick pro odvinutí lana.
- Otočte joystick do polohy neutrál.

⊙ Výsledek: břemeno se musí zastavit.

Zkouška koncového vypínače navijáku (při každém použití)

Tato zařízení udržují pohyb břemena v předem definovaném rozmezí.
Pro kontrolu jeho funkčnosti:

- Nadzvedněte břemeno.
- Aktivujte ovládací joystick pro navinutí lana.

⊙ Výsledek: břemeno se musí zastavit při dosažení stanovených mezních hodnot.

Zkouška omezovacího systému břemena navijáku (při každém použití)

Tento systém znemožňuje zvedat břemena s hmotností vyšší než je maximální nosnost navijáku.
Pro kontrolu jeho funkčnosti:

- Nadzvedněte břemeno o hmotnosti vyšší než je nosnost navijáku.
- Aktivujte ovládací joystick pro navinutí lana.

⊙ Výsledek: Naviják by se měl zastavit, jakmile se břemeno odlepí od země. Naviják by se měl zastavit s napnutým lanem. Nemělo by být možné zvednout břemeno ze země.

Provoz a používání



Nepoužívejte strojní zařízení v případě, že nedojde ke splnění následujících požadavků:

☑ Seznamte se a uplatňujte základní principy týkající se bezpečného provozu strojního zařízení obsažené v tomto návodu k obsluze a v návodu pro zdvihací zařízení.

1 Vyhněte se nebezpečným situacím.

2 Před zahájením práce vždy proveďte předběžnou kontrolu.

3 Před použitím strojního zařízení vždy zkontrolujte všechny jeho funkce.

4 Zkontrolujte pracovní prostor.

5 Před použitím strojního zařízení vždy zapněte si bezpečnostní pás.

6 Používání strojního zařízení pouze pro účely, pro které je navržené.

Základní body

Kapitola „Provoz a používání“ poskytuje informace o všech aspektech používání stroje. Obsluha je zodpovědná za dodržování všech pravidel bezpečnosti práce a pokynů v návodech k obsluze, bezpečnosti a odpovědnosti.

Stroj smí používat pouze oprávněné osoby. Pokud se předpokládá, že stroj bude používán více než jedním pracovníkem obsluhy v různých časech v průběhu stejné pracovní směny, musí všichni pracovníci obsluhy dodržovat všechna pravidla bezpečnosti práce a pokyny uvedené v návodech k obsluze, bezpečnosti a odpovědnosti. To znamená, že každý nový pracovník obsluhy musí před zahájením provozu a před použitím stroje provést předběžnou kontrolu, zkontrolovat funkce a zkontrolovat pracovní prostředí.

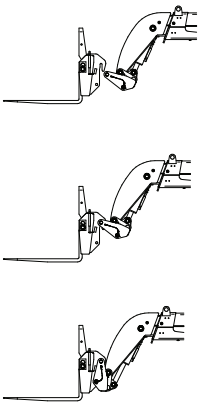
Navíc každý, kdo pracuje na nebo do blízkosti stroje musí znát příslušné bezpečnostní předpisy.

Provoz a používání

Pokyny pro rychlé upnutí

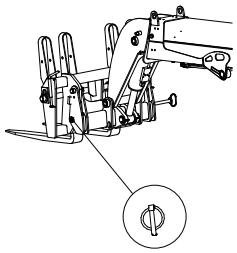
Provedení s mechanickým upínáním

1 Přibližte se k prostoru, ve kterém chcete uložit namontovaný přídavné zařízení (je-li to možné, tento prostor by měl být krytý a měl by mít kompaktní podklad).
2 Odpojte případně namontované rychlospojky, kterými může být přídavné zařízení osazené.
3 Vytáhněte blokovací čep, kterým je zajištěné přídavné zařízení, a to po vytažení bezpečnostního kolíku umístěného na jeho konci.
4 Položte přídavné zařízení na zem.
5 Přesuňte dopředu upínací desku přídavných zařízení a spusťte rameno pro uvolnění horního upínače přídavného zařízení.
6 Přesuňte strojní zařízení dozadu, abyste se vzdálili od přídavného zařízení a poté se přibližte k novému přídavnému zařízení, které chcete použít.
7 S upínací deskou přídavných zařízení v přední poloze připojte horní upínač nového přídavného zařízení.
8 Přesuňte desku zpět a nadzvedněte o několik centimetrů nad zem přídavné zařízení; dojde k jeho automatickém vycentrování na upínací desce přídavných zařízení.
9 Znovu nasaďte čep a upněte ho pomocí bezpečnostního kolíku, který jste v předchozí fázi vytáhli.
10 Zapojte případné rychlospojky, kterými může být přídavné zařízení osazené.



Provedení s hydraulickým upínáním *(volitelné*)

1 Přibližte se k prostoru, ve kterém chcete uložit namontovaný přídavné zařízení (je-li to možné, tento prostor by měl být krytý a měl by mít kompaktní podklad).
2 Odpojte případně namontované rychlospojky, kterými může být přídavné zařízení osazené.
3 Položte pracovní adaptér na zem.
4 Stiskněte přepínač blokování/odblokování a držte ho stisknutý až do ukončení bodu 5.
5 Uvolněte přídavné zařízení pohybem multifunkčního joysticku.
6 Přesuňte dopředu upínací desku přídavných zařízení a spusťte rameno pro uvolnění horního upínače přídavného zařízení.
7 Přesuňte strojní zařízení dozadu, abyste se vzdálili od přídavného zařízení a poté se přibližte k novému přídavnému zařízení, které chcete použít.
8 S upínací deskou přídavných zařízení v přední poloze připojte horní upínač nového přídavného zařízení.
9 Přesuňte desku zpět a nadzvedněte o několik centimetrů nad zem přídavné zařízení; dojde k jeho automatickém vycentrování na upínací desce přídavných zařízení.
10 Působte na joystick stisknutím přepínače blokování/odblokování pro definitivní zablokování přídavného zařízení.
11 Zapojte případné rychlospojky, kterými může být přídavné zařízení osazené.

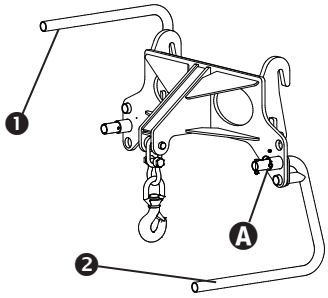


Provoz a používání

Provoz

Pevný hák na desce

Pevný hák na desce 2500 kg
59.0700.9012GT
Pevný hák na desce 5000 kg
59.0700.9013GT

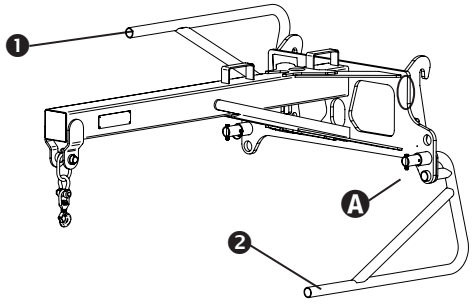


- Upněte hák pomocí blokovacího systému přídavného zařízení (mechanického nebo hydraulického).
- Přesuňte držáky příslušenství do pracovní polohy **1** a zajistěte je pomocí příslušných čepů **A**.
- Všechna břemena musí být upevněná pomocí příslušných vázacích prostředků, textilních nebo řemenových, které musí být v souladu s platnými právními předpisy.
- Při manipulaci s břemenem zvedejte a otáčejte teleskopickým ramenem zdvihacího zařízení.
- Pro demontáž příslušenství uveďte držáky do klidové polohy **2** a zajistěte je čepy **A**, demontujte blokovací systém (mechanický nebo hydraulický), pomalu sklopte příslušenství směrem vpřed, spusťte rameno dolů, dokud se příslušenství neopře o zem a přesuňte rameno zpět.

⚠ Hák na desce je navržený pro vedle uvedená břemena. Maximální nosnost háku odpovídá jmenovité nosnosti zdvihacího zařízení, na kterém je použitý, a je uvedená v tabulkách zatížení dodaných společně s tímto pracovním adaptérem.

Žebříková nástavba 2000 kg

Mechanická žebříková nástavba 2000 mm/2000 kg
59.0802.3027GT

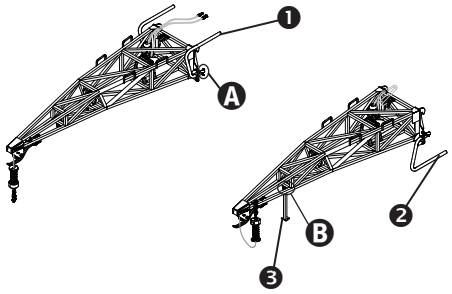


- Upněte žebřík pomocí blokovacího systému přídavného zařízení (mechanického nebo hydraulického).
- Přesuňte držáky příslušenství do pracovní polohy **1** a zajistěte je pomocí příslušných čepů **A**.
- Pro demontáž příslušenství uveďte držáky do klidové polohy **2** a zajistěte je čepy **A**, demontujte blokovací systém (mechanický nebo hydraulický), pomalu sklopte příslušenství směrem vpřed, spusťte rameno dolů, dokud se příslušenství neopře o zem a přesuňte rameno zpět.

Provoz a používání

Hydraulická žebříková nástavba 900 kg

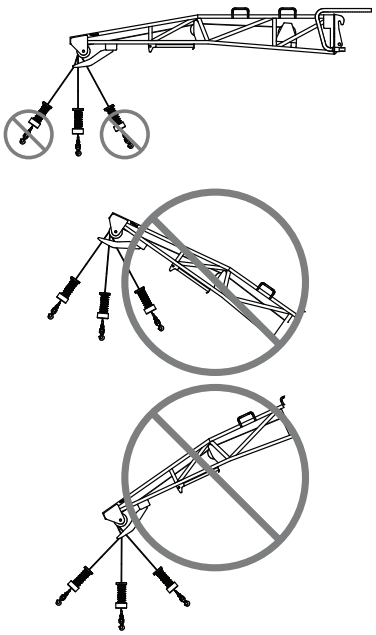
Hydraulická žebříková nástavba
4000 mm/900 kg
59.0802.3029GT



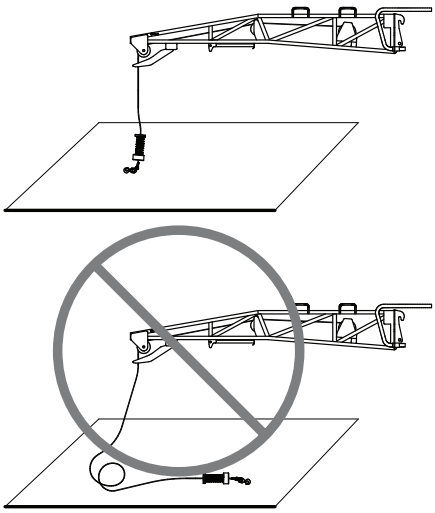
- Upněte žebřík pomocí blokovacího systému přídavného zařízení (mechanického nebo hydraulického).
- Přesuňte držáky příslušenství do pracovní polohy **1** a zajistěte je pomocí příslušných čepů **A**.
- Nadzvedněte držák **3** a zajistěte ho v pracovní poloze pomocí čepu **B** a poté sejměte hák z klidové polohy.
- Všechna břemena musí být upevněná pomocí příslušných vázacích prostředků, textilních nebo řemenových, které musí být v souladu s platnými právními předpisy.
- Při manipulaci s břemenem zvedejte a otáčejte teleskopickým ramenem zdvihacího zařízení.
- Pro demontáž příslušenství uveďte hák do klidové polohy a nechte odvinutou dostatečně dlouhou část lana, aby nedocházelo k přílišnému namáhání součástí. Uveďte držáky do klidové polohy **2** a zajistěte je čepy **A**, spusťte držák **3** do spodní polohy a zajistěte ho v klidové poloze pomocí čepu **B**, demontujte blokovací systém (mechanický nebo hydraulický), pomalu sklopte příslušenství směrem vpřed, spusťte rameno dolů, dokud se příslušenství neopře o zem a přesuňte rameno zpět.

Po odpojení rychlospojek přídavného zařízení od ramene je připojte ke spojkám na přídavném zařízení, aby se do obvodu nedostala žádná nečistota. Jestliže tyto spojky nepoužíváte, chraňte je pomocí dodaných uzávěrů.

⚠ Ujistěte se, že příslušenství vždy pracuje ve svislé poloze.



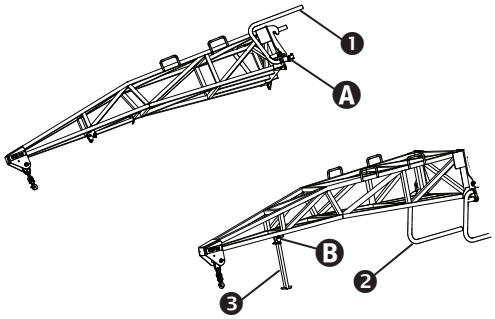
⚠ Upevněte protizávaží na konci lana, aby bylo neustále napnuté. To znemožní jakékoliv odvíjení nebo uvolnění lana navinutého na bubnu.



Provoz a používání

Mechanická žebříková nástavba 900 kg

Mechanická žebříková nástavba 4000 mm/900 kg
59.0802.3028GT

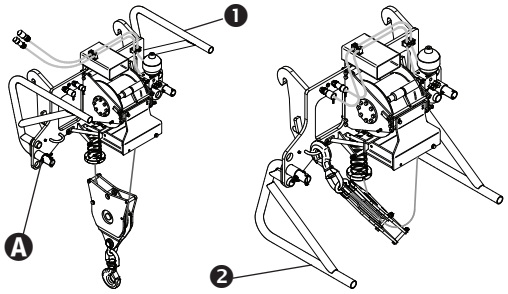


- Upněte žebřík pomocí blokovacího systému přídavného zařízení (mechanického nebo hydraulického).
- Přesuňte držáky příslušenství do pracovní polohy **1** a zajistěte je pomocí příslušných čepů **A**.
- Nadzvedněte držák **3** a zajistěte ho v pracovní poloze pomocí čepu **B**.
- Všechna břemena musí být upevněná pomocí příslušných vázacích prostředků, textilních nebo řemenových, které musí být v souladu s platnými právními předpisy.
- Při manipulaci s břemenem zvedejte a otáčejte teleskopickým ramenem zdvihacího zařízení.
- Pro demontáž příslušenství uveďte držáky do klidové polohy **2** a zajistěte je čepy **A**, spusťte držák **3** do spodní polohy a zajistěte ho v klidové poloze pomocí čepu **B**, demontujte blokovací systém (mechanický nebo hydraulický), pomalu sklopte příslušenství směrem vpřed, spusťte rameno dolů, dokud se příslušenství neopře o zem a přesuňte rameno zpět.

Provoz a používání

Hydraulický naviják

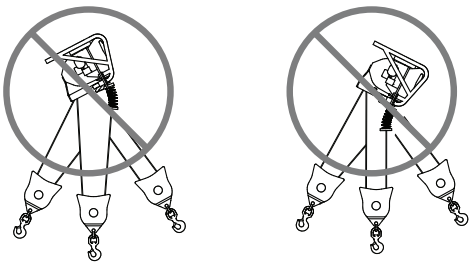
Naviják 4000 kg 59.0901.9015GT
Naviják 5000 kg 59.0901.9008GT

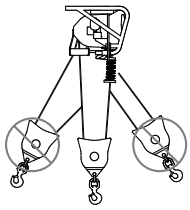


- Upněte naviják pomocí blokovacího systému přídavného zařízení (mechanického nebo hydraulického).
- Přesuňte držáky příslušenství do pracovní polohy **1** a zajistěte je pomocí příslušných čepů **A**.
- Všechna břemena musí být upevněná pomocí příslušných vázacích prostředků, textilních nebo řemenových, které musí být v souladu s platnými právními předpisy.
- Při manipulaci s břemenem zvedejte a otáčejte teleskopickým ramenem zdvihacího zařízení.
- Pro demontáž příslušenství uveďte hák do klidové polohy a nechte odvinutou dostatečně dlouhou část lana, aby nedocházelo k přílišnému namáhání součástí. Uveďte držáky do klidové polohy **2** a zajistěte je čepy **A**, demontujte blokovací systém (mechanický nebo hydraulický), pomalu sklopte příslušenství směrem vpřed, spusťte rameno dolů, dokud se příslušenství neopře o zem a přesuňte rameno zpět.

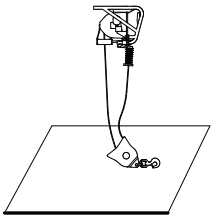
Po odpojení rychlospojek přídavného zařízení od ramene je připojte ke spojkám na přídavném zařízení, aby se do obvodu nedostala žádná nečistota. Jestliže tyto spojky nepoužíváte, chraňte je pomocí dodaných uzávěrů.

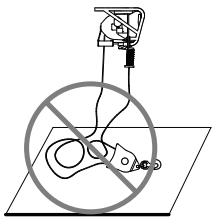
⚠ Ujistěte se, že příslušenství vždy pracuje ve svislé poloze.





⚠ Upevněte protizávaží na konci lana, aby bylo neustále napnuté. To znemožní jakékoliv odvíjení nebo uvolnění lana navinutého na bubnu.





Provoz a používání

Ovládací panel omezovače zatížení

Odkazujeme na návod k obsluze teleskopického zdvihacího zařízení.

