A TEREX BRAND

Brukerhåndbok

Serienummerområde

GTH-4016 R

Fra serienr.: GTH4016R15M-101

Trinn 3A
Trinn 3B

GTH-4018 R

Fra serienr.: GTH4018R15M-101

Trinn 3A
Trinn 3B

GTH-5021 R

Fra serienr.: GTH5021R14B-101

Trinn 3A
Trinn 3B

Oversettelse av originale instruksjoner
Andre utgave
Første opplag
Kode 57.0009.0656

Innhold

Innledning 1
Forklaringer på symboler og faremerking 5
Generell sikkerhet 7
Sikkerhet på arbeidsplassen 15
Sikkerhetsforholdsregler 23
Tegnforklaring 26
Styreanordninger 28
Inspeksjoner 36
Betjeningsinstruksjoner 54
Parkere og sette ut av drift 74
Instruksjoner for transport og løfting 76
Vedlikehold 81
Ekstrautstyr 91
Spesifikasjoner 100
Belastningstabeller 103
Utprøvinger 148
EU-samsvarserklæring 149

TEREX Global GmbH

Bleicheplatz 2
8200 Schaffhausen
Sveits

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

Copyright © 2015 Terex Corporation

Andre utgave: Første opplag, mai 2015

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

Innledning

Opplysninger om denne håndboken

Vi i Genie takker deg for at du valgte en av våre 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.

For håndbøkene for ekstrautstyret (hvis vedlagt):

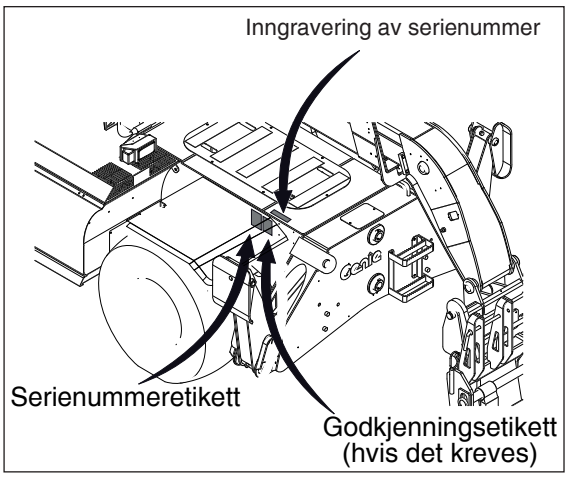
- ***Låse opp via tastatur***
  (utstyrskode 58.2513.1089)
- ***Fjernkontroll radio***
  (utstyrskode 58.2513.1038)
- ***Radio mp3***
  (utstyrskode 58.2513.1093)

Besøk nettsiden vår www.genielift.com/en/service-support/manuals

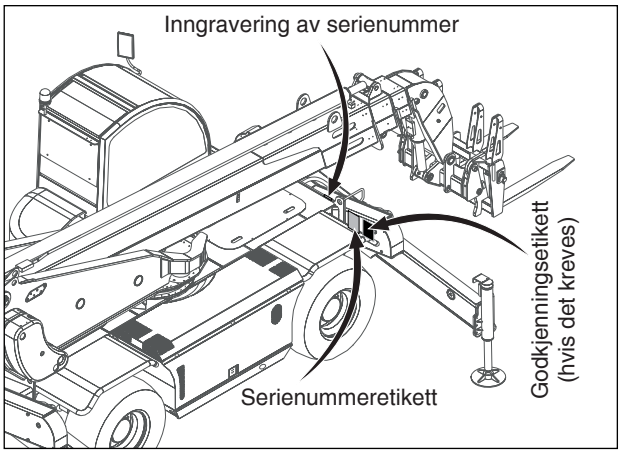
Produktidentifikasjon

Du finner maskinens serienummer på serienummeretiketten.

GTH 4016 R - GTH 4018 R



GTH 5021 R



Tiltenkt bruk

En terrenggående løftetruck med variabel rekkevidde og roterende teleskopbom blir definert som en type hjulgående truck med en overvogn som kan rotere mer enn 5 grader til venstre/høyre og med en roterende bom som kan utstyres med forskjellige tilbehør for å løfte, transportere og plassere last i henhold til fastsatte belastningstabeller.
I standardkonfigurasjon kan maskinen rotere 200 grader til venstre og 200 grader til høyre; kontinuerlig rotering på 360 grader kan fås som ekstrautstyr.

Enhver annen bruk av denne maskinen 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 denne håndboken kan føre til alvorlige eller dødelige personskader.

Ikke bruk maskinen hvis følgende krav ikke er oppfylt:

☑ Forstå og anvend de viktigste prinsippene for bruk av maskinen under sikre forhold som beskrevet i denne brukerhåndboken.
1. **Unngå faresituasjoner.**
   Les og forstå sikkerhetsreglene
   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 sikkerhetsreglene, sikkerhets- og brukerhåndbøkene og klistermerkene festet på maskinen.
☑ Les, forstå og følg instruksjonene og sikkerhetsreglene på arbeidsplassen.
☑ 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

Angir en overhengende faresituasjon som kan forårsake alvorlige eller dødelige personskader hvis den ikke unngås.

FARE

Angir en overhengende faresituasjon som vil forårsake alvorlige eller dødelige personskader hvis den ikke unngås.

ADVARSEL

Angir en potensiell faresituasjon som kan forårsake mindre eller moderate personskader hvis den ikke unngås.

ADVARSEL

Angir en materiell skade.

Forskrifter

Følgende standarder og/eller forskrifter anvendes for denne maskinen (kun Trinn 3B maskin):

Direktiver

2006/42/EF Maskindirektivet

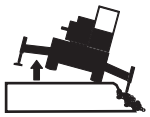
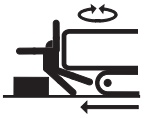
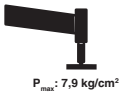
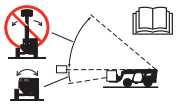
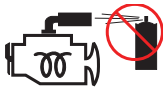
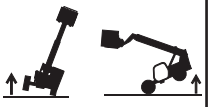
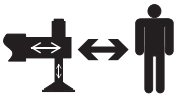
2008/104/EF Elektromagnetisk kompatibilitet

2000/14/EF Støyutslipp i miljøet

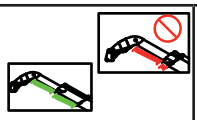
Vedlikehold av sikkerhetsmerkene

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

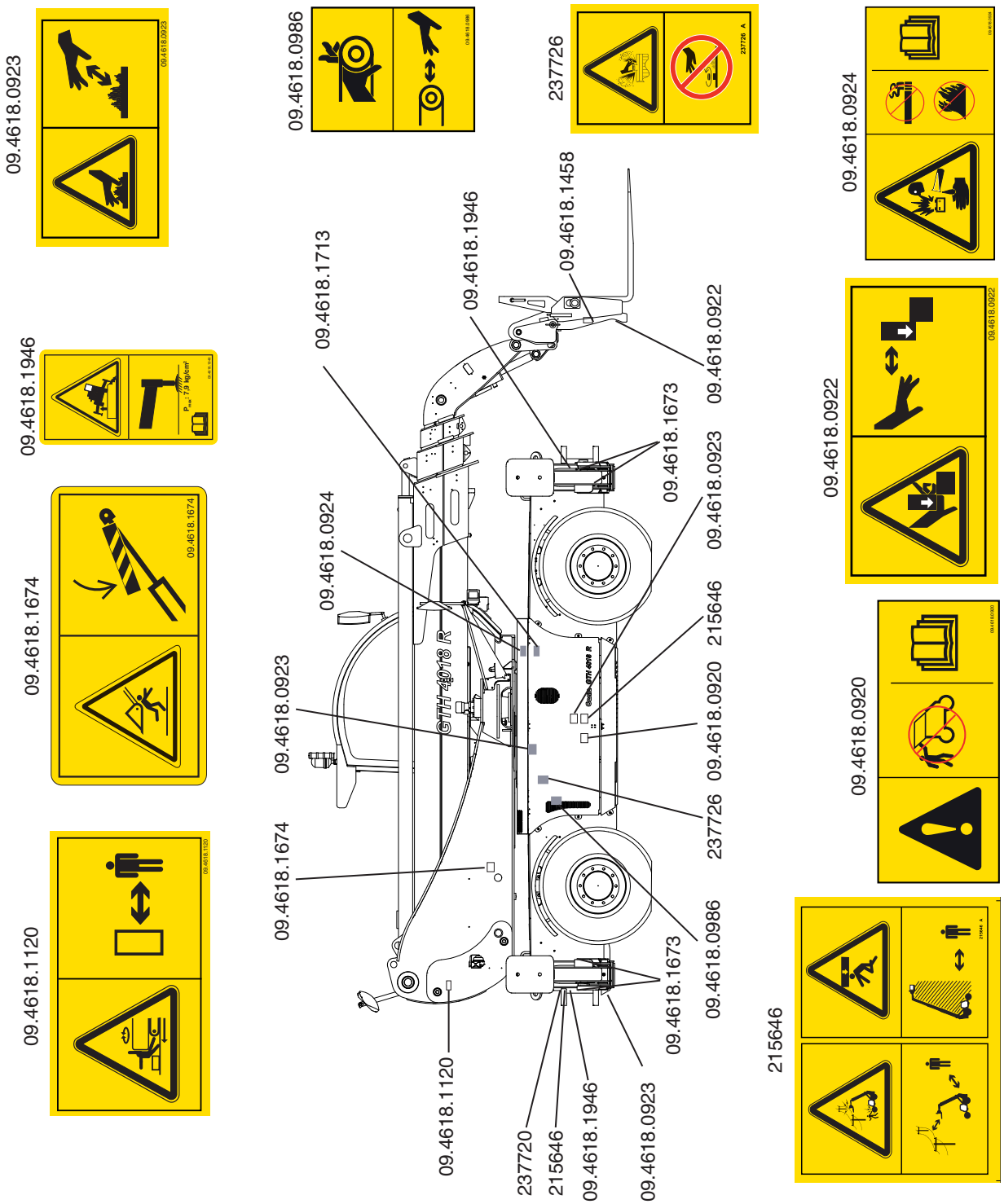
 Fare for elektrisk støt.	 Hold nødvendig sikkerhetsavstand.	 Fare for klemming.	 Ikke gå under lasten.	 Les brukerhåndboken.	 Veltefare.
 Fare for klemming.	 Sett inn låseringen til bruk ved vedlikehold.	 Fare for klemming.	 Fest alltid sikkerhetsbeltet.	 Fare for klemming.	 Hold deg på god avstand fra den roterende overvognen.
 Fare for klemming.	 Hold god avstand til bevegelige deler.	 Fare for klemming.	 Hold god avstand til bevegelige deler.	 Fare for forbrenning.	 La lokket avkjøle seg før du åpner det.
 Fare for eksplosjon/ forbrenning.	 Ikke røyk. Ikke bruk åpen ild.	 Fare for forbrenning.	 Vent til overflatene har avkjølt seg.	 Fare for klemming.	 Hold god avstand til bevegelige deler.
 Maks. bakketrykk	 Fare for eksplosjon/ forbrenning.	 Ikke røyk. Ikke bruk åpen ild.	 Fallfare.	 Bruk kun godkjente personkurver	 Se belastningstabeller og håndbok.
 Ikke niveller maskinen når bommen er hevet	 Hold lasten lavt under kjøring	 Ikke bruk starthjelpere.	 Eksplosjonsfare.	 Veltefare.	 Veltefare.
 Fare for klemming.	 Hold deg på god avstand fra stabilisatorene.	 Fare for fasthekting	 Hold deg på god avstand fra reimen.	Eksplosjonsfare.	Ikke bruk.

Forklaringer på symboler og faremerking

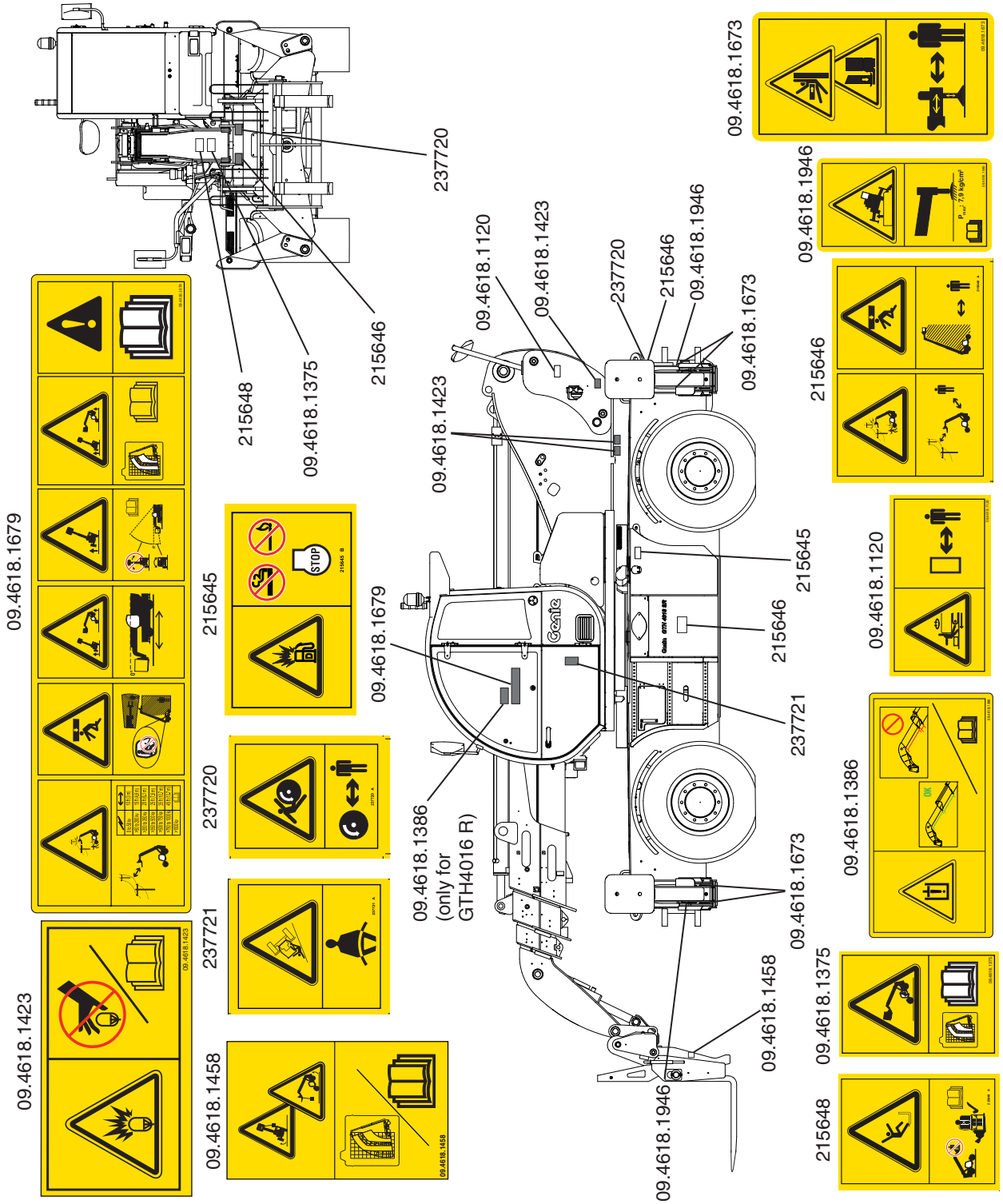
 Kun faglært vedlikeholdspersonale skal åpne slike deksler	 Ikke gå under lasten	 Resekvensering av bommen			

Generell sikkerhet

GTH 4016 R - 4018 R Trinn 3A

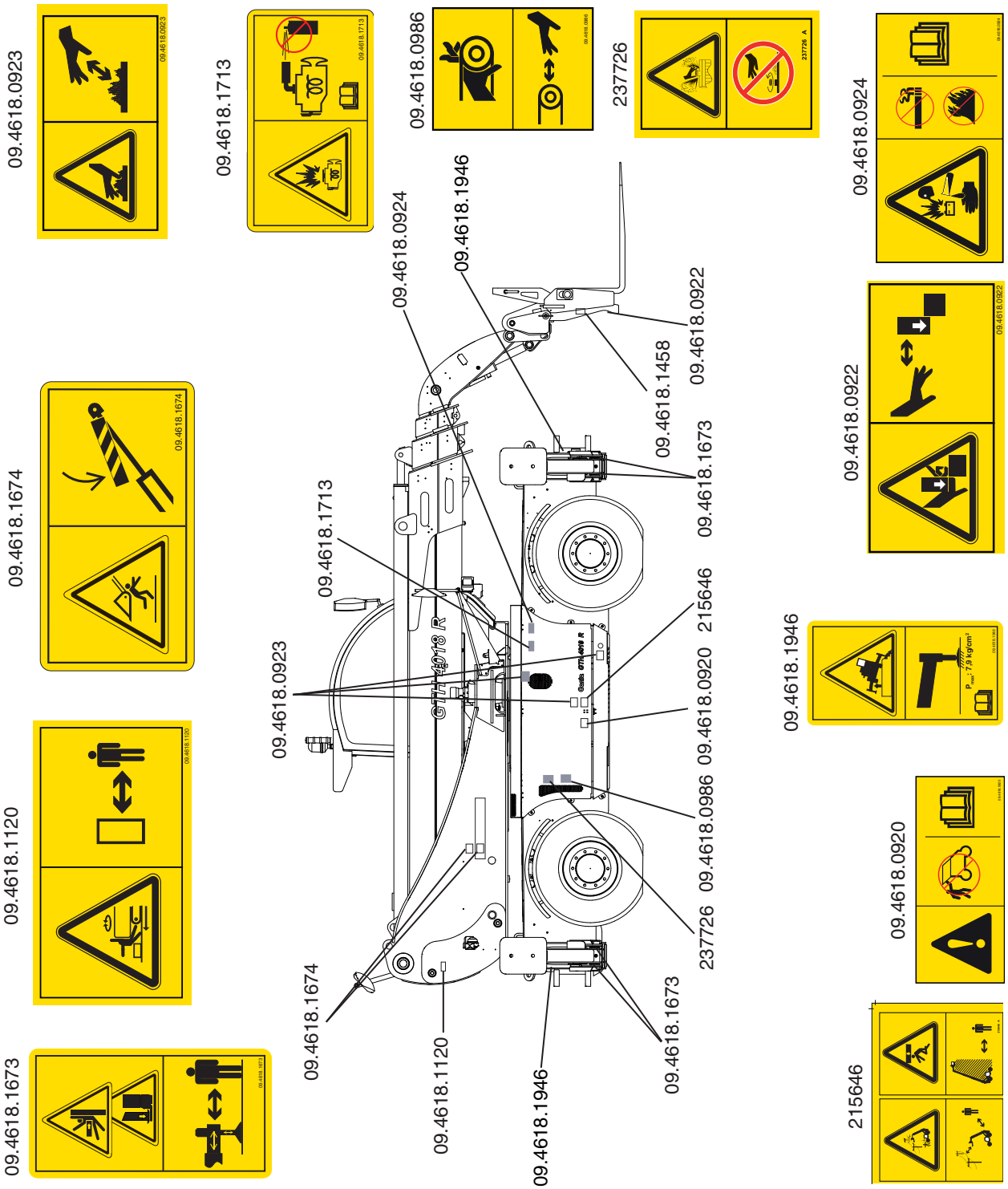


Generell sikkerhet
GTH 4016 R - 4018 R Trinn 3A

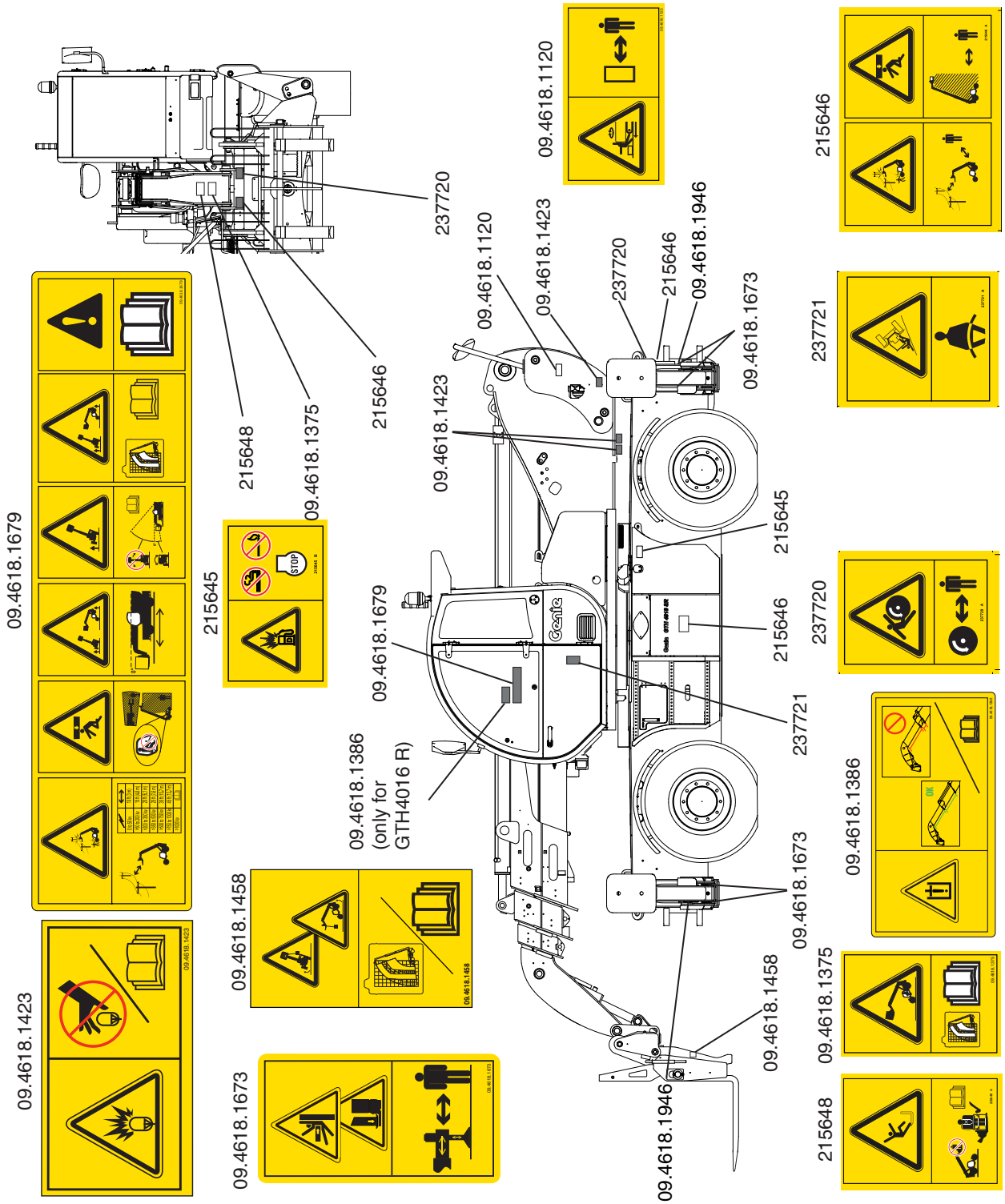


Generell sikkerhet

GTH 4016 R - 4018 R Trinn 3B

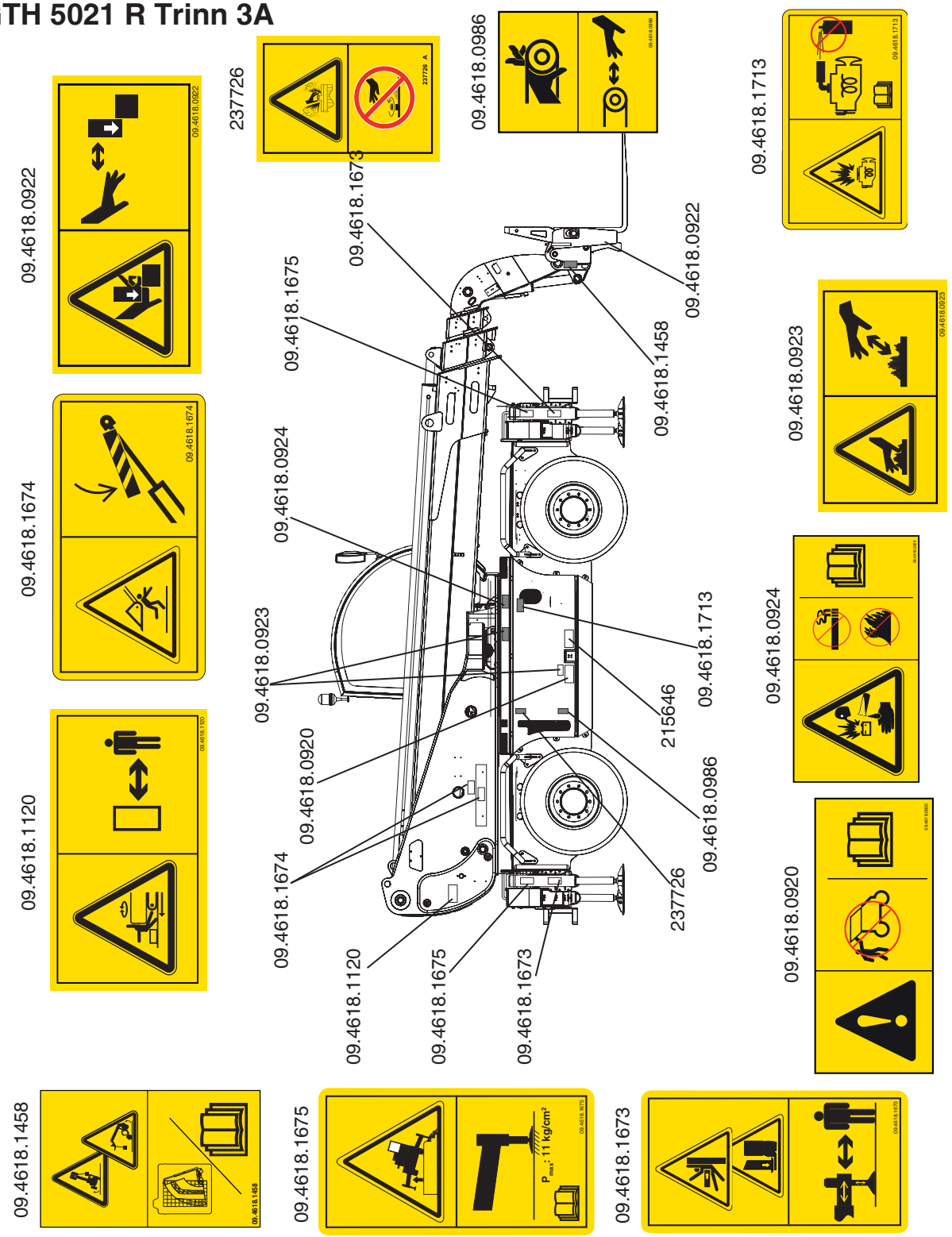


Generell sikkerhet
GTH 4016 R - 4018 R Trinn 3B

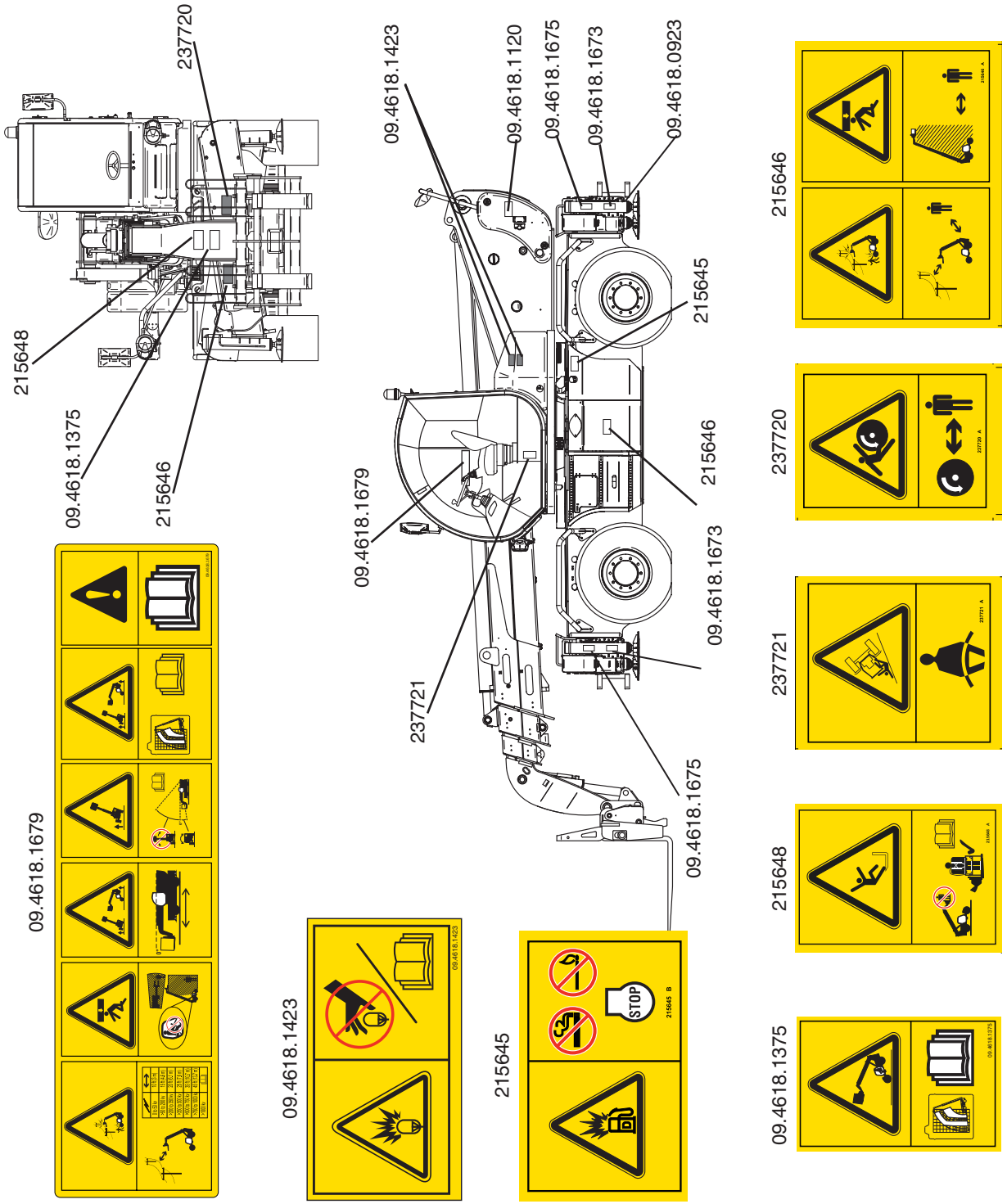


Generell sikkerhet

GTH 5021 R Trinn 3A

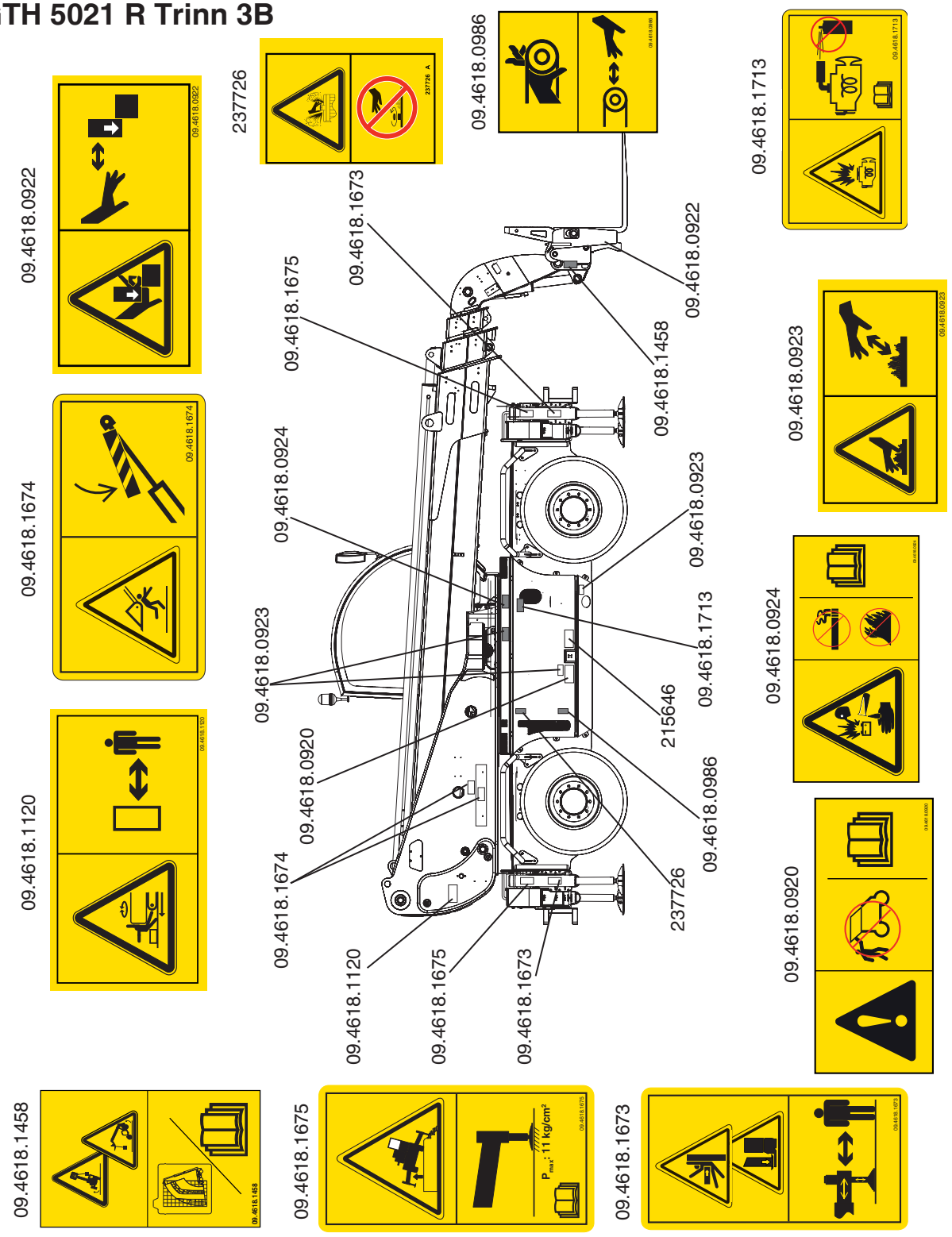


Generell sikkerhet
GTH 5021 R Trinn 3A

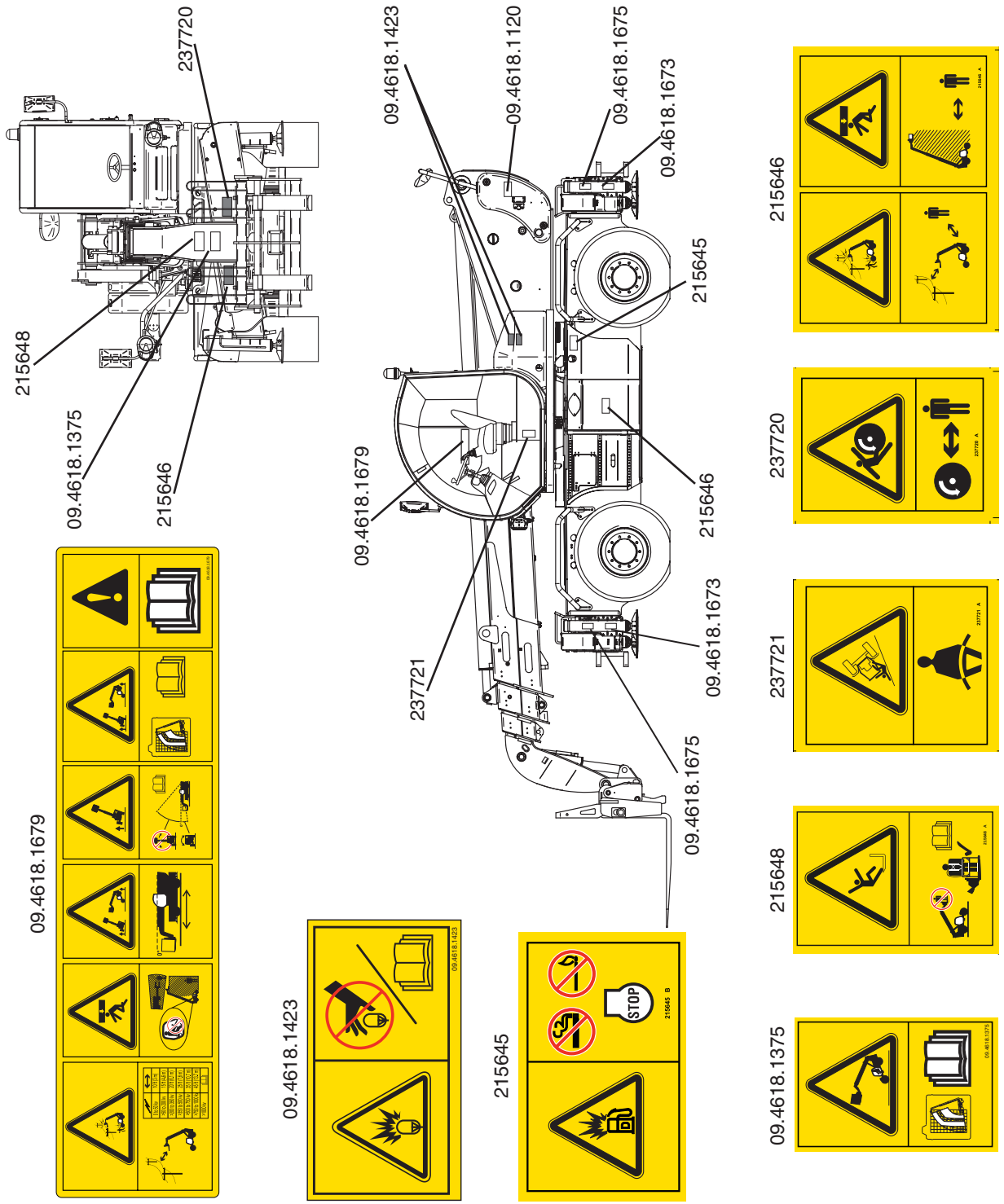


Generell sikkerhet

GTH 5021 R Trinn 3B



Generell sikkerhet
GTH 5021 R Trinn 3B



Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Veltefare



Bruk belastningstabellen og kontroller om lasten er innenfor maskinens kapasitetsområde. Ikke overskrid nominell last.

Gaffelens lastsenter (hvis montert) må være mindre eller lik lastsenteret som er angitt på belastningstabellen.

Alle belastningene som er angitt på belastningstabellen er basert på hypotesen om at maskinen står på et solid underlag, karosseriet står plant, gaflene er plassert symmetrisk på festekoblingen, lasten er plassert midt på gaflene, dekkene har riktig størrelse trykk og teleskopløfteren er i god driftsstand.

Dersom det brukes tilbehør, må du lese, forstå og følge klistermerkene, instruksjonene og håndbøkene for tilbehøret som brukes.

Ikke løft lasten dersom terrenget ikke tåler alle påkjenningene det blir utsatt for av maskinen.

Ikke løft lasten før du har trukket inn teleskopbommen.

Ikke bruk redskap som ikke er godkjent av Genie

Ikke bruk maskinen når belastningstabellen mangler.

Ikke overskrid nominell kapasitet for hver enkelt konfigurasjon.



Ikke løft teleskopbommen dersom maskinen ikke er i vater. Hellingsmåleren på maskinen skal angi null grader.

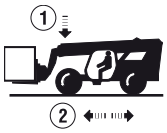
Ikke niveller maskinen ved bruk av nivelleringskontrollen for karosseriet dersom bommens hellingsindikator viser en verdi på null grader eller mindre.

Ikke bruk maskinen med belastningsbegrenseren utkoblet.



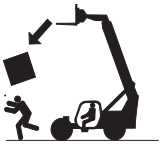
Ikke bruk nivelleringskontrollen til å plassere en løftet last.

Ikke løft lasten og flytt maskinen for å plassere den.



Under kjøring må bommen holdes i horisontal stilling eller lavere, og lasten må holdes nær bakken.

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



Ikke løft en last dersom den ikke er plassert eller feste riktig på gaflene eller på det godkjente tilbehøret.

Ikke bruk maskinen ved sterk vind eller vindkast. Ikke øk den utsatte flaten på koblingen eller belastningen. Hvis den vindutsatte flaten økes, reduseres maskinens stabilitet.

Vær uhyre forsiktig og kjør med lav hastighet når maskinen beveges i kjøreretningen på ujevnt, ustabilt eller glatt underlag, og i nærheten av grøfter og stup.

Du må ikke endre eller deaktivere komponenter på maskinen som på noen måte kan påvirke sikkerheten og stabiliteten.

Du må ikke erstatte komponenter som er viktige for maskinens stabilitet med komponenter med forskjellig vekt eller ulike spesifikasjoner.

Du må ikke erstatte dekkene som er montert på fabrikken med dekk som har ulike spesifikasjoner eller et ulikt antall lag.

Tillatt sidehelling under arbeid ± 0,5°

Sikkerhet på arbeidsplassen

Bruk maskinen kun på solid underlag som tåler den maksimale vekten av maskinen og nyttelasten. Dersom underlaget gir etter, kan det føre til at maskinen velte. Ta følgende forholdsregler for å unngå risikoen for velt:

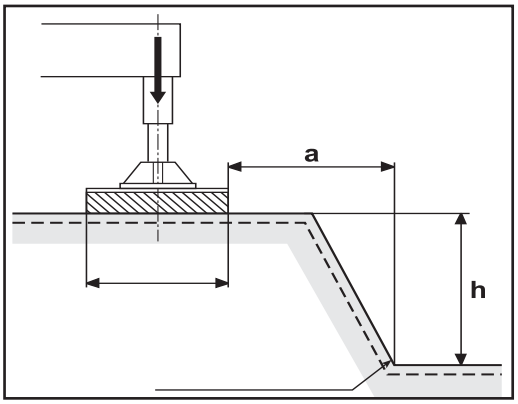
- Spør arbeidsgiveren (arbeidsleder, bygningsassistent) om det er skjulte hulrom under stabilisatorene, som for eksempel rørledninger, brønner, gamle sisterner, kjellere, gjødsellagre.
- En omtrentlig vurdering av bakkeforholdene kan utføres ved bruk av tabellene og bildet på denne siden
- Underlagets motstandstyrke er avhengig av bakketypen og underlagets egenskaper.
- Tabell 1 viser tillatt bakketrykk under maskinens stabilisatorer.

Bakketype, underlagets egenskaper		**Tillatt bakketrykk KPa²**
Løst terreng, ikke kompakt		Generelt sett, ikke solid: har behov for spesielle tiltak
Gjørmet og mykt underlag, leire		
Kompakt og mykt terreng		
Usammenhengende, kompakt sand eller grus		**200**
Sammenhengende terreng	fast	**100**
	middels fast	**200**
	hardt	**400**
Berg, betong, veidekke som er egnet for tunge kjøretøy		**above 1000**

Tabell 1

Pass på at maskinen (hjul eller stabilisatorer) står på solid underlag som garanterer en sikker stabilitet. Hvis underlaget ikke er solid nok, må det legges støtteplater under stabilisatorene eller under hjulene, og som tåler forventet last.

Hvis det finnes grøfter på arbeidsområdet, må stabilisatorene senkes ned på en sikker avstand fra selve grøftekanten.



a *og* **h** *= minimumsavstander*

Avstanden (a) fra skråningens sokkel må være tilpasset skråningens høyde (h).
Hvis underlaget er solid:

a : h = 1 : 1

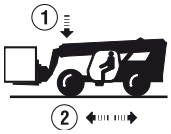
(verdier merket med grått i tabell 1)

Hvis man er i tvil:

a : h = 2 : 1

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Fare knyttet til kjøring i skråninger



Under kjøring må bommen holdes i horisontal stilling eller lavere, og lasten må holdes nær bakken.

Når maskinen er uten last, kjører du med gaflene eller tilbehøret vendt nedover.

Når maskinen er lastet og i transportstilling (bommen helt senket og tilbaketrukket):

- Maks. helling nedoverbakke 9°
- Maks. helling oppoverbakke 20°
- Maks. sidehelling ± 5°

I bratte bakker må du kun kjøre rett opp eller rett ned og alltid holde giret innkoblet. Ikke sving i oppover- eller nedoverbakke.

Begrens kjørelengden og hastigheten etter bakkeforholdene, trekkraften, hellingsvinkelen, hvor personalet befinner seg og alle andre faktorer som kan representere en fare. Ikke flytt maskinen dersom bommen og redskapene ikke er i riktig kjørestilling. Risikoen for at maskinen skal velte under forflytning er avhengig av flere faktorer som må tas i betraktning. Disse faktorene er blant annet underlags-/ bakkeforholdene, stabiliteten og hellingsvinkelen, maskinens redskap, førerens ferdigheter, lastens plassering, dekktrykket, kjørehastigheten osv.

Risikoen for at maskinen skal velte avhenger dessuten i stor grad av førerens handlinger, som hastigheten og hvor mykt bevegelsene utføres, samt redskapets og lastens stilling.

På byggeplasser og veier endrer hellingsvinkelen seg ofte; det kan være harde eller myke bakkeforhold og forholdene kan endre seg alt etter byggeaktivitetene og været.

Operatørene må være tilstrekkelig opplært og bruke sin sunne fornuft og erfaring for å unngå at maskinen velter.

De må dessuten vurdere variablene på arbeidsstedet og unngå å overskride maskinens kapasitet (eller operatørens) under aktuelle bakke- og værforhold.

⚠ Fallfare



Fest alltid sikkerhetsbeltet når du bruker maskinen.

Opphold deg alltid inne i førerhuset når du bruker maskinen.

Stå alltid vendt mot maskinen for å gå inn og ut av førerhuset, bruk trappetrinnene og hold deg fast i rekkverket for å beholde tre kontaktpunkter.

Ikke grip i rattet eller andre betjeningskontroller.



Det er forbudt å transportere personer på maskinen eller på gaflene.



Du må ikke transportere eller løfte personale med denne maskinen med mindre den har en godkjent arbeidskurv.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Kollisjonsfare

Ikke sett maskinen i gir dersom parkeringsbremsen ikke er koblet inn.

Ikke flytt maskinen dersom sikten er hindret.

Ikke løft bommen dersom parkeringsbremsen ikke er koblet inn.

Ikke bruk maskinen dersom den mangler hjulskjermer som beskytter føreren mot søle/skitt eller hindrer oppsamling av søle/skitt på vindusrutene i førerhuset.

Ikke bruk maskinen dersom ryggealarmen er defekt. Ryggealarmen skal aktiveres når maskinen rygger.

Ikke bruk maskinen i miljøer med dårlig belysning.

Alle brukere må følge arbeidsgivers, arbeidsstedets og myndighetenes forskrifter angående bruk av personlig verneutstyr.

Ikke kjør maskinen mot personer.

Dersom maskinen er utstyrt med en radio og/eller en mp3-spiller, må du holde volumet lavt nok til å kunne høre det som skjer rundt deg (f.eks. trafikken, eventuelle alarmer, personer osv.).
Du må ikke justere betjeningskontrollene under kjøring eller under håndtering av last.

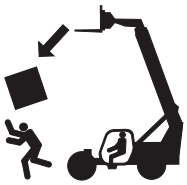
Når tårnet dreies i nærheten av personer og gjenstander, må du være oppmerksom på bommens stilling og bakre svingradius.
Ikke kjør maskinen når overvognen er rotert uten først å kontrollere maskinens kjøreretning.

Ikke kjør maskinen når stabilisatorene ikke er fullstendig tilbaketrukket.

Ikke still inn hjulene under kjøring. Still inn hjulene før du endrer styremodus. Se bruksinstruksjonene for valg av styremodus.

⚠ Fare for fallende gjenstander

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

⚠ Fare for personskader



Før du starter maskinen må du justere setet og feste sikkerhetsbeltet.



Ikke bruk maskinen ved lekkasjer fra hydraulikk- eller luftsystemet. Lekkasjer fra hydraulikk- eller luftsystemet kan forårsake hudskader og forbrenninger.



Slipp ut trykket i hydraulikkrørene før du kobler dem fra. Hold deg på god avstand fra lekkasjer og hull. Bruk en kartongbit eller et papirstykke til å lete etter lekkasjer. Ikke bruk hendene.

Væsker som trenger inn i huden må fjernes kirurgisk innen få timer av en lege som har erfaring i denne typen skader for å unngå koldbrann.



Hold deg på god avstand fra reimer og vifter når motoren er i gang.

Bruk maskinen kun på godt ventilerte steder for å unngå karbonmonoksid forgifting.

Utilsiktet kontakt med beskyttede komponenter vil medføre alvorlige personskader. Kun kvalifisert vedlikeholdspersonale har adgang til dekslene. Operatøren har kun tilgang til dekslene for å utføre forhåndskontrollen. Alle dekslene må være lukket og låst når maskinen er i bruk.

⚠ Fare knyttet til skadede maskiner

Ikke bruk en skadet eller havarert maskin.

Kontroller maskinen nøye før bruk, og test alle funksjonene før hvert arbeidsskift. Ødelagte eller havarerte maskiner 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.

Ikke forsøk å starte maskinen ved å taue den eller skyve den.

