A TEREX BRAND

Operatörshandbok

Serienummerintervall

GTH-2506

Från serienr.: GTH250619M-1201

Skede V
Skede IIIA

GTH-3007

Från serienr.: GTH300719M-601

Skede V
Skede IIIA

Översättning av originalinstruktionerna

Andra utgåva

Första tryckning

Kod 57.0009.0785GT

Innehåll

Introduktion 1
Definitioner av bilder av symboler och risker 5
Allmän säkerhet 6
Säkerhet för arbetsområdet 14
Säkerhetsföreskrifter 21
Bildtexter 24
Styrdon 25
Inspektioner 31
Driftsinstruktioner 48
Parkering och magasinering 64
Transport- och lyftinstruktioner 66
Underhåll 71
Tillkopplingsdon 79
Specifikationer 87
Lasttabeller 88
Test 94
EG-försäkran om överensstämmelse 99

TEREX Global GmbH

Bleicheplatz 2
8200 Schaffhausen
Schweiz

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

Copyright © 2019 by Terex Corporation

Andra utgåva: Första tryckning, april 2019

Genie är ett märke som är registrerat hos Terex South Dakota, Inc. i USA och i många andra länder. ”GTH” är ett märke som är registrerat hos Terex South Dakota, Inc. Inledning

Inledning

Information om denna handbok

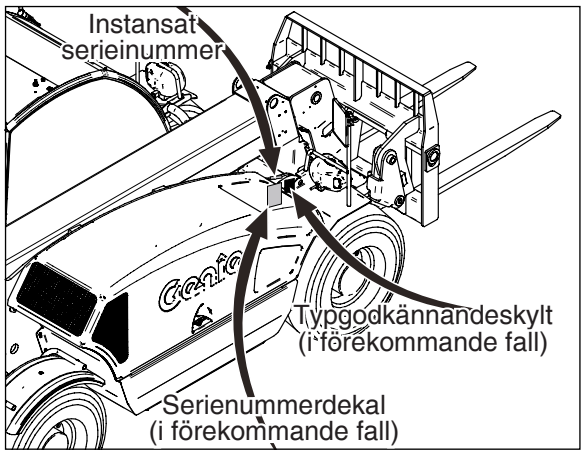
Tack för att ni valde vår maskin i ert arbete. Användarnas säkerhet har högsta prioritet för oss, och den uppnår vi bäst med gemensamma ansträngningar.
Detta är en handbok för drift och dagligt underhåll avsedd för användaren eller operatören av en Genie-maskin.

Denna handbok bör betraktas som en permanent del av maskinen och ska alltid finnas till hands i maskinen. Kontakta Genie om du har några frågor.

Besök vår webbsida på
www.genielift.com/en/service-support/manuals

Produktidentifikation

Maskinens serienummer anges på serienummerdekalen.



Avsedd användning

Denna produkt är endast avsedd att användas och köras av kvalificerad, utbildad, kompetent och behörig personal enligt instruktionerna i denna handbok, säkerhets- och instruktionsdekalerna och alla tillämpliga standarder och föreskrifter.

En lyfttruck med variabel kapacitet för terrängkörning med teleskoparm definieras som en typ av vagn på fyra hjul med en roterande arm som kan utrustas med olika verktyg för att lyfta, transportera eller placera ut laster i enlighet med de fastställda lasttabellerna.

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

Inledning

Distribution av bulletin och försäkran om överensstämmelse

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

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

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

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

Kontakta tillverkaren

Det kan ibland vara nödvändigt att kontakta Genie.

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

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

Överlåtande av maskinens ägarskap

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

Registrera din maskin genom att besöka oss på webbsidan www.genielift.co.uk.

Inledning



Fara

Underlåtenhet att följa instruktionerna och säkerhetsreglerna i denna handbok leder till död eller allvarlig skada.

Använd endast om ni:

☑ Lär er och tillämpa de grundläggande principerna för maskinfunktion under säkra förhållanden som anges i denna operatörshandbok.
1. Undvik farliga situationer.
Ha kunskap om och förstå säkerhetsreglerna
innan du går vidare till nästa avsnitt.
2. Utför alltid den förberedande kontrollen.
3. Provkör alltid de olika funktionerna innan maskinen används.
4. Inspektera arbetsplatsen.
5. Använd endast maskinen för avsett ändamål.