Světelný indikátor omezovače zatížení (volitelné)

Toto zařízení, instalované na střeše kabiny, je spojené s omezovačem nosnosti a ukazuje stejný postup LED, které se zobrazí na displeji omezovače zatížení. Když se dosáhne červené oblasti, je slyšet zvukový poplach.

Použití tabulek zatížení

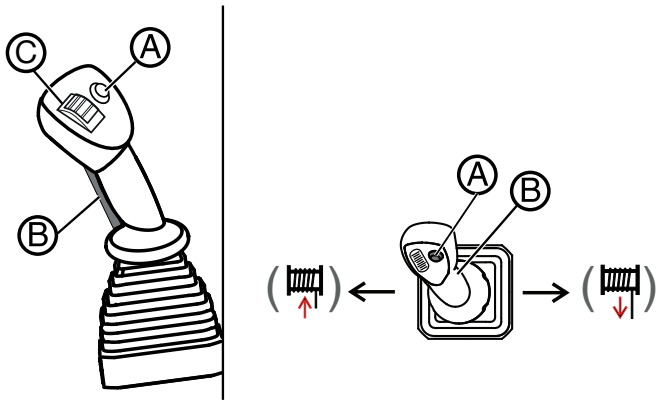
Tabulky zatížení uvádějící maximální přípustné zatížení v závislosti na vysunutí ramena a použitém přídavném zařízení, s nebo bez použití stabilizátorů. Pro zajištění bezpečného provozu se musíte s těmi tabulkami seznámit.
Rozsah vysunutí ramena zjistíte pomocí čísel (A, B, C, D, E) vyznačených na rameni. Skutečný sklon ramena je zase možné zjistit pomocí úhlového indikátoru.

Provoz a používání

Pohyby řídících zařízení - Multifunkční joystick

GTH 2506 - GTH 4014 - GTH 4018

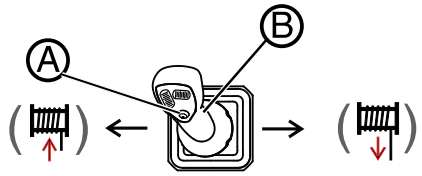
Odkazujeme na návod k obsluze teleskopického zdvihacího zařízení



Multifunkční joystick s přepínačem (B) a bílým kolečkem (A)

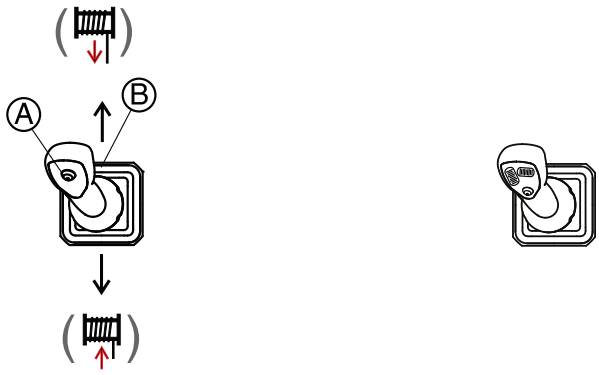
Provoz a používání

Pohyby řídících zařízení - Jednoduchý multifunkční joystick GTH 4016R - GTH 4018R - GTH 5021R



Multifunkční joystick s přepínačem (B) a bílým kolečkem (A)

Pohyby řídících zařízení - Dvojitý multifunkční joystick GTH 4016R - GTH 4018R - GTH 5021R

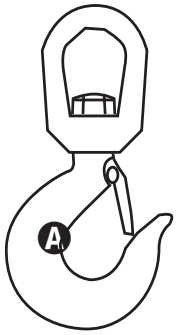


Multifunkční joystick s přepínačem (B) a bílým kolečkem (A)

Provoz a používání

Upevnění břemena

Zkontrolujte, jestli je hák popruhu správně zasunutý v drážce háku **A**, jak je to znázorněno na obrázku.



Položení břemena na zem

Před zvedáním břemena si zvolte prostor, kam ho uložíte. Příprava tohoto prostoru závisí na typu břemena; obecně by se měla břemena pokládat na dřevěné desky. Ujistěte se, že popruhy mohou být snadno sejmutelné. Nikdy nepokládejte břemeno přímo na řetězový vázací prostředek.

Provoz a používání

Zvedání a polohování břemena

Před zvedáním a manipulací s volně zavěšeným břemenem:

1. Se ujistěte, že znáte hmotnost břemena a veškerého příslušenství použitého při zvedání (např. popruhy, spojovací háky atd.) a polohu těžiště.
2. Zkontrolujte nosnost povrchu před tím, než na něho položíte břemeno.
3. Ujistěte se, že je rám strojního zařízení vyrovnaný jak podélně tak bočně před zvedáním ramena s nebo bez břemena a/ nebo s využitím pomocníka.
4. Vytyčte správná místa pro zvedání se zvážením těžiště a stability břemena.
5. Nezdvihejte volně zavěšená břemena za použití popruhů nebo řetězů zavěšených na vidlicích nebo desce pro upnutí pracovních adaptérů.
6. Pro předejití nechtěnému kmitání volně zavěšené břemeno přivažte, čímž omezíte jeho pohyby.
7. Vyhněte se zvedání na sobě položených břemen.

Tabulka zatížení v kabině zobrazuje provozní limity stroje s prováděnou údržbou a správným používáním. Pro používání tabulek zatížení musí obsluha znát hmotnost břemena, jeho těžiště a vzdálenost a výšku, do které se má břemeno umístit.

Tento stroj má více tabulek zatížení. Použijte tabulku zatížení odpovídající nainstalovanému přídavnému zařízení a konfiguraci s nebo bez stabilizátorů.

Pokud nelze hmotnost nákladu umístit do požadované výšky nebo v požadovaném úhlu, lze využít tato řešení:

S namontovanými stabilizátory:

1. Jestliže nejsou stabilizátory spuštěny, spusťte je a použijte tabulku zatížení se spuštěnými stabilizátory.

Se vysunutými stabilizátory nebo bez stabilizátorů:

2. Strojem najeďte do místa naložení nebo uchopení nákladu tak, aby hmotnost nákladu odpovídala údajům z tabulky zatížení.
3. Náklad rozdělte na menší části tak, aby každá část splňovala specifikace tabulky zatížení.
4. Použijte větší stroj schopný zvládnout náklad v souladu se specifikacemi. Při manipulaci se zavěšeným břemenem doporučujeme používat stabilizátory.

Používání příslušenství pro manipulaci s volně zavěšenými břemeny

1. Zkontrolujte správné upnutí příslušenství a správné zasunutí všech blokovacích zařízení.
2. Při upínání, manipulaci, polohování a přepravě břemena buďte maximálně opatrní.
3. Jestliže není k dispozici žádné břemeno, aktivujte strojní zařízení s příslušenstvím, jako-by se jednalo o částečně naložené strojní zařízení.
4. Buďte maximálně opatrní při naklánění břemena směrem vpřed nebo vzad, především jestliže má být břemeno vyrovnáno výškově, a nenaklánějte příslušenství s nadzvednutým břemenem vpřed, jestliže nepotřebujete sejmout nebo položit břemeno na mříž nebo do stohu.

Provoz a používání

Polohování břemena

S použitím mechanického žebříku nebo háku upevněného k desce. Zeptejte se, je-li nezbytná přítomnost pracovníka pověřeného signalizací.

1 Dojeďte do požadovaného místa práce a opatrně zastavte stroj.

2 Převodovku přepněte na neutrál.

3 Zabrzděte parkovací brzdu.

4 Pokud to konfigurace stroje vyžaduje, spusťte na zem stabilizátory (doporučuje se se zavěšenými břemeny).

5 Vyrovnejte rám strojního zařízení a zkontrolujte vyrovnání na ukazateli v kabině. Jestliže se strojní zařízení opírá o stabilizátory, přední kola se nesmí dotýkat terénu.

6 Položte hák příslušenství na břemeno. Správně břemeno upevněte pomocí schváleného příslušenství a ujistěte se, že se těžiště nachází přímo pod hákem.

7 Vyrovnejte příslušenství (podle oka) tak, aby bylo vodorovné.

8 Zvyšte otáčky motoru pro snadnější kontrolu funkcí a zajištění dlouhé životnosti filtru výfukového systému.

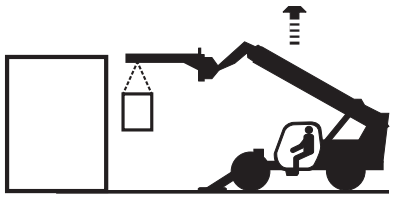
9 Postupně přesuňte ovladač pro zvednutí a vysunutí ramena do požadované výšky.

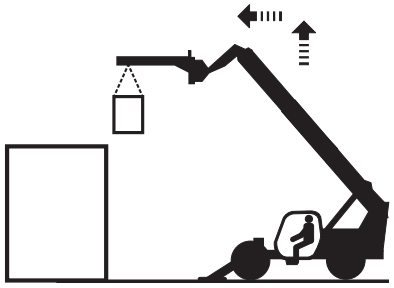
10 Opatrně aktivujte joystick pro vysunutí nebo spuštění ramena do zvolené výšky. Spusťte břemeno dolů, dokud zcela neodlehčíte hák.

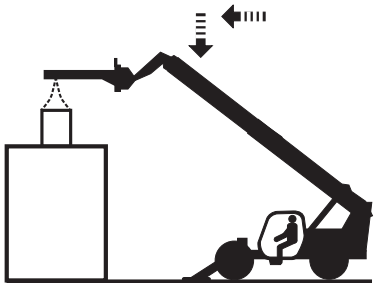
11 Před aktivací ovladačů pro přesun ramena do přepravní polohy počkejte na příslušnou signalizaci.

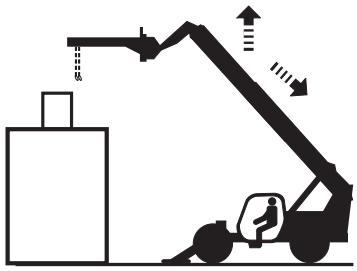
12 Postupně přesuňte ovladač pro zvednutí a zasunutí ramena.

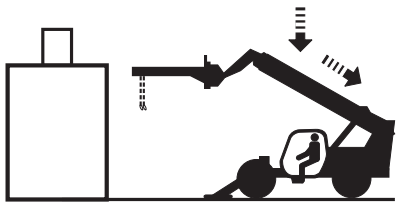
13 Po sejmutí břemena z příslušenství je možné spustit nebo uvést rameno do původní polohy.



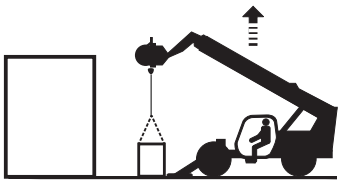


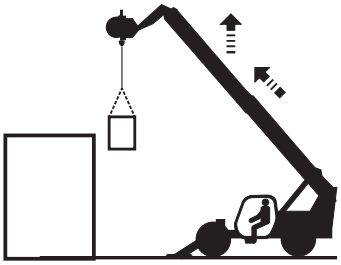


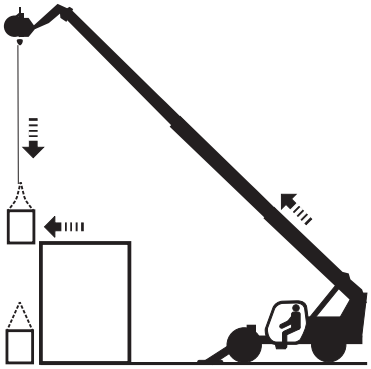


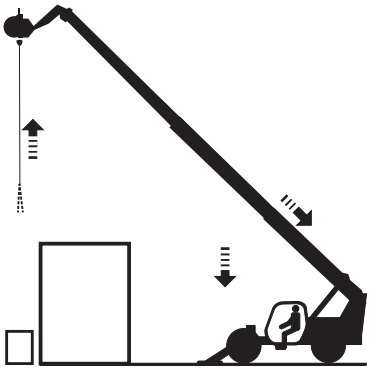


Provoz a používání









S použitím navijáku nebo hydraulického žebříku. Zeptejte se, je-li nezbytná přítomnost pracovníka pověřeného signalizací.

1 Dojeďte do požadovaného místa práce a opatrně zastavte stroj.

2 Převodovku přepněte na neutrál.

3 Zabrzděte parkovací brzdu.

4 Pokud to konfigurace stroje vyžaduje, spusťte na zem stabilizátory (doporučuje se se zavěšenými břemeny).

5 Vyrovnejte rám strojního zařízení a zkontrolujte vyrovnání na ukazateli v kabině. Jestliže se strojní zařízení opírá o stabilizátory, přední kola se nesmí dotýkat terénu.

6 Položte hák navijáku přímo na břemeno. Správně břemeno upevněte pomocí schváleného příslušenství a ujistěte se, že se těžiště nachází přímo pod hákem.

7 Vyrovnejte příslušenství (podle oka) tak, aby bylo vodorovné.

8 Zvyšte otáčky motoru pro snadnější kontrolu funkcí a zajištění dlouhé životnosti filtru výfukového systému.

9 Postupně přesuňte ovladač pro zvednutí a vysunutí ramena do požadované výšky.

10 Opatrně aktivujte joystick pro vysunutí nebo spuštění ramena do zvolené výšky a udržujte přitom břemeno v co nejnižší poloze (v případě potřeby aktivujte odvíjení lana).

11 Aktivujte spouštění příslušenství (odvíjení lana) pro snížení břemena tak, abyste zcela odlehčili hák.

12 Před aktivací ovladačů pro přesun ramena do přepravní polohy počkejte na příslušnou signalizaci.

13 Opatrně aktivujte joystick pro celkové navinutí lana na naviják. Zasuňte a spusťte rameno, jakmile bude zcela volné.

Provoz a používání

Přeprava zavěšeného břemena

Pracujte při snížené rychlosti.

Udržujte břemeno v nejnižší možné poloze a co nejblíže ke strojnímu zařízení, ale tak, aby nemohlo narazit do rámu strojního zařízení.

Při pohybu po svazích udržujte břemeno otočené směrem ke svahu.

Nejezděte v kopcích příčně ke svahu.

Nedoporučujeme přepravovat zavěšená břemena. Převodový systém není kontrolován bezpečnostním systémem zabraňujícím převrácení (LMI).

Po uchycení břemena postupujte podle níže uvedených pokynů:

- Nadzvedněte břemeno a ujistěte se, jestli je řádně zavěšené; před manipulací se ujistěte, že je lano řádně napnuté a že není volné.
- Co nejvíce zasuňte rameno, aby nemohlo dojít k nárazu břemena do rámu nebo jiných částí strojního zařízení.
- Zvedněte břemeno do výšky umožňující přepravu (300-500 mm nad zemí).
- Před přesunem se ujistěte, že je břemeno dostatečně nadzvednuté vzhledem k případným okolním předmětům.
- Prohlédněte si trasu pro zjištění případných rizik a nebezpečí.
- Nejezděte po nesjízdných terénech.
- Nemanipulujte s volně zavěšeným břemenem ve svahu.
- Zvažte sílu větru působící na břemeno.
- Manipulujte s břemenem pomalu, abyste ho měli vždy pod kontrolou.

Parkování a odstavení

Parkování a odstavení přídavného zařízení

Pro odpojení přídavného zařízení:

- Přibližte se k místu, kde chcete uložit odmontované přídavné zařízení.
- Položte přídavné zařízení na zem.
- Vypněte motor zdvihacího zařízení.
- Odpojte hydraulické trubky přídavného zařízení ze spojek ramena.
- Znovu spusťte motor.
- Pomocí příslušné ovládací páky uvolněte přídavné zařízení z desky pro upnutí pracovních adaptérů.
- S deskou pro upnutí pracovních adaptérů přesunutou dopředu snižte rameno pro uvolnění horního blokovacího systému přídavného zařízení.
- Zařaďte zpátečku a přesuňte strojní zařízení dozadu.

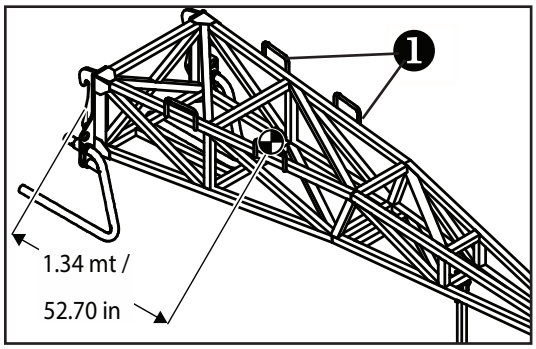
Pokyny pro přepravu a zdvihání

Manipulace s přídavným zařízením

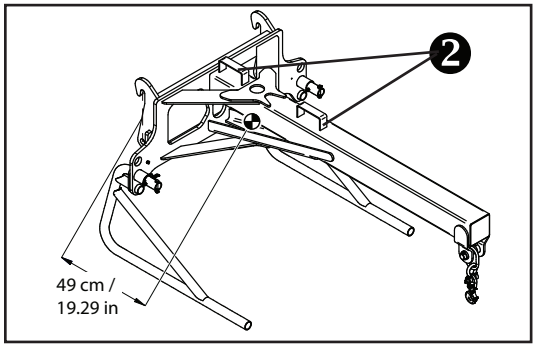
Pro manipulaci s přídavným zařízením použijte prostředky s odpovídající kapacitou. Charakteristické údaje naleznete ve specifické kapitole tohoto návodu a na identifikačním štítku.