Ikke forsøk å bruke gaflene eller redskapene til å frigjøre last som har satt seg fast eller som er frosset fast.

Ikke skyv eller trekk gjenstander eller last med gaflene, redskapet eller bommen.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Fare for skader på komponentene

Ikke bruk batterier eller batteriladere med en spenning på over 12 V til å nødstarte motoren.

Ikke bruk maskinen som jordingspunkt ved sveisearbeid.

Ikke styr forhjulene på tørt underlag når differensialsperren er innkoblet.

Ikke sperr differensialen mens maskinen er i bevegelse.

⚠ Fare for klemming

Når det befinner seg personer på maskinens kjørestrekning, må du ikke aktivere stabilisatorene.

Hold deg på god avstand fra bevegelige deler når maskinen er i bruk.

Koble inn parkeringsbremsen, sett giret i fri og senk redskapet eller tilbehøret ned på bakken før du forlater maskinen.

Hold deg på god avstand fra oppløftede komponenter.

Sett støtter under komponentene før du utfører service. Hold deg på god avstand fra bevegelige deler når maskinen er i bruk.

Når det befinner seg personer på maskinens kjørestrekning, må du ikke aktivere roteringsfunksjonen.

Ikke aktiver kontrollene for stabilisatorene, transmisjonen, nivellering av karosseriet eller styring når den roterende overvognen er rotert mer enn 90 grader i forhold til sentrum, uten først å ha kontrollert kjøreretningen som er angitt i bruksinstruksjonene. Alle bevegelsene blir invertert når den roterende overvognen er rotert i en vinkel som er større enn 90 grader i forhold til sentrum.

⚠ Fare for forbrenning



La varme overflater kjøle seg ned før du utfører vedlikeholdsinngrep.

⚠ Fare for eksplosjon eller brann

Ikke start maskinen ved lukt eller spor av LPG, bensin, dieselolje eller andre eksplosive stoffer.

Ikke etterfyll maskinen med motoren i gang.



Etterfylling av drivstoff og lading av batteriene må kun utføres på et godt ventilert sted langt unna gnister, flammer og tente sigaretter.

Ikke bruk maskinen på farlige steder, hvis det finnes gass, eller brann- eller eksplosjonsfarlige materialer.

Ikke spray eter inn i motorer med glødeplugger eller varme luftinntaksrister.

Ikke bruk luft eller oksygen til å lade opp akkumulatorene.

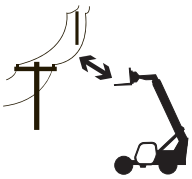
Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Fare for elektrisk støt

Denne maskinen er ikke elektrisk isolert og gir ikke beskyttelse hvis man kommer i nærheten av eller i kontakt med kraftledninger.



Overhold alle lokale og nasjonale forskrifter vedrørende nødvendig avstand til kraftledninger. Avstandene i tabellen nedenfor må alltid overholdes.



Linjespenning	Minimums-	avstand
0 til 50 kV	10 ft	3,05 m
>50 til 200 kV	15 ft	4,60 m
>200 til 350 kV	20 ft	6,10 m
>350 til 500 kV	25 ft	7,62 m
>500 til 750 kV	35 ft	10,67 m
>750 til 1000 kV	45 ft	13,72 m
over 1000 kV		se nedenfor

For kraftledninger over 1000 kV må minimumsavstanden fastsettes av eieren eller nettoperatøren eller en spesialisert tekniker med erfaring i overføring og fordeling av elektrisk kraft.

Ikke bruk maskinen som jordingspunkt ved sveisearbeid.

Ta alltid kontakt med eieren av kraftledningen. Koble fra strømmen eller flytt eller isoler kraftledningene før du begynner å bruke maskinen.

Sørg for å ha tilstrekkelig rom til bevegelse av bommen, til å løsne på eller nivellere kraftledningene. Vær oppmerksom på sterk vind eller sterke vindkast.

Gå vekk fra maskinen ved kontakt med strømledninger under spenning. Personalet på bakken eller i førehuset må ikke berøre eller sette i gang maskinen før strømmen blir kuttet i kraftledningene.

Ikke bruk maskinen i tordenvær eller storm.

Sikkerhet på arbeidsplassen

⚠ Batterisikkerhet

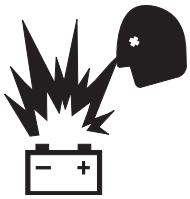
Fare for forbrenning



Batteriene inneholder syre. Bruk alltid beskyttelsesklær og -briller ved inngrep på batteriene.

Unngå søl av eller kontakt med batterisyren. Nøytraliser batterisyresøl med bakepulver og vann.

Eksplosjonsfare



Hold gnister, flammer og tente sigaretter unna batteriene. Batteriene produserer eksplosive gasser.





Fare for elektrisk støt

Unngå kontakt med batteripolene.

Dersom du bruker en batterilader (hvis vedlagt), må du kontrollere at laderen fungerer på 12 volt og at den ikke overskrider 15 ampere.

Under vedlikehold og reparasjoner, og spesielt når det utføres sveisearbeid, må batteriet kobles fra ved å dreie på batteribryteren (se kapittelet “Kontroll av klistermerkene”).

⚠ De ansattes ansvar

Det er de ansattes ansvar å garantere sikkerheten på arbeidsplassen og å overholde lokale og nasjonale bestemmelser.

⚠ Personalets sikkerhet

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

Sikkerhetsregler

⚠ Krav til maskinoperatører

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 i stand til å vurdere sin egen fysiske og mentale tilstand.
Opplæringskrav:
Personen må ha lest og forstått håndboken, vedlagte grafer og skjemaer, etikettene og ulike klistermerker om anvisninger og farer. Personen må være spesialisert og kompetent innen alle aspekter vedrørende bruk og drift 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 vedlikeholdspersonell

Personell som tar seg av maskinvedlikeholdet må være kvalifisert, spesialisert i vedlikehold av teleskoplifter 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, vedlagte grafer og skjemaer, etikettene og ulike klistermerker om anvisninger og farer. Personen må være spesialisert og kompetent innen alle aspekter vedrørende drift av maskinen.

Sett fra et teknisk synspunkt er ikke rutinevedlikehold av maskinen komplisert og kan også utføres av maskinoperatøren, forutsatt at han/hun har en grunnleggende kjennskap til mekanikk.

Sikkerhetsregler

⚠ Arbeidsklær

Under arbeid, og spesielt under vedlikehold og reparasjon av maskinen, må operatørene alltid bruke passende verneklær:

- Kjeledress eller andre bekvemme klær. Operatørene må ikke ha på seg vide klær eller gjenstander som lett kan sette seg fast i bevegelige deler på maskinen.
- Vernehjelm.
- Vernehansker.
- Vernesko.



Bruk kun godkjent verneutstyr i god stand.

⚠ Personlig verneutstyr

Bruk følgende personlig verneutstyr hvis driftsforholdene krever det:

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

Sikkerhetsregler

⚠ Betjeningsindikatorer og sikkerhetssperrer

Maskinen er utstyrt med mange betjeningsindikatorer og sikkerhetssperrer. Du må aldri tukle med eller fjerne dem.
Utfør alltid en funksjonstest for å kontrollere at disse innretningene fungerer som de skal.
Ikke bruk en defekt maskin. Dersom maskinen begynner å vise tegn til feilfunksjon, må du stoppe umiddelbart og få den reparert.

Belastningsbegrenser
Belastningsbegrenseren er utviklet for å hjelpe operatøren å opprettholde maskinens langsgående stabilitet. Når maskinens stabilitetsgrense er nådd, får operatøren visuelle og hørbare meldinger.
Denne innretningen kan allikevel ikke erstatte operatørens erfaring. Operatøren er ansvarlig for å ta nødvendige sikkerhetstiltak og sørge for at arbeidet utføres innenfor maskinens nominelle grenser.
Belastningsbegrenseren er utviklet for å fungere kun når:

- maskinen står stille
- maskinen er parkert på et solid, jevnt og nivellert underlag
- maskinen enten er i innstillingen for lasting eller plassering
- belastningsbegrenseren er aktivert (ikke utkoblet)

Belastningsbegrenseren varsler kun operatøren om uegnede stabilitetsforhold på langs på fremsiden.
Belastningsbegrenseren er ikke utviklet for å varsle operatøren om fare for velt i følgende tilfeller:

- en plutselig overbelastning
- kjøring med løftet last
- kjøring på ujevnt underlag eller hvis det finnes hindringer eller hull
- kjøring på tvers eller svinging i skråninger
- kjøring i sving med høy hastighet eller i for skarpe svinger

Justeringene som påvirker belastningsbegrenserens parametre må kun utføres av autorisert personale.
Sperrebryter i førersetet
Mikrobryteren er plassert i seteputen og hindrer maskinen i å bevege seg hvis ikke operatøren sitter skikkelig i førersetet.

Nødstoppbryter
Denne innretningen kan brukes til å stoppe maskinen i en nødssituasjon

Når du trykker på denne bryteren, slår motoren seg av, mens belastningsbegrenseren fremdeles er aktivert. Bryteren må tilbakestilles ved å dreie den med klokken før motoren kan startes opp igjen.

Bryter for aktivering av joystickens funksjoner
Joysticken er utstyrt med en bryter for aktivering av funksjonene. Den røde knappen må holdes inne til du har avsluttet funksjonene ved bruk av joysticken. Hvis du slipper knappen, avbrytes manøvren.

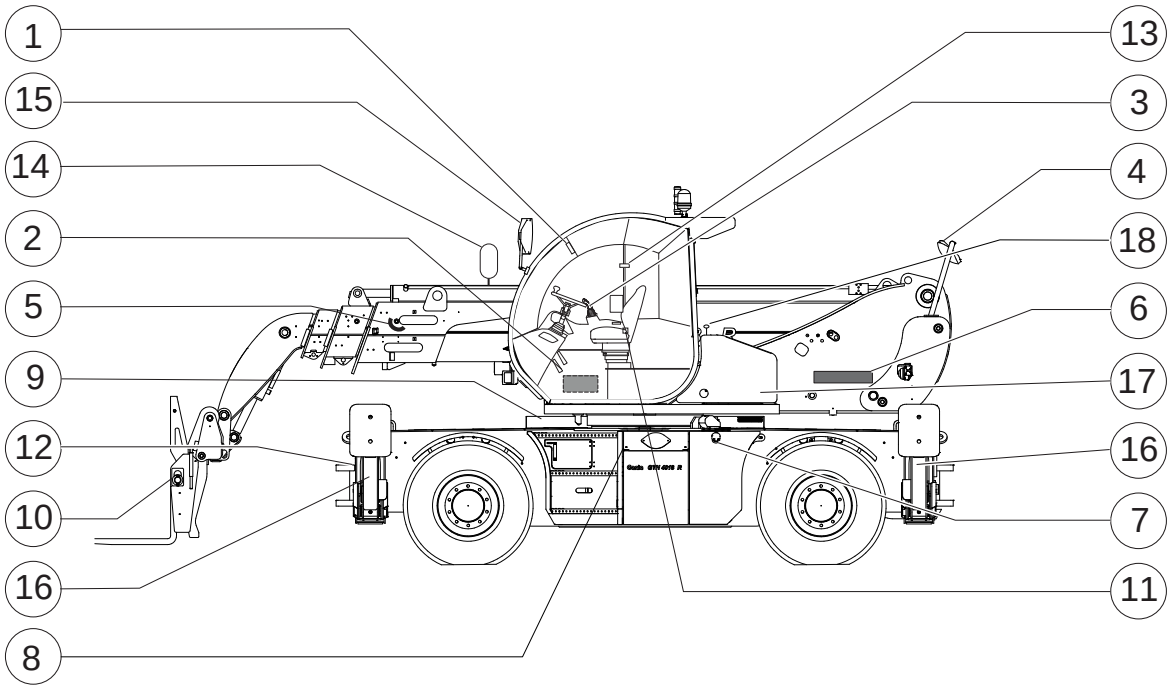
Sensorer på stabilisatorene
Alle stabilisatorene er utstyrt men en sensor og en belastningscelle:

- Magnetisk sensor med grensesnitt: Varsler belastningsbegrenseren når stabilisatoren er fullstendig senket, og kobler ut transmisjonen.
- Belastningscelle: Varsler når stabilisatoren er senket og måler trykket som vekten av maskinen utøver på underlaget.

Belastningsbegrenserens konfigurasjon endres fra “IKKE STABILISERT” til “STABILISERT” kun når begge vilkårene er oppfylt.

Tegnforklaring

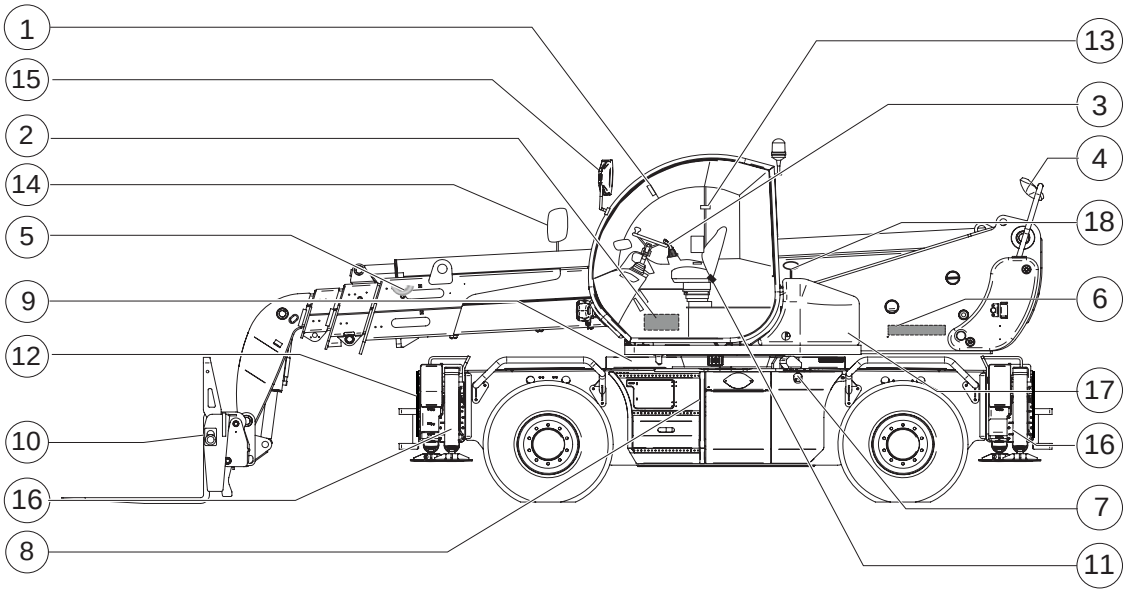
GTH 4016 R - 4018 R



1. Venstre/høyre nivåindikator
2. Rom for brukerhåndbok (på dørens innside)
3. Høyre joystick
4. Vidvinkelspeil
5. Bommens vippeindikator
6. Låsering til bruk ved vedlikehold (på motsatt side av maskinen)
7. Drivstoffåpning
8. Indikator for hydraulikkoljenivå
9. Motor (på motsatt side av maskinen)
10. Gafler
11. Sikkerhetsbelte
12. Glideklosser på stabilisatorene (hvis montert)
13. Nivåindikator foran/bak
14. Høyre bakspeil
15. Venstre bakspeil
16. Stabilisatorer
17. Fordelerrom
18. Bolt som sperrer rotasjonen på overvognen

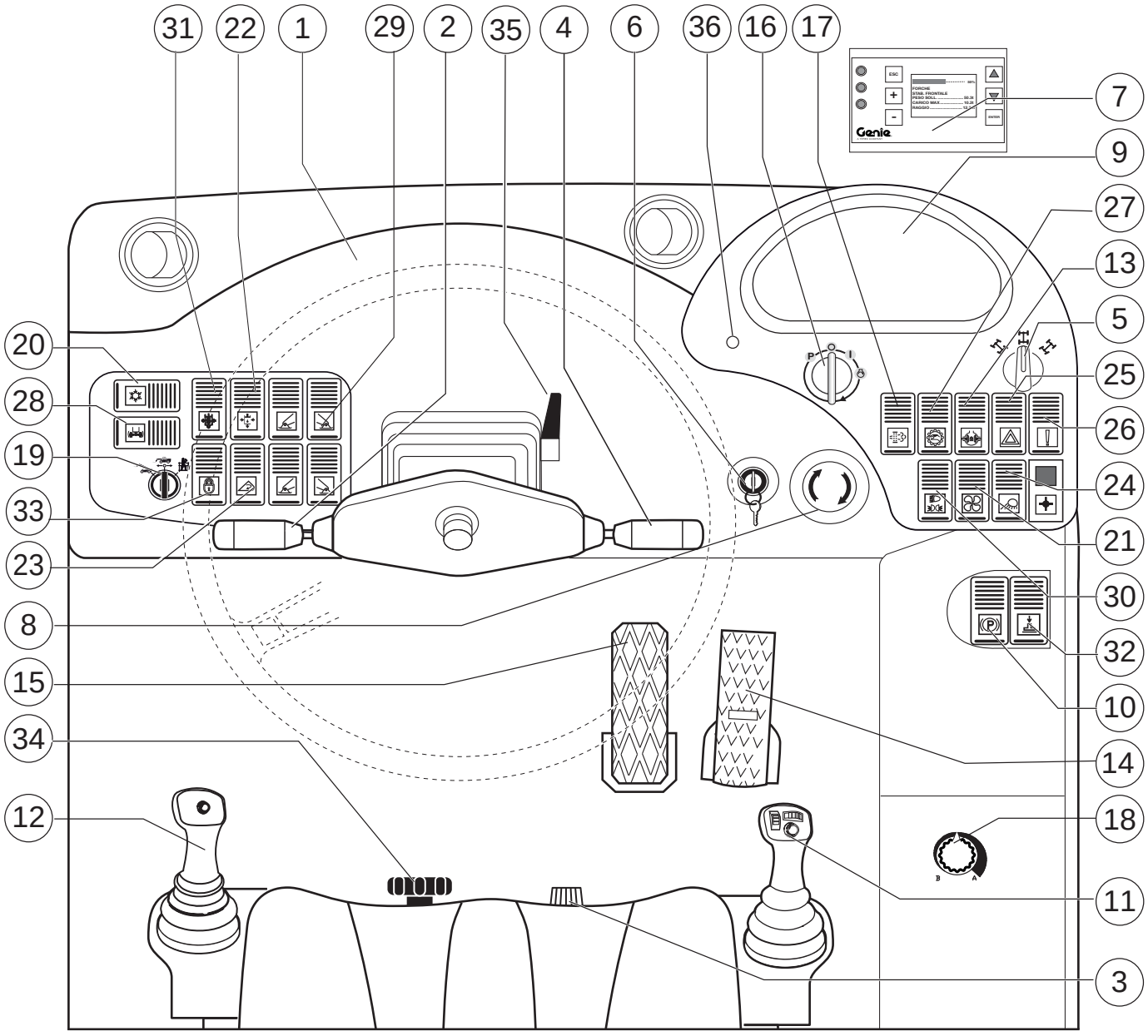
Tegnforklaring

GTH 5021 R



1. Venstre/høyre nivåindikator
2. Rom for brukerhåndbok (på dørens innside)
3. Høyre joystick
4. Vidvinkelspeil
5. Bommens vippeindikator
6. Låsering til bruk ved vedlikehold (på motsatt side av maskinen)
7. Drivstoffåpning
8. Indikator for hydraulikkoljenivå
9. Motor (på motsatt side av maskinen)
10. Gafler
11. Sikkerhetsbelte
12. Glideklosser på stabilisatorene (hvis montert)
13. Nivåindikator foran/bak
14. Høyre bakspeil
15. Venstre bakspeil
16. Stabilisatorer
17. Fordelerrom
18. Bolt som sperrer rotasjonen på overvognen

Betjeningskontroller



Betjeningskontroller

Instrumentpanel

1. Ratt
2. Spak for valg av kjøremodus-Hornknapp
3. Setebetjening
4. Blinklysbryter - Vindusspyler/-visker - Fjernlys
5. Bryter for valg av styremodus
6. Overstyringsbryter for overlastsystem
7. Kontrollpanel for overlastsystem
8. Nødstoppbryter
9. Instrumentpanel
10. Bryter for parkeringsbremse
11. Høyre joystick
12. Venstre joystick (hvis montert)
13. Bryter for akseldifferensialsperre
14. Gasspedal
15. Bremsepedal
16. Motorens startbryter
17. Bryter for FAP-filter
18. Potensiometer for rotasjonshastighet på overvogn
19. Bryter for vei/byggeplass/kurv
20. Bryter for klimaanlegg (hvis montert)
21. Bryter for varmevifte i førerhuset
22. Bryter for ekstra hydraulikkrets (hvis montert)
23. Bryter for betongblander (hvis montert)
24. Bryter for arbeidslys (hvis montert)
25. Bryter for nødblinklys
26. Bryter for nødpumpe (hvis montert)
27. Bryter for valg av kjøremodus
28. Bryter for nivellering av karosseri (hvis montert)
29. Bryter for stabilisatorer
30. Bryter for kjørelys
31. Bryter for oljeflyt til hydraulisk betongblander (hvis montert)
32. Bryter for senking av stabilisatorer (kun for GTH 5021 R)
33. Bryter for innkobling av hydraulisk hurtigkobling (hvis montert)
34. Betjeningskontroller for oppvarming og klimaanlegg
35. Lås for justering av rattstammens vinkel
36. Knapp for veksling mellom skjermbildene på instrumentpanelet

Betjeningskontroller

1 Ratt
Drei rattet til høyre for å svinge forhjulene til høyre. Drei rattet til venstre for å svinge forhjulene til venstre.

2 Spak for valg av kjøremodus - Hornknapp
Skyv spaken for valg av kjøreretning forover for å koble inn forovergiret. Trekk spaken for valg av kjøreretning bakover for å endre kjøreretning. Sett spaken i midtstilling for å sette giret i fri.
Hold knappen på tuppen av spaken inne for å aktivere hornet. Slipp knappen for slå av hornet.

3 Setebetjening
Se kapittelet “Justere setet”.

4 Blinklysbryter - Vindusspyler/-visker - Fjernlys
Flytt spaken forover for å aktivere venstre blinklys. Flytt spaken bakover for å aktivere høyre blinklys.
Trykk på knappen på tuppen av spaken for å sprute vann på frontruten på førerhuset.
Drei på spaken for å aktivere vindusviskeren.
Skyv spaken nedover for å aktivere fjernlysene (etter å ha trykt på*bryteren for kjørelys 30*). Skyv spaken oppover for å bruke fjernlysene til varsling.

5 Bryter for valg av styremodus
Drei bryteren for valg av styremodus til høyre for å velge firehjulsstyring. Drei bryteren for valg av styremodus til midtstilling for å velge tohjulsstyring. Drei bryteren for valg av styremodus til venstre for å velge krabbestyring.

6 Overstyringsbryter for overlastsystem
Se avsnittet "Kontrollpanel for overlastsystem".

7 Kontrollpanel for overlastsystem
Se avsnittet "Kontrollpanel for overlastsystem".

8 Nødstoppbryter
Se kapittelet “Betjeningsindikatorer og sikkerhetssperrer”.

9 Instrumentpanel

10 Bryter for parkeringsbremse
Trykk nede på bryteren for å koble inn parkeringsbremsen. Trykk oppe på bryteren for å koble ut parkeringsbremsen.

11 Høyre joystick (enkel)
Se kapittelet “Bevegelser med betjeningsenheter”.

12 Venstre joystick (hvis montert)
Se kapittelet “Bevegelser med betjeningsenheter”.

13 Bryter for akseldifferensialsperre
Hold bryteren inne for å aktivere akseldifferensialsperren. Slipp bryteren for å deaktivere akseldifferensialsperren.

14 Gasspedal

15 Bremsepedal

16 Motorens startbryter
Drei nøkkelen og hold den i denne stillingen til kontrollampen for glødepluggene slukkes. Når du slipper den, går nøkkelen automatisk tilbake til stilling **I**. Drei nøkkelen til stilling **P** for å overføre kontrollen fra førerhuset til kurven.

17 Bryter for FAP-filter
Trykk nede på bryteren for å aktivere regenerering av FAP-filteret. Trykk oppe på bryteren for å avbryte regenerering av FAP-filteret.

18 Potensiometer for rotasjonshastighet på overvogn
Drei potensiometeret med klokken for å øke rotasjonshastigheten på tårnet.

19 Bryter for vei/byggeplass/kurv
Drei bryteren mot venstre for å velge modus for byggeplass. Drei bryteren til midtstillingen for å velge modus for kjøring på vei. Flytt bryteren for valg av styremodus mot høyre for å velge modus for kurv (hvis montert).

20 Bryter for klimaanlegg
Trykk på bryteren for slå på klimaanlegget. Trykk på bryteren for slå av klimaanlegget.

Betjeningskontroller

21 Bryter for varmevifte i førerhuset

Trykk nede på bryteren for å slå på varmeviften i førerhuset: Velg den første stillingen for lav hastighet, den andre stillingen for høy hastighet. Trykk oppe på bryteren for å slå av varmen i førerhuset.

22 Bryter for ekstra hydraulikkrets (hvis montert)

Trykk på bryteren for å aktivere hydraulikkretsen for tilførsel til hjelpelinjene.

23 Bryter for betongblander (hvis montert)

Trykk nede på bryteren for å aktivere skovlene inne i betongblanderen. Trykk nede på bryteren for å deaktivere skovlene inne i betongblanderen.

24 Bryter for arbeidslys (hvis montert)

Trykk på bryteren for å tenne arbeidslysene: Velg den første stillingen for å tenne arbeidslysene foran og på teleskopbommen, den andre stillingen for å tenne arbeidslysene foran, på teleskopbommen og bak.

25 Bryter for nødblinklys (hvis montert)

Trykk nede på bryteren for å slå på nødblinklysene. Trykk oppe på bryteren for å slå av nødblinklysene.

26 Bryter for nødpumpe (hvis montert)

Trykk på bryteren for å aktivere nødpumpen. Slipp bryteren for å deaktivere nødpumpen.

27 Bryter for mekanisk girkasse

Trykk nederst på hjulbryteren for å veksle mellom girene (to gir).

28. Bryter for nivellering av karosseri (hvis montert)

Hold bryteren inne til valgt funksjon er fullført: Trykk på venstre side for å løfte høyre side av maskinen, og trykk på høyre side for å senke høyre side av maskinen.

29. Bryter for stabilisatorer

Trykk oppe på bryterne for å kjøre ut og senke stabilisatorene. Trykk nede på bryterne for å løfte og trekke tilbake stabilisatorene.

30. Bryter for kjørelys

Trykk på bryteren for å slå på kjørelysene: Velg den første stillingen for å slå på posisjonslysene, den andre stillingen for å slå på nærlysene.

31. Bryter for oljeflyt til hydraulisk betongblander (hvis montert)

Trykk oppe på bryteren for å dirigere oljeflyten mot høyre, trykk nede for å dirigere oljeflyten mot venstre.

32. Bryter for senking av stabilisatorer

33. Bryter for innkobling av hydraulisk hurtigkobling (hvis montert)

Trykk på bryteren og hold den inne for å koble til/fra redskapet, styrt av høyre joystick eller av venstre joystick (hvis montert)

34 Betjeningskontroller for oppvarming og klimaanlegg

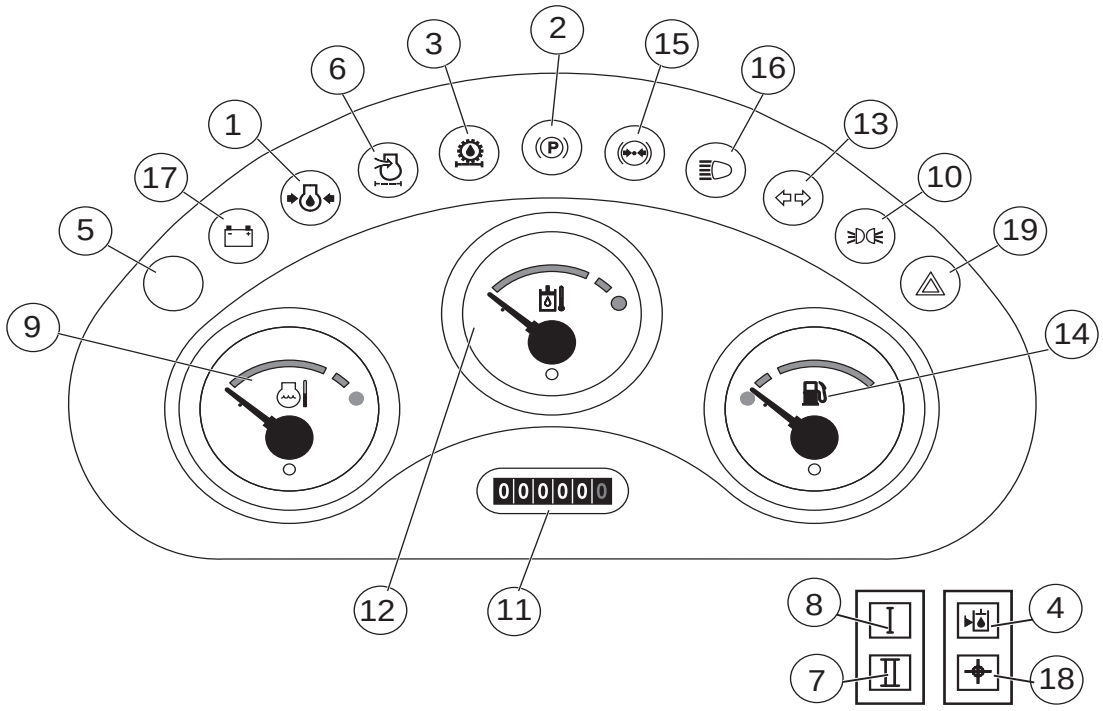
35 Lås for justering av rattstammens vinkel

Løsne på spaken nederst på høyre side og beveg rattstammen fram og tilbake til du finner ønsket stilling, og lås spaken igjen.

36 Knapp for veksling mellom skjermbildene på instrumentpanelet

Trykk på knappen for å bla gjennom menyen på LCD-skjermen.

Styreanordninger
GTH 4016 R - 4018 R - 5021 R Trinn 3A



Instrumentpanel

1. Kontrollampe for lavt motoroljetrykk
2. Kontrollampe for innkoblet parkeringsbrems
3. Kontrollampe for tilstoppet hydraulikkoljefilter
4. Kontrollampe for lavt hydraulikkoljenivå
5. Kontrollampe for glødeplugger
6. Kontrollampe for tilstoppet motorluftfilter
7. Kontrollampe for 2. gir innkoblet
8. Kontrollampe for 1. gir innkoblet
9. Indikator for kjølemiddeltemperatur med kontrollampe for høy temperatur
10. Kontrollampe for posisjonslys
11. Timeteller
12. Kontrollampe for høy hydraulikkoljetemperatur
13. Kontrollampe for blinklys
14. Indikator for drivstoffnivå med kontrollampe for lavt nivå
15. Kontrollampe for lavt bremsetrykk
16. Kontrollampe for fjernlys
17. Kontrollampe for lav batterispenning
18. Kontrollampe for nivellering av maskinen
19. Kontrollampe for varsellys

Styreanordninger

GTH 4016 R - 4018 R - 5021 R Trinn 3A

1 Kontrollampe for lavt motoroljetrykk

Når denne kontrollampen lyser, viser den at oljetrykket er for lavt og at det er fare for å skade maskinen. Avbryt bruken av maskinen og utfør vedlikehold.

3 Kontrollampe for tilstoppet hydraulikkoljefilter

Når denne kontrollampen lyser, viser den at hydraulikkoljefilteret er tilstoppet og at det er fare for å skade maskinen.

Avbryt bruken av maskinen og utfør vedlikehold.

4 Kontrollampe for lavt hydraulikkoljenivå

Når denne kontrollampen lyser, viser den at hydraulikkoljenivået er for lavt og at det er fare for å skade maskinen.

Fjern oljelekkasjene og fyll opp.

6 Kontrollampe for tilstoppet luftfilter i motoren

Når denne kontrollampen lyser, viser den at motorluftfilteret er tilstoppet og at det er fare for å skade maskinen. Rengjør eller skift ut luftfilterpatronen.

9 Indikator for kjølemiddeltemperatur med kontrollampe for høy temperatur

Når indikatoren kommer til det røde feltet, viser den at temperaturen på motorkjølevæsken er for høy og at det er fare for å skade maskinen. Avbryt bruken av maskinen og utfør vedlikehold på motoren

12 Kontrollampe for høy hydraulikkoljetemperatur

Når denne kontrollampen lyser, viser den at hydraulikkoljetemperaturen i tanken er høy og at det er fare for å skade maskinen.

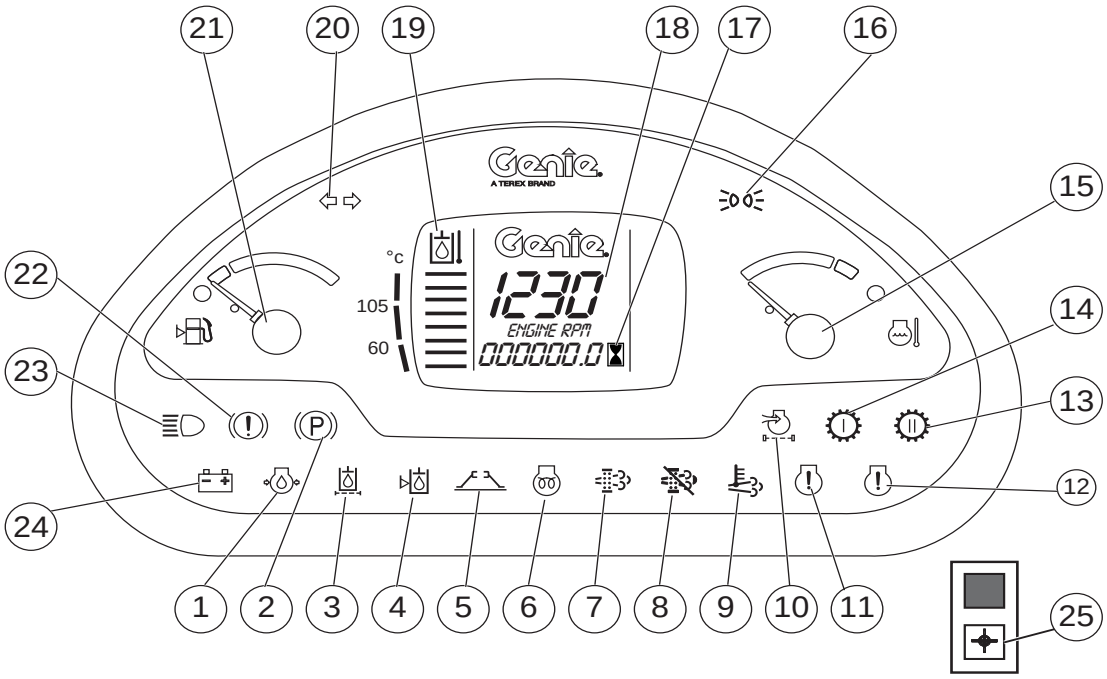
Avbryt bruken av maskinen og utfør vedlikehold.

15 Når denne kontrollampen lyser, viser den at trykket i bremsekretsen er for lavt til at bremsene skal kunne fungere korrekt og at det er fare for å skade maskinen. Avbryt bruken av maskinen og utfør vedlikehold.

18 Kontrollampe for nivellering av maskinen

Den fungerer kun når bryteren for valg av byggeplass/vei/kurv er dreid til stillingen for kurv og stabilisatorene er senket. Den tennes når karosseriet ikke er nivellert. Dersom karosseriet ikke er nivellert, vil ikke kurven fungere.

Styreanordninger
GTH 4016 R - 4018 R - 5021 R Trinn 3B



Instrumentpanel

1. Kontrollampe for lavt motoroljetrykk
2. Kontrollampe for innkoblet parkeringsbremse
3. Kontrollampe for tilstoppet hydraulikkoljefilter
4. Kontrollampe for lavt hydraulikkoljenivå
5. Kontrollampe for senkede stabilisatorer
6. Kontrollampe for glødeplugger
7. Kontrollampe for dieselpartikkelfilter (FAP)
8. Kontrollampe for deaktivert FAP-filter
9. Kontrollampe for høy temperatur i eksossystemet
10. Kontrollampe for tilstoppet luftfilter i motoren
11. Kontrollampe for FAP-alarm
12. Kontrollampe for alvorlig motorfeil
13. Kontrollampe for 2. gir innkoblet
14. Kontrollampe for 1. gir innkoblet
15. Indikator for kjølemiddeltemperatur med kontrollampe for høy temperatur
16. Kontrollampe for posisjonslys
17. Timeteller
18. Fartsmåler
19. Kontrollampe for høy hydraulikkoljetemperatur
20. Kontrollampe for blinklys
21. Indikator for drivstoffnivå med kontrollampe for lavt nivå
22. Kontrollampe for lavt bremsetrykk
23. Kontrollampe for fjernlys
24. Kontrollampe for lav batterispenning
25. Kontrollampe for nivellering av maskinen

Styreanordninger

GTH 4016 R - 4018 R - 5021 R
Trinn 3B

1 Kontrollampe for lavt motoroljetrykk
Når denne kontrollampen lyser, viser den at oljetrykket er for lavt og at det er fare for å skade maskinen. Avbryt bruken av maskinen og utfør vedlikehold.

3 Kontrollampe for tilstoppet hydraulikkoljefilter
Når denne kontrollampen lyser, viser den at hydraulikkoljefilteret er tilstoppet og at det er fare for å skade maskinen. Avbryt bruken av maskinen og utfør vedlikehold.

4 Kontrollampe for lavt hydraulikkoljenivå
Når denne kontrollampen lyser, viser den at hydraulikkoljenivået er for lavt og at det er fare for å skade maskinen. Fjern oljelekkasjene og fyll opp.

5 Kontrollampe for senkede stabilisatorer
Når denne kontrollampen lyser, viser den at de fire stabilisatorene er senkelt helt ned.

7 Kontrollampe for dieselpartikkelfilter
Når denne kontrollampen lyser, vider den at det er nødvendig å regenerere FAP-filteret. Parker maskinen på et trygt sted, trykk på bryteren for FAP-filteret og se instruksjonene for regenerering av FAP-filteret i den ekstra brukerhåndboken for motoren.

8 Kontrollampe for deaktivert FAP
Når denne kontrollampen lyser, viser den at en regenerering er blitt avbrutt.

9 Kontrollampe for høy temperatur i eksossystemet
Når denne kontrollampen lyser, viser den at en regenerering pågår og at temperaturene i eksossystemet er høye.

10 Kontrollampe for tilstoppet luftfilter i motoren
Når denne kontrollampen lyser, viser den at luftfilteret er tilstoppet: Rengjør eller skift ut luftfilterpatronen.

11 Kontrollampe for FAP-alarm
Når denne kontrollampen blinker, viser den at det er et problem med motoren. Se kapittelet “Logikk for motor-kontrollamper” for å finne feilen.

12 Kontrollampe for alvorlig motorfeil
Når denne kontrollampen lyser, viser den at det er et problem med motoren. Se kapittelet “Logikk for motor-kontrollamper” for å finne feilen.

15 Indikator for kjølemiddeltemperatur med kontrollampe for høy temperatur
Når indikatoren kommer til det røde feltet, viser den at temperaturen på motorkjølevæsken er for høy og at det er fare for å skade maskinen. Avbryt bruken av maskinen og utfør vedlikehold.

19 Kontrollampe for høy hydraulikkoljetemperatur
Når denne kontrollampen lyser, viser den at hydraulikkoljetemperaturen i tanken er høy og at det er fare for å skade maskinen. Avbryt bruken av maskinen og utfør vedlikehold.

22 Kontrollampe for lavt bremsetrykk
Når denne kontrollampen lyser, viser den at trykket i bremsekretsen er for lavt til at bremsene skal kunne fungere korrekt og at det er fare for å skade maskinen. Avbryt bruken av maskinen og utfør vedlikehold.

25 Kontrollampe for nivellering av maskinen
Den fungerer kun når bryteren for valg av byggeplass/vei/kurv er dreid til stillingen for kurv og stabilisatorene er senket. Den tennes når karosseriet ikke er nivellert. Dersom karosseriet ikke er nivellert, vil ikke kurven fungere.

Kontroller



Ikke bruk maskinen hvis følgende krav ikke er oppfylt:

☑ Forstå og anvend de viktigste prinsippene for bruk av maskinen under sikre forhold som beskrevet i denne brukerhåndboken.

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 å utføre de operasjonene den er beregnet på.

Grunnleggende elementer i forhåndskontrollen

Det er operatørens ansvar å utføre forhåndskontroll og vanlig vedlikehold.

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 som beskrevet i denne håndboken.

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 kvalifiserte teknikere i samsvar med produsentens tekniske spesifikasjoner og kravene som er listet i ansvarshåndboken.

Kontroller

Forhåndskontroll

- ❑ Påse at brukerhåndboken og sikkerhetshåndboken er fullstendige, leselige og at de er på sin plass i førerhuset.
- ❑ Pass på at alle klistermerkene finnes og er leselige. Se kapittelet "Kontroller".
- ❑ Kontroller om det finnes lekkasjer av hydraulikkolje, og at oljenivået er riktig. Fyll på olje ved behov. Se avsnittet "Vedlikehold".
- ❑ Kontroller om det finnes lekkasjer av batterivæske, og at væskenivået er riktig. Fyll på destillert vann ved behov. Se avsnittet "Vedlikehold".
- ❑ Kontroller om det finnes lekkasjer av motorolje, og at oljenivået er riktig. Fyll på olje ved behov. Se avsnittet "Vedlikehold".
- ❑ Modeller med luftdekk: Kontroller at dekktrykket er riktig. Øk trykket om nødvendig. Se avsnittet "Vedlikehold".

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

- ❑ Elektriske deler og kabler
- ❑ Hydrauliske rørledninger, koblinger, sylindrer og hydraulikkventiler
- ❑ Drivstoff- og hydraulikkoljetank
- ❑ Styremotorer og styrenav
- ❑ Glideklosser på teleskopbommen
- ❑ Dekk og hjul
- ❑ Speil
- ❑ Motor og tilhørende komponenter
- ❑ Grensebryter
- ❑ Lys, alarmer og lykter
- ❑ Bolter, mutre og andre festeanordninger

Kontroller hele maskinen for se etter:

- ❑ Sprekker i sveiser eller strukturkomponenter
- ❑ bulker eller skader på maskinen.
- ❑ For mye rust, korrosjon eller oksidering

- ❑ Pass på at alle strukturdelene og andre sikkerhetsdeler finnes, og at tilhørende sperrer og stifter er monterte og skikkelig strammet.
- ❑ Kontroller at frontruten og vinduene (på noen modeller) er rene og uten hindringer som kan redusere sikten.
- ❑ Etter inspeksjonen må du kontrollere at alle beskyttelser, vern og deksler er på plass og riktig festet.

Kontroller



Ikke bruk maskinen hvis følgende krav ikke er oppfylt:

☑ Forstå og anvend de viktigste prinsippene for bruk av maskinen under sikre forhold som beskrevet i denne brukerhåndboken.

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 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 defekte maskiner. Selv om kun én kontroll ikke gir positivt resultat, må du ikke starte arbeidet, men stoppe maskinen og reparere feilen. Reparasjonene må utelukkende utføres av kvalifisert personale i samsvar med produsentens tekniske spesifikasjoner.

Etter reparasjonen må operatøren utføre en forhåndskontroll og en ny test av funksjonene før maskinen kan settes i drift.

Kontroller

Funksjonstest

1. Velg et testområde som er solid, plant og uten hindringer. Kontroller at det ikke er last på gaflene eller på tilbehøret.
2. Gå inn i førerhuset og sett deg på setet.
3. Juster setet og rattstammen om nødvendig.
4. Fest sikkerhetsbeltet rundt livet.
5. Juster speilet som er montert inne i førerhuset, panoramaspeilet og bakspeilet på høyre side om nødvendig.
6. Kontroller at du har koblet inn parkeringsbremsen og at du har satt spaken for valg av kjøreretning i fri.
7. Start motoren. Se avsnittet “Starte motoren” i kapittelet "Bruk og drift".

Teste enkel joystick

8. Bruk joysticken og forsøk å løfte og kjøre ut bommen og å vippe gaflene opp og ned.

⊙ Resultat: Alle funksjonene må fungere riktig.

9. Bruk hjulbryteren til venstre og forsøk å kjøre ut og trekke tilbake teleskopbommen.

⊙ Resultat: Alle funksjonene må fungere riktig.

10. Bruk den høyre hjulbryteren og forsøk å rotere overvognen til høyre og til venstre.

⊙ Resultat: Alle funksjonene må fungere riktig.

Teste doble joysticker (hvis montert)

11. Bruk høyre joystick og forsøk å løfte og senke bommen og å vippe gaflene opp og ned.

⊙ Resultat: Alle funksjonene må fungere riktig.

12. Bruk den venstre hjulbryteren på høyre joystick og forsøk å kjøre ut og trekke tilbake bommen.

⊙ Resultat: Alle funksjonene må fungere riktig.

13. Trykk på til-/frakoblingsbryteren og hold den inne samtidig med den hvite tommelbryteren på venstre joystick, og forsøk å koble redskapet til/fra. Påse at redskapet er koblet til etter at du har utført dette trinnet.

⊙ Resultat: Alle funksjonene må fungere riktig.

14. Bruk venstre joystick og forsøk å rotere den roterende overvognen til høyre og til venstre.

⊙ Resultat: Alle funksjonene må fungere riktig.

Kontroller

Styretest

15. Drei bryteren for valg av styremodus til høyre for å velge firehjulsstyring.
16. Drei rattet ca. ¼ omgang i hver retning for å kontrollere driften.

⊙ Resultat: Forhjulene må dreie i samme retning som rattet. Bakhjulene må dreie i motsatt retning.

17. Innstill hjulene.
18. Drei bryteren for valg av styremodus til midtstilling for å velge tohjulsstyring.
19. Drei rattet ca. ¼ omgang i hver retning for å kontrollere styringen.

⊙ Resultat: Forhjulene må dreie i samme retning som rattet. Bakhjulene må ikke dreie.

20. Innstill hjulene.
21. Drei bryteren for valg av styremodus til venstre for å velge krabbestyring.
22. Drei rattet ca. ¼ omgang i hver retning for å kontrollere styringen.

⊙ Resultat: For- og bakhjulene må dreie i samme retning som rattet.

Teste overføringen og bremsene

23. Påse at teleskopbommen er senket helt ned og trukket helt inn.
24. Trykk på bremsepedalen. Trykk oppe på bryteren for parkeringsbremsen for å koble den ut.
25. Flytt vendegirspaken til posisjon for forovergir. Trykk lett på gasspedalen for å øke antall motoromdreininger og slipp bremsepedalen sakte opp. Trykk på bremsepedalen med en gang maskinen begynner å bevege seg.

⊙ Resultat: Maskinen må kjøre fremover og stoppe plutselig.

26. Flytt vendegirspaken til posisjon for bakovergir. Trykk lett på gasspedalen for å øke antall motoromdreininger og slipp bremsepedalen sakte opp. Trykk på bremsepedalen med en gang maskinen begynner å bevege seg.

⊙ Resultat: Maskinen må rygge og stoppe plutselig. Maskinen må rygge og stoppe plutselig. Når vendegirspaken er satt i bakovergir, må ryggealarmen starte.

27. Sett vendegirspaken i fri.
28. Trykk nede på bryteren for parkeringsbremsen.

⊙ Resultat: Parkeringsbremsens røde kontrollampe skal tennes og vise at bremsen er koblet inn.

29. Skyv spaken for valg av kjøremodus forover og deretter bakover og øk samtidig antall motoromdreininger ved å trykke på gasspedalen.

⊙ Resultat: Maskinen skal ikke bevege seg.

Kontroller

Teste parkeringsbremsen

30. Trykk nede på bryteren for å koble inn parkeringsbremsen: Kontrollampen for parkeringsbremsen skal lyse.
31. Trykk lett på gasspedalen.

⊙ Resultat: Maskinen skal ikke bevege seg.

Teste akselsperren bak

32. Løft teleskopbommen mer enn 50 grader.
33. Drei den roterende overvognen mer enn 10 grader (skjermen for belastningsbegrenseren viser meldingen "TÅRN IKKE PÅ RETT LINJE").
34. Koble inn giret.

⊙ Resultat: Maskinen skal ikke bevege seg.

35. Aktiver funksjonen for nivellering av karosseriet i begge retninger.

⊙ Resultat: Funksjonen for nivellering av karosseriet skal ikke fungere.

Teste stabilisatorene

36. Trykk oppe på alle bryterne for stabilisatorene å kjøre ut og senke stabilisatorene helt ned. Trykk nede på alle bryterne for stabilisatorene å løfte og trekke stabilisatorene helt tilbake.

⊙ Resultat: Stabilisatorene skal aktivere seg langsomt og i riktig retning.

Teste utkobling av stabilisatorene

37. Løft teleskopbommen mer enn 2 meter. Forsøk å senke eller trekke tilbake stabilisatorene.

⊙ Resultat: Stabilisatorene skal ikke fungere.

Teste modusen for kjøring på vei

38. Sett bryteren for valg av styremodus på modusen for kjøring på vei.
39. Forsøk å aktivere teleskopbommen, dreie overvognen og kjøre ut/senke stabilisatorene.

⊙ Resultat: Ingen av disse funksjonene skal fungere.

