A TEREX BRAND

Operatörshandbok

	Serienummerintervall
FAST KROK på PLATTAN 2 500 kg	Från serienr: FXHKCDL15B-1001
FAST KROK på PLATTAN 5 000 kg	Från serienr: FXHOOKDL15B-1001
Mekanisk KRANARM 4 000 mm/900 kg	Från serienr: MJ4/9DL15B-1001
Hydraulisk KRANARM 4 000 mm/900 kg	Från serienr: HYJ4/9DL15B-1001
Mekanisk KRANARM 2 000 mm/2 000 kg	Från serienr: MJ2/2DL15B-1001
VINSCH 4 000 kg	Från serienr: HYW4DL15B-1001
VINSCH 5 000 kg	Från serienr: HYW5DL15B-1001

Översättning av bruksanvisning i original
Första utgåva
Andra tryckning
Kod 57.0303.5228

Innehållsförteckning

Inledning 1
Definition av farosymboler och piktogram 5
Säkerhet i arbetsområdet 6
Säkerhetsföreskrifter 13
Förklaring 15
Beskrivning av tillbehör 16
Tillbehörens tillämpningsområden 18
Kontroller 19
Funktion och användning 23
Parkering och urdriftsättning 37
Instruktioner för transport och lyft 38
Underhåll 39
Tekniska Data 45
Lasttabeller 49
Beauforts Vindtabell 67
EG-försäkran om överensstämmelse 68

TEREX Global GmbH

Bleicheplatz 2
8200 Schaffhausen
Schweiz

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

Copyright © 2015 Terex Corporation

Första utgåva: Andra tryckning, december 2015

Genie är ett varumärke som har registrerats av Terex South Dakota, Inc. i USA och i många andra länder.
“GTH” är ett varumärke som har registrerats av Terex South Dakota, Inc.

Inledning

Information om denna handbok

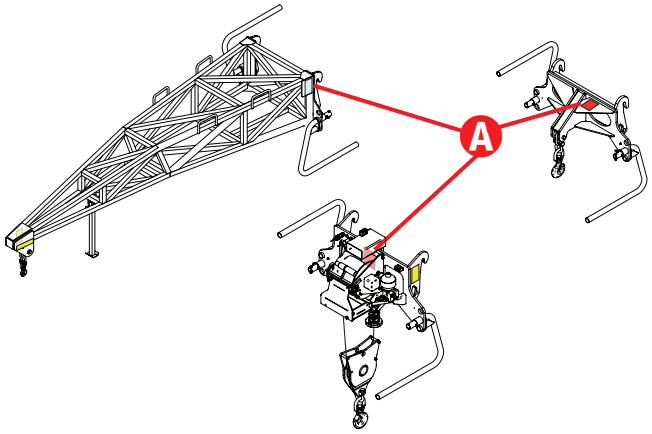
Genie uppskattar att du har valt att använda en av deras maskiner. Användarnas säkerhet är vår främsta prioritet, och tillsammans kan vi bättre garantera detta. Detta är en handbok för daglig användning och underhåll som är avsedd för alla som använder en maskin från Genie.

Denna handbok ska betraktas som en integrerad del av maskinen och alltid förvaras på maskinen. Vid frågor, kontakta Genie.

I den här handboken hänvisar termen "maskin" både till teleskoplastaren tillsammans med utrustningen samt endast teleskoplastaren, beroende på sammanhanget.
Denna handbok ska konsulteras tillsammans med teleskoplastarens operatörshandbok.

Identifiering av produkten

Tillbehörets serienummer är ingraverat på märkskylten.



- *Fast Krok på plattan 2 500 kg 59.0700.9012GT*
- *Fast Krok på plattan 5 000 kg 59.0700.9013GT*
- *Hydraulisk kranarm 4 000 mm/900 kg 59.0802.3029GT*
- *Mekanisk kranarm 4 000 mm/900 kg 59.0802.3028GT*
- *Mekanisk kranarm 2 000 mm/2 000 kg 59.0802.3027GT*
- *Vinsch 4 000 kg 59.0901.9015GT*
- *Vinsch 5 000 kg 59.0901.9008GT*

Tillåten användning

Vinschen, kranarmen och kroken på plattan är projekterade för vertikal rörelse (lyftning/sänkning) av laster med lyftslingor, linor, vajrar eller kedjor.

Alla annan användning av denna produkt är förbjuden och i strid med dess avsedda bruk.

Inledning

Distribution av bulletin och försäkran om överensstämmelse

Användarnas säkerhet är av grundläggande betydelse för Genie. Genie använder sig av olika typer av bulletiner och rapporter för att kommunicera viktig information om säkerhet och produkterna till återförsäljarna och maskinägarna.

Informationen i dessa bulletiner hänför sig till de specifika maskinerna och indikerar modell och serienummer.

Distributionen av dessa bulletiner är riktad till den senast registrerade ägaren och till återförsäljaren: därför är det viktigt registrera er maskin och hålla kontaktinformationen uppdaterad.

För att kunna garantera personalens säkerhet och en kontinuerlig och tillförlitlig maskinfunktion, ska ni försäkra er om att åtgärderna i den motsvarande informationsrapporten iakttas.

Kontakta tillverkaren

Det kan ibland vara nödvändigt att kontakta Genie.

I sådant fall ska ni ha maskinens modellnummer och serienummer, ditt namn och din kontaktinformation nära till hands. Genie bör kontaktas för:

- Signalering av olyckor.
- Frågor om produktanvändning och säkerhet.
- Information om standarder och överensstämmelse med gällande lagstiftning.
- Uppdateringar om ägarskap, till exempel, ändringar av maskinens ägarskap eller variationer i din egen kontaktinformation. Se avsnittet ”Överlåtelse av maskinens ägarskap”, nedan.

Överlåtande av maskinens ägarskap

Ägna ett par minuter åt att uppdatera informationen angående ägarskap för att på så sätt garantera att ni får viktig information om säkerhet, underhåll och användning av er maskin.

Registrera maskinen på vår webbsida, på adressen www.genielift.co.uk.

Inledning



Fara

Försummelse av instruktionerna och säkerhetsföreskrifterna i denna handbok kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador.

Använd inte maskinen om något av följande krav inte uppfylls:

☑ Lär dig och tillämpa de grundläggande funktionsprinciperna som beskrivs i denna operatörshandbok för att kunna använda tillbehöret under säkra förhållanden.
1. Undvik farliga situationer.
Läs igenom och sätt dig in i säkerhetsföreskrifterna innan du går vidare med nästa kapitel.
2. Utför alltid den förberedande kontrollen innan arbetet påbörjas.
3. Provkör alltid de olika funktionerna innan maskinen används.
4. Kontrollera arbetsområdet.
5. Använd endast maskinen för det användningsområde som den har konstruerats.

☑ Läs, förstå och respektera tillverkarens anvisningar och säkerhetsföreskrifterna, säkerhets- och instruktionshandböckerna för operatören samt de självhäftande etiketterna som sitter på maskinen
☑ Läs, förstå och respektera gällande säkerhetsinstruktioner och -föreskrifter som gäller på arbetsplatsen till le anvisningar om och le säkerhetskraven tillhörande om arbetsplats.
☑ Läs, förstå och respektera gällande nationell lagstiftning.
☑ Förvärva den utbildning som är nödvändig för att säkert kunna använda maskinen.

Inledning

Faroklasser



Symboler för fara: Används för att upplysa personalen om en potentiell risk för personskador. Respektera alla säkerhetsföreskrifter som föregås av denna symbol för att undvika allvarliga personskador eller dödsfall.

⚠ FARA Indikerar en överhängande farlig situation som kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall om den inte undviks.

⚠ FARA Indikerar en potentiellt farlig situation som kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall om den inte undviks.

⚠ VARNING Indikerar en potentiellt farlig situation som kan leda till mindre eller måttliga personskador.

VARNING Indikerar en skada på egendom.

Standarder

Följande standarder och/eller förordningar är tillämpliga för denna maskin:

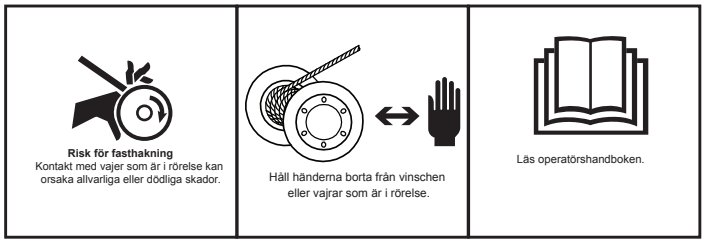
Direktiv

2006/42/EG Maskindirektivet

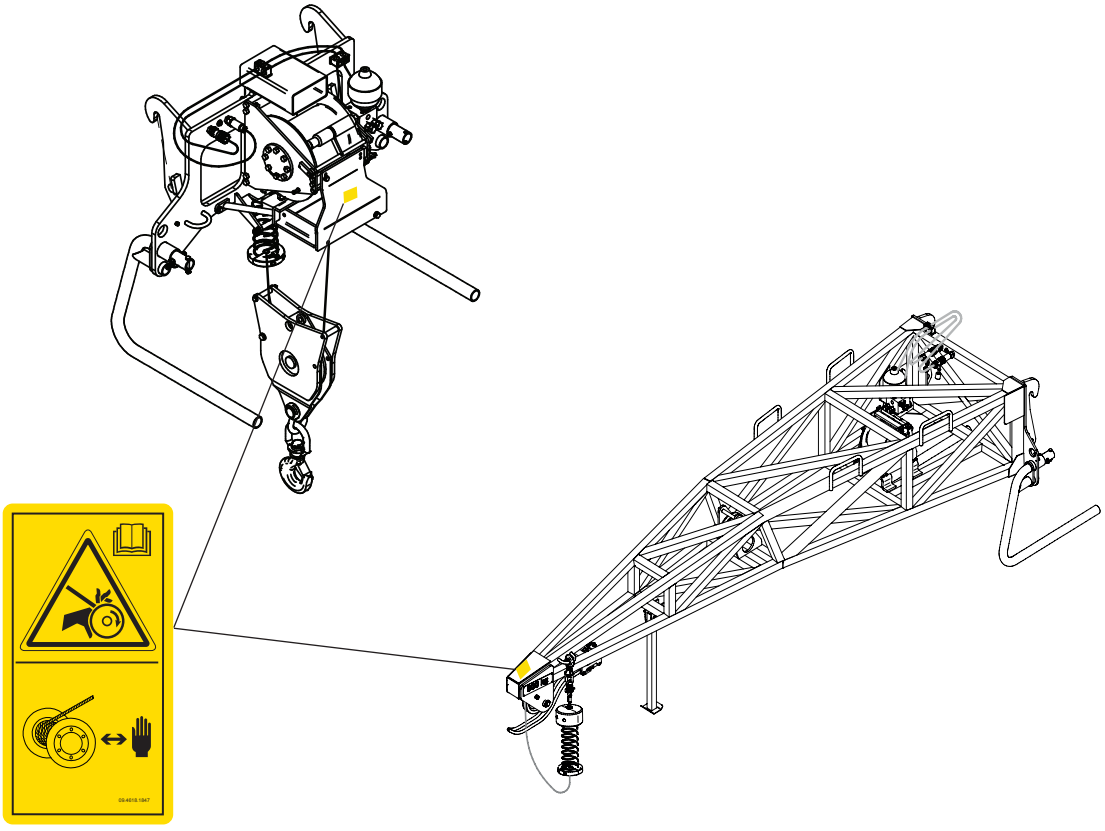
Underhåll av säkerhetsskyltar

Byt ut alla bristande eller skadade säkerhetsskyltar. Ha alltid operatörens säkerhet i åtanke. Rengör säkerhetsskyltarna med milt tvål och vatten. Använd inte lösningsbaserade rengöringsmedel eftersom det skada säkerhetsskyltens material.

Definition av farosymboler och piktogram



Allmän säkerhet



09.4618.1847

Säkerhet i arbetsområdet

Allmän säkerhet

Lyft inte upp en hängande last utan att först ha läst och förstått de lokala eller statliga regler, förordningar och bestämmelser som gäller på området. Ytterligare regler, förordningar och bestämmelser kan komma att tillämpas. Ytterligare utbildning kan vara nödvändigt.

Om transporten av en last erfordrar användning av en teleskoplastare, ska följande skyddsförebyggande åtgärder vidtas för att kunna garantera operatörens säkerhet.

Läs, förstå och iaktta alla varningstexter och instruktioner som levereras med det typgodkända tillbehöret för upplyftning av laster.

För transport av en hängande last ska endast korrekt konstruerade, testade och typgodkända tillbehör användas.

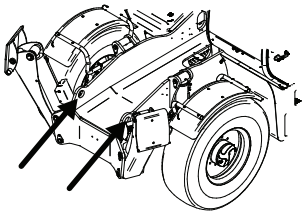
Teleskoplastarens lasttabeller har fastställts för laster där lastens mittpunkt är statiskt. När en statisk last förflyttas kan lastens mittpunkt variera. Följaktligen måste man vara mycket uppmärksam och noggrann under transport, upplyftning eller placering av lasterna för att reducera de potentiella förflyttningarna till ett minimum.

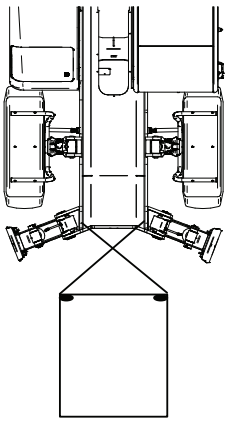
Risk för tippning

Lyft inte upp en hängande last om lasttabellen för kombination av tillbehör/teleskoplastare som används saknas eller är oläslig.









Tillåt inte lasten att svänga fritt. Surra alltid fast lasterna för att begränsa dess rörelser. Förutom markpersonalen, kan de två chassilyftpunkter på framsidan av maskinen användas för att underlätta att stabilisera lasten externt. Korsförankra alltid på motsatta sidor av lasten för att minimera lastens rörelse. Körning i sluttningar eller plötsliga och snabba starter och stopp kan leda till svängningar av lasten och utgöra en fara om lasten inte stabiliseras externt.

Håll bommen indragen så mycket som är praktiskt möjligt.

Lyft inte upp hängande laster när vindhastigheten kan leda till farliga förhållanden.

Säkerhet i arbetsområdet

Alla förflyttningar av lasten ska utföras gradvis och med lägsta möjliga hastighet för att förhindra att lasten svänger fram och tillbaka.

Upprätthåll den tyngsta delen av lasten nära redskapet.

Dra eller skjut inte en last i sidled.

Lyfta lasten vertikalt. Utöva aldrig en horisontell kraft på lasten för att undvika att den börjar svänga alltför mycket.

Vikten på hela slingförankringen (lyftslingor, schacklar o.s.v.) ska betraktas som en del av lastens totala vikt.

Identifiera de lämpliga lyftpunkterna och ta tyngdpunkten och lastens stabilitet med i beräkningen.

Försök inte att använda balanssystemet på teleskoplastarens chassi för att kompensera svängningen av en last eller för att justera lastens position efter att den har lyfts upp.

Försök inte att flytta laster som sitter fast på något sätt.

Lämna inte teleskoplastaren utan tillsyn med en hängande last.

Håll bommen och lasten så nedsänkta som möjligt utan att hindra sikten i körriktningen.

Med en upplyft last ska inte gånghastighet överskridas (2 mph/3,2 km/h).

Starta, kör, sväng och stanna fordonet försiktigt för att undvika instabilitet eller svängningar för lasten.

Använd inte något kommando för att flytta lasten när fordonet körs. Stanna fordonet mjukt innan lasten flyttas.

Försök inte att köra över underlag i lutande terräng eftersom lastens mittpunkt då skulle närma sig tippningsaxeln, och minska stabiliteten.

Kör upp- och nedför backar mycket försiktigt eftersom lastens mittpunkt då närmar sig tippningsaxeln, och minskar stabiliteten.

Parkera inte i lutningar.

Vid körning i uppförsbackar med upplyft last, ska man alltid köra med framväxeln ilagd, och med lasten så nedsänkt som möjligt.

Vid körning i nedförsbackar med upplyft last, ska man köra med backen ilagd.

Låt inte upphängda laster svänga fram och tillbaka.

Dra inte laster när de är fasthakade.

En hängande last har sin egen dynamik som oväntat kan rubba maskinens stabilitet. Var mycket försiktig vid flytten av upphängd last.

Kroken på plattan är projekterad för den kapacitet som beskrivs i denna operatörshandbok. Den maximala lyftkapaciteten överensstämmer med den nominella kapaciteten på teleskoplastaren som den är fastkopplad på och anges i lasttabellerna som medföljer tillbehöret.

Risk för att ramla

Lyft inte upp eller häng upp personalen.

Risk för fasthakning

Kontakt med vajern kan orsaka allvarliga eller dödliga skador.

Håll händerna borta från vinschen som är i rörelse och vajern.

Säkerhet i arbetsområdet

Risk för kollision

Säkerställ att det inte finns några hinder i närheten av lasten innan upplyftningen.

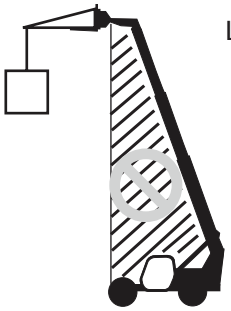
Om sikten i närheten av eller i jämnhöjd med lastens positioneringspunkt kan vara hindrad, ska operatören använda alternativa eller tilläggsåtgärder för att lyfta lasten säkert. Ta, till exempel, hjälp av en behörig operatör som har till uppgift att signalera att körbanan är fri från hinder.

Den personal som har till uppgift att signalera att körbanan är fri från hinder ska kommunicera (verbalt eller med gester) och hålla visuell kontakt med föraren under arbetets gång.

Risk för klämning

Tillåt inte den operatör som har till uppgift att signalera att körbanan är fri från hinder att uppehålla sig mellan den hängande lasten och ett annat objekt (till exempel själva teleskoplastaren).

Fara för nedfallande föremål



Lyft inte upp lasten i det indikerade nedfallsområdet.

Om personer uppehåller sig under lasten eller i nedfallsområdet, ska maskinen inte sättas igång.

Välj rätt slingförankring för typen av last genom att konsultera slingförankringstabellerna.

Undersök varje komponent på lyftdonet före och efter varje lyft.

Om det förekommer vassa hörn ska lyftslingorna skyddas med hörnskydd, mellanlägg och träblock. Häng inte laster i gafflarna eller utrustningshållarplattan med lyftslingor eller kedjor.

Undvik att lyfta laster som står ovanpå varandra.

För att lyfta upp runda objekt (t.ex. bränslefat osv.) ska de säkras med remmar eller linor och fortsätta på reducerad hastighet.

Använd maskinen på en hastighet som gör det möjligt att hålla lasten under kontroll. Starta och stanna rörelserna försiktigt.

Håll arbetsområdet fritt från personer, utrustning och material.
Använd inte maskinen vid närvaro av personer under eller i närheten av en upplyft bom, vare sig med eller utan last.

Säkerställ att lasten är fastspänd innan den lyfts upp.

Säkerhet i arbetsområdet

Lyfta upp en hängande last

Kontrollera att avlastningsstället är plant och klarar av att säkert bära upp lasten.

Fäst tillbehöret på lämpligt sätt på teleskoplastaren.

Nivellera teleskoplastaren innan lasten lyfts upp.

Surra fast lasten för att begränsa dess rörelser.

Ta hjälp av en behörig operatör som har till uppgift att signalera att körbanan är fri från hinder under upplyftning av en last, om sikten i arbetsområdet är hindrad.

Försäkra er om att operatören som har till uppgift att signalera att körbanan är fri från hinder fortsätter att kommunicera och upprätthåller den visuella kontakten med föraren under arbetets gång.

Med bommen indragen så långt det går, ska bommen och lasten lyftas upp långsamt och gradvis och försäkra er om att hålla lasten och bommen så lågt som möjligt.

Försäkra er om att bommens och tillbehörets rörelser utförs så långsamt som möjligt för att undvika att det resulterar i att lasten svänger.

Lyft aldrig en högre vikt än lyftslingans kapacitet.

Sno aldrig eller gör knutar på lyftslingor och använd inte bultar, spikar eller andra metalldelar för att korta av längden.

Skarva inte ihop lyftslingor som har gått av.

Transportera inte last genom att fästa kroken i en av kedjans länkar.

Lämna inte lyftslingor, tillbehör eller andra blockeringsanordningar som inte används på marken. Placera dem i särskilda ställ eller förvara dem på en säker plats.

Använd inte en lyftslinga för att dra en last på marken.

Gör inga knutar eller tvinna kedjan för att göra den kortare. Använd i stället den avsedda kedjekortaren som är inbyggd i kedjan.

Använd inte provisoriska kedjor eller vajrar.

Kapa eller svetsa inte länkar på kedjan med acetylen-syrelåga.

Exponera inte kedjornas länkar för kemikalier.

Förflyttning

Säkerställ att körbana är plan och klarar av att bära upp teleskoplastarens och lastens vikt.

Håll bommen och lasten så nedsänkta som möjligt utan att hindra sikten i körriktningen.

Ta hjälp av en behörig operatör som har till uppgift att signalera att körbanan är fri från hinder under förflyttningen om sikten i körriktningen är hindrad.

Fara för klämning eller kollision. Försäkra er om att operatören som har till uppgift att signalera att körbanan är fri från hinder fortsätter att kommunicera och upprätthåller den visuella kontakten med föraren under arbetets gång.

Reglera endast lasten efter att ha stannat teleskoplastaren helt och hållet.

Starta, kör, sväng och stanna fordonet försiktigt för att undvika instabilitet eller svängningar för lasten.

Överskrid inte gånghastighet (<2 mph / 3,2 km/h).

Säkerhet i arbetsområdet

Positionering av lasten

Ta hjälp av en behörig operatör under positioneringen av en last, om sikten i arbetsområdet är hindrad.

Försäkra er om att operatören som har till uppgift att signalera att körbanan är fri från hinder fortsätter att kommunicera och upprätthåller den visuella kontakten med föraren under arbetets gång.

Stanna maskinen helt i närheten av avlastningsområdet.

Lägg i parkeringsbromsen och ställ växeln i friläge.

Placera lasten i avlastningsområdet och sänk ned den långsamt och gradvis tills den vilar säkert mot stödunderlaget.

När lasten har lagts ned, ska ni fortsätta att sänka ned bommen tills det går att montera av fastspänningsdonen och kopplingsfästena.

