A TEREX BRAND

Operatørvejledning

Serienummer-interval

GTH-4014

Fra serienr.: GTH401414-101

Stage 3A
Stage 3B

GTH-4018

Fra serienr.: GTH401814-101

Stage 3A
Stage 3B

Oversættelse af den originale brugsvejledning
Første udgave
Første optryk
Kode 57.0009.0649

Indholdsfortegnelse

Indledning 1
Definition af symboler og farepiktogrammer 5
Generel sikkerhed 6
Sikkerhed i arbejdsområdet 10
Sikkerhedsforanstaltninger 18
Tegnforklaring 21
Betjeningsanordninger 22
Kontrol 28
Funktion og brug 43
Parkering og udtagelse fra arbejde 61
Instruktioner for transport og løft 63
Vedligeholdelse 66
Udstyr 75
Tekniske data 83
Læssetabeller 84
Testrapporter 108
EF-overensstemmelseserklæring 111

TEREX Global GmbH

Muhlenstrasse 26
8200 Schaffhausen
Schweiz

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

Copyright © 2014 Terex Corporation

Første udgave: Første optryk, januar 2014

Genie er et registreret varemærke tilhørende Terex South Dakota, Inc. i USA og mange andre lande. "GTH" er et registreret varemærke tilhørende Terex South Dakota, Inc.

Indledning

Oplysninger om denne vejledning

Genie er glad for, at I har valgt en af deres maskiner til jeres anvendelse. Vores første prioritet er brugernes sikkerhed. Et resultat, der bedst kan opnås ved at kombinere vores indsats.
Denne bog er en vejledning om brug og daglige vedligeholdelse for brugeren eller operatøren af en Genie-maskine.

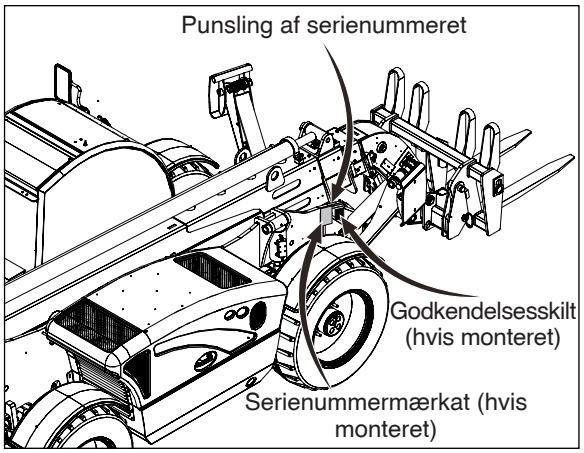
Denne vejledning skal betragtes som en integreret del af maskinen og skal altid ledsage den. Kontakt Genie i tilfælde af spørgsmål.

For vejledninger til ekstraudstyr (hvis monteret):
- ***Frigivelsesanordning med tastatur***
  (ekstraudstyrskode 58.2513.1089)
- ***Radio mp3***
  (ekstraudstyrskode 58.2513.1093)

Besøg vores hjemmeside på
www.genielift.com/en/service-support/manuals

Produktidentifikation

Maskinens serienummer findes på serienummermærkaten.



Tilsigtet brug

En terrængående gaffeltruck med variabel reach defineres som en trucktype på hjul med en roterende arm, som kan udstyres med forskelligt udstyr til at løfte, transportere og placere læs i henhold til de fastsatte læssetabeller.

Enhver anden brug af dette produkt er forbudt og i strid med dets tilsigtede anvendelse.

Indledning

Distribution af bulletin og overensstemmelse

Sikkerheden for brugerne af produkterne er af afgørende betydning for Genie. Genie bruger forskellige bulletiner til at kommunikere vigtige oplysninger om sikkerheden og produkterne til forhandlerne og ejerne af maskinerne.

Oplysningerne i bulletinerne er forbundet med specifikke maskiner, og angiver model og serienummer.

Distributionen af bulletinerne refererer til den seneste registrerede ejer og til den tilknyttede sælger: Det er derfor vigtigt, at du registrerer din maskine og opdaterer kontaktoplysningerne.

For at sikre sikkerheden for personalet og en pålidelig og kontinuerlig drift af maskinen, skal du sørge for at følge de foranstaltninger, der er angivet i den tilsvarende bulletin.

Kontakt fabrikanten

Nogen gange kan det være nødvendigt at kontakte Genie.
Vær i så fald parat til at oplyse modelnummer og serienummer for maskinen, dit navn og dine kontaktoplysninger. Som minimum bør Genie kontaktes for:

- Meddelelse om ulykker
- Spørgsmål om anvendelserne af produktet og om sikkerheden
- Information om standarder og overholdelse af gældende regler
- Opdateringer om ejeren, såsom for eksempel ændringer i ejerskabet af maskinen eller ændringer i dine kontaktoplysninger. Se afsnittet "Overdragelse af maskinens ejerskab" nedenfor.

Overdragelse af maskinens ejerskab

Brug et øjeblik på at opdatere oplysningerne om ejeren for at modtage vigtige oplysninger om sikkerhed, vedligeholdelse og brug af din maskine.

Registrér din maskine ved at besøge vores hjemmeside på www.genielift.co.uk.

Indledning



Fare

Manglende overholdelse af instruktionerne og sikkerhedsreglerne i denne vejledning kan medføre dødsfald eller alvorlige legemsbeskadigelser.

Hvis følgende krav ikke opfyldes, må maskinen ikke anvendes:

☑ Læs og anvend de grundlæggende principper for funktion af maskinen under sikre forhold; disse principper er anført i denne operatørvejledning.
1. **Undgå farlige situationer.**
   Læs og forstå sikkerhedsreglerne, før man går videre til næste kapitel.
2. Udfør altid den indledende kontrol før arbejdet.
3. Udfør altid funktionsafprøvninger, før maskinen anvendes.
4. Undersøg arbejdsområdet.
5. Benyt kun maskinen til de funktioner, den er udviklet til.

☑ Læs, forstå og overhold fabrikantens sikkerhedsregler og instruktioner, og sikkerheds- og instruktionsvejledningerne til operatøren, samt klæbemærkerne på maskinen.
☑ Læs, forstå og overhold instruktionerne og sikkerhedsreglerne, der finder anvendelse for arbejdspladsen.
☑ Læs, forstå og overhold den gældende nationale lovgivning.
☑ Opnå den nødvendige uddannelse til at bruge maskinen sikkert.

Indledning

Fareklassificering



Faresymbol: bruges til at advare om risiko for personskade. Følg alle sikkerhedsoplysninger, som vises efter dette symbol, for at undgå risiko for personskade eller dødsfald.

⚠ FARE Angiver en overhængende faresituation, der, hvis den ikke undgås, vil resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

⚠ ADVARSEL Angiver en overhængende faresituation, der, hvis den ikke undgås, kan resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

⚠ FORSIGTIG Angiver en potentiel faresituation, der, hvis den ikke undgås, kan forårsage mindre eller middelsvær personskade.

VIGTIGT Signalerer en skade på ejendom.

Standarder

Følgende standarder og/eller forskrifter gælder for denne maskine:

Direktiv

2006/42/EF Maskindirektiv

2008/104/EF Elektromagnetisk kompatibilitet

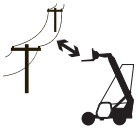
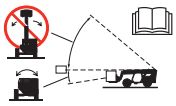
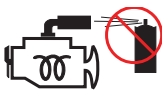
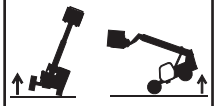
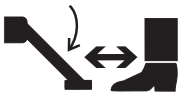
2000/14/EF Støjemission fra maskiner til udendørs brug

EN 1459:1998+A3:2012

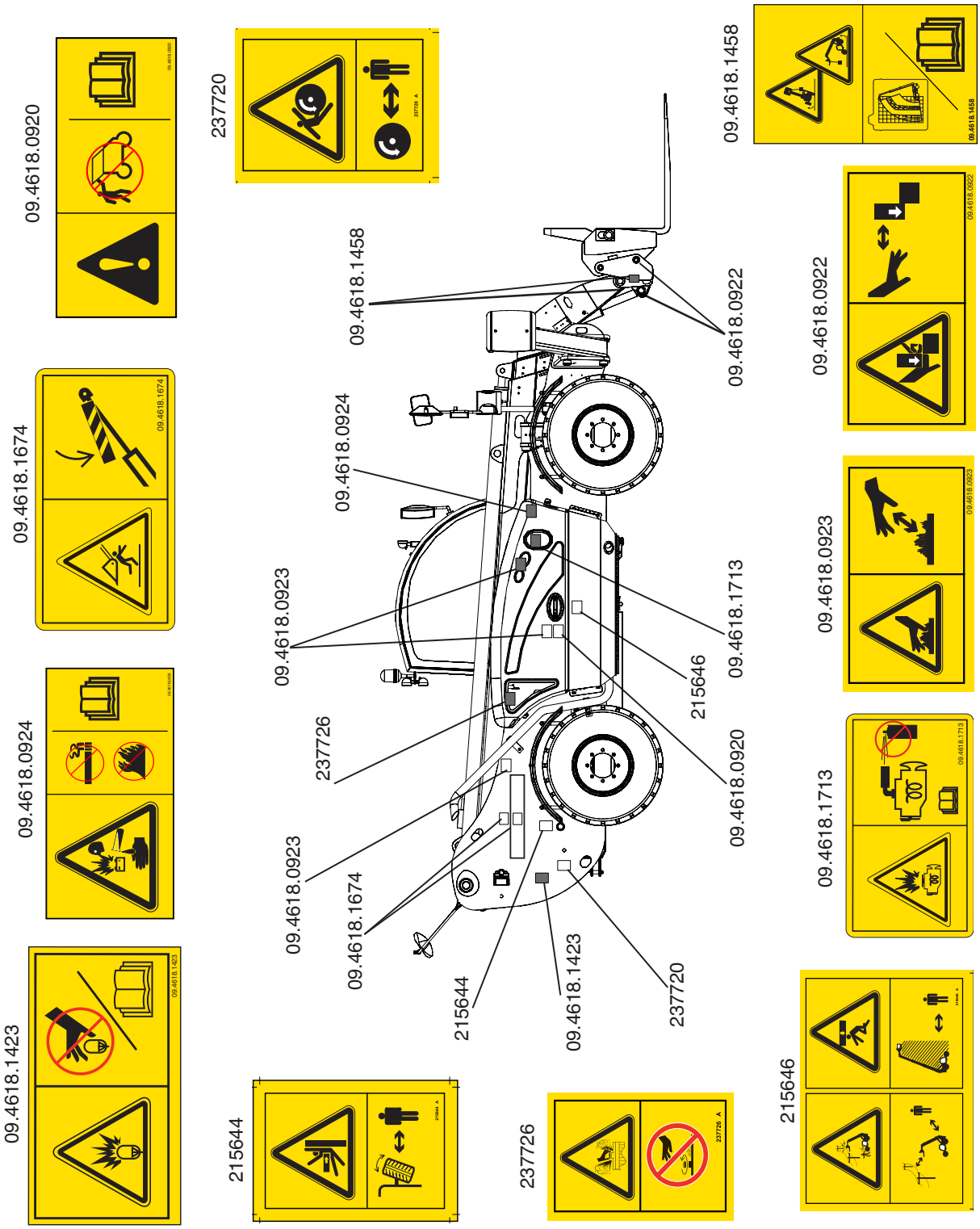
Vedligeholdelse af sikkerhedsskilte

Udskift eventuelle manglende eller beskadigede sikkerhedsskilte.
Husk altid på operatørens sikkerhed. Rengør sikkerhedsskiltene med vand og en mild sæbe. Brug ikke rengøringsmidler med opløsningsmidler, da de kan beskadige sikkerhedsskiltets materiale.

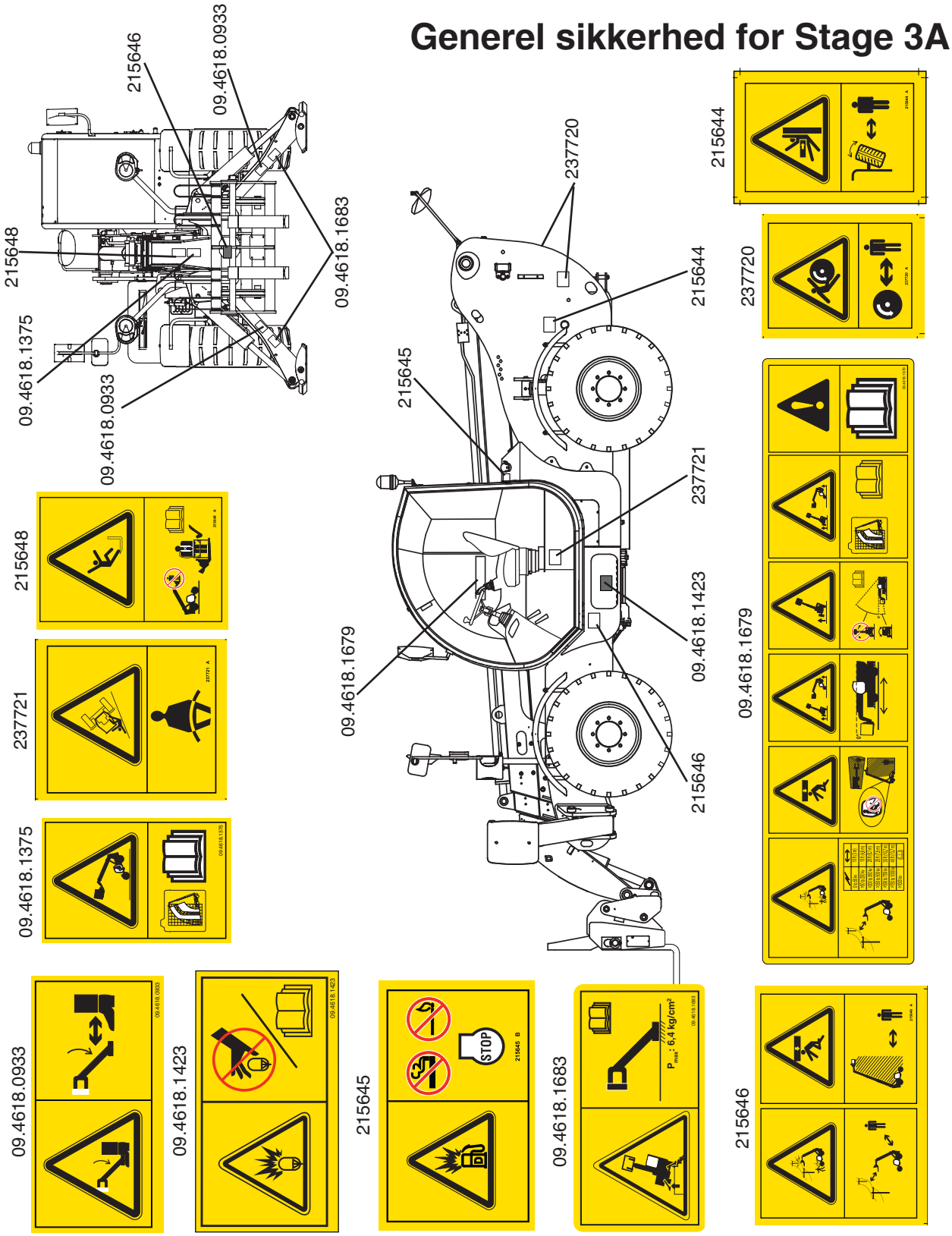
Definition af symboler og farepiktogrammer

 Fare for alvorligt elektrisk stød.	 Hold den krævede sikkerhedsafstand.	 Fare for klemning.	 Passér aldrig under et ophængt læs.	 Læs operatørvejledningen	 Fare for væltning.
 Fare for klemning.	 Indsæt vedligeholdelseskraven.	 Fare for klemning.	 Spænd altid sikkerhedsselen.	 Fare for eksplosion.	 Må ikke bruges.
 Fare for klemning.	 Overhold afstand til dele i bevægelse.	 Fare for klemning.	 Overhold afstand til dele i bevægelse.	 Fare for forbrændinger.	 Lad det køle af, før du skruer hætten af.
 Fare for eksplosion/ forbrændinger.	 Rygning forbudt. Brug ikke åben ild.	 Fare for forbrændinger.	 Lad overfladerne køle af.	 Fare for klemning.	 Overhold afstand til dele i bevægelse.
 Adgang forbudt i motorrummet.	 Fare for eksplosion/ forbrændinger.	 Rygning forbudt. Brug ikke åben ild.	 Fare for nedfald.	 Brug arbejdsplatformen.	 Se læssetabellerne og vejledningen.
 Nivelleringshandling.	 Hold læsset lavt.	 Brug ikke hjælpemidler til starten.	 Fare for eksplosion.	 Fare for væltning.	 Fare for væltning.
 Fare for klemning.	 Hold afstanden til stabilisatorerne.				

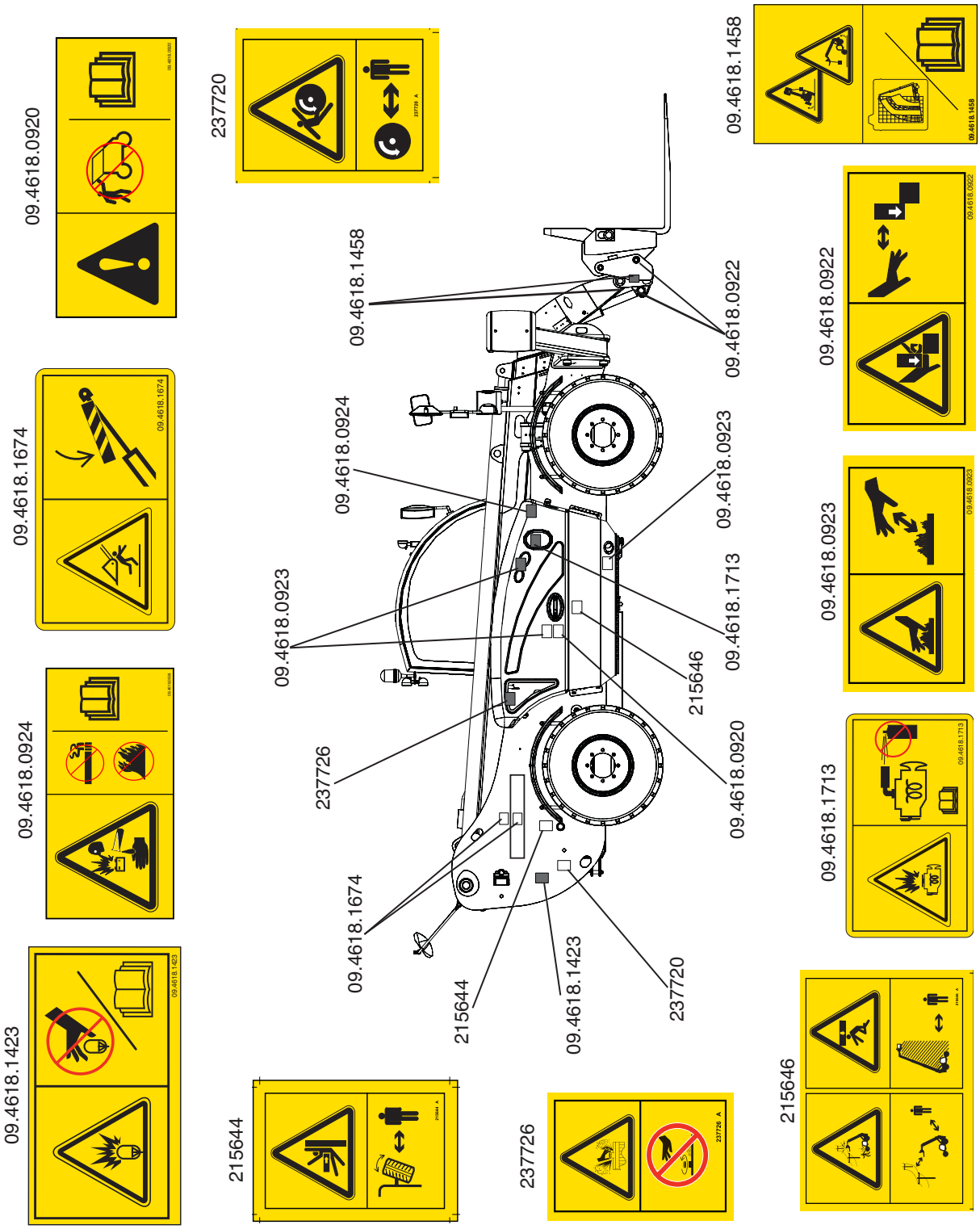
Generel sikkerhed for Stage 3A



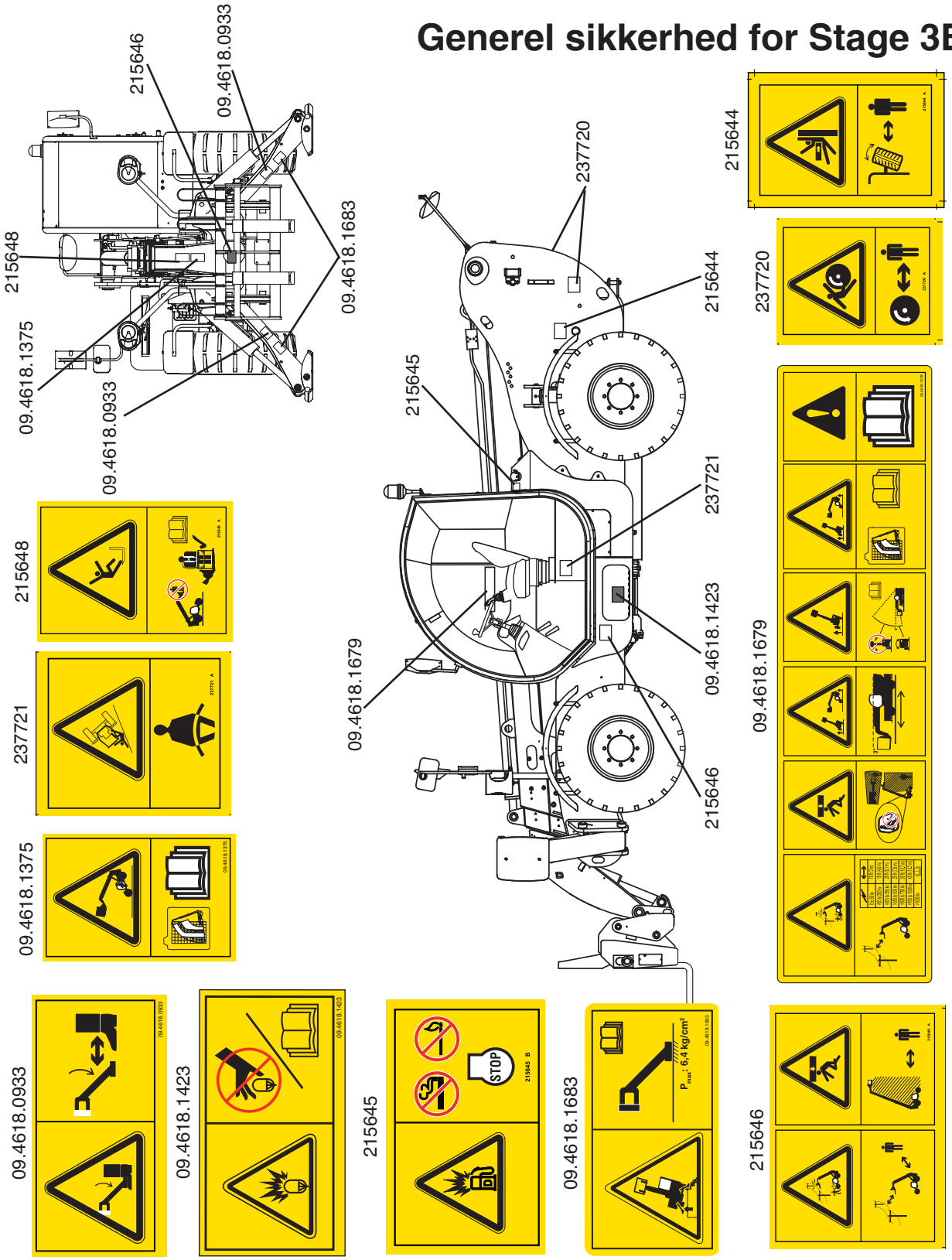
Generel sikkerhed for Stage 3A



Generel sikkerhed for Stage 3B



Generel sikkerhed for Stage 3B



Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Fare for væltning



Brug læssetabellen til at kontrollere, at læsset falder indenfor maskinens kapacitet. Overstig ikke den nominelle belastning.

Gaflens lastcentrum (hvis monteret) skal være mindre end eller lig med lastcentrummet, der er angivet i læssetabellen.

Alle læssene, der er angivet i læssetabellen, er baseret på den antagelse, at maskinen står på et fast underlag, at stellet er plant, at gaflerne er placeret symmetrisk på fastgøringen, at læsset er centreret på gaflerne, at dækkene er af den korrekte størrelse og oppumpet korrekt samt at teleskopløftemaskinen er i god stand.

Hvis der bruges udstyr, skal man læse, forstå og overholde mærkaterne, instruktionerne og vejledningerne for det benyttede udstyr.

Løft ikke læsset, hvis underlaget ikke er i stand til at understøtte alle de kræfter, der udøves af maskinen.

Løft ikke læsset, før armen er trukket tilbage.

Brug ikke maskinen, hvis læssetabellen mangler.

Overstig ikke den nominelle kapacitet for hver konfiguration.



Løft ikke armen, hvis maskinen ikke er nivelleret. Maskinens niveauviser skal vise nul grader.

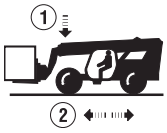
Maskinen må ikke nivelleres ved hjælp af betjeningen for nivellering af stellet, hvis indikatoren for armens hældning viser en værdi på eller under nul grader.

Arbejd ikke med læsbegrænseren deaktiveret.



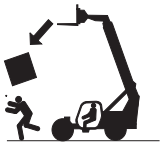
Undlad at bruge betjeningen for nivellering til at placere et løftet læs.

Løft ikke læsset og flyt maskinen for at placere det.



Under kørslen skal armen holdes vandret eller under vandret position, og læsset skal holdes tæt på jorden.

Brug maskinen ved en hastighed, der gør det muligt at håndtere læsset under kontrol. Start og stop bevægelserne blødt.



Løft ikke et læs, hvis det ikke er korrekt placeret eller fastgjort på gaflerne eller godkendt udstyr.

Brug ikke maskinen i stærk blæst eller vindstød. Øg ikke overfladen, der er udsat for fastgøringen eller læsset. Hvis overfladen udsat for vind øges, sænkes maskinens stabilitet.

Vær yderst påpasselig, og sænk hastigheden, når maskinen flyttes i køreposition på overflader, der er ujævne, med affaldsmaterialer, ustabile eller glatte eller i nærheden af huller og skrænter.

Undlad at ændre eller deaktivere komponenter på maskinen, som på nogen måde kan påvirke sikkerheden og stabiliteten.

Udskift ikke elementer, der er afgørende for maskinens stabilitet, med elementer, der har en anden vægt eller specifikation.

Udskift ikke dæk, der er monteret fra fabrikken, med dæk, der har andre specifikationer eller andet antal lærredslag.

Tilladt sidehældning under arbejdsfasen ± 0,5°.

Sikkerhed i arbejdsområdet

Brug kun maskinen på faste overflader, der kan understøtte den maksimale kombinerede vægt for maskinen og nyttelasten. Hvis underlaget giver efter, kan maskinen vælte. Tag følgende forholdsregler for at undgå risikoen for væltning:

- Spørg arbejdsgiveren (byggeleder, assistent bygning), om der er skjulte hulrum under stabilisatorerne, for eksempel rørledninger, brønde, gamle tanke, kælderrum, møddinger.
- En hurtig vurdering af overfladens fasthed kan udføres ved hjælp af tabellerne og figuren på denne side.
- Underlagets modstand afhænger af typen af overflade og de geomorfologiske egenskaber for overfladen.

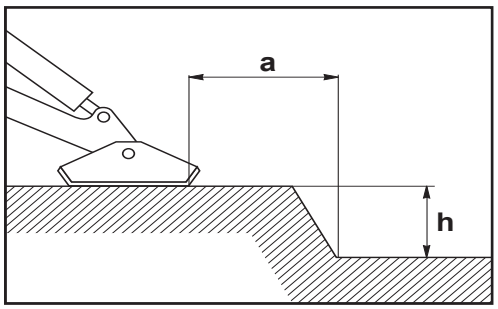
Tabel 1 viser det overfladetryk, der er tilladt under maskinens stabilisatorer.

Overfladetype, geomorfologiske egenskaber		**Tilladt overfladetryk**	
		kg/cm²	**N/mm²**
løs jord, ikke kompakt		i almindelighed, ikke fast; behov for særlige foranstaltninger	
mudret, tørvagtig, klæg jord			
sammenhængende, blød jord			
usammenhængende jord, godt komprimeret, sand, grus		**2,0**	**0,2**
jord sammen-hængende	fast	**1,0**	**0,1**
	halvfast	**2,0**	**0,2**
	hård	**4,0**	**0,4**
Klippe, beton, vejbelægning, der er egnet til kørsel af tunge køretøjer		**over 10,0**	**over 1,0**

Tabel 1

Sørg for, at overfladen, som maskinen støtter på (hjul eller stabilisatorer) er solid nok til ikke at kompromittere stabiliteten. Hvis overfladen ikke giver tilstrækkelig garanti for fasthed, skal der anbringes støtteplader, der kan understøtte de forventede belastninger, som skal placeres under stabilisatorerne eller under hjulene.

- Hvis der er grøfter, skal stabilisatorerne sænkes til en sikkerhedsafstand fra kanten af grøften.



a *e* h = *minimumsafstande*

Afstanden (a) fra foden af skråningen skal passe til højden (h) af skråningen.
Hvis underlaget er godt:

a : h = 1 : 1

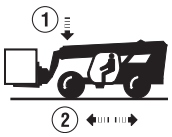
(værdi med gråt i tabellen 1)

I tilfælde af tvivl:

a : h = 2 : 1

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Fare forbundet med kørsel på hældende overflader



Under kørslen skal armen holdes vandret eller under vandret position, og læsset skal holdes tæt på jorden.

Når maskinen er aflæsset, skal man altid fortsætte med gaflerne eller udstyret vendt nedad.

Når maskinen er fuldt læsset og i køreopstilling (arm helt sænket og tilbagetrukket):

- maks. hældning nedad skråning 9°
- maks. hældning opad skråning 20°
- maks. sidehældning ± 6°

På stejle overflader skal man kun fortsætte op ad bakke eller ned ad bakke og holde maskinen i det indsatte gear. Udfør ikke drejninger opad eller nedad skråninger.

Begræns kørselsbanen og hastigheden i henhold til terrænets overflade, trækkraften, hældningen, personalets placering og alle andre faktorer, der kan udgøre en fare. Flyt ikke maskinen, hvis armen og udstyret ikke er i den korrekte kørestilling. Risikoen for at maskinen vælter under dynamiske aktiviteter afhænger af mange faktorer, der skal tages i betragtning. Blandt disse er der forholdene for vejbelægning/terrænbelægning, stabilitet og hældning, maskinens udstyr, operatørens dygtighed, læssets position, dækkenes oppumpning, kørehastigheden, osv.

Desuden afhænger væltningen af en maskine i høj grad af operatørens input, såsom hastighed og blødheden for udførelsen af arbejdet, samt af udstyrets position og dets læs.

Byggepladser og veje ændrer ofte hældning. De kan have hårde og bløde overflader og kan ændre sig alt efter byggeaktivitet og klima.

Operatørerne skal være ordentligt uddannet og bruge sin sunde fornuft og erfaring til at træffe de nødvendige forholdsregler for at undgå væltning.

De skal desuden vurdere arbejdsstedets variabler og undgå at overskride maskinens kapacitet (eller operatørens) for terrænet og de overvejede forhold.

⚠ Fare for nedfald



Når man bruger maskinen, skal man altid spænde sikkerhedsselen.

Forbliv altid inde i førerhuset, når du bruger maskinen.

For at komme ind og ud af førerhuset, skal man vende sig mod maskinen, bruge de trin og gelændere, der er til stede, og altid bevare tre kontaktpunkter.

Brug ikke rattet eller andre betjeningsanordninger som håndgreb.



Det er forbudt at transportere passagerer på gaflerne.



Personer må ikke transporteres eller løftes med denne maskine, når der mangler en godkendt arbejdsplatform.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Fare for kollision

Indsæt ikke gearet, hvis parkeringsbremsen ikke er aktiveret.

Bevæg ikke maskinen, hvis udsynet er blokeret.

Løft ikke armen, hvis parkeringsbremsen ikke er aktiveret.

Brug ikke maskinen uden afskærmninger, der beskytter operatøren mod snavs eller forhindrer ophobning på førerhusets vinduer.

Brug ikke maskinen, hvis bakgearsalarmen er defekt. Bakgearsalarmen skal aktiveres, når maskinen kører i bakgear.

Maskinen må ikke anvendes under dårlige lysforhold.

Operatørerne skal overholde arbejdsgiverens, byggepladsens og de national regler hvad angår personlige værnemidler.

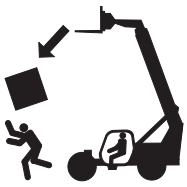
Ret ikke maskinen mod mennesker.

Hvis maskinen er udstyret med en radio og/eller MP3-afspiller, skal lydstyrken holdes tilstrækkelig lav, så man kan opfatte det omgivende miljø (f.eks. trafikken, eventuelle alarmer, mennesker, osv.). Justér ikke betjeningsanordningerne under kørslen eller under håndteringen af et læs.

Maskinen må ikke bevæges, hvis stabilisatorerne ikke er trukket helt tilbage.

⚠ Fare for nedfald af genstande

Brug maskinen ved en hastighed, der gør det muligt at håndtere læsset under kontrol. Start og stop bevægelserne blødt.



Hold arbejdsområdet fri for mennesker, udstyr og materialer. Maskinen må ikke anvendes, hvis der personer under eller i nærheden af en hævet arm, både med eller uden læs.

Kontrollér, at læsset er fastgjort, inden det løftes.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Fare for legemsbeskadigelser



Justér sædet og spænd sikkerhedsselen, inden motoren startes.



Benyt aldrig maskinen ved tilstedeværelse af luftlækage eller olielækage fra hydrauliksystemet. Hydraulik- eller luftlækager kan medføre læsioner i huden eller brandsår.



Udled trykket, før hydraulikslangerne frakobles.
Hold afstand til lækager og huller. Brug et stykke pap eller papir for at søge efter lækagen. Brug ikke hænderne.

Væsker, der er trængt ind i huden, skal fjernes kirurgisk inden for få timer af en læge, der har erfaring med denne type skade forhindre koldbrand.



Hold afstand til remme og blæserer, når motoren kører.

Brug kun maskinen i et godt ventileret område for at undgå kulilteforgiftning.

Forkert kontakt med komponenter, der er beskyttet af dæksler, vil forårsage alvorlig tilskadekomst. Kun kvalificeret vedligeholdelsespersonale må få adgang til rummene. Operatøren må kun få adgang til rummene for at udføre en inspektion før ibrugtagning. Alle rummene skal forblive lukkede og låste under maskinens drift.