Teste utkobling av systemet for nivellering av karosseri (hvis montert)

40. Løft teleskopbommen mer enn 2 meter.
41. Sett vendegirspaken i fri.
42. Koble inn parkeringsbremsen.

⚠ Niveller maskinen langsomt på venstre og høyre side.

⊙ Resultat: Funksjonen for nivellering skal ikke fungere.

Teste lysene

43. Kontroller at alle arbeids- og kjørelysene fungerer korrekt.

Teste belastningsbegrenseren

44. Sett på en last med kjent vekt på cirka 1000 kg.
45. Løft teleskopbommen cirka 30 cm opp fra bakken.
46. Kjør ut teleskopbommen og kontroller at systemet går i alarm ved den avstanden som er angitt i belastningstabellene for denne kombinasjonen maskin-anvendt enderedskap.

⊙ Resultat: Alarmen for begrenseren skal aktiveres.

Kontroller

Teste bryteren for aktivering av joysticken

47. Bruk joysticken uten å trykke på denne knappen.

⊙ Resultat: Joysticken skal ikke aktivere noen bevegelser.

Teste nødstoppknappen

48. Trykk på nødstoppknappen under bevegelse.

⊙ Resultat: Bevegelsen skal stanse og motoren slå seg av.

Teste nødpumpen (hvis montert)

49. Sett startbryteren på stilling **I**.
50. Trykk på nødstoppknappen.
51. Hold inne bryteren for nødpumpen i et par sekunder.
52. Hold inne bryteren for nødpumpen, og bruk en av joystickene.

⊙ Resultat: Den tilsvarende bevegelsen på maskinen viser at nødpumpen fungerer som den skal.

Teste mikrobryteren i setet

53. Ikke sett deg på førersetet.
54. Koble inn 1. eller 2. gir.
55. Slipp parkeringsbremsen og servicebremsen.
56. Trykk lett på gasspedalen.

⊙ Resultat: Maskinen skal ikke bevege seg.

Teste sensoren på stabilisatorene

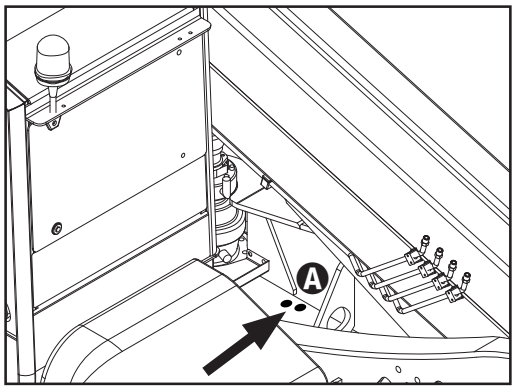
57. Senk eller løft alle stabilisatorene.

⊙ Resultat: På skjermen til belastningsbegrenseren skal du kunne se at skalaen for tillatte kapasiteter endres.

Teste nærhetssensorene på den roterende overvognen

58. Løft teleskopbommen mer enn 20 grader.
59. Drei den roterende overvognen til du ser meldingen "TÅRN IKKE PÅ RETT LINJE" på den 8. linjen på skjermen til belastningsbegrenseren.

⊙ Resultat: De gule LED-ene **A** til de to nærhetssensorene skal tennes.



Teste nivellering av karosseriet (hvis montert)

60. Løft teleskopbommen mer enn 20 grader.
61. Forsøk å nivellere maskinen ved å trykke på bryteren for nivellering av karosseriet.

⊙ Resultat: Funksjonen for nivellering skal ikke fungere.

Kontroller



Ikke bruk maskinen hvis følgende krav ikke er oppfylt:

☑ Forstå og anvend de viktigste prinsippene for bruk av maskinen under sikre forhold som beskrevet i denne brukerhåndboken.

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 for kontroll av arbeidsområdet

Inspiser arbeidsområdet for å finne ut om maskinen kan brukes under sikre forhold. Kontrollen må utføres før maskinen kjøres til arbeidsområdet.

Det er operatørens ansvar å forutse og kjenne igjen farene knyttet til arbeidsområdet, og dermed være i beredskap for å unngå disse farene under kjøring, oppsetting og drift av maskinen.

Kontrolliste for arbeidsområdet

Identifiser og unngå følgende faresituasjoner:

- ❑ Stup og grøfter
- ❑ Humper, hindringer og restmaterialer på bakken
- ❑ Skråninger
- ❑ Ustabilt eller glatt underlag
- ❑ Hindringer over maskinen og høyspentledninger
- ❑ Farlige omgivelser
- ❑ Bæreflater som ikke tåler maskinens vekt
- ❑ Vind og uvær
- ❑ Tilstedeværelse av uautorisert personale
- ❑ Andre potensielt farlige forhold.

Kontroller

Kontroll av merkingen på GTH 4016 R

Inspiser bildene på neste side slik at du er sikker på at all merking er på plass og leselig.

Nedenfor finner du en nummerliste med antall og beskrivelser.

Varekode	Beskrivelse av klistermerket	Ant.
215645	Fare - Fare for eksplosjon/forbrenning, påfylling	1
215646	Advarsel - fare for elektrisk støt:	3
215648	Fare - Ikke løft personer	1
237720	Advarsel - Fare for klemming, maskin i bevegelse	2
237721	Advarsel - Bruk sikkerhetsbeltet	1
237726	Advarsel - Fare for forbrenning	1
09.4616.0040	Etikett – 4000 kg	1
09.4618.0243	Dekorativt klistermerke - Genie	2
09.4618.0920	Advarsel - Motorrom	1
09.4618.0922	Advarsel - Fare for klemming:	2
09.4618.0923	Advarsel – Forbrenningsfare, varme deler	3
09.4618.0924	Advarsel – Fare for eksplosjon/ forbrenning	1
09.4618.0986	Advarsel - Fare for klemming, reim på kjølevifte	1
09.4618.1051	Etikett - Åpning av motorrommet	2
09.4618.1120	Advarsel - Fare for klemming, deler i bevegelse	2
09.4618.1895	Etikett - Testporter	1
09.4618.1263	Etikett - Merke til roterende overvogn	1
09.4618.1264	Etikett - Karosserimerke	1
09.4618.1375	Advarsel - Velting, overhold kapasitetsgrensen	1
09.4618.1386	Advarsel - Resekvensering av bom	1
09.4618.1398	Etikett - Bolt for festing av redskap	1
09.4618.1399	Etikett - Lås på dører	1
09.4618.1418	Etikett - Nødutgang	1
09.4618.1419	Etikett - Naturelle hydraulikkolje	1
09.4618.1423	Fare - Fare for eksplosjon/forbrenning	1
09.4618.1456	Etikett - Venstre joystick	1
09.4618.1457	Etikett - Høyre joystick og venstre joystick	1

Varekode	Beskrivelse av klistermerket	Ant.
09.4618.1458	Advarsel - velting, overhold kapasitetsgrensen	2
09.4618.1945	Dekorativt klistermerke - Genie GTH-4016 R	2
09.4618.0243	Dekorativt klistermerke - Genie	1
09.4618.1693	Dekorativt klistermerke - Genie	1
09.4618.1947	Dekorativt klistermerke - Genie	1
09.4618.1948	Dekorativt klistermerke - Genie	1
09.4618.1645	Etikett - Utkoblingsbryter for belastningsbegrenseren	1
09.4618.1670	Etikett - Hydraulikkolje	2
09.4618.1671	Etikett - ULSD-drivstoff (kun for EU-markedet)	1
28159	Etikett - Diesel (for markeder UTENFOR EU) 1	1
09.4618.1673	Advarsel - Klemfare, stabilisatorer	8
09.4618.1674	Advarsel - Fare for klemming, låsering	2
09.4618.1946	Advarsel - Velting, Pmax stabilisatorer	4
09.4618.1682	Etikett - Dekktrykk 5,5 bar	4
09.4618.1949	Etikett - Forankring og løfting	1
09.4618.1678	Etikett - Batteribryter	1
09.4618.1679	Advarsel - 7 klistermerker	1
09.4618.1694	Etikett - Høyre joystick	1
09.4618.1695	Etikett - Høyre joystick med inn-/utkobling	1
09.4618.1713	Advarsel - Fare for forbrenning	1
09.4618.1740	Etikett - Manuell bruk av fordeler	1
09.4618.1769	Etikett - Innkobling	1
09.4618.1770	Etikett - Utkobling	1
09.4618.XXX	Etikett - Lydnivå dB (kun Trinn 3B)	1
09.4618.1819	Etikett - TP1 Testpunkt	1
09.4618.1820	Etikett - TP5 Testpunkt	1
09.4618.1821	Etikett - TP8 Testpunkt	1
09.4618.1829	Etikett - Øko-logoetikett (kun Trinn 3B)	3

Kontroller

Varekode	Beskrivelse av klistermerket	Ant.
09.4618.1923	Etikett - Belastningstabell gafler foran på stabilisatorer	1
09.4618.1924	Etikett - Belastningstabell gafler 360° på stabilisatorer	1
09.4618.1925	Etikett - Belastningstabell gafler foran på hjul	1
09.4618.1926	Etikett - Belastningstabell gafler 360° på hjul	1
09.4618.1927	Etikett - Belastningstabell krok på plate foran på stabilisatorer	1
09.4618.1928	Etikett - Belastningstabell krok på plate 360° på stabilisatorer	1
09.4618.1929	Etikett - Belastningstabell krok på plate foran på hjul	1
09.4618.1930	Etikett - Belastningstabell krok på plate 360° på hjul	1
09.4618.1931	Etikett - Belastningstabell kran 2M/2000 kg foran på stabilisatorer	1
09.4618.1932	Etikett - Belastningstabell kran 2M/2000 kg 360° foran på stabilisatorer	1
09.4618.1933	Etikett - Belastningstabell kran 2M/2000 kg foran på hjul	1
09.4618.1934	Etikett - Belastningstabell kran 2M/2000 kg 360° foran på hjul	1
09.4618.1935	Etikett - Belastningstabell kran 4M/900 kg foran på stabilisatorer	1
09.4618.1936	Etikett - Belastningstabell kran 4M/900 kg 360° på stabilisatorer	1
09.4618.1937	Etikett - Belastningstabell kran 4M/900 kg foran på hjul	1
09.4618.1938	Etikett - Belastningstabell kran 4M/900 kg 360° på hjul	1
09.4618.1939	Etikett - Belastningstabell skovl 360° på stabilisatorer	1
09.4618.1940	Etikett - Belastningstabell skovl foran på stabilisatorer	1
09.4618.1941	Etikett - Belastningstabell skovl 360° på hjul	1
09.4618.1942	Etikett - Belastningstabell skovl foran på hjul	1
09.4618.1943	Etikett - Belastningstabell personkurv 3P/700 kg REM 4400	1
09.4618.1944	Etikett - Belastningstabell personkurv 2P/300F	

Kontroller

Kontroll av merkingen på GTH 4018 R

Inspiser bildene på neste side slik at du er sikker på at all merking er på plass og leselig.

Nedenfor finner du en nummerliste med antall og beskrivelser.

Varekode	Beskrivelse av klistermerket	Ant.
215645	Fare - Fare for eksplosjon/forbrenning, påfylling	1
215646	Advarsel - fare for elektrisk støt:	3
215648	Fare - Ikke løft personer	1
237720	Advarsel - Fare for klemming, maskin i bevegelse	2
237721	Advarsel - Bruk sikkerhetsbeltet	1
237726	Advarsel - Fare for forbrenning	1
09.4616.0040	Etikett – 4000 kg	1
09.4618.0920	Advarsel - Motorrom	1
09.4618.0922	Advarsel - Fare for klemming:	2
09.4618.0923	Advarsel – Forbrenningsfare, varme deler	3
09.4618.0924	Advarsel – Fare for eksplosjon/ forbrenning	1
09.4618.0986	Advarsel - Fare for klemming, reim på kjølevifte	1
09.4618.1051	Etikett - Åpning av motorrommet	2
09.4618.1120	Advarsel - Fare for klemming, deler i bevegelse	2
09.4618.1895	Etikett - Testporter	1
09.4618.1263	Etikett - Merke til roterende overvogn	1
09.4618.1264	Etikett - Karosserimerke	1
09.4618.1375	Advarsel - Velting, overhold kapasitetsgrensen	1
09.4618.1398	Etikett - Bolt for festing av redskap	1
09.4618.1399	Etikett - Lås på dører	1
09.4618.1418	Etikett - Nødutgang	1
09.4618.1419	Etikett - Naturelle hydraulikkolje	1
09.4618.1423	Fare - Fare for eksplosjon/forbrenning	1
09.4618.1456	Etikett - Venstre joystick	1
09.4618.1457	Etikett - Høyre joystick og venstre joystick	1

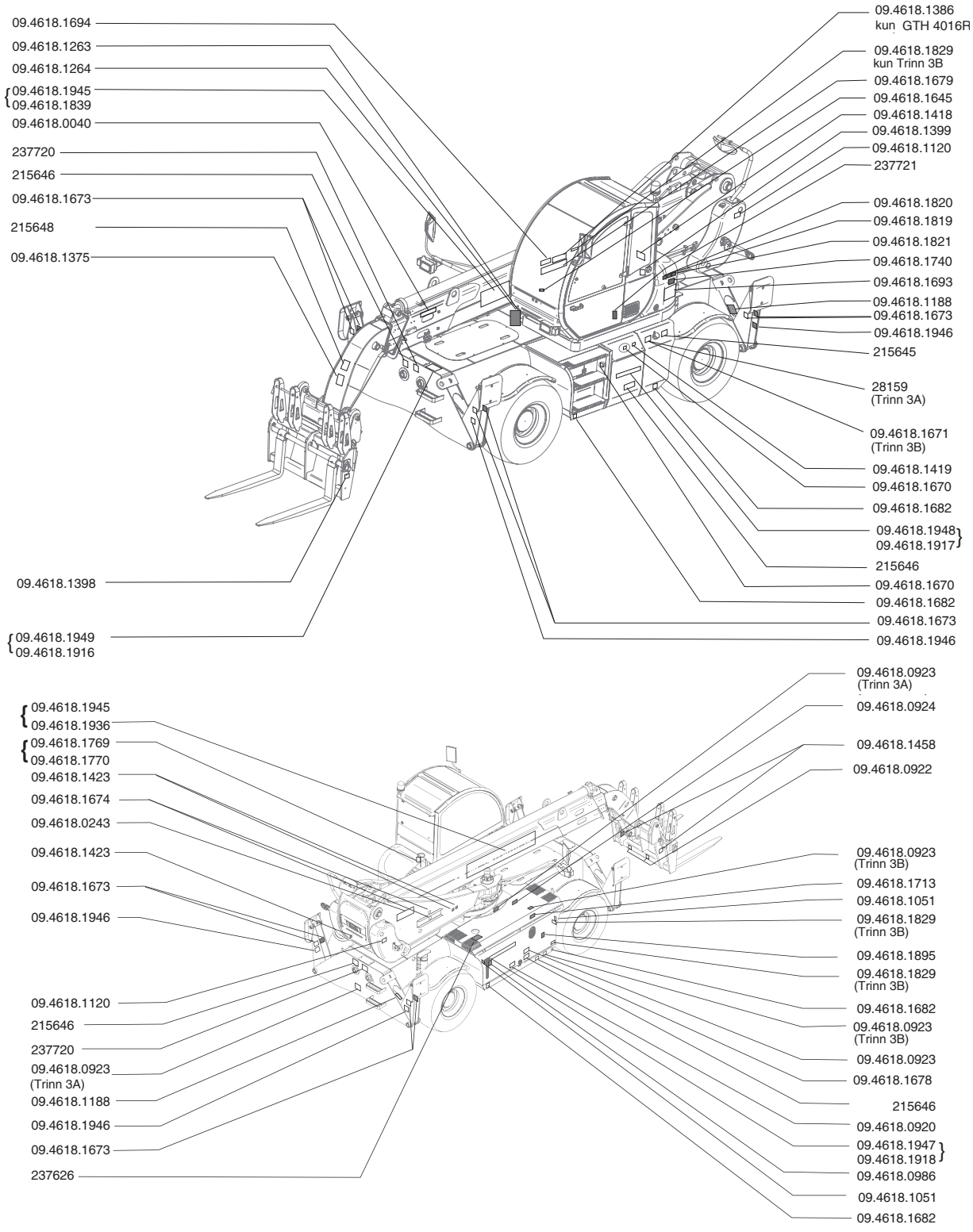
Varekode	Beskrivelse av klistermerket	Ant.
09.4618.1458	Advarsel - velting, overhold kapasitetsgrensen	2
09.4618.1936	Dekorativt klistermerke - Genie GTH-4018 R	1
09.4618.1839	Dekorativt klistermerke - Genie GTH-4018 R	1
09.4618.0243	Dekorativt klistermerke - Genie	1
09.4618.1693	Dekorativt klistermerke - Genie	1
09.4618.1918	Dekorativt klistermerke - Genie	1
09.4618.1917	Dekorativt klistermerke - Genie	1
09.4618.1645	Etikett - Utkoblingsbryter for belastningsbegrenseren	1
09.4618.1670	Etikett - Hydraulikkolje	2
09.4618.1671	Etikett - ULSD-drivstoff (kun for EU-markedet)	1
28159	Etikett - Diesel (for markeder UTENFOR EU) 1	1
09.4618.1673	Advarsel - Klemfare, stabilisatorer	8
09.4618.1674	Advarsel - Fare for klemming, låsering	2
09.4618.1946	Advarsel - Velting, Pmax stabilisatorer	4
09.4618.1682	Etikett - Dekktrykk 5,5 bar	4
09.4618.1949	Etikett - Forankring og løfting	1
09.4618.1678	Etikett - Batteribryter	1
09.4618.1679	Advarsel - 7 klistermerker	1
09.4618.1694	Etikett - Høyre joystick	1
09.4618.1695	Etikett - Høyre joystick med inn-/utkobling	1
09.4618.1713	Advarsel - Fare for forbrenning	1
09.4618.1740	Etikett - Manuell bruk av fordeler	1
09.4618.1769	Etikett - Innkobling	1
09.4618.1770	Etikett - Utkobling	1
09.4618.XXX	Etikett - Lydnivå dB (kun trinn 3B)	1
09.4618.1819	Etikett - TP1 Testpunkt	1
09.4618.1820	Etikett - TP5 Testpunkt	1
09.4618.1821	Etikett - TP8 Testpunkt	1
09.4618.1829	Etikett - Øko-logoetikett (kun Trinn 3B)	3

Kontroller

Varekode	Beskrivelse av klistermerket	Ant.
09.4618.1849	Label - Belastningstabell gafler foran på hjul	1
09.4618.1850	Etikett - Belastningstabell gafler 360° på stabilisatorer	1
09.4618.1851	Etikett - Belastningstabell gafler 360° på hjul	1
09.4618.1852	Etikett - Belastningstabell skovl 360° på stabilisatorer	1
09.4618.1853	Etikett - Belastningstabell skovl 360° på hjul	1
09.4618.1854	Label - Belastningstabell skovl foran på hjul	1
09.4618.1855	Etikett - Belastningstabell krok på plate 360° på stabilisatorer	1
09.4618.1856	Etikett - Belastningstabell krok på plate foran på hjul	1
09.4618.1857	Etikett - Belastningstabell krok på plate 360° på hjul	1
09.4618.1858	Etikett - Belastningstabell kran 2M/2000 kg 360° foran på stabilisatorer	1
09.4618.1859	Etikett - Belastningstabell kran 2M/2000 kg foran på hjul	1
09.4618.1860	Etikett - Belastningstabell kran 2M/2000 kg 360° foran på hjul	1
09.4618.1861	Etikett - Belastningstabell kran 4M/900 kg 360° på stabilisatorer	1
09.4618.1862	Etikett - Belastningstabell kran 4M/900 kg 360° på hjul	1
09.4618.1863	Etikett - Belastningstabell kran 4M/900 kg foran på hjul	1
09.4618.1864	Etikett - Belastningstabell vinsj 4000 kg 360° på stabilisatorer	1
09.4618.1865	Etikett - Belastningstabell vinsj 4000 kg foran på hjul	1
09.4618.1866	Etikett - Belastningstabell vinsj 4000 kg 360° på hjul	1

Varekode	Beskrivelse av klistermerket	Ant.
09.4618.1951	Etikett - Belastningstabell personkurv 2P/300 kg	1
09.4618.1950	Etikett - Belastningstabell personkurv 3P/700 kg	1

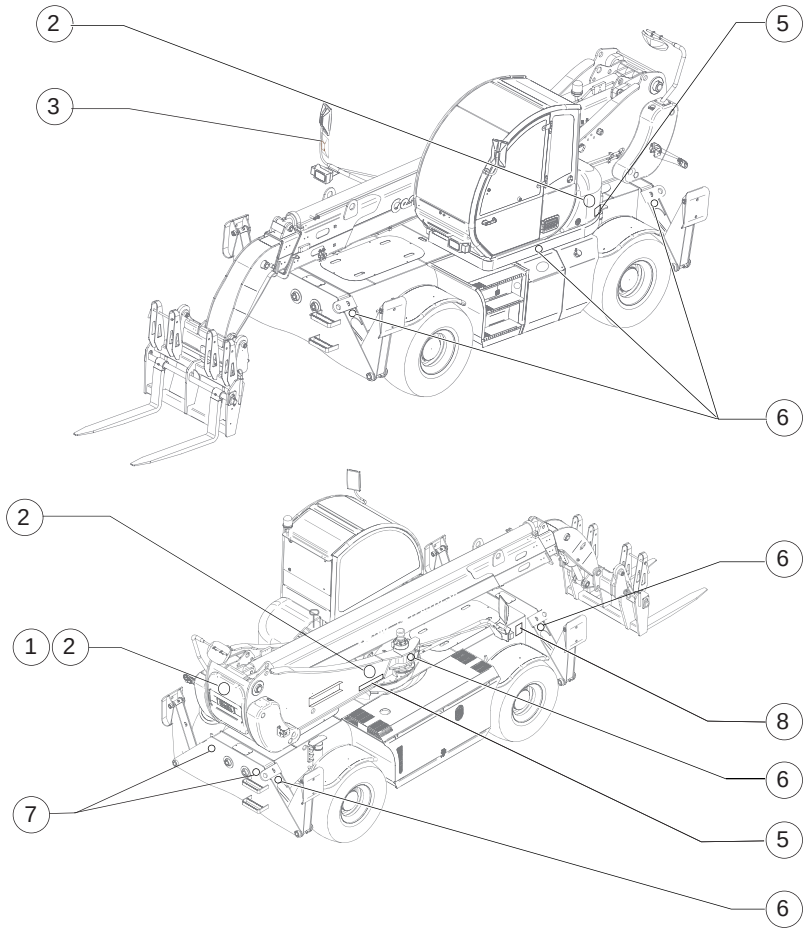
Kontroller


09.4618.1694
09.4618.1263
09.4618.1264
09.4618.1945
09.4618.1839
09.4618.0040
237720
215646
09.4618.1673
215648
09.4618.1375
09.4618.1398
09.4618.1949
09.4618.1916
09.4618.1386
kun GTH 4016R
09.4618.1829
kun Trinn 3B
09.4618.1679
09.4618.1645
09.4618.1418
09.4618.1399
09.4618.1120
237721
09.4618.1820
09.4618.1819
09.4618.1821
09.4618.1740
09.4618.1693
09.4618.1188
09.4618.1673
09.4618.1946
215645
28159
(Trinn 3A)
09.4618.1671
(Trinn 3B)
09.4618.1419
09.4618.1670
09.4618.1682
09.4618.1948
09.4618.1917
215646
09.4618.1670
09.4618.1682
09.4618.1673
09.4618.1946
09.4618.1945
09.4618.1936
09.4618.1769
09.4618.1770
09.4618.1423
09.4618.1674
09.4618.0243
09.4618.1423
09.4618.1673
09.4618.1946
09.4618.1120
215646
237720
09.4618.0923
(Trinn 3A)
09.4618.1188
09.4618.1946
09.4618.1673
237626
09.4618.0923
(Trinn 3A)
09.4618.0924
09.4618.1458
09.4618.0922
09.4618.0923
(Trinn 3B)
09.4618.1713
09.4618.1051
09.4618.1829
(Trinn 3B)
09.4618.1895
09.4618.1829
(Trinn 3B)
09.4618.1682
09.4618.0923
(Trinn 3B)
09.4618.0923
09.4618.1678
215646
09.4618.0920
09.4618.1947
09.4618.1918
09.4618.0986
09.4618.1051
09.4618.1682

Kontroller

Kontroll av konfigurasjonen for godkjenning for veikjøring

GTH 4016 R - GTH 4018 R



Pos.	Delenummer	GAS	Spania	Sveits	Italia
1	??		Maks. hastighet ?? km/t		
2	09.4618.0339	Maks. hastighet 20km/t			
3	09.4610.0028	Vidvinkelspeil			
4	09.0803.0081	Hjulkile			
5	09.4618.0276	Reflekterende gul etikett			
6	56.0010.0020	Oransje refleks			
7	56.0010.0029	Rød refleks			
8	09.4616.0114			Godkjenningsskilt	
8	09.4616.0153		Godkjenningsskilt		Godkjenningsskilt

Kontroller

Kontroll av merkingen på GTH 5021 R

Inspiser bildene på neste side slik at du er sikker på at all merking er på plass og leselig.

Nedenfor finner du en nummerliste med antall og beskrivelser.

Varekode	Beskrivelse av klistermerket	Ant.
215645	Fare - Fare for eksplosjon/forbrenning, påfylling	1
215646	Advarsel - fare for elektrisk støt:	4
215648	Fare - Ikke løft personer	1
237720	Advarsel - Fare for klemming, maskin i bevegelse	2
237721	Advarsel - Bruk sikkerhetsbeltet	1
237726	Advarsel - Fare for forbrenning	1
09.4616.0010	Etikett - 5000 kg	1
09.4618.0243	Dekorativt klistermerke - Genie	2
09.4618.0920	Advarsel - Motorrom	1
09.4618.0922	Advarsel - Fare for klemming:	2
09.4618.0924	Fare - Fare for eksplosjon/forbrenning	1
09.4618.0923	Advarsel - Fare for forbrenning, varme komponenter	3
09.4618.1051	Etikett - Åpning av motorrommet	2
09.4618.1120	Advarsel - Fare for klemming, deler i bevegelse	2
09.4618.1189	Etikett - Testpunkt	1
09.4618.1263	Etikett - Merke til roterende overvogn	1
09.4618.1264	Etikett - Karosserimerke	1
09.4618.1375	Advarsel - Velting, overhold kapasitetsgrensen	1
09.4618.1398	Etikett - Bolt for festing av redskap	1
09.4618.1399	Etikett - Lås på dører	1
09.4618.1418	Etikett - Nødutgang	1
09.4618.1419	Etikett - Naturelle hydraulikkolje	1
09.4618.1423	Fare - Fare for eksplosjon/forbrenning	4
09.4618.1456	Etikett - Venstre joystick	1
09.4618.1457	Etikett - Høyre joystick og venstre joystick	1

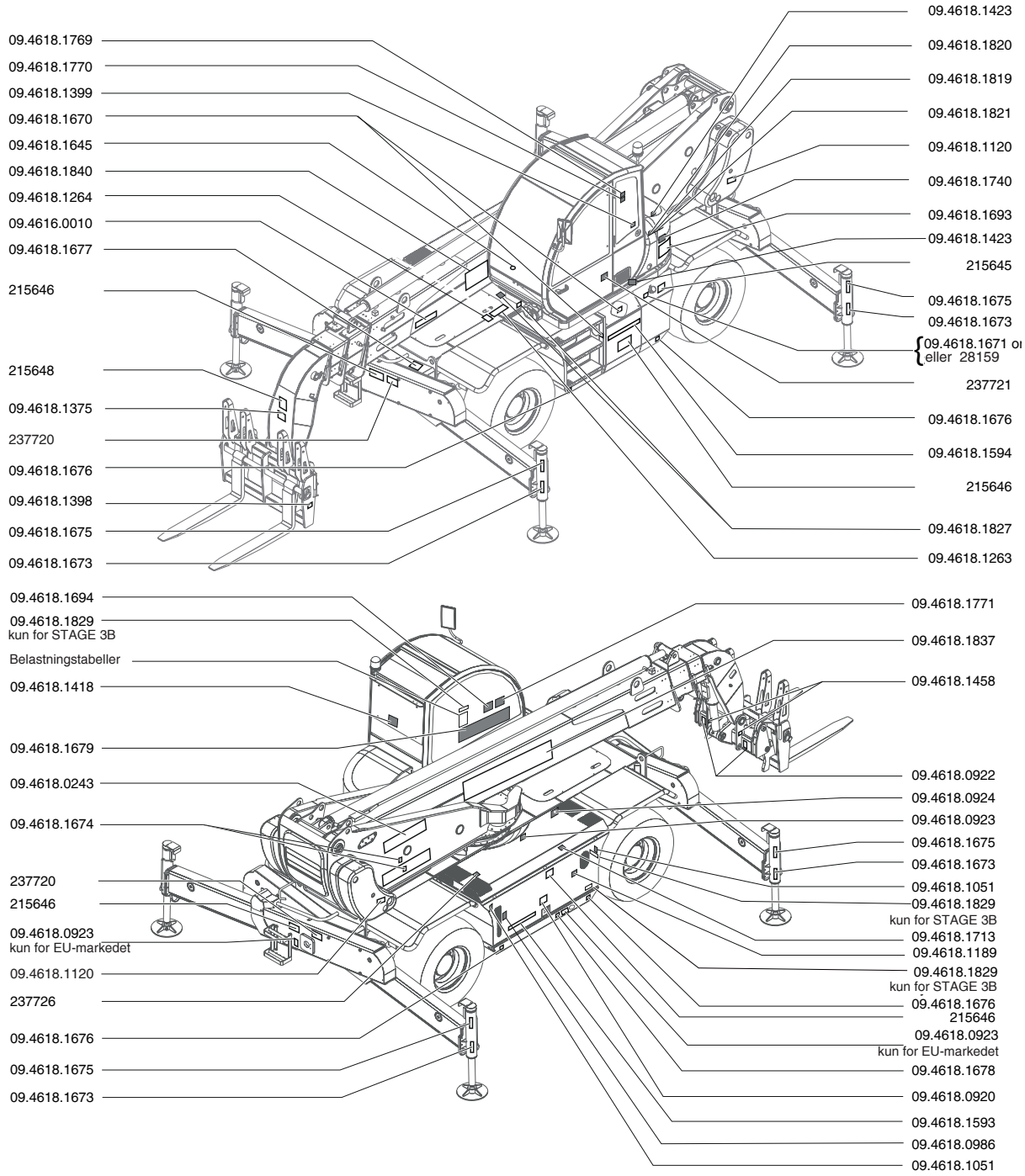
Varekode	Beskrivelse av klistermerket	Ant.
09.4618.1458	Advarsel - velting, overhold kapasitetsgrensen	2
09.4618.1837	Dekorativt klistermerke - Genie GTH-5021 R	1
09.4618.1840	Dekorativt klistermerke - GTH-5021 R	1
09.4618.1593	Dekorativt klistermerke - Genie GTH-5021 R	1
09.4618.1594	Dekorativt klistermerke - Genie GTH-5021 R	1
09.4618.1645	Etikett - Utkoblingsbryter for belastningsbegrenseren	1
09.4618.1670	Etikett - Hydraulikkolje	2
09.4618.1671	Etikett - ULSD-drivstoff (kun for EU-markedet)	1
28159	Etikett - Diesel (for markeder UTENFOR EU) 1	1
09.4618.1673	Advarsel - Fare for klemming, stabilisatorer	4
09.4618.1674	Advarsel - Fare for klemming, låsering	2
09.4618.1675	Advarsel - Velting, Pmax stabilisatorer	4
09.4618.1676	Etikett - Dekktrykk 7,5 bar	4
09.4618.1677	Etikett - Forankring og løfting	1
09.4618.1678	Etikett - Batteribryter	1
09.4618.1679	Advarsel - 7 klistermerker	1
09.4618.1693	Dekorativt klistermerke - Genie	1
09.4618.1694	Etikett - Høyre joystick	1
09.4618.1695	Etikett - Høyre joystick med inn-/utkobling	1
09.4618.1713	Advarsel - Fare for forbrenning	1
09.4618.1740	Etikett - Manuell bruk av fordeler	1
09.4618.1769	Etikett - Innkobling	1
09.4618.1770	Etikett - Utkobling	1
09.4618.1771	Etikett - Lydnivå 102 dB (kun trinn 3B)	1

Kontroller

Varekode	Beskrivelse av klistermerket	Ant.
09.4618.1819	Etikett - TP1 Testpunkt	1
09.4618.1820	Etikett - TP5 Testpunkt	1
09.4618.1821	Etikett - TP8 Testpunkt	1
09.4618.1829	Etikett - Øko-logoetikett (kun trinn 3B)	3
09.4618.1642	Etikett - Belastningstabell gafler foran	1
09.4618.1644	Etikett - Belastningstabell gafler på siden	1
09.4618.1643	Etikett - Belastningstabell gafler 360° på stabilisatorer	1
09.4618.1696	Etikett - Belastningstabell krok 360° på stabilisatorer	1
09.4618.1697	Etikett - Belastningstabell krok foran	1
09.4618.1698	Etikett - Belastningstabell krok på siden	1
09.4618.1699	Etikett - Belastningstabell kran 900 kg 360° på stabilisatorer	1
09.4618.1700	Etikett - Belastningstabell kran 900 kg foran	1
09.4618.1701	Etikett - Belastningstabell kran 900 kg på siden	1
09.4618.1702	Etikett - Belastningstabell kran 2000 kg 360° på stabilisatorer	1
09.4618.1703	Etikett - Belastningstabell kran 2000 kg foran	1
09.4618.1704	Etikett - Belastningstabell kran 2000 kg på siden	1
09.4618.1705	Etikett - Belastningstabell vinsj 4000 kg 360° på stabilisatorer	1
09.4618.1706	Etikett - Belastningstabell vinsj 4000 kg foran	1
09.4618.1707	Etikett - Belastningstabell vinsj 4000 kg på siden	1
09.4618.1891	Etikett - Belastningstabell vinsj 5000 kg 360° på stabilisatorer	1
09.4618.1890	Etikett - Belastningstabell vinsj 5000 kg foran	1
09.4618.1889	Etikett - Belastningstabell vinsj 5000 kg på siden	1
09.4618.1708	Etikett - Belastningstabell skovl 360° på stabilisatorer	1
09.4618.1709	Etikett - Belastningstabell skovl foran	1
09.4618.1710	Etikett - Belastningstabell skovl på siden	1

Varekode	Beskrivelse av klistermerket	Ant.
09.4618.1711	Etikett - Belastningstabell 3P700 REM4400 Personplattform på stabilisatorer (for markeder UTENFOR EU)	1
09.4618.1712	Etikett - Belastningstabell 2P300 F Personplattform på stabilisatorer (for markeder UTENFOR EU)	1
09.4618.1827	Etikett - Ikke bruk høytrykksspyler	2
09.4618.1884	Etikett – Belastningstabell gafler sideforskyvning og posisjoneringsenhet foran hjul	1
09.4618.1885	Etikett - Belastningstabell gafler sideforskyvning og posisjoneringsenhet på siden hjul	1
09.4618.1886	Etikett - Belastningstabell gafler sideforskyvning og posisjoneringsenhet stabilisatorer	1

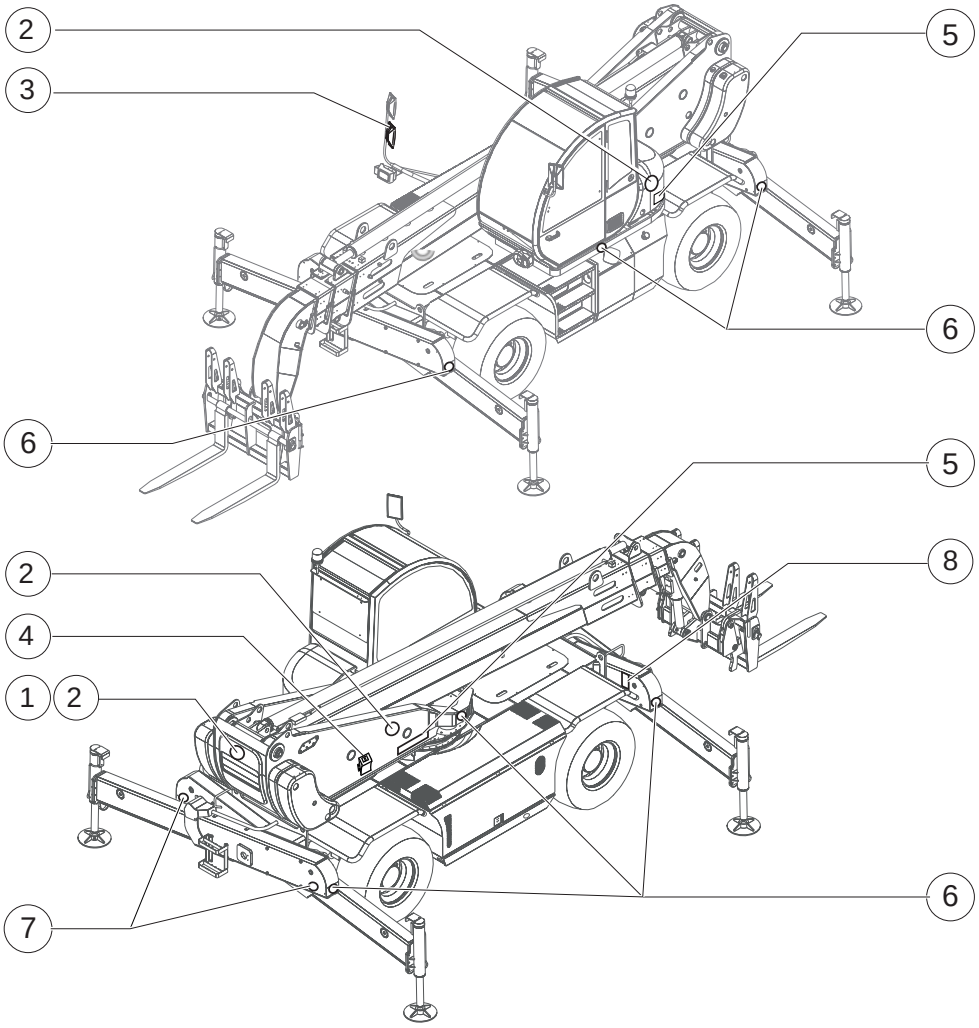
Kontroller



Skyggeleggingen viser at klistermerket er skjult, for eksempel under et deksel

Kontroller

Kontroll av konfigurasjonen for godkjenning for veikjøring GTH 5021 R



Pos.	Varekode	GAS	Spania	Sveits	Italia
1	09.4618.1491		Maks. hastighet 30km/t		
2	09.4618.0339	Maks. hastighet 20 km/t			
3	09.4610.0028	09.4610.0028 Vidvinkelspeil			
4	09.0803.0081	Hjulkiler			
5	09.4618.0276	Gul refleks (kattøye)			
6	56.0010.0020	Oransje refleks (kattøye)			
7	56.0010.0029	Rød refleks (kattøye)			
8	09.4616.0114			Godkjenningsskilt	
8	09.4616.0153		Godkjenningsskilt		Godkjenningsskilt

Bruk og drift



Ikke bruk maskinen hvis følgende krav ikke er oppfylt:

☑ Forstå og anvend de viktigste prinsippene for bruk av maskinen under sikre forhold som beskrevet i denne brukerhåndboken.

1. Unngå faresituasjoner.
2. Utfør alltid forhåndskontrollen.
3. Utfør alltid funksjonstesten før maskinen tas i bruk.
4. Kontroller arbeidsområdet.
5. **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.

En terrenggående løftetruck med variabel rekkevidde og teleskopbom blir definert som en type hjulgående truck som stort sett er konstruert som en gaffeltruck med en roterende bom som kan utstyres med forskjellige tilbehør for å løfte materialer. Enhver annen bruk anses som farlig.

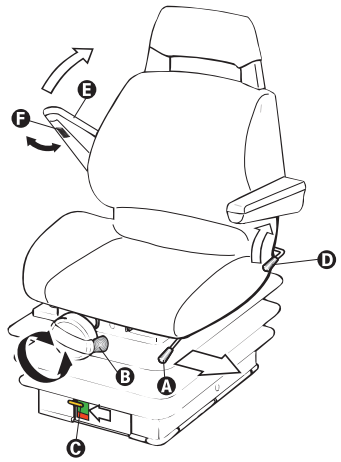
Kun autorisert personale skal kunne bruke maskinene. Dersom det antas at maskinen blir brukt av mer enn en operatør på forskjellige tidspunkt i løpet av samme arbeidsskift, må alle operatørene følge alle sikkerhetsreglene og instruksjonene i brukerhåndboken, og instruksjonene om sikkerhet og ansvar. 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.

Bruk og drift

Justere setet

Standardsete



Bruk spaken A til å skyve setet fram og tilbake for å justere setestillingen. Slipp spaken og påse at setet låser seg på plass.

For å justere setehøyden og fjæringen dreier du knotten B med klokken eller mot klokken til du oppnår ønsket fjæring. Når du sitter riktig på setet, må du kontrollere at den gule indikatoren C er i det grønne feltet.

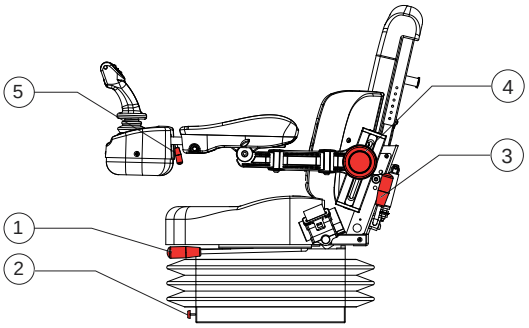
Bruk spaken D til å justere rygglenet; press ryggen godt mot rygglenet og sett rygglenet i ønsket helling. Deretter slipper du spaken.

Hev armlenet E og drei hjulet F for å sette armlenet i ønsket høyde.

⚠ ***Førersetet er kun for én person.***
Ikke juster førersetet mens maskinen er i bevegelse.

Komfortsete (hvis montert)

(varekode 58.2513.1088)



Bruk spaken 1 til å skyve setet fram og tilbake for å justere setestillingen. Slipp spaken og påse at setet låser seg på plass.

For å justere setehøyden trykker du inn eller trekker ut knappen for justering av høyden 2 til lårene er parallelle med seteputen.

Bruk spaken 3 til å justere rygglenet; press ryggen godt mot rygglenet og sett rygglenet i ønsket helling. Deretter slipper du spaken.

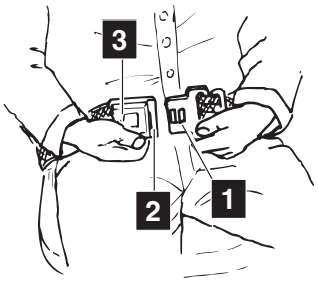
Drei på knotten 4 for å sette armlenet i ønsket høyde.

Bruk spaken 5 til å sette joystick-holder i ønsket stilling.

⚠ ***Førersetet er kun for én person.***
Ikke juster førersetet mens maskinen er i bevegelse.

Bruk og drift

Feste sikkerhetsbeltene



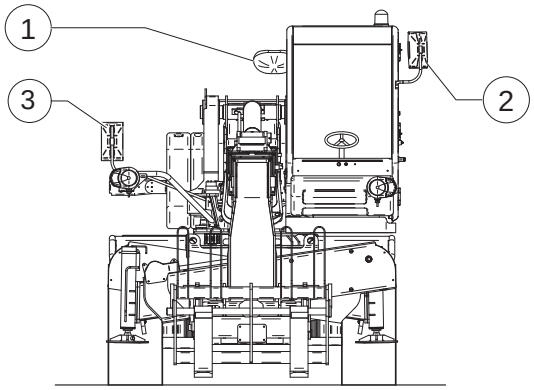
Sitt riktig i førersetet:

- Setebeltet er utstyrt med en beltesnelle.
- Trekk i spennen 1 og sett den inn i beltelåsen 2 for å feste beltet.
- Trykk på bryteren 3 og trekk spennen ut av beltelåsen for å løsne sikkerhetsbeltet.
- Kontroller at sikkerhetsbeltet ligger over hoftene og ikke over magen.

Justere bakspeilene

Maskinen har tre bakspeil. For å justere dem, dreier du dem manuelt til den stillingen som gir best sikt.

1. Gir oversikt over området bak maskinen og på høyre side.
2. Gir oversikt over området bak maskinen og på venstre side.
3. Gir oversikt over kjørebanen bak maskinen.



Bruk og drift

Parkeringsbremse

Bruk alltid parkeringsbremsebryteren til å koble inn parkeringsbremsen før du hever bommen.

Du må alltid koble inn parkeringsbremsen før du forlater førersetet.

Trykk nede på bryteren for å koble inn parkeringsbremsen.

Trykk oppe på bryteren for å koble ut parkeringsbremsen.

Bremsepedal

Bruk bremsepedalen til å kontrollere maskinens hastighet og til å stoppe maskinens bevegelser.

Trykk på bremsepedalen og hold den nede for å stoppe maskinen.

Starte motoren

1. Kontroller at du har koblet inn parkeringsbremsen og at du har satt spaken for valg av kjøreretning i fri.
2. Sett inn tenningsnøkkelen.
3. Drei nøkkelen til motoren starter.

Dersom motoren ikke starter innen cirka 30 sekunder, må du finne årsaken til problemet og reparere eventuelle feilfunksjoner. Vent 20 sekunder før du forsøker å starte på nytt.

Starte i kaldt vær

I kaldt vær med temperaturer på 20 °F/-6 °C eller lavere, må du varme opp motoren i 5 minutter før du bruker maskinen for å unngå skader på hydraulikksystemet. I svært kaldt vær med temperaturer på 0 °F/-18 °C eller lavere, må maskinene utstyres med et kaldstartsett (ekstrautstyr). Ved igangsetting av motoren i temperaturer under 0 °F/-18 °C kan det være nødvendig med et hjelpebatteri.

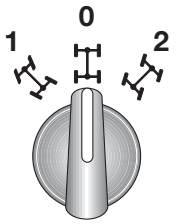
Valg av styremodus

⚠ ***Når den roterende overvognen er vendt bak-over, er alle betjeningskontrollene invertert!***

Ikke still inn hjulene under kjøring.

Ikke innstill bakhjulene:

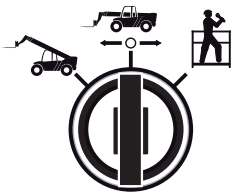
1. Start motoren og sett valgbryteren for vei/byggeplass/kurv i stillingen byggeplass.
2. Drei rattet til hjulene står på linje med karosseriet og til du ser teksten “HJULENE STÅR PÅ LINJE” på skjermen til belastningsbegrenseren.



Bruk og drift

Bryter for vei/byggeplass/kurv

- Modus for byggeplass: Alle maskinens funksjoner kan brukes.
- Modus for kjøring på vei: Bevegelser med teleskopbommen, rotasjon av tårnet og bevegelser med stabilisatorene er deaktiverte. Kun tohjulsstyring er aktivert.
- Modus for kurv: Ingen av betjeningskontrollene i førerhuset kan brukes. Dersom karosseriet ikke er nivellert, vil ikke kurven fungere.



Gå ned av maskinen når den roterende overvognen er rotert mer enn 90 grader

Når den roterende overvognen er rotert, kan føreren gå ned av maskinen ved bruk av de to trappetrinnene i metall som er plassert foran og bak på karosseriet.

⚠ ***Bruk alltid håndtakene for å unngå å falle eller skli.***

Løfting og senking av stabilisatorene

Trykk oppe på bryteren for å kjøre ut og senke stabilisatoren. Trykk nede på bryteren for å løfte og trekke tilbake stabilisatoren.

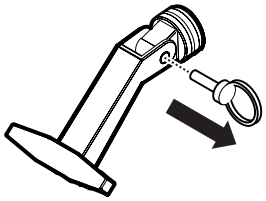
⚠ ***Før du aktiverer stabilisatorene, og hvis den roterende overvognen ikke er innrettet, må du kontrollere at den stabilisatorbryteren du trykker på er den riktige.***

Nivellering av karosseri (hvis montert)

Trykk på høyre side av bryteren for å senke høyre side av karosseriet. Trykk på venstre side av bryteren for å senke venstre side av karosseriet.

Nødutgang

Trekk ut festeboltene og skyv vinduet utover.



Bruk og drift

Bolt som sperrer rotasjonen på overvognen

Denne manuelle innretningen er plassert bak førerhuset.

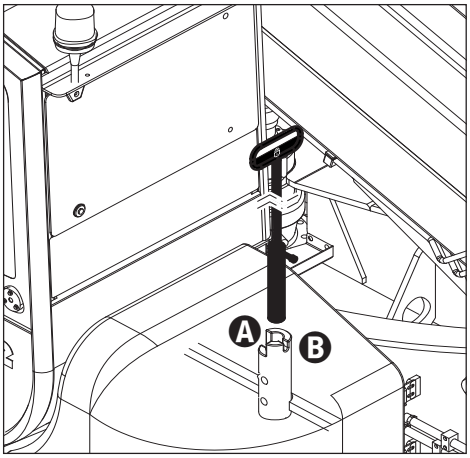
For å aktivere/deaktivere bolten som sperrer rotasjonen på overvognen:

Låse rotasjonen

1. Drei tårnet til du ser meldingen "TÅRN PÅ RETT LINJE" på skjermen til belastningsbegrenseren.
2. Slå av motoren og koble inn parkeringsbremsen.
3. I førerhuset åpner du bakvinduet og løfter opp bolten som sperrer rotasjonen.
4. Plasser bolten i stilling A for å låse den roterende overvognen: Operatøren vil se et åpent hengelås-symbol på bolthåndtaket.