Person som sköter signaleringen

Vi rekommenderar att det ska finnas en person som sköter signaleringen när:

operatören inte har en fullständig sikt över arbetsområdet, närmare bestämt körbanan eller området i närheten eller i jämnhöjd med platsen där lasten positioneras;

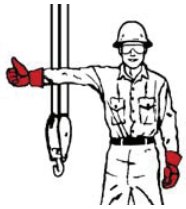
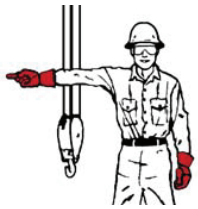
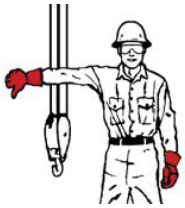
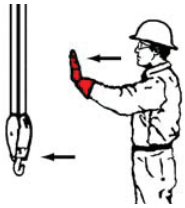
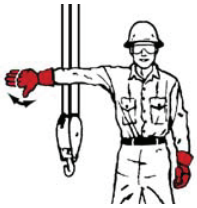
utrustningen är i rörelse och sikten i körriktningen är hindrad;

om operatören eller den person som hanterar lasten anser det vara nödvändigt på grund av specifika säkerhetsproblem på byggplatsen.

Den personal som har till uppgift att signalera att körbanan är fri från hinder ska kommunicera (verbalt eller med gester) och hålla visuell kontakt med föraren under arbetets gång.

Tabellen över gesterna för signalering i följande sida kan användas som referens.

Säkerhet i arbetsområdet

 STANNA. Armen, som kan förlängas i längd- och sidled, svängs framåt och bakåt med handflatan riktad nedåt.	 NÖDSTOPP. Båda armarna som kan förlängas i längd- och sidled svängs framåt och bakåt med handflatorna riktade nedåt.		 LYFTA UPP. Med den övre delen av armen längs med höften och underarmen och pekfingret vända uppåt, gör handen och fingret små cirklar.	 LYFTA UPP TELESKOPARMEN. Med armen utsträckt vågrätt och i sidled, ska tummen riktas mot den andra och de andra fingrarna hållas slutna.
 FLYTTA. Med armen utsträckt vågrätt, ska pekfingret vara vänt i den riktning som armen ska flyttas.	 DRA IN TELESKOPARMEN. Med båda händerna framför dig i höjd med midjan, ska tummarna vara riktade mot varandra och de andra fingrarna hållas slutna.	 LYFTA UPP ARMEN OCH SÄNKA NED LASTEN. Med armen utsträckt vågrätt och i sidled och tummen riktad uppåt, ska fingrarna öppnas och stängas under den önskade laströrelsen.	 ÅTGÄRDER KLARA. Händerna ska placeras ovanpå varandra i höjd med midjan.	 SÄNKA NED. Med armen och pekfingret vända nedåt, ska handen och fingret göra små cirklar.
 SÄNKA NED TELESKOPARMEN. Med armen utsträckt vågrätt och i sidled, ska tummen riktas nedåt och de andra fingrarna hållas slutna.	 DRA UT TELESKOPARMEN. Med båda händerna framför dig i höjd med midjan, ska tummarna vara riktade utåt och de andra fingrarna hållas slutna.	 FÖRFLYTTA/ FÖRFLYTTA TORNET. Med alla fingrarna riktade uppåt, ska armen sträckas ut vågrätt och dras in för att simulera en tryckrörelse i förflyttningsriktningen.	 SÄNKA NED ARMEN OCH LYFTA UPP LASTEN. Med en arm utsträckt vågrätt och i sidled och tummen riktad nedåt, ska fingrarna öppnas och stängas under den önskade laströrelsen.	 FÖRFLYTTA SIG LÅNGSAMT. En hand är placerad framför handen som signalerar den åtgärd som ska utföras.

Säkerhet i arbetsområdet

⚠ Fara i samband med skadade tillbehöret

Använd inte tillbehöret om det är skadat eller fungerar på ett felaktigt sätt.

Gör en noggrann förberedande driftkontroll av tillbehöret och provkör alla funktioner före varje arbetsskift. Sätt upp en skylt och sätt omedelbart ett tillbehör ur funktion som är skadat eller fungerar på ett felaktigt sätt.

Försäkra dig om att alla underhållsingrepp har utförts enligt anvisningarna i denna handbok och i underhållshandboken från Genie.

Försäkra dig om att alla etiketter sitter på plats och är läsbara.

Försäkradigomattoperatörs-ochsäkerhetshandboken här hel, i ett läsbart skick och ligger inuti det därtill avsedda utrymmet som finns på maskinen.

⚠ Risk för klämning

Använd inte vinschen om det finns människor i närheten av trumman, vajern eller kroken.

⚠ Arbetsgivarens skyldigheter

Arbetsgivarna ska garantera säkerheten på arbetsplatsen och respektera lokala och nationella bestämmelser.

⚠ Personalens säkerhet

Säkerställ att alla som arbetar på eller i närheten av maskinen har kunskap om de tillämpliga säkerhetsföreskrifterna.

Säkerhetsföreskrifter

⚠ Operatörens yrkeskrav

Operatören som vanligtvis eller enbart emellanåt använder maskinen (t.ex. för transport) måste uppfylla följande krav:
medicinska:
han får inte ha intagit alkoholdrycker, läkemedel eller andra ämnen som kan försämra det fysiska och psykiska tillståndet innan arbetet och inte under arbetets gång, eftersom sättet att köra maskinen skulle försämras.
fysiska:
god syn, god hörsel, god samordning och kapacitet att på ett säkert sätt utföra alla de funktioner som användningen kräver och som beskrivs i den här handboken.
mentala:
kapabel att förstå och tillämpa de fastställda normerna, reglerna och säkerhetsvarningarna; vara uppmärksam mot och visa omdöme för sin egen och andras säkerhet; ska utföra arbetet korrekt och ansvarsfullt.
känslomässiga:
ska vara lugn och kunna hålla igen stressymptom; ska kunna värdera korrekt sina egna fysiska och mentala tillstånd.
skolning:
ska ha läst och noggrant studerat den här handboken, de bifogade diagrammen och ritningarna, etiketterna och skyltarna för anvisningar och faror; ska vara specialiserad och kompetent i alla aspekter som rör maskinens användning.

Det kan hända att lagarna i vissa länder kräver att operatören ska tillhandahålla en licens (eller körkort) för att kunna använda en sådan här typ av maskin. Användaren är skyldig att informera sig om detta. I Italien måste operatören vara myndig.

⚠ Underhållspersonalens yrkeskrav

Maskinens underhållspersonal måste inneha mekanisk utbildning med kvalificering inom underhåll av teleskoplastaren och ska uppfylla följande krav:
fysiska:
god syn, god hörsel, god samordning och kapabel att på ett säkert sätt utföra alla de funktioner som underhållsarbetet kräver och som beskrivs i den här handboken.
mentala:
kapabel att förstå och tillämpa de fastställda normerna, reglerna och säkerhetsvarningarna; vara uppmärksam mot och visa omdöme för sin egen och andras säkerhet; ska utföra arbetet korrekt och ansvarsfullt.
skolning:
ska ha läst och noggrant studerat den här handboken, de bifogade diagrammen och ritningarna, etiketterna och skyltarna för anvisningar och faror; ska vara specialiserad och kompetent inom alla aspekter som rör maskinens funktion.

Maskinens löpande underhåll innebär inget arbete som är tekniskt sett invecklat att utföra, och därför är det vanligt att det är operatören som sköter om det, förutsett att denna innehar det nödvändiga mekaniska kunnandet.

Säkerhetsföreskrifter

⚠ Lämplig klädsel

Man ska alltid använda följande klädsel och material för olycksskydd under arbetet, under underhållet eller reparationen:

- Arbetsoverall eller annan klädsel som är bekväm och inte för vid så att den inte fastnar i de rörliga delarna
- Skyddshjälm
- Skyddshandskar
- Skyddsskor.



Använd endast typgodkänd utrustning och som är i gott skick.

⚠ Personlig skyddsutrustning

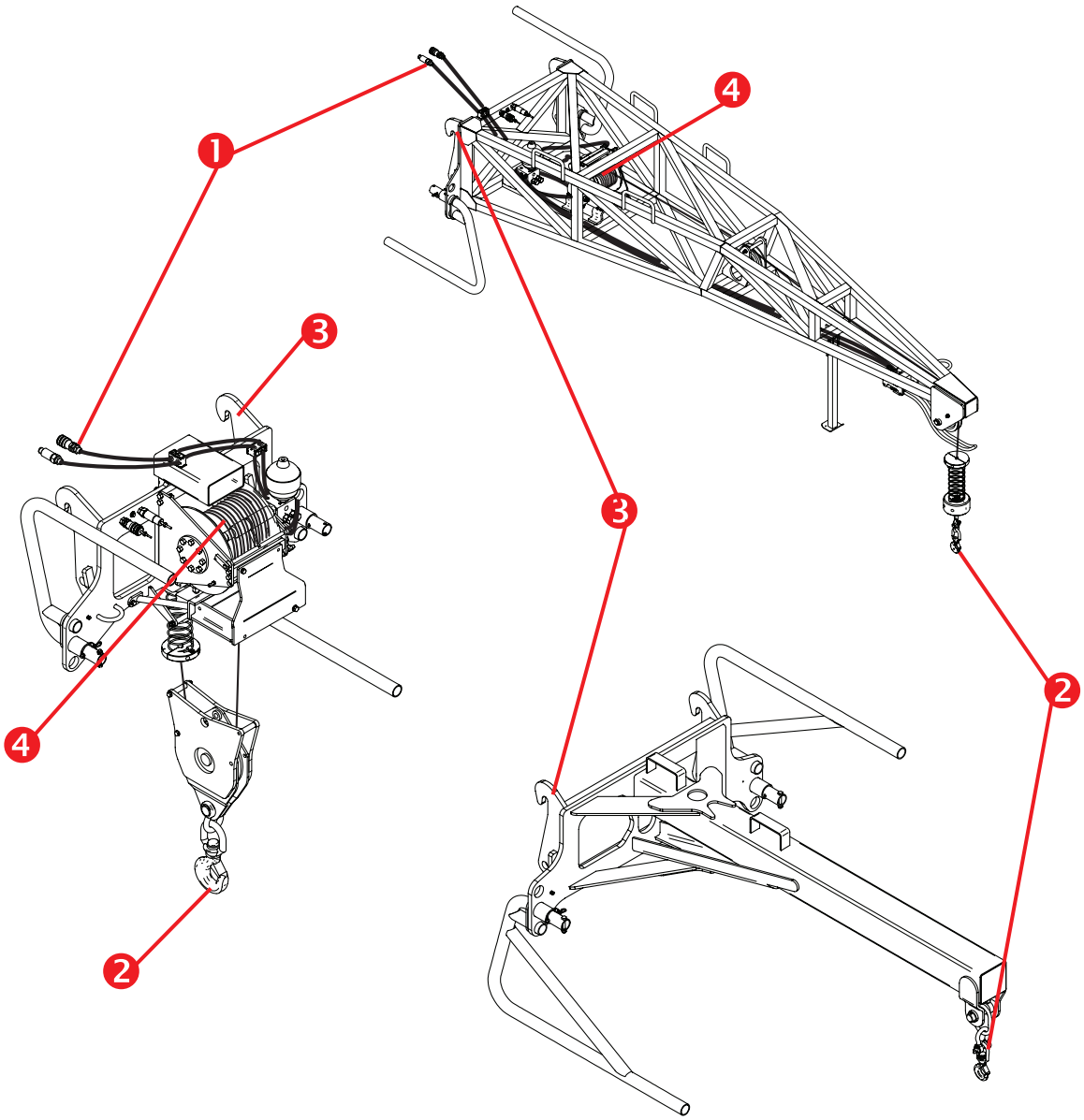
Man ska tillhandahålla följande personliga skyddsutrustning och använda den i de fall det krävs av arbetsförhållandet:

- Andningsmasker (eller dammfilterskydd)
- Öronproppar eller liknande hörselskydd
- Glasögon eller ansiktsmasker för att skydda ögonen.

Förklaring

Huvudkomponenter på Kranarm och Vinsch

1. **Snabbkopplingar (om sådana finns)**
2. **Krok**
3. **Kopplingsram**
4. **Vinsch**



Beskrivning Av Tillbehör

Vinsch

Detta tillbehör används för att flytta laster som hänger i vajersystem.

Vinschen består i huvudsak av en svetsad stålkonstruktion med två sidokopplingsanordningar för en sammankoppling av standardtyp till teleskoplastare av typ GTH.

Nedtill på den svetsade stommen finns två pivotben som stödjer tillbehöret när det står på marken och inte är sammankopplat med teleskoplastaren.

Den hydrauliska vinschen som sitter monterad framtill på den svetsade strukturen drivs hydrauliskt med den extra ledningen som finns på teleskopbommens ände, via två hydraulanslutningar med snabbkoppling.

Stålvajerns ände sitter fast via ett block av stål på en krok som är godkänd för lyft av max. tillåten last av tillbehöret (krokens hållfasthet är lika med eller högre än max. kapacitet som anges på lyftutrustningen).

Intill vinschens stomme finns särskilda ändlägesbrytare som stänger av vinschen när kroken i fullt upphöjt eller nedsänkt läge.

Undvik att överbelasta vinschens stomme när vinschen är avstängd.

Kranarm

Detta tillbehör används för att flytta laster som hänger i vajersystem.

Kranarmen består i huvudsak av en fackverksstomme av svetsad stål försedd med två sidoflänsar för en sammankoppling av standardtyp till teleskoplastare av typ GTH.

Nedtill på den svetsade stommen finns tre pivotben som stödjer tillbehöret när det står på marken och inte är sammankopplat med teleskoplastaren.

Framtill på den svetsade fackverksstommen finns ett mekaniskt fäste för montering av en stålkrok.

Kroken är godkänd för lyft av last som kan lyftas av tillbehöret (krokens hållfasthet är lika med eller högre än max. kapacitet som anges på lyftutrustningen).

På den hydrauliska versionen av kranarmen finns en hydraulisk vinsch som sitter inuti fackverksstommen, direkt framför mittenplattan av stål.

Vinschen som sitter monterad framtill på den svetsade strukturen drivs hydrauliskt med den extra ledningen som finns på teleskopbommens ände, via två hydraulanslutningar med snabbkoppling.

Stålvajerns ände sitter fast i den typgodkända kroken som sitter i änden på fackverksstommen.

Intill vinschens stomme finns särskilda ändlägesbrytare som stänger av vinschen när kroken i fullt upphöjt eller nedsänkt läge.

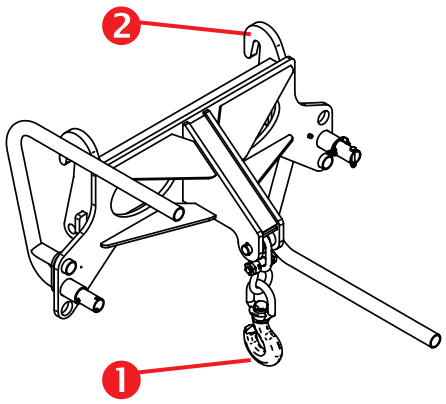
Undvik att överbelasta kranarmens stomme när vinschen är avstängd.

När kroken är fullständigt upplyft utövas inget hydraultryck på vinschen för att undvika onödig belastning på kranarmens stomme.

Beskrivning Av Tillbehör

Krokens huvudkomponenter

1. **Krok**
2. **Kopplingsram**



Krok

Detta tillbehör används för att flytta laster som hänger i vajersystem.
Kroken består i huvudsak av en svetsad stålkonstruktion med två sidokopplingsanordningar för en sammankoppling av standardtyp till teleskoplastare av typ GTH.
Nedtill på den svetsade stommen finns två pivotben som stödjer tillbehöret när det står på marken och inte är sammankopplat med teleskoplastaren.
I mitten på den svetsade konstruktionen finns en utskjutande balk och på dess främre ände sitter en mekanisk fästanordning för montering av en typgodkänd krok av stål.
Kroken är godkänd för lyft av last som kan lyftas av tillbehöret (krokens hållfasthet är lika med eller högre än max. kapacitet som anges på lyftutrustningen).

Tillbehörens tillämpningsområden

I tabellen som följer visas de olika teleskoplastarmodellerna av märket Genie på vilka det går att montera tillbehören som tas upp i denna handbok:

	GTH-2506	GTH-4014	GTH-4018	GTH-4016R	GTH-4018R	GTH-5021R
FAST Krok på plattan 2500 kg	✘					
FAST Krok på plattan 5000 kg		✘	✘	✘	✘	✘
MEKANISK KRANARM 4000 mm/900 kg		✘	✘	✘	✘	✘
HYDRAULISK KRANARM 4000 mm/900 kg		✘	✘	✘	✘	✘
MEKANISK KRANARM 2000 mm/2000 kg	✘	✘	✘	✘	✘	✘
VINSCH 4000 kg		✘	✘	✘	✘	✘
VINSCH 5000 kg						✘

Kontroller



Använd inte maskinen om något av följande krav inte uppfylls:

☑ Lär dig och tillämpa de grundläggande funktionsprinciperna som beskrivs i denna operatörshandbok och i teleskoplastarens handbok för att använda maskinen under säkra förhållanden.

1. Undvik farliga situationer.

2. **Utför alltid den förberedande kontrollen innan arbetet påbörjas.**

Läs igenom och försäkra dig om att du har förstått den förberedande kontrollen innan du går vidare till nästa kapitel.

3. Provkör alltid de olika funktionerna innan maskinen används.

4. Kontrollera arbetsområdet.

5. Använd endast maskinen för det användningsområde som den har konstruerats.

Grundregler för förberedande kontroll

Förberedande kontroll och löpande underhåll av maskinen ska utföras av operatören.

Den förberedande kontrollen är en okulärbesiktning som utförs av operatören före varje arbetspass för att fastställa om det förekommer felfunktioner, innan funktionstestet utförs.

Syftet med den förberedande kontrollen är dessutom att fastställa om det är nödvändigt att utföra ingrepp för löpande underhåll. Operatören ska endast utföra de löpande underhållsingrepp som specificeras i denna handbok.

Se listan på nästa sida och kontrollera varje komponent.

Vid skada eller någon typ av ej auktoriserad modifiering i förhållande till de ursprungliga förhållandena, ska detta markeras och maskinen sättas ur funktion.

Reparationer ska endast utföras av tekniskt kvalificerad personal, baserat på tillverkarens tekniska specifikationer. Efter att reparationerna har slutförts ska operatören åter utföra den förberedande kontrollen innan funktionstestet utförs.

Ingreppen för det löpande underhållet ska endast utföras av tekniskt kvalificerad personal, baserat på tillverkarens tekniska specifikationer och de krav som anges i handboken över användarens ansvar.

Kontroller

Förberedande kontroll

- ❑ Försäkra dig om att operatörens- och säkerhetshandböcker är hela, i ett läsbart skick och placerade inuti maskinen.
- ❑ Försäkra dig om att alla etiketter sitter på plats och är läsbara.
- ❑ Kontrollera om det eventuell läcker olja.

Kontrollera följande komponenter eller områden för att upptäcka eventuella skador, saknade eller felaktigt monterade komponenter och icke auktoriserade modifieringar:

- ❑ hydrauliska rörledningar och kopplingar
- ❑ krok
- ❑ vajer
- ❑ block
- ❑ ändlägesbrytare
- ❑ stödtappar, muttrar, bultar och andra blockeringsanordningar

Kontrollera hela strukturen för att upptäcka eventuella:

- ❑ sprickor i svetsar eller konstruktionsdelar
- ❑ sprickor eller skador på strukturen
- ❑ överdrivet med rost, korrosion eller oxidering

Kontroller



Använd inte maskinen om något av följande krav inte uppfylls:

☑ Lär dig och tillämpa de grundläggande funktionsprinciperna som beskrivs i denna operatörshandbok och i teleskoplastarens handbok för att använda maskinen under säkra förhållanden.

1. Undvik farliga situationer.
2. Utför alltid den förberedande kontrollen innan arbetet påbörjas.
3. **Provkör alltid de olika funktionerna innan maskinen används.**

Läs igenom och försäkra dig om att du har förstått funktionstestet innan du går vidare till nästa kapitel.

4. Kontrollera arbetsområdet.
5. Använd endast maskinen för det användningsområde som den har konstruerats.

Grundregler för funktionstester

Funktionstestet har tagits fram med syfte att upptäcka eventuella fel innan maskinen används. Operatören ska följa respektive anvisningar för att testa maskinens alla funktioner.

Använd aldrig maskinen om något fel förekommer. Om något fel förekommer ska detta markeras och maskinen sättas ur funktion. Reparationer ska endast utföras av tekniskt kvalificerad personal, baserat på tillverkarens tekniska specifikationer.

Efter att reparationerna har slutförts ska operatören åter utföra den förberedande kontrollen och funktionstestet innan maskinen används.

Kontroller

Funktionstest

Läs igenom teleskoplastarens operatörshandbok innan funktionerna testas.

Hydraulisk snabblåsning/-öppning (om sådan finns)

- Håll därtill avsedd brytare nedtryckt, håll det vita hjulet intryckt och manövrera styrspaken av flerfunktionstyp för att låsa/öppna tillbehöret tillfälligt.

⊙ Resultat: Alla funktioner ska kunna användas i detta läge.

Reglagetest (vid varje användning)

Styrspaken av flerfunktionstyp kan starta vinschen.

Kontroll av korrekt funktion:

- För styrspaken av flerfunktionstyp åt höger medan det vita hjulet och den röda brytaren hålls intryckta.

⊙ Resultat: vajern lindas ut.

- För styrspaken av flerfunktionstyp åt vänster medan det vita hjulet och den röda brytaren hålls intryckta.

⊙ Resultat: vajern lindas upp.

Se avsnittet om reglage i kapitel ”Funktion och Användning” i denna handbok.

Test av lastbegränsare

Se teleskoplastarens operatörshandbok.

Test av vinschens bromssystem (vid varje användning)

Detta system stoppar vinschens trumma vid hängande last.
Kontroll av korrekt funktion:

- Lyft upp en last.
- Manövrera styrspaken för att linda ut vajern.
- Ställ styrspaken i neutralläge.

⊙ Resultat: Lasten ska stoppas.

Test av vinschens ändlägesbrytare (vid varje användning)

Denna anordning ska upprätthålla lastens rörelser inom fastställda gränser.
Kontroll av korrekt funktion:

- Lyft upp en last.
- Manövrera styrspaken för att linda upp vajern.

⊙ Resultat: Lasten ska stoppas när förinställda gränser nås.

Test av vinschens överlastskydd (vid varje användning)

Detta system förhindrar att laster lyfts som väger mer än vinschens max. kapacitet.
Kontroll av korrekt funktion:

- Lyft en last som väger mer än vinschens max. kapacitet.
- Manövrera styrspaken för att linda upp vajern.