Postupujte podle následujících pokynů podle typu přídavného zařízení, se kterým se má manipulovat:

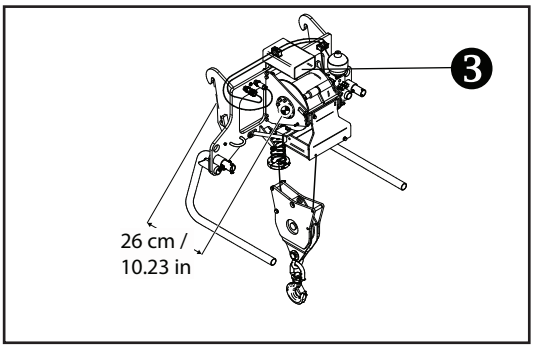
- **Žebříková nástavba 900 kg**: vsuňte vidlice do čtyř příslušných kapes **1**



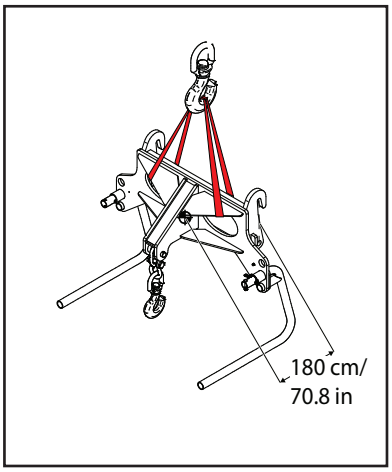
- **Žebříková nástavba 2000 kg**: vsuňte vidlice do dvou příslušných kapes **2**



- **Naviják**: vsuňte vidlice do příslušné kapsy **3**



- **Hák**: obtočte dva popruhy kolem otvorů na rámu, jak je to zobrazeno na níže uvedeném obrázku



Údržba

Dodržujte a respektujte následující nařízení:

☑ Obsluha může provést pouze zásahy běžné údržby uvedené v tomto návodu.

☑ Zásahy naplánované údržby mohou provádět pouze kvalifikovaní technici, v souladu s technickými specifikacemi výrobce a požadavky uvedenými v příručce údržby.

Legenda symbolů údržby

V tomto návodu jsou použity následující symboly pro jednodušší sdělení pokynů: Jeden anebo více symbolů na začátku údržbářského postupu značí následující situace:



Značí, že pro provedení postupu je nezbytné použít nástroje a nářadí.



Značí, že pro provedení postupu je nezbytné použít nové komponenty.



Značí, že pro provedení postupu musí být motor studený.

Údržba

Naplánovaná údržba

Stroje, které zůstaly mimo provoz po dobu delší než tři měsíce, musí absolvovat čtvrtletní kontrolu dříve, než se mohou vrátit do provozu.

Model
Výrobní číslo
Datum
Počítadlo motohodin
Vlastník stroje
Zkontroloval (tiskacím písmenem)
Podpis kontrolora
Kvalifikace kontrolora
Firma kontrolora

Pokyny

- Vytvořte si kopie této zprávy, které použijete při každé kontrole.
- Zvolte vhodný kontrolní seznam/seznamy pro typ prováděné kontroly.

☐ **Každý den nebo každých 8 hodin**

Kontroly: A

- Na konci každé kontroly zaškrtněte příslušné políčko.
- Postupy používejte jeden za druhým, jak jsou uvedeny v této kapitole, abyste se naučili kontroly provádět.
- Pokud některá kontrola obdrží „N“, stroj označte a uveďte jej mimo provoz, opravte a znovu zkontrolujte. Po opravě označte políčko „R“.

Kontrolní seznam A	**A**	**N**	**R**
A-1 Návody a štítky			
A-2 Předběžná kontrola			
A-3 Zkouška funkcí			
A-4 Kontrola opotřebení lana			
A-5 Kontrola háku			
A-6 Kontrola bezpečnostních zařízení			

Údržba

A-1
Kontrola návodů a nálepek

Specifikace Genie vyžadují, aby se tento postup prováděl každých 8 hodin nebo každý den.

Návody k obsluze musí být vždy v dobrém stavu, je to důležité pro zajištění bezpečného používání stroje. Každý stroj je vybaven návody, které musí být uloženy v zásuvce v kabině obsluhy. Nečitelný nebo scházející návod neposkytne bezpečnostní a provozní pokyny nezbytné k zajištění bezpečného a správného provozu.

Rovněž všechny bezpečnostní a informační štítky musí být vždy v dobrém stavu pro zajištění správného a bezpečného používání stroje. Štítky upozorňují obsluhu a personál na různá nebezpečí potenciálně spojená s používáním stroje. Kromě toho poskytují uživateli rovněž informace o používání a údržbě. Nečitelný štítek nemůže obsluze poskytnout informaci nebo výstrahu před nebezpečím a mohl by vést k nebezpečným podmínkám používání.

1 Ujistěte se, že bezpečnostní příručky a návody k obsluze jsou kompletní a uložené v zásuvce uvnitř kabiny.

2 Zkontrolujte stránky všech příruček pro ujištění, že jsou čitelné a v dobrém stavu.

⊙ Výsledek: Návod k obsluze pro stroj je správný a všechny příručky jsou čitelné a v dobrém stavu.

⊗ Výsledek: Návod k obsluze pro stroj není správný nebo ne všechny příručky jsou čitelné a v dobrém stavu. Stroj uveďte mimo provoz až do úplného nahrazení příručky.

3 Otevřete návod k obsluze v kapitole o kontrole štítků. Důkladně zkontrolujte všechny štítky na stroji a jejich čitelnost a integritu.

⊙ Výsledek: Stroj je vybaven všemi požadovanými štítky a všechny štítky jsou čitelné a v dobrém stavu.

⊗ Výsledek: Stroj není vybaven všemi požadovanými štítky a jeden nebo více štítků nejsou čitelné nebo ve špatném dobrém stavu. Stroj uveďte mimo provoz až do výměny štítků.

4 Po použití vždy uložte návody do příslušné zásuvky.

Poznámka: Pro vyžádání výměny návodů nebo štítků se obraťte na autorizovaného distributora Genie nebo na Genie Industries.

Údržba

A-2
Provedení předběžné kontroly

Specifikace Genie vyžadují, aby se tento postup prováděl každých 8 hodin nebo každý den.

Provedení kontroly před zahájením činnosti je důležité pro zajištění bezpečného provozu stroje. Předběžnou kontrolou se rozumí vizuální kontrola zařízení, kterou obsluha provede před každou pracovní směnou pro zjištění případných anomálií, před provedením zkoušky jednotlivých funkcí. Předběžná kontrola slouží také k tomu, aby bylo možné určit, je-li nutné provést zásahy běžné údržby.

A-3
Provedení funkční zkoušky

Specifikace Genie vyžadují, aby se tento postup prováděl každých 8 hodin nebo každý den.

Provedení zkoušky funkcí je důležité pro zajištění bezpečného provozu stroje. Zkouška funkcí se provádí za účelem zjištění případných poruch před používáním strojního zařízení. Nikdy strojní zařízení nepoužívejte, je-li porouchané. V případě zjištění poruch příslušně označte strojní zařízení a uveďte ho mimo provoz.

Údržba

A-4 Kontrola opotřebení lana

⚠ Používání opotřebených a/nebo poškozených lan je velmi nebezpečné. Poškozené lano je nutné okamžitě vyměnit. GENIE odmítá veškerou odpovědnost za škody na osobách a věcech způsobené nedodržováním tohoto pravidla.

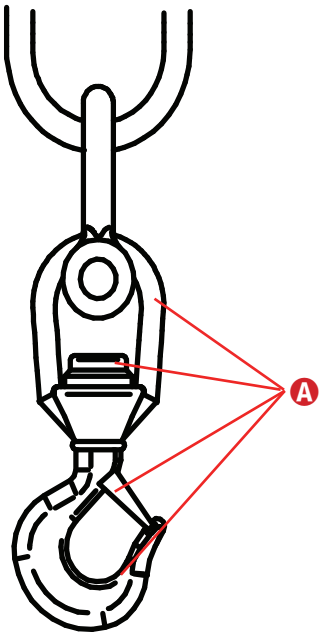
Každý den proveďte vizuální kontrolu pro zjištění všech případných anomálií. Lano je v každém případě nutné vyměnit, jestliže vykazuje stopy poškození:

- jestliže se celkový průměr sníží o 10% vzhledem k původnímu průměru;
- jestliže jsou na laně neodstranitelné promáčkliny, kruty nebo ohyby;
- jestliže je některý pramen roztržený nebo poškozený tak, že bude užitečný průměr snížený, v jakémkoliv bodě, o 40%;
- jestliže středová část lana (jádro) v některém bodě vyčuhuje;
- jestliže, i když je lano napnuté, jsou některé prameny lana volné a vyčuhují;
- v případě poškození způsobeného teplem (hořák, elektrický oblouk atd.).

Model	Ø lana	Délka
Žebříková nástavba 4000 mm/900 kg	**8 mm**	**30 m**
Naviják 4000 kg	**12 mm**	**62 m**
Naviják 5000 kg	**13mm**	**62 m**

A-5 Kontrola háku

Při každém použití zkontrolujte stav zdvihacího háku **A**.



Údržba

A-6 Kontrola bezpečnostních zařízení

Kontrola **systému pro kontrolu stability zdvihacího zařízení**
(při každém použití)
Odkazujeme na návod k obsluze teleskopického zdvihacího zařízení.

Kontrola **blokovacího válce s hydraulickým pohonem navijáku** (při každém použití)
Toto zařízení přeruší pohyb břemena, zastaví motor a zablokuje potrubí v případě prasknutí.
Pro kontrolu jeho funkčnosti:
- Nadzvedněte břemeno.
- Aktivujte ovládací joystick pro navinutí lana.
- Otočte joystick do polohy neutrál; břemeno se musí zablokovat. Jestliže tomu však bude jinak, obraťte se na oddělení technické podpory Genie.

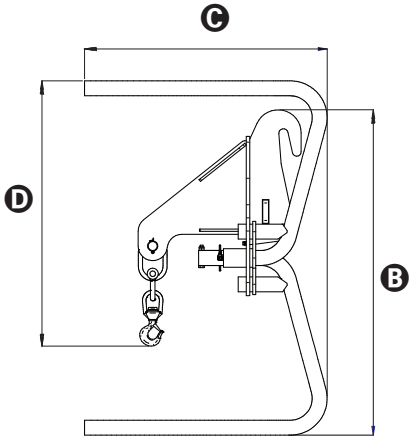
Kontrola **brzdové soustavy navijáku** (při každém použití)
Tato soustava zastaví buben vřetena v případě zavěšeného břemena.
Pro kontrolu jeho funkčnosti:
- Nadzvedněte břemeno.
- Aktivujte ovládací joystick pro odvinutí lana.
- Otočte joystick do polohy neutrál; břemeno se musí zastavit. Jestliže tomu však bude jinak, obraťte se na oddělení technické podpory Genie.

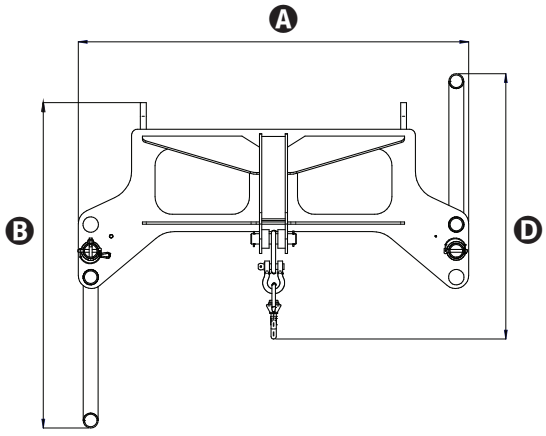
Kontrola **koncového vypínače navijáku** (při každém použití)
Tato zařízení udržují pohyb břemena v předem definovaném rozmezí.
Pro kontrolu jeho funkčnosti:
- Nadzvedněte břemeno.
- Aktivujte ovládací joystick pro navinutí lana; břemeno se musí zastavit při dosažení stanovených mezních hodnot. V opačném případě přerušte navíjení lana a kontaktujte oddělení technické podpory Genie.

Kontrola **omezovacího systému břemena navijáku** (při každém použití)
Tento systém znemožňuje zvedat břemena s hmotností vyšší než je maximální nosnost navijáku.
Pro kontrolu jeho funkčnosti:
- Nadzvedněte břemeno o hmotnosti vyšší než je nosnost navijáku.
- Aktivujte ovládací joystick pro navinutí lana. Naviják by se měl zastavit, jakmile se břemeno odlepí od země. musí zastavit. Jestliže tomu však bude jinak, obraťte se na oddělení technické podpory Genie.

Technické údaje

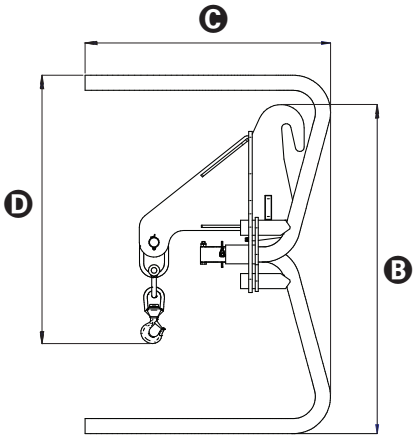
PEVNÝ HÁK NA DESCE 2500 kg
kód 59.0700.9012GT
pro GTH-2506

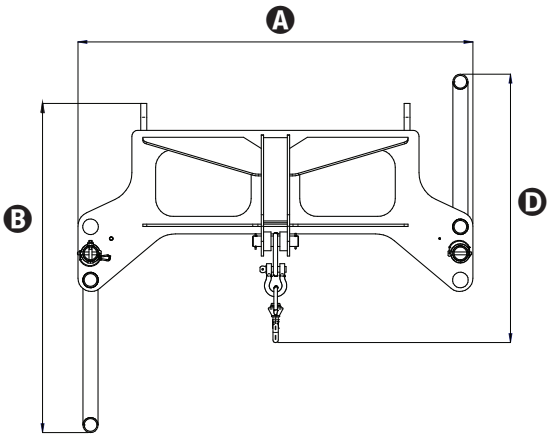




TECHNICKÉ ÚDAJE		
A	Šířka	1335 mm
B	Výška (klidová poloha)	1110 mm
C	Délka	830 mm
D	Výška (pracovní poloha)	910 mm
	Hmotnost	120 kg
	Nosnost	2500 kg
	Těžiště	150 mm

PEVNÝ HÁK NA DESCE 5000 kg
kód 59.0700.9013GT
pro všechny modely kromě GTH-2506

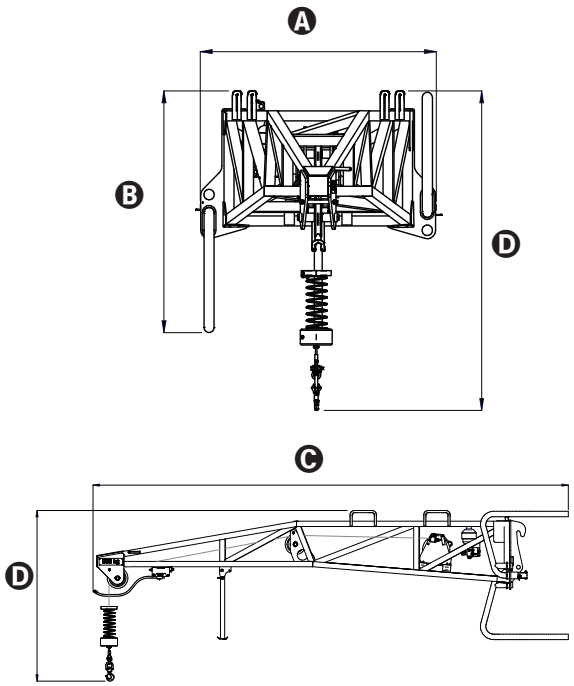




TECHNICKÉ ÚDAJE		
A	Šířka	1335 mm
B	Výška (klidová poloha)	1110 mm
C	Délka	830 mm
D	Výška (pracovní poloha)	1070 mm
	Hmotnost	160 kg
	Nosnost	5000 kg
	Těžiště	180 mm

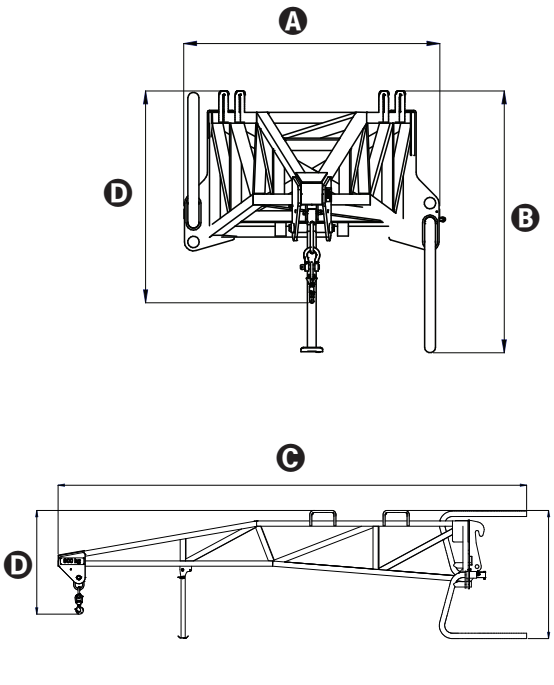
Technické údaje

HYDRAULICKÁ ŽEBŘÍKOVÁ NÁSTAVBA
4000 mm/900 kg
kód 59.0802.3029GT
pro GTH-4014, GTH-4018, GTH-4016R, GTH-4018R, GTH-5021R



TECHNICKÉ ÚDAJE		
A	Šířka	1190 mm
B	Výška (klidová poloha)	1220 mm
C	Délka	4485 mm
D	Výška (pracovní poloha)	1610 mm
	Hmotnost	320 kg
	Nosnost	900 kg
	Těžiště	1400 mm