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

Inledning

Faroklasser



Farosymbol: den används för att varna personalen för en potentiell fara för personskador. Följ alla säkerhetsvarningar efter denna symbol för att undvika fara för allvarliga personskador eller död.

⚠ FARA Indikerar att det finns en omedelbar farosituation som kan leda till allvarlig personskada eller död, om den inte undviks.

⚠ VARNING Indikerar att det finns en omedelbar farosituation som kan leda till allvarlig personskada eller död, om den inte undviks.

⚠ OBSERVERA Indikerar en farlig situation som kan leda till mindre eller måttlig skada, om den inte undviks.

VIKTIGT Signalerar en skada på egendom.

Standarder och förordningar

Följande standarder och/eller förordningar gäller för denna maskin (endast för SKEDE V-maskinen) :

Direktiv

2006/42/EG Maskindirektiv

2008/104/EC Elektromagnetisk kompatibilitet

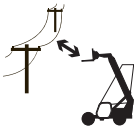
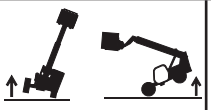
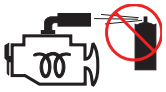
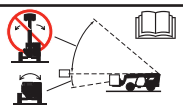
2000/14/EG Bulleremissioner från omgivningen

EN 1459-1:2017 (E)