⚠ Fare forbundet med beskadigede maskiner

Maskinen må ikke benyttes, hvis den er beskadiget eller defekt.

Inspicér maskinen omhyggeligt inden brug, og afprøv samtlige funktioner inden hvert arbejdsskift. En beskadiget eller defekt maskine skal omgående mærkes og tages ud af drift.

Kontrollér, at alle vedligeholdelseskontroller, der er anført i denne vejledning og den relevante Genie-servicehåndbog, er udført.

Sørg for at alle klæbemærker er til stede og kan læses.

Sørg for at alle operatør- og sikkerhedsvejledningerne er komplette, læselige og befinder sig i rummet i førerhuset.

Forsøg ikke starte maskinen ved at trække eller skubbe den.

Forsøg ikke at bruge gaflerne eller udstyret til at frigøre læs, der sidder fast eller er frosset fast.

Undlad at skubbe eller trække genstande eller læs med gaflerne, udstyret eller armen.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Fare for beskadigelse af komponenterne

Brug ikke batterier eller batteriopladere med spændinger over 12 V til at udføre en nødstart af motoren.

Maskinen må aldrig benyttes som jordforbindelse ved svejsearbejde.

Drej ikke forhjulene på tørre vejbelægninger, når differentialespærren er aktiveres.

⚠ Fare for klemning

Betjen ikke stabilisatorerne, hvis der er mennesker til stede på maskinens bevægelsesbane.

Hold afstand fra bevægelige dele, når maskinen er i drift.

Aktivér parkeringsbremsen, indsæt frigearet og sænk fastgøringen eller udstyret til jorden, før du forlader maskinen.

Hold afstand fra de løftede komponenter.

Før der udføres service, skal komponenterne støttes. Hold afstand fra bevægelige dele, når maskinen er i drift.

⚠ Fare for forbrændinger



Lad varme flader køle af, inden du rører dem eller udfører vedligeholdelsesarbejde.

⚠ Fare for eksplosion eller brand

Motoren må aldrig startes, hvis der fornemmes lugt eller spor af LPG, benzin, dieselbrændstof eller andre eksplosive stoffer.

Der må ikke påfyldes brændstof, hvis motoren er tændt.



Maskinen må kun påfyldes brændstof, og batterierne må udelukkende oplades i et korrekt ventileret område uden gnister, flammer eller tændte cigaretter.

Benyt aldrig maskinen i farlige omgivelser, ved tilstedeværelse af gas, eller antændelige og eksplosionsfarlige materialer.

Der må ikke sprøjtes æter ind i motorer, der er udstyret med foropvarmningstændrør eller opvarmede indsugningsgitre.

Brug ikke luft eller ilt for at genoplade akkumulatorerne.

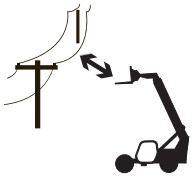
Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Fare for alvorligt elektrisk stød

Denne maskine er ikke elektrisk isoleret og yder ikke nogen beskyttelse mod kontakt med eller nærhed af en strømkilde.



Overhold alle lokale og nationale bestemmelser vedrørende de krævede afstande fra strømførende ledninger. Som minimum skal afstandene, der er angivet i nedenstående tabel, overholdes.



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

For strømførende ledninger over 1000 kV skal minimumsafstanden fastsættes af ejeren eller af netværksoperatøren eller af en faglig tekniker, der er registret og ekspert på området for transmission og distribution af elektricitet.

Maskinen må aldrig benyttes som jordforbindelse ved svejsearbejde.

Kontakt altid ejeren af den strømførende ledning. Frakobl strømforsyningen eller flyt eller isolér de strømførende ledninger, før du begynder at bruge maskinen.

Sørg for, at der er nok plads til bevægelsen af armen, slækkelsen eller nivelleringen af de elektriske kabler og vær opmærksom på kraftig vind og vindstød.

Hold afstand til maskinen, hvis den kommer i berøring med strømførende ledninger. Mandskabet på jorden eller i førerhuset må ikke røre ved eller betjene maskinen, før de strømførende ledninger under spænding er blevet deaktiveret.

Maskinen må ikke anvendes under storme eller tordenvejr.

Sikkerhed i arbejdsområdet

⚠ Batteriernes sikkerhed

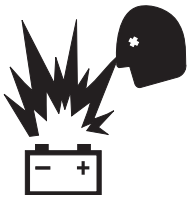
Fare for forbrændinger



Batterierne indeholder syre. Bær altid beskyttelsestøj og beskyttelsesbriller, når du udfører arbejde på batterierne.

Undgå at spilde eller kommer i kontakt med batterisyre. Neutralisér spild af batterisyre med natron og vand.

Fare for eksplosion



Hold batterierne væk fra gnister, flammer og tændte cigaretter. Batterierne producerer eksplosive gasser.





Fare for alvorligt elektrisk stød

Undgå kontakt med den elektriske forbindelse.

Hvis du bruger batteriopladeren (hvis monteret), skal du sikre, at anordningen fungerer ved 12 volt, og ikke overstiger 15 ampere.

Under enhver vedligeholdelse eller reparation, og i særdeleshed når der udføres svejsning, skal batteriet frakobles ved at dreje batteriafbryderen (se kapitlet "Kontrol af mærkaterne").

⚠ Medarbejdernes ansvar

Medarbejderne har ansvaret for at sikre sikkerheden for arbejdsmiljøet og for at overholde de lokale og nationale regler.

⚠ Personalets sikkerhed

Sørg for, at alle, der arbejder på eller i nærheden af maskinen, er bekendt med de gældende sikkerhedsstandarder.

Sikkerhedsforanstaltninger

⚠ Operatørens kvalifikationer

Operatøren der bruger maskinen dagligt eller en gang imellem (fx. til transport) skal være i besiddelse af følgende kvalifikationer:
medicinske krav:
operatøren må ikke indtage alkohol, medicin eller andre stoffer, der kan have indflydelse på hans/ hendes tilstand, før og under arbejdet.
fysiske krav:
godt syn, god hørelse, god koordinationsevne og evne til at udføre alle funktioner krævet under brugen på en sikker måde, og i overensstemmelse med instruktionerne i denne vejledning.
mentale krav:
evne til at forstå og anvende de regler, bestemmelser og sikkerhedsforanstaltninger, der er fastsat. Operatøren skal være opmærksom og bruge sin sunde fornuft vedrørende sikkerheden for sig selv og andre; man skal forpligte sig til at udføre arbejdet ordentligt og ansvarligt.
følelsesmæssige krav:
operatøren skal være rolig og i stand til når som helst at vurdere sin fysiske og psykiske tilstand.
træningsmæssige krav:
operatøren skal have læst og forstået denne vejledning, samt de vedlagte tegninger og skemaer, mærkater og overføringsbilleder til angivelse af farer. Operatøren skal være specialuddannet og kompetent i alle aspekter der vedrører funktion og brug af maskinen.

Hvis det kræves af den nationale lovgivning for denne maskintype, skal operatøren eventuelt være i besiddelse af en licens (eller kørekort). Anmod om oplysninger hos de kompetente organer. I Italien skal operatøren være over 18 år.

⚠ Vedligeholdelsespersonalets kvalifikationer

Personalet der har til opgave at foretage vedligeholdelse på løftemaskinen skal være uddannede mekanikere med specialisering til vedligeholdelse af teleskopløftemaskiner, og de skal opfylde følgende krav:
fysiske krav:
godt syn, god hørelse, god koordinationsevne og evne til at udføre alle funktioner krævet under vedligeholdelsen på en sikker måde, og i overensstemmelse med instruktionerne i denne vejledning.
mentale krav:
evne til at forstå og anvende de regler, bestemmelser og sikkerhedsforanstaltninger, der er fastsat. Operatøren skal være opmærksom og bruge sin sunde fornuft vedrørende sikkerheden for sig selv og andre; man skal forpligte sig til at udføre arbejdet ordentligt og ansvarligt.
træningsmæssige krav:
operatøren skal have læst og forstået denne vejledning, samt de vedlagte tegninger og skemaer, mærkater og overføringsbilleder til angivelse af farer. Operatøren skal være specialuddannet og kompetent i alle aspekter der vedrører maskinens funktion.

Fra et teknisk synspunkt kræver den almindelige vedligeholdelse af maskinen ikke komplekse handlinger, og kan dermed udføres af operatøren, forudsat at sidstnævnte har den nødvendige mekaniske grundviden.

Sikkerhedsforanstaltninger

⚠ Arbejdstøj

Under arbejdet, men især under vedligeholdelse og reparation af maskinen, skal operatørerne altid bære passende beskyttelsestøj:

- Arbejdsoverall eller andet tøj, der skal være bekvemmeligt. Operatørerne må ikke bære løsthængende tøj eller genstande, der kan blive fanget i maskinens bevægelige dele.
- Beskyttelseshjelm.
- Beskyttelseshandsker.
- Sikkerhedssko.



Anvend kun materiale i god stand og godkendt til forebyggelse af arbejdsulykker.

⚠ Personligt sikkerhedsudstyr

Hvis forholdene kræver det, skal man bære følgende personligt beskyttelsesudstyr:

- Åndedrætsværn (eller støvmasker).
- Ørepropper eller tilsvarende udstyr.
- Briller eller masker til beskyttelse af øjnene.

Sikkerhedsforanstaltninger

⚠ Betjeningsindikatorer og tvangskoblinger

Maskinen er udstyret med mange betjeningsindikatorer og tvangskoblinger. De må under ingen omstændigheder foretages ændringer på eller fjernes. Udfør altid funktionstest for at kontrollere at disse anordninger fungerer korrekt.
En maskine med funktionsfejl må aldrig tages i brug. Hvis maskinen begynder at vise tegn på funktionsfejl, skal man straks afbryde brugen og få den repareret.

Læsbegrænser
Læsbegrænseren er beregnet til at hjælpe operatøren med at opretholde den langsgående stabilitet af maskinen. Når grænserne for maskinens stabilitet nås, leveres der lydlige og visuelle meddelelser.
Denne anordning kan dog ikke erstatte operatørens erfaring. Det er operatørens opgave at træffe de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger for at arbejde inden for maskinens nominelle grænser.
Læsbegrænseren er designet til kun at fungere, hvis:

- køretøjet står stille;
- køretøjet er parkeret på en solid, jævn og plan jordoverflade;
- køretøjet er i tilstanden for læs eller placering;
- læsbegrænseren er aktiv (ikke deaktiveret).

Læsbegrænseren oplyser kun operatøren om forhold med manglende stabilitet i det langsgående plan foran.
Læsbegrænseren er ikke beregnet til at oplyse operatøren om risikoen for væltning i tilfælde af:

- en pludselig overbelastning;
- kørsel med læsset i løftet stilling;
- kørsel på usammenhængende jordoverflader, eller ved tilstedeværelse af forhindringer eller huller;
- tværgående kørsel, eller vending på hældende overflader;
- kørsel i kurver med hurtig hastighed eller for lille kurveradius.

Indstillinger, der har indflydelse på læsbegrænserens parametre, skal udelukkende udføres til autoriseret personale.

Aflåsning af sædet
Mikroafbryderen er anbragt i sædets pude, og har til opgave at forhindre enhver bevægelse af maskinens transmission, hvis operatøren ikke sidder korrekt på førersædet.

Nødstopknappen
Brug denne anordning til at standse maskinen i en nødsituation.
Ved at trykke på denne knap slukkes motoren, og læsbegrænseren forbliver aktiv.
Før maskinen startes igen, skal knappen tilbagestilles ved at dreje den med uret.

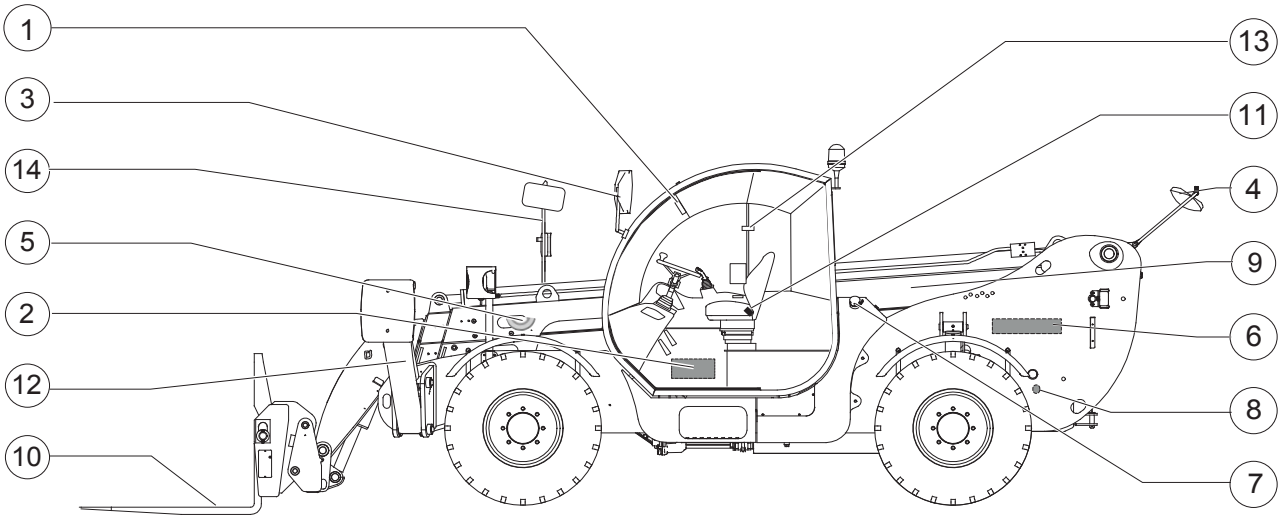
Kontakt til aktivering af funktionerne på joystick
Joysticket er udstyret med en kontakt til at aktivere funktionerne. Den røde knap skal holdes inde, indtil de udførte funktioner ved hjælp af joysticket er afsluttet. Hvis den slippes, afbrydes manøvren.

Sensorer på stabilisatorerne
Hver stabilisator er udstyret med to sensorer:

- Nærhedssensor: signalerer, når stabilisatoren er mindre end 10 cm fra jorden, undtagen transmissionen.
- Kodet magnetisk sensor med grænseflade: signalerer, når stabilisatoren er helt sænket.

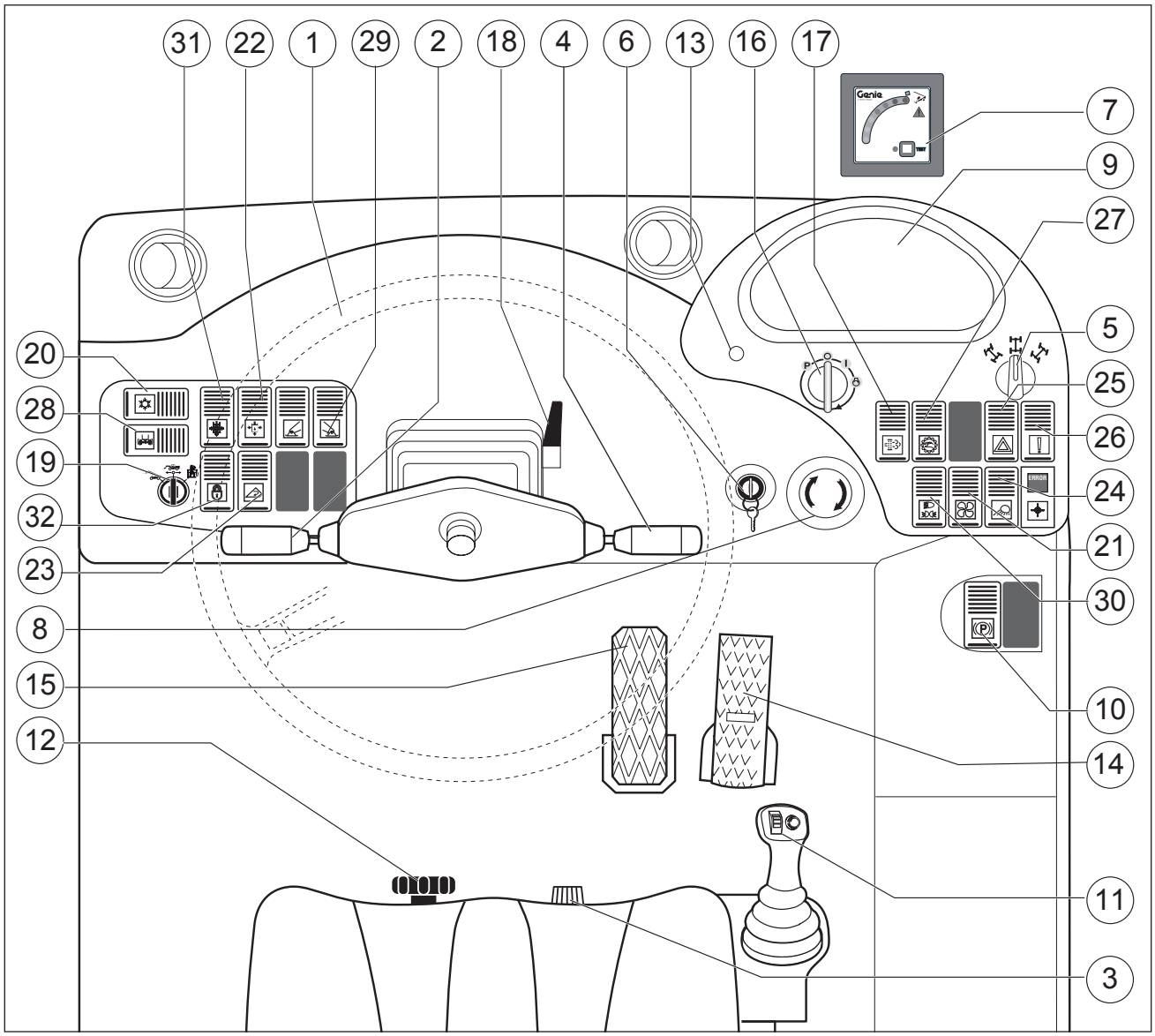
Læsbegrænserkonfigurationen skifter fra "IKKE STABILISERET" til "STABILISERET" og kontrollampen tændes og indikerer, at stabilisatorerne er sænket.

Tegnforklaring



1. Højre/venstre niveauviser
2. Rum til operatørvejledningen (indvendigt i døren)
3. Venstre bakspejl
4. Vidvinkelspejl
5. Indikator for armhældning
6. Vedligeholdelseskrave (på den modsatte side af maskinen)
7. Brændstofpåfyldningsstuds
8. Hydraulikolieniveauviser (på den modsatte side af maskinen)
9. Motor (på den modsatte side af maskinen)
10. Gafler
11. Sikkerhedssele
12. Stabilisatorer
13. Niveauviser fortil/bagtil
14. Højre bakspejle

Betjeningsanordninger



Betjeningsanordninger

Instrumentpanel

1. Rat
2. Greb til valg af kørsel - Knap til horn
3. Betjeningsknapper for sædet
4. Omskifter for blinklys - Rudevasker/vinduesvisker - Langt lys
5. Omskifter til valg af drejning
6. Omskifter til udelukkelse af læsbegrænser
7. Indikator for læsbegrænsning
8. Nødstopknappen
9. Instrumentgruppe
10. Kontakt for parkeringsbremse
11. Højre joystick
12. Betjeningsknapper for opvarmning og aircondition
13. Fejlfindingsknap
14. Speederpedal
15. Bremsepedal
16. Startkontakt
17. FAP-kontakt (model UE)
18. Betjening af ratstamme
19. Omskifteren vej/byggeplads/platform
20. Kontakt for aircondition (hvis monteret)
21. Omskifter til blæser til opvarmning af førerhus
22. Omskifter til ekstra hydraulikkreds (hvis monteret)
23. Kontakt for blandeskovl (hvis monteret)
24. Kontakt for arbejdslygter (hvis monteret)
25. Kontakt til katastrofelys
26. Kontakt for nødpumpe (hvis monteret)
27. Omskifter til valg af gear
28. Kontakt for nivellering af stel (hvis monteret)
29. Kontakter for stabilisatorer
30. Kontakt til lys for kørsel på vej
31. Omskifter til oliestrømning til hydraulisk blandeskovl (hvis monteret)
32. Kontakt til aktivering af hydraulisk lynkobling (hvis monteret)

Betjeningsanordninger

1 Rat

Drej rattet til højre for at dreje forhjulene til højre. Drej rattet til venstre for at dreje forhjulene til venstre.

2 Greb til valg af kørsel - Knap til horn

Flyt grebet til valg af kørsel fremad for at indsætte fremgearet. Flyt grebet til valg af kørsel tilbage for at bakke. Flyt grebet i midterposition for at indsætte frigearet.

Tryk på knappen i den øverste ende af grebet for at aktivere hornet. Slip knappen for at afbryde hornet.

3 Betjeningsknapper for sædet

Se kapitlet "Indstilling af sædet".

4 Omskifter for blinklys - Rudevasker/vinduesvisker - Langt lys

Flyt grebet fremad for at aktivere det højre blinklys. Flyt grebet tilbage for at aktivere det venstre blinklys.

Tryk på knappen for enden af grebet for at sprøjte vand på førerhuset forrude.

Drej grebet til at aktivere vinduesviskeren.

Tryk grebet nedad for at tænde det lange lys (efter at have trykket på*kontakten til lys for kørsel på vej 30*). Skub grebet opad for at bruge det lange lys til signaleringsformål.

5 Omskifter til valg af drejning

Drej omskifteren til højre for at vælge drejning med fire hjul. Stil omskifteren i midterpositionen for at vælge drejning med to hjul. Drej omskifteren til venstre for at vælge "krabbe"-kørsel.

6 Omskifter til udelukkelse af læsbegrænser

Se kapitlet "Indikator for læsbegrænser".

7 Indikator for læsbegrænser

Se kapitlet "Indikator for læsbegrænser".

8 Nødstopknappen

Se kapitlet "Betjeningsindikatorer og tvangskoblinger".

9 Instrumentgruppe

10 Kontakt for parkeringsbremse

Tryk på den nederste del af kontakten for at aktivere parkeringsbremsen. Tryk på den øverste del af kontakten for at deaktivere parkeringsbremsen.

11 Joystick

Se kapitlet "Bevægelser med styringsanordninger".

12 Betjeningsknapper for opvarmning og aircondition

13 Fejlfindingsknap

Tryk på knappen for at rulle gennem menuen på LCD-skærmen.

14 Speederpedal

15 Bremsepedal

16 Startkontakt

Drej nøglen i position og hold den i positionen, indtil kontrollampen for forvarmning med gløderør slukkes. Når den slippes, vender nøglen automatisk tilbage til position **I.** Drej nøglen i position **P** for at overdrage styringen fra førerhuset til platformen.

17 FAP-kontakt (hvis monteret)

Tryk på den nederste del af kontakten for at aktivere regenereringen af FAP. Tryk på den øverste del af kontakten for at afbryde regenereringen af FAP.

18 Betjening af ratstamme

Løsn grebet på den nederste højre side og før rattet hen mod eller væk fra den ønskede position, og stram derefter grebet.

Betjeningsanordninger

19 Omskifteren vej/byggeplads/platform

Drej omskifteren til venstre for at vælge byggepladstilstand. Drej omskifteren til midterpositionen for at vælge tilstanden for kørsel på vej. Drej omskifteren for drejning til højre for at vælge platformstilstanden (hvis monteret).

20 Kontakt for aircondition

Tryk på kontakten for at tænde airconditionanlægget. Tryk på kontakten for at slukke airconditionanlægget.

21 Omskifter til blæser til opvarmning af førerhus

Tryk på den nederste del af kontakten for at tænde blæseren af opvarmning af førerhuset: Vælg den første position for en lav hastighed, eller den anden position for en høj hastighed. Tryk på den øverste del af kontakten for at slukke for opvarmningen af førerhuset.

22 Omskifter til ekstra hydraulikkreds (hvis monteret)

Tryk på kontakten for at aktivere det hydrauliske forsyningskredsløb for hjælpelinjerne.

23 Kontakt for blandeskovl (hvis monteret)

Tryk på den nederste del af kontakten for at aktivere blandesneglen inde i graveskovlen. Tryk på den nederste del af kontakten for at deaktivere blandesneglen inde i graveskovlen.

24 Kontakt for arbejdslygter (hvis monteret)

Tryk på kontakten for at tænde arbejdslygterne: Vælg den første position for at tænde arbejdslygterne fortil og for armen, anden position for at tænde arbejdslygterne fortil, for armen og bagtil.

25 Kontakt for katastrofelys (hvis monteret)

Tryk på den nederste del af kontakten for at tænde katastrofelyset. Tryk på den nederste del af kontakten for at slukke katastrofelyset.

26 Kontakt for nødpumpe (hvis monteret)

Tryk på kontakten for at aktivere nødpumpen. Slip kontakten igen for at deaktivere nødpumpen.

27 Omskifter til valg af gear

Tryk på den nederste del af omskifteren for at vælge det ønskede gear: hvert tryk svarer til et nyt gear.

28 Kontakt for nivellering af stel (hvis monteret)

Hold kontakten inde, indtil den valgte funktion er fuldført: Tryk på den venstre side for at løfte den højre side af maskinen; tryk på den højre side for at sænke den højre side af maskinen.

29 Kontakter for stabilisatorer

Tryk på den øverste del af kontakterne for at forlænge og sænke stabilisatorerne. Tryk på den nederste del af kontakterne for at løfte og trække stabilisatorerne tilbage.

30 Kontakt til lys for kørsel på vej

Tryk på kontakten for at tænde lyset for kørsel på vej: Vælg den første position for at vælge positionslys, eller den anden position for at tænde nærlyset.

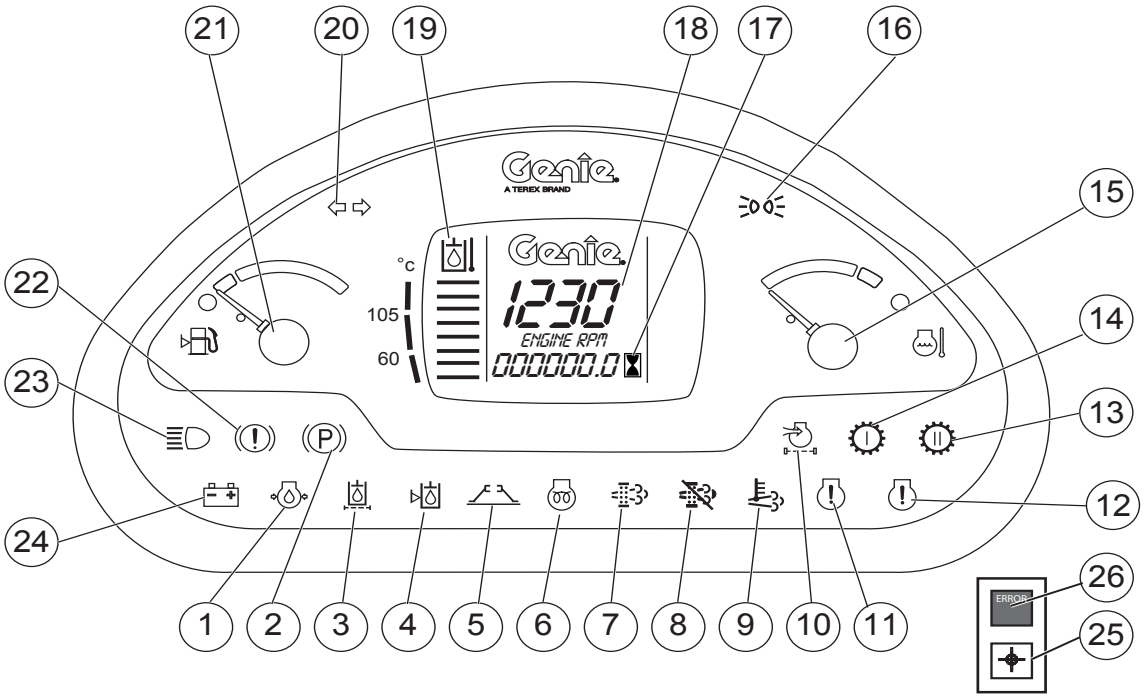
31 Omskifter til oliestrømning til hydraulisk blandeskovl (hvis monteret)

Tryk på den øverste del af kontakten til at lede strømmen af olie til højre. Tryk på den nederste del for at lede strømmen af olie til venstre.

32 Kontakt til aktivering af hydraulisk lynkobling (hvis monteret)

Hold kontakten trykket ind for at aktivere fastgøringen eller frigivelsen af endeudstyret, styret af *joystick*.

Betjeningsanordninger



Instrumentgruppe

1. Kontrollampe for utilstrækkeligt motorolietryk
2. Kontrollampe for indsat parkeringsbremse
3. Kontrollampe for tilstoppet hydraulikoliefilter
4. Kontrollampe for lavt hydraulikolieniveau
5. Kontrollampe for sænkede stabilisatorer
6. Kontrollampe for forvarmning med gløderør
7. Kontrollampe for dieselpartikelfilter (FAP) (kun udgave UE)
8. Kontrollampe for deaktiveret FAP (kun udgave UE)
9. Kontrollampe for forhøjet temperaturer i udstødningssystemet (kun udgave UE)
10. Kontrollampe for tilstoppet motorluftfilter
11. Kontrollampe for alarm
12. Kontrollampe for alvorlig motorfejl
13. Kontrollampe for 2. gear indsat
14. Kontrollampe for 1. gear indsat
15. Kølevæsketemperaturviser med kontrollampe for forhøjet temperatur
16. Kontrollampe for positionslys
17. Timetæller
18. Speedometer
19. Kontrollampe for forhøjet hydraulikolietemperatur
20. Kontrollampe for blinklys
21. Brændstofniveauviser med kontrollampe for lavt niveau
22. Kontrollampe for lavt bremsetryk
23. Kontrollampe for langt lys
24. Kontrollampe for lav batterispænding
25. Kontrollampe for nivellering af maskine (kun med platform til personer)
26. Kontrollampe for generel alarm for læsbegrænser

Betjeningsanordninger

1 Kontrollampe for utilstrækkeligt motorolietryk

Når den er tændt, indikerer denne kontrollampe, at motorolietrykket er alt for lavt, og at der er risiko for beskadigelse af maskinen. Stop brugen af maskinen og udsæt den for vedligeholdelse.

3 Kontrollampe for tilstoppet hydraulikoliefilter

Når den er tændt, indikerer denne kontrollampe, at hydraulikoliefilter er tilstoppet og, at der er risiko for beskadigelse af maskinen. Stop brugen af maskinen og udsæt den for vedligeholdelse.

4 Kontrollampe for lavt hydraulikolieniveau

Når den er tændt, indikerer denne kontrollampe, at hydraulikolieniveauet er alt for lavt, og at der er risiko for beskadigelse af maskinen. Eliminér olielækagerne og fyld op.

5 Kontrollampe for sænkede stabilisatorer

Når den er tændt, indikerer denne kontrollampe, at de fire stabilisatorer er helt sænkede.

7 Kontrollampe for dieselpartikelfilter

Når den er tændt, angiver denne kontrollampe, at det er nødvendigt at regenerere FAP. Parkér maskinen et sikkert sted, tryk på FAP-kontakten og se instruktionerne for regenerering af FAP, som er angivet i den supplerende operatørvejledning til motoren.

8 Kontrollampe for deaktiveret FAP

Når den er tændt, angiver denne kontrollampe afbrydelsen af en regenerering.

9 Kontrollampe for forhøjet temperaturer i udstødningssystemet

Når den er tændt, angiver denne kontrollampe, at en regenerering er i gang og at temperaturerne i udstødningssystemet er forhøjede.

10 Kontrollampe for tilstoppet motorluftfilter

Når den er tændt, indikerer denne kontrollampe, at luftfilteret er tilstoppet: Fortsæt til rengøring eller udskiftning af luftfilterpatronen.

11 Kontrollampe for FAP-alarm

Når den blinker, signalerer denne kontrollampe, at der er et problem med motoren. Se kapitlet "Logik for motorkontrollamper" for at identificere problemet.

12 Kontrollampe for alvorlig motorfejl

Når den er tændt, signalerer denne kontrollampe, at der er et problem med motoren. Se kapitlet "Logik for motorkontrollamper" for at identificere problemet.

15 Kølevæsketemperaturviser med kontrollampe for forhøjet temperatur

Når den når det røde område, angiver indikatoren, at temperaturen for motorens kølevæske er for høj, og at der er risiko for beskadigelse af motoren. Stop brugen af motoren og udsæt den for vedligeholdelse.

19 Kontrollampe for forhøjet hydraulikolietemperatur

Når den er tændt, indikerer denne kontrollampe, at hydraulikolietemperaturen er forhøjet, og at der er risiko for beskadigelse af maskinen. Stop brugen af maskinen og udsæt den for vedligeholdelse.

22 Kontrollampe for lavt bremsetryk

Når den er tændt, indikerer denne kontrollampe, at trykket i bremsekredsløbet er for lavt til en korrekt funktion, og at der er risiko for beskadigelse af maskinen. Stop brugen af maskinen og udsæt den for vedligeholdelse.

Kontrol



Hvis følgende krav ikke opfyldes, må maskinen ikke anvendes:

☑ Læs og anvend de grundlæggende principper for funktion af maskinen under sikre forhold; disse principper er anført i denne operatørvejledning.

1. Undgå farlige situationer.
2. **Udfør altid den indledende kontrol før arbejdet. Læs og forstå den indledende kontrol, før man går videre til næste kapitel.**
3. Udfør altid funktionsafprøvninger, før maskinen anvendes.
4. Undersøg arbejdsområdet.
5. Benyt kun maskinen til de funktioner, den er udviklet til.

Grundlæggende elementer for den indledende kontrol

Det er operatørens ansvar at foretage en indledende kontrol og de regelmæssige vedligeholdelsesindgreb. Operatøren har ansvaret for udførelse af den indledende kontrol før arbejdet og den regelmæssige vedligeholdelse. Den indledende kontrol før arbejdet er et eftersyn, som operatøren skal udføre før hver arbejdsturnus. Kontrollen skal udføres på maskinen, for at fastslå, om der findes unormale tilstande, før operatøren går videre til afprøvning af funktionerne. Den indledende kontrol har desuden til opgave at fastslå, om der er behov for udførelse af de regelmæssige vedligeholdelsesindgreb. Operatøren må kun udføre den regelmæssige vedligeholdelse anført i denne vejledning.
Læs venligst listen på næste side, og kontrollér hver komponent.
Hvis der påvises en beskadigelse, eller enhver form for uautoriseret ændring på maskinen, i forhold til de oprindelige tilstande, skal dette forhold tilkendegives og maskinen skal sættes ud af drift.
Reparationer må udelukkende udføres af kvalificeret teknisk personale på grundlag af fabrikantens tekniske specifikationer. Efter at reparationerne er blevet udført, skal operatøren igen foretage den indledende kontrol, før han/hun går videre til afprøvning af funktionerne.
Den programmerede vedligeholdelse skal udføres af kvalificeret teknisk personale i henhold til fabrikantens tekniske specifikationer og kravene i ansvarsvejledningen.

