A TEREX BRAND

Felhasználói kézikönyv

	Törzsszám tartomány
2500 kg Lemezre rögzített horog	Kezdő törzsszám: FXHKCDL15B-1001
5000 kg Lemezre rögzített horog	Kezdő törzsszám: FXHOOKDL15B-1001
4000 mm/900 kg Mechanikus gémtoldat	Kezdő törzsszám: MJ4/9DL15B-1001
4000 mm/900 kg Hidraulikus gémtoldat	Kezdő törzsszám: HYJ4/9DL15B-1001
2000 mm/2000 kg Mechanikus gémtoldat	Kezdő törzsszám: MJ2/2DL15B-1001
4000 kg Csörlő	Kezdő törzsszám: HYW4DL15B-1001
5000 kg Csörlő	Kezdő törzsszám: HYW5DL15B-1001

Az eredeti útmutató fordítása
Első kiadás
Második nyomás
Kódszám: 57.0303.5236

Tartalomjegyzék

Bevezetés 1
Szimbólumok és veszélyt jelző piktogramok 5
Munkaterületi biztonság 6
Biztonsági óvintézkedések 13
Jelmagyarázat 15
Adapterek bemutatása 16
Adapterek alkalmazási területe 18
Ellenőrzések 19
Üzemeltetési utasítások 23
Parkolás és tárolás 37
Szállítási és emelési utasítások 38
Karbantartás 39
Specifikációk 45
Terhelési diagramok 49
Beaufort-szélskála 67
EK megfelelőségi nyilatkozat 68

TEREX Global GmbH

Bleicheplatz 2
8200 Schaffhausen
Svájc

Műszaki segítségnyújtás
Telefon: +39 075 9418129
+39 075 9418175
e-mail: UMB.Service@terex.com

Copyright © 2015 by Terex Corporation

Első kiadás: Második nyomás, 2015. december

A Genie a Terex South Dakota, Inc. bejegyzett védjegye az Amerika Egyesült Államokban és sok más országban. A “GTH” a Terex South Dakota, Inc. védjegye.

Bevezetés

Tudnivalók a kézikönyvről

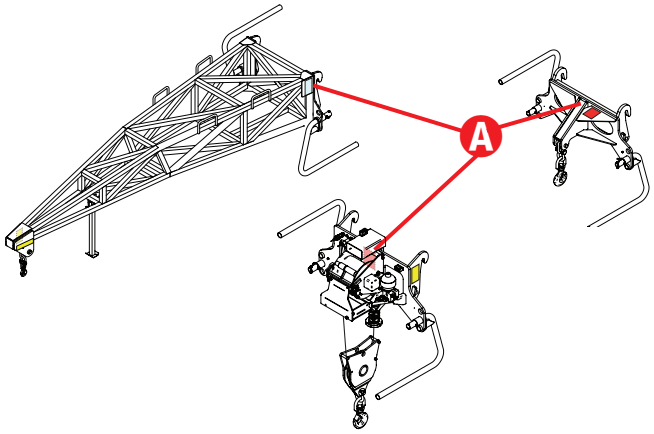
A Genie megköszöni, hogy a mi munkagépünket választották használatra. Elsődleges szempontunk a felhasználó biztonsága, amit közös erőfeszítéssel lehet a legjobban elérni.
Ez a kiadvány a Genie gép kezelők vagy használók kezelési és napi karbantartási kézikönyve.

Ez a kézikönyv a gép állandó tartozékának tekintendő és mindenkor a gépen tartandó. Kérdéseivel forduljon a Genie céghez.

Az ebben a kézikönyvben szereplő "gép" szó – a szövegkörnyezettől függően – ugyanúgy jelentheti az adaptert, mint a targoncát.
Ezt a kézikönyvet a teleszkópos rakodó kezelői kézikönyvével együtt kell használni.

Termékazonosítás

Az adapter törzsszáma a törzsszám címkén található.



- *2500 kg Lemezre rögzített horog 59.0700.9012GT*
- *5000 kg Lemezre rögzített horog 59.0700.9013GT*
- *4000 mm/900 kg Hidraulikus gémtoldat 59.0802.3029GT*
- *4000 mm/900 kg Mechanikus gémtoldat 59.0802.3028GT*
- *2000 mm/2000 kg Mechanikus gémtoldat 59.0802.3027GT*
- *4000 kg Csörlő 59.0901.9015GT*
- *5000 kg Csörlő 59.0901.9008GT*

Rendeltetésszerű használat

A csörlő, a gémtoldat és a lemezre rögzített horog rendeltetése terhek függőleges felemelése és leengedése hevederek, kábelek, kötelek vagy láncok segítségével.

A termék bármilyen más jellegű alkalmazása tilos, és nem egyezik a rendeltetésszerű használattal.

Bevezetés

A közlemények terjesztése és betartása

A Genie számára mindennél fontosabb szempont a felhasználók biztonsága. A Genie különböző közlemények útján juttatja el a fontos biztonsági és termék információkat a kereskedőkhöz és a géptulajdonosokhoz.

A közleményekben szereplő információk csak az adott típusú és törzsszámú terméket használó gépekre vonatkoznak.

A közlemények terjesztése a nyilvántartás szerinti aktuális tulajdonos és a hozzá kapcsolódó kereskedő számára történik, ezért fontos tehát a gép regisztrálása és az elérhetőség adatok naprakészen tartása.

A dolgozók biztonsága és a gép megbízható további működése érdekében fontos az adott közleményben szereplő intézkedés foganatosítása.

A gyártó megkeresése

Előfordulhat, hogy szükség van a Genie megkeresésére.

Ilyen esetben a név és elérhetőség mellett mindig közölni kell a gép típusszámát és törzsszámát is. Az alábbi esetekben ajánlott a Genie megkeresése:

- Baleset jelentése
- A termékekre vonatkozó alkalmazási és biztonsági kérdések
- Szabványok és jogszabályi megfelelés információk
- Aktuális tulajdonosi adatfrissítések a gép tulajdonjogi adatainak vagy az elérhetőségi információk változása esetén. Lásd alább: Tulajdonjog átruházása.

Gép tulajdonjog-átruházása

A tulajdonosi adatok néhány perces frissítésével biztosíthatja az Ön gépére vonatkozó fontos biztonsági, karbantartási és üzemeltetési információk megkapását.

Kérjük, hogy végezze el gépe online regisztrálását ezen a weboldalon: www.genielift.co.uk.

Bevezetés



Veszély

Az itt közölt utasítások és biztonsági előírások betartásának elmulasztása halált vagy súlyos sérülést okozhat.

Csak akkor üzemeltesse, ha:

☑ A felhasználói kézikönyvben leírt biztonságos kezelést megtanulta, és az adaptert ennek megfelelően üzemelteti.
   1. **Elkerüli a veszélyes helyzeteket.Megismeri és megérti a biztonsági előírásokat, mielőtt a következő fejezetre lépne.**
   2. Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.
   3. Használat előtt mindig végrehajtja a funkciós teszteket.
   4. Terepszemlét tart a munkahelyen.
   5. Csak rendeltetésszerűen használja a gépet.

☑ Elolvassa, megérti és betartja a gyártó utasításait és a biztonsági előírásokat, a biztonsági és felhasználói kézikönyvben leírtakat, illetve a gépen található matricák utasításait.
☑ Elolvassa, megérti és betartja a munkaadó biztonsági előírásait és a munkahelyi rendszabályokat.
☑ Elolvassa, megérti és betartja a vonatkozó hatósági rendelkezéseket.
☑ A gép biztonságos kezelésére megfelelően ki van képezve.

Bevezetés

Veszélyminősítés



Biztonsági figyelmeztetés szimbólum – a személyi sérülés veszélyére figyelmeztet. A személyi sérülés vagy halál veszélyének elkerülése érdekében a szimbólumot követő utasításokat be kell tartani.

⚠VESZÉLY Olyan veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerülik, halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezet.

⚠VIGYÁZAT Olyan veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerülik, halálhoz vagy súlyos sérüléshez vezethet.

⚠FIGYELEM Olyan veszélyhelyzetet jelez, amely, ha el nem kerülik, enyhébb vagy közepesen súlyos sérüléshez vezethet.

MEGJEGYZÉS Anyagi kárra utaló jelzés.

Szabványok

Erre a gépre az alábbi szabványok és/vagy szabályozások vonatkoznak:

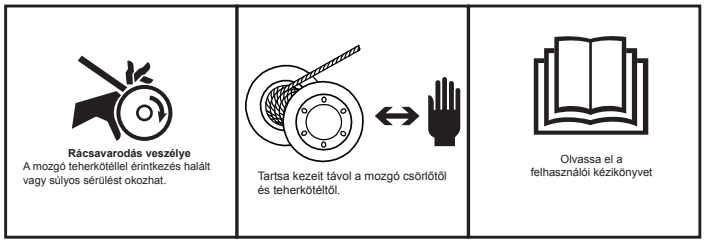
Irányelv

2006/42/EK irányelv a gépekről

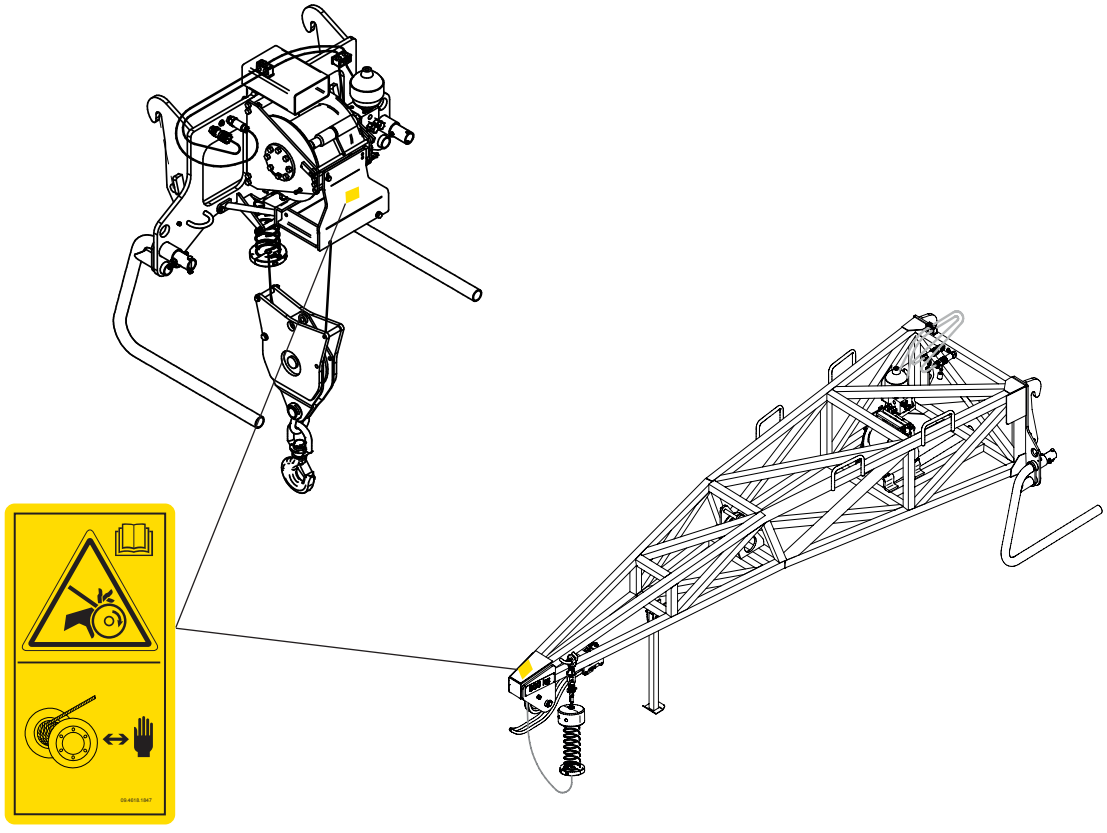
A biztonsági jelzések karbantartása

Cseréljen ki minden hiányzó vagy sérült biztonsági jelzést.
Állandóan tartsa szem előtt a kezelő biztonságát. Használjon lágy szappant és vizet a biztonsági jelzések tisztítására. Ne használjon oldószeralapú tisztítószert, mert az károsíthatja a biztonsági jelzések anyagát.

Szimbólumok és veszélyt jelző piktogramok



Általános biztonság



09.4618.1847

Munkaterületi biztonság

Általános biztonság

A vonatkozó helyi, állami, térségi vagy szövetségi előírások, szabályzók és szabványok ismerete nélkül tilos függő terhet felemelni. Erre a tevékenységre további előírások, szabályzók és szabványok is vonatkozhatnak. További oktatásra is szükség lehet.

Ha a teleszkópos rakodóval terhet kell szállítani, akkor a kezelő védelme érdekében az alábbi óvintézkedéseket kell tenni.

Kötelező elolvasni, tudomásul venni és betartani a terhek függesztésére jóváhagyott adapterhez mellékelt összes figyelmeztetést és utasítást.

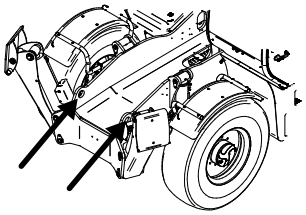
Függő teher szállítására csak megfelelően tervezett, tesztelt és jóváhagyott adaptert szabad használni.

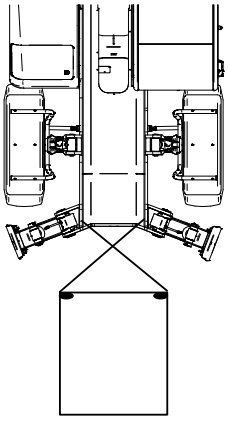
A teleszkópos rakodó terhelési diagramjai olyan terhekhez készültek, amelyeknél nem mozog a teherközéppont. Mivel a függő teher mozgásban van, így annál a teherközéppont is változhat. A teher mozgási lehetőségének csökkentése érdekében ezért nagyon körültekintően kell eljárni a teher szállítása, felemelése és lerakása során.

A felborulás veszélyei

Tilos a függő teher felemelése, ha nincs megfelelő és olvasható teherbírási diagram az adapter és a teleszkópos rakodó éppen használt kombinációjához.







Tilos hagyni a teher szabad lengését. A mozgás korlátozása céljából mindig megfelelően kell rögzíteni a terheket. A földi munkatársak mellett a gép elején lévő két alvázemelő pont használható a teher külső stabilizálásához. A tehermozgás csökkentése érdekében a kötélzetet mindig az ellenkező oldalaknál kell keresztezni. Az útba eső lejtők és a hirtelen indulások, megállások vagy fordulók a teher lengését okozhatják és külső stabilizálás nélkül veszélyt jelenthetnek.

Tartsa minél jobban behúzva a gémet.

Tilos a függő teher felemelése, ha a szél sebessége miatt nem biztonságos a helyzet.

Munkaterületi biztonság

A teher minden mozgatását fokozatosan és a lehető legkisebb sebességgel kell végezni a teher lengésének elkerülése érdekében.

A teher nehéz része legyen az adapterhez legközelebb.

Tilos a teher oldalirányú húzása vagy vontatása.

A terhet csak függőlegesen szabad felemelni; tilos a vízszintesen emelés, mert ez a teher túlzott lengését okozhatja.

A rögzítési szerelvény (hevederek, bilincsek stb.) súlyát a teher részének kell tekinteni.

Határozza meg a teher megfelelő emelési pontjait, figyelembe véve a súlypontot és a teher stabilitását.

Tilos a teleszkópos rakodó vázszintezését a teherlengés ellensúlyozásához vagy a teher felemelés utáni igazításához használni.

Tilos megkísérelni rögzített vagy akadályozott terhek felemelését.

Tilos a függő terhet tartó teleszkópos rakodót felügyelet nélkül hagyni.

Tartsa a gémet és a terhet minél alacsonyabban úgy, hogy közben ne romoljanak a látási viszonyok a menetirányban.

Tilos a sétálási sebességnél (3,2 km/h) gyorsabban haladni függő teherrel.

Lassan kell indulni, haladni, fordulni és megállni, hogy elkerülhető legyen a teher instabilitása vagy lengése.

Menet közben tilos a kezelőszerveket használni a teher helyzetének igazításához. A teher helyzetének igazításához előbb fokozatosan és teljesen meg kell állni.

Tilos lejtőket keresztezni, mert ilyenkor a teher elmozdul a borulási határ felé, ami csökkenti a stabilitást.

Csak rendkívül óvatosan szabad a lejtőkön le- vagy felmenni, mert ilyenkor a teher elmozdul a borulási határ felé, ami csökkenti a stabilitást.

Tilos lejtőn parkolni.

Teherrel emelkedőn felfelé előremenetben és a terhet minél alacsonyabban tartva kell haladni.

Teherrel lejtőn lefelé hátramenetben kell haladni.

Tilos hagyni a függő teher lengését.

Tilos húzni a felakasztott terhet.

Óvatosnak kell lenni, mert dinamikája miatt a függő teher kiszámíthatatlan hatást gyakorolhat a gép stabilitására.

A rögzített horog úgy van kialakítva, hogy megtartsa az adott terhet. A maximális raksúly megfelel a szóban forgó rakodó névleges kapacitásának és a berendezéshez adott terhelési diagramon látható.

Leesésveszély

Tilos személyeket felemelni vagy függeszteni.

Beakadásveszély

A mozgó tehervezetékkel való érintkezés halált vagy súlyos sérülést okozhat.
Ne tegye a kezét mozgó csörlő és tehervezeték közelébe.

Munkaterületi biztonság

Ütközésveszély

A felemelés előtt ellenőrizze, hogy nincs-e akadály a teher közelében.

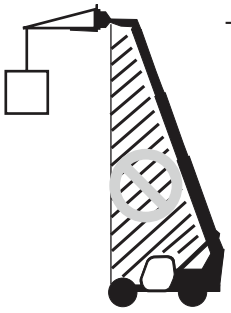
Ha a látási viszonyok akadályozottak (lehetnek) a teherlerakás helyén vagy annak közelében, akkor a kezelő más vagy további eszközöket (pl. szakképzett jelző személyt) köteles használni a biztonság érdekében.

A jelző személy köteles végig kommunikálni (szóban vagy kézjelekkel) és láthatónak maradni.

Zúzódásveszély

A jelző személy soha nem tartózkodhat a függő teher és egy másik objektum (pl. a teleszkópos rakodó) között.

Leeső tárgyak veszélye



Tilos a terhet az ábrán látható esési zónában felemelni.

Tilos a gépet addig üzemeltetni, amíg emberek tartózkodnak a teher alatt vagy az esési zónában.

Minden teherhez a heveder táblázatok alapján válassza ki a megfelelő hevedert.

Használat előtt és után vizsgálja meg az emelőberendezés minden alkatrészét.

Sarokelemekkel, párnázással vagy fatuskókkal kell a hevedereket védeni az éles szélek által okozta sérülésektől
Tilos a terhet a villákról vagy villakocsiról lógó hevederek vagy láncok használatával felemelni.

Kerülni kell a kétszintes terhek felemelését.

Rakodáskor a kerek tárgyakat (pl. benzines hordók stb.) szíjjal vagy kötéllel kell rögzíteni, majd kis sebességgel szállítani.

Úgy válassza meg a gép sebességét, hogy a teher irányítható maradjon. Finoman indítsa el és állítsa le a mozgatásokat.

Ügyeljen arra, hogy ne legyenek emberek, berendezések és anyagok a munkaterületen.
Ne használja addig a gépet, amíg emberek tartózkodnak a felemelt gém alatt vagy mellett, akár van rajta teher, akár nincs.

Ellenőrizze a teher biztonságosságát, mielőtt felemeli.

Munkaterületi biztonság

A függő teher felemelése

Fontos, hogy a letételi pont sík legyen és biztonságosan elbírja a terhet.

Megfelelően rögzítse az adaptert a teleszkópos rakodóhoz.

Végezze el a teleszkópos rakodó vázának szintezését.

A mozgás korlátozása céljából rögzítse a terhet.

A teheremelés segítésére kérjen fel egy jelző személyt, ha a művelet helyén korlátozottak a látási viszonyok.

Gondoskodni kell arról, hogy a jelző személy végig kommunikáljon és látható maradjon.

A lehető legjobban behúzott gém mellett lassan és fokozatosan emelje fel a gémet és a terhet, ügyelve arra, hogy a gémet és a terhet a lehető legközelebb tartsa a talajhoz.

A teher lengésének elkerülése érdekében fontos, hogy a gém és az adapter mozgatása a lehető leglassabban történjen.

Tilos túllépni a hevederek kapacitását.

Tilos megtekerni vagy megcsomózni a hevedereket, illetve csavarok, szögek vagy huzaldarabok segítségével rövidíteni azokat.

Tilos a szakadt hevedereket egyesíteni.

Tilos a horog hegyét egy láncszembe beakasztva vinni a terhet.

Tilos a földön hagyni a nem használt hevedereket, tartozékokat vagy tuskókat. Ezeket tartón vagy megfelelő helyen kell tárolni.

Tilos hevedert használni a teher húzásához.

Tilos a láncot csomókkal vagy megcsavarással rövidíteni, kivéve ha ez integrált láncrövidítővel történik.

Tilos házilag készített láncokat vagy zsinegeket használni.

Tilos hőkezelni vagy hegeszteni a láncszemeket.

Tilos a láncszemeket vegyszerek hatásának kitenni.

Haladás

Fontos, hogy a szállítási útvonal sík legyen és biztonságosan elbírja a teleszkópos rakodót a teherrel együtt.

Tartsa a gémet és a terhet minél alacsonyabban úgy, hogy közben ne romoljanak a látási viszonyok a menetirányban.

A szállítás segítésére kérjen fel egy jelző személyt, ha a menetirányban korlátozottak a látási viszonyok.

Zúzódásveszély vagy ütközésveszély.
Gondoskodni kell arról, hogy a jelző személy végig kommunikáljon és látható maradjon.

Csak a teleszkópos rakodó teljes megállása után szabad megigazítani a terhet.

Lassan kell indulni, haladni, fordulni és megállni, hogy elkerülhető legyen a teher instabilitása vagy lengése.

Tilos a sétálási sebességnél (3,2 km/h) gyorsabban haladni.

Munkaterületi biztonság

A teher lerakása

A teherlerakás segítésére kérjen fel egy jelző személyt, ha a művelet helyén korlátozottak a látási viszonyok.

Gondoskodni kell arról, hogy a jelző személy végig kommunikáljon és látható maradjon.

A lerakási pont mellett teljesen meg kell állni.

Kapcsolja be a rögzítőféket és tegye üresbe a sebességváltót.

Lassan és fokozatosan vigye a terhet a lerakási pont fölé, és a biztonságra ügyelve minél jobban engedje le a terhet.

A teher lerakása után engedje le annyira a gémet, hogy a rögzítés és a kötélzet eltávolítható legyen.

Jelző személy

Akkor ajánlott jelző személyt felkérni, amikor:

A kezelő nem vagy nem teljesen látja a művelet (vagyis a teherszállítás) helyét, illetve a teherlerakás helyét vagy annak környékét.