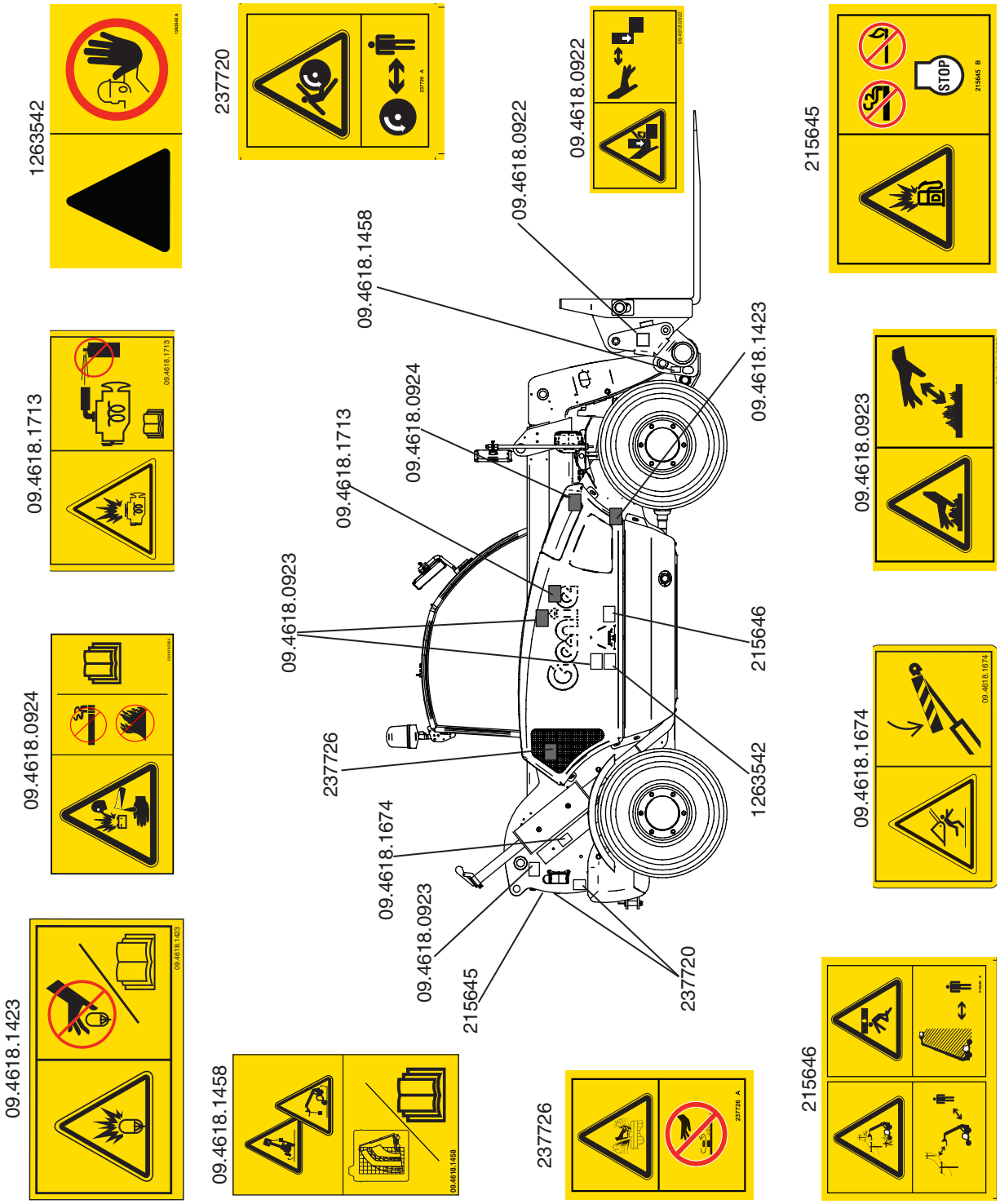
Underhåll av säkerhetsskyltar

Byt ut alla bristande eller skadade säkerhetsskyltar. Ta hela tiden hänsyn till förarens säkerhet. Tvätta säkerhetsskyltarna med vatten och