Kontrol

Indledende kontrol før arbejde

- ❑ Sørg for at alle operatør- og sikkerhedsvejledningerne er komplette, læselige og befinder sig i rummet i førerhuset.
- ❑ Sørg for at alle klæbemærker kan læses og er til stede. Læs venligst kapitlet “Kontrol”.
- ❑ Kontrollér om der er lækage af hydraulikolie, og at olieniveauet er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Læs venligst kapitlet “Vedligeholdelse”.
- ❑ Kontrollér om der er lækage af væske fra batterierne, og at væskeniveauet er korrekt. Påfyld om nødvendigt destilleret vand. Læs venligst kapitlet “Vedligeholdelse”.
- ❑ Kontrollér om der er lækage af motorolie, og at olieniveauet er korrekt. Påfyld om nødvendigt olie. Læs venligst kapitlet “Vedligeholdelse”.
- ❑ Modeller med dæk med luftkammer: Kontrollér, at dæktrykket er korrekt. Pump dem op, hvis det er nødvendigt. Læs venligst kapitlet “Vedligeholdelse”.

Kontrollér følgende komponenter eller områder for at finde eventuel beskadigelse, manglende komponenter, komponenter der er forkert monteret, eller uautoriserede ændringer:

- ❑ Elektriske komponenter, kabelføring og elledninger
- ❑ Hydraulikrør, samlinger, cylindre og fordelere
- ❑ Brændstofstank og hydrauliksystemets tank
- ❑ Drivmotorer og drivnav
- ❑ Armens styreklodser
- ❑ Dæk og hjul
- ❑ Spejle
- ❑ Motor og tilhørende dele
- ❑ Endestop
- ❑ Lys, alarmer og lygter
- ❑ Dorne, bolte, møtrikker eller andre fastgøringselementer

Kontrollér hele maskinen for at registrere:

- ❑ Revner i svejsesamlinger eller konstruktionskomponenter
- ❑ Buler eller beskadigelse af maskinen
- ❑ Stor tilstedeværelse af rust, korrosion eller oxidering

- ❑ Sørg for at alle komponenter i opbygningen (og andre kritiske komponenter) er til stede, og at de tilhørende fastgøringsanordninger og dorne er korrekt monteret og strammet.
- ❑ Sørg for, at forruden og vinduerne (hvis monteret) er rene og fri for forhindringer, der kan begrænse udsynet.
- ❑ Sørg, efter inspektionen, for at alle beskyttelser, afskærmninger og dæksler for rummene er på plads og korrekt fastgjort.

Kontrol



Hvis følgende krav ikke opfyldes, må maskinen ikke anvendes:

☑ Læs og anvend de grundlæggende principper for funktion af maskinen under sikre forhold; disse principper er anført i denne operatørvejledning.

1. Undgå farlige situationer.
2. Udfør altid den indledende kontrol før arbejdet. Læs og forstå den indledende kontrol, før man går videre til næste kapitel.
3. Udfør altid funktionsafprøvninger, før maskinen anvendes.
4. Undersøg arbejdsområdet.
5. Benyt kun maskinen til de funktioner, den er udviklet til.

Grundlæggende elementer for afprøvning af funktionerne

Afprøvningerne af funktionerne er blevet defineret for at registrere eventuelle fejl, før maskinen startes. Operatøren skal følge de trinvise instruktioner til at teste samtlige af maskinens funktioner.

Maskiner med funktionsfejl må aldrig tages i brug. Hvis der konstateres funktionsfejl, skal maskinen mærkes og tages ud af drift. Reparationer må udelukkende udføres af kvalificeret teknisk personale på grundlag af fabrikantens tekniske specifikationer.

Når reparationerne er fuldført, skal operatøren foretage en indledende kontrol og yderligere afprøvning af funktionerne, før maskinen sættes i drift.

Kontrol

Afprøvning af funktionerne

1. Vælg et afprøvningsområde, der er stabilt, plant og fri for forhindringer. Kontrollér, at der ikke er læs på gaflerne eller udstyret.
2. Træd ind i førerhuset og sæt dig på sædet.
3. Indstil sædet og ratstammen, om nødvendigt.
4. Spænd og lås sikkerhedsselen omkring taljen.
5. Justér spejlet, der er monteret inde i førerhuser, panoramabakspejlet og de højre sidespejle, hvis det er nødvendigt.
6. Kontrollér, at parkeringsbremsen er aktiveret, og at grebet til valg af kørsel er i stillingen for frigear.
7. Start motoren. Se delen "Start af motoren" i kapitlet "Funktion og brug".

Afprøvning af joysticket

8. Betjen joysticket og prøv at løfte og forlænge armen, samt at hælde gaflerne opad og nedad.

⊙ Resultat: Alle funktionerne skal fungere korrekt.

9. Brug den venstre drejeknap og prøv at forlænge og trække armen tilbage.

⊙ Resultat: Alle funktionerne skal fungere korrekt.

Afprøvning af låsning/oplåsning af den hydrauliske lynkobling (hvis monteret)

10. Tryk på den pågældende kontakt, hold den hvide knap inde og brug joysticket til midlertidigt at låse/oplåse den hydrauliske lynkobling.

⊙ Resultat: Alle funktionerne skal fungere korrekt.

Afprøvning af drejning

11. Drej omskifteren til højre for at vælge drejning med fire hjul.
12. Kontrollér drejningen ved at dreje rattet □ omdrejning i hver retning.

⊙ Resultat: Forhjulene skal dreje i samme retning som rattet. Baghjulene skal dreje i den modsatte retning.

Kontrol

13. Indregulér hjulene.
14. Stil omskifteren i midterpositionen for at vælge drejning med to hjul.
15. Kontrollér drejningen ved at dreje rattet □ omdrejning i hver retning.

⊙ Resultat: Forhjulene skal dreje i samme retning som rattet. Baghjulene skal ikke dreje.

16. Indregulér hjulene.
17. Drej omskifteren til venstre for at vælge "krabbe"-kørsel.
18. Kontrollér drejningen ved at dreje rattet □ omdrejning i hver retning.

⊙ Resultat: Forhjulene og baghjulene skal dreje i samme retning som rattet.

Afprøvning af transmission og bremser

19. Sørg for at armen er helt sænket og tilbagetrukket.
20. Tryk på bremsepedalen. Tryk på den øverste del af parkeringsbremsens kontakt for at deaktivere den.
21. Stil grebet til valg af kørsel i stillingen for fremkørsel. Tryk let på speederpedalen for at øge antallet af motoromdrejninger og slip langsomt bremsepedalen. Så snart maskinen begynder at bevæge sig, skal der trædes på bremsepedalen.

⊙ Resultat: Maskinen skal køre frem, og derefter standse brat.

22. Stil grebet til valg af kørsel i stillingen for bakning. Tryk let på speederpedalen for at øge antallet af motoromdrejninger og slip langsomt bremsepedalen. Så snart maskinen begynder at bevæge sig, skal der trædes på bremsepedalen.

⊙ Resultat: Maskinen skal køre bagud, og derefter standse brat. Når grebet til kørsel er stillet i bakgear, skal lydsignalet for bakgear tænde.

23. Stil grebet til valg af kørsel i stillingen for frigear.
24. Tryk på den nederste del af parkeringsbremsens kontakt.

⊙ Resultat: Kontrollampen for parkeringsbremsen skal tændes, for at tilkendegive, at bremsen er indsat.

25. Flyt grebet til valg af kørsel fremad og derefter tilbage og øg samtidig motoromdrejningstallet ved at træde på speederpedalen.

⊙ Resultat: Maskinen må ikke bevæge sig.

Afprøvning af parkeringsbremsen

26. Tryk på den nederste del af kontakten for at aktivere parkeringsbremsen: Kontrollampen for parkeringsbremsen skal tænde.
27. Tryk let på speederpedalen.

⊙ Resultat: Maskinen må ikke bevæge sig.

Kontrol

Afprøvning af blokering af bagaksel

28. Løft armen over de 50°.

⊙ Resultat: Funktionen for nivellering af stel fungerer ikke.

Afprøvning af stabilisatorerne

29. Tryk på den øverste del af alle kontakterne for stabilisatorerne for at forlænge og sænke stabilisatorerne helt. Tryk på den nederste del af alle kontakterne for stabilisatorerne for at løfte og trække stabilisatorerne helt tilbage.

⊙ Resultat: Stabilisatorerne skal aktiveres blødt og i den forventede retning.

Afprøvning af deaktivering af stabilisatorer

30. Løft armen over de 20°. Forsøg at sænke eller trække stabilisatorerne tilbage.

⊙ Resultat: Stabilisatorerne må ikke fungere.

Afprøvning af tilstanden for kørsel på vej

31. Indstil omskifteren for drejning på tilstanden for kørsel på vej.
32. Forsøg at: betjene armen og forlænge/sænke stabilisatorerne.

⊙ Resultat: Ingen af disse funktioner må fungere.

Afprøvning af deaktivering af systemet for nivellering af stel

33. Løft armen over de 20°.

⚠ Nivellér langsomt maskinen til venstre og til højre.

⊙ Resultat: Nivelleringsfunktionen må ikke fungere.

Afprøvning af lygterne

34. Kontrollér, at alle arbejdslygterne og lygterne for kørsel på vej fungerer korrekt.

Afprøvning af læsbegrænseren

35. Last en kendt vægt på cirka 1000 kg.
36. Løft armen cirka 30 cm fra jorden.
37. Træk armen og sørg for, at systemet går i alarm, ved den afstand, der er angivet i læssetabellerne vedrørende sammenkoblingen af maskine og anvendt endeudstyr.

⊙ Resultat: Begrænserens alarm skal lyde.

Afprøvning af kontakten for aktivering af joysticket

38. Brug joysticket uden at trykke på denne knap.

⊙ Resultat: Joysticket må ikke udløse nogen bevægelse.

Kontrol

Afprøvning af nødstopknappen

39. Tryk på nødstopknappen under en bevægelse.

⊙ Resultat: Bevægelsen skal standse og motoren skal slukke.

Afprøvning af nødpumpen (hvis monteret)

40. Indstil startkontakten i position I.
41. Tryk på nødstopknappen.
42. Hold kontakten for nødpumpen inde i et par sekunder.
43. Hold kontakten for nødpumpen inde ved at bruge et af joystickene.

⊙ Resultat: Den tilsvarende bevægelse af maskinen, indikerer at nødpumpen fungerer korrekt.

Afprøvning af sædets mikroafbryder

44. Sid ikke på operatørens sæde.
45. Indsæt 1. eller 2. gear.
46. Slip parkeringsbremsen og driftsbremsen.
47. Tryk let på speederpedalen.

⊙ Resultat: Maskinen må ikke bevæge sig.

Afprøvning af stabilisatorernes sensor

48. Sænk eller løft alle stabilisatorerne.

⊙ Resultat: På læsbegrænserens display skal man bemærke ændringen af omfanget af de tilladte kapaciteter.

Kontrol



Hvis følgende krav ikke opfyldes, må maskinen ikke anvendes:

☑ Læs og anvend de grundlæggende principper for funktion af maskinen under sikre forhold; disse principper er anført i denne operatørvejledning.

1. Undgå farlige situationer.
2. Udfør altid den indledende kontrol før arbejdet. **Læs og forstå den indledende kontrol, før man går videre til næste kapitel.**
3. Udfør altid funktionsafprøvninger, før maskinen anvendes.
4. Undersøg arbejdsområdet.
5. Benyt kun maskinen til de funktioner, den er udviklet til.

Grundlæggende elementer for kontrol af arbejdsområdet

Inspektion af arbejdsstedet hjælper operatøren med at afgøre, om maskinen kan betjenes sikkert på arbejdsstedet. Den skal foretages af operatøren, inden maskinen flyttes til arbejdsstedet.

Det er operatørens ansvar at være opmærksom på eventuelle risici på arbejdsstedet og holde øje med og undgå disse i forbindelse med flytning, opstilling og betjening af maskinen.

Liste for kontrol af arbejdsområdet

Vær opmærksom på og undgå følgende farlige forhold:

- ❑ skrænter eller huller
- ❑ bump og forhindringer på underlaget og affald og lign
- ❑ hældende underlag
- ❑ ustabile eller glatte underlag
- ❑ hængende forhindringer og højspændingsledninger
- ❑ farlige placeringer
- ❑ utilstrækkeligt bæredygtigt underlag i forhold til maskinens belastningskraft
- ❑ vind- og vejrforhold
- ❑ tilstedeværelse af uautoriseret personale
- ❑ andre potentielt farlige forhold.

Kontrol

Kontrol af mærkaterne Stage 3A

Fastslå om mærkaterne på maskinen angiver tekst eller symboler. Udfør den nødvendige kontrol for at sikre, at alle mærkater er til stede og læselige.

Varekode	Beskrivelse af mærkat	Mæng.
215645	Fare - Fare for eksplosioner/forbrændinger, påfyldning	1
215646	Vigtigt - Fare for alvorligt elektrisk stød	3
215648	Fare - Undlad at løfte personer	1
235644	Vigtigt - Fare for klemning	
237720	Vigtigt - Fare for klemning, maskine i bevægelse	3
237721	Vigtigt - Tag sikkerhedsselen på	1
237726	Vigtigt - Fare for forbrændinger	1
09.4616.0040	Mærkat - 4000 kg	1
09.4618.0242	Pynte-klæbemærke - Genie	1
09.4618.0243	Pynte-klæbemærke - Genie	1
09.4618.0920	Vigtigt - Motorrum	1
09.4618.0922	Vigtigt - Fare for klemning	2
09.4618.0924	Fare - Fare for eksplosioner/forbrændinger	1
09.4618.0923	Vigtigt - Fare for forbrændinger, varme dele	3
09.4618.1741	Mærkat - Afprøvningspunkter	1
09.4618.1375	Vigtigt - Væltning, overhold kapaciteten	1
09.4618.1398	Mærkat - Dorn til fastgøring af udstyr	1
09.4618.1399	Mærkat - Oplåsning af døre	1
09.4618.1418	Mærkat - Sikkerhedsudgang	1
09.4618.1419	Mærkat - Hydraulikolie Naturelle	1
09.4618.1423	Fare - Fare for eksplosioner/forbrændinger	4
09.4618.1687	Mærkat - Joystick	1
09.4618.1689	Mærkat - Joystick med låsning/oplåsning (hvis monteret)	1
09.4618.1458	Vigtigt - Væltning, overhold kapaciteten	2

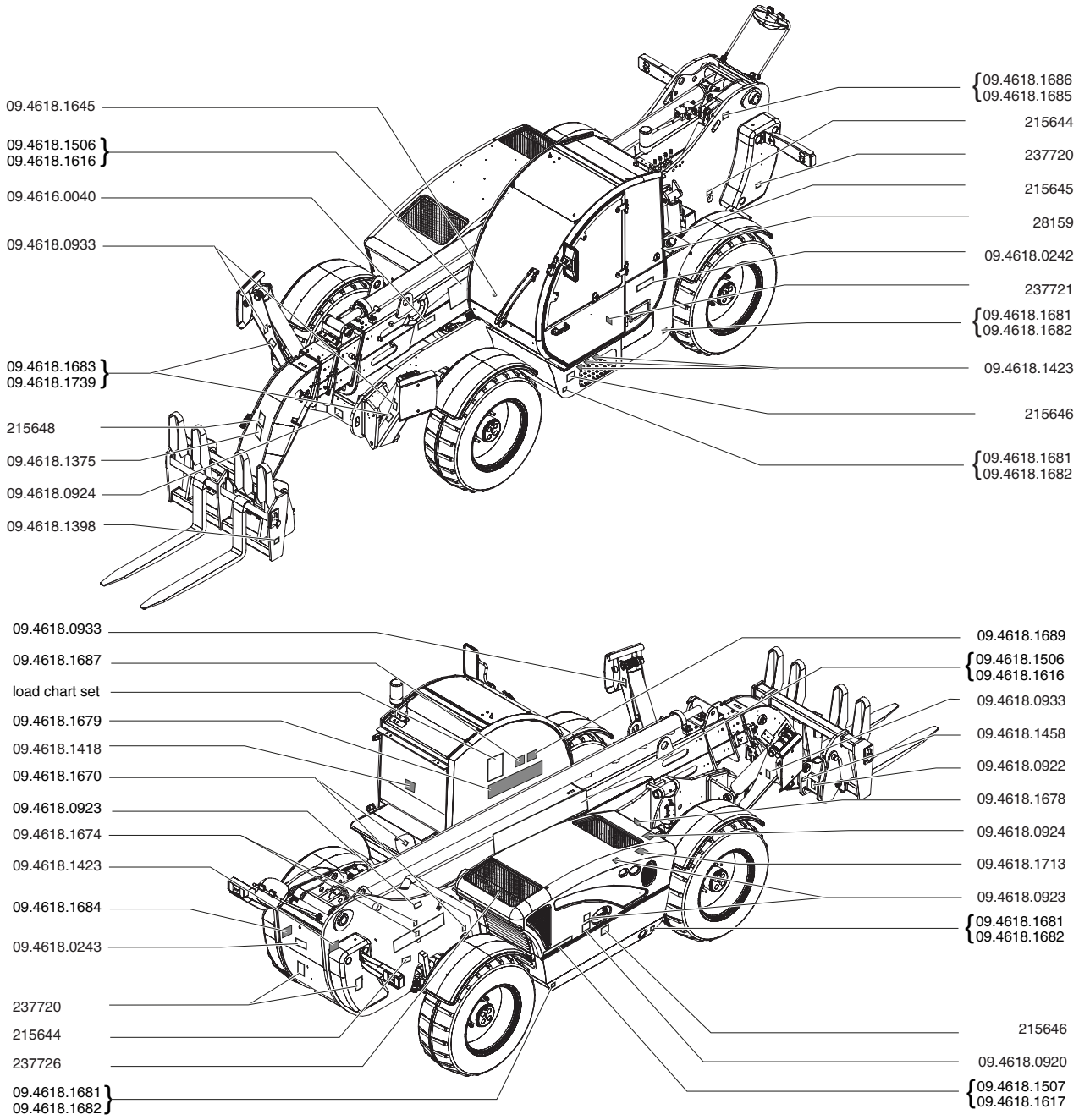
Varekode	Beskrivelse af mærkat	Mæng.
09.4618.1506	Pynte-klæbemærke - Genie **GTH-4018**	2
09.4618.1616	Pynte-klæbemærke - Genie **GTH-4014**	2
09.4618.1507	Pynte-klæbemærke - Genie **GTH-4018**	1
09.4618.1617	Pynte-klæbemærke - Genie **GTH-4014**	1
09.4618.1645	Mærkat - Udelukkelse af læsbegrænser	1
09.4618.1670	Mærkat - Hydraulikolie	2
28159	Mærkat - Brændstof	1
09.4618.0933	Vigtigt - Fare for klemning, stabilisatorer	4
09.4618.1674	Vigtigt - Fare for klemning, sikkerhedskrave	2
09.4618.1683	Vigtigt - Pmax stabilisatorer **GTH-4018**	4
09.4618.1739	Vigtigt - Pmax stabilisatorer **GTH-4014**	4
09.4618.1681	Mærkat - Dæktryk 4,5 bar **GTH-4018**	4
09.4618.1682	Mærkat - Dæktryk 5,5 bar **GTH-4014**	4
09.4618.1686	Mærkat - Forankring og løft **GTH-4014**	1
09.4618.1685	Mærkat - Forankring og løft **GTH-4018**	1
09.4618.1678	Mærkat - Batteriafbryder	1
09.4618.1679	Vigtigt - 7 mærkater	1
09.4618.1713	Vigtigt - Fare for forbrændinger	1
09.4618.1684	Mærkat - Brug af fordelervejledning	1

Kontrol

Læssetabeller GTH-4018		
Varekode	**Beskrivelse**	**Mæng.**
09.4618.1714	Mærkat - Gafler på hjul	1
09.4618.1715	Mærkat - Gafler på stabilisatorer	1
09.4618.1716	Mærkat - Krog på hjul	1
09.4618.1717	Mærkat - Krog på stabilisatorer	1
09.4618.1718	Mærkat - Vedligeholdelsesarm 900 kg på hjul	1
09.4618.1719	Mærkat - Vedligeholdelsesarm 900 kg på stabilisatorer	1
09.4618.1720	Mærkat - Vedligeholdelsesarm 2000 kg på hjul	1
09.4618.1721	Mærkat - Vedligeholdelsesarm 2000 kg på stabilisatorer	1
09.4618.1722	Mærkat - Spil på hjul	1
09.4618.1723	Mærkat - Spil på stabilisatorer	1
09.4618.1724	Mærkat - Graveskovl på hjul	1
09.4618.1725	Mærkat - Graveskovl på stabilisatorer	1
09.4618.1727	Mærkat - Platform 3P700 REM4400 på hjul	1
09.4618.1726	Mærkat - Platform 2P300 F på stabilisatorer	1
09.4618.1728	Mærkat - Gaffel MANITOU på hjul	1
09.4618.1729	Mærkat - Gaffel MANITOU på stabilisatorer	1
09.4618.1730	Mærkat - Graveskovl MANITOU CBR1000 L2450 på hjul	1
09.4618.1731	Mærkat - Graveskovl MANITOU CBR1000 L2450 på stabilisatorer	1
09.4618.1732	Mærkat - Vedligeholdelsesarm MANITOU P4000 på hjul	1
09.4618.1733	Mærkat - Vedligeholdelsesarm MANITOU P4000 på stabilisatorer	1
09.4618.1734	Mærkat - Vedligeholdelsesarm MANITOU P1200 på hjul	1
09.4618.1735	Mærkat - Vedligeholdelsesarm MANITOU P1200 på stabilisatorer	1
09.4618.1736	Mærkat - Krog MANITOU PC40 på hjul	1
09.4618.1737	Mærkat - Krog MANITOU PC40 på stabilisatorer	1

Læssetabeller GTH-4014		
Varekode	**Beskrivelse**	**Mæng.**
09.4618.1639	Mærkat - Gafler på hjul	1
09.4618.1641	Mærkat - Gafler på stabilisatorer	1
09.4618.1743	Mærkat - Krog på hjul	1
09.4618.1744	Mærkat - Krog på stabilisatorer	1
09.4618.1745	Mærkat - Vedligeholdelsesarm 900 kg på hjul	1
09.4618.1746	Mærkat - Vedligeholdelsesarm 900 kg på stabilisatorer	1
09.4618.1747	Mærkat - Vedligeholdelsesarm 2000 kg på hjul	1
09.4618.1748	Mærkat - Vedligeholdelsesarm 2000 kg på stabilisatorer	1
09.4618.1749	Mærkat - Spil på hjul	1
09.4618.1750	Mærkat - Spil på stabilisatorer	1
09.4618.1751	Mærkat - Graveskovl på hjul	1
09.4618.1752	Mærkat - Graveskovl på stabilisatorer	1
09.4618.1754	Mærkat - Platform 3P700 REM4400 på hjul	1
09.4618.1753	Mærkat - Platform 2P300 F på stabilisatorer	1
09.4618.1755	Mærkat - Gaffel MANITOU på hjul	1
09.4618.1756	Mærkat - Gaffel MANITOU på stabilisatorer	1
09.4618.1757	Mærkat - Graveskovl MANITOU CBR1000 L2450 på hjul	1
09.4618.1758	Mærkat - Graveskovl MANITOU CBR1000 L2450 på stabilisatorer	1
09.4618.1759	Mærkat - Vedligeholdelsesarm MANITOU P4000 på hjul	1
09.4618.1760	Mærkat - Vedligeholdelsesarm MANITOU P4000 på stabilisatorer	1
09.4618.1761	Mærkat - Vedligeholdelsesarm MANITOU P1200 på hjul	1
09.4618.1762	Mærkat - Vedligeholdelsesarm MANITOU P1200 på stabilisatorer	1
09.4618.1763	Mærkat - Krog MANITOU PC40 på hjul	1
09.4618.1764	Mærkat - Krog MANITOU PC40 på stabilisatorer	1

Kontrol STAGE 3A



Skyggelægningen angiver, at mærkaten er skjult, for eksempel under en tildækning

Kontrol

Kontrol af mærkaterne Stage 3B

Fastslå om mærkaterne på maskinen angiver tekst eller symboler. Udfør den nødvendige kontrol for at sikre, at alle mærkater er til stede og læselige.

Varekode	Beskrivelse af mærkat	Mæng.
215645	Fare - Fare for eksplosioner/forbrændinger, påfyldning	1
215646	Vigtigt - Fare for alvorligt elektrisk stød	3
215648	Fare - Undlad at løfte personer	1
235644	Vigtigt - Fare for klemning	
237720	Vigtigt - Fare for klemning, maskine i bevægelse	3
237721	Vigtigt - Tag sikkerhedsselen på	1
237726	Vigtigt - Fare for forbrændinger	1
09.4616.0040	Mærkat - 4000 kg	1
09.4618.0242	Pynte-klæbemærke - Genie	1
09.4618.0243	Pynte-klæbemærke - Genie	1
09.4618.0920	Vigtigt - Motorrum	1
09.4618.0922	Vigtigt - Fare for klemning	2
09.4618.0924	Fare - Fare for eksplosioner/forbrændinger	1
09.4618.0923	Vigtigt - Fare for forbrændinger, varme dele	3
09.4618.1741	Mærkat - Afprøvningspunkter	1
09.4618.1375	Vigtigt - Væltning, overhold kapaciteten	1
09.4618.1398	Mærkat - Dorn til fastgøring af udstyr	1
09.4618.1399	Mærkat - Oplåsning af døre	1
09.4618.1418	Mærkat - Sikkerhedsudgang	1
09.4618.1419	Mærkat - Hydraulikolie Naturelle	1
09.4618.1423	Fare - Fare for eksplosioner/forbrændinger	4
09.4618.1687	Mærkat - Joystick	1
09.4618.1689	Mærkat - Joystick med låsning/oplåsning (hvis monteret)	1
09.4618.1458	Vigtigt - Væltning, overhold kapaciteten	2

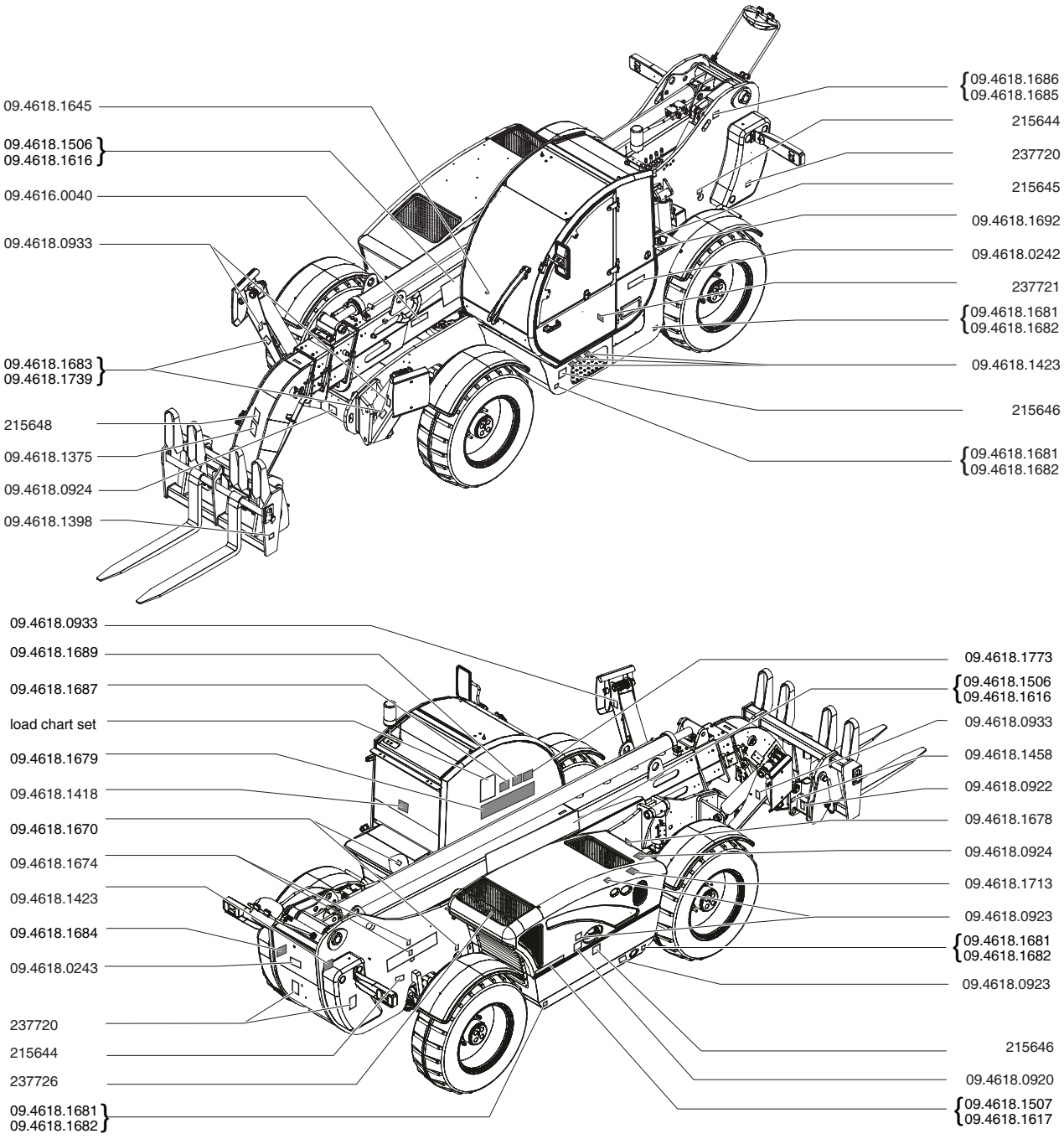
Varekode	Beskrivelse af mærkat	Mæng.
09.4618.1506	Pynte-klæbemærke - Genie **GTH-4018**	2
09.4618.1616	Pynte-klæbemærke - Genie **GTH-4014**	2
09.4618.1507	Pynte-klæbemærke - Genie **GTH-4018**	1
09.4618.1617	Pynte-klæbemærke - Genie **GTH-4014**	1
09.4618.1645	Mærkat - Udelukkelse af læsbegrænser	1
09.4618.1670	Mærkat - Hydraulikolie	2
09.4618.1692	Mærkat - ULSD-brændstof	1
09.4618.0933	Vigtigt - Fare for klemning, stabilisatorer	4
09.4618.1674	Vigtigt - Fare for klemning, sikkerhedskrave	2
09.4618.1683	Vigtigt - Pmax stabilisatorer **GTH-4018**	4
09.4618.1739	Vigtigt - Pmax stabilisatorer **GTH-4014**	4
09.4618.1681	Mærkat - Dæktryk 4,5 bar **GTH-4018**	4
09.4618.1682	Mærkat - Dæktryk 5,5 bar **GTH-4014**	4
09.4618.1686	Mærkat - Forankring og løft **GTH-4014**	1
09.4618.1685	Mærkat - Forankring og løft **GTH-4018**	1
09.4618.1678	Mærkat - Batteriafbryder	1
09.4618.1679	Vigtigt - 7 mærkater	1
09.4618.1713	Vigtigt - Fare for forbrændinger	1
09.4618.1684	Mærkat - Brug af fordelervejledning	1
09.4618.1773	Mærkat - Lydniveau 103 dB	1

Kontrol

Læssetabeller GTH-4018		
Varekode	Beskrivelse	Mæng.
09.4618.1714	Mærkat - Gafler på hjul	1
09.4618.1715	Mærkat - Gafler på stabilisatorer	1
09.4618.1716	Mærkat - Krog på hjul	1
09.4618.1717	Mærkat - Krog på stabilisatorer	1
09.4618.1718	Mærkat - Vedligeholdelsesarm 900 kg på hjul	1
09.4618.1719	Mærkat - Vedligeholdelsesarm 900 kg på stabilisatorer	1
09.4618.1720	Mærkat - Vedligeholdelsesarm 2000 kg på hjul	1
09.4618.1721	Mærkat - Vedligeholdelsesarm 2000 kg på stabilisatorer	1
09.4618.1722	Mærkat - Spil på hjul	1
09.4618.1723	Mærkat - Spil på stabilisatorer	1
09.4618.1724	Mærkat - Graveskovl på hjul	1
09.4618.1725	Mærkat - Graveskovl på stabilisatorer	1
09.4618.1727	Mærkat - Platform 3P700 REM4400 på hjul	1
09.4618.1726	Mærkat - Platform 2P300 F på stabilisatorer	1
09.4618.1728	Mærkat - Gaffel MANITOU på hjul	1
09.4618.1729	Mærkat - Gaffel MANITOU på stabilisatorer	1
09.4618.1730	Mærkat - Graveskovl MANITOU CBR1000 L2450 på hjul	1
09.4618.1731	Mærkat - Graveskovl MANITOU CBR1000 L2450 på stabilisatorer	1
09.4618.1732	Mærkat - Vedligeholdelsesarm MANITOU P4000 på hjul	1
09.4618.1733	Mærkat - Vedligeholdelsesarm MANITOU P4000 på stabilisatorer	1
09.4618.1734	Mærkat - Vedligeholdelsesarm MANITOU P1200 på hjul	1
09.4618.1735	Mærkat - Vedligeholdelsesarm MANITOU P1200 på stabilisatorer	1
09.4618.1736	Mærkat - Krog MANITOU PC40 på hjul	1
09.4618.1737	Mærkat - Krog MANITOU PC40 på stabilisatorer	1

Læssetabeller GTH-4014		
Varekode	Beskrivelse	Mæng.
09.4618.1639	Mærkat - Gafler på hjul	1
09.4618.1641	Mærkat - Gafler på stabilisatorer	1
09.4618.1743	Mærkat - Krog på hjul	1
09.4618.1744	Mærkat - Krog på stabilisatorer	1
09.4618.1745	Mærkat - Vedligeholdelsesarm 900 kg på hjul	1
09.4618.1746	Mærkat - Vedligeholdelsesarm 900 kg på stabilisatorer	1
09.4618.1747	Mærkat - Vedligeholdelsesarm 2000 kg på hjul	1
09.4618.1748	Mærkat - Vedligeholdelsesarm 2000 kg på stabilisatorer	1
09.4618.1749	Mærkat - Spil på hjul	1
09.4618.1750	Mærkat - Spil på stabilisatorer	1
09.4618.1751	Mærkat - Graveskovl på hjul	1
09.4618.1752	Mærkat - Graveskovl på stabilisatorer	1
09.4618.1754	Mærkat - Platform 3P700 REM4400 på hjul	1
09.4618.1753	Mærkat - Platform 2P300 F på stabilisatorer	1
09.4618.1755	Mærkat - Gaffel MANITOU på hjul	1
09.4618.1756	Mærkat - Gaffel MANITOU på stabilisatorer	1
09.4618.1757	Mærkat - Graveskovl MANITOU CBR1000 L2450 på hjul	1
09.4618.1758	Mærkat - Graveskovl MANITOU CBR1000 L2450 på stabilisatorer	1
09.4618.1759	Mærkat - Vedligeholdelsesarm MANITOU P4000 på hjul	1
09.4618.1760	Mærkat - Vedligeholdelsesarm MANITOU P4000 på stabilisatorer	1
09.4618.1761	Mærkat - Vedligeholdelsesarm MANITOU P1200 på hjul	1
09.4618.1762	Mærkat - Vedligeholdelsesarm MANITOU P1200 på stabilisatorer	1
09.4618.1763	Mærkat - Krog MANITOU PC40 på hjul	1
09.4618.1764	Mærkat - Krog MANITOU PC40 på stabilisatorer	1

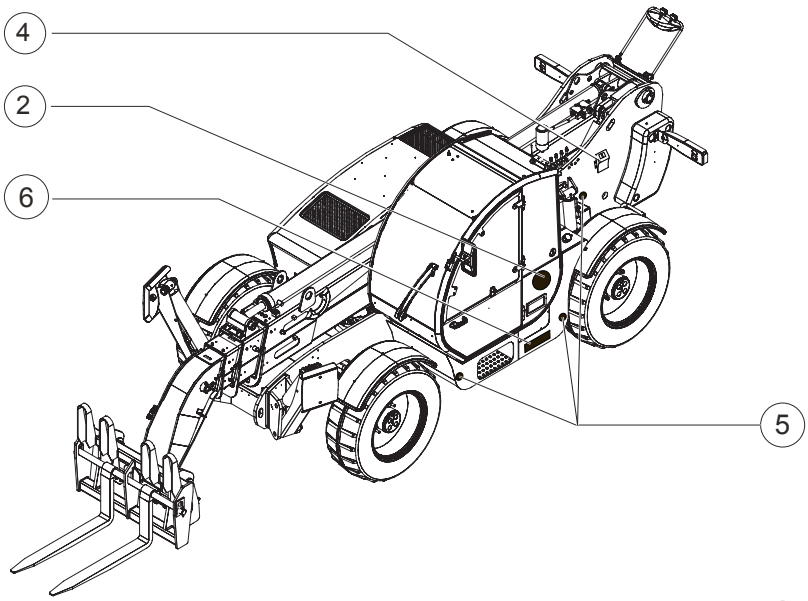
STAGE 3B Kontrol

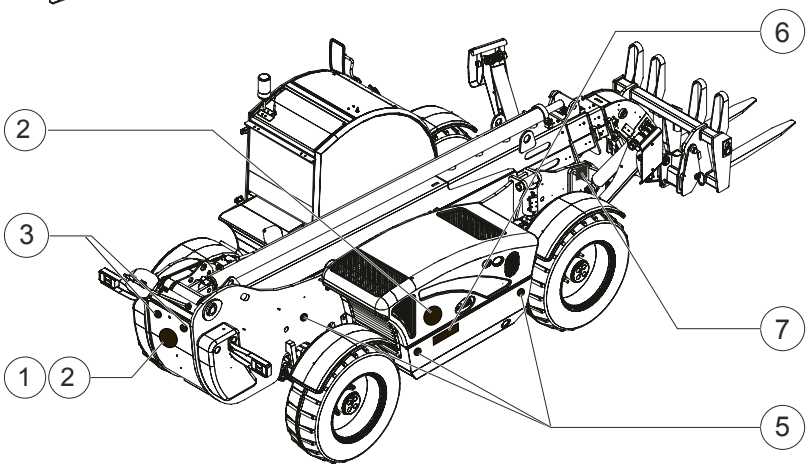


Skyggelægningen angiver, at mærkaten er skjult, for eksempel under en tildækning

Kontrol

Kontrol af konfigurationen for godkendelse til vej





Pos.	Varekode	TUV	Spanien	Schweiz	Italien
1	09.4618.1772		Maks. hastighed 33 km/t **GTH-4014**		
1	09.4618.1492		Maks. hastighed 35 km/t **GTH-4018**		
2	09.4618.0339	Maks. hastighed 20 km/t			
3	56.0010.0029	Rødt katteøje			
4	09.0803.0081	Kiler til hjul			
5	09.4618.0276	Gult katteøje			
6	56.0010.0020	Orange katteøje			
7	09.4616.0114			Godkendelsesskilt	
7	09.4616.0000				Godkendelsesskilt

Funktion og brug



Hvis følgende krav ikke opfyldes, må maskinen ikke anvendes:

☑ Læs og anvend de grundlæggende principper for funktion af maskinen under sikre forhold; disse principper er anført i denne operatørvejledning.