⊙ Resultat: Vinschen ska stanna så snart lasten lyfts upp från marken. Vinschen ska stoppas med vajern i spänning. Det bör inte vara möjligt att lyfta lasten från marken.

Funktion och Användning



Använd inte maskinen om något av följande krav inte uppfylls:

☑ Lär dig och tillämpa de grundläggande funktionsprinciperna som beskrivs i denna operatörshandbok och i teleskoplastarens handbok för att använda maskinen under säkra förhållanden.

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid den förberedande kontrollen innan arbetet påbörjas.

3 Provkör alltid de olika funktionerna innan maskinen används.

4 Kontrollera arbetsområdet.

5 Spänn fast säkerhetsbältet innan maskinen används.

6 Använd endast maskinen för det användningsområde som den har konstruerats.

Grundregler

Kapitlet ”Funktion och Användning” ger instruktioner om varje aspekt rörande maskinens användning. Det är operatörens ansvar att följa alla säkerhetsbestämmelser och instruktioner som indikeras i operatörs-, säkerhets- och ansvarshandböckerna.

Endast auktoriserad och behörig personal får använda maskinen. Om ni förutser att maskinen kommer att användas av mer än en operatör i olika lägen under samma arbetsskift, måste alla operatörerna iaktta säkerhetsbestämmelserna och de instruktioner som indikeras i operatörs-, säkerhets- och ansvarshandböckerna. Detta innebär att varje ny operatör måste utföra en förberedande kontroll, testa funktionerna och kontrollera arbetsområdet innan maskinen används.

Alla som dessutom verkar på eller i närheten av produkten måste ha kunskap om de tillämpliga säkerhetsförebyggande åtgärderna.

Funktion och Användning

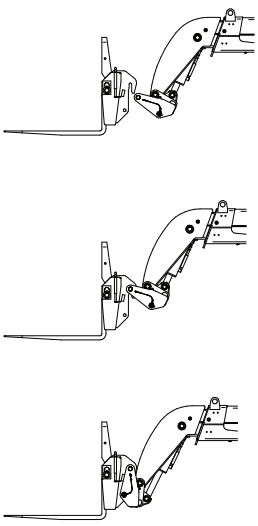
Instruktioner för snabblockering

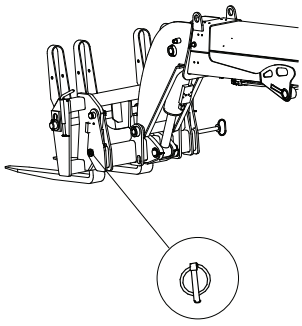
Version med mekanisk blockering

1 Kör i närheten av platsen där det monterade tillbehöret ska ställas (det ska helst vara med tak och på stadig yta).
2 Koppla från de eventuella snabbkopplingar som tillbehöret kan vara försett med.
3 Dra ut sprinten som blockerar redskapet efter att ha tagit bort låssprinten som sitter på dess ände.
4 Ställ ned tillbehöret på marken.
5 Tippa redskapshållarramen framåt och sänk bommen så att tillbehörets övre fäste frånkopplas.
6 Backa med maskinen tills man kommer till det nya tillbehöret som man vill använda.
7 Med framåttippad redskapshållarramen ska man koppla på det nya tillbehörets övre fäste.
8 Dra in tillbehöret och lyft upp det några centimeter från marken vilket gör att det automatiskt centreras på redskapshållarramen.
9 Sätt tillbaka sprinten och kom ihåg att låsa den med låssprinten som har tagits bort tidigare.
10 Koppla tillbaka de eventuella snabbfästen som tillbehöret kan vara utrustat med till snabbkopplingarna.

Version med hydraulisk blockering *(tillval)*

1 Kör i närheten av platsen där det monterade tillbehöret ska ställas (det ska helst vara med tak och på stadig yta).
2 Koppla från de eventuella snabbkopplingar som tillbehöret kan vara försett med.
3 Ställ ned tillbehöret på marken.
4. Håll aktiveringsknappen för låsning/upplåsning intryckt tills steg 5 är avslutat.
5. Frikoppla det påmonterade tillbehöret som används med hjälp av reglage.
6 Tippa redskapshållarramen framåt och sänk bommen så att tillbehörets övre fäste frånkopplas.
7 Backa med maskinen tills man kommer till det nya tillbehöret som man vill använda.
8 Med framåttippad redskapshållarramen ska man koppla på det nya tillbehörets övre fäste.
9 Dra in tillbehöret och lyft upp det några centimeter från marken vilket gör att det automatiskt centreras på redskapshållarramen.
10. Håll aktiveringsknappen för låsning/upplåsning intryckt och använd manöverspaken för att blockera tillbehöret definitivt.
11. Koppla tillbaka de eventuella snabbfästen som tillbehöret kan vara utrustat med till snabbkopplingarna.



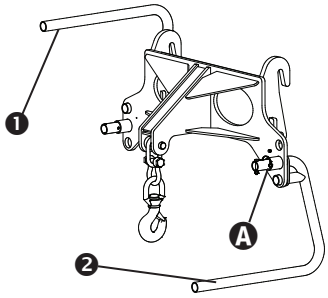


Funktion och Användning

Funktion

Fast krok på plattan

Fast krok på plattan 2 500 kg59.0700.9012GT
Fast krok på plattan 5 000 kg59.0700.9013GT

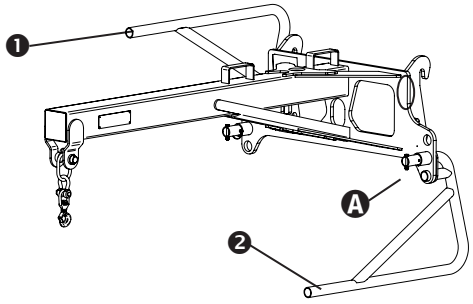


- Haka fast och fäst kroken med systemet för redskapsblockering (mekanist eller hydrauliskt)
- Ställ redskapets stöd i arbetsläge **1** och blockera dem med de därtill avsedda sprintarna **A**.
- Alla laster ska spännas fast med lämpliga fastspänningsanordningar, av textil eller kedja, som uppfyller de gällande lagarna.
- För att flytta lasten, lyft upp och vrid teleskoplastarens bom.
- För att ta bort redskapet, sätt stöden i viloläge **2** och blockera dem med sprintarna **A**. Ta bort systemet för redskapsblockering (mekanist eller hydrauliskt). Vinkla sedan redskapet framåt, sänk ned bommen tills redskapet vilar mot marken och dra sedan in bommen.

⚠ Kroken på plattan är projekterad för den kapacitet som beskrivs i denna operatörshandbok. Den maximala lyftkapaciteten överensstämmer med den nominella kapaciteten på teleskoplastaren som den är fastkopplad på och anges i lasttabellerna som medföljer tillbehöret.

Kranarm 2 000 kg

Mekanisk kranarm 2 000 mm/2 000 kg 59.0802.3027GT

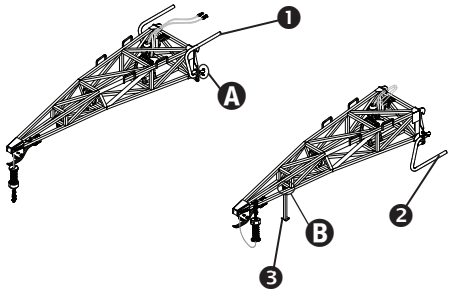


- Haka fast och fäst kranarmen med systemet för redskapsblockering (mekanist eller hydrauliskt).
- Ställ redskapets stöd i arbetsläge **1** och blockera dem med de därtill avsedda sprintarna **A**.
- För att ta bort redskapet, sätt stöden i viloläge **2** och blockera dem med sprintarna **A**. Ta bort systemet för redskapsblockering (mekanist eller hydrauliskt). Vinkla sedan redskapet framåt, sänk ned bommen tills redskapet vilar mot marken och dra sedan in bommen.

Funktion och Användning

Hydraulisk kranarm 900 kg

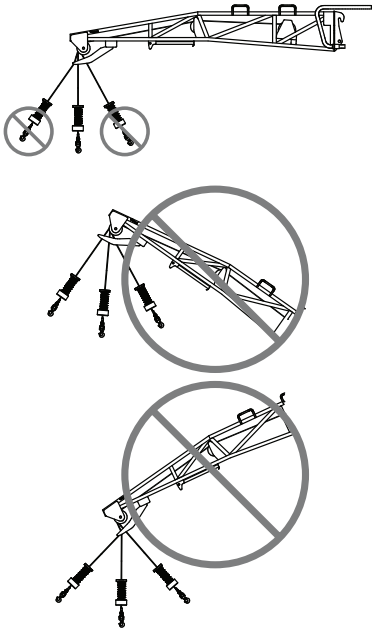
Hydraulisk kranarm 4 000 mm/900 kg
59.0802.3029GT



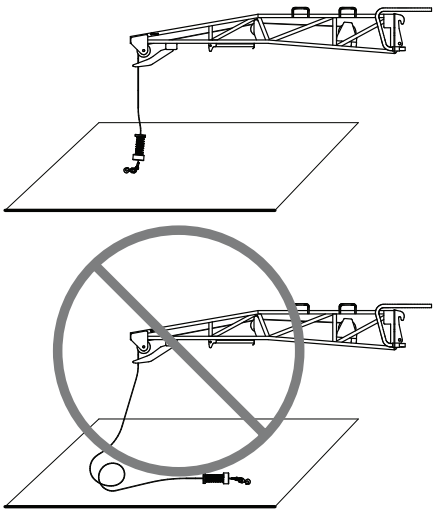
- Haka fast och fäst kranarmen med systemet för redskapsblockering (mekanist eller hydrauliskt).
- Ställ redskapets stöd i arbetsläge **1** och blockera dem med de därtill avsedda sprintarna **A**.
- Lyft upp stödet **3** och blockera det i arbetsläge med den avsedda sprinten **B**. Ta sedan bort kroken från viloläget.
- Alla laster ska spännas fast med lämpliga fastspänningsanordningar, av textil eller kedja, som uppfyller de gällande lagarna.
- För att flytta lasten, lyft upp och vrid teleskoplastarens bom.
- För att ta bort redskapet, sätt kroken i viloläge och kom ihåg att lämna en tillräcklig vajerlängd så att inte komponenterna belastas för hårt. Sätt stöden i viloläge **2** och blockera dem med sprintarna **A**. Sänk ned redskapsstödet **3** och blockera det i viloläge med sprinten **B**. Ta bort systemet för redskapsblockering (mekanist eller hydrauliskt). Vinkla sedan redskapet framåt, sänk ned bommen tills redskapet vilar mot marken och dra sedan in bommen.

Efter att du har kopplat från redskapets snabbkopplingar från kopplingarna på bommen, ska du komma ihåg att ansluta dem till de simulerade kopplingarna på redskapet för att undvika att det kommer in smuts i systemet. När de simulerade kopplingarna inte används ska de skyddas med de medföljande pluggarna.

⚠ Försäkra dig om att redskapet alltid arbetar i vertikalt läge.



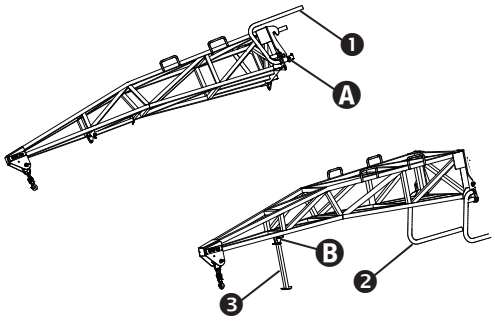
⚠ Fäst en motvikt i vajeränden så att den alltid hålls sträckt. På detta sätt förhindras att vajern som är upplindad på trumman blir lös eller lindas ut.



Funktion och Användning

Mekanisk kranarm 900 kg

Mekanisk kranarm 4 000 mm/900 kg
59.0802.3028GT

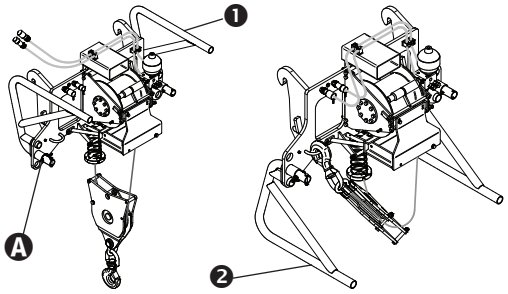


- Haka fast och fäst kranarmen med systemet för redskapsblockering (mekanist eller hydrauliskt).
- Ställ redskapets stöd i arbetsläge **1** och blockera dem med de därtill avsedda sprintarna **A**.
- Lyft upp stödet **3** och blockera det i arbetsläge med den avsedda sprinten **B**.
- Alla laster ska spännas fast med lämpliga fastspänningsanordningar, av textil eller kedja, som uppfyller de gällande lagarna.
- För att flytta lasten, lyft upp och vrid teleskoplastarens bom.
- För att ta bort redskapet, sätt stöden i viloläge **2** och blockera dem med sprintarna **A**. Sänk ned redskapsstödet **3** och blockera det i viloläge med sprinten **B**. Ta bort systemet för redskapsblockering (mekanist eller hydrauliskt). Vinkla sedan redskapet framåt, sänk ned bommen tills redskapet vilar mot marken och dra sedan in bommen.

Funktion och Användning

Hydraulisk vinsch

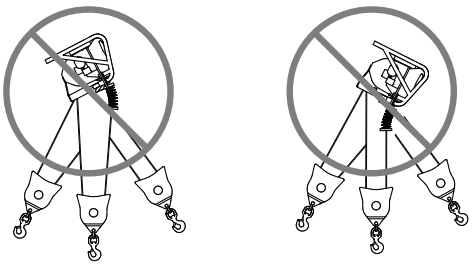
Vinsch 4 000 kg 59.0901.9015GT
Vinsch 5 000 kg 59.0901.9008GT

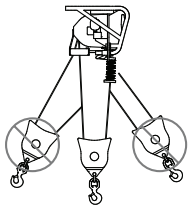


- Haka fast och fäst vinschen med systemet för redskapsblockering (mekanist eller hydrauliskt).
- Ställ redskapets stöd i arbetsläge **1** och blockera dem med de därtill avsedda sprintarna **A**.
- Alla laster ska spännas fast med lämpliga fastspänningsanordningar, av textil eller kedja, som uppfyller de gällande lagarna.
- För att flytta lasten, lyft upp och vrid teleskoplastarens bom.
- För att ta bort redskapet, sätt kroken i viloläge och kom ihåg att lämna en tillräcklig vajerlängd så att inte komponenterna belastas för hårt. Sätt stöden i viloläge **2** och blockera dem med sprintarna **A**. Sänk ned redskapsstödet **3** och blockera det i viloläge med sprinten **B**. Ta bort systemet för redskapsblockering (mekanist eller hydrauliskt). Vinkla sedan redskapet framåt, sänk ned bommen tills redskapet vilar mot marken och dra sedan in bommen.

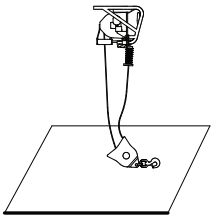
Efter att du har kopplat från redskapets snabbkopplingar från kopplingarna på bommen, ska du komma ihåg att ansluta dem till de simulerade kopplingarna på redskapet för att undvika att det kommer in smuts i systemet. När de simulerade kopplingarna inte används ska de skyddas med de medföljande pluggarna.

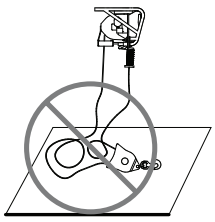
⚠ Försäkra dig om att redskapet alltid arbetar i vertikalt läge.





⚠ Fäst en motvikt i vajeränden så att den alltid hålls sträckt. På detta sätt förhindras att vajern som är upplindad på trumman blir lös eller lindas ut.





Funktion och Användning

Kontrollpanel för lastbegränsare

Se teleskoplastarens operatörshandbok.

Kontrollampa för lastbegränsning (tillval)

Denna anordning, som har monterats på hyttens tak, är ansluten till lastbegränsaren och visar samma sekvens av LED-lampor som visas på lastbegränsarens display. När det röda området nås, avges ett ljudlarm.

Användning av lasttabeller

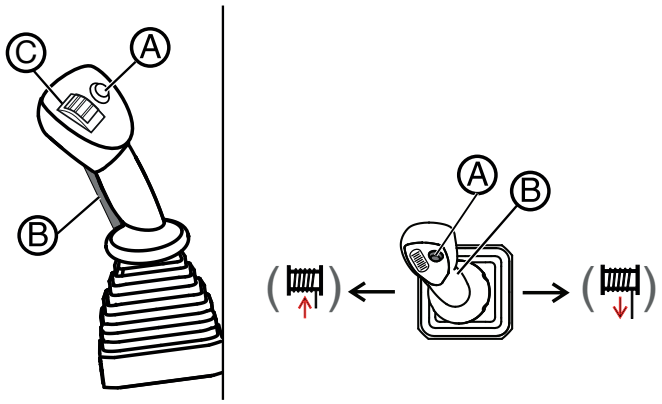
Lasttabellerna som är uppsatta i hytten indikerar den maximalt tillåtna lasten i enlighet med bommens utdragning, användningen av stödben och typen av påmonterat redskap. För att arbeta under säkra förhållanden hänvisas alltid till dessa tabeller.
Längden utdragen bom markeras med bokstäverna (A, B, C, D, E) som har målats på själva bommen, medan bommens lutningsvinkel visas på vinkelmätaren.

Funktion och Användning

Styrspakens rörelser - Joystick av flerfunktionstyp

GTH 2506 - GTH 4014 - GTH 4018

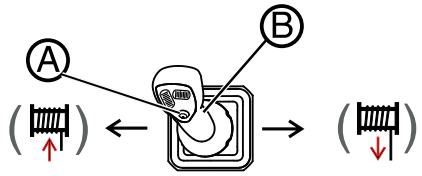
Se teleskoplastarens operatörshandbok



Joystick av flerfunktionstyp med aktiveringsknapp (B) och vita styrhjul (A)

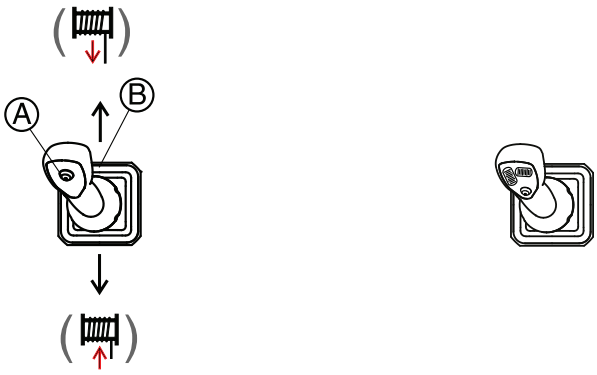
Funktion och Användning

Styrspakens rörelser - Enkel joystick
GTH 4016R - GTH 4018R - GTH 5021R



Joystick av flerfunktionstyp med aktiveringsknapp (B) och vita styrhjul (A)

Styrspakens rörelser - Dubbla joysticks
GTH 4016R - GTH 4018R - GTH 5021R

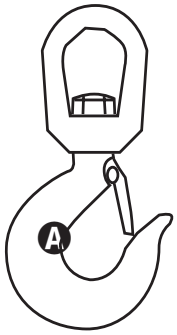


Joysticks av flerfunktionstyp med aktiveringsknapp (B) och vita styrhjul (A)

Funktion och Användning

Fastsättning av lasten

Kontrollera att lyftslingans krok är korrekt isatt i spåret på kroken **A** som visas i figuren.



Nedställning av lasten på marken

Innan en last lyfts upp ska du välja en plats där den ska ställas ned. Iordningställandet av denna plats beror på typen av last, men normalt ska lasten ställas på träbalkar. Försäkra dig om att lyftslingan kan tas bort utan problem. Ställ aldrig en last direkt på lyftkedjan.

Funktion och Användning

Lyft och positionering av en last

Gör följande innan en fritt hängande last lyfts och flyttas:

1. Var noga med att ta reda på eller fastställa vikten på lasten och alla tillbehör som används för lyftet (t.ex. lyftslingor, schacklar) samt lastens tyngdpunkt.
2. Kontrollera markens bärförmåga innan en last placeras på den.
3. Kontrollera att maskinens ram är nivellerad både i längd- och sidled innan bommen lyfts (med och utan last) och med hjälp av en assistent.
4. Finn de korrekta lyftpunkterna för lasten. Ta hänsyn till lastens tyngdpunkt och stabilitet.
5. Undvik att lyfta fritt hängande laster med lyftslingor eller kedjor som hänger i gafflar eller i utrustningshållarplattan.
6. För att undvika en överdriven svängning ska fritt hängande last bindas fast för att begränsa rörelserna.
7. Undvik att lyfta laster som står ovanpå varandra.

Lasttabellen i hytten visar driftsgränserna för en maskin som underhålls och används på lämpligt sätt. För att använda lasttabellen måste operatören känna till lastens vikt, dess centrala punkt och det avstånd och den höjd som lasten måste placeras på.

För denna maskin finns det flera olika lasttabeller. Försäkra dig om att du använder den lasttabell som motsvarar det ändverktyg som har monterats på maskinen och stödbenens konfiguration.

Om det inte går att placera lastens vikt på önskad höjd och i lämplig vinkel, kan man försöka med följande åtgärder:

Med monterade stödben:

1. Om stödbenen inte har sänkts ned, ska de sänkas ned och lasttabellen ska användas för de nedsänkta stödbenen.

Utan stödben eller med nedsänkta stödben:

2. Närma maskinen till pålastnings- eller upplyftningspunkten så att lastvikten följer de specifikationer som anges i lasttabellen.
3. Dela upp lasten i mindre delar så att varje del reflekterar specifikationerna i lasttabellen.
4. Använd en större maskin som klarar av att hantera lasten enligt specifikationerna.

Användning av tillbehör för flytt av fritt hängande laster

1. Kontrollera att tillbehöret sitter fast ordentligt och att alla blockeringsanordningar är inkopplade.
2. Var mycket försiktig vid fastsättning, hantering, placering och transport av en last.
3. Om det saknas en last att flytta, manövrera maskinen med tillbehör som om det vore en delvis lastad maskin.
4. Var extra försiktig när lasten lutas framåt eller bakåt, i synnerhet när lasten måste staplas på höjden. Undvik att lyfta tillbehöret framåt med upplyft last, förutom när lasten måste ur eller placeras på en hylla eller på en stapel.

Funktion och Användning

Positionering av lasten

Med hjälp av mekanisk kranarm eller en fast krok på plattan. Be hjälp av en andra person som kan ge tecken om det är nödvändigt.

