A TEREX BRAND

Operatørmanual

	Serienummerrekke
FAST KROK på PLATE 2 500 kg	Fra serienr.: FXHKCDL15B-1001
FAST KROK på PLATE 5 000 kg	Fra serienr.: FXHOOKDL15B-1001
Mek. VEDLIKEHOLDSKRAN 4 000 mm/900 kg	Fra serienr.: MJ4/9DL15B-1001
Hydr. VEDLIKEHOLDSKRAN 4 000 mm/900 kg	Fra serienr.: HYJ4/9DL15B-1001
Mek. VEDLIKEHOLDSKRAN 2 000 mm/2 000 kg	Fra serienr.: MJ2/2DL15B-1001
VINSJ 4 000 kg	Fra serienr.: HYW4DL15B-1001
VINSJ 5 000 kg	Fra serienr.: HYW5DL15B-1001

Oversettelse av den originale bruksanvisningen

Første utgave

Andre opplag

Art. nr. 57.0303.5225

Innholdsfortegnelse

Innledning 1
Forklaringer på symboler og faremerking 5
Sikkerhet på arbeidsplassen 6
Sikkerhetsbestemmelser 13
Tegnforklaring 15
Beskrivelse Av Redskapene 16
Kontroller 19
Drift og bruk 23
Parkere og sette ut av drift 37
Instruksjoner for transport og løfting 38
Vedlikehold 39
Tekniske Data 45
Belastningstabeller 49
Beauforts vindskala 67
EF-Samsvarserklæring 68

TEREX Global GmbH

Bleicheplatz 2
8200 Schaffhausen
Sveits

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

Copyright © 2015 by Terex Corporation

Første utgave: Andre opplag, Desember 2015

Genie er et registrert varemerke til Terex South Dakota, Inc. i USA og i mange andre land. “GTH” er et registrert varemerke til Terex South Dakota, Inc.

Innledning

Opplysninger om denne håndboken

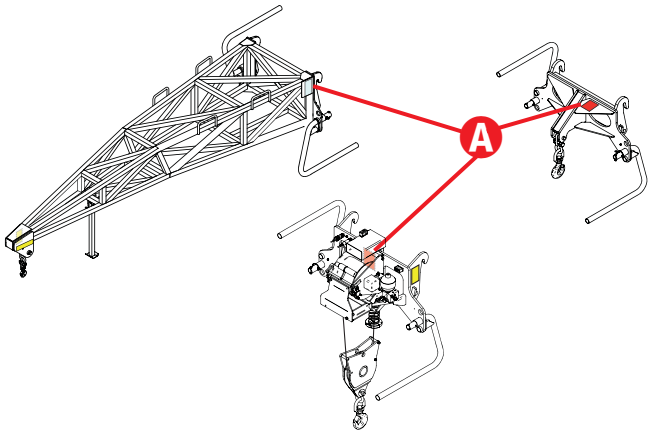
Genie takker deg for å ha valgt en av sine maskiner. Brukerens sikkerhet har vår høyeste prioritet. Dette oppnås best når vi alle bidrar.
Denne boken er en håndbok for daglig bruk og vedlikehold beregnet på eiere og brukere av Genie-maskiner.

Denne håndboken skal anses som en permanent del av maskinen, og skal til enhver tid oppbevares sammen med maskinen. Ved spørsmål, ta kontakt med Genie.

I manualen kan uttrykket "maskin" være både teleskopliften og redskapet eller kun teleskopliften, alt avhengig av sammenhengen.
Manualen må kun konsulteres av teleskopliftens personale.

Identifikasjon av produktet

Redskapets kode er oppført på identifikasjonsskiltet.



- *Fast Krok på Plate (2 500 kg) 59.0700.9012GT*
- *Fast Krok på Plate (5 000 kg) 59.0700.9013GT*
- *Hydraulisk Vedlikeholdskran (4 000 mm/900 kg) 59.0802.3029GT*
- *Mekanisk Vedlikeholdskran (4 000 mm/900 kg) 59.0802.3028GT*
- *Mekanisk Vedlikeholdskran (2 000 mm/2 000 kg) 59.0802.3027GT*
- *Vinsj (4 000 kg) 59.0901.9015GT*
- *Vinsj (5 000 kg) 59.0901.9008GT*

Tiltenkt bruk

Vinsjen, kranen og kroken på redskapsholderen, er utviklet for den vertikale bevegelsen (løfting/senking) av laster med slynger, kabler, tau eller kjeder.

Enhver annen bruk er forbudt og må anses som feilbruk.

Innledning

Distribusjon av nyhetsbrevet og samsvar

Brukerens sikkerhet er Genies høyeste prioritet. Genie bruker forskjellige nyhetsbrev for å formidle viktige opplysninger om sikkerheten og om maskinene til forhandlere og eiere av maskinene.

Opplysningene i nyhetsbrevene er knyttet til spesifikke maskiner og angir modell og serienummer.

Distribusjon av nyhetsbrevene sendes til siste registrerte eier og tilknyttet forhandler. Det er derfor viktig å registrere maskinen og oppdatere kontaktopplysningene.

For å garantere personalets sikkerhet og kontinuerlig pålitelig drift av maskinen, må du følge indikasjonene i korresponderende nyhetsbrev.

Kontakte produsenten

Noen ganger kan det være nødvendig å ta kontakt med Genie.

I dette tilfellet må du oppgi maskinens modellnummer og serienummer, navnet ditt og kontaktopplysningene dine. Genie må alltid kontaktes ved:

- Varsling av ulykker
- Spørsmål om bruk av maskinen og sikkerheten
- Opplysninger om forskrifter og forskriftssamsvar
- Oppdateringer av eier, som f.eks. eierskifte av maskinen eller endringer i kontaktopplysningene. Se avsnittet “Overføring av eierskapet av maskinen” nedenfor.

Overføring av eierskapet av maskinen

Bruk noen minutter til å oppdatere opplysningene om eieren og du vil motta viktige opplysninger om sikkerhet, vedlikehold og bruk av maskinen.

Registrer maskinen på nettsiden vår www.genielift.co.uk.

Innledning



Fare

Manglende overhold av instruksjonene og sikkerhetsbestemmelsene i manualen kan føre til alvorlige eller dødelige personskader.

Ikke bruk maskinen hvis følgende krav ikke er oppfylt:

☑ Forstå og anvend redskapets viktigste driftsprinsipper for bruk under sikre forhold beskrevet i denne operatørmanualen.
1. Unngå faresituasjoner.
Les og forstå sikkerhetsbestemmelsene før du går videre til neste kapittel.
2. Utfør alltid forhåndskontrollen.
3. Utfør alltid funksjonstesten før maskinen tas i bruk.
4. Kontroller arbeidsområdet.
5. Bruk kun maskinen til tiltenkt formål.

☑ Les, forstå og følg produsentens instruksjoner og sikkerhetsbestemmelser, sikkerhets- og bruksmanualene og klistermerkene festet på maskinen.
☑ Les, forstå og følg arbeidsstedets gjeldende instruksjoner og sikkerhetsbestemmelser.
☑ Les, forstå og følg landets gjeldende lover.
☑ Gjennomgå nødvendig opplæring i sikker bruk av maskinen.

Innledning

Fareklassifisering



Faresymbol: Varsler personalet om en potensiell fare for personskader. Følg sikkerhetsvarslene som følger dette symbolet for å unngå alvorlige eller dødelige personskader

FARE Det finnes en overhengende faresituasjon som kan forårsake alvorlige eller dødelige personskader hvis den ikke unngås.

FARE Det finnes en potensiell faresituasjon som kan forårsake alvorlige eller dødelige personskader hvis den ikke unngås.

ADVARSEL Det finnes en potensiell faresituasjon som kan forårsake mindre eller moderate personskader hvis den ikke unngås.

ADVARSEL Det finnes en materiell skade.

Standarder

Følgende standarder og/eller forskrifter anvendes for denne maskinen:

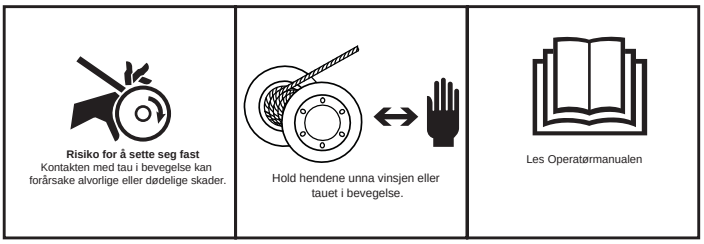
Direktiv

2006/42/EF Maskindirektiv

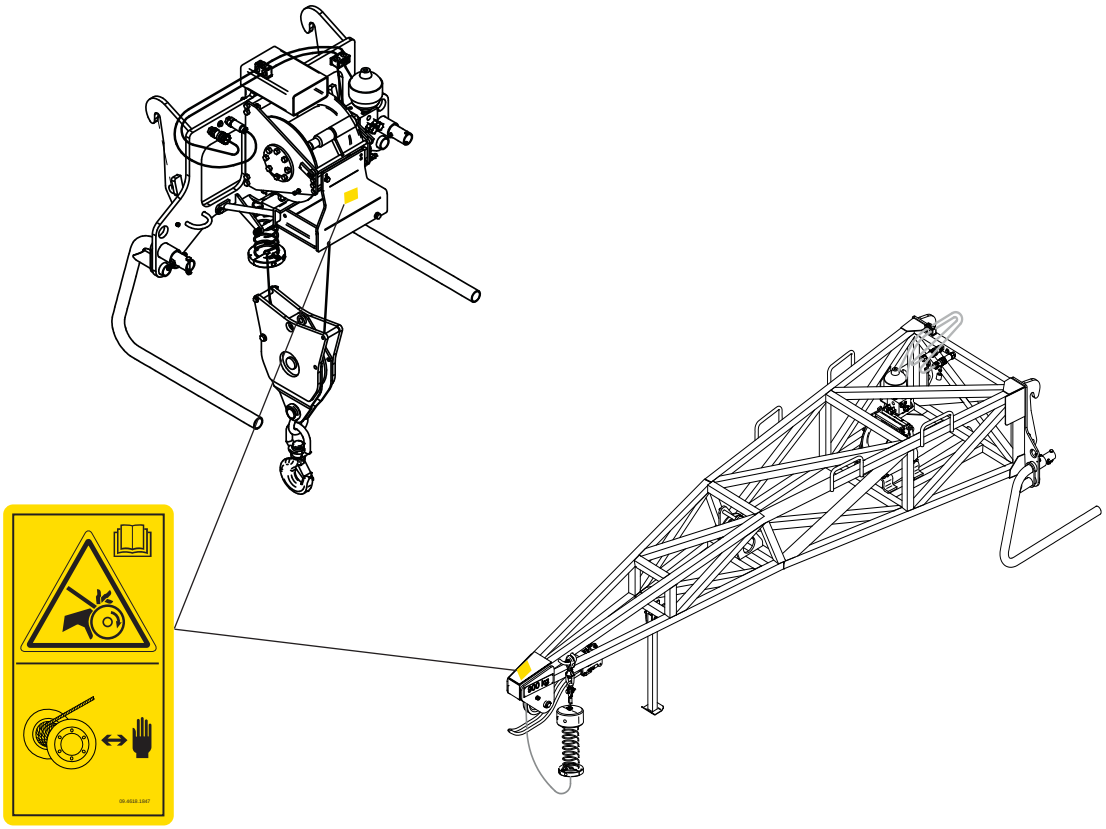
Vedlikehold av sikkerhetsmerkene

Erstatt alle manglende eller skadede sikkerhetsmerker. Tenk alltid på brukerens sikkerhet. Rengjør sikkerhetsmerkene med mildt såpevann. Ikke bruk løsemiddelbaserte rengjøringsmidler. Da kan sikkerhetsmerkene bli ødelagt.

Forklaringer på symboler og faremerking



Generell sikkerhet



09.4618.1847

Sikkerhet på arbeidsplassen

Generell sikkerhet

Ikke løft en hengende last uten først å ha forstått alle gjeldende regler og bestemmelser vedrørende denne aktiviteten. Det kan være ekstra regler og bestemmelser på dette området. Det kan være nødvendig med ekstra opplæring.

Hvis transport av en last krever bruk av en teleskoplift, må følgende forholdsregler overholdes for å garantere operatørens sikkerhet.

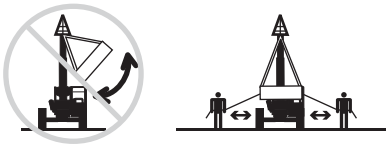
Les, forstå og overhold alle advarsler og instruksjoner som følger med det godkjente tilbehøret for løfting av hengende last.

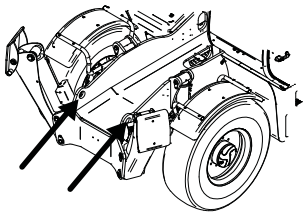
Ved transport av en hengende last må det kun brukes tilbehør som er riktig designet, testet og godkjent.

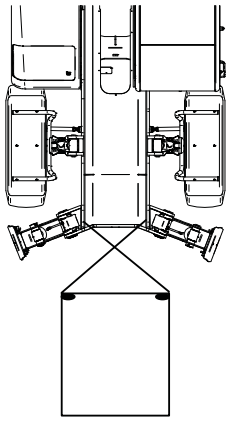
Belastningstabellene for teleskopliften er utredet for last med statisk lastsenter. Når en hengende last beveger seg, kan tyngdepunktet endres. Derfor må man være svært forsiktig under transport, løfting eller plassering av lasten for å redusere potensielle bevegelser til et minimum.

Veltefarer

Ikke løft en hengende last dersom belastningstabellen for anvendt kombinasjon tilbehør/teleskoplift mangler eller er uleselig.







Ikke la lasten svinge fritt. Fest alltid lasten godt for å begrense bevegelsene. I tillegg til bakkepersonalet, kan de to løftepunktene på rammen foran på maskinen bidra til å stabilisere lasten utvendig. Legg alltid festestroppene i kryss over lasten for å begrense lastens bevegelser. Skråninger, gjentatt starting/stopping og svinger kan føre til at lasten svinger og utgjøre en fare dersom lasten ikke er stabilisert utvendig.

Hold bommen så langt tilbaketrukket som mulig.

Ikke løft hengende last når vindhastigheten kan utgjøre en fare.

Alle bevegelser av lasten må utføres gradvis og

Sikkerhet på arbeidsplassen

på lavest mulig hastighet for å unngå at lasten svinger.

Hold den tyngste delen av lasten så nær tilbehøret som mulig.

Ikke slep eller skyv lasten sidelengs.

Løft lasten rett opp; bruk aldri en horisontal kraft for å unngå at lasten svinger for mye.

Vekten av alt festeutstyret (slynger, sjakler osv.) må betraktes som en del av lastens vekt.

Bruk passende løftepunkter tatt i betraktning lastens tyngdepunkt og stabilitet.

Ikke forsøk å bruke systemet for nivellering av rammen på teleskopliften for å kompensere for lastens svingninger eller for å justere lastens stilling etter at den er løftet opp.

Ikke håndter festet eller bundet last.

Ikke forlat teleskopliften uten tilsyn med en løftet last.

Hold teleskopbommen og lasten lavest mulig uten å hindre sikten i kjøreretningen.

Ikke kjør fortere enn ganghastighet med løftet last (<2 mph / 3,2 km/t).

Start, kjør, sving og stopp maskinen forsiktig for å unngå ustabilitet og svingninger av lasten.

Ikke bruk betjeningskontrollene til å omplassere lasten under kjøringen. Brems maskinen gradvis og mykt før lasten omplasseres.

Ikke forsøk å krysse skrånende overflater da lastens tyngdepunkt vil nærme seg vippeaksen, og stabiliteten vil reduseres.

Kjør svært forsiktig opp og ned skråninger da lastens tyngdepunkt vil nærme seg vippeaksen, og stabiliteten vil reduseres.

Ikke parker i skråninger.

Når du skal kjøre opp bakker med tom skovlen, må du alltid rygge.

Når du skal kjøre ned bakker med skovlen tom, må du alltid kjøre i forovergir.

Ikke la hengende last svinge fritt.

Ikke slep lasten når den er festet på en krok.

En hengende last har sin egen dynamikk som kan ha uforutsette innvirkninger på maskinens stabilitet, så vær forsiktig.

Kroken på platen er utviklet for å tåle maks belastning. Maksimal kapasitet tilsvarer nominell kapasitet til liften hvor kroken er festet, og er oppgitt i belastningstabellene som følger med redskapet.

Fallfare

Ikke løft opp personalet.

Fare for å sette seg fast

Kontakten med tauet som beveger lasten kan forårsake alvorlige eller dødelige skader.

Hold hendene unna vinsjen i bevegelse og tauet.

Sikkerhet på arbeidsplassen

Kollisjonsfare

Før løfting må du kontrollere at det ikke er hindringer i nærheten av lasten.

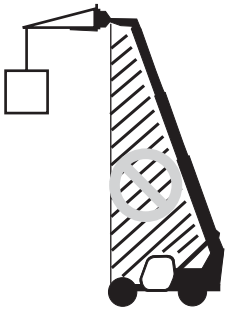
Når sikten i nærheten av eller på punktet for plassering av lasten er eller kan være hindret, må føreren bruke alternative eller ekstra midler for å løfte lasten under sikre forhold, som f.eks. en kvalifisert signalmann.

Signalmennene må opprettholde kommunikasjonen (verbal eller gestisk) og den visuelle kontakten med føreren under hele operasjonen.

Fare for klemming

Ikke la signalmannen oppholde seg mellom den hengende lasten og en annen gjenstand (f.eks. selve teleskopliften).

Fare for fallende gjenstander



Ikke løft lasten i det angitte fallområdet.

Ikke bruk maskinen når det står personer under lasten eller i fallområdet.

Velg riktig festeutstyr for den spesifikke lastetypen ut fra tabellen.

Inspiser hver del av løftemidlet før og etter hver løfting.

Hvis det finnes skarpe kanter, må festeutstyret beskyttes med vinkelstykker, mellomlegg eller klosser i tre.

Ikke la last henge fra gaflene eller redskapsholderen med slynger eller kjeder.

Unngå å løfte stablet last.

Ved løfting av runde gjenstander (som f.eks fat med drivstoff osv.), må du feste dem med reimer eller tau og kjøre sakte.

Kjør maskinen på en hastighet som gjør det mulig å holde lasten under kontroll. Start og stopp av bevegelsene skal foregå sakte

Hold arbeidsområdet fritt for personer, utstyr og materialer.
Ikke bruk maskinen dersom det befinner seg personer under eller i nærheten av en hevet teleskopbom, men eller uten last

Påse at lasten er godt festet før du løfter den.

Sikkerhet på arbeidsplassen

Løfte en hengende last

Kontroller at lossepunktet er plant og tåler vekten.

Fest tilbehøret korrekt til teleskopliften.

Niveller rammen på teleskopliften.

Fest lasten for å begrense bevegelsene.

Under løfting av last må du spørre en signalmann om hjelp dersom sikten på arbeidsstedet er hindret.

Forsikre deg om at signalmannen opprettholder kommunikasjonen og den visuelle kontakten under hele operasjonen.

Når teleskopbommen er mest mulig tilbaketrukket, løfter du bommen og lasten sakte og gradvis opp, samtidig som du forsøker å holde lasten og bommen så lavt som mulig.

Utfør bommens og tilbehørets bevegelser så sakte som mulig for å unngå at lasten svinger.

Løft aldri en last som er tyngre enn slyngenes kapasitet.

Ikke tvinn eller lag knuter på slyngene, og ikke bruk bolter, spiker eller metalliske deler for å forkorte dem.

Ikke skjøt ødelagte slynger.

Ikke transporter en last ved å feste kroken til et kjedeledd.

Ikke la ubrukte slynger, redskaper eller andre sperreanordninger ligge igjen på bakken. Plasser dem i de bestemte stativene eller oppbevar dem på et sikkert sted.

Ikke bruk en slynge for å slepe en last på bakken.

Unngå å lage knuter eller tvinne en kjede for å forkorte den. Bruk forkortingskroken integrert i kjeden.

Ikke bruk kjeder eller tau som ikke er egnet.

Ikke sveis eller kutt kjedeledd med oksygen-acetylen-fakkel.

Ikke utsett kjedeleddene for kjemikalier.

Forflytning

Kontroller at kjørestrekningen er plan og i stand til å tåle vekten av teleskopliften og lasten.

Hold teleskopbommen og lasten lavest mulig uten å hindre sikten i kjøreretningen.

Under forflytningen må du spørre en signalmann om hjelp dersom sikten i kjøreretningen er hindret.

Fare for klemming eller kollisjon. Forsikre deg om at signalmannen opprettholder kommunikasjonen og den visuelle kontakten under hele operasjonen.

Juster lasten kun når du har stoppet teleskopliften helt opp.

Start, kjør, sving og stopp maskinen forsiktig for å unngå ustabilitet og svingninger av lasten.

Ikke kjør fortere enn ganghastighet (<2 mph / 3,2 km/t).

Sikkerhet på arbeidsplassen

Plassering av lasten

Under plassering av last må du spørre en signalmann om hjelp dersom sikten på arbeidsstedet er hindret.

Forsikre deg om at signalmannen opprettholder kommunikasjonen og den visuelle kontakten under hele operasjonen.

Stopp maskinen helt opp ved plasseringsstedet.

Koble inn parkeringsbremsen og sett vendegirspaken i fri.

Senk lasten ned sakte og gradvis på plasseringsstedet til den hviler trygt på underlaget.

til den hviler trygt på underlaget.Når lasten er satt ned, fortsetter du å senke teleskopbommen til det er mulig å fjerne stropper og festeinnretninger.

Signalmann

En signalmann er uunnværlig når:

Føreren ikke har full oversikt over arbeidsområdet, dvs. kjørestrekningen eller området i nærheten av eller på stedet der lasten skal settes ned.