1. Undgå farlige situationer.
2. Udfør altid den indledende kontrol før arbejdet.
3. Udfør altid funktionsafprøvninger, før maskinen anvendes.
4. Undersøg arbejdsområdet.
5. Når man bruger maskinen, skal man altid spænde sikkerhedsselen.
6. **Benyt kun maskinen til de funktioner, den er udviklet til.**

Grundlæggende elementer

Kapitlet "Funktion og brug" giver instruktioner om alle aspekter af brug af maskinen. Det er operatørens ansvar at følge alle sikkerhedsreglerne og instruktioner, der er angivet i operatør-, sikkerheds- og ansvarsvejledningerne.

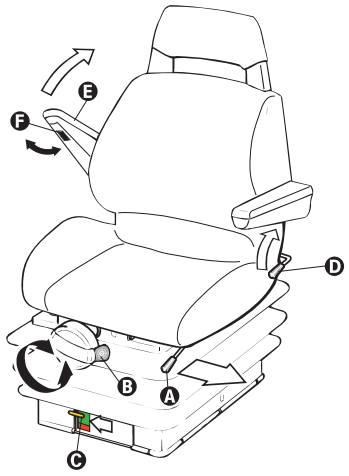
En terrængående gaffeltruck med variabel reach defineres som en trucktype på hjul, der grundlæggende er designet som en gaffeltruck med en roterende arm, som kan udstyres med forskelligt udstyr til at løfte materialer. Enhver anden end den angivne er farlig.

Kun autoriseret personale må kunne bruge en maskine. Hvis det forventes, at maskinen skal anvendes af mere end én operatør på forskellige tidspunkter i løbet af det samme arbejdsskift, skal alle operatører overholde sikkerhedsreglerne og instruktionerne, der er angivet i operatør-, sikkerheds- og ansvarsvejledningerne. Det betyder, at alle nye operatører skal foretage en indledende kontrol, afprøve funktionerne og kontrollere arbejdsområdet, før maskinen tages i brug.

Desuden skal alle, der arbejder på eller i nærheden af produktet, opfylde de gældende sikkerhedsregler.

Funktion og brug

Indstilling af sædet



Drej grebet A til at skubbe sædet frem eller tilbage. Når indstillingen er udført, skal grebet slippes; sørg for at sædet er blokeret i positionen.

Drej knappen B med eller mod uret, indtil den ønskede affjedring er opnået. Kontrollér, for en korrekt indstilling, at den gule indikator C er i det grønne felt, når operatøren sidder på førersædet.

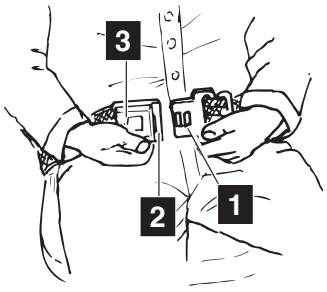
Tag fat i grebet D og tryk ryggen mod ryglænet, indtil ønskede vinkel er opnået, og slip derefter grebet.

Løft armlænet E og brug drejeknappen F til at flytte armlænet til den ønskede højde.

⚠ Sædet er kun beregnet til en enkelt person.

Sædet må ikke indstilles, når maskinen er i bevægelse.

Spænding af sikkerhedsselen



Indtag den korrekte siddestilling på førerpladsen:

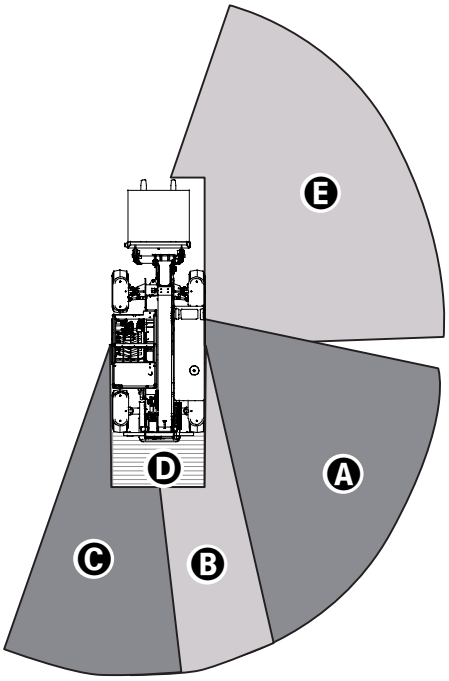
- Sikkerhedsselen er udstyret med oprulningsmekanisme.
- For at spænde selen skal man trække i den lille tap 1 og føre den ind i spændet 2, indtil fastgøringen finder sted.
- For at frigøre selen skal man trykke på knappen 3 for at trække tappen ud af spændet.
- Kontrollér, at selen støtter korrekt på hofterne, og ikke på maven.
- Selens længde kan indstilles i enden. Sørg for at spændet er anbragt i midten.

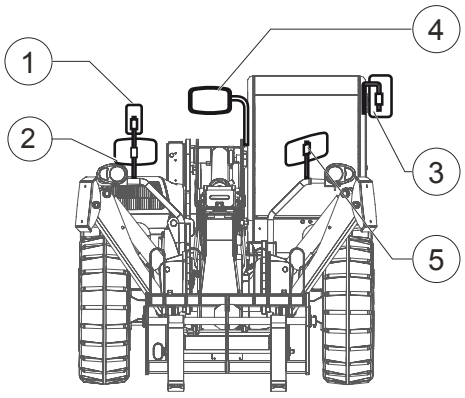
Funktion og brug

Justering af spejlene

Maskinen er udstyret med fem bakspejle. For at justere dem skal de drejes manuelt til positionen, der giver det bedst udsyn.

1. Giver kontrol af rummet Ⓐ bag maskinen på højre side.
2. Giver kontrol af kørebanen Ⓑ bag maskinen.
3. Giver kontrol af rummet Ⓒ bag maskinen på venstre side.
4. Giver kontrol af rummet Ⓓ bag maskinen og den bagerste del af stellet.
5. Giver kontrol af rummet Ⓔ foran maskinen på højre side.





Funktion og brug

Parkeringsbremse

Brug parkeringsbremsekontakten til at aktivere parkeringsbremsen, inden armen løftes eller inden man går væk fra maskinen.

Inden man rejser sig fra sædet, skal man altid aktivere parkeringsbremsen. Ellers udsender læsbegrænseren en alarm.

Tryk på den nederste del af kontakten for at aktivere parkeringsbremsen.

Tryk på den øverste del af kontakten for at deaktivere parkeringsbremsen.

Bremsepedal

Brug bremsepedalen til at styre maskinens hastighed og til at standse bevægelsen af maskinen.

Hold bremsepedalen nede for at standse maskinen.

Tryk på og slip bremsen igen for at kontrollere maskinens hastighed.

Start af motoren

1. Kontrollér, at parkeringsbremsen er aktiveret, og at grebet til valg af kørsel er i stillingen for frigear.
2. Sæt nøglen i startkontakten.
3. Drej nøglen, indtil motoren starter.

Hvis motoren ikke starter inden for 30 sekunder, skal årsagen til problemet findes og eventuelle fejlfunktioner repareres. Vent 20 sekunder, inden du forsøger at starte igen.

Start i kolde klimaer

I kolde klimatiske forhold, ved temperaturer på 20 °F/-6 °C eller lavere, skal motoren varme op i 5 minutter, inden maskinen anvendes for at undgå at beskadige det hydrauliske system. I ekstrem kulde, ved temperaturer på 0 °F/-18 °C eller lavere, skal maskinerne være udstyret med ekstraudstyrssættet for koldstart. Start af motoren ved temperaturer under 0 °F/-18 °C kan kræve brug af et ekstra batteri.

Valg af drejningen

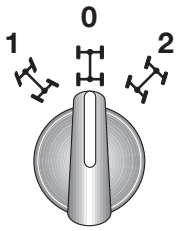
Indregulér altid hjulene med maskinen, før der vælges drejningstilstand.

Indregulér ikke hjulene under kørslen.

Sådan indreguleres baghjulene:

1. Start motoren og stil omskifteren for vej/byggeplads/platform i byggepladsposition.
2. Drej rattet, indtil hjulene er indreguleret til stellets længde og indtil den orange kontrollampe for omskifteren for drejning forbliver tændt.

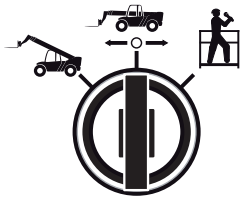
Ved skift fra drejning med fire hjul til "krabbe"-kørsel (eller omvendt), indregulerer maskinen automatisk baghjulene.



Funktion og brug

Omskifteren vej/byggeplads/ platform

- Byggepladstilstand: Alle maskinens funktioner er aktiverede.
- Tilstand for kørsel på vej: Bevægelserne af armen, rotationen af drejetårnet og bevægelserne af stabilisatorerne er afbrudt; kun drejningen på to hjul er aktiveret.
- Platformstilstand: Alle betjeningerne i førerhuset er afbrudt. Betjen maskinen ved brug af betjeningerne på platformen.



Løftning og sænkning af stabilisatorerne

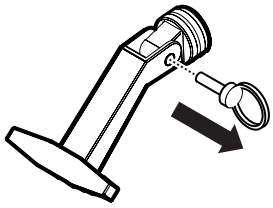
Tryk på den øverste del af kontakten for at forlænge og sænke stabilisatoren. Tryk på den nederste del af kontakten for at løfte og trække stabilisatoren tilbage.

Nivellering af stellet

Tryk på højre side af kontakten for at sænke den højre side af stellet. Tryk på venstre side af kontakten for at sænke den venstre side af stellet.

Sikkerhedsudgang

Træk låsestiften ud og skub vinduet udad.



Funktion og brug

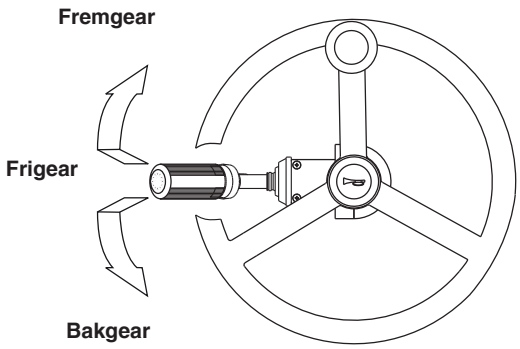
Valg af kørsel

Brug grebet til valg af kørsel til at styre maskinens kørselsretning.

For at køre fremad skal grebet til valg af kørsel flyttes væk fra dig selv og opad.

For at køre baglæns skal grebet til valg af kørsel flyttes mod dig selv og nedad.

For at vende tilbage til frigearsposition skal grebet til valg af kørsel flyttes til midterpositionen.



Indkoblingen af gearet signaleres af de tilhørende kontrollamper, svarende til det indkoblede gear.

Blokering af bagakslen

Denne funktion aktiveres automatisk, når armens hældning overstiger de 50°: Funktionen for nivellering af stellet fungerer ikke. Funktionerne for armen og gaflerne fortsætter med at fungerer.

For at blokere bagakslen og bruge funktionen for nivellering af stellet skal armen sænkes til under de 50°.

Funktion og brug

Regenerering af FAP (hvis monteret)

Når kontrollampen 7 for dieselpartikelfilter (FAP) tændes, skal operatøren starte regenereringen af FAP ved at følge disse instruktioner:

i. Vælg et sted udenfor til at parkere, som:
   - er plant
   - er fri for forhindringer og ikke er trafikeret
   - er fri for brændbare materialer
   - ikke har eksplosive atmosfærer

ii. Indsæt parkeringsbremsen.

iii. Stil grebet til valg af kørsel i stillingen for frigear.

iv. Varm motoren op; kølevæsketemperaturen skal nå mindst 75 °C.

v. Hold motoren i gang.

vi. Aktivér regenereringen af FAP ved at trykke på FAP-kontakten: Kontrollampen 9 for forhøjet temperatur i udstødningssystemet forbliver tændt og motoromdrejningstallet øges op til 1200 rpm.

vii. Hold afstand til lyddæmperen.

viii. Efterlad ikke maskinen uden opsyn.

ix. Afmærk området.

x. Maskinen skal forblive parkeret udendørs i ca. 30 minutter.

xi. Hvis det er nødvendigt, kan regenereringen afbrydes ved at trykke på FAP-kontakten og derefter genstartes.

xii. Når regenereringen af færdig, slukkes kontrollampen for forhøjet temperatur i udstødningssystemet 9, og motoren kører i tomgang.

xiii. Under regenereringen af FAP:
   - hold dig væk fra eksplosive atmosfærer
   - hold dig væk fra brændbare materialer

Når FAP-kontrollampen begynder at blinke hurtigt og kontrollampen for alvorlig motorfejl lyser rødt, skal operatøren kontakte en kvalificeret tekniker.

Funktion og brug

Transport af et læs

Centrér læsset på gaflerne. Placér læsset så det støtter helt mod gaflernes stel.

Under transporten skal læsset holdes så tæt ved jorden som muligt. Læssemaskiner skal altid flyttes med armhældningsindikatoren på 0 grader eller mindre.

For at sikre læsset bedst skal gaflerne vippes lidt tilbage.
Stands maskinen helt, inden parkeringsbremsen aktiveres.

Løft og placering af et læs

Læssetabellerne i førerhuset viser driftsgrænserne for en maskine, der er vedligeholdt og anvendt korrekt. For at bruge læssetabellen skal operatøren kende læssets vægt, dets centrum samt afstanden og højden, i hvilken læsset skal placeres.

Denne maskine har flere læssetabeller. Sørg for at bruge læssetabellen, der svarer til endeudstyret, som er monteret på maskinen, og til konfigurationen for stabilisatorerne.

Hvis det ikke er muligt at placere læssets vægt i den ønskede højde og vinkel, kan følgende løsninger bruges:

1. Hvis stabilisatorerne ikke er blevet sænket, skal de sænkes og man skal bruge læssetabellen for de sænkede stabilisatorer.

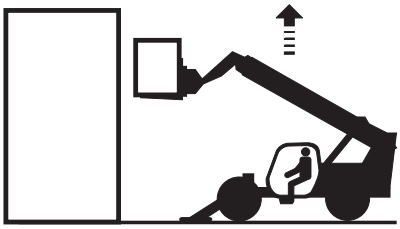
Hvis stabilisatorerne er sænket:

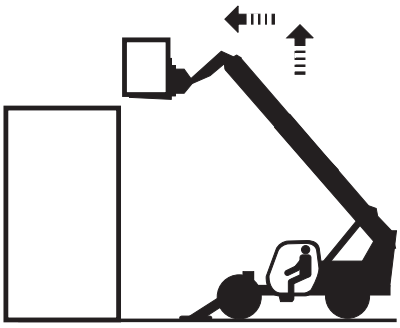
2. Før maskinen tættere på læssestedet eller løftestedet således at læssets vægt overholder specifikationerne i læssetabellen.
3. Opdel læsset i mindre dele, således at hver del overholder specifikationerne i læssetabellen.
4. Brug en større maskine, der er i stand til at håndtere læsset i overensstemmelse med specifikationerne.

Funktion og brug

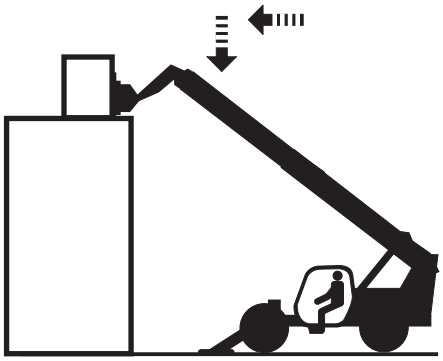
Placering af læsset

1. Kør hen til det ønskede sted og stands forsigtigt maskinen.
2. Sæt transmissionen i frigear.
3. Indsæt parkeringsbremsen.
4. Sænk stabilisatorerne, hvis det kræves af maskinens konfiguration.
5. Nivellér stellet, hvis den højre niveauindikator eller indikatoren fortil eller bagtil ikke viser 0 grader.
6. Flyt styringsanordningen gradvist for at hæve og forlænge armen til den ønskede højde.

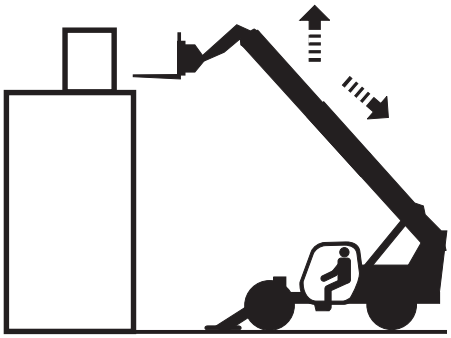




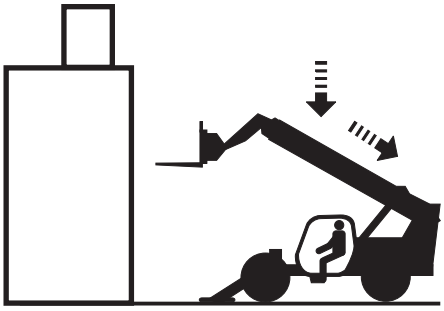
7. Flyt styringsanordningen gradvist for at sænke og forlænge armen til den ønskede højde. Sænk læsset, indtil dets vægt tynger ud over gaflerne. Udøv ikke en kraft nedad med gaflerne.



8. Flyt styringsanordningen gradvist for at hæve og trække armen tilbage. Denne handling trækker gaflerne ud fra under læsset.

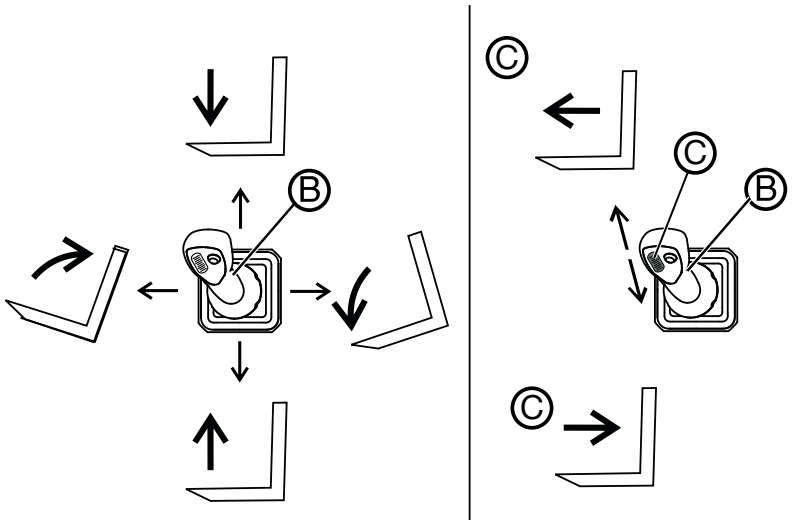


9. Når gaflerne og konstruktionen er fri for læsset, kan armen sænkes.



Funktion og brug

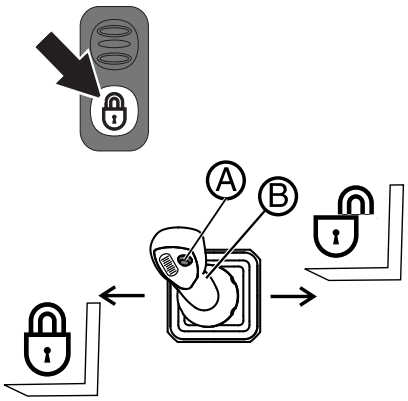
Bevægelser med styreanordninger - enkelt joystick



Kun joystick med rød knap (B)

Kun joystick med rød knap (B) og gul drejeknap (C)

Hydraulisk lynkobling (hvis monteret)



Ved at trykke på anordningen for låsning/ oplåsning af den hydrauliske lynkobling, joystick med rød knap (B) og med hvid knap (A)

Funktion og brug

Indikator for læsbegrænsning

I den bagerste del af førerhuset er der en enhed, der gør det muligt at styre maskinens læsbegrænser. De indsamlede data, kombineret med typer af udstyr, der bruges, sammenholdes konstant med de data, der er indtastet i systemets program. Resultatet af behandlingen oversættes til tre mulige situationer på displayet, og vises af kontrollamperne på venstre side af displayet.

1 ***grønne lysdioder tændt***

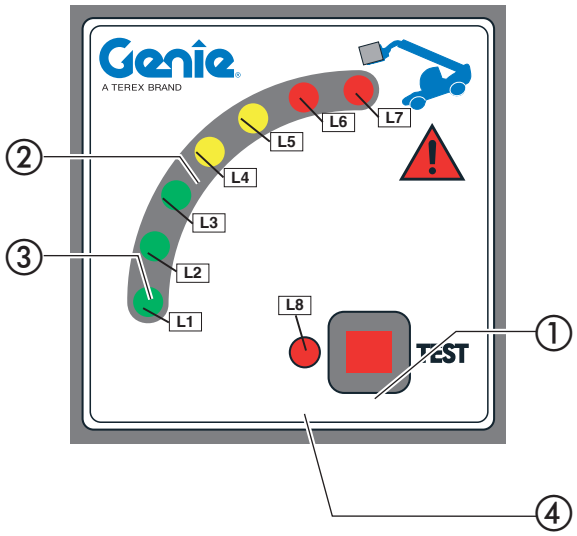
Stabil tilstand. (**L1,L2,L3):** Under maskinens normale funktion, når procentdelen af væltningsmomentet er mellem 0 og 79, er disse lysdioder tændt.

2 ***gule lysdioder tændt***

Præalarmsituation. (**L4** og **L5):** De tændes, når maskinen er tilbøjelig til at vælte og procentdelen af væltningsmomentet i forhold til grænseværdien er mellem 80 og 99: Farten af armens bevægelser sænkes og lydalarmen bipper langsomt.

3 ***røde lysdioder tændt***

Alarmsituation. (**L6** og **L7):** risiko for væltning! Procentdelen af væltningsmomentet er større end 100 i forhold til grænseværdien: Alarmen bipper hurtigt, maskinens bevægelser blokeres, og kun bevægelserne for tilbagevenden til stabil position er tilladt.



Beskrivelse af betjeningsanordningerne

1. Kalibreringsknap
2. Stabilitetsviser med lysdiodestang
3. Grønt lys - strømforsyning OK
4. Lysdiode for funktion L8

Funktion

Når strømforsyningen aktiveres, udfører læsbegrænsersystemet en automatisk fejlfinding:

- **LYSDIODESTANGEN a LED 2** tændes og skifter gradvist fra grøn til rød
- displayet udsender en brummen
- lysdioden **L8** og kontrollampen **for generel alarm for læsbegrænsersystemet** forbliver tændte
- derefter slukkes **lysdiodestangen 2** gradvist
- lysdioden **L8** og kontrollampen **for generel alarm for læsbegrænsersystemet** slukkes

Under funktionen tændes **LYSDIODESTANGEN 2** gradvist i henhold til stabilitetsvariationerne.

Alarmkoder og genetablering

Begrænsningsanordningen er udstyret med fejlfindingsanordninger til at lette identifikationen af eventuelle fejl i transducere, brud på kabler og fejlfunktioner i det elektroniske system.

Når der signaleres en fejl, stilles begrænsningsanordningen i sikkerhedstilstand med blokering af farlige manøvrer: **Kontrollampen for generel alarm for læsbegrænsersystemet** tændes sammen med **lysdioden L8**, som begynder at blinke og signalerer en alarmkode.

Betydningen af disse alarmkoder er vist i afsnittet "**Fejl og afhjælpning af problemerne**".

⚠ ***Før maskinen anvendes, skal man sørge for, at den første grønne lysdiode for overbelastningsalarmsystemet er tændt. Overbelastningsalarmsystemet er kun designet til det formål at signalere mulige ubalancer ved maskinen langs dens bevægelsesakse, og må derfor ikke anvendes til at kontrollere læsset, der skal løftes. Disse balanceforskydninger kan være forårsaget af for brat brug af betjeningsgrebene under flytning af læs. Hvis der tændes forskellige indikatorer under arbejdet, skal grebene bruges mere blidt.***

Funktion og brug

Omskifter til udelukkelse af læsbegrænser

Denne omskifter gør det muligt at omgå læsbegrænseren for at genoprette maskinens funktion:

- ved blokering pga. indgreb af læsbegrænseren;
- ved fejlfunktion på maskinen, der kræver udløsning af alle maskinbevægelser.

For at undgå forkert brug af anordningen (f.eks. til at forhindre at arbejde ud over maskinens grænser for læs og stabilitet), er styresystemet udstyret med en timer (sat til 10 sekunder), som, når tiden er udløbet, automatisk genopretter blokeringsfunktionerne.

Når omskifteren til udelukkelse af læsbegrænseren er aktiveret, lyser lysdiode for funktion L8 rødt.

Omskifteren for deaktivering af læsbegrænseren er kun aktiveret i byggepladstilstand. I platformstilstand kan læsbegrænseren ikke deaktiveres.

Brug af læssetabellerne

Læssetabellerne, der er anbragt på førerhuset, angiver det maksimale tilladte læs på grundlag af armens udstrækning, brugen af stabilisatorerne og typen af endeudstyret. Læs altid disse tabeller for at arbejde under sikre forhold.
Omfanget af armens udstrækning kan aflæses vha. bogstaverne (A, B, C, D, E) der er malet på armen. Armens reelle hældningsgrader vises derimod af hældningsindikatoren.

Kontrollampe for læsbegrænsning (hvis monteret)

Denne anordning, der er installeret på førerhusets tag, er forbundet til læsbegrænseren, og viser den samme lysdiodesekvens, som vises på læsbegrænserens display.
Når den når det røde område, udsendes en lydalarm.

Funktion og brug

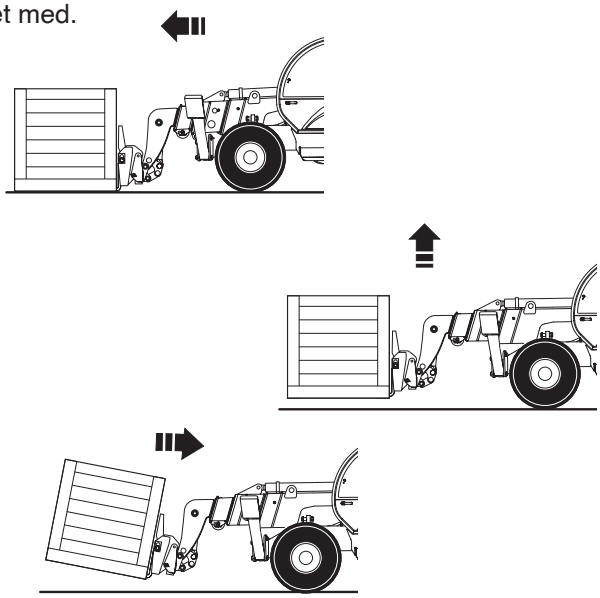
Instruktioner om lynkobling

Udgave med mekanisk blokering

1. Kør hen til det sted, hvor man ønsker at nedlægge det monterede endeudstyr (om muligt et tildækket sted og med en kompakt overflade).
2. Frakobl de lynkoblinger, som udstyret eventuelt er udstyret med.
3. Træk dornen, der blokerer udstyret, ud efter at have fjernet sikkerhedsstiften, der er anbragt i enden.
4. Læg udstyret på jorden.
5. Sving udstyrsholderpladen fremad i det vandrette plan, og sænk armen for at udløse værktøjets øverste blokering.
6. Kør maskinen tilbage for at fjerne sig fra udstyret, og kør hen til det nye udstyr, som man ønsker at benytte.
7. Tilkobl det nye udstyrs øverste blokering med udstyrsholderpladen svunget fremad i det vandrette plan.
8. Træk udstyret tilbage og løft det et par centimeter fra jorden. Udstyret centreres automatisk på lynkoblingspladen.
9. Sæt dornen på plads igen, og sørg for at fastgøre den med sikkerhedsstiften, der tidligere blev afmonteret.
10. Tilslut på ny de lynkoblinger, som udstyret eventuelt er udstyret med.

Udgave med hydraulisk blokering *(ekstraudstyr)*

1. Kør hen til det sted, hvor man ønsker at nedlægge det monterede endeudstyr (om muligt et tildækket sted og med en kompakt overflade).
2. Frakobl de lynkoblinger, som udstyret eventuelt er udstyret med.
3. Læg udstyret på jorden.
4. Hold kontakten til aktivering af låsning/oplåsning inde, indtil trin 5 er afsluttet.
5. Frigør udstyret ved at bevæge joysticket.
6. Sving udstyrsholderpladen fremad i det vandrette plan, og sænk armen for at udløse værktøjets øverste blokering.
7. Kør maskinen tilbage for at fjerne sig fra udstyret, og kør hen til det nye udstyr, som man ønsker at benytte.
8. Tilkobl det nye udstyrs øverste blokering med udstyrsholderpladen svunget fremad i det vandrette plan.
9. Træk udstyret tilbage og løft det et par centimeter fra jorden. Udstyret centreres automatisk på lynkoblingspladen.
10. Sammenkobl udstyret ved at bevæge joysticket og ved at trykke på kontakten til aktivering af låsning/oplåsning.
11. Tilslut på ny de lynkoblinger, som udstyret eventuelt er udstyret med.



Funktion og brug

Nødstart af maskinen

Når batteriet er afladet til det punkt, hvor det ikke længere kan starte startmotoren, skal der udføres en nødstart handler ved at indvirke på batteriet eller udskifte batteriet.

Udfør **aldrig** en nødstart af maskinen ved at indvirke direkte på startmotoren eller på startrelæet. Flytningen frem eller tilbage af maskinen kan forårsage alvorlig personskade eller dødsfald.

For at undgå personskade under nødstarten, udført med en anden maskine, skal man sørge for, at maskinerne ikke rører ved hinanden.

Udfør ikke nødstart af et frossent batteri, da det kan eksplodere.

Hold batteriet væk fra flammer og gnister. Under opladningen producerer blysyrebatterier eksplosive gasser. Når man udfører arbejde i nærheden af batterierne, skal man bære beskyttelsesbriller.

Hjælpebatteriet skal være på 12 V. Den anvendte maskine skal være udstyret med et elektrisk system med negativ jordforbindelse.

Nødstart af maskinen

1. Tilslut det positive tilslutningskabel (+) til den positive pol (+) på det afladte batteri.
2. Tilslut enden af det samme tilslutningskabel til hjælpebatteriets positive pol (+).
3. Tilslut den ene ende af det andet tilslutningskabel til hjælpebatteriets negative pol (-).
4. Tilslut til sidst den anden ende af det andet kabel til motorblokken eller til det jordforbindelsespunkt, der er længst væk fra batteriet.
5. Start motoren.

Kørsel på hældende overflader

Når maskinen er læsset, skal man altid fortsætte med gaflerne vendt opad. Når maskinen er aflæsset, skal man altid fortsætte med gaflerne eller udstyret vendt nedad.

På stejle overflader skal man kun fortsætte op ad bakke eller ned ad bakke og holde maskinen i det indsatte gear. Udfør ikke drejninger på hældende overflader.

Begræns kørselsbanen og hastigheden i henhold til terrænets overflade, trækkraften, hældningen, personalets placering og alle andre faktorer, der kan udgøre en fare. Flyt ikke maskinen, hvis armen og udstyret ikke er i den korrekte kørestilling.

Risikoen for at maskinen vælter under dynamiske aktiviteter afhænger af mange faktorer, der skal tages i betragtning. Blandt disse er der forholdene for vejbelægning/terrænbelægning, stabilitet og hældning, maskinens udstyr, operatørens dygtighed, læssets position, dækkenes oppumpning, kørehastigheden, osv.