Låse opp rotasjonen

1. Plasser bolten i stilling B for å låse opp den roterende overvognen: Operatøren vil se et lukket hengelås-symbol på bolthåndtaket.



Valg av kjøreretning

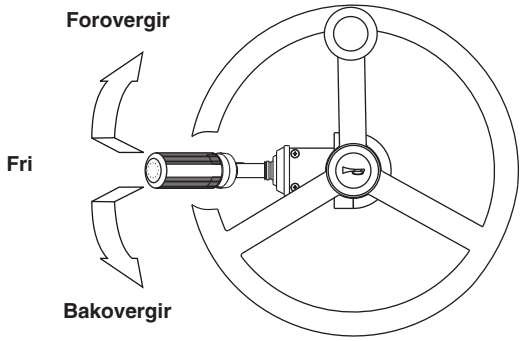
⚠ ***Når den roterende overvognen er vendt bak-over, er alle betjeningskontrollene invertert!***

Bruk spaken for valg av kjøremodus for å kontrollere maskinens kjøreretning.

For å kjøre forover, skyver du girspaken opp og mot maskinens frontside.

For å kjøre bakover, skyver du girspaken opp og mot maskinens bakside.

For å gå tilbake til fri, setter du spaken for valg av kjøremodus i midtstillingen.



Innkobling av giret vises med tilhørende kontrollamper.

Bruk og drift

Differensialsperre

Bruk bryteren for differensialsperre for å sperre akseldifferensialen og få bedre trekkraft på visse typer underlag, som f.eks. sand, søle og snø.

Stopp maskinen helt før du kobler inn differensialsperren. Ikke lås akselen når maskinen er i bevegelse.

Hold bryteren inne for å aktivere akseldifferensialsperren. Slipp bryteren for å deaktivere akseldifferensialsperren.

Akselsperre bak

Denne funksjonen aktiveres automatisk når:

1. Teleskopbommens vinkel er over 50 grader.
2. Den roterende overvognen er rotert med mer enn 10 grader (skjermen for belastningsbegrenseren viser meldingen “TÅRN IKKE PÅ RETT LINJE”).

Giret går i fri og funksjonen for nivellering av karosseriet fungerer ikke. Teleskopbommen og gaflene fortsetter å fungere.

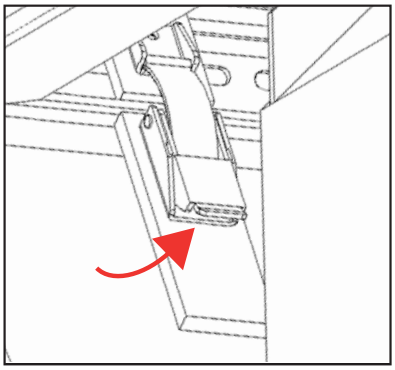
For å deaktivere akselsperren bak og bruke funksjonen for nivellering av karosseriet, må du senke teleskopbommen og sette overvognen på linje.

Atkomst til motorrommet

For å kunne utføre inngrep i motorrommet, må du åpne motorpanseret.

Panseret er utstyrt med luftdempere som gjør det lettere å åpne det og holde det i åpen stilling. For å åpne panseret:

- Slå av motoren og koble inn parkeringsbremsen.
- Drei nøkkelen for å låse det opp og åpne panseret foran.
- Lås opp hakelåsene som er plassert øverst på begge sider av panseret (se figur under).



Bruk og drift

Regenerering av FAP-filteret

Når kontrollampen 7 for dieselpartikkelfilteret (FAP) tennes, må operatøren starte regenerering av FAP-filteret i følge disse instruksjonene:

i Velg et parkeringssted utendørs som:

- er plant
- er fritt for hindringer og ikke trafikkert
- er fritt for brennbare materialer
- ikke har en potensiell eksplosiv atmosfære

ii Koble inn parkeringsbremsen.

iii Sett vendegirspaken i fri.

iv Varm opp motoren; kjølevæsketemperaturen må komme opp i minst 75 °C.

v Hold motoren i gang.

vi Start regenerering av FAP-filteret ved å trykke på FAP-bryteren: Kontrollampen 9 for høy temperatur i eksossystemet fortsetter å lyse og motorens omdreininger øker til 1200 opm.

vii Hold deg på god avstand fra eksospotta.

viii Ikke forlat maskinen uten tilsyn.

ix Avmerk området.

x Maskinen må stå parkert utendørs i cirka 30 minutter.

xi Ved behov kan regenereringen avbrytes ved å trykke på FAP-bryteren og gjenopptas senere.

xii Når regenereringen er fullført, slukkes kontrollampen for høy temperatur i eksossystemet 9 og motoren går på minimumsturtall.

xiii Under regenerering av FAP-filteret må du:

- ikke håndtere last
- oppholde deg langt unna eksplosive atmosfærer
- oppholde deg langt unna brennbare materialer

Når kontrollampen for FAP-filteret begynner å blinke raskt og kontrollampen for alvorlig motorfeil lyser rødt, må operatøren kontakte en kvalifisert tekniker.

Bruk og drift

Transportere en last

Sett lasten midt på gaflene. Plasser lasten slik at den hviler fullstendig på gaffelrammen.

Hold lasten så nært som mulig til underlaget under transporten. Fullastede maskiner må alltid kjøres med teleskopbommens hellingsindikator på 0 grader eller mindre.

Hvis du ønsker å sikre lasten bedre, kan du helle gaflene litt bakover.

Stopp maskinen helt før du kobler inn parkeringsbremsen.

Løfting og plassering av en 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 og stillingen til den roterende overvognen.

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

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

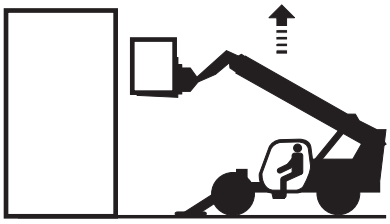
Dersom stabilisatorene er senket:

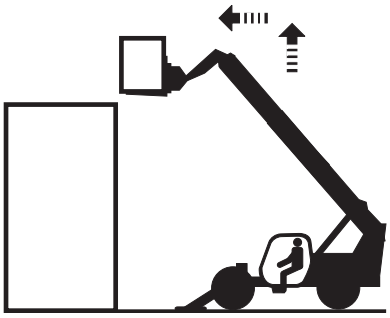
2. Kjør maskinen nær opp til punktet for lasting eller opptak slik at vekten av lasten overholder spesifikasjonene i belastningstabellen.
3. Del lasten opp i mindre deler slik at hver del overholder spesifikasjonene i belastningstabellen.
4. Bruk en større maskin som er i stand til å håndtere lasten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

Bruk og drift

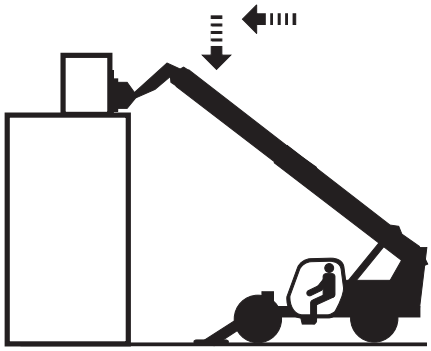
Plassering av lasten

1. Kjør til ønsket arbeidssted og stopp maskinen forsiktig.
2. Sett giret i fri.
3. Koble inn parkeringsbremsen.
4. Deaktiver bolten som sperrer rotasjonen på overvognen.
5. Senk stabilisatorene hvis dette kreves av maskinens konfigurasjon.
6. Niveller karosseriet dersom den høyre nivåindikatoren eller indikatoren foran eller bak ikke viser 0 grader.
7. Beveg betjeningskontrollen gradvis for å løfte og kjøre ut teleskopbommen ved ønsket høyde.

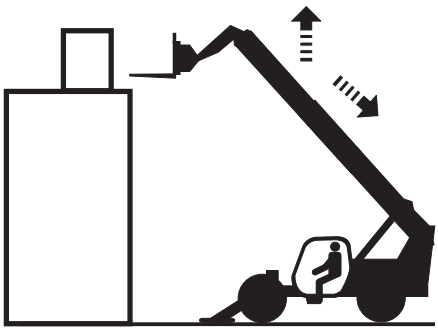




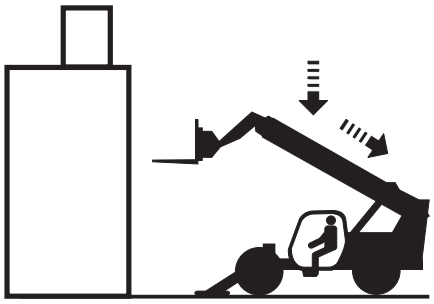
8. Om nødvendig dreier du den roterende overvognen for å nå fram til plasseringsstedet. På konfigurasjonen på hjul, anvender belastningsbegrenseren en annen arbeidsgrense dersom rotasjonen overskrider +/-10 grader. Se riktig belastningstabell.
9. Beveg betjeningskontrollen gradvis for å senke og kjøre ut teleskopbommen ved ønsket høyde. Senk lasten til vekten ikke hviler på gaflene lenger. Du må ikke utøve en kraft nedover med gaflene.



10. Beveg betjeningskontrollen gradvis for å løfte og trekke tilbake teleskopbommen. På denne måten trekker du gaflene ut fra under lasten.

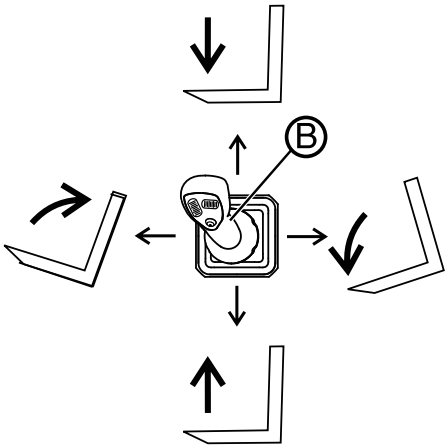


11. Når gaflene og strukturen er uten last, kan teleskopbommen senkes ned.

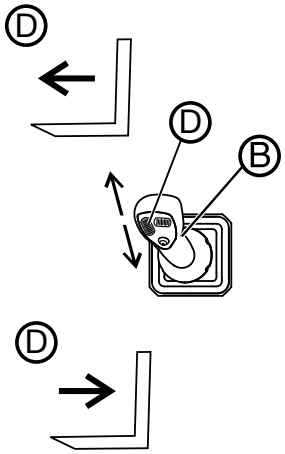


Bruk og drift

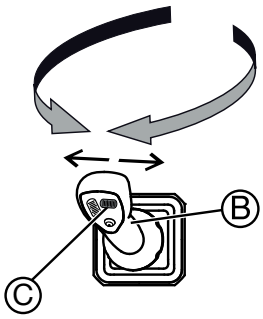
Bevegelser med betjeningsenheter - Enkel joystick



Joystick med inn-/ utkoblingsbryter (B)

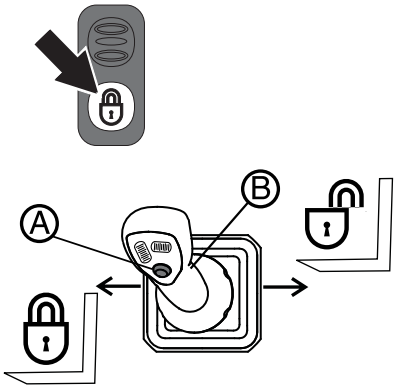


Joystick med inn-/ utkoblingsbryter (B) og gul hjulbryter (D)



Joystick med inn-/ utkoblingsbryter (B) og gul hjulbryter (C)

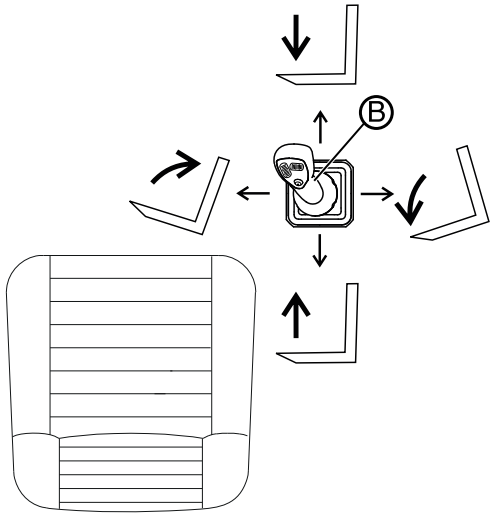
Hydraulisk hurtigkobling (hvis montert)



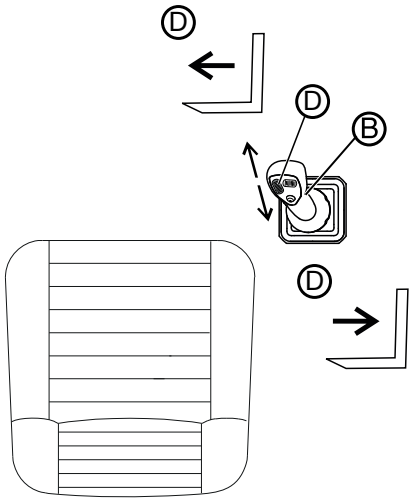
Koble den hydrauliske hurtigkoblingen til/fra ved å trykke samtidig på til-/ frakoblingsbryteren for hydraulisk hurtigkobling, inn-/utkoblingsknappen (B) på joysticken og den hvite tommelknappen (A)

Bruk og drift

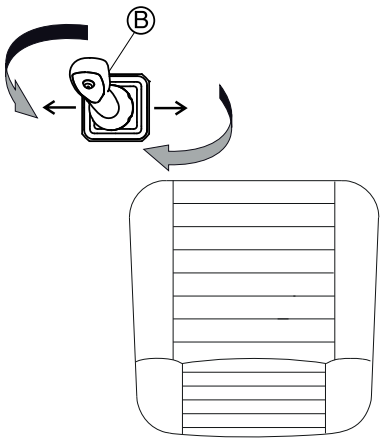
Bevegelser med betjeningsenheter - Teste doble joysticker (hvis montert)



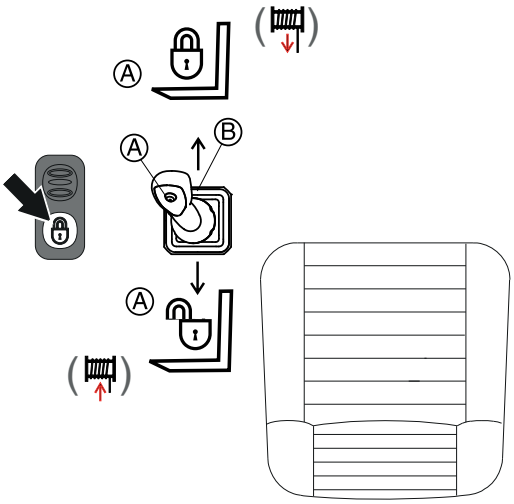
Kun joystick med rød fingerbryter (B)



Kun joystick med rød fingerbryter (B) og med gul hjulbryter (D)



Kun joystick med rød fingerbryter (B)



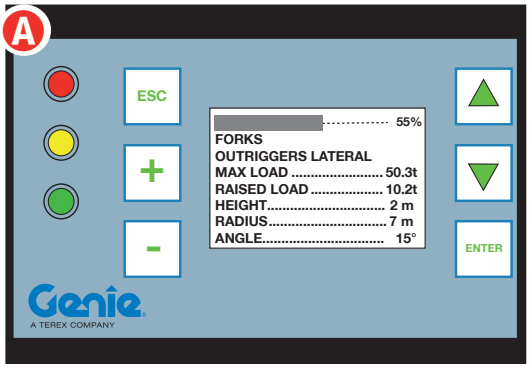
Ved å trykke på enheten for inn-/utkobling av den hydrauliske hurtigkoblingen, joystick med rød fingerbryter (B) og med hvit tommelbryter (A)

Bruk og drift

Kontrollpanel for overlastsystem

Bak i førerhuset er det en enhet som kan brukes til å styre maskinens belastningsbegrenser.
Oppsamlede data, sammen med redskapstypen som brukes, blir konstant sammenlignet med dataene som er lagt inn systemets program. Resultatet av prosesseringen konverteres til tre mulige situasjoner av skjermen, og vises med kontrollampene på venstre side av skjermen.

1. ***Grønn LED lyser***
   Stabil tilstand. Løftet last overskrider ikke 90 % av tillatt last i følge tabellen i denne bestemte arbeidsstillingen.
2. ***Gul LED lyser***
   Situasjon med forhåndsalarm. Løftet last overskrider 90 % av maks. tillatt last, men den er fremdeles under denne: Teleskopbommen beveger seg saktere og lydalarmen gir fra seg langsomme pip.
3. ***Rød LED lyser***
   Situasjon med alarm. Løftet last overskrider maks. tillatt last, lydalarmen gir fra seg raske pip, maskinens bevegelser blokkeres og kun bevegelser for å komme tilbake til stabil tilstand, tillates.



Skjermen er delt inn i tre områder:
LED-område: Tre LED angir endringer i driftsforholdene:

1 **Grønn LED** - maskinen er stabil
2 **Gul LED** - maskin i forhåndsalarm
3 **Rød LED** - maskin i alarm

Betjeningstaster

ESC	For å gå tilbake til forrige skjermbilde
ENTER	For å bekrefte og åpne tilhørende skjermbilde.
PILTASTER	For å bla opp og ned i menyene.
PLUSS (+)	Ekstra valgknapp
MINUS (-)	Ekstra valgknapp

Skjerm, delt inn i 8 linjer (fig.A)

1. Felt for lastprosent
2. Angir typen redskap
3. Angir driftsmåte
4. Angir maksimal løftbar vekt
5. Angir løftet vekt for kalibrering av systemet
6. Angir høyden på teleskopbommen (når teleskopbommen er helt nedsenket skal den være **= 0 meter**)
7. Angir lastens avstand fra akselens svinglager og ved behov viser den tilhørende varselmelding.
8. Angir vinkelen på teleskopbommen

Når du bruker et enderedskap som ikke er angitt i tabellen, men som allikevel er levert av Terex Global GmbH, må du velge funksjonsmodusen GAFFEL på linje 2.

Drift

- Når maskinen startes opp, utfører belastningsbegrenseren en automatisk kontroll og informasjon om programvaren vises.
- Etter cirka 3/4 sekunder vises listen over enderedskap som kan anvendes: Operatøren må velge riktig redskap med piltastene og deretter trykke på ***ENTER*** for å bekrefte.
- Når redskapet er valgt, viser skjermen det *forhåndsdefinerte skjermbildet* (***fig.A***).
- På dette skjermbildet trykker du på ***PLUSS(+)*** i noen få sekunder for å få tilgang til ***NIVÅET OVENFOR (B)*** der det vises ytterligere fire undermenyer: En av disse, ***SPRÅK*** kan endres, mens de andre, **KLOKKE**, **FORLENGELSESSENSOR** og **HELLINGSSENSOR**, kun er lesbare.

Bruk og drift

- Trykk på ***ESC*** og du går tilbake til *forhåndsdefinert skjermbilde.*
- Trykk samtidig på de to knappene ***PLUSS (+)*** og ***MINUS (-)*** for å få tilgang til *diagnosesidene*. Disse sidene er kun lesbare. Bruk ***PILTASTENE*** for å gå fra en side til en annen.

⚠ ***Før du bruker maskinen, må du kontrollere at den grønne LED-lampen på stabilitetsindikatoren lyser, at driftsmodusen angitt på linje 3 og redskaper angitt på linje 2 tilsvarer de som er i bruk. Belastningsbegrenseren må ikke brukes for en kontroll av lasten som skal løftes. Den er kun utviklet for å signalere eventuelle ubalanser på maskinen under løfting. Disse ubalansene kan også være forårsaket av en brå bevegelse av spaken under håndteringen av lasten.***

Overstyringsbryter for overlastsystem

Med denne bryteren kan du overstyre belastningsbegrenseren for å gjenopprette driften av maskinen:

- ved blokkering pga. inngrep av belastningsbegrenseren
- ved feil i maskinen som krever at alle maskinens bevegelser skal utløses

For å forhindre misbruk av denne bryteren (dvs. arbeide utenfor maskinens last-og stabilitetsgrenser), er overlastsystemet utstyrt med en timer (kalibrert til 10 sekunder), som, gjennomretter utkoblingsfunksjonen automatisk når denne tiden er utløpt.

Overstyringsbryteren for overlastsystem kan kun aktiveres i byggeplass-modus. I kurv-modus kan ikke overlastsystemet deaktiveres.

Bruk av belastningstabeller

Belastningstabellene festet på førerhuset viser maks. tillatt belastning i forhold til teleskopbommens utstrekking, rotasjonen på overvognen, bruk av stabilisatorer og type enderedskap. Følg disse tabellene for alltid å kunne arbeide under sikre forhold. Hvor langt teleskopbommen er kjørt ut kan leses av ved hjelp av bokstavene (A, B, C, D, E) som er malt på selve bommen, mens de virkelige hellingsvinklene vises på hellingsindikatoren.

Kontrollampe for belastningsbegrenser (hvis montert)

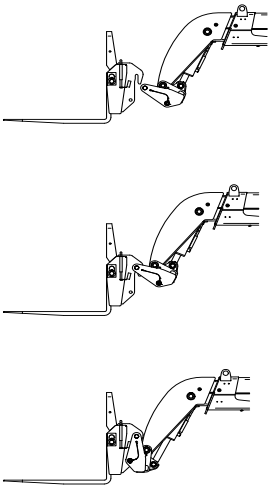
Denne enheten som er montert på førerhustaket, er koblet til belastningsbegrenseren og viser den samme LED-linjen som vises på skjermen til belastningsbegrenseren.
Når linjen når det røde feltet, aktiveres en lydalarm.

Bruk og drift

Instruksjoner for hurtigkobling

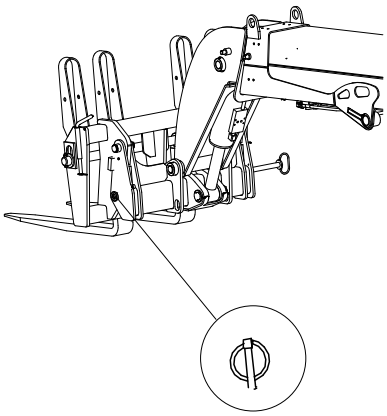
Versjon med mekanisk sperre

1. Kjør mot området hvor det monterte enderedskapet 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. Vipp redskapsholderen forover og senk bommen for å løsne den øverste sperren på redskapet.
6. Rygg med maskinen for å flytte deg vekk fra redskapet, og flytt deg deretter mot det nye redskapet som skal brukes.
7. Hold redskapsholderen vippet forover og fest den øverste sperren på det nye redskapet.
8. Trekk redskapet tilbake og løft det noen centimeter fra bakken. Redskapet plasseres seg automatisk midt på redskapsholderen for hurtigkobling.
9. Sett bolten inn igjen og fest den med låsebolten som ble fjernet tidligere.
10. Koble til redskapets ev. hurtigkoblinger igjen.



Utgave med hydraulisk sperre *(ekstrautstyr)*

1. Kjør mot området hvor det monterte enderedskapet 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. Vipp redskapsholderen forover og senk bommen for å løsne den øverste sperren på redskapet.
7. Rygg med maskinen for å flytte deg vekk fra redskapet, og flytt deg deretter mot det nye redskapet som skal brukes.
8. Hold redskapsholderen vippet forover og fest den øverste sperren på det nye redskapet.
9. Trekk redskapet tilbake og løft det noen centimeter fra bakken. Redskapet plasseres seg automatisk midt på redskapsholderen for hurtigkobling.
10. Koble til redskapet ved å bevege på joysticken med til-/frakoblingsbryteren.
11. Koble til redskapets ev. hurtigkoblinger igjen.



Bruk og drift

Nødstarte maskinen

Når batteriet er utladd og du ikke klarer å sette i gang startmotoren, må du utføre en nødstart ved å gripe inn på batteriet eller bytte batteri.

Du må **aldri** utføre en nødstart av maskinen ved å gripe direkte inn på startmotoren eller på startsolenoiden. Når maskinen beveger seg forover eller bakover kan det føre til alvorlige eller dødelige personskader.

For å unngå personskader under nødstart ved hjelp av en annen maskin, må du kontrollere at maskinene ikke kommer i kontakt med hverandre.

Ikke utfør en nødstart på et frosset batteri da det kan eksplodere.

Hold batteriet unna flammer og gnister. Bly-syre batterier produserer eksplosive gasser under lading. Når du arbeider i nærheten av batterier, må du bruke beskyttelsesbriller.

Hjelpebatteriet må være på 12 V. Hjelpemaskinen som brukes må være utstyrt med et elektrisk anlegg med negativ jording.

Nødstarte maskinen

1. Koble den positive lederen (+) til den positive polen (+) på det utladede batteriet.
2. Koble den andre enden på den samme lederen til den positive polen (+) på hjelpebatteriet.
3. Koble en ende av den andre lederen til den negative polen (+) på hjelpebatteriet.
4. Tilslutt kobler du den andre enden av på den ande lederen til motorblokken eller til jordingspunktet som er lengst unna batteriet.
5. Start motoren.

Kjøring i skråninger

Når maskinen er lastet, må du alltid kjøre med gaflene vendt oppover. Når maskinen er uten last, kjører du med gaflene eller tilbehøret vendt nedover.

I bratte bakker må du kun kjøre rett opp eller rett ned og alltid holde giret innkoblet. Ikke sving i skråninger.

Begrens kjørelengden og hastigheten etter bakkeforholdene, trekkraften, hellingsvinkelen, hvor personalet befinner seg og alle andre faktorer som kan representere en fare. Ikke flytt maskinen dersom bommen og redskapene ikke er i riktig kjørestilling.

Risikoen for at maskinen skal velte under forflytning er avhengig av flere faktorer som må tas i betraktning. Disse faktorene er blant annet underlags-/ bakkeforholdene, stabiliteten og hellingsvinkelen, maskinens redskap, førerens ferdigheter, lastens plassering, dekktrykket, kjørehastigheten osv.

Risikoen for at maskinen skal velte avhenger dessuten i stor grad av førerens handlinger, som hastigheten og hvor mykt bevegelsene utføres, samt redskapets og lastens stilling.

På byggeplasser og veier endrer hellingsvinkelen seg ofte; det kan være harde eller myke bakkeforhold og forholdene kan endre seg alt etter byggeaktivitetene og været.

Operatørene må være tilstrekkelig opplært og bruke sin sunne fornuft og erfaring for å unngå at maskinen velter. De må dessuten vurdere variablene på arbeidsstedet og unngå å overskride maskinens kapasitet (eller operatørens) under aktuelle bakke- og værforhold.

Bruk og drift

Manuelle betjeningskontroller

Dersom joysticken ikke fungerer eller hver gang det ikke er mulig å utføre en kommando ved bruk av joysticken, kan du bruke fordelerens nødbetjening.

Fordeleren har 3 betjeningsspaker som henholdsvis aktiverer følgende funksjoner:

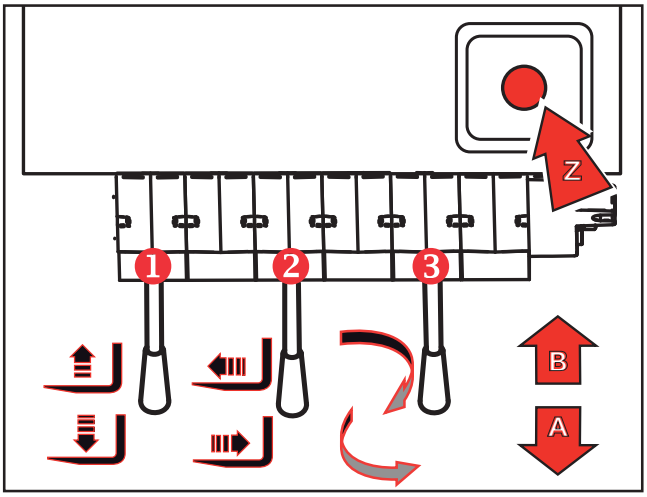
1. Spak 1
   - Stilling A, senking av bommen
   - Stilling B, løfting av bommen
2. Spak 2
   - Stilling A, tilbaketrekking av teleskopbommen
   - Stilling B, utkjøring av teleskopbommen
3. Spak 3
   - Stilling A, rotasjon mot klokken på overvognen
   - Stilling B, rotasjon med klokken på overvognen

De manuelle betjeningskontrollene kan kun brukes når maskinen er i gang eller hvis den er utstyrt med nødpumpe.

Gjør som følger for å bruke de manuelle betjeningskontrollene med nødpumpen:

- Trykk på nødstoppknappen i førerhuset eller i kurven.
- Åpne fordelerdekselet bak på førerhuset for å komme til fordeleren.
- Monter betjeningsspakene (vedlagt) på fordelerelementene.
- Trykk på bryteren Z for å aktivere nødpumpen.
- Bruk fordelerspaken til å utføre den kommandoen du ønsker.

Ved manuell drift med nødbetjening, griper ikke belastningsbegrenseren inn.



Bruk og drift

Indikator for motorens tilstand

Dersom kontrollampen for DPF-varsel og/eller kontrollampen for alvorlig motorfeil tennes, må du kontakte servicepersonalet.

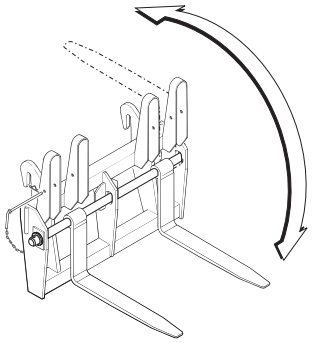
Etter hver gangs bruk

1. Finn en egnet parkeringsplass—et solid og plant underlag, uten hindringer og trafikk.
2. Trekk inn stabilisatorene.
3. Trekk inn og senk teleskopbommen til lukket stilling.
4. Sett vendegirspaken i fri.
5. Koble inn parkeringsbremsen.
6. Aktiver bolten som sperrer rotasjonen på overvognen.
7. Drei tenningsnøkkelen til av-stilling og ta den ut for å forhindre uautorisert bruk av maskinen.

Kjøring på vei eller byggeplass

Ved kjøring på offentlig vei må du følge trafikkreglene. Før kjøring på vei må du:

- Start motoren.
- Stille bakhjulene på linje med karosseriet.
- Stopp rotasjonen på overvognen ved å aktivere bolten som sperrer rotasjonen.
- Fold sammen de dempede gaflene som vist på figuren under.



Når de dempede gaflene er foldet bakover, må du ikke bevege gaflenes vippesylinder for å unngå skader på maskinen.

- Trekke inn og senke teleskopbommen.
- Still bryteren for valg av *vei/byggeplass/kurv* på “**Vei**”.
- Kontroller at kjørelysene, hornet og blinklysene fungerer som de skal.
- Maskinens kjørehastighet er avhengig av antall motoromdreininger og valgt gir.

⚠ ***Kjøring på offentlig vei er kun tillatt når maskinen er uten last. Ikke bruk maskinen til å slepe tilhengere.***

Bruk og drift

Flytte en havarert maskin

Det anbefales kun å slepe maskinen når det ikke finnes andre alternativer. Når det er mulig, anbefales det alltid å reparere maskinen på stedet.
Dersom sleping er uunngåelig:

1. Koble ut parkeringsbremsen.
2. Sett girspaken i fri (se neste side).
3. Velg tohjulsstyring.
4. Fest en stiv slepestang til ett av forankringspunktene på bakakselen.
5. Om mulig starter du motoren og bruker kjøresystemet og det hydrauliske bremsesystemet.
6. Slep maskinen over korte strekninger og ved lav hastighet (under 5 km/t).

Koble ut parkeringsbremsen

⚠ ***Sett hjulkiler under alle hjulene for å hindre at kjøretøyet beveger på seg når parkeringsbremsen er koblet ut.***

Gjør følgende for å utløse den negative bremsen:

- Fjern de tre sperreskruene (**1**) på begge sider av forakselen ved hjelp av en sekskantnøkkel på 8 mm. Merk: Under denne operasjonen må du holde spesialskruene på plass (**2**) ved hjelp av en dobbel nøkkel på 25 mm.
- Skru utløserskruene på bremsen (**3**) med en 1/2 omdreining om gangen (**A**, **B**, **C**) til de er helt løsnet (4÷5 omdreininger).

⚠ ***Få eventuelle tilstedeværende bort fra området før du fjerner kilene under alle de fire dekkene og slep kjøretøyet til et egnet sted.***

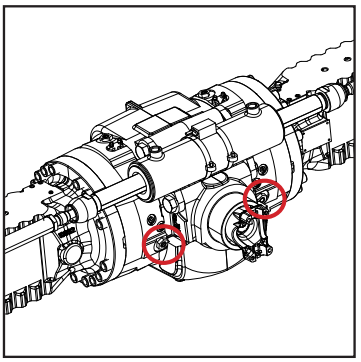
Koble inn parkeringsbremsen

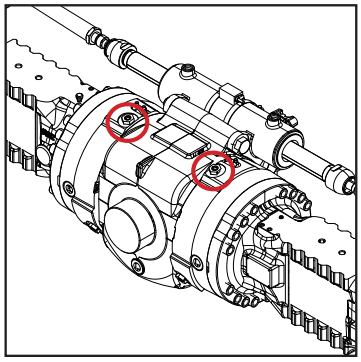
⚠ ***Sett hjulkiler under alle hjulene for å hindre at kjøretøyet beveger på seg før du utfører arbeid på maskinen.***

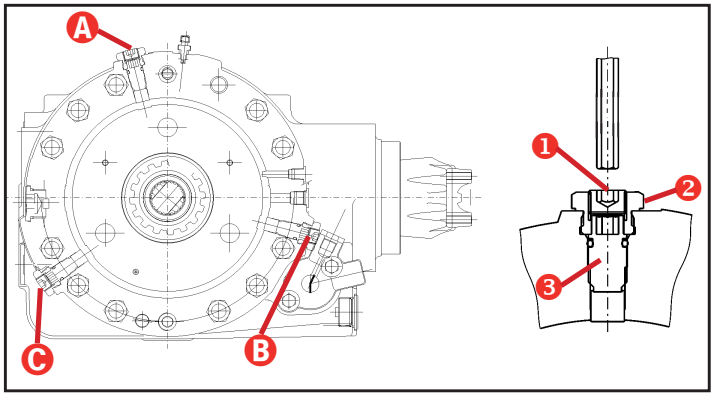
Innkobling av parkeringsbremse

For å gjenaktivere den negative bremsen:

- Fjern sperreskruene (**1**) og skru ut utløserskruene på bremsen (**3**) på begge sider av forakselen til endeanslaget (til de kommer i kontakt med spesialskruene **2**). Merk: Ikke flytt på spesialskruene (**2**).
- Monter sperreskruene (**1**) på spesialskruene (**2**).
- Trekk til spesialskruene (**2**) med et moment på 30 Nm, og stram deretter sperreskruene (**1**) på begge endene med et moment på 20 Nm.







Bruk og drift

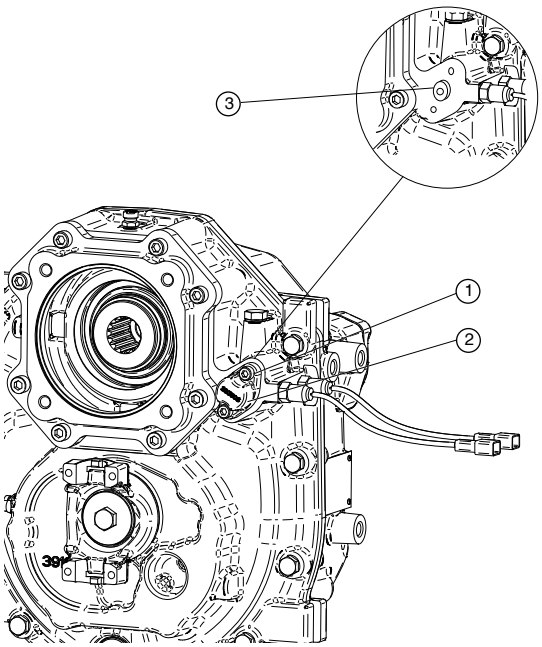
Sette giret i fri

Ikke slep maskinen før du har satt giret i fri.

For å sette giret i fri:

- Skru løs skruen M8X25 1
- Fjern dekselet 2
- Løsne bolt nr. 3 med en M10 ekstraktor til begge bryterne er aktiverte.
- Monter komponentene igjen. Tiltrekkingsmoment for skrue nr. 1 er 23 Nm (+5 %/-15 %)

Denne nødoperasjonen må utføres når motoren er slått av og på et plant underlag.



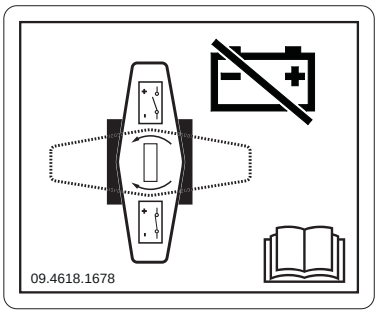
Parkere og sette ut av drift

Korttidsparkering

På slutten av arbeidsdagen, etter hvert arbeidsskift og om natten, må maskinen parkeres slik at den ikke utgjør noen fare.
Ta alle forholdsregler for å unngå å utsette personer som nærmer seg maskinen for farer når den ikke er i drift:

- Parker maskinen på et sted hvor den ikke står i veien.
- Trekk inn og senk bommen til bakken.
- Koble ut giret og sett på parkeringsbremsen.
- Trekk ut tenningsnøkkelen, og lås døren i førerhuset.

Koble fra batteriet ved å dreie batteribryteren (plassert inne i motorrommet) til stillingen “AV” (se kapittelet “Kontroll av klistermerkene”).



Langtidsparkering

Når maskinen ikke skal brukes over lengre tid, må du følge forholdsreglene ovenfor. I tillegg:

- Vask maskinen nøye. Demonter grillene og kapslingene for å utføre vaskingen bedre.
- Tørk alle maskindelene godt med trykkluft.
- Smør hele maskinen.
- Utfør en generell kontroll, og skift eventuelt ut slitte eller ødelagte deler.
- Lakker eventuelle ødelagte eller slitte deler.
- Demonter batteriet. Smør polene med vaselin og oppbevar det tørt. Bruk eventuelt batteriet til annet. Hvis ikke, må ladenivået kontrolleres jevnlig.
- Fyll opp drivstofftanken for å unngå rust på innsiden.
- Parker maskinen på et beskyttet og ventilert sted.
- Start motoren og la den gå i ca. 10 minutter minst én gang i måneden.
- I veldig kalde klimaer må radiatoren tømmes for kjølevæske.

Husk at du må utføre det regelmessige vedlikeholdet også når maskinen ikke brukes over lengre tid. Hold spesielt øye med væskenivåene og komponentene som utsettes for forringelse. Før maskinen brukes igjen må du utføre en forhåndsinspeksjon med en nøye kontroll av alle mekaniske, hydrauliske og elektriske deler.

Parkere og sette ut av drift

Rengjøre og vaske maskinen

Gjør følgende for å vaske maskinen riktig:

- Deler som er skitnet til med olje eller fett må kun vaskes med løsemidler i pulverform eller med flyktig mineralsprit.
- Før montering må alt beskyttelsesmateriale som vanligvis dekker nye reservedeler fjernes (rusthemmer, fett, voks, osv.).
- Fjern rust på maskinens metalliske deler med smergelpapir, og dekk de metalliske delene med et egnet beskyttelsesmiddel (rusthemmer, lakk/maling, olje, osv.).

Ikke bruk høytrykksvann til vasking av maskinen og spesielt ikke på hovedventilen, solenoidventilene og et eventuelt elektrisk roterende ledd.

Utvendig vask
Slå av motoren og lukk igjen alle dører og vinduer før vaskingen.
Ikke bruk drivstoff til å rengjøre maskinen. Bruk vann eller damp. I kalde klima kan det hende at låsene fryser etter vaskingen. For å unngå dette må låsene tørkes eller sprayes med låsespray.
Etter vask må maskinens driftsforhold tilbakestilles før den tas i bruk.
Innvendig vask
Vask maskinen innvendig for hånd med kun bøtte, vann og svamp. Ikke bruk høytrykksspyler. Tørk over med en tørr klut etterpå.
Motorvask
Beskytt tørrluftfilterets innløp mot inntrengning av vann under motorvasken.

⚠ ***Hvis maskinen skal brukes i et maritimt område eller lignende, må den beskyttes mot salt for å unngå rustdannelse.***

Vraking av maskinen

⚠ ***Når maskinen ikke skal brukes lenger, må ikke de ulike delene kastes i naturen, men leveres inn til en gjenvinningsbedrift i samsvar med gjeldende bestemmelser.***

Kassering av batteriene

⚠ ***Brukte bly-syre batterier kan ikke avhendes som vanlig industriavfall. De inneholder giftige substanser og må samles inn, avhendes og/eller resirkuleres i samsvar med europeiske bestemmelser.***
Det brukte batteriet må oppbevares på et tørt og isolert sted. Påse at batteriet er tørt og at pluggene er skikkelig lukket. Heng opp et skilt på batteriet som viser at det er forbudt å bruke. Dersom batteriet har stått utendørs før avhending, må du tørke det og smøre et tynt lag fett på batterihuset og cellene og lukke lokkene til cellene. Batteriet bør ikke settes rett ned på bakken, men stå på treplanker eller en pall. Avhending av batteriet må utføres så snart som mulig.

Instruksjoner for transport og løfting



Følg og overhold:

- ☑ Genie anbefaler at du overholder disse festeinstruksjonene. Førerne er eneansvarlige for å kontrollere at maskinen er riktig festet og at det velges en egnet tilhenger som er i samsvar med transportkravene, andre lokale bestemmelser og bedriftens retningslinjer.
- ☑ Genie-kunder som har behov for å transportere en løftetruck eller et Genie-produkt i container, må kontakte en profesjonell speditør med erfaring i klargjøring, lasting og sikring av anleggsmaskiner og løfteutstyr for internasjonal transport.
- ☑ Kun kvalifiserte brukere av løfteutstyr må flytte maskinen på eller av lastebilen.
- ☑ Transportkjøretøyet må parkeres på et plant underlag.
- ☑ Transportkjøretøyet må sikres slik at det ikke ruller når maskinen lastes på.
- ☑ Før maskinen plasseres på transportkjøretøyet, må du kontrollere at det ikke er søle, snø eller is på lasteplanet, på rampene og på maskinens dekk. Søle, snø eller is kan føre til at maskinen sklir.
- ☑ Kontroller at kjøretøyet, lasteflaten og kjettingene/reimene tåler vekten av maskinen. Genie-teleskopløftere er svært tunge i forhold til størrelsen. Se serienummeretiketten for maskinens høyde. Se kapittelet “Kontroller” for plassering av serienummeretiketten.

Instruksjoner for transport og løfting

Festing på lastebil eller tilhenger for transport

Drei nøkkelen til av-stilling og ta den ut før transporten.

Kontroller hele maskinen for å påse at det ikke finnes deler som er løse eller ikke festet.

Kontroller at dørene og vinduene er lukkede og låste (hvis montert).

Før maskinen løftes opp på lasteplanet, må du nivellere teleskopløfteren og trekke inn bommen.

Trekk inn stabilisatorene.

Blokker den roterende overvognen.

Bruk en hjelpemann ved lasting og lossing av teleskopløfteren. Under lasting og lossing må bommen holdes så lavt som mulig.

Koble inn parkeringsbremsen.

Feste karosseriet

Bruk kjettinger med høy belastningskapasitet.

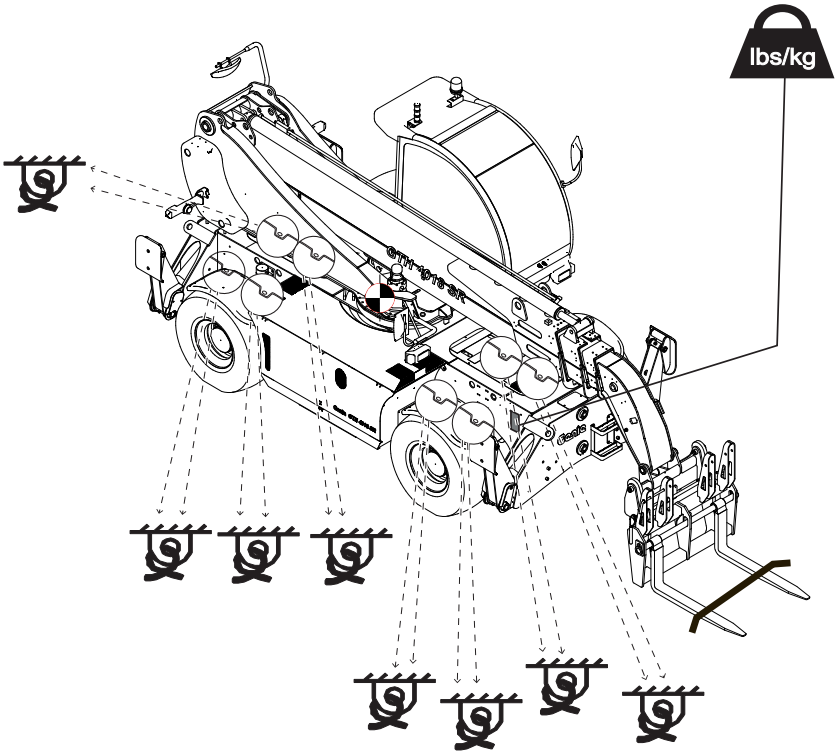
Bruk minst 6 kjettinger. Maskinen har 8 forankringspunkter, fire på hver side.

Senk gaflene eller enderedskapet helt ned på lasteplanet. Fest gaflene eller enderedskapet med en passende reim eller en kjetting for å forhindre at de beveger seg.

Juster festeutstyret for å unngå at kjettingene skades.

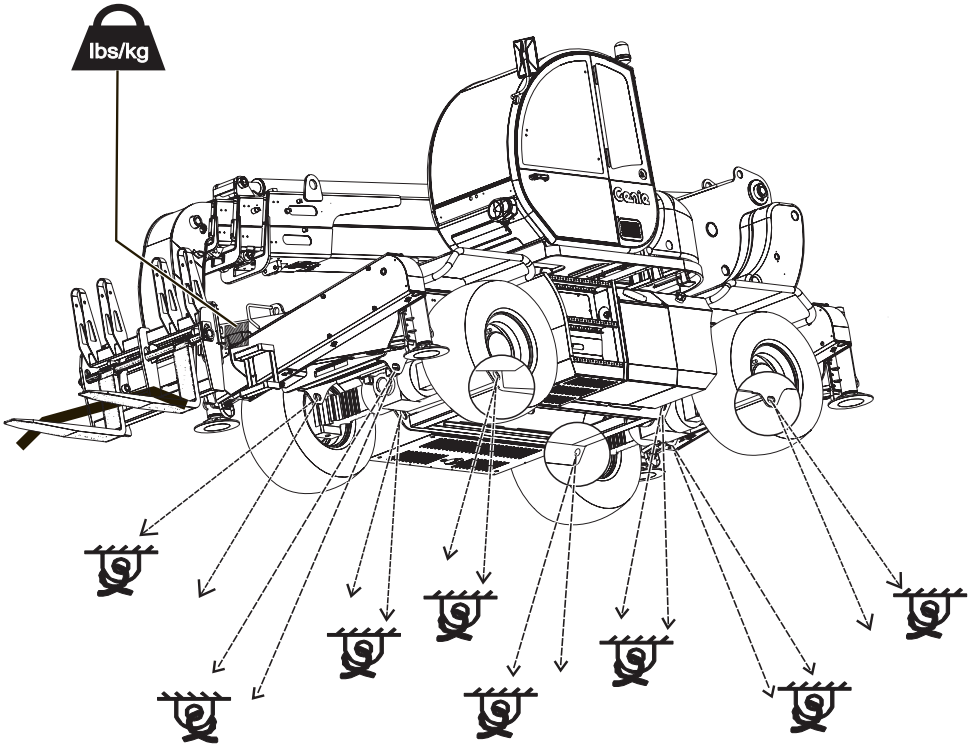
Merk: For opplysninger om tyngdepunktet, se kapittelet i denne håndboken som inneholder løfteinstruksjoner.

GTH 4016 R - GTH 4018 R



Instruksjoner for transport og løfting

GTH 5021 R



Instruksjoner for transport og løfting

Følg og overhold:

- ☑ Maskinen må kun forankres av erfarent lastsikrings personale.
- ☑ Maskinen må kun løftes av sertifiserte kranførere og kun i henhold til gjeldende kranbestemmelser.
- ☑ Kontroller at kranen, lasteflaten og reimene/tauene tåler vekten av maskinen. Se serienummeretiketten for maskinens høyde.

Løfteinstruksjoner

Senk teleskopbommen og trekk den helt inn.

Trekk inn stabilisatorene.

Blokker den roterende overvognen.

Fastslå maskinens tyngdepunkt ved hjelp av figuren på denne siden.

Fjern alle bevegelige deler på maskinen.

Festeutstyret må kun forankres i de tiltenkte løftepunktene på maskinen.

Juster festeutstyret slik at det ikke skader maskinen og holder den horisontalt.