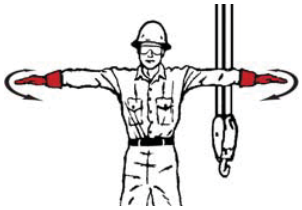
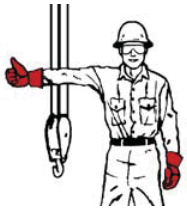
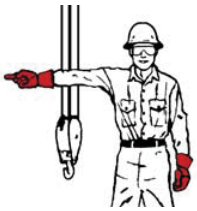
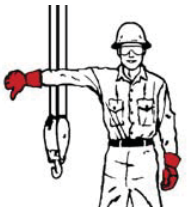
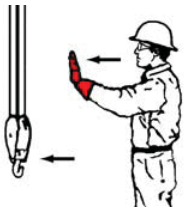
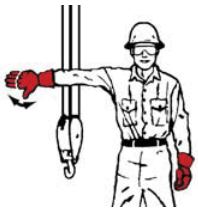
Maskinen er i bevegelse og sikten i kjøreretningen er hindret.

Føreren eller personen son håndterer lasten mener det er nødvendig på grunn av dårlige sikkerhetsforhold på byggeplassen.

Signalmennene må opprettholde kommunikasjonen (verbal eller gestisk) og den visuelle kontakten med føreren under hele operasjonen.

Tabellen nedenfor med håndsignaler kan brukes som referanse.

Sikkerhet på arbeidsplassen

 STANSE. Armen holdes rett ut til siden med håndflaten vendt nedover, og beveges fram og tilbake.	 NØDSTOPP. Begge armene holdes rett ut til siden med håndflatene vendt nedover, og beveges fram og tilbake.		 LØFTE. Overarmen holdes langs siden mens underarmen og pekefingeren er vendt oppover. Hånden og fingeren beveges i små sirkler.	 LØFTE TELESKOPBOM-MEN. Armen holdes rett til siden med tommelen vendt oppover og de andre fingrene lukket.
 FLYTTE TELESKOPBOMMEN. Armen holdes rett ut til siden med pekefingeren i den retningen bommen skal bevege seg.	 TREKKE TELESKOPBOMMEN TILBAKE. Begge hender holdes foran kroppen ved midjehøyde med tomlene vendt oppover og de andre fingrene lukket.	 LØFTE BOMMEN/SENKE LASTEN. Armen holdes rett ut til siden med tommelen vendt oppover. Hånden åpnes og lukkes når lasten beveges på riktig måte.	 SLUTT.Hendene holdes over hverandre foran kroppen i midjehøyde.	 SENKE. Armen og pekefingeren vendt nedover. Hånden og fingeren beveges i små sirkler.
 SENKE TELESKOPBOMMEN. Armen holdes rett til siden med tommelen vendt nedover og de andre fingrene lukket.	 KJØRE TELESKOPBOMMEN UT.Begge hender holdes foran kroppen ved midjehøyde med tomlene vendt utover og de andre fingrene lukket.	 FORSKYVE/FORSKYVE TÅRNET. Armen strekkes ut og trekkes tilbake med fingrene pekende oppover for å simulere en skyvebevegelse i ønsket bevegelsesretning.	 SENKE BOMMEN/LØFTE LASTEN.Armen holdes rett ut til siden med tommelen vendt nedover. Hånden åpnes og lukkes når lasten beveges på riktig måte.	 BEVEGE SEG LANGSOMT. En hånd holdes foran hånden som signalerer handlingen som skal utføres.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Farer ved havarert redskap

Ikke bruk redskapet hvis det er ødelagt eller havarert.

Kontroller redskapet nøye før drift, og test alle funksjonene før hvert arbeidsskift. Ødelagte eller havarerte redskaper må settes ut av drift umiddelbart. Heng opp varselskilt.

Påse at alle vedlikeholdskontrollene beskrevet i denne håndboken og i Genie modellens egne vedlikeholdshåndbok.

Pass på at alle klistermerkene finnes og er leselige.

Påse at brukerhåndboken og sikkerhetshåndboken er fullstendige, leselige og at de er på sin plass i førerhuset.

⚠ Fare for klemming

Ikke bruk vinsjen hvis personer oppholder seg i nærheten av trommelen, tauet eller kroken.

⚠ Arbeidsgiverens ansvar

Arbeidsgiverne må garantere sikkerheten på arbeidsplassen, og følge kommunale og nasjonale bestemmelser.

⚠ Personalets sikkerhet

Påse at alle som arbeider på eller i nærheten av maskinen kjenner til gjeldende sikkerhetsbestemmelser.

Sikkerhetsbestemmelser

⚠ Krav til maskinoperatøren

Operatøren som bruker maskinen daglig eller av og til (f.eks. for transport) må oppfylle følgende krav:
Medisinske krav:
Før og under arbeidet må ikke operatøren innta alkohol, legemidler eller andre stoffer som kan endres hans/hennes psykofysiske tilstand og dermed evne til å kjøre maskinen.
Fysiske krav:
Godt syn, god hørsel, god koordinering og evne til å utføre alle funksjonene oppgitt i denne håndboken på en sikker måte.
Mentale krav:
Evne til å forstå og følge fastsatte standarder, regler og sikkerhetsforanstaltninger. Personen må bruke skjønn og dømmekraft når det gjelder egen og andres sikkerhet, og forplikte seg til å utføre arbeidet på en riktig og ansvarlig måte.
Følelsesmessige krav:
Personen må være rolig og tåle stress, og være i stand til å vurdere egen fysisk og mental tilstand.
Opplæringskrav:
Personen må ha lest og forstått håndboken, grafene, vedlagte skjemaer, etiketter og ulike klistermerker om anvisninger og farer, og være kvalifisert til drift og bruk av maskinen.

Operatøren må ha en bevilling (eller et førerkort) når dette kreves av lovmyndighetene i landet der maskinen brukes. Be om informasjon hos kompetente myndigheter. I Italia må operatøren være myndig.

⚠ Krav til vedlikeholdspersonalet

Maskinens vedlikeholdspersonale må være kvalifisert som vedlikeholdsmekaniker og oppfylle følgende krav:
Fysiske krav:
Godt syn, god hørsel, god koordinering og evne til utføre alt vedlikeholdet oppgitt i denne håndboken på en sikker måte.
Mentale krav:
Evne til å forstå og følge fastsatte standarder, regler og sikkerhetsforanstaltninger. Personen må bruke skjønn og dømmekraft når det gjelder egen og andres sikkerhet, og forplikte seg til å utføre arbeidet på en riktig og ansvarlig måte.
Opplæringskrav:
Personen må ha lest og forstått håndboken, grafene, vedlagte skjemaer, etiketter og ulike klistermerker om anvisninger og farer, og være kvalifisert til drift av maskinen.

Det ordinære vedlikeholdet av maskinen omfatter ikke teknisk kompliserte oppgaver, og kan dermed også utføres av operatøren på betingelse av at han/hun har grunnleggende mekanisk innsikt.

Sikkerhetsbestemmelser

⚠ Arbeidsklær

Bruk alltid følgende klær og verneutstyr under arbeid, vedlikehold og reparasjoner:

- Arbeidsdress eller andre komfortabel klær som ikke er for vide og som ikke kan sette seg fast i bevegelige deler.
- Vernehjelm.
- Vernehansker.
- Vernesko.



Bruk kun verneutstyr som er godkjent og i god stand.

⚠ Personlig verneutstyr

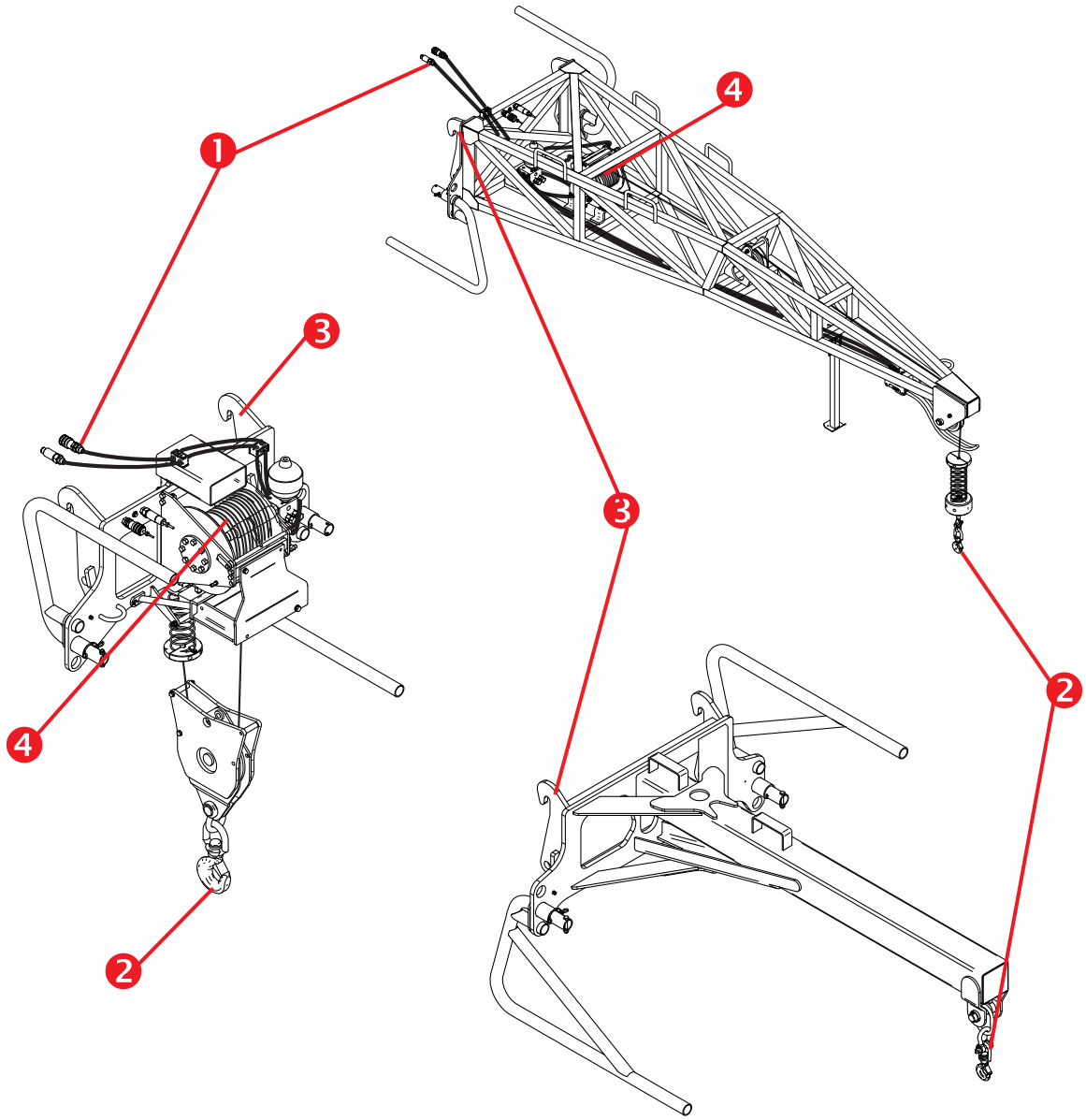
Bruk følgende personlig verneutstyr hvis driftsforholdene krever det:

- Åndedrettsvern (eller ansiktsmasker).
- Øreplugger eller tilsvarende.
- Vernebriller eller -maske.

Tegnforklaring

Kranens og vinsjens hoveddeler

1. **Hurtigkoblinger (hvis installerte)**
2. **Krok**
3. **Festeramme**
4. **Vinsj**



Beskrivelse av redskapene

Vinsj

Dette redskapet brukes til håndteringen av hengende last med et tausystem.
Det består hovedsakelig av en struktur i sveisestål utstyrt med to sideflenser som kobles til redskapsholderen på GTH teleskopliftene.
Nederst på sveisestrukturen finnes to svingføtter som støtter redskapet når det står på bakken og ikke er koblet til liften.
Den hydrauliske vinsjen er installert fremme på sveisestrukturen. Den styres hydraulisk med to hydrauliske hurtigkoblinger gjennom den ekstra hydraulikkslangen helt ytterst på teleskopbommen.
Ståltauet, som er festet til en krok med en ståltalje, kan løfte opp maks belastning angitt for redskapet (konstruksjonsmotstanden er lik eller høyere enn maks kapasitet angitt for hele redskapet).
Ved siden av vinsjens struktur finnes det spesielle elektriske grensebrytere som deaktiverer vinsjen når kroken er helt løftet eller helt senket.
På denne måten overbelastes ikke vinsjens strukturdeler når vinsjen er deaktivert.

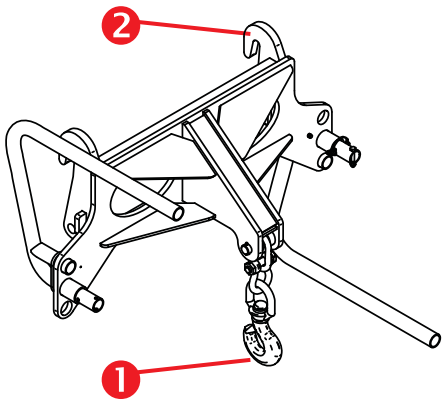
Vedlikeholdskran

Dette redskapet brukes til håndteringen av hengende last med et tausystem.
Den består hovedsakelig av en maststruktur i sveisestål med to sideflenser som kobles til redskapsholderen på GTH teleskopliftene.
Nederst på sveisestrukturen finnes det tre svingføtter som støtter redskapet når det står på bakken og ikke er koblet til liften.
Fremme på maststrukturen finnes et mekanisk feste for tilkoblingen til en stålkrok.
Kroken kan løfte maks belastning angitt for redskapet (konstruksjonsmotstanden er lik eller høyere enn maks kapasitet angitt for hele redskapet).
I den hydrauliske kranutgaven er det installert en hydraulisk vinsj inni maststrukturen, like foran den midtre stålplaten.
Den hydrauliske vinsjen styres hydraulisk med to hydrauliske hurtigkoblinger gjennom den ekstra hydraulikkslangen helt ytterst på teleskopbommen.
Enden av ståltauet er koblet til en godkjent krok plassert helt ytterst på maststrukturen.
Ved siden av vinsjens struktur finnes det spesielle elektriske grensebrytere som deaktiverer vinsjen når kroken er helt løftet eller helt senket.
På denne måten overbelastes ikke kranens strukturdeler når vinsjen er deaktivert.
Når kroken er løftet helt, avgis det ikke noe hydraulisk trykk til vinsjen for å unngå unødvendige belastninger av kranens strukturdeler.

Beskrivelse av redskapene

Krokens hoveddeler

1. **Krok**
2. **Festeramme**



Krok

Dette redskapet brukes til håndteringen av hengende last med et tausystem.
Det består hovedsakelig av en struktur i sveisestål utstyrt med to sideflenser som kobles til redskapsholderen på GTH teleskopliftene.
Nederst på sveisestrukturen finnes to svingføtter som støtter redskapet når det står på bakken og ikke er koblet til liften.
I den midtre delen av sveisestrukturen stikker en konstruksjonsbjelke frem. Helt ytterst fremme finnes et mekanisk feste for tilkoblingen av en stålkrok.
Kroken kan løfte maks belastning angitt for redskapet (konstruksjonsmotstanden er lik eller høyere enn maks kapasitet angitt for hele redskapet).

Redskapenes bruksområde

I tabellen nedenfor angis Genie teleskopliftene som redskapene beskrevet i denne manualen kan monteres på:

	GTH-2506	GTH-4014	GTH-4018	GTH-4016R	GTH-4018R	GTH-5021R
Fast krok på plate 2 500 kg	✘					
Fast krok på plate 5 000 kg		✘	✘	✘	✘	✘
Mek. vedlikeholds-kran 4 000 mm/900 kg		✘	✘	✘	✘	✘
Hydr. vedlikeholds-kran 4 000 mm/900 kg		✘	✘	✘	✘	✘
Mek. vedlikeholds-kran 2 000 mm/2 000 kg	✘	✘	✘	✘	✘	✘
Vinsj 4 000 kg		✘	✘	✘	✘	✘
Vinsj 5 000 kg						✘

Kontroller



Ikke bruk maskinen hvis følgende krav ikke er oppfylt:

☑ Forstå og anvend maskinens viktigste driftsprinsipper for bruk under sikre forhold beskrevet i denne operatørmanualen og i maskinens manual.

1. Unngå faresituasjoner.
2. **Utfør alltid forhåndskontrollen.**

   Les og forstå forhåndskontrollen før du går videre til neste kapittel.
3. Utfør alltid funksjonstesten før maskinen tas i bruk.
4. Kontroller arbeidsområdet.
5. Bruk kun maskinen til tiltenkt formål.

Grunnleggende elementer i forhåndskontrollen

Forhåndskontrollen og det ordinære vedlikeholdet av maskinen skal utføres av operatøren.

Forhåndskontrollen er en synlig kontroll som utføres av operatøren før hvert arbeidsskift for å avgjøre om det finnes uregelmessigheter før funksjonstesten utføres.

Forhåndskontrollen er også nyttig for å avgjøre om det er nødvendig å utføre ordinært vedlikehold. Operatøren må kun utføre ordinært vedlikehold beskrevet i denne manualen.

Se listen på de neste sidene og kontroller hver del.

Hvis en skade eller en uautorisert endring i forhold til de opprinnelige forholdene oppdages, noter dette ned og sett maskinen ut av drift.

Reparasjonene må utelukkende utføres av kvalifisert personale i samsvar med produsentens tekniske spesifikasjoner. Når reparasjonene er utført, må operatøren igjen utføre forhåndskontrollen før funksjonstesten utføres.

Programmert vedlikeholdsarbeid skal utelukkende utføres av kvalifisert personale i samsvar med produsentens tekniske spesifikasjoner.

Kontroller

Forhåndskontroll

- ❑ Kontroller at operatørmanualene er hele, leselige og oppbevares i maskinen.
- ❑ Pass på at alle klistermerkene finnes og er leselige.
- ❑ Kontroller om det finnes hydraulikkoljelekkasjer.

Kontroller følgende deler eller områder for skader, manglende eller feilmonterte deler, eller uautoriserte endringer:

- ❑ Hydrauliske rørledninger og koblinger
- ❑ Krok
- ❑ Ståltau
- ❑ Taljer
- ❑ Grensebrytere
- ❑ Mutrer, bolter og andre sperrer

Kontroller hele strukturen for:

- ❑ sprekker i sveisingene eller strukturdelene
- ❑ bulker eller skader på strukturen
- ❑ mye rust, korrosjon eller oksidering

Kontroller



Ikke bruk maskinen hvis følgende krav ikke er oppfylt:

☑ Forstå og anvend maskinens viktigste driftsprinsipper for bruk under sikre forhold beskrevet i denne operatørmanualen og i maskinens manual.

1. Unngå faresituasjoner.
2. Utfør alltid forhåndskontrollen.
3. **Utfør alltid funksjonstesten før maskinen tas i bruk.**

Les og forstå funksjonstesten før du går videre til neste kapittel.

4. Kontroller arbeidsområdet.
5. Bruk kun maskinen til tiltenkt formål.

Grunnleggende elementer i funksjonstesten

Funksjonstestene er utviklet for å finne eventuelle feil før igangsettelse av maskinen. Operatøren må følge vedlagte instruksjoner for å teste alle maskinens funksjoner.

Ikke bruk en defekt maskin. Feil må noteres ned, og maskinen må settes ut av drift. Reparasjonene må utelukkende utføres av kvalifisert personale i samsvar med produsentens tekniske spesifikasjoner.

Når reparasjonene er utført, må operatøren igjen utføre forhåndskontrollen og funksjonstesten før maskinen brukes.

Kontroller

Funksjonstest

Se teleskopliftens manual før funksjonene testes.

Test av festing/utløsning av hydraulisk hurtigkobling (hvis installert)

- Hold den bestemte bryteren trykket. Trykk og hold inne det hvite hjulet og beveg flerfunksjons joysticken for å feste/utløse redskapet midlertidig.

⊙ Resultat: Alle funksjonene må fungere riktig.

Test av kommandoene

(hver gang den brukes)

Flerfunksjons joysticken styrer vinsjen.

For å kontrollere at den fungerer skikkelig:
- Beveg flerfunksjons joysticken til høyre mens det hvite hjulet og den røde bryteren er trykket.

⊙ Resultat: tauet vikles av.
- Beveg flerfunksjons joysticken til venstre mens det hvite hjulet og den røde bryteren er trykket.

⊙ Resultat: tauet vikles opp.

Se avsnittet om kommandoer i kapittelet “Drift of Bruk” i manualen.

Test av belastningsbegrenseren

Se teleskopliftens manual.

Test av vinsjens bremsesystem (hver gang den brukes)

Systemet stopper vinsjens trommel med hengende last.
For å kontrollere at den fungerer skikkelig:
- Løft en last.
- Beveg joysticken for å vikle av tauet.
- Flytt joysticken til nøytral posisjon.

⊙ Resultat: lasten skal stoppe.

Test av vinsjens grensebrytere (hver gang den brukes)

Systemet skal begrense lastens bevegelse innenfor de forhåndsinnstilte grensene.
For å kontrollere at den fungerer skikkelig:
- Løft en last.
- Beveg joysticken forsiktig for å vikle opp tauet.

⊙ Resultat: lasten bør stoppe når kroken når de forhåndsinnstilte grensene.

Test av vinsjens belastningsbegrenser

(hver gang den brukes)

Systemet hindrer at det løftes last tyngre enn vinsjens maks kapasitet.
For å kontrollere at den fungerer skikkelig:
- Løft en last som er tyngre enn vinsjens kapasitet.
- Beveg joysticken for å vikle opp tauet igjen.

⊙ Resultat: Vinsjen bør stoppe med en gang lasten løftes opp fra bakken. Vinsjen bør stoppe når tauet er stramt. Det skal ikke være mulig å løfte lasten opp fra bakken.

Drift og Bruk



Ikke bruk maskinen hvis følgende krav ikke er oppfylt:

☑ Forstå og anvend maskinens viktigste driftsprinsipper for bruk under sikre forhold beskrevet i denne operatørmanualen og i maskinens manual.

1 Unngå faresituasjoner.

2 Utfør alltid forhåndskontrollen.

3 Utfør alltid funksjonstesten før maskinen tas i bruk.

4 Kontroller arbeidsområdet.

5 Fest sikkerhetsbeltet før maskinen tas i bruk.

6 Bruk kun maskinen til tiltenkt formål.

Grunnleggende elementer

Kapittelet “Bruk og drift” inneholder instruksjoner om alle aspekter vedrørende bruk av maskinen. Det er brukerens ansvar og følge alle sikkerhetsforskriftene og instruksjonene som er angitt i brukerhåndbøkene, og instruksjonene om sikkerhet og ansvar.

