A TEREX BRAND

Brukerhåndbok

Serienummerområde

GTH-2506

Fra serienr.: GTH250619M-1001

Trinn 3A
Trinn 3B

GTH-3007

Fra serienr.: GTH300719M-501

Trinn 3A
Trinn 3B

Oversettelse av originale instruksjoner
Første utgave
Første opplag
Kode 57.0009.0748GT

Innholdsfortegnelse

Innledning 1
Forklaringer på symboler og faremerking 5
Generell sikkerhet 6
Sikkerhet på arbeidsplassen 14
Sikkerhetsforholdsregler 21
Tegnforklaring 24
Styreanordninger 25
Kontroller 31
Bruk og drift 48
Parkere og sette ut av drift 62
Instruksjoner for transport og løfting 64
Vedlikehold 69
Ekstrautstyr 77
Spesifikasjoner 85
Belastningstabeller 86
Utprøving 92
EU-samsvarserklæring 97

TEREX Global GmbH

Bleicheplatz 2
8200 Schaffhausen
Sveits

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

Copyright © 2018 Terex Corporation

Første utgave: Første opplag, september 2018

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.
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.

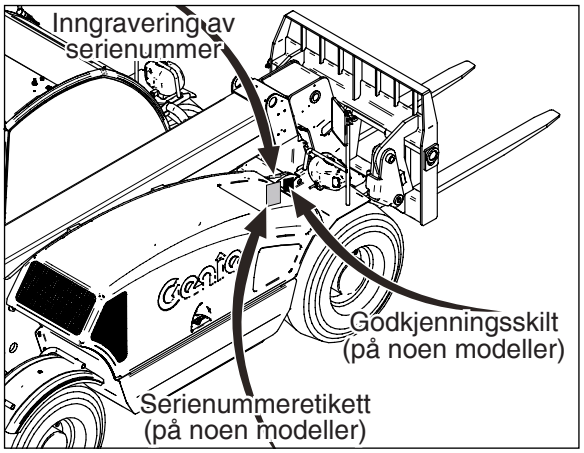
For håndbøkene for ekstrautstyret (hvis vedlagt):

- *Enhet for opplåsing av tastatur (Ekstrautstyr delenummer 58.2513.9026)*

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

Produktidentifikasjon

Du finner maskinens serienummer på serienummeretiketten.



Bruksområde

Dette produktet er kun ment å skulle brukes og driftes av kvalifisert, opplært, kompetent autorisert personale som følger instruksjonene i denne håndboken, sikkerhets- og instruksjonsmerkene og alle andre gjeldende standarder og bestemmelser.

En terrenggående løftetruck med variabel rekkevidde og teleskopbom blir definert som en type hjulgående truck med en roterende bom som kan utstyres med forskjellige tilbehør for å løfte, transportere og plassere last i henhold til fastsatte belastningstabeller.

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 er basert på 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.

Bruk ikke denne maskinen før:

☑ 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 del.
2. Utfør alltid forhåndskontrollen.
3. Utfør alltid funksjonstesten før maskinen tas i bruk.
4. Kontroller arbeidsområdet.
5. Bruk kun maskinen til det den er laget for.

☑ 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

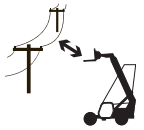
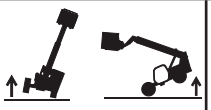
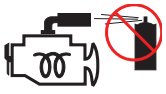
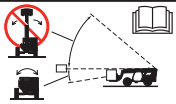
Følgende standarder og/eller forskrifter anvendes for denne maskinen (kun for TRINN 3B maskin) :

Direktiver
2006/42/EF Maskindirektivet
2008/104/EF Elektromagnetisk kompatibilitet
2000/14/EF Støyutslipp i miljøet
EN 1459-1:2017 (E)

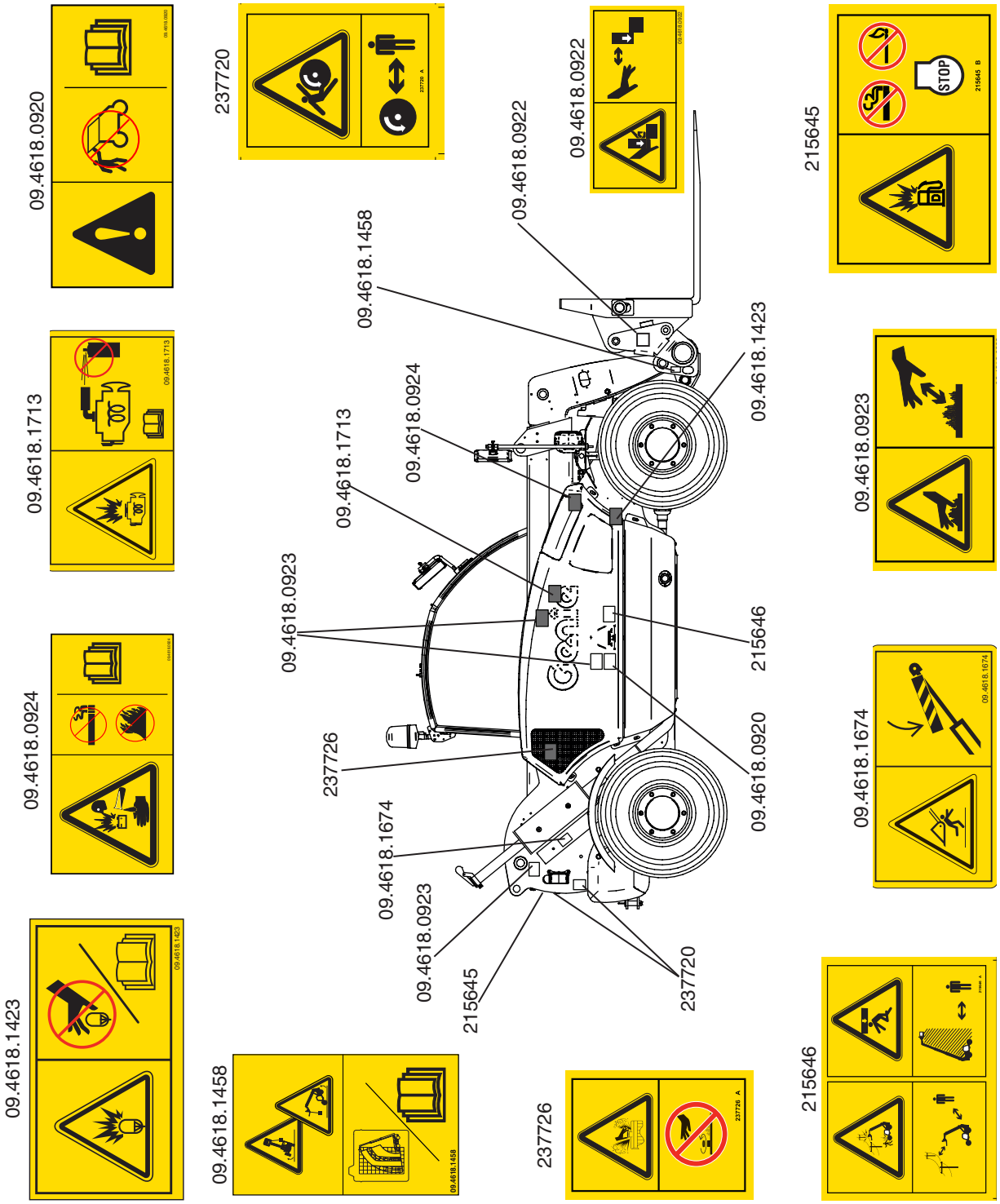
Vedlikehold av sikkerhetsmerkene

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.

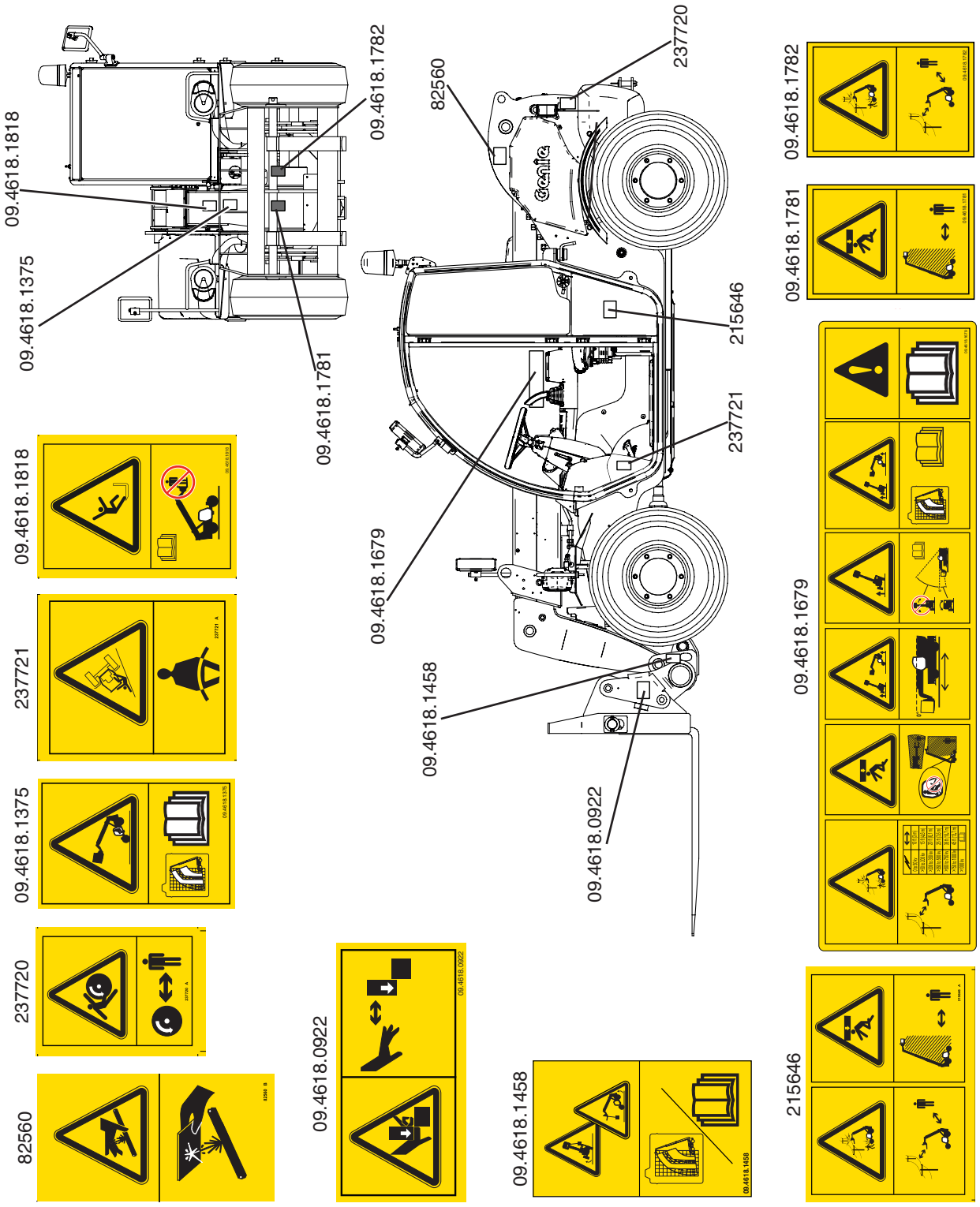
Forklaringer på symboler og faremerking

 Fare for elektrisk støt	 Hold nødvendig sikkerhetsavstand.	 Fare for klemming.	 Ikke gå under lasten.	 Les brukerhåndboken.	 Ikke gå under lasten.
 Fare for klemming.	 Sett på låseringen som brukes ved vedlikehold	 Fare for klemming.	 Fest alltid sikkerhetsbeltet.	 Eksplosjonsfare	 Ikke bruk.
 Fare for klemming.	 Ikke kom i nærheten av bevegelige deler.	 Klemfare	 Hold god avstand til bevegelige deler.	 Forbrenningsfare.	 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 inntrengning.	 Bruk et pappstykke til å lete etter lekkasjer.
 Kun faglært vedlikeholdspersonale skal åpne slike deksler	 Fare for eksplosjon/ forbrenning	 Ikke røyk. Ikke bruk åpen ild.	 Fallfare.	 Ikke transporter personer på gaflene	 Se belastningstabeller og håndbok.
 Veltefare.	 Hold lasten lavt under kjøring	 Ikke bruk starthjelpere.	 Eksplosjonsfare	 Veltefare.	 Fare for fasthekting.
 Hold god avstand til det bevegende beltet.	 Ikke niveller maskinen når bommen er hevet				

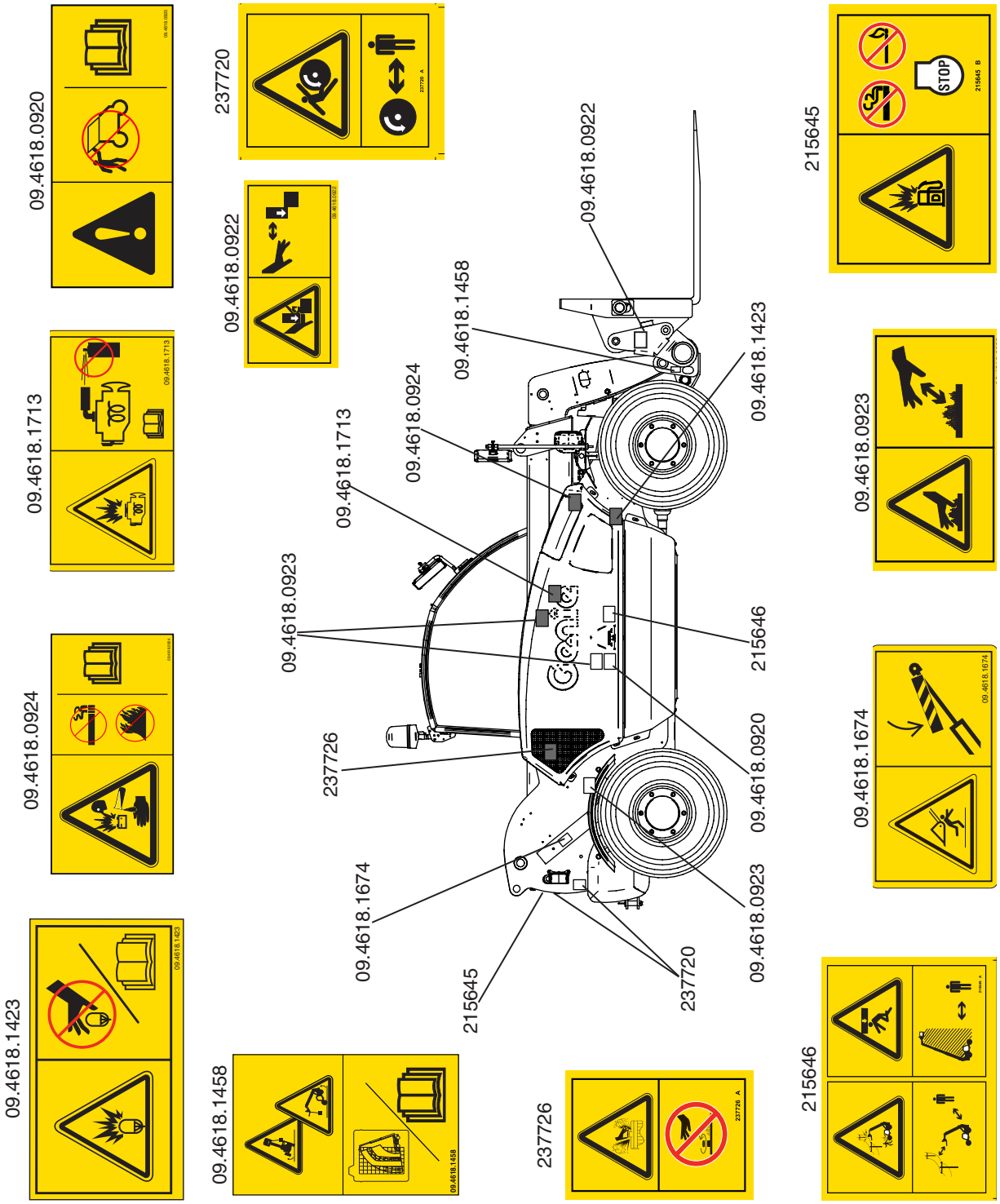
Generelt om sikkerhet for GTH 2506 Trinn 3A



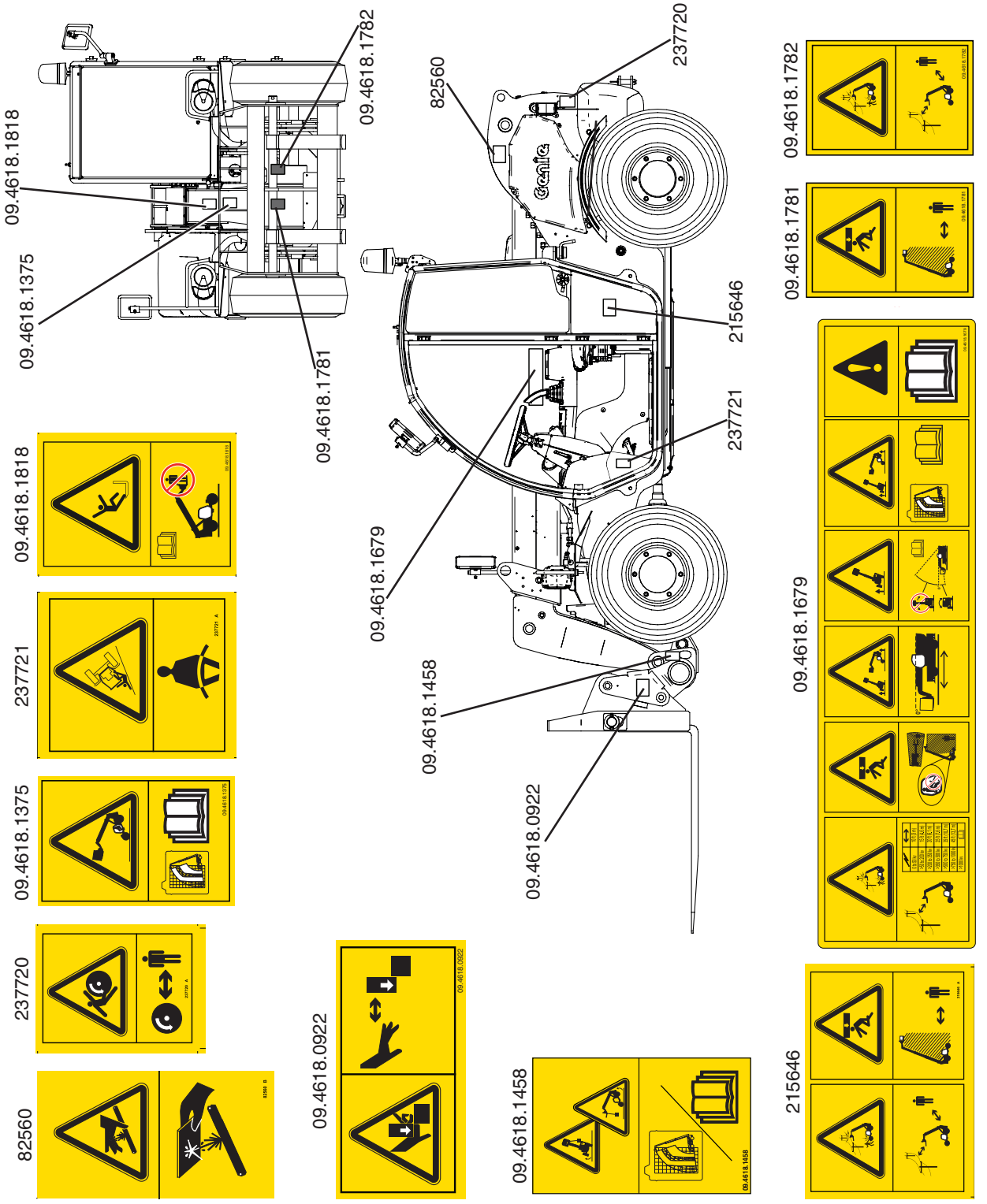
Generelt om sikkerhet for GTH 2506 Trinn 3A