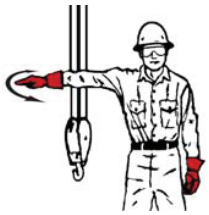
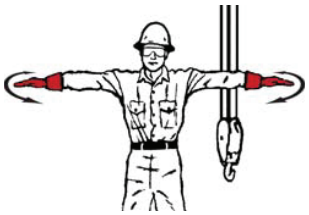
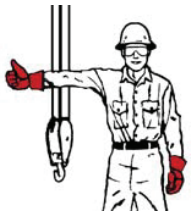
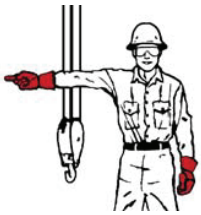
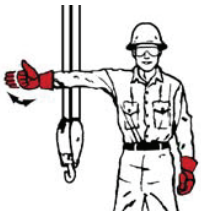
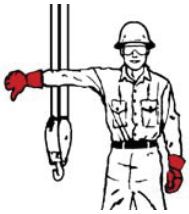
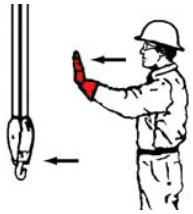
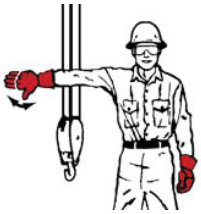
A berendezés haladása közben akadályozottak a látási viszonyok a menetirányban.

Az adott helyre jellemző biztonsági szempontok alapján akár a gépkezelő, akár a terhet kezelő személy szükségesnek tartja.

A jelző személy köteles végig kommunikálni (szóban vagy kézjelekkel) és láthatónak maradni.

A következő oldalon lévő kézjel táblázat referenciaként használható.

Munkaterületi biztonság

 LEÁLLÁS. Miközben a kar vízszintesen ki van nyújtva oldalra, a tenyér pedig lefelé néz, a kar előre-hátra leng.	 VÉSZLEÁLLÁS. Miközben mindkét kar vízszintesen ki van nyújtva oldalra, a tenyerek pedig lefelé néznek, a karok előre-hátra lengenek.		 FELHÚZÁS. Miközben a felkar oldalra ki van nyújtva, az alkar és a mutatóujj pedig egyenesen felfelé mutat, a kéz és az ujj kis köröket tesz meg.	 A GÉM FELEMELÉSE. Miközben a kar vízszintesen ki van nyújtva oldalra, a hüvelykujj felfelé mutat, a többi ujj pedig be van zárva.
 LENGÉS. Miközben a kar vízszintesen ki van nyújtva, a mutatóujj abba az irányba mutat, amerre a gémnek lengenie kell.	 A TELESZKÓPOS GÉM BEHÚZÁSA. Miközben a kezek előrefele néznek derékmagasságban, a hüvelykujjak egymás felé mutatnak, a többi ujj pedig zárva van.	 A GÉM FELEMELÉSE ÉS A TEHER LEENGEDÉSE. Miközben a kar vízszintesen ki van nyújtva oldalra, a hüvelykujj pedig felfelé mutat, az ujjait kinyitja és bezárja, amíg a teher mozgatása szükséges.	 MINDEN RÖGZÍTÉSE. A kezek egymást fogják derékmagasságban.	 LEENGEDÉS. Miközben a kar és a mutatóujj lefelé mutat, a kéz és az ujj kis köröket tesz meg.
 A GÉM LEENGEDÉSE. Miközben a kar vízszintesen ki van nyújtva oldalra, a hüvelykujj lefelé mutat, a többi ujj pedig be van zárva.	 A TELESZKÓPOS GÉM KITOLÁSA. Miközben a kezek előrefele néznek derékmagasságban, a hüvelykujjak kifelé mutatnak, a többi ujj pedig zárva van.	 HALADÁS/TORONY MOZGÁSA. Miközben az összes ujj felfelé mutat, a karját szintesen kinyújtja és visszahúzza, így toló mozgást végezve a haladási irányban.	 A GÉM LEENGEDÉSE ÉS A TEHER FELEMELÉSE. Miközben a kar vízszintesen ki van nyújtva oldalra, a hüvelykujj pedig lefelé mutat, az ujjait kinyitja és bezárja, amíg a teher mozgatása szükséges.	 LASSÚ MOZGÁS. A kezét a másik keze elé helyezi, amely a műveleti jelzést adja.

Munkaterületi biztonság

⚠ Sérült adapter veszélye

Tilos a sérült vagy meghibásodott adapter használata.

Minden műszak előtt alaposan ellenőrizni kell az adaptert és el kell végezni az összes funkció tesztelését. A sérült vagy meghibásodott adaptert azonnal meg kell jelölni és ki kell vonni a használatból.

Fontos, hogy minden karbantartás elvégzése a jelen kézikönyvben és az adott Genie szerviz kézikönyvben foglaltak szerint történjen.

Fontos, hogy minden matrica a helyén és olvasható legyen.

Fontos, hogy a felhasználói és biztonsági kézikönyvek hiánytalanok, olvashatóak és a fülke tárolórekeszében legyenek.

⚠ Zúzódásveszély

Csak akkor használja a csörlőt, ha senki nincs a dob, a tehervezeték és a horog közelében.

⚠ A munkáltató felelőssége

A munkáltató felel a biztonságos munkakörnyezet biztosításáért, valamint a helyi és országos szabályzatok betartásáért.

⚠ Személyi biztonság

Fontos, hogy a gépen vagy annak közelében dolgozók közül mindenki ismerje a vonatkozó biztonsági óvintézkedéseket.

Biztonsági óvintézkedések

⚠ A gépkezelőkkel szembeni követelmények

A gépet rendszeresen vagy alkalmanként (például szállításhoz) használó kezelőkkel szembeni követelmények a következők:
egészségi:
munkavégzés előtt és alatt nem fogyaszthat alkoholt, nem szedhet gyógyszereket vagy olyan egyéb szereket, amelyek megváltoztathatják a lelki-fizikai állapotát, ezáltal pedig a munkavégző képességét.
fizikai:
jó látás, jó hallás, jó koordinációs képesség és alkalmasság arra, hogy biztonságosan elvégezzen minden előírt műveletet, a jelen kézikönyvben foglaltak szerint.
szellemi:
képesség a hatályos előírások, szabályzók és biztonsági óvintézkedések megértésére és alkalmazására. Odafigyelés és törődés a saját és mások biztonságával, valamint igény a munka helyes és felelősségteljes elvégzésére.
érzelmi:
nyugodtság, valamint állandó képesség saját fizikai és szellemi állapotának az értékelésére.
képzési:
köteles elolvasni és megismerni a jelen kézikönyvet, valamint az abban foglalt grafikonokat és táblázatokat, az azonosító és veszélyre figyelmeztető táblákat. Felkészültnek és képzettnek kell lennie a gép használatát illetően.

A kezelőnek engedélyre (vagy jogosítványra) van szüksége, ha a gép működési helye szerinti ország törvényei ezt előírják. Kérdéseivel forduljon az illetékes szervekhez. Olaszországban a kezelőnek legalább 18 évesnek kell lennie.

⚠ A karbantartókkal szembeni követelmények

A gép karbantartását végző személyeknek a teleszkópos rakodók karbantartására kell szakosodniuk, és a velük szembeni követelmények a következők:
fizikai:
jó látás, jó hallás, jó koordinációs képesség és alkalmasság arra, hogy biztonságosan elvégezzen minden előírt karbantartási műveletet, a jelen kézikönyv szerint.
szellemi:
képesség a hatályos előírások, szabályzók és biztonsági óvintézkedések megértésére és alkalmazására. Odafigyelés és törődés a saját és mások biztonságával, valamint igény a munka helyes és felelősségteljes elvégzésére.
képzési:
köteles elolvasni és megismerni a jelen kézikönyvet, valamint az abban foglalt grafikonokat és táblázatokat, az azonosító és figyelmeztető táblákat. Felkészültnek és képzettnek kell lennie a gép működését illetően.

A gép rutinszerű karbantartása műszaki szempontból nem jelent bonyolult eljárást, ennélfogva azt a gépkezelő is elvégezheti, amennyiben rendelkezik gépészeti alapismeretekkel.

Biztonsági óvintézkedések

⚠ Munkaruházat

Munka közben, de különösen a gép karbantartása vagy javítása során, a kezelőknek megfelelő védőruházatot kell viselniük:

- Overálok vagy más kényelmes ruházat. A kezelők nem viselhetnek olyan bő ujjas ruhákat és tárgyakat, amelyek beakadhatnak a gép mozgó részei közé.
- Védősisak.
- Védőkesztyű.
- Biztonsági cipő.



Csak jóváhagyott, jó állapotú munkaruházatot szabad használni.

⚠ Egyéni védőfelszerelés

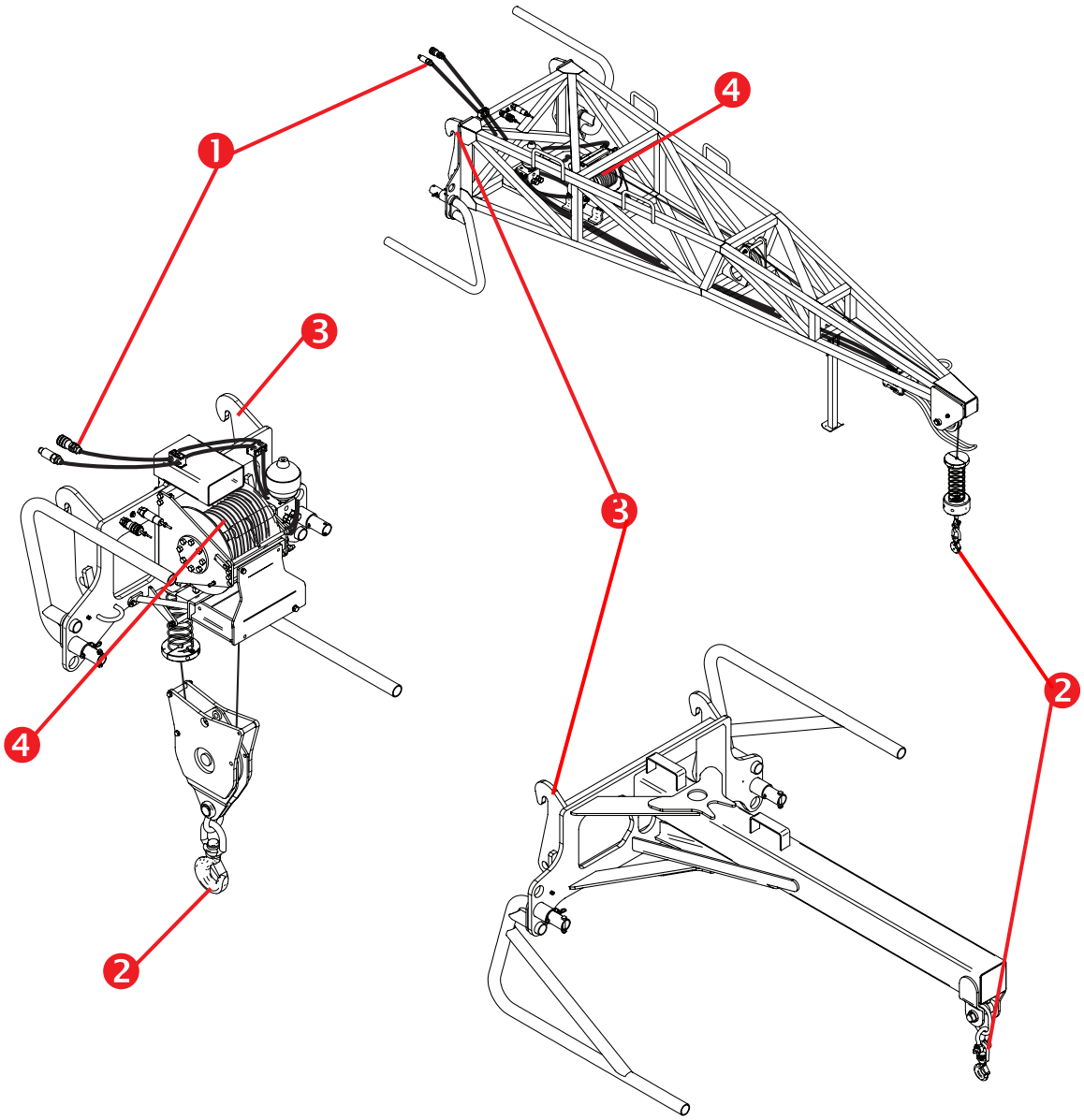
Speciális munkavégzési körülmények esetén az alábbi egyéni védőfelszerelés használandó:

- Légzőkészülék (vagy porvédő maszk).
- Fülvédő vagy ezzel egyenértékű eszköz.
- Védőszemüveg vagy arcmaszk.

Jelmagyarázat

A Gémtoldat és a csörlő főbb elemei

1. **Gyorscsatlakozás (ha van)**
2. **Horog**
3. **Csatlakozókeret**
4. **Csörlő**



Adapterek bemutatása

Csörlő

Ez az adapter kötélrendszerről függesztett terhek kezeléséhez használatos.

A főrészt jelentő hegesztett acélszerkezeten két oldalkarima található a GTH teleszkópos rakodók standard illesztőfelületével való csatlakozáshoz.

A hegesztett szerkezet alsó végén két forgatható támasztóláb kapott helyet; ezek támasztják meg az adaptert, ha az a földön van és nincs felszerelve a teleszkópos rakodóra.

A hidraulikus emelő a hegesztett szerkezet elejére van felszerelve. Az emelő hidraulikus hajtását biztosító segédvezeték elhelyezése a teleszkópos gém végén történt két hidraulikus gyorskapcsoló elemmel.

Az acélsodrony egy acéltárcsán keresztül kapcsolódik a horoghoz, és képes az ehhez az adapterhez meghatározott teher felemelésére (szerkezeti stabilitása akkora vagy nagyobb mint az egész adapterhez meghatározott legnagyobb teher).

Egy a szerkezet közelében elhelyezett speciális hidraulikus kapcsoló feladata, hogy kiiktassa a csörlőt, amikor a horog teljesen fent vagy lent van.

Letiltott csörlő mellett tilos a gémtoldat szerkezeti elemeit túlterhelni.

Gémtoldat

Ez az adapter kötélrendszerről függesztett terhek kezeléséhez használatos.

A főrészt jelentő hegesztett acélszerkezetű merevgémen két oldalkarima található a GTH teleszkópos rakodók standard illesztőfelületével való csatlakozáshoz.

A hegesztett szerkezet alsó végén három forgatható támasztóláb kapott helyet; ezek támasztják meg az adaptert, ha az a földön van és nincs felszerelve a teleszkópos rakodóra.

A hegesztett szerkezetű merevgém elülső végén egy mechanikus kapcsolóelem van az acélhoroggal történő csatlakozáshoz.

A horog képes az ehhez az adapterhez meghatározott teher felemelésére (szerkezeti stabilitása akkora vagy nagyobb mint az egész adapterhez meghatározott legnagyobb teher).

Az adapter hidraulikus változatán egy hidraulikus emelő van beszerelve a merevgém szerkezet belsejébe, közvetlenül a központi acéllemez előtt.

Az emelő hidraulikus hajtását biztosító segédvezeték elhelyezése a teleszkópos gém végén történt két hidraulikus gyorskapcsoló elemmel.

Az acélkötél vége csatlakozik a tanúsított horoghoz, amely a merevgém szerkezet végén található.

Egy a szerkezet közelében elhelyezett speciális hidraulikus kapcsoló feladata, hogy kiiktassa a csörlőt, amikor a horog teljesen fent vagy lent van.

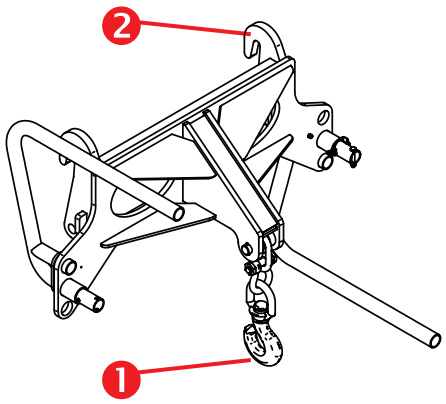
Letiltott csörlő mellett tilos a gémtoldat szerkezeti elemeit túlterhelni.

Teljesen felemelt horog esetén az emelő semmilyen hidraulikus nyomást nem kap, ezáltal kerülve a gémtoldat szerkezeti elemeinek a túlterhelését.

Adapterek bemutatása

A horog főbb elemei

1. **Horog**
2. **Csatlakozókeret**



Horog

Ez az adapter kötélrendszerről függesztett terhek kezeléséhez használatos.

A főrészt jelentő hegesztett acélszerkezeten két oldalkarima található a GTH teleszkópos rakodók standard illesztőfelületével való csatlakozáshoz.

A hegesztett szerkezet alsó végén két forgatható láb kapott helyet; ezek támasztják meg az adaptert, ha az a földön van és nincs felszerelve a teleszkópos rakodóra.

A hegesztett szerkezetű merevgém középső részén egy rúd nyúlik előre, amelynek elülső végén egy mechanikus kapcsolóelem van az acélhoroggal történő csatlakozáshoz.

A horog képes az ehhez az adapterhez meghatározott teher felemelésére (szerkezeti stabilitása akkora vagy nagyobb mint az egész adapterhez meghatározott legnagyobb teher).

Adapterek alkalmazási területe

Az alábbi táblázat mutatja a Genie teleszkópos rakodókra szerelt berendezések alkalmazási területét

	GTH-2506	GTH-4014	GTH-4018	GTH-4016R	GTH-4018R	GTH-5021R
2500 kg Lemezre rögzített horog	✘					
5000 kg Lemezre rögzített horog		✘	✘	✘	✘	✘
4000 mm /900 kg Man gémtoldat		✘	✘	✘	✘	✘
4000 mm /900 kg Hid gémtoldat		✘	✘	✘	✘	✘
2000 mm/2000 kg Man gémtoldat	✘	✘	✘	✘	✘	✘
4000 kg Csörlő		✘	✘	✘	✘	✘
5000 kg Csörlő						✘

Ellenőrzések



Csak akkor üzemeltesse, ha:

☑ A jelen felhasználói kézikönyvben és a teleszkópos rakodó kézikönyvében leírt biztonságos kezelést megtanulta, és az adaptert ennek megfelelően üzemelteti.

1. Elkerüli a veszélyes helyzeteket.
2. **Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.**

Megismeri és megérti az üzemeltetés előtti ellenőrzést, mielőtt a következő fejezetre lépne.

3. Használat előtt mindig végrehajtja a funkciós teszteket.
4. Terepszemlét tart a munkahelyen.
5. Csak rendeltetésszerűen használja a gépet.

Tudnivalók az üzemeltetés előtti ellenőrzésről

A kezelő feladata az üzemeltetés előtti ellenőrzés és a rutinszerű karbantartás elvégzése.

Az üzemeltetés előtti ellenőrzés azt jelenti, hogy a kezelő minden műszak előtt szemrevételezéssel ellenőrzi a gépet. Az ellenőrzés célja annak kiderítése, hogy a funkciós tesztek elvégzése előtt kiderüljön, hogy van-e valami probléma a géppel.

Az üzemeltetés előtti ellenőrzés célja továbbá annak meghatározása, hogy szükség van-e rutinszerű karbantartásra. A kezelő csak a jelen kézikönyvben meghatározott rutinszerű karbantartásokat végezheti el.

Nézze meg a listát a következő oldalon, illetve az ott felsorolt tételeket.

Sérülés vagy a gyári állapot jogosulatlan módosításának észlelése esetén a gépet meg kell jelölni és ki kell vonni a használatból.

A gép javítását csak szakképzett szerviztechnikus végezheti a gyártó specifikációjának megfelelően. A javítások elvégzése után a kezelőnek újra el kell végeznie egy üzemeltetés előtti ellenőrzést a funkciós tesztek előtt.

Az ütemezett karbantartási ellenőrzéseket csak szakképzett szerviztechnikusok végezhetik a gyártó specifikációjának és a kötelezettségek kézikönyvben felsorolt követelményeknek megfelelően.

Ellenőrzések

Üzemeltetés előtti ellenőrzés

- ❑ Fontos, hogy a felhasználói kézikönyvek hiánytalanok, olvashatóak és a teleszkópos rakodó belsejében legyenek.
- ❑ Fontos, hogy minden matrica a helyén és olvasható legyen.
- ❑ A hidraulikaolaj szivárgásának ellenőrzése.

Ellenőrizze az alábbi részegységek vagy területek esetleges sérülését, helytelenül beszerelt vagy hiányzó alkatrészeit és jogosulatlan módosításait:

- ❑ Hidraulikatömlők és szerelvények
- ❑ Horog
- ❑ Kötél
- ❑ Tárcsák
- ❑ Végálláskapcsolók
- ❑ Csapok, anyák, csapszegek és egyéb rögzítők

Az egész adapteren ellenőrizze az alábbiakat:

- ❑ A hegesztések és szerkezeti elemek repedései
- ❑ A gép horpadásai vagy sérülései
- ❑ Túlzott rozsdásodás, korrózió vagy oxidáció

Ellenőrzések



Csak akkor üzemeltesse, ha:

☑ A jelen felhasználói kézikönyvben és a teleszkópos rakodó kézikönyvében leírt biztonságos kezelést megtanulta, és az adaptert ennek megfelelően üzemelteti.

1. Elkerüli a veszélyes helyzeteket.
2. Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.
3. **Használat előtt mindig végrehajtja a funkciós teszteket.**

Megismeri és megérti a funkciós tesztet, mielőtt a következő fejezetre lépne.

4. Terepszemlét tart a munkahelyen.
5. 3Csak rendeltetésszerűen használja a gépet.

Tudnivalók a funkciós tesztekről

A funkciós tesztek célja az esetleges rendellenességek észlelése a gép használatba vétele előtt. A kezelőnek a részletes utasításokat követve kell tesztelnie a gép összes funkcióját.

Soha nem szabad meghibásodott gépet használni. Meghibásodás észlelése esetén a gépet meg kell jelölni és ki kell vonni a használatból. A gép javítását csak szakképzett szerviztechnikus végezheti a gyártó specifikációjának megfelelően.

A javítások elvégzése után a kezelőnek újra el kell végeznie egy üzemeltetés előtti ellenőrzést és a funkciós teszteket a gép használatba vétele előtt.

Ellenőrzések

Funkciós tesztek

Mielőtt nekikezd, nézze meg a teleszkópos rakodó kézikönyvét.

A hidraulikus gyorscsatlakozó reteszelés/kioldás (ha van) tesztelése

- Az erre a célra szolgáló kapcsoló megnyomásakor tartsa lenyomva a fehér szárnyas kapcsolót és használja a funkciós botkormányt a hidraulikus gyorscsatlakozó rövid időre történő reteszeléséhez/kioldásához.

⊙ Eredmény: Minden funkciónak hibátlanul kell működnie.

A kezelőszervek tesztelése

(minden használatkor)

A funkciós botkormány biztosítja a csörlő vezérlését.

Hatékonyságának ellenőrzéséhez:

- Mozgassa jobbra a funkciós botkormányt, lenyomva tartva a fehér szárnyas kapcsolót és a piros kapcsolót.

⊙ Eredmény: a kötél ellazul

- Mozgassa balra a funkciós botkormányt, lenyomva tartva a fehér szárnyas kapcsolót és a piros kapcsolót.

⊙ Eredmény: a kötél megfeszül

Nézze meg a vezérlő fejezetet a kézikönyv használati útmutatójában.

A terheléshatároló rendszer tesztelése

Nézze meg a teleszkópos rakodó felhasználói kézikönyvét.

A csörlő fékrendszerének ellenőrzése

(minden használatkor)
A terhek függesztésekor az eszköz leállítja a dobot.
Hatékonyságának ellenőrzéséhez:

- emeljen fel egy terhet
- mozgassa a vezérlőkart a kötél ellazításához
- állítsa a kart üres helyzetbe:

⊙ Eredmény: a tehernek meg kell állnia.