Desuden afhænger væltningen af en maskine i høj grad af operatørens input, såsom hastighed og blødheden for udførelsen af arbejdet, samt af udstyrets position og dets læs.

Byggepladser og veje ændrer ofte hældning. De kan have hårde og bløde overflader og kan ændre sig alt efter byggeaktivitet og klima.

Operatørerne skal være ordentligt uddannet og bruge sin sunde fornuft og erfaring til at træffe de nødvendige forholdsregler for at undgå væltning. De skal desuden vurdere arbejdsstedets variabler og undgå at overskride maskinens kapacitet (eller operatørens) for terrænet og de overvejede forhold.

Funktion og brug

Manuel betjening

Hvis betjeningsjoysticket beskadiges, eller en kommando ikke kan udføres vha. joysticket, er det muligt at betjene fordeleren med de manuelle nødbetjeninger.

Fordeleren er udstyret med to betjeningsgreb, der aktiverer følgende funktioner:

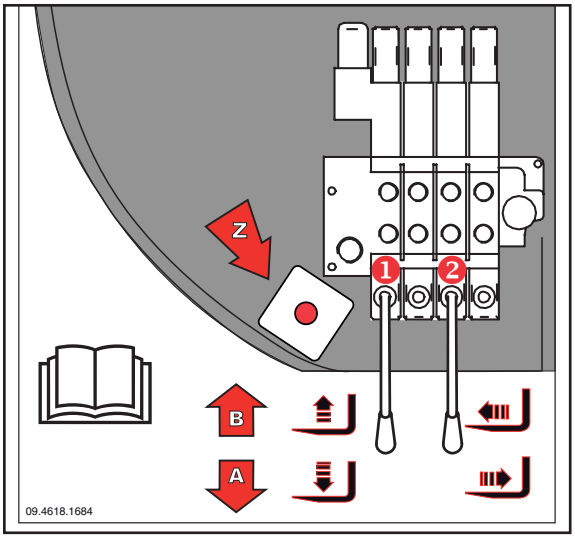
1. Greb 1
   - position A, sænkning af arm
   - position B, løftning af arm
2. Greb 2
   - position A, tilbageførsel af teleskoparmen
   - position B, forlængelse af teleskoparmen

De manuelle betjeninger kan kun anvendes, hvis maskinen er i gang, eller hvis den er udstyret med nødpumpe.

Ved brug af de manuelle betjeninger med nødpumpen, skal nedenstående fremgangsmåde følges:

- Tryk på nødstopknappen i førerhuset eller på platformen.
- Åbn dækslet bagpå maskinen for at få adgang til fordeleren.
- Montér betjeningsgrebene (medleveret) på fordelerens elementer.
- Tryk på kontakten Z for at aktivere nødpumpen.
- Aktivér fordelerens greb for at udføre den ønskede betjening.

Under manuelt arbejde med nødbetjeningen, vil læsbegrænseren ikke gribe ind.



Funktion og brug

Indikator for motorforhold

Hvis kontrollampen for alarm og/eller alvorlige motorfejl tændes, skal man kontakte servicepersonalet.

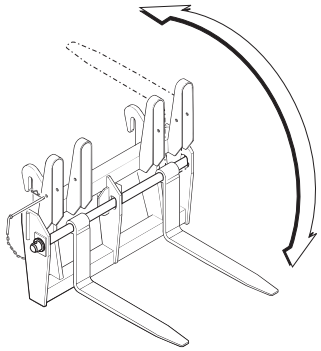
Efter hver brug

1. Vælg et sted til at parkere, der er plant, fri for forhindringer og uden trafik.
2. Træk stabilisatorerne tilbage.
3. Før armen tilbage og sænk den i lukket position.
4. Stil grebet til valg af kørsel i stillingen for frigear.
5. Indsæt parkeringsbremsen.
6. Drej nøglen i startkontakten til slukket position og tag den ud for at forhindre uautoriseret brug af maskinen.

Kørsel på vej eller på byggeplads

Ved kørsel på offentlig vej, skal man nøje overholde lokale eller nationale bestemmelser vedrørende vejtrafik.
Sørg, inden kørsel på offentlig vej, for at:

- Starte motoren.
- Indregulére baghjulene til stellet.
- Folde de svævende gafler ind, som vist i figuren nedenfor.



Med de svævende gafler foldet tilbage, ikke at bevæge cylinderen for hældning af gaflerne for at undgå at beskadige maskinen.

- Trække armen helt tilbage og sænk den.
- Indstille omskifteren vej/byggeplads/platform i tilstanden “Vej”.
- Kontrollere, at lygterne, hornet og blinklyset fungerer korrekt.
- Maskinens kørehastighed afhænger af motoromdrejningstallet.

⚠ Kørsel på offentlige veje er kun tilladt for maskiner uden læs. Brug ikke maskinen til at trække anhængere.

Funktion og brug

Flytning af havarerede maskiner

Det anbefales kun at bugsere maskinen, hvis der ikke findes andre muligheder. Det vil altid være hensigtsmæssigt at reparere maskinen på stedet, når dette er muligt.
Hvis bugsering er nødvendig:

1. Deaktivér parkeringsbremsen.
2. Stil gearstangen i frigearsposition (se næste side).
3. Vælg drejning på to hjul.
4. Fastgør en stiv trækstang til et af de to forankringspunkter på forakslen.
5. Start motoren, hvis det er muligt, og brug systemet for kørsel og hydraulisk bremsning.
6. Træk maskinen over korte strækninger og ved lav hastighed (mindre end 5 km/t).

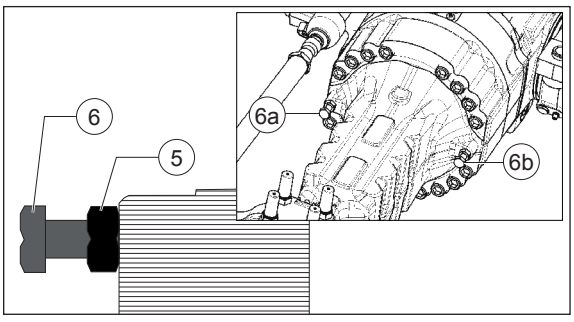
Deaktivering af parkeringsbremse

⚠ Blokér alle hjulene mekanisk for at forhindre, at køretøjet bevæger sig, når parkeringsbremsen er deaktiveret.

Udløsning af den negative bremse på en beskadiget maskine:

1. Skru skruerne (5) ud på begge sider.
2. Spænd boltene for frigivelse af bremserne (6a) og (6b) en 1/2 omgang ad gangen i rækkefølge, indtil de er helt løsnede (hjulene er frie).

Ryd personalet fra området, før du fjerner blokeringen fra alle fire hjul og bugserer køretøjet til et sikkert sted.



Aktivering af parkeringsbremse

⚠ Inden der udføres nogen handling, skal alle fire hjul blokeres mekanisk for at forhindre køretøjet i at bevæge sig.

Sådan genaktiveres den negative bremse:

1. Udøv et tryk på 20÷25 bar på holderen for frigivelse af parkeringsbremsen (B).
2. Skru skruerne ud til frigivelse af bremserne (6) på begge sider
3. Justér skruerne (6) til 19,5±1 mm. Påfør forseglingsmiddel B2 på møtrikkerne (5) og spænd dem med et moment på 45 Nm.
4. Slip trykket på bremseholderne (B).

Parkeringsbremsen er nu genaktiveret og hjulene er blokerede.
Ryd personalet fra området og kontrollér at parkeringsbremsen fungerer korrekt.

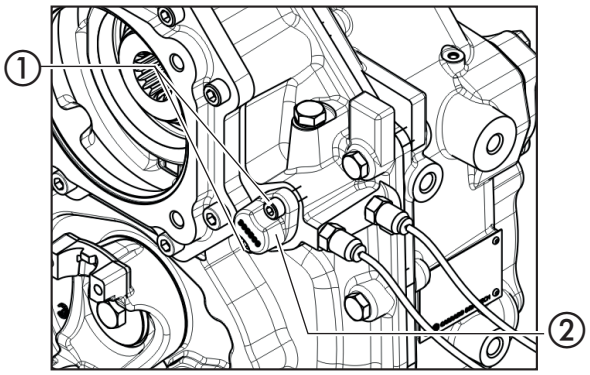
Funktion og brug

Sæt gearstangen i frigear

Bugsér ikke maskinen uden at have sat grebet for valg af de mekaniske gear i frigear.
Sådan sættes grebet i frigear:

1. Skru skruerne M8x25 nr. 1 ud
2. Afmontér dækslet nr. 2
3. Flyt stiften med en udtrækker M10: i neutral position er begge kontakter aktiverede
4. Genmontér komponenterne, og spænd skruerne med nr. 1 med et moment på 23 Nm (+5%;-15%)

Denne nødhandling skal udføres med standset køretøj og på en overflade med nul hældning.



Parkering og udtagelse fra arbejde

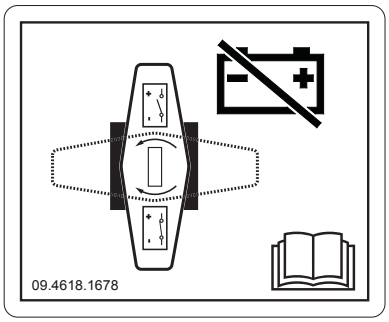
Korte ophold

Ved afslutning af hver arbejdsdag, eller arbejdsturnus, eller under alle omstændigheder under ophold om natten, skal maskinen parkeres, så den ikke kan udgøre en fare.
Træf alle nødvendige forholdsregler for at undgå risici for, at personer nærmer sig maskinen, når den ikke er i funktion:

- Parkér maskinen på et sted, hvor den ikke optager plads.
- Sænk armen med endeudstyret mod jordoverfladen.
- Udkobl transmissionen og aktivér parkeringsbremsen.
- Fjern nøglen fra startkontakten og lås førerhusets dør med nøglen.

⚠ ***Hvis man efterlader batteriet tilsluttet, kan det forårsage kortslutninger og dermed brand.***

Frakobl batteriet ved at dreje batteriafbryderen (placeret inde i motorrummet) til position "OFF" (se kapitlet "Kontrol af mærkaterne").



Længerevarende ophold

I tilfælde af længere tids inaktivitet af maskinen, skal man tage ovenstående forholdsregler. Desuden:

- Vask maskinen omhyggeligt. I denne henseende anbefales det at afmontere riste og beskyttelsesindpakninger for at lette handlingen.
- Efter vask skal man tørre alle komponenter omhyggeligt med trykluft.
- Udfør en fuldstændig smøring af maskinen.
- Udfør et generelt eftersyn og udskift eventuelt slidte eller beskadigede dele.
- Mal de dele, der eventuelt er beskadigede eller slidte.
- Afmontér batteriet og opbevar det i et tørt lokale efter at have smurt det med vaseline. Benyt det eventuelt til andre formål, eller kontrollér, i modsat fald, opladningsniveauet med jævne mellemrum.
- Fyld brændstofstanken for at forhindre rust på indersiden.
- Opbevar maskinen på et overdækket og korrekt ventileret sted.
- Start motoren i cirka 10 minutter mindst én gang om måneden.
- I meget kolde klimaer skal man tømme køleren for kølervæske.

Husk, at selv i perioder med længere tids inaktivitet, skal der jævnligt udføres regelmæssig vedligeholdelse af maskinen. Vær særlig opmærksom på væskeniveauerne og komponenterne, der er udsat for ældning. Man skal under alle omstændigheder udføre en ekstraordinær vedligeholdelse og en grundig kontrol af de mekaniske, hydrauliske og elektriske dele, inden maskinen tages i brug igen.

Parkering og udtagelse fra arbejde

Rengøring og vask af maskinen

Følg venligst nedenstående fremgangsmåde for korrekt rengøring af maskinen:

- Rengør kun dele tilsmudset med olie eller fedtstof vha. tørre opløsningsmidler eller flygtigt mineralsprit.
- Før montering skal man fjerne det beskyttelseslag, der normalt dækker nye reservedele (rustbeskyttelsesmiddel, smørefedt, voks, etc.).
- Fjern alle spor af rust fra maskinens metaldele med smergellærred og dæk metaldelene med et egnet beskyttelseslag (rustbeskyttelsesmiddel, maling, olie, osv.).

Ved vask skal man undgå brug af lanser med vand under tryk, specielt på fordeleren, elektroventilerne og de elektriske dele.

Vask af ydersiden
Sørg for at have slukket motoren og lukket døre og vinduer, før maskinen vaskes.
Brug ikke brændstof til at rengøre maskinen. Brug vand eller damp. For at låsene ikke skal blokere efter vask, skal man i kolde klimaer tørre dem eller fugte dem med frostvæske.
Sørg for at maskinens tilstand før vasken genoprettes inden brug.
Vask af indersiden
Maskinens inderside må kun vaskes i hånden med vand fra en spand og en svamp. Benyt aldrig vandstråler i tryk. Tør efter med en klud, når vasken er afsluttet.
Vask af motoren
Vask motoren under hensyntagen til, at tørluftfilterets opsugning skal beskyttes for at forhindre indtrængning af vand.

⚠ ***Hvis maskinen skal anvendes i et havområde eller lignende, skal den beskyttes med en egnet behandling mod salt for at undgå rustdannelse.***

Bortskaffelse af maskinen

⚠ ***Ved afslutning af maskinens funktionsdygtige levetid henstilles der til, at man ikke smider komponenterne i naturen, men derimod indleverer dem til specialiserede firmaer, der er i stand til at bortskaffe dem i overensstemmelse med den gældende lovgivning.***

Bortskaffelse af batterier

⚠ ***Brugte blysyrebatterier må ikke bortskaffes som normalt industrielt affald. De indeholder farlige stoffer og skal indsamles, bortskaffes og/eller genbruges i overensstemmelse med europæiske love.***

Det brugte batteri skal opbevares på et tørt og isoleret sted. Sørg for, at batteriet også er tørt, og at elementernes propper er korrekt lukket. Hæng et advarselsskilt på batteriet, der forbyder ny ibrugtagning. Hvis batteriet før bortskaffelsen efterlades udenfor, vil det være nødvendigt at tørre det, smøre kassen og elementerne med fedtstof, og lukke elementernes propper. Undgå at stille batteriet direkte på jordoverfladen; det vil være hensigtsmæssigt at anbringe det på træplader eller en bænk, og eventuelt tildække det. Bortskaffelse af batteriet skal ske indenfor så kort tid som muligt.

Instruktioner for transport og løft



Overhold følgende:

- ☑ De Genie-kunder, der har behov for at anbringe en løftemaskine i en container, skal betro sig til en kvalificeret speditør med erfaring i klargøringen, i lastningen og i fastgøringen af maskiner til byggepladser og løfteudstyr til international transport.
- ☑ Maskinen må udelukkende læsses og aflæsses fra transportkøretøjet af kvalificerede operatører.
- ☑ Transportkøretøjet skal parkeres på en plan overflade.
- ☑ Transportkøretøjet skal blokeres for at forhindre, at det bevæger sig under læsningen af maskinen.
- ☑ Inden maskinen læsses på transportkøretøjet, skal man kontrollere at der ikke er mudder, sne og is på transportfladen, på ramperne og maskinens dæk. Tilstedeværelse af mudder, sne og is kan forårsage, at maskinen glider.
- ☑ Kontrollér, at køretøjets kapacitet, lastefladen og kæder eller remme er tilstrækkelige til at understøtte maskinens vægt. Genie-teleskopløftemaskinerne er meget tunge i forhold til deres størrelse. Vedrørende maskinens højde henvises der til serienummermærkaten. Se kapitlet “Kontrol” vedrørende placeringen af serienummermærkaten.

Instruktioner for transport og løft

Fastgøring på lastbil eller anhænger til transport

Drej nøglen til slukket position, og tag den ud af kontakten inden transporten.

Undersøg hele maskinen for at kontrollere for løse dele eller dele, som ikke er fastgjorte.

Kontrollér, at døre og vinduer i dørene er låste og sikrede (hvis monteret).

Inden læsningen skal teleskopløftemaskinen nivelleres og armen trækkes tilbage.

Træk stabilisatorerne tilbage.

Brug en observatør til at læsse og aflæsse teleskopløftemaskinen. Under læsningen eller aflæsningen skal armen holdes så lavt som muligt.

Indsæt parkeringsbremsen.

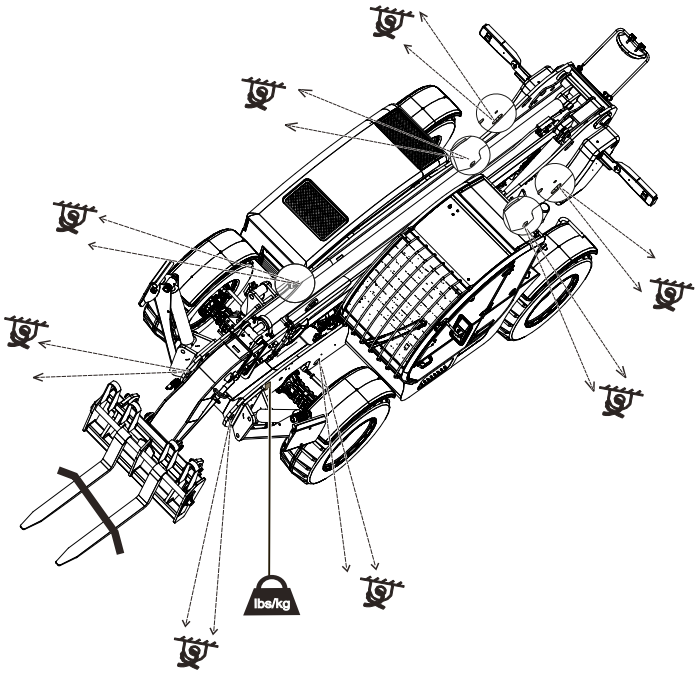
Fastgøring af stellet

Brug kæder med høj lasteevne.

Brug mindst seks kæder. Maskinen har otte forankringspunkter, fire i hver side.

Sænk gaflerne helt eller endeudstyret på lastbilens lasteflade. Fastgør gaflerne eller endeudstyret med en rem eller en kæde, der er egnet til at forhindre bevægelse.

Justér fastspændingen for forhindre beskadigelse af kæderne.



Instruktioner for transport og løft

Overhold følgende:

- ☑ Maskinen må kun fastspændes af kvalificeret fastspændingspersonale.
- ☑ Maskinen må kun løftes af certificerede kranoperatører og kun i overensstemmelse med de gældende bestemmelser for kranen.
- ☑ Kontrollér, at kranens kapacitet, lastefladen og remme eller reb er tilstrækkelige til at understøtte maskinens vægt. Vedrørende maskinens højde henvises der til serienummermærkaten.

Instruktioner for løft

Sænk og træk armen helt tilbage.

Træk stabilisatorerne tilbage.

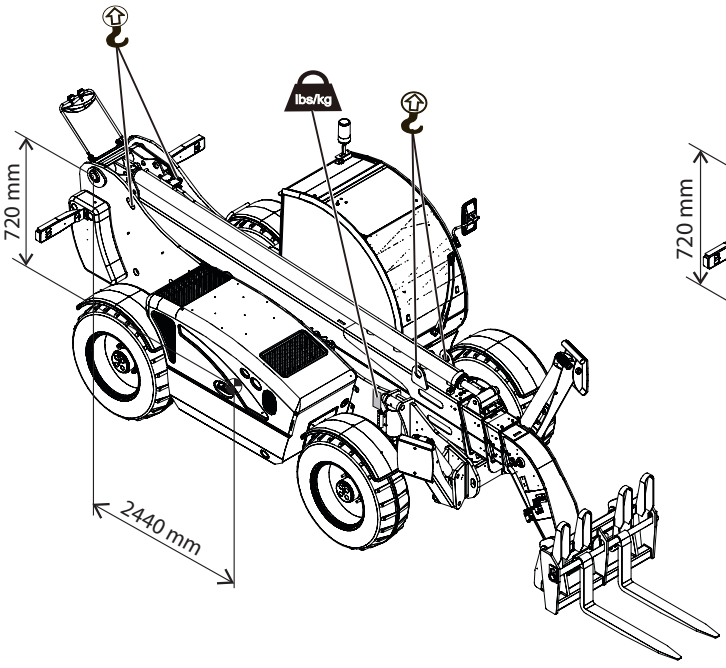
Bestem maskinens tyngdepunkt ved hjælp af billedet på denne side.

Fjern alle løse dele fra maskinen.

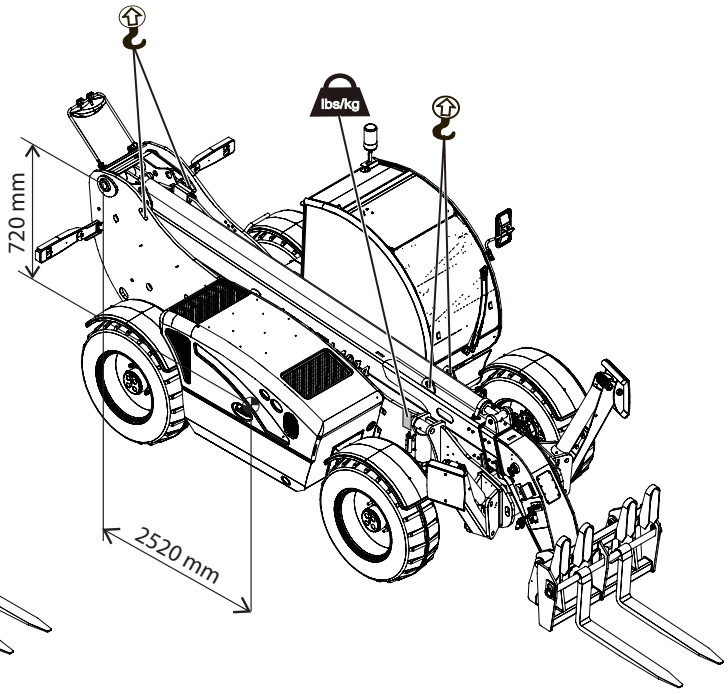
Fastgør kun fastspændingen til de dertil beregnede løftepunkter på maskinen.

Justér fastspændingen således at maskinen ikke beskadiges og for at holde den vandret.

GTH-4018



GTH-4014



Vedligeholdelse

Overhold følgende:

☑ Operatøren skal kun udføre den regelmæssige vedligeholdelse anført i denne vejledning.

☑ Den programmerede vedligeholdelse skal udføres af kvalificeret teknisk personale i overensstemmelse med fabrikantens tekniske specifikationer og kravene i ansvarsvejledningen.

Tegnforklaring til vedligeholdelsen

I denne vejledning er følgende symboler blevet brugt til at hjælpe med til at forstå hensigten med instruktionerne. Et eller flere symboler i begyndelsen af en vedligeholdelsesprocedure formidler betydningerne, der er angivet nedenfor.

Angiver, at gennemførelsen af denne procedure kræver brug af værktøj.

Angiver, at gennemførelsen af denne procedure kræver nye komponenter.

Angiver, at denne procedure skal udføres med kold motor.

Kontrol af dæktrykket

⚠ Fare for væltning. Et dæk, der er pumpet for meget op, kan eksplodere og kompromittere maskinens stabilitet og få den til at vælte.

⚠ Fare for væltning. Brugen af produkter til midlertidig reparation af et punkteret dæk kan forårsage, at dækkene går i stykker og kompromitterer maskinens stabilitet og få den til at vælte.

⚠ Fare for legemsbeskadigelser. Et dæk, der er pumpet for meget op, kan eksplodere og forårsage dødelige kvæstelser eller alvorlig personskade.

Bemærk: Maskiner, der er udstyret med skumfyldte dæk, kræver ikke anvendelsen af denne procedure.

1. Kontroller alle dækkene med et manometer. Pump dem op, hvis det er nødvendigt.

Specifikationer for hjul og dæk GTH-4014

Dæk	405/70-20
Hjulfælg	13 x 20
Hjul	8 huller DIN 70361
Dæktryk	5,5 bar (80 psi)

Specifikationer for hjul og dæk GTH-4018

Dæk	405/70-24
Hjulfælg	13 x 24
Hjul	8 huller DIN 70361
Dæktryk	4,5 bar (65 psi)

Vedligeholdelse

Kontrol af motorolieniveau



Det er afgørende at holde motorolien på det rette niveau for at sikre god ydeevne og motorens levetid. Brug af maskinen med et forkert olieniveau kan beskadige motorens komponenter.

Bemærk: Kontrollér olieniveauet med motoren slukket og på en plan overflade.

1 Kontrollér oliepinden. Påfyld om nødvendigt olie.

Perkins 854E-E34TA, STAGE III B (model UE)	
Olietype	SHELL RIMULA R4 L 15W-40
Perkins 1104D-E44T, STAGE III A	
Olietype	SHELL RIMULA R4 L 15W-40

Krav for dieselbrændstoffet

Tilfredsstillende motorydelser afhænger af brugen af brændstof af god kvalitet. Brugen af brændstof af god kvalitet vil sikre en lang levetid for motoren og acceptable niveauer for udledning af udstødningsgasser.

Dieselmotoren Stage III skal udelukkendes bruges med brændstof med lavt svovlindhold (Ultra Low Sulfur Fuel). Svovlindholdet skal være mindre end 15 PPM.

Tank	170 l	45 gal

Perkins 854E-E34TA, STAGE III B (model UE)	
Brændstoftype	Ultra Low Sulfur Fuel (ULSD)
Perkins 1104D-E44T, STAGE III A	
Brændstoftype	Diesel

Kontrol af hydraulikolieniveau



Det er afgørende at holde hydraulikolien på det rette niveau for at sikre maskinens drift. Forkert hydraulikolieniveau kan forårsage skade på de hydrauliske komponenter. Daglige kontroller gør det muligt for inspektøren at opdage ændringer i olieniveauet, som kan indikere tilstedeværelsen af problemer ved det hydrauliske system.

1. Sørg for, at motoren er slukket, at stellet er plant og at armen er i lukket position.
2. Kontrollér indikatoren på venstre side af hydraulikolietanken.

⊙ Resultat: Hydraulikolieniveauet skal være i midten af indikatoren.

3. Påfyld om nødvendigt olie. Fyld ikke for meget på.

Specifikationer for hydraulikolie
Type af hydraulikolie
GAZPROMNEFT HYDRAULIC HDZ 46

Vedligeholdelse

Kontrol af kølevæskeniveau - Væskekølede modeller



Det er afgørende at holde kølevæsken på det rette niveau for at sikre motorens levetid. Et forkert kølevæskeniveau vil reducere motorens evne til at køle ned, og vil beskadige komponenterne. Daglige kontroller gør det muligt for inspektøren at opdage ændringer i kølevæskeniveauet, som kan indikere tilstedeværelsen af problemer ved kølevæskesystemet.

1. Kontrollér indikatoren på den øverste del af køleren.

⊙ Resultat: Hydraulikolieniveauet skal være i midten af indikatoren.

⚠ Fare for legemsbeskadigelser. Væsken i køleren er under tryk og meget varm. Vær forsigtig, når du fjerner proppen og tilføjer væske.

Kontrol af spejlene

Det er afgørende at holde de indirekte visuelle hjælpemidler i god stand for at sikre synligheden i arbejdsområdet.

1. Udfør visuel kontrol af alle spejlene for at sikre, at de fungerer korrekt og er fri for snavs.

Kontrol af batteriet



Et batteri i god stand er afgørende for at sikre ydelse og sikker drift af maskinen. Forkert væskeniveau eller beskadigede kabler og forbindelser kan forårsage beskadigelse af komponenterne og udgøre en fare.

⚠ Fare for alvorligt elektrisk stød. Kontakt med varme kredsløb eller som er strømførende kan resultere i dødsfald eller alvorlig personskade. Bær ikke ringe, ure eller smykker.

⚠ Fare for legemsbeskadigelser. Batterierne indeholder syre. Undgå at spilde eller kommer i kontakt med batterisyre. Neutralisér spild af batterisyre med natron og vand.

1. Bær beskyttelsestøj og beskyttelsesbriller.
2. Kontrollér, at batteriets kabelforbindelser er spændte og fri for korrosion.
3. Kontrollér, at batteriets fastgøringsbeslag er placeret og fastgjort korrekt.

Bemærk: Brug beskyttelsespropper til polerne, og en antikorrisionsforsegling vil hjælpe til at eliminere korrosionen fra kablerne og fra batteripolerne.

Vedligeholdelse

PROGRAMMERET VEDLIGEHOLDELSE

Maskiner, der er ude af drift i mere end tre måneder, skal gennemgå et kvartårligt kontrol, før de kan sættes i drift igen.

Model
Serienummer
Dato
Timetæller
Maskinens ejer
Inspiceret af (stempel)
Inspektørens underskrift
Inspektørens titel
Inspektørens virksomhed
Instruktioner

- Lav kopier af denne rapport, der skal anvendes under hver kontrol.
- Vælg den/de passende kontrolliste(r) for den type kontrol, der skal udføres.

	Dagligt eller hver 8. time
	Kontroller: A
	Hver tredje måned eller hver 250. time
	Kontroller: A+B
	Halvårligt eller hver 500. time
	Kontroller: A+B+C
	Årligt eller hver 1000. time
	Kontroller: A+B+C+D
	Hvert 2. år eller 2000 timer
	Kontroller: A+B+C+D+E

- Afkryds det passende felt efter hver kontrolprocedure.
- Brug trin for trin-procedurerne i dette kapitel for at lære, hvordan kontrollerne udføres.
- Hvis en kontrol modtager et "N", skal du afmærke maskinen og tage den ud af drift, reparere den og kontrollere den igen. Afkryds felt "R" efter reparationen.

Kontrolliste A	**Y**	**N**	**R**
A-1 Vejledninger og mærkater			
A-2 Indledende kontrol før arbejde			
A-3 Afprøvning af funktionerne			
A-4 Smøring af armen			
A-5 Vedligeholdelse af motoren - Perkins-modeller			
Udfør efter 40 timer:			
A-6 Nødpumpe (hvis monteret)			
Udfør efter 50 timer:			
A-7 Vedligeholdelse af aksler			
Udfør efter 150 timer:			
A-8 Vedligeholdelse af aksler			

Reservedele til tvangskoblinger	
Display og LMI-panel	56.0016.0132
Kontakt til aktivering af funktionerne på joystick	07.0741.0012
Knap til nødpumpe	07.0703.0430
Knap til nødstop	07.0703.0441
Sædets mikroafbryder	07.0740.0498
Nærhedssensor	56.0012.0004
Kodet nærhedssensor	56.0012.0065

Vedligeholdelse

A-1
Kontrol af vejledningerne og mærkaterne

Genie-specifikationerne kræver, at denne procedure skal udføres hver 8. time eller, hvis tidligere, på daglig basis.

Det er afgørende at holde operatør- og sikkerhedsvejledningerne i god stand for at sikre en sikker brug af maskinen. Hver maskine er udstyret med en vejledning, der skal opbevares i rummet i operatørens førerhus. En ulæselig eller mangelfuld vejledning giver ikke de sikkerheds- og driftsinstruktioner, der er nødvendige for at sikre en sikker anvendelse.

Alle sikkerheds- og instruktionsmærkaterne skal også holdes i god stand for at sikre en sikker brug af maskinen. Mærkaterne advarer operatøren og personalet om de forskellige potentielle risici, der er forbundet med brugen af maskinen. Desuden giver de brugeren oplysninger om brug og vedligeholdelse. En ulæselig mærkat signalerer ikke en procedure eller fare til personalet og kan føre til farlige situationer under brug.

1. Sørg for, at operatør- og sikkerhedsvejledningerne er komplette og er til stede i rummet i operatørens førerhus.
2. Undersøg siderne i hver vejledning for at sikre, at de er læselige og i god stand.

⊙ Resultat: operatørvejledningen er den korrekte til maskinen og alle vejledningerne er læselige og i god stand.

⊙ Resultat: operatørvejledningen er ikke den korrekte til maskinen eller alle vejledningerne er ikke læselige og i god stand. Sæt maskinen ud af drift, indtil vejledningen er blevet udskiftet.

3. Åbn operatørvejledningen i kapitlet om kontrol af mærkaterne. Kontrollér grundigt alle mærkaterne på maskinen, og kontrollér, at de er læselige og intakte.

⊙ Resultat: Maskinen er udstyret med alle de krævede mærkater og alle mærkaterne er læselige og i god stand.

⊗ Resultat: Maskinen er ikke udstyret med alle de krævede mærkater: et eller flere mærkater er ikke læselige eller i dårlig stand. Sæt maskinen ud af drift, indtil mærkaterne er blevet udskiftet.

4. Vejledningerne skal altid lægget tilbage i rummet efter brug.

Bemærk: Kontakt den autoriserede Genie-forhandler eller Genie Industries vedrørende udskiftning af vejledninger eller mærkater.

Vedligeholdelse

A-2
Udførelse af den indledende kontrol

Genie-specifikationerne kræver, at denne procedure skal udføres hver 8. time eller, hvis tidligere, på daglig basis.

Udførelse af en indledende kontrol er afgørende for at sikre en sikker drift af maskinen. Operatøren har ansvaret for udførelse af den indledende kontrol før arbejdet og den regelmæssige vedligeholdelse. Den indledende kontrol er en visuel inspektion, der udføres af operatøren, inden der udføres afprøvning af funktionerne for at se om der fejl til stede. Den indledende kontrol har desuden til opgave at fastslå, om der er behov for udførelse af de regelmæssige vedligeholdelsesindgreb.

A-3
Udførelse af afprøvning af funktionerne

Genie-specifikationerne kræver, at denne procedure skal udføres hver 8. time eller, hvis tidligere, på daglig basis.

Udførelse af afprøvningen af funktionerne er afgørende for at sikre en sikker drift af maskinen. Afprøvningerne af funktionerne er blevet defineret for at registrere eventuelle fejl, før maskinen startes. Maskiner med funktionsfejl må aldrig tages i brug. Hvis der konstateres funktionsfejl, skal maskinen mærkes og tages ud af drift.

Vedligeholdelse

A-4
Smøring af armen




Genie-specifikationerne kræver, at denne procedure skal udføres hver 8. time eller, hvis tidligere, på daglig basis.

Det er afgørende at smøre de angivne punkter for at sikre en god ydeevne og maskinens levetid.
Brug af maskinen med lidt eller ingen smørefedt kan medføre funktionsfejl af maskinen, og fortsat brug kan beskadige komponenterne.

Specifikationer for smørefedt	
Smørefedt PTFE INTERFLON FIN GREASE LS 2	
Genie-varekode	09.4693.0000

Sådan smøres smørefedtet for GTH-4014:

1. Forlæng og løft arm helt, og træk den derefter tilbage for at kontrollere at den fungerer korrekt. Styreklodsernes kontaktflader skal have et tyndt lag smøremiddel.

⊙ Resultat: Armen fungerer korrekt, og der kan ses et tyndt lag smøremiddel. Fortsæt til trin 5.

☒ Resultat: Armen forlænges ikke eller trækkes ikke korrekt tilbage, og der kan ikke ses spor af smøremiddel på styreklodsernes kontaktflader. Fortsæt til trin 2.