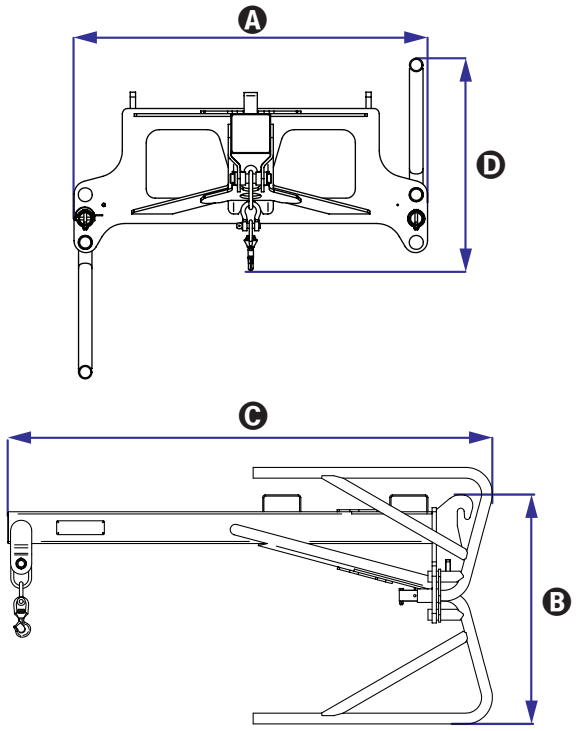
MECHANICKÁ ŽEBŘÍKOVÁ NÁSTAVBA
4000 mm/900 kg
kód 59.0802.3028GT
pro GTH-4014, GTH-4018, GTH-4016R, GTH-4018R, GTH-5021R



TECHNICKÉ ÚDAJE		
A	Šířka	1190 mm
B	Výška (klidová poloha)	1220 mm
C	Délka	4450 mm
D	Výška (pracovní poloha)	980 mm
	Hmotnost	245 kg
	Nosnost	900 kg
	Těžiště	1340 mm

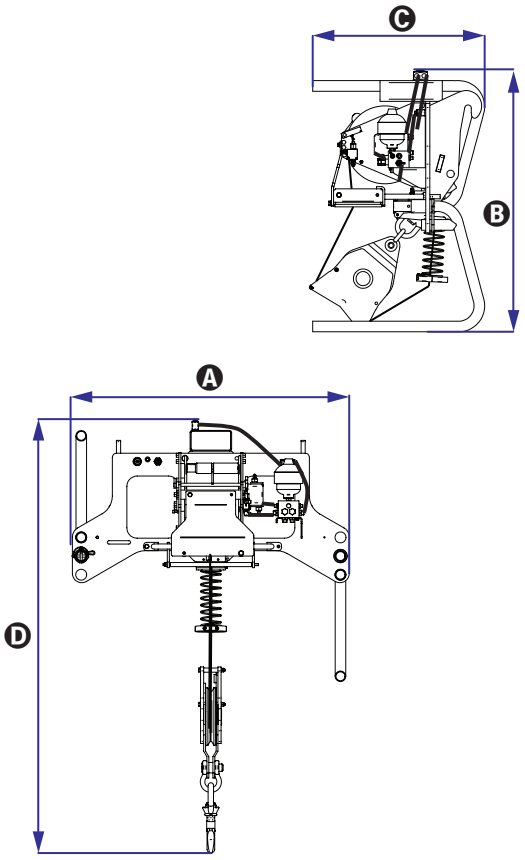
Technické údaje

ŽEBŘÍKOVÁ NÁSTAVBA 2000 mm/2000 kg
kód 59.0802.3027GT
pro všechny modely



TECHNICKÉ ÚDAJE		
A	Šířka	1335 mm
B	Výška (klidová poloha)	1080 mm
C	Délka	2290 mm
D	Výška (pracovní poloha)	800 mm
	Hmotnost	255 kg
	Nosnost	2000 kg
	Těžiště	490 mm

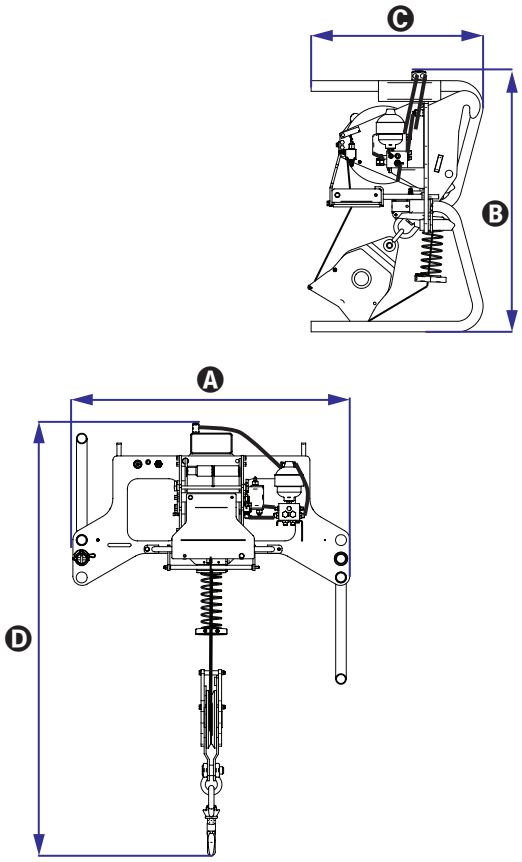
NAVIJÁK 4000 kg
kód 59.0901.9015GT
pro všechny modely kromě GTH-2506



TECHNICKÉ ÚDAJE		
A	Šířka	1335 mm
B	Výška (klidová poloha)	1260 mm
C	Délka	830 mm
D	Výška (pracovní poloha)	1840 mm
	Hmotnost	380 kg
	Nosnost	4000 kg
	Těžiště	260 mm

Technické údaje

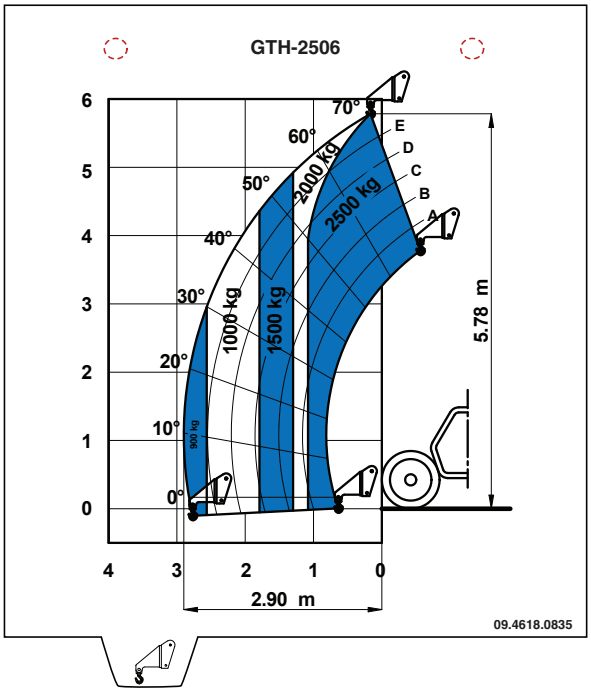
NAVIJÁK 5000 kg
kód 59.0901.9008GT
pro GTH-5021R



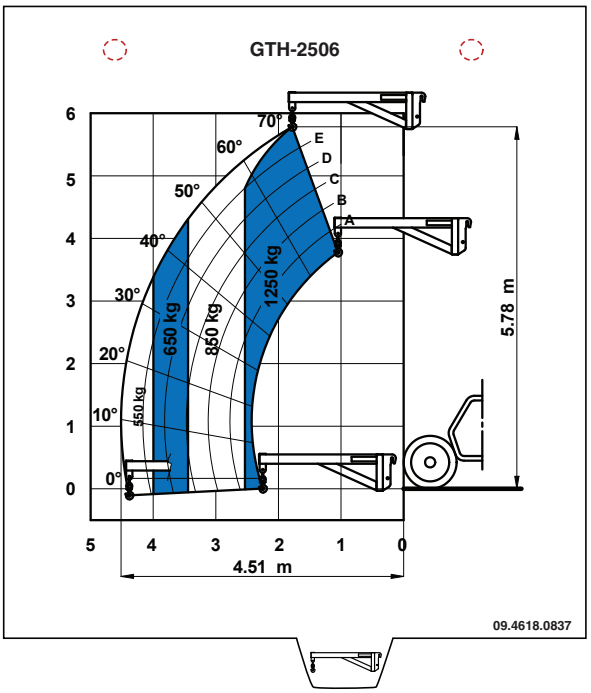
TECHNICKÉ ÚDAJE		
A	Šířka	1335 mm
B	Výška (klidová poloha)	1265 mm
C	Délka	835 mm
D	Výška (pracovní poloha)	2050 mm
	Hmotnost	470 kg
	Nosnost	5000 kg
	Těžiště	325 mm

Tabulky zatížení

GTH-2506, Pevný hák na desce 2500 kg

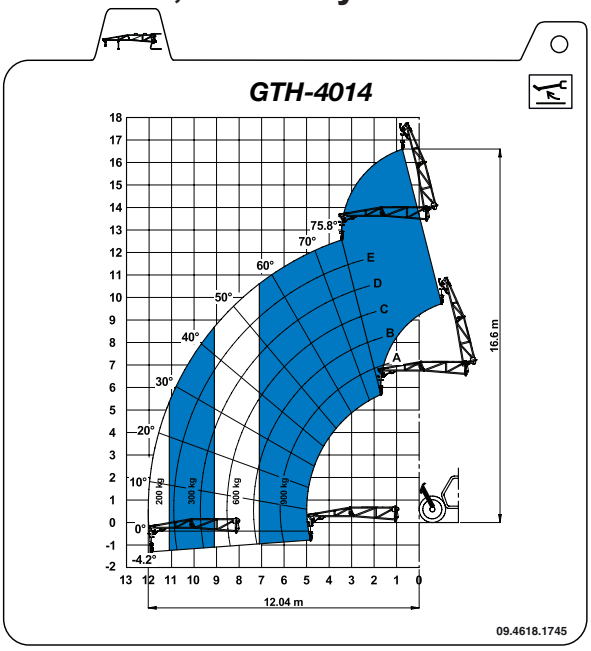


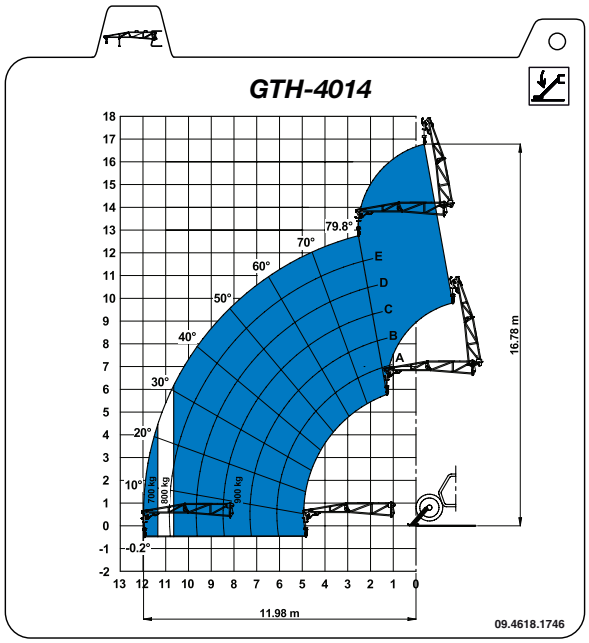
GTH-2506, Žebříková nástavba 2000 mm/2000 kg



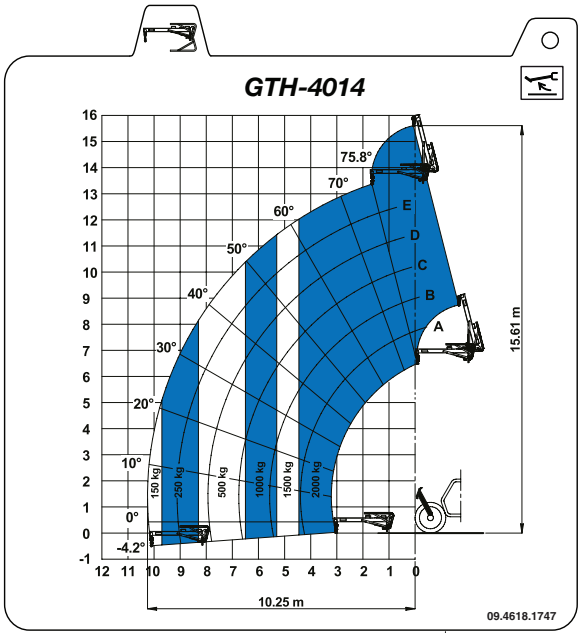
Tabulky zatížení

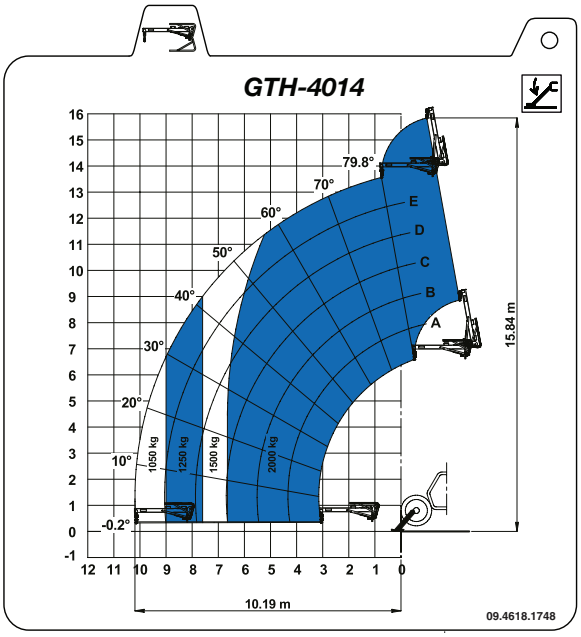
GTH-4014, Mech./Hydr. žebříková nástavba 4000 mm/900 kg





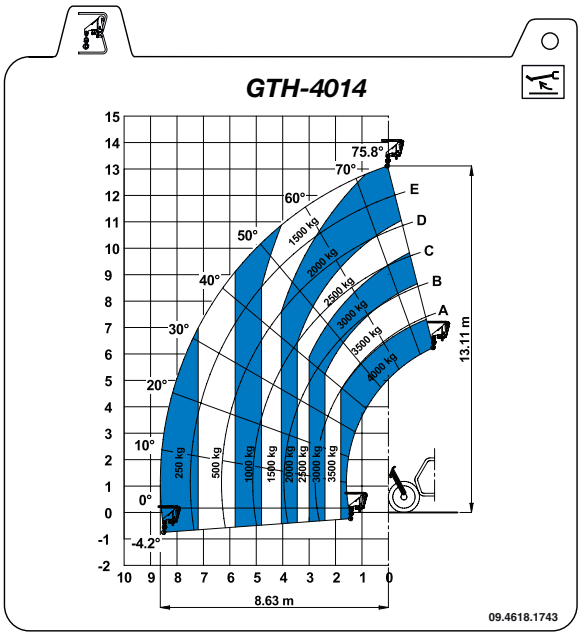
GTH-4014, Mechanická žebříková nástavba 2000 mm/2000 kg