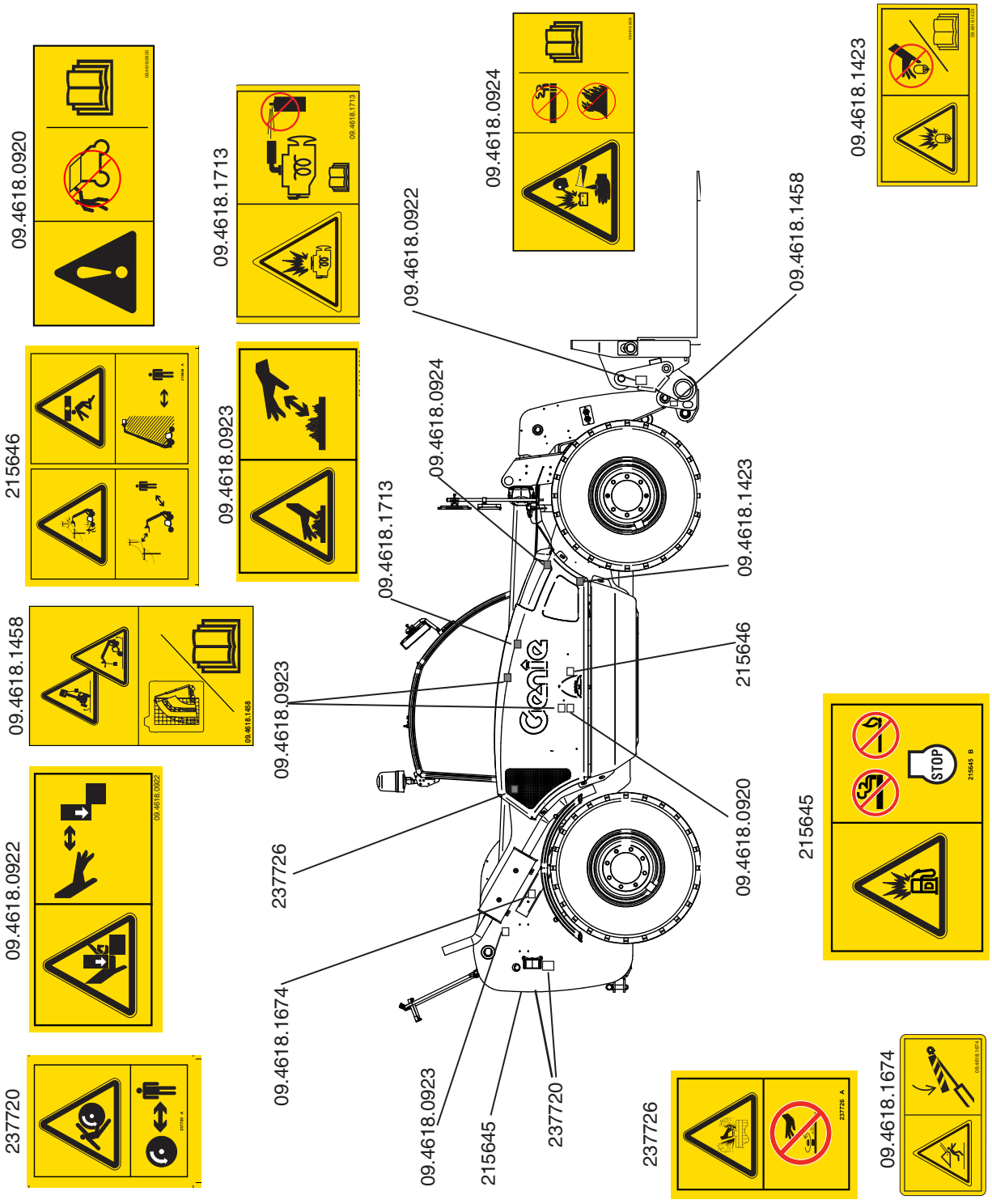
Generelt om sikkerhet for GTH 2506 Trinn 3B



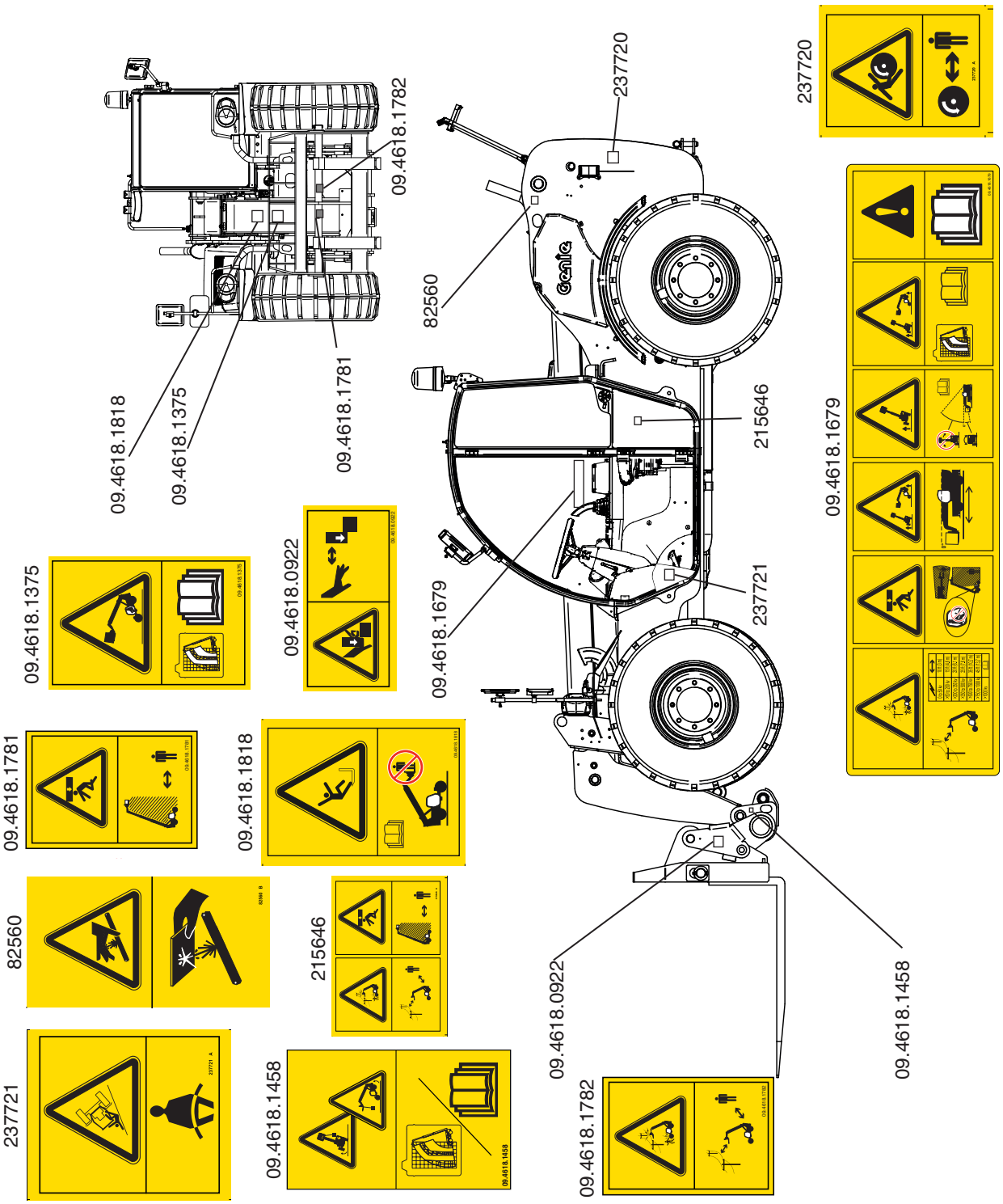
Generelt om sikkerhet for GTH 2506 Trinn 3B



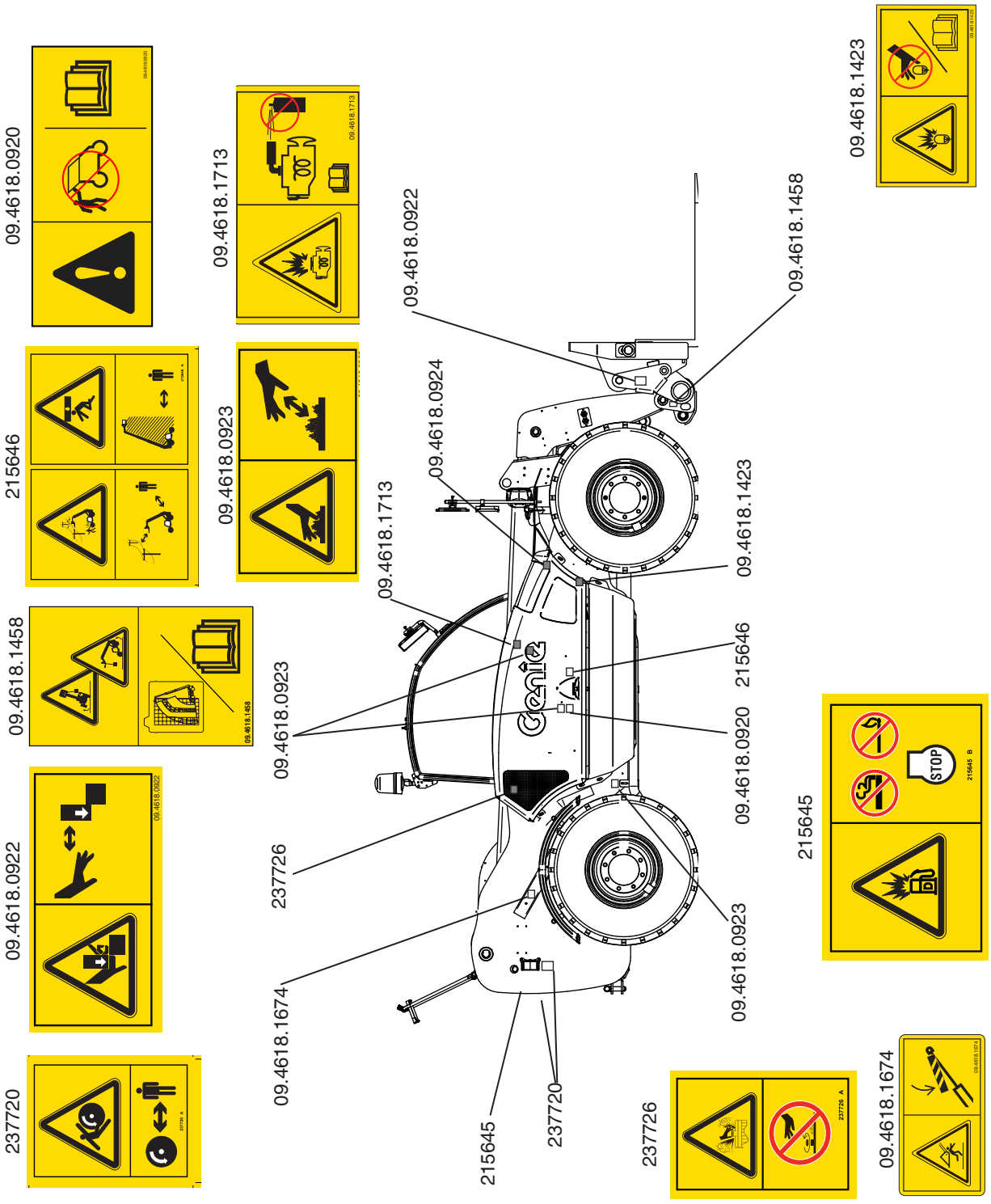
Generelt om sikkerhet for GTH 3007 Trinn 3A



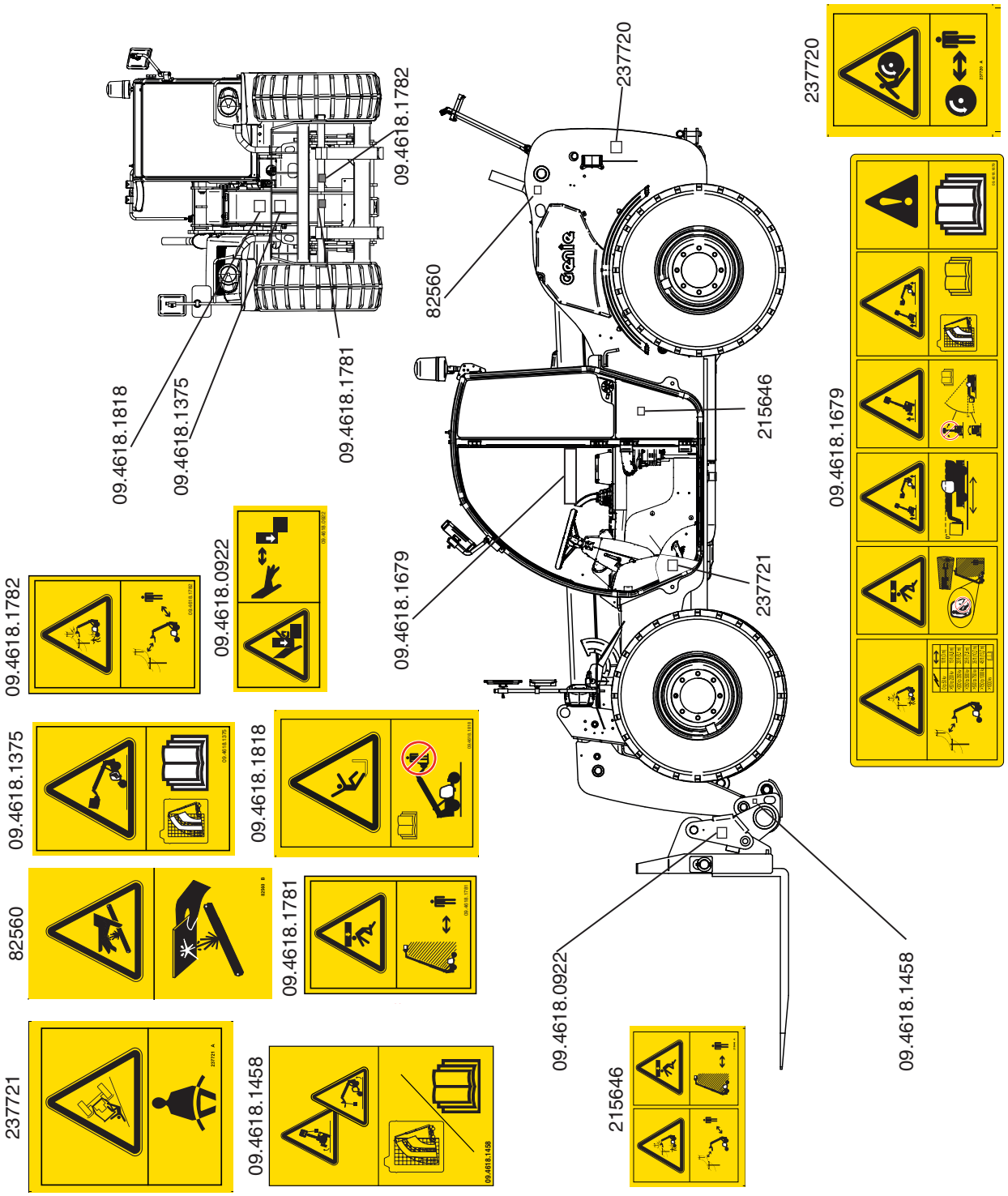
Generelt om sikkerhet for GTH 3007 Trinn 3A



Generelt om sikkerhet for GTH 3007 Trinn 3B



Generelt om sikkerhet for GTH 3007 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.

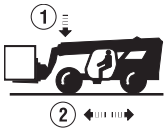
Ikke bruk maskinen når belastningstabellen mangler.

Ikke overskrid nominell kapasitet for hver enkelt konfigurasjon.



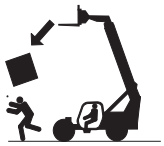
Ikke løft teleskopbommen dersom maskinen ikke er i vater. Hellingsmåleren på maskinen skal angi mer enn +/- 0,5 grader.

Ikke bruk maskinen med belastningsbegrenseren utkoblet.
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.

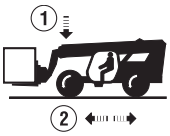
Du må ikke endre eller deaktivere komponenter på maskinen som på noen måte kan påvirke sikkerheten og stabiliteten.

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.

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.

I bratte bakker må du kun kjøre rett opp eller rett ned og alltid holde giret innkoblet. Ikke kjør på tvers av skråningen når du kjører maskinen 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 gaflene.



Du må ikke transportere eller løfte personale med denne maskinen.

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.

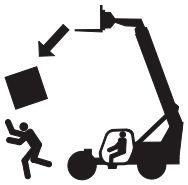
Alle brukere må følge arbeidsgivers, arbeidsstedets og myndighetenes forskrifter angående bruk av personlig verneutstyr.

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.

⚠ 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. Bruker bør kun åpne slike deksler ved inspeksjon før bruk. Alle dekslene må være lukket og låst når maskinen er i bruk.

⚠ Fare for skade på maskinen

Ikke bruk en ødelagt maskin eller en maskin som ikke virker som den skal.

Kontroller maskinen nøye før bruk, og test alle funksjonene før hvert arbeidsskift. Merk en ødelagt maskin umiddelbart og ta den ut av drift.

Forsikre deg om at alt vedlikehold er utført i henhold til denne håndboken og gjeldende Genie-servicehåndbok.

Sørg for at all merking er på plass, og at den er leselig.

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 maskindeler

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.

⚠ Fare for klemming

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.

⚠ Fare for forbrenning



La varme overflater kjøle seg ned før du utfører vedlikeholdsinngrep.

⚠ Eksplosjons- og brannfare

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 sprut eter inn i motorer med glødeplugger eller varme luftinntaksrister.

Ikke bruk luft eller oksygen til å lade opp akkumulatorene.

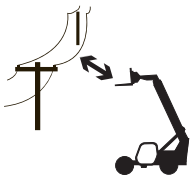
Sikkerhet på arbeidsplassen

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

For kraftledninger på over 1000 kV må den minste klaringsavstanden fastsettes av eieren eller operatøren eller av en registrert profesjonell tekniker som er en kvalifisert person når det gjelder 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.

Ta høyde for at bommen kan bevege seg, og at ledningene kan svaie eller bli slakke, og se opp for sterk vind og 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

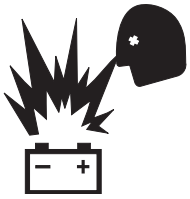
Forbrenningsfare



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”).

Etter å ha koblet batteriet til igjen ved å dreie på batteribryteren, må du vente 60 sekunder før du starter motoren.

⚠ Arbeidsgiverens ansvar

Arbeidsgiverne er ansvarlige for å sørge for et godt og sikkert arbeidsmiljø og for å overholde alle lokale og nasjonale forskrifter.

⚠ Personsikkerhet

Påseatallesomarbeiderpåellerinærhetenavmaskinen kjenner til gjeldende sikkerhetsbestemmelser.

SikkerhetsForholdsregler

⚠ Krav til maskinoperatører

Operatører 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.

SikkerhetsForholdsregler

⚠ 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 klær med vide ermer eller gjenstander som lett kan sette seg fast i bevegelige deler på maskinen, og heller ikke smykker.
- 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.

SikkerhetsForholdsregler

⚠ 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.

Overlastsystem
Overlastsystemet 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. Det er opp til brukeren å ta nødvendige sikkerhetsforholdsregler for å arbeide 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,

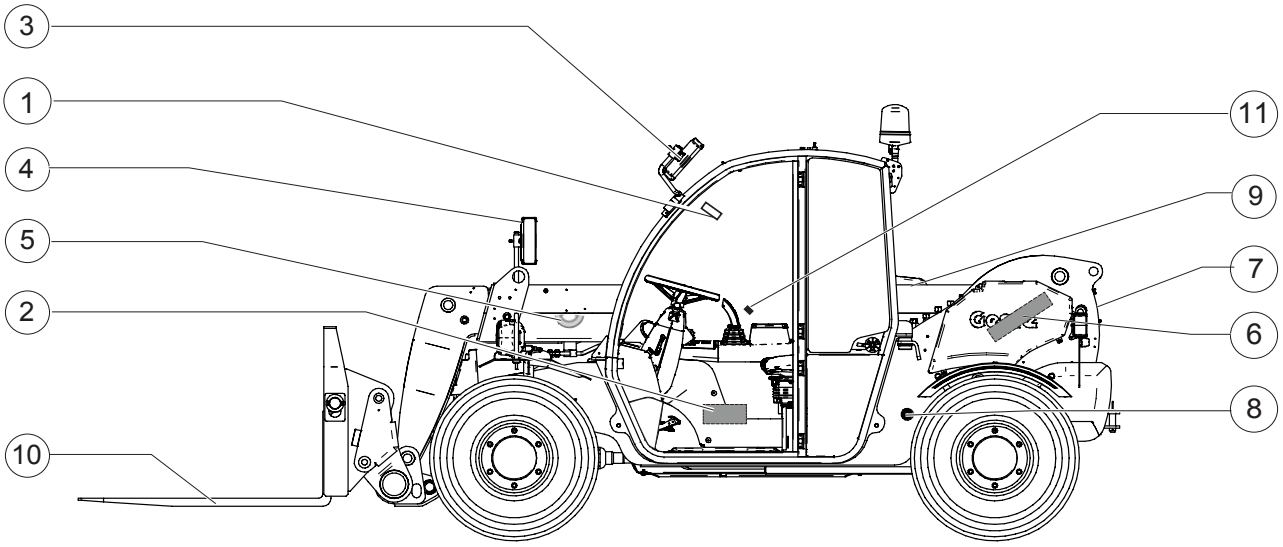
Justeringene som påvirker belastningsbegrenserens parametre må kun utføres av autorisert personale.

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.