Kun autorisert personale skal kunne bruke maskinene. Dersom det antas at maskinen blir brukt av mer enn en operatør på forskjellige tidspunkt i løpet av samme arbeidsskift, må alle operatørene følge alle sikkerhetsreglene og instruksjonene i brukerhåndboken, og instruksjonene om sikkerhet og ansvar. Dette betyr at enhver ny operatør må utføre en forhåndskontroll, teste funksjonene og kontrollere arbeidsområdet før bruk av maskinen.

I tillegg må alle som arbeider på eller i nærheten av maskinen kjenne til sikkerhetsreglene på stedet.

Drift og Bruk

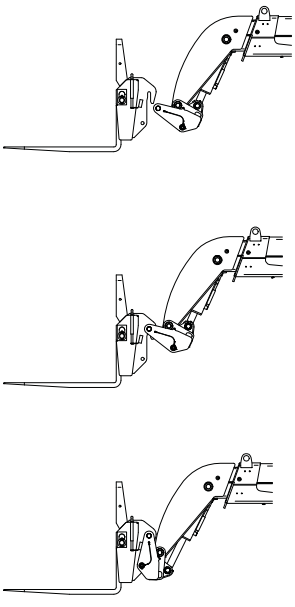
Instruksjoner for hurtigkobling

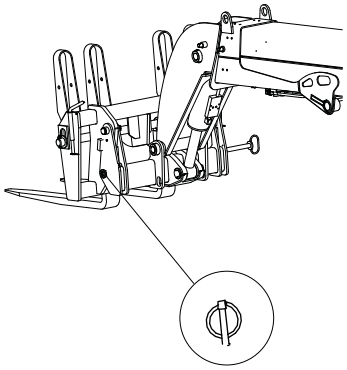
Utgave med manuell festing

1 Kjør mot området hvor det monterte redskapet skal settes av (helst innendørs og på hardt underlag).
2 Koble fra redskapets ev. hurtigkoblinger igjen.
3 Fjern bolten som fester redskapet etter at du har fjernet låsebolten på enden.
4 Sett redskapet ned på bakken.
5 Sving redskapsholderen fremover og senk teleskopbommen for å løsne den øverste sperren på redskapet.
6 Rygg med maskinen for å flytte deg vekk fra redskapet, og flytt deg til det nye redskapet som skal brukes.
7 Fest den øverste sperren på det nye redskapet mens redskapsholderen er svinget fremover.
8 Trekk inn og løft redskapet litt opp fra bakken, og redskapet sentreres automatisk på redskapsholderen.
9 Sett bolten inn igjen og fest den med låsebolten som ble fjernet tidligere.
10 Koble til redskapets ev. hurtigkoblinger igjen.

Utgave med hydraulisk festing *(ekstrautstyr)*

1. Kjør mot området hvor det monterte redskapet skal settes av (helst innendørs og på hardt underlag).
2 Koble fra redskapets ev. hurtigkoblinger igjen.
3 Sett redskapet ned på bakken.
4. Hold bryteren for aktivering/deaktivering av sperre inne til trinn 5 er avsluttet.
5. Løsne redskapet ved å bevege på joysticken.
6. Sving redskapsholderen fremover og senk teleskopbommen for å løsne den øverste sperren på redskapet.
7. Rygg med maskinen for å flytte deg vekk fra redskapet, og flytt deg til det nye redskapet som skal brukes.
8. Fest den øverste sperren på det nye redskapet mens redskapsholderen er svinget fremover.
9. Trekk inn og løft redskapet litt opp fra bakken, og redskapet sentreres automatisk på redskapsholderen.
10. Koble til redskapet ved å bevege på joysticken med til-/frakoblingsbryteren.
11. Koble til redskapets ev. hurtigkoblinger igjen.



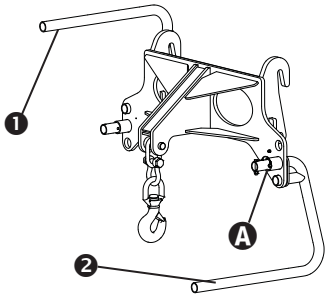


Drift og Bruk

Drift

Fast krok på plate

Fast Krok på Plate 2 500 kg 59.0700.9012GT
Fast Krok på Plate 5 000 kg 59.0700.9013GT

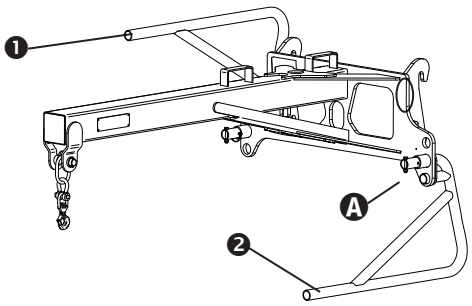


- Monter kroken og fest den med festesystemet for redskapene (mekanisk eller hydraulisk).
- Flytt redskapsstøttene til arbeidsposisjon **1** og fest dem med stiftene **A**.
- All last må festes med egnet festeutstyr (av tekstil eller med kjede) i samsvar med gjeldende lover.
- Løft og drei maskinens teleskopbom for håndtering av last.
- For å fjerne redskapet, ta ut stiftene **A** og flytt støttene til hvileposisjon **2**. Fjern festesystemet for redskapene (mekanisk eller hydraulisk), hell redskapet sakte fremover, senk teleskopbommen helt til redskapet støtter på underlaget og trekk deretter inn teleskopbommen.

⚠ Kroken på platen er utviklet for å tåle maks belastning. Maksimal kapasitet tilsvarer nominell kapasitet til liften hvor kroken er festet, og er oppgitt i belastningstabellene som følger med redskapet.

Mekanisk Vedlikeholdskran 2 000 kg

Mekanisk Vedlikeholdskran 2 000mm/2 000 kg 59.0802.3027GT

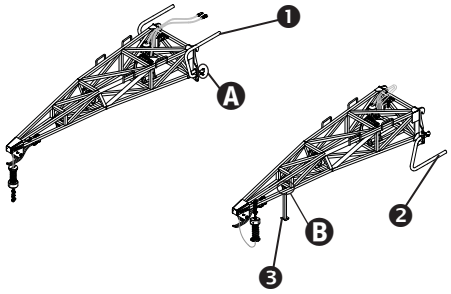


- Monter kranen og fest den med sperresystemet for redskaper (mekanisk eller hydraulisk).
- Flytt redskapsstøttene til arbeidsposisjon **1** og fest dem med stiftene **A**.
- For å fjerne redskapet, ta ut stiftene **A** og flytt støttene til hvileposisjon **2**. Fjern festesystemet for redskapene (mekanisk eller hydraulisk), hell redskapet sakte fremover, senk teleskopbommen helt til redskapet støtter på underlaget og trekk deretter inn teleskopbommen.

Drift og Bruk

Hydraulisk Vedlikeholdskran 900 kg

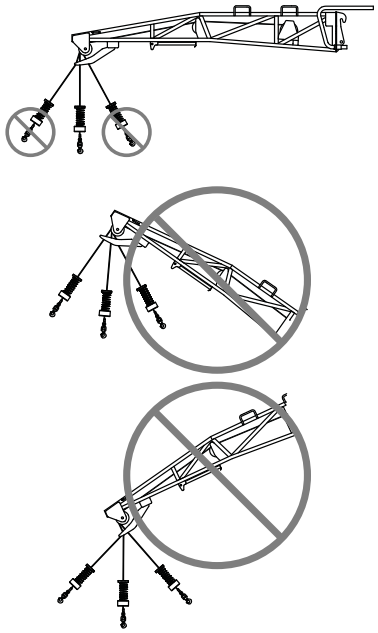
Hydraulisk Vedlikeholdskran 4 000 mm/900 kg
59.0802.3029GT



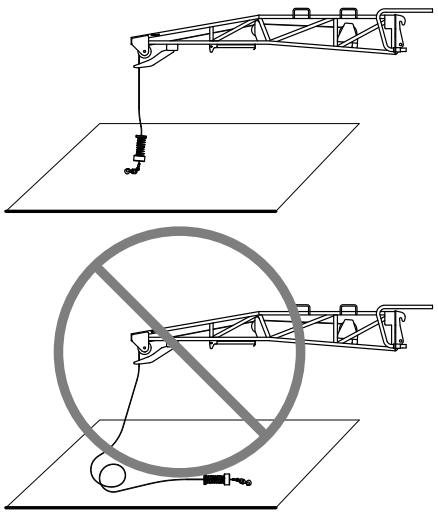
- Monter kranen og fest den med festesystemet for redskapene (mekanisk eller hydraulisk).
- Flytt redskapsstøttene til arbeidsposisjon **1** og fest dem med stiftene **A**.
- Løft redskapsstøtten **3** og fest den i arbeidsposisjon med stiften **B**, og fjern kroken fra hvileposisjon.
- All last må festes med egnet festeutstyr (av tekstil eller med kjede) i samsvar med gjeldende lover.
- Løft og drei maskinens teleskopbom for håndtering av last.
- For å fjerne redskapet må kroken settes i hvileposisjon. Pass på at det er nok taulengde for å unngå å overbelaste komponentene. Flytt støttene til hvileposisjon **A** og fest dem med stiftene **2**. Senk redskapsstøtten **3** og fest den i hvileposisjon med stiften **B**. Fjern sperresystemet (mekanisk eller hydraulisk), og hell redskapet sakte fremover, senk teleskopbommen helt til redskapet støtter på underlaget og trekk deretter inn teleskopbommen.

  Etter å ha koblet redskapets hurtigkoblinger fra koblingene på teleskopbommen, pass på at de kobles til blindkoblingene på kranen for å unngå at det kommer skitt inn i systemet. Sett pluggene på blindkoblingene når de ikke er i bruk.

⚠ Pass på at redskapet alltid arbeider i vertikal posisjon.



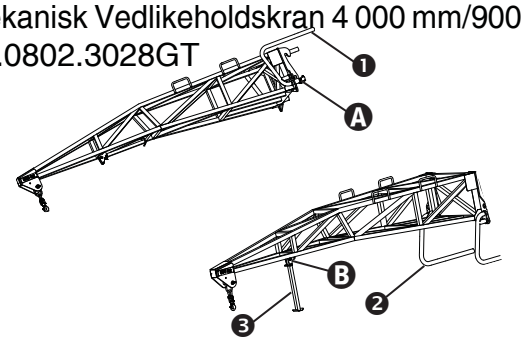
⚠ Fest en motvekt ytterst i tauet, slik at det hele tiden er strammet. Dette hindrer at tauet på trommelen avvikles eller slakkes.



Drift og Bruk

Mekanisk Vedlikeholdskran 900 kg

Mekanisk Vedlikeholdskran 4 000 mm/900 kg
59.0802.3028GT

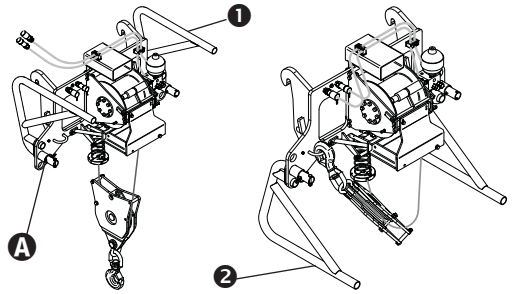


- Monter kranen og fest den med festesystemet for redskapene (mekanisk eller hydraulisk).
- Flytt redskapsstøttene til arbeidsposisjon **1** og fest dem med stiftene **A**.
- Løft redskapsstøtten **3** og fest den i arbeidsposisjon med stiften **B**
- All last må festes med egnet festeutstyr (av tekstil eller med kjede) i samsvar med gjeldende lover.
- Løft og drei maskinens teleskopbom for håndtering av last.
- For å fjerne redskapet, ta ut stiftene **A** og flytt støttene til hvileposisjon **2**. Senk redskapsstøtten **3** og fest den i hvileposisjon med stiften **B**. Fjern sperresystemet (mekanisk eller hydraulisk), og hell redskapet sakte fremover, senk teleskopbommen helt til redskapet støtter på underlaget og trekk deretter inn teleskopbommen.

Drift og Bruk

Hydraulisk Vinsj

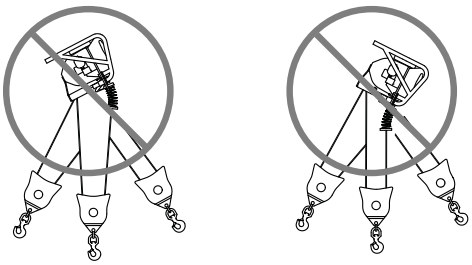
Vinsj 4 000 kg 59.0901.9015GT
Vinsj 5 000 kg 59.0901.9008GT

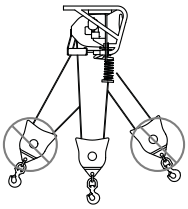


- Monter vinsjen og fest det med sylinderen for festing av redskapene (mekanisk eller hydraulisk).
- Flytt redskapsstøttene til arbeidsposisjon **1** og fest dem med stiftene **A**.
- All last må festes med egnet festeutstyr (av tekstil eller med kjede) i samsvar med gjeldende lover.
- Løft og drei maskinens teleskopbom for håndtering av last.
- For å fjerne redskapet må kroken settes i hvileposisjon. Pass på at det er nok taulengde for å unngå å belaste noen komponenter. Ta ut stiftene **A** og flytt støttene til hvileposisjon **2**. Fjern sperresystemet (mekanisk eller hydraulisk), og hell redskapet sakte fremover, senk teleskopbommen helt til redskapet støtter på underlaget og trekk deretter inn teleskopbommen.

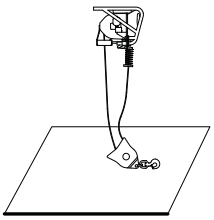
  Etter å ha koblet redskapets hurtigkoblinger fra koblingene på teleskopbommen, pass på at de kobles til blindkoblingene på vinsjen for å unngå at det kommer skitt inn i systemet. Sett pluggene på blindkoblingene når de ikke er i bruk.

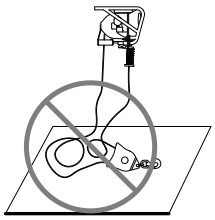
⚠ Pass på at redskapet alltid arbeider i vertikal posisjon.





⚠ Fest en motvekt ytterst i tauet, slik at det hele tiden er strammet. Dette hindrer at tauet på trommelen avvikles eller slakkes.





Drift og Bruk

Kontrollpanel for overlastsystem

Se teleskopliftens manual.

Kontrollampe for belastningsbegrenser (hvis montert)

Denne enheten som er montert på førerhustaket, er koblet til belastningsbegrenseren og viser den samme LED-linjen som vises på skjermen til belastningsbegrenseren.Når linjen når det røde feltet, aktiveres en lydalarm.

Bruk av belastningstabeller

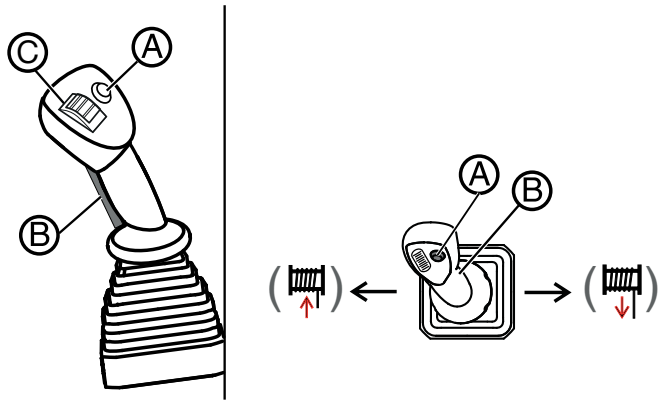
Belastningstabellene festet på førerhuset viser maks. tillatt belastning i forhold til teleskopbommens utstrekking, bruk av stabilisatorer og type enderedskap. Bruk tabellene for å arbeide under sikre forhold.
Bokstavene (A, B, C, D, E) lakkert på teleskopbommen (pos. **3**) viser hvor langt teleskopbommen er strukket ut. Teleskopbommens reelle hellingsvinkel kan leses av på vinkelindikatoren.

Drift og Bruk

Bevegelser med betjeningsenheter - Flerfunksjons joystick

GTH 2506 - GTH 4014 - GTH 4018

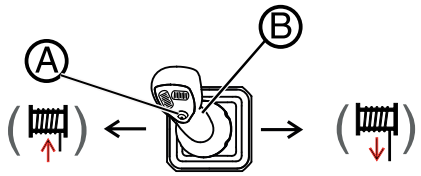
Se teleskopliftens manual.



Joystick med inn-/utkoblingsbryter (B) og hvite hjulbryter (A)

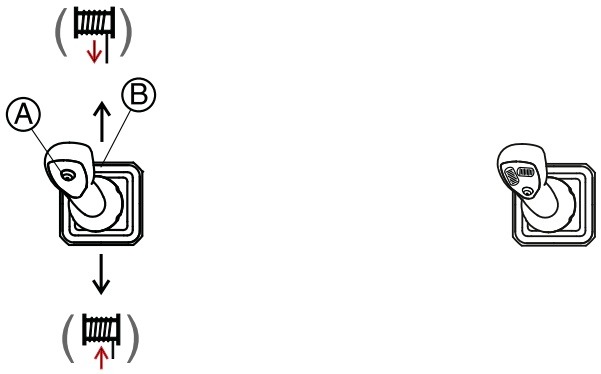
Drift og Bruk

Bevegelser med betjeningsenheter - Flerfunksjons enkel joystick GTH 4016R - GTH 4018R - GTH 5021R



Joystick med inn-/utkoblingsbryter (B) og hvite hjulbryter (A)

Bevegelser med betjeningsenheter - Flerfunksjons dobbel joystick GTH 4016R - GTH 4018R - GTH 5021R

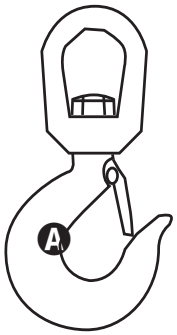


Joystick med inn-/utkoblingsbryter (B) og og hvite hjulbryter (A)

Drift og Bruk

Festing av lasten

Kontroller at slyngens krok er satt riktig inn i åpningen på kroken **A** som vist på figuren.



Sette lasten ned på underlaget

Velg ut området hvor lasten skal settes ned før lasten løftes. Klargjøringen av området avhenger av lastens natur, men vanligvis bør lasten plasseres på trebjelker. Forsikre deg om at festeutstyret lett kan fjernes. En last må aldri plasseres direkte i en kjedeslynge.

Drift og Bruk

Løfting og plassering av en last

Før løfting og håndtering av en hengende last:

1. Forsikre deg om at du kjenner til eller kan fastsette vekten på lasten og alle redskapene som brukes til løftingen (f.eks. slynger, sjakler) og lastens tyngdepunkt.
2. Kontroller overflatens bærekapasitet før lasten settes ned på flaten.
3. Forsikre deg om at maskinens ramme er nivellert både på langs og på tvers før bommen løftes med eller uten last og/eller ved hjelp av en assistent.
4. Finn lastens riktige løftepunkt ut fra lastens tyngdepunkt og stabilitet.
5. Unngå å løfte hengende last med slynger eller kjeder festet til gaflene eller redskapsholderen.
6. For å unngå tilfeldige svingninger må den hengende lasten bindes sammen for å begrense bevegelsene.
7. Unngå å løfte stablet last.

Belastningstabellen i førerhuset viser driftsgrensene til en maskin som blir vedlikeholdt og brukt regelmessig. For å bruke belastningstabellen, må operatøren kjenne til lastens vekt, lastens tyngdepunkt og avstanden og høyden til der lasten skal plasseres.

Denne maskinen har flere belastningstabeller. Kontroller at du bruker belastningstabellen som korresponderer til enderedskapet som er montert på maskinen og til stabilisatorenes konfigurasjon (hvis installerte).

Dersom det ikke er mulig å plassere vekten av lasten ved ønsket høyde eller vinkel, kan du anvende følgende løsninger:

Med monterte stabilisatorer:

1. Dersom stabilisatorene ikke er senket, må du senke dem og bruke belastningstabellen for senkede stabilisatorer.

Med senkede stabilisatorer eller uten stabilisatorer:

2. Kjør maskinen nær opp til punktet for lasting eller opptak slik at vekten av lasten overholder spesifikasjonene i belastningstabellen.
3. Del lasten opp i mindre deler slik at hver del overholder spesifikasjonene i belastningstabellen.
4. Bruk en større maskin som er i stand til å håndtere lasten i henhold til spesifikasjonene. Det anbefales å bruke stabilisatorene til håndteringen av en hengende last.

Bruk av redskaper for bevegelsen av hengende last

1. Kontroller at redskapet er riktig festet og at alle sperreanordningene er satt på.
2. Vær veldig forsiktig under festing, håndtering, plassering og transport av en last.
3. Uten last må maskinen med redskap beveges som om den var delvis lastet.
4. Vær veldig forsiktig når lasten vippes frem- eller bakover, spesielt når den skal stables i en bestemt høyde. Unngå å vippe redskapet med lasten fremover unntatt for å fjerne eller plassere en last i et stativ eller i en stabel.

Drift og Bruk

Plassering av lasten - Mekanisk vedlikeholdskran

Med bruk av mekanisk kran eller fast krok på redskapsholder. Be eventuelt om hjelp fra en signalperson.

5 Kjør til ønsket arbeidssted og stopp maskinen forsiktig.

6 Sett giret i fri.

7 Koble inn parkeringsbremsen.

8 Senk stabilisatorene hvis dette kreves av maskinens konfigurasjon (anbefales ved hengende last).

9 Niveller maskinrammen. Kontroller på vatret i førerhuset. Hvis maskinen står på stabilisatorene, må ikke hjulene berøre bakken.

10 Plasser redskapets krok over lasten. Fest lasten riktig med godkjente redskaper, og forsikre deg om at midten av lasten er helt nøyaktig under kroken.

11 Niveller redskapet (visuelt), helt til det er i vannrett posisjon.

12 Øk motorens turtall for å lettere å kontrollere funksjonene og garantere lenger levetid for eksosfilterets system.

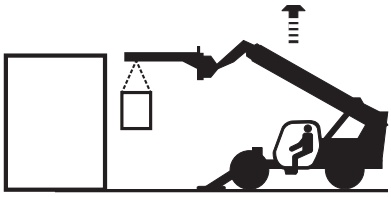
13 Beveg betjeningskontrollen gradvis for å løfte og kjøre ut teleskopbommen ved ønsket høyde.