ett milt rengöringsmedel. Använd inte lösningsbaserade rengöringsmedel eftersom det skada säkerhetsskyltens material.

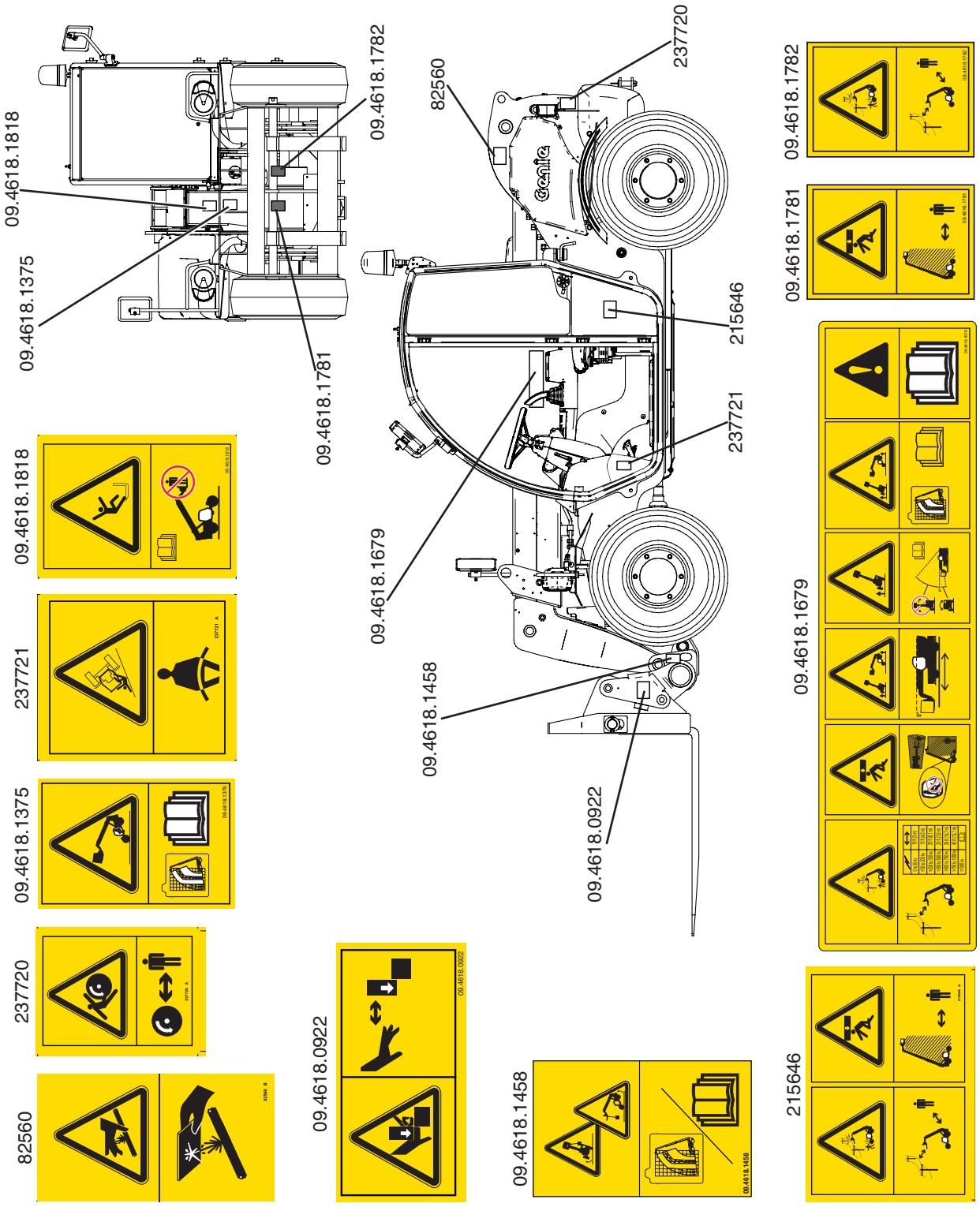
Definitioner av bilderna av symboler och risker