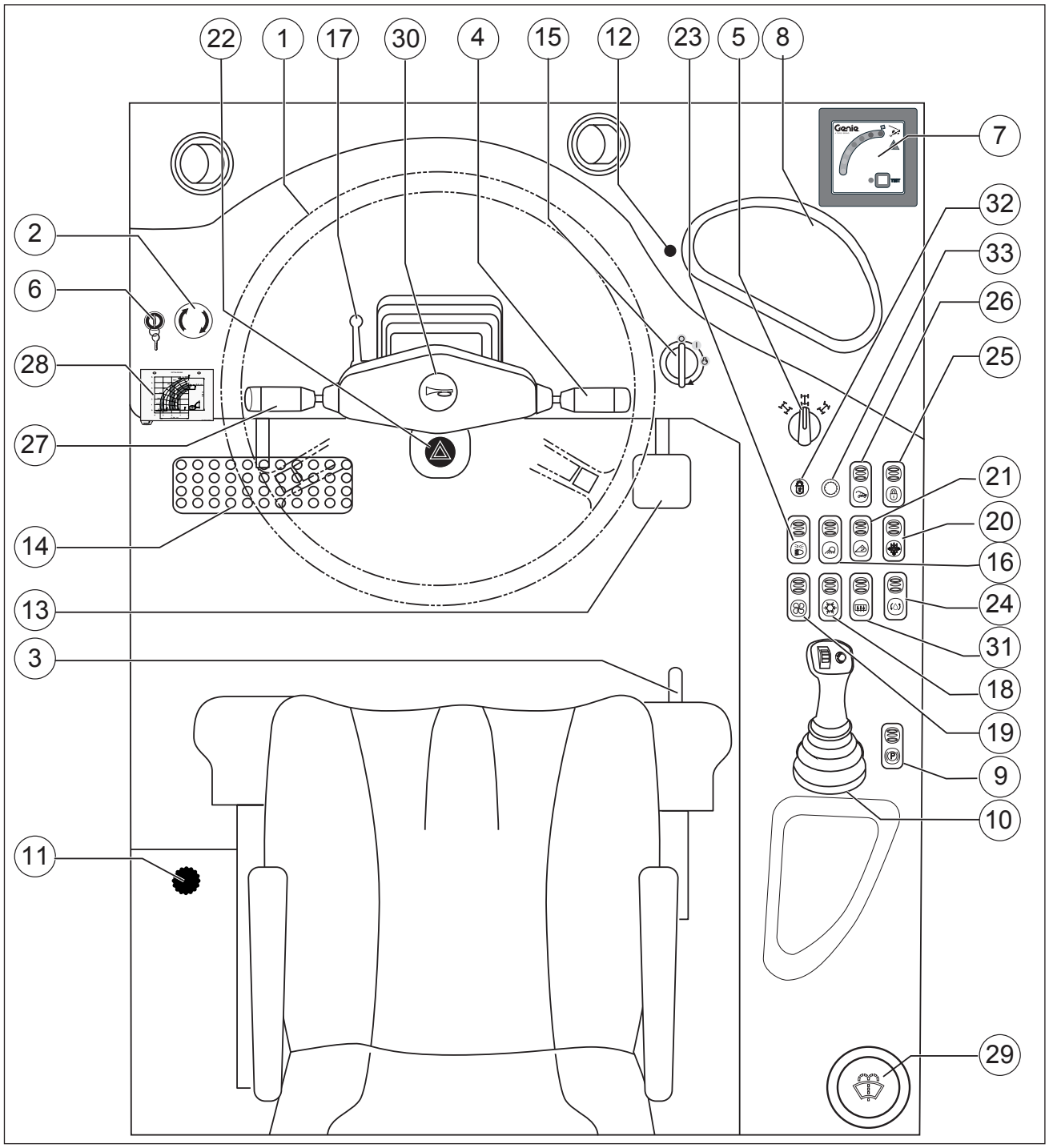
Bryter for aktivering av joystickens funksjoner
Joysticken er utstyrt med en bryter for aktivering av funksjonene. Den røde knappen må holdes inne til du har avsluttet funksjonene ved bruk av joysticken. Hvis du slipper knappen, avbrytes manøvren.

Tegnforklaring



1. Venstre/høyre nivåindikator
2. Rom for brukerhåndbok (på dørens innside)
3. Venstre bakspeil
4. Høyre bakspeil
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

Betjeningskontroller



Betjeningskontroller

Instrumentpanel

1. Ratt
2. Nødstoppbryter
3. Setebetjening
4. Blinklysbryter - Vindusspyler/-visker - Fjernlys
5. Bryter for valg av styremodus
6. Overstyringsbryter for overlastsystem
7. Kontrollpanel for overlastsystem
8. Instrumentpanel
9. Bryter for parkeringsbremse
10. Joystick for funksjoner
11. Betjeningskontroller for oppvarming og klimaanlegg
12. Knapp for veksling mellom skjermbildene på instrumentpanelet
13. Gasspedal
14. Bremsepedal
15. Motorens startbryter
16. Bryter for arbeidslys (hvis montert)
17. Lås for justering av rattstammens vinkel
18. BRYTER FOR klimaanlegg (hvis montert)
19. Bryter for varmevifte i førerhuset
20. Bryter for ekstra hydraulikkrets (hvis montert)
21. Bryter for betongblander (hvis montert)
22. Bryter for nødblinklys
23. Bryter for kjørelys
24. Bryter for oljeflyt til hydraulisk betongblander (hvis montert)
25. Bryter for innkobling av hydraulisk hurtigkobling (hvis montert)
26. Bryter for vei/byggeplass
27. Vendegirspak
28. Holder for belastningstabeller
29. Spylevæsketank
30. Hornknapp
31. Bakrutevarmer
32. Multifunksjonslampe
33. Lampe for kontrollsperre

Betjeningskontroller

1 Ratt

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

2 Nødstoppbryter

Se kapittelet “Betjeningsindikatorer og sikkerhetssperrer”.

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 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 23*). 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 kapittelet “Indikator for belastningsbegrenser”.

8 Instrumentpanel

9 Bryter for parkeringsbremse

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

10 Joystick for funksjoner

Se kapittelet “Bevegelser med betjeningsenheter”.

11 Betjeningskontroller for oppvarming og klimaanlegg

12. Knapp for veksling mellom skjermbildene på instrumentpanelet

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

13 Gasspedal

14 Bremsepedal

15 Motorens startbryter

Drei på nøkkelen til motoren starter. Når du slipper nøkkelen, går den automatisk tilbake til pos. I.

16. Bryter for arbeidslys (hvis montert)

Trykk på vippebryteren for å slå på arbeidslysene: første stilling for arbeidslys foran og på bommen, og andre stilling for arbeidslys foran, på bommen og bak.

17. 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.

18 Bryter for klimaanlegg (hvis montert)

Trykk nederst på bryteren for slå på klimaanlegget. Trykk øverst på bryteren for slå av klimaanlegget.

19 Bryter for varmevifte i førerhuset

Trykk på knappen på bryteren for å slå på varmeviften i førerhuset: første stilling for lav hastighet og andre stilling for høy hastighet. Trykk oppe på bryteren for å slå av varmen i førerhuset.

Betjeningskontroller

20 Bryter for ekstra hydraulikkrets (hvis montert)

for tilførsel til hjelpelinjene.

21 Bryter for betongblander (hvis montert)

Trykk nede på vippebryteren for å aktivere den hydrauliske betongblanderen. Trykk oppe på bryteren for å deaktivere den hydrauliske betongblanderen.

22 Bryter for nødblinklys (hvis montert)

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

23. Bryter for kjørelys

Trykk på vippebryteren for å slå på kjørelysene: første stilling for posisjonslys og andre stilling for nærlys.

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

Trykk på bryteren for å justere oljeflytens retning mot høyre eller venstre: trykk oppe for å føre oljen mot venstre, trykk nede for å føre oljen mot høyre.

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

Hold bryteren inne for å aktivere tilkobling eller frakobling av enderedskapet, styrt med joysticken for funksjoner.

26 Bryter for vei/byggeplass

Trykk nede på bryteren for å velge modus for byggeplass. Trykk oppe på bryteren for å velge modus for kjøring på vei.

27 Vendegirspak

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.

28 Holder for belastningstabeller

29 Spylevæsketank

30 Hornknapp

Trykk på knappen, og hornet aktiveres. Slipp knappen for slå av hornet.

31 Bakrutevarmer

Trykk nederst på bryteren for å slå på bakrutevarmeren. Trykk øverst på bryteren for å slå av bakrutevarmeren.

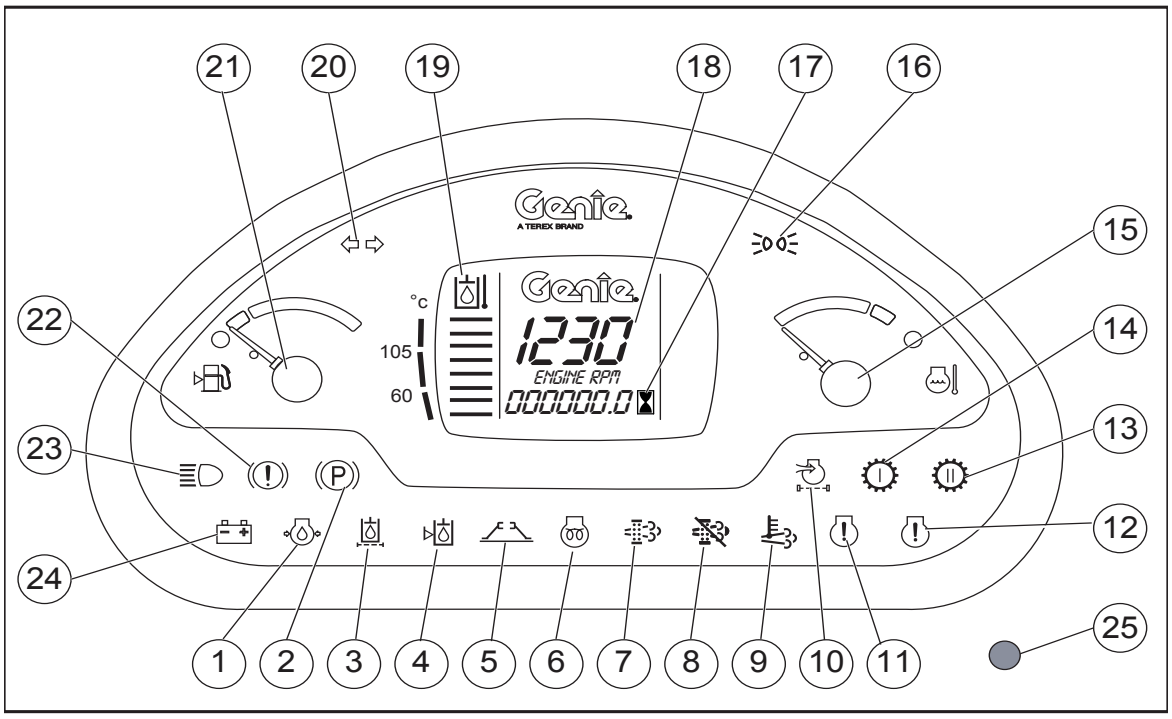
32 Multifunksjonslampe

Dette lyset tennes når du trykker på den hvite tommelknappen på joysticken.

33 Lampe for kontrollsperre

Dette lyset tennes når bryteren i posisjon 21 og 24 aktiveres.

Betjeningskontroller



Instrumentpanel

1. Kontrollampe for lavt motoroljetrykk
2. Kontrollampe for innkoblet parkeringsbremse
3. Kontrollampe for tilstoppet hydraulikkoljefilter
4. Kontrollampe for lavt hydraulikkoljenivå
5. Ikke i bruk
6. Kontrollampe for glødeplugger
7. Ikke i bruk
8. Ikke i bruk
9. Ikke i bruk
10. Kontrollampe for tilstoppet luftfilter i motoren
11. Kontrollampe for motoralarm
12. Kontrollampe for alvorlig feil på motoren
13. Ikke i bruk
14. Ikke i bruk
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. Diagnoselampe

Betjeningskontroller

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.

10 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.

11 Kontrollampe for motoralarm

Denne lampen blinker for å varsle om et problem i motoren. Se kapittelet “Logikk for motor-kontrollamper” for å finne feilen.

12 Kontrollampe for alvorlig feil på motoren

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. Diagnoselampe

Kontroller



Bruk ikke denne maskinen før:

☑ 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 det den er laget for.

Grunnleggende elementer i forhåndskontrollen

Det er operatørens ansvar å utføre en forhåndskontroll.

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. 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



Bruk ikke denne maskinen før:

☑ 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.**

Les og sørg for at du har forstått prinsippet for funksjonstestene før du går videre til neste del.

4. Kontroller arbeidsområdet.
5. Bruk kun maskinen til det den er laget for.

Grunnleggende elementer i funksjonstesten

Funksjonstestene er laget for å oppdage alle eventuelle funksjonsfeil før maskinen tas i bruk. Operatøren må følge vedlagte instruksjoner for å teste alle maskinens funksjoner.

Ikke bruk defekte maskiner. Feil må noteres ned, og maskinen må settes ut av drift. Reparasjoner kan kun utføres av en kvalifisert servicetekniker i henhold til produsentens 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 bakspeilene på høyre side om nødvendig.

6 Kontroller at parkeringsbremsen er på og at du har satt spaken for valg av kjøreretning i fri.

7 Starte motoren. Se avsnittet “Starte motoren” i kapittelet "Bruk og drift".

Teste joysticken for funksjoner

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

⊙ Resultat: Alle funksjonene må fungere riktig.

9 Bruk rullebryteren og forsøk å kjøre ut og trekke tilbake teleskopbommen.

⊙ Resultat: Alle funksjonene må fungere riktig.

Teste inn-/utkobling av den hydrauliske hurtigkoblingen (hvis montert)

10 Trykk på den tilhørende bryteren, hold den hvite tommelbryteren inne og bruk joysticken for funksjoner til koble den hydrauliske hurtigkoblingen ut/inn midlertidig.

⊙ Resultat: Alle funksjonene må fungere riktig.

Styretest

11 Drei bryteren for valg av styremodus til høyre for å velge firehjulsstyring.

12 Drei rattet ca. ¼ omgang i hver retning for å kontrollere styringen.

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

Kontroller

13 Innstill hjulene.

14 Drei bryteren for valg av styremodus til midtstilling for å velge tohjulsstyring.

15 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.

16 Innstill hjulene.

17 Drei bryteren for valg av styremodus til venstre for å velge krabbestyring.

18 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

19 Påse at teleskopbommen er senket helt ned og trukket helt inn.

20 Trykk på bremsepedalen. Trykk oppe på bryteren for parkeringsbremsen for å koble den ut.

21 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.

22 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, skal ryggealarmen aktiveres.

23 Sett vendegirspaken i fri.

24 Trykk nede på bryteren for parkeringsbremsen.

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

25 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.

Teste parkeringsbremsen

26 Trykk nede på rullebryteren for å slå på parkeringsbremsen: varsellampen for parkeringsbremsen skal tennes.

27 Trykk lett på gasspedalen.

⊙ Resultat: Maskinen skal ikke bevege seg.

Kontroller

Teste modusen for kjøring på vei

28 Sett bryteren for valg av styremodus på modusen for kjøring på vei.

29 Forsøk å aktivere teleskopbommen

⊙ Resultat: Ingen av disse funksjonene skal fungere.

Teste lysene

30 Kontroller at alle arbeids- og kjørelysene fungerer korrekt.

Teste belastningsbegrenseren

31 Sett på en last med kjent vekt på cirka 1000 kg.

32 Løft teleskopbommen cirka 30 cm opp fra bakken.

33 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: Systemalarmen skal aktiveres.

Teste bryteren for aktivering av joysticken

34 Bruk joysticken uten å trykke på denne knappen.

⊙ Resultat: Joysticken skal ikke aktivere noen bevegelser.

Teste nødstoppknappen

35 Trykk på nødstoppknappen under bevegelse.

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

Teste mikrobryteren i setet

36 Ikke sett deg på førersetet.

37 Koble inn forovergiret eller bakovergiret.

38 Slipp parkeringsbremsen og servicebremsen.

39 Trykk lett på gasspedalen.

⊙ Resultat: Maskinen skal ikke bevege seg.

Kontroller



Bruk ikke denne maskinen før:

☑ 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 det den er laget for.

Grunnleggende elementer for kontroll av arbeidsområdet

Inspiser arbeidsområdet for å finne ut om maskinen kan brukes under sikre forhold. Denne inspeksjonen bør utføres av brukeren før maskinen transporteres til arbeidsplassen.

Det er operatørens ansvar å lese om og huske farene på arbeidsplassen, og deretter se opp for dem og unngå dem ved transport, montering og betjening av maskinen.

Sjekkliste ved inspeksjon av arbeidsplassen

Vær oppmerksom på og unngå følgende farlige situasjoner:

- ❑ 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 2506 Trinn 3A

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

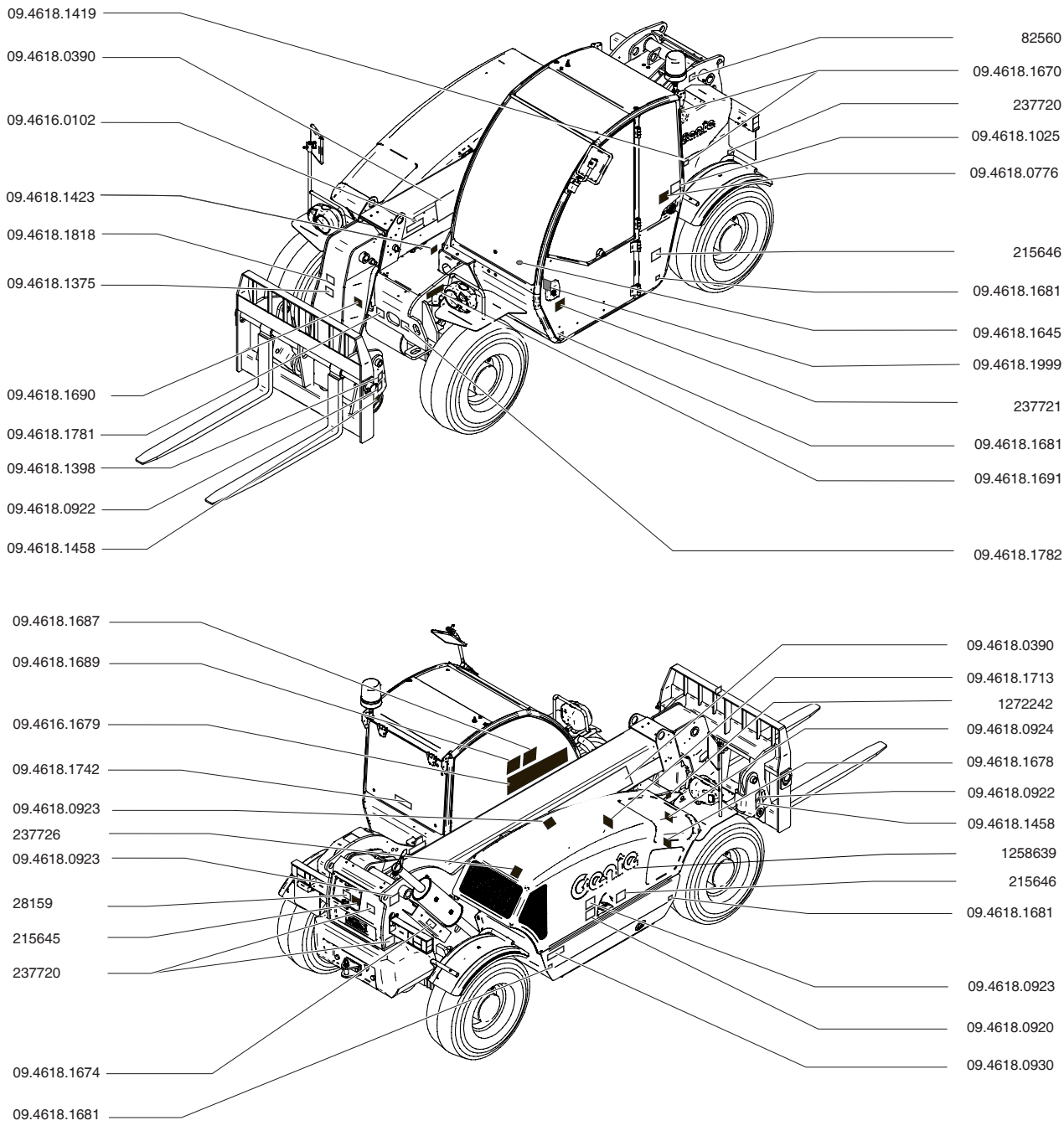
Nedenfor finner du en nummerliste med antall og beskrivelser.