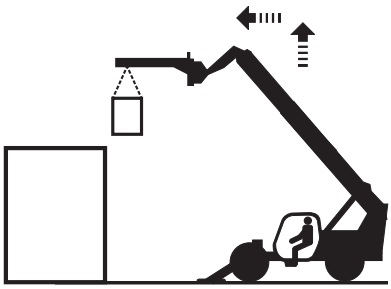
14 Beveg betjeningskontrollen gradvis for å senke og kjøre ut teleskopbommen ved ønsket høyde. Senk lasten ned slik at kroken ikke belastes lenger.

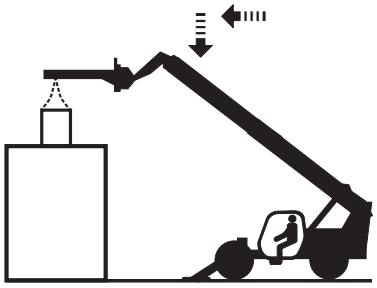
15 Vent på signalet før kommandoene brukes for å føre bommen i transportposisjon.

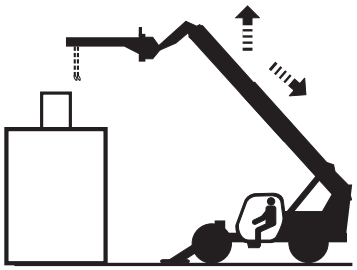
16 Beveg betjeningskontrollen gradvis for å løfte og trekke tilbake teleskopbommen.

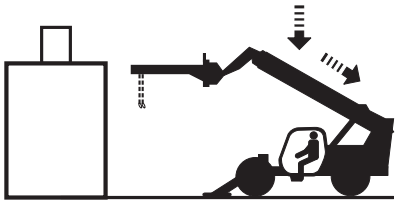
17 Når lasten er fjernet fra redskapet, kan bommen senkes og trekkes inn.



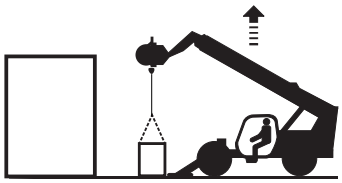


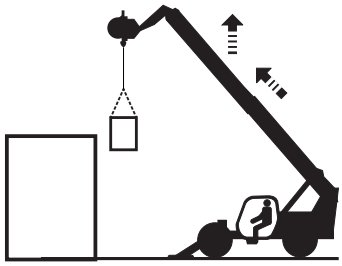


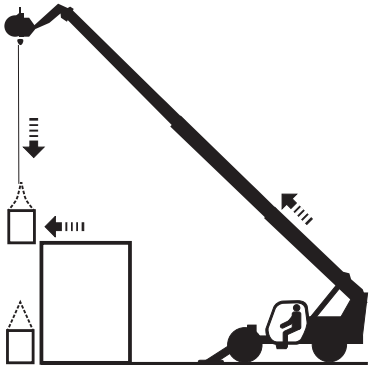


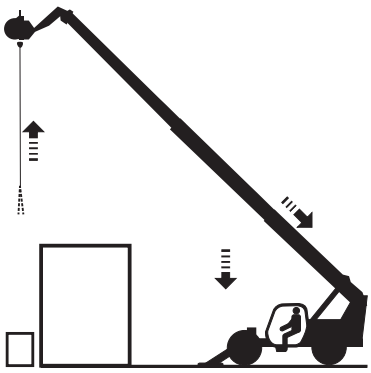


Drift og Bruk









Med bruk av vinsj eller hydraulisk vedlikeholdskran. Be eventuelt om hjelp fra en signalperson.

1 Kjør til ønsket arbeidssted og stopp maskinen forsiktig.

2 Sett giret i fri.

3 Koble inn parkeringsbremsen.

4 Senk stabilisatorene hvis dette kreves av maskinens konfigurasjon (anbefales ved hengende last).

5 Niveller maskinrammen. Kontroller på vatret i førerhuset. Hvis maskinen står på stabilisatorene, må ikke hjulene berøre bakken.

6 Plasser vinsjens krok like over lasten. Fest lasten riktig med godkjente redskaper, og forsikre deg om at midten av lasten er helt nøyaktig under kroken.

7 Niveller redskapet (visuelt), helt til det er i vannrett posisjon.

8 Øk motorens turtall for å lettere å kontrollere funksjonene og garantere lenger levetid for eksosfilterets system.

9 Beveg betjeningskontrollen gradvis for å løfte og kjøre ut teleskopbommen ved ønsket høyde.

10 Beveg joysticken forsiktig for å strekke ut og senke bommen til ønsket høyde mens lasten holdes i en så lav posisjon som mulig (aktiver eventuelt avviklingen av tauet).

11 Aktiver redskapets senkekommando (avvikling tau) for å senke lasten ned slik at kroken ikke belastes lenger.

12 Vent på signalet før kommandoene brukes for å føre bommen i transportposisjon.

13 Beveg joysticken forsiktig for å vikle tauet helt opp på vinsjen. Trekk inn og senk bommen når det ikke finnes noen hindringer.

Drift og Bruk

Transport av en hengende last

Kjør med lav hastighet.

Hold lasten i så lav posisjon som mulig og så nært maskinen som mulig, og pass på at den ikke kan støte mot maskinrammen.

Ha lasten på oppsiden ved kjøring i skråninger.

Unngå å kjøre på tvers i skråninger.

Det frarådes å transportere hengende last. Drivsystemet kontrolleres ikke av sikkerhetssystemet mot velt.

Gå frem på følgende måte når lasten er festet:

- Løft opp lasten og pass på at den henger riktig. Forsikre deg om at tauet er godt strammet, og ikke er slakt, før håndteringen.
- Trekk inn bommen så langt det er mulig for å unngå at lasten kan kollidere med maskinrammen eller andre maskindeler.
- Løft lasten 300-500 mm opp fra underlaget til transporthøyde.
- Pass på at lasten er løftet høyere enn eventuelle gjenstander som måtte finnes rundt i området før håndteringen starter.
- Kontroller ruten for å finne eventuelle farer.
- Unngå å kjøre på veldig ujevnt underlag.
- Ikke håndter en hengende last i skråning.
- Ta hensyn til vindens effekt på lasten.
- Håndter lasten sakte for å hele tiden ha den under kontroll.

Parkere og sette ut av drift

Korttidsparkering og sette ut av drift

For å utløse redskapet fra maskinen:

- Kjør mot området hvor det monterte redskapet skal settes ned.
- Sett redskapet ned på underlaget.
- Stopp maskinens motor.
- Løsne redskapets hydraulikkslanger fra teleskopbommens koblinger.
- Start opp motoren igjen.
- Bruk den bestemte spaken for å utløse redskapet fra redskapsholderen.
- Senk teleskopbommen for å utløse den øverste sperren på redskapet mens redskapsholderen er svinget fremover.
- Rygg med maskinen.

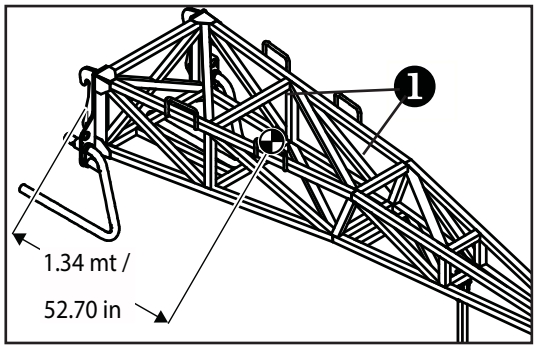
Instruksjoner for transport og løfting

Håndtering av redskapet

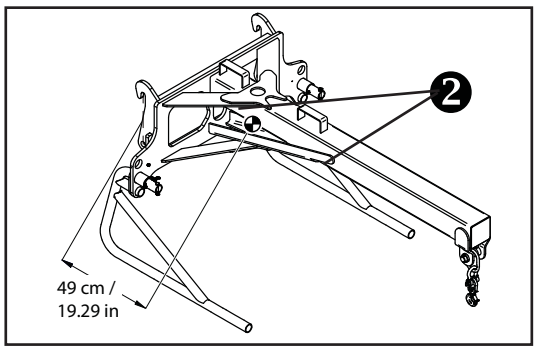
Bruk midler med egnet kapasitet til håndteringen av redskapet. Egenskapene er angitt i et eget kapittel i manualen og på identifikasjonsskiltet.

Følg disse instruksjonene ut fra redskapet som skal håndteres:

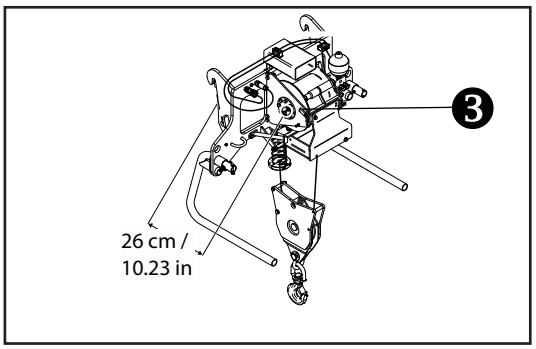
- **Vedlikeholdskran 900 kg**, sett gaflene inn i de fire bestemte lommene **1**



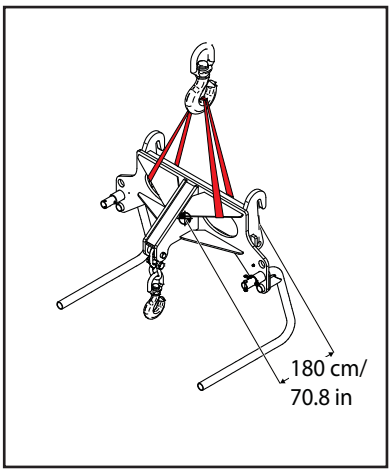
- **Vedlikeholdskran 2 000 kg**, sett gaflene inn i de to bestemte lommene **2**



- **Vinsj**, sett gaflene inn i de bestemte lommene **3**



- **Krok**, trekk de to slyngene gjennom hullene på rammen, som vist på figuren nedenfor



Vedlikehold



Følg og overhold:

☑ Operatøren kan kun utføre ordinært vedlikehold beskrevet i denne manualen.

☑ Programmert vedlikeholds-arbeid skal utelukkende utføres av kvalifisert personale i samsvar med produsentens tekniske spesifikasjoner og kravene som er listet i ansvarshåndboken.

Tegnforklaring til vedlikeholdssymbolene

Følgende symboler er brukt i denne manualen for å forenkle instruksjonene. Ett eller flere symboler i begynnelsen av et vedlikeholdsarbeid angir følgende situasjoner:



Angir at dette arbeidet krever bruk av verktøy.



Angir at dette arbeidet krever bruk av nye komponenter.



Angir at dette arbeidet må utføres med kald motor.

Vedlikehold

Programmert vedlikehold

Maskiner som ikke har vært i bruk i over tre måneder må undergå en tremåneders kontroll før de kan settes i drift igjen.

Modell
Serienummer
Dato
Timeteller
Eier av maskinen
Inspisert av (stempel)
Inspektørens underskrift
Inspektørens tittel
Inspektørens firma
Instruksjoner

- Lag kopier av denne rapporten til bruk under kontrollene.
- Velg kontrollliste/r som er egnet til typen kontroll som skal utføres

☐ **Daglig eller hver 8. time**

Inspeksjoner: **A**

- Kryss av i tilhørende boks etter hver kontroll.
- Utfør kontrollene etter hverandre som angitt i dette kapittelet for å lære hvordan de skal gjøres.
- Dersom e kontroll oppnår en “N”, avmerk maskinen og sett den ut av drift, reparer den og kontroller den på nytt. Etter reparasjonen krysser du av i boksen “R”.

Kontrolliste A	**Y**	**N**	**R**
A-1 Håndbøker og klistermerker			
A-2 Forhåndskontroll			
A-3 Funksjonstest			
A-4 Kontroll av ståltauets slitasje			
A-5 Kontroll av kroken			
A-6 Kontrollavsikkerhetsanordningene			

Vedlikehold

A-1
Kontroll av håndbøker og klistermerker

Genies spesifikasjoner krever at denne prosedyren blir utført hver 8. time, eller hver dag hvis dette inntreffer først.

Det er viktig å holde bruker- og sikkerhetshåndboken i god stand for å garantere riktig og sikker bruk av maskinen. Alle maskinene har håndbøker som må oppbevares i rommet i førerhuset. Hvis en håndbok er uleselig eller mangler fullstendig, vil den ikke kunne sørge for de sikkerhets- og driftsinstruksjonene som trengs for å garantere korrekte og sikre bruksforhold.

Det er også påbudt å holde alle sikkerhets- og instruksjonsmerkene i god stand for å garantere riktig og sikker bruk av maskinen. Klistermerkene informerer operatørene og personalet om de forskjellige farene som er knyttet til bruk av maskinen. Dessuten gir de brukerne opplysninger om bruk og vedlikehold. En uleselig etikett informerer ikke personalet om en prosedyre eller en kontroll som kan føre til farlige bruksforhold.

1 Kontroller at bruker- og sikkerhetshåndbøkene er fullstendige og at de befinner seg i rommet inne i førerhuset.

2 Undersøk hver enkelt side i alle håndbøkene for å kontrollere at de er leselige og i god stand.

⊙ Resultat: Brukerhåndboken er den riktige for maskinen og alle håndbøkene er leselige og i god stand.

⊗ Resultat: Brukerhåndboken er ikke den riktige for maskinen eller alle håndbøkene er ikke leselige og i god stand. Sett maskinen ut av drift til håndboken er blitt erstattet med en ny.

3 Åpne brukerhåndboken på kapittelet om kontroll av klistermerkene. Kontroller nøye alle klistermerkene som er festet på maskinen og påse at de er leselige og hele.

⊙ Resultat: Maskinen er utstyrt med alle de nødvendige klistermerkene og alle er leselige og i god stand.

⊗ Resultat: Maskinen er ikke utstyrt med alle de nødvendige klistermerkene og en eller flere er ikke leselige eller i dårlig stand. Sett maskinen ut av drift til klistermerkene er blitt erstattet med nye.

4 Håndbøkene må alltid legges på plass etter bruk.

Merk: Kontakt den autoriserte Genie-forhandleren eller Genie Industries når du trenger nye håndbøker eller klistermerker.

Vedlikehold

A-2
Utfør forhåndskontrollen

Genies spesifikasjoner krever at denne prosedyren blir utført hver 8. time, eller hver dag hvis dette inntreffer først.

Det er viktig å utføre en forhåndskontroll for å garantere riktig og sikker drift av maskinen. Forhåndskontrollen er en synlig kontroll som utføres av operatøren før hvert arbeidsskift for å avgjøre om det finnes uregelmessigheter før funksjonstesten utføres. Forhåndskontrollen er også nyttig for å avgjøre om det er nødvendig å utføre ordinært vedlikehold.

A-3
Utfør funksjonstesten

Genies spesifikasjoner krever at denne prosedyren blir utført hver 8. time, eller hver dag hvis dette inntreffer først.

Det er viktig å utføre funksjonstesten for å garantere sikker drift av maskinen. Hensikten med funksjonstesten er å oppdage feil før maskinen brukes. Ikke bruk en defekt maskin. Feil må noteres ned, og maskinen må settes ut av drift.

Vedlikehold

A-4 Kontroll av ståltauets slitasje

⚠ Bruk av slitte og/eller ødelagte tau er veldig farlig. Ødelagt tau må skiftes ut umiddelbart. GENIE fraskriver seg ethvert ansvar for skader på personer eller gjenstander som skyldes at denne regelen ikke har blitt overholdt.

Utfør en synlig kontroll hver dag for å oppdage mulige feil.

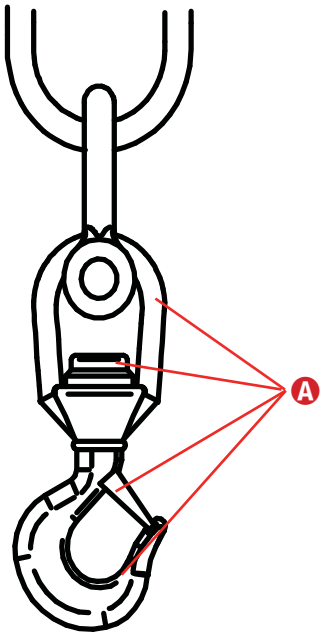
Ståltauet må uansett skiftes ut i følgende tilfeller:

- Når tauets totale diameter er redusert med 10 % av original diameter, også hvis det kun er i ett punkt;
- Når det finnes permanente fordypninger, vridninger eller bøyninger;
- Når en kordel er helt ødelagt, eller har blitt skadet slik at det nyttige tverrsnittet i noen punkter er redusert med 40 %;
- Når den midtre delen av tauet (kjernen) stikker frem i kun ett punkt;
- Når en eller flere kordeler har løsnet eller stikker frem fra tauet, selv om det er tauet som er under belastning;
- Når det er opplagt at skaden skyldes varmekilder (sveisebrenner, sveisebuen, osv.).

Modell	Tauets ø	Lengde
Vedlikeholdskran 4 000 mm/900 kg	8 mm	30 m
Vinsj 4 000 kg	12 mm	62 m
Vinsj 5 000 kg	13mm	62 m

A-5 Kontroll av kroken

Hver gang løftekroken brukes, kontroller at sikkerhetsfliken med fjær **A** fungerer.



Vedlikehold

A-6 Kontroll av sikkerhetsanordninger

Kontroll av **teleskopliftens belastningsbegrenseren** (hver gang den brukes)
Se teleskopliftens manual.

Kontroll av **vinsjens hydrauliske sperreventil** (hver gang den brukes)
Anordningen avbryter håndteringen av lasten, stopper motoren og sperrer ledningene hvis de er ødelagt.
For å kontrollere funksjonen:
- Løft en last.
- Beveg joysticken for å vikle opp tauet.
- Flytt joysticken til nøytral posisjon: lasten skal stoppe. I motsatt tilfelle må du kontakte Genie tekniske assistanse.

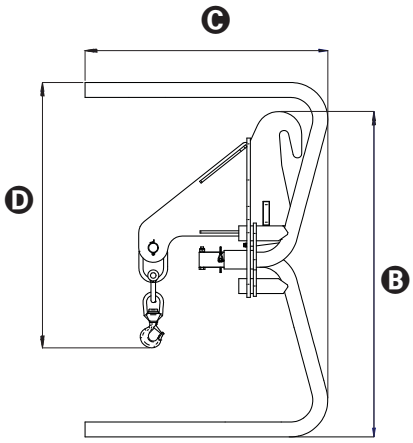
Kontroll av **vinsjens bremse** (hver gang den brukes)
Systemet stopper vinsjens trommel med hengende last.
For å kontrollere funksjonen:
- Løft en last.
- Beveg joysticken for å vikle av tauet.
- Flytt joysticken til nøytral posisjon: lasten skal stoppe. I motsatt tilfelle må du kontakte Genie tekniske assistanse.

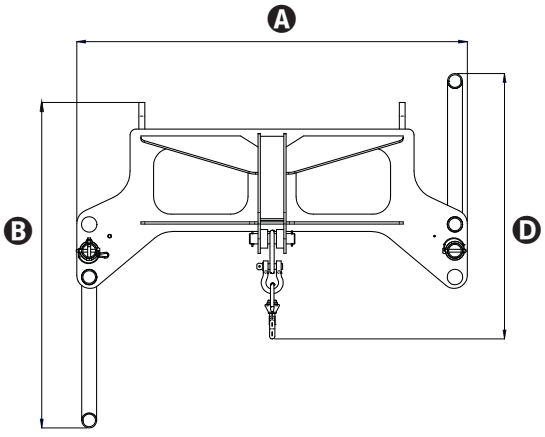
Kontroll av **vinsjens grensebrytere** (hver gang den brukes)
Systemet skal begrense lastens bevegelse innenfor de forhåndsinnstilte grensene.
For å kontrollere funksjonen:
- Løft en last.
- Beveg joysticken forsiktig for å vikle opp tauet: lasten bør stoppe når kroken når de forhåndsinnstilte grensene. I motsatt tilfelle, stopp oppviklingen av tauet og kontakt Genie tekniske assistanse.

Kontroll av **vinsjens belastningsbegrenser** (hver gang den brukes)
Denne anordningen hindrer at man løfter last som veier mer enn vinsjens maksimale kapasitet.
For å kontrollere funksjonen:
- løft en last som veier mer enn vinsjens kapasitet
- Beveg joysticken for å vikle opp tauet igjen; vinsjen bør stoppe med en gang lasten løftes opp fra bakken. I motsatt tilfelle må du kontakte Genie tekniske assistanse.