 Fara för elstöt	 Beakta säkerhetsavståndet	 Klämrisk	 Inga personer under lasten	 Läs operatörshandboken	 Inga personer under lasten
 Klämrisk	 Sätt in underhållskragen	 Klämrisk	 Använd alltid rem	 Explosionsfara	 Använd inte
 Klämrisk	 Håll utom räckhåll från rörliga delar	 Klämrisk	 Håll fri från rörliga delar	 Risk för brännskada	 Lossa inte hylsan förrän den svalnat
 Fara för explosion/ brännskada	 Rök inte. Öppen eld/låga får ej förekomma	 Risk för brännskada	 Låt ytorna svalna	 Fara för insprutning	 Använd en kartongbit för att söka efter läckor
 Endast utbildad och behörig personal äger tillträde	 Fara för explosion/ brännskada	 Rök inte. Öppen eld/låga får ej förekomma	 Fara för att ramla	 Åka på gafflar	 Se lasttabellerna och handboken
 Tippningsrisk	 Håll lasten nedsänkt	 Använd inte hjälputrustning för starten	 Explosionsfara	 Tippningsrisk	 Fara för klämning
 Håll fri från rem i rörelse	 Nivellera inte maskinen med en upphöjd bom				

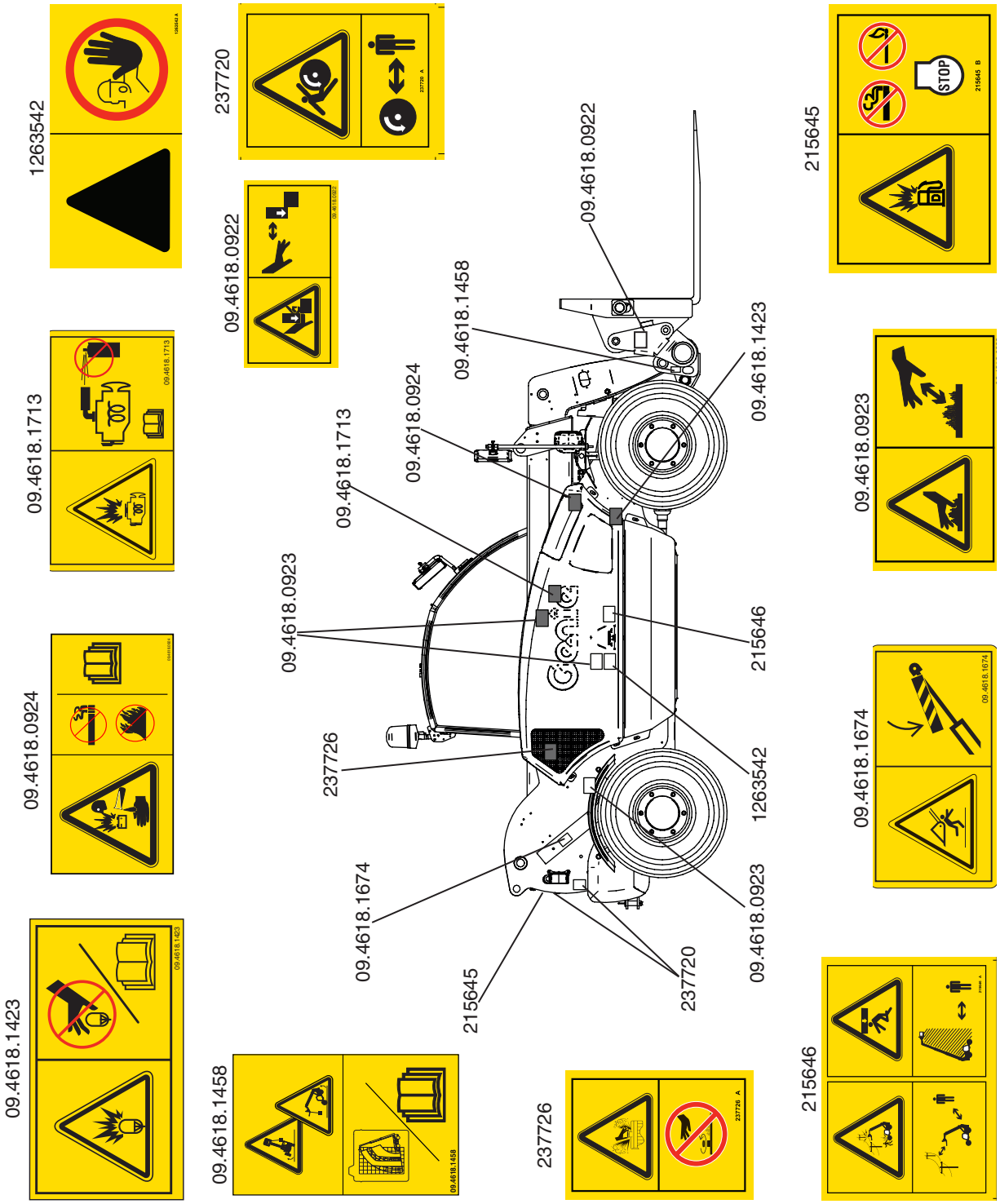
Allmän säkerhet för GTH 2506 Skede IIIA