1 Nå önskad arbetsplats och stanna maskinen försiktigt.

2 Ställ växelspaken i friläge.

3 Lägg i parkeringsbromsen.

4 Sänk ned stödbenen, om det krävs enligt maskinens konfiguration (rekommenderas med hängande laster).

5 Nivellera maskinens chassi genom att kontrollera på nivåindikatorn i hytten. Om maskinen vilar på stödbenen, se till att framhjulen inte är i kontakt med marken.

6 Placera tillbehörets krok ovanför lasten. Haka fast lasten korrekt med godkända tillbehör och se till att lastens tyngdpunkt befinner sig exakt under kroken.

7 Nivellera tillbehöret (genom att se på lasten) tills den horisontella positionen nås.

8 Öka motorns varvtal för att styra de olika funktionerna på bästa sätt och för att avgasfiltersystemet ska få en längre livslängd.

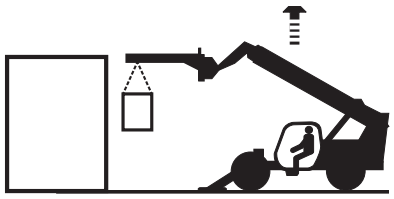
9 Manövrera försiktigt styrspaken för att lyfta upp och förlänga bommen till önskad höjd.

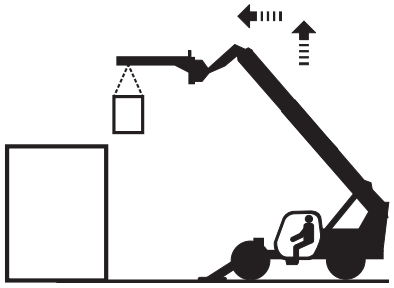
10 Manövrera försiktigt styrspaken för att förlänga och sänka bommen till önskad höjd. Sänk ned lasten tills kroken inte längre bär lasten.

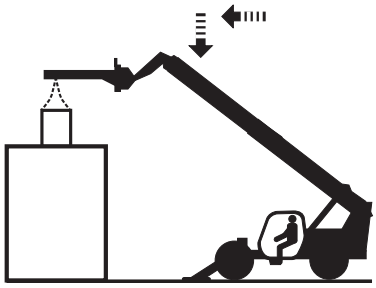
11 Vänta på klarsignal innan reglagen manövreras för att föra tillbaka bommen till transportläge.

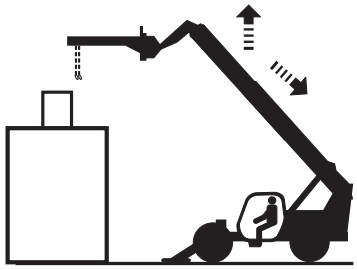
12 Manövrera försiktigt styrspaken för att lyfta upp och föra tillbaka bommen.

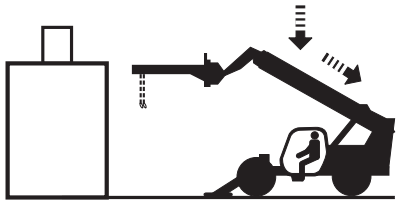
13 När tillbehöret har lossats från lasten, kan bommen sänkas ned och fällas in.



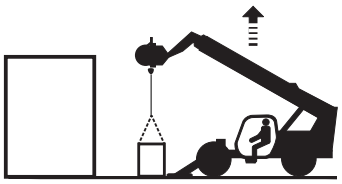


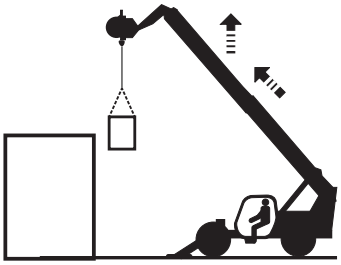


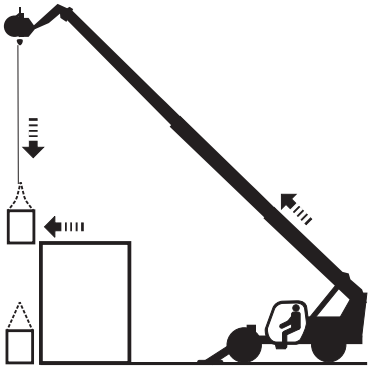


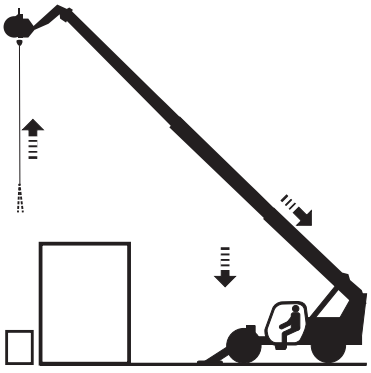


Funktion och Användning









Med användning av vinschen eller hydraulisk lyftarm. Be hjälp av en andra person som kan ge tecken om det är nödvändigt.

1 Nå önskad arbetsplats och stanna maskinen försiktigt.

2 Ställ växelspaken i friläge.

3 Lägg i parkeringsbromsen.

4 Sänk ned stödbenen, om det krävs enligt maskinens konfiguration (rekommenderas med hängande laster).

5 Nivellera maskinens chassi genom att kontrollera på nivåindikatorn i hytten. Om maskinen vilar på stödbenen, se till att framhjulen inte är i kontakt med marken.

6 Placera vinschens krok precis ovanför lasten. Haka fast lasten korrekt med godkända tillbehör och se till att lastens tyngdpunkt befinner sig exakt under kroken.

7 Nivellera tillbehöret (genom att se på lasten) tills den horisontella positionen nås.

8 Öka motorns varvtal för att styra de olika funktionerna på bästa sätt och för att avgasfiltersystemet ska få en längre livslängd.

9 Manövrera försiktigt styrspaken för att lyfta upp och förlänga bommen till önskad höjd.

10 Manövrera försiktigt styrspaken för att förlänga och sänka bommen till önskad höjd. Lasten ska hållas i så lågt läge som möjligt (linda ut vajern om det är nödvändigt).

11 Manövrera reglaget för sänkning av tillbehöret (linda ut vajern) för så att kroken inte längre bär lasten.

12 Vänta på klarsignal innan reglagen manövreras för att föra tillbaka bommen till transportläge.

13 Manövrera styrspaken försiktigt för att linda upp vajern fullständigt på vinschen. Fäll in och sänk ned bommen när den är fri från eventuellt hinder.

Funktion och Användning

Transport av upphängd last

Kör på låg hastighet.

Håll lasten i lägsta möjliga position, så nära maskinen som möjligt och se till att den inte kan stöta i maskinens chassi.

Vid körning i sluttningar ska lasten hållas mot bergssidan.

Undvika att köra i tvärled mot lutningen.

Det avrådes från att transportera en hängande last. Transmissionssystemet kontrolleras inte av tippningsskyddssystemet (LMI).

När lasten har hakats fast ska du ta hänsyn till följande anvisningar:

- Lyft upp lasten och försäkra dig om att den hänger på ett korrekt sätt. Före rörelsen ska du försäkra dig om att vajern är ordentligt sträckt och inte slackar.
- Dra in bommen så långt det går för att undvika att lasten kolliderar med chassit eller andra delar på maskinen.
- Lyft åter upp lasten till en transporthöjd på 300-500 mm från marken.
- Innan lasten flyttas ska du försäkra dig om att den är tillräckligt upphöjd från eventuella föremål som kan finnas i närheten.
- Undersök transportvägen för att upptäcka eventuella risker.
- Undvik att transportera lasten på alltför ojämn mark.
- Flytta inte en fritt hängande last när maskinen befinner sig i en sluttning.
- Ta hänsyn till vindens effekt på lasten.
- Flytta lasten långsamt för att hela tiden behålla kontrollen.

Parkering och urdriftsättning

Korta uppehåll och urdriftsättning av tillbehör

Lossa tillbehöret från maskinen på följande sätt:

- Kör i närheten av platsen där det monterade tillbehöret ska ställas.
- Ställ ned tillbehöret på marken.
- Stäng av maskinens motor.
- Lossa tillbehörets hydrauliska ledningar från bommens kopplingar.
- Starta om motorn.
- Manövrera därtill avsedd manöverspak för att frikoppla tillbehöret från hållarramen.
- Sänk ned bommen med hållarramen tippad framåt för att haka loss tillbehörets övre fäste.
- Backa med maskinen.

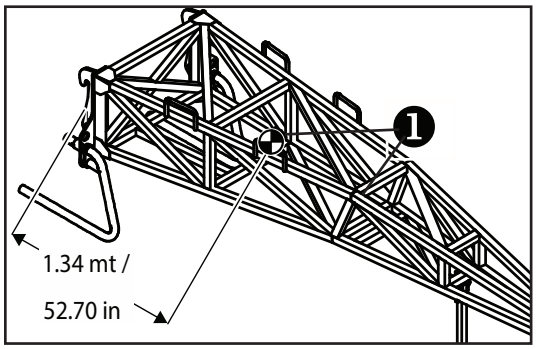
Instruktioner för transport och lyft

Flytt av tillbehöret

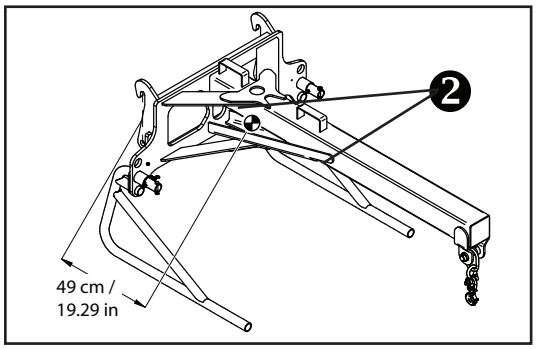
Använd lämpliga lyfthjälpmedel för att flytta tillbehöret. Tekniska specifikationer anges i särskilt kapitel i den här bruksanvisningen och på märkplåten.

Beroende på tillbehöret som ska flyttas, följ anvisningarna nedan:

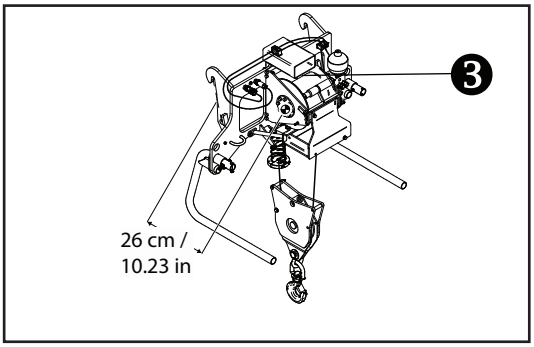
- **Kranarm på 900 kg**: sätt in gafflarna i de fyra därtill avsedda fickorna **1**



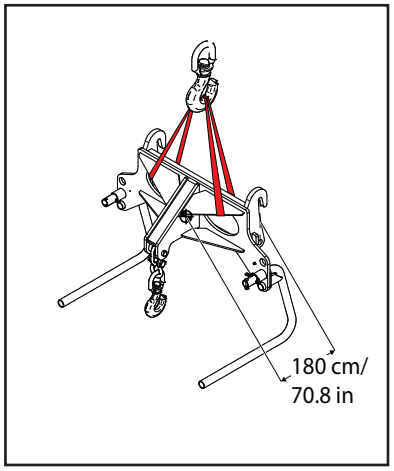
- **Kranarm på 2 000 kg**: sätt in gafflarna i de två därtill avsedda fickorna **2**



- **Vinsch**: sätt in gafflarna i de därtill avsedda fickorna **3**



- **Krok**: dra två slingförankringar runt hålen på ramen, se figuren nedan



Underhåll

Ta hänsyn till och respektera följande:

☑ Operatören ska endast utföra det löpande underhåll som beskrivs i handboken.

☑ Ingreppen för det löpande underhållet ska endast utföras av tekniskt kvalificerad personal, baserat på tillverkarens tekniska specifikationer och de krav som anges i handboken över användarens ansvar.

Symbolförklaring för underhåll

Följande symboler har använts i denna handbok för att underlätta förståelsen av instruktionerna. En eller flera symboler i början av en underhållsprocedur indikerar följande situationer.



Indikerar att det är nödvändigt att använda verktyg för att utföra proceduren.



Indikerar att det är nödvändigt att använda nya komponenter för att utföra proceduren.



Indikerar att det är nödvändigt att utföra proceduren med kall motor.

Underhåll

Programmerat underhåll

Maskinerna som förblir ur drift under mer än tre månader ska undergå en kontroll var tredje månad innan den åter tas i drift.

Modell
Serienummer
Datum
Timmätare
Maskinens ägare
Inspekterad av (texta)
Inspektörens underskrift
Inspektörens kompetens
Inspektörens företag
Instruktioner

- Gör kopior av denna rapport som ska användas under varje kontroll.
- Välj lämplig/a kontrollista/kontrollistor för den typ av kontroll som ska utföras.

☐ **Dagligen eller var 8:e timme**
Inspektioner: A

- Kryssa för den lämpliga rutan i slutet av varje kontrollprocedur.
- Använd procedurerna steg för steg som indikeras i detta kapitel för att förstå hur man utför kontrollerna.
- Om en kontroll får ett ”N”, ska maskinen markeras och tas ur drift, reparera den och kontrollera den på nytt. Kryssa för rutan ”R” efter reparationen.

Kontrollista A	J	N	R
A-1 Handböcker och skyltar			
A-2 Förberedande kontroll			
A-3 Funktionstest			
A-4 Kontroll av vajerslitage			
A-5 Kontroll av krok			
A-6 Kontroll av säkerhetsanordningar			

Underhåll

A-1
Kontroll av handböcker och skyltar

Specifikationerna från Genie kräver att denna procedur utförs var 8:e timme eller eventuellt dagligen.

Det är viktigt att hålla operatörs- och säkerhetshandböckerna i bra skick för att garantera en säker användning av maskinen. Varje maskin är försedd med handböcker som ska förvaras i facket som finns i förarhytten. En oläslig eller bristfällig handbok ger inte de säkerhets- eller driftinstruktioner som är nödvändiga för att garantera säkra arbetsförhållandena.

Det är obligatoriskt att även hålla operatörs- och säkerhetshandböckerna i bra skick för att garantera en säker användning av maskinen. Dekalerna signalerar de många potentiella farorna i samband med användning av denna maskin till operatören och personalen. Dessutom ger de information till användaren om användning och underhåll. En oläslig dekal kan inte kommunicera en procedur eller en fara till personalen och kan ge upphov till farliga användningsförhållanden.

1 Försäkra er om att operatörs- och säkerhetshandböckerna är fullständiga och finns till hands i förvaringsfacket inuti förarhytten.

2 Se över sidorna i varje handbok för att kontrollera att de är läsliga och i bra skick.

⊙ Resultat: Operatörshandboken är korrekt för maskinen och alla handböckerna är läsliga och i bra skick.

⊗ Resultat: Operatörshandboken är inte korrekt för maskinen eller så är alla handböckerna oläsliga och i dåligt skick. Ta maskinen ur drift tills handboken har bytts ut.

3 Öppna operatörshandboken och gå till kapitlet om kontroll av dekaler. Kontrollera noggrant alla de dekaler som är anbringade på maskinen och kontrollera att de är hela och läsliga.

⊙ Resultat: Maskinen är utrustad med alla nödvändiga dekaler och de är läsliga och i bra skick.

⊗ Resultat: Maskinen är inte utrustad med alla nödvändiga dekaler. En eller flera dekaler är oläsliga och i dåligt skick. Ta maskinen ur drift tills dekalerna har bytts ut.

4 Lägg alltid tillbaka handböckerna i facket efter att ha konsulterat dem.

Obs! För att begära utbyte ab handböcker eller dekaler, kontakta den auktoriserade återförsäljaren för Genie eller Genie Industries.

Underhåll

A-2
Förberedande kontroll

Specifikationerna från Genie kräver att denna procedur utförs var 8:e timme eller eventuellt dagligen.

Utförande av en förberedande kontroll är avgörande för att kunna garantera en säker maskinfunktion. Den förberedande kontrollen är en okulärbesiktning som utförs av operatören före varje arbetspass för att fastställa om det förekommer felfunktioner på maskinen innan funktionstestet utförs. Syftet med den förberedande kontrollen är dessutom att fastställa om det är nödvändigt att utföra ingrepp för löpande underhåll.

A-3
Funktionstest

Specifikationerna från Genie kräver att denna procedur utförs var 8:e timme eller eventuellt dagligen.

Utförande av funktionstestet är avgörande för att kunna garantera en säker maskinfunktion. Funktionstestet har tagits fram med syfte att upptäcka eventuella fel innan maskinen används. Använd aldrig maskinen om något fel förekommer. Om något fel förekommer ska detta markeras och maskinen sättas ur funktion.

Underhåll

A-4 Kontroll av vajerslitage

⚠ Det är mycket farligt att arbeta med slitna eller skadade vajrar. Byt omedelbart ut en skadad vajer. GENIE avsäger sig allt ansvar för skador på personer eller föremål som beror på försummelse av denna förhållningsregel.

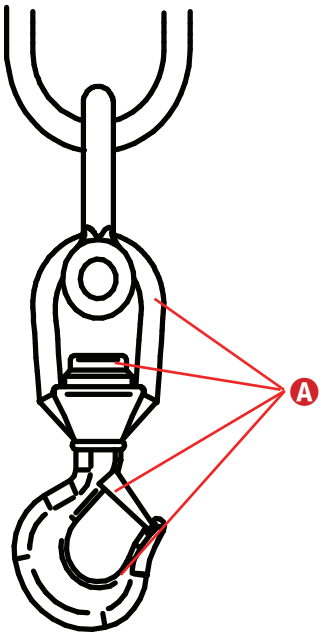
Det är nödvändigt att kontrollera vajrarna dagligen för att upptäcka eventuella fel. Vajrarna ska ändå byta ut om följande typer av förfall uppstår:

- När vajerns totala diameter har minskats med 10 % i förhållande till den ursprungliga diametern, även om detta endast gäller vid en enda punkt.
- När det förekommer permanenta märken, vridningar eller böjar på vajern.
- När en vajersträng fullständigt bruten eller har skadats så att det nominella tvärsnittet vid någon punkt är reducerat med 40 %.
- När vajerns mellersta del (kärnan) sticker ut, även om det endast gäller en enda punkt.
- När en eller flera vajersträngar slackar eller sticker ut ur vajern, även om vajern är spänd.
- När skador från värmekällor är tydliga (skärbrännare, elektrisk ljusbåge o.s.v.).

Modell	Ø vajer	Längd
Kranarm 4000 mm/900 kg	8 mm	30 m
Vinsch 4 000 kg	12 mm	62 m
Vinsch 5 000 kg	13mm	62 m

A-5 Kontroll av krok

Vid varje användning kontrollera lyftkroken **A**.



Underhåll

A-6 Kontroll av säkerhetsanordningar

Kontroll av **teleskoplastarens lastbegränsare**
(vid varje användning)
Se teleskoplastarens operatörshandbok.

Kontroll av **vinschens hydraulstyrda låsventil**
(vid varje användning)
Denna anordning avbryter flytten av lasten, stoppar motorn och blockerar rörledningarna i händelse av brott.
Kontroll av korrekt funktion:
- Lyft upp en last.
- Manövrera styrspaken för att linda upp vajern.
- Ställ styrspaken i neutralläge: lasten ska stoppas. I annat fall, kontakta Genies tekniska assistans.

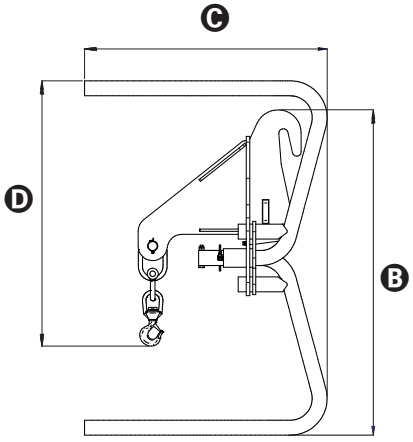
Kontroll av **vinschens bromssystem**
(vid varje användning)
Detta system stoppar vinschens trumma vid hängande last.
Kontroll av korrekt funktion:
- Lyft upp en last.
- Manövrera styrspaken för att linda ut vajern.
- Ställ styrspaken i neutralläge: lasten ska stoppas. I annat fall, kontakta Genies tekniska assistans.

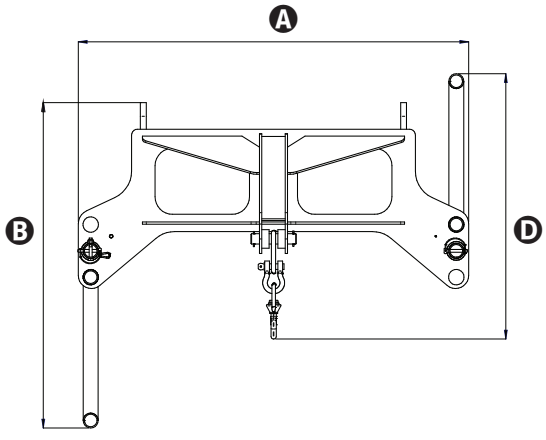
Kontroll av **vinschens ändlägesbrytare**
(vid varje användning)
Denna anordning ska upprätthålla lastens rörelser inom fastställda gränser.
Kontroll av korrekt funktion:
- Lyft upp en last.
- Manövrera styrspaken för att linda upp vajern; Lasten ska stoppas när förinställda gränser nås. I annat fall ska upplindningen av vajern stoppas och kontakta Genies tekniska assistans.

Kontroll av **vinschens överlastskydd**
(vid varje användning)
Detta system förhindrar att laster lyfts som väger mer än vinschens max. kapacitet.
Kontroll av korrekt funktion:
- Lyft en last som väger mer än vinschens max. kapacitet;
- Manövrera styrspaken för att linda upp vajern: vinschen ska stanna så snart lasten lyfts upp från marken. I annat fall, kontakta Genies tekniska assistans.