Kode	Merking – beskrivelse	Ant.
215645	Fare - Fare for eksplosjon/forbrenning, påfylling	1
215646	Advarsel - Fare for elektrisk støt	2
09.4618.1818	Fare - Det er forbudt å transportere personer på gaflene	1
82560	Advarsel - Fare for inntrengning	1
237720	Advarsel - Fare for klemming, maskin i bevegelse	3
237721	Advarsel - Bruk sikkerhetsbeltet	1
237726	Advarsel - Fare for forbrenning	1
09.4616.0102	Etikett - 2500 kg	1
09.4618.0776	Etikett - Innvendig opplåsing av øvre dør	1
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 - Forbrenningsfare, varme deler	3
09.4618.1691	Etikett - Testporter	1
09.4618.1375	Advarsel - Velting, overhold kapasiteten	1
09.4618.1398	Etikett - Låsepinne for redskap	1
09.4618.1025	Etikett - Utvendig opplåsing av dør	1
09.4618.1742	Etikett - Nødutgang	1
09.4618.1419	Etikett - Naturelle hydraulikkolje	1
09.4618.1423	Fare - Fare for eksplosjon/forbrenning	1
09.4618.1687	Etikett - Kontrollspak	1
09.4618.1689	Etikett - Kontrollspak med inn-/utkoblingsfunksjon (hvis montert)	1
09.4618.1458	Advarsel - Velting, overhold kapasiteten	2
09.4618.0390	Dekorativt klistermerke - Genie GTH-2506	2
09.4618.0930	Dekorativt klistermerke - Genie GTH-2506	1
1258639	Dekorativt klistermerke - Genie	1
09.4618.1645	Etikett - Deaktivering av overlastsystem	1
09.4618.1670	Etikett - Hydraulikkolje	2
28159	Etikett - Diesel	1
09.4618.1674	Advarsel - Klemfare, sikkerhetskrage	1
09.4618.1681	Etikett - Dekktrykk 4,5 bar	4
09.4618.1690	Etikett - Forankring og løfting	1
09.4618.1678	Etikett - Batteribryter	1
09.4618.1679	Advarsel - 7 klistermerker	1
09.4618.1713	Advarsel - Fare for forbrenning	1
09.4618.1781	Advarsel - Fare for fallende gjenstander	1
09.4618.1782	Fare - Fare for elektrisk støt	1
09.4618.1999	Etikett - Ikke bruk DOT-VÆSKE	1
1272242	Etikett - Maskinregistrering/ eieroverføring	1

Sett med belastningstabeller for GTH-2506

Kode	Beskrivelse	Ant.
09.4618.1637	Etikett - Gaffel på hjul	1
09.4618.0835	Etikett - Krok	1
09.4618.0837	Etikett - 2000 kg kran	1
09.4618.1426	Etikett - Skuffe	1
09.4618.1515	Etikett - MANITOU gaffel	1

Kontroller



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

Kontroller

Kontroll av merkingen på GTH 2506 Trinn 3B

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

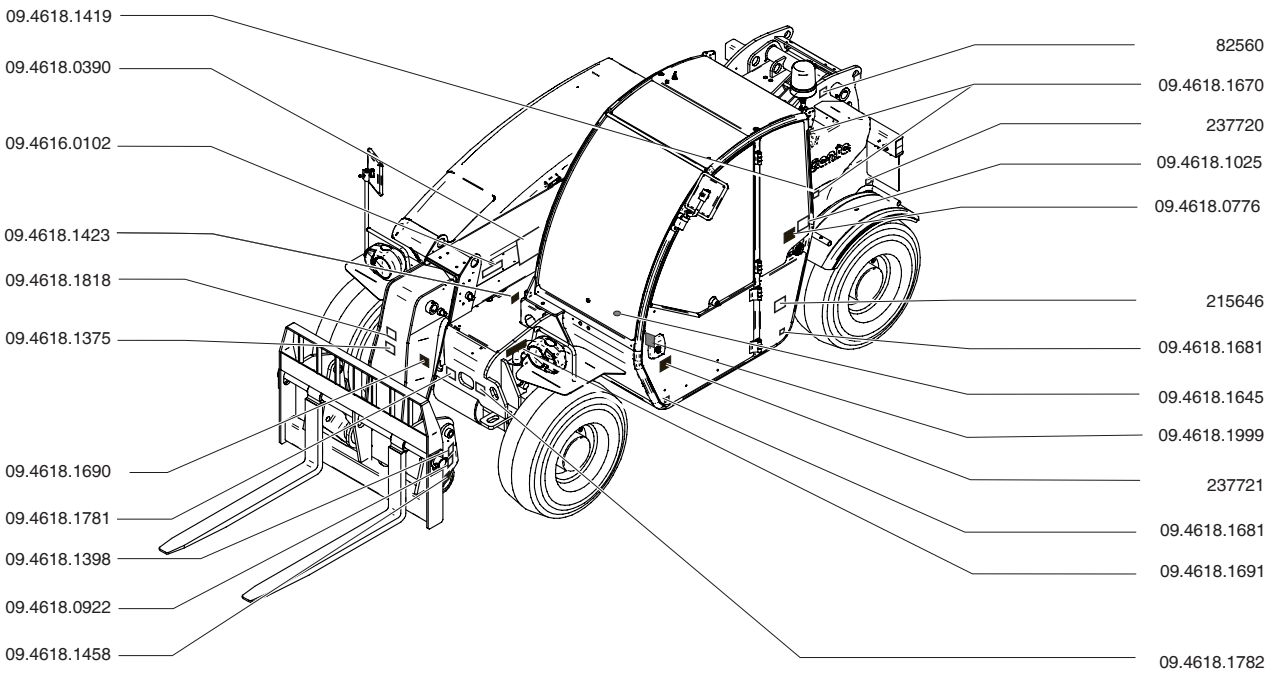
Nedenfor finner du en nummerliste med antall og beskrivelser.

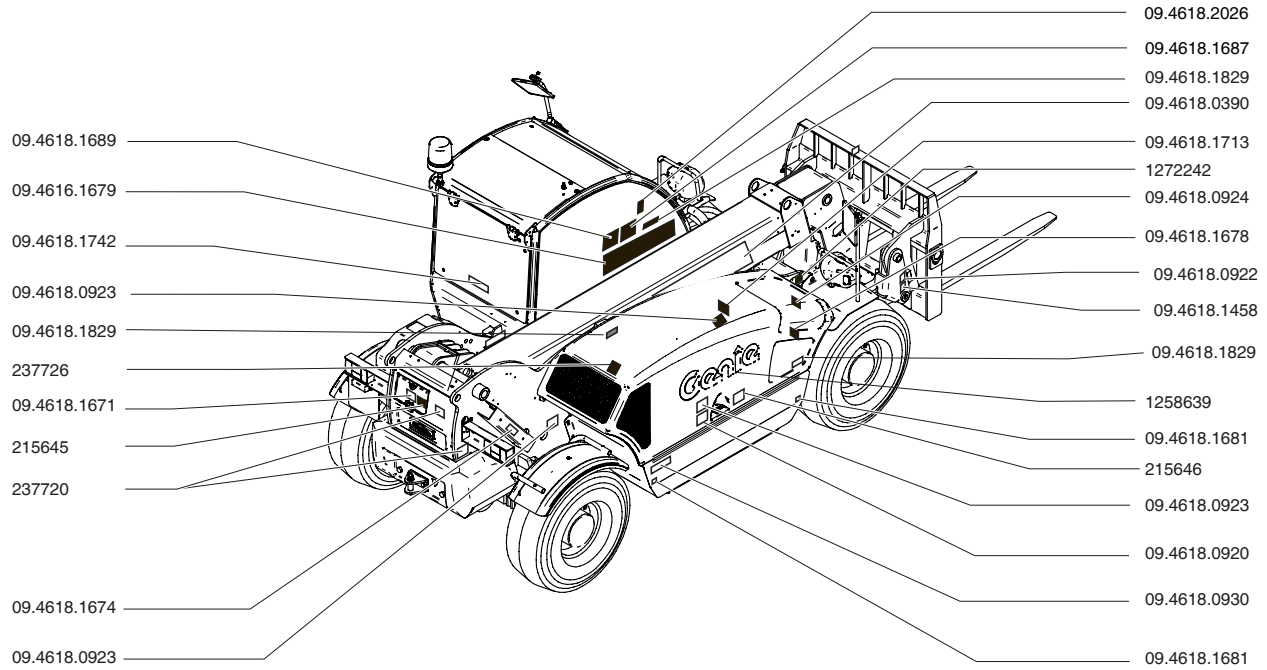
Kode	Merking – beskrivelse	Ant.
215645	Fare - Fare for eksplosjon/forbrenning, påfylling	1
215646	Advarsel - Fare for elektrisk støt	2
09.4618.1818	Fare - Det er forbudt å transportere personer på gaflene	1
82560	Advarsel – Fare for inntrengning	1
237720	Advarsel - Fare for klemming, maskin i bevegelse	3
237721	Advarsel - Bruk sikkerhetsbeltet	1
237726	Advarsel - Fare for forbrenning	1
09.4616.0102	Etikett – 2500 kg	1
09.4618.0776	Etikett - Innvendig opplåsing av øvre dør	1
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 – Forbrenningsfare, varme deler	3
09.4618.1691	Etikett - Testporter	1
09.4618.1375	Advarsel - Velting, overhold kapasiteten	1
09.4618.1398	Etikett - Låsepinne for redskap	1
09.4618.1025	Etikett - Utvendig opplåsing av dør	1
09.4618.1742	Etikett - Nødutgang	1
09.4618.1419	Etikett - Naturelle hydraulikkolje	1
09.4618.1423	Fare - Fare for eksplosjon/forbrenning	1
09.4618.1687	Etikett - Kontrollspak	1
09.4618.1689	Etikett - Kontrollspak med inn-/utkoblingsfunksjon (hvis montert)	1
09.4618.1458	Advarsel - Velting, overhold kapasiteten	2
09.4618.0390	Dekorativt klistermerke - Genie GTH-2506	2
09.4618.0930	Dekorativt klistermerke - Genie GTH-2506	1
1258639	Dekorativt klistermerke - Genie	1
09.4618.1645	Etikett - Deaktivering av overlastsystem	1
09.4618.1670	Etikett - Hydraulikkolje	2
09.4618.1671	Etikett - ULSD drivstoff	1
09.4618.1674	Advarsel - Klemfare, sikkerhetskrage	1
09.4618.1681	Etikett - Dekktrykk 4,5 bar	4
09.4618.1690	Etikett - Forankring og løfting	1
09.4618.1678	Etikett - Batteribryter	1
09.4618.1679	Advarsel - 7 klistermerker	1
09.4618.1713	Advarsel - Fare for forbrenning	1
09.4618.1781	Advarsel – Fare for fallende gjenstander	1
09.4618.1782	Fare - Fare for elektrisk støt	1
09.4618.2026	Etikett - Lydnivå 104 dB	1
09.4618.1829	Etikett - Økologo klistermerke	3
09.4618.1999	Etikett - Ikke bruk DOT-VÆSKE	1
1272242	Etikett - Maskinregistrering/ eieroverføring	1

Sett med belastningstabeller for GTH-2506

Kode	Beskrivelse	Ant.
09.4618.1637	Etikett - Gaffel på hjul	1
09.4618.0835	Etikett - Krok	1
09.4618.0837	Etikett - 2000 kg kran	1
09.4618.1426	Etikett - Skuffe	1
09.4618.1515	Etikett - MANITOU gaffel	1

Kontroller

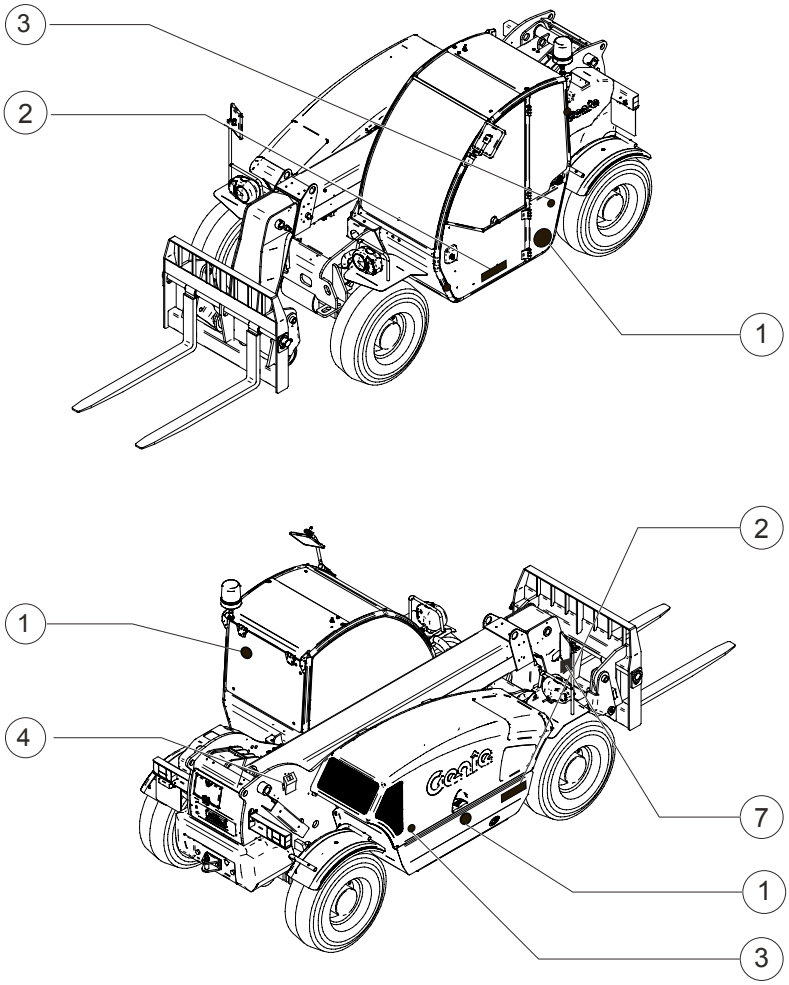




Skyggeleggingen viser at klistermerket er skjult, for eksempel under et deksel

Kontroller

Kontroll av konfigurasjonen for godkjenning for veikjøring



Pos.	Kode	TUV	Sveits	Italia
1	09.4618.0339	Maks. hastighet 20 km/t		
2	09.4618.0276	Reflekterende gul etikett		
3	56.0010.0020	Oransje refleks		
4	09.0803.0081	Hjulkile		
7	09.4616.0155		Godkjenningsskilt	
7	09.4616.0153			Godkjenningsskilt

Kontroller

Kontroll av merkingen på GTH 3007 Trinn 3A

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.

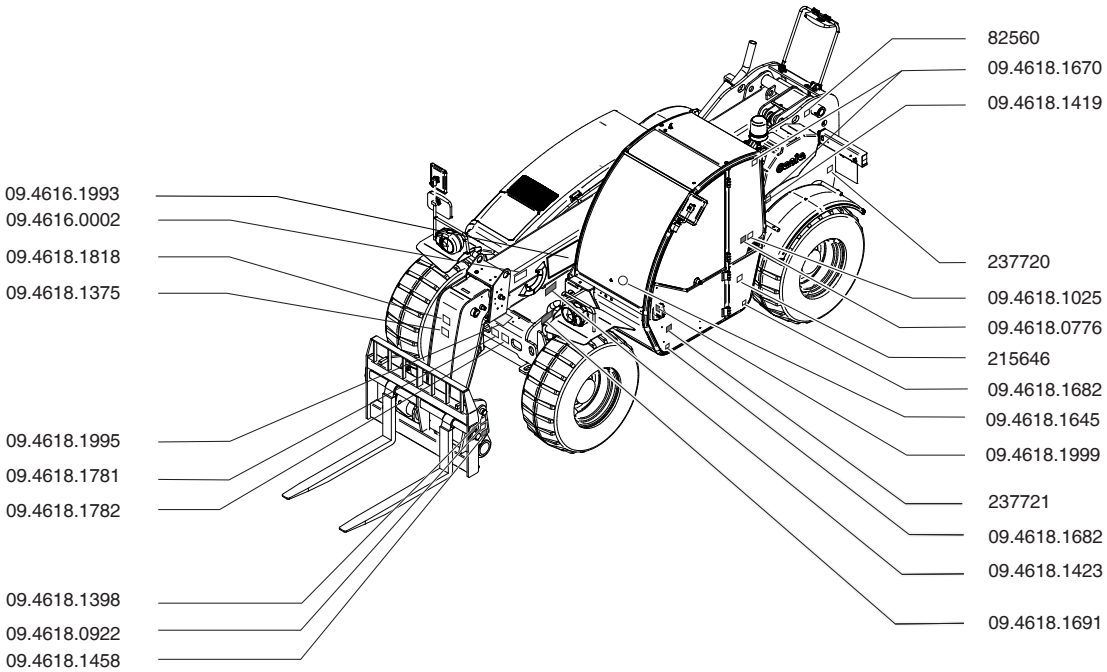
Kode	Merking – beskrivelse	Ant.
215645	Fare - Fare for eksplosjon/forbrenning, påfylling	1
215646	Advarsel - Fare for elektrisk støt	2
09.4618.1818	Fare - Det er forbudt å transportere personer på gaflene	1
82560	Advarsel – Fare for inntrengning	1
237720	Advarsel - Fare for klemming, maskin i bevegelse	3
237721	Advarsel - Bruk sikkerhetsbeltet	1
237726	Advarsel - Fare for forbrenning	1
09.4616.0002	Etikett – 3000 kg	1
09.4618.0776	Etikett - Innvendig opplåsing av øvre dør	1
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 – Forbrenningsfare, varme deler	3
09.4618.1691	Etikett - Testporter	1
09.4618.1375	Advarsel - Velting, overhold kapasiteten	1
09.4618.1398	Etikett - Låsepinne for redskap	1
09.4618.1025	Etikett - Utvendig opplåsing av dør	1
09.4618.1742	Etikett - Nødutgang	1
09.4618.1419	Etikett - Naturelle hydraulikkolje	1
09.4618.1423	Fare - Fare for eksplosjon/forbrenning	1
09.4618.1687	Etikett - Kontrollspak	1
09.4618.1689	Etikett - Kontrollspak med inn-/utkoblingsfunksjon (hvis montert)	1
09.4618.1458	Advarsel - Velting, overhold kapasiteten	2
09.4618.1992	Dekorativt klistermerke - Genie GTH-3007	1
09.4618.1993	Dekorativt klistermerke - GTH -3007	1
09.4618.1994	Dekorativt klistermerke - Genie GTH-3007	1
1258639	Dekorativt klistermerke - Genie	1
09.4618.1645	Etikett - Deaktivering av overlastsystem	1

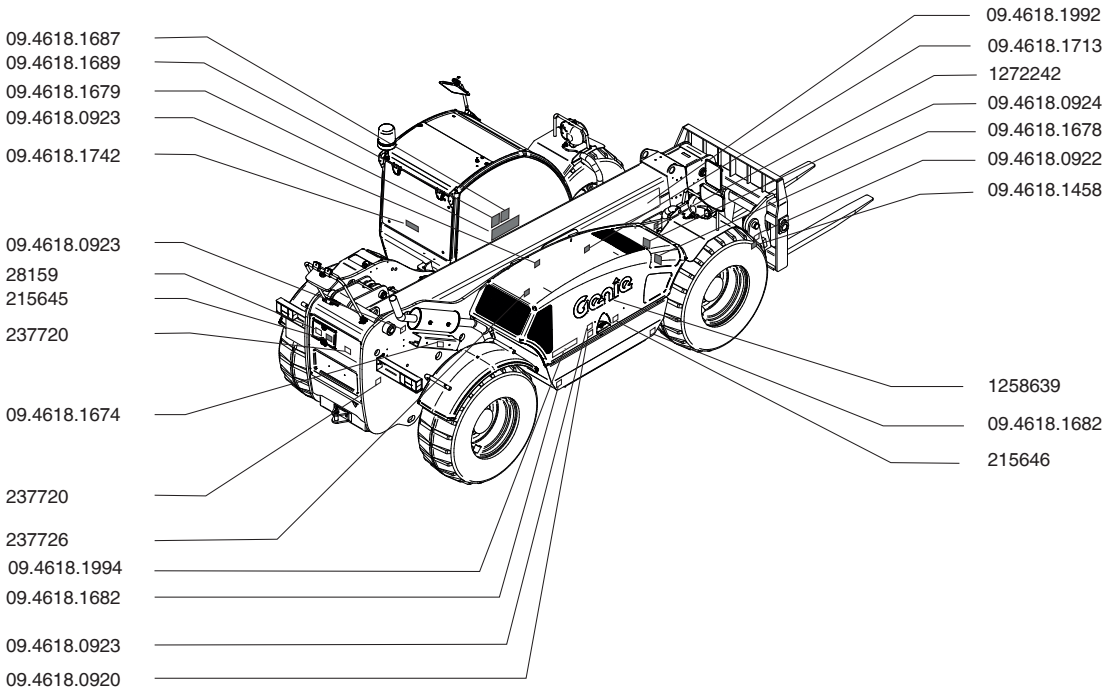
Kode	Merking – beskrivelse	Ant.
09.4618.1670	Etikett - Hydraulikkolje	2
28159	Etikett – Diesel	1
09.4618.1674	Advarsel - Klemfare, sikkerhetskrage	1
09.4618.1682	Etikett - Dekktrykk 5,5 bar	4
09.4618.1995	Etikett - Forankring og løfting	1
09.4618.1678	Etikett - Batteribryter	1
09.4618.1679	Advarsel - 7 klistermerker	1
09.4618.1713	Advarsel - Fare for forbrenning	1
09.4618.1781	Advarsel – Fare for fallende gjenstander	1
09.4618.1782	Fare - Fare for elektrisk støt	1
09.4618.1999	Etikett - Ikke bruk DOT-VÆSKE	1
1272242	Etikett - Maskinregistrering/ eieroverføring	1

Sett med belastningstabeller for GTH-3007

Kode	Beskrivelse	Ant.
09.4618.2016	Etikett - Gaffel på hjul	1
09.4618.2022	Etikett - Krok	1
09.4618.2023	Etikett - 2000 kg kran	1
09.4618.2024	Etikett - 900 kg kran	1
09.4618.2025	Etikett - Skuffe	1

Kontroller


82560
09.4618.1670
09.4618.1419
09.4616.1993
09.4616.0002
09.4618.1818
09.4618.1375
237720
09.4618.1025
09.4618.0776
215646
09.4618.1682
09.4618.1645
09.4618.1995
09.4618.1781
09.4618.1782
09.4618.1999
237721
09.4618.1682
09.4618.1423
09.4618.1398
09.4618.0922
09.4618.1458
09.4618.1691


09.4618.1992
09.4618.1713
1272242
09.4618.0924
09.4618.1678
09.4618.0922
09.4618.1458
09.4618.1687
09.4618.1689
09.4618.1679
09.4618.0923
09.4618.1742
09.4618.0923
28159
215645
237720
1258639
09.4618.1682
215646
09.4618.1674
237720
237726
09.4618.1994
09.4618.1682
09.4618.0923
09.4618.0920