GTH 4016 R

Ⓐ 1292 mm Høyde over bakken

Ⓑ 892 mm Forskyvning på bakaksel

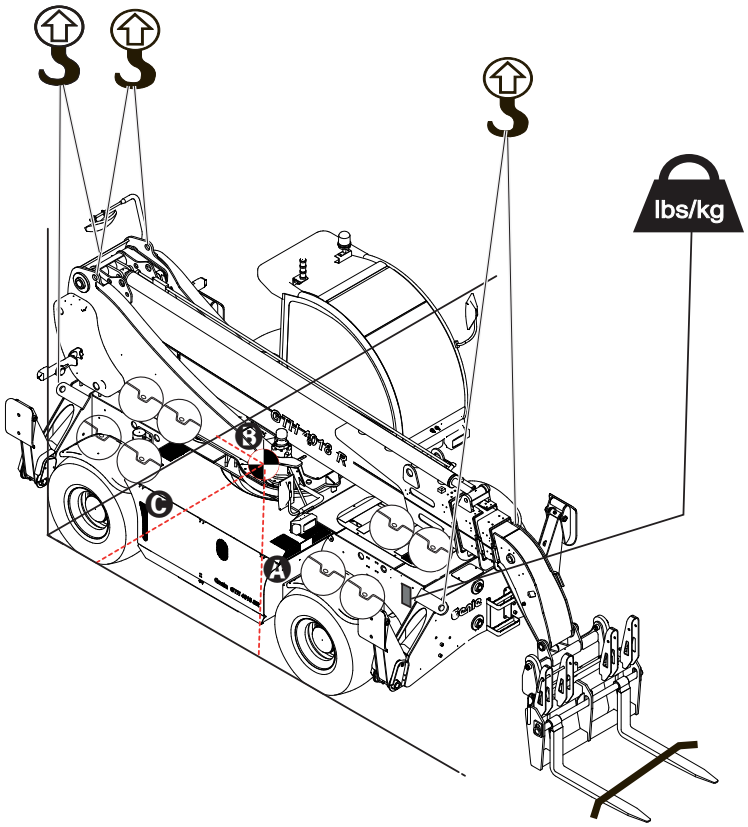
Ⓒ 1236 mm sideforskyvning

GTH 4018 R

Ⓐ 1385 mm Høyde over bakken

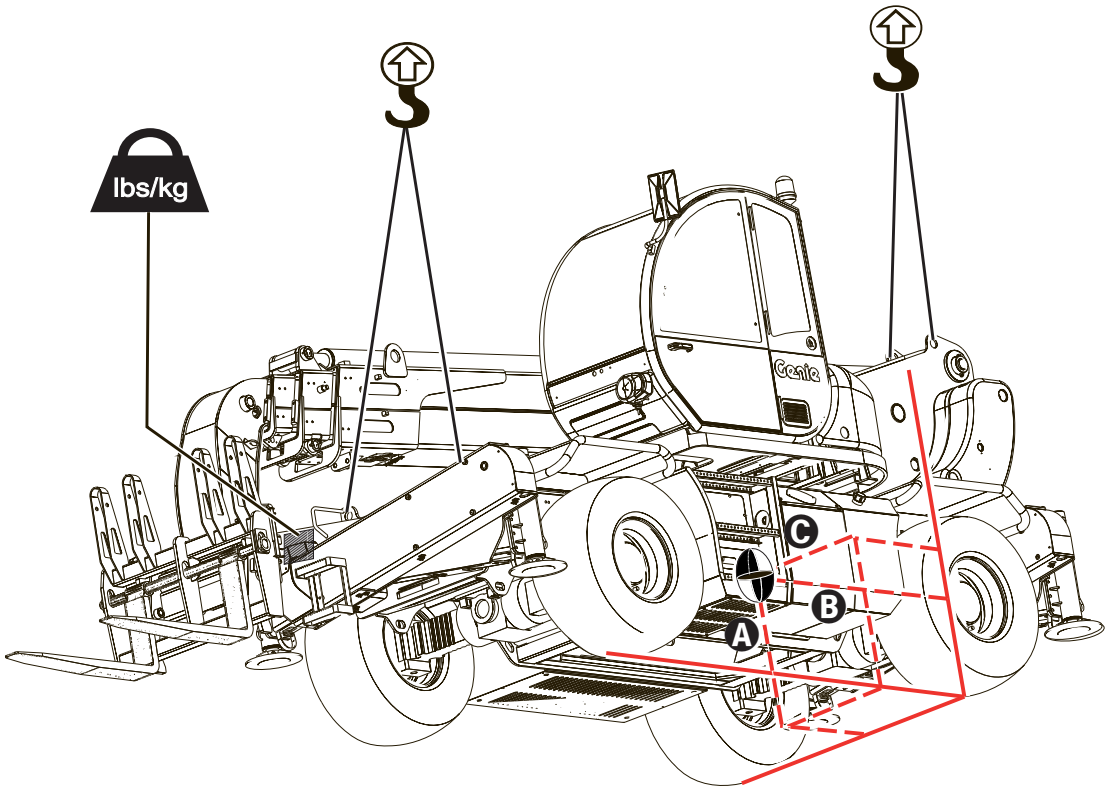
Ⓑ 900 mm Forskyvning på bakaksel

Ⓒ 1236 mm sideforskyvning



Instruksjoner for transport og løfting

GTH 5021 R



Ⓐ 1280 mm Høyde over bakken
Ⓑ 1444 mm Forskyvning på bakaksel
Ⓒ 874 mm sideforskyvning

Vedlikehold

Følg og overhold:

☑ Operatøren må kun utføre ordinært vedlikehold som er beskrevet i denne håndboken.

☑ Programmert vedlikeholdsarbeid skal utelukkende utføres av kvalifiserte teknikere i samsvar med produsentens tekniske spesifikasjoner og kravene som er listet i ansvarshåndboken.

Tegnforklaring til vedlikeholdssymbolene

I denne håndboken er følgene symboler anvendt for å bidra til å forstå 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.

Kontroll av dekktrykket



⚠ ***Veltefare. Et dekk med for høyt trykk kan eksplodere og kompromittere maskinens stabilitet og føre til at den velter.***

⚠ ***Veltefare. Bruk av produkter til midlertidig reparasjon av punkterte dekk kan føre til sprekker på dekkene som kan kompromittere maskinen stabilitet og føre til at den velter.***

⚠ ***Fare for personskader. Et dekk med for høyt trykk kan eksplodere og føre til alvorlige personskader eller død.***

Merk: På maskinene med skumfylte dekk er det ikke nødvendig med denne kontrollen.

1. Kontroller alle dekkene med et manometer. Øk trykket om nødvendig.

Spesifikasjoner for hjul og dekk

GTH 4016 R - 4018 R

Dekk	18R x 19,5 16 PR
Felg	14 x 19,5
Hjul	10 hull DIN 70361
Dekktrykk	5,5 bar (80 psi)

Spesifikasjoner for hjul og dekk

GTH 5021 R

Dekk	18R x 19,5 TL XF
Felg	14 x 19,5
Hjul	10 hull DIN 70361
Dekktrykk	7,5 bar (109 psi)

Vedlikehold

Kontroll av motoroljenivået



Det er viktig å holde motoroljen på riktig nivå for at motoren skal yte sitt beste og leve lengre. Hvis du bruker maskinen når motoroljenivået ikke er korrekt, kan det føre til skader på komponentene i motoren.

Merk: Kontroller oljenivået når motoren er slått av og på et plant underlag.

1. Kontroller oljepeilepinnen. Fyll på olje ved behov.

Perkins 854E-E34TA	**TRINN III B (EU modell)**
Oljetype	SHELL RIMULA R4 L 15W-40
Perkins 1104D-E44T	**TRINN III A**
Oljetype	SHELL RIMULA R4 L 15W-40

Dieselkrav

For å oppnå en tilfredsstillende motorytelse, må det brukes drivstoff av god kvalitet. Bruk av drivstoff av god kvalitet vil garantere at motoren lever lenge og sørge for at eksosgassutslippet er på et akseptabelt nivå.

Dieselmotoren må kun brukes med drivstoff som har lavt svovelinnhold (Ultra Low Sulfur Fuel). Svovelinnholdet må være under 15 PPM.

Drivstoff		
Perkins 854E-E34TA, TRINN III B (EU-modell)		
Drivstofftype Drivstoff med ultralavt svovelinnhold (ULSD)		
Perkins 1104D-E44T, TRINN III A		
Drivstofftype		Diesel
Tank	205 l	54 gal

Kontroll av hydraulikkoljenivået



Det er viktig å holde hydraulikkoljen på riktig nivå for at maskinen skal kunne fungere. Hvis du bruker maskinen når hydraulikkoljenivåene ikke er korrekte, kan det føre til skader på hydrauliske komponenter. Daglige kontroller sørger for at inspektøren registrerer endringer i oljenivået som kan bety at det har oppstått et problem i hydraulikkanlegget.

1. Forsikre deg om at motoren er slått av, at karosseriet er nivellert og at teleskopbommen er i lukket stilling.
2. Kontroller den visuelle indikatoren som er plassert på venstre side av hydraulikkoljetanken.

⊙ Resultat: Hydraulikkoljenivået skal være midt på den visuelle indikatoren.

3. Fyll på olje ved behov. Ikke fyll for mye.

Spesifikasjoner for hydraulikkolje
Hydraulikkoljetype
GAZPROMNEFT HYDRAULIC HDZ 46

Vedlikehold

Kontroll av kjølemiddelnivået - Væskeavkjølte modeller



Det er viktig å holde kjølevæskenivået riktig for at motoren skal leve lengre. Hvis kjølevæskenivået ikke er riktig, vil motorens evne til å kjøle seg ned reduseres og føre til skader på komponentene. Daglige kontroller sørger for at inspektøren registrerer endringer i kjølevæskenivået som kan bety at det har oppstått et problem i kjøleanlegget.

1. Kontroller den visuelle indikatoren som er plassert øverst på radiatoren.

⊙ Resultat: Kjølevæskenivået skal være midt på den visuelle indikatoren.

⚠ Fare for personskader. Væskene i radiatoren er under trykk og svært varme. Vær forsiktig når du tar av lokket og fyller på væske.

Kontroll av speilene

Det er viktig å holde de indirekte visuelle hjelpmidlene i god stand for å garantere god sikt på arbeidsstedet.

1. Utfør en visuell kontroll av alle speilene for å kontrollere at de fungerer som de skal og er rene.

Kontroll av batteriet



Det er viktig at batteriet er i god stand for å garantere maskinens ytelse og sikker drift. Ikke riktige væskenivåer eller skadede tilkoblingskabler kan føre til skader på komponenter og representere en risiko.

⚠ Fare for elektrisk støt. Kontakt med kretser som er varme eller under trykk kan føre til alvorlige personskader eller død. Ikke ha på deg ringer, klokker eller smykker.

⚠ Fare for personskader. Batteriene inneholder syre. Unngå søl av eller kontakt med batterisyren. Nøytraliser batterisyresøl med bakepulver og vann.

1. Bruk verneklær og beskyttelsesbriller.
2. Kontroller at kabelkoblingene på batteriet er godt strammet og uten rust.
3. Kontroller at brakettene som holder batteriet er plassert og festet riktig.

Merk: Sett beskyttelsesdeksler på terminalene og en rustforsegling vil bidra til å eliminere rust fra kabler og terminaler på batteriet.

Vedlikehold

Resekvensering av teleskopbommen (kun for GTH-4016 R)



Dersom du under normal drift legger merke til at bommens totale lengde har endret seg med 150 mm eller mer når bommen er tilbaketrukket, må du gjøre følgende:

Trekk teleskopsylinderen helt tilbake og hold tilbaketrekkingssystemet under trykk (i ca. 15 sekunder); bomseksjonene skal bli like lange.

Dersom bommen fremdeles er ute av sekvens etter at du har utført denne prosedyren, utfører du trinnene nedenfor;

Flytt bommen til nullposisjonen, trekk bommen helt tilbake og hold tilbaketrekkingssystemet under trykk i ca. 20 sekunder.

Hev bommen til ca. 60° og aktiver tilbaketrekkingsfunksjonen i ca. 20 sekunder.

Senk den helt tilbaketrukne bommen til lavest mulig vinkel uten å berøre bakken og hold tilbaketrekkingssystemet under trykk i ca. 20 sekunder.

Dersom bommen ikke er riktig sekvensert til tross for disse prosedyrene, hever du bommen til ca. 60°, kjører den helt ut og trekker den helt tilbake og holder tilbaketrekkingssystemet under trykk (i ca. 20 sekunder).

Ved å følge disse prosedyrene bør resekvenseringen av bommen bli riktig.

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
Date
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 Smøring av teleskopbommen			
A-5 Vedlikehold av motoren - Perkins-modeller			
Utføres etter 40 timer:			
A-6 Nødpumpe (hvis montert)			
Utføres etter 50 timer:			
A-7 Vedlikehold av akslene			
Utføres etter 150 timer:			
A-8 Vedlikehold av akslene			

Reservedeler til sikkerhetssperrer	
LMI-skjerm og panel	56.0016.0066
Bryter for aktivering av joystickens funksjoner	07.0741.0012
Knapp for nødpumpe	07.0703.0430
Nødstoppbryter	07.0703.0441
Mikrobryter i setet	07.0740.0498
Grensesnitt magnetisk sensor	56.0012.0066
Belastningscelle	09.0802.0042

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
Utføre 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 og det ordinære vedlikeholdet av maskinen skal utføres av operatøren. Forhåndskontrollen er en visuell inspeksjon som utføres av operatøren før funksjonstesten for å finne eventuelle feil. Forhåndskontrollen er også nyttig for å avgjøre om det er nødvendig å utføre ordinært vedlikehold.

A-3
Utføre 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. Funksjonstestene er utviklet for å finne eventuelle feil før igangsettelse av maskinen. Ikke bruk defekte maskiner. Feil må noteres ned, og maskinen må settes ut av drift.

Vedlikehold

A-4
Smøring av teleskopbommen



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

Det er viktig å smøre de spesifiserte punktene for at maskinen skal yte sitt beste og leve lengre.

Hvis du bruker maskinen med lite fett eller uten, kan det føre til feilfunksjoner på maskinen og over lengre tid kan det føre til skader på komponentene.

1. Kjør teleskopbommen helt ut og løft den helt opp. Trekk den deretter tilbake og kontroller at alt fungerer som det skal. Kontaktflatene på glideklossene skal vise en tynt lag med smøremiddel.

⊙ Resultat: Teleskopbommen fungerer som den skal og det kan ses et tynt lag med smøremiddel. Gå til punkt 5.

⊗ Resultat: Teleskopbommen kjøres ikke ut eller trekker seg ikke tilbake på korrekt vis og kontaktflatene på glideklossene viser ikke spor etter smøremiddel. Gå til punkt 2.

2. Påfør et tynt lag med fett på undersiden av røret på teleskopbommen 3 som kommer i kontakt med glideklossene under rør 2.
3. Påfør et tynt lag med fett på undersiden av røret på teleskopbommen 2 som kommer i kontakt med glideklossene under rør 1.
4. Smør glideklossene på rørene på oversiden og på sidene.
5. Trekk inn teleskopbommen til lukket stilling.

Fettspesifikasjoner	
PTFE INTERFLON FIN GREASE LS 2 fett	
Varekode Genie	09.4693.0000

A-5
Vedlikehold av motoren - Perkins-modeller



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

Motoroljenivå - kontrollere
Kjølevæskenivå - kontrollere/etterfylle
Filter i drivstoffanlegg/vannutskiller - tømme
Motorens tetthet - påse at det ikke er lekkasjer
Eksossystem - påse at det ikke er lekkasjer

Nødvendige vedlikeholdsprosedyrer og ekstra opplysninger om motoren finner du i *Bruks- og vedlikeholdhåndbok for Perkins 1104D* (varekode Perkins SEBU8172-02), *Bruks- og vedlikeholdhåndbok for Perkins 854* (varekode Perkins SEBU8726-01).

Perkins 1104D-E Bruks-og vedlikeholdshåndbok	
Varekode Genie	57.4700.0000
Perkins 854 Bruks- og vedlikeholdshåndbok	
Varekode Genie	57.4700.0001

Vedlikehold

A-6
Drift av nødpumpe (hvis montert)

1. Stopp motoren.
2. Trykk på den røde nødstoppknappen.
3. Trykk og hold inne av/på-knappen for hjelpepumpen.

⊙ Resultat: Bruk joysticken til å bevege teleskopbommen og kontroller at bevegelsen blir utført.

A-7
Vedlikehold av akslene



Merk: Akslenes spesifikasjoner krever at denne prosedyren bli utført etter 50 driftstimer.

Oljenivå - kontrollere/etterfylle

Nødvendige vedlikeholdsprosedyrer og ekstra opplysninger om motoren finner du i *Håndbok for vedlikehold og reparasjon av Carraro 26.32M aksler*
(varekode Carraro CA270015 - Foraksel, CA270016 - Bakaksel).

Instruksjoner for vedlikehold og reparasjon av Carraro 26.32M aksler	
Varekode Genie (Genie instruksjonsbibliotek)	57.4700.0002
Instruksjoner for vedlikehold og reparasjon av Carraro 26.32M foraksler	
Varekode Genie (Genie instruksjonsbibliotek)	57.4700.0003

Vedlikehold

A-8
Vedlikehold av akslene

Merk: Akslenes spesifikasjoner krever at denne engangsprosedyren bli utført etter 150 driftstimer.

Skifte olje på akslene
Rengjøre magnetiske oljelokk
Oljelufting - rengjøre
Smøre akslene (ved behov)

Nødvendige vedlikeholdsprosedyrer og ekstra opplysninger om akslene finner du i *Håndbok for vedlikehold og reparasjon av Carraro 26.32M aksler* (varekode Carraro CA270015 - Foraksel, CA270016 - Bakaksel).

Instruksjoner for vedlikehold og reparasjon av Carraro 26.32M aksler	
Varekode Genie (Genie instruksjonsbibliotek)	57.4700.0002
Instruksjoner for vedlikehold og reparasjon av Carraro 26.32M foraksler	
Varekode Genie (Genie instruksjonsbibliotek)	57.4700.0003

Tilleggsutstyr

Denne maskinen kan utstyres med forskjellige tilbehør.

Bruk kun tilbehør som er godkjent av Genie og spesifisert i dette kapittelet.

Opplysninger om montering og utskifting av tilbehørene er oppgitt i kapittelet “Instruksjoner for hurtigkobling”.

Genie GTH 4016 R - GTH 4018 R Liste over godkjente redskaper:

- **Dempede gafler**
  (delenummer 55.0750.0118)
- **FEM3 gafler med hydraulisk SIDEFORSKYVNING +/-100 mm**
  (delenummer 55.0750.0119)
- **Dempede gafler UK lengde 1200 mm seksjon 100x65 mm**
  (delenummer 55.0750.0120)
- **Lasteskuffe 800 l**
  (delenummer 59.0201.9022)
- **Betongskuffe 500 l m/manuell tømming**
  (delenummer 59.0401.2028)
- **Betongskuffe 500 l m/hydraulisk tømming**
  (delenummer 59.0401.2029)
- **Betongskuffe 800 l m/manuell tømming**
  (delenummer 59.0401.2030)
- **Betongskuffe 800 l m/hydraulisk tømming**
  (delenummer 59.0401.2031)
- **Betongblander 500 l helt hydraulisk**
  (delenummer 59.0401.2016)
- **Kurv til murstein**
  (delenummer 55.0750.2032)
- Fast krok på plate
  (delenummer 59.0700.9013)
- **Mekanisk kran lengde 2 m/ kapasitet 2000 kg**
  (delenummer 59.0802.3027)
- **Mekanisk kran lengde 4 m/ kapasitet 900 kg**
  (delenummer 59.0802.3028)
- **Hydraulisk kran lengde 4 m/ kapasitet 900 kg**
  (delenummer 59.0802.3029)
- **Hydraulisk vinsj 4000 kg**
  (delenummer 59.0901.9015)
- **Fast personkurv: 2P/300-F**
  (delenummer 59.1111.6013)
- **Roterende og uttrekkbar personkurv: 3P/700-REM 4400 +/- 90°**
  (delenummer 59.1111.6014)

Opplysninger om bruk av dette tilbehøret er oppgitt i brukerhåndboken for dette tilbehøret, tilgjengelige på Genies offisielle nettsted www.genielift.com/en/servicesupport/manuals

Tilleggsutstyr

Liste over tilbehør som er godkjent av Genie:

- **Dempede gafler**
  (delenummer 55.0750.0082)
- **FEM3 gafler med hydraulisk SIDEFORSKYVNING +/- 100 mm**
  (delenummer 59.0601.5012)
- **Dempede gafler UK lengde 1200 mm, seksjon100x65 mm**
  (delenummer 55.0750.0083)
- **Lasteskuffe 800 l**
  (delenummer 59.0201.9008)
- **Betongskuffe 500 l m/manuell tømming**
  (delenummer 59.0401.2012)
- **Betongskuffe 500 l m/hydraulisk tømming**
  (delenummer 59.0401.2013)
- **Betongskuffe 800 l m/manuell tømming**
  (delenummer 59.0401.2014)
- **Betongskuffe 800 l m/hydraulisk tømming**
  (delenummer 59.0401.2015)
- **Betongblander 500 l helt hydraulisk**
  (delenummer 59.0401.2016)
- **Kurv til murstein**
  (delenummer 59.0401.2017)
- **Fast krok på plate**
  (delenummer 59.0700.9007)
- **Mekanisk kran lengde 2 m/ kapasitet 2000 kg**
  (delenummer 59.0802.3016)
- **Mekanisk kran lengde 4 m/kapasitet 900 kg**
  (delenummer 59.0802.3017)
- **Hydraulisk kran lengde 4 m/kapasitet 900 kg**
  (delenummer 59.0802.3018)
- **Hydraulisk vinsj 4000 kg**
  (delenummer 59.0901.9005)
- **Hydraulisk vinsj 5000 kg**
  (delenummer 59.0901.9008)
- **Fastmontert personplattform: 2P/300-F**
  (delenummer 59.1111.6013)
- **Roterende og uttrekkbar personplattform: 3P/700-REM 4400 +/- 90°**
  (delenummer 59.1111.6014)

Tilleggsutstyr

⚠ Farer knyttet til arbeidskurven Sikkerhet på arbeidsplassen

Bruk kun personkurver som er godkjent av Genie.



Ikke løft personale med en teleskopløfter dersom den ikke er utstyrt med en godkjent arbeidskurv.

Brukeren eller arbeidsgiveren og operatøren må utføre ytterligere kontroller og overholde alle gjeldende regler, bestemmelser og forskrifter for byggeplasser vedrørende bruk av teleskopløftere med arbeidskurv.

Les, forstå og overhold alle advarsler og instruksjoner som følger med den godkjente arbeidskurven.

Operatøren og personene i arbeidskurven må kjenne til spesifikke farer knyttet til bruk av teleskopløftere med arbeidskurv og bruke alle midler for å unngå dem, inkludert de som er stilt til disposisjon av brukeren eller av arbeidsgiveren.

Før bruk må det alltid utføres en forhåndskontroll av kurven i henhold til instruksjonene fra Genie.

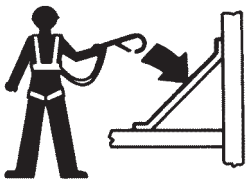
Hvis en skade eller en uautorisert endring i forhold til de opprinnelige forholdene oppdages, noter dette ned og sett arbeidskurven ut av drift.

Du må ikke utføre endringer på arbeidskurven uten skriftlig tillatelse fra Genie.

Ikke bruk teleskopløfteren med arbeidskurv til annet enn plassering av lasten.

Festeanordninger for personer i arbeidskurven

Alle personene i arbeidskurven må bruke personlig verneutstyr (PVU).



Personene ombord må bruke belter eller sikkerhetsstropper som er i samsvar med nasjonale bestemmelser. Fest forankringsvaieren inne i arbeidskurven.

Alt PVU må være i samsvar med gjeldende nasjonale bestemmelser og må inspiseres og brukes i henhold til produsentens instruksjoner.

Bruke teleskopløfteren



Ikke manøvrer teleskopløfteren når det er personer i arbeidskurven.

Tilleggsutstyr

⚠ Farer knyttet til hengende last 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 teleskopløfter, 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.

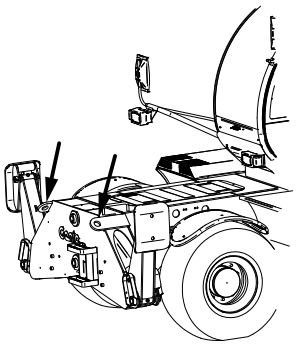
Ved transport av en hengende last må det kun brukes tilbehør som er riktig designet, testet og godkjent.

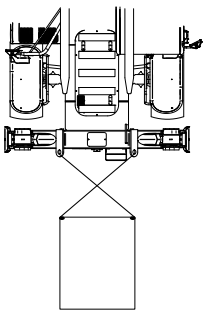
Belastningstabellene for teleskopløfteren er utredet for last med statisk lastsenter. Når en statisk last beveger seg, kan tyngdepunktet endres. Derfor må man være svært forsiktig under transport, løfting eller plassering av lasten for å redusere potensielle bevegelser til et minimum.

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 karosseriet 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 på lavest mulig hastighet for å unngå at lasten svinger.

Tilleggsutstyr

Bruk passende løftepunkter tatt i betraktning lastens tyngdepunkt og stabilitet.

Ikke forsøk å bruke systemet for nivellering av karosseriet på teleskopløfteren 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 teleskopløfteren 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 skovlen full av materialer, må du alltid kjøre i forovergir og med lasten lavest mulig.

Når du skal kjøre ned bakker med skovlen full av materialer, må du alltid rygge.

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 plate er utviklet for å tåle belastningen som er angitt på siden. Maksimal nyttelast tilsvarer nominell kapasitet til løfteren den er montert på og er angitt i belastningstabellene som følger med maskinen.

Tilleggsutstyr

Fallfare

Ikke løft opp personalet med utstyret.

Ikke bruk skuffen til å løfte eller transportere personer.

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.

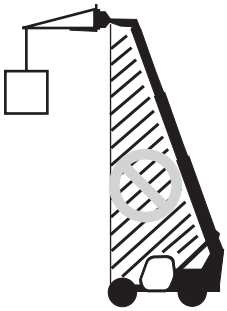
Signalmennene må opprettholde kommunikasjonen (verbal eller gestisk) og den visuelle kontakten med føreren under hele operasjonen.

Fare for klemming

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

Før du utfører vedlikehold på betongblanderen, må du sette den ned på bakken, stanse maskinen, ta ut tenningsnøkkelen og låse førerhuset for å forhindre at noen får adgang til kontrollpanelet.

Fare for fallende gjenstander



Ikke løft lasten i det angitte fallområdet.

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

Ikke løft opp last ved bruk av reimer eller kjettinger som er festet til gaflene eller gaffelholderen.

Ikke løft flere lag med last.

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

Tilleggsutstyr

Løfte en hengende last

Kontroller at lossepunktet er plant og tåler vekten.

Fest tilbehøret korrekt til teleskopløfteren.

Niveller karosseriet på teleskopløfteren.

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.

Forflytning

Kontroller at kjørestrekningen er plan og i stand til å tåle vekten av teleskopløfteren 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 teleskopløfteren 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).

Tilleggsutstyr

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.

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.

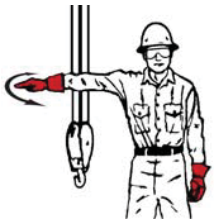
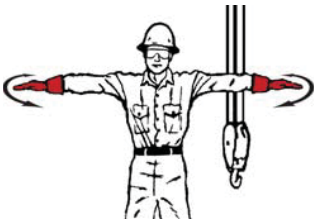
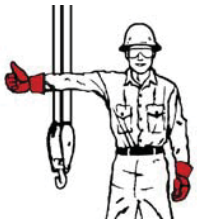
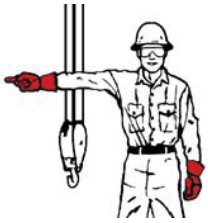
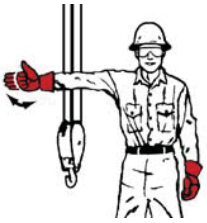
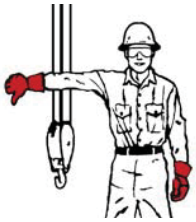
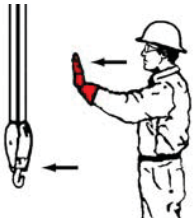
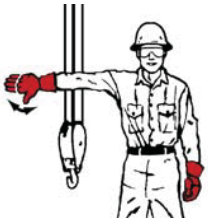
Maskinen er i bevegelse og sikten i kjøreretningen er hindret.

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.

Tilleggsutstyr

 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. 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 OG 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 OG 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.

Spesifikasjoner

GTH-4016 R	
Høyde, i lukket stilling	2,99 m
Lengde, i lukket stilling, til gaffelholderen	6,760 m
Bredde, standarddekk	2,40 m
Hjulavstand	3,00 m
Høyde over bakken, midt på	0,345 m
Vekt	12900 kg
Arbeidshøyde for gaflene, maksimal	15,42 m
Maksimal horisontal rekkevidde	13,35 m
Utstrekking ved maksimal høyde	3,40 m
Løftekapasitet ved maksimal høyde løftede stabilisatorer senkede stabilisatorer senkede stabilisatorer, ikke på linje	 1500 kg 2500 kg 2500 kg
Løftekapasitet ved maksimal utstrekking løftede stabilisatorer senkede stabilisatorer senkede stabilisatorer, ikke på linje	 250 kg 700 kg 450 kg
Maksimal løftekapasitet	4 000 kg
Kjørehastighet, maksimal,	30 km/t
Nivellering av karosseri (hvis montert)	7 +/- °
Svingradius, utvendig, 2-hjulsstyring	m
Svingradius, utvendig, 4-hjulsstyring	m
Drivstofftankens kapasitet	205 l
Maksimal helling	40 %
Støynivå på horn, erklært av produsenten	110 +/-5 dB
Støynivå på ryggealarm, erklært av produsenten	95+/-5 dB
Målt gjennomsnittlig vibrasjonsnivå overført til kroppen	m/s^2
Lydtrykknivå ved førerplassen (beregnet i samsvar med EN12053) (kun for 3B maskin)	dB
Garantert lydeffektnivå LwA (i samsvar med direktivet 2000/14/EF) (kun for 3B maskin)	dB

Opplysninger om bakkebelastning	
Maksimal dekkbelastning	kg
Bakketrykk	kPa

Spesifikasjoner

GTH-4018 R	
Høyde, i lukket stilling	2,99 m
Lengde, i lukket stilling, til gaffelholderen	6,60 m
Bredde, standarddekk	2,40 m
Hjulavstand	3,00 m
Høyde over bakken, midt på	0,345 m
Vekt	14 000 kg
Arbeidshøyde for gaflene, maksimal	17,54 m
Maksimal horisontal rekkevidde	15,53 m
Utstrekking ved maksimal høyde	3,80 m
Løftekapasitet ved maksimal høyde løftede stabilisatorer senkede stabilisatorer senkede stabilisatorer, ikke på linje	 1500 kg 2000 kg 2000 kg
Løftekapasitet ved maksimal utstrekking løftede stabilisatorer senkede stabilisatorer senkede stabilisatorer, ikke på linje	 0 kg 500 kg 500 kg
Maksimal løftekapasitet	4 000 kg
Kjørehastighet, maksimal,	30 km/t
Nivellering av karosseri (hvis montert)	7 +/- °
Svingradius, utvendig, 2-hjulsstyring	m
Svingradius, utvendig, 4-hjulsstyring	m
Drivstofftankens kapasitet	205 l
Maksimal helling	%
Støynivå på horn, erklært av produsenten	110 dB
Støynivå på ryggealarm, erklært av produsenten	95 dB
Målt gjennomsnittlig vibrasjonsnivå overført til kroppen	m/s^2
Lydtrykknivå ved førerplassen (beregnet i samsvar med EN12053) (kun for 3B maskin)	dB
Garantert lydeffektnivå LwA (i samsvar med direktivet 2000/14/EF) (kun for 3B maskin)	dB

Opplysninger om bakkebelastning	
Maksimal dekkbelastning	kg
Bakketrykk	kPa

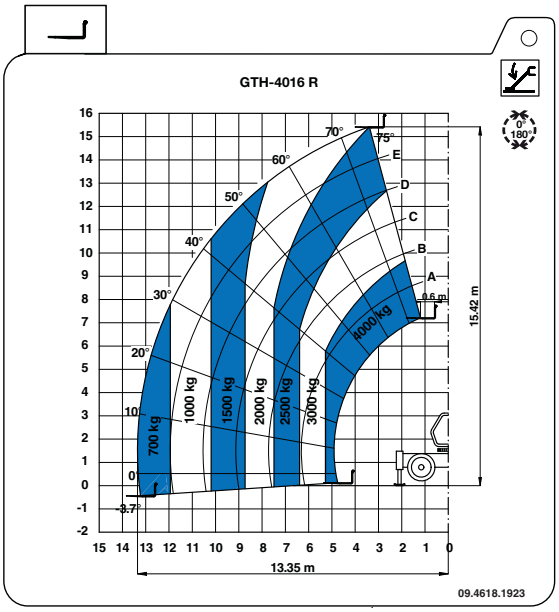
Spesifikasjoner

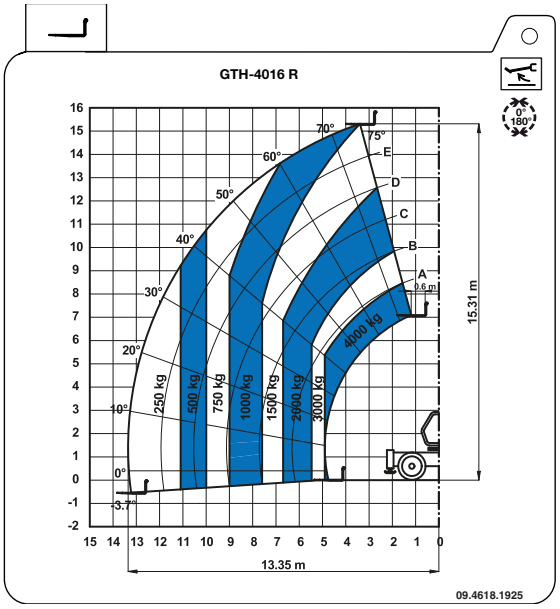
GTH-5021R	
Høyde, i lukket stilling	2,99 m
Lengde, i lukket stilling, til gaffelholderen	7,17 m
Bredde, standarddekk	2,42 m
Akselavstand	3,00 m
Høyde over bakken, midt på	0,36 m
Vekt	17180 kg
Maksimal arbeidshøyde for gaflene	20,86 m
Maksimal horisontal utstrekking	18,24 m
Utstrekking ved maksimal høyde	3,91 m
Løftekapasitet ved maksimal høyde løftede stabilisatorer senkede stabilisatorer senkede stabilisatorer, ikke på linje	 2000 kg 3000 kg 250 kg
Løftekapasitet ved maksimal utstrekking løftede stabilisatorer senkede stabilisatorer senkede stabilisatorer, ikke på linje	 0 kg 475 kg 0 kg
Maksimal løftekapasitet	5000 kg
Kjørehastighet, maks.	30 km/t
Nivellering av karosseri (hvis montert)	+/- 6°
Svingradius, utvendig, 2-hjulsstyring	7,35 m
Svingradius, utvendig, 4-hjulsstyring	4,22 m
Drivstofftankens kapasitet	205 l
Maksimal helling	38 %
Støynivå på horn, erklært av produsenten	110 dB
Støynivå på ryggealarm, erklært av produsenten	95 dB
Målt gjennomsnittlig vibrasjonsnivå overført til kroppen	0,32 m/s2
Lydtrykknivå ved førerplassen (beregnet i samsvar med EN12053) (kun for 3B maskin)	74 dB
Garantert lydeffektnivå LwA (beregnet i samsvar med direktivet 2000/14/CE) (kun for 3B maskin)	102 dB

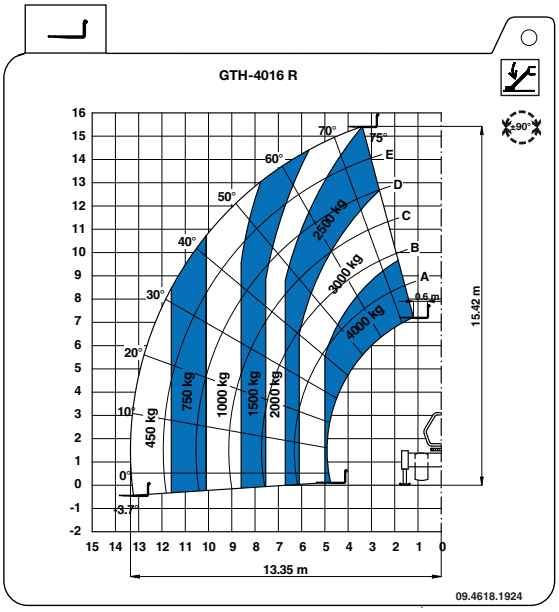
Opplysninger om bakkebelastning	
Maksimal belastning på dekkene	10500 kg
Bakketrykk	20,32 kPa