2. Påfør et tyndt lag af smørefedt på den nedre overflade af armens rør 3, som kommer i kontakt med de nederste styreklodser på røret 2.
3. Påfør et tyndt lag af smørefedt på den nedre overflade af armens rør 2, som kommer i kontakt med de nederste styreklodser på røret 1.
4. Smør de øvre overflader og sidefladerne af rørenes styreklodser.
5. Før armen tilbage i lukket position.

Sådan smøres smørefedtet for GTH-4018:

1. Forlæng og løft arm helt, og træk den derefter tilbage for at kontrollere at den fungerer korrekt. Styreklodsernes kontaktflader skal have et tyndt lag smøremiddel.

⊙ Resultat: Armen fungerer korrekt, og der kan ses et tyndt lag smøremiddel. Fortsæt til trin 6.

☒ Resultat: Armen forlænges ikke eller trækkes ikke korrekt tilbage, og der kan ikke ses spor af smøremiddel på styreklodsernes kontaktflader. Fortsæt til trin 2.

2. Påfør et tyndt lag af smørefedt på den nedre overflade af armens rør 4, som kommer i kontakt med de nederste styreklodser på røret 3.
3. Påfør et tyndt lag af smørefedt på den nedre overflade af armens rør 3, som kommer i kontakt med de nederste styreklodser på røret 2.
4. Påfør et tyndt lag af smørefedt på den nedre overflade af armens rør 2, som kommer i kontakt med de nederste styreklodser på røret 1.
5. Smør de øvre overflader og sidefladerne af rørenes styreklodser.
6. Før armen tilbage i lukket position.

Vedligeholdelse

A-5
Vedligeholdelse af motoren - Perkins-modeller



Bemærk: Motorspecifikationerne kræver, at denne procedure skal udføres hver 8. time eller, hvis tidligere, på daglig basis.

Motorolieniveau - kontrollér
Kølevæskeniveau - kontrollér/påfyld
Filter for brændstofsystem/vandudskiller - udtøm
Motortæthed - kontrollér for lækager
Udstødningssystem - kontrollér for lækager

De krævede vedligeholdelsesprocedurer og yderligere oplysninger om motoren er angivet i *Brugs- og vedligeholdelsesvejledning Perkins 1104D* (varekode Perkins SEBU8172-02), *Brugs- og vedligeholdelsesvejledning Perkins 854* (varekode Perkins SEBU8726-01).

Perkins 1104D-E Brugs- og vedligeholdelsesvejledning	
Genie-varekode	57.4700.0000
Perkins 854 Brugs- og vedligeholdelsesvejledning	
Genie-varekode	57.4700.0001

A-6
Funktion af nødpumpe (hvis monteret)

1. Stands motoren.
2. Tryk på den røde nødstopknap.
3. Tryk på og hold knappen inde for tænding/slukning af hjælpepumpen.

⊙ Resultat: Brug joysticket til at bevæge armen, og kontrollér, at bevægelsen udføres.

Vedligeholdelse

A-7
Vedligeholdelse af aksler



Bemærk: Specifikationerne for akslerne kræver, at denne procedure udføres efter 50 timers drift.

Olieniveau - kontrollér/påfyld

De krævede vedligeholdelsesprocedurer og yderligere oplysninger om motoren er angivet i*Instruktioner om vedligeholdelse og reparation af for- og bagaksel Carraro 26.27M* (Carraro-varekode 270324).

Instruktioner om vedligeholdelse og reparation af for- og bagaksel Carraro 26.27M	
Genie-varekode (Genie-instruktionsbibliotek)	57.4700.0023

A-8
Vedligeholdelse af aksler

Bemærk: Specifikationerne for akslerne kræver, at denne procedure denne ene gang udføres efter 150 timers drift.

Skift akselolie
Rengør de magnetiske olieproppper
Olieventil - rengør
Smør akslerne (hvis det er nødvendigt)

De krævede vedligeholdelsesprocedurer og yderligere oplysninger om motoren er angivet i*Instruktioner om vedligeholdelse og reparation af for- og bagaksel Carraro 26.27M* (Carraro-varekode 270324).

Instruktioner om vedligeholdelse og reparation af for- og bagaksel Carraro 26.27M	
Genie-varekode (Genie-instruktionsbibliotek)	57.4700.0023

Udstyr

Denne maskine kan udstyres med forskelligt udstyr.

Brug kun godkendt Genie-udstyr, der er specificeret i dette kapitel.

Oplysninger om installation og udskiftning af udstyr er angivet i kapitlet "Instruktioner om lynkobling".

List over godkendt Genie-udstyr:

- **Svævende gafler**
  (varekode 55.0750.0033)
- **Sæt med gafler og plade FEM 3**
  (varekode 55.0750.0002)
- **Svævende gafler UK længde 1200 mm, tværsnit 100x50 mm**
  (varekode 55.0750.0050)
- **Læsseskovl 800 l**
  (varekode 59.0201.9004)
- **Graveskovl til beton 500 l manuel tømning**
  (varekode 59.0400.0000)
- **Graveskovl til beton 500 l hydraulisk tømning**
  (varekode 55.0401.2006)
- **Graveskovl til beton 800 l manuel tømning**
  (varekode 59.0400.2000)
- **Graveskovl til beton 800 l hydraulisk tømning**
  (varekode 55.0401.2007)
- **Graveskovl til beton 500 l fuldt hydraulisk**
  (varekode 59.0401.2008)
- **Kurv til mursten**
  (varekode 59.0400.7000)
- **Fast krog på pladen**
  (varekode 59.0700.9002)
- **Mekanisk vedligeholdelsesarm længde 2 m/ kapacitet 2000 kg**
  (varekode 59.0802.3007)
- **Mekanisk vedligeholdelsesarm længde 4 m/ kapacitet 900 kg**
  (varekode 59.0802.3008)
- **Hydraulisk vedligeholdelsesarm længde 4 m/kapacitet 900 kg**
  (varekode 59.0802.3012)
- **Hydraulisk spil 4000 kg**
  (varekode 59.0901.9004)
- **Fast platform til personer: 2P/300-F**
  (varekode 59.1111.6011)
- **Roterende og udtrækkelig platform til personer:** 3P/700-REM 4400 +/- 90°
  (varekode 59.1111.6012)
-

Oplysninger om brugen af dette udstyr er angivet i den specifikke operatørvejledning for udstyret, som er tilgængelig på den officielle Genie-hjemmeside www.genielift.com/en/service-support/manuals

Udstyr

⚠ Farer forbundet med arbejdsplatforme

Sikkerhed i arbejdsområdet

Brug kun Genie-godkendte platforme til personer.



Undlad at løfte personale med en teleskopløftemaskine i fravær af en godkendt arbejdsplatform.

Brugeren eller arbejdsgiveren og operatøren skal udføre yderligere kontrol og overholde alle regler, forordninger og standarder for byggepladser, lokale, statslige, provinsielle eller føderale, der gælder for brugen af teleskopløftemaskiner med arbejdsplatform.

Læs, forstå og følg alle advarslerne og instruktioner, der leveres med den godkendte arbejdsplatform.

Operatøren og brugeren af platformen skal være informeret om de særlige risici, der er forbundet med brugen af teleskopløftemaskinen med arbejdsplatformen og bruge alle midler for at undgå dem, herunder dem, der er stillet til rådighed af brugeren eller af arbejdsgiveren.

Før brug skal man altid udføre en indledende kontrol af platformen i henhold til instruktionerne fra Genie.

Hvis der registreres en beskadigelse, eller enhver form for uautoriseret ændring i forhold til de oprindelige tilstande, skal dette forhold tilkendegives og platformen skal sættes ud af drift.

Foretag ikke ændringer på platformen uden skriftlig tilladelse fra Genie.

Brug ikke teleskopløftemaskinen med en arbejdsplatform til andre formål end til placering af maskinen.

Fastholdelsesanordning til personer på platformen

Alle personer på platformen skal være udstyret med personligt beskyttelsesudstyr (DPI).



Personerne skal have seler eller sikkerhedsfastspændinger på i overensstemmelse med de nationale bestemmelser. Fastgør forankringskablet, der er til stede på platformen.

Alt personligt beskyttelsesudstyr skal være i overensstemmelse med de gældende nationale bestemmelser, og skal inspiceres og bruges i henhold til fabrikantens anvisninger.

Brug af teleskopløftemaskinen



Teleskopløftemaskinen må ikke betjenes, når der er personer på platformen.

Udstyr

⚠ Farer forbundet med ophængte læs

Sikkerhed i arbejdsområdet

Generel sikkerhed

Løft ikke et ophængt læs uden først at have forstået de forskrifter, regler og lokale, statslige, føderale, og provinsielle regler i forbindelse med opgaven. Der kan gælde supplerende forskrifter, regler og standarder. Dette kan kræve ekstra uddannelse.

Hvis transporten af et læs kræver brug af en teleskopløftemaskine, skal der træffes følgende forholdsregler for at sikre operatørens sikkerhed. Læse, forstå og følge alle advarslerne og instruktioner, der leveres med det godkendte udstyr til ophængning af læssene.

Til transport af ophængt læs, skal der udelukkende bruges udstyr, som er korrekt udformet, testet og godkendt.

Læssetabellerne for teleskopløftemaskinen er defineret for læs, hvor lastcentrummet er statisk. Når et statisk læs bevæger sig, kan lastcentrummet variere. Derfor er det nødvendigt at være meget opmærksom under transport, løft eller placering af læssene for at reducere de potentielle bevægelser mest muligt.

Fare for væltning

Løft ikke et ophængt læs, hvis læssetabellen for kombination af udstyr/teleskopløftemaskine, der anvendes, mangler eller er ulæselig.





Lad ikke læsset svinge frit. Bind altid læssene for at begrænse bevægelserne. Skråninger, pludselige igangsætninger og standsninger og sving kan forårsage svingning af læsset og forårsage en fare, hvis læsset ikke er blevet stabiliseret udvendigt.

Hold armen så langt trukket tilbage som muligt.

Løft ikke ophængte læs, når vindhastigheden kan medføre farlige situationer.

Alle bevægelser af læsset skal foretages gradvist og med den lavest mulige hastighed for at forhindre svingninger af læsset.

Hold den tungeste del af læsset så tæt som muligt på udstyret.

Træk eller skub ikke et læs sidelæns.

Løft læsset lodret; udøv aldrig en vandret kraft mod læsset, fordi det kan medføre for stor svingning af læsset.

Vægten af hele fastspændingen (remme, kæder, osv.) skal betragtes som en del af læssets vægt.

Udstyr

Lokalisér de relevante løftepunkter under hensyntagen til læssets tyngdepunkt og stabilitet.

Forsøg ikke at bruge balanceringssystemet for teleskopløftemaskinens stel til at kompensere for svingninger af et læs eller til at justere læssets placering, efter at det er blevet løftet.

Forsøg aldrig at bevæge fæstnede eller fasthængende læs.

Efterlad ikke teleskopløftemaskinen uden opsyn med et ophængt læs.

Hold armen og læsset så lavt som muligt uden at hindre udsynet i kørselsretningen.

Med et ophængt læs må man ikke overstige gåhastigheden (2 mph/3,2 km/t).

Start, kørsel, vending og standsning af maskinen skal ske forsigtigt, for at undgå ustabile eller svingende læs.

Benyt aldrig betjeningsanordningerne til ny placering af læsset under kørsel. Inden man forsøger at placere læsset bedre, skal maskinen standses blødt.

Forsøg ikke at krydse skrånende overflader, da læssets centrum vil nærme sig vippeakslen, og dermed reducere stabiliteten.

Kør op eller ned ad skråninger med ekstrem forsigtighed, da læssets centrum vil nærme sig vippeakslen, og dermed reducere stabiliteten.

Undlad at parkere på en skråning.

Når man kører op ad en skråning med læsset materiale, skal man køre i fremadgående gear og køre med læsset i den lavest mulige position.

Når man kører ned ad en skråning med læsset materiale, skal man køre i bakgear.

Hvis man skal køre op af en skråning med tom graveskovl, skal man køre i bakgear.

Når man kører ned ad en skråning med tom graveskovl, skal man køre i fremadgående gear.

Undlad at svinge ophængte læs.

Træk ikke læs, når de er fastgjort.

Et ophængt læs har en dynamik, og derfor en uforudsigelig påvirkning på maskinens stabilitet. Betjen med forsigtighed.

Krogen på pladen er designet til at bære læsset, der er angivet ved siden af. Den maksimale nyttelast svarer til løftemaskinens nominelle kapacitet, hvorpå den er installeret, og er angivet læssetabellerne, der leveres med udstyret.

Fare for nedfald

Løft eller ophæng ikke personale.

Brug ikke skovlen til at løfte eller transporter personer.

Udstyr

Fare for kollision

Inden løftningen skal man sørge for, at der ikke er nogen forhindringer i nærheden af læsset.

Når sigtbarheden i nærheden af eller for punktet for læssets placering er eller kan blive hindret, skal operatøren anvende alternative eller ekstra køretøjer til at løfte læsset i sikkerhed, som for eksempel en kvalificeret signaleringsperson.

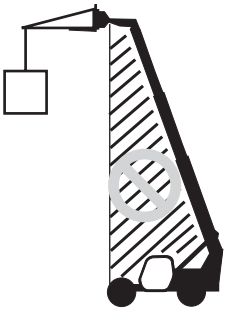
Signaleringspersonerne skal forblive i kommunikation (verbal eller gestikulerende) og i visuel kontakt med operatøren under hele arbejdet.

Fare for klemning

Tillad ikke signaleringspersonen at stå mellem den ophængte last og en anden genstand (f.eks. teleskoploftemaskinen).

Inder der udføres nogen form for vedligeholdelsesarbejde på blandeskovlen skal man sørge for at støtte den mod jorden, standse maskinen, tage tændingsnøglen ud og låse førerhuset for at forhindre, at nogen kan få adgang til instrumentpanelet.

Fare for nedfald af genstande



Løft ikke læsset i det angivne nedfaldsområde.

Benyt aldrig maskinen, hvis der opholder sig personer under læsset eller i nedfaldsområdet.

Ophæng ikke læs ved hjælp af remme eller kæder, der er fastgjort til gaflerne eller gaflernes fastgøring.

Løft ikke læs på flere niveauer.

For at løfte genstande af cirkulær form (såsom brændstoftønder, osv.) skal man fastgøre dem med remme eller reb og fortsætte med nedsat hastighed.

Udstyr

Løftning af ophængt læs

Kontrollér, at aflæsningspunktet er plant og i stand til at understøtte læsset sikkert.

Fastgør udstyret ordentligt til teleskopløftemaskinen.

Nivellér teleskopløftemaskinens stel.

Bind læsset for at begrænse bevægelserne.

Bed om assistance fra en signaleringsperson under løftningen af et læs, hvis sigtbarheden i arbejdsområdet er hindret.

Sørg for, at signaleringspersonen forbliver i kommunikation og i visuel kontakt under hele arbejdet.

Løft, med armen trukket så langt tilbage som muligt, læsset langsomt og gradvist, og sørg for at holde læsset og armen så lavt som muligt.

Sørg for, at bevægelserne af armen og udstyret udføres så langsomt som muligt for at undgå at forårsage svingninger af læsset.

Kørsel

Sørg for, at kørselsbanen er plan og kan bære vægten af teleskopløftemaskinen og dens læs.

Hold armen og læsset så lavt som muligt uden at hindre udsynet i kørselsretningen.

Bed om assistance fra en signaleringsperson under kørslen, hvis sigtbarheden i kørselsretningen er hindret.

Fare for klemning eller kollision. Sørg for, at signaleringspersonen forbliver i kommunikation og i visuel kontakt under hele arbejdet.

Foretag kun justeringer af læsset efter at have standsning teleskopløftemaskinen helt.

Start, kørsel, vending og standsning af maskinen skal ske forsigtigt, for at undgå ustabile eller svingende læs.

Kør ikke hurtigere end gåhastigheden (<2 mph/3,2 km/t).

Udstyr

Placering af læsset

Bed om assistance fra en signaleringsperson under placeringen af et læs, hvis sigtbarheden i arbejdsområdet er hindret.

Sørg for, at signaleringspersonen forbliver i kommunikation og i visuel kontakt under hele arbejdet.

Stands maskinen helt i nærheden af aflæsningsområdet.

Indsæt parkeringsbremsen og stil transmissionen i frigear.

Placér langsomt og gradvist læsset i aflæsningsområdet og sænk det, indtil det støtter sikkert på underlaget.

Støt læsset og sænk derefter armen, indtil det er muligt at fjerne fastspændingen og fastgøringerne.

Signaleringsperson

Det anbefales, at der er en signaleringsperson til stede, når:

operatøren ikke har et komplet udsyn over arbejdsområdet, dvs. kørselsbanen eller området i nærheden af eller ved stedet for placering af læsset.

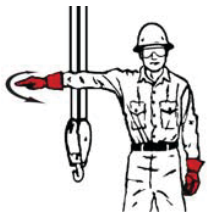
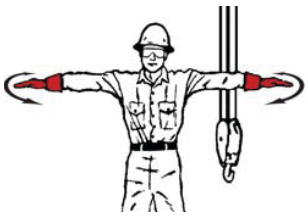
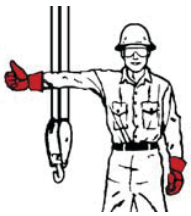
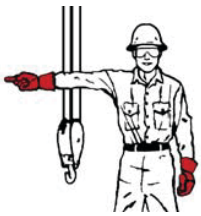
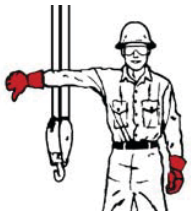
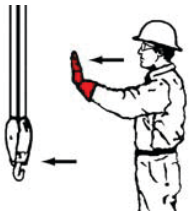
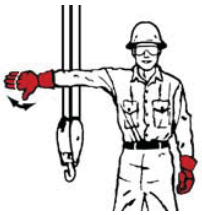
udstyret er i bevægelse, udsynet i kørselsretningen er blokeret.

operatøren eller personen, der håndterer læsset, finder det nødvendigt på grund af vigtige sikkerhedsmæssige specifikationer for byggepladsen.

Signaleringspersonerne skal forblive i kommunikation (verbal eller gestikulerende) og i visuel kontakt med operatøren under hele arbejdet.

Tabellen over de nedenstående gestikuleringssignaler kan anvendes som reference.

Udstyr

 STANDS. Armen, udstrakt vandret og sideværts, med håndfladen nedad, svinges frem og tilbage.	 NØDSTOP. Begge arme, udstrakt vandret og sideværts, med håndfladerne nedad, svinges frem og tilbage.		 LØFT. Med den øverste del af armen langs siden og underarmen og pegefingeren opad, aftegner hånden og fingeren små cirkler.	 LØFT TELESKOPARMEN. Med armen udstrakt vandret og sideværts er tommelfingeren vendt opad og samtidig holdes de andre fingre lukkede.
 FLYT. Med armen udstrakt vandret angiver pegefingeren den retning, i hvilken armen skal flyttes.	 TRÆK TELESKOPARMEN TILBAGE. Med begge hænder foran sig i taljen, er tommelfingrene vendt mod hinanden, mens de øvrige fingre er lukkede.	 LØFT ARMEN OG SÆNK LÆSSET. Med armen udstrakt vandret og sideværts og tommelfingeren vendt opad åbnes og lukkes fingrene under den ønskede bevægelse af læsset.	 SLUT PÅ ARBEJDET. Overlappende hænder ved taljen.	 SÆNK. Med arm og pegefingeren vendt nedad, aftegner hånden og fingeren små cirkler.
 SÆNK TELESKOPARMEN. Med armen udstrakt vandret og sideværts er tommelfingeren vendt nedad og samtidig holdes de andre fingre lukkede.	 TRÆK TELESKOPARMEN UD. Med begge hænder foran sig i taljen, er tommelfingrene vendt udad, mens de øvrige fingre er lukkede.	 BEVÆGELSE/BEVÆGELSE AF TÅRN. Med alle fingrene vendt opad, udstrækkes armen vandret og trækkes tilbage for at simulere en skubbebevægelse i kørselsretningen.	 SÆNK ARMEN OG LØFT LÆSSET. Med armen udstrakt vandret og sideværts, tommelfingeren vendt nedad, åbnes og lukkes fingrene under den ønskede bevægelse af læsset.	 LANGSOM BEVÆGELSE. En hånd er placeret foran den hånd, som angiver den handling, der skal udføres.

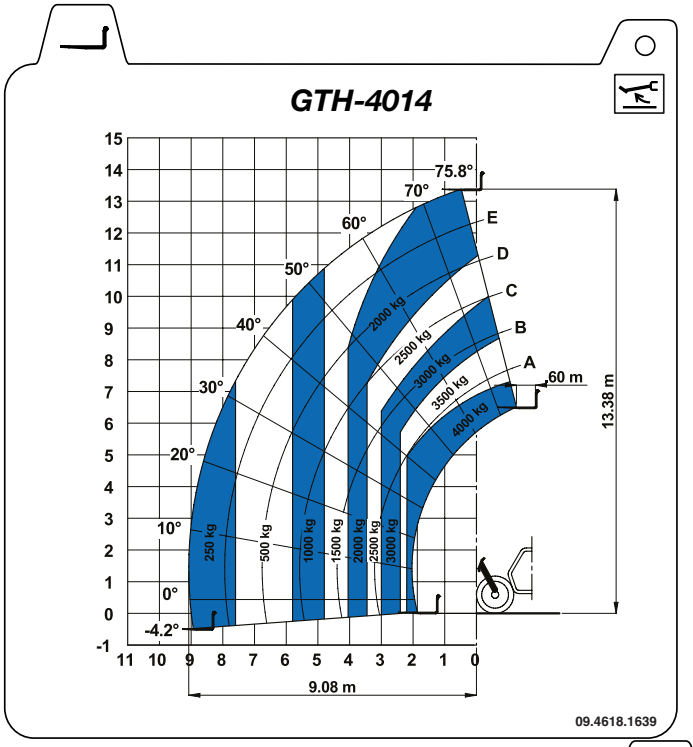
Tekniske data

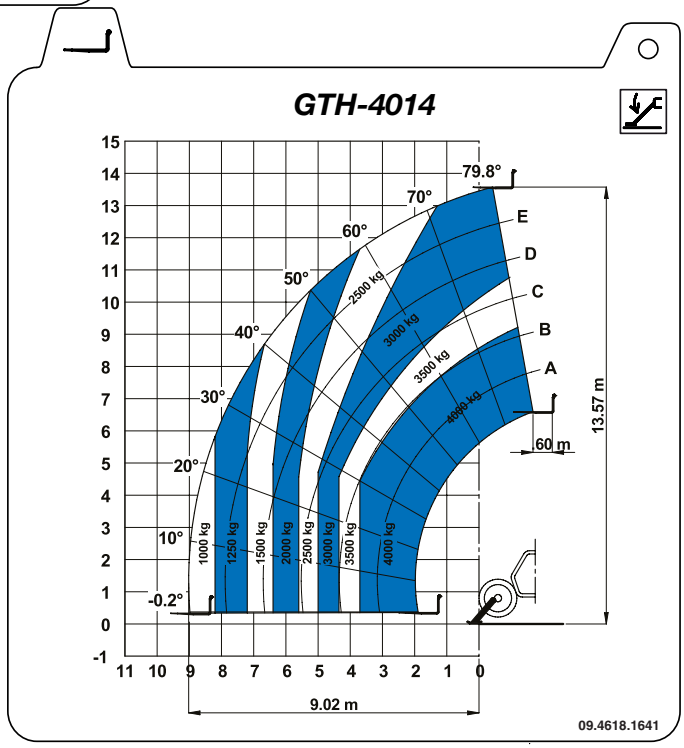
GTH-4014	
Højde, i lukket position	2,40 m
Længde, i lukket position, indtil pladen der holder gaflerne	6,06 m
Bredde, standarddæk	2,32 m
Akselafstand	2,95 m
Frihøjde over jorden, centrum	0,30 m
Vægt	10,225 kg
Maksimal arbejdshøjde for gaflerne	13,57 m
Maksimal vandret rækkevidde	9,08 m
Rækkevidde ved maksimal højde	0,48 m
Bæreevne ved maksimal højde løftede stabilisatorer sænkede stabilisatorer	 2000 kg 3000 kg
Bæreevne ved maksimal udtrækning løftede stabilisatorer sænkede stabilisatorer	 250 kg 1000 kg
Maksimal løftekapacitet	4.000 kg
Maksimal kørehastighed	26 km/t
Svingning af stel (hvis monteret)	+/- 6°
Venderadius, udvendigt, drejning med 2 hjul	6,6 m
Venderadius, udvendigt, drejning med 4 hjul	3,55 m
Brændstoftankens kapacitet	170 l
Maksimal hældning	44%
Signalapparatets støjniveau, erklæret af fabrikanten	110 dB
Bakgearsalarmens støjniveau, erklæret af fabrikanten	95 dB
Beregnet, gennemsnitligt vibrationsniveau overført til kroppen	0,32 m/s^2
Lydtrykniveau ved førerpladsen (beregnet efter EN12053)	74 dB
Garanteret lydeffektniveau LwA (Beregnet i henhold til direktivet 2000/14/EF)	103 dB

GTH-4018	
Højde, i lukket position	2,44 m
Længde, i lukket position, indtil pladen der holder gaflerne	6,57 m
Bredde, standarddæk	2,42 m
Akselafstand	2,95 m
Frihøjde over jorden, centrum	0,35 m
Vægt	11.980 kg
Maksimal arbejdshøjde for gaflerne	17,61 m
Maksimal vandret rækkevidde	13,36 m
Rækkevidde ved maksimal højde	0,89 m
Bæreevne ved maksimal højde løftede stabilisatorer sænkede stabilisatorer	 1300 kg 2000 kg
Bæreevne ved maksimal udtrækning løftede stabilisatorer sænkede stabilisatorer	 0 kg 650 kg
Maksimal løftekapacitet	4.000 kg
Maksimal kørehastighed	27 km/t
Svingning af stel (hvis monteret)	+/- 6°
Venderadius, udvendigt, drejning med 2 hjul	6,6 m
Venderadius, udvendigt, drejning med 4 hjul	3,55 m
Brændstoftankens kapacitet	170 l
Maksimal hældning	43%
Signalapparatets støjniveau, erklæret af fabrikanten	110 dB
Bakgearsalarmens støjniveau, erklæret af fabrikanten	95 dB
Beregnet, gennemsnitligt vibrationsniveau overført til kroppen	0,32 m/s^2
Lydtrykniveau ved førerpladsen (beregnet efter EN12053)	74 dB
Garanteret lydeffektniveau LwA (Beregnet i henhold til direktivet 2000/14/EF)	103 dB