Tekniske Data

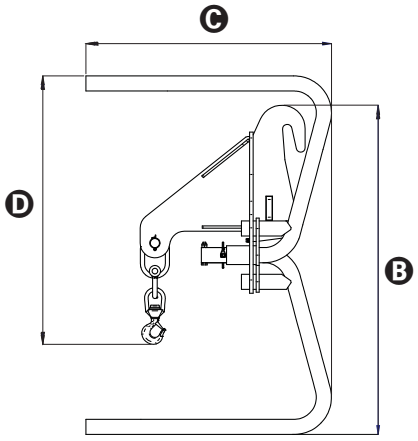
Fast krok på plate 2 500 kg
art. nr. 59.0700.9012GT
for GTH-2506

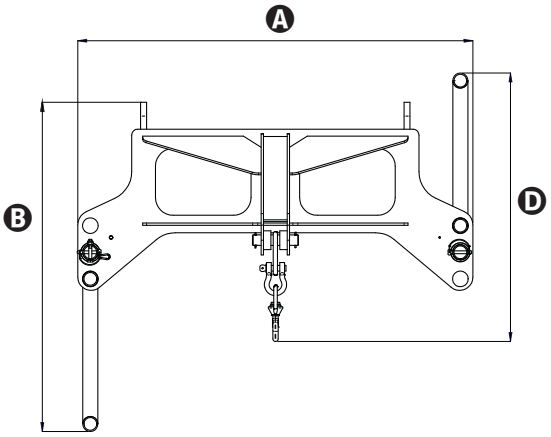




TEKNISKE DATA		
A	Bredde	1335 mm
B	Høyde i hvileposisjon	1110 mm
C	Lengde	830 mm
D	Høyde i arbeidsposisjon	910 mm
	Vekt	120 kg
	Kapasitet	2500 kg
	Tyngdepunkt	150 mm

Fast krok på plate 5 000 kg
art. nr. 59.0700.9013GT
for alle modellene, utenom GTH-2506

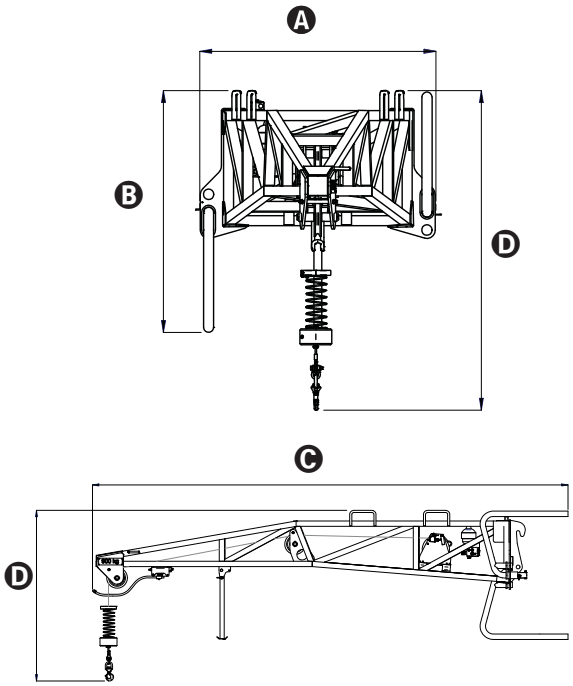




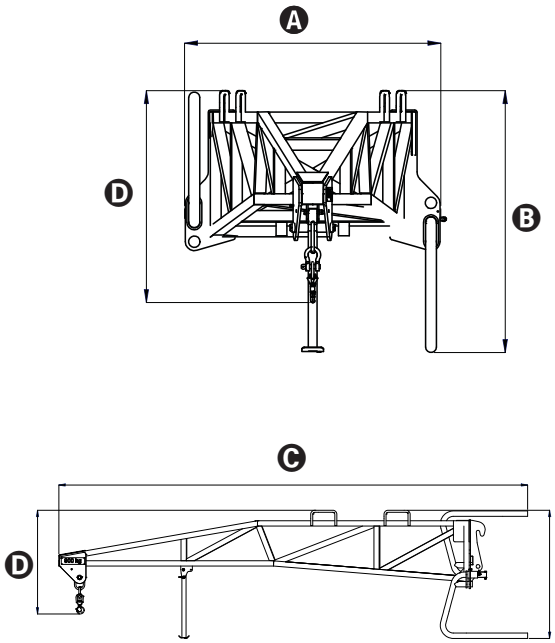
TEKNISKE DATA		
A	Bredde	1335 mm
B	Høyde i hvileposisjon	1110 mm
C	Lengde	830 mm
D	Høyde i arbeidsposisjon	1070 mm
	Vekt	160 kg
	Kapasitet	5000 kg
	Tyngdepunkt	180 mm

Tekniske Data

Hydr. Vedlikeholdskran 4 000 mm/900 kg
art. nr. 59.0802.3029GT for:
GTH-4014, GTH-4018, GTH-4016R, GTH-4018R, GTH-5021R



Mek. Vedlikeholdskran 4 000 mm/900 kg
art. nr. 59.0802.3028GT for:
GTH-4014, GTH-4018, GTH-4016R, GTH-4018R, GTH-5021R

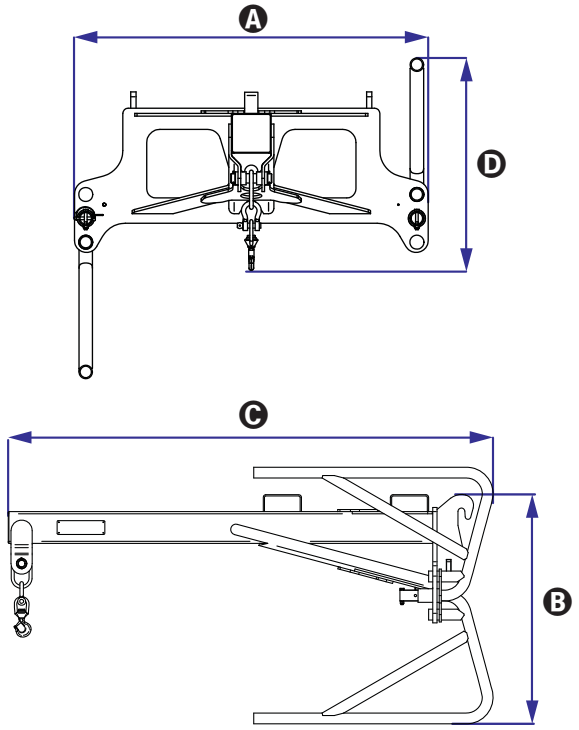


TEKNISKE DATA		
A	Bredde	1190 mm
B	Høyde i hvileposisjon	1220 mm
C	Lengde	4485 mm
D	Høyde i arbeidsposisjon	1610 mm
	Vekt	320 kg
	Kapasitet	900 kg
	Tyngdepunkt	1400 mm

TEKNISKE DATA		
A	Bredde	1190 mm
B	Høyde i hvileposisjon	1220 mm
C	Lengde	4450 mm
D	Høyde i arbeidsposisjon	980 mm
	Vekt	245 kg
	Kapasitet	900 kg
	Tyngdepunkt	1340 mm

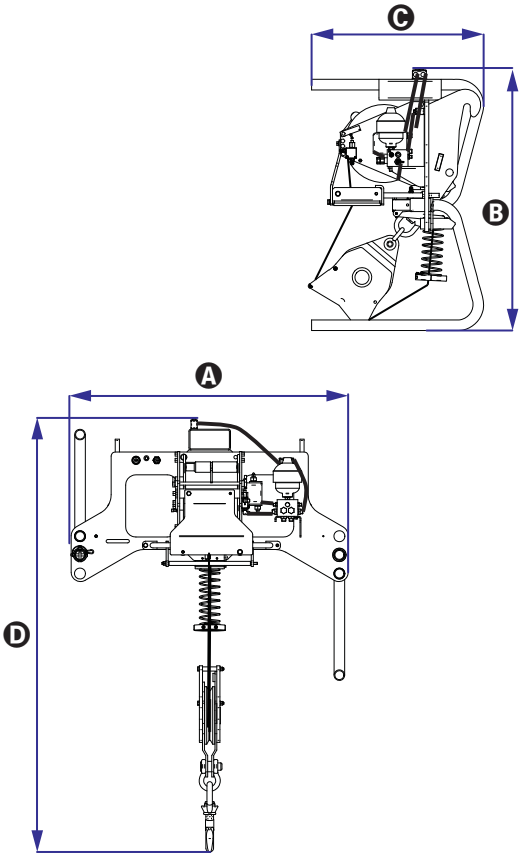
Tekniske Data

Vedlikeholdskran 2 000 mm/2 000 kg
art. nr. 59.0802.3027GT
for alle modellene



TEKNISKE DATA		
A	Bredde	1335 mm
B	Høyde i hvileposisjon	1080 mm
C	Lengde	2290 mm
D	Høyde i arbeidsposisjon	800 mm
	Vekt	255 kg
	Kapasitet	2000 kg
	Tyngdepunkt	490 mm

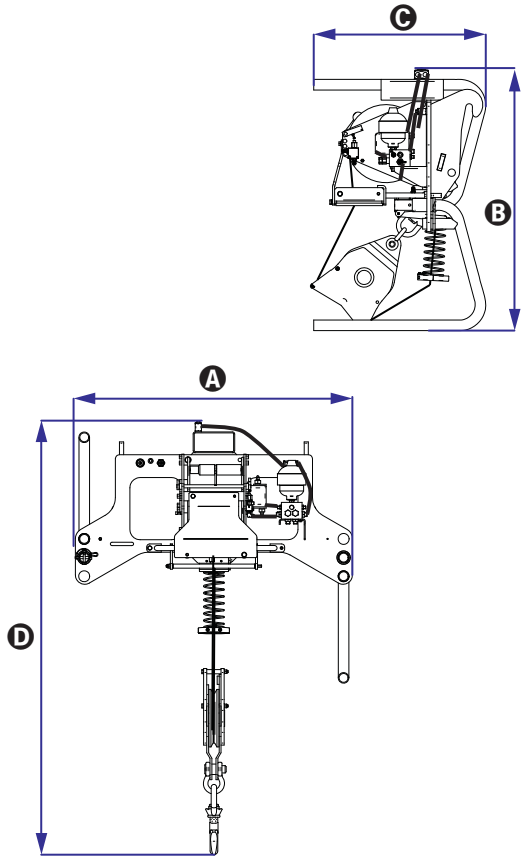
Vinsj 4 000 kg
art. nr. 59.0901.9015GT
for alle modellene, utenom GTH-2506



TEKNISKE DATA		
A	Bredde	1335 mm
B	Høyde i hvileposisjon	1260 mm
C	Lengde	830 mm
D	Høyde i arbeidsposisjon	1840 mm
	Vekt	380 kg
	Kapasitet	4000 kg
	Tyngdepunkt	260 mm

Tekniske Data

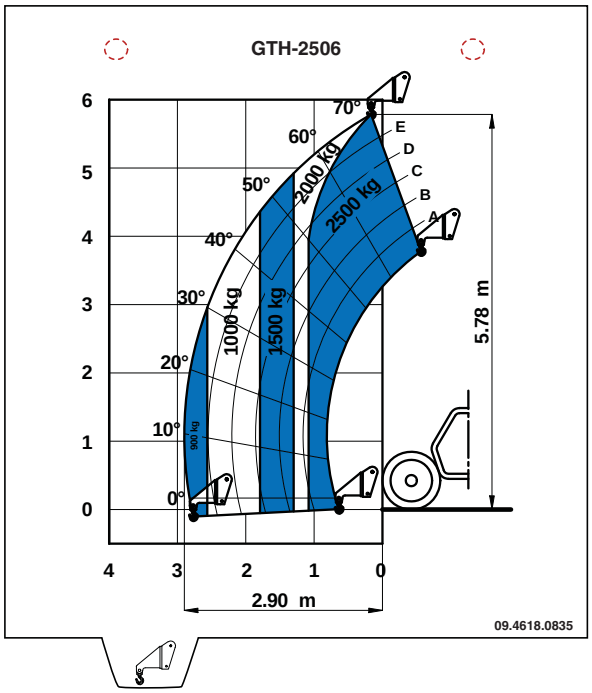
Vinsj 5 000 kg
art. nr. 59.0901.9008GT
for GTH-5021R



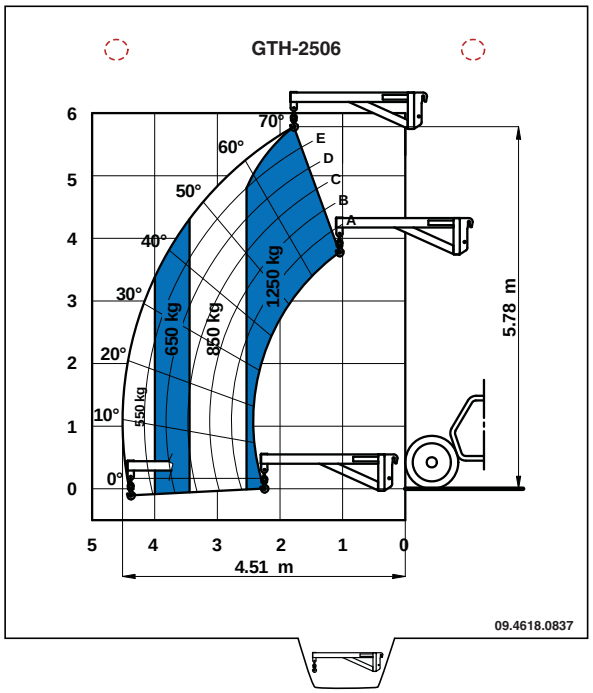
TEKNISKE DATA		
A	Bredde	1335 mm
B	Høyde i hvileposisjon	1265 mm
C	Lengde	835 mm
D	Høyde i arbeidsposisjon	2050 mm
	Vekt	470 kg
	Kapasitet	5000 kg
	Tyngdepunkt	325 mm

Belastningstabeller

GTH-2506, Fast krok på plate 2 500 kg

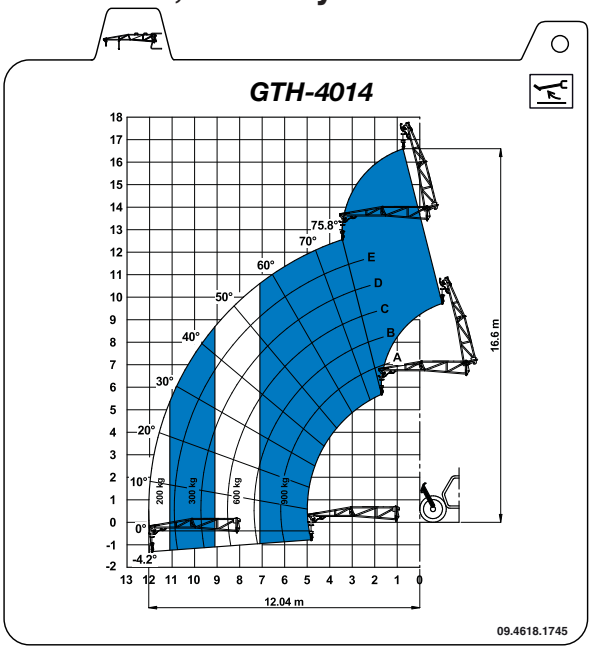


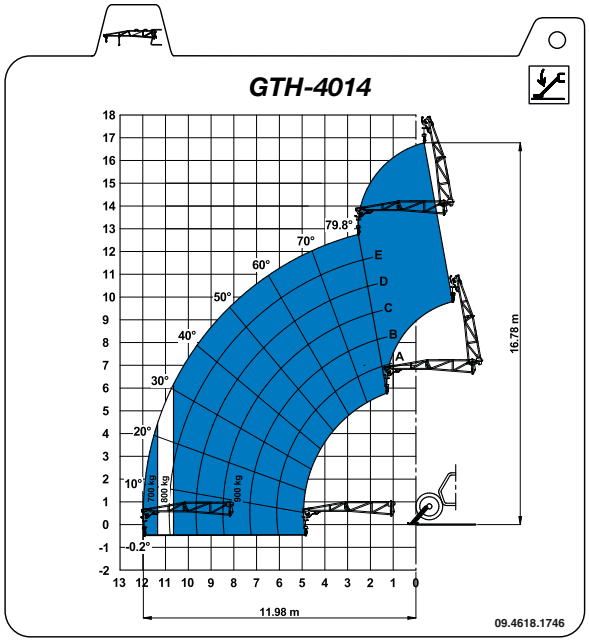
GTH-2506, Vedlikeholdskran 2 000 mm/2 000 kg



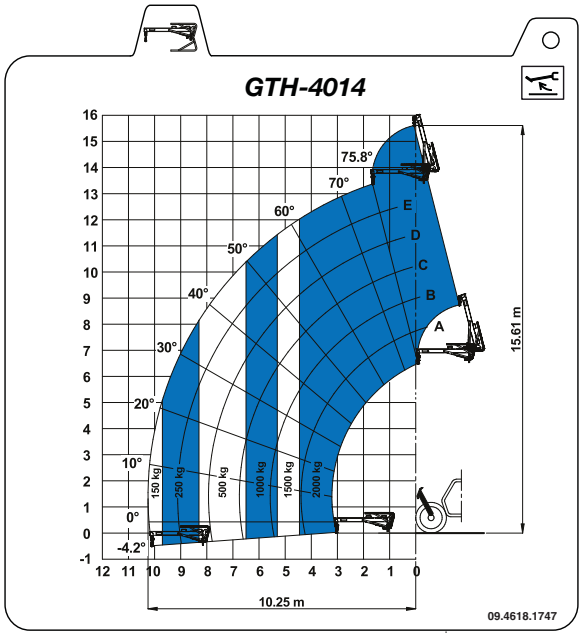
Belastningstabeller

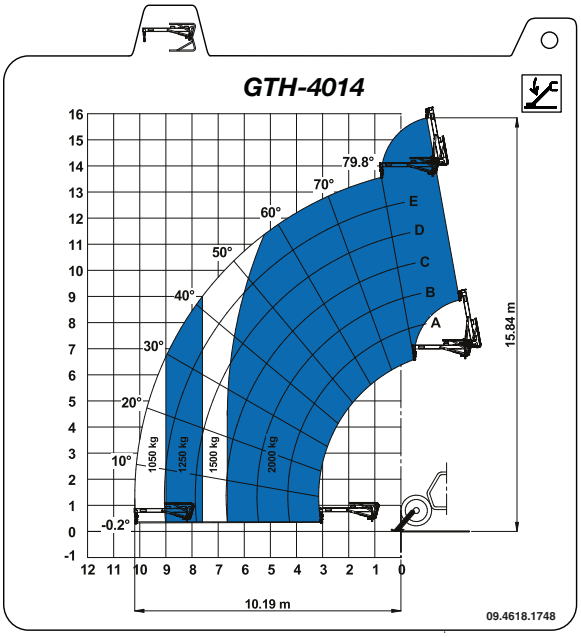
GTH-4014, Mek./Hydr. Vedlikeholdskran 4 000 mm/900 kg





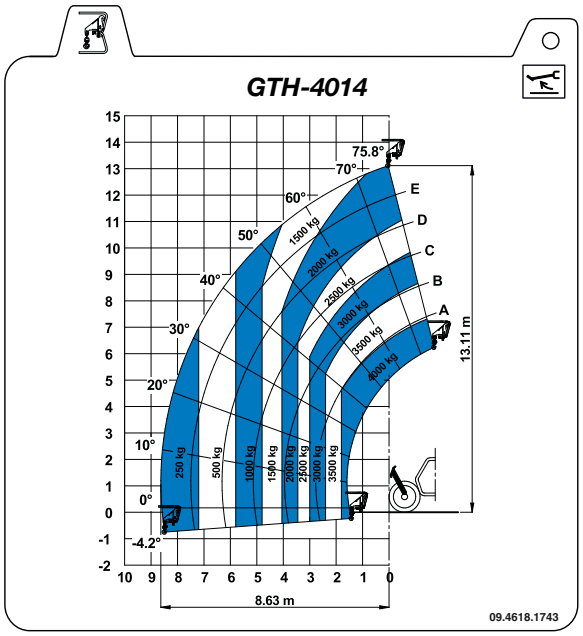
GTH-4014, Mekanisk vedlikeholdskran 2 000 mm/2 000 kg