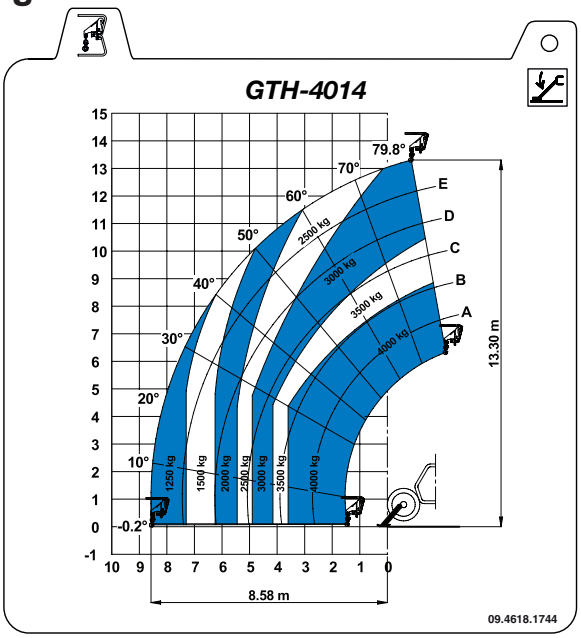




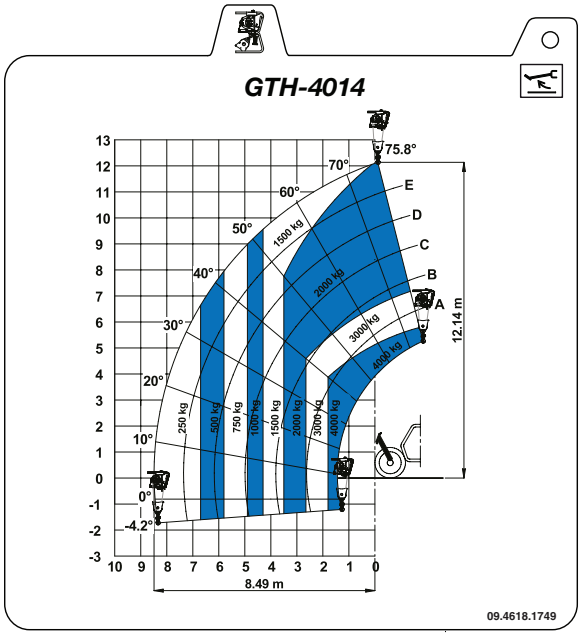
Tabulky zatížení

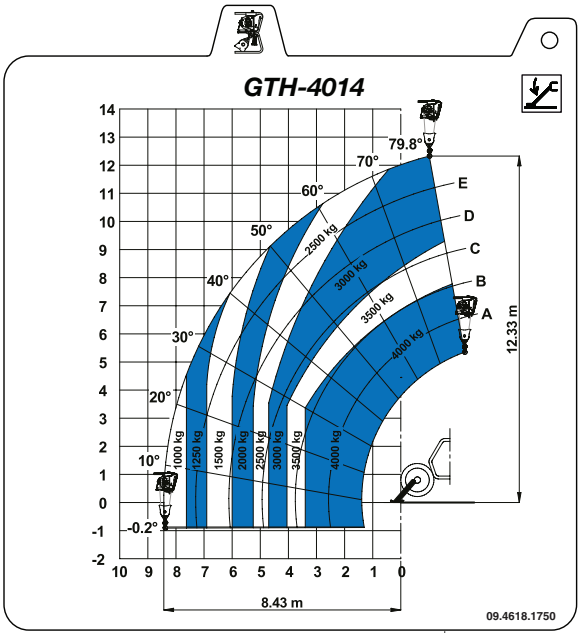
GTH-4014, Pevný hák na desce 5000 kg





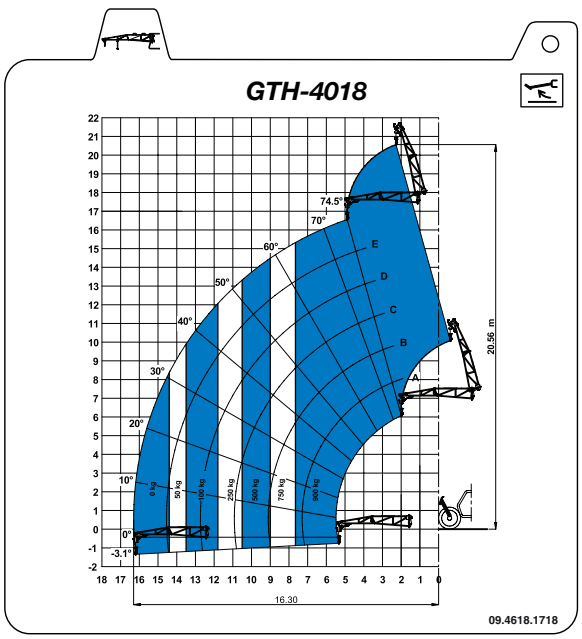
GTH-4014, Naviják 4000 kg

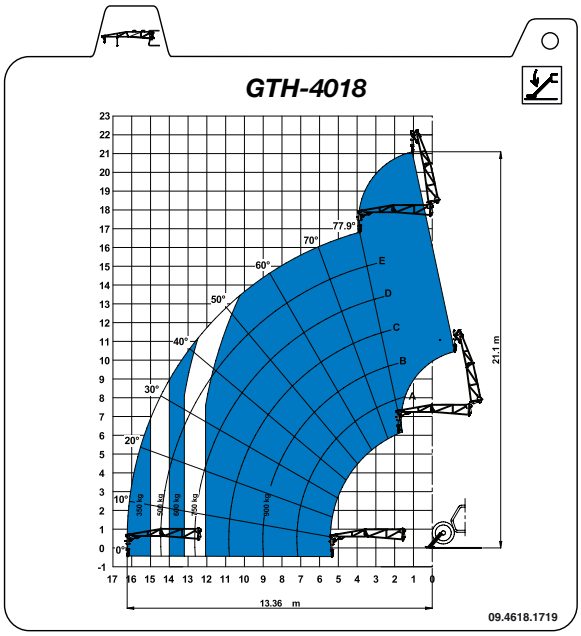




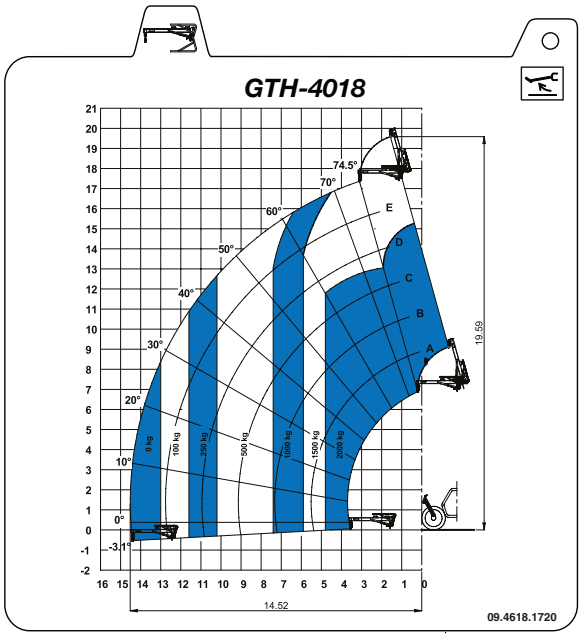
Tabulky zatížení

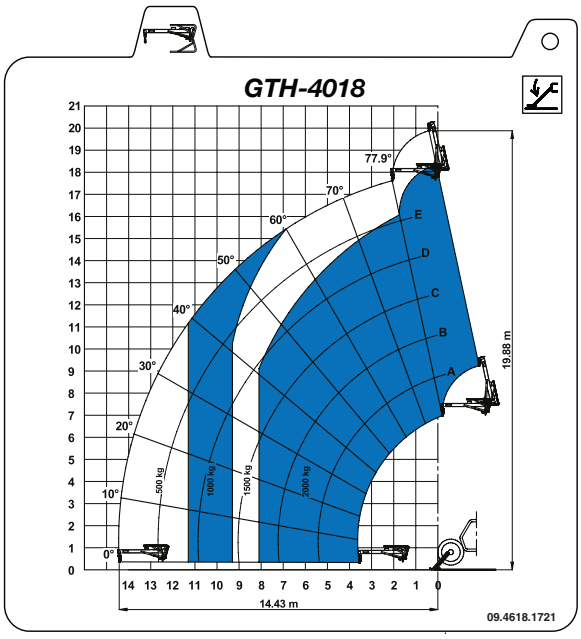
GTH-4018, Mech./Hydr. žebříková nástavba 4000 mm/900 kg





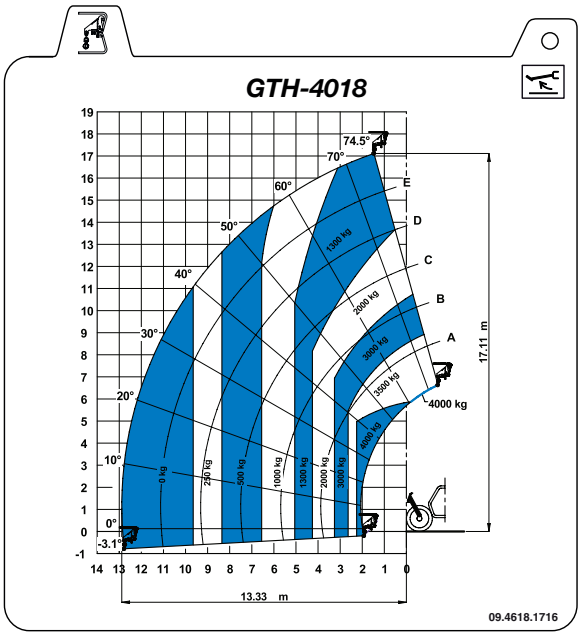
GTH-4018, Mechanická žebříková nástavba 2000 mm/2000 kg