Tekniska Data

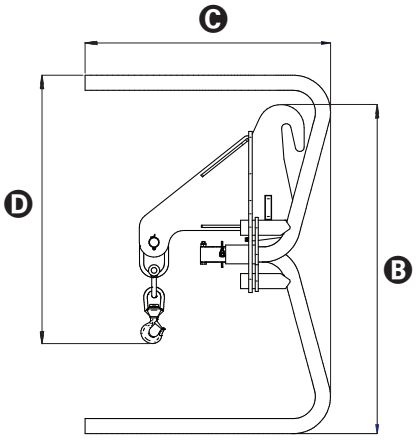
FAST KROK PÅ PLATTAN 2 500 kg
kod 59.0700.9012GT
för GTH-2506

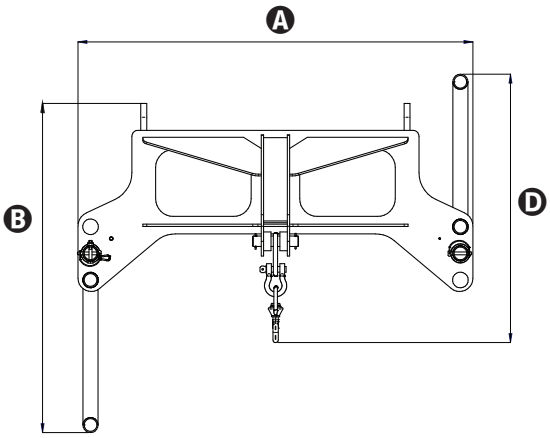




TEKNISKA DATA		
A	Bredd	1335 mm
B	Höjd (viloläge)	1110 mm
C	Längd	830 mm
D	Höjd (arbetsläge)	910 mm
	Vikt	120 kg
	Lyftkapacitet	2500 kg
	Tyngdpunkt	150 mm

FAST KROK PÅ PLATTAN 5 000 kg
kod 59.0700.9013GT
för alla modeller förutom GTH-2506

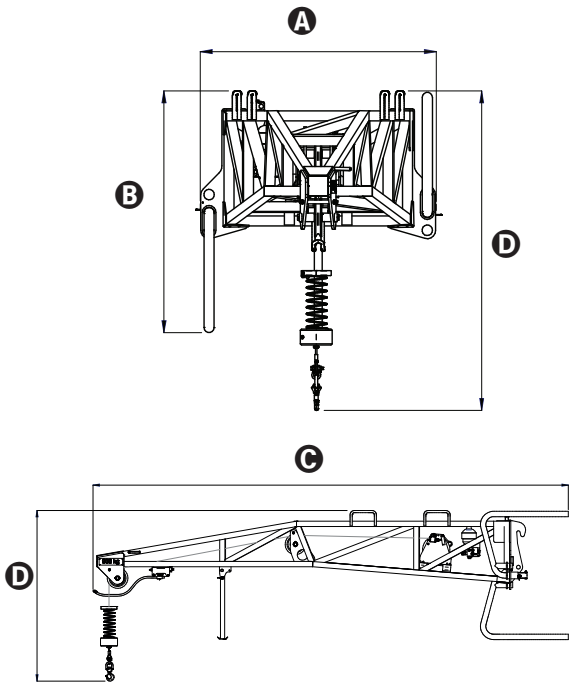




TEKNISKA DATA		
A	Bredd	1335 mm
B	Höjd (viloläge)	1110 mm
C	Längd	830 mm
D	Höjd (arbetsläge)	1070 mm
	Vikt	160 kg
	Lyftkapacitet	5000 kg
	Tyngdpunkt	180 mm

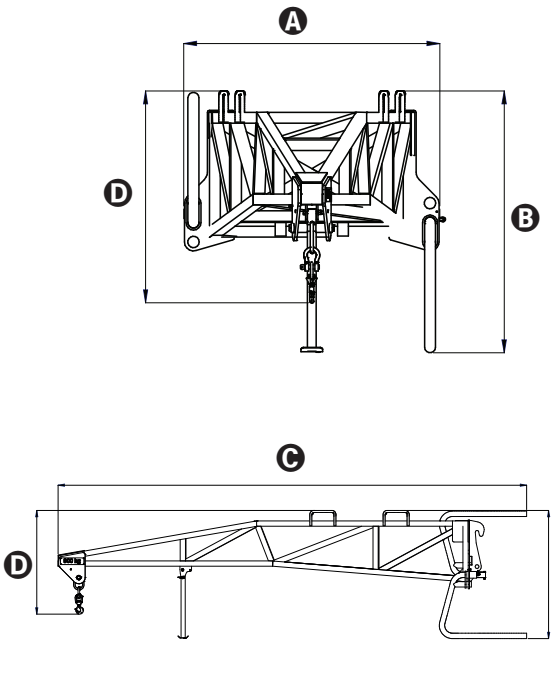
Tekniska Data

MEKANISK KRANARM 4 000 mm/900 kg
kod 59.0802.3029GT
för GTH-4014, GTH-4018, GTH-4016R, GTH-4018R, GTH-5021R



TEKNISKA DATA		
A	Bredd	1190 mm
B	Höjd (viloläge)	1220 mm
C	Längd	4485 mm
D	Höjd (arbetsläge)	1610 mm
	Vikt	320 kg
	Lyftkapacitet	900 kg
	Tyngdpunkt	1400 mm

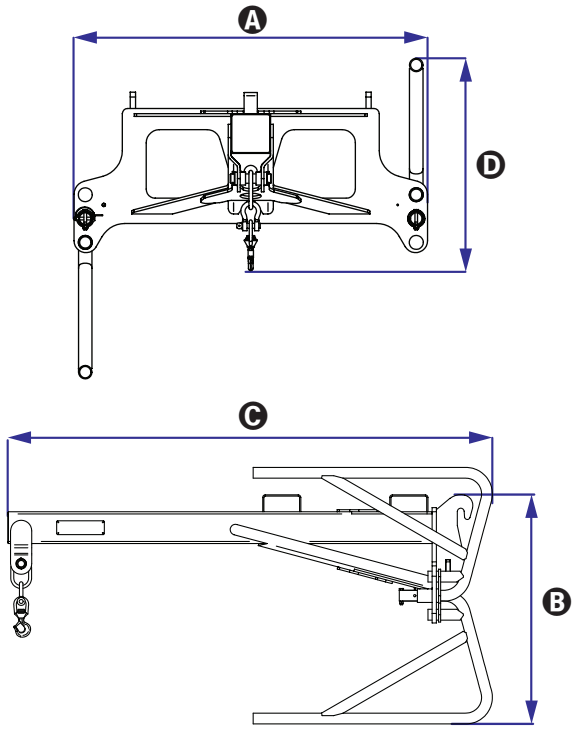
MEKANISK KRANARM 4 000 mm/900 kg
kod 59.0802.3028GT
för GTH-4014, GTH-4018, GTH-4016R, GTH-4018R, GTH-5021R



TEKNISKA DATA		
A	Bredd	1190 mm
B	Höjd (viloläge)	1220 mm
C	Längd	4450 mm
D	Höjd (arbetsläge)	980 mm
	Vikt	245 kg
	Lyftkapacitet	900 kg
	Tyngdpunkt	1340 mm

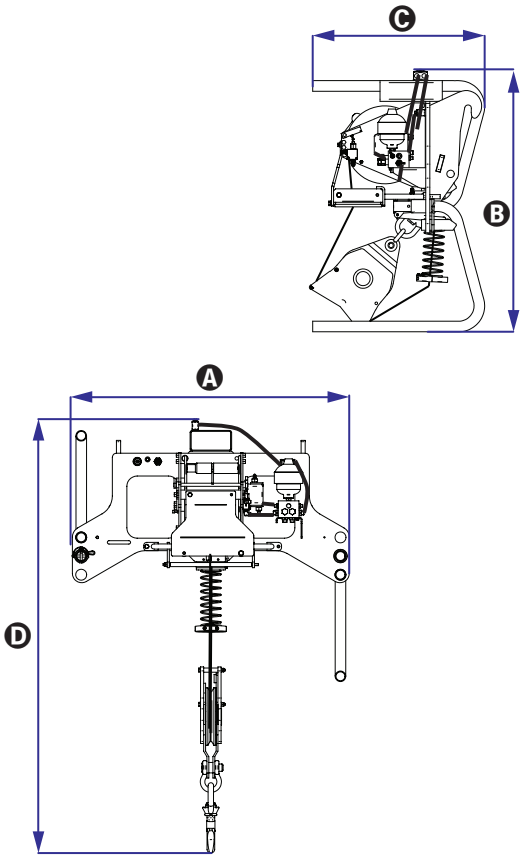
Tekniska Data

KRANARM 2 000 mm/2 000 kg
kod 59.0802.3027GT
för alla modeller



TEKNISKA DATA		
A	Bredd	1335 mm
B	Höjd (viloläge)	1080 mm
C	Längd	2290 mm
D	Höjd (arbetsläge)	800 mm
	Vikt	255 kg
	Lyftkapacitet	2000 kg
	Tyngdpunkt	490 mm

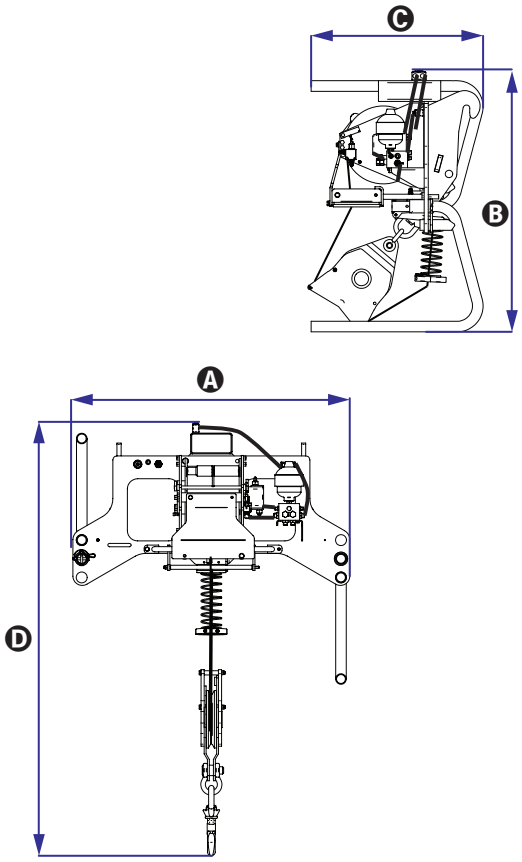
VINSCH 4 000 kg
kod 59.0901.9015GT
för alla modeller förutom GTH-2506



TEKNISKA DATA		
A	Bredd	1335 mm
B	Höjd (viloläge)	1260 mm
C	Längd	830 mm
D	Höjd (arbetsläge)	1840 mm
	Vikt	380 kg
	Lyftkapacitet	4000 kg
	Tyngdpunkt	260 mm

Tekniska Data

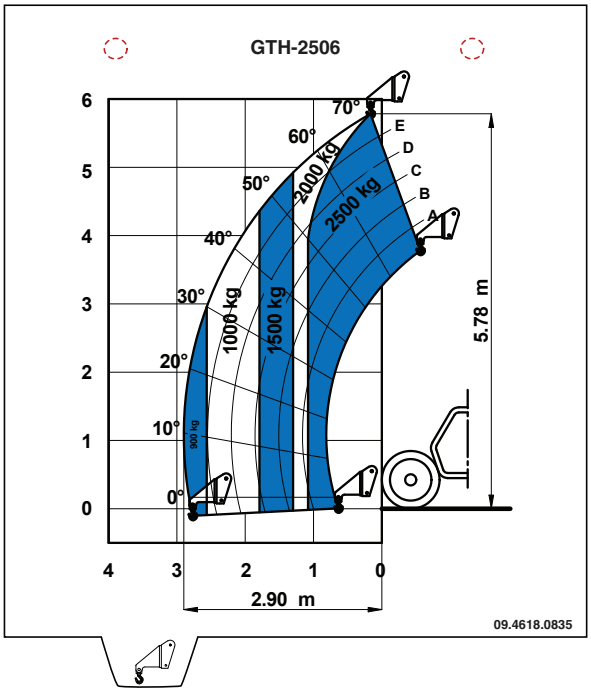
VINSCH 5 000 kg
kod 59.0901.9008GT
för GTH-5021R



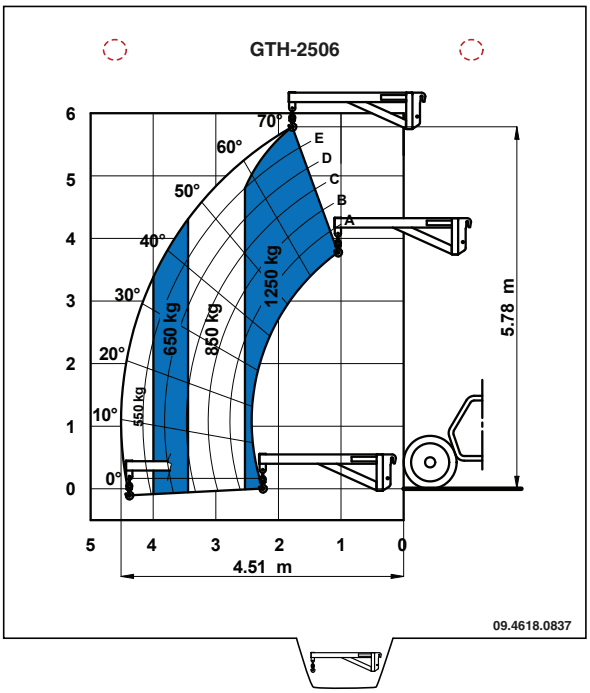
TEKNISKA DATA		
A	Bredd	1335 mm
B	Höjd (viloläge)	1265 mm
C	Längd	835 mm
D	Höjd (arbetsläge)	2050 mm
	Vikt	470 kg
	Lyftkapacitet	5000 kg
	Tyngdpunkt	325 mm

Lasttabeller

GTH-2506, Fast krok på plattan 2 500 kg

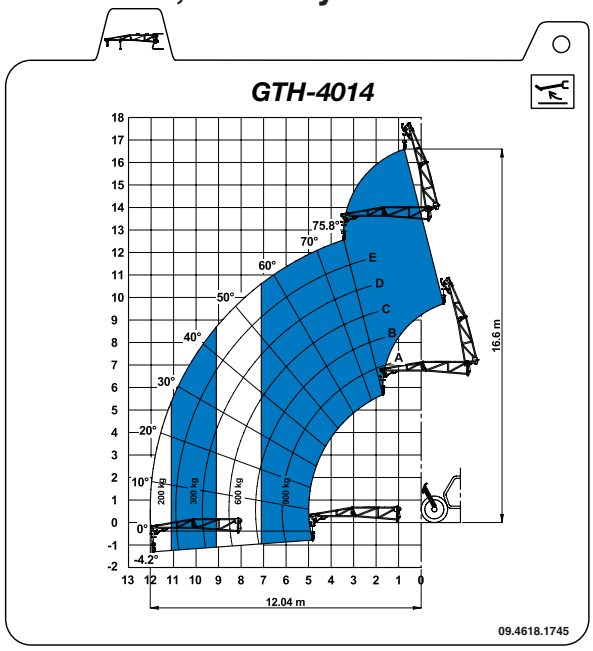


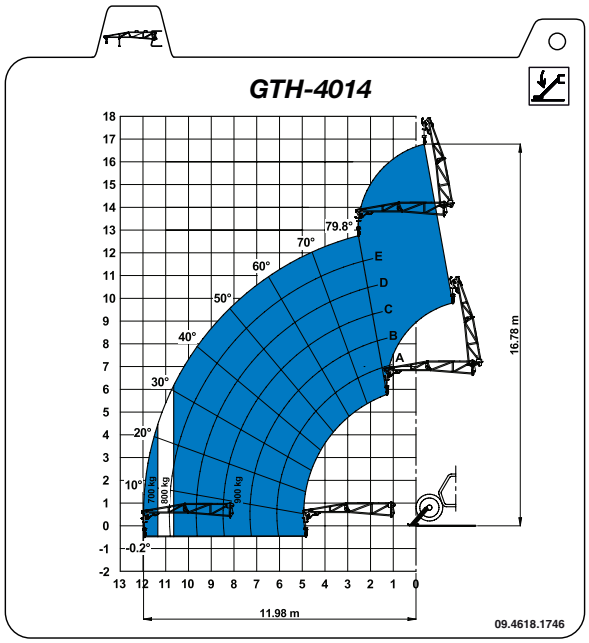
GTH-2506, Kranarm 2 000 mm/2 000 kg



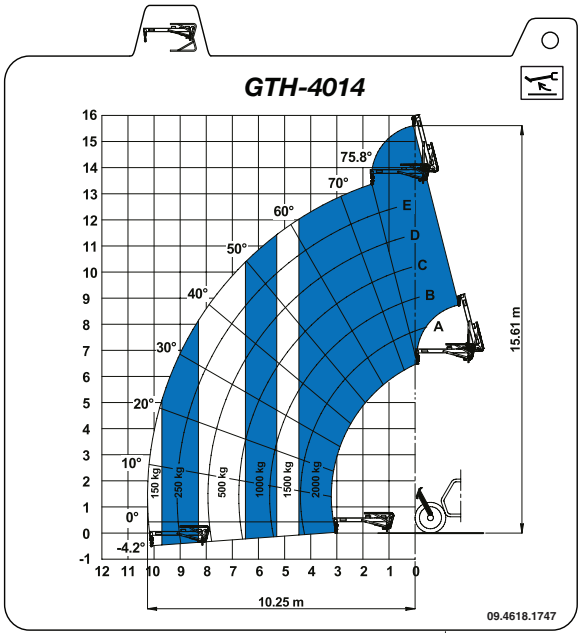
Lasttabeller

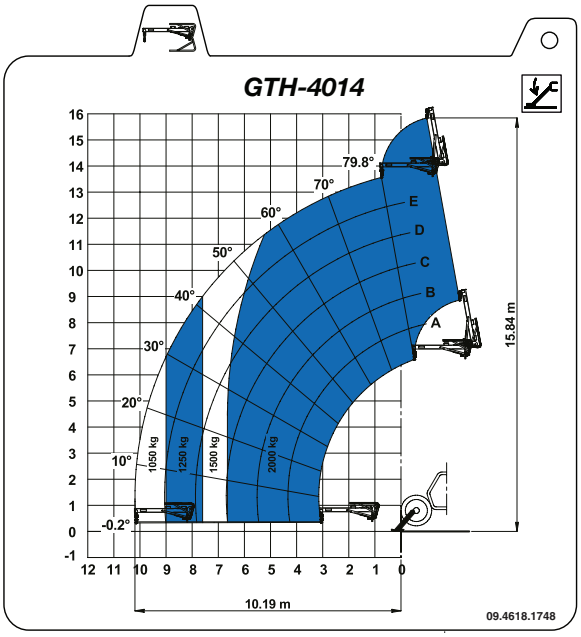
GTH-4014, Mek./Hydr. kranarm 4 000 mm/900 kg





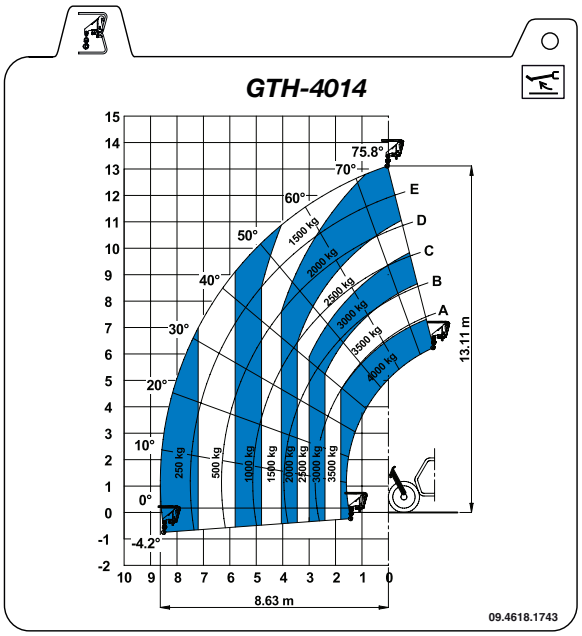
GTH-4014, Mekanisk kranarm 2 000 mm/2 000 kg