Læssetabeller

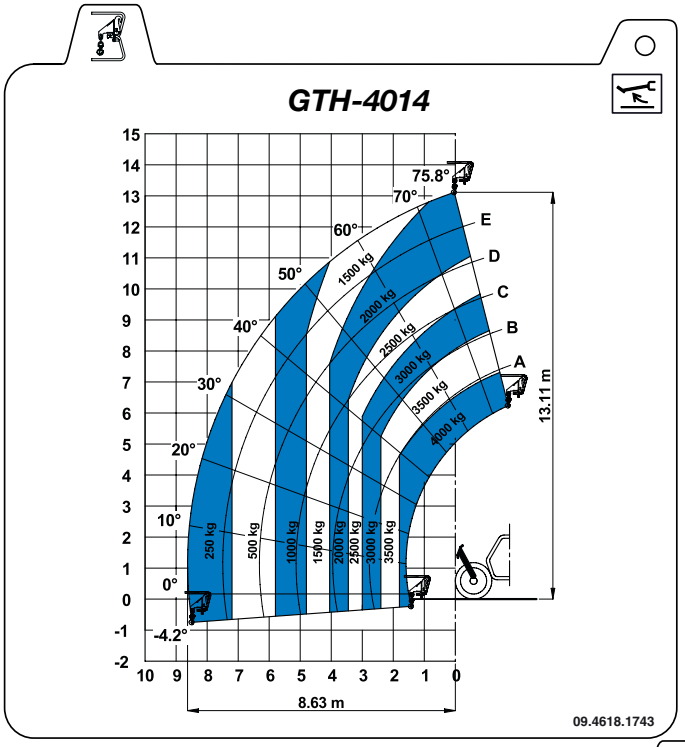
GTH-4014, standardtransport

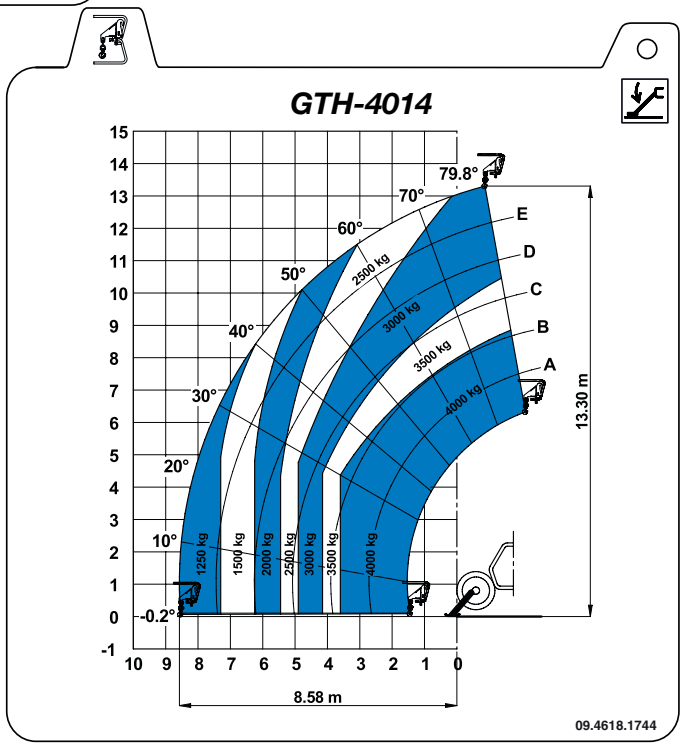




Læssetabeller

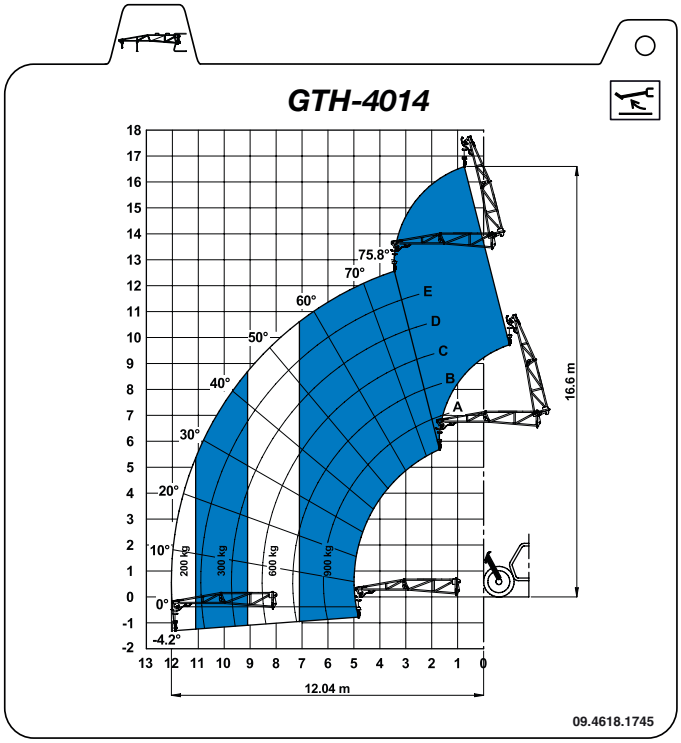
GTH-4014, krog

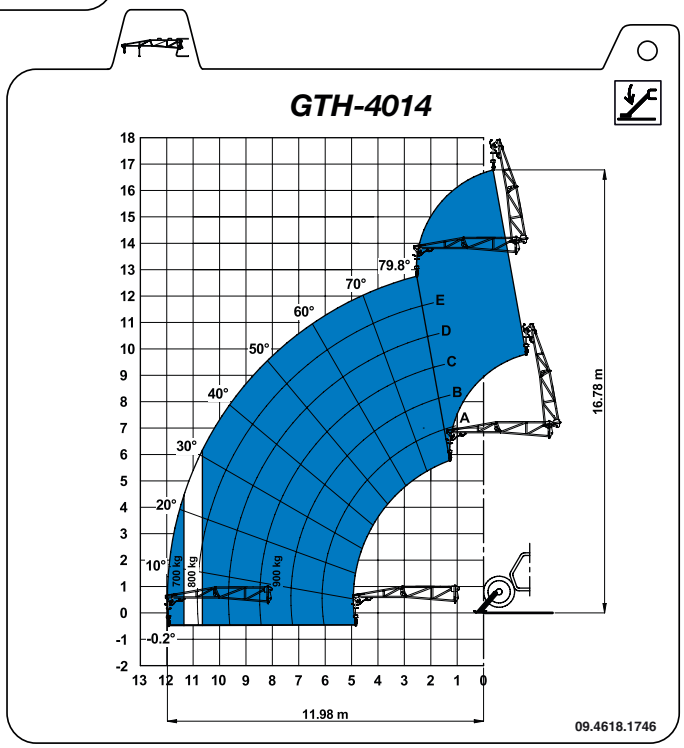




Læssetabeller

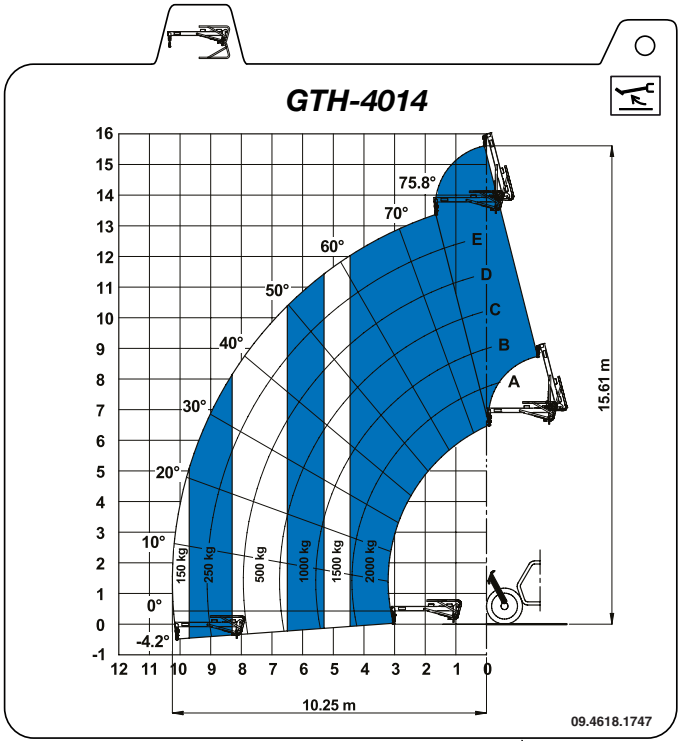
GTH-4014, vedligeholdelsesarm 900kg

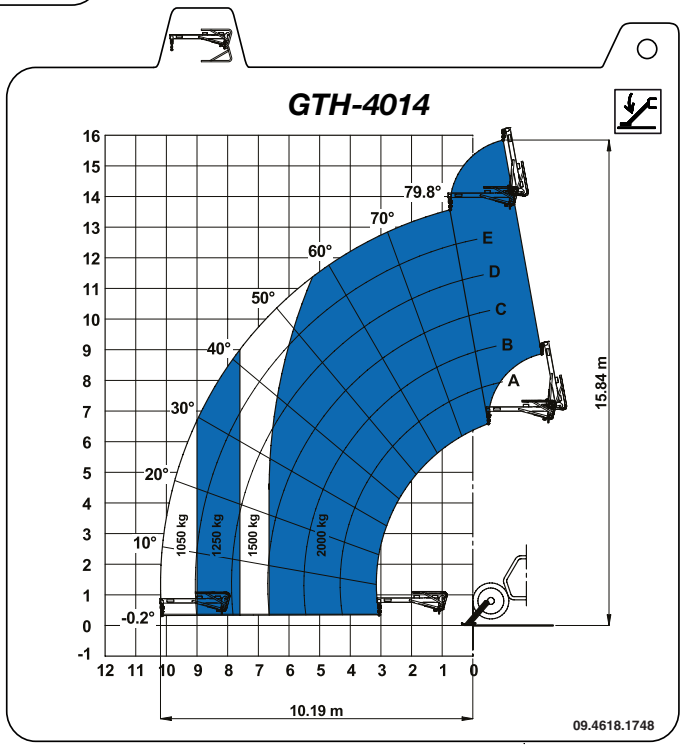




Læssetabeller

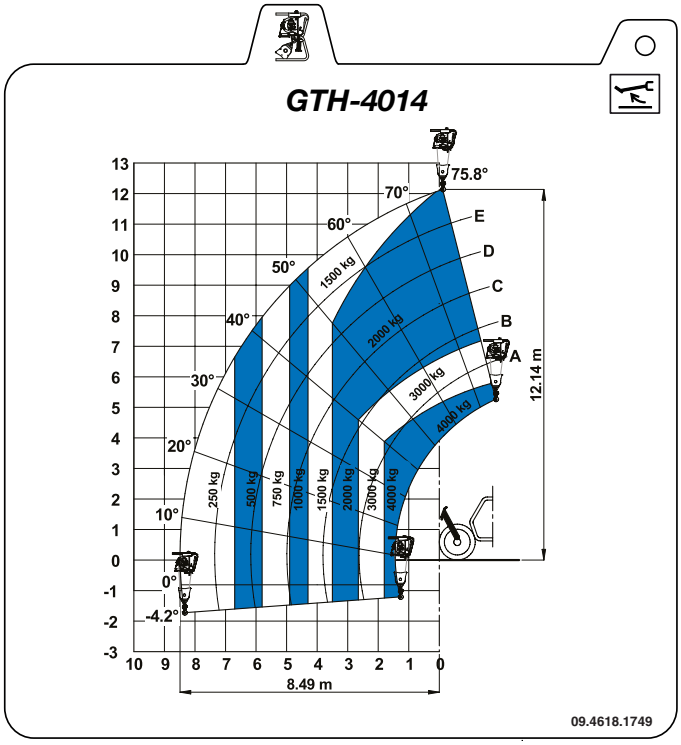
GTH-4014, vedligeholdelsesarm 2000kg

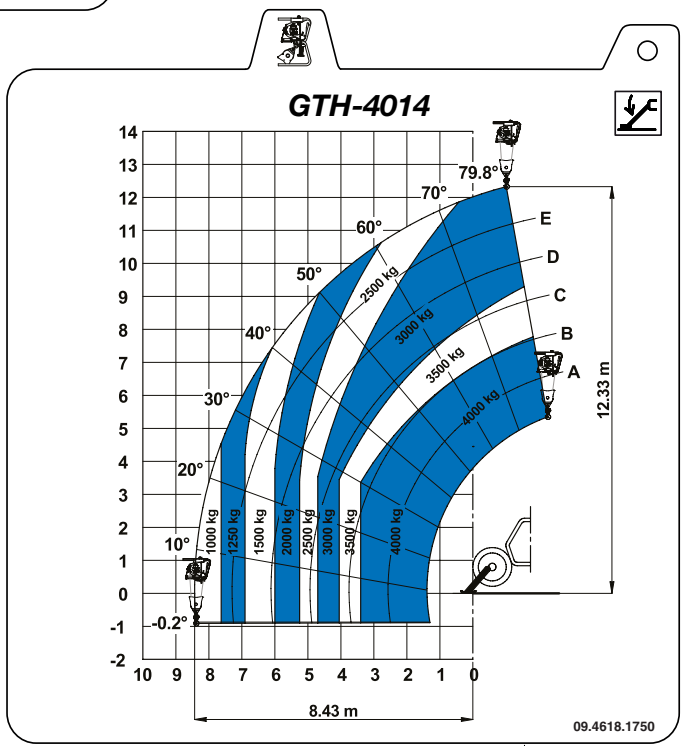




Læssetabeller

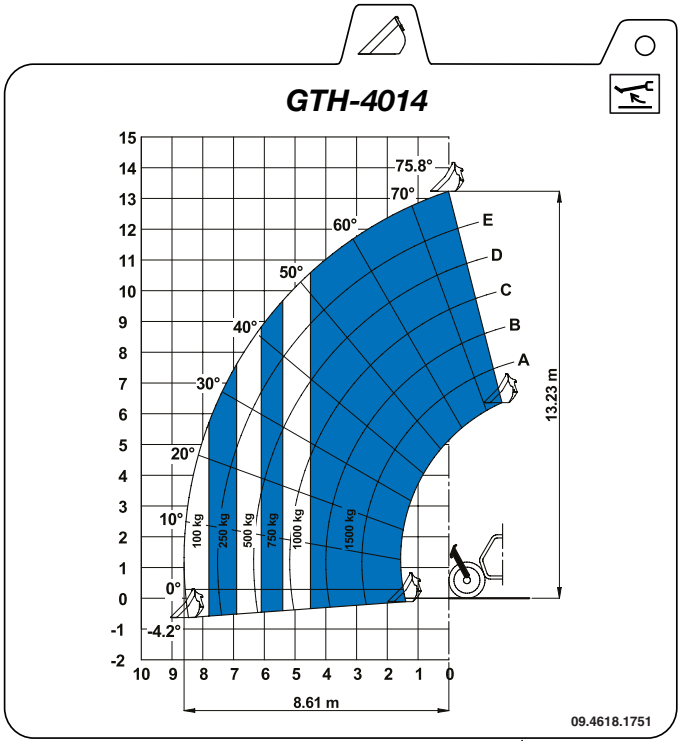
GTH-4014, spil

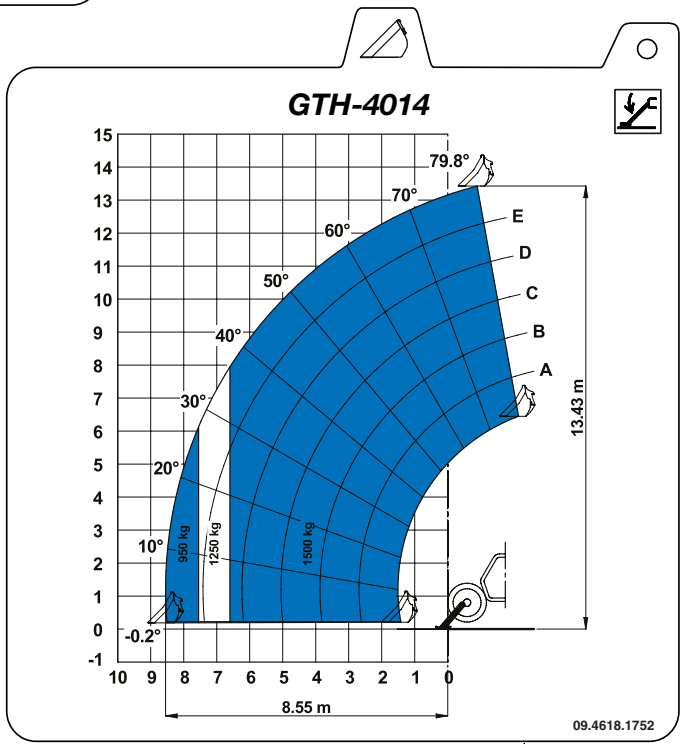




Læssetabeller

GTH-4014, graveskovl



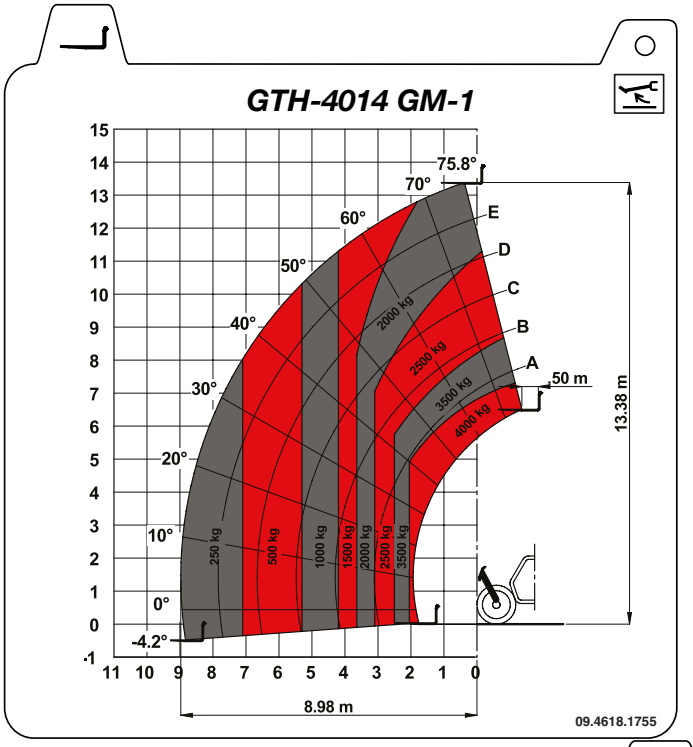


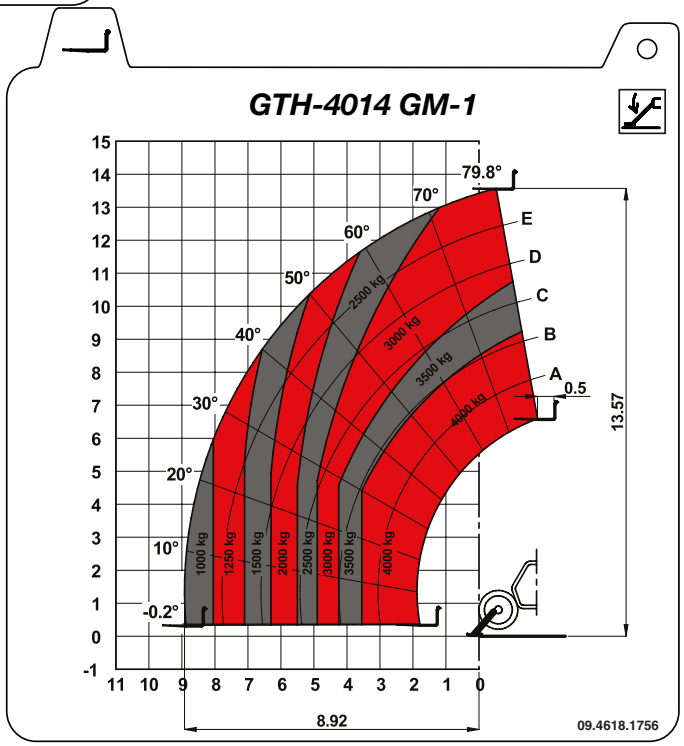
Læssetabeller

GTH-4014, platform til personer

Læssetabeller

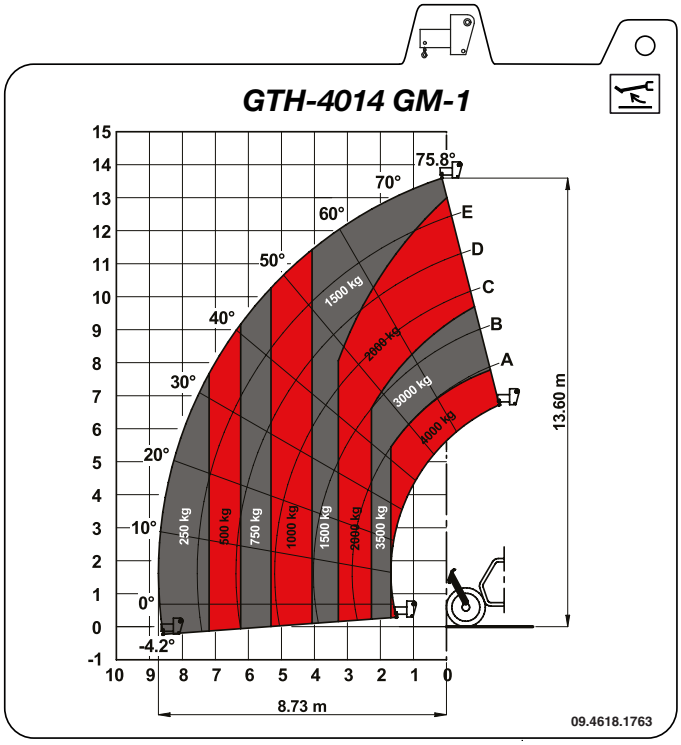
GTH-4014, gaffel MANITOU TFF45 653344

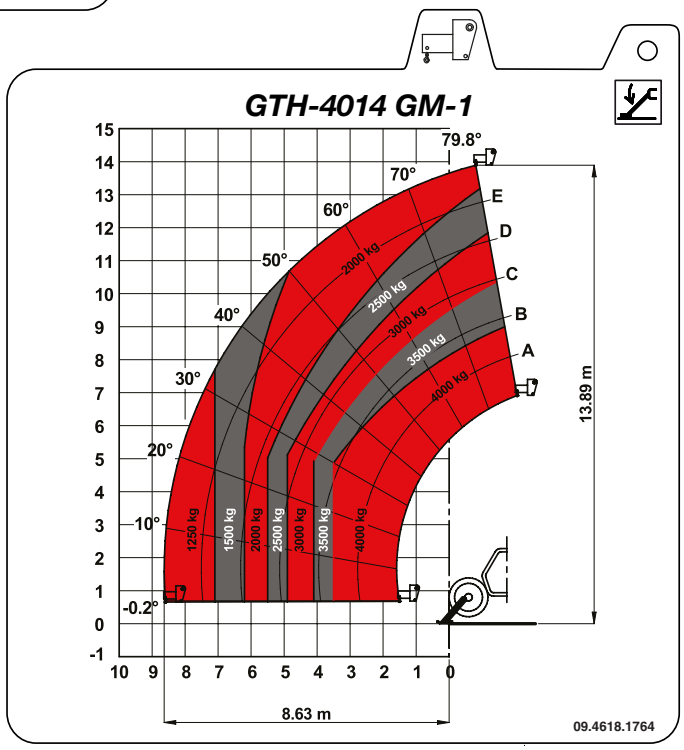




Læssetabeller

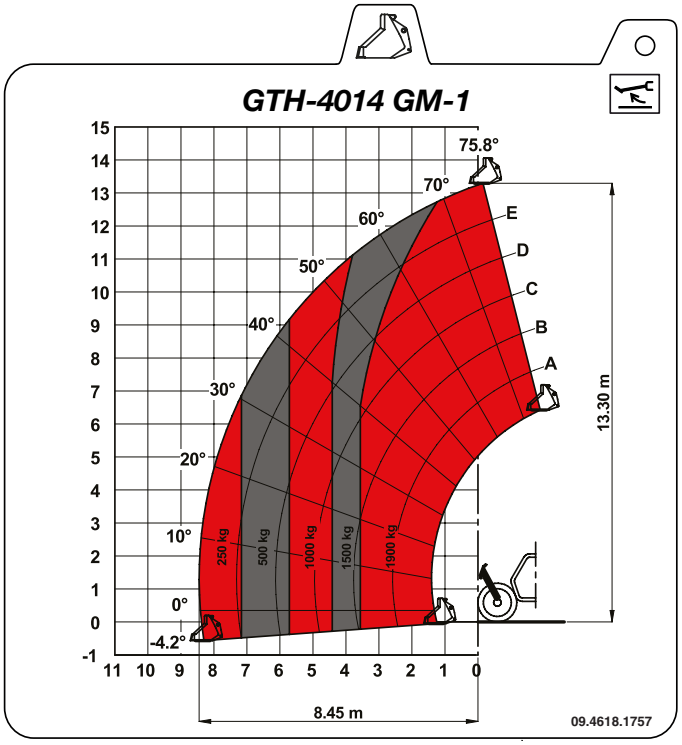
GTH-4014, vedligeholdelsesarm MANITOU PC40 med krog 708553

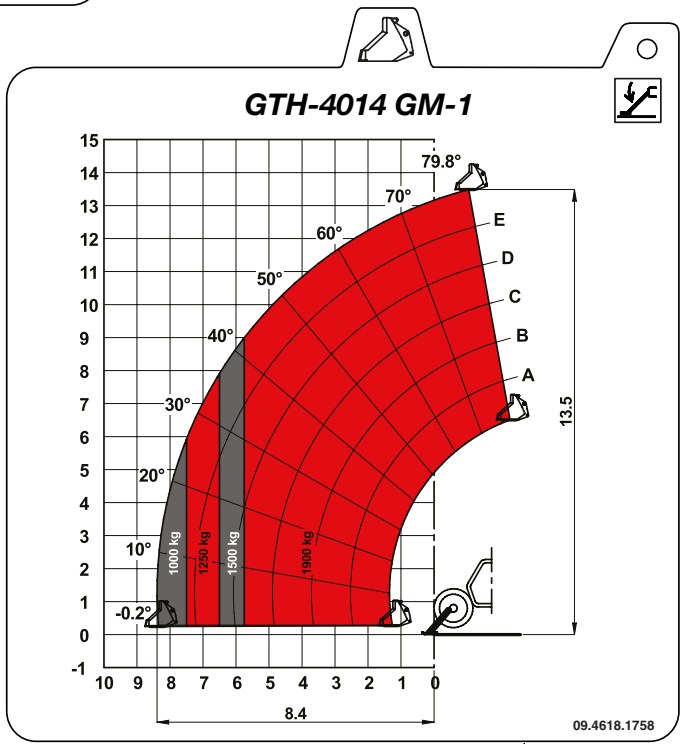




Læssetabeller

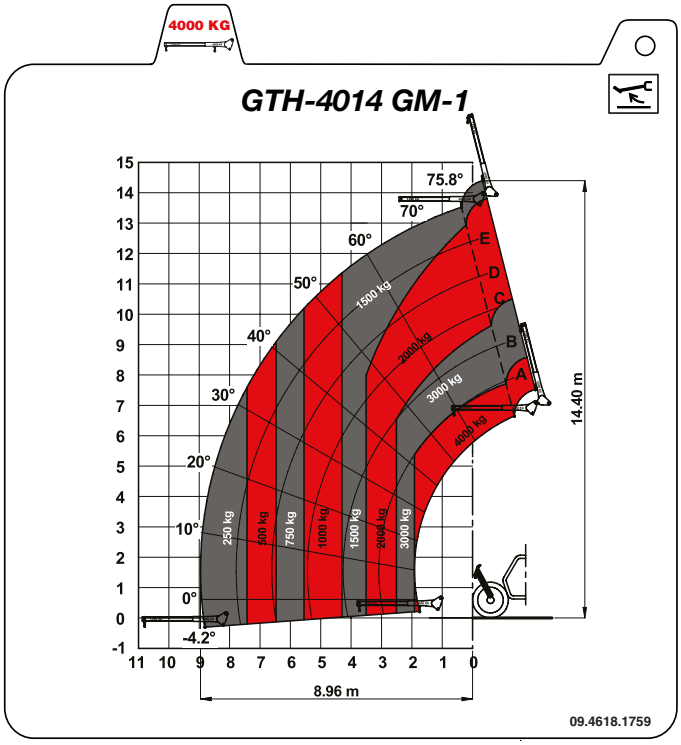
GTH-4014, graveskovl MANITOU CBR 1000L 654716

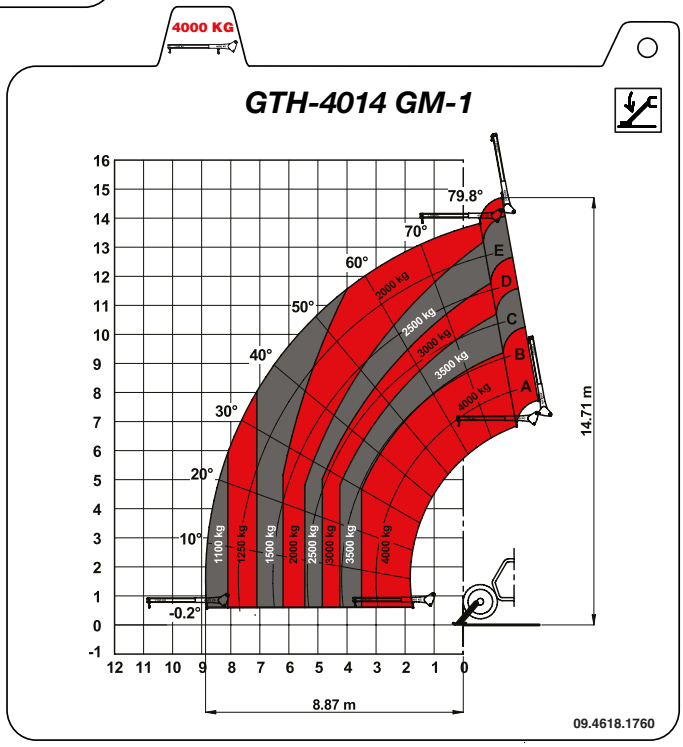




Læssetabeller

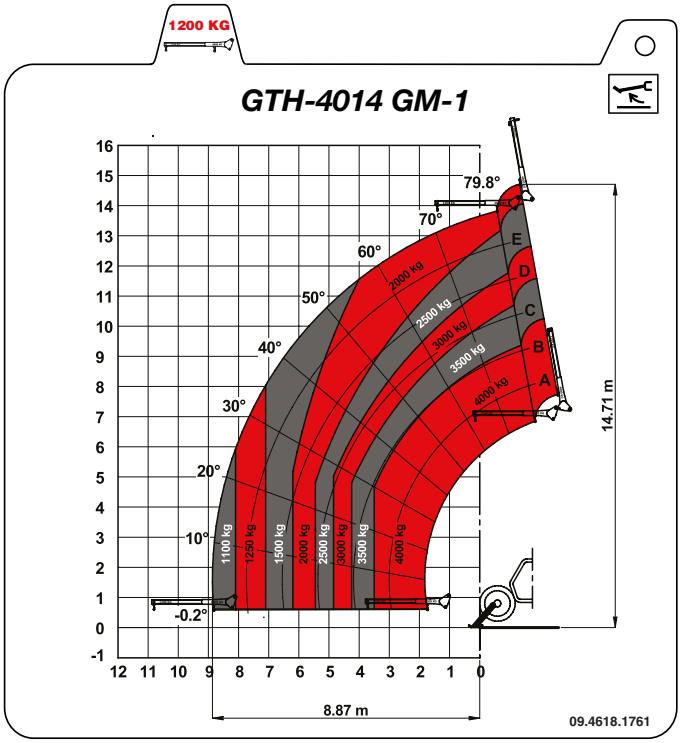
GTH-4014, vedligeholdelsesarm MANITOU P4000 653226

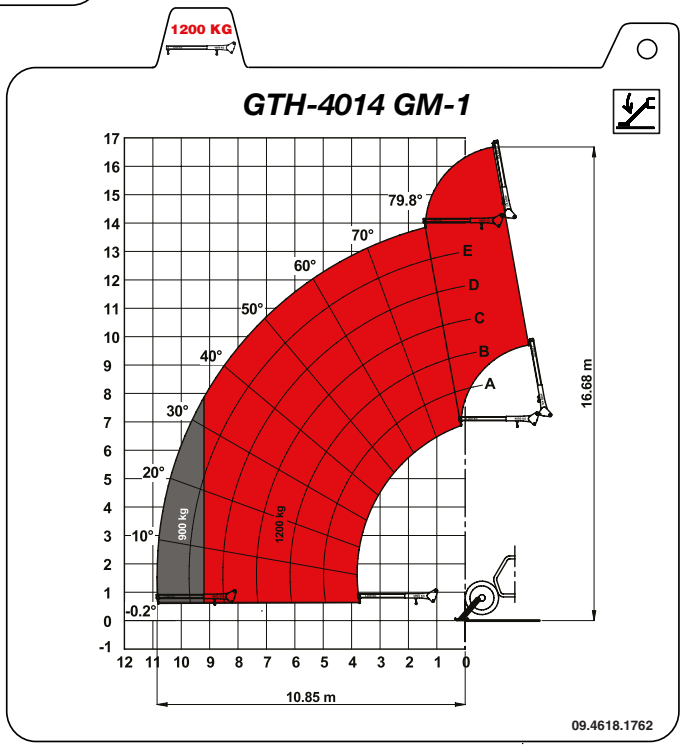




Læssetabeller

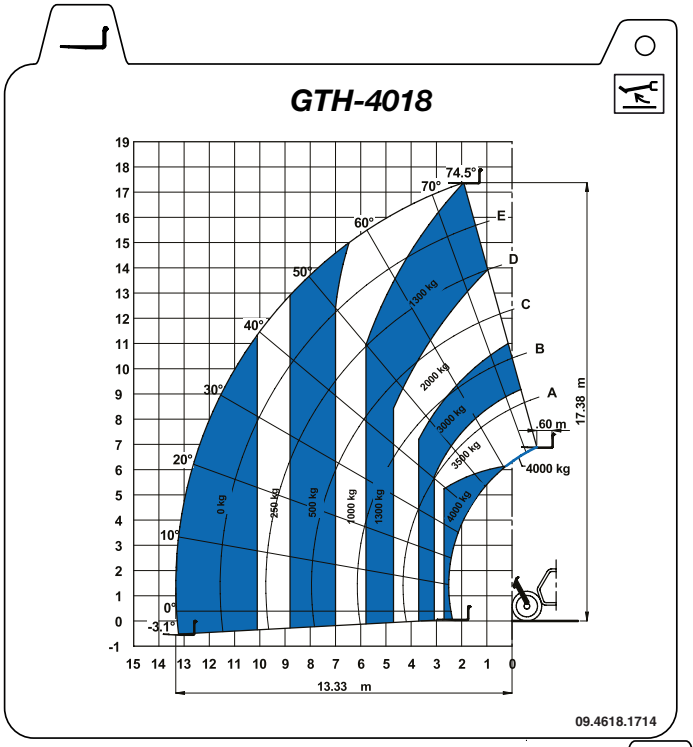
GTH-4014, vedligeholdelsesarm MANITOU P1200