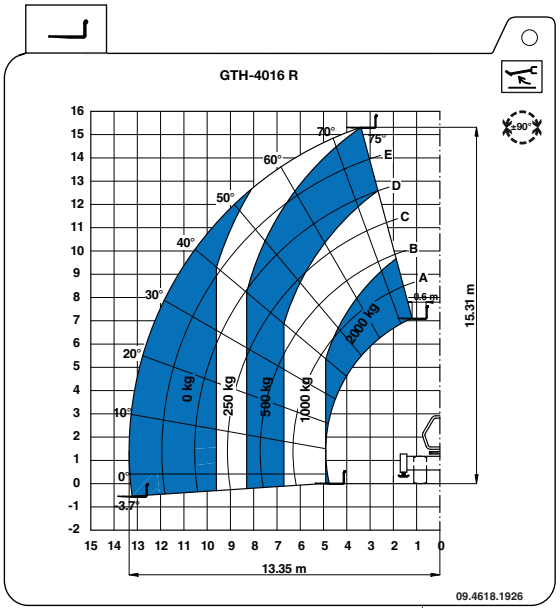
Belastningstabeller

GTH-4016 R, Standard transport



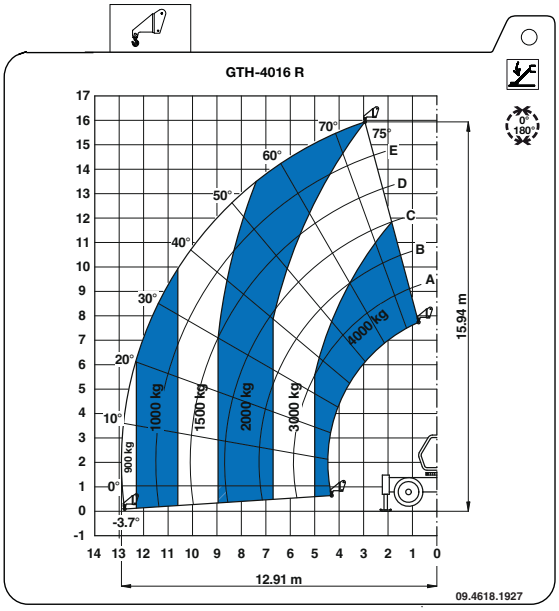


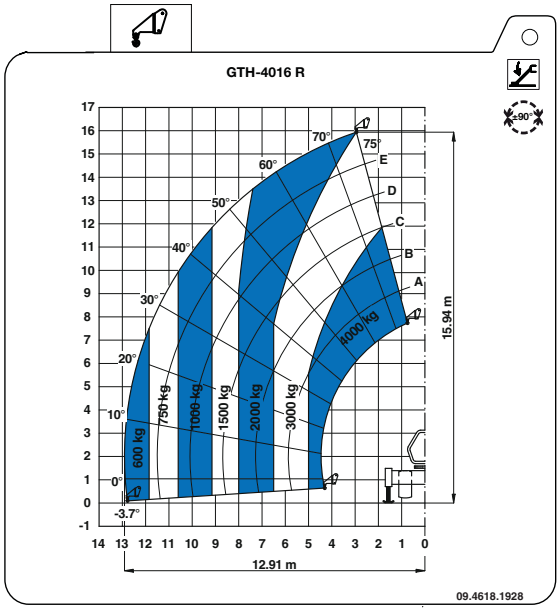


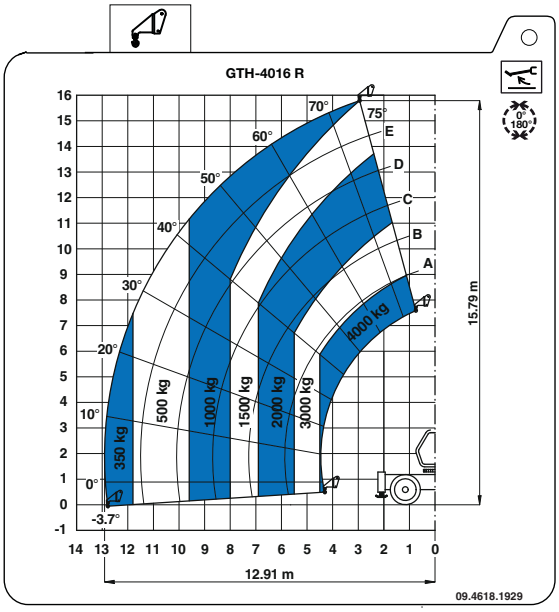


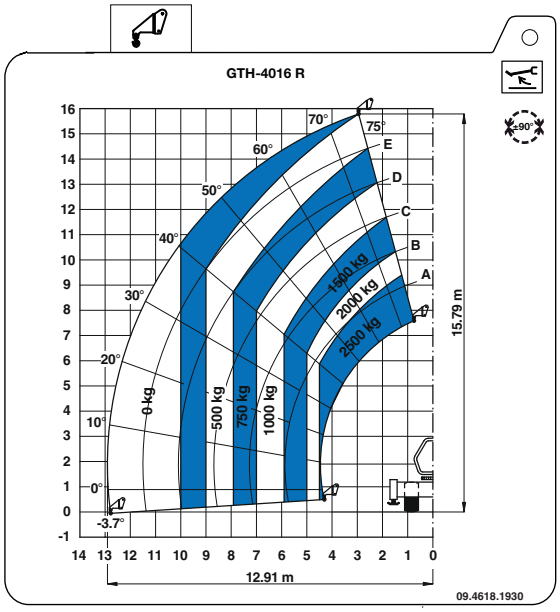
Belastningstabeller

GTH-4016 R, Krok



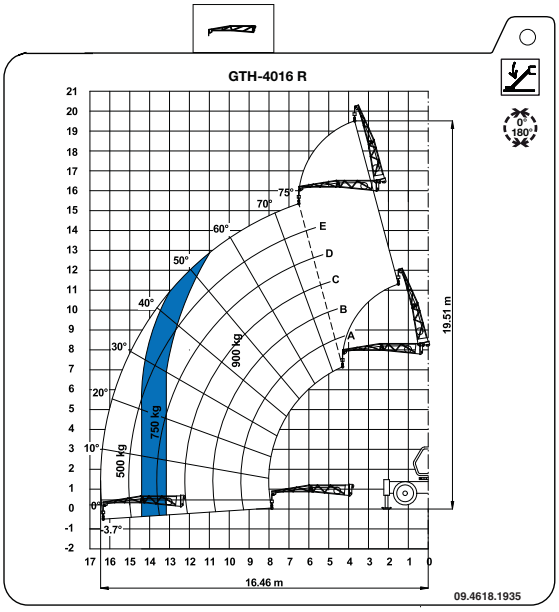


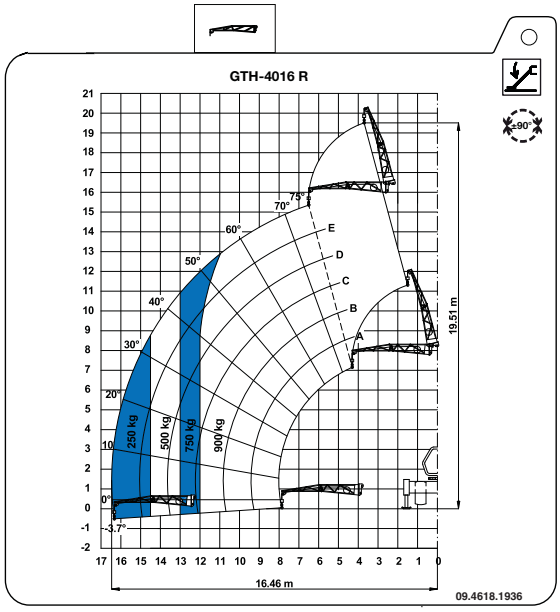


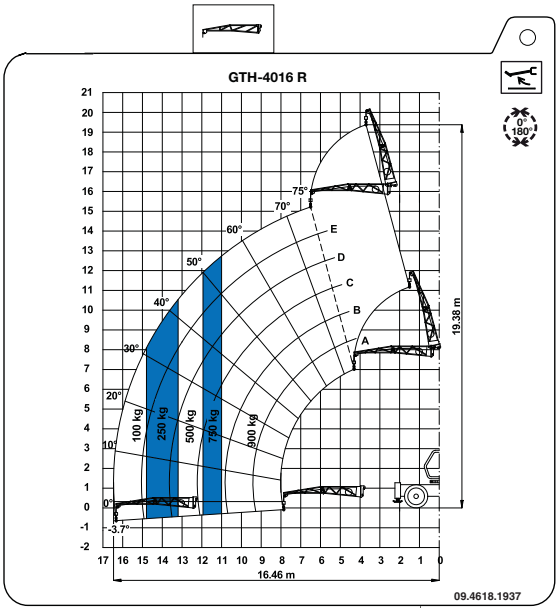


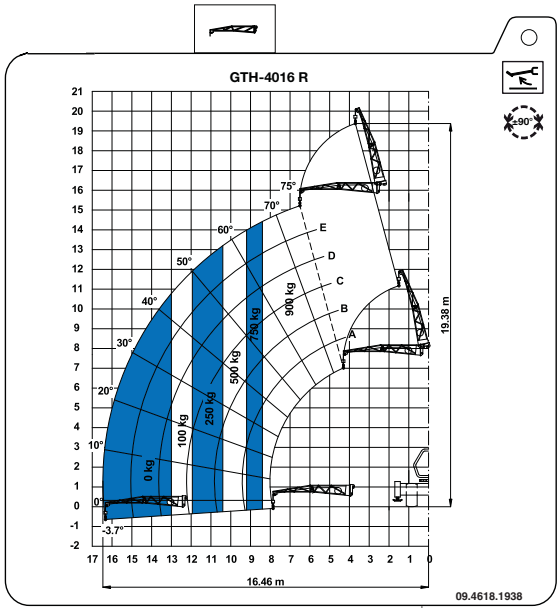
Belastningstabeller

GTH-4016 R, 900Kg Kran



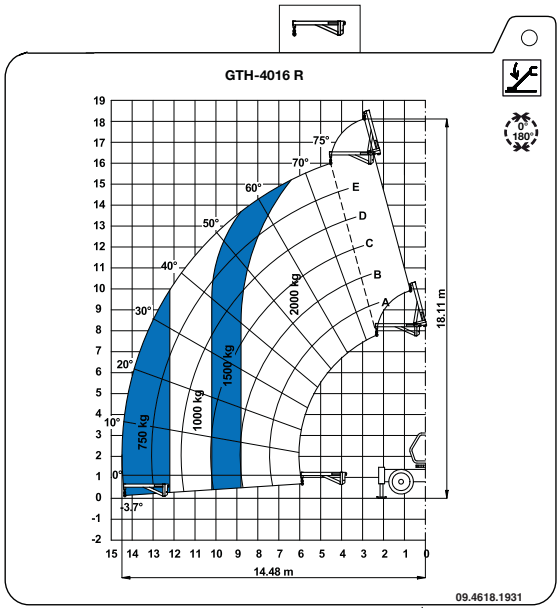


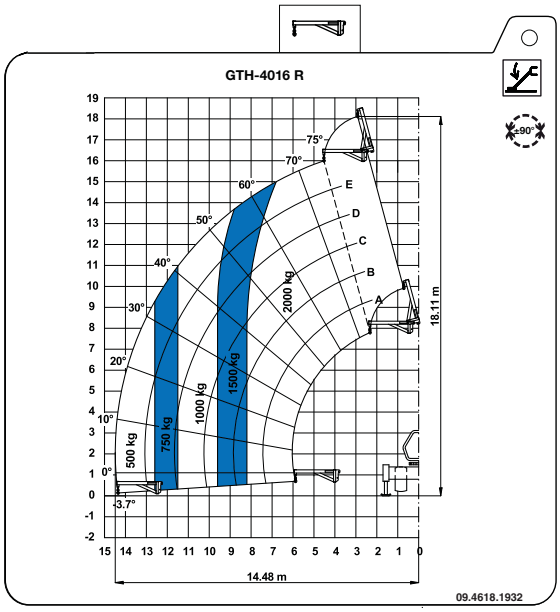


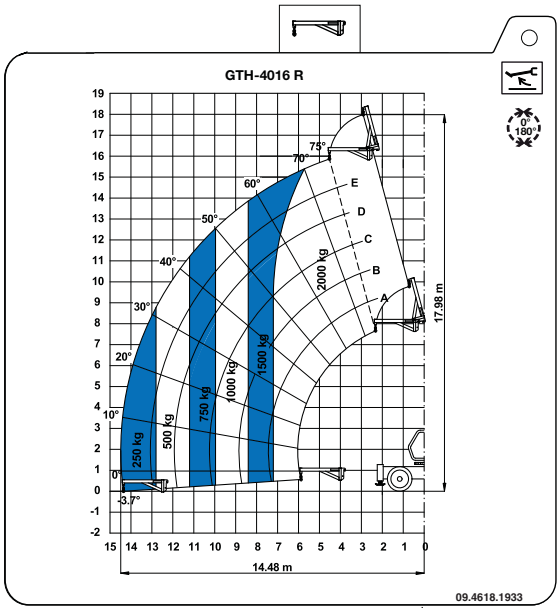


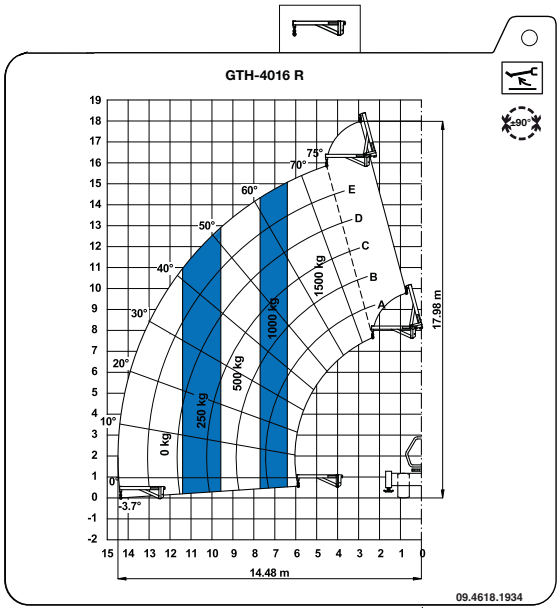
Belastningstabeller

GTH-4016 R, 2000Kg Kran



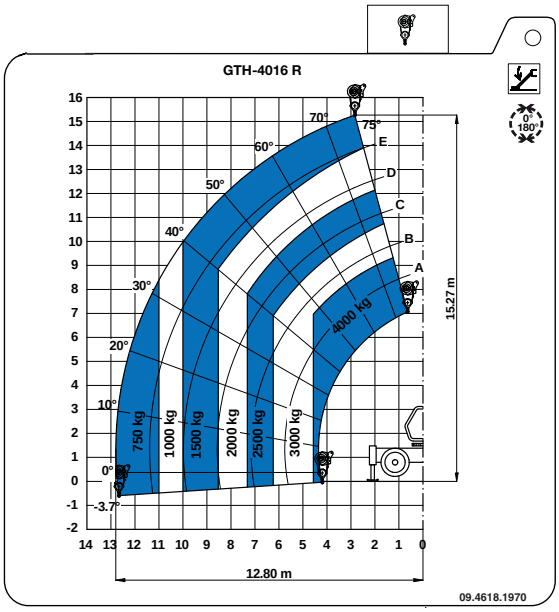


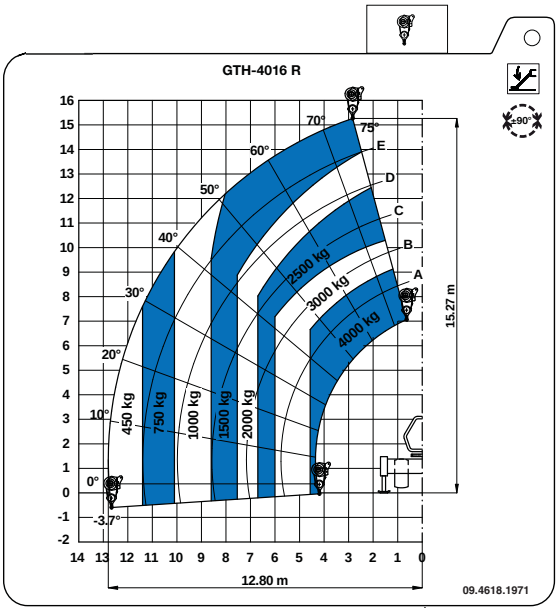


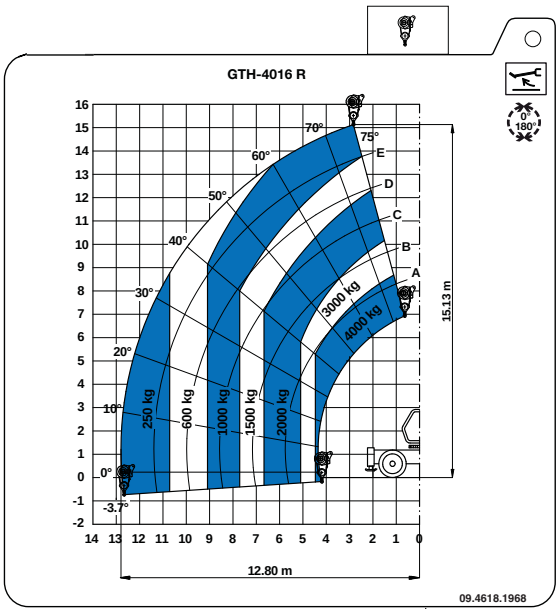


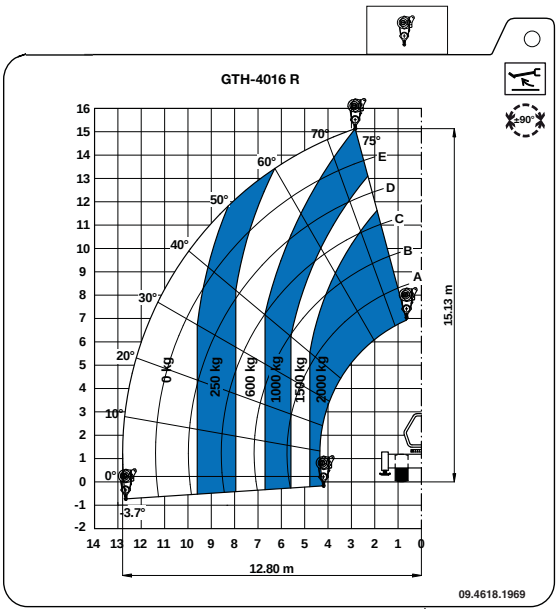
Belastningstabeller

GTH-4016 R, Vinsj 4000



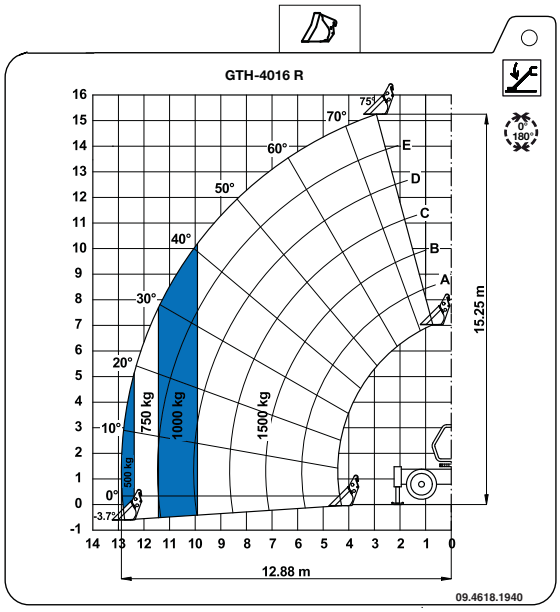


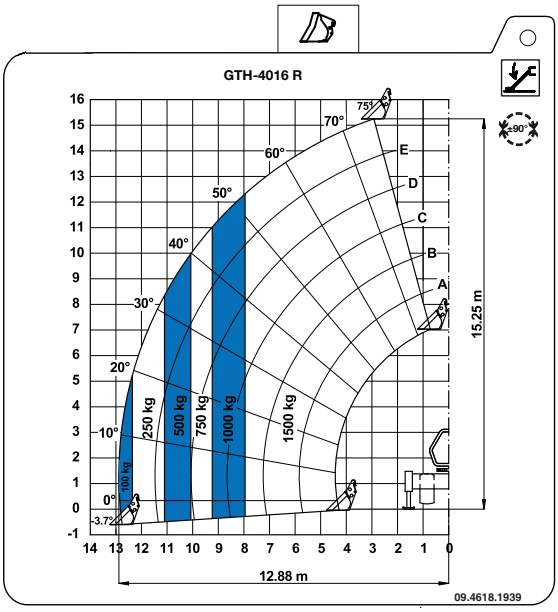


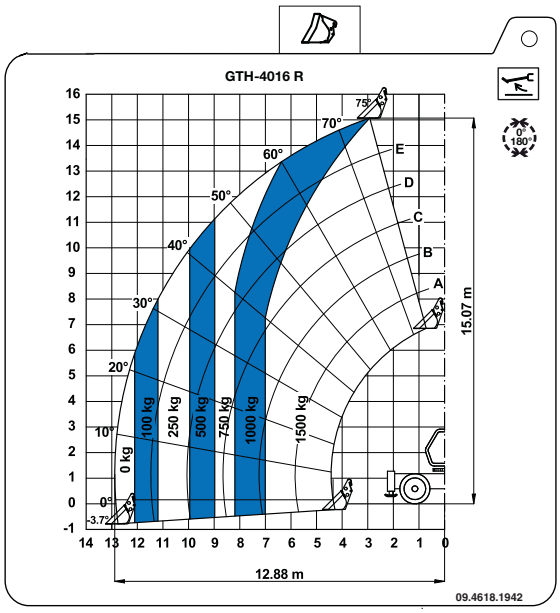


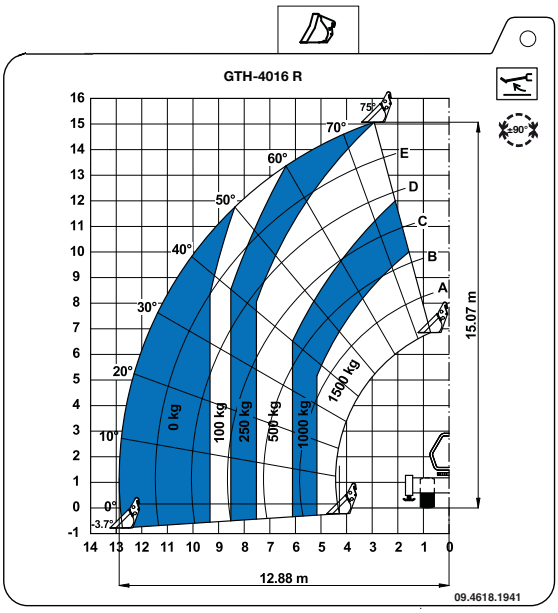
Belastningstabeller

GTH-4016 R, Skovl







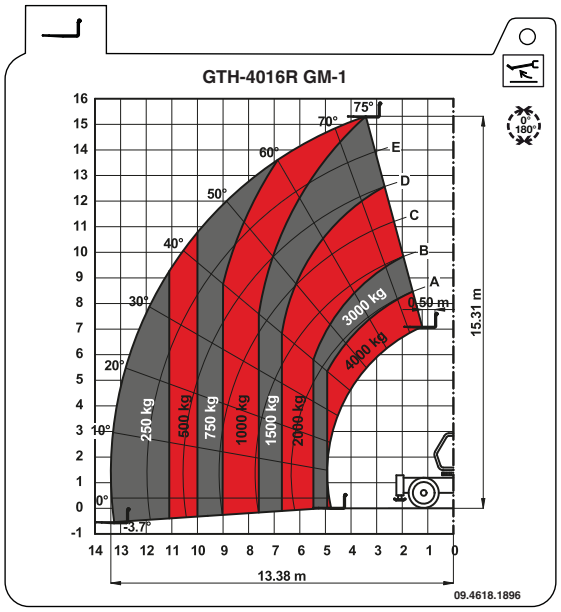


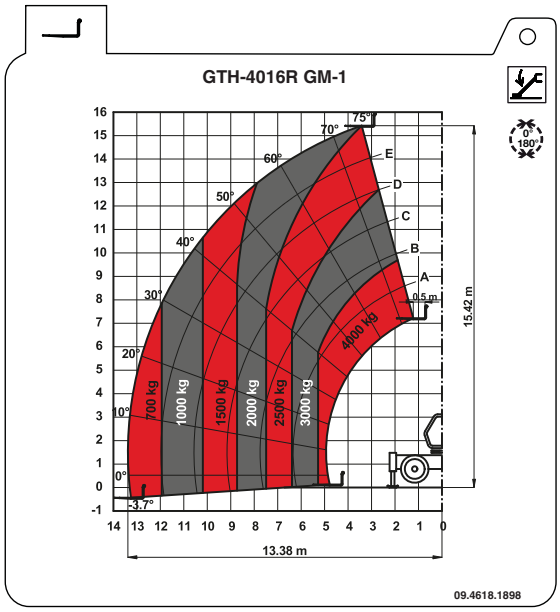
Belastningstabeller

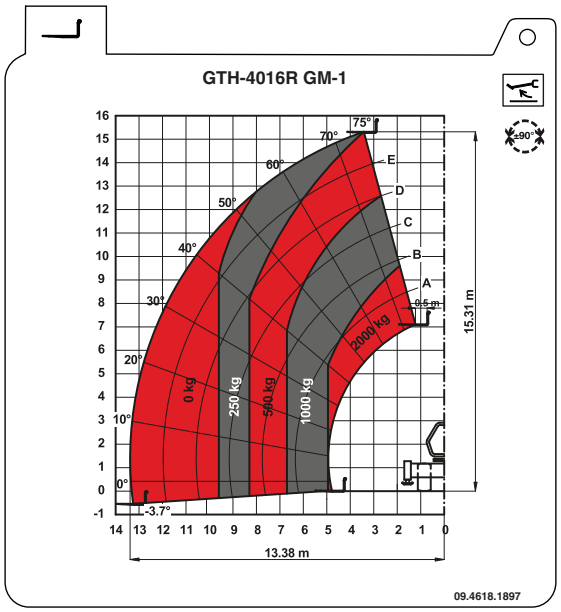
GTH-4016 R, Personkurv

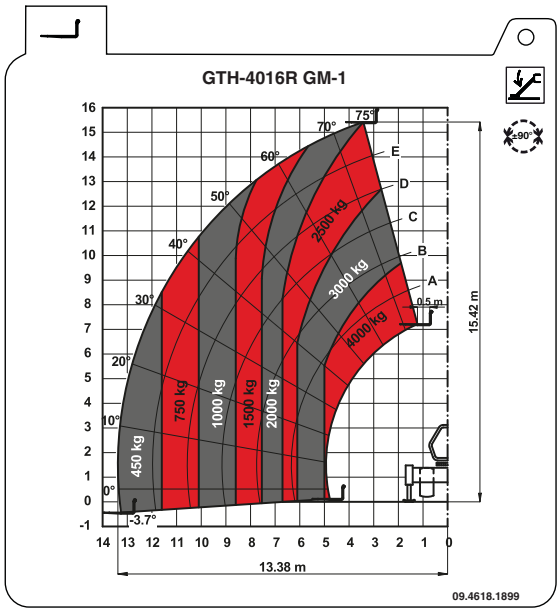
Belastningstabeller

GTH-4016 R, Manitou standard transport



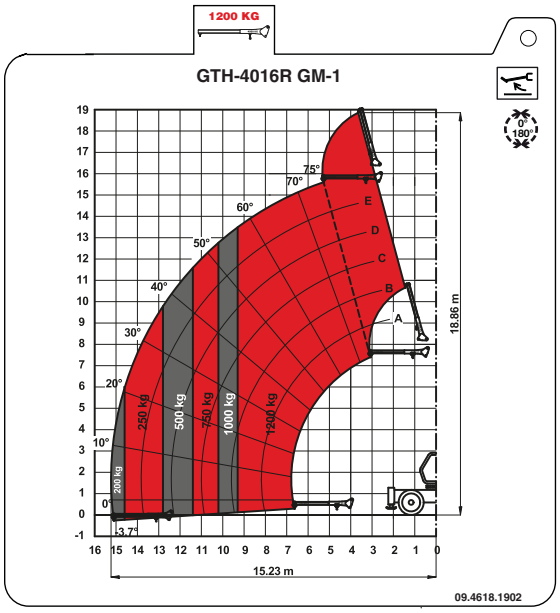


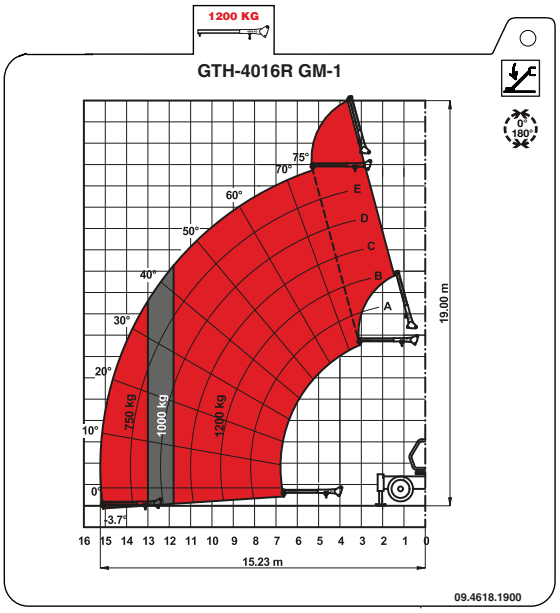


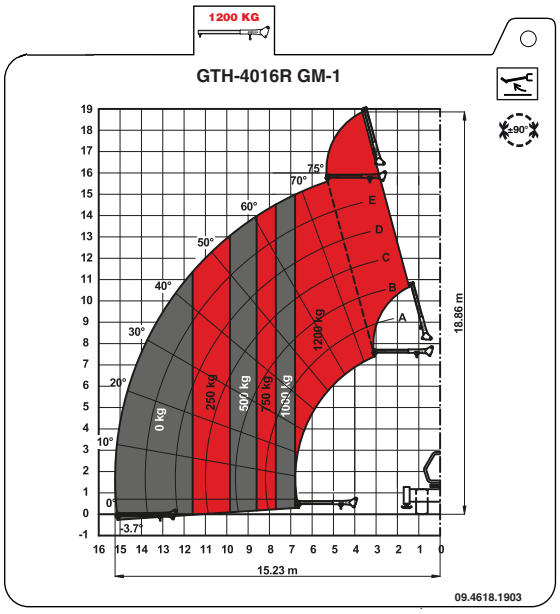


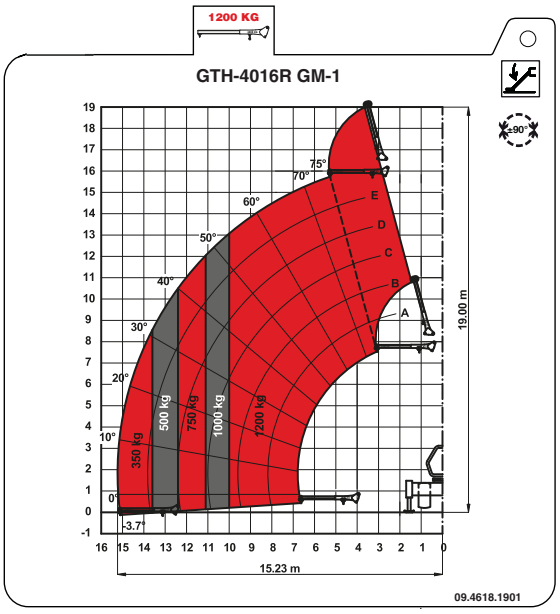
Belastningstabeller

GTH-4016 R, Manitou P1200 Kran



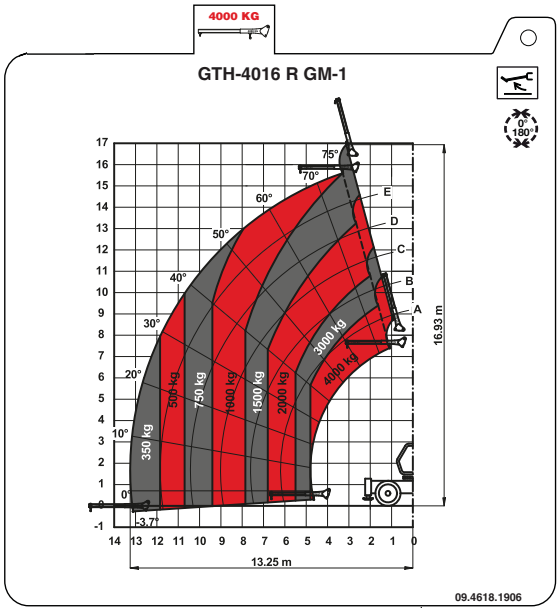


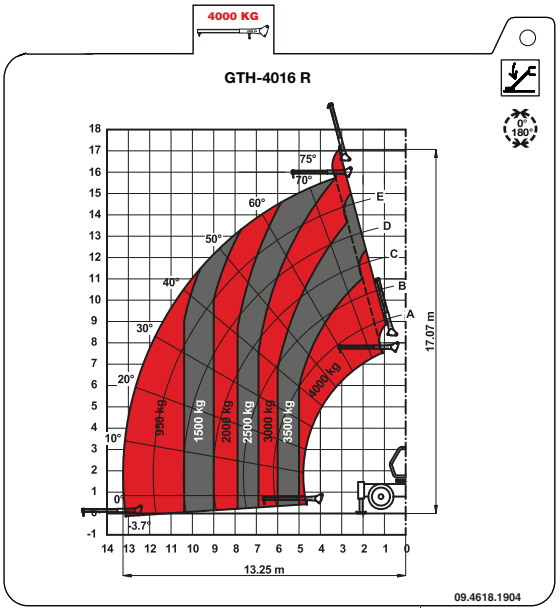


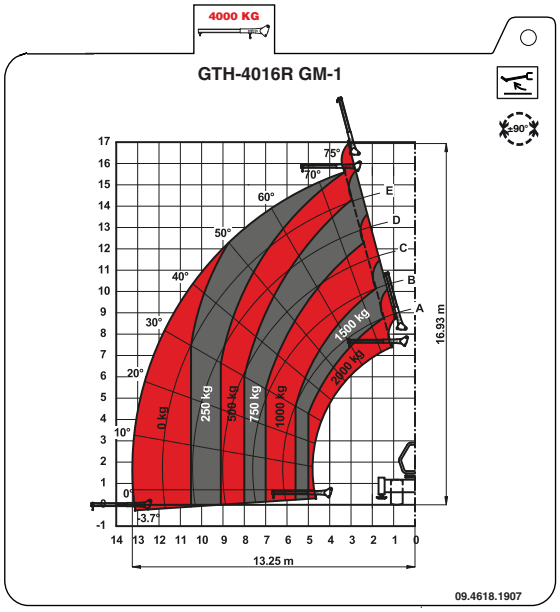


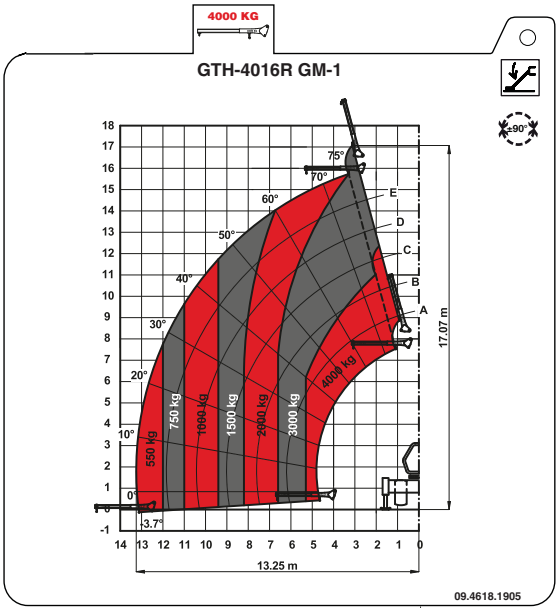
Belastningstabeller

GTH-4016 R, Manitou P4000 Kran



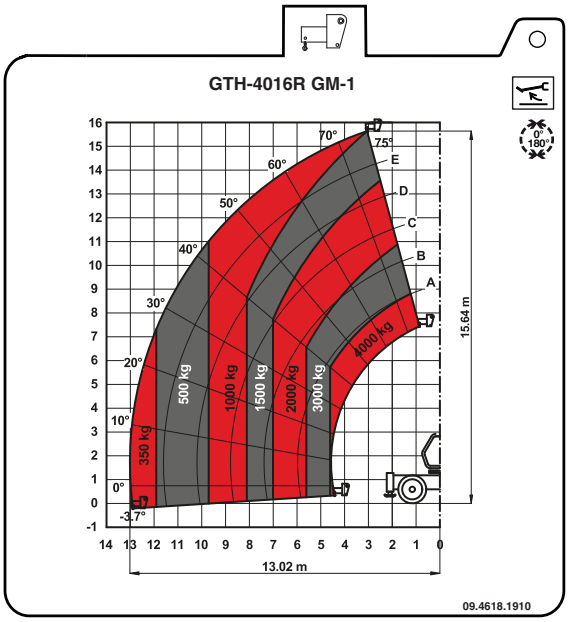


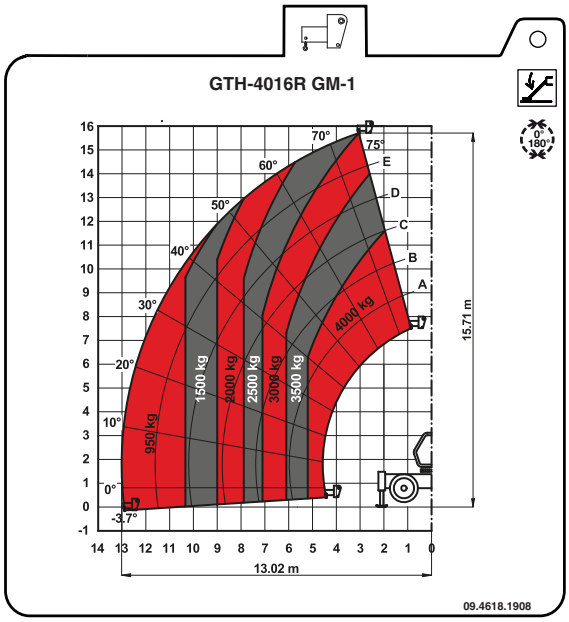


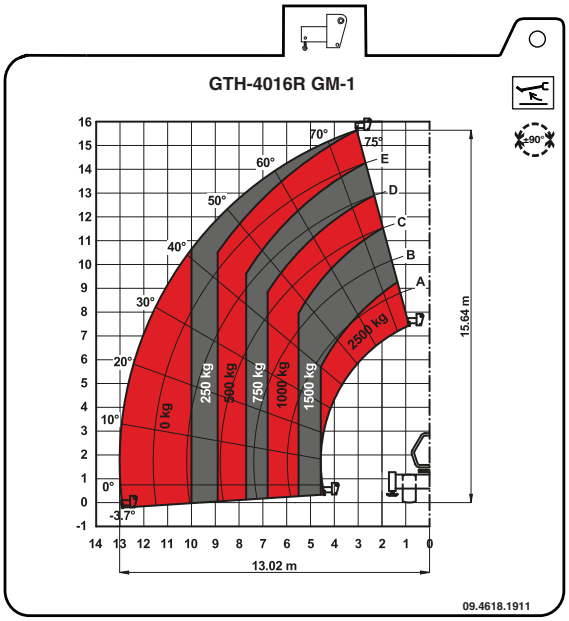


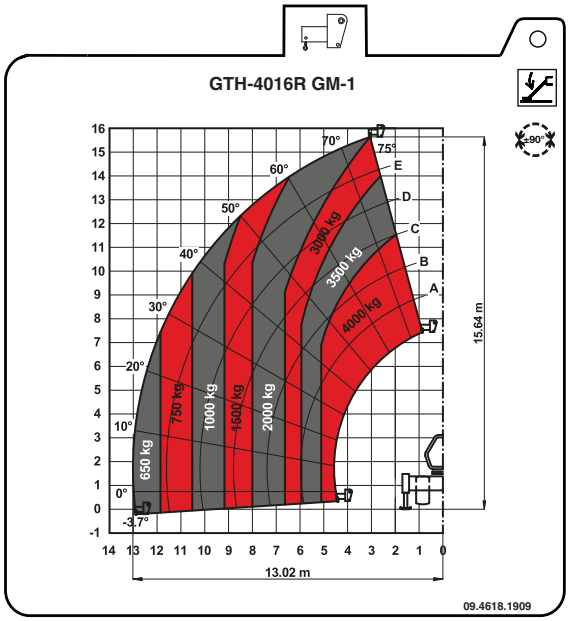
Belastningstabeller

GTH-4016 R, Manitou Fast Krok PC40



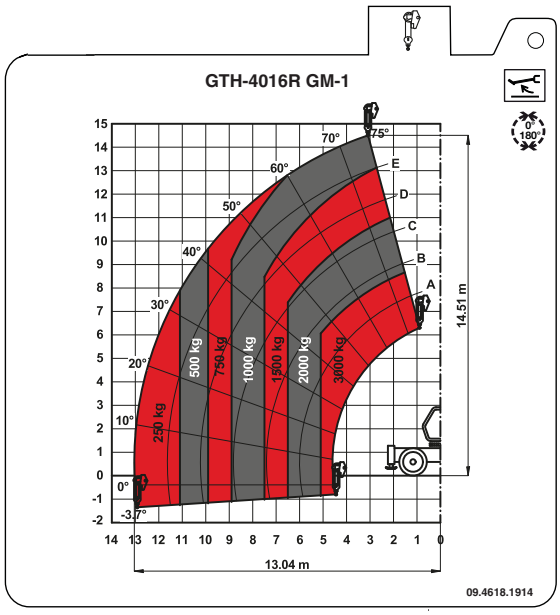


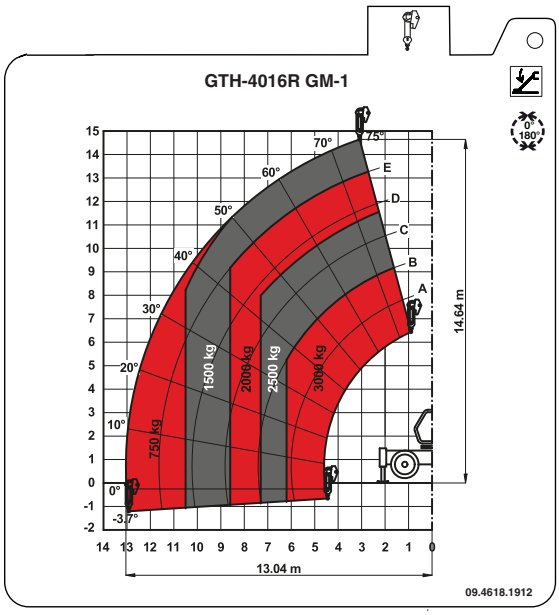


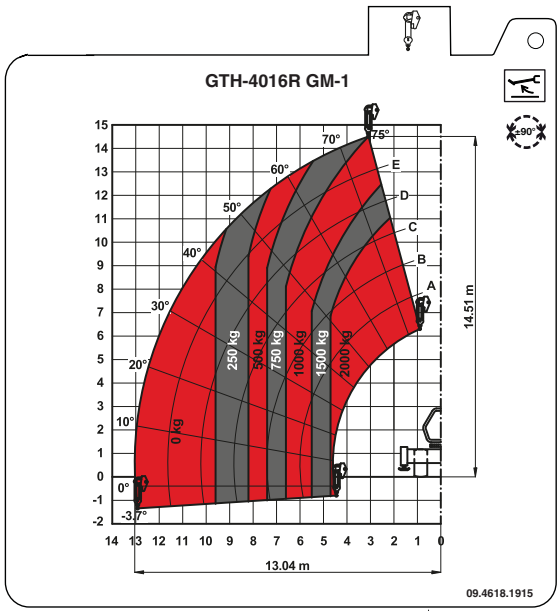


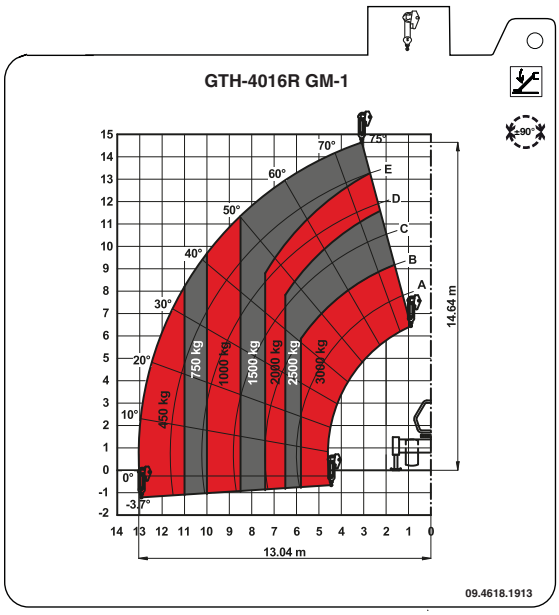
Belastningstabeller

GTH-4016 R, Vinsj H3T S4



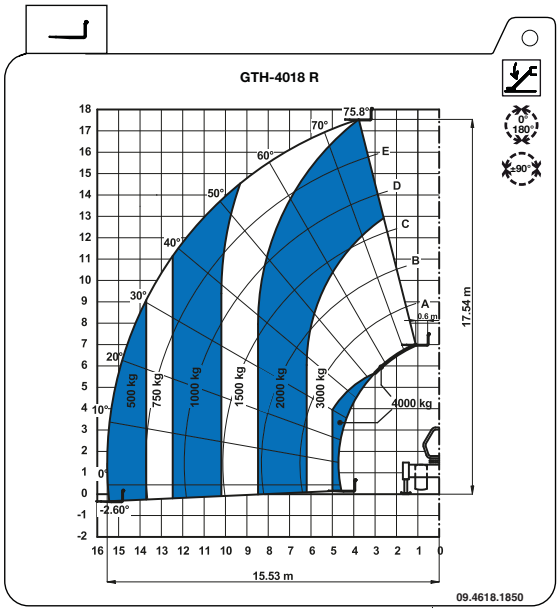


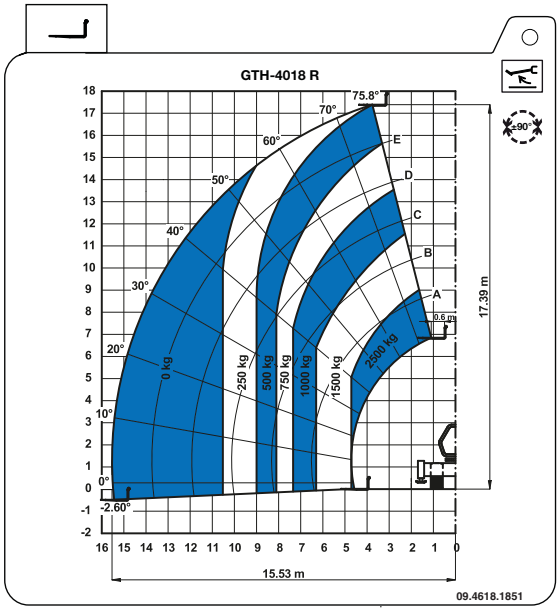


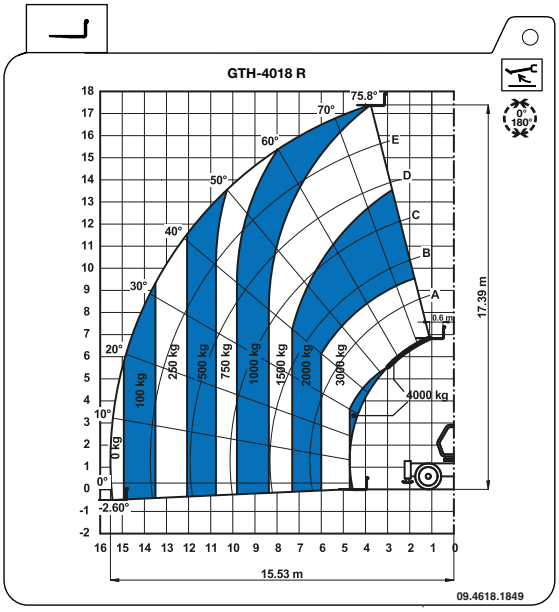


Belastningstabeller

GTH-4018 R, Standard transport

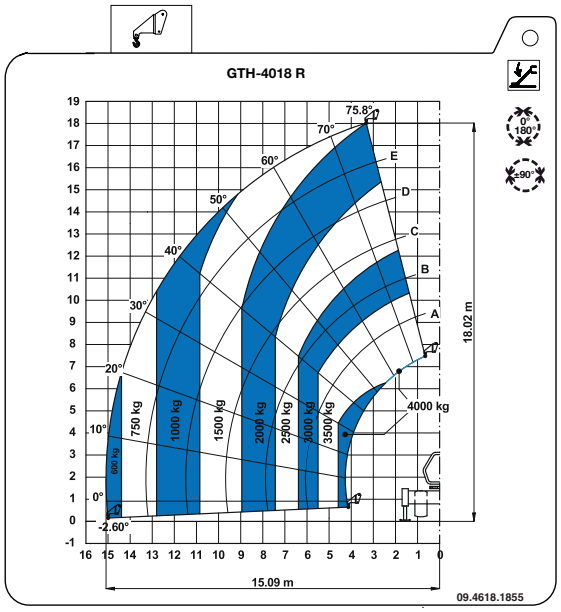


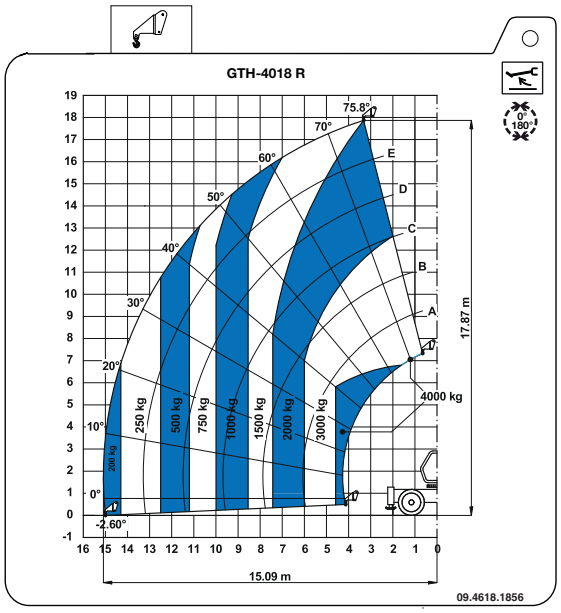


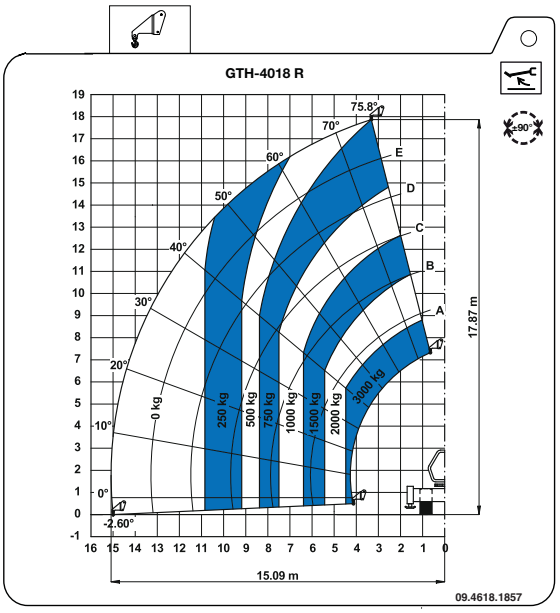


Belastningstabeller

GTH-4018 R, Krok

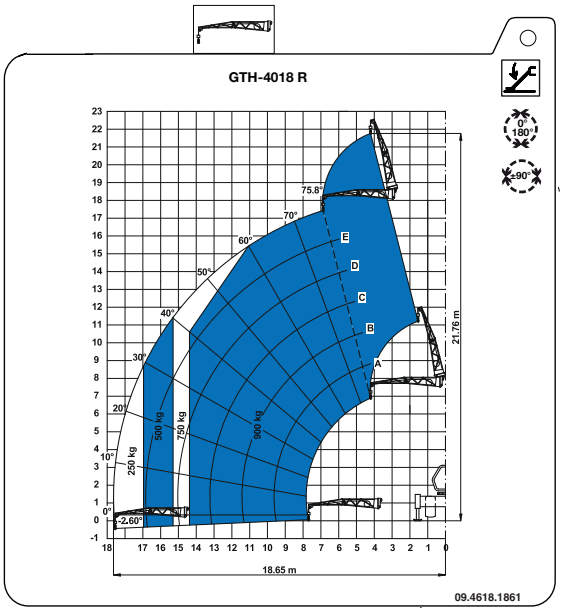


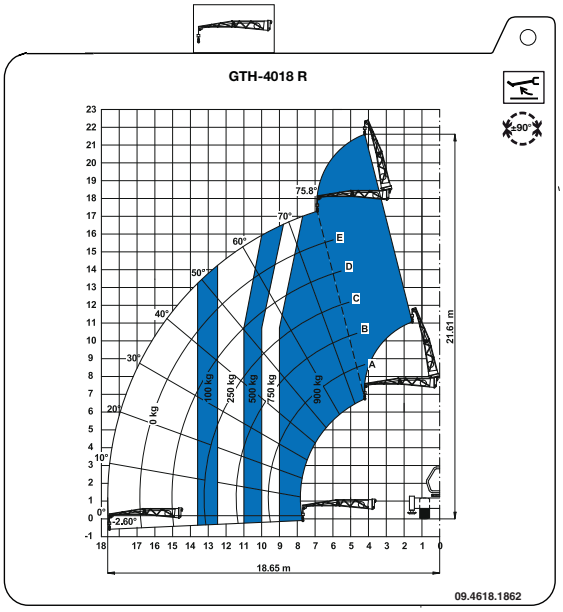


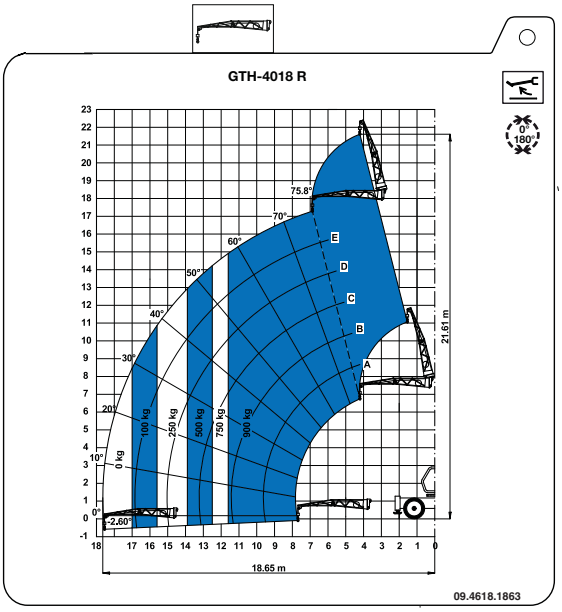


Belastningstabeller

GTH-4018 R, 900Kg Kran

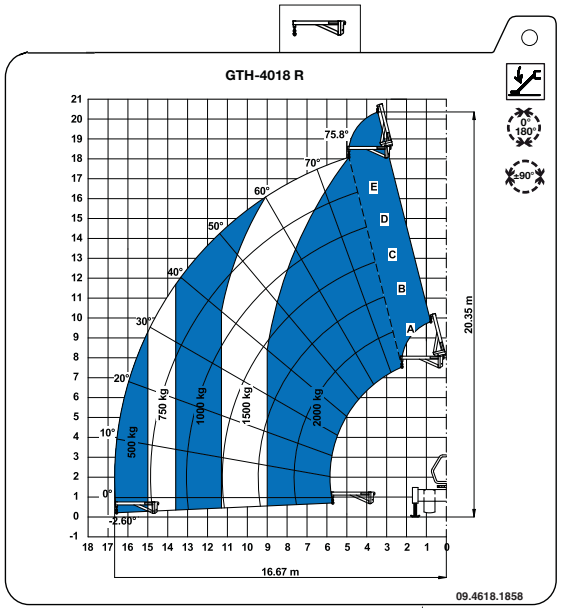


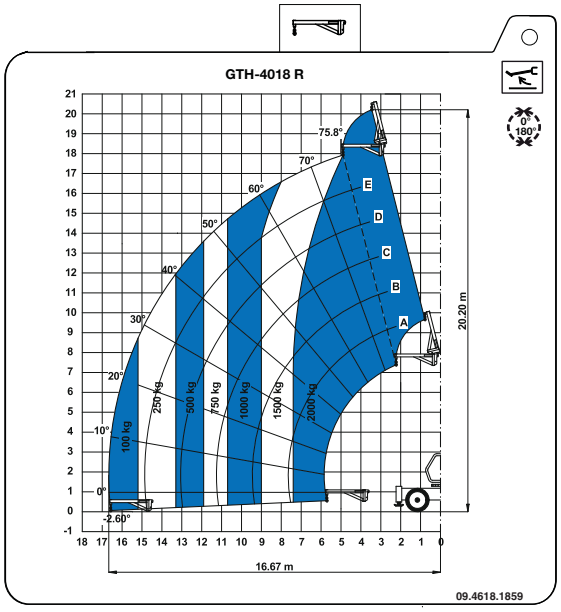


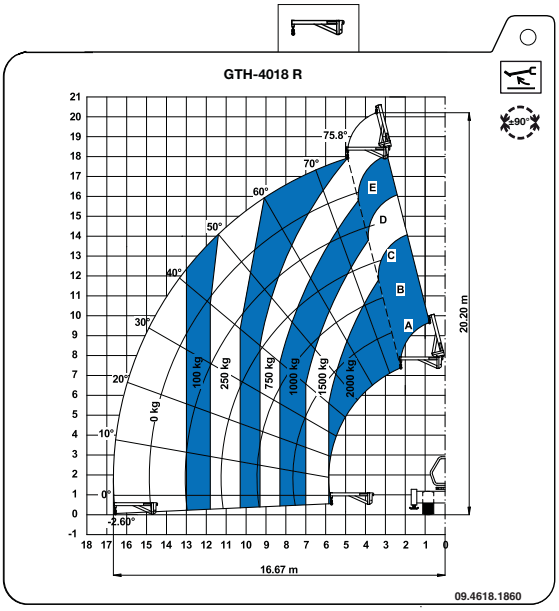


Belastningstabeller

GTH-4018 R, 2000Kg Kran

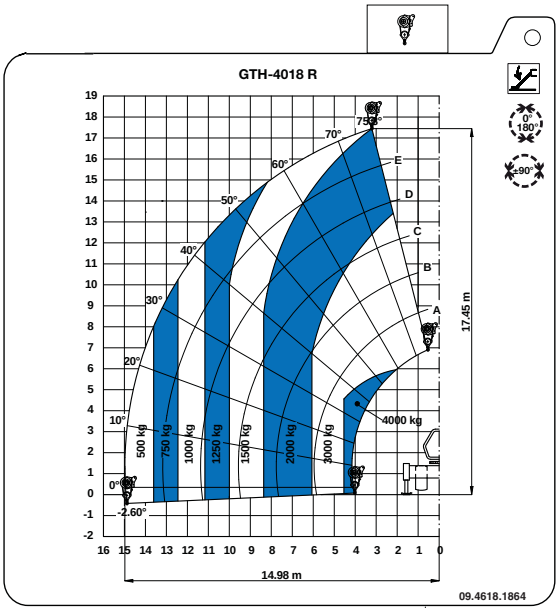


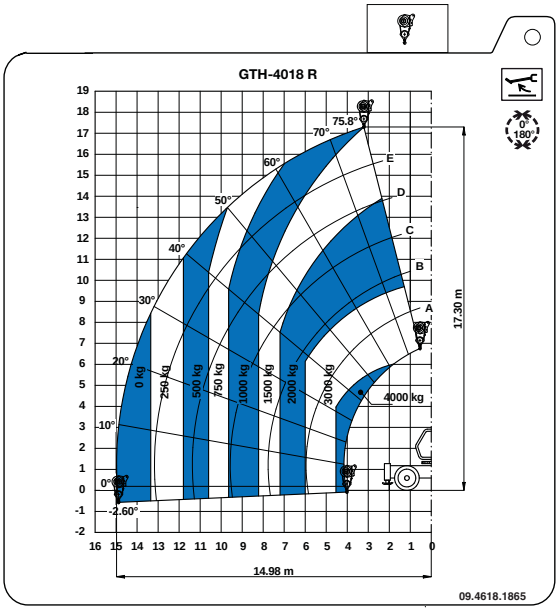