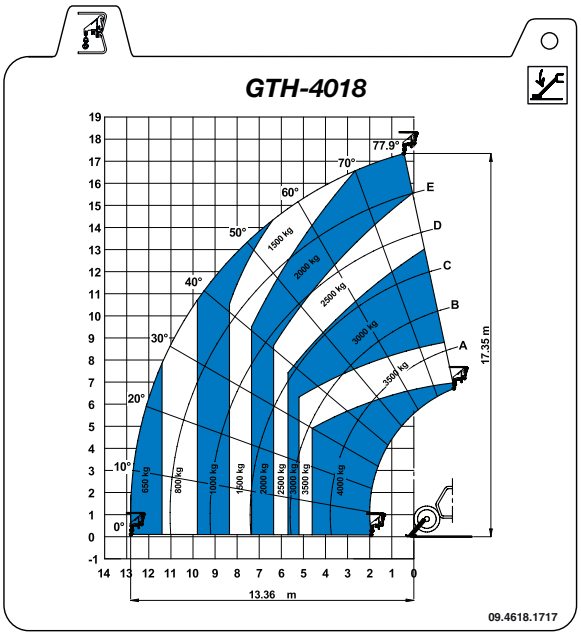




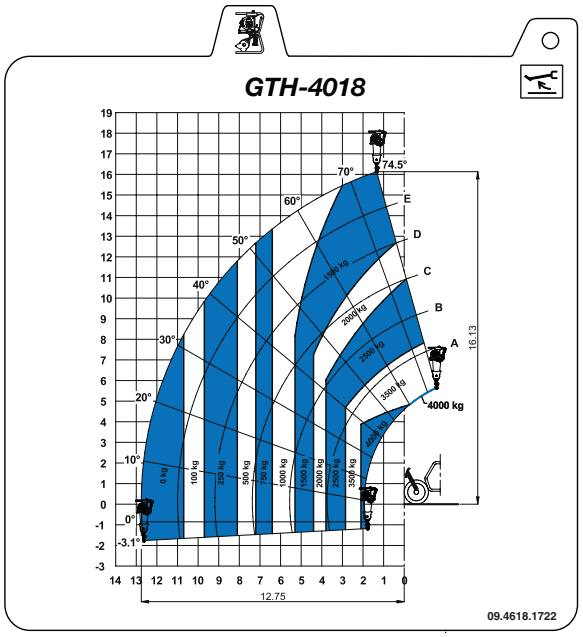
Tabulky zatížení

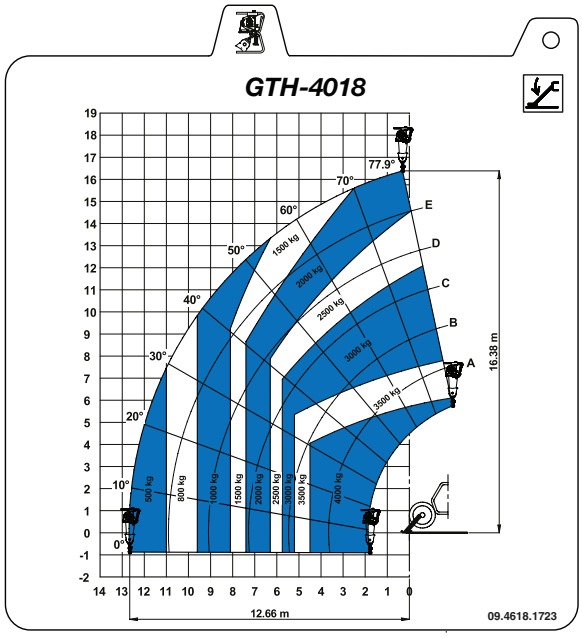
GTH-4018, Pevný hák na desce 5000 kg





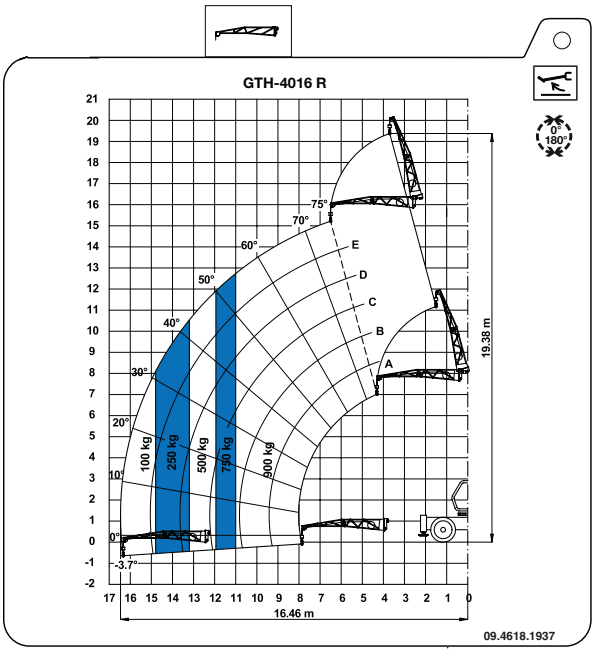
GTH-4018, Naviják 4000 kg

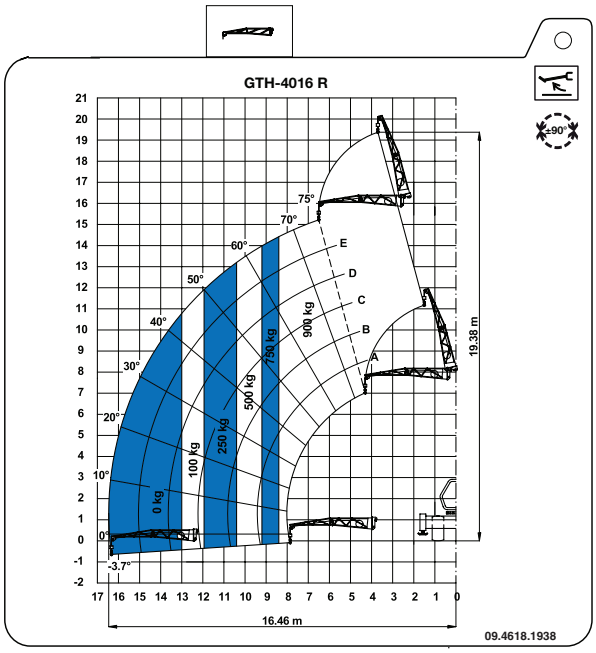


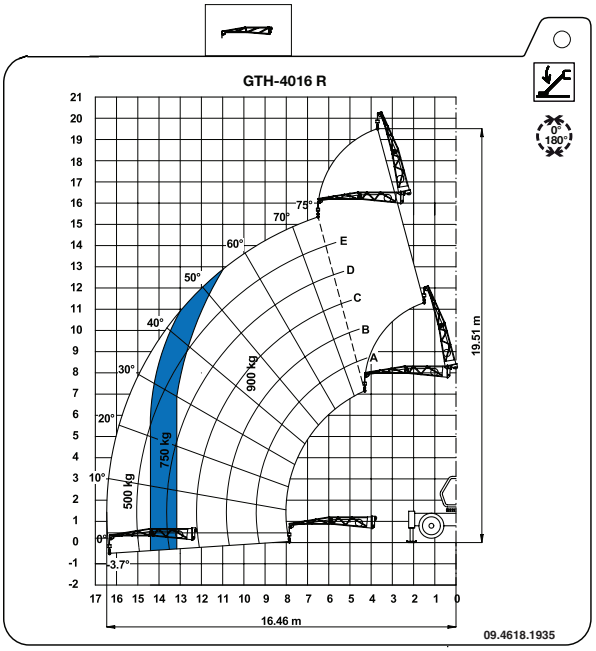


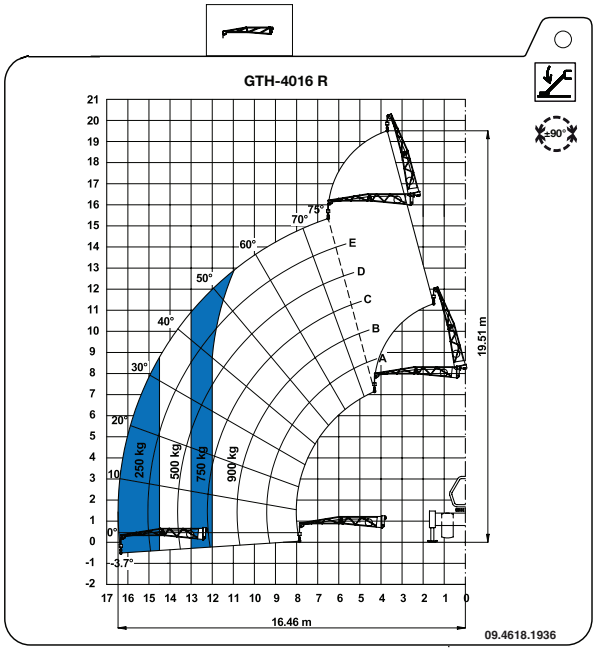
Tabulky zatížení

GTH-4016 R, Mech./Hydr. žebříková nástavba 4000 mm/900 kg



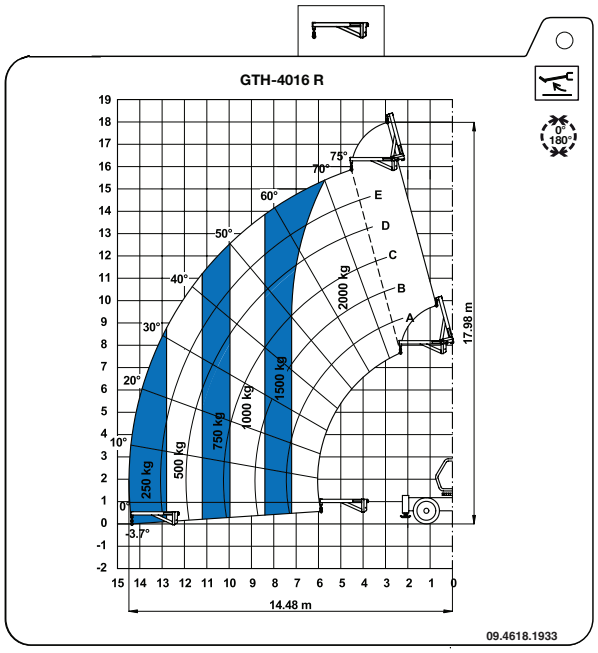


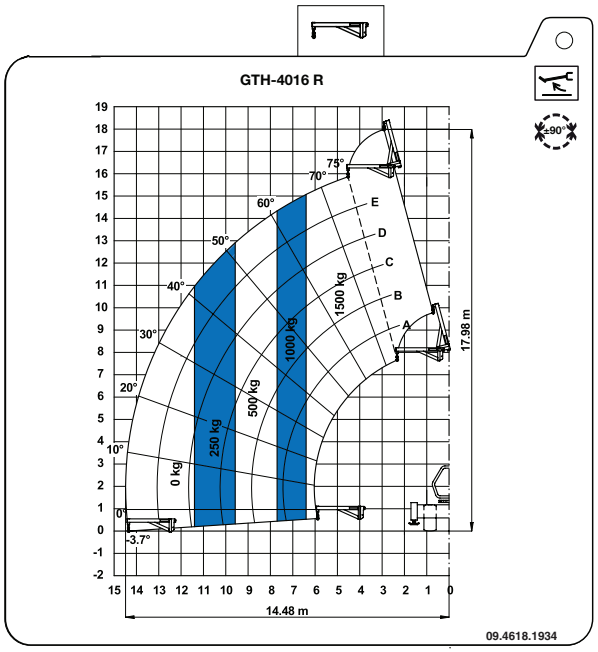


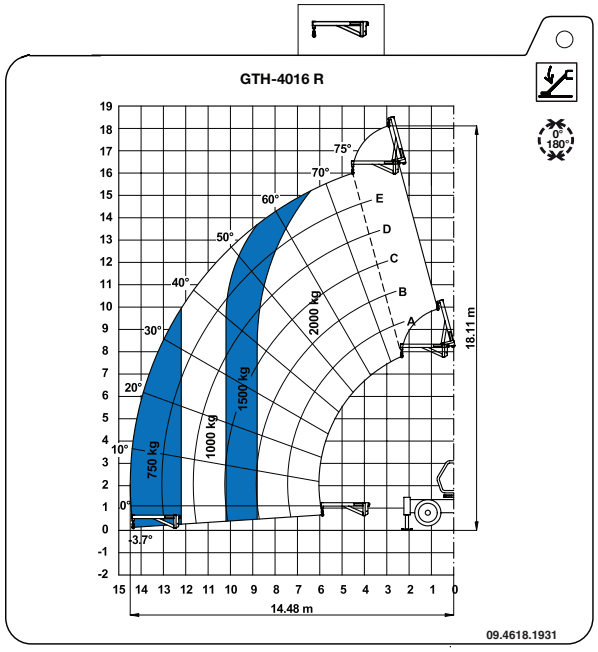


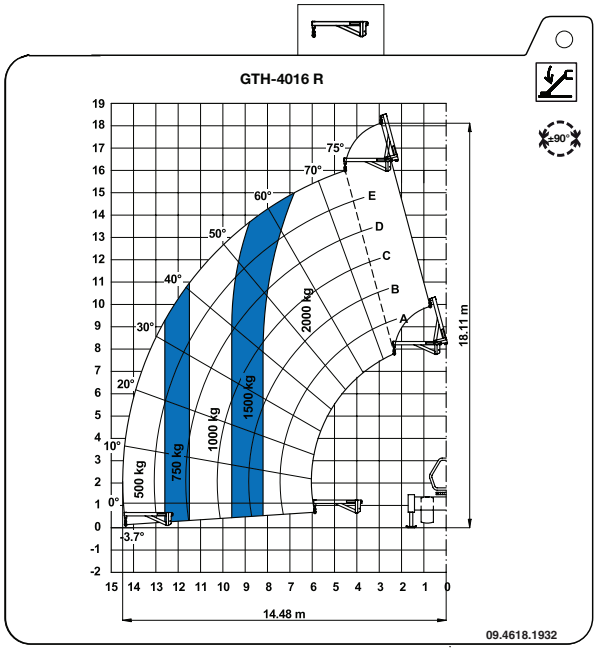
Tabulky zatížení

GTH-4016 R, Mechanická žebříková nástavba 2000 mm/2000 kg



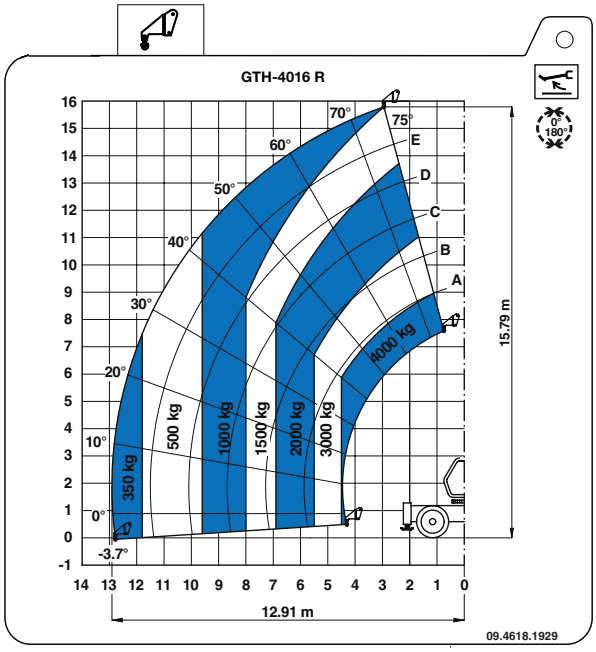


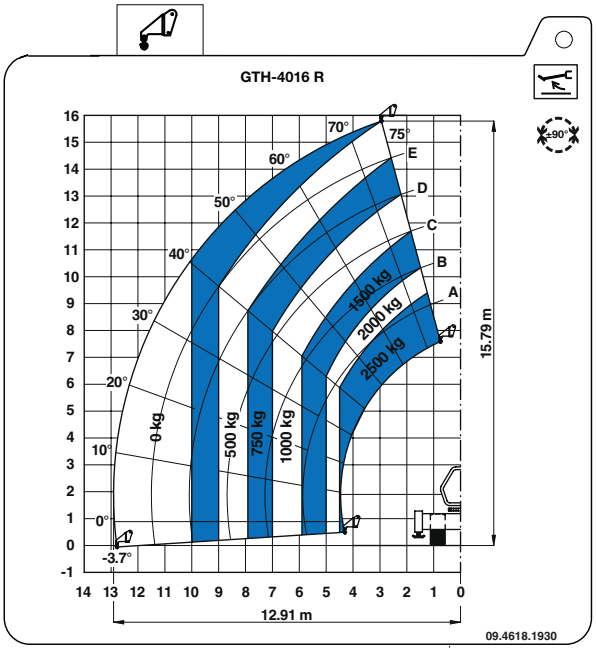


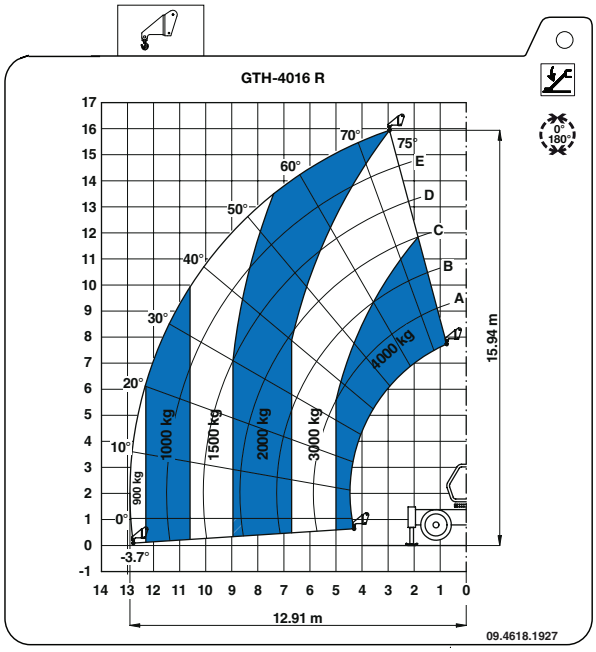


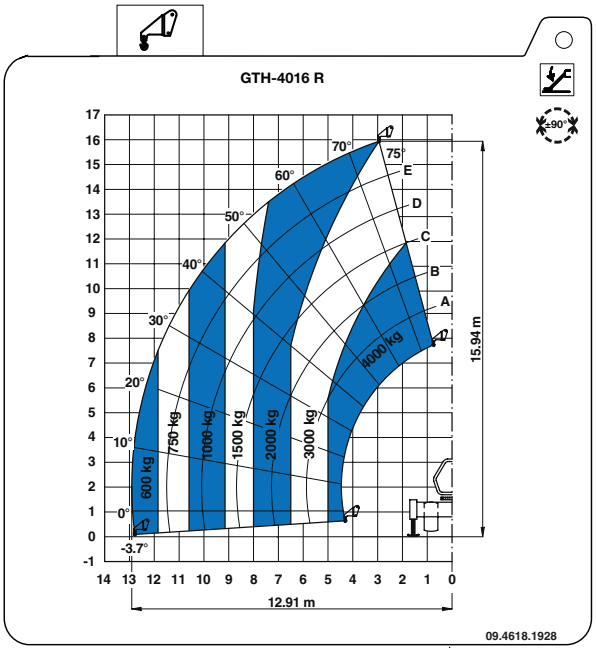
Tabulky zatížení

GTH-4016 R, Pevný hák na desce 5000 kg



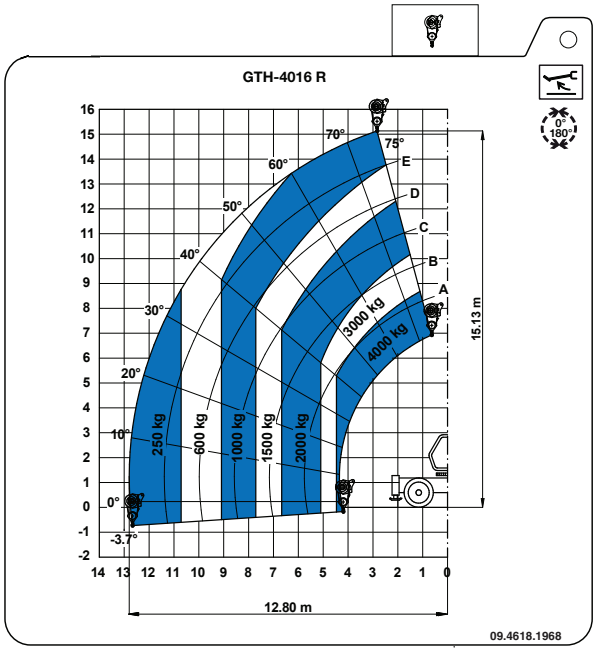


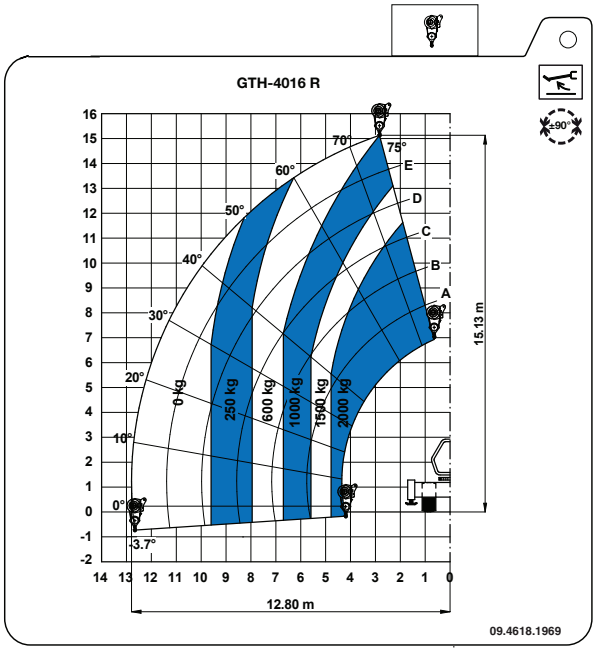


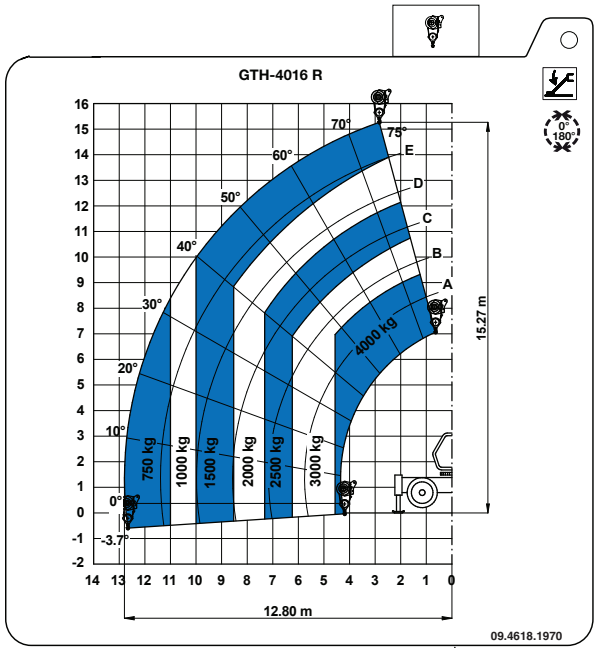


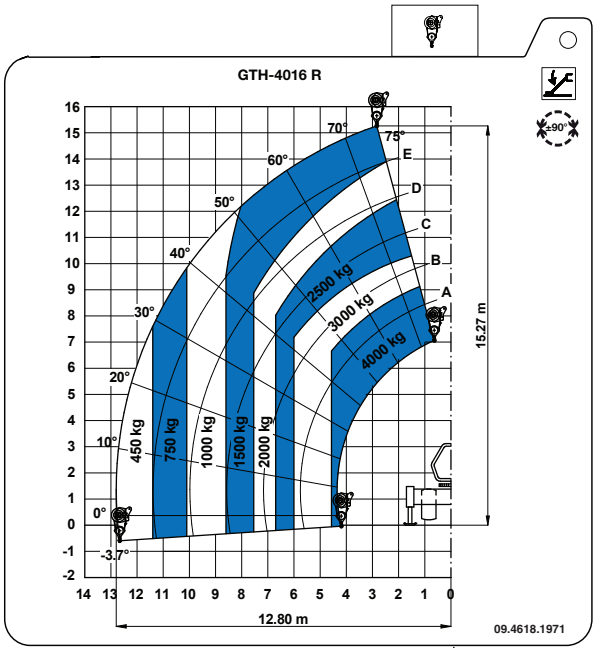
Tabulky zatížení

GTH-4016 R, Naviják 4000 kg



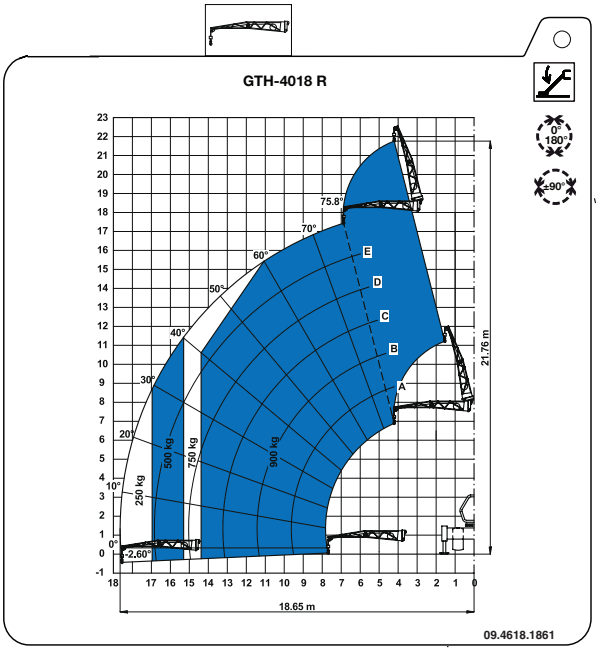


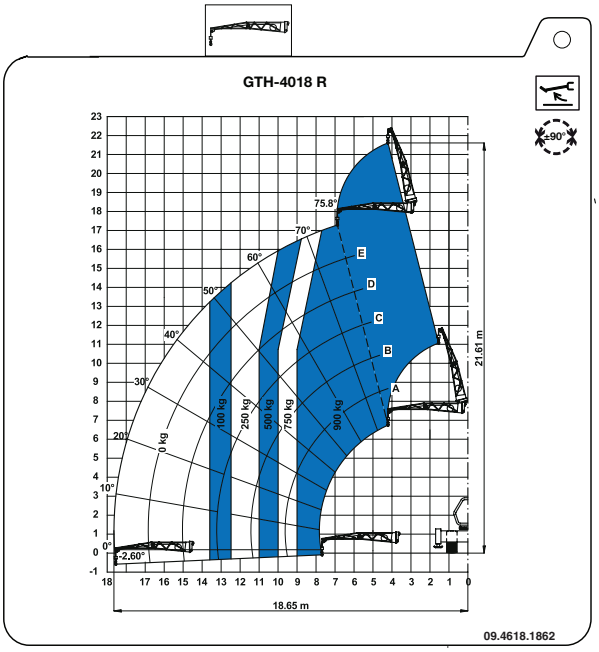


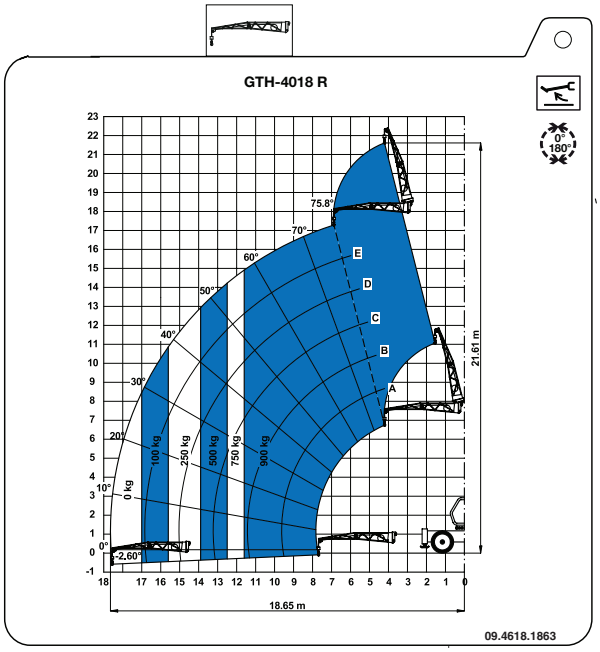


Tabulky zatížení

GTH-4018 R, Mech./Hydr. žebříková nástavba 4000 mm/900 kg

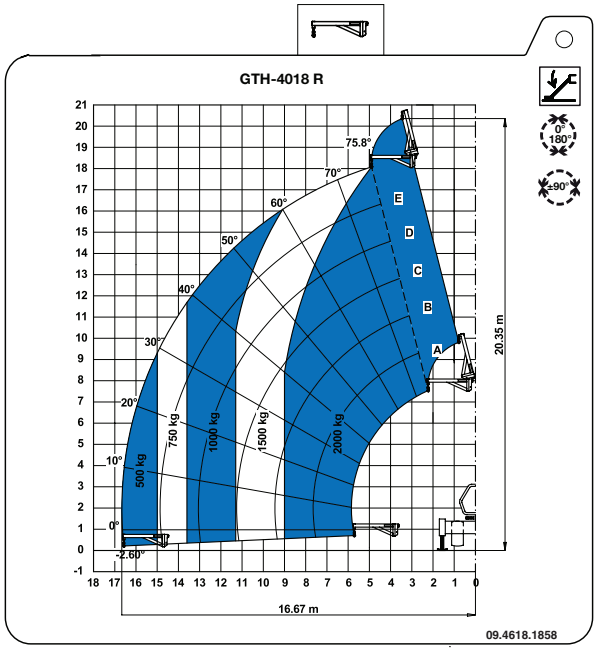


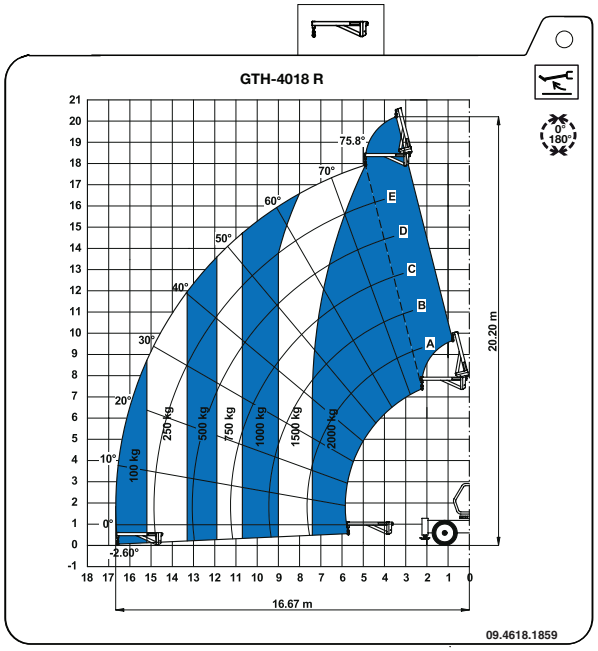


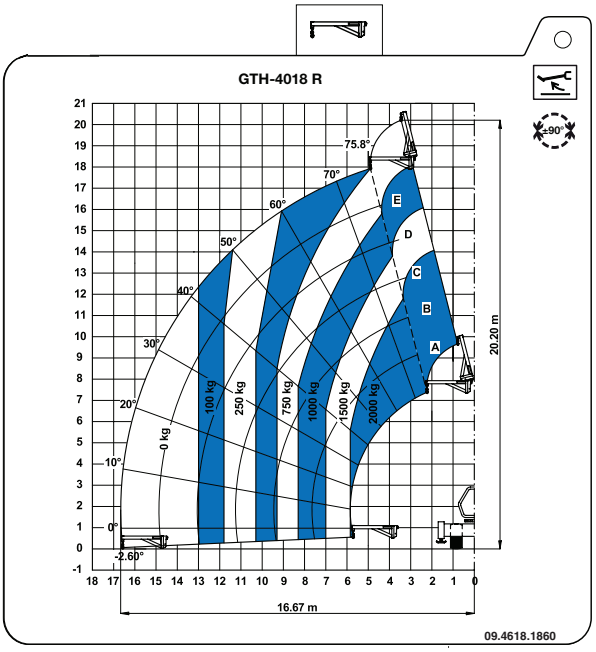


Tabulky zatížení

GTH-4018 R, Mechanická žebříková nástavba 2000 mm/2000 kg

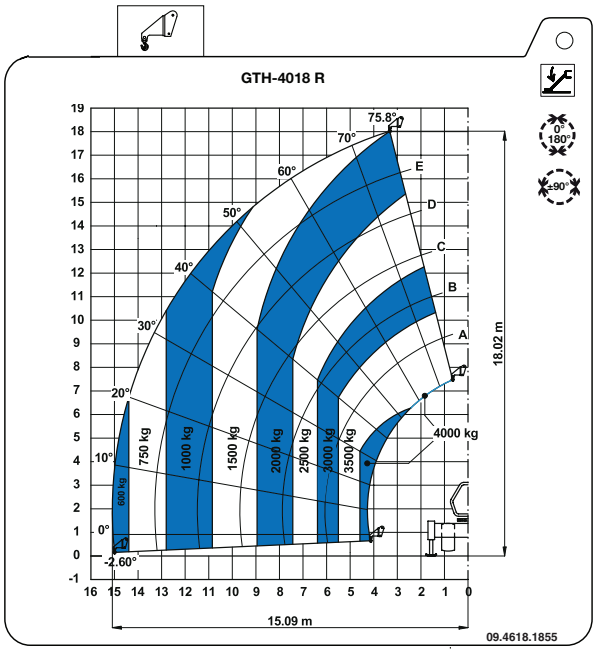


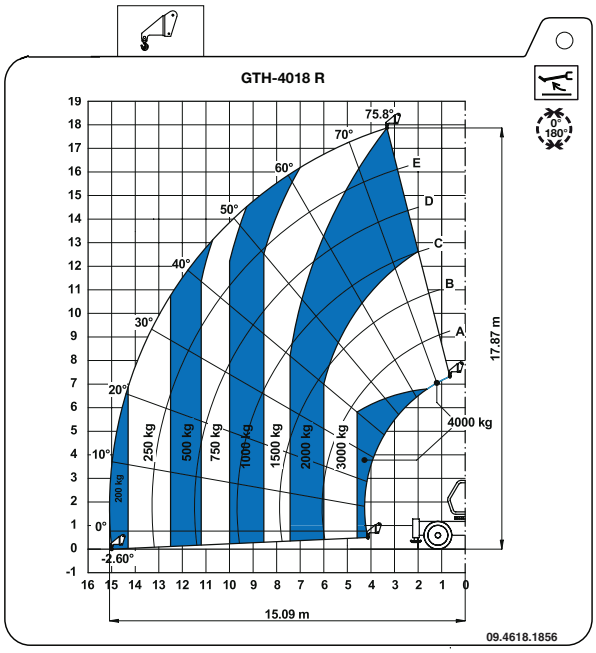