A csörlő végálláskapcsolók ellenőrzése

(minden használatkor)
Az eszköznek az előre rögzített határok között kell tartania a tehermozgás tartományát.
Hatékonyságának ellenőrzéséhez:

- emeljen fel egy terhet
- finoman mozgassa a vezérlőkart a kötél megfeszítéséhez.

⊙ Eredmény: a tehernek meg kell állnia, amikor a horog eléri a rögzített határt.

A csörlő emeléshatároló mechanizmus ellenőrzése

(minden használatkor)

Az eszköznek meg kell akadályoznia, hogy a csörlő a maximális határértéknél nagyobb terhet emeljen fel.
Hatékonyságának ellenőrzéséhez:

- emeljen fel a berendezés súlyánál nagyobb terhet
- mozgassa a vezérlőkart a kötél megfeszítéséhez

⊙ Eredmény: a csörlőnek rögtön le kell állnia, amikor a teher felemelkedik a talajról. A csörlőnek rögtön le kell állnia, amikor kellő feszültség van a tehervezetékben. A teher nem emelkedhet fel a talajról.

Üzemeltetési utasítások



Csak akkor üzemeltesse, ha:

☑ A jelen felhasználói kézikönyvben és a teleszkópos rakodó kézikönyvében leírt biztonságos kezelést megtanulta, és az adaptert ennek megfelelően üzemelteti.

1 Elkerüli a veszélyes helyzeteket.

2 Soha nem mulasztja el az üzemeltetés előtti ellenőrzést.

3 Használat előtt mindig végrehajtja a funkciós teszteket.

4 Terepszemlét tart a munkahelyen.

5 A géppel való munkavégzés megkezdése előtt be kell kapcsolni a biztonsági övet.

6 Csak rendeltetésszerűen használja a gépet.

Tudnivalók

Az Üzemeltetési utasítások fejezetben a géphasználat minden vonatkozásához találhatók utasítások. A kezelő köteles betartani a felhasználói biztonság és kötelezettségek kézikönyvekben foglalt valamennyi biztonsági előírást és utasítást.

A gép üzemeltetését csak képzett és felhatalmazott személyek végezhetik. Ha különböző időpontokban, de ugyanabban a műszakban egynél több kezelő használ egy gépet, akkor ezek a személyek legyenek szakképzettek és tartsák be a felhasználói biztonság és kötelezettségek kézikönyvekben foglalt valamennyi biztonsági előírást és utasítást. Ez azt jelenti, hogy a gép használata előtt minden új kezelőnek el kell végeznie az üzemeltetés előtti ellenőrzést, a funkciós teszteket és a munkahelyi ellenőrzést.

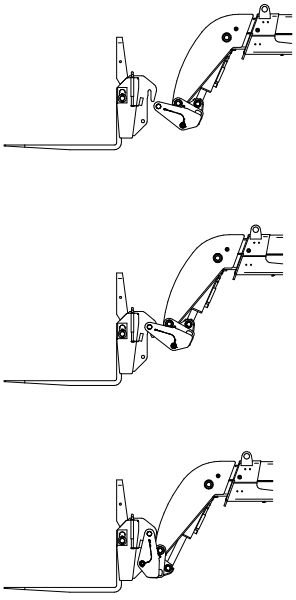
Emellett a gépen vagy annak közelében dolgozók közül mindenkinek ismernie kell a vonatkozó biztonsági óvintézkedéseket.

Üzemeltetési utasítások

Gyorscsatlakozási utasítások

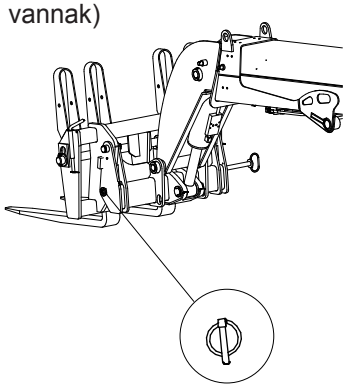
Mechanikus reteszelésű változat

1 Vezesse a gépet oda, ahol majd leoldja a felszerelt tartozékot (lehetőség szerint egy szilárd felületű és védett helyre).
2 Kapcsolja szét az adapter gyorscsatlakozóit (ha vannak).
3 Húzza ki az adaptert rögzítő mechanikus csapot, miután kivette annak végéből a biztonsági sasszeget.
4 Fektesse le a talajra az adaptert.
5 Mozdítsa előbbre az adaptert tartó keretet, majd engedje le a gémet az adapter felső reteszének oldásához.
6 Álljon vissza a géppel és menjen oda a felszerelendő új adapterhez.
7 Tartsa meg az előbbre mozdított keretet és akassza fel az új adapter felső reteszét.
8 Húzza vissza és emelje fel egy kicsit az adaptert. Automatikusan középre fog állni a gyorscsatlakozó kereten.
9 Helyezze vissza a mechanikus rögzítőcsapot, majd a biztonsági sasszeget.
10 Kapcsolja össze ismét az adapter csatlakozóit (ha vannak).



Hidraulikus reteszelésű változat *(különrendelhető)*

1. Vezesse a gépet oda, ahol majd leoldja a felszerelt tartozékot (lehetőség szerint egy szilárd felületű és védett helyre).
2. Kapcsolja szét az adapter gyorscsatlakozóit (ha vannak).
3. Fektesse le a talajra az adaptert.
4. Nyomja meg és az 5. lépés végéig tartsa lenyomva a reteszelés/kioldás engedélyezés kapcsolót.
5. A funkciós botkormányt mozgatva oldja le az adaptert.
6. Mozdítsa előbbre az adaptert tartó keretet, majd engedje le a gémet az adapter felső reteszének oldásához.
7. Álljon vissza a géppel és menjen oda a felszerelendő új adapterhez.
8. Tartsa meg az előbbre mozdított keretet és akassza fel az új adapter felső reteszét.
9. Húzza vissza és emelje fel egy kicsit az adaptert. Automatikusan középre fog állni a gyorscsatlakozó kereten.
10. A funkciós botkormányt mozgatva kapcsolja össze az adaptert a reteszelés/kioldás engedélyezés kapcsolóval.
11. Kapcsolja össze ismét az adapter csatlakozóit (ha vannak)

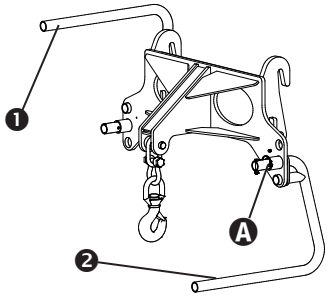


Üzemeltetési utasítások

Működés

Lemezre rögzített horog

2500 kg Lemezre rögzített horog 59.0700.9012GT
5000 kg Lemezre rögzített horog 59.0700.9013GT

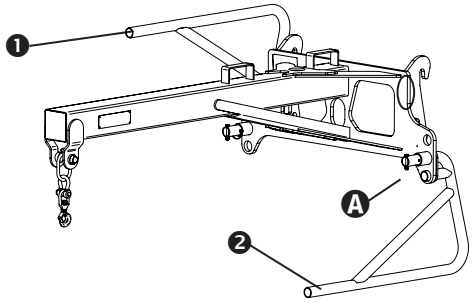


- Csatlakoztassa a horgot, majd az adapter (mechanikus vagy hidraulikus) reteszelő rendszer segítségével tartsa helyzetben.
- Állítsa üzemi helyzetbe az adapter kitámasztóit (1) az erre szolgáló csapokkal (A).
- Minden terhet speciális textilhevederrel vagy lánccal kell ellátni a hatályos előírásokkal összhangban.
- A teher kezeléséhez emelje fel és forgassa a rakodó teleszkópos gémjét.
- Az adapter levételéhez állítsa kitámasztókat nyugalmi helyzetbe (2) az erre szolgáló csapokkal (A), oldja ki az adapter (mechanikus vagy hidraulikus) reteszelő rendszert, óvatosan döntse előre az adaptert, engedje le a gémet az adapterrel a földre, majd húzza be a gémet.

⚠ A rögzített horog úgy van kialakítva, hogy megtartsa a maximális raksúlyt. A maximális raksúly megfelel a szóban forgó rakodó névleges kapacitásának és a berendezéshez adott terhelési diagramon látható.

2000 KG Hosszabbító gémtoldat

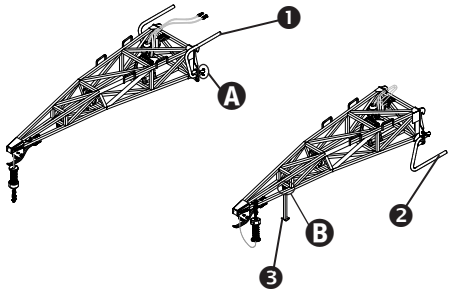
2000 mm/2000 kg Mech. gémtoldat 59.0802.3027GT



- Csatlakoztassa a gémtoldatot, majd az adapter (mechanikus vagy hidraulikus) reteszelő rendszer segítségével tartsa helyzetben.
- Állítsa üzemi helyzetbe az adapter kitámasztóit (**1**) az erre szolgáló csapokkal (**A**).
- Az adapter levételéhez állítsa kitámasztókat nyugalmi helyzetbe (**2**) az erre szolgáló csapokkal (**A**), oldja ki az adapter (mechanikus vagy hidraulikus) reteszelő rendszert, óvatosan döntse előre az adaptert, engedje le a gémet az adapterrel a földre, majd húzza be a gémet.

Üzemeltetési utasítások

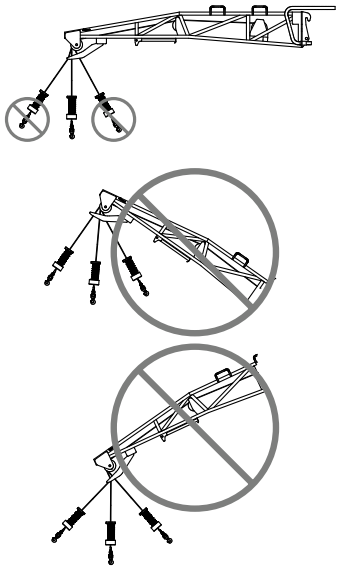
900 kg Hidraulikus hosszabbító gémtoldat
4000 mm/900 kg Hidraulikus gémtoldat 59.0802.3029GT



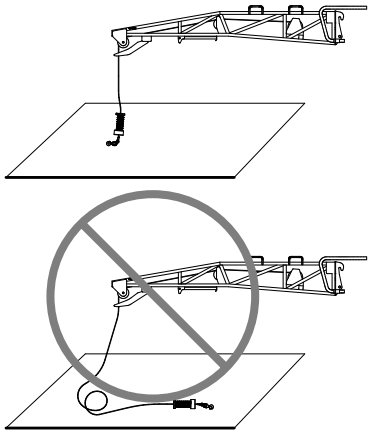
- Csatlakoztassa a gémtoldatot, majd az adapter (mechanikus vagy hidraulikus) reteszelő rendszer segítségével tartsa helyzetben.
- Állítsa üzemi helyzetbe az adapter kitámasztóit (**1**) az erre szolgáló csapokkal (**A**).
- Emelje fel az adapter kitámasztót (**3**), üzemi helyzetbe rögzítve azt az erre szolgáló csappal (**B**), vegye ki a horgot nyugalmi helyzetéből.
- Minden terhet speciális textilhevederrel vagy lánccal kell ellátni a hatályos előírásokkal összhangban.
- A teher kezeléséhez emelje fel és forgassa a rakodó teleszkópos gémjét.
- Az adapter levételéhez állítsa horgot nyugalmi helyzetbe: fontos, hogy elég hosszú kötélszakasz legyen kihagyva az alkatrészek feszülésének elkerülése érdekében, állítsa a kitámasztókat nyugalmi helyzetbe (**2**) az erre szolgáló csapokkal (**A**), engedje le a berendezés kitámasztót (**3**), nyugalmi helyzetbe rögzítve azt az erre szolgáló csappal (**B**); oldja ki az adapter (mechanikus vagy hidraulikus) reteszelő rendszert, óvatosan döntse előre az adaptert, engedje le a gémet az adapterrel a földre, majd húzza be a gémet.

Amikor a gémcsatlakozókról leválasztotta az adapter gyorscsatlakozókat, akkor a szennyeződések bejutásának elkerülése érdekében illessze vissza őket a gémtoldaton lévő megfelelő nyugalmi csatlakozókba. Amikor nem használja a nyugalmi csatlakozókat, védje azokat gondosan a megfelelő dugókkal.

⚠ Ügyeljen arra, hogy az adapter mindig függőleges helyzetben dolgozzon.



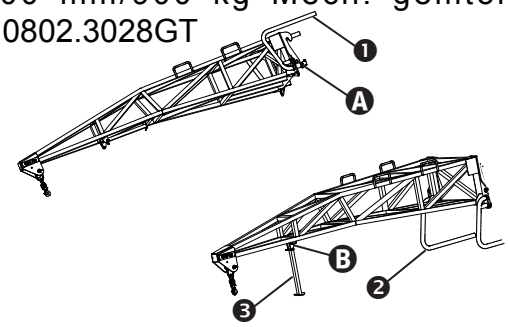
⚠ A kötél feszülésének fenntartása érdekében mindig legyen egy súly a kötél végére erősítve. Ez megakadályozza, hogy a kötél letekeredjen vagy meglazuljon a dobon.



Üzemeltetési utasítások

900 kg Mechanikus hosszabbító gémtoldat

4000 mm/900 kg Mech. gémtoldat 59.0802.3028GT

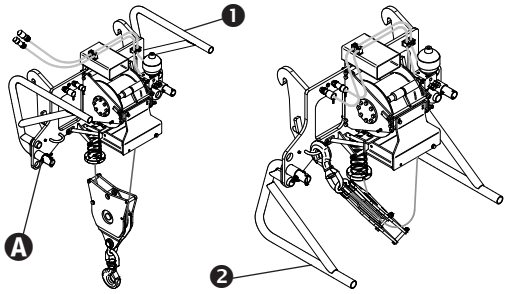


- Csatlakoztassa a gémtoldatot, majd az adapter (mechanikus vagy hidraulikus) reteszelő rendszer segítségével tartsa helyzetben.
- Állítsa üzemi helyzetbe az adapter kitámasztóit (**1**) az erre szolgáló csapokkal (**A**).
- Emelje fel az adapter kitámasztót (**3**), üzemi helyzetbe rögzítve azt az erre szolgáló csappal (**B**).
- Minden terhet speciális textilhevederrel vagy lánccal kell ellátni a hatályos előírásokkal összhangban.
- A teher kezeléséhez emelje fel és forgassa a rakodó teleszkópos gémjét.
- Az adapter levételéhez állítsa kitámasztókat nyugalmi helyzetbe (**2**) az erre szolgáló csapokkal (**A**), engedje le a berendezés kitámasztót (**3**), nyugalmi helyzetbe rögzítve azt az erre szolgáló csappal (**B**), oldja ki az adapter (mechanikus vagy hidraulikus) reteszelő rendszert, óvatosan döntse előre az adaptert, engedje le a gémet az adapterrel a földre, majd húzza be a gémet.

Üzemeltetési utasítások

Hidraulikus csörlő

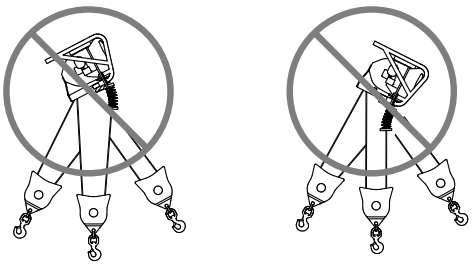
4000 kg Csörlő 59.0901.9015GT
5000 kg Csörlő 59.0901.9008GT

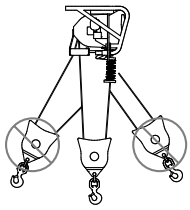


- Csatlakoztassa a csörlőt, majd az adapter (mechanikus vagy hidraulikus) reteszelő rendszer segítségével tartsa helyzetben.
- Állítsa üzemi helyzetbe az adapter kitámasztóit (**1**) az erre szolgáló csapokkal (**A**).
- Minden terhet speciális textilhevederrel vagy lánccal kell ellátni a hatályos előírásokkal összhangban.
- A teher kezeléséhez emelje fel és forgassa a rakodó teleszkópos gémjét.
- Az adapter levételéhez állítsa horgot nyugalmi helyzetbe: fontos, hogy elég hosszú kötélszakasz legyen kihagyva az alkatrészek feszülésének elkerülése érdekében, állítsa a kitámasztókat nyugalmi helyzetbe (**2**) az erre szolgáló csapokkal (**A**), oldja ki az adapter (mechanikus vagy hidraulikus) reteszelő rendszert, óvatosan döntse előre az adaptert, engedje le a gémet az adapterrel a földre, majd húzza be a gémet.

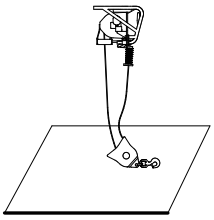
Amikor a gémcsatlakozókról leválasztotta az adapter gyorscsatlakozókat, akkor a szennyeződések bejutásának elkerülése érdekében illessze vissza őket a csörlőn lévő megfelelő nyugalmi csatlakozókba. Amikor nem használja a nyugalmi csatlakozókat, védje azokat gondosan a megfelelő dugókkal.

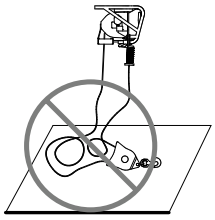
⚠ Ügyeljen arra, hogy az adapter mindig függőleges helyzetben dolgozzon.





⚠ A kötél feszülésének fenntartása érdekében mindig legyen egy súly a kötél végére erősítve. Ez megakadályozza, hogy a kötél letekeredjen vagy meglazuljon a dobon.





Üzemeltetési utasítások

Terheléshatároló rendszer kezelőpanel

Nézze meg a teleszkópos rakodó felhasználói kézikönyvét.

Terheléshatároló jelzőlámpa (ha van)

Ez a fülke tetejére felszerelt eszköz a terheléshatároló rendszerhez kapcsolódik és ugyanazt a led sort mutatja, mint amelyik a terheléshatároló kijelzőn is látható.
A piros mező elérésekor berregni kezd egy hangjelzés.

A terhelési diagramok használata

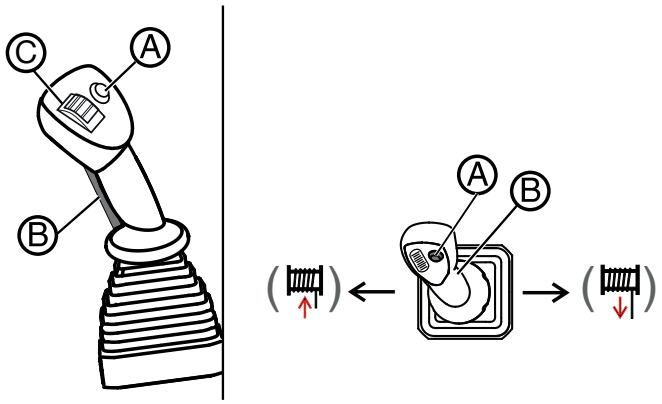
A fülkében elhelyezett terhelési diagramok jelzik a gémkinyúlás, a kitámasztókarok használata és az adapter típusa alapján megengedett legnagyobb terhet. A biztonságos működés érdekében mindig használja ezeket a diagramokat.
A gém kinyúlásának mértéke a gémre festett betűk (A, B, C, D, E) segítségével ellenőrizhető, a gém aktuális dőlésszögét pedig a szögjelző mutatja.

Üzemeltetési utasítások

Vezérlőkar mozgások - Funkciós botkormány

GTH 2506 - GTH 4014 - GTH 4018

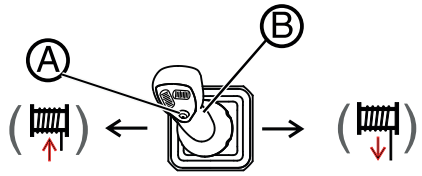
Nézze meg a teleszkópos rakodó felhasználói kézikönyvét.



**Funkciós botkormány engedélyező kapcsolóval (B)
és fehér szárnyas kapcsolóval (A)**

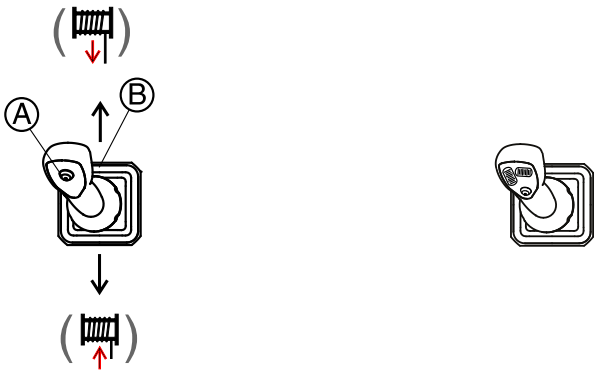
Üzemeltetési utasítások

Vezérlő mozgások - Egyfunkciós botkormány GTH 4016R - GTH 4018R - GTH 5021R



Funkciós botkormány engedélyező kapcsolóval (B) és fehér szárnyas kapcsolóval (A)

Vezérlő mozgások - Kétfunkciós botkormány GTH 4016R - GTH 4018R - GTH 5021R

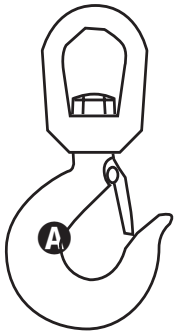


Funkciós botkormány engedélyező kapcsolóval (B) és fehér szárnyas kapcsolóval (A)

Üzemeltetési utasítások

A teher felkapcsolása

Nézze meg, hogy a heveder horog helyesen illeszkedik-e a horogházba **A** az ábrának megfelelően.



A teher letétele

Még a teher felemelése előtt elő kell készíteni a majdani letétel helyét. A szükséges előkészületet a teher jellege határozza meg, de a legtöbb terhet fapallóra kell leengedni. Ezután könnyen kihúzható a heveder. Soha nem szabad közvetlenül a láncra letenni a terhet.

Üzemeltetési utasítások

A teher felemelése és lerakása

A szabadon függő teher felemelésének és lerakásának megkezdése előtt:

1. tudja meg vagy határozza meg a teher tömegét és a teljes kötélzet (hevederek, kengyelek) tömegét, valamint a teherközéppont helyzetét;
2. ellenőrizze a felület teherbírását, mielőtt ráteszi a terhet;
3. ügyeljen a váz hosszanti és oldalirányú szintezésének elvégzésére, mielőtt teherrel vagy teher nélkül és/vagy segéd igénybevételével felemeli a gémet;
4. határozza meg a teher megfelelő emelési pontjait, figyelembe véve a súlypontot és a teher stabilitását;
5. soha nem szabad szabadon függő terhet a terhet a villákról vagy villakocsiról lógó hevederek vagy láncok használatával felemelni;
6. a nem szándékos kilengés elkerülése érdekében a mozgás korlátozása céljából rögzítse a szabadon függő terhet;
7. kerülni kell a kétszintes terhek felemelését.

A fülkében elhelyezett terhelési diagram mutatja egy helyesen karbantartott és működtetett gép üzemi határértékeit. A terhelési diagram használatához a kezelőnek ismernie kell a teher súlyát és súlypontját, illetve hogy lerakása mekkora kinyúlással és magasságban történik.

Ehhez a géphez egynél több terhelési diagram tartozik. Ügyeljen arra, hogy a gépre szerelt adapterhez és a kitámasztókarok (ha fel vannak szerelve) konfigurációjához tartozó terhelési diagramot használja.