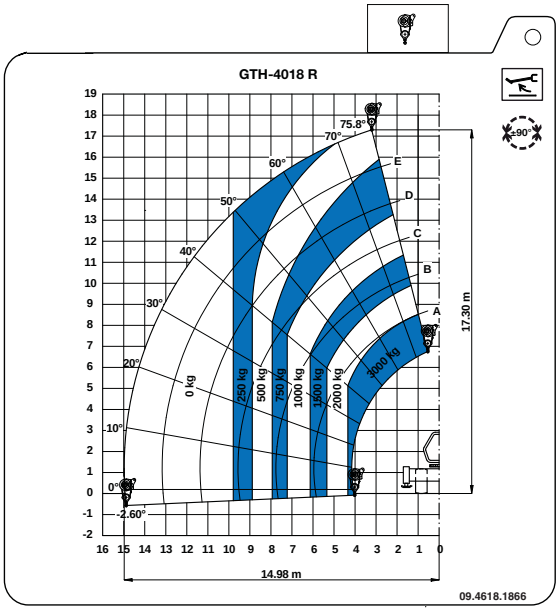


Belastningstabeller

GTH-4018 R, Vinsj 4000

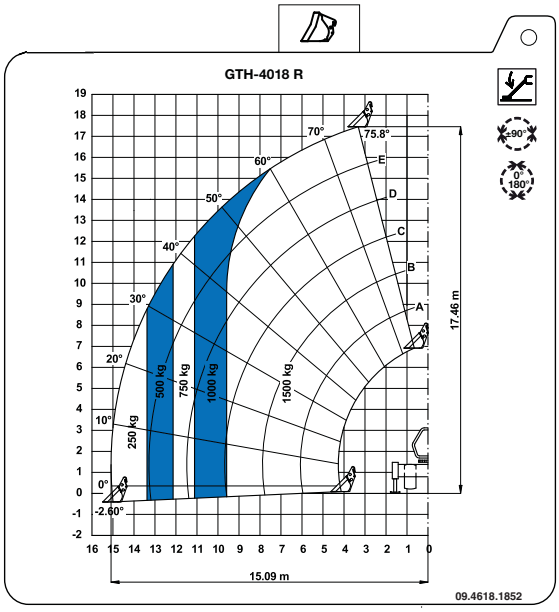


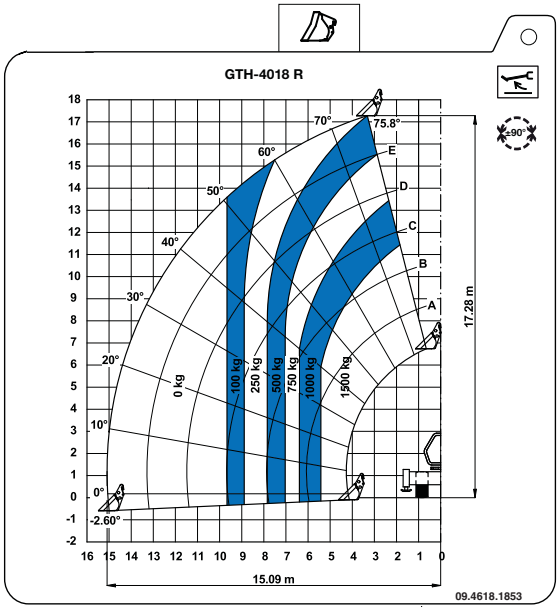


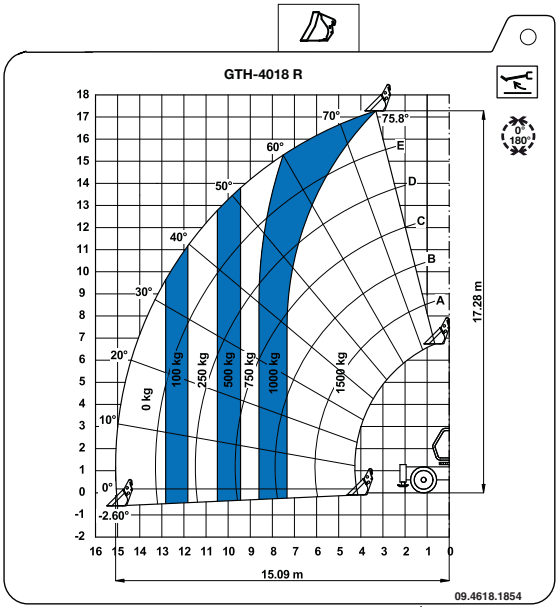


Belastningstabeller

GTH-4018 R, Skovl



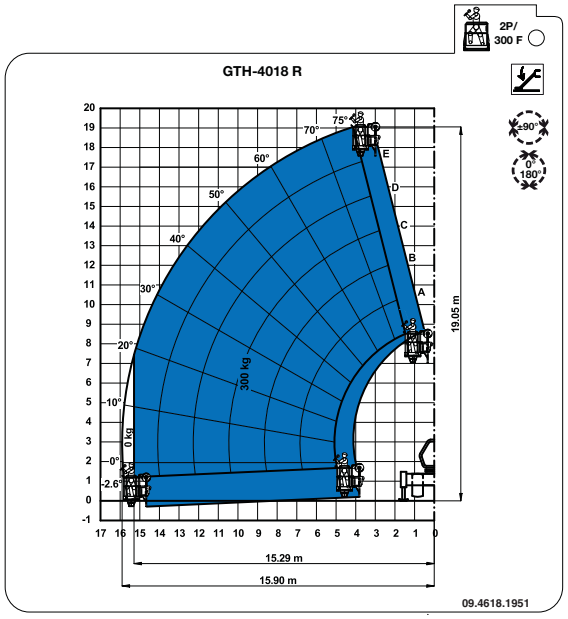


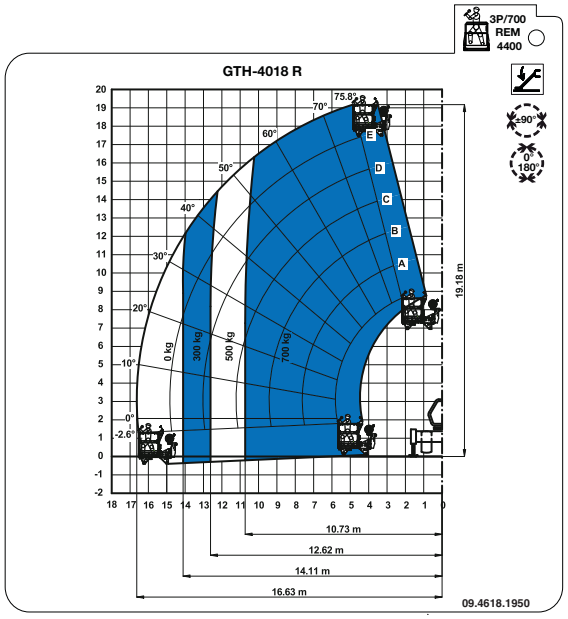


Belastningstabeller

GTH-4018 R, Personkurv

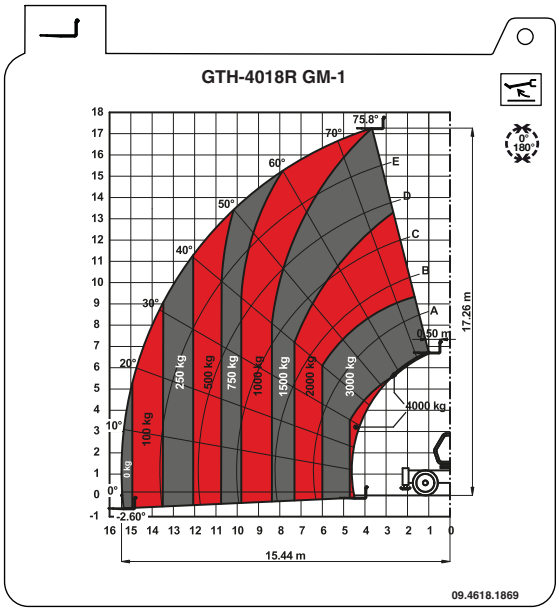
kun for trinn 3A

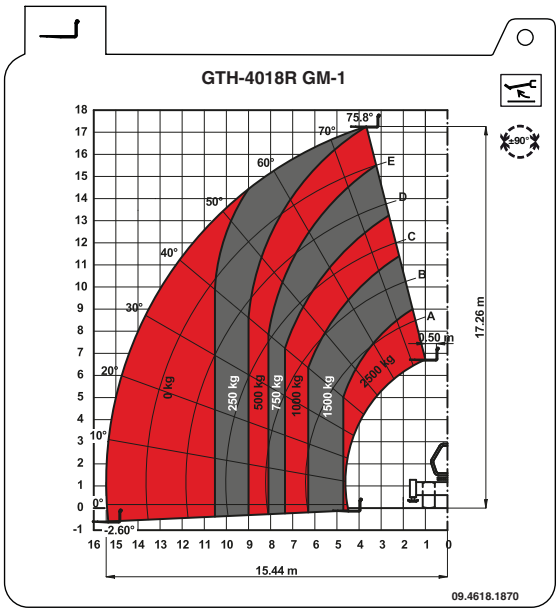


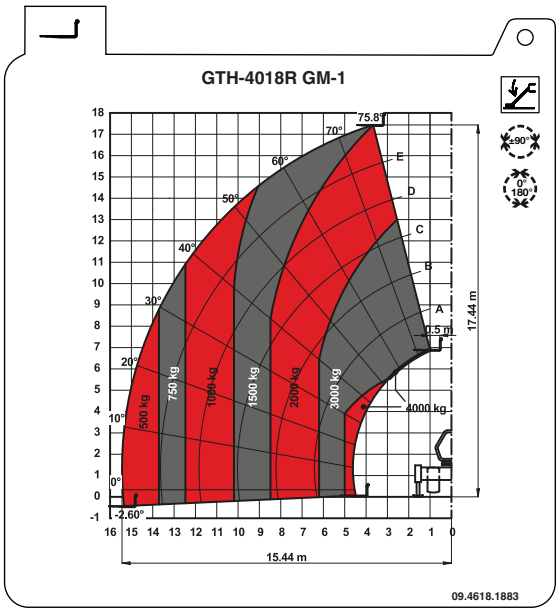


Belastningstabeller

GTH-4018 R, Manitou standard transport

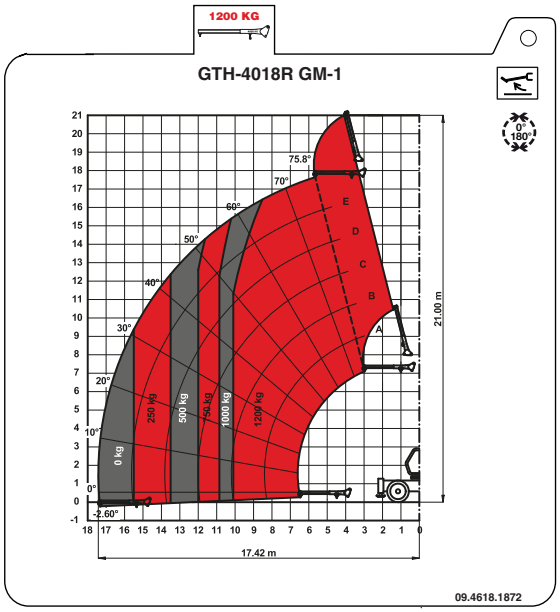


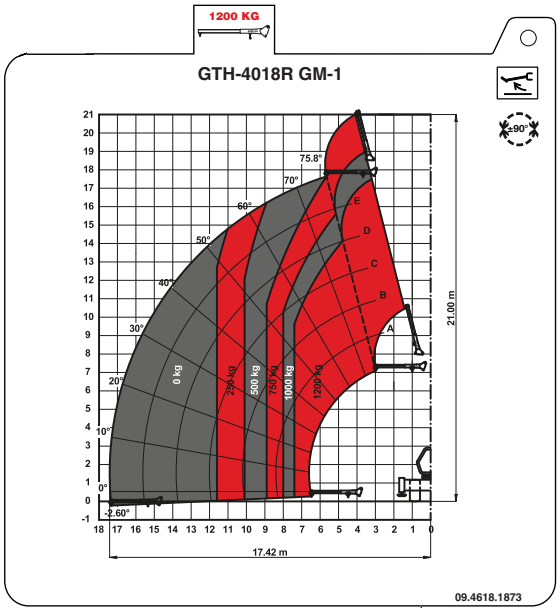


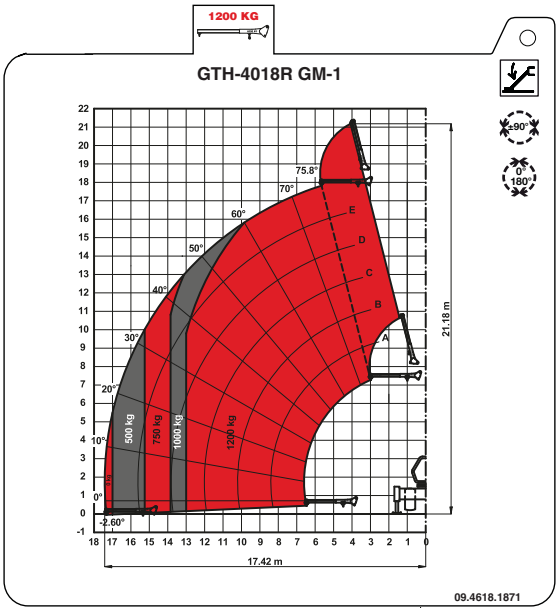


Belastningstabeller

GTH-4018 R, Manitou P1200 Kran

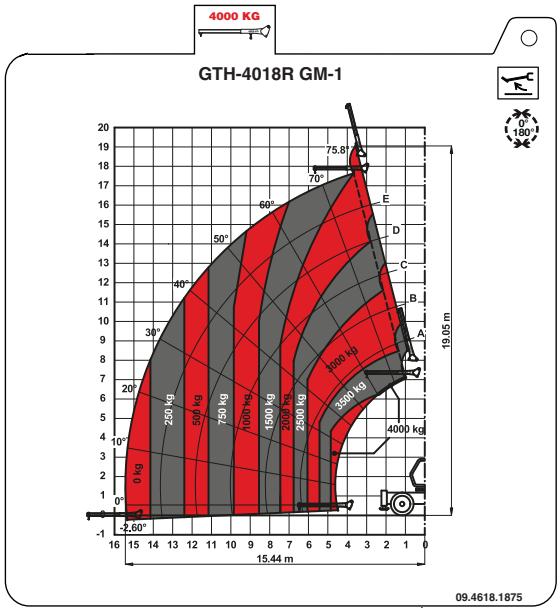


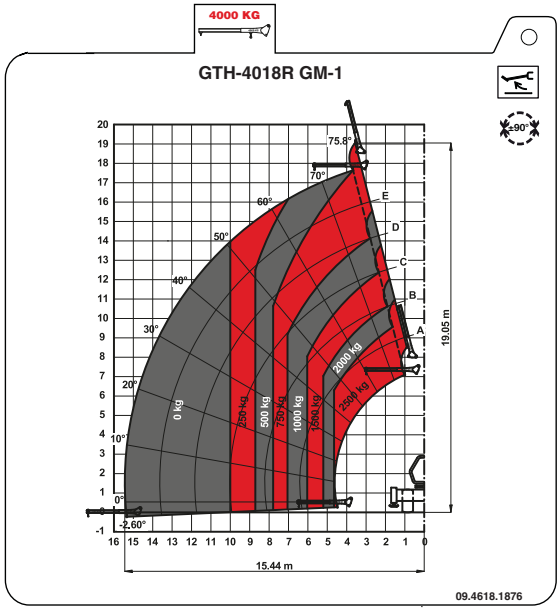


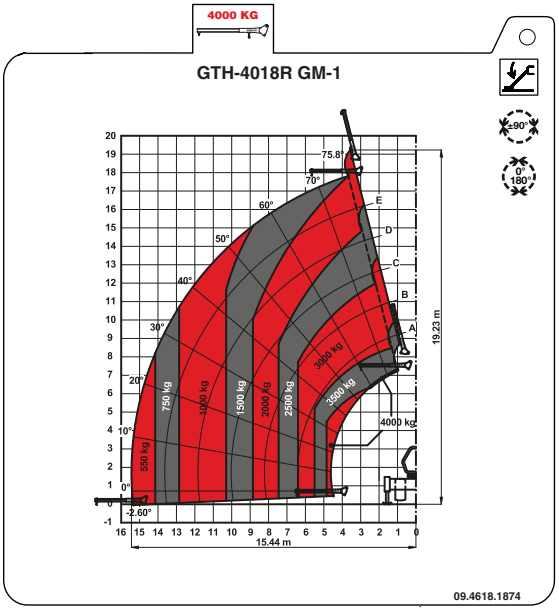


Belastningstabeller

GTH-4018 R, Manitou P4000 Kran

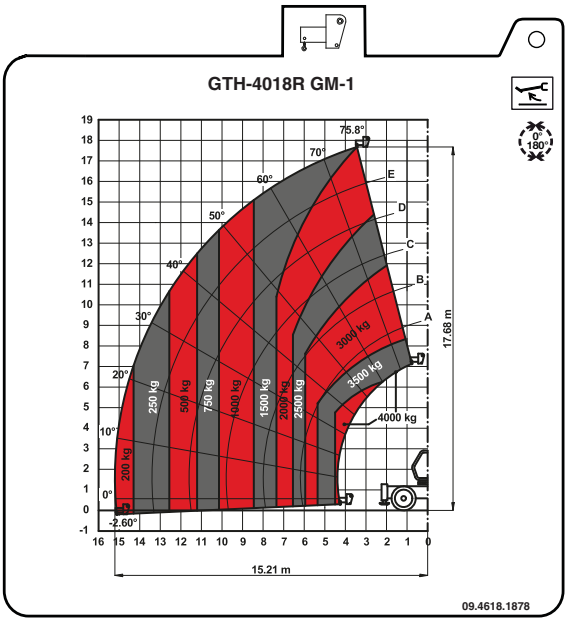


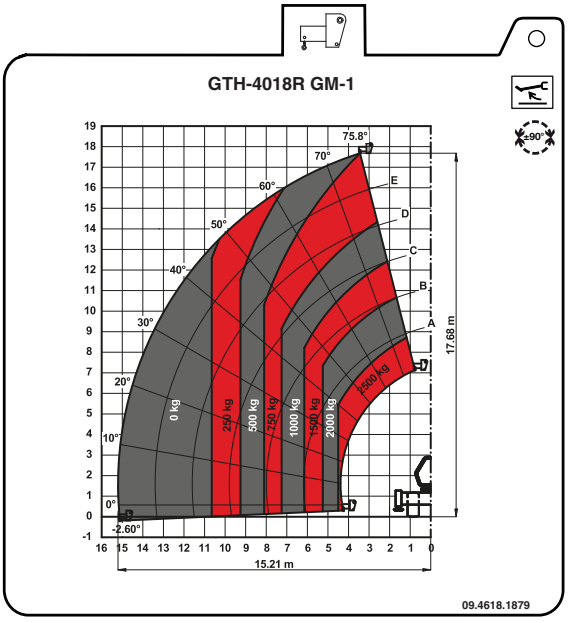


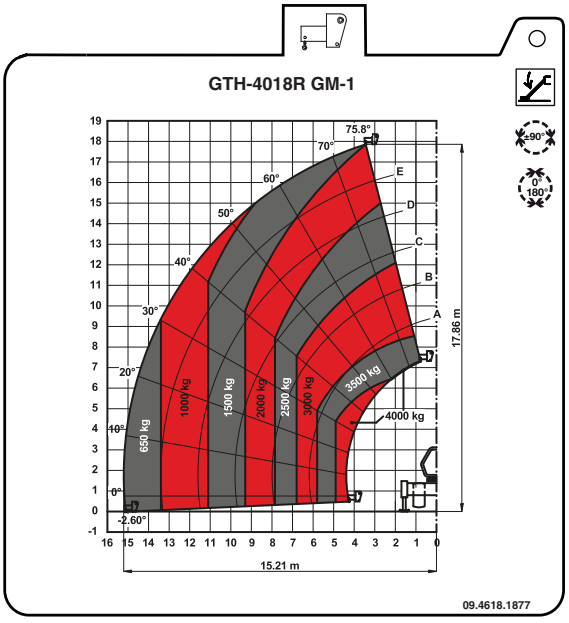


Belastningstabeller

GTH-4018 R, Manitou Fast Krok PC40

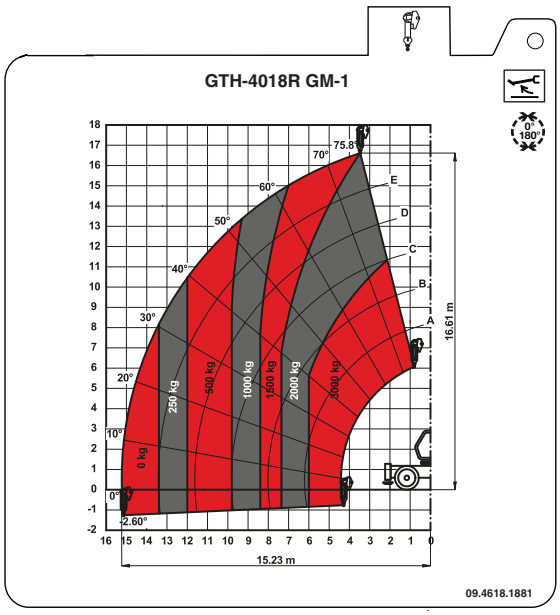


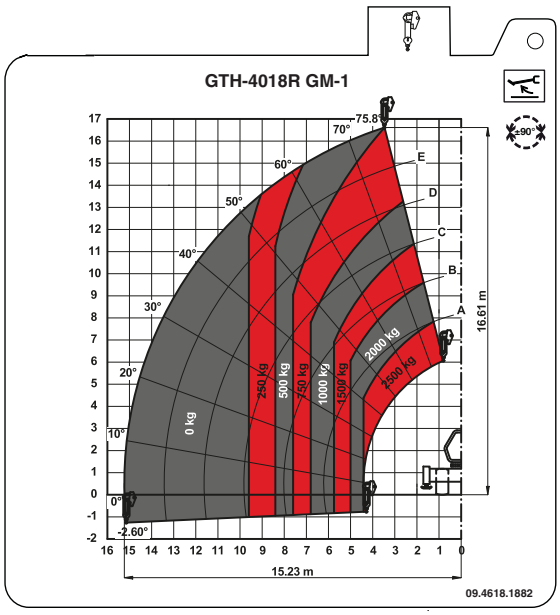


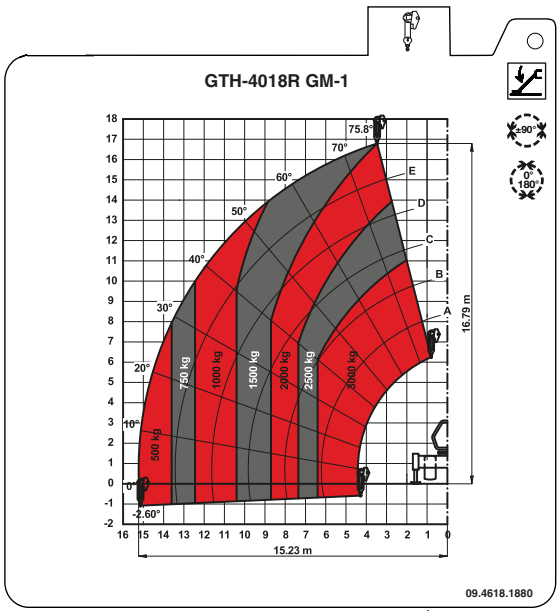


Belastningstabeller

GTH-4018 R, Manitou Vinsj H3T S4

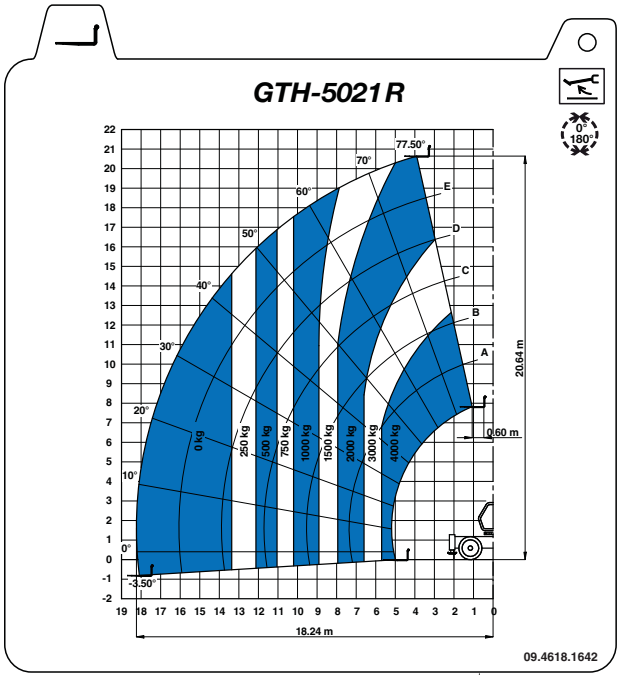


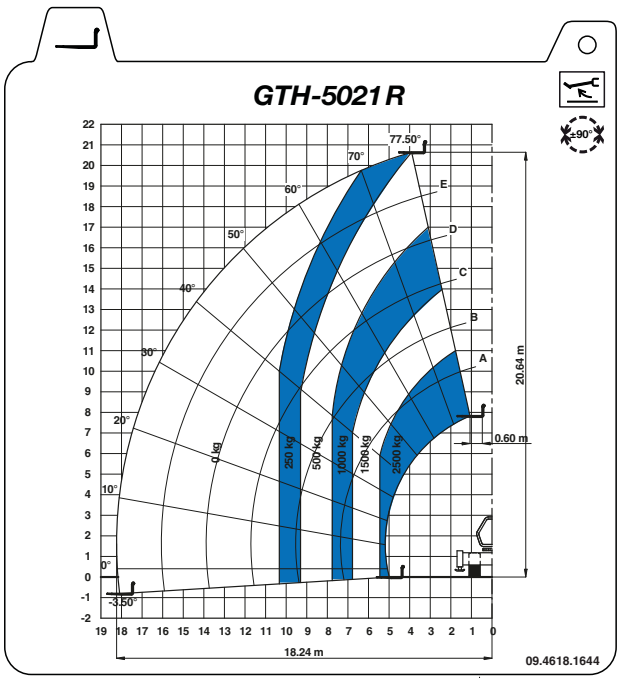


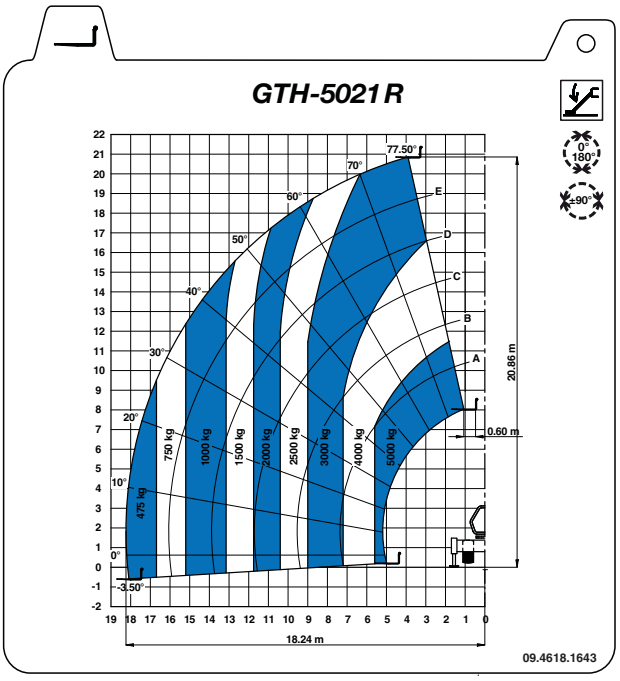


Belastningstabeller

GTH-5021 R, Standard transport

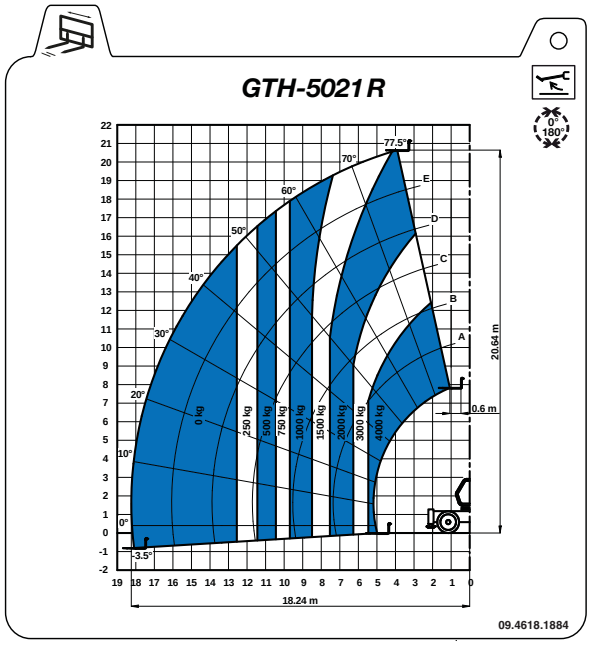


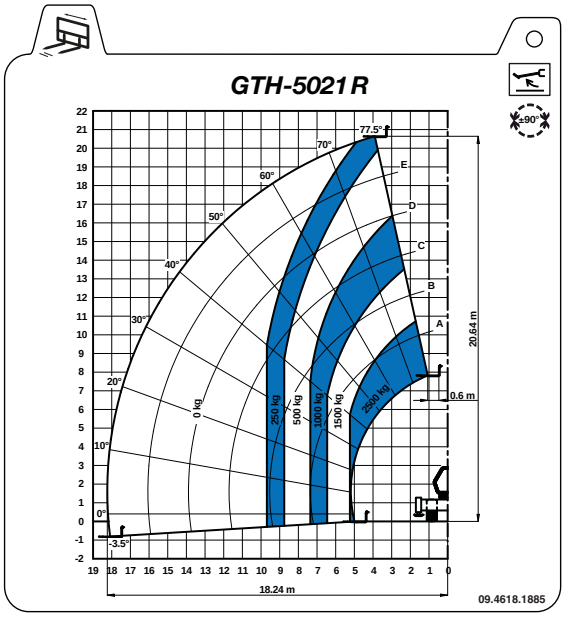


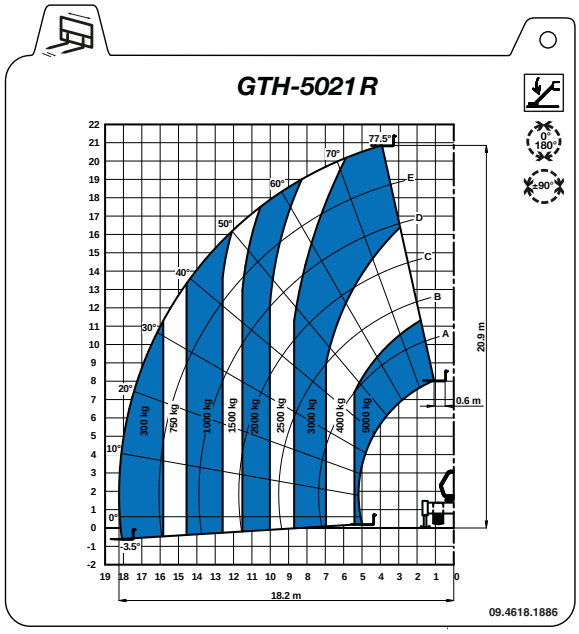


Belastningstabeller

GTH-5021 R, Sideforskyvning og posisjoneringsenhet for gafler

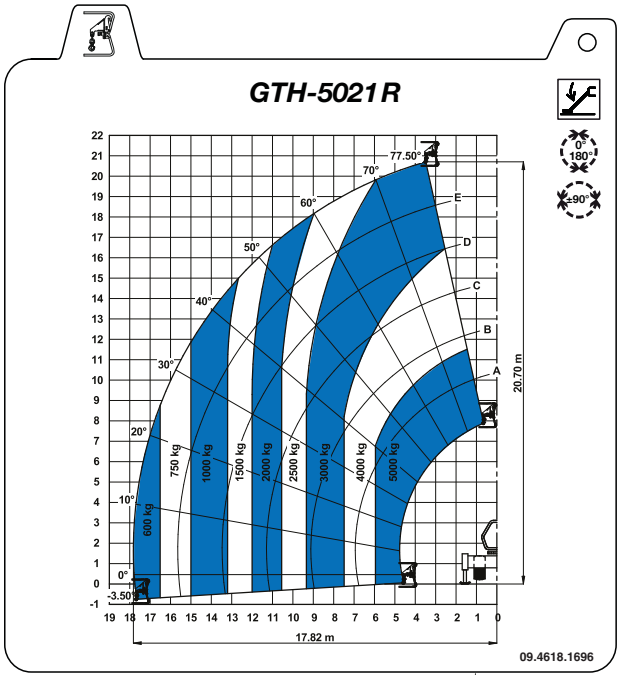


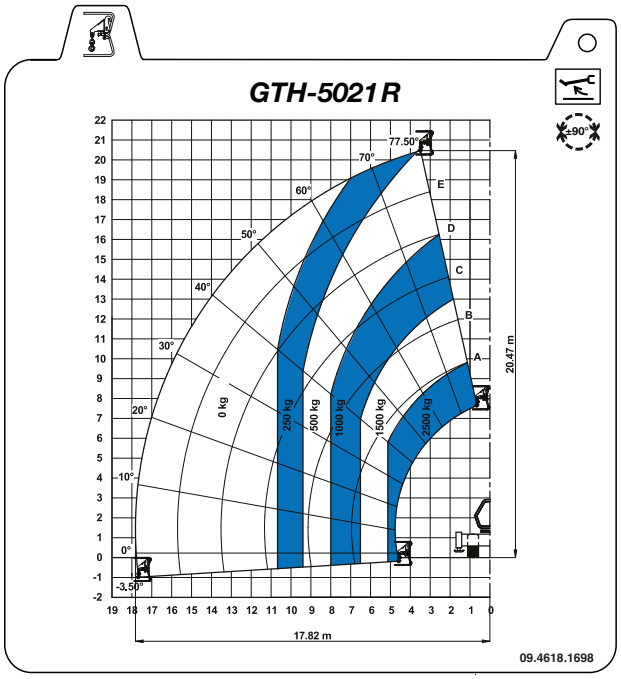


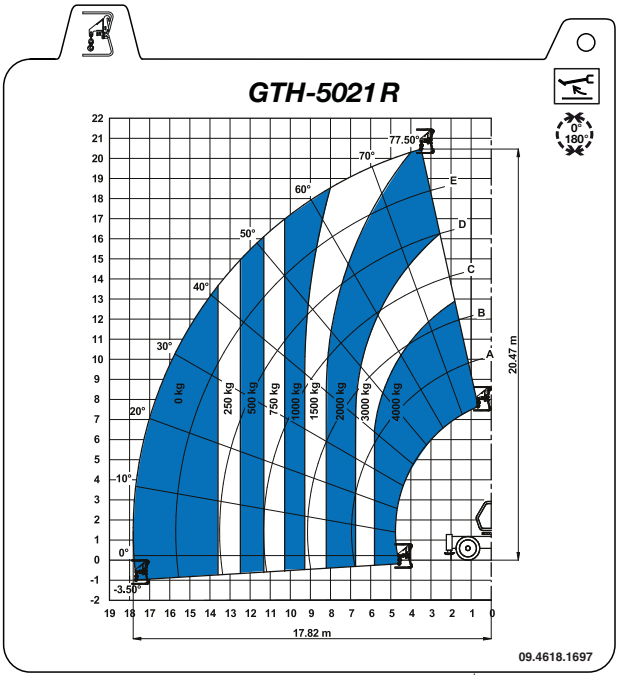


Belastningstabeller

GTH-5021 R, Krok

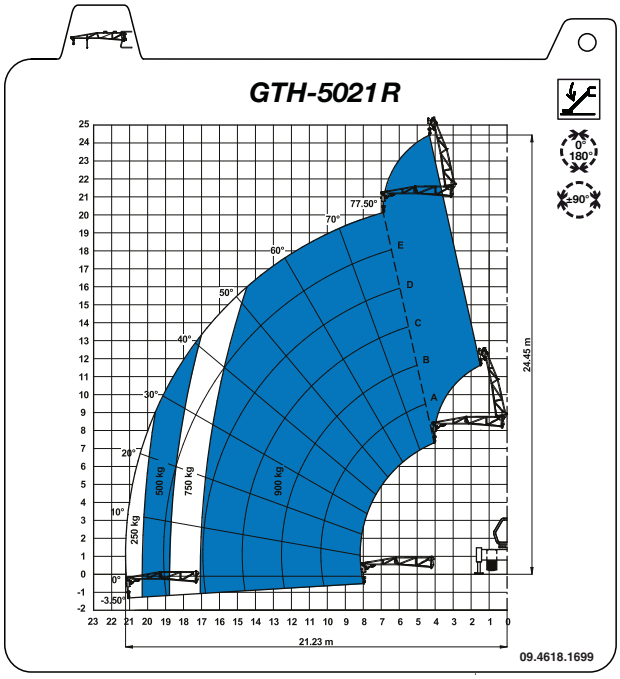


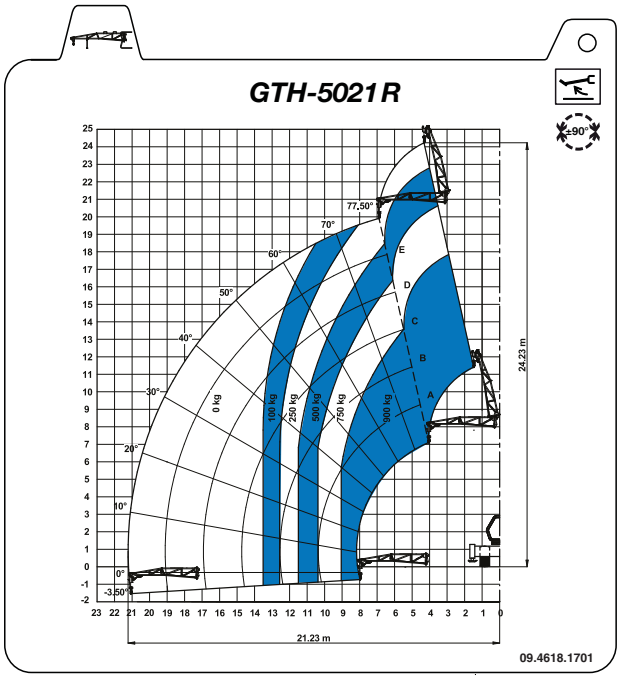


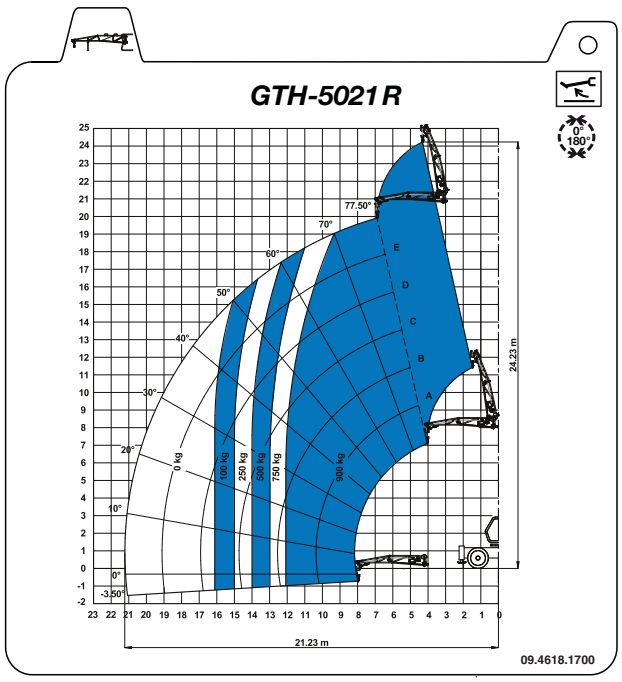


Belastningstabeller

GTH-5021 R, 900kg Kran

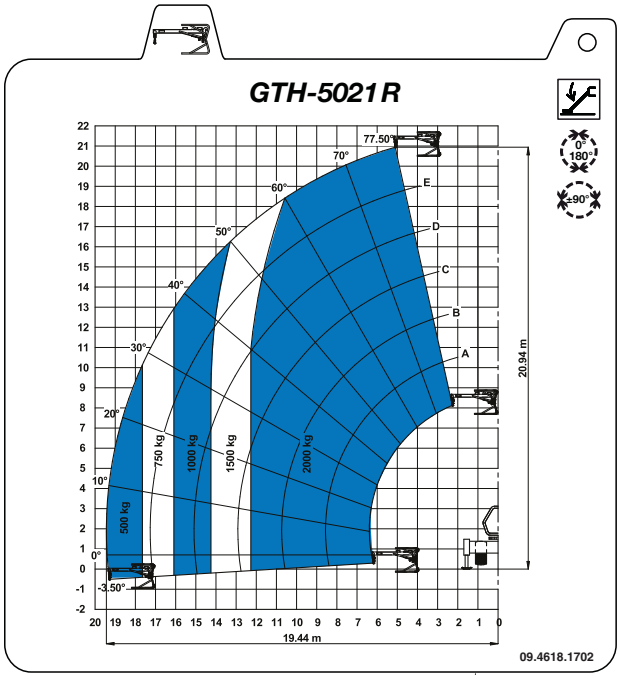


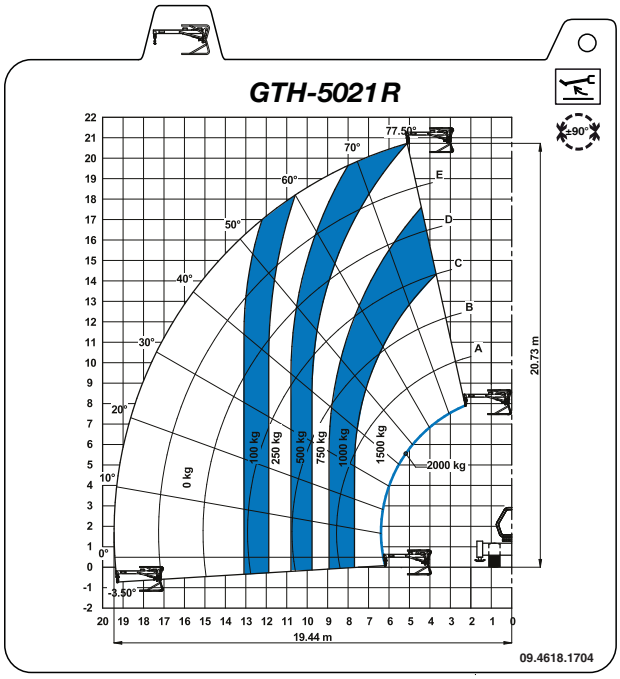


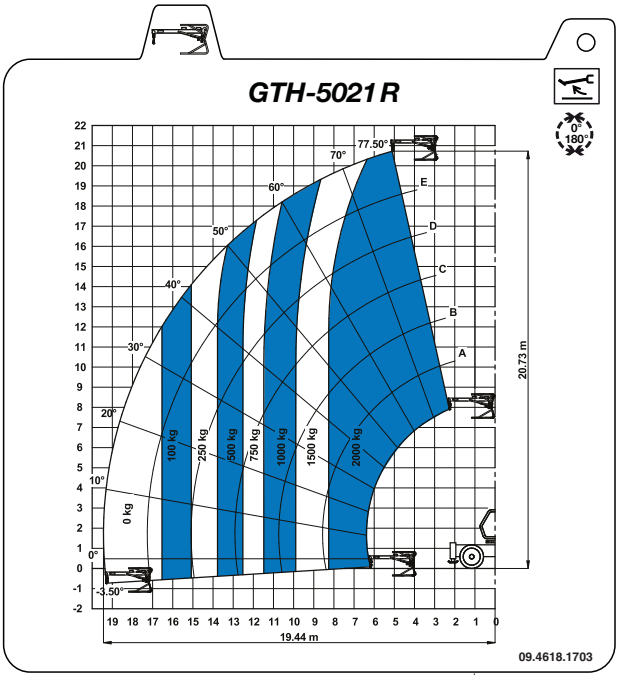


Belastningstabeller

GTH-5021 R, 2000kg Kran

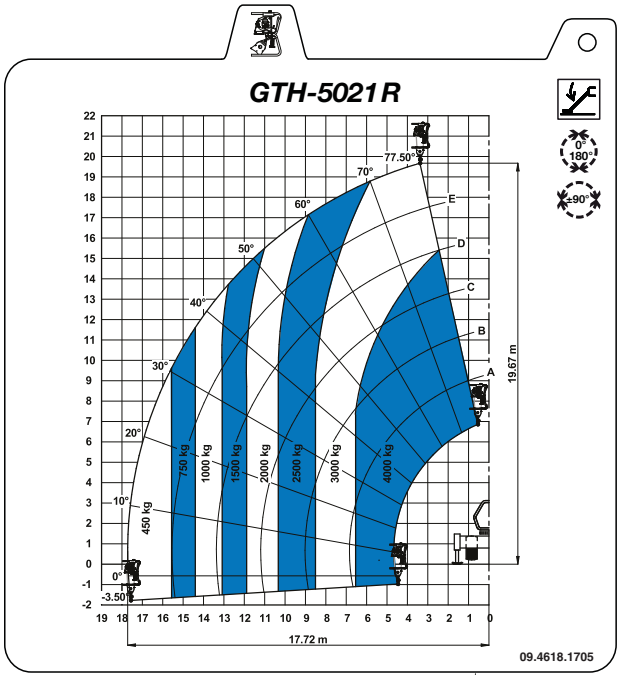


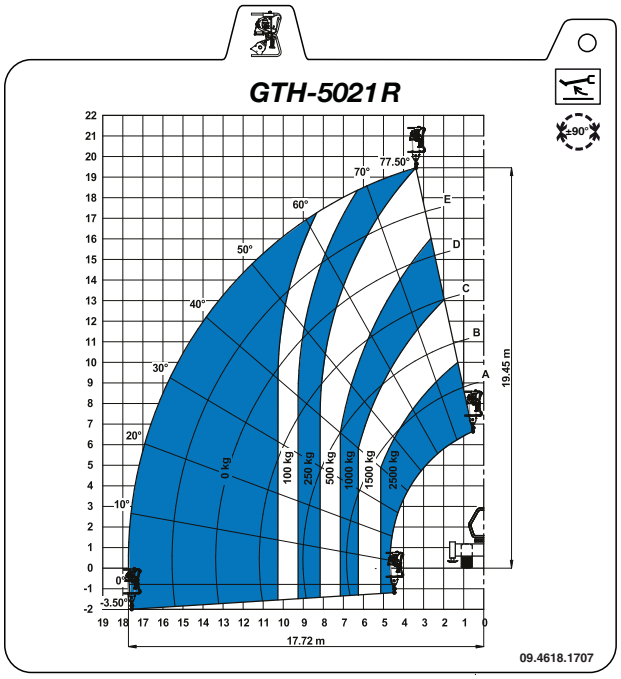


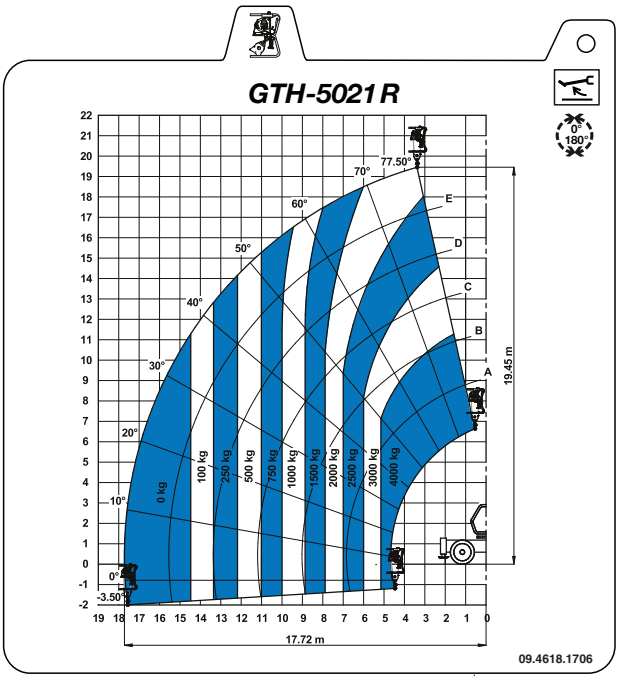


Belastningstabeller

GTH-5021 R, Vinsj 4000Kg

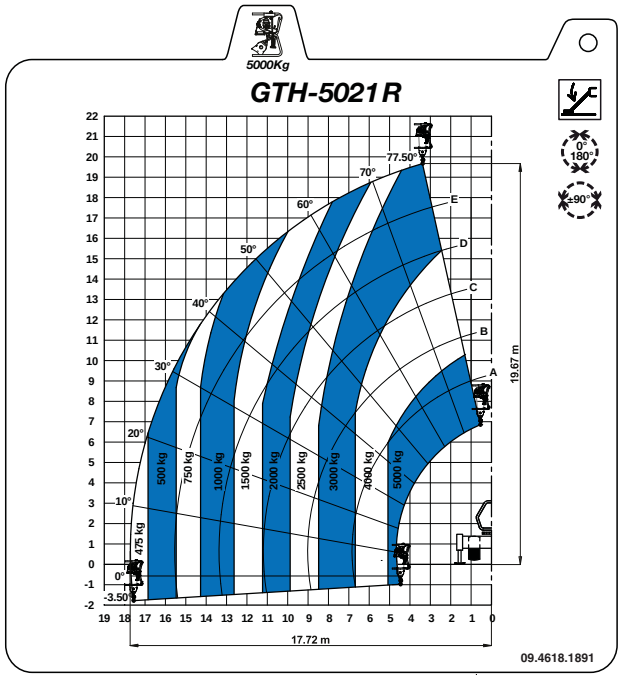


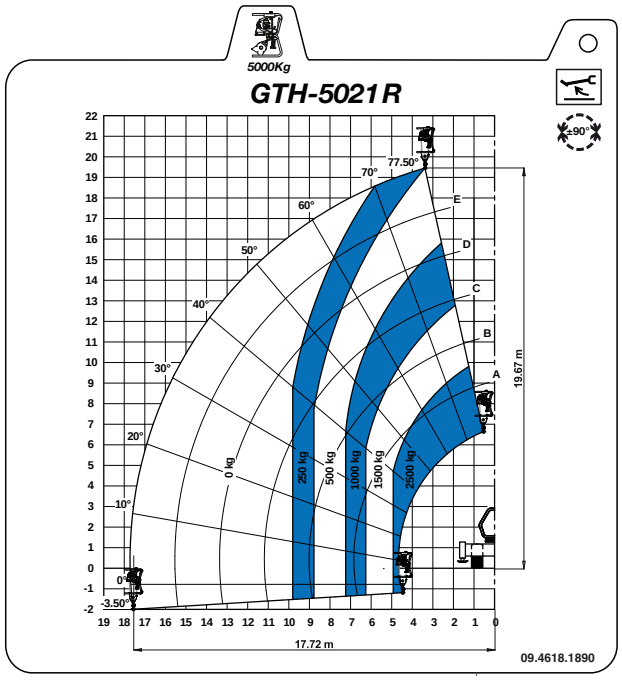


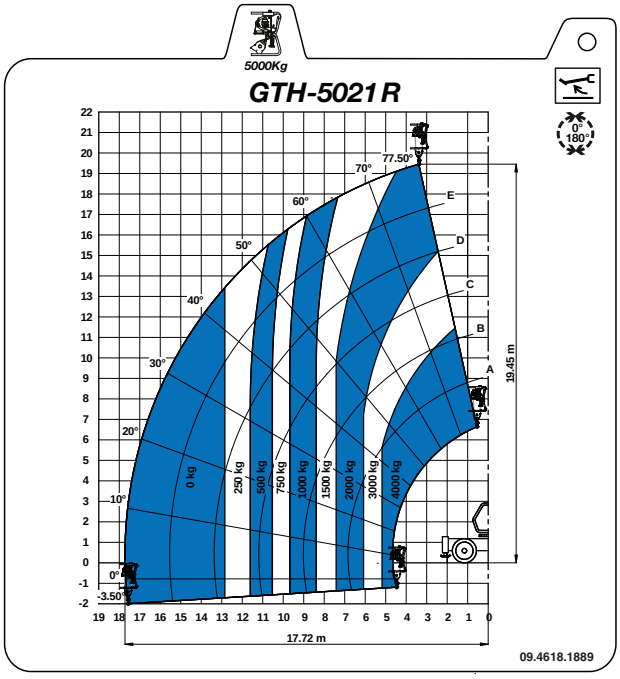


Belastningstabeller

GTH-5021 R, Vinsj 5000Kg

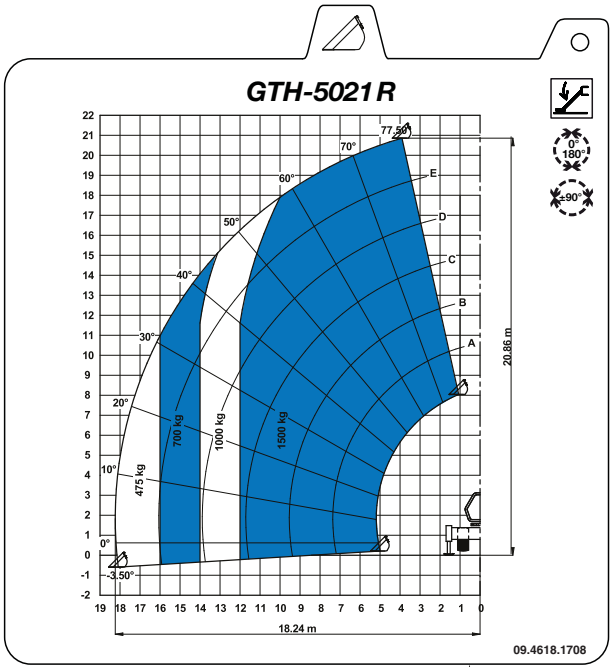


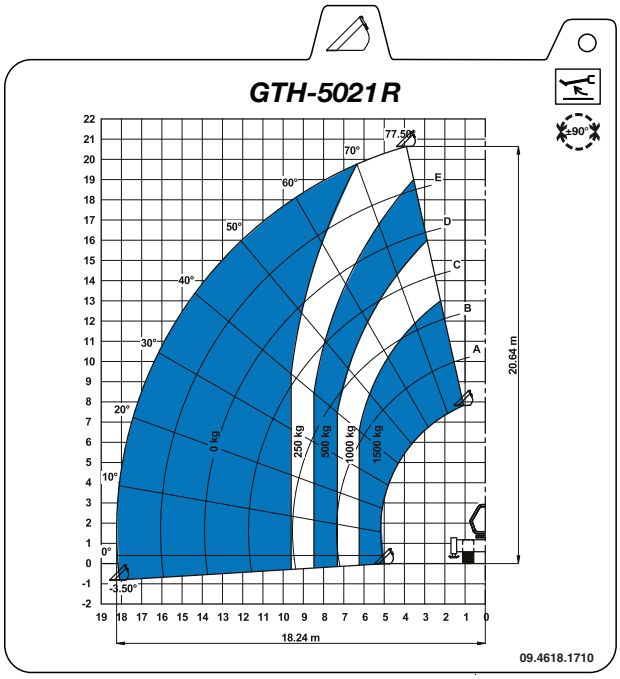


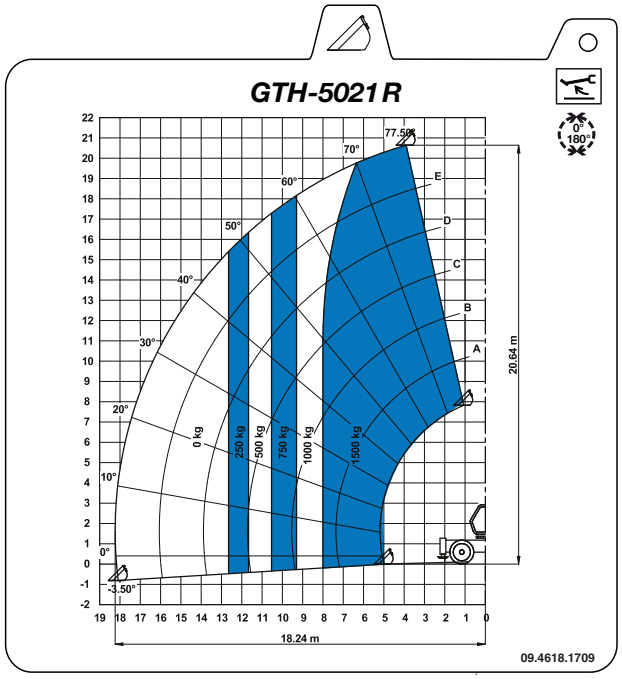


Belastningstabeller

GTH-5021 R, Skovl

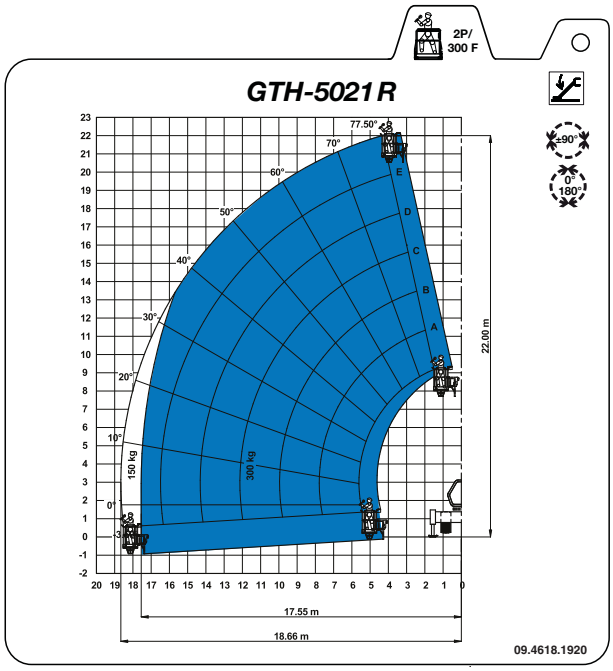


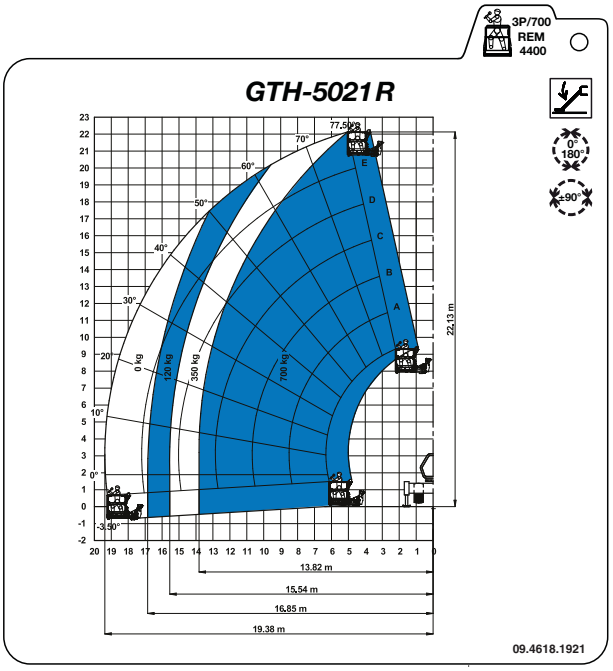




Belastningstabeller

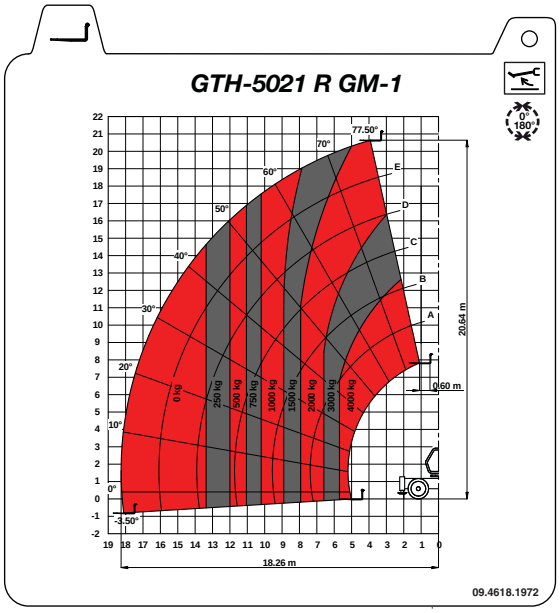
GTH-5021 R, Personkurv

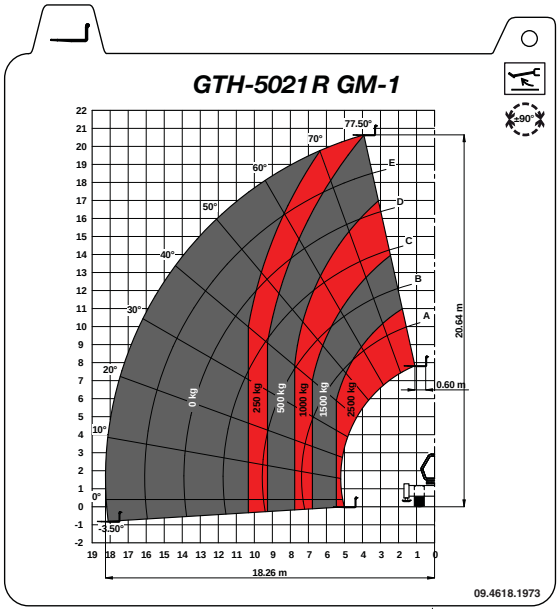


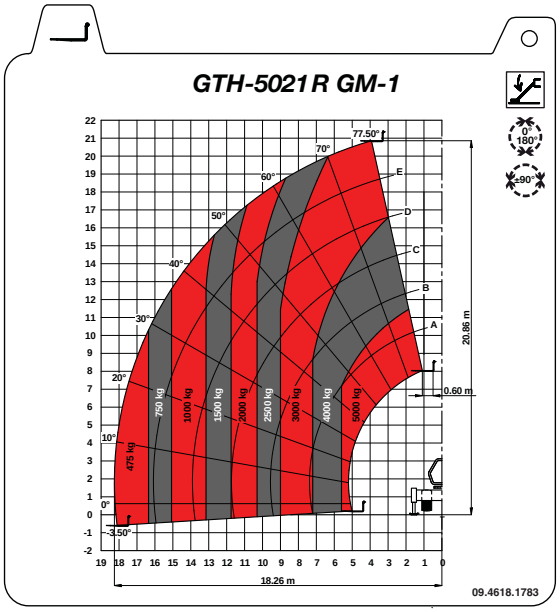


Belastningstabeller

GTH-5021 R, Manitou standard transport