Kontroller

Kontroll av merkingen på GTH 3007 Trinn 3B

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

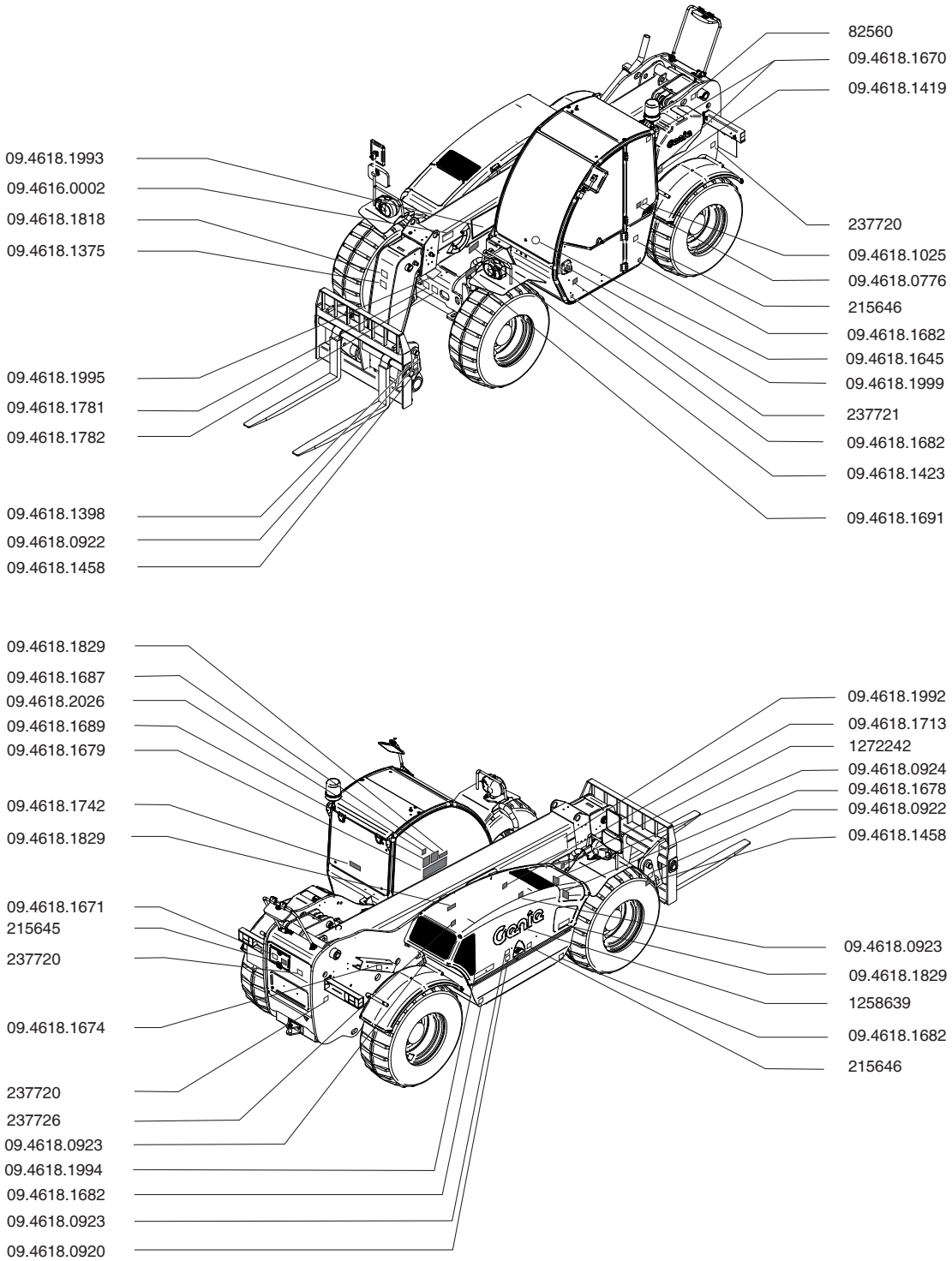
Nedenfor finner du en nummerliste med antall og beskrivelser.

Kode	Merking – beskrivelse	Ant.
215645	Fare - Fare for eksplosjon/forbrenning, påfylling	1
215646	Advarsel - Fare for elektrisk støt	2
09.4618.1818	Fare - Det er forbudt å transportere personer på gaflene	1
82560	Advarsel – Fare for inntrengning	1
237720	Advarsel - Fare for klemming, maskin i bevegelse	3
237721	Advarsel - Bruk sikkerhetsbeltet	1
237726	Advarsel - Fare for forbrenning	1
09.4616.0002	Etikett – 3000 kg	1
09.4618.0776	Etikett - Innvendig opplåsing av øvre dør	1
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 – Forbrenningsfare, varme deler	3
09.4618.1691	Etikett - Testporter	1
09.4618.1375	Advarsel - Velting, overhold kapasiteten	1
09.4618.1398	Etikett - Låsepinne for redskap	1
09.4618.1025	Etikett - Utvendig opplåsing av dør	1
09.4618.1742	Etikett - Nødutgang	1
09.4618.1419	Etikett - Naturelle hydraulikkolje	1
09.4618.1423	Fare - Fare for eksplosjon/forbrenning	1
09.4618.1687	Etikett - Kontrollspak	1
09.4618.1689	Etikett - Kontrollspak med inn-/utkoblingsfunksjon (hvis montert)	1
09.4618.1458	Advarsel - Velting, overhold kapasiteten	2
09.4618.1992	Dekorativt klistermerke - Genie GTH-3007	1
09.4618.1993	Dekorativt klistermerke - GTH-3007	1
09.4618.1994	Dekorativt klistermerke - Genie GTH-3007	1
1258639	Dekorativt klistermerke - Genie	1
09.4618.1645	Etikett - Deaktivering av overlastsystem	1

Kode	Merking – beskrivelse	Ant.
09.4618.1670	Etikett - Hydraulikkolje	2
09.4618.1671	Etikett - ULSD drivstoff	1
09.4618.1674	Advarsel - Klemfare, sikkerhetskrage	1
09.4618.1682	Etikett - Dekktrykk 5,5 bar	4
09.4618.1995	Etikett - Forankring og løfting	1
09.4618.1678	Etikett - Batteribryter	1
09.4618.1679	Advarsel - 7 klistermerker	1
09.4618.1713	Advarsel - Fare for forbrenning	1
09.4618.1781	Advarsel – Fare for fallende gjenstander	1
09.4618.1782	Fare - Fare for elektrisk støt	1
09.4618.1829	Etikett - Økologo	3
09.4618.2026	Etikett - Lydnivå 104 dB	1
09.4618.1999	Etikett - Ikke bruk DOT-VÆSKE	1
1272242	Etikett - Maskinregistrering/eieroverføring	1

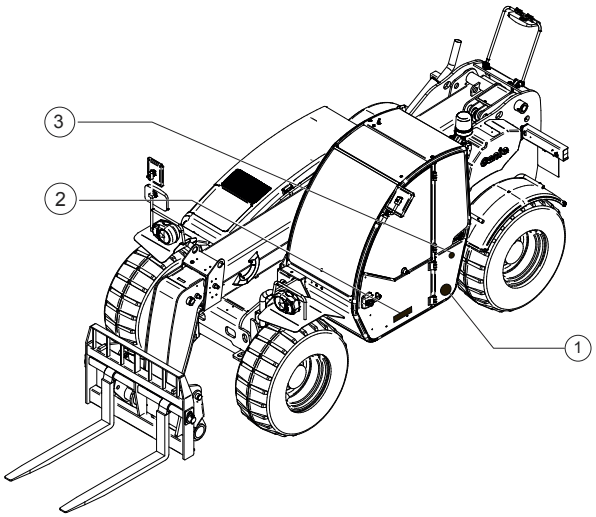
Sett med belastningstabeller for GTH-3007		
Kode	**Beskrivelse**	**Ant.**
09.4618.2016	Etikett - Gaffel på hjul	1
09.4618.2022	Etikett - Krok	1
09.4618.2023	Etikett - 2000 kg kran	1
09.4618.2024	Etikett - 900 kg kran	1
09.4618.2025	Etikett - Skuffe	1

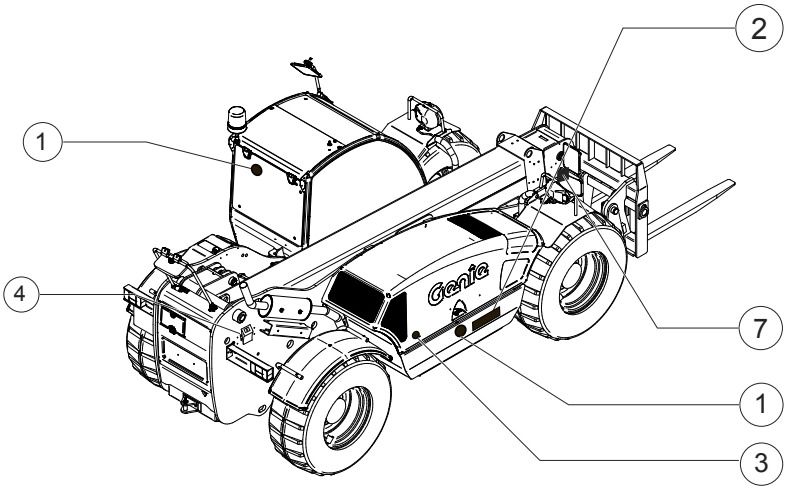
Kontroller


82560
09.4618.1670
09.4618.1419
09.4618.1993
09.4616.0002
09.4618.1818
09.4618.1375
237720
09.4618.1025
09.4618.0776
215646
09.4618.1682
09.4618.1645
09.4618.1995
09.4618.1999
09.4618.1781
237721
09.4618.1782
09.4618.1682
09.4618.1423
09.4618.1398
09.4618.1691
09.4618.0922
09.4618.1458
09.4618.1829
09.4618.1687
09.4618.2026
09.4618.1992
09.4618.1689
09.4618.1713
09.4618.1679
1272242
09.4618.0924
09.4618.1742
09.4618.1678
09.4618.0922
09.4618.1829
09.4618.1458
09.4618.1671
215645
09.4618.0923
237720
09.4618.1829
1258639
09.4618.1674
09.4618.1682
215646
237720
237726
09.4618.0923
09.4618.1994
09.4618.1682
09.4618.0923
09.4618.0920

Kontroller

Kontroll av konfigurasjonen for godkjenning for veikjøring





Pos.	Kode	TUV	Sveits	Italia
1	09.4618.0339	Maks. hastighet 20 km/t		
2	09.4618.0276	Reflekterende gul etikett		
3	56.0010.0020	Oransje refleks		
4	09.0803.0081	Hjulkile		
7	09.4616.0155		Godkjenningsskilt	
7	09.4616.0153			Godkjenningsskilt

Betjeningsinstruksjoner



Bruk ikke denne maskinen før:

☑ 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 det den er laget for.

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.

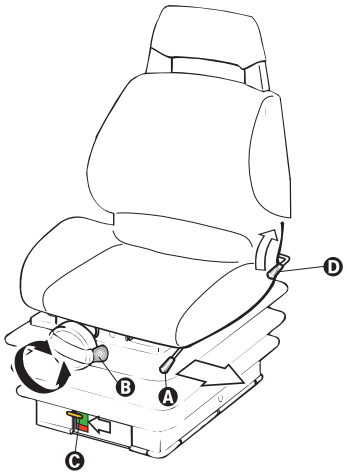
En terrenggående løftetruck med variabel rekkevidde og teleskopbom blir definert som en type hjulgående truck som stort sett er konstruert som en gaffeltruck med en roterende bom som kan utstyres med forskjellige tilbehør for å løfte materialer. Enhver annen bruk anses som farlig.

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.

Betjeningsinstruksjoner

Justere setet



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

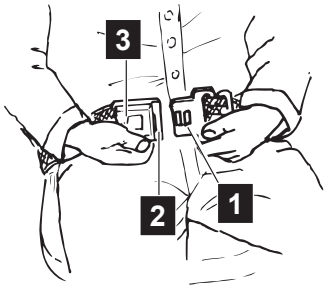
For å justere setehøyden og fjæringen dreier du knotten B med klokken eller mot klokken til du oppnår ønsket fjæring. Når du sitter riktig på setet, må du kontrollere at den gule indikatoren C er i det grønne feltet.

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

⚠ Førersetet er kun for én person.

Ikke juster førersetet mens maskinen er i bevegelse.

Feste sikkerhetsbeltene



Sitt riktig i førersetet:

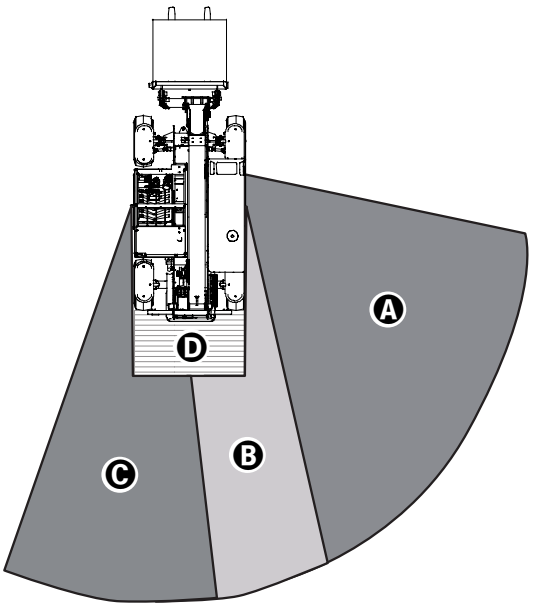
- Setebeltet er utstyrt med en beltesnelle.
- Trekk i spennen 1 og sett den inn i beltelåsen 2 for å feste beltet.
- Trykk på knappen 3 og trekk spennen ut av beltelåsen for å løsne sikkerhetsbeltet.
- Kontroller at sikkerhetsbeltet ligger over hoftene og ikke over magen.

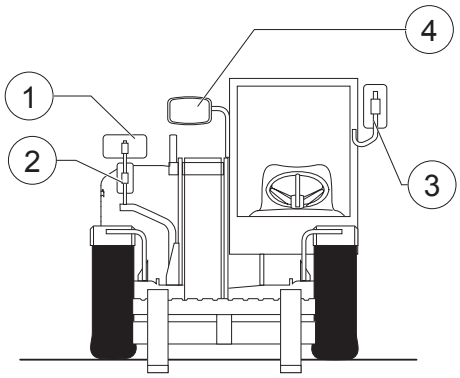
Betjeningsinstruksjoner

Justere speilene

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

1. Gir oversikt over området Ⓐ bak maskinen, på høyre side.
2. Gir oversikt over kjørebanen Ⓑ bak maskinen.
3. Gir oversikt over området Ⓒ bak maskinen, på venstre side.
4. Gir oversikt over området Ⓓ bak maskinen og bak på karosseriet.





Betjeningsinstruksjoner

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 begrense maskinens hastighet og for å stanse maskinen.

Hold bremsepedalen nede for å stanse 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 og lavere, må du varme opp motoren i 5 minutter før bruk 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

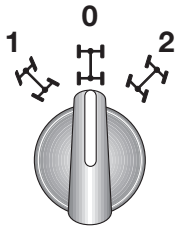
Still alltid inn hjulene før du velger styremodus.

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 den oransje kontrollampen for valg av styremodus tennes.

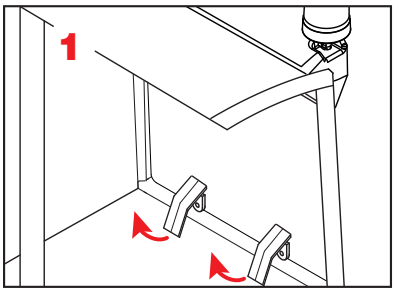
Når du går fra firehjulsstyring og over til “krabbekjøring” (eller omvendt), innretter maskinen bakhjulene automatisk.

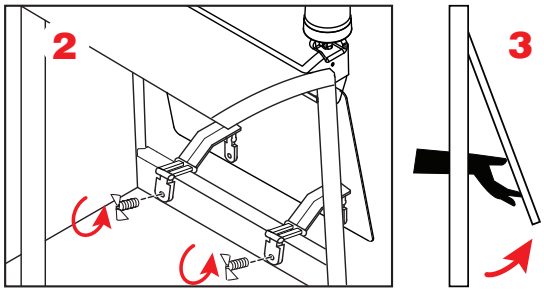


Betjeningsinstruksjoner

Nødutgang

Løft opp de to spakene og fjern vingemutrene som fester spakene til karosseriet.





Valg av kjøreretning

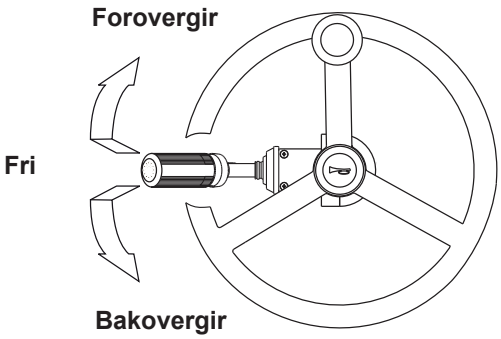
Bruk spaken for valg av kjøremodus for å kontrollere maskinens kjøreretning.

Trykk på bremsepedalen før du setter maskinen i gir.

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

Ved rygging må du flytte vendegirspaken opp og bakover: ryggealarmen aktiveres og arbeidslyset bak tennes (hvis montert).

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



Betjeningsinstruksjoner

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.

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

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

Betjeningsinstruksjoner

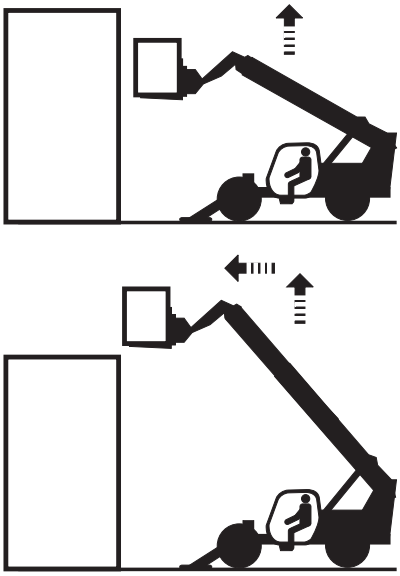
Plassering av lasten

1 Kjør til ønsket arbeidssted og stopp maskinen forsiktig.

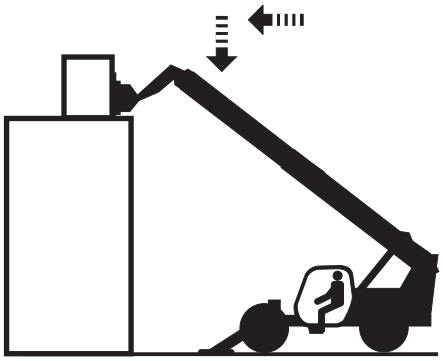
2 Sett giret i fri.

3 Koble inn parkeringsbremsen.

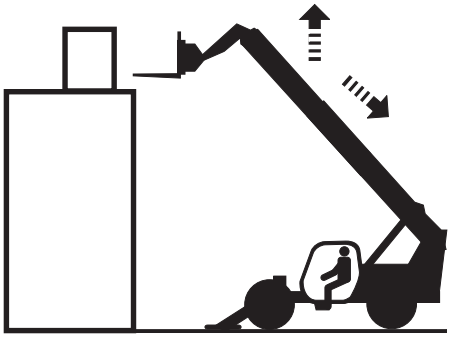
4 Beveg betjeningskontrollen gradvis for å løfte og kjøre ut teleskopbommen ved ønsket høyde.



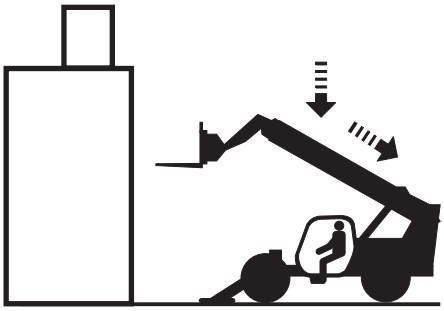
5 Beveg betjeningskontrollen gradvis for å senke og kjøre ut teleskopbommen ved ønsket høyde. Senk lasten til vekten ikke hviler på gaflene lenger. Du må ikke utøve en kraft nedover med gaflene.