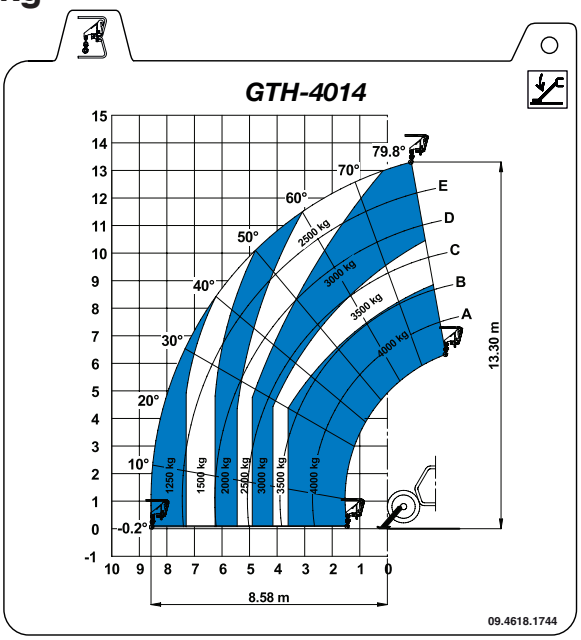




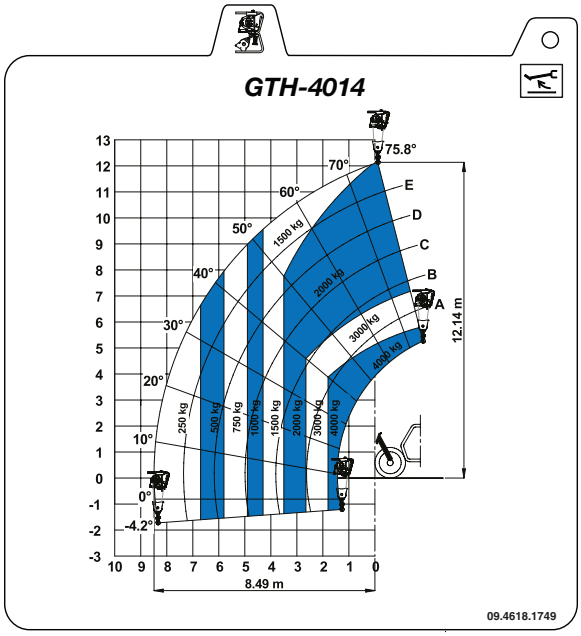
Lasttabeller

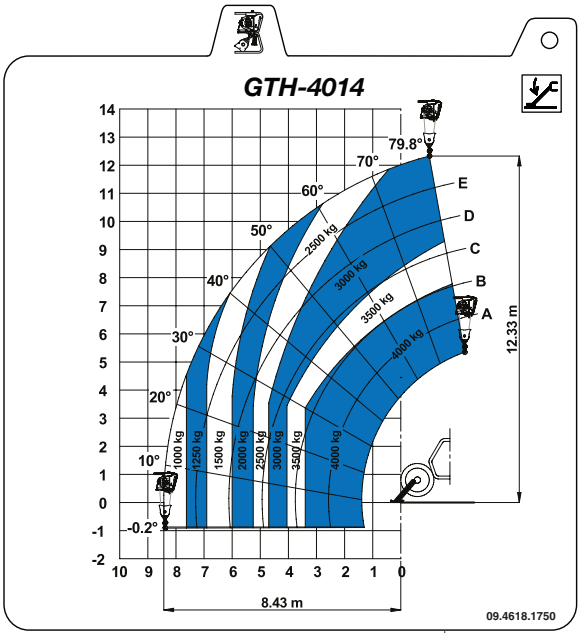
GTH-4014, Fast krok på plattan 5 000 kg





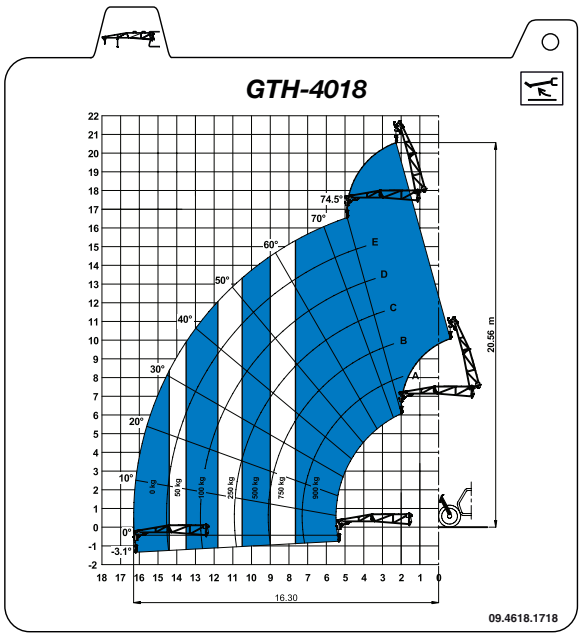
GTH-4014, Vinsch 4 000 kg

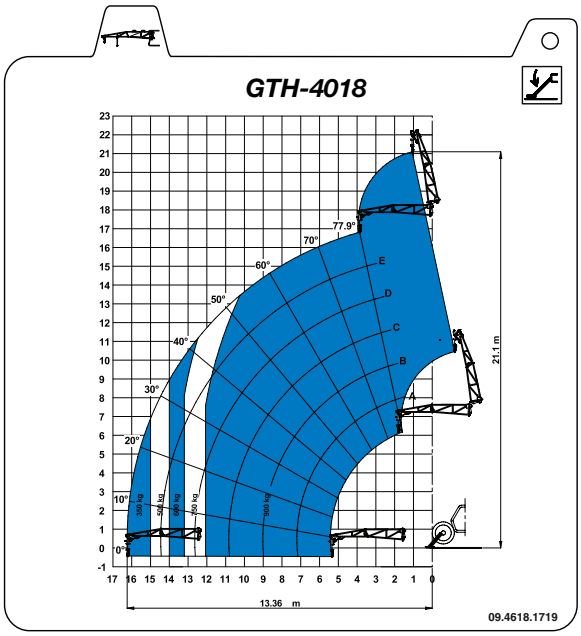




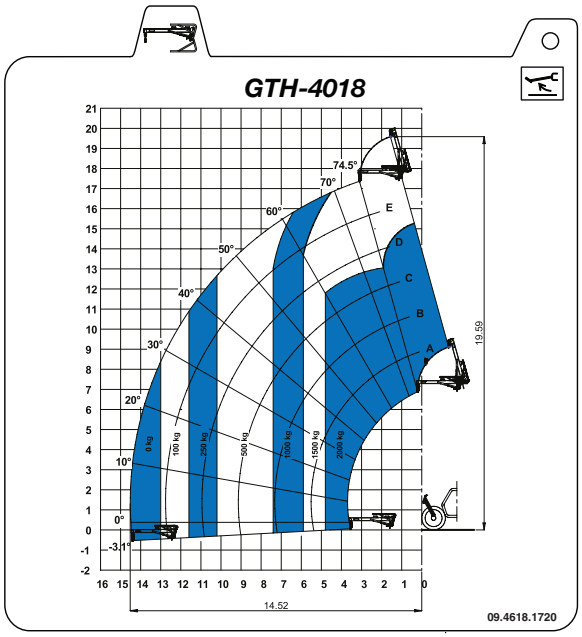
Lasttabeller

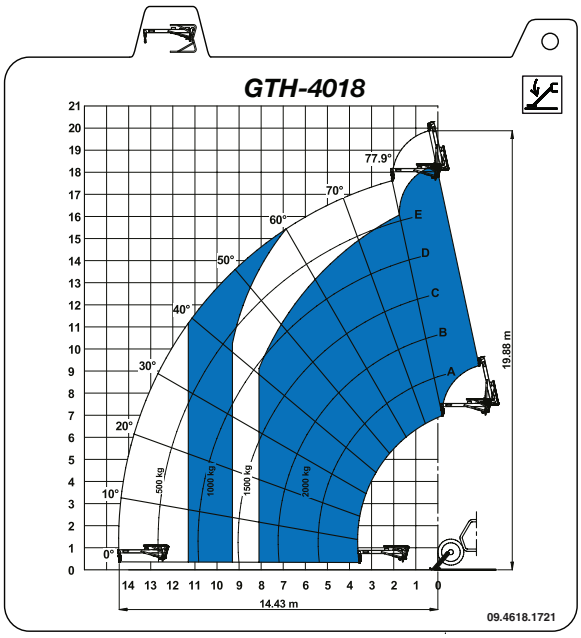
GTH-4018, Mek./Hydr. kranarm 4 000 mm/900 kg





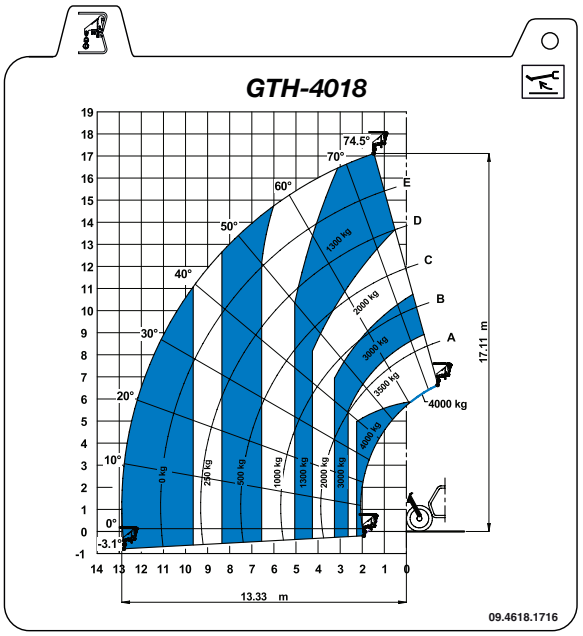
GTH-4018, Mekanisk kranarm 2 000 mm/2 000 kg