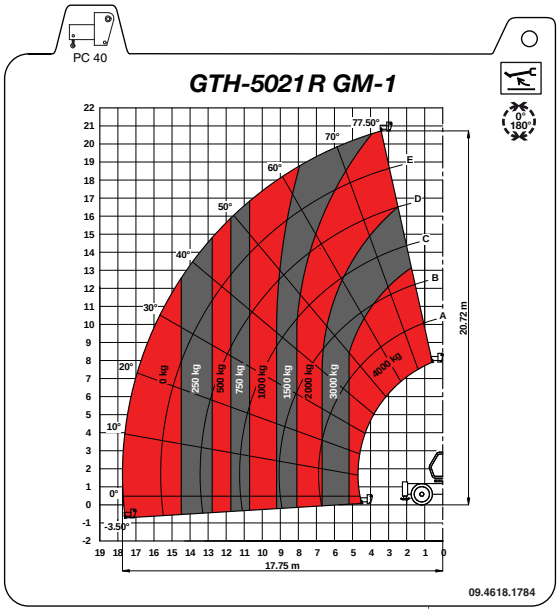


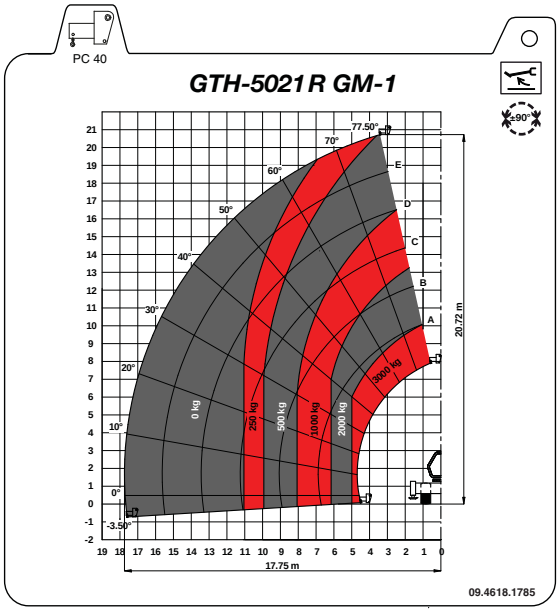


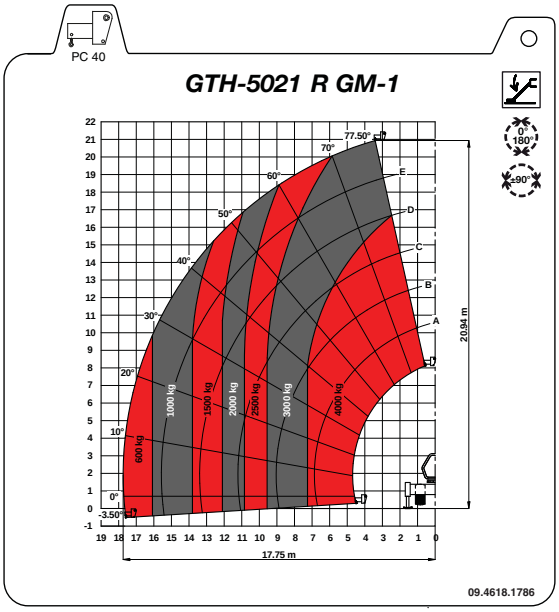


Belastningstabeller

GTH-5021 R, Manitou Fast Krok PC40

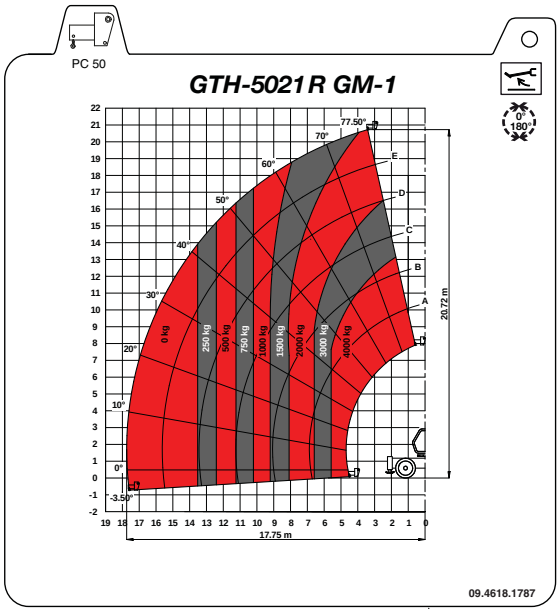


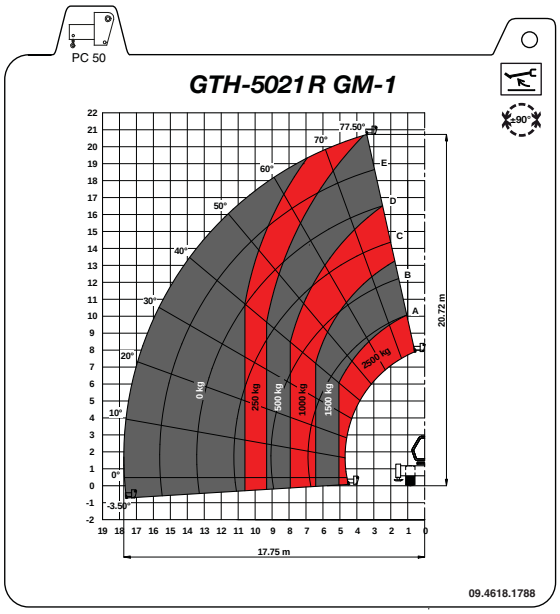


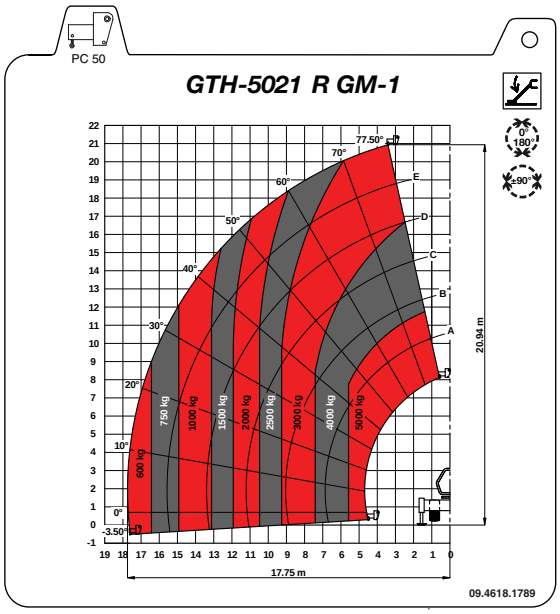


Belastningstabeller

GTH-5021 R, Manitou Fast Krok PC50

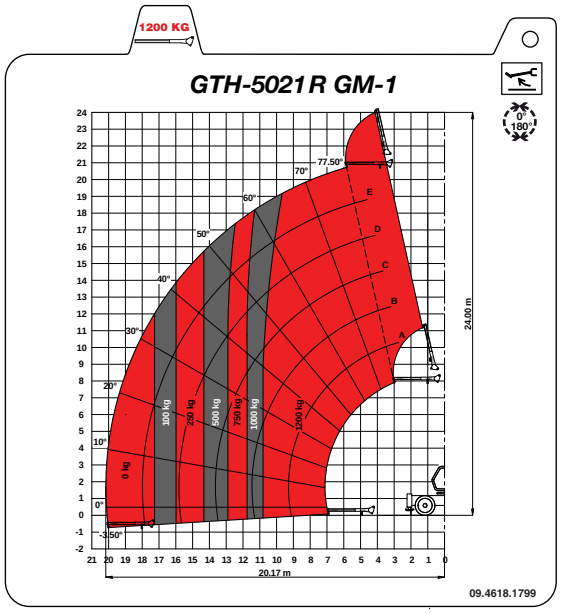


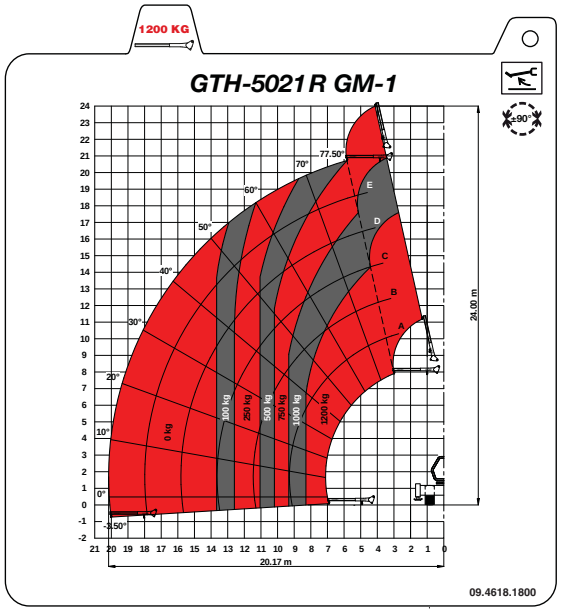


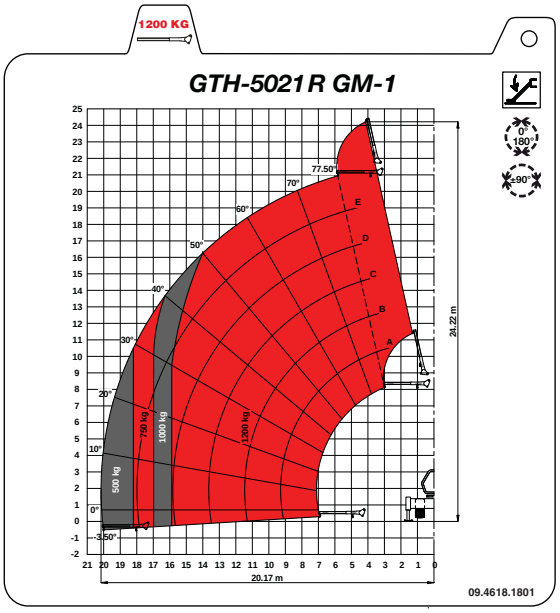


Belastningstabeller

GTH-5021 R, Manitou P4000 1200Kg Kran

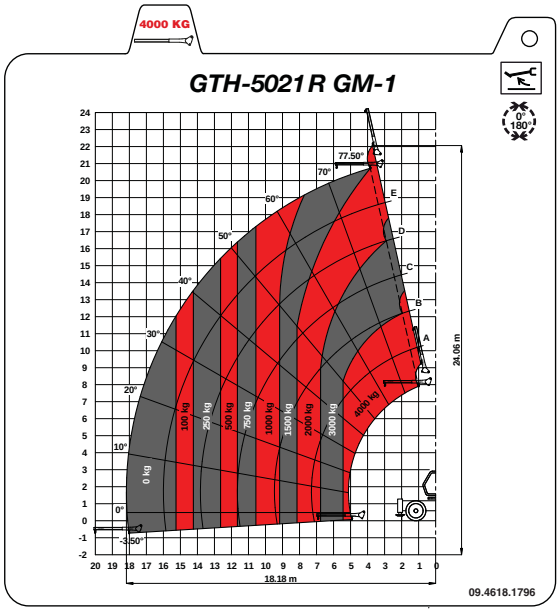


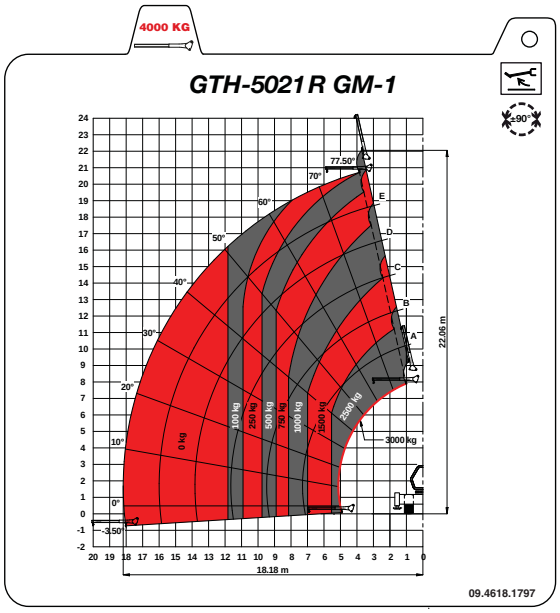




Belastningstabeller

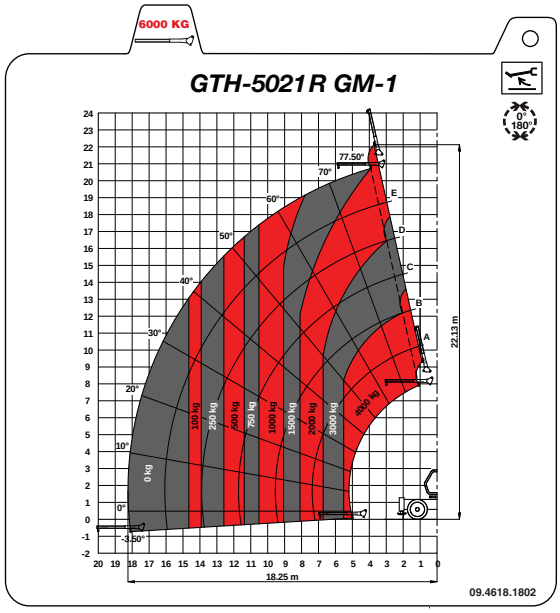
GTH-5021 R, Manitou P4000 4000kg Kran

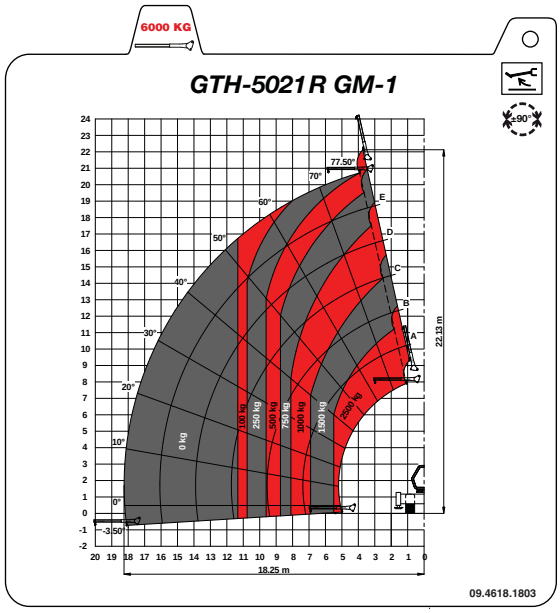


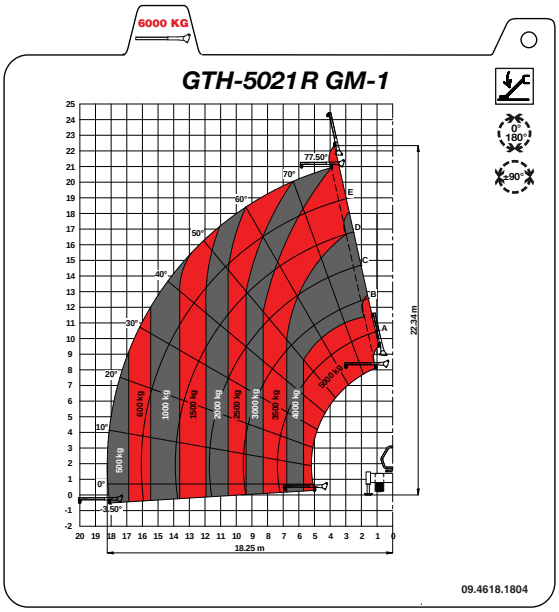


Belastningstabeller

GTH-5021 R, Manitou P6000 6000Kg Kran

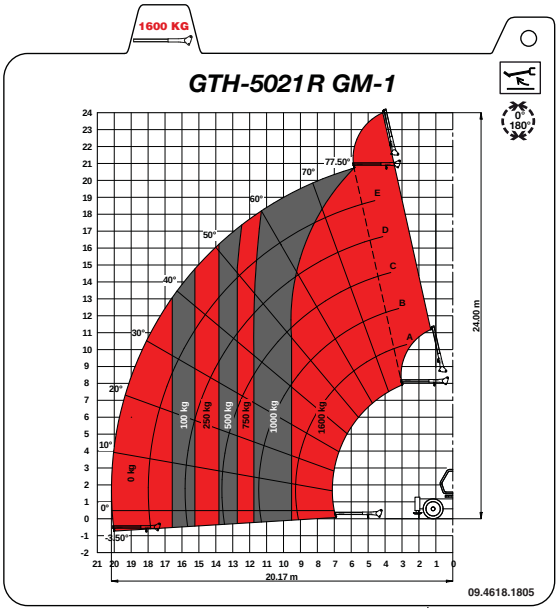


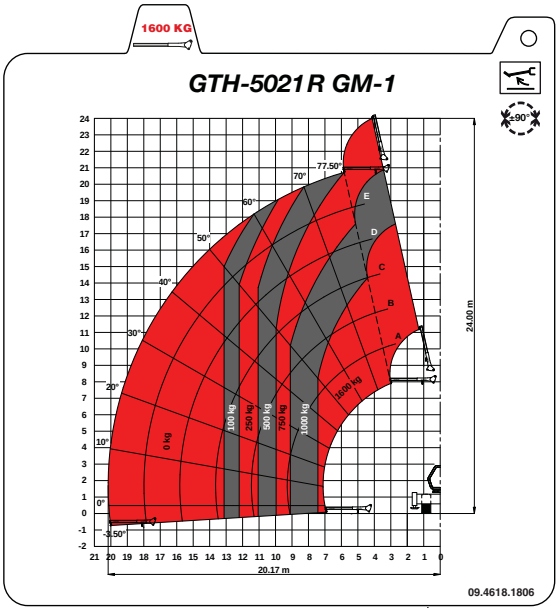


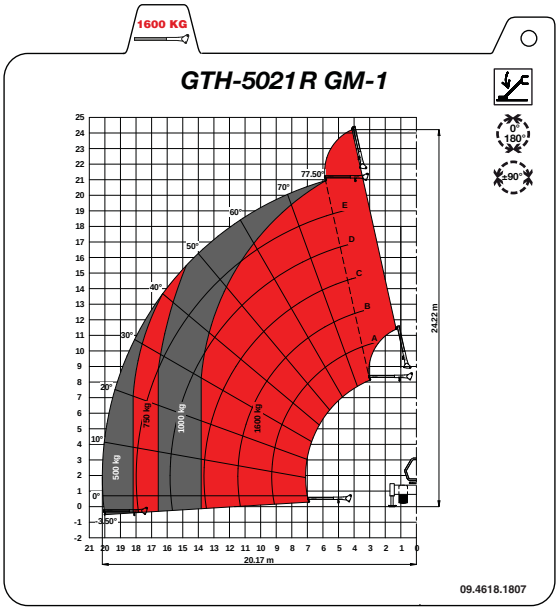


Belastningstabeller

GTH-5021 R, Manitou P6000 1600kg Kran

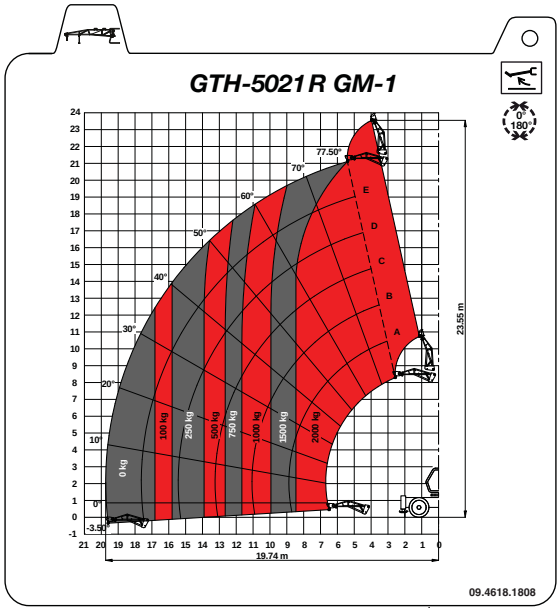


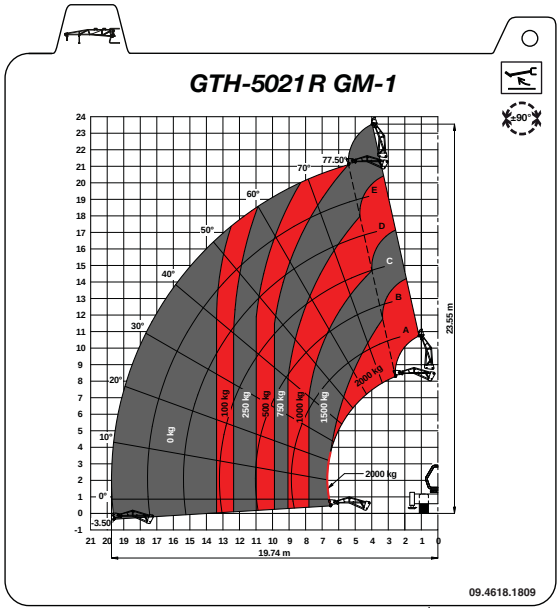


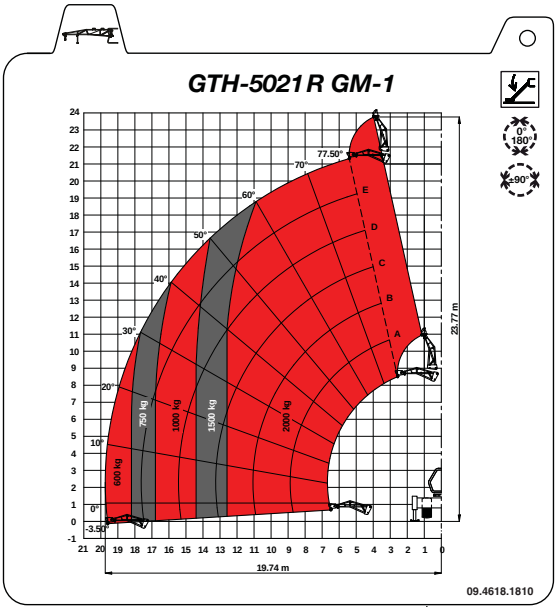


Belastningstabeller

GTH-5021 R, Manitou P2000 Mekanisk Kran

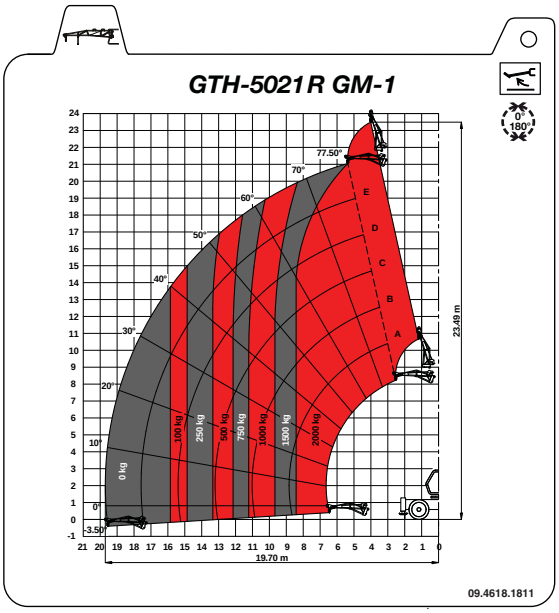


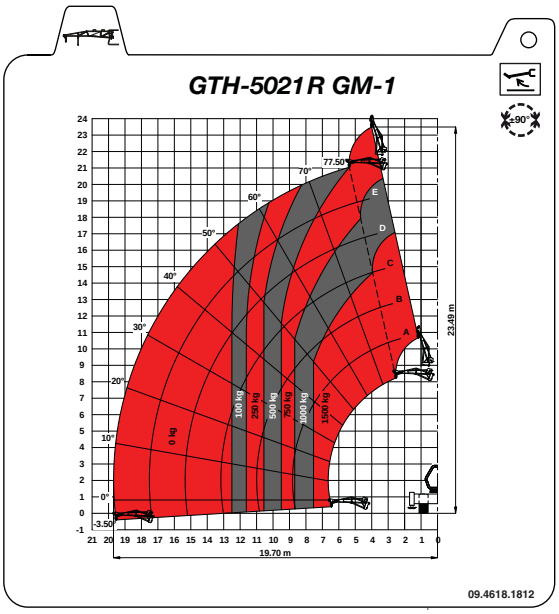


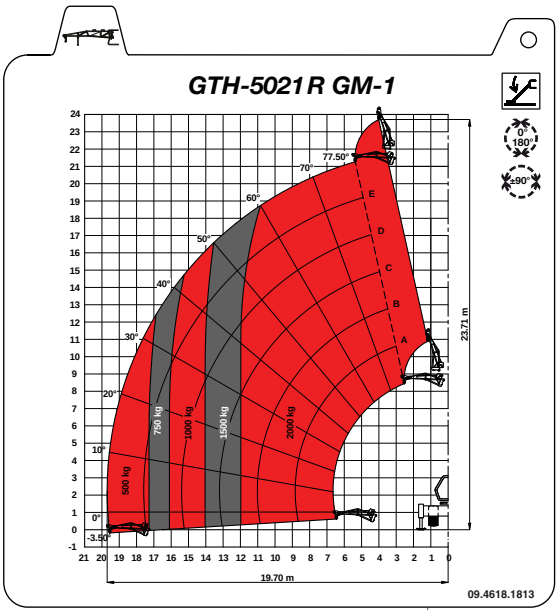


Belastningstabeller

GTH-5021 R, Manitou PT2000 Hydraulisk Kran

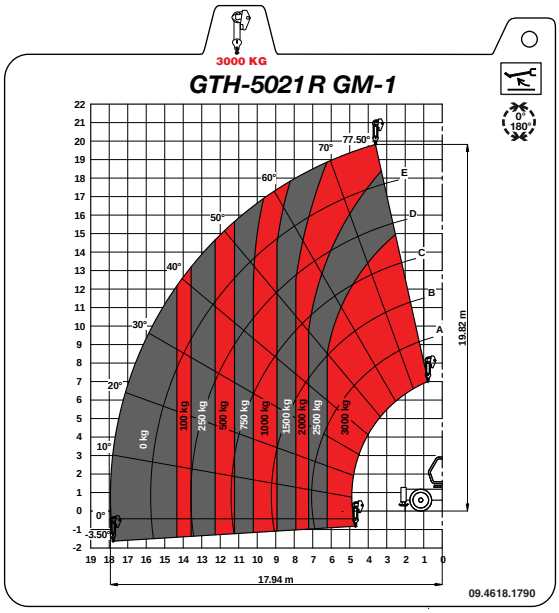


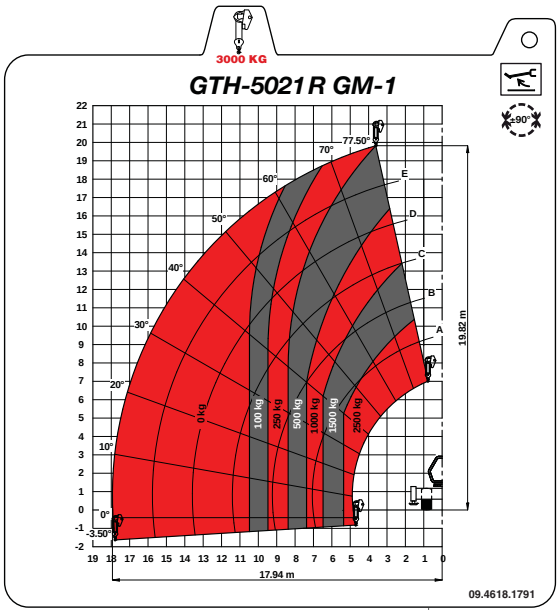


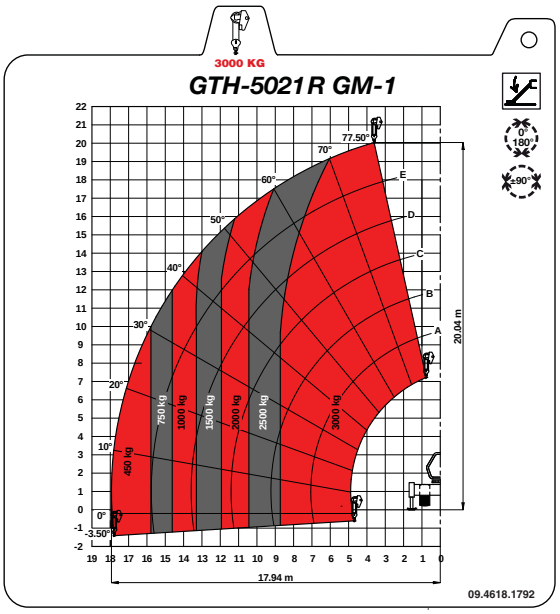


Belastningstabeller

GTH-5021 R, Manitou Vinsj HH3T

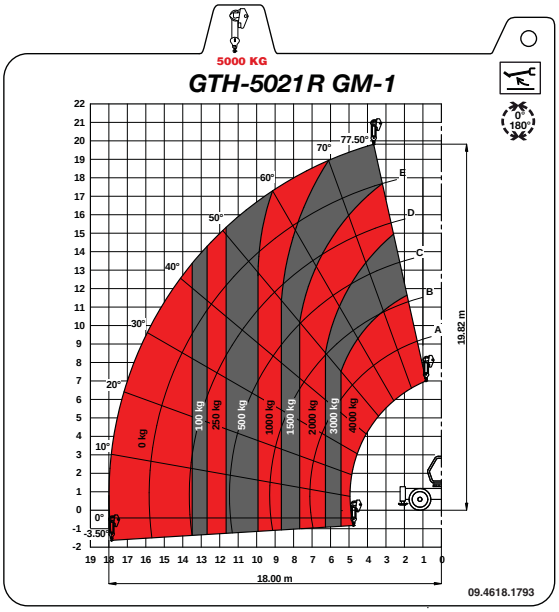


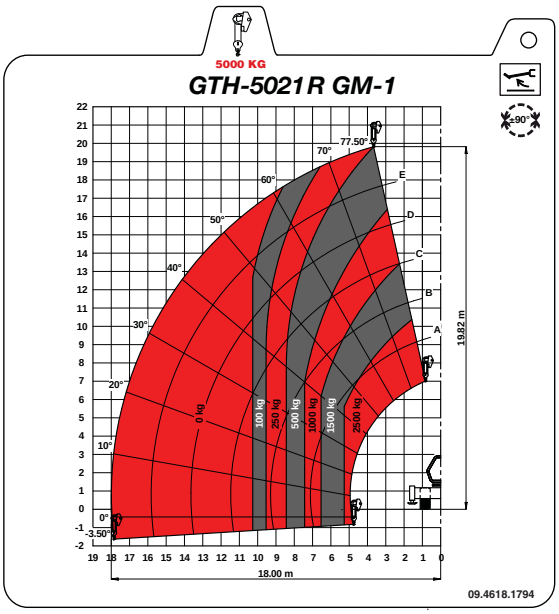


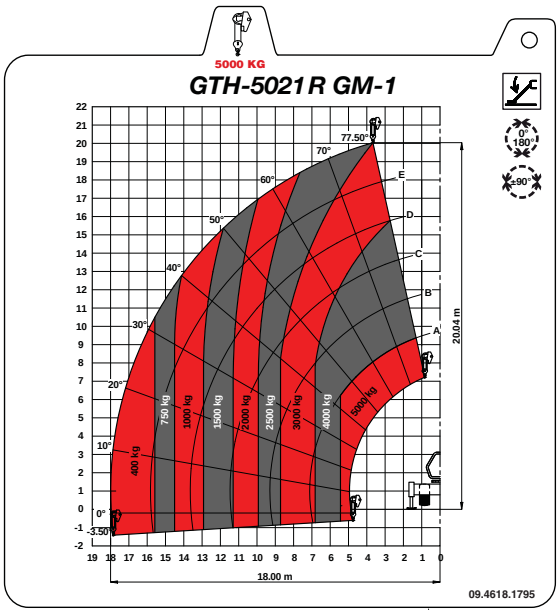


Belastningstabeller

GTH-5021 R, Manitou Vinsj HH5T

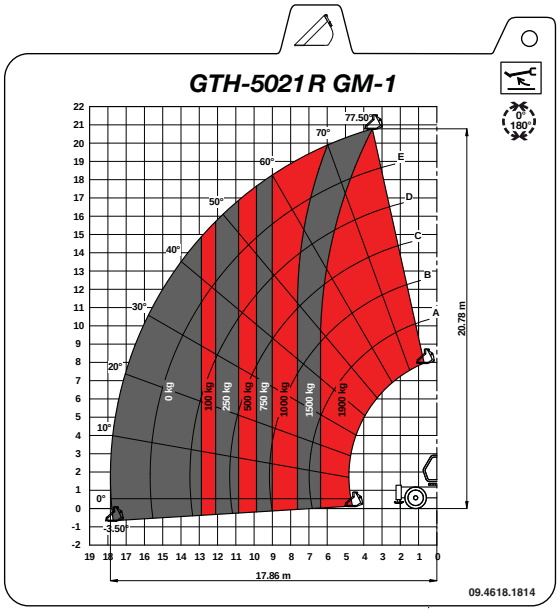


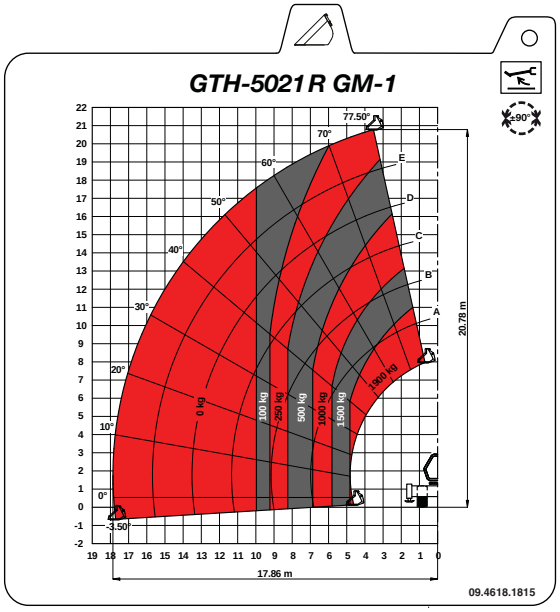


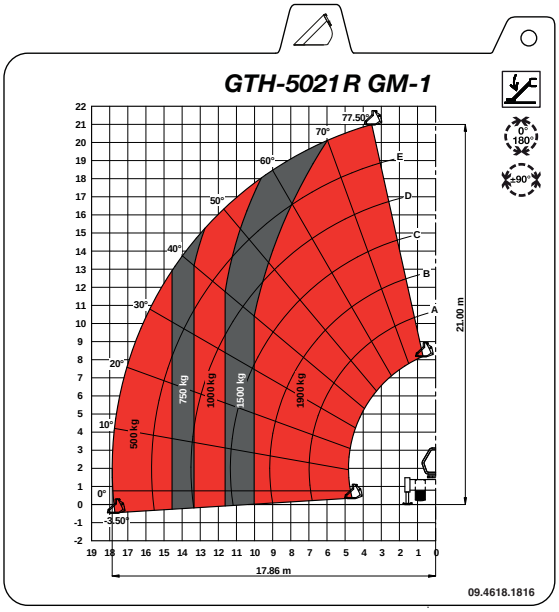


Belastningstabeller

GTH-5021 R, Manitou Skovl 1000L







Utprøvinger

Testprosedyre for overbelastning

Teleskopiske håndterere med enderedskap og fast lasttyngdepunkt (gafler, skovler, klemmer):

1,33 x Q

Q = Nominell kapasitet

Teleskopiske håndterere med enderedskap og varierende lasttyngdepunkt (krok, kran, vinsj):

1,33 x Q + 0,1 x Fb på hjul
1,25 x Q + 0,1 x Fb på stabilisatorer

Q = Nominell kapasitet
Fb = vektreduksjon teleskopbom (lik veltemomentet) ved enden av bommen.

EU-samsvarserklæring

Innhold i EU-samsvarserklæringen

TEREX Global GmbH erklærer at maskinen som beskrives nedenfor oppfyller kravene i følgende direktiver:
1. EU-direktivet **2006/42/EF**, Maskindirektivet.
Maskinen som beskrives nedenfor er egnet til teleskopløfter-modellene fra Genie som er spesifisert i brukerhåndboken.
Modell/type:
Beskrivelse:
Serienummer:
Produksjonsdato:
Produksjonsland:
Produsent:
TEREX Global GmbH
Bleicheplatz 2
8200 Schaffhausen
Sveits
Representant i Europa:
Genie UK LTD
The Maltings
Wharf Road, Grantham, Lincolnshire
NG31 6BH Storbritannia
Autorisert underskriver:
Utstedelsessted:
Utstedelsesdato:

Distribuert av:

www.genielift.com