Az alábbi lehetőségek közül választhat, ha kiderül, hogy a teher súlyát nem lehet a kívánt magasságban és szögben lerakni:

ha fel vannak szerelve a kitámasztókarok

1. Ha nincsenek lent a kitámasztókarok, akkor engedje le őket és használja a leengedett kitámasztókarokhoz tartozó terhelési diagramot.

Ha lent vannak vagy nincsenek felszerelve a kitámasztókarok:

2. Vigye közelebb a képet a rakodási vagy emelési ponthoz, hogy a teher súlya megfeleljen a terhelési diagram specifikációknak.
3. Ossza fel kisebb darabokra a terhet, hogy mindegyik darab megfeleljen a terhelési diagram specifikációknak.
4. Szerezzen nagyobb gépet, amelyik képes a specifikációk szerint kezelni a terhet. Függő terhek kezeléséhez kitámasztókarok használata ajánlott.

Az adapterek használata szabadon függő terhek kezeléséhez

1. Ügyeljen arra, hogy az adapter megfelelően legyen rögzítve és minden reteszelő eszköz be legyen kapcsolva;
2. Óvatosan végezze a teher rögzítését, kezelését, pozicionálását és szállítását;
3. Ha nem történik teherkezelés, használjon egy adapterrel szerelt targoncát részlegesen leterhelt targoncaként;
4. Nagyon óvatosan végezze a teher előre vagy hátra döntését, különösen magasban végzett rakatoláskor, és a teherkezelő eszköz felemelt helyzetében ne végezzen előre döntést, kivéve ha ez egy teher felvételéhez vagy egy rakatra vagy tartóra való felhelyezéséhez szükséges.

Üzemeltetési utasítások

A teher lerakása

Mechanikus gémtoldat vagy lemezre rögzített horog használata. Szükség esetén vegyen igénybe jelző személyt.

1 Menjen a kívánt munkahelyre és óvatosan állítsa meg a gépet.

2 Tegye üres állásba a sebességváltót.

3 Kapcsolja be a rögzítőféket.

4 Engedje le a kitámasztókarokat, ha a konfiguráció előírja. (Függő teher esetén ajánlott)

5 Végezze el a váz szintezését balról jobbra, a fülkében lévő szintjelző szerint. A kitámasztókaroknál ügyeljen arra, hogy az elülső kerekek ne érjék a talajt.

6 Vigye közvetlenül a teher fölé az adapter horgot. Helyesen, tanúsított anyagokkal úgy akassza fel a terhet, hogy a teherközéppont a horog alatt legyen.

7 Végezze el (szemre) az adapter vízszintes szintezését.

8 A funkciók finomabb vezérlése és a kipufogó szűrőrendszer hosszabb élettartama érdekében emelje meg a motor fordulatszámát.

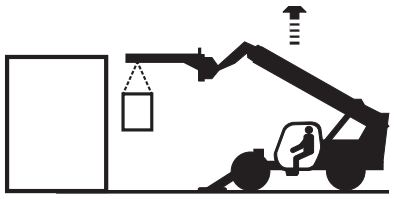
9 A vezérlőkart fokozatosan mozgatva emelje fel és tolja ki a gémet a kívánt magasságig.

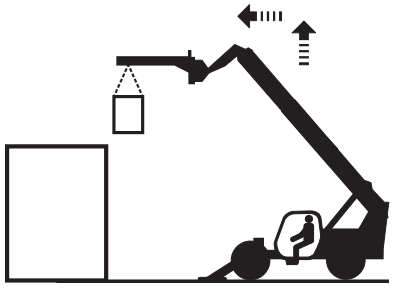
10 A vezérlőkart fokozatosan mozgatva tolja ki és engedje le a gémet a végső helyzetig. Addig engedje le a terhet, amíg annak tömege teljesen le nem kerül a horogról.

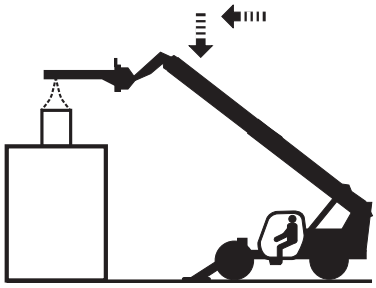
11 Tilos a kezelőszervekhez érni, amíg jelzés nem érkezik a gém szállítási helyzetbe való mozgatásához.

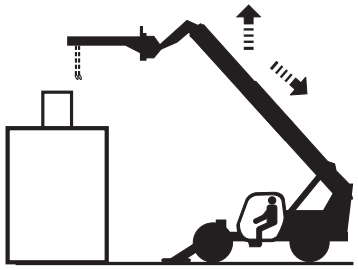
12 A vezérlőkart fokozatosan mozgatva emelje fel és húzza be a gémet.

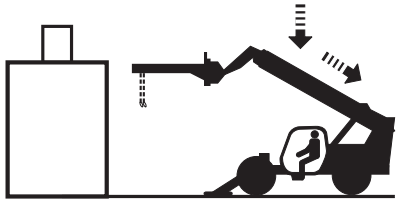
13 A gémet akkor lehet leengedni és behúzni, amikor nincs semmilyen akadály az adapter közelében.



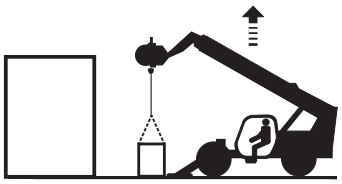


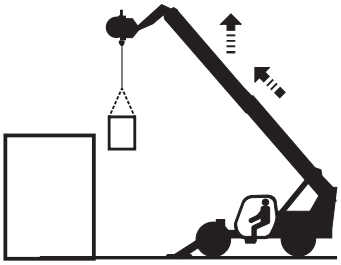


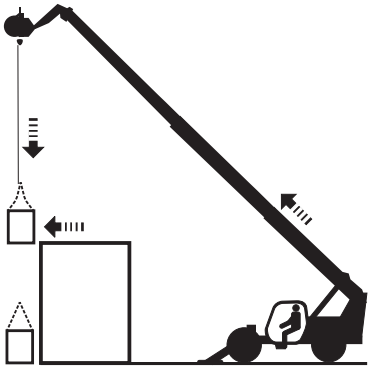


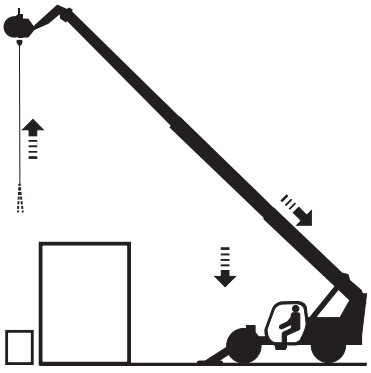


Üzemeltetési utasítások









Csörlő vagy hidraulikus gémtoldat használata:
Szükség esetén vegyen igénybe jelző személyt.

1 Menjen a kívánt munkahelyre és óvatosan állítsa meg a gépet.

2 Tegye üres állásba a sebességváltót.

3 Kapcsolja be a rögzítőféket.

4 Engedje le a kitámasztókarokat, ha a konfiguráció előírja. (Függő teher esetén ajánlott.)

5 Végezze el a váz szintezését balról jobbra, a fülkében lévő szintjelző szerint. A kitámasztókaroknál ügyeljen arra, hogy az elülső kerekek ne érjék a talajt.

6 Vigye közvetlenül a teher fölé a csörlő horgot. Helyesen, tanúsított anyagokkal úgy akassza fel a terhet, hogy a teherközéppont a horog alatt legyen.

7 Végezze el (szemre) az adapter vízszintes szintezését.

8 A funkciók finomabb vezérlése és a kipufogó szűrőrendszer hosszabb élettartama érdekében emelje meg a motor fordulatszámát.

9 A vezérlőkart fokozatosan mozgatva emelje fel és tolja ki a gémet a kívánt magasságig.

10 A vezérlőkart fokozatosan mozgatva tolja ki a gémet a végső helyzetig, miközben segéd leengedéssel (csörlő le) minél alacsonyabban tartja a terhet.

11 Addig engedje le a terhet (orsó le) segéd leengedéssel, amíg annak tömege teljesen le nem kerül a horogról.

12 Tilos a kezelőszervekhez érni, amíg jelzés nem érkezik a gém szállítási helyzetbe való mozgatásához.

13 A vezérlőkart fokozatosan mozgatva tekerje fel teljesen a kötelet a csörlőre. Húzza be és engedje le a gémet, ha nincs a közelében semmilyen akadály.

Üzemeltetési utasítások

A függő teher szállítása

Haladjon lassan.

A felvétel minél közelebb történjen a talajhoz és a géphez, kerülve azonban az alvázhoz való ütődést.

A lejtőn haladás azt jelenti, hogy a teher mindig felfelé mutat.

Lejtőn soha nem szabad oldalirányban haladni.

A függő teher szállítása nem ajánlott. A hajtásrendszer nem része az LMI biztonsági rendszernek.

A teher felerősítése után az alábbiak szerint járjon el:

- emelje fel a terhet és ellenőrizze annak helyes felfüggesztését: a teheremelés megkezdésekor a sodrony feszes legyen és nem lehet laza;
- a lehető legjobban húzza be a gémet, hogy a teher ne üthesse meg az alvázat vagy a targonca egyéb alkatrészeit;
- emelje fel újra a talajtól 300-500 mm-es szállítási magasságba;
- a mozgatás előtt ügyeljen arra, hogy a teher elég magasan legyen az összes akadály elkerüléséhez;
- határozza meg a haladási útvonalon meglévő kockázatokat;
- menet közben kerülje a túlzottan dimbes-dombos terepet;
- lejtős terepen tilos szabadon függő terhet kezelni;
- vegye figyelembe a szél teherre gyakorolt hatását.
- Lassan kezdje meg a teher mozgatását, hogy megőrizze a teher irányíthatóságát.

Parkolás és tárolás

Rövid üzemszünet és az adapter tárolása

Az adapter levétele a teleszkópos rakodóról:

- Közelítse meg a berendezés levételének helyét.
- Engedje le a földre a berendezést.
- Állítsa le a teleszkópos rakodó motorját.
- Válassza le a berendezés hidraulikavezetékeit a gém szerelvényeiről.
- Indítsa be ismét a motort.
- A funkciós botkormánnyal csatlakoztassa le a berendezést a gyorscsatlakozó keretről.
- Döntse előre a keretet és engedje le a gémet a berendezés felső reteszének oldásához.
- Mozduljon hátrább a teleszkópos rakodóval.

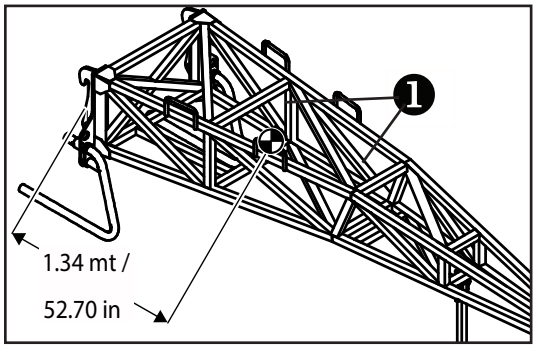
Szállítási és emelési utasítások

A berendezések mozgatása

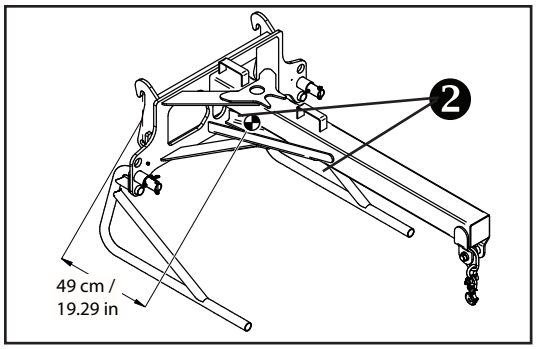
Csak megfelelő kapacitású eszközt szabad használni, ha a berendezés mozgatására van szükség. A jellemző adatokat a jelen kézikönyv vonatkozó fejezete és az azonosítótábla tartalmazza.

Berendezéstől függően az alábbiak szerint végezze a mozgatást:

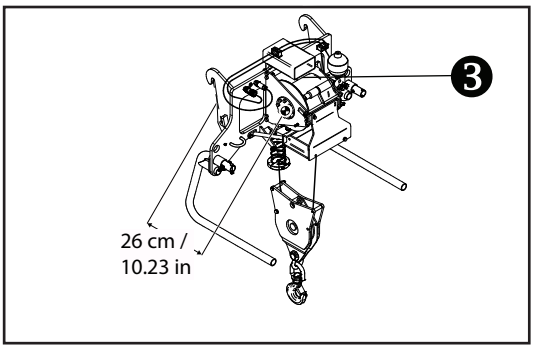
- **900 kg Gémtoldat**, illessze be a villákat az erre szolgáló négy nyílásba (**1**)



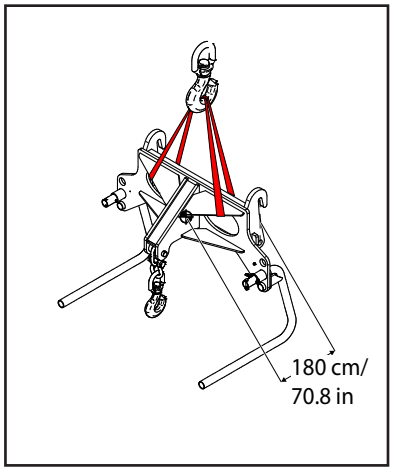
- **2000 kg Gémtoldat**, illessze be a villákat az erre szolgáló két nyílásba (**2**)



- **Csörlő,** illessze be a villákat az erre szolgáló nyílásba (**3**)



- **Horog**, húzzon át két hevedert a keret nyílásain az alábbi ábra szerint



Karbantartás



Betartandó és követendő:

☑ A kezelő csak a jelen kézikönyvben meghatározott rutinszerű karbantartásokat végezheti el.

☑ Az ütemezett karbantartási ellenőrzéseket csak szakképzett szerviztechnikusok végezhetik a gyártó specifikációjának és a kötelezettségek kézikönyvben felsorolt követelményeknek megfelelően.

A karbantartási szimbólumok jelmagyarázata

A kézikönyv az alábbi szimbólumokat használja az utasítások megértésének segítése érdekében. Ha egy karbantartási eljárás elején egy vagy több ilyen szimbólum megjelenik, akkor ez a következőket jelenti.



Azt jelenti, hogy ehhez az eljáráshoz szerszámokra lesz szükség.



Azt jelenti, hogy ehhez az eljáráshoz új alkatrészekre lesz szükség.



Azt jelenti, hogy ehhez az eljáráshoz hideg motorra lesz szükség.

Karbantartás

Ütemezett karbantartás

A három hónapnál hosszabb ideig nem használt gépeknél negyedéves ellenőrzést kell tartani az ismételt üzembe helyezés előtt.

Modell
Törzsszám
Dátum
Óraszámláló
A gép tulajdonosa
Ellenőrizte (nyomtatott betűkkel)
Ellenőr aláírása
Ellenőr beosztása
Ellenőr cége

Utasítások

- Ebből a jelentésből készítsen másolatokat a többi ellenőrzéshez.
- Válassza ki az elvégzendő ellenőrzés típusához illő ellenőrzőlistá(ka)t.

☐ **Naponta vagy 8 óránként**
Ellenőrzés: A

- Az adott ellenőrzési eljárás befejezése után ikszelje be a megfelelő mezőt.
- Az ellenőrzések lefolytatásának elsajátításához nézze meg az ebben a fejezetben szereplő részletes eljárásokat.
- Ha valamelyik ellenőrzés “N” bejelölést kap, akkor vegye ki használatból, javítsa meg, majd ellenőrizze újra a gépet. A javítás után ikszelje be az “R” mezőt.

A. ellenőrzőlista	**Y**	**N**	**R**
A-1 Kézikönyvek és matricák			
A-2 Üzemeltetés előtti ellenőrzés			
A-3 Funkciós tesztek			
A-4 A kötélkopás ellenőrzése			
A-5 A horog ellenőrzése			
A-6 A biztonsági eszközök ellenőrzése			

Karbantartás

A-1
A kézikönyvek és matricák ellenőrzése

A Genie specifikációk értelmében ezt az eljárást 8 óránként vagy naponta kell elvégezni (amelyik előbb bekövetkezik).

A felhasználói és biztonsági kézikönyvek jó állapotban tartása nagyon fontos a gép biztonságos üzemeltetéséhez. A minden egyes géphez járó kézikönyveket a kezelőfülkében kialakított rekeszben kell tárolni. Az olvashatatlan vagy hiányzó kézikönyvből nem szerezhetők meg a biztonságos működéshez szükséges biztonsági és üzemeltetési információk.

Emellett a biztonsági és instrukciós matricák jó állapotban tartása is nagyon fontos a gép biztonságos üzemeltetéséhez. A matricák figyelmeztetik a kezelőket és a dolgozókat a gép használatához társuló számos lehetséges veszélyre. Emellett üzemeltetési és karbantartási információkkal is szolgálnak a felhasználóknak. Az olvashatatlan matrica nem tudja a dolgozókat figyelmeztetni az adott eljárásra vagy veszélyre, és emiatt nem biztonságos üzemi körülményeket idézhet elő.

1 Ellenőrzéssel biztosítsa azt, hogy a felhasználói és biztonsági kézikönyvek hiánytalanok és a kezelőfülke tárolórekeszében legyenek.

2 Mindegyik kézikönyv átlapozásával gondoskodjon arról, hogy a kézikönyvek olvashatóak és jó állapotban legyenek.

⊙ Eredmény: A felhasználói kézikönyv megfelelő a géphez, és minden kézikönyv olvasható és jó állapotú.

⊗ Eredmény: A felhasználói kézikönyv nem megfelelő a géphez, vagy nem minden kézikönyv olvasható és jó állapotú. A kézikönyv kicseréléséig ne használja a gépet.

3 Nyissa ki a felhasználói kézikönyvet a matricák ellenőrzése fejezetnél. Gondosan és alaposan ellenőrizze a gépen található összes matrica olvashatóságát és sérülését.

⊙ Eredmény: A gép el van látva minden előírt matricával, és minden matrica olvasható és jó állapotú.

⊗ Eredmény: A gép nincs ellátva minden előírt matricával, illetve egy vagy több matrica olvashatatlan vagy rossz állapotú. A matricák kicseréléséig ne használja a gépet.

4 Használat után mindig tegye vissza a kézikönyveket a tárolórekeszbe.

Megjegyzés: A kézikönyvek vagy matricák pótlása esetén forduljon hivatalos Genie forgalmazójához vagy a Genie Industries céghez.

Karbantartás

A-2
Üzemeltetés előtti ellenőrzés elvégzése

A Genie specifikációk értelmében ezt az eljárást 8 óránként vagy naponta kell elvégezni (amelyik előbb bekövetkezik).

Az üzemeltetés előtti ellenőrzés nagyon fontos a gép biztonságos üzemeltetéséhez. Az üzemeltetés előtti ellenőrzés azt jelenti, hogy a kezelő minden műszak előtt szemrevételezéssel ellenőrzi a gépet. Az ellenőrzés célja annak kiderítése, hogy a funkciós tesztek elvégzése előtt kiderüljön, hogy van-e valami probléma a géppel. Az üzemeltetés előtti ellenőrzés célja továbbá annak meghatározása, hogy szükség van-e rutinszerű karbantartásra.

A-3
Funkciós tesztek elvégzése

A Genie specifikációk értelmében ezt az eljárást 8 óránként vagy naponta kell elvégezni (amelyik előbb bekövetkezik).

A funkciós tesztek elvégzése nagyon fontos a gép biztonságos üzemeltetéséhez. A funkciós tesztek célja az esetleges rendellenességek észlelése a gép használatba vétele előtt. Soha nem szabad meghibásodott gépet használni. Meghibásodás észlelése esetén a gépet meg kell jelölni és ki kell vonni a használatból.

Karbantartás

A-4 A kötélkopás ellenőrzése

⚠ Nagyon veszélyes lehet a használt és/vagy sérült kötelekkel történő szándékos munkavégzés. A használt és/vagy sérült kötelet azonnal ki kell cserélni. A GENIE semmilyen felelősséget nem vállal a fenti előírás be nem tartása miatt keletkező személyi sérülésekért és/vagy anyagi károkért.

Naponta ellenőrizze a köteleket, és orvosoljon minden előforduló

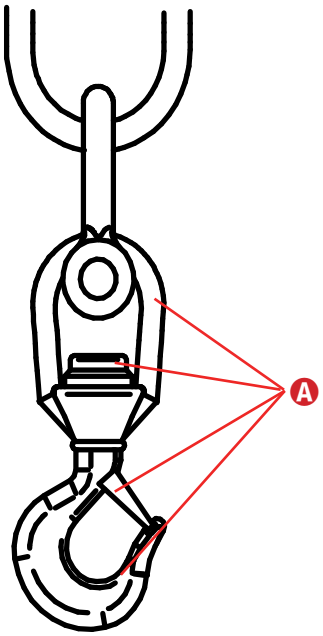
hibát. A köteleket az alábbi kedvezőtlen jelek megléte esetén kell kicserélni:

- amikor a kötél teljes átmérője – akár csak egy ponton is – 10%-kal csökken az eredeti átmérőhöz képest;
- amikor a kötélen sérülések vagy éles szélek által okozott horpadások, tekeredések vagy állandó görbületek vannak;
- amikor egy kötélszál teljesen elszakadt vagy annyira megsérült, hogy hasznos keresztmetszete egyes pontokon 40%-kal kisebb;
- amikor a kötél központi része (magja) – akár csak egy ponton is – kilátszik;
- amikor – a kötélre ható feszülés ellenére – egy vagy több kötélszál laza vagy kinyúlik a kötélből;
- hő (fáklya, elektromos ív stb.) által okozott egyértelmű sérülések esetén.

Modell	Ø kötél	Hosszúság
4000 mm/900 kg Gémtoldat	8 mm	30 m
4000 kg Emelő	12 mm	62 m
5000 kg Emelő	13 mm	62 m

A-5 A horog ellenőrzése

A horog minden használatakor ellenőrizni kell, hogy a horog **A** jó üzemállapotban van-e.



Karbantartás

A-6 A biztonsági eszközök ellenőrzése

A teleszkópos rakodó nyomatékhatároló rendszerének ellenőrzése
(minden használatkor)
Nézze meg a teleszkópos rakodó felhasználói kézikönyvét.

A **csörlő hidraulikus zárószelepének** ellenőrzése
(minden használatkor)
Meghibásodás esetén ez az eszköz leállítja a teher mozgatását, akadályozza a hajtást és lezárja a csöveket.
Hatékonyságának ellenőrzéséhez:
- emeljen fel egy súlyt
- mozgassa a vezérlőkart a kötél megfeszítéséhez
- állítsa a kart üres helyzetbe: a tehernek meg kell állnia. Ellenkező esetben forduljon a Genie műszaki szolgálathoz.

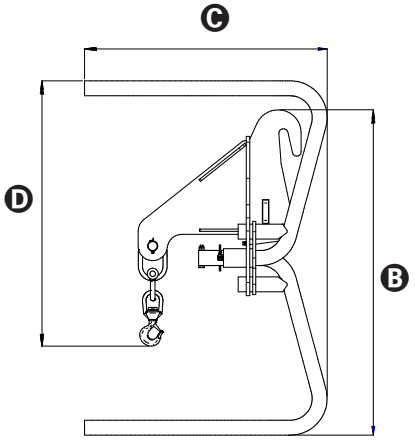
A **csörlő rögzítőfék** ellenőrzése
(minden használatkor)
A terhek függesztésekor az eszköz leállítja a dobot.
Hatékonyságának ellenőrzéséhez:
- emeljen fel egy súlyt
- mozgassa a vezérlőkart a kötél ellazításához
- állítsa a kart üres helyzetbe: a tehernek meg kell állnia. Ellenkező esetben forduljon a Genie műszaki szolgálathoz.