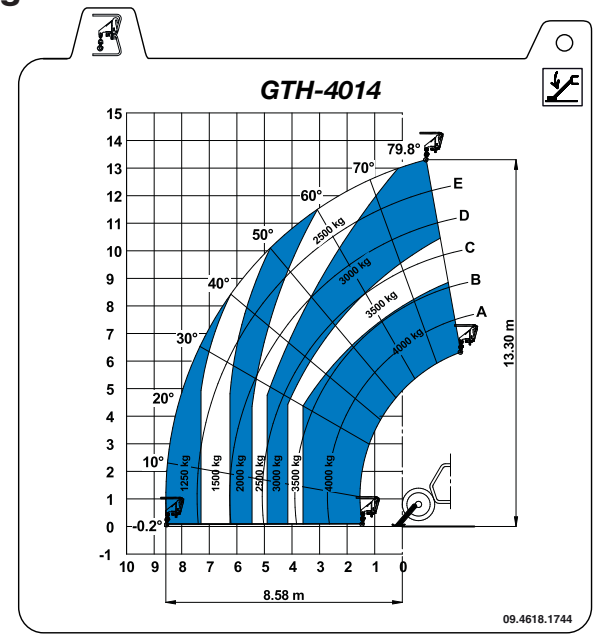




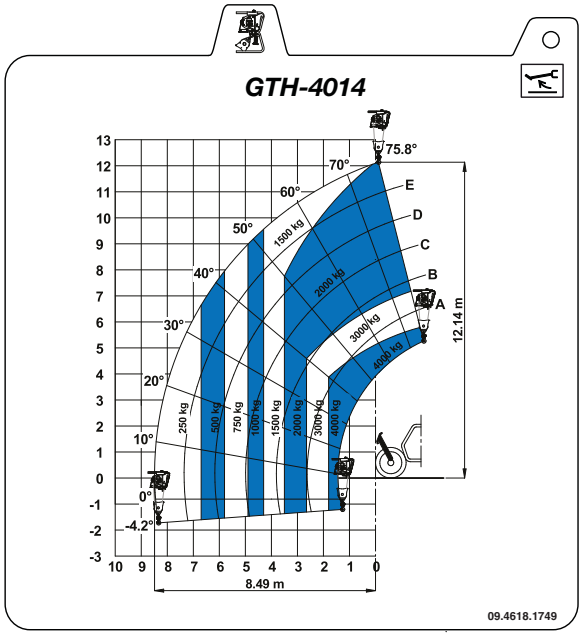
Belastningstabeller

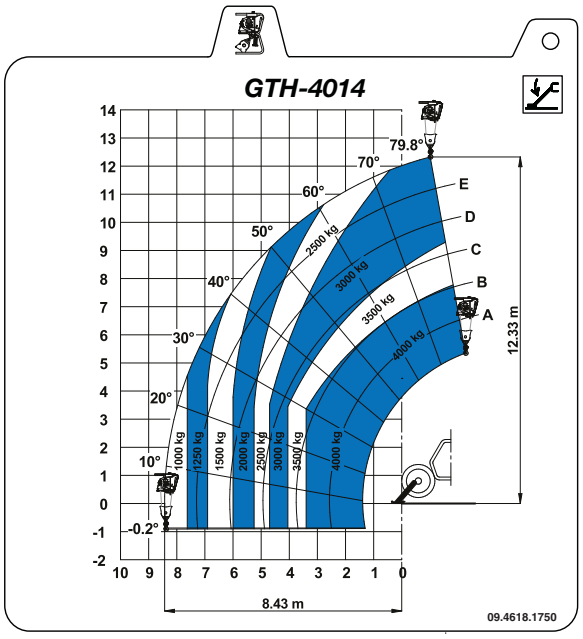
GTH-4014, Fast krok på plate 5 000 kg





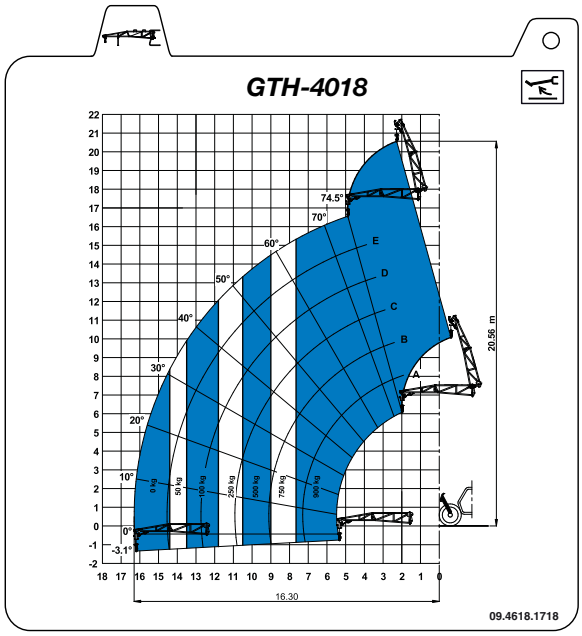
GTH-4014, Vinsj 4 000 kg

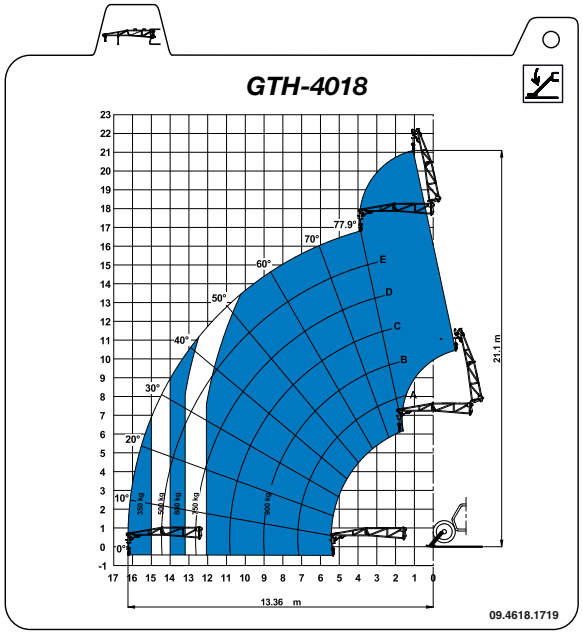




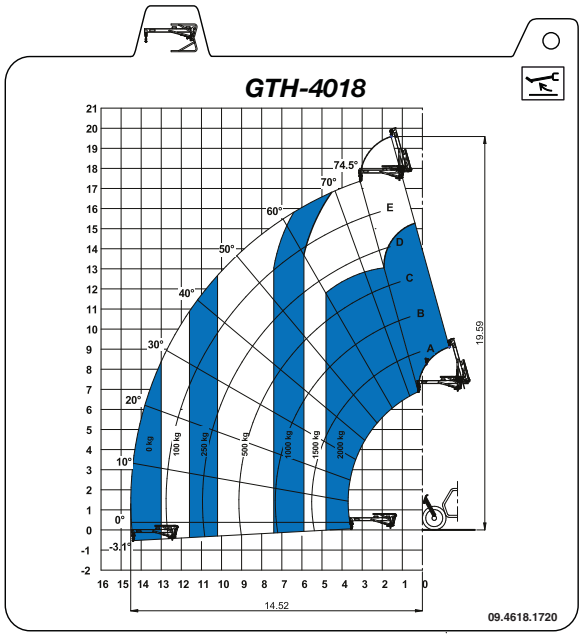
Belastningstabeller

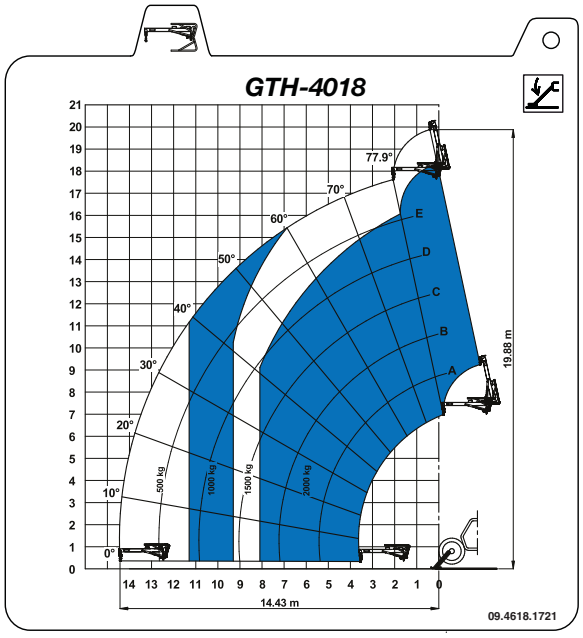
GTH-4018, Mek./Hydr. Vedlikeholdskran 4 000 mm/900 kg





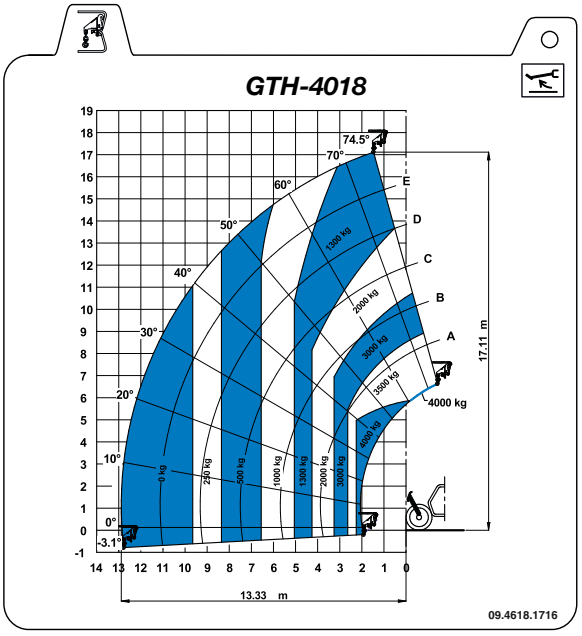
GTH-4018, Mekanisk vedlikeholdskran 2 000 mm/2 000 kg