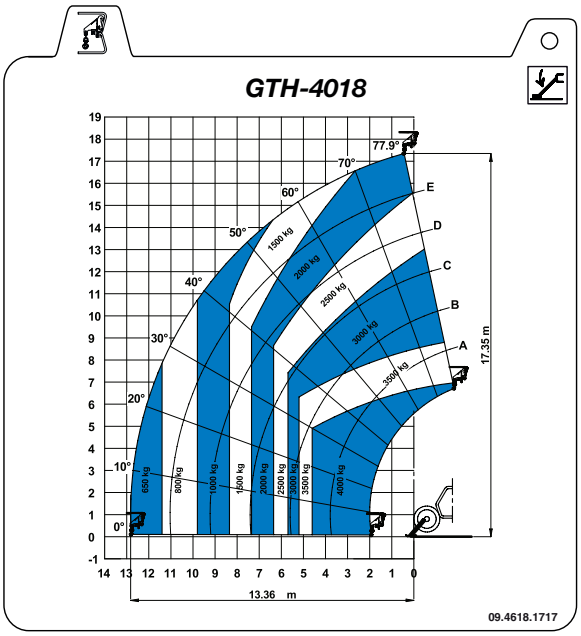




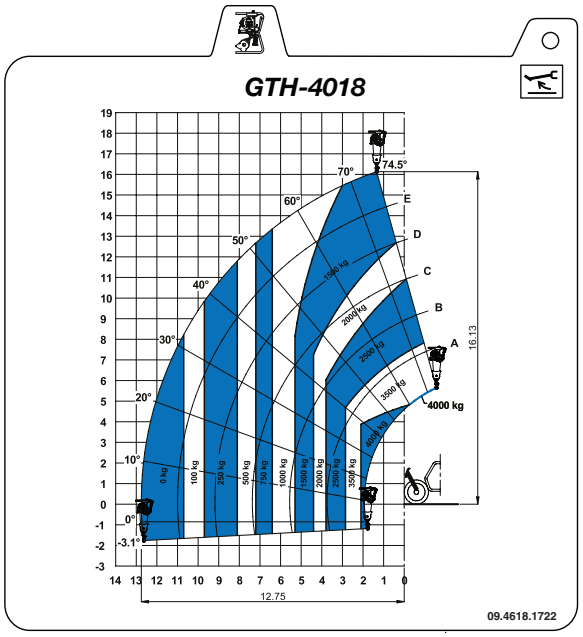
Lasttabeller

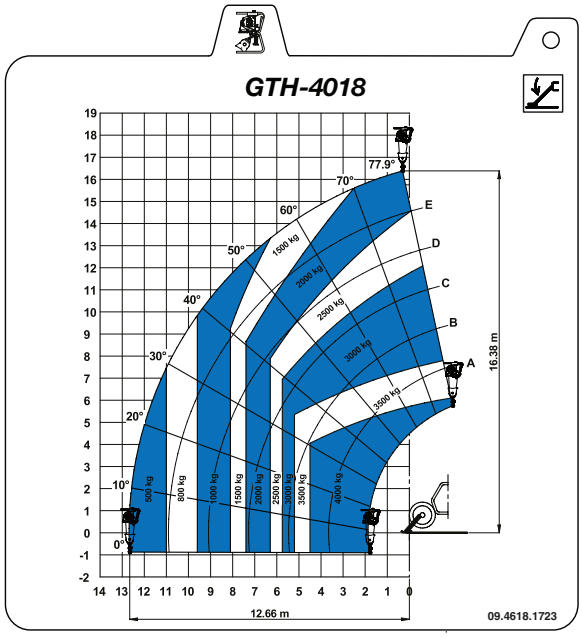
GTH-4018, Fast krok på plattan 5 000 kg





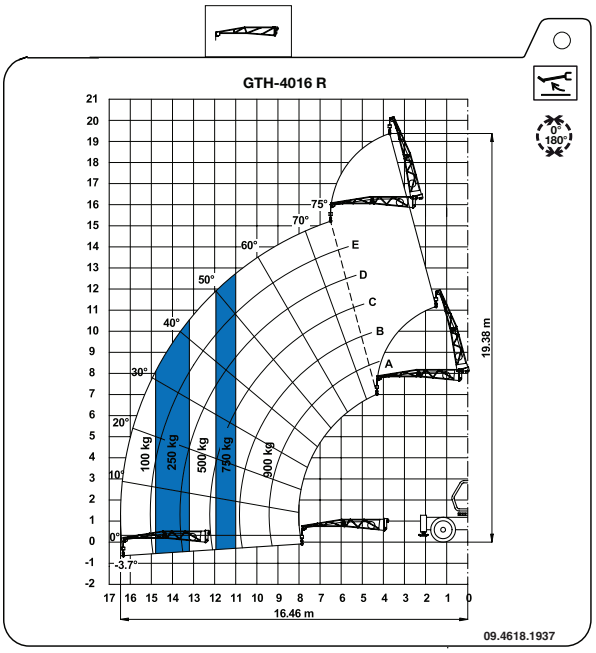
GTH-4018, Vinsch 4 000 kg

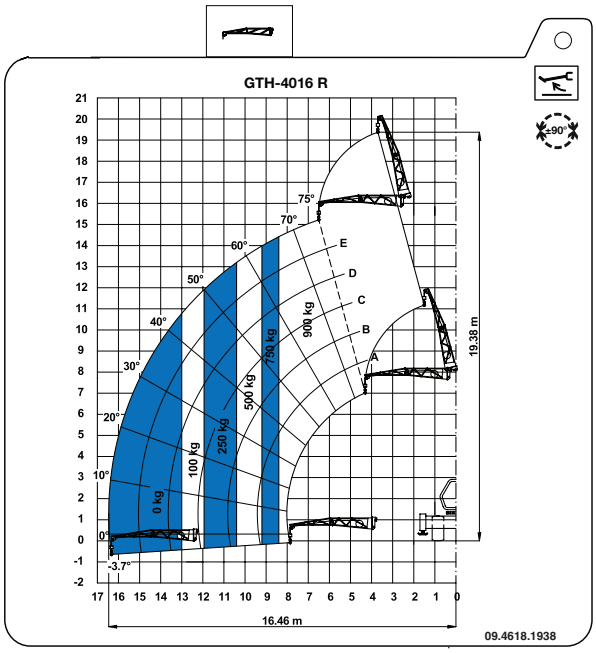


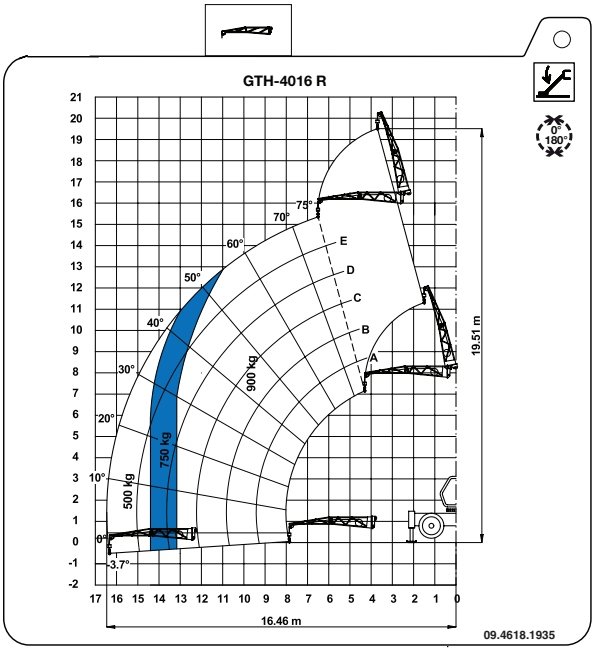


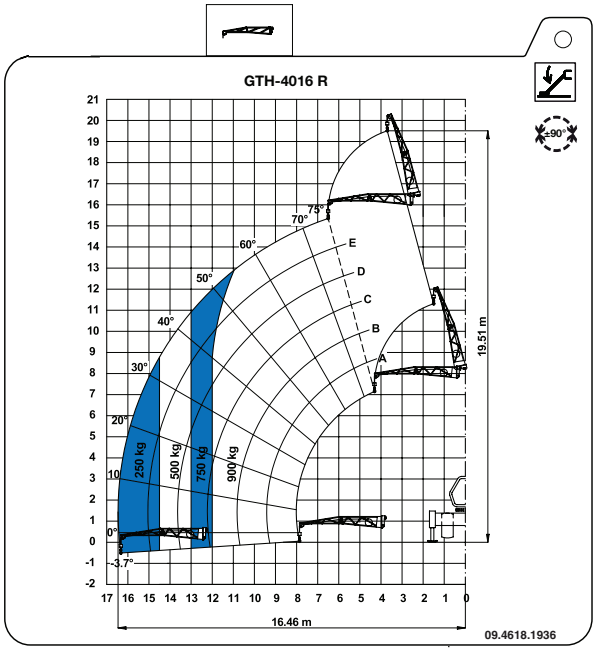
Lasttabeller

GTH-4016 R, Mek./Hydr. kranarm 4 000 mm/900 kg



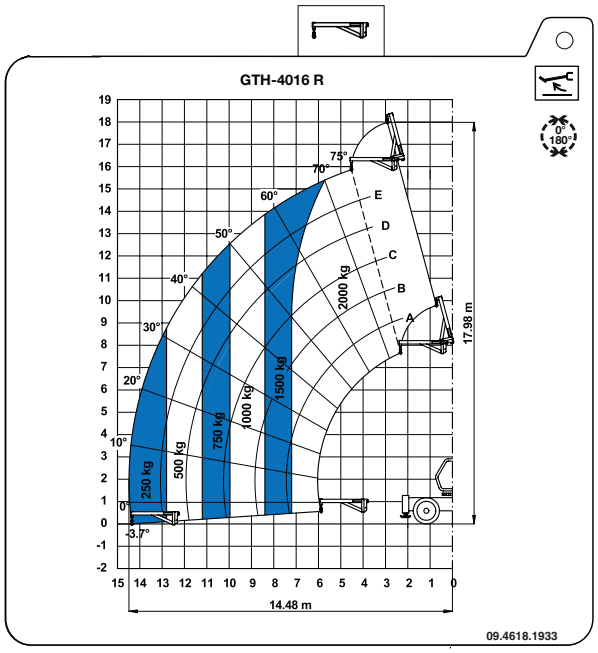


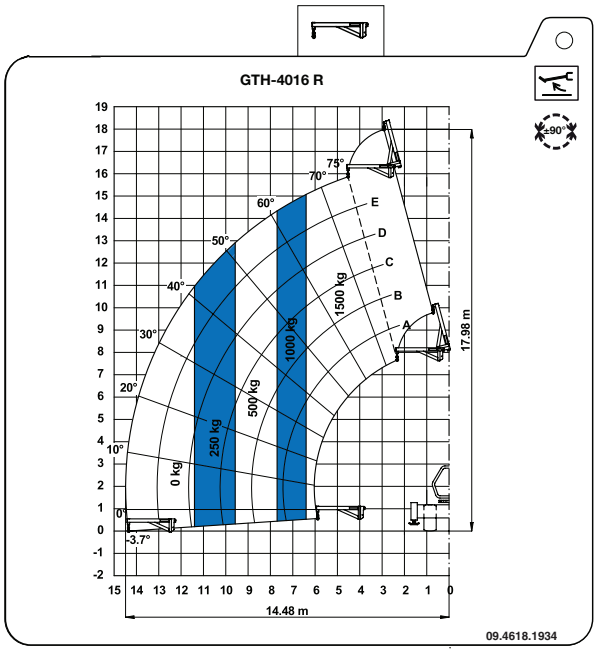


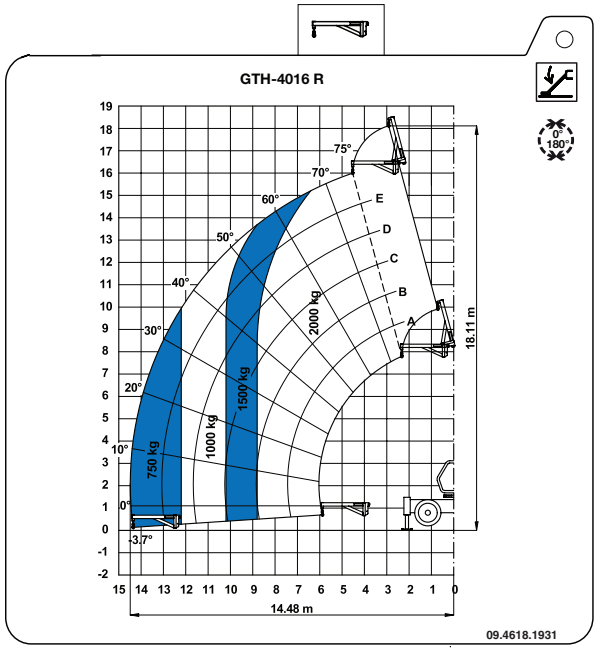


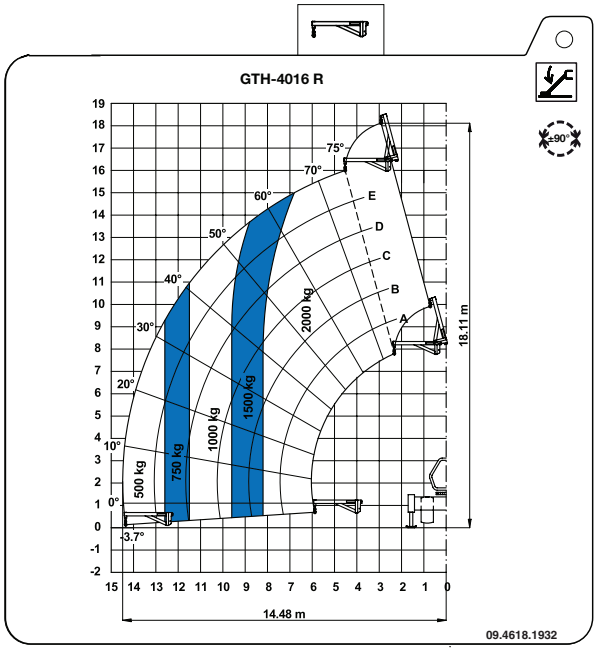
Lasttabeller

GTH-4016 R, Mekanisk kranarm 2 000 mm/2 000 kg



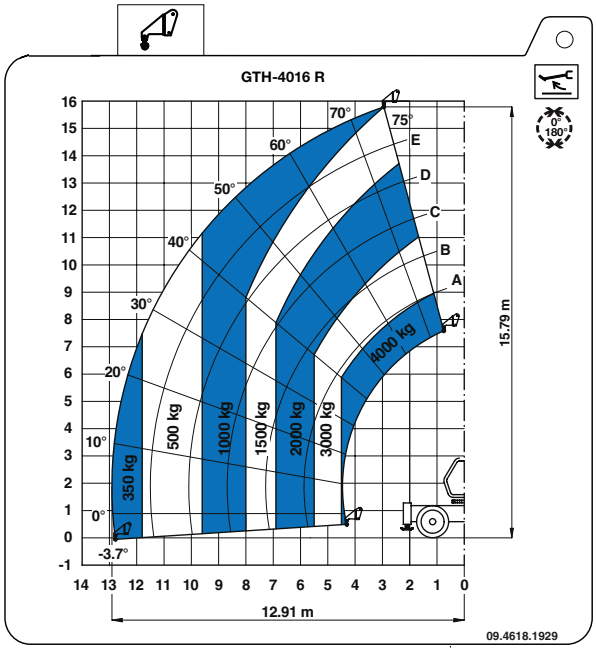


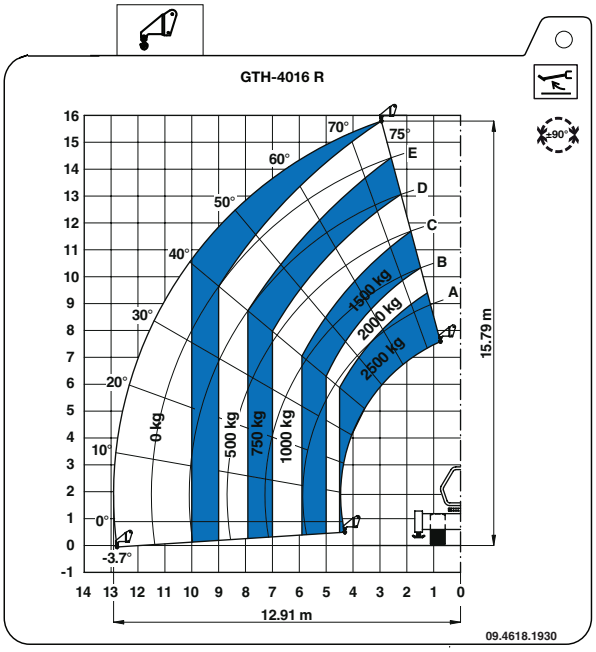


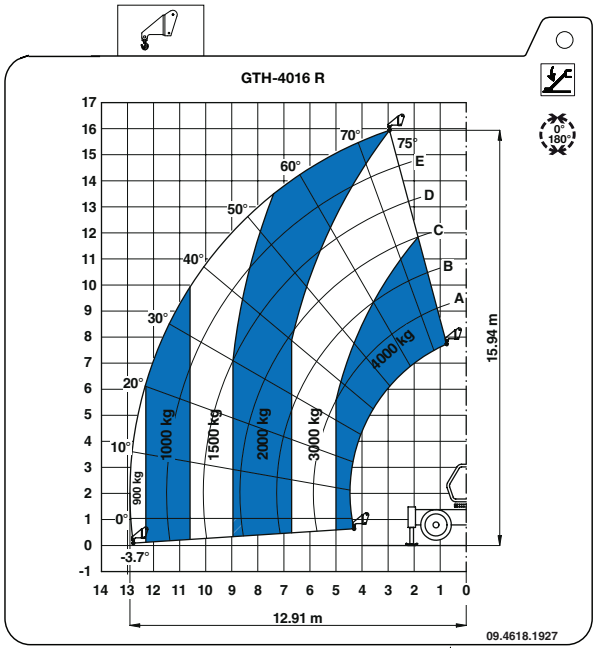


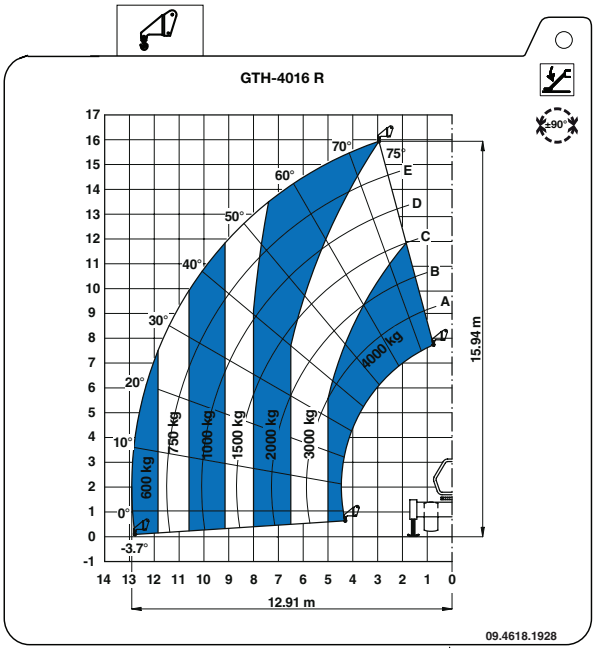
Lasttabeller

GTH-4016 R, Fast krok på plattan 5 000 kg



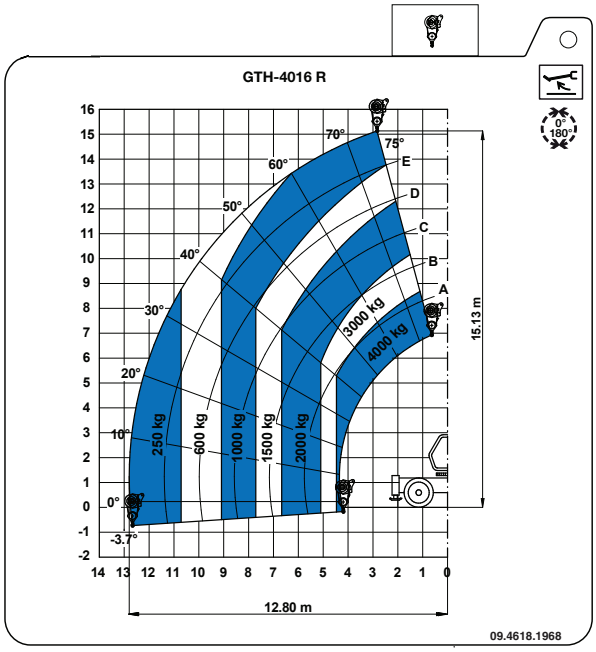


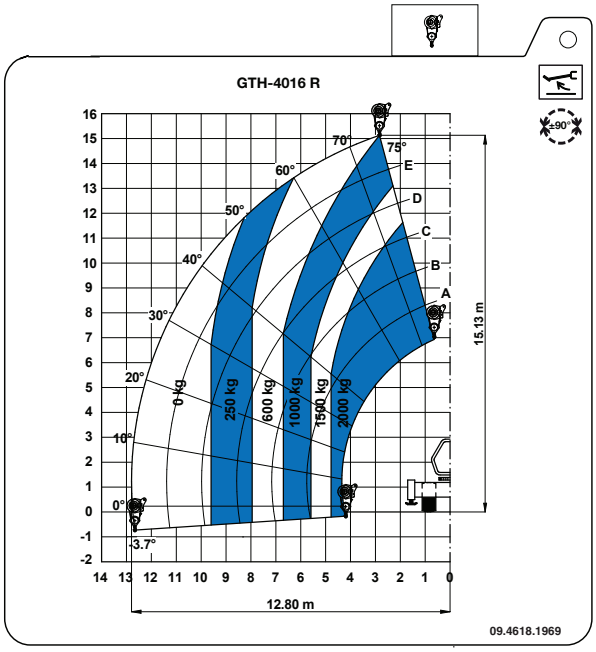


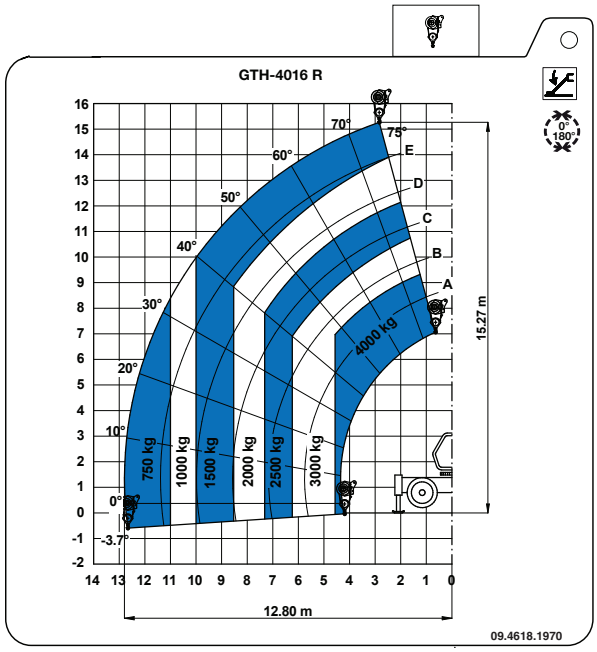


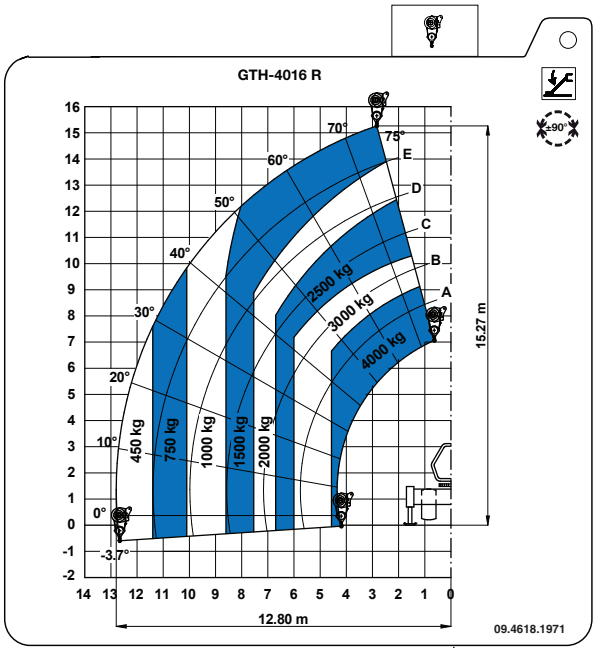
Lasttabeller

GTH-4016 R, Vinsch 4 000 kg



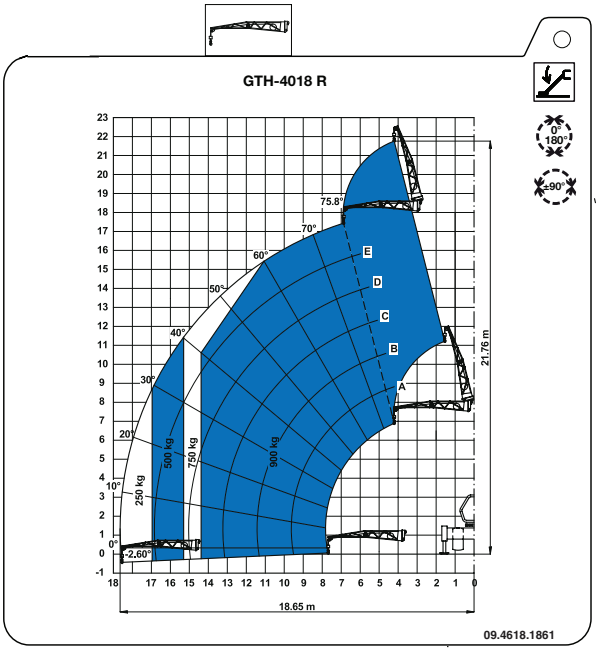


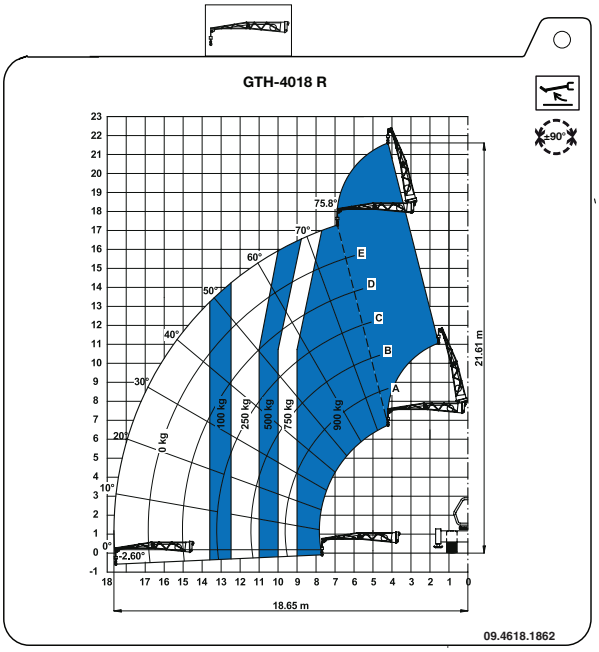


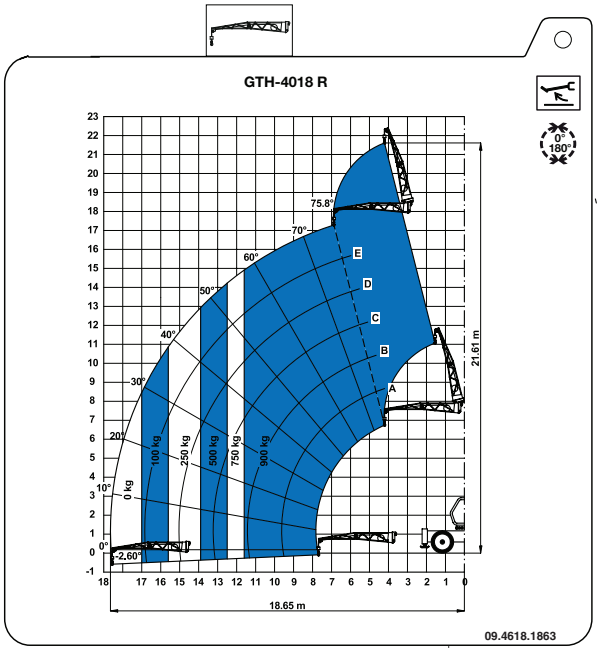


Lasttabeller

GTH-4018 R, Mek./Hydr. kranarm 4 000 mm/900 kg

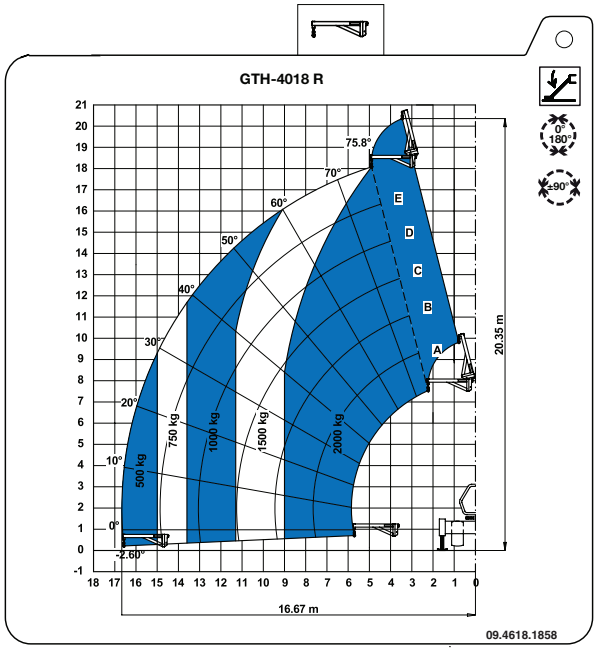


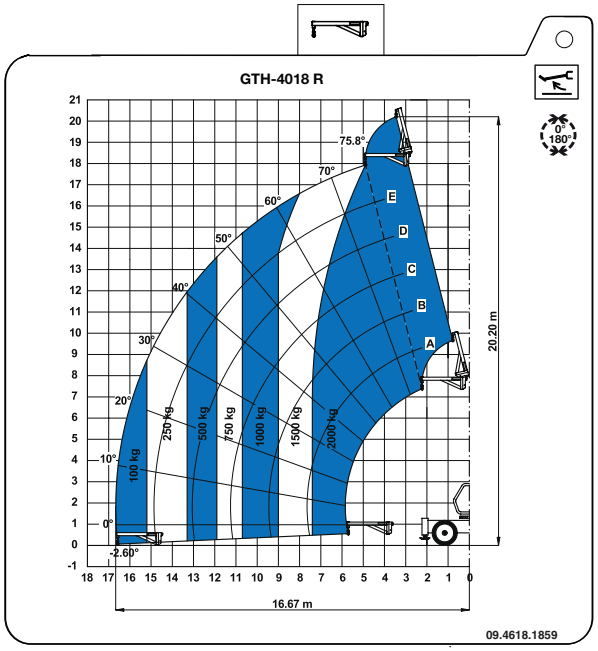


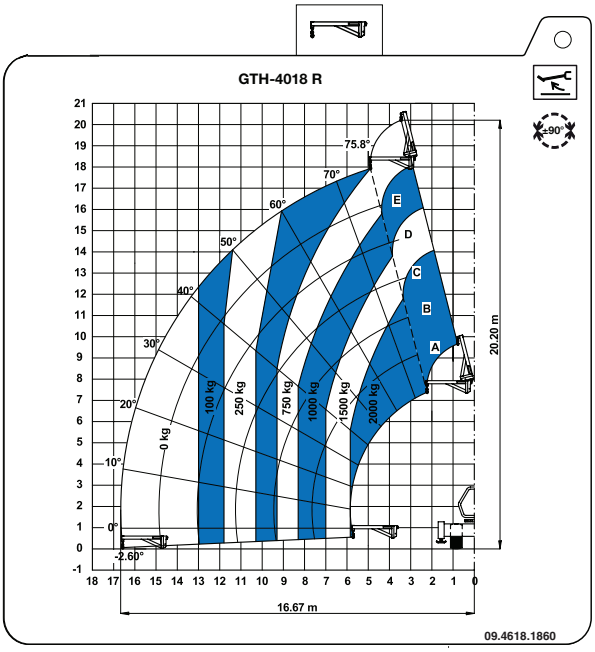


Lasttabeller

GTH-4018 R, Mekanisk kranarm 2 000 mm/2 000 kg

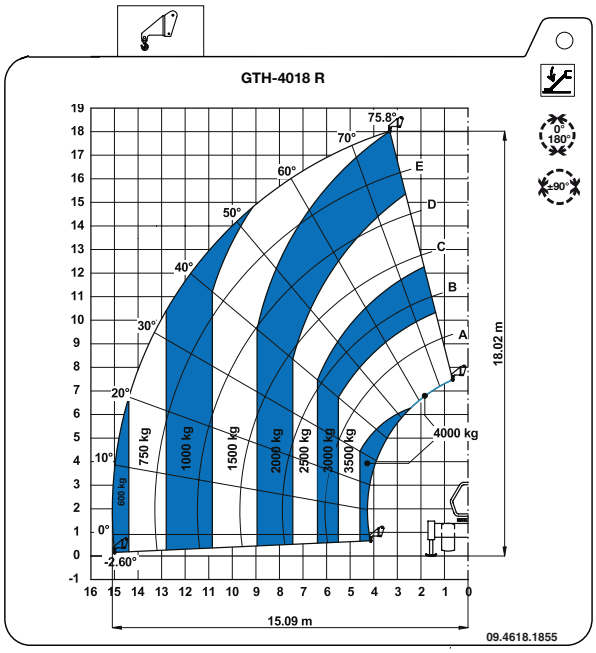


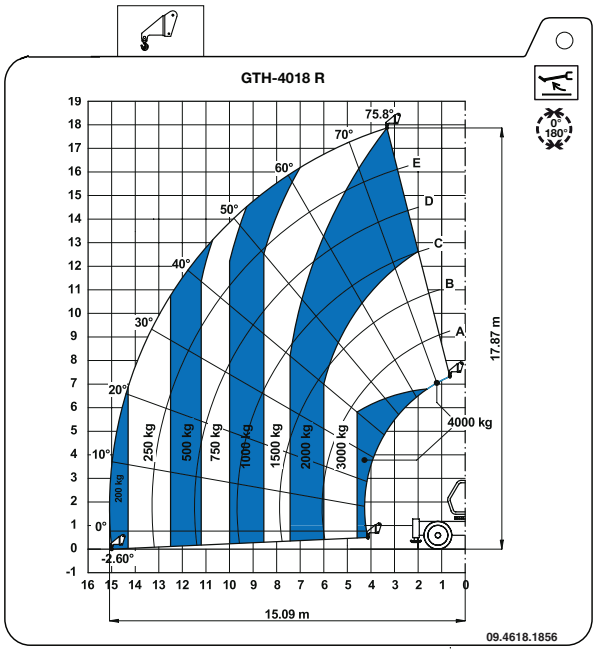


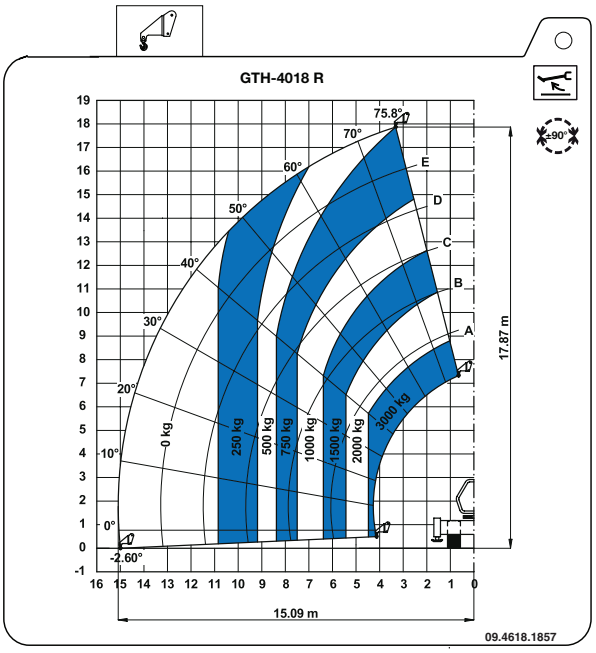


Lasttabeller

GTH-4018 R, Fast krok på plattan 5 000 kg

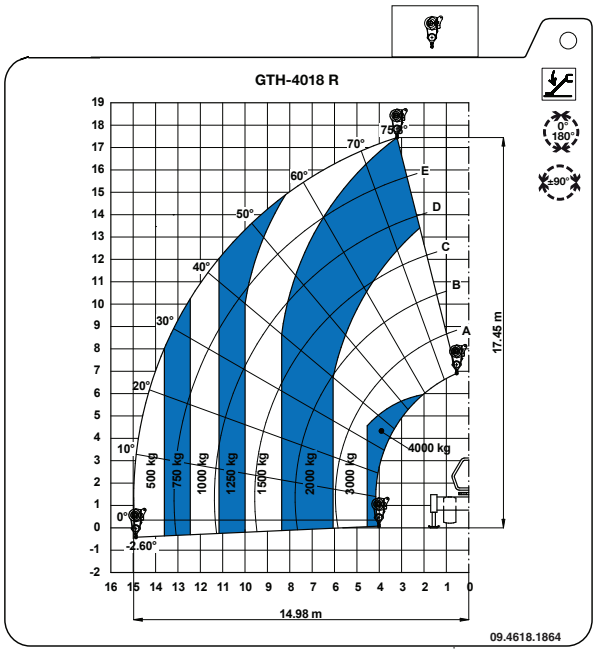


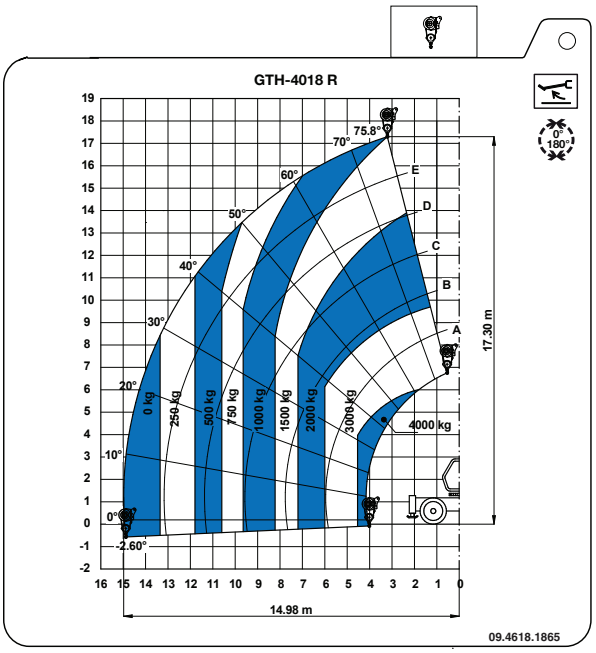


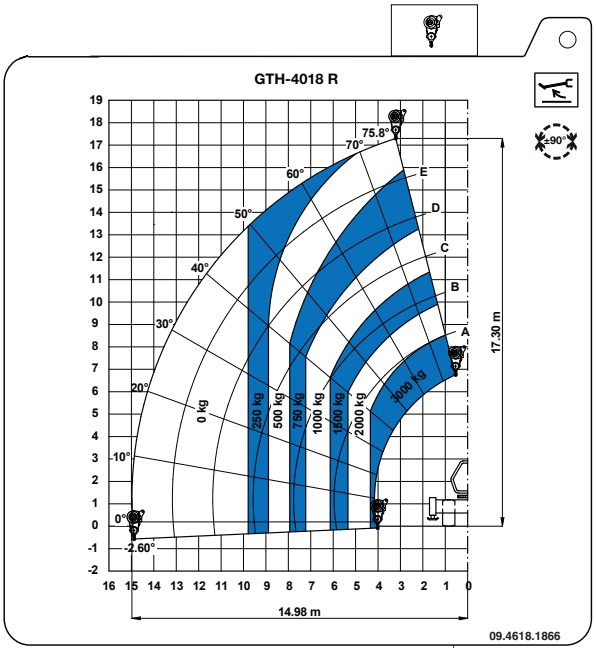


Lasttabeller

GTH-4018 R, Vinsch 4 000 kg

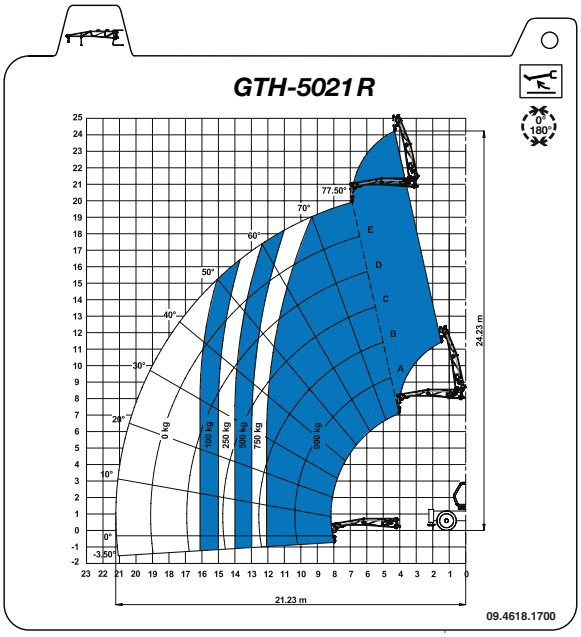


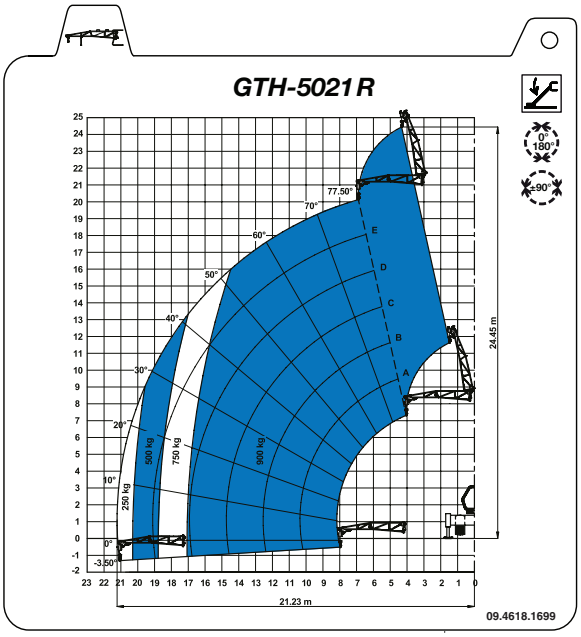


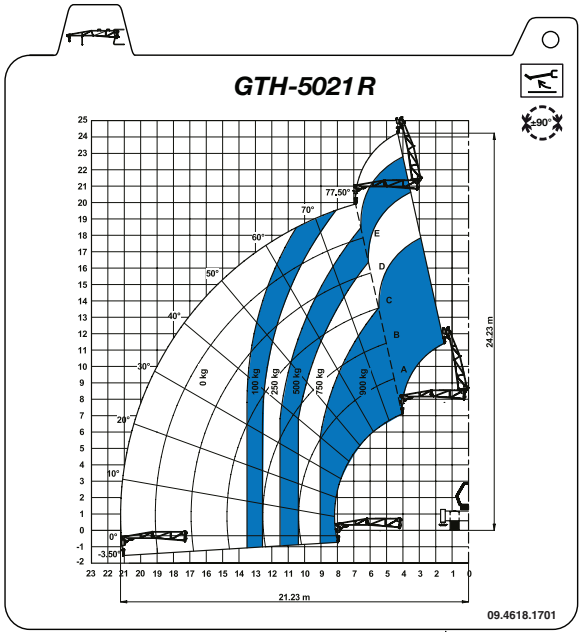


Lasttabeller

GTH-5021R, Mek./Hydr. kranarm 4 000 mm/900 kg

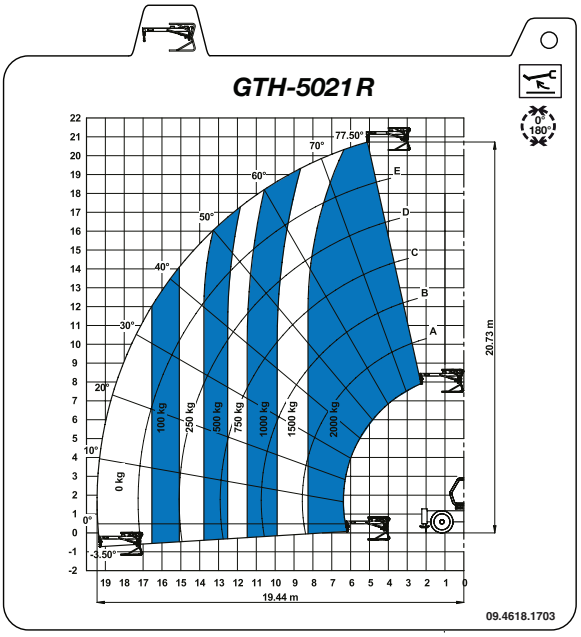


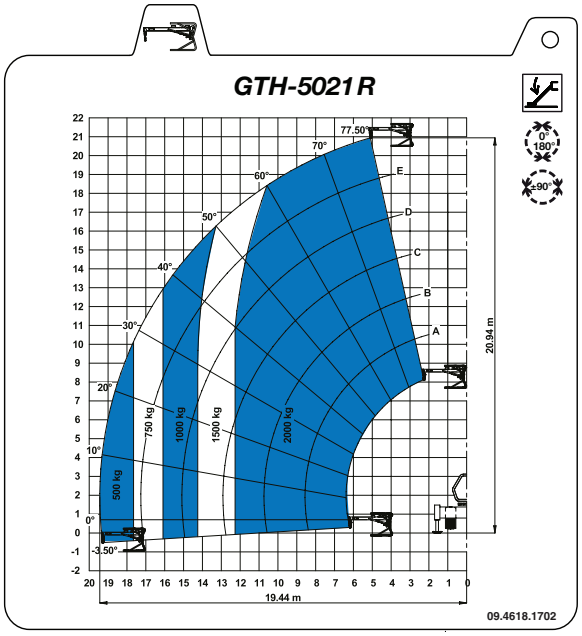


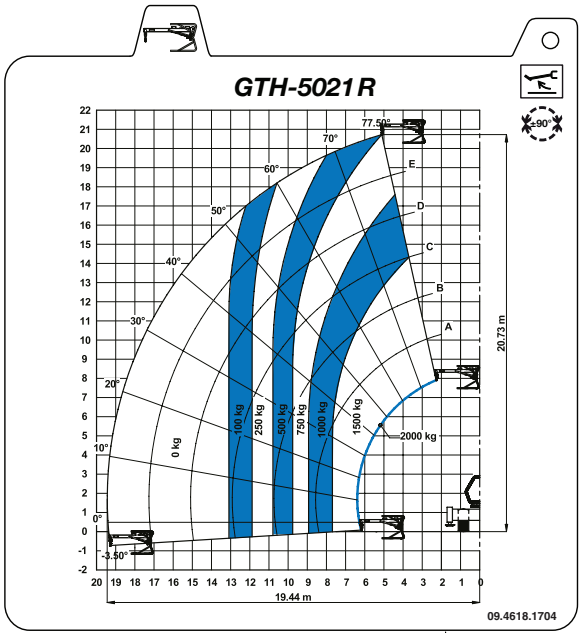


Lasttabeller

GTH-5021R, Mekanisk kranarm 2 000 mm/2 000 kg

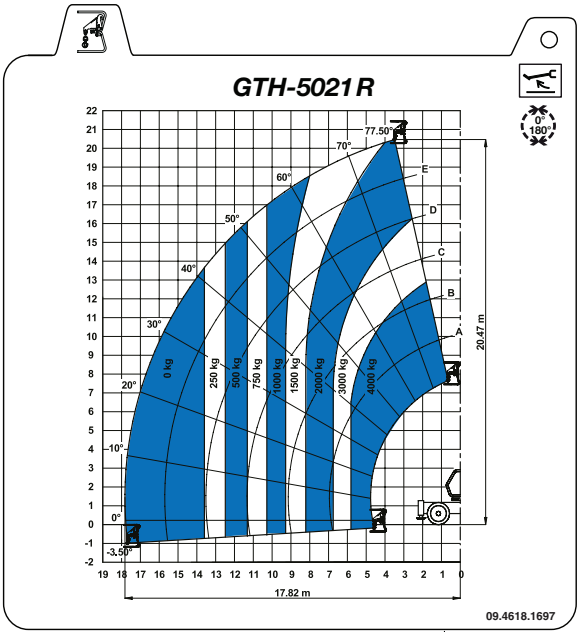


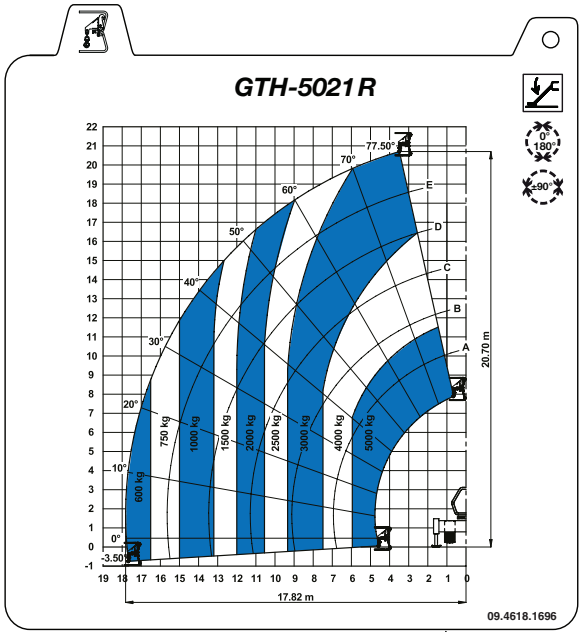


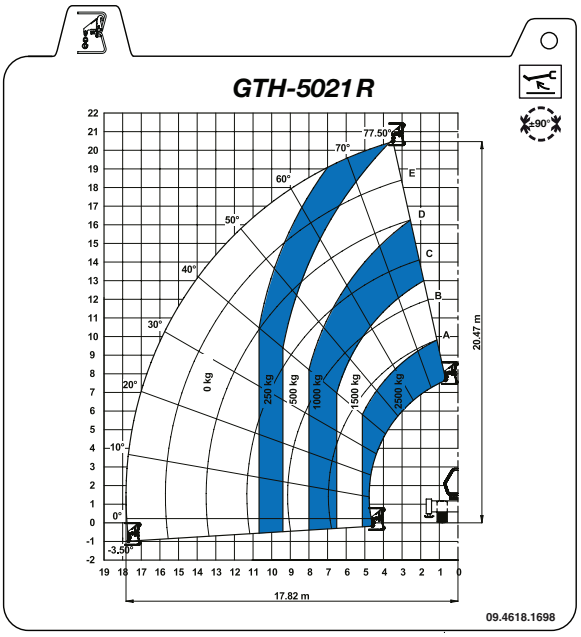


Lasttabeller

GTH-5021R, Fast krok på plattan 5 000 kg

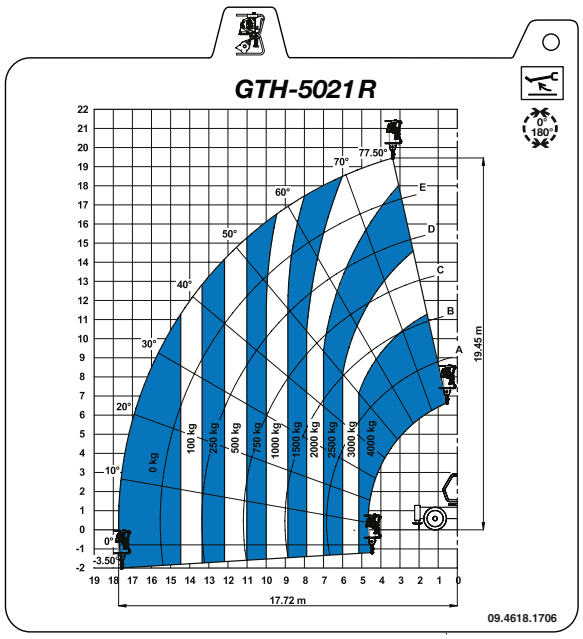