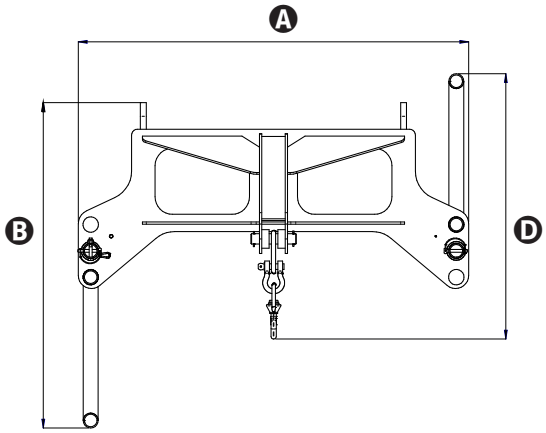
A **csörlő végálláskapcsolók** ellenőrzése
(minden használatkor)
Az eszköznek az előre rögzített határok között kell tartania a tehermozgás tartományát.
Hatékonyságának ellenőrzéséhez:
- emeljen fel egy súlyt
- finoman mozgassa a vezérlőkart a kötél megfeszítéséhez: a rögzített határok elérésekor a tehernek meg kell állnia. Ellenkező esetben hagyja abba a kötél feszítését és forduljon a Genie műszaki szolgálathoz.

A **csörlő emeléshatároló mechanizmus** ellenőrzése
(minden használatkor)
Az eszköznek meg kell akadályoznia, hogy a csörlő a maximális határértéknél nagyobb terhet emeljen fel.
Hatékonyságának ellenőrzéséhez:
- emeljen fel a berendezés súlyánál nagyobb terhet
- mozgassa a vezérlőkart a kötél megfeszítéséhez: a csörlőnek rögtön le kell állnia, amikor a teher felemelkedik a talajról. Ellenkező esetben forduljon a Genie műszaki szolgálathoz.

Specifikációk

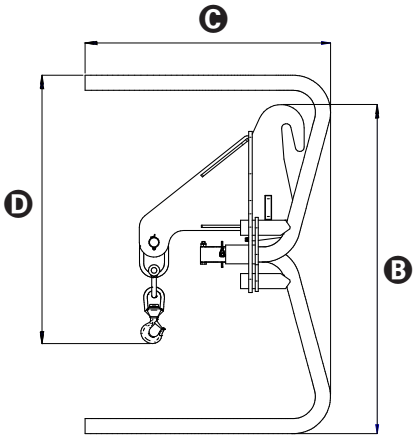
Lemezre rögzített horog 2500 kg
kódszám: 59.0700.9012GT
GTH-2506 mellé

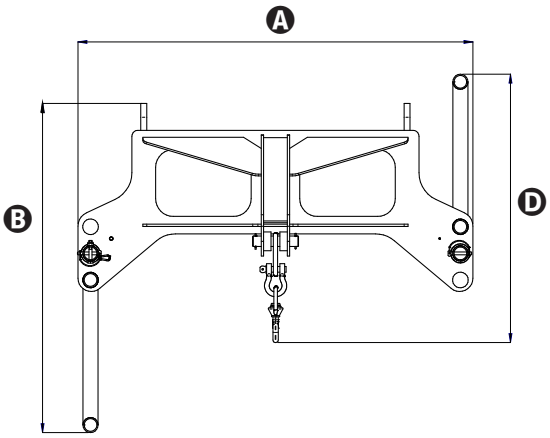




MŰSZAKI ADATOK		
A	Szélesség	1335 mm
B	Magasság nyugalmi helyzetben	1110 mm
C	Hosszúság	830 mm
D	Magasság üzemi helyzetben	910 mm
	Tömeg	120 kg
	Raksúly	2500 kg
	Súlypont	150 mm

Lemezre rögzített horog 5000 kg
kódszám: 59.0700.9013GT
a teljes termékskálához, kivéve GTH-2506

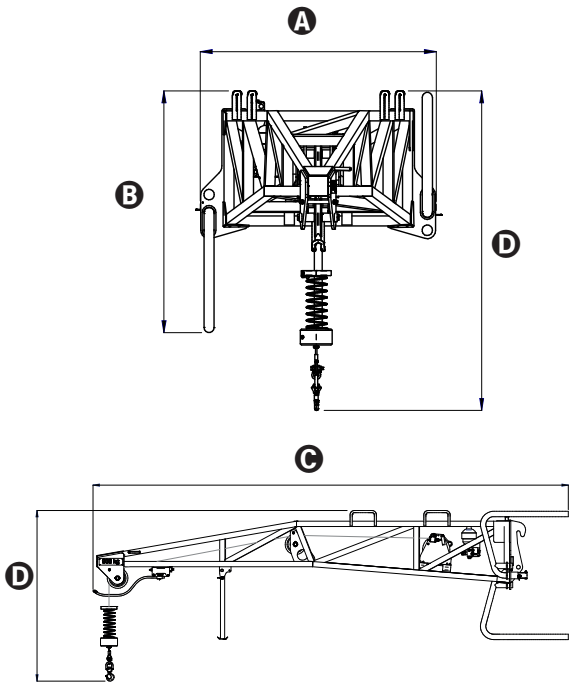




MŰSZAKI ADATOK		
A	Szélesség	1335 mm
B	Magasság nyugalmi helyzetben	1110 mm
C	Hosszúság	830 mm
D	Magasság üzemi helyzetben	1070 mm
	Tömeg	160 kg
	Raksúly	5000 kg
	Súlypont	180 mm

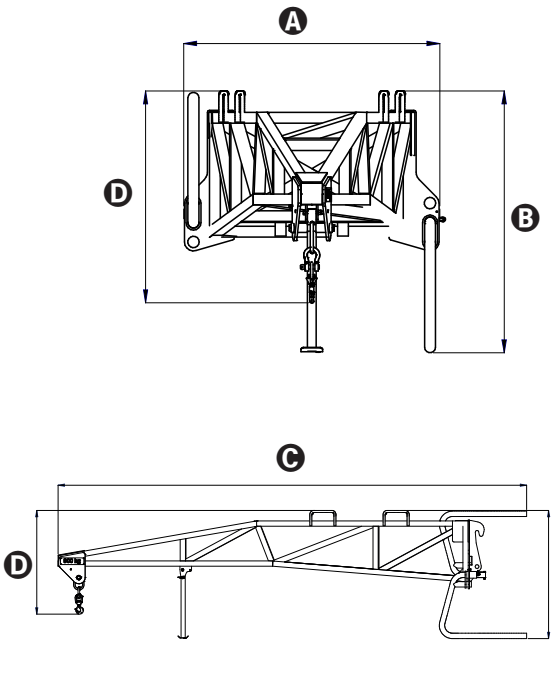
Specifikációk

4000 MM/900 KG Hidr. gémtoldat
kódszám: 59.0802.3029GT
GTH-4014, GTH-4018, GTH-4016R, GTH-4018R, GTH-5021R mellé



MŰSZAKI ADATOK		
A	Szélesség	1190 mm
B	Magasság nyugalmi helyzetben	1220 mm
C	Hosszúság	4485 mm
D	Magasság üzemi helyzetben	1610 mm
	Tömeg	320 kg
	Raksúly	900 kg
	Súlypont	1400 mm

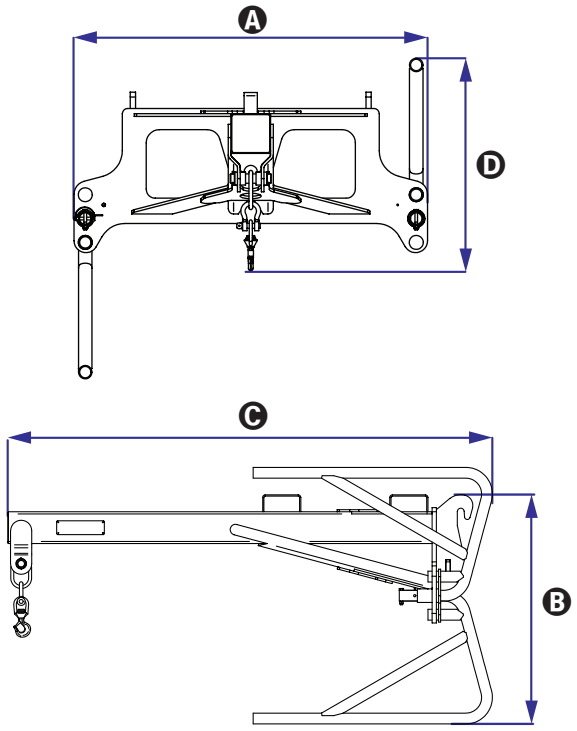
4000 MM/900 KG Mech gémtoldat
kódszám: 59.0802.3028GT
GTH-4014, GTH-4018, GTH-4016R, GTH-4018R, GTH-5021R mellé



MŰSZAKI ADATOK		
A	Szélesség	1190 mm
B	Magasság nyugalmi helyzetben	1220 mm
C	Hosszúság	4450 mm
D	Magasság üzemi helyzetben	980 mm
	Tömeg	245 kg
	Raksúly	900 kg
	Súlypont	1340 mm

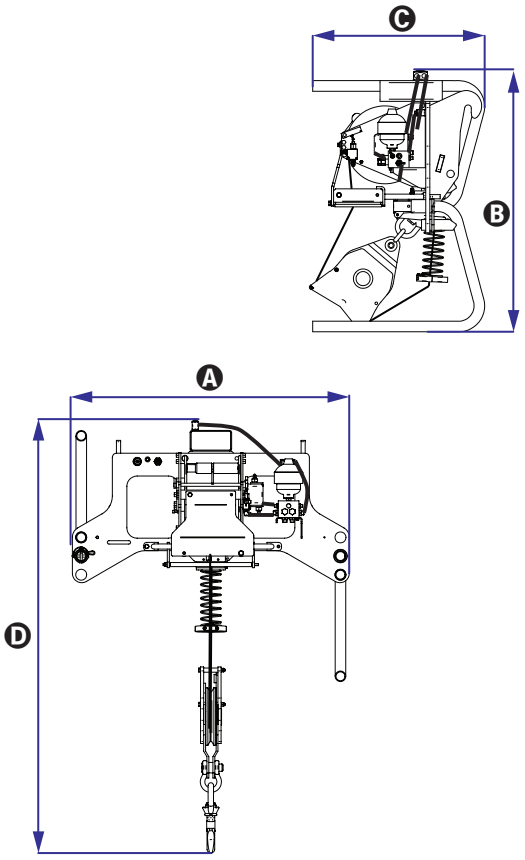
Specifikációk

2000 MM/2000 kg GÉMTOLDAT
kódszám: 59.0802.3027GT
a teljes termékskálához.



MŰSZAKI ADATOK		
A	Szélesség	1335 mm
B	Magasság nyugalmi helyzetben	1080 mm
C	Hosszúság	2290 mm
D	Magasság üzemi helyzetben	800 mm
	Tömeg	255 kg
	Raksúly	2000 kg
	Súlypont	490 mm

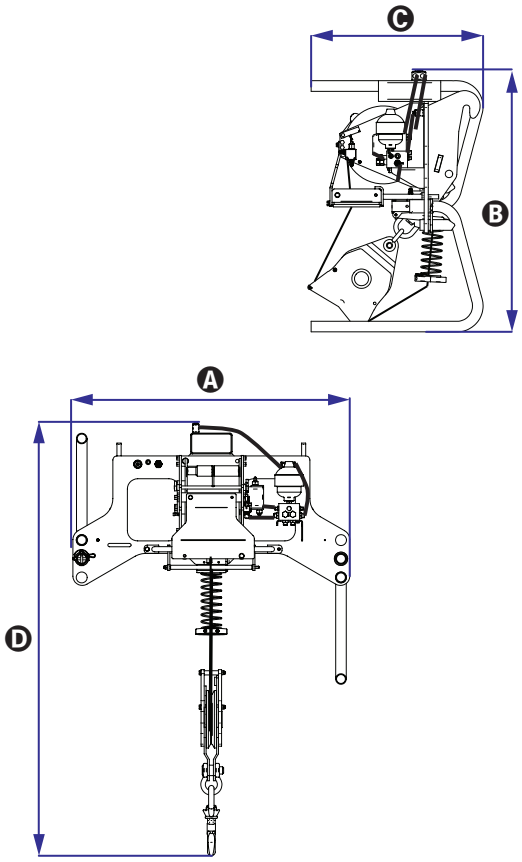
4000 kg CSÖRLŐ
kódszám: 59.0901.9015GT
a teljes termékskálához, kivéve GTH-2506



MŰSZAKI ADATOK		
A	Szélesség	1335 mm
B	Magasság nyugalmi helyzetben	1260 mm
C	Hosszúság	830 mm
D	Magasság üzemi helyzetben	1840 mm
	Tömeg	380 kg
	Raksúly	4000 kg
	Súlypont	260 mm

Specifikációk

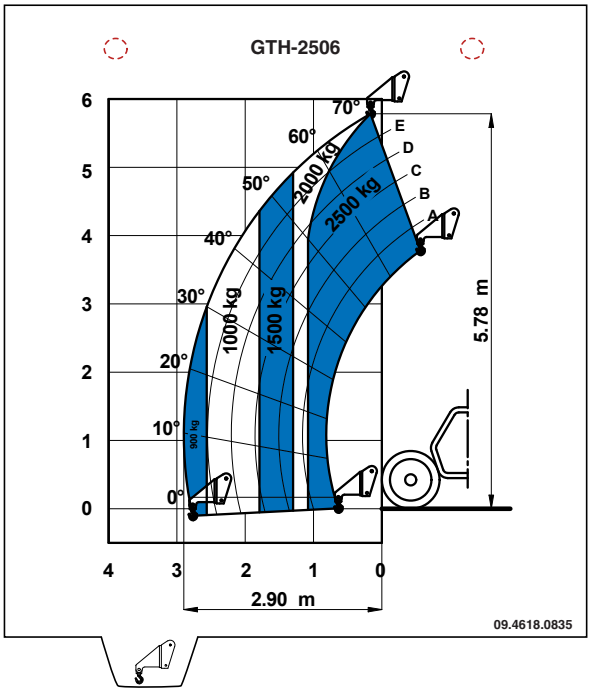
5000 kg CSÖRLŐ
kódszám: 59.0901.9008GT
GTH-5021R mellé



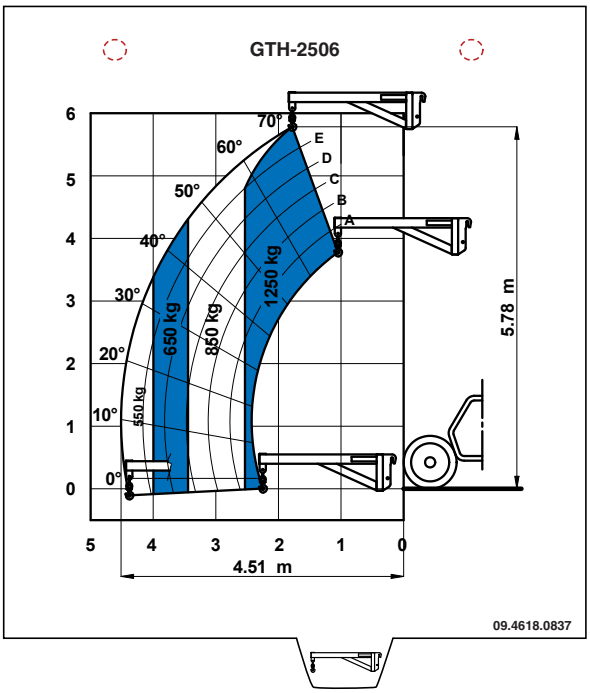
MŰSZAKI ADATOK		
A	Szélesség	1335 mm
B	Magasság nyugalmi helyzetben	1265 mm
C	Hosszúság	835 mm
D	Magasság üzemi helyzetben	2050 mm
	Tömeg	470 kg
	Raksúly	5000 kg
	Súlypont	325 mm

Terhelési diagramok

GTH-2506, Lemezre rögzített horog 2500 kg

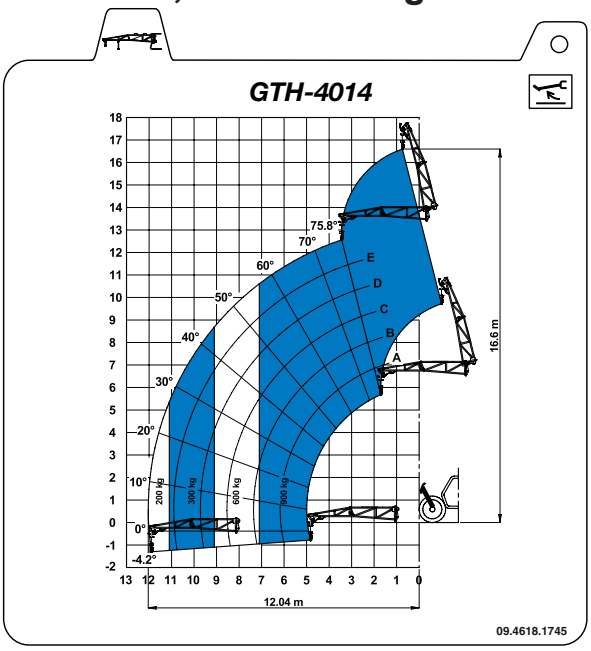


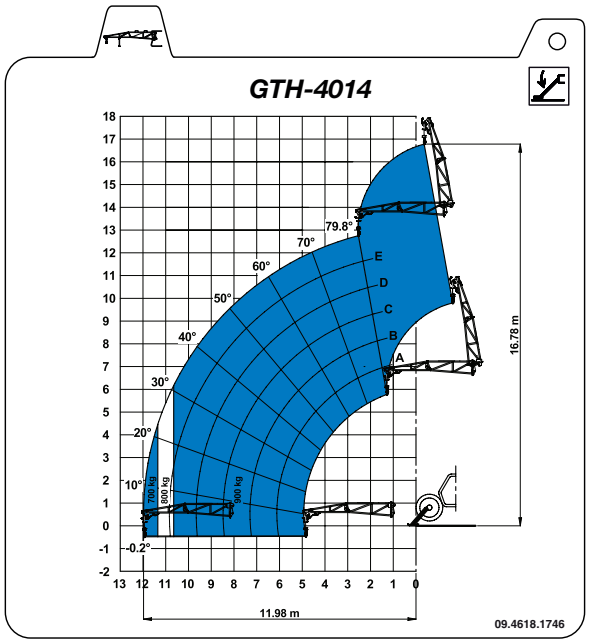
GTH-2506, 2000 mm/2000 kg GÉMTOLDAT



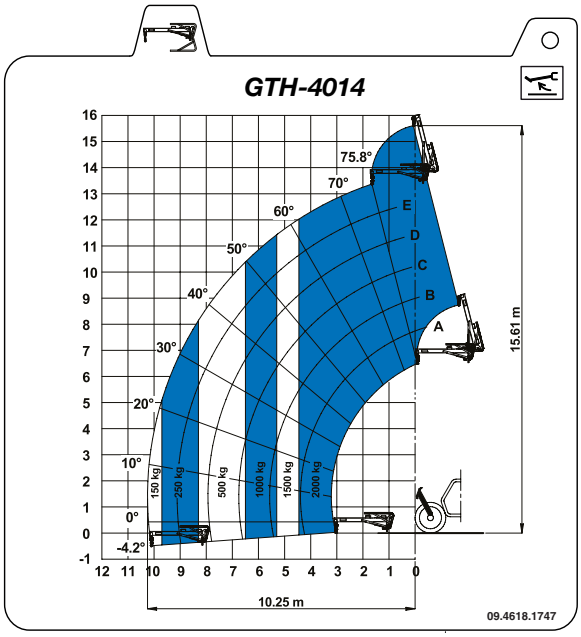
Terhelési diagramok

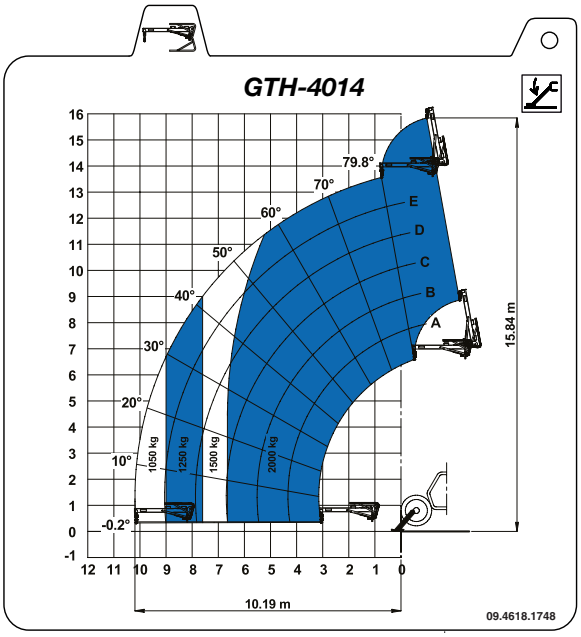
GTH-4014, Mech./Hidr. gémtoldat 4000 mm/900 kg





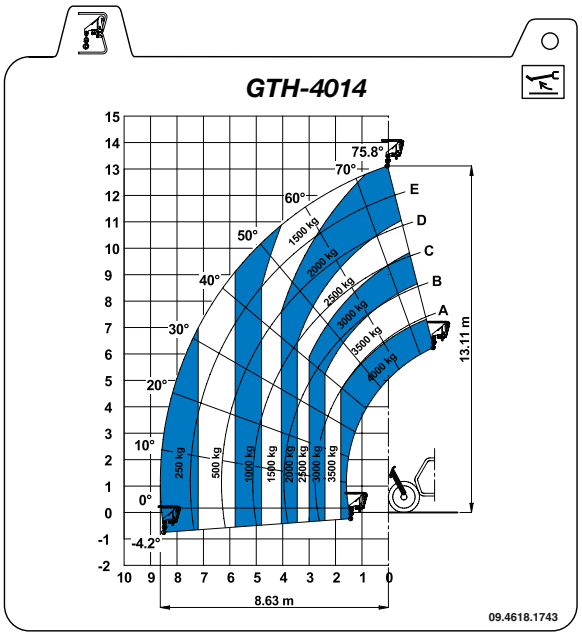
GTH-4014, 2000 mm/2000 kg Mechanikus gémtoldat