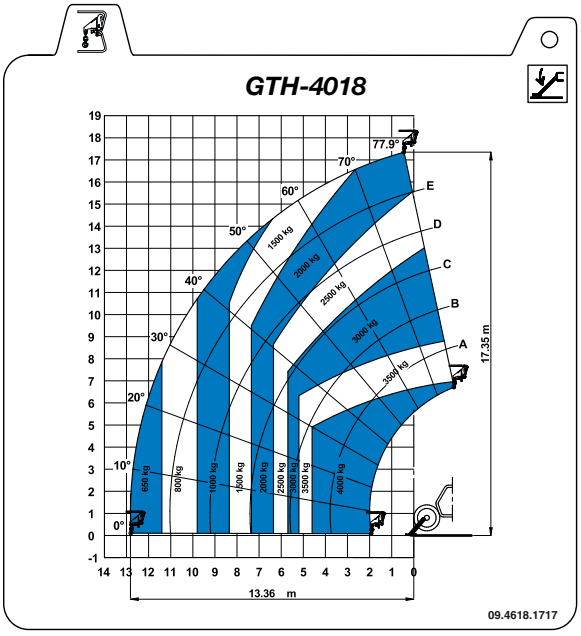




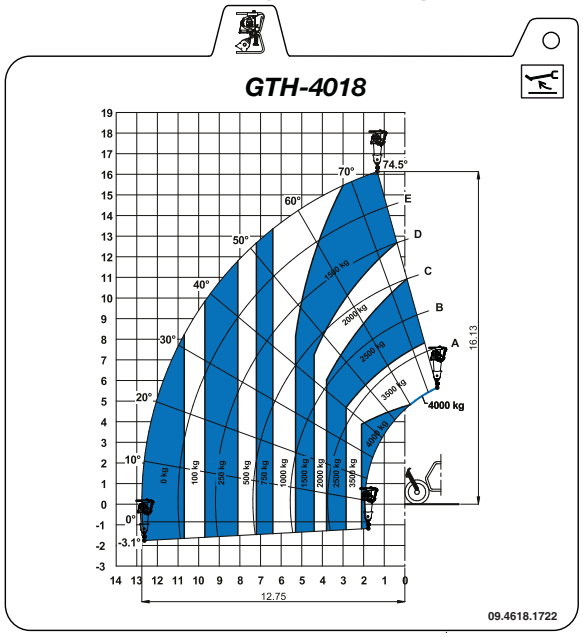
Belastningstabeller

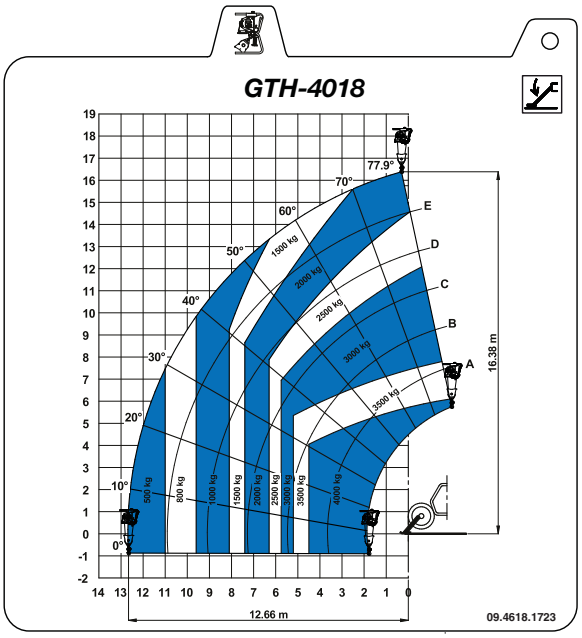
GTH-4018, Fast krok på plate 5 000 kg





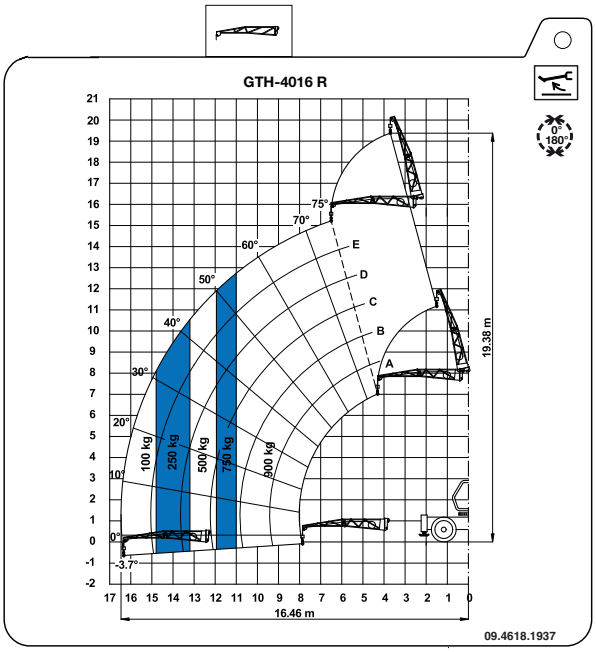
GTH-4018, Vinsj 4 000 kg

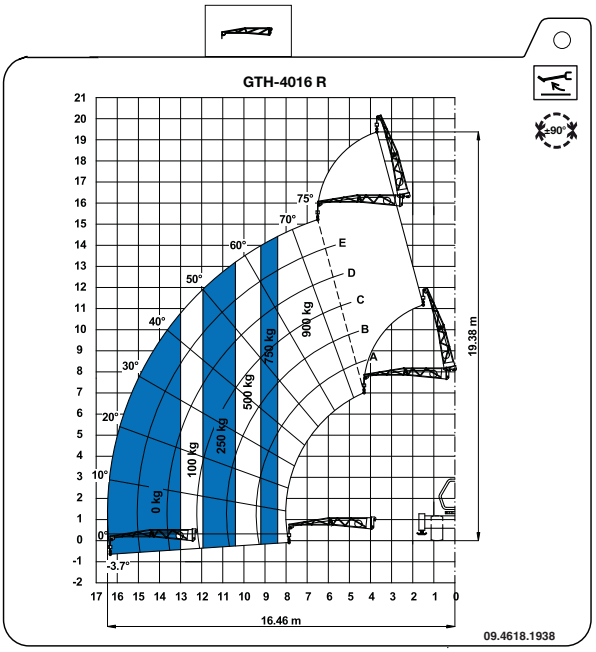


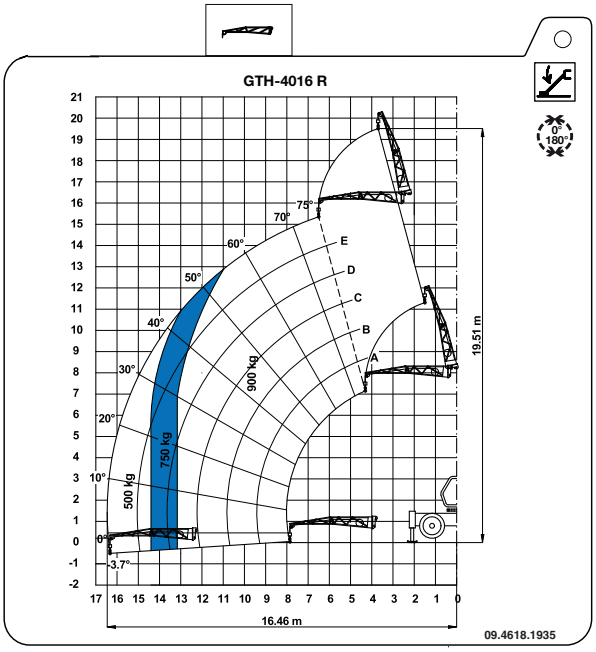


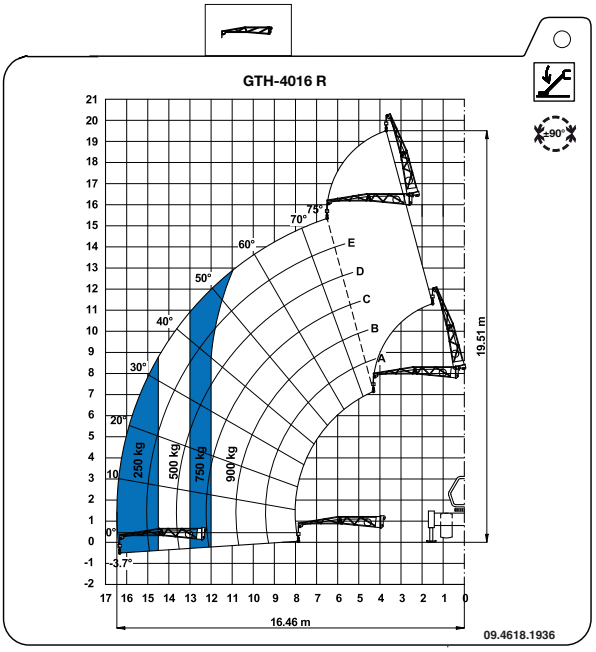
Belastningstabeller

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



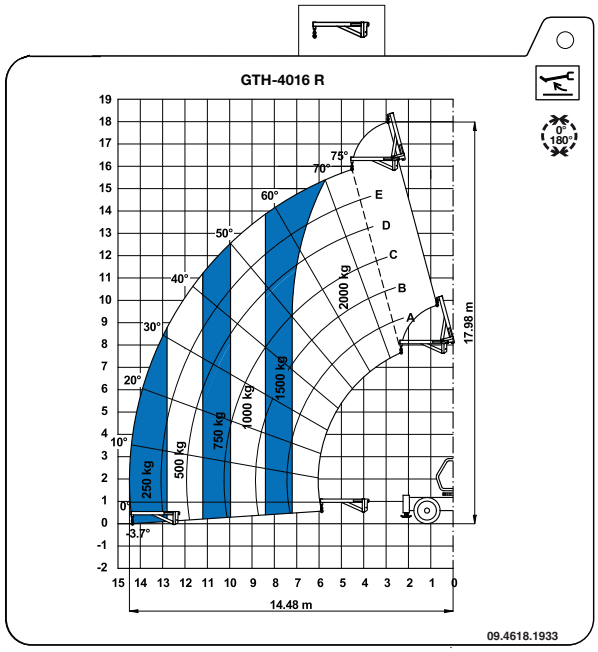


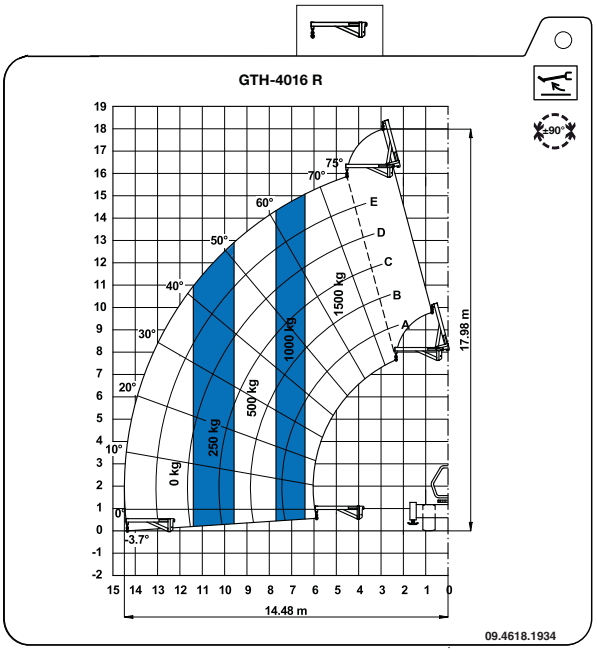


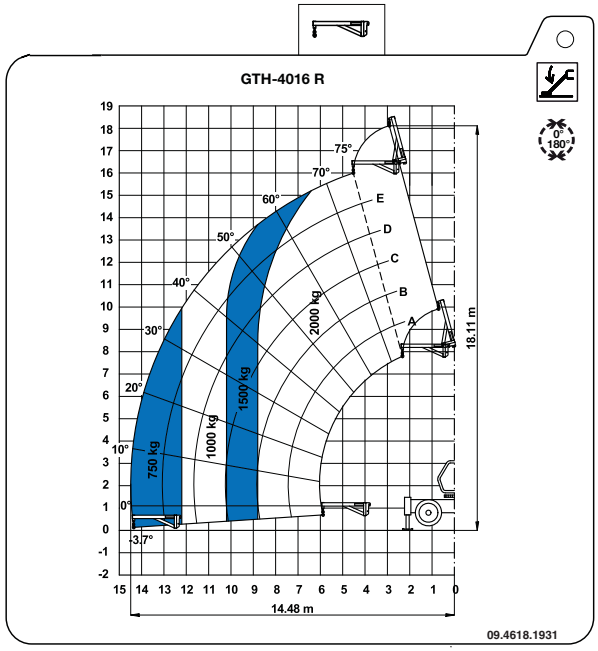


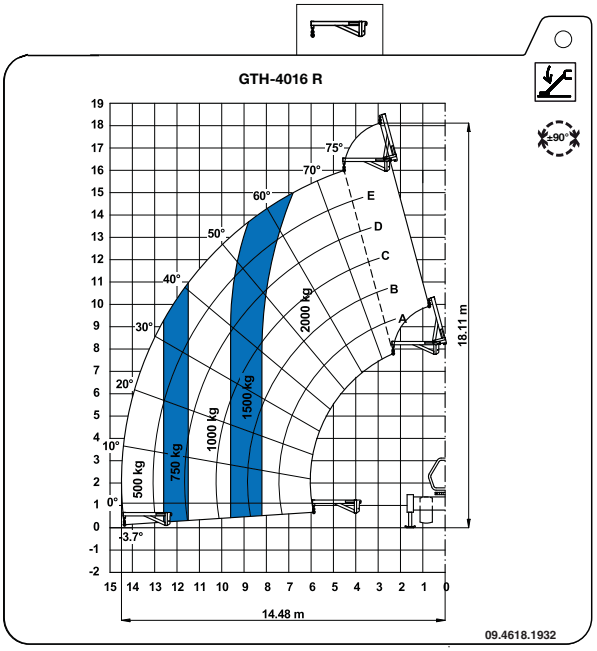
Belastningstabeller

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



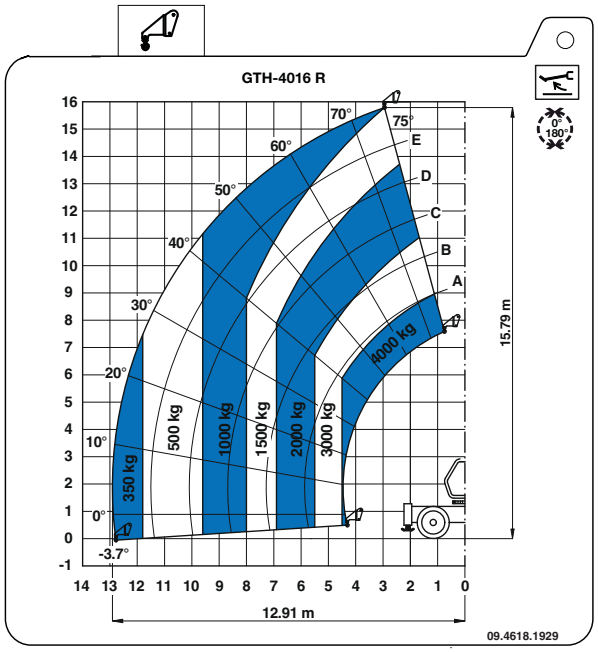


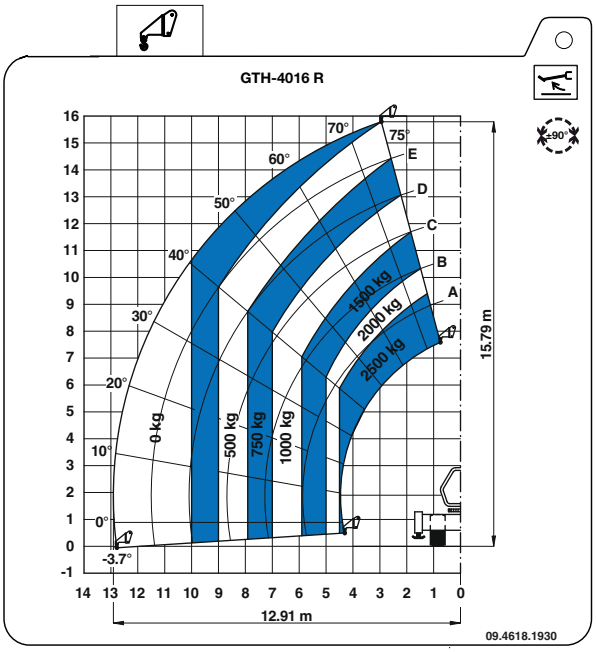


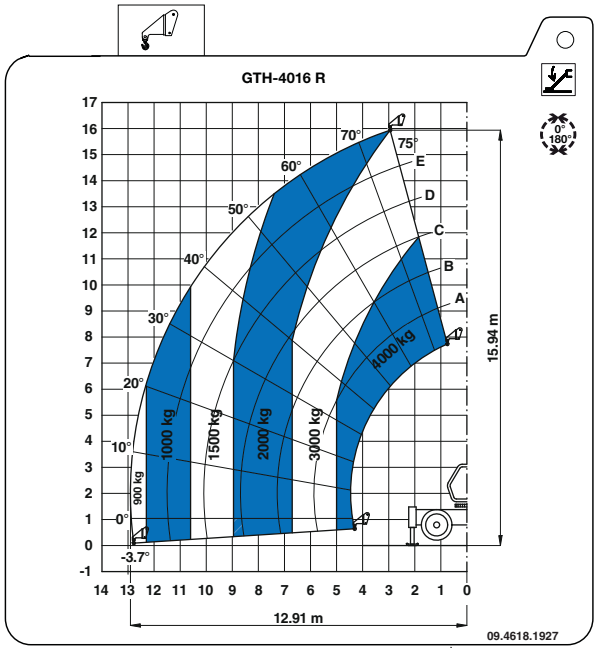


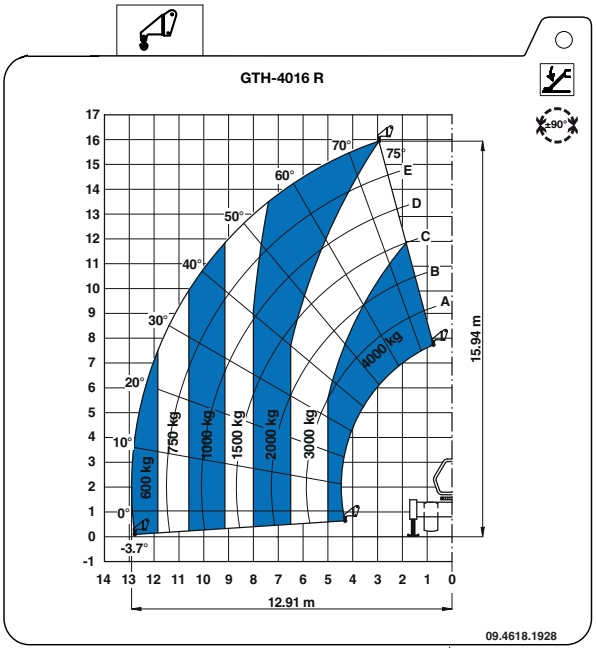
Belastningstabeller

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



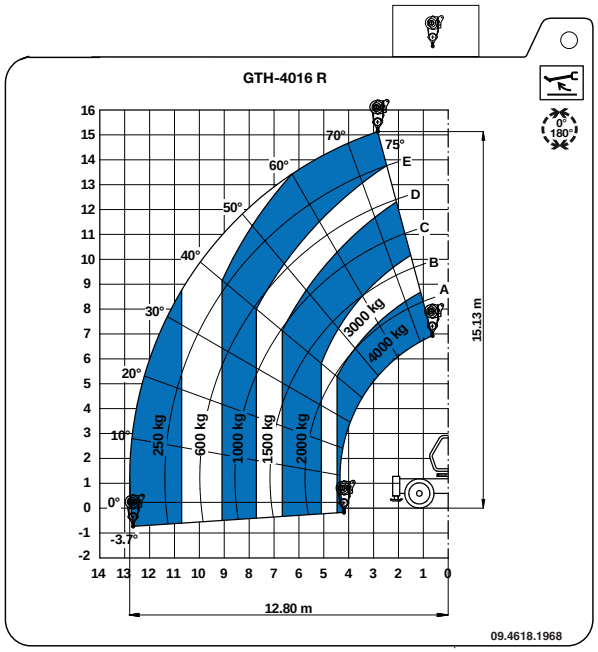


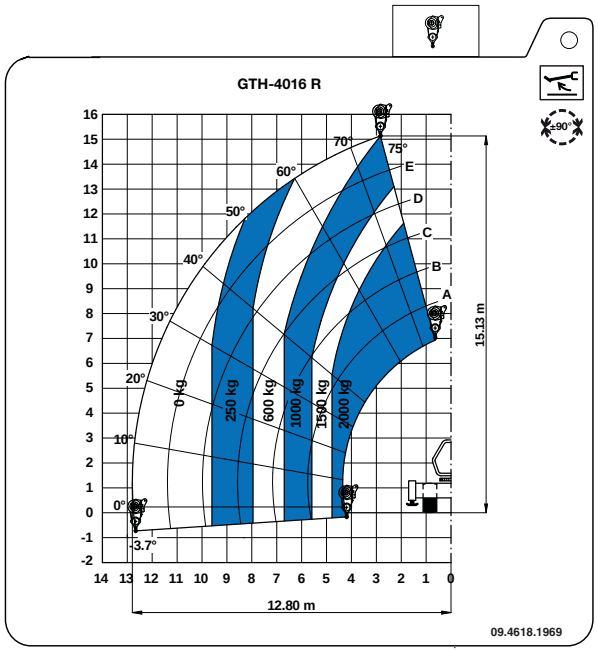


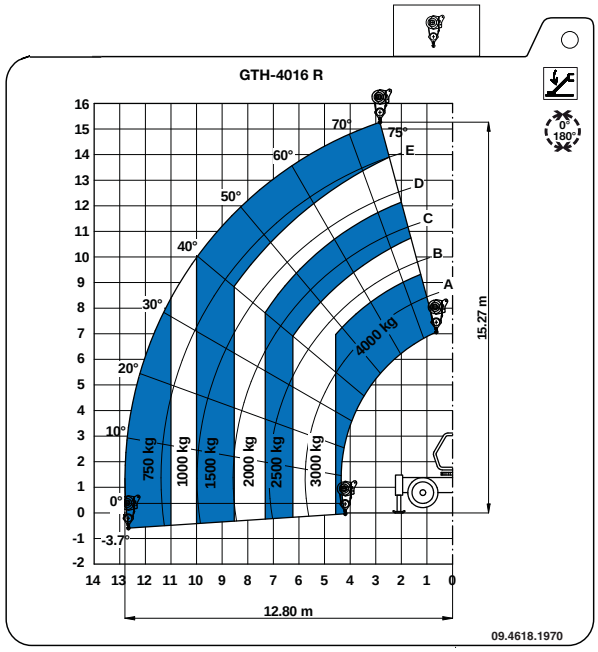


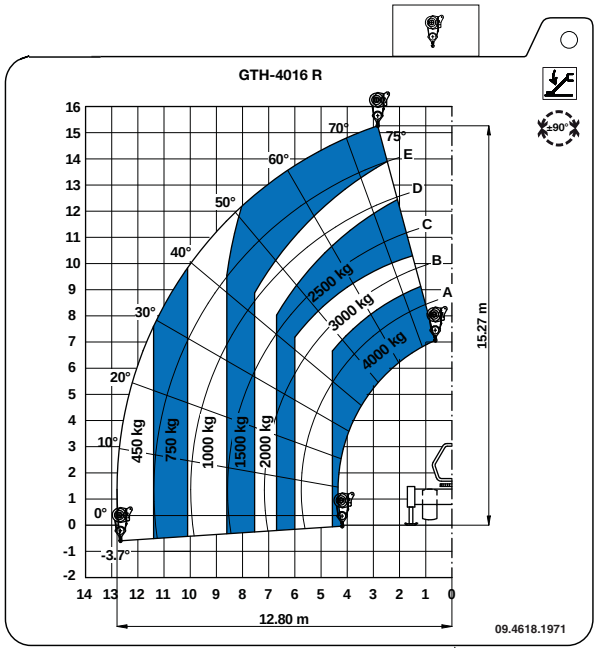
Belastningstabeller

GTH-4016 R, Vinsj 4 000 kg



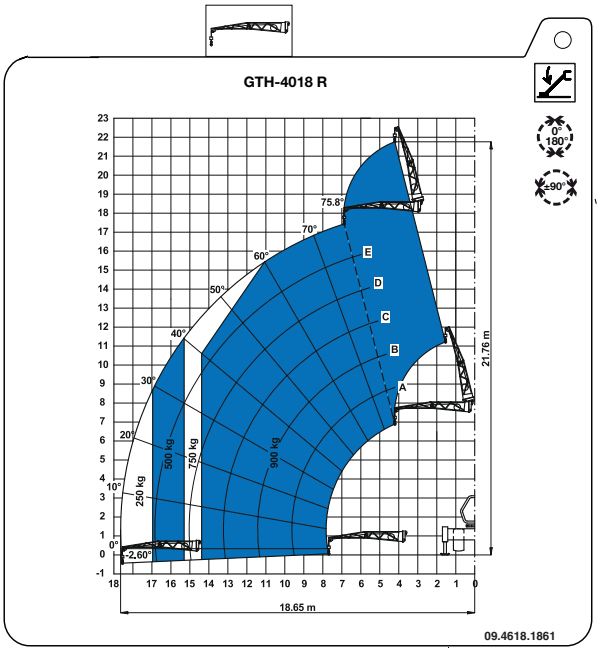


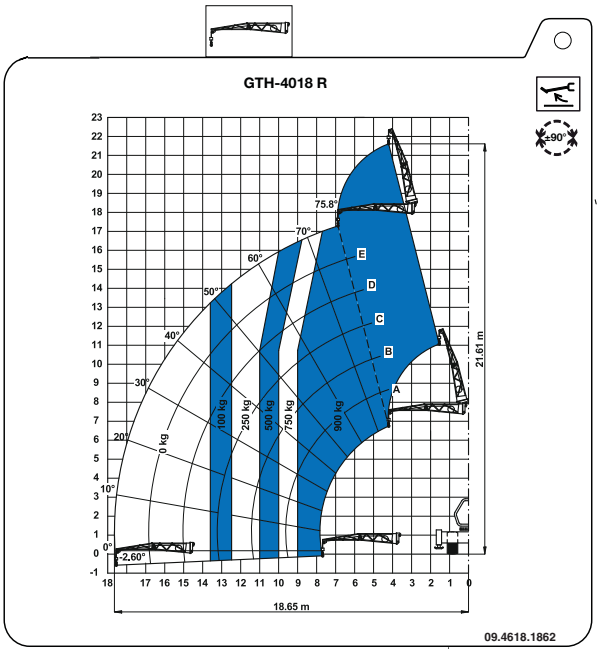


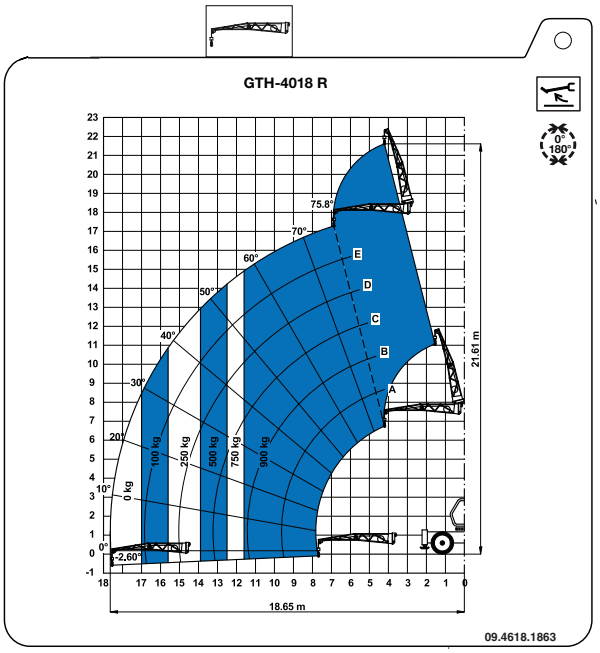


Belastningstabeller

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

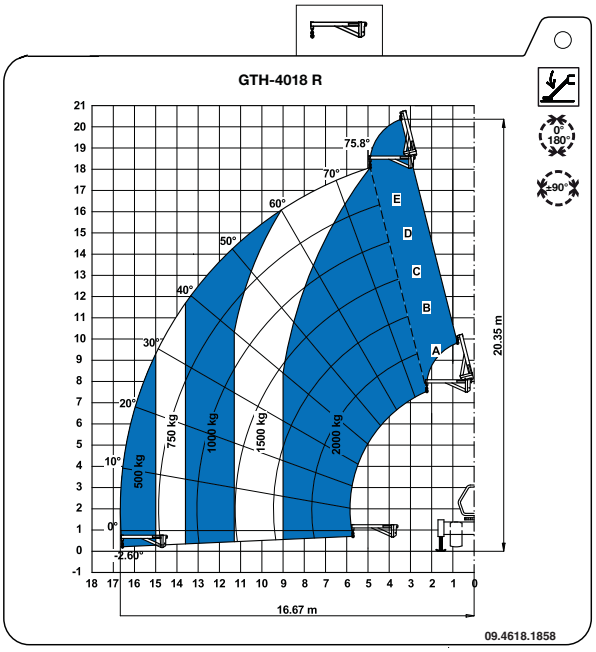


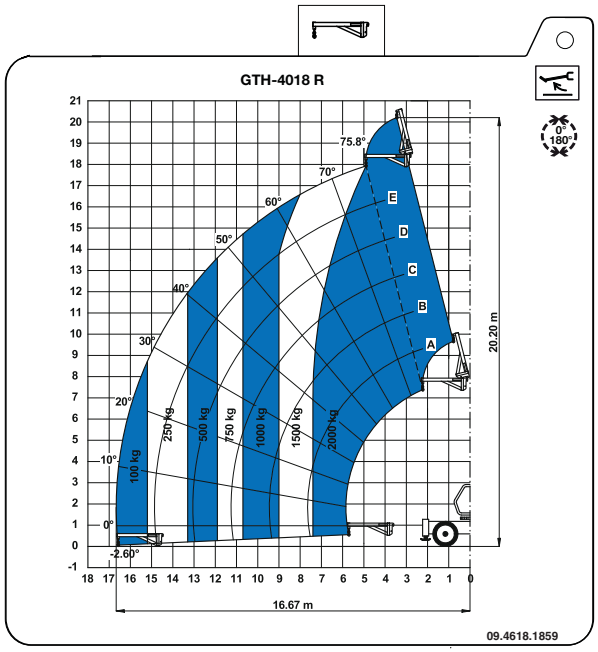


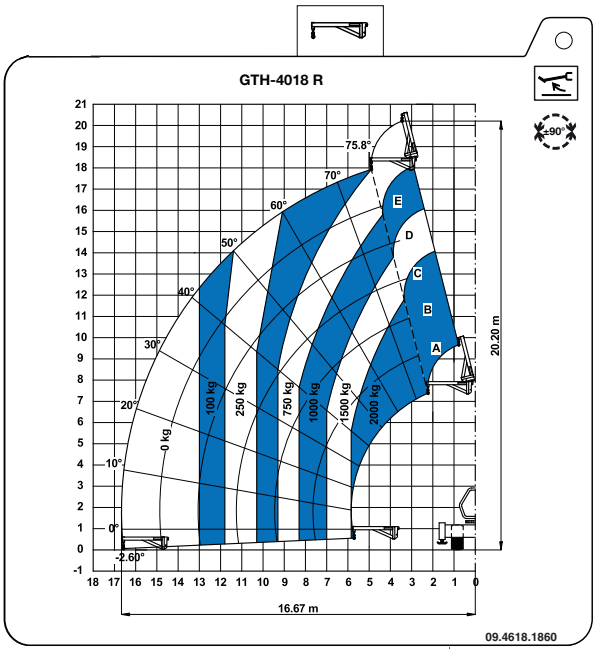


Belastningstabeller

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

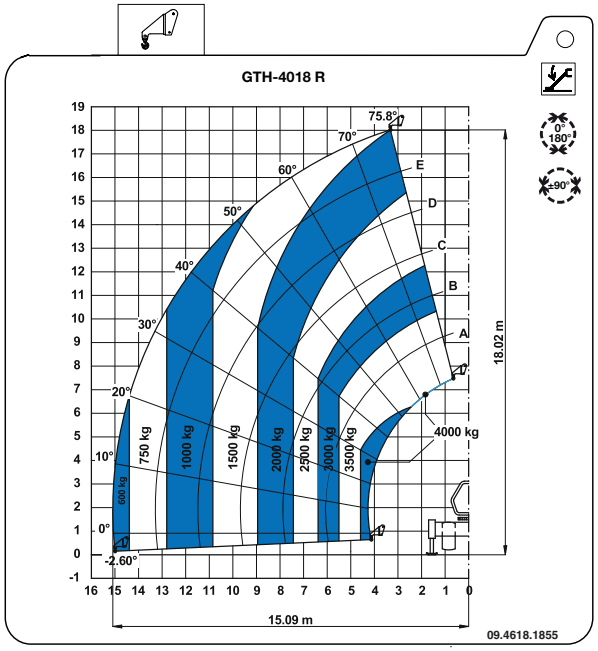


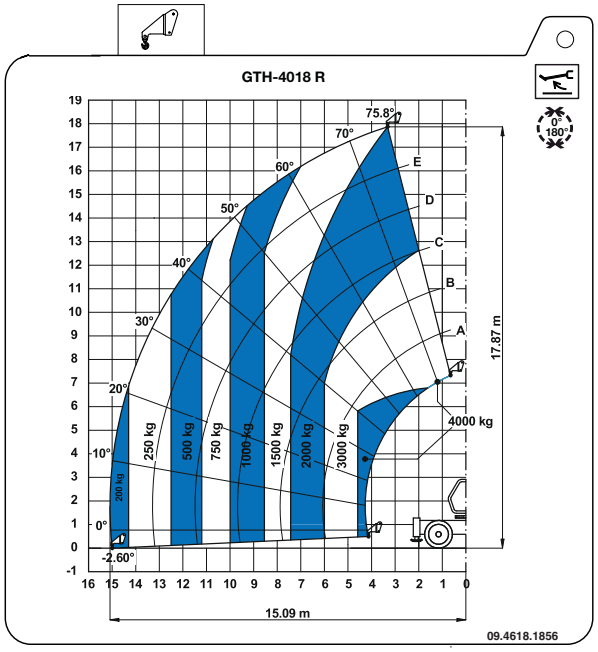


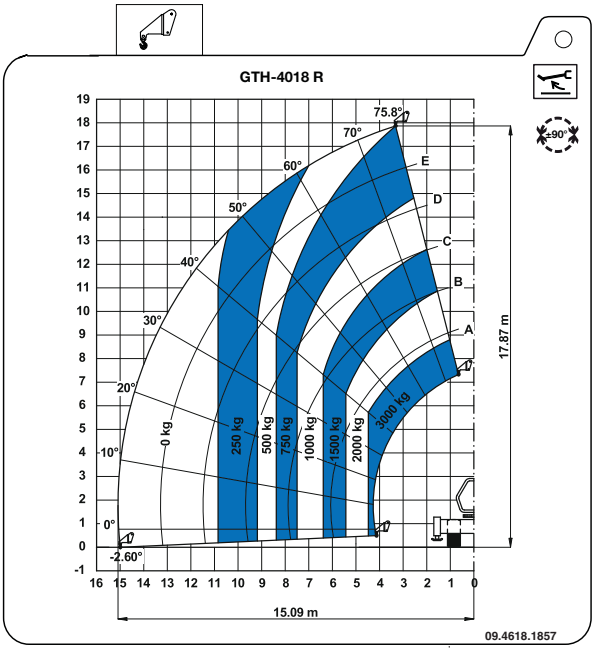


Belastningstabeller

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

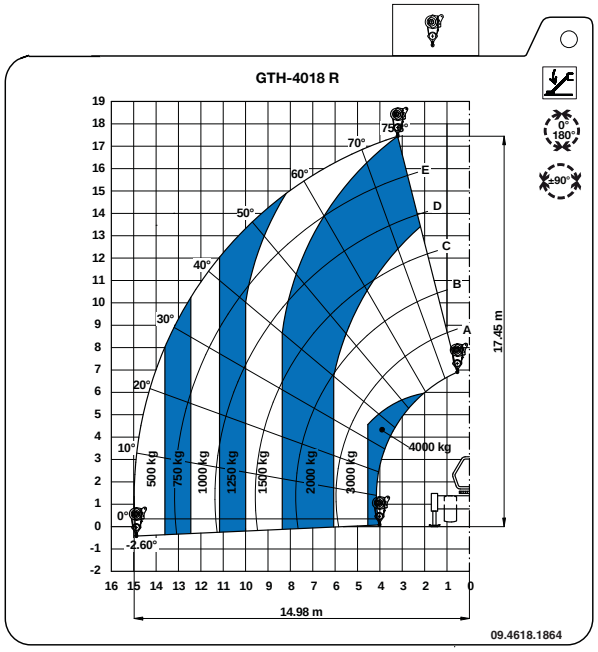


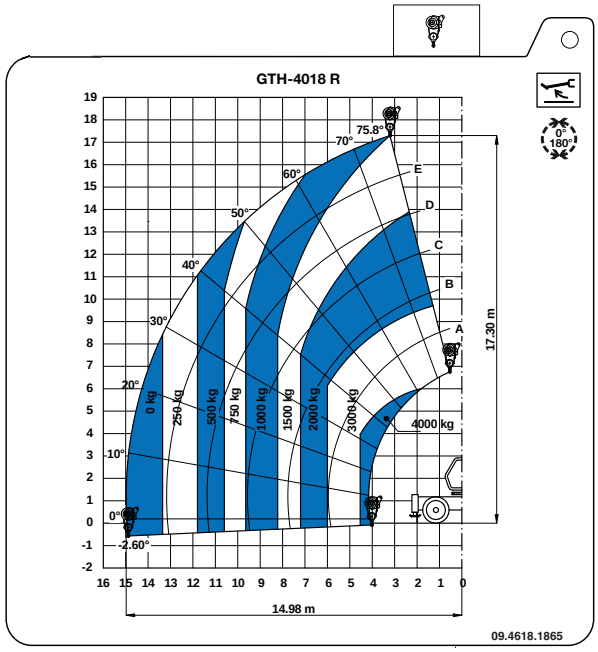


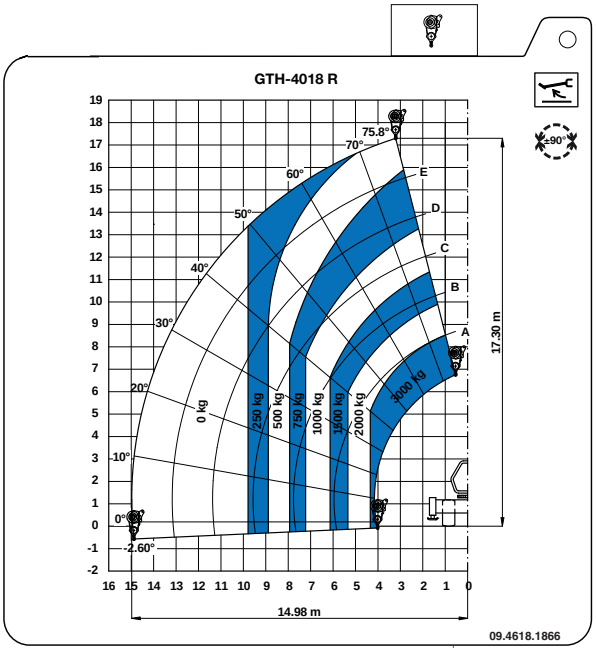


Belastningstabeller

GTH-4018 R, Vinsj 4 000 kg

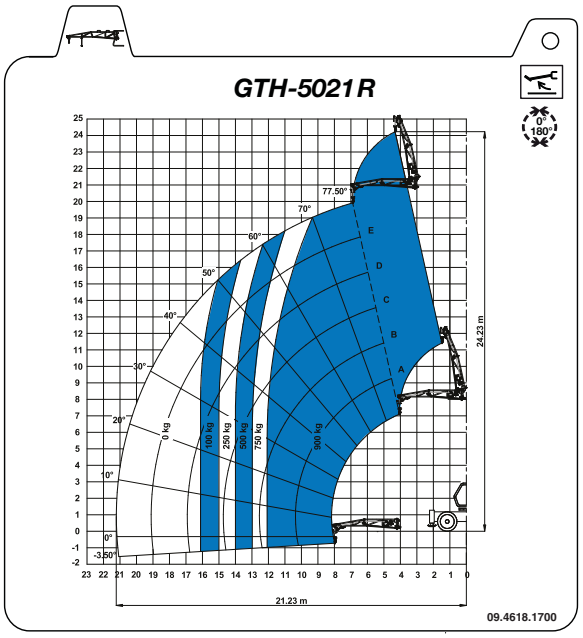


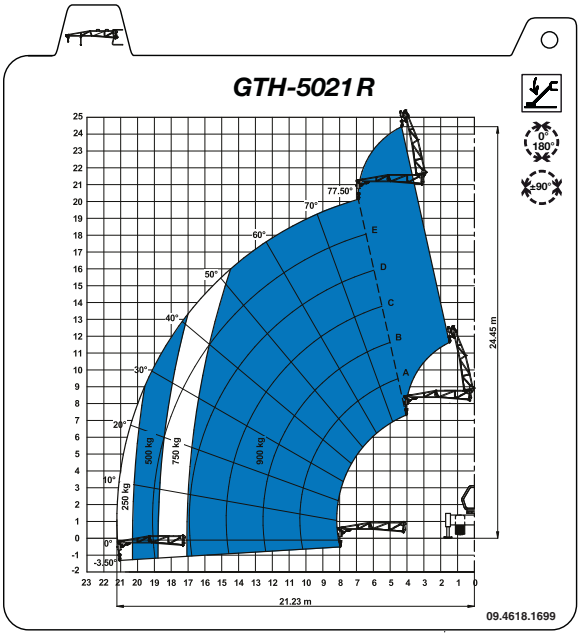


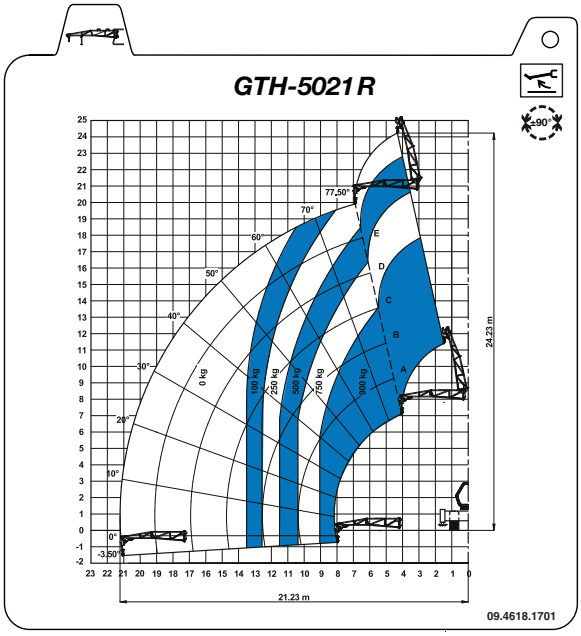


Belastningstabeller

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

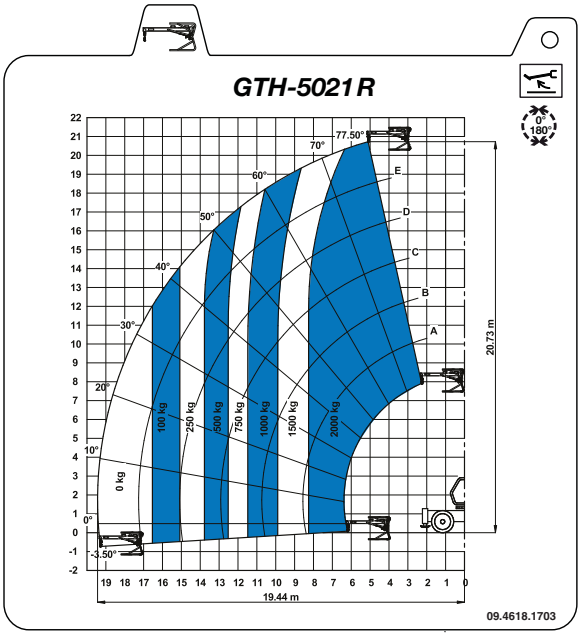


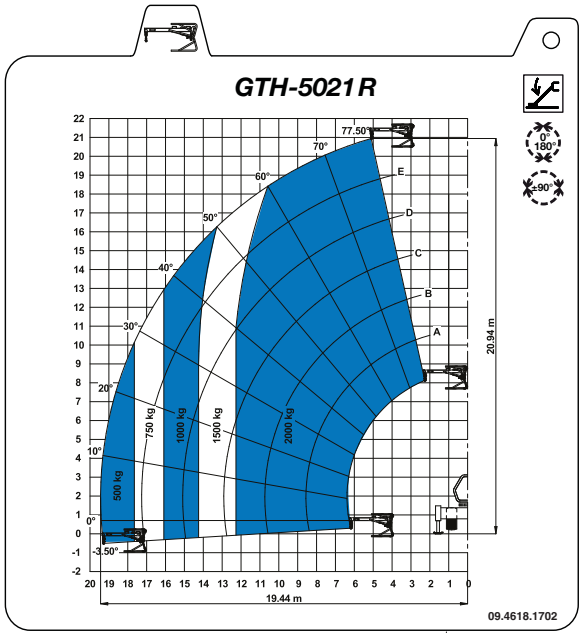


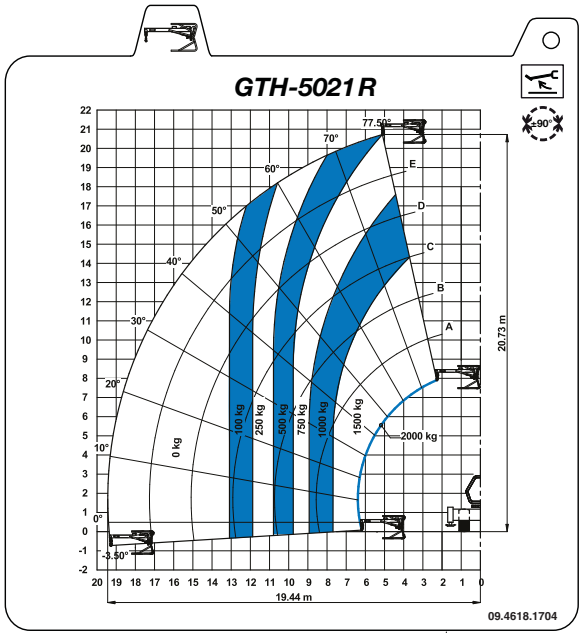


Belastningstabeller

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

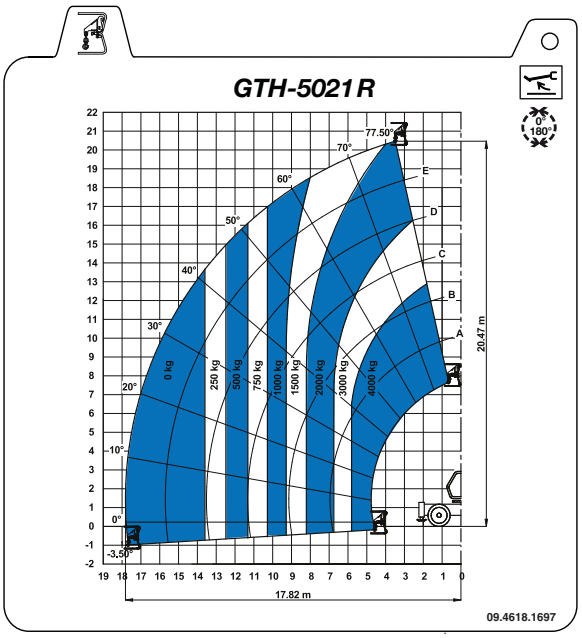


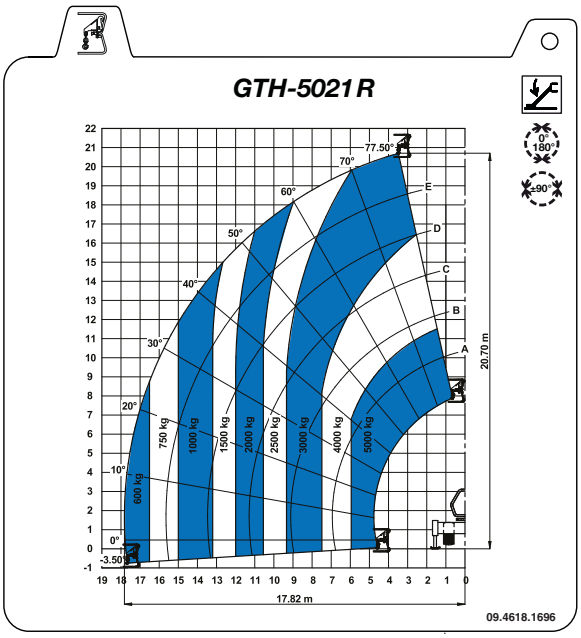


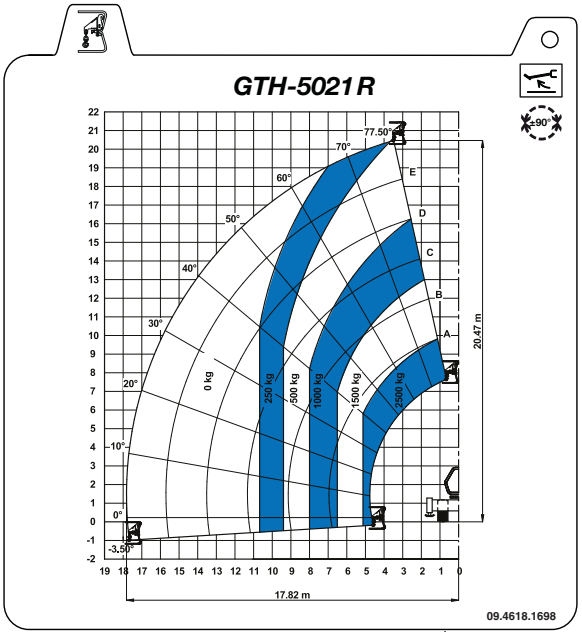


Belastningstabeller