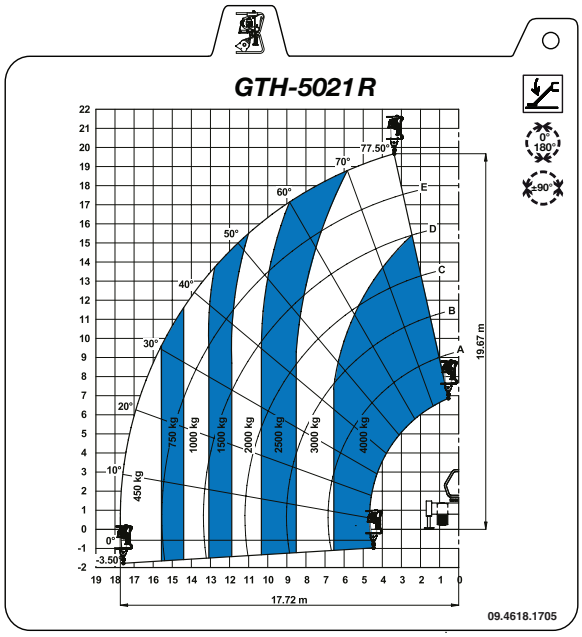


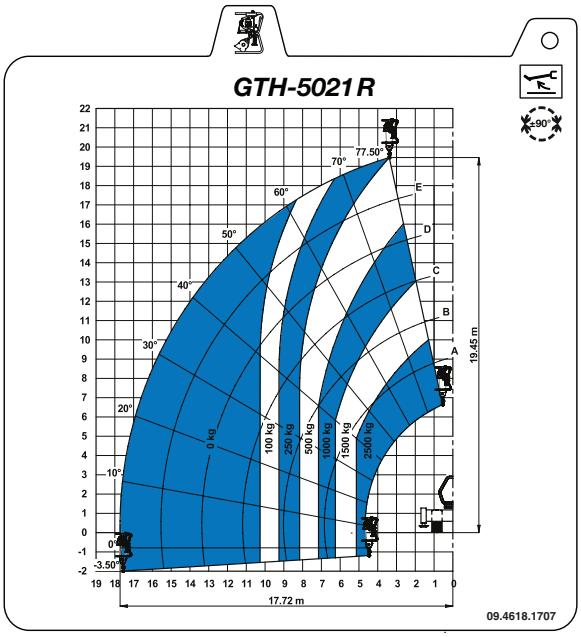


Lasttabeller

GTH-5021R, Vinsch 4 000 kg

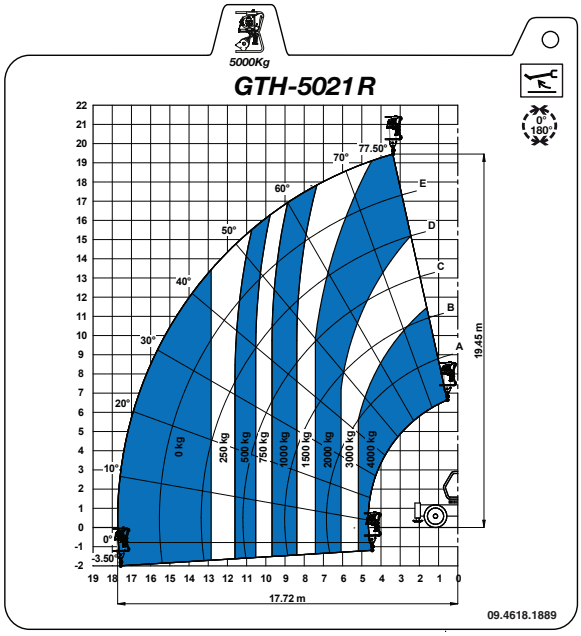


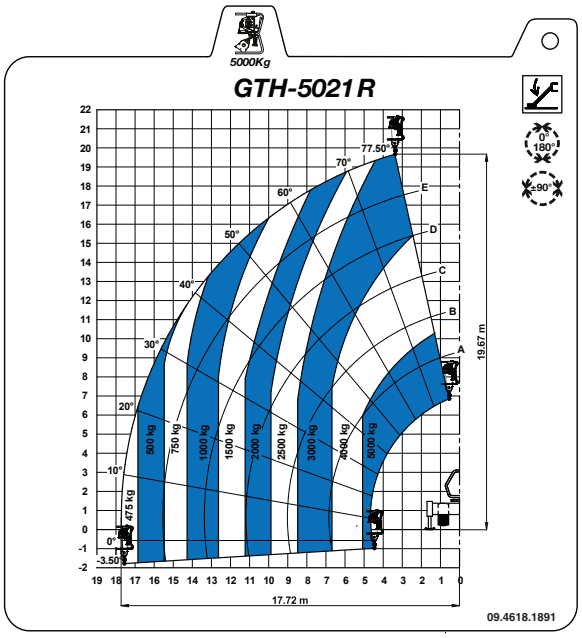


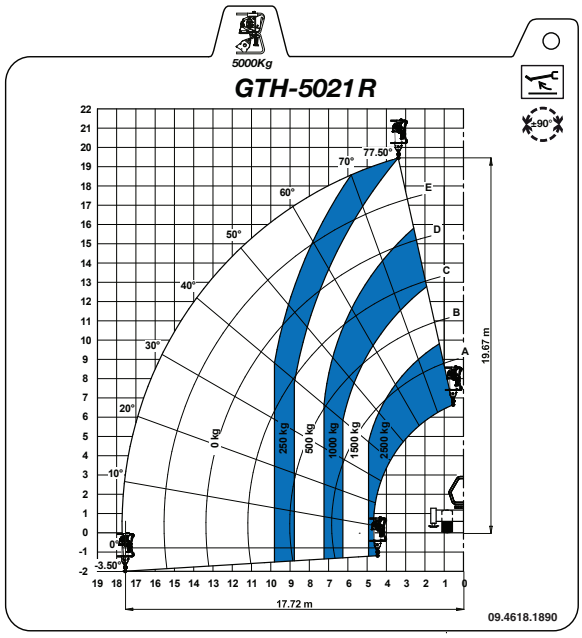


Lasttabeller

GTH-5021R, Vinsch 5 000 kg







Beauforts vindtabell

Vind-styrka	Vind-beskrivning	Vind-hastighet m/sek	Effekter på mark
0	Lugnt	< 0.3.	Lugnt. Röken stiger nästan rakt upp.
1	Svag vind	0.3 - 1.5	Märkbar för känseln.
2	Svag vind	1.6 - 3.4	Lyfter en vimpel. Sätter små löv i rörelse.
3	Måttlig vind	3.5 - 5.4	Sträcker en vimpel. Sätter blad och tunna kvistar i oavbruten rörelse.
4	Måttlig vind	5.5 - 7.9	Sträcker en flagga. Sätter kvistar och tunnare grenar i rörelse.
5	Frisk vind	8.0 - 10.7	Mindre lövträd börjar svaja. Grenar sätts i rörelse.
6	Frisk vind	10.8 - 13.8	Sätter stora trädgrenar i rörelse. Viner i telegraf- och telefonstolpar. Svårt att använda paraply. Plastbehållare för sopor välter.
7	Hård vind	13.9 - 17.1	Hela träd svajar, man går ej obehindrat mot vinden. Svängande skyskrapor kan noteras, särskilt de översta våningarna.
8	Hård vind	17.2 - 20.7	Bryter kvistar från träden. Besvärligt att behålla kursen för bilar. Besvärligt att gå i det fria.
9	Halv storm	20.8 - 24.4	Grenar rycks av från träd och buskage blåser iväg. Signaleringar och spärr temporär dragare via. Mindre skador på hus, t ex taktegel kan blåsa ned.
10	Storm	24.5 - 28.4	Träd rycks upp med roten. Betydande skador. Mindre träd böjs eller deformeras. Betydande skador på hus.
11	Svår storm	28.5 - 32.6	Omfattande skador på vegetationen. Skadade tak. Gamla spruckna eller skadade asfaltsvägar lyfts upp fullständigt.
12	Orkan	32.7 >	Omfattande skador på vegetation. Vissa fönster går sönder. Skador på hus och lador som är i dåligt skick. Skräp kastas iväg längre avstånd.

Innehåll i EG-försäkran om överensstämmelse

TEREX Global GmbH nedan deklarerar att maskinen som beskrivs nedan uppfyller bestämmelserna i följande direktiv:
1. Direktiv **2006/42/EG**, Maskindirektivet.
Maskinen som beskrivs nedan är lämplig för Genie teleskoplastarmodeller som specificeras i operatörshandboken.
Modell/Typ:
Beskrivning:
Serienummer:
Tillverkningsdatum:
Tillverkningsland:
Tillverkare:
TEREX Global GmbH
Bleicheplatz 2
8200 Schaffhausen
Schweiz
Europeisk representant:
Genie UK LTD
The Maltings
Wharf Road, Grantham, Lincolnshire
NG31 6BH Storbritannien
Auktoriserad undertecknare:
Utfärdandeplats:
Utfärdandedatum:

Distribuerad av:

www.genielift.com