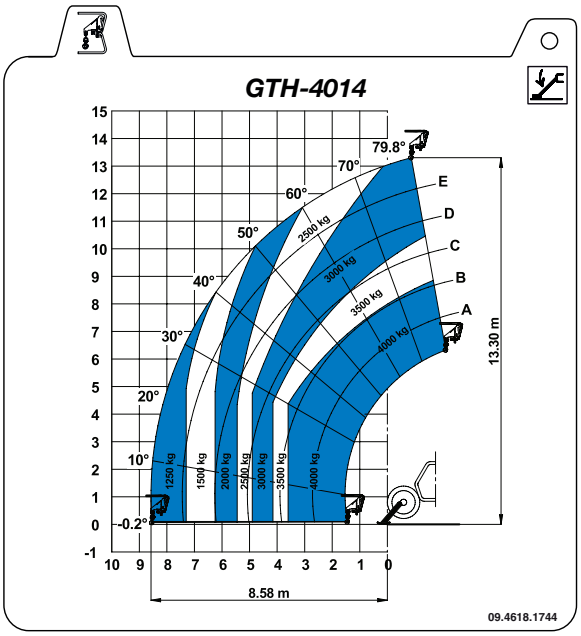




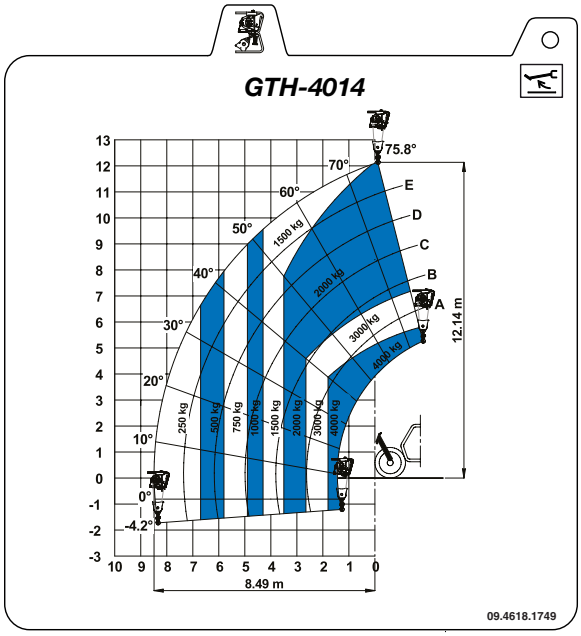
Terhelési diagramok

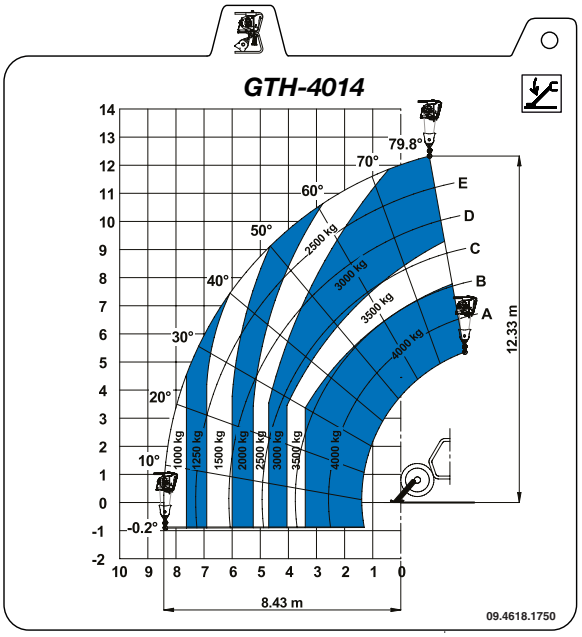
GTH-4014, 5000 kg Lemezre rögzített horog





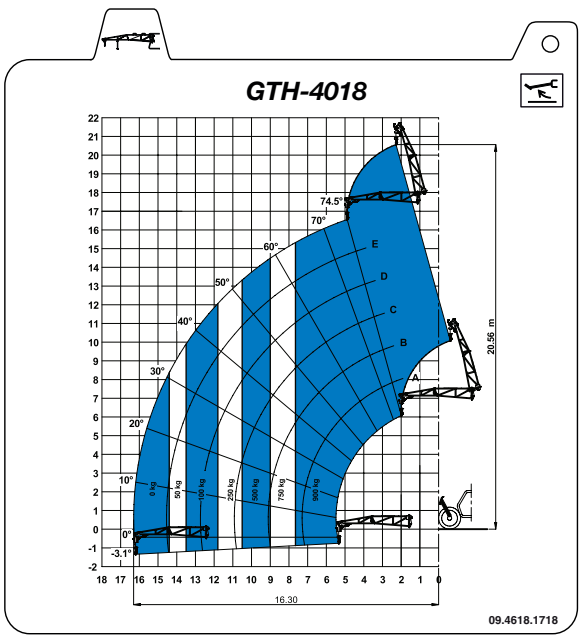
GTH-4014, 4000 kg Csörlő

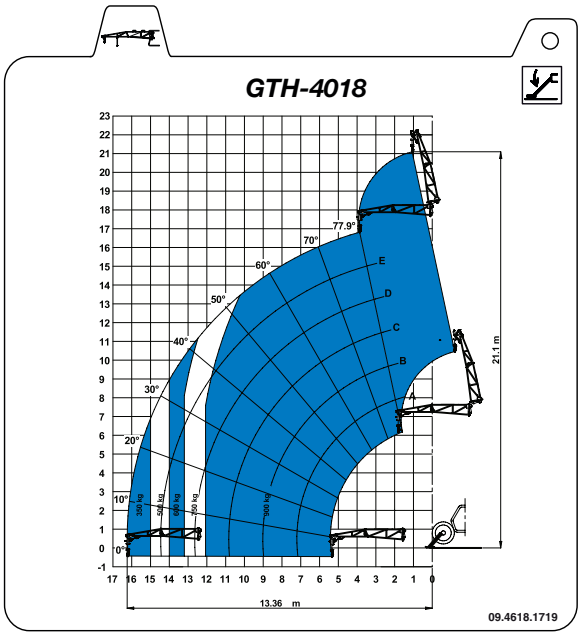




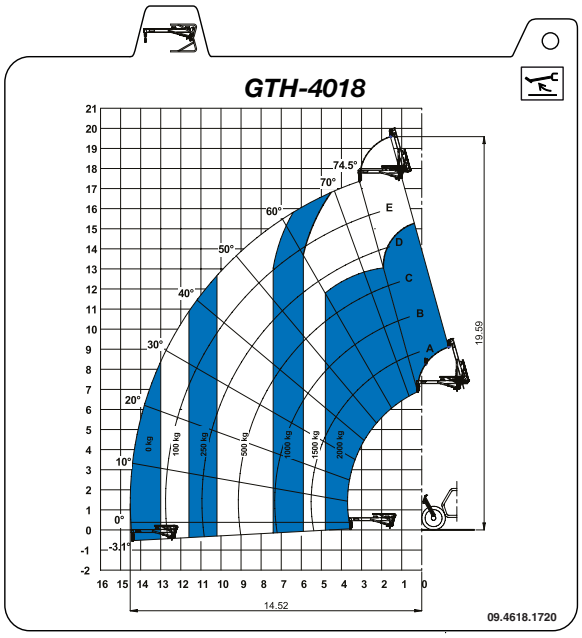
Terhelési diagramok

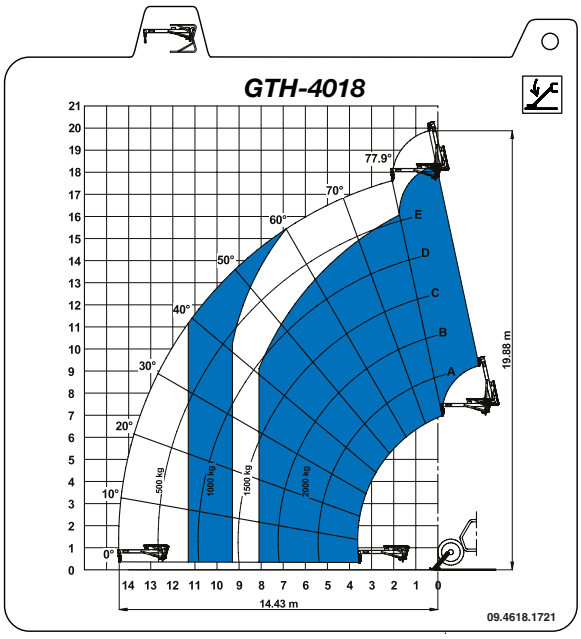
GTH-4018, 4000 mm/900 kg Mech./Hidr. GÉMTOLDAT





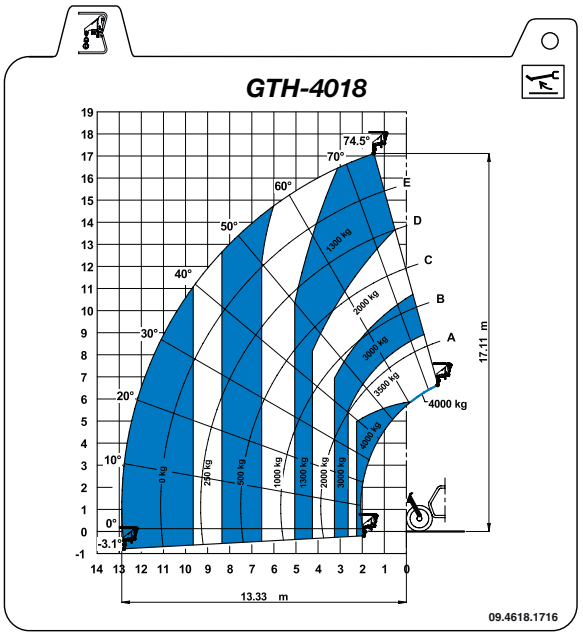
GTH-4018, 2000 mm/2000 kg Mechanikus gémtoldat

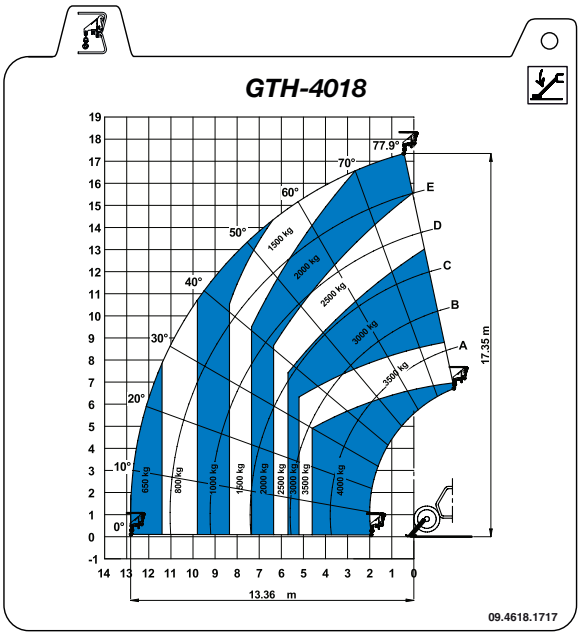




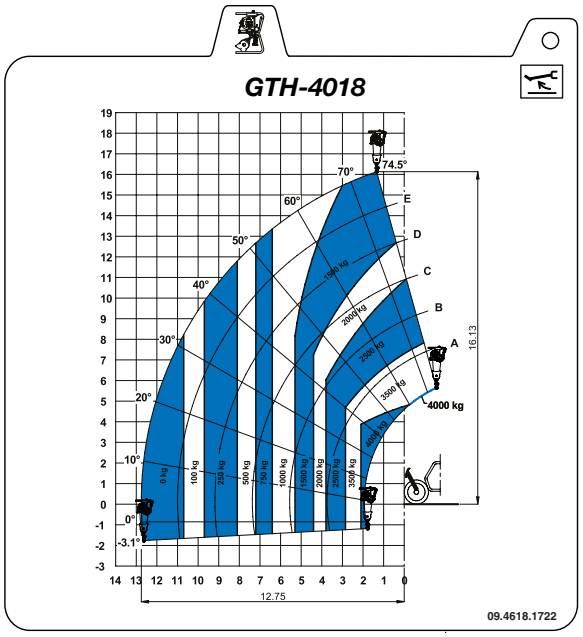
Terhelési diagramok

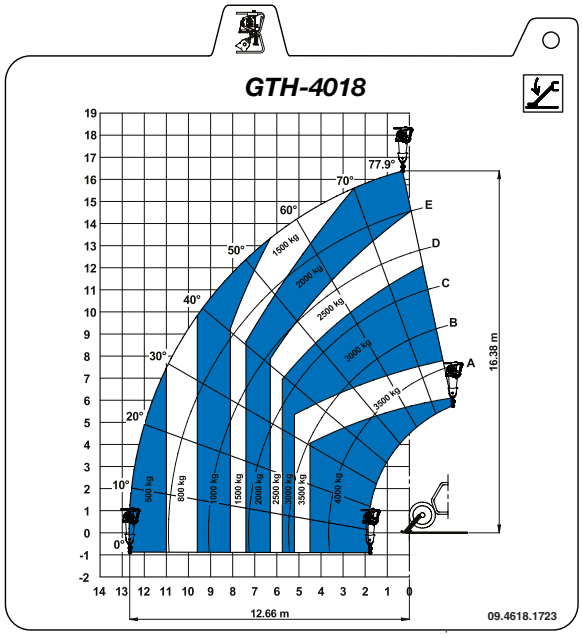
GTH-4018, Lemezre rögzített horog 5000 kg