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

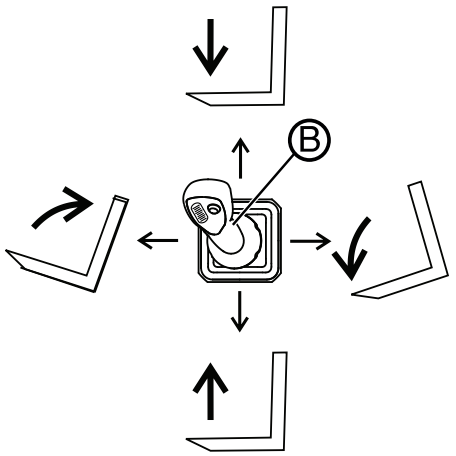


7 Når gaflene og strukturen er uten last, kan teleskopbommen senkes ned.

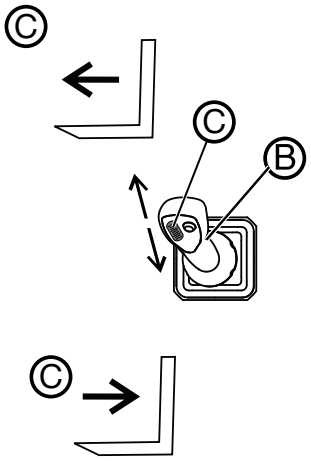


Betjeningsinstruksjoner

Bevegelser med betjeningsenheter - Joystick for funksjoner

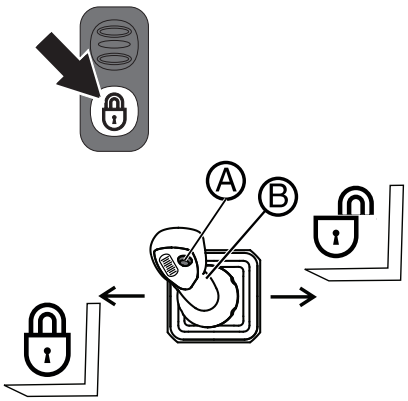


Joystick for funksjoner med inn-/utkoblingsbryter (B)



Joystick for funksjoner med innkoblingsbryter (B) og gul rullebryter (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)

Betjeningsinstruksjoner

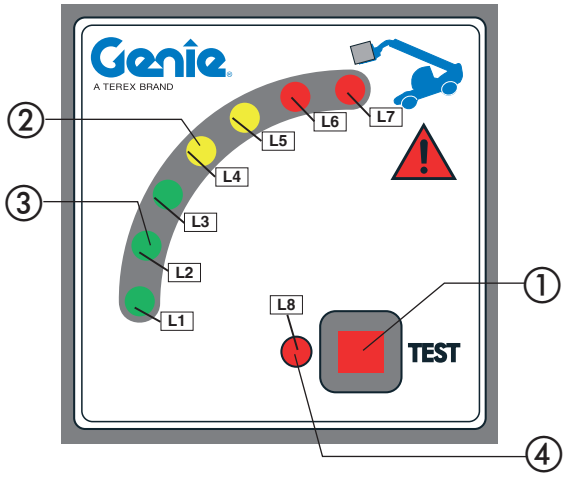
Kontrollpanel for overlastsystem

Bak i førerhuset er det en enhet som kan brukes til å styre maskinens belastningsbegrenser.
De innsamlede opplysningene, som behandles i forhold til redskapet som brukes, sammenlignes hele tiden med opplysningene som er lagret i programminnet. Resultatet av prosesseringen konverteres til tre mulige situasjoner av skjermen, og vises med kontrollampene på venstre side av skjermen.

1 *Grønn LED PÅ*
Stabil tilstand. (**L1**,**L2,L3):** under normal bruk når prosentandel for krengemoment er på mellom 0 og 79, er disse LED-ene PÅ.

2 *Gul LED PÅ*
Prealarm tilstand. (**L4** og **L5):** de tennes når maskinen nærmer seg ustabilitet og prosentandel for krengemoment i forhold til grenseverdi er på mellom 80 og 99: bommens bevegelser blir saktere og lydalarmen piper langsomt.

3 *Rød LED PÅ*
Alarmtilstand. (**L6** og **L7):** fare for velting! Prosentandel for krengemoment er høyere enn 100 i forhold til grenseverdi: lydalarmen piper raskt og maskinens bevegelser stoppes, bortsatt fra de som kan sette lasten innenfor sikkerhetsgrensene igjen.



Beskrivelsene av kontrollene

1. Kalibreringsknapp
2. Indikator for stabilitet med LED-linje
3. Grønn kontrollampe - spenning finnes
4. L8 funksjons-LED

Funksjon

Når strømtilførselen aktiveres, utfører belastningsbegrenser-systemet en autodiagnose:

- **LED-bar 2** tennes gradvis fra grønt til rødt
- displayet piper
- LED-lampen **L8** og **kontrollampen for generell alarm på overlastsystemet** fortsetter å lyse
- Deretter slukkes LED-linjen 2 gradvis
- **L8** og **kontrollampen for generell alarm på overlastsystemet** slår seg av

Under bruk tennes **LED-linje 2** gradvis avhengig av stabiliteten.

Alarmkoder og tilbakestilling

Begrenseren er utstyrt med diagnoseenheter for å gjøre det enklere å finne eventuelle feil på trykkgivere, ledningsbrudd eller feilfunksjoner i det elektroniske systemet.
Når det registreres en feil, går belastningsbegrenseren over i sikkerhetstilstand og sperrer farlige bevegelser:

Betjeningsinstruksjoner

Kontrollampen for generell alarm på belastningbegrenser-systemet tennes samtidig med **LED L8** som begynner å blinke for å angi en feilkode.

⚠ *Før maskinen brukes, kontroller at den første grønne LED-en på alarmsystemet for overbelastning er tent. Alarmsystemet for overbelastning er kun utviklet for å varsle om mulige ubalanser på maskinen langs bevegelsesaksen og må derfor ikke brukes til å kontrollere lasten som skal løftes. Slike ubalanser kan også skyldes brå bevegelser med spakene under lasthåndtering. Dersom flere indikatorer tennes under arbeidet, må du håndtere spakene på en mykere måte.*

Overstyringsbryter for overlastsystem

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

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

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

Når bryteren for utkobling av belastningsbegrenseren er aktivert, lyser funksjons led-en L8 rødt.

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 og type redskap som brukes. 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.

Betjeningsinstruksjoner

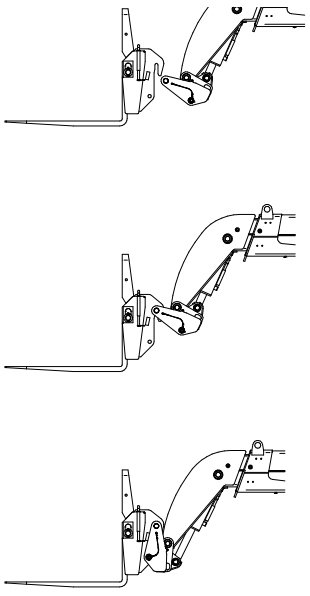
Instruksjoner for hurtigkobling

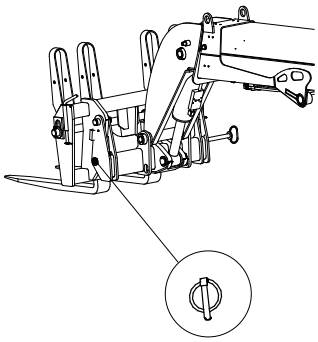
Versjon med mekanisk sperre

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 for funksjoner.
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 for funksjoner med til-/frakoblingsbryteren.
11. Koble til redskapets ev. hurtigkoblinger igjen.





Betjeningsinstruksjoner

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.

Ikke nødstart maskinen direkte til startmotoren eller til startmotor-solenoiden. 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 Starte motoren.

6 Koble den positive lederen (+) fra den positive polen (+) på hjelpebatteriet.

7 Koble den andre enden på den positive lederen (+) fra den positive polen (+) på maskinbatteriet.

8 Koble en ende av den andre lederen fra den negative polen (-) på hjelpebatteriet.

9 Koble den andre enden av på den andre lederen fra motorblokken eller jordingspunktet.

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.

Betjeningsinstruksjoner

Indikator for motorens tilstand

Hvis alarmindikatoren og/eller kontrollampen for alvorlig feil på motoren tennes, kontakt servicepersonalet.

Etter hver gangs bruk

1 Finn en egnet parkeringsplass—et solid og plant underlag, uten hindringer og trafikk.

2 Trekk inn og senk teleskopbommen til lukket stilling.

3 Sett vendegirspaken i fri.

4 Koble inn parkeringsbremsen.

5 Drei tenningsnøkkelen til av-stilling og ta den ut for å forhindre uautorisert bruk av maskinen.

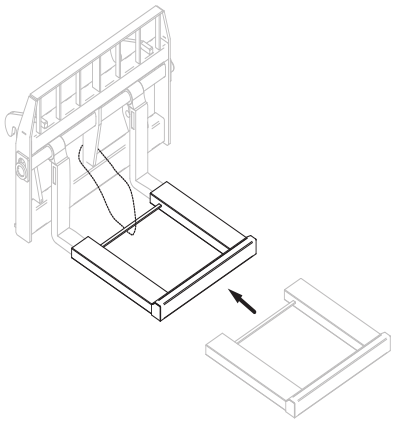
Kjøring på vei eller byggeplass

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

- Starte motoren.
- Stille bakhjulene på linje med karosseriet.
- **Kun for det italienske markedet:** Installer låseenhetene som følger med maskinens registreringsdokument på følgende måte:

1. Installer kabelen A for låsing av bommen.
2. Installer låsekragen B på tiltsylinderen.
3. Installer låsekragen C på løftesylinderen.

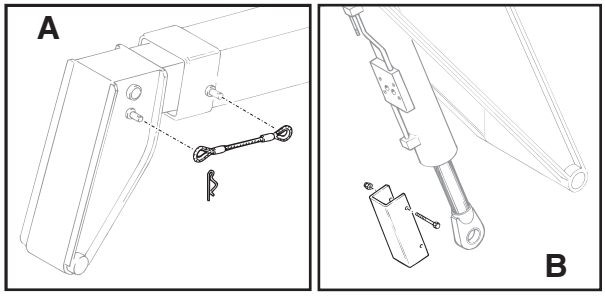
- Dekk tennene på de vanlige gaflene med den spesielle beskyttelsen.
- Trekk bommen og redskapet tilbake til kjørestilling
- Sett bryteren for vei/byggeplass på "vei"

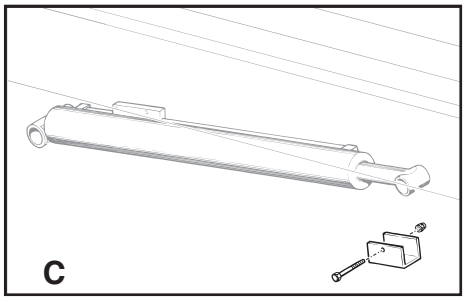


- Kontroller at kjørelysene, hornet og blinklysene fungerer som de skal.
- Maskinens kjørehastighet er avhengig av antall motoromdreininger og valgt gir.

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

Kun for det italienske markedet





Betjeningsinstruksjoner

Flytte på 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 giret i fri.
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.

⚠ Blokker alle hjulene mekanisk for å hindre at kjøretøyet beveger seg når parkeringsbremsen kobles ut.

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

Følg prosedyren nedenfor for å låse opp parkeringsbremsen på en defekt maskin. Bruk kombinasjonsnøklene på 14 mm og 19 mm som følger med maskinen:

1. Finn de to skruene og mutrene (A og B) på begge sider av forakselen.
2. Fra venstre side på akselen løsner du mutrene (B) med cirka 10 mm nær boltehodet.
3. Skru utløserskruene på bremsene (A) med 1/4 omdreining om gangen til de er helt løsnet (hjulene dreier fritt).
4. Fra høyre side på akselen løsner du mutrene (B) med cirka 10 mm nær boltehodet.
5. Skru utløserskruene på bremsene (A) med 1/4 omdreining om gangen til de er helt løsnet (hjulene dreier fritt).

Koble inn parkeringsbremsen

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

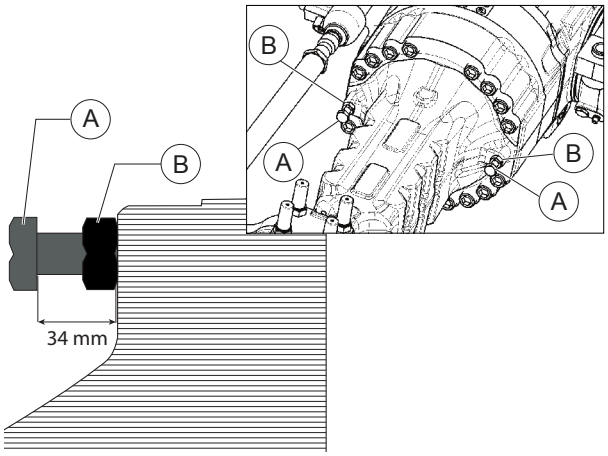
⚠ Før du utfører inngrep, må du blokkere alle hjulene mekanisk for å hindre at kjøretøyet beveger på seg.

⚠ Vis personalet bort fra området og kontroller at parkeringsbremsen fungerer som den skal.

For å aktivere parkeringsbremsen igjen:

1. Fra venstre side på akselen skrur du løs utløserskruene (A) på bremsene.
2. Juster skruene (A) til 34 mm.
3. Stram mutrene (B) til 15-20 Nm.
4. Fra høyre side på akselen skrur du løs utløserskruene (A) på bremsene.
5. Juster skruene (A) til 34 mm.
6. Stram mutrene (B) til 15-20 Nm.

Parkeringsbremsene er nå gjenaktivert og hjulene er blokkert.



Parkere og sette ut av drift

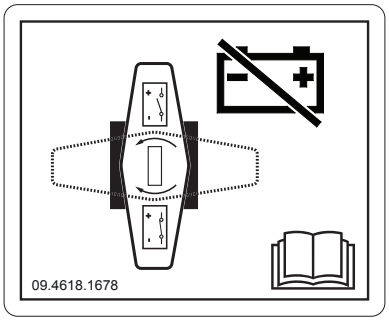
Korttidsparkering

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.

⚠ *Dersom du forlater et tilkoblet batteri, kan det føre til kortslutning og eventuelt brann.*

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.
- Ta ut batteriet, smør terminalene med vaselin og sett det på et tørt sted. 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 godt ventilert sted.
- Start motoren og la den gå i ca. 10 minutter minst én gang i måneden.
- I veldig kaldt vær 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.).

Unngå bruk av høytrykksspyler til vaskingen, spesielt ikke på fordeleren, elektroventilene og elektriske deler.

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



Les og følg:

☑ 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 - GTH-2506

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.

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

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

Koble inn parkeringsbremsen.

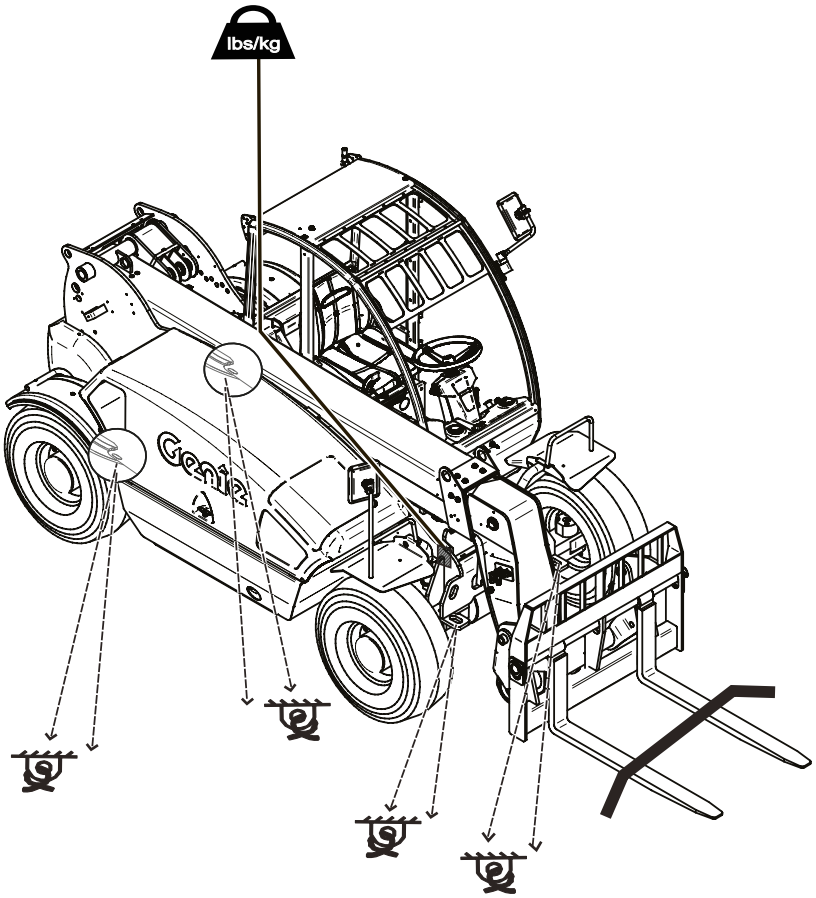
Feste karosseriet

Bruk kjettinger med høy belastningskapasitet.

Bruk minst 4 kjettinger. Maskinen har 4 forankringspunkter, to foran og to bak.

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.



Instruksjoner for transport og løfting - GTH-2506

Les og følg:

- ☑ 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

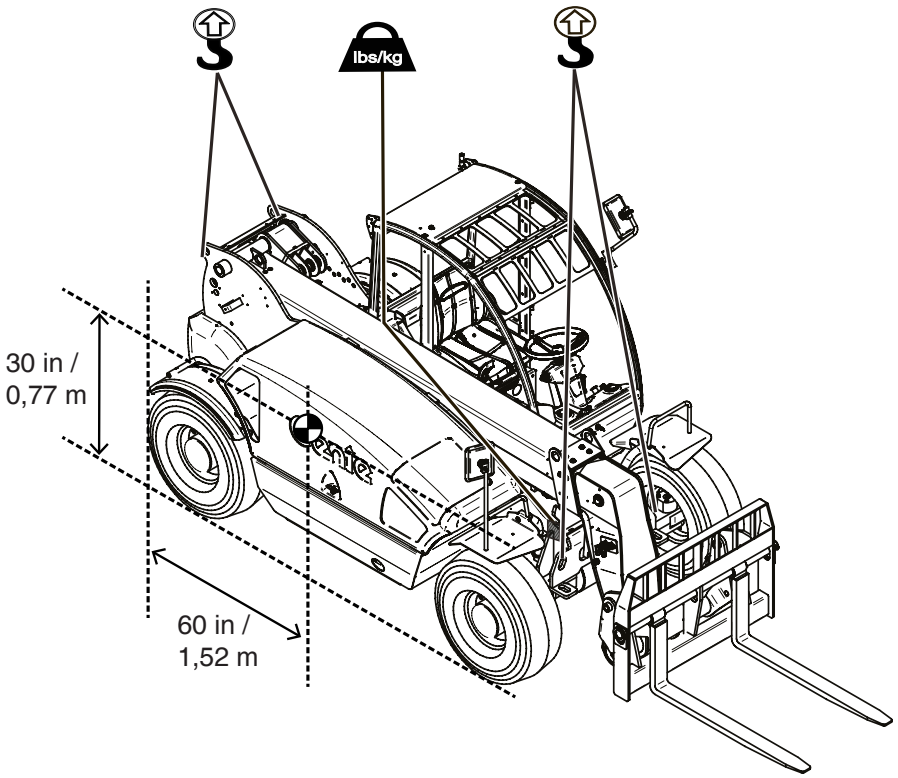
Senk teleskopbommen og trekk den helt inn.

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.



Instruksjoner for transport og løfting - GTH-3007

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.

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

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

Koble inn parkeringsbremsen.

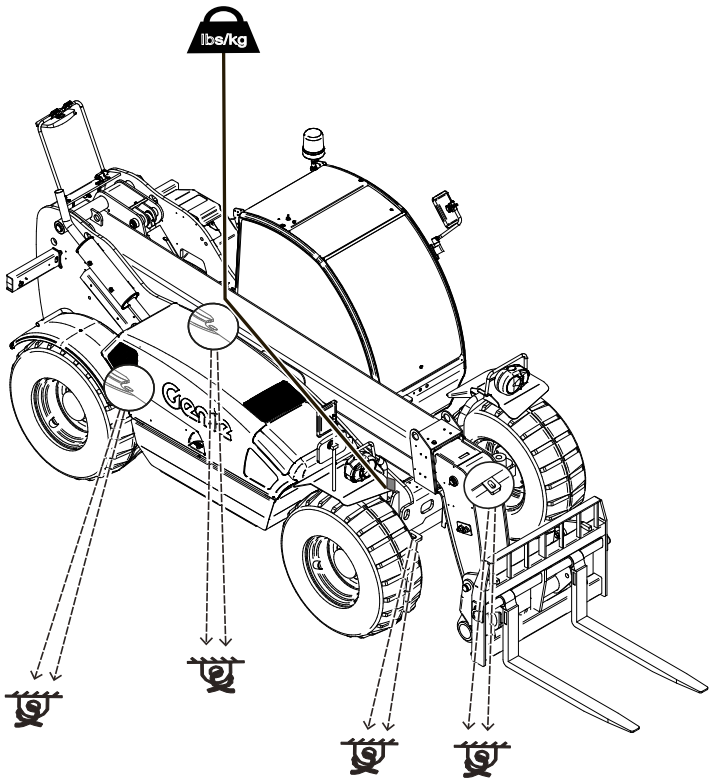
Feste karosseriet

Bruk kjettinger med høy belastningskapasitet.

Bruk minst 4 kjettinger. Maskinen har 4 forankringspunkter, to foran og to bak.

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.