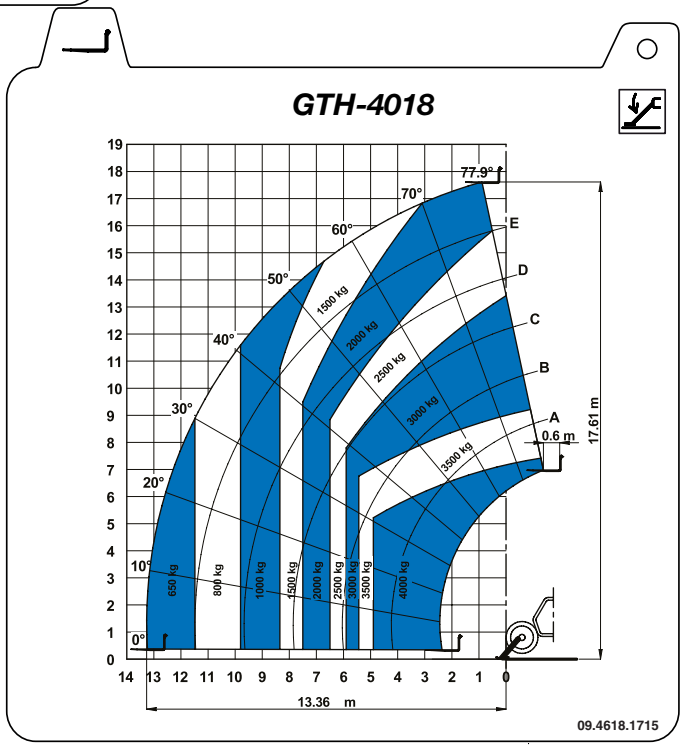




Læssetabeller

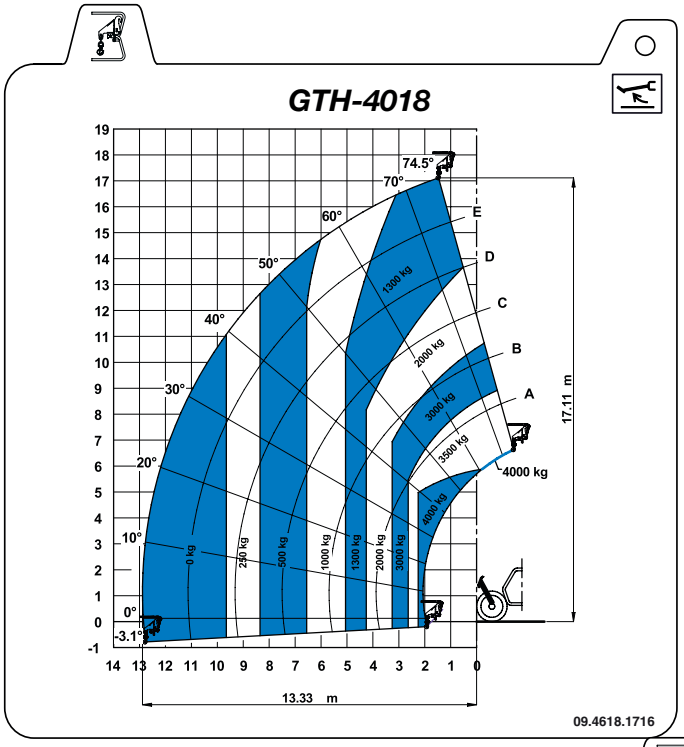
GTH-4018, standardtransport

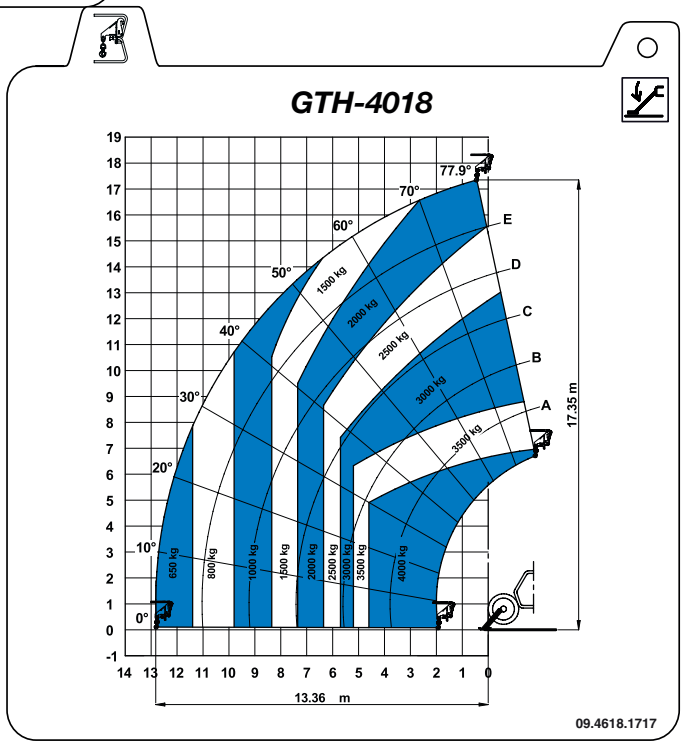




Læssetabeller

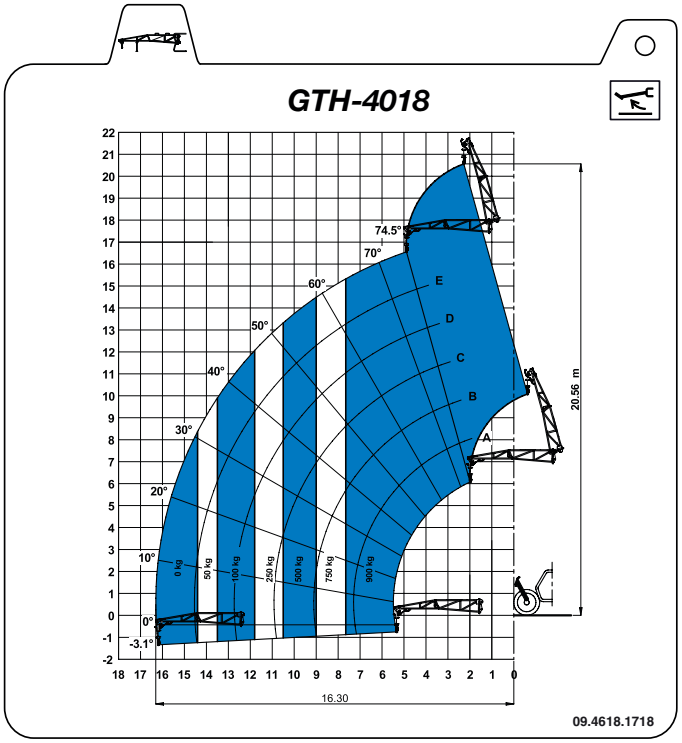
GTH-4018, krog

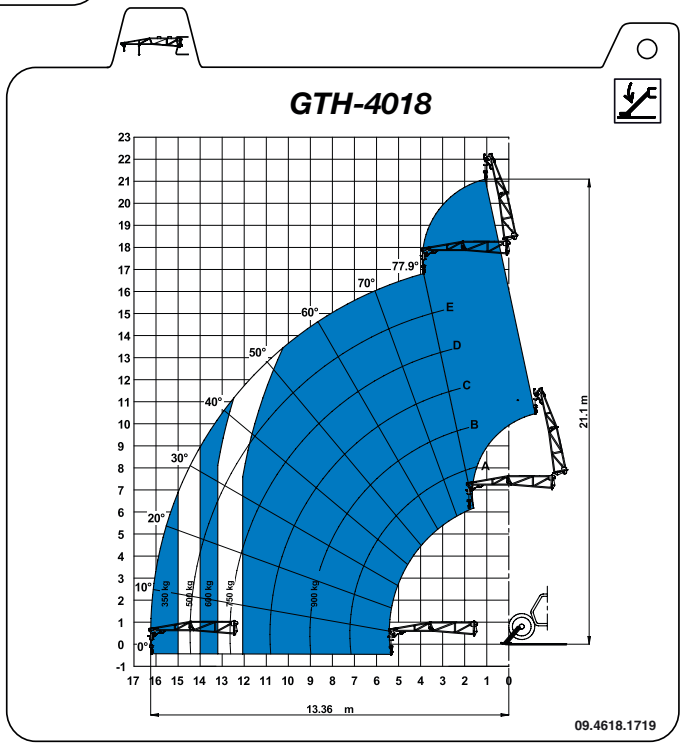




Læssetabeller

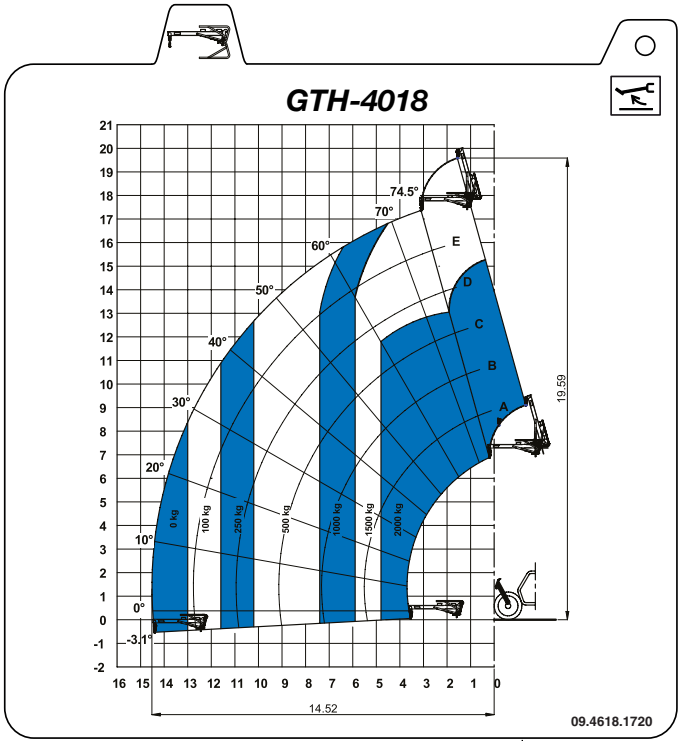
GTH-4018, vedligeholdelsesarm 900kg

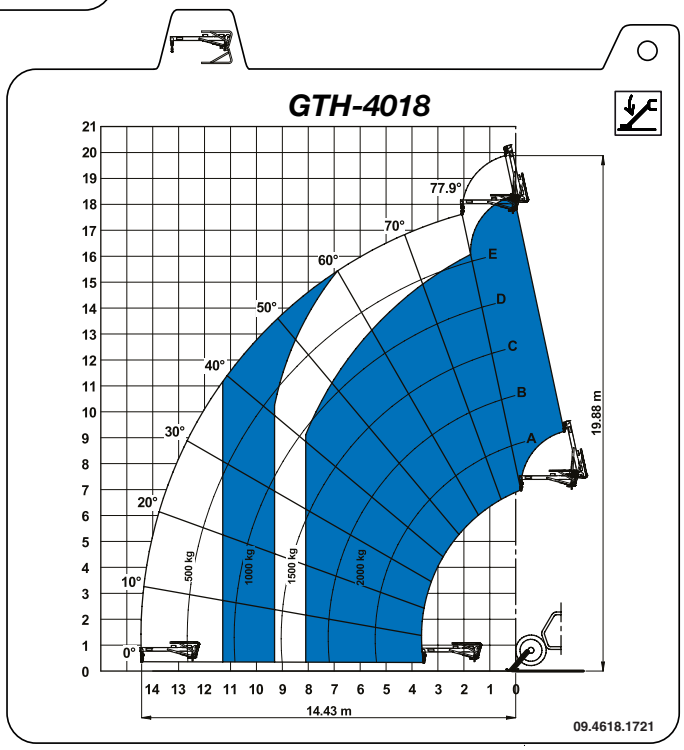




Læssetabeller

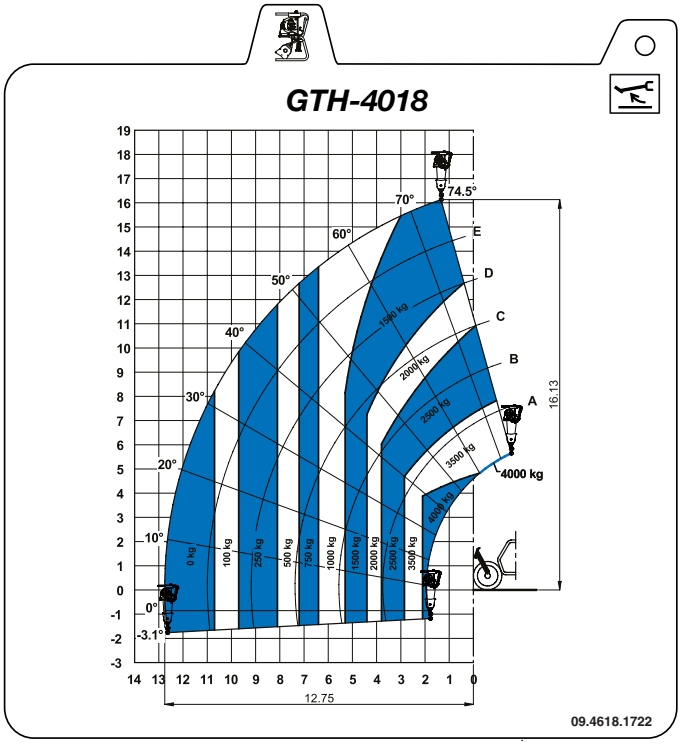
GTH-4018, vedligeholdelsesarm 2000kg

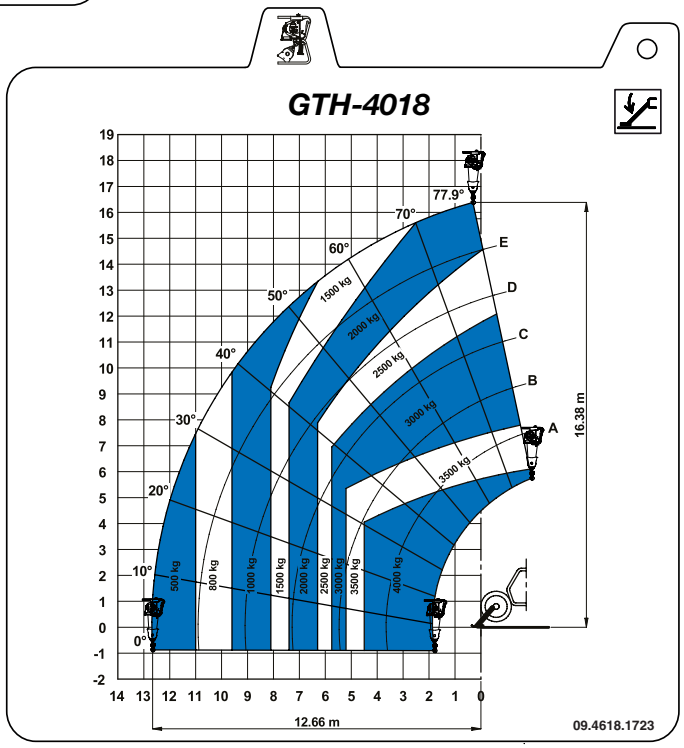




Læssetabeller

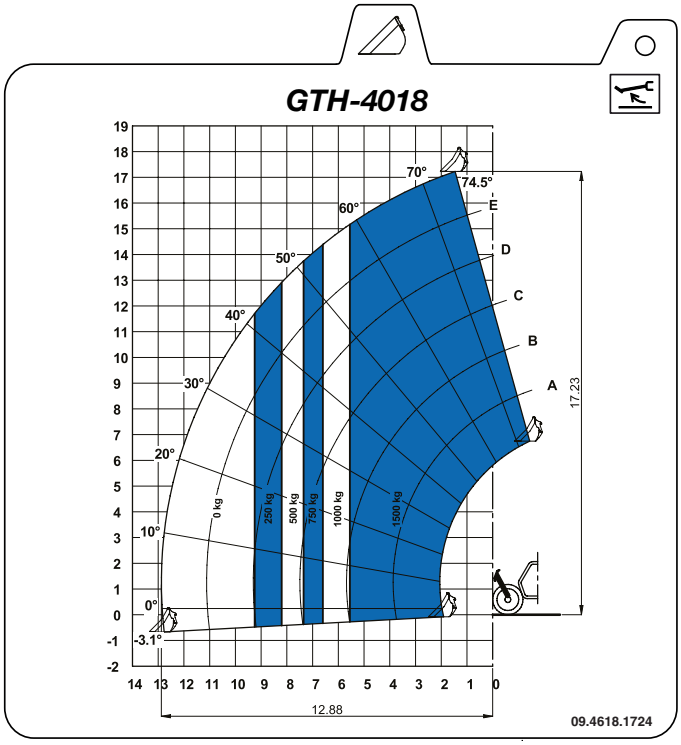
GTH-4018, spil

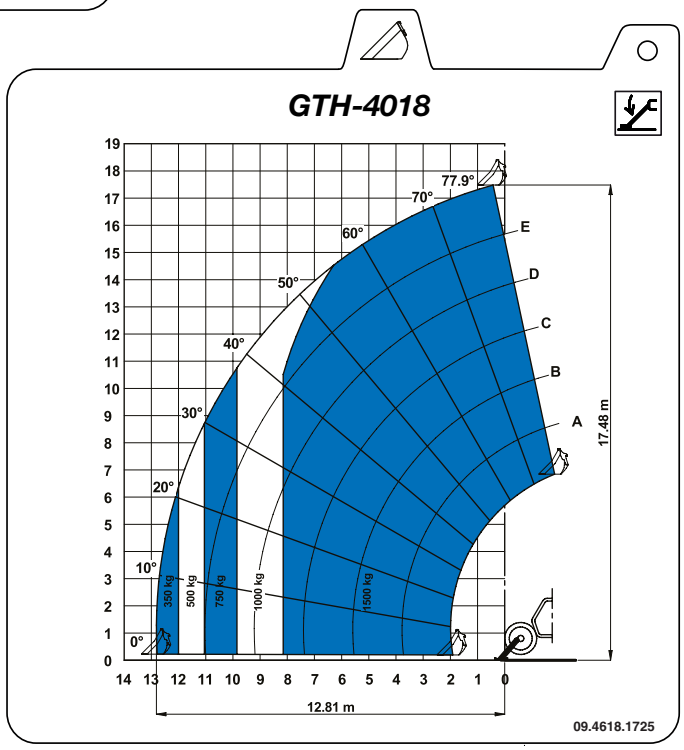




Læssetabeller

GTH-4018, graveskovl



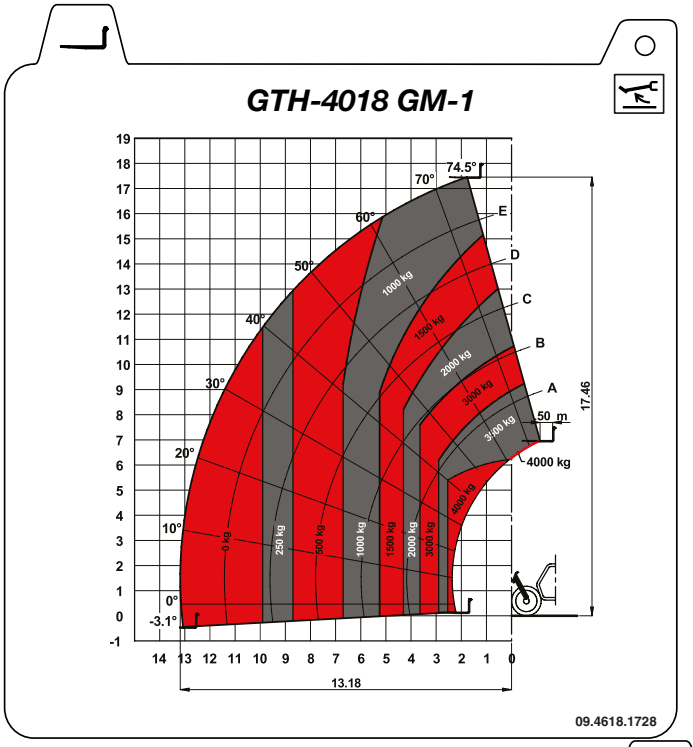


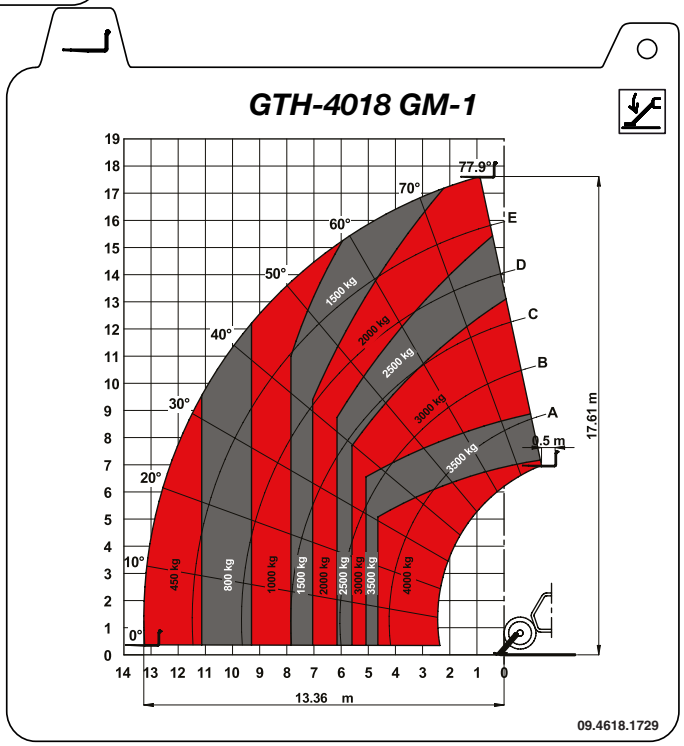
Læssetabeller

GTH-4018, platform til personer

Læssetabeller

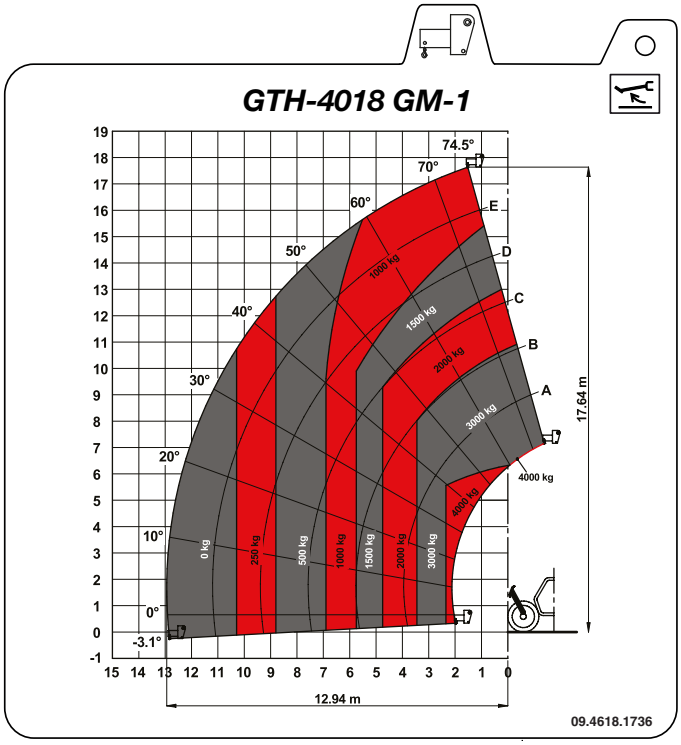
GTH-4018, gaffel MANITOU TFF45 653344

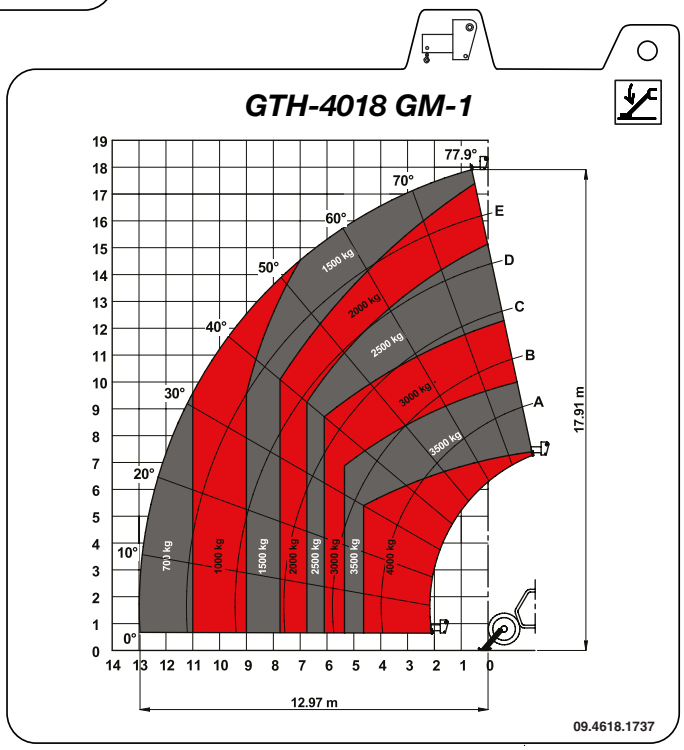




Læssetabeller

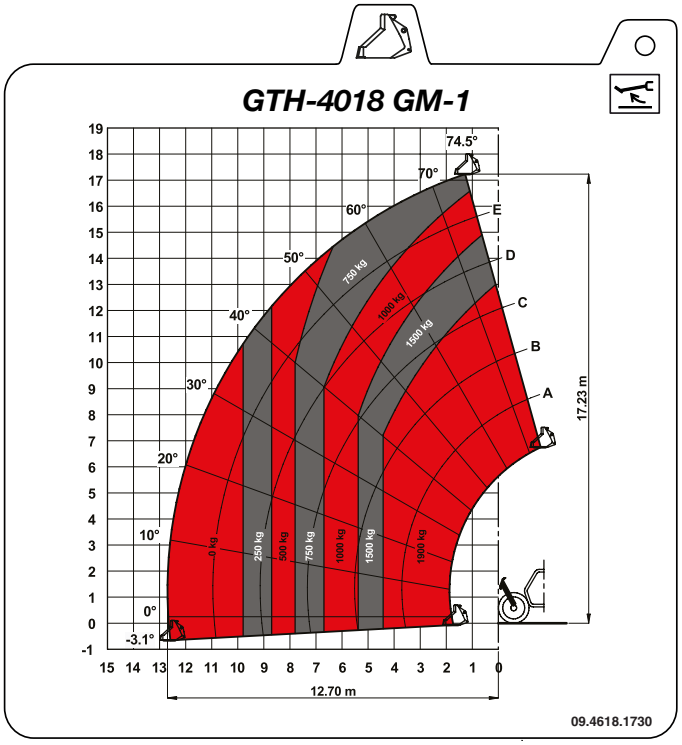
GTH-4018, vedligeholdelsesarm MANITOU PC40 med krog 708553

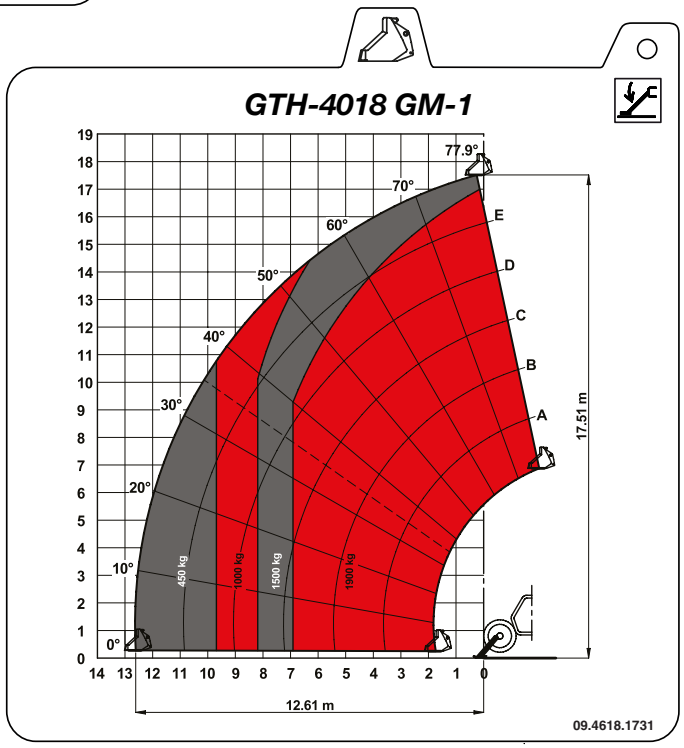




Læssetabeller

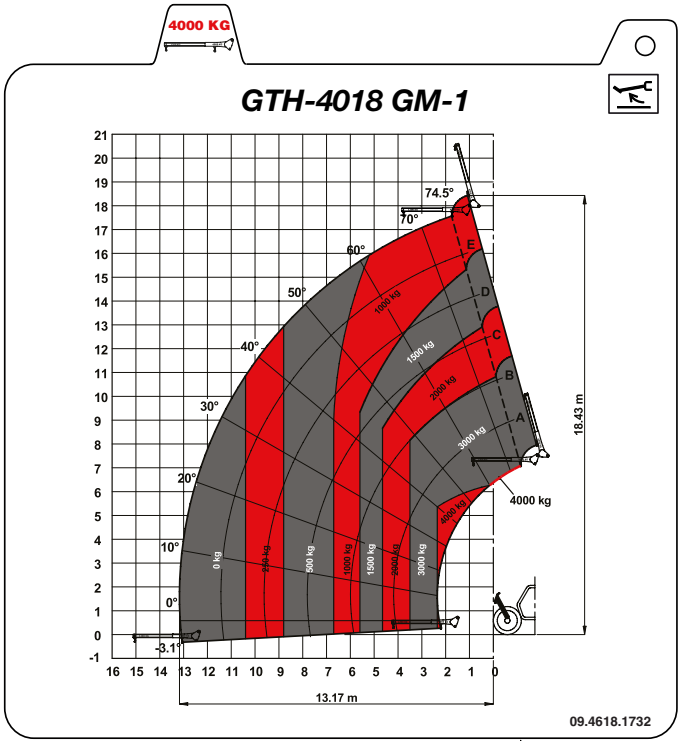
GTH-4018, graveskovl MANITOU CBR 1000L 654716

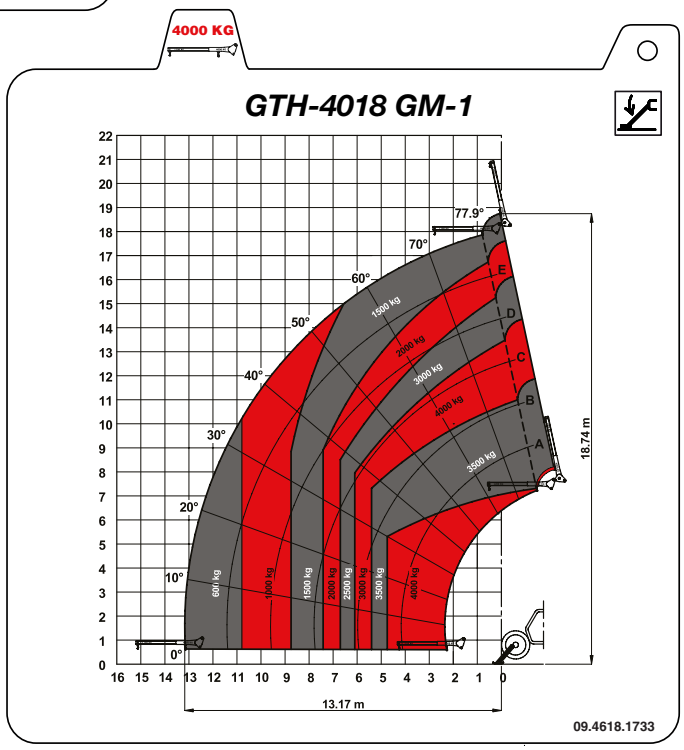




Læssetabeller

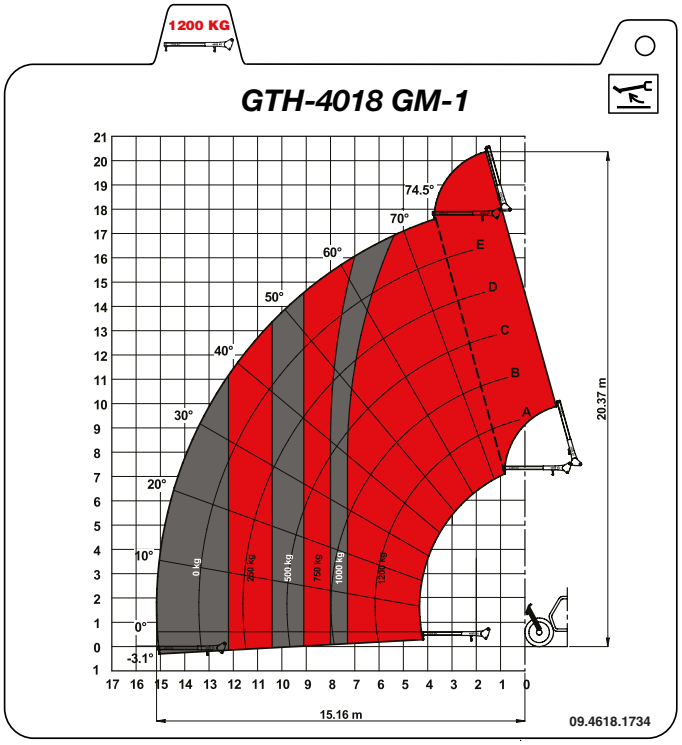
GTH-4018, vedligeholdelsesarm MANITOU P4000 653226

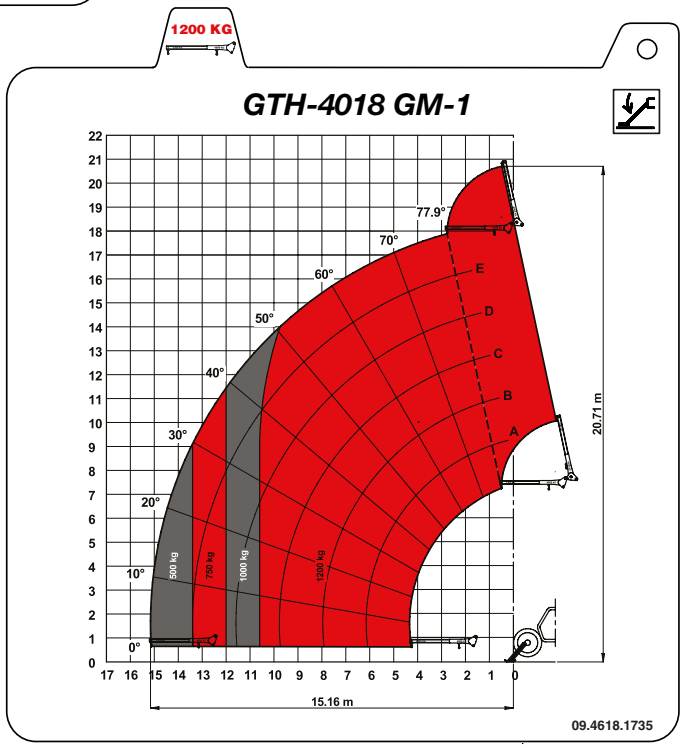




Læssetabeller

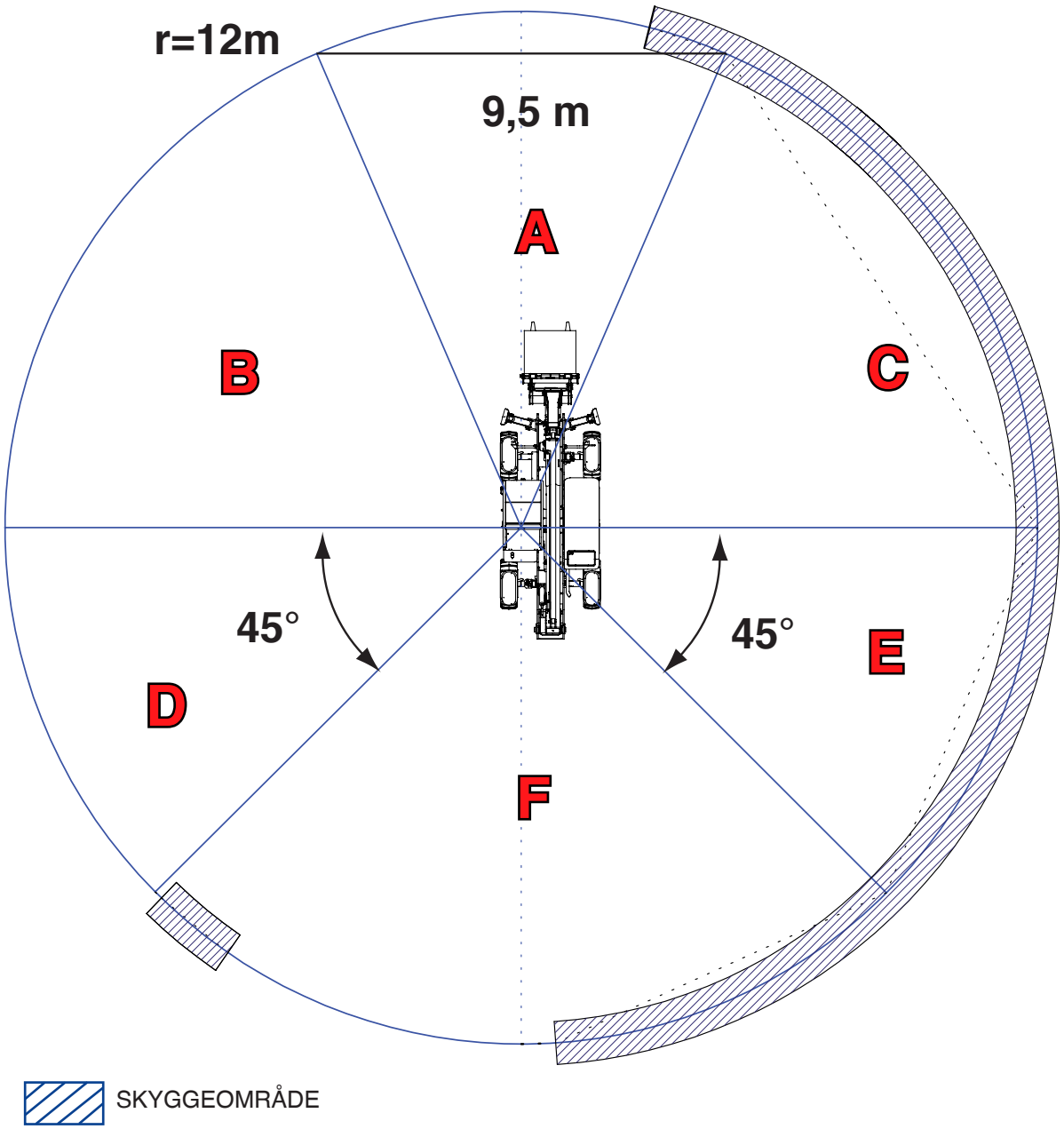
GTH-4014, vedligeholdelsesarm MANITOU P1200 653226





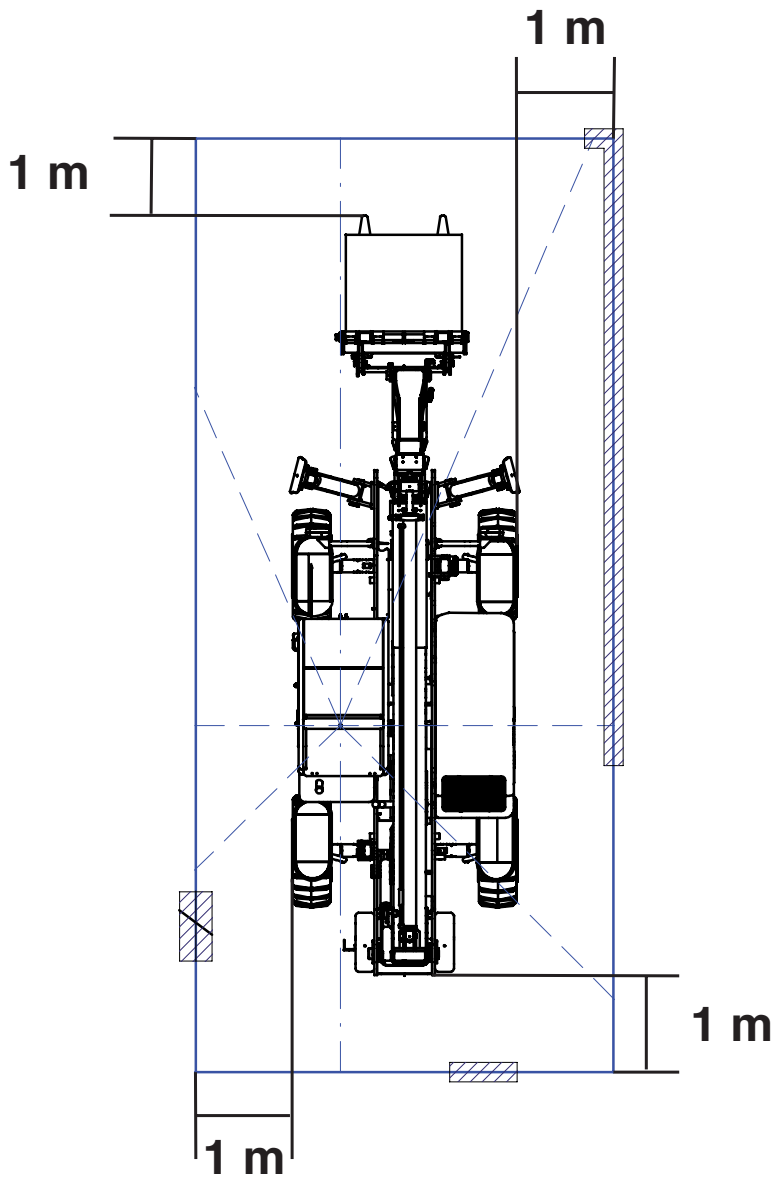
Testrapporter

Grafisk visning af resultatet af testen under transportforhold "Lorry Trailer"



Testrapporter

Grafisk visning af resultatet af testen under transportforhold "Lorry Trailer"



SKYGGEOMRÅDE

Testrapporter

Procedure for afprøvning af overbelastning

Teleskopmanipulatorer med endeudstyr med fast tyngdepunkt for læsset (gafler, graveskovle, tænger):

1,33 x Q

Ref. standard EN1459
Q = Nominel bæreevne

Teleskopmanipulatorer med endeudstyr med svingende tyngdepunkt for læsset (krog, vedligeholdelsesarm, spil):

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

Ref. standard
Q = Nominel bæreevne
Fb = Reduceret armvægt (lig med væltemomentet) ved spidsen af armen.

EF-overensstemmelseserklæring

Indholdet af EF-overensstemmelseserklæringen

TEREX Global GmbH erklærer, at maskinen, der er beskrevet nedenfor, er i overensstemmelse med følgende direktiver:
1. EF-direktiv **2006/42/EF**, maskindirektiv.
Den nedenfor beskrevne maskine er velegnet til modeller af Genie-teleskopløftemaskinerne, der er angivet i brugervejledningen.
Model/type:
Beskrivelse:
Serienummer:
Fabrikationsdato:
Fabrikationsland:
Fabrikant:
TEREX Global GmbH
Muhlenstrasse 26
8200 Schaffhausen
Schweiz
Europæisk repræsentant:
Genie UK LTD
The Maltings
Wharf Road, Grantham, Lincolnshire
NG31 6BH Storbritannien
Autoriseret underskriver:
Udstedelsessted:
Udstedelsesdato:

Distribueret af:

www.genielift.com