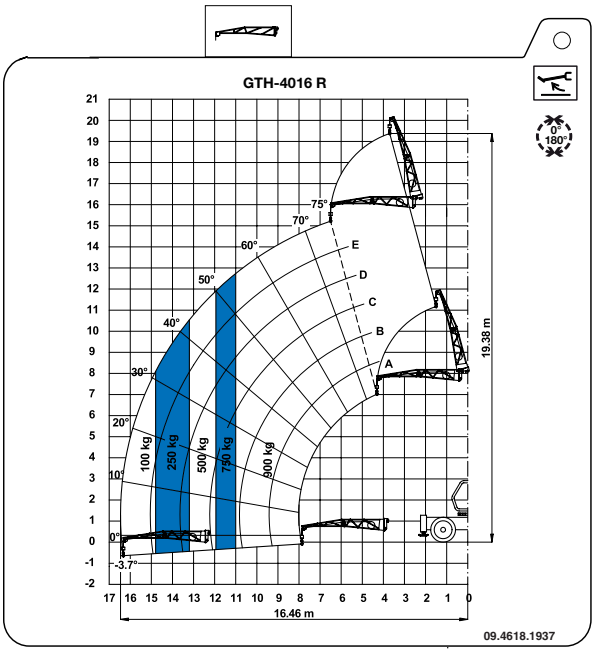
GTH-4018, 4000 kg Csörlő

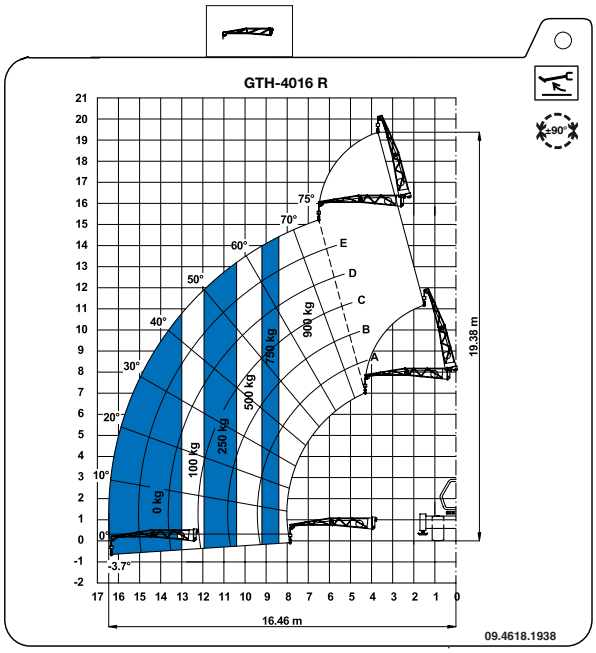


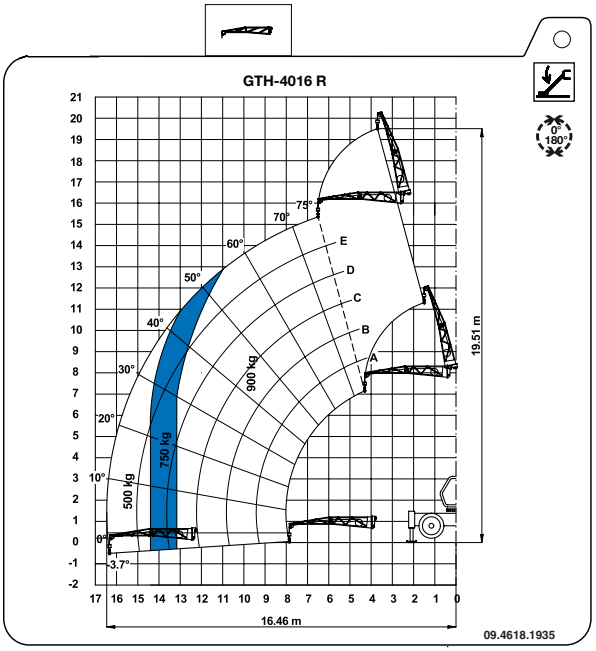


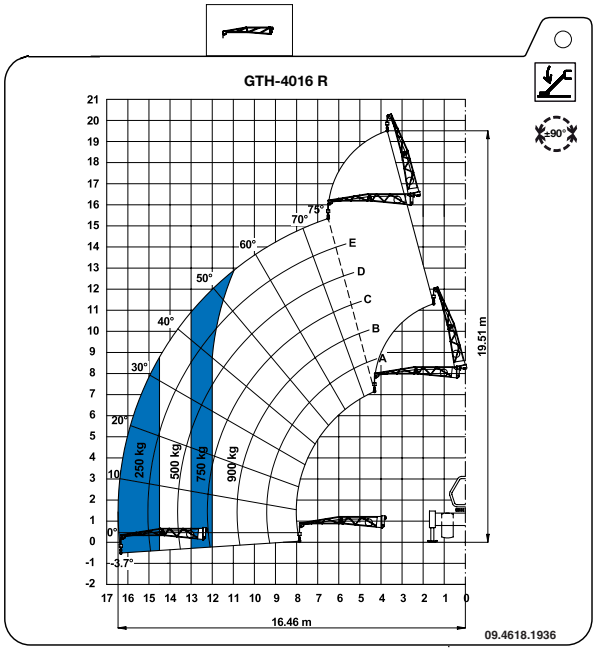
Terhelési diagramok

GTH-4016 R, 4000 mm/900 kg Mech./Hidr. gémtoldat



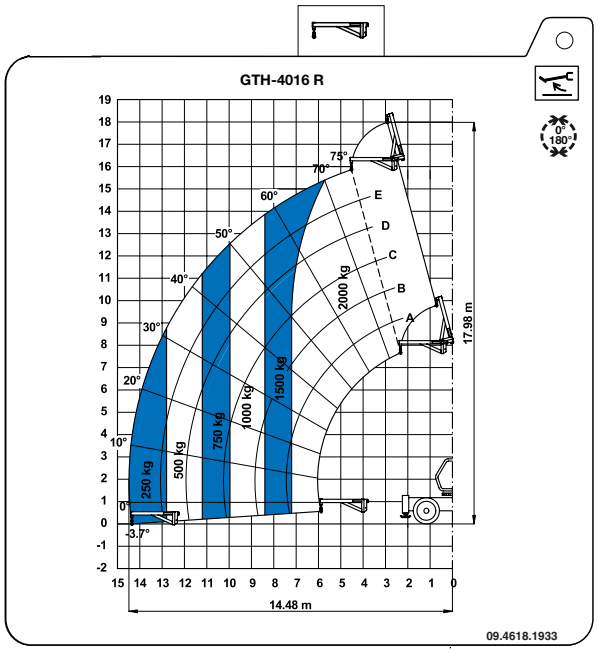


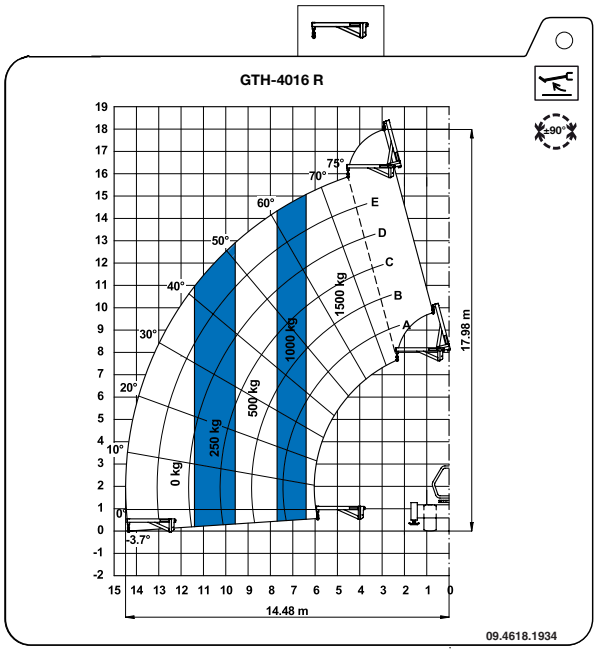


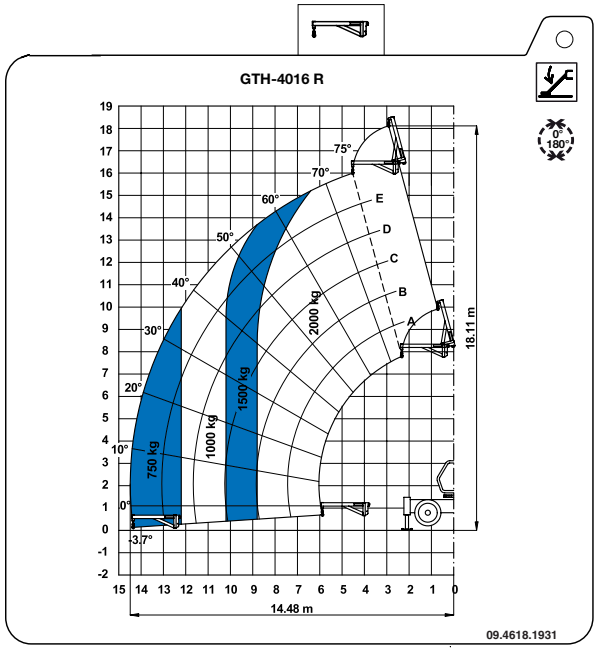


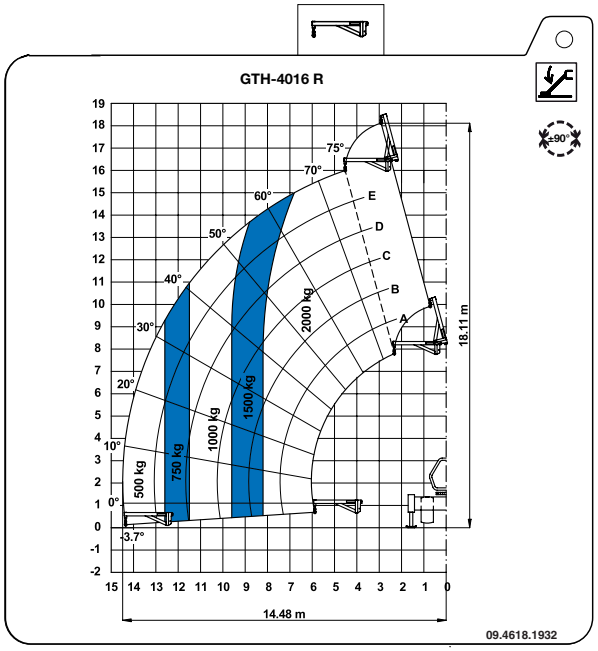
Terhelési diagramok

GTH-4016 R, 2000 mm/2000 kg Mechanikus gémtoldat



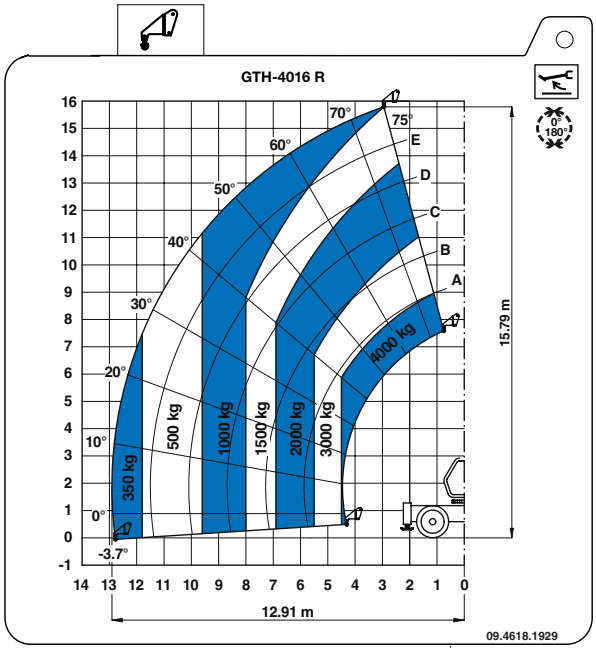


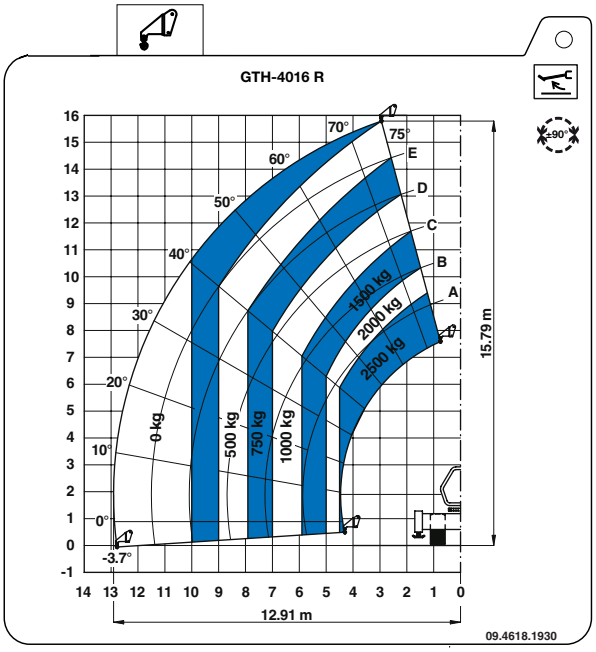


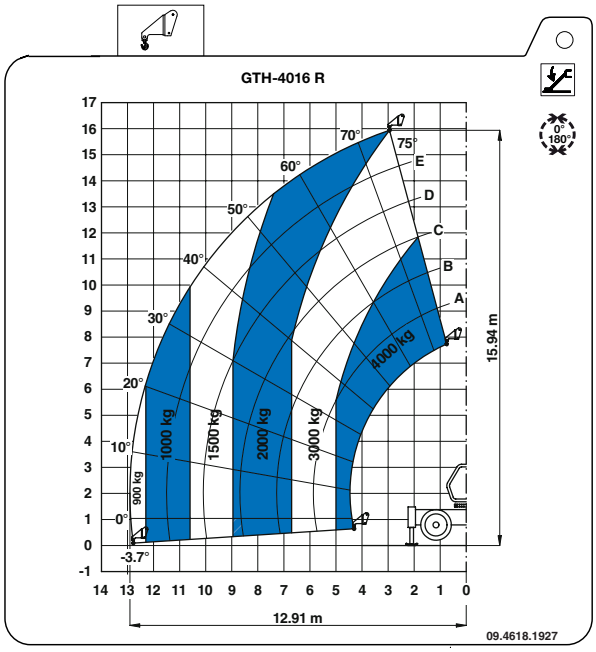


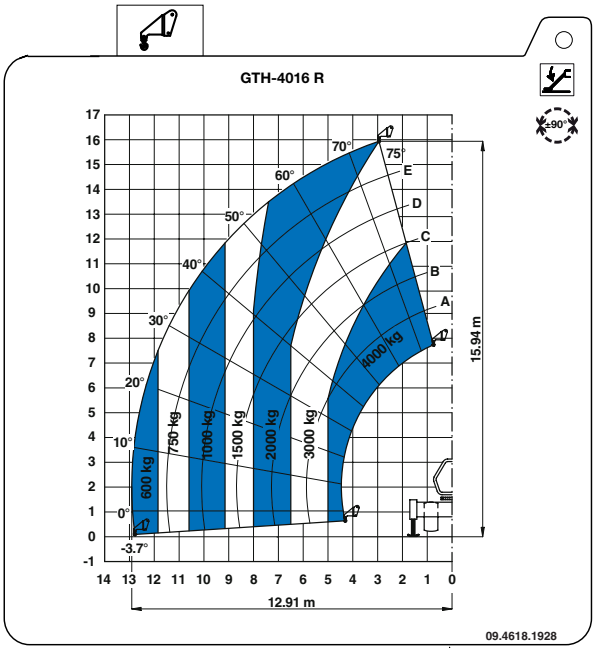
Terhelési diagramok

GTH-4016 R, Lemezre rögzített horog 5000 kg



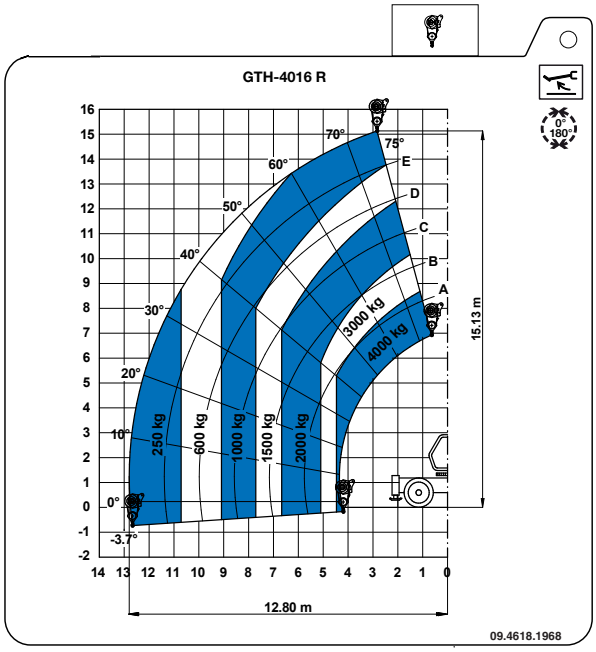


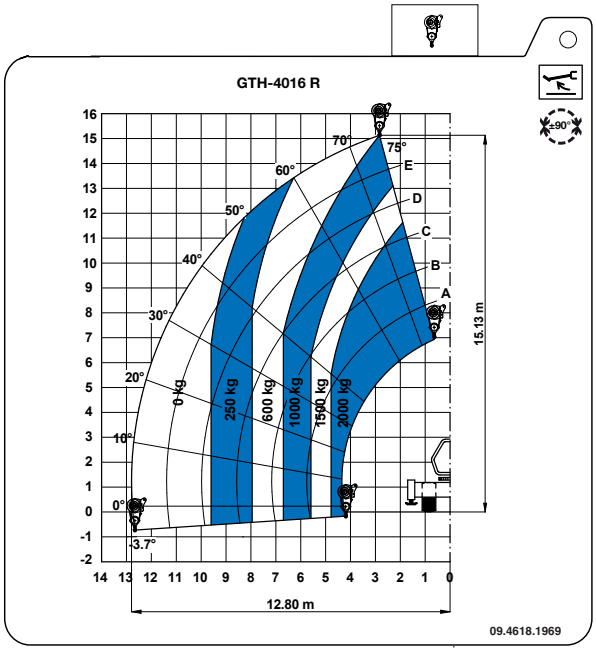


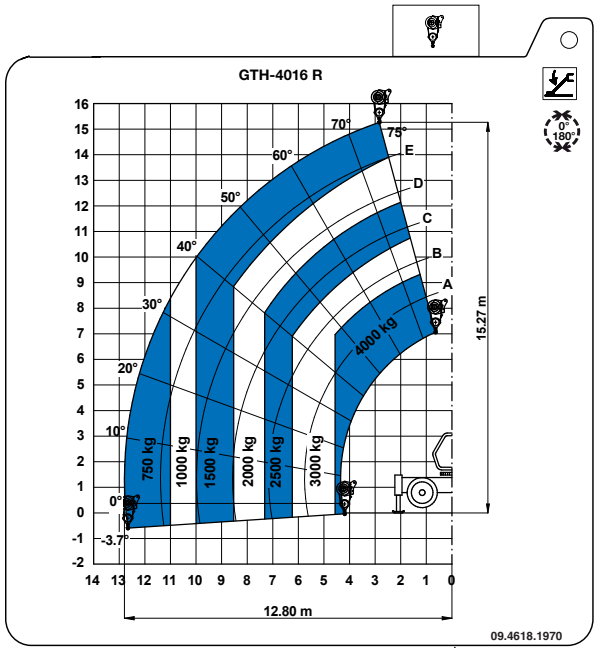


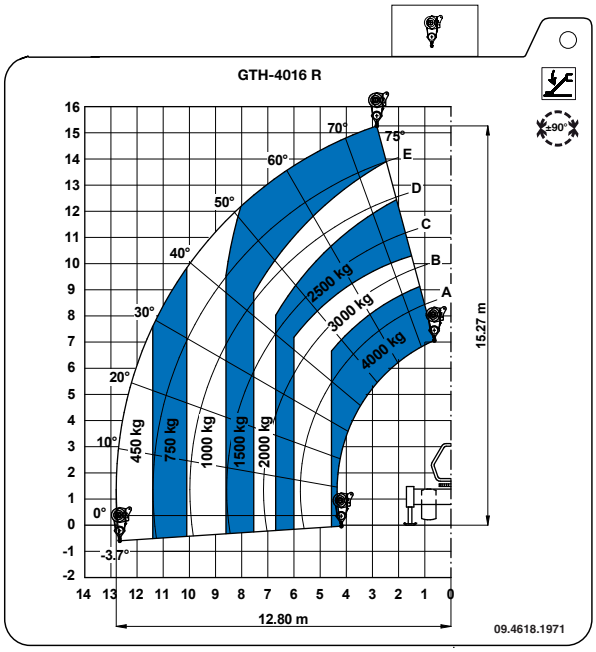
Terhelési diagramok

GTH-4016 R, 4000 kg Csörlő



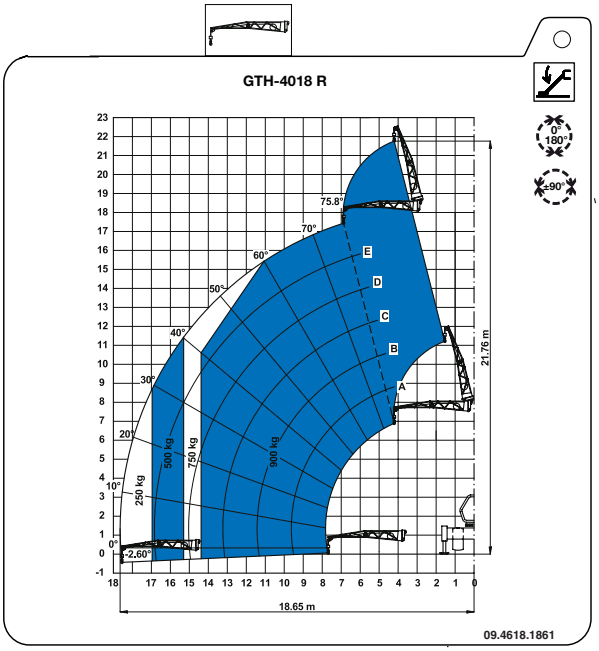


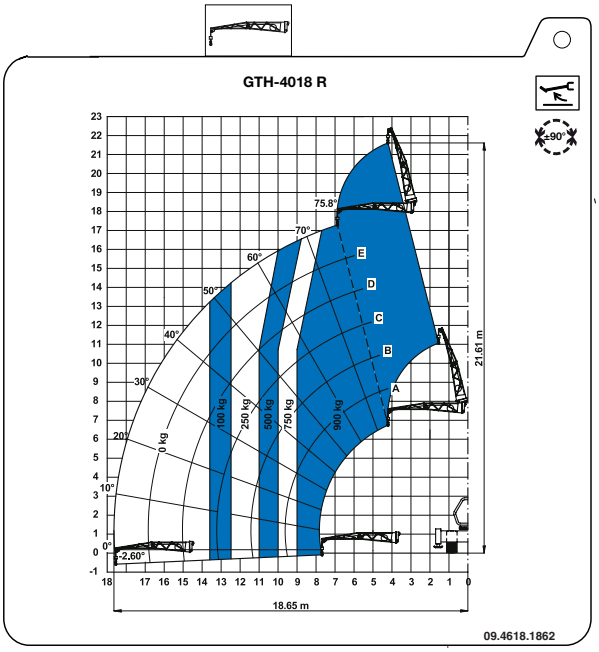


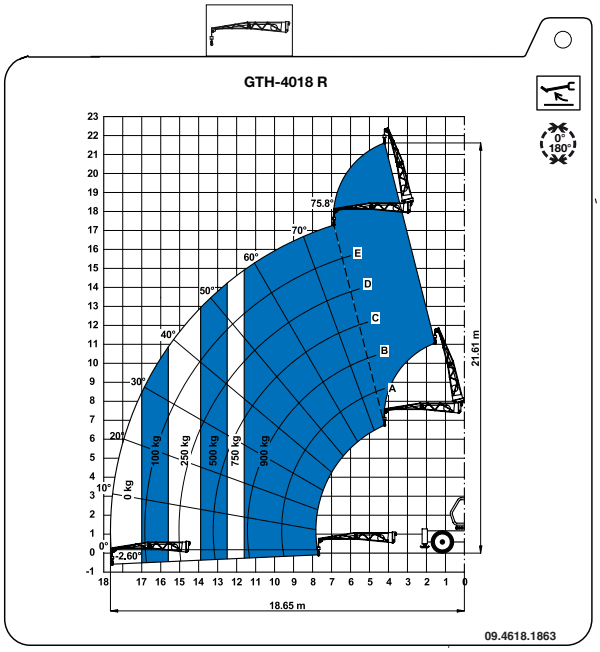


Terhelési diagramok

GTH-4018 R, 4000 mm/900 kg Mech./Hidr. gémtoldat

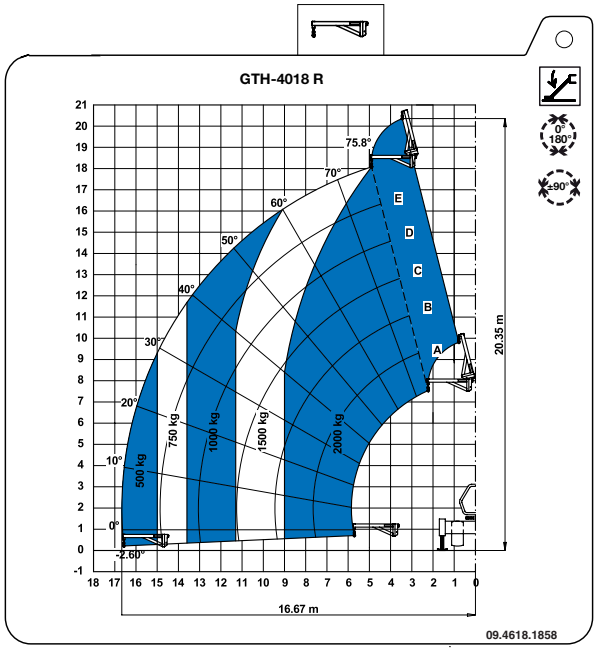


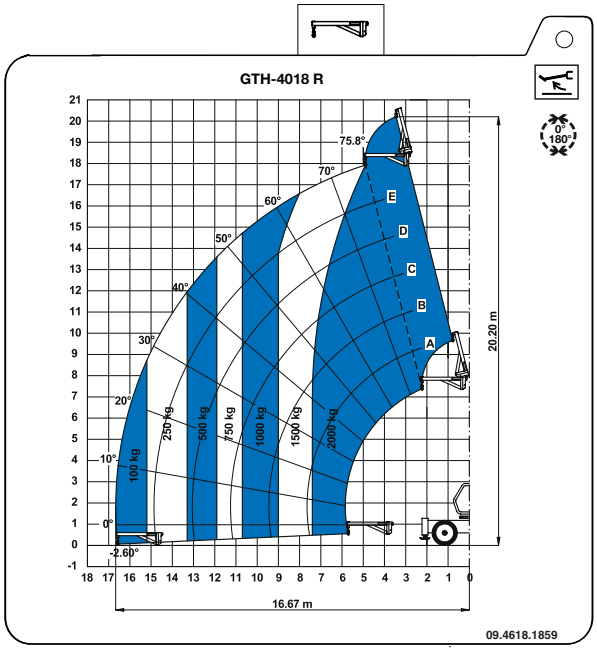


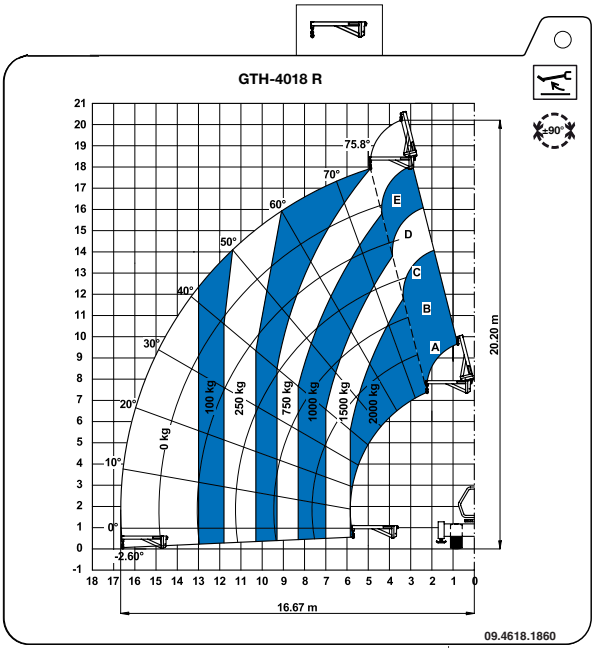


Terhelési diagramok

GTH-4018 R, 2000 mm/2000 kg Mechanikus gémtoldat

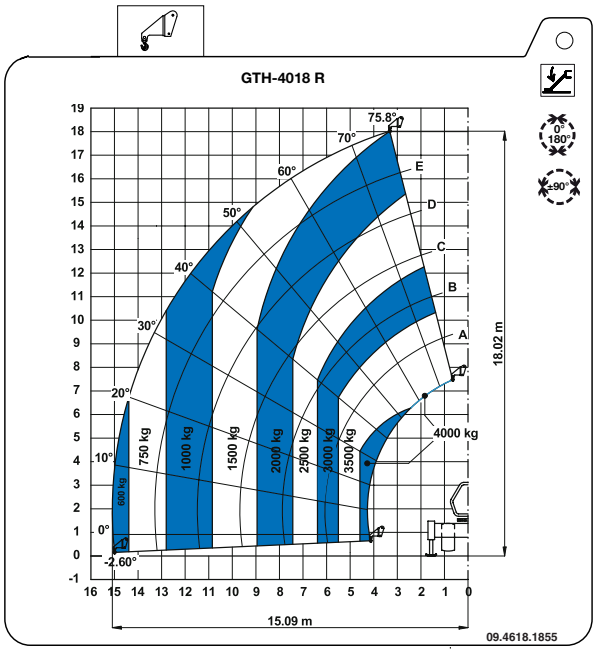


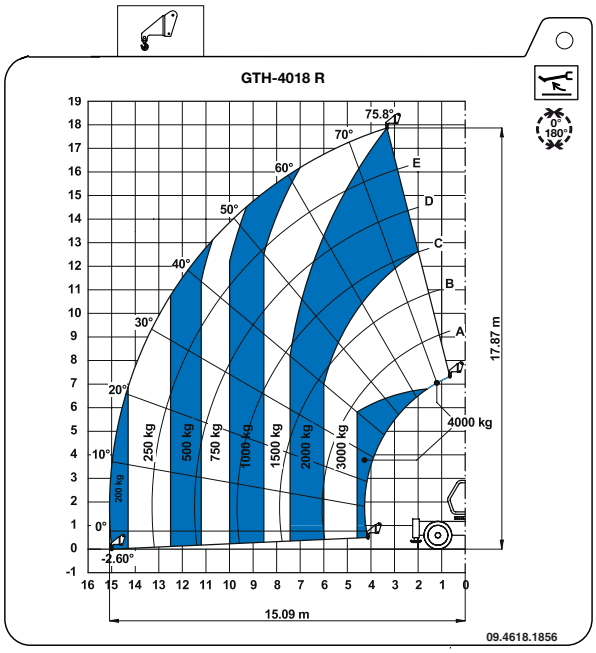


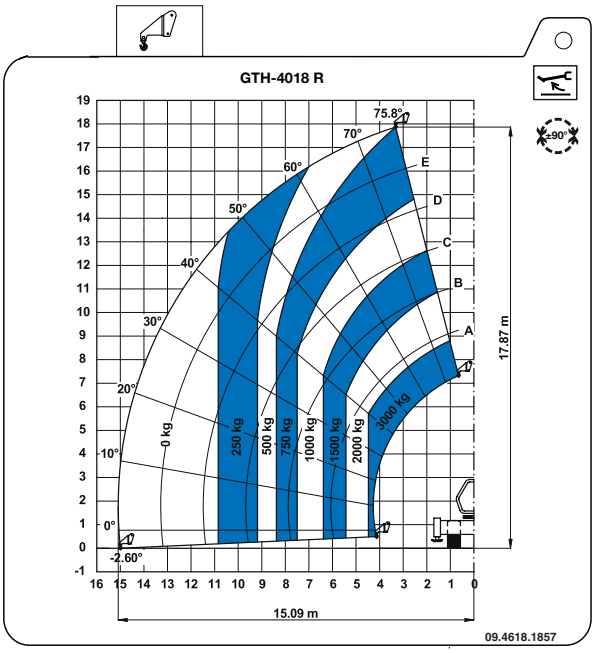


Terhelési diagramok

GTH-4018 R, Lemezre rögzített horog 5000 kg

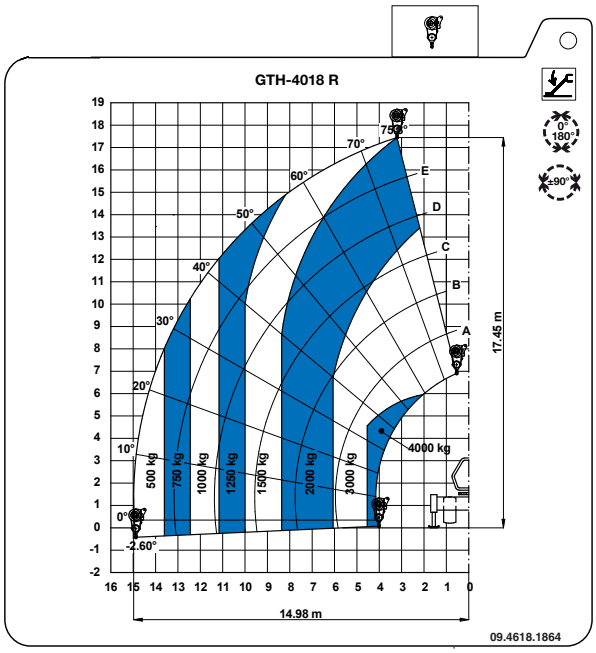


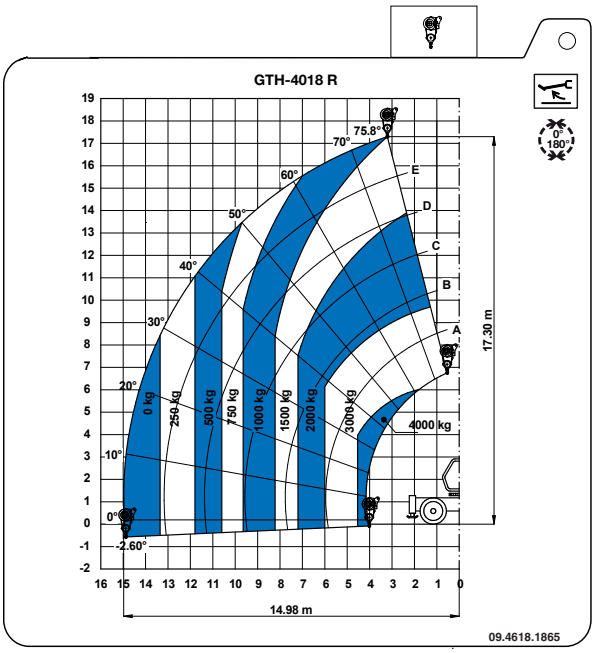


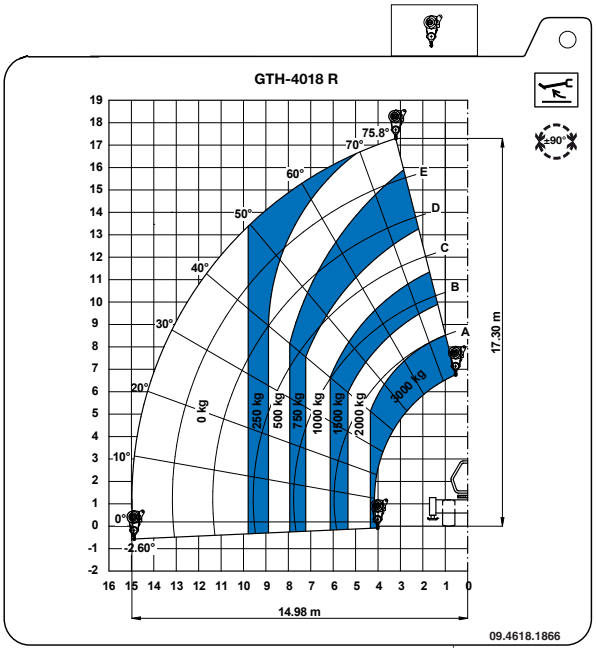


Terhelési diagramok

GTH-4018 R, 4000 kg Csörlő

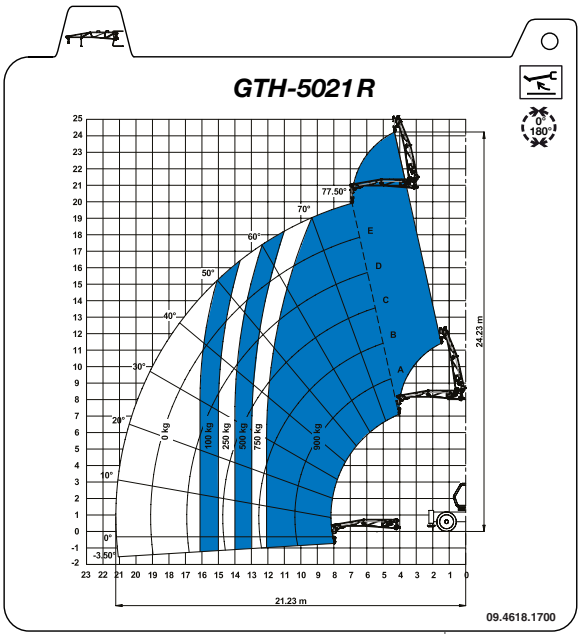


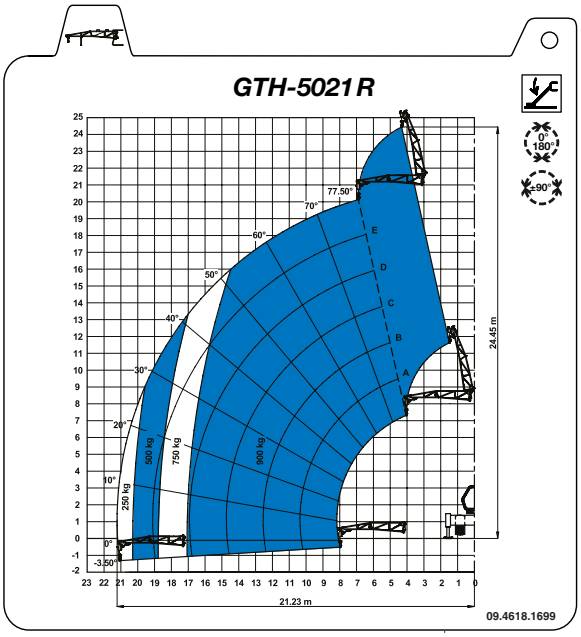


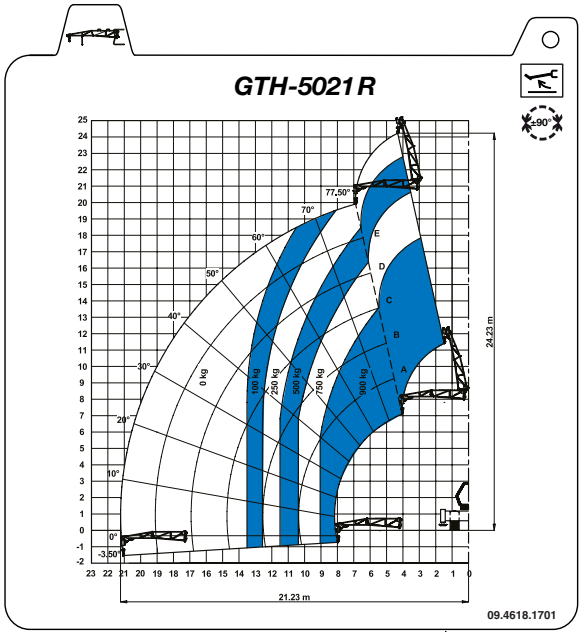


Terhelési diagramok

GTH-5021R, 4000 mm/900 kg Mech./Hidr. gémtoldat

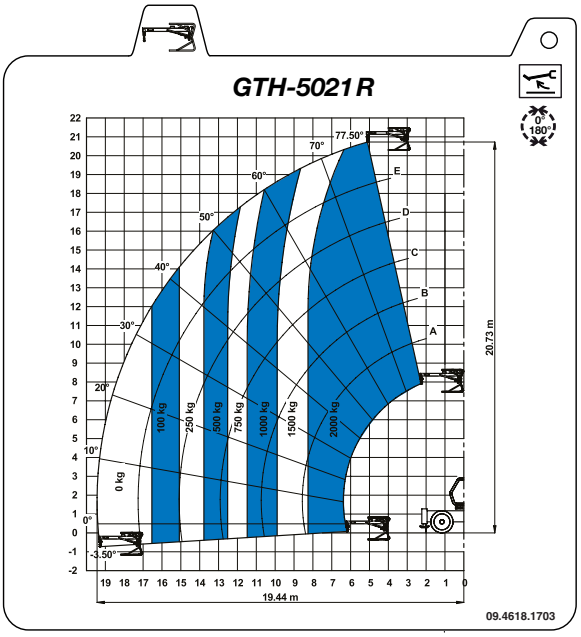


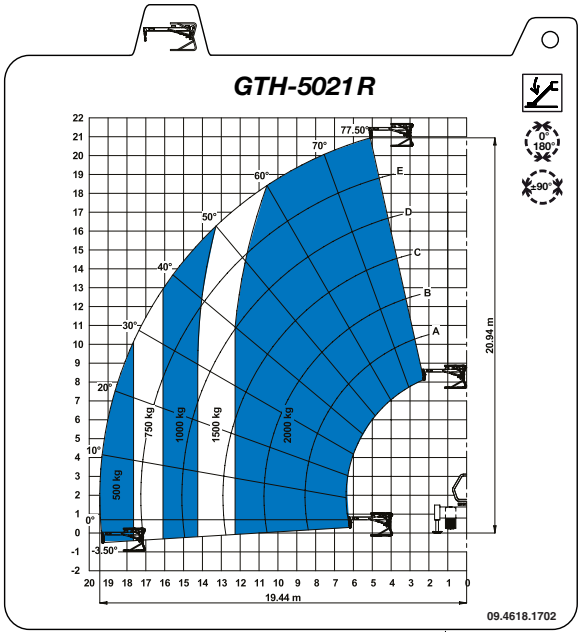


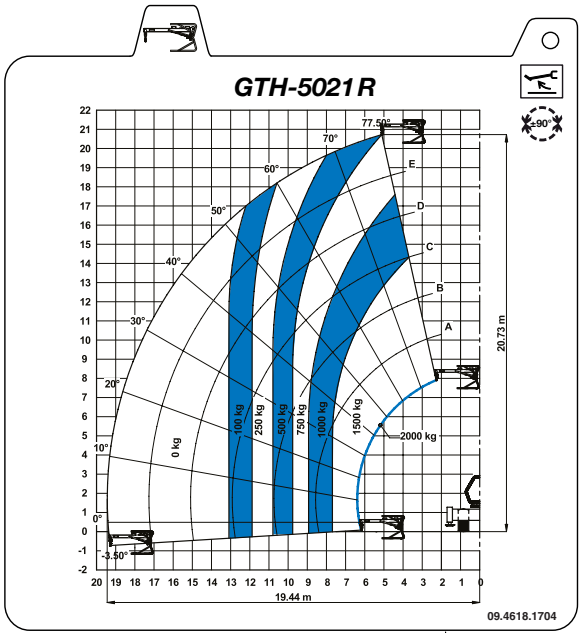


Terhelési diagramok

GTH-5021R, 2000 mm/2000 kg Mechanikus gémtoldat

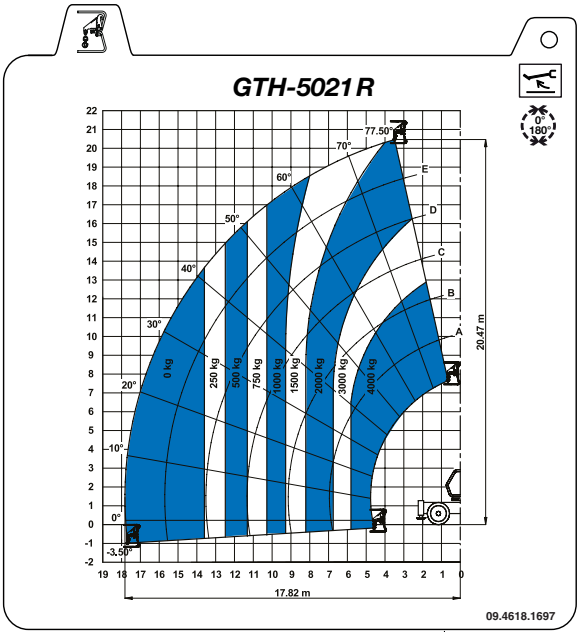


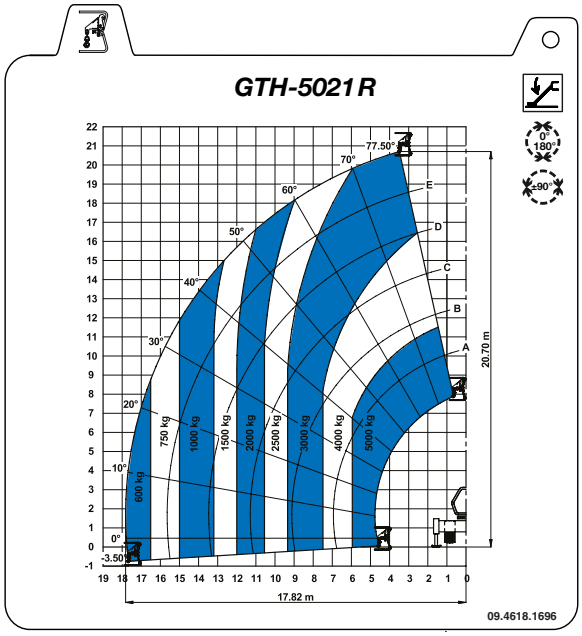


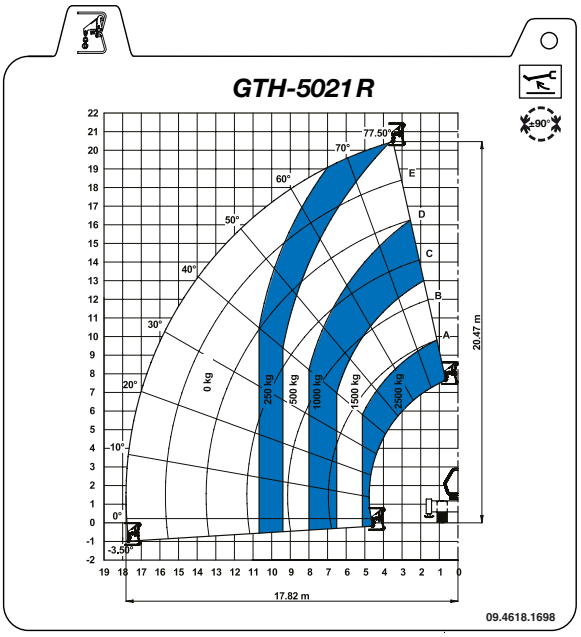


Terhelési diagramok

GTH-5021R, Lemezre rögzített horog 5000 kg

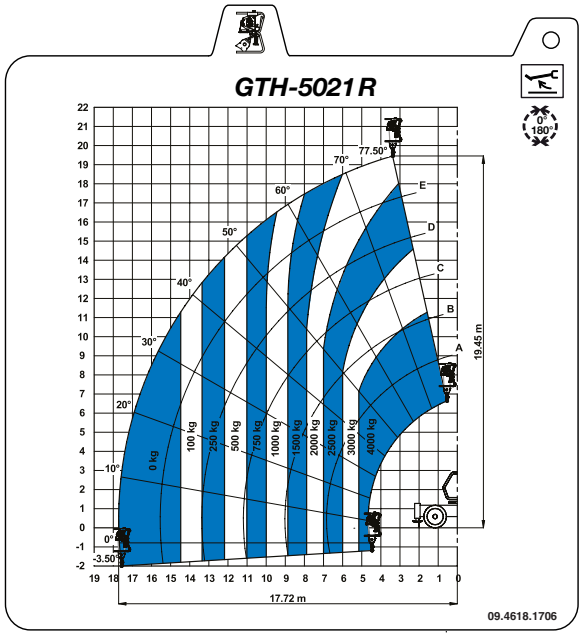


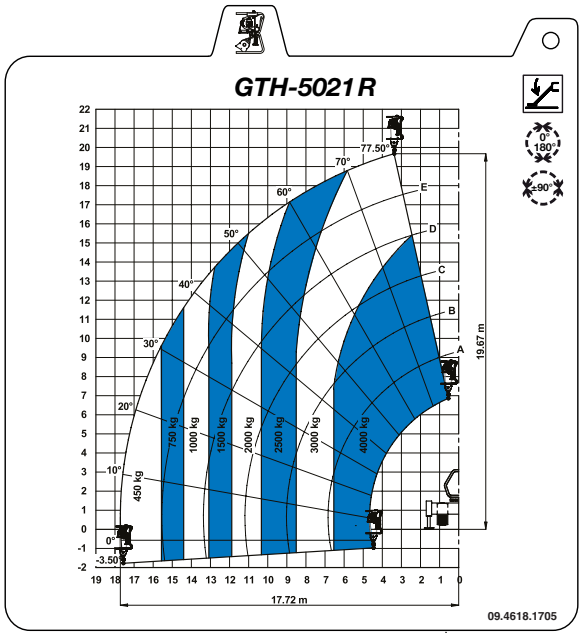


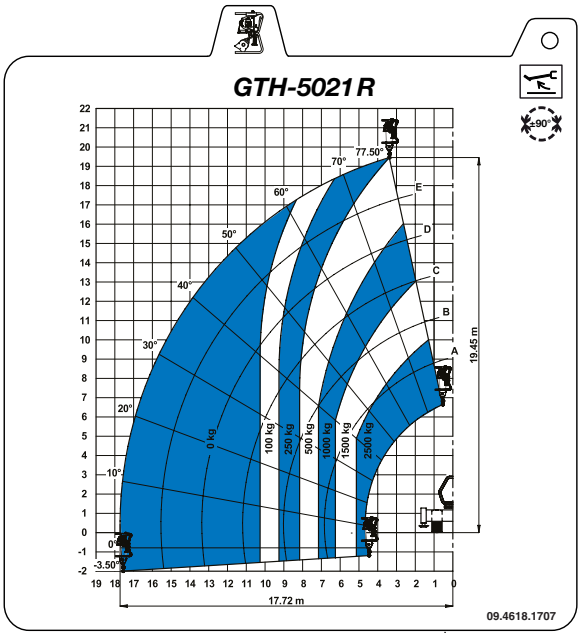


Terhelési diagramok

GTH-5021R, 4000 kg Csörlő