Instruksjoner for transport og løfting - GTH-3007

Les og følg:

- ☑ 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

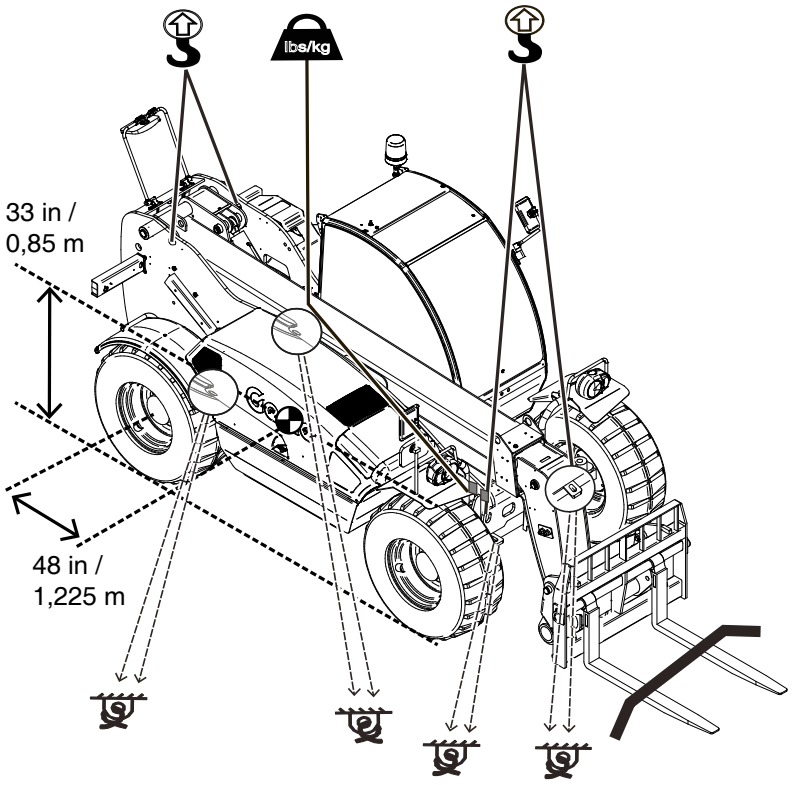
Senk teleskopbommen og trekk den helt inn.

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.



Vedlikehold

Les og følg:

☑ 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 2506

Dekk	12-16,5
Felg	9.75x16.5
Hjul	8 hull DIN 70361
Dekktrykk	4,5 bar (65 psi)

Spesifikasjoner for hjul og dekk GTH 3007

Dekk	405/70-20
Felg	13x20
Hjul	8 hull DIN 70361
Dekktrykk	5,5 bar (80 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.

Deutz TD 2.9 L4, TRINN III B (EU-modell)	
Oljetype	SHELL RIMULA R4 L 15W-40

Deutz TD 2.9 L4, TRINN III A	
Oljetype	SHELL RIMULA R4 L 15W-40

Krav til dieseldrivstoff

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

Tank GTH 2506	60 l	15 gal
Tank GTH 3007	90 l	23 gal

Deutz TD 2.9 L4, TRINN 3 B (EU-modell)	
Drivstofftype	Drivstoff med ultralavt svovelinnhold (ULSD)

Deutz TD 2.9 L4, TRINN 3 A	
Drivstofftype	Diesel

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 på for mye.

Spesifikasjoner for hydraulisk olje
Hydraulikkoljetype
GAZPROMNEFT HYDRAULIC HDZ 46

Vedlikehold

Kontroller motorkjølevæskenivået - 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 beskyttelsesklær og -briller.

2 Sørg for at batterikablene er godt tilkoblet og uten korrosjon.

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

Fast vedlikehold

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

Modell
Serienummer
Dato
Timeteller
Maskineier
Inspisert av (stempel)
Inspektørens underskrift
Inspektørens tittel
Inspektørfirma

Instruksjoner

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

☐ **Daglig eller hver 8. time**

Kontroll: A

- **Sett et kryss i passende boks etter at hver kontrollprosedyre er utført.**
- **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	Kontroll før bruk			
A-3	Funksjonstester			
A-4	Smøring av teleskopbommen			
A-5	Vedlikehold av motoren			
Utføres etter de første 10 timene:				
A-6	Vedlikehold av akslene			
Utføres etter de første 100/250 timene:				
A-7	Vedlikehold av akslene			

Reservedeler til sikkerhetssperrer	
LMI-skjerm og panel	56.0016.0132
Bryter for aktivering av joystickens funksjoner	07.0741.0225
Nødstoppbryter	56.0016.0091
Mikrobryter i setet	07.0703.0777

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 brukeren 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 din autoriserte Genie-distributør eller Genie Industries hvis du må erstatte håndbøkene eller klistermerkene.

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.

Fettspesifikasjoner	
MASCHERPA GR 529	
Kode Genie	09.4693.0007

1. Kjør bommen helt ut og hev den, trekk deretter bommen tilbake og kontroller at den fungerer som den 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 4.

☒ 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 2 som kommer i kontakt med glideklossene under rør 1.
3. Smør glideklossene på rørene på oversiden og på sidene.
4. Trekk inn teleskopbommen til lukket stilling.
5. På den roterende enden av teleskopbommen smører du vendehjulet på kjedet ved bruk av en fettpistol.

A-5
Utfør motorvedlikehold -



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

Deutz TD 2.9 L4
Smøreoljenivå - kontrollere/etterfylle
Kjølevæskenivå - kontrollere/etterfylle
Visuell inspeksjon
Suge-luftfilter/tørrluftfilter - kontrollere
Drivstofforfilter - kontrollere/tømme ut vann

Kun for Deutz TD 2.9 L4 - Trinn IIIB
Eksossystem inkludert eksos-etterbehandlings-komponenter - kontrollere for lekkasjer

Nødvendige vedlikeholdsprosedyrer og ekstra opplysninger om motoren finner du i håndboken for bruk og vedlikehold av Deutz TD 2.9 L4 (Deutz Kode 0312 3893).

Bruks-og vedlikeholdshåndbok for Deutz TD 2.9 L4	
Kode Genie	57.4700.0006

Vedlikehold

A-6
Vedlikehold av akslene



Akslenes spesifikasjoner krever at denne prosedyren blir utført etter de første 10 driftstimene.

Smøreolje til differensialer - kontrollere/etterfylle
Smøreolje til planetgir - kontrollere/etterfylle

Nødvendige vedlikeholdsprosedyrer og ekstra opplysninger om akslene finner du i *håndboken for vedlikehold av Dana ASM-194 aksler*

Håndbok for vedlikehold av Dana aksler	
Kode Genie (Genie instruksjonsbibliotek)	57.4700.0026

A-7
Vedlikehold av akslene



Akslenes spesifikasjoner krever at denne engangsprosedyren blir utført etter de første 100/250 timene.

Smøreolje til differensialer - skifte
Smøreolje til planetgir - skifte
Magnetlokk - rengjøre

Nødvendige vedlikeholdsprosedyrer og ekstra opplysninger om akslene finner du i *håndboken for vedlikehold av Dana ASM-194 aksler*

Håndbok for vedlikehold av Dana aksler	
Kode Genie (Genie instruksjonsbibliotek)	57.4700.0026

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”.

Liste over tilbehør som er godkjent av Genie

GTH-2506:

- **Dempede gafler**
  (Kode 55.0750.0112)
- **FEM 2 sett med plate og gafler**
  (Kode 55.0750.0113)
- **GM-1 dempede gafler**
  (Kode 55.0750.0088)
- **Hydrauliske gafler FEM2 Sideskift +- 100 mm**
  (Kode 59.0601.5023)
- **Lasteskuffe 500 l**
  (Kode 59.0201.9019)
- **Lasteskuffe 800 l**
  (Kode 59.0201.9020)
- **Betongskuffe 500 l m/manuell tømming**
  (Kode 59.0401.2028)
- **Betongskuffe 500 l m/hydraulisk tømming**
  (Kode 55.0401.2029)
- **Betongblander 250 l helt hydraulisk**
  (Kode 59.0401.2018)
- **Kurv til murstein**
  (Kode 59.0401.2032)
- **Fast krok på plate**
  (Kode 59.0700.9012)
- **Mekanisk kran lengde 2 m/ kapasitet 2000 kg**
  (Kode 59.0802.3027)

Opplysninger om bruk av dette tilbehøret er oppgitt i brukerhåndboken for dette tilbehøret, tilgjengelig på Genies offisielle nettsted www.genielift.com/en/service-support/manuals

Tilleggsutstyr

Liste over tilbehør som er godkjent av Genie

GTH-3007:

- **Dempede gafler**
  (Kode 55.0750.0124)
- **FEM 3 sett med plate og gafler**
  (Kode 55.0750.0114)
- **Hydrauliske gafler FEM3 Sideskift +- 100 mm**
  (Kode 59.0601.5024)
- **Lasteskuffe 500 l**
  (Kode 59.0201.9019)
- **Lasteskuffe 800 l**
  (Kode 59.0201.9020)
- **Betongskuffe 500 l m/manuell tømming**
  (Kode 59.0401.2028)
- **Betongskuffe 500 l m/hydraulisk tømming**
  (Kode 55.0401.2029)
- **Betongblander 250 l helt hydraulisk**
  (Kode 59.0401.2018)
- **Kurv til murstein**
  (Kode 59.0401.2032)
- **Fast krok på plate**
  (Kode 59.0700.9013)
- **Mekanisk kran lengde 2 m/ kapasitet 2000 kg**
  (Kode 59.0802.3027)
- **Mekanisk kran lengde 4 m/kapasitet 900 kg**
  (Kode 59.0802.3028)

Opplysninger om bruk av dette tilbehøret er oppgitt i brukerhåndboken for dette tilbehøret, tilgjengelig på Genies offisielle nettsted www.genielift.com/en/service-support/manuals

Tilleggsutstyr

⚠ Farer knyttet til hengende last

Sikkerhet på arbeidsplassen

Generell sikkerhet

Ikke løft en hengende last uten først å ha forstått alle gjeldende standarder 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.

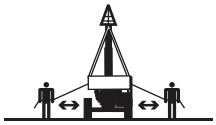
Ved transport av en hengende last må det kun brukes tilbehør som er riktig designet, testet og godkjent.

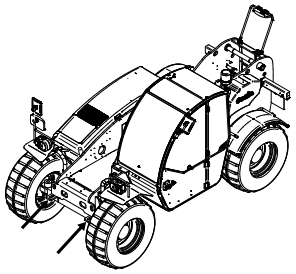
Belastningstabellene for teleskopløfteren er utredet for last med statisk lastsenter. Når en statisk last beveger seg, kan tyngdepunktet endres. Derfor må man være svært forsiktig under transport, løfting eller plassering av lasten for å redusere potensielle bevegelser til et minimum.

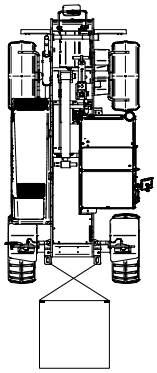
Veltefare

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









Ikke la lasten svinge fritt. Fest alltid lasten 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 teleskopbommen så langt tilbaketrukket som mulig.

Ikke løft hengende last når vindhastigheten kan utgjøre en fare.

Tilleggsutstyr

All transport av lasten må skje gradvis og ved så lav hastighet som mulig for å hindre at lasten svinger.

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

Ikke slep eller skyv lasten sidelengs.

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

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

Bruk passende løftepunkter tatt i betraktning lastens tyngdepunkt og stabilitet.

Ikke forsøk å bruke systemet for nivellering av 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.

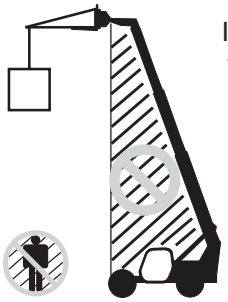
Signalmennene må opprettholde kommunikasjonen (verbal eller gestisk) og den visuelle kontakten med føreren under hele operasjonen.

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.

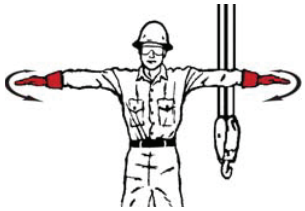
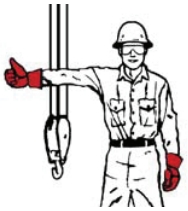
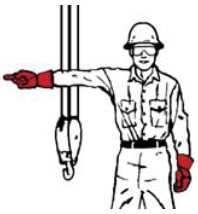
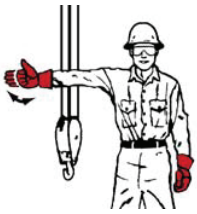
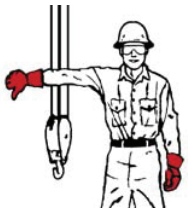
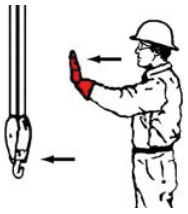
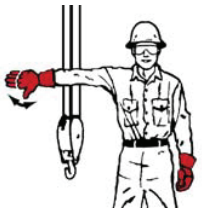
Maskinen er i bevegelse og sikten i kjøreretningen er hindret.

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 pekefinge-ren er vendt oppover. Hånden og fingeren beveges i små sirkler.	 LØFTE TELESKOPBOMMEN. 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 TELESKOP-BOMMEN 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.

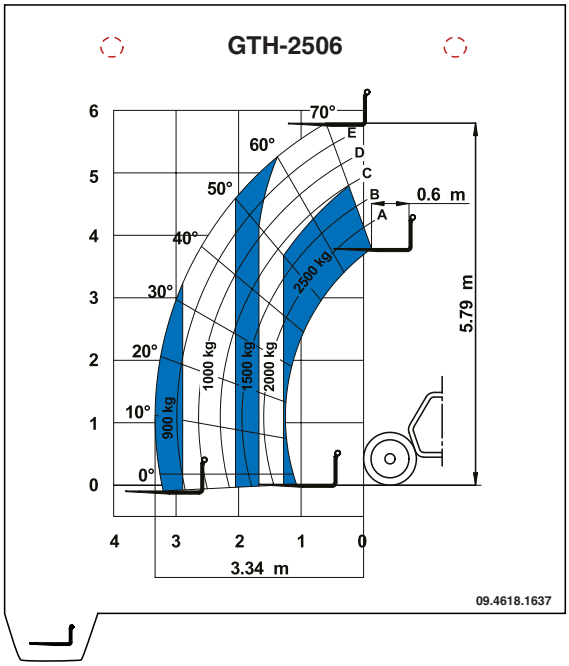
Tekniske data

GTH-2506	
Høyde, i lukket stilling	1,92 m
Lengde, i lukket stilling, til gaffelholderen	3,84 m
Bredde, standarddekk	1,81 m
Hjulavstand	2,36 m
Høyde over bakken, midt på	0,33 m
Vekt	4 580 kg
Arbeidshøyde for gaflene, maksimal	5,79 m
Maksimal horisontal rekkevidde	3,35 m
Utstrekking ved maksimal høyde	0,60 m
Løftekapasitet ved maksimal høyde	2 000 kg
Løftekapasitet ved maksimal utstrekking	900 kg
Maksimal løftekapasitet	2 500 kg
Kjørehastighet, maksimal,	23 km/t
Svingradius, utvendig, 2-hjulsstyring	5,4 m
Svingradius, utvendig, 4-hjulsstyring	4 m
Drivstofftankens kapasitet	60 l
Maksimal helling	50 %
Støynivå på horn, erklært av produsenten	112 dB
Støynivå på ryggealarm, erklært av produsenten	95 dB
Målt gjennomsnittlig vibrasjonsnivå overført til kroppen	0,44 m/s^2
Lydtrykknivå ved førerplassen (beregnet i samsvar med EN12053) kun for TRINN 3B	78 dB
Garantert lydeffektnivå LwA (i samsvar med direktivet 2000/14/EF) kun for trinn 3B	104 dB
Opplysninger om bakkebelastning	
Maksimal dekkbelastning	3 500 kg
Bakketrykk	7,5 kPa

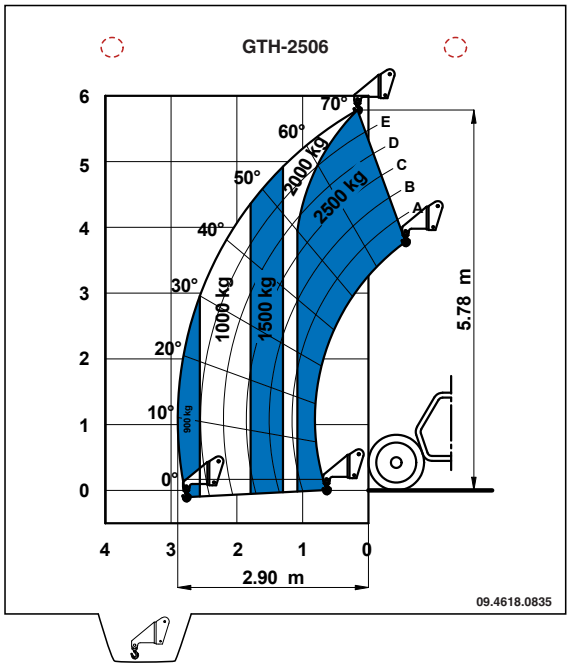
GTH-3007	
Høyde, i lukket stilling	2,07 m
Lengde, i lukket stilling, til gaffelholderen	4,66 m
Bredde, standarddekk	1,99 m
Hjulavstand	2,66 m
Høyde over bakken, midt på	0,43 m
Vekt	5 970 kg
Arbeidshøyde for gaflene, maksimal	6,89 m
Maksimal horisontal rekkevidde	3,99 m
Utstrekking ved maksimal høyde	0,76 m
Løftekapasitet ved maksimal høyde	2 500 kg
Løftekapasitet ved maksimal utstrekking	1 000 kg
Maksimal løftekapasitet	3 000 kg
Kjørehastighet, maksimal,	30 km/t
Svingradius, utvendig, 2-hjulsstyring	7,1 m
Svingradius, utvendig, 4-hjulsstyring	4,4 m
Drivstofftankens kapasitet	90 l
Maksimal helling	35 %
Støynivå på horn, erklært av produsenten	112 dB
Støynivå på ryggealarm, erklært av produsenten	95 dB
Målt gjennomsnittlig vibrasjonsnivå overført til kroppen	0,40 m/s^2
Lydtrykknivå ved førerplassen (beregnet i samsvar med EN12053) kun for TRINN 3B	78 dB
Garantert lydeffektnivå LwA (i samsvar med direktivet 2000/14/EF) kun for TRINN 3B	104 dB
Opplysninger om bakkebelastning	
Maksimal dekkbelastning	2 285 kg
Bakketrykk	7,2 kPa