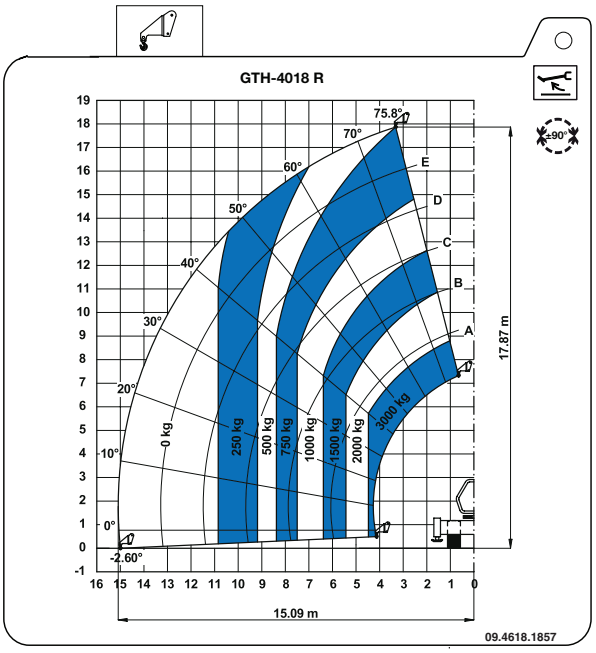


Tabulky zatížení

GTH-4018 R, Pevný hák na desce 5000 kg

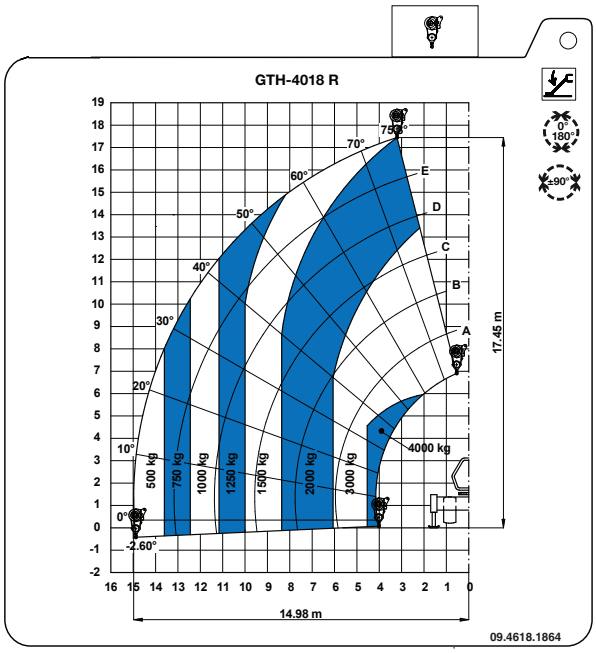


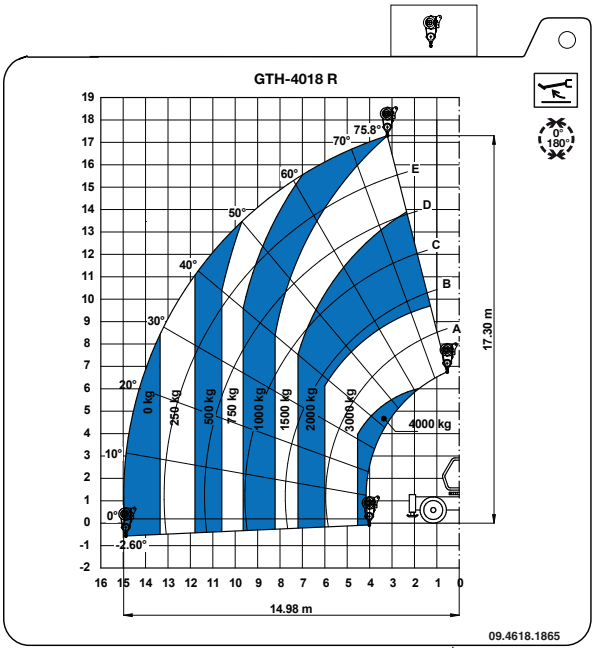


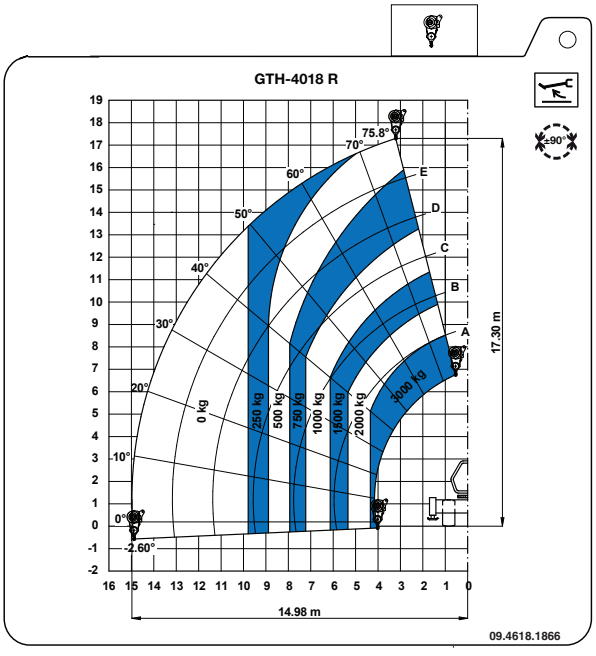


Tabulky zatížení

GTH-4018 R, Naviják 4000 kg

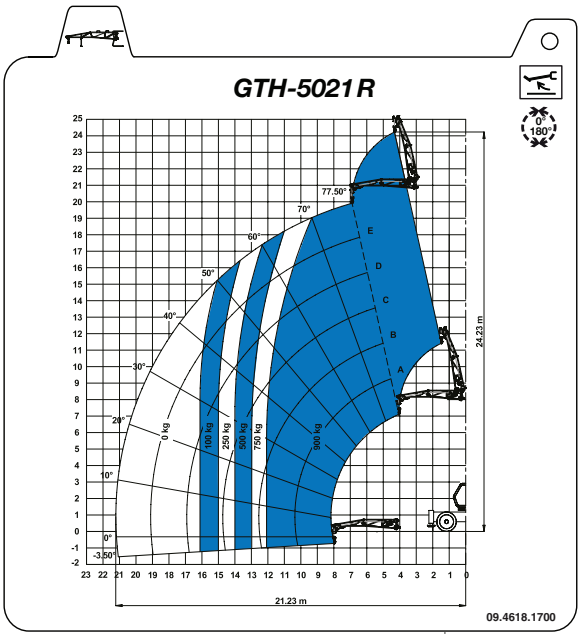


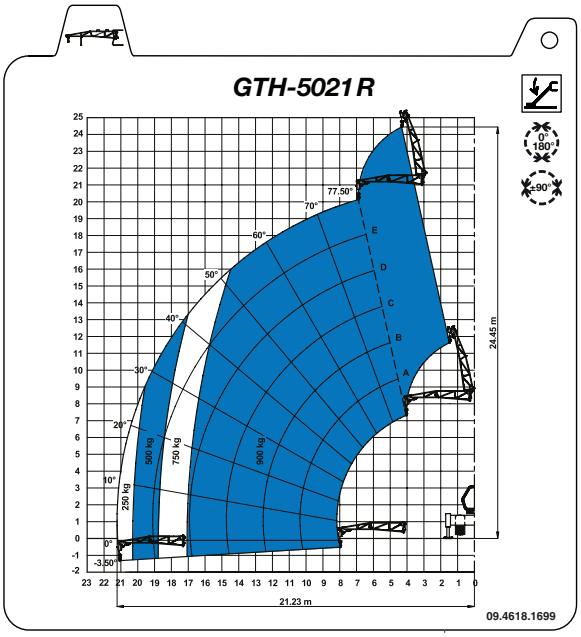


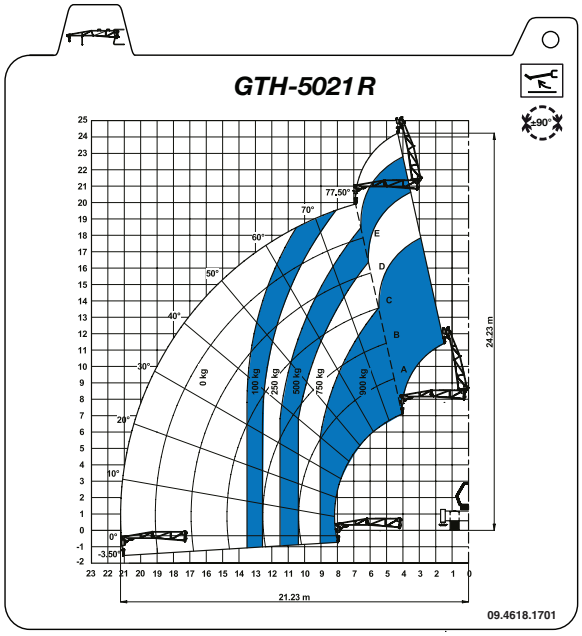


Tabulky zatížení

GTH-5021R, Mech./Hydr. žebříková nástavba 4000 mm/900 kg

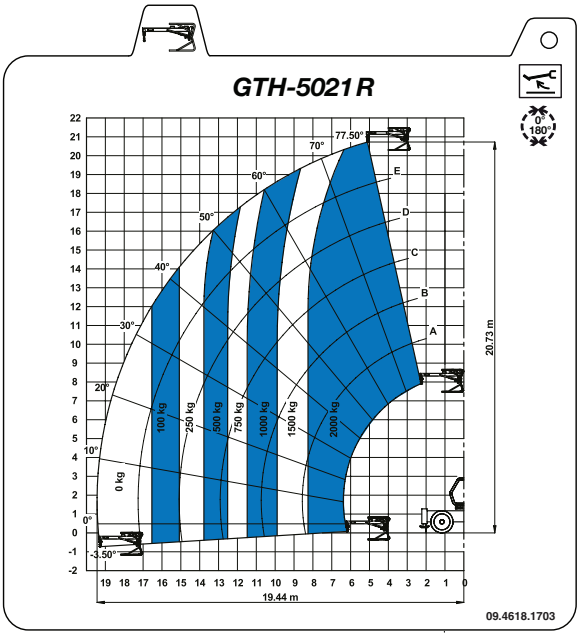


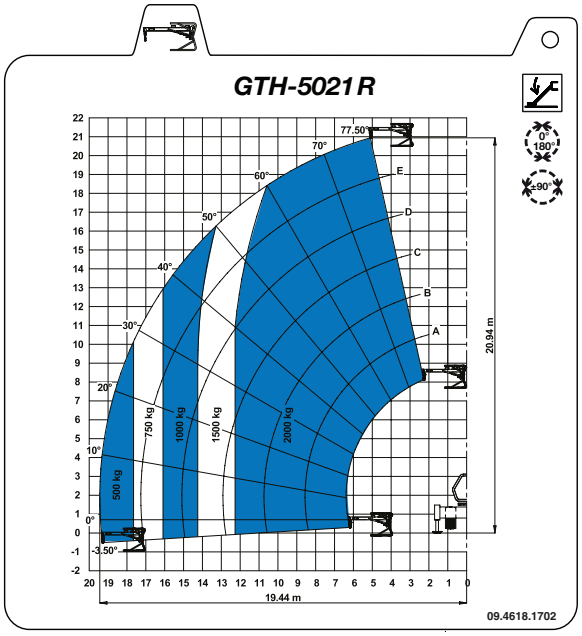


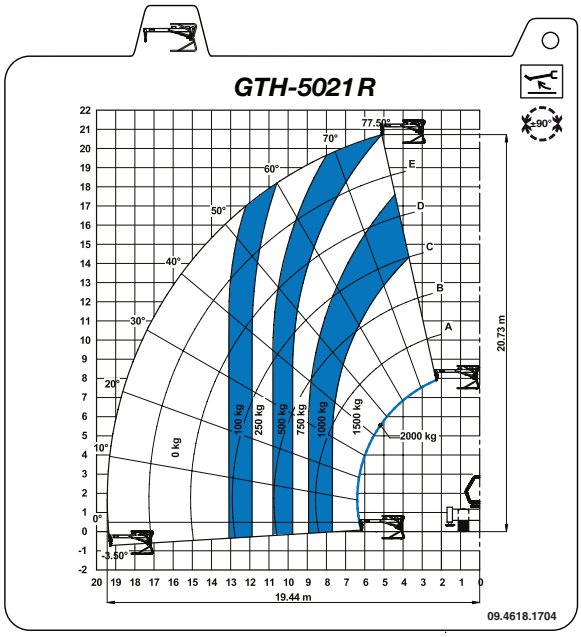


Tabulky zatížení

GTH-5021R, Mechanická žebříková nástavba 2000 mm/2000 kg

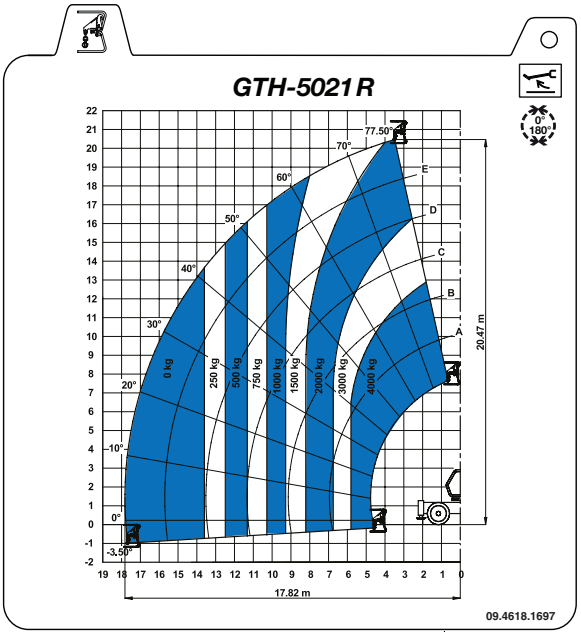


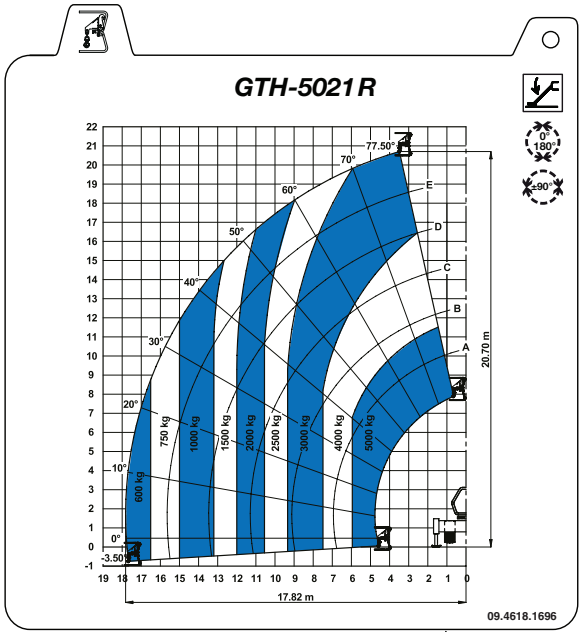


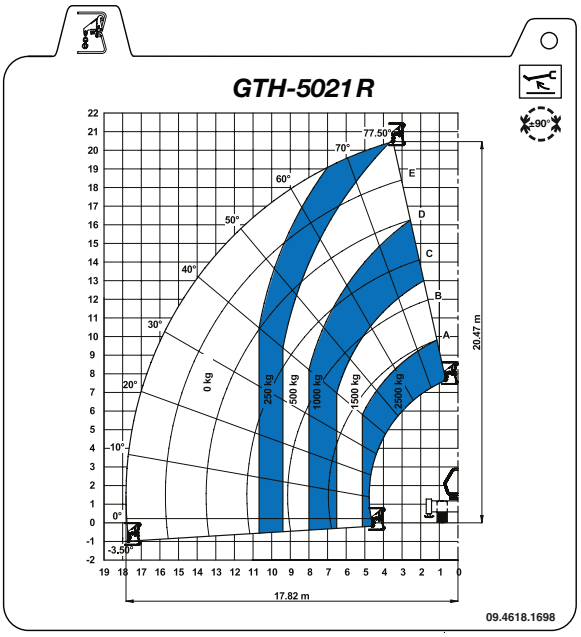


Tabulky zatížení

GTH-5021R, Pevný hák na desce 5000 kg

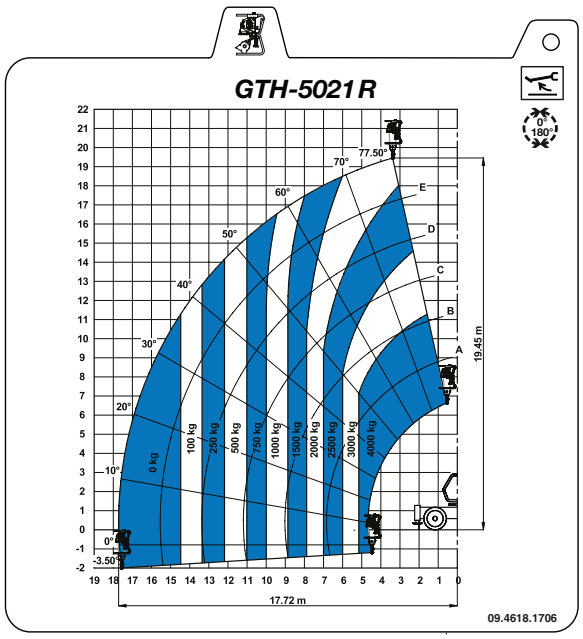


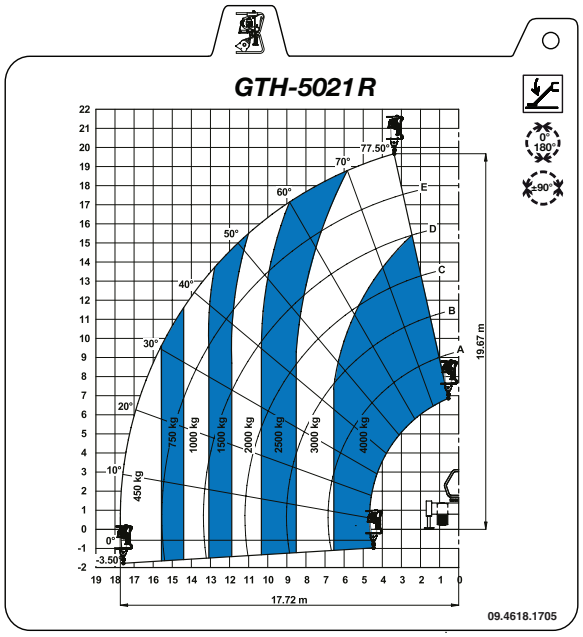


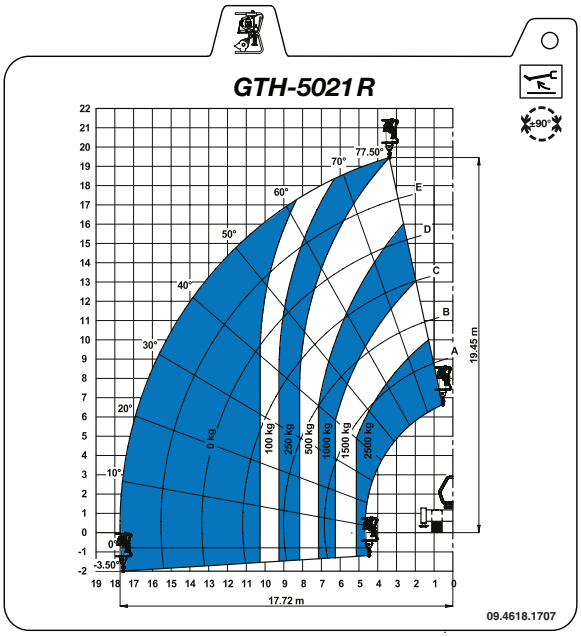


Tabulky zatížení

GTH-5021R, Naviják 4000 kg

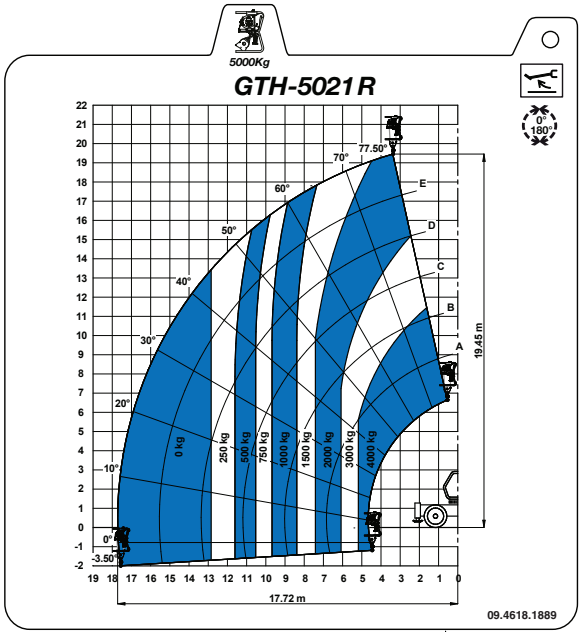


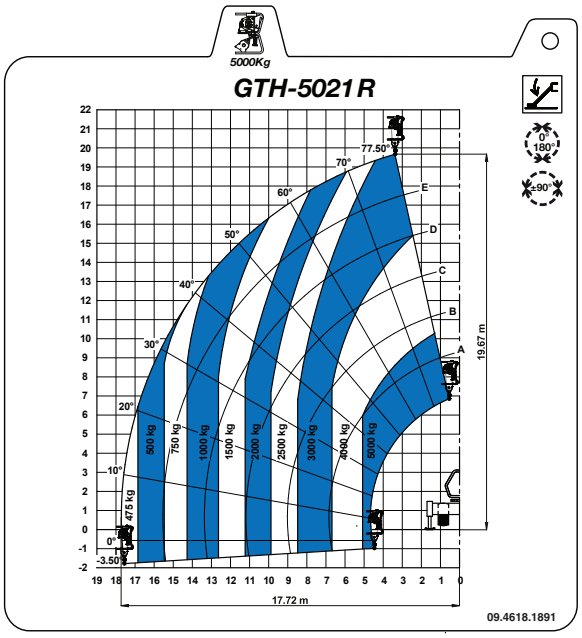


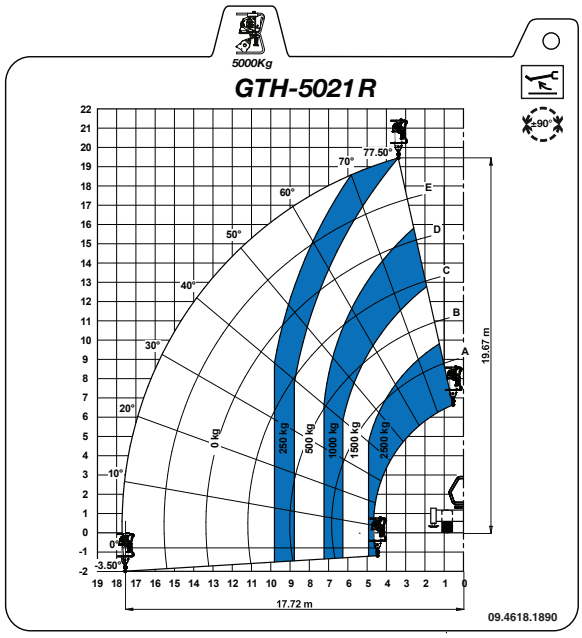


Tabulky zatížení

GTH-5021R, Naviják 5000 kg







Beaufortova stupnice síly větru

Síla větru	Popis větru	Rychlost větru	Na souši
0	Bezvětří	< 0,3	Bezvětří. Kouř stoupá svisle vzhůru.
1	Vánek	0,3 - 1,5	Kouř už nestoupá úplně svisle.
2	Slabý vítr	1,6 - 3,4	Vítr je cítit ve tváři. Listí šelestí.
3	Mírný vítr	3,5 - 5,4	Listy stromů a větvičky v trvalém pohybu.
4	Dosti čerstvý vítr	5,5 - 7,9	Vítr zvedá prach a papíry. Pohybuje větvičkami.
5	Čerstvý vítr	8,0 - 10,7	Hýbe listnatými keři. Malé stromky se ohýbají.