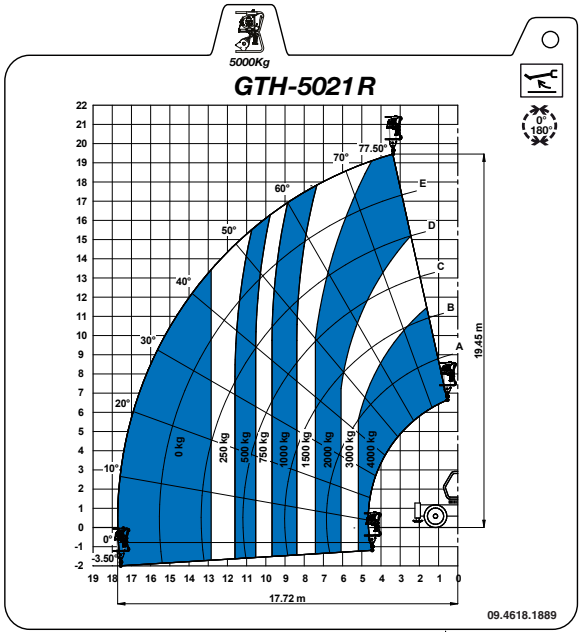


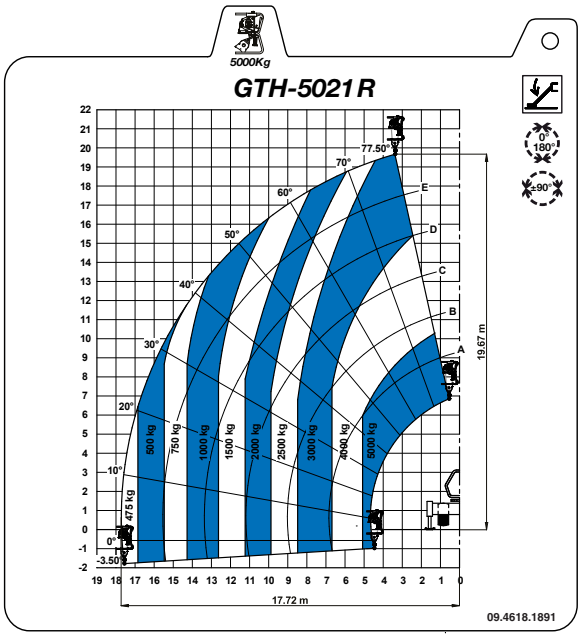


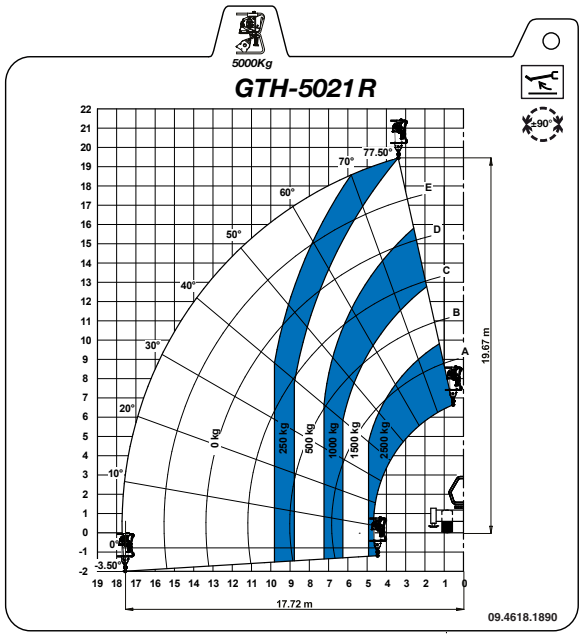


Terhelési diagramok

GTH-5021R, 5000 kg Csörlő







Beaufort-szélskála

Beaufort-fokozat	Leírás	Szélsebesség m/s	Szárazföldön
0	Szélcsend	< 0,3	Szélcsend A füst egyenesen száll felfelé.
1	Gyenge szellő	0,3 - 1,5	A szél mozgása látható a füstben.
2	Könnyű szél	1,6 - 3,4	Fedetlen bőrön érződik a szél. A levelek mozognak.
3	Gyenge szél	3,5 - 5,4	A levelek és kisebb gallyak folyamatosan mozognak.
4	Mérsékelt szél	5,5 - 7,9	A por és a papírdarabok felemelkednek. A kis faágak mozogni kezdenek.
5	Élénk szél	8,0 - 10,7	A közepes méretű faágak mozognak. A kis fák hajladozni kezdenek.
6	Erős szél	10,8 - 13,8	A nagy faágak mozognak. A felsővezetékek fütyülő hangot adnak. Az esernyőhasználat nehézzé válik. Az üres műanyag szemeteskukák felborulhatnak.
7	Igen erős szél	13,9 - 17,1	Egész fák mozognak. Nehéz a széllel szemben gyalogolni. Érezhető a felhőkarcolók kilengése, főleg a felsőbb szinteken.
8	Viharos szél	17,2 - 20,7	Gallyak törnek le a fákról. A haladó autók irányt változtatnak. A gyaloglás erősen akadályozott.
9	Vihar	20,8 - 24,4	Ágakat tör le a fákról és a kisebb fákat meghajlítja. Az építkezési/ideiglenes jelzéseket és a torlaszokat elfújja. A cirkuszi sátrakat és vászontetőket megrongálja.
10	Erős vihar	24,5 - 28,4	A fákat letöri vagy kicsavarja, a csemetéket meghajlítja és deformálja. A gyengén rögzített aszfaltdarabokat és a rossz állapotú cserepeket lefújja a tetőről.
11	Igen erős vihar	28,5 - 32,6	Komoly károkat okoz a növényzetben. Sok tetőfelületben okoz kárt; a már megcsavarodott és/vagy elrepedt cserepeket teljesen eltörheti.
12	Orkán	32,7 >	Nagyon komoly károkat okoz a növényzetben. Ablakokat törhet be; mobil otthonokban és rossz állapotú fészerekben és istállókban okozhat károkat. Felkavarhatja a törmeléket.

Az EK megfelelőségi nyilatkozat tartalma

A **TEREX Global GmbH** ezennel kijelenti, hogy az alábbiakban bemutatott gép megfelel a következő irányelvek rendelkezéseinek:
1. **2006/42/EK** irányelv a gépekről.
Az alábbiakban bemutatott gép alkalmas a Genie teleszkópos rakodóknak a kezelői kézikönyvben meghatározott modelljeihez való használatra.
Modell/típus:
Leírás:
Törzsszám:
Gyártási dátum:
Gyártási ország:
Gyártó:
TEREX Global GmbH
Bleicheplatz 2
8200 Schaffhausen
Svájc
Európai képviselet:
Genie UK LTD
The Maltings
Wharf Road, Grantham, Lincolnshire
NG31 6BH Egyesült Királyság
Meghatalmazott aláíró:
Kiadás helye:
Kiadás dátuma:

Forgalmazza:

www.genielift.com