Belastningstabeller

GTH-2506, Standard Transport

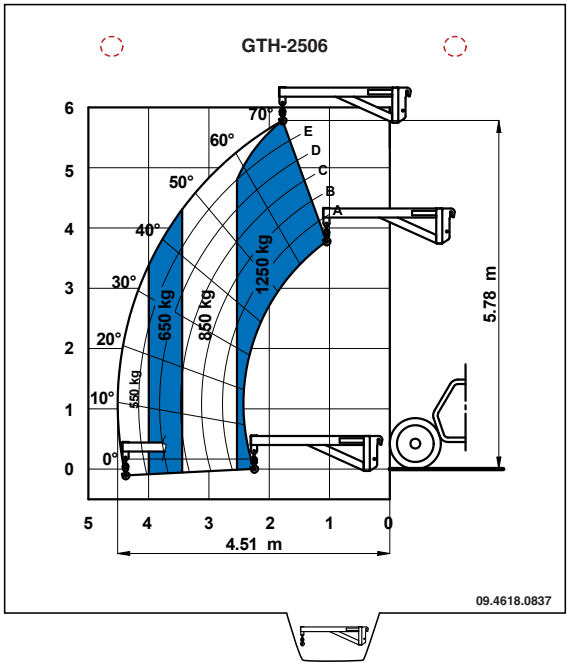


GTH-2506, Krok

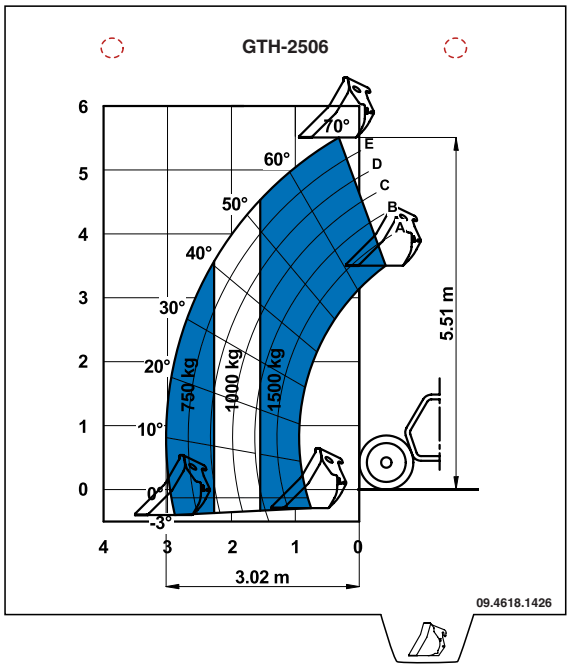


Belastningstabeller

GTH-2506, Kran 2000 kg

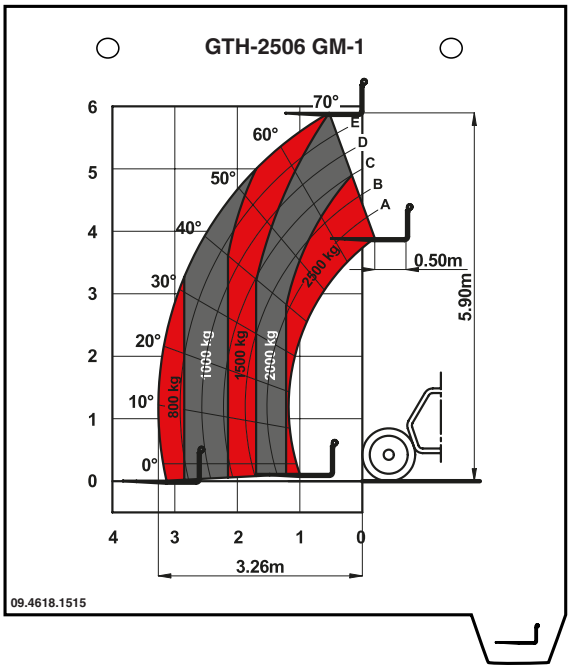


GTH-2506, Skovl



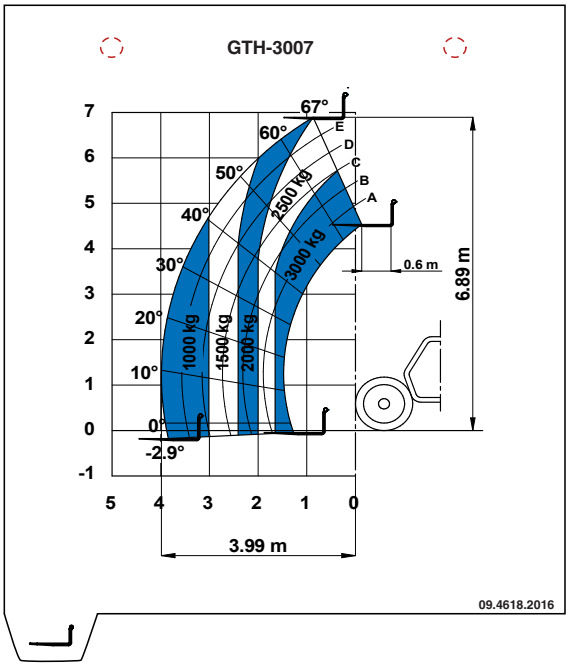
Belastningstabeller

GTH-2506, MANITOU TFF 29 653340 Gaffel

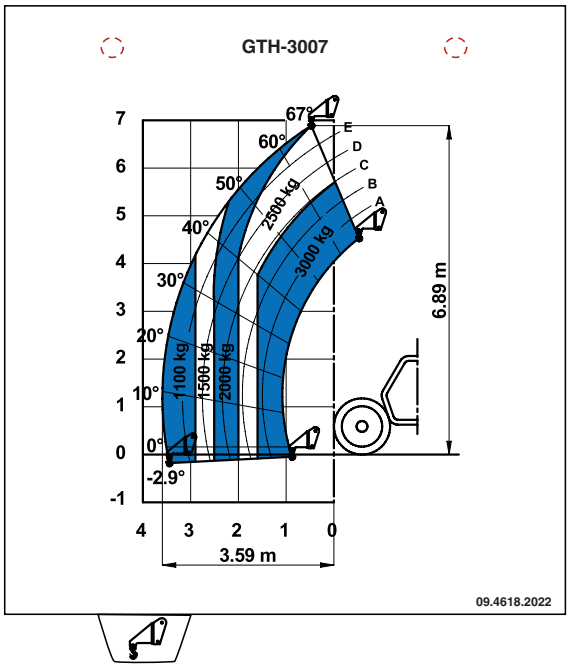


Belastningstabeller

GTH-3007, Standard Transport

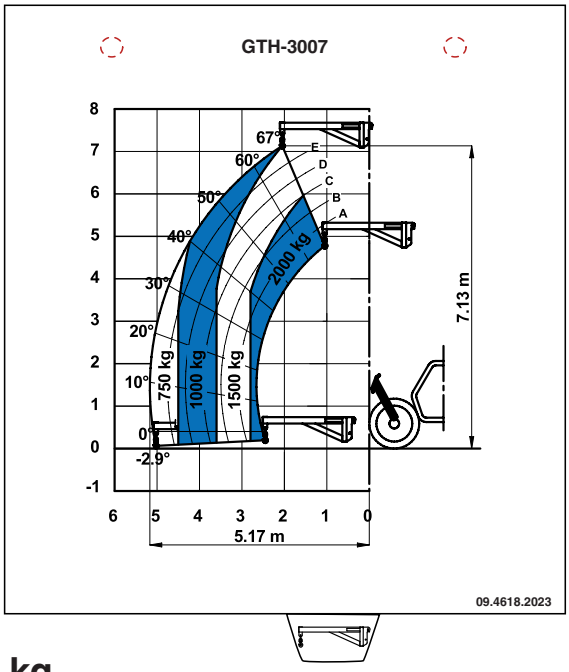


GTH-3007, Krok

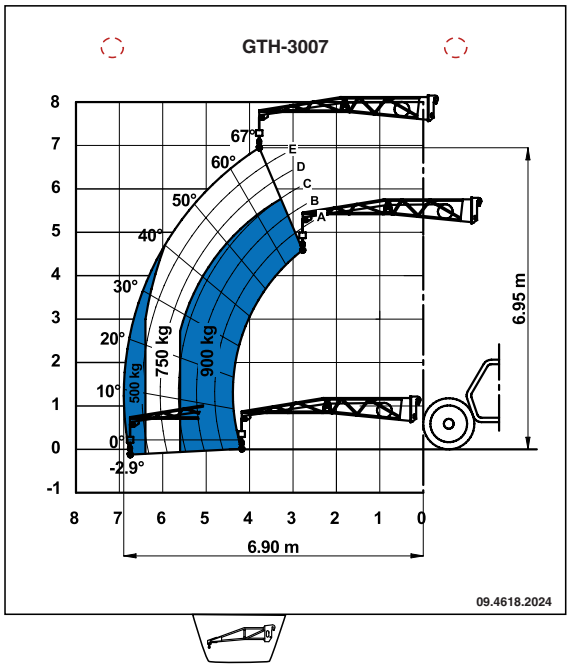


Belastningstabeller

GTH-3007, Kran 2000 kg

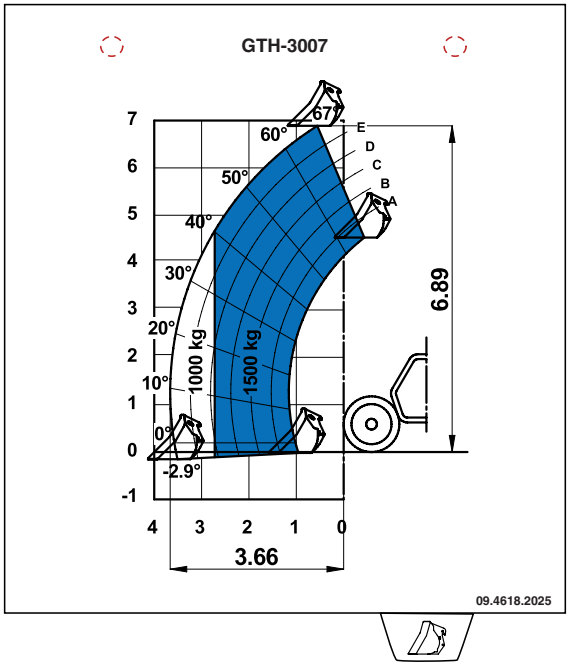


GTH-3007, Kran 900 kg



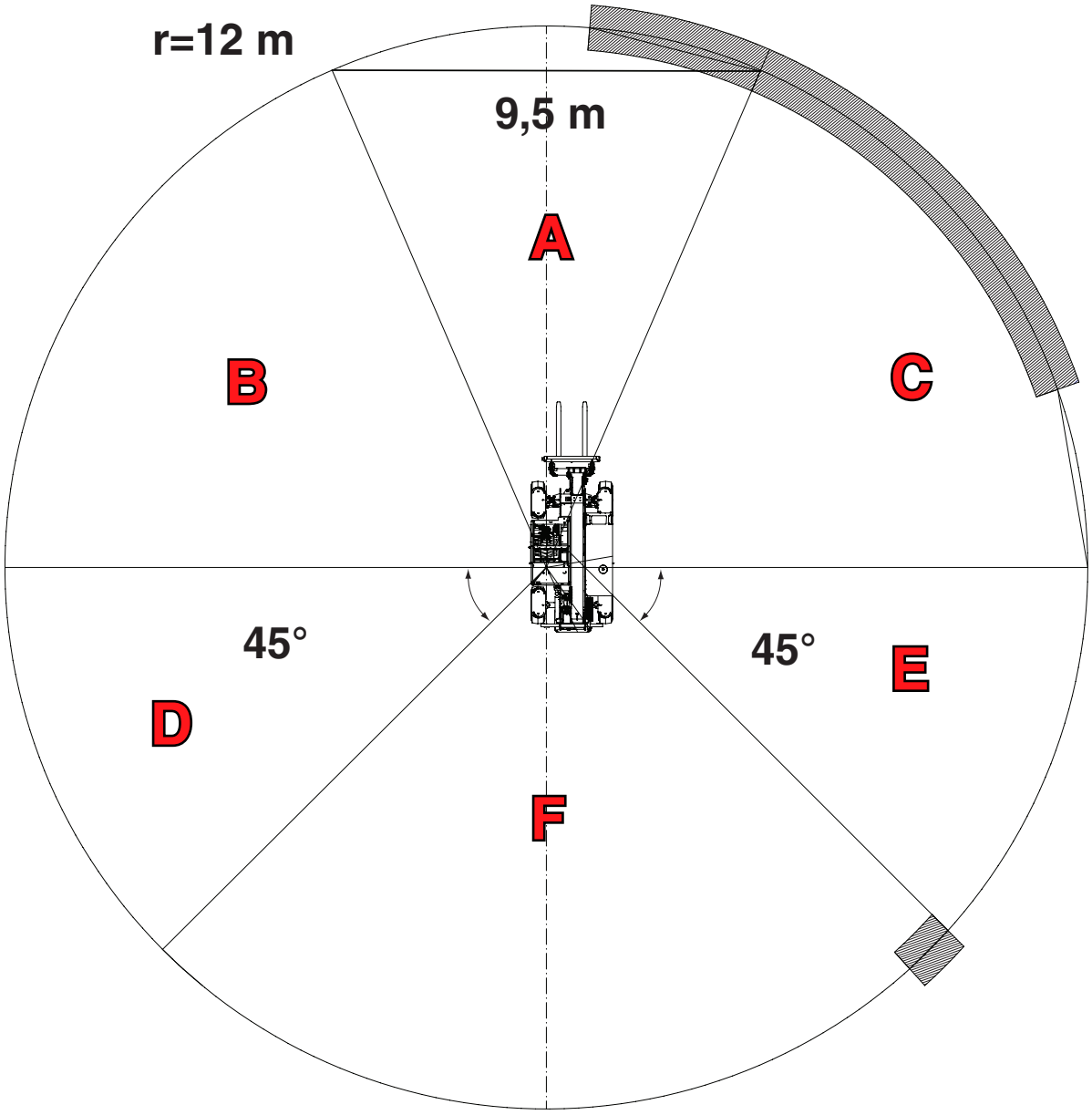
Belastningstabeller

GTH-3007, Skovl



Test

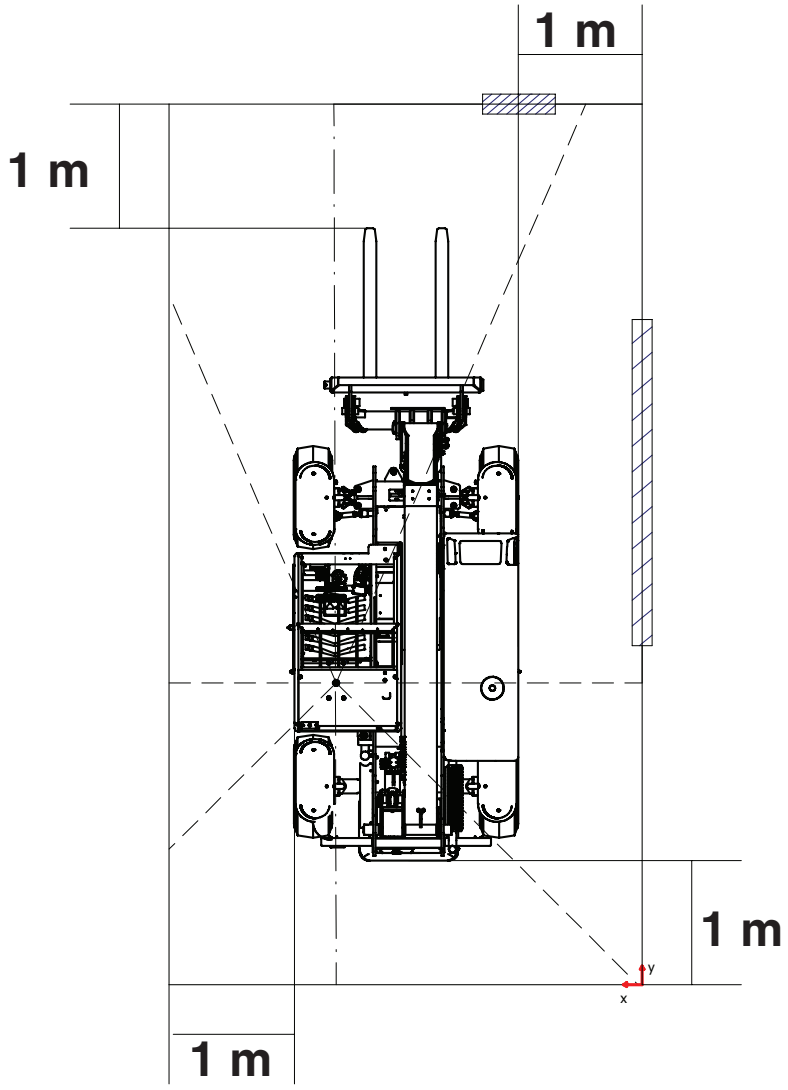
Grafisk representasjon av testresultatene som “Lorry Trailer” GTH-2506



SKYGGEOMRÅDE

Test

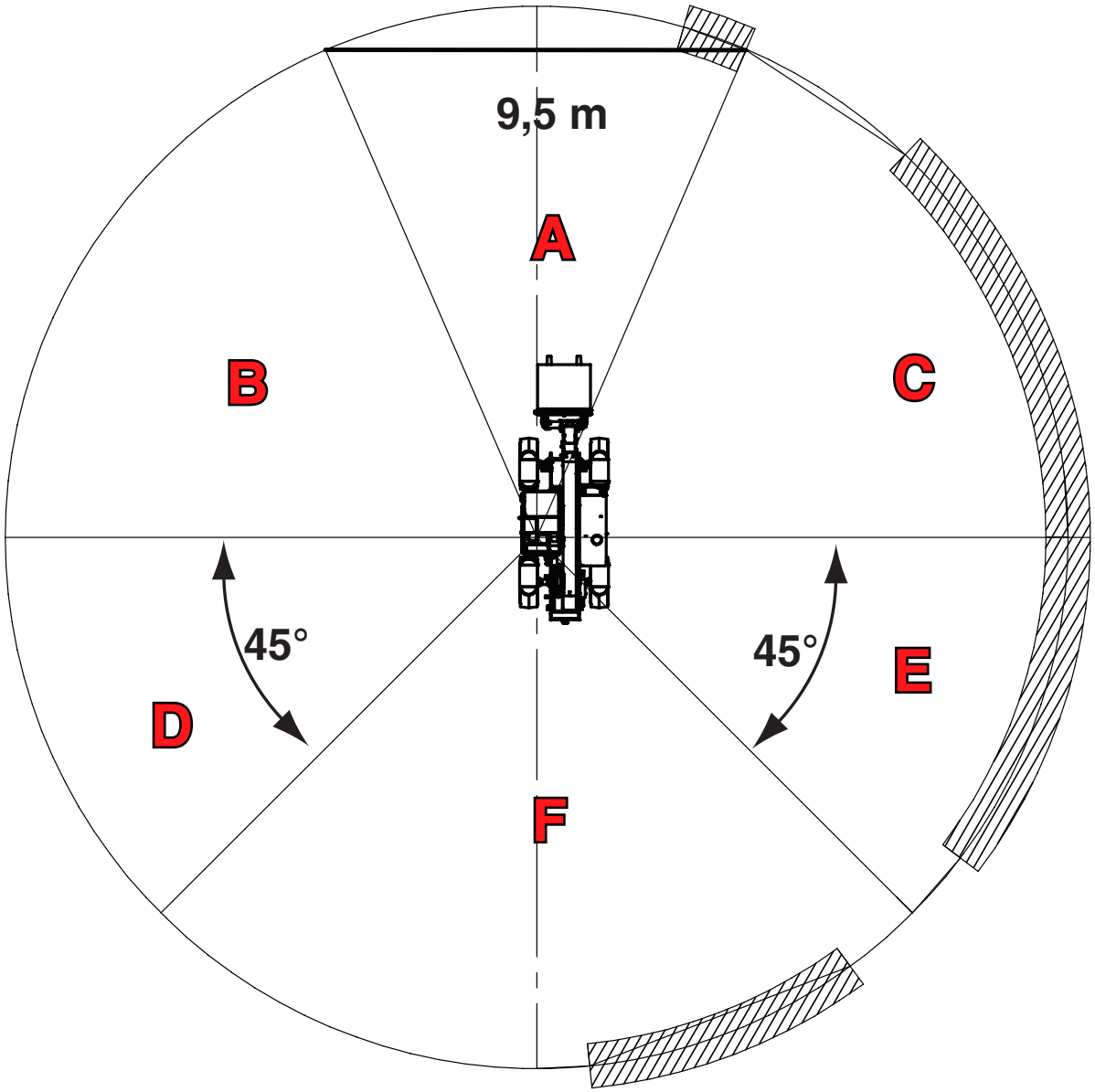
Grafisk representasjon av testresultatene som “Lorry Trailer” GTH-2506



SKYGGEOMRÅDE

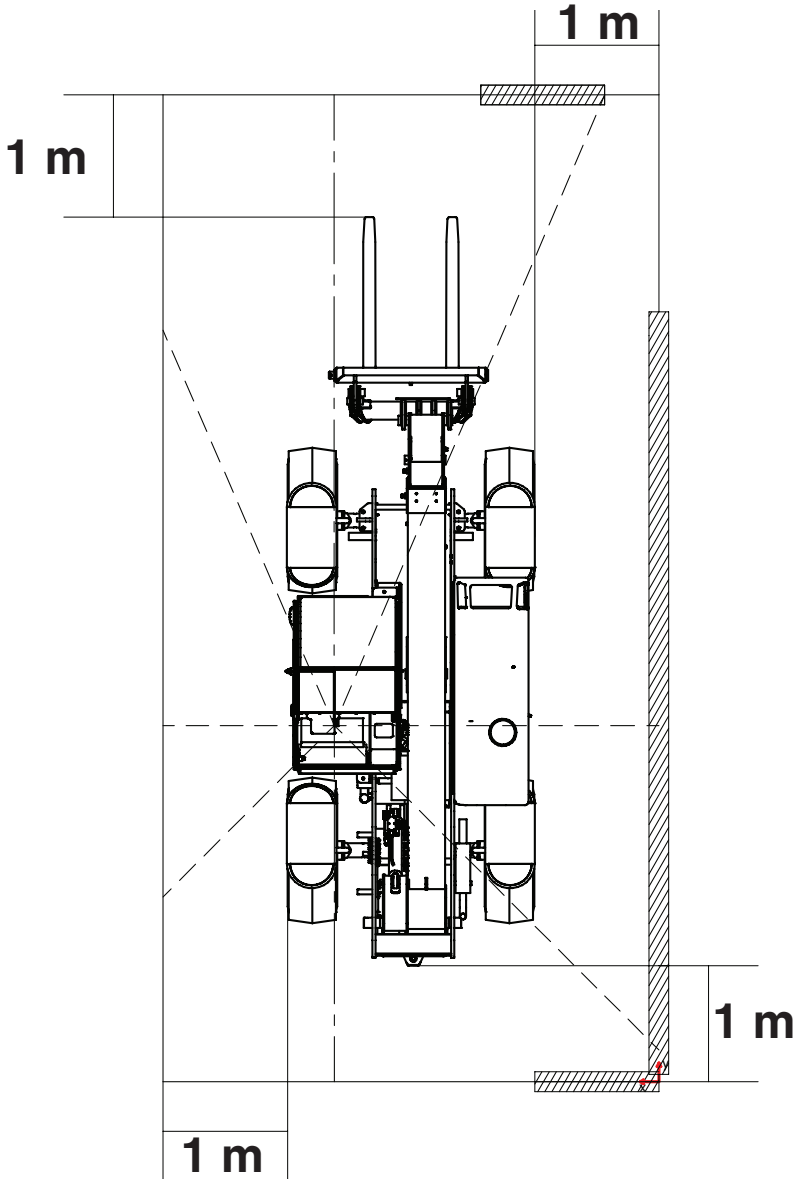
Test

Grafisk representasjon av testresultatene som “Lorry Trailer” GTH-3007



Test

Grafisk representasjon av testresultatene som “Lorry Trailer” GTH-3007



Test

Testprosedyre for overbelastning

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

1,33 x Q

Ref. standard EN1459
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

Ref. standard EN13000
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
Person som har ansvaret for utarbeidelse av teknisk dokumentasjon:
Genie Industries B.V. –
Klompenhoefke 1
4751 XP OUD GASTEL Brabant
Nederland
Autorisert underskriver:
Utstedelsessted:
Utstedelsesdato:

Distribuert av:

www.genielift.com