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

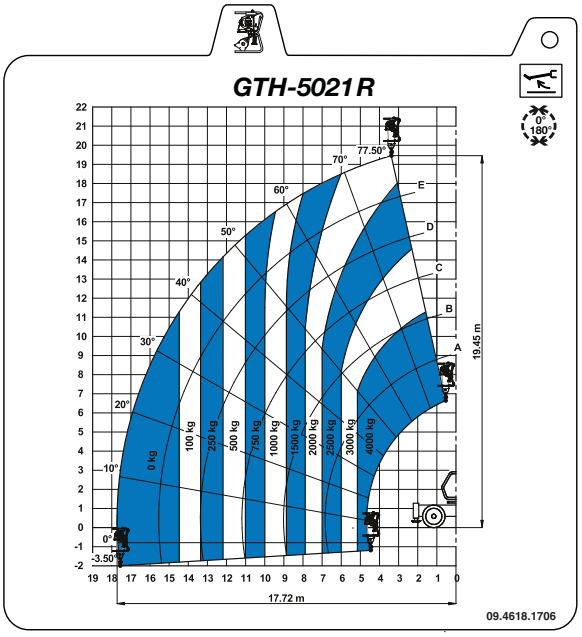


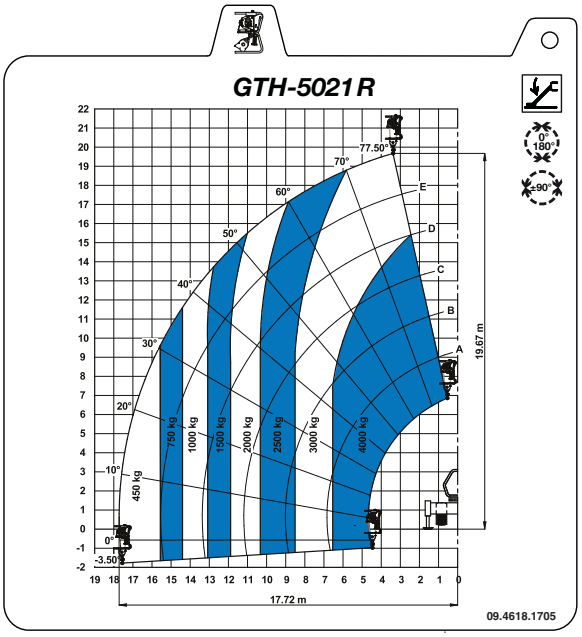


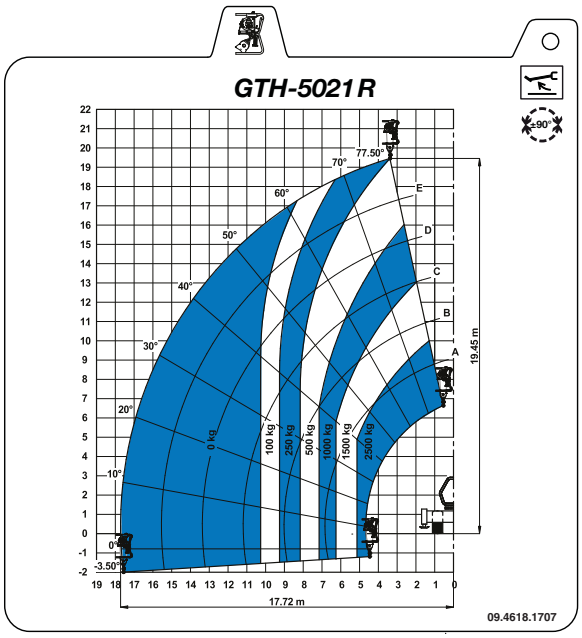


Belastningstabeller

GTH-5021R, Vinsj 4 000 kg

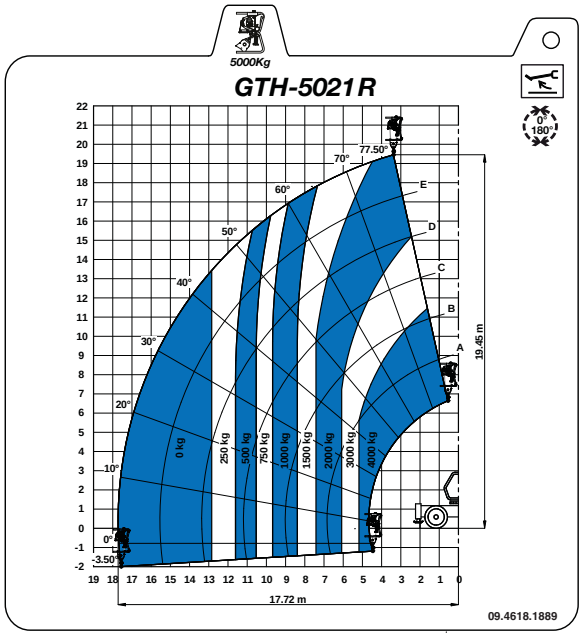


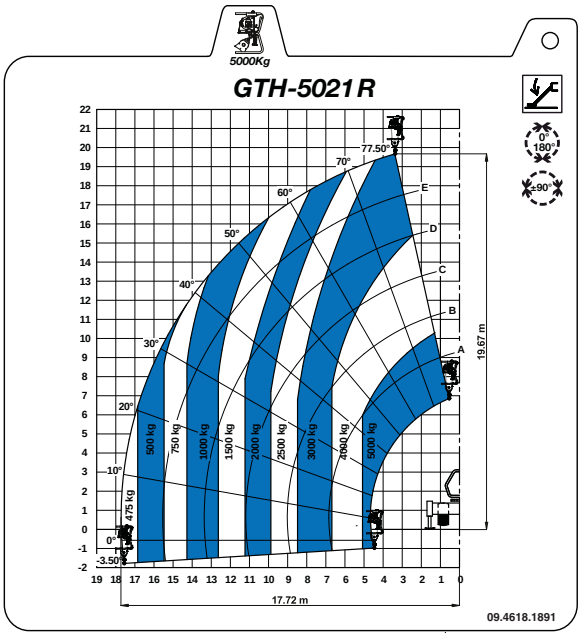


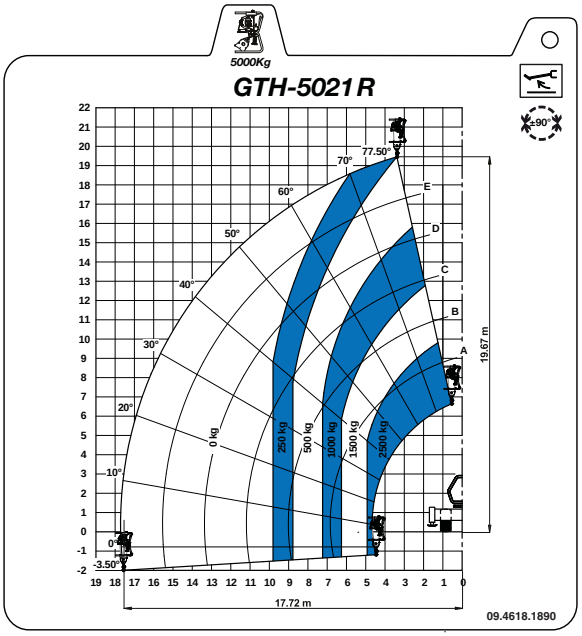


Belastningstabeller

GTH-5021R, Vinsj 5 000 kg







Beauforts vindskala

Vind-styrke i Beaufort	Betegnelse	Vind-hastighet m/s	Virkning på land
0	Stille	< 0.3.	Stille. Røyken stiger rett opp.
1	Flau vind	0.3 - 1.5	Vindretningen sees av røykens drift.
2	Svak vind	1.6 - 3.4	Følbar. Rører på kvistenes blader.
3	Lett bris	3.5 - 5.4	Løv og småkvister rører seg, vinden strekker lette flagg og vimpler.
4	Laber bris	5.5 - 7.9	Løfter støv og løse papirer, rører på kvister og smågrener, strekker større flagg og vimpler.
5	Frisk bris	8.0 - 10.7	Småtrær med løv begynner å svaie.
6	Liten kuling	10.8 - 13.8	Store grener og mindre stammer rører seg. Det hviner i telefontrådene. Det er vanskelig å bruke paraply. Bosspann kan veltes.
7	Stiv kuling	13.9 - 17.1	Det er vanskelig å gå mot vinden. Skyskrapere kan svaie, spesielt de øverste etasjene.
8	Sterk kuling	17.2 - 20.7	Det er vanskelig å holde bilene på veien. Tungt å gå mot vinden.
9	Liten storm	20.8 - 24.4	Vinden brekker kvister av trærne og river med seg småtrær. Vinden river med seg skilt og midlertidige sperringer. Skader på sirkustelt og overbygg.
10	Full storm	24.5 - 28.4	Trær rykkes opp med rot eller deles. Småtrær bøyes eller deformeres. Tjærpapp som er dårlig festet eller skadet løftes vekk fra takene.
11	Sterk storm	28.5 - 32.6	Stor skade på vegetasjonen. Ødelagte tak. Gammelt sprukket og/eller skadet asfaltbelegg løftes helt av.
12	Orkan	32.7 >	Enormt store skader på vegetasjonen. Vinduer knuses. Skader på husvogner, hytter og låver i dårlig forfatning. Rester slynges langt unna.

Innhold i EF-samsvarserklæring

TEREX Global GmbH erklærer at maskinen beskrevet nedenfor er i samsvar med kravene i følgende direktivene:
1. Maskindirektiv **2006/42/EF**.
Maskinen beskrevet nedenfor passer Genie teleskopliftmodellene oppgitt i brukerveiledningen.
Modell/type:
Beskrivelse:
Serienummer:
Produksjonsdato:
Produksjonsland:
Produsent:
TEREX Global GmbH
Bleicheplatz 2
8200 Schaffhausen
Sveits
Representant i EU:
Genie UK LTD
The Maltings
Wharf Road, Grantham, Lincolnshire
NG31 6BH Storbritannia
Autorisert underskriver:
Utgivelsessted:
Utgivelsesdato:

Levert av:

www.genielift.com