6	Silný vítr	10,8 - 13,8	Pohybuje silnějšími větvemi. Telegrafní dráty sviští. Používání deštníků je nesnadné. Převrací plastové nádoby na odpad.
7	Prudký vítr	13,9 - 17,1	Pohybuje celými stromy. Chůze proti větru obtížná. Kývají se mrakodrapy, především vyšší patra.
8	Bouřlivý vítr	17,2 - 20,7	Láme menší větve. Automobilová vozidla nejsou schopna udržet dráhu. Chůze proti větru je normálně nemožná.
9	Vichřice	20,8 - 24,4	Láme větve a vytrhává keře. Odnáší provizorní značky a bariéry. Škody na cirkusových plachtách a střešních krytinách.
10	Silná vichřice	24,5 - 28,4	Polámané nebo vytržené stromy. Ohnuté nebo deformované stromečky. Vítr strhává ze střech nesprávně upevněné nebo poškozené asfaltové krytiny.
11	Mohutná vichřice	28,5 - 32,6	Vítr působí rozsáhlá pustošení vegetace. Poškozené střechy. Zcela nadzvedává staré popraskané a/nebo poškozené asfaltové silnice.
12	Orkán	32,7 >	Ničivé pustošení vegetace. Rozbíjí okna. Škody na mobilních domech a obilnicích ve špatném stavu. Zbytky odnášené do velké vzdálenosti.

Obsah ES prohlášení o shodě

TEREX Global GmbH tímto potvrzuje, že níže popsané zařízení vyhovuje požadavkům těchto směrnic:
1. Směrnice o strojních zařízeních **2006/42/ES**.
Níže popsané strojní zařízení je vhodné pro teleskopická zdvihací zařízení Genie specifikovaná v návodu k obsluze.
Model/Typ:
Popis:
Výrobní číslo:
Datum výroby:
Země výroby:
Výrobce:
TEREX Global GmbH
Bleicheplatz 2
8200 Schaffhausen
Švýcarsko
Evropský zástupce:
Genie UK LTD
The Maltings
Wharf Road, Grantham, Lincolnshire
NG31 6BH Spojené království
Zplnomocněný signatář:
Místo vystavení:
Datum vystavení:

Distributor :

www.genielift.com