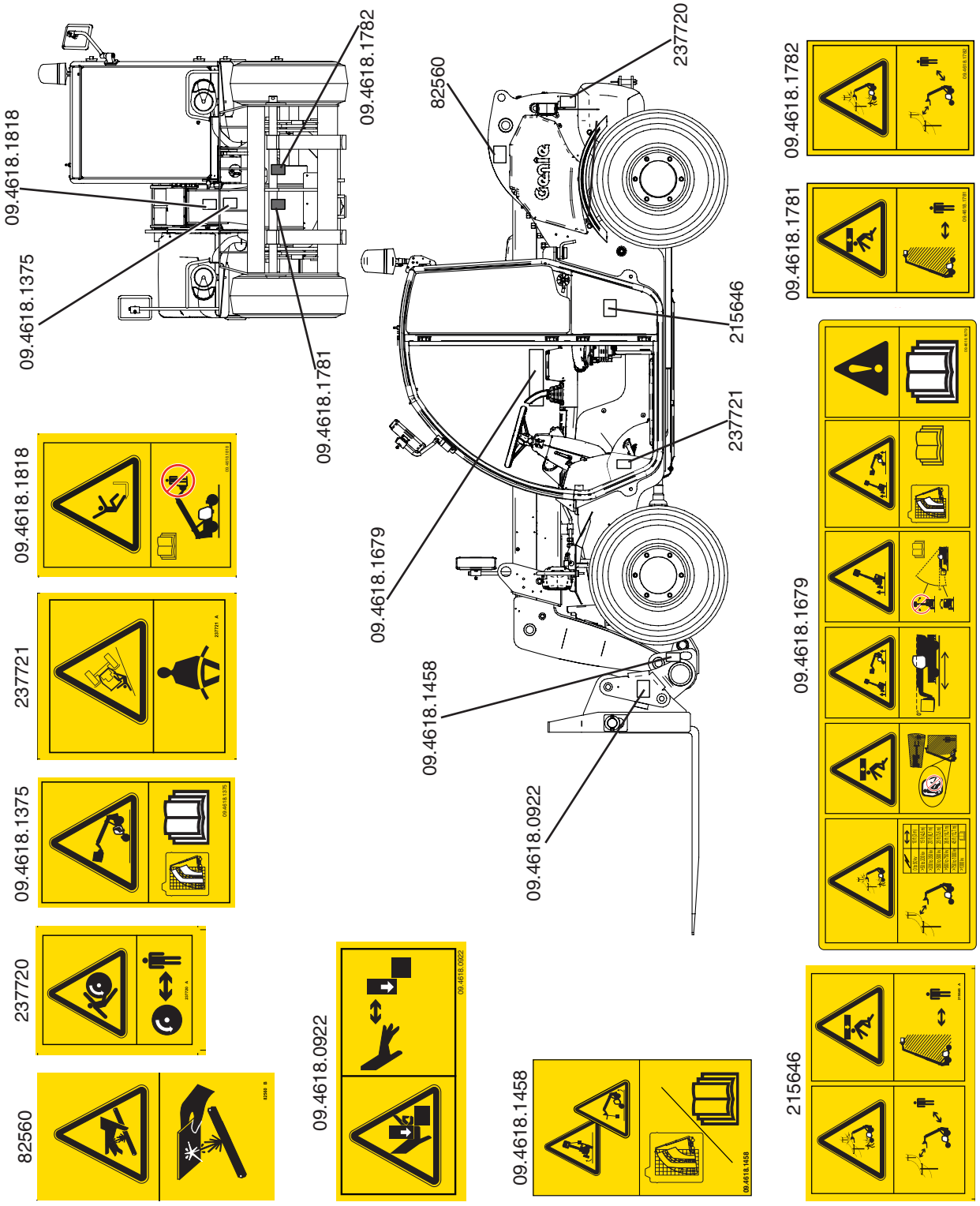
Allmän säkerhet för GTH 2506 Skede IIIA



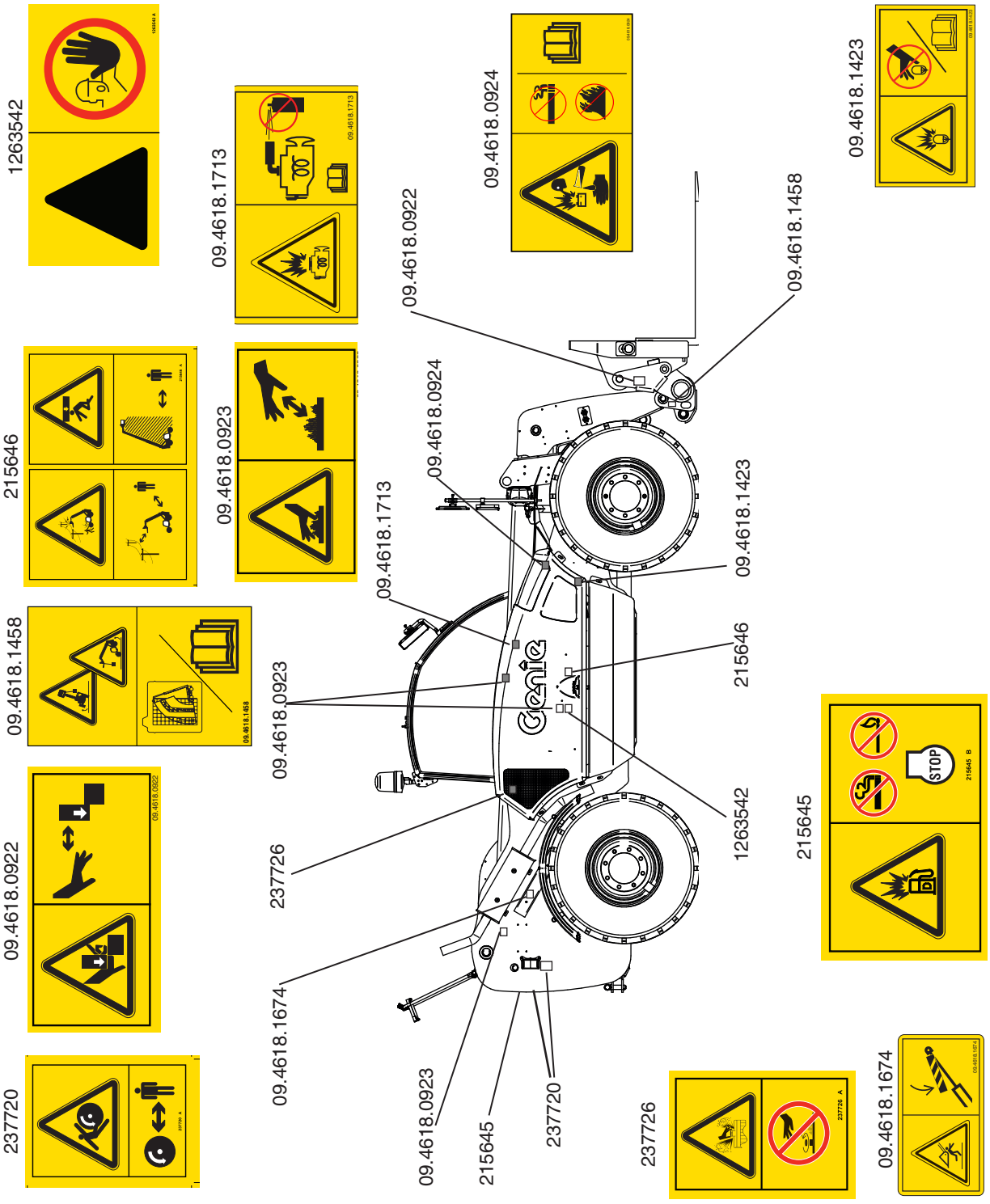
Allmän säkerhet för GTH 2506 Skede V



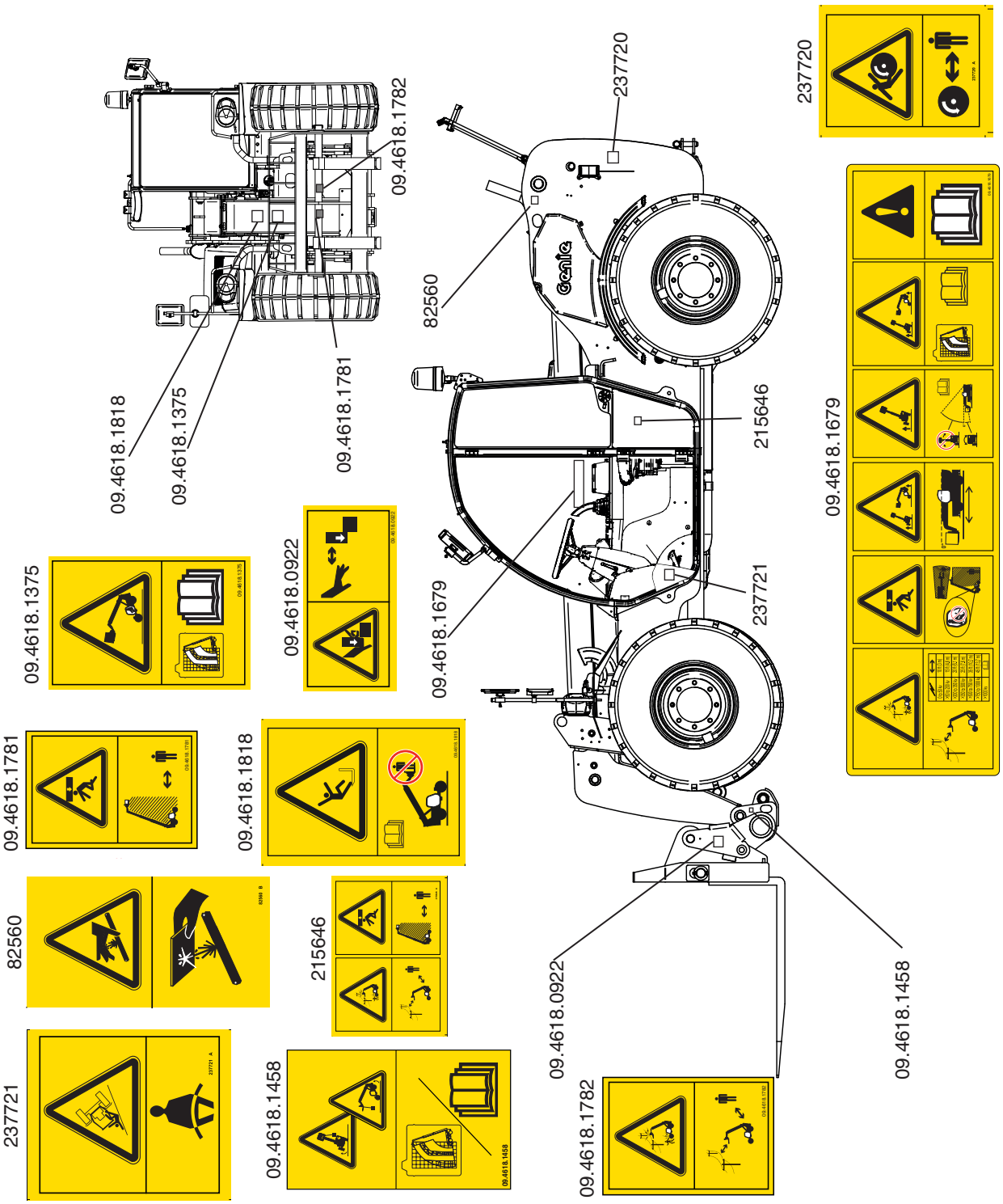
Allmän säkerhet för GTH 2506 Skede V



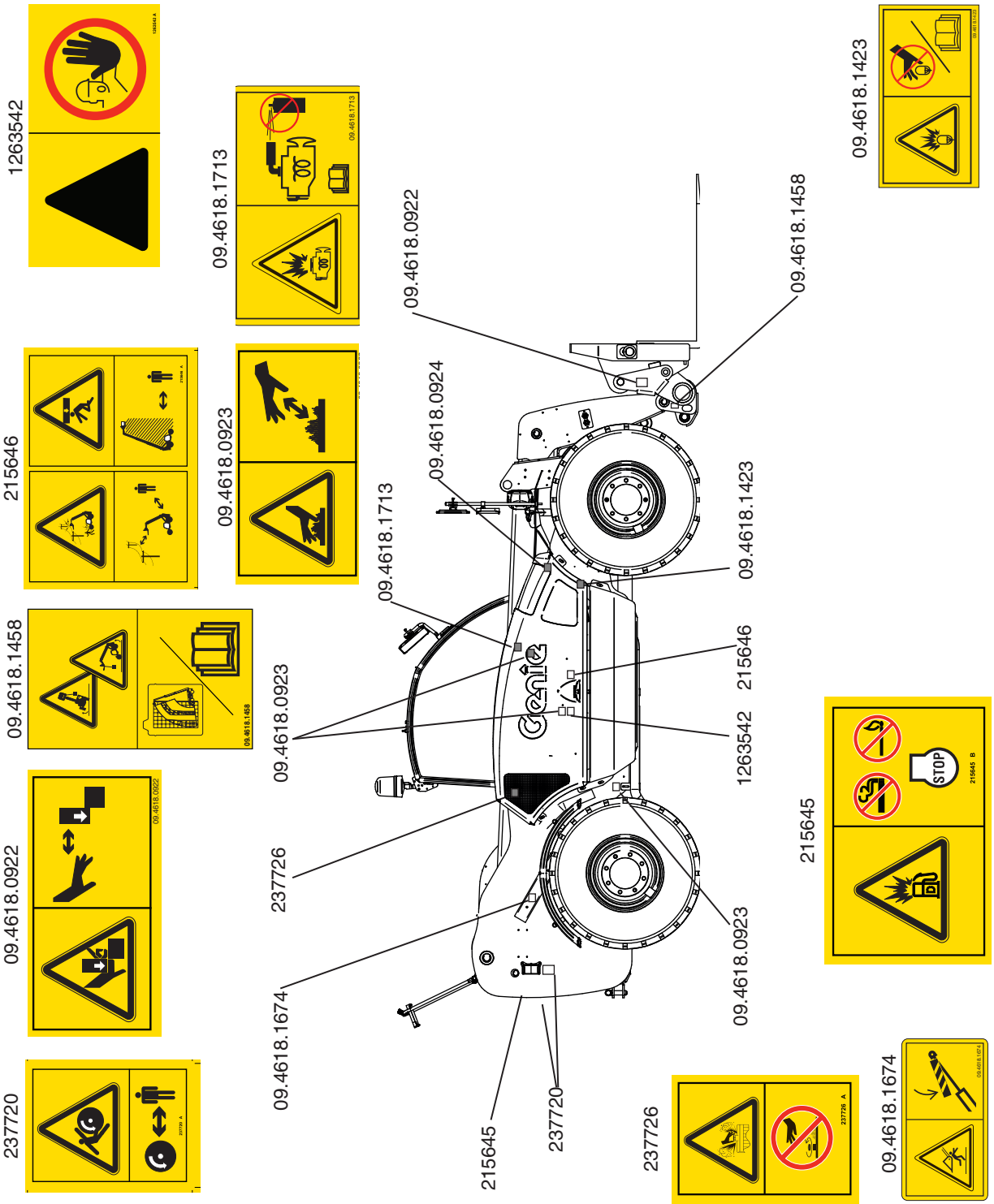
Allmän säkerhet för GTH 3007 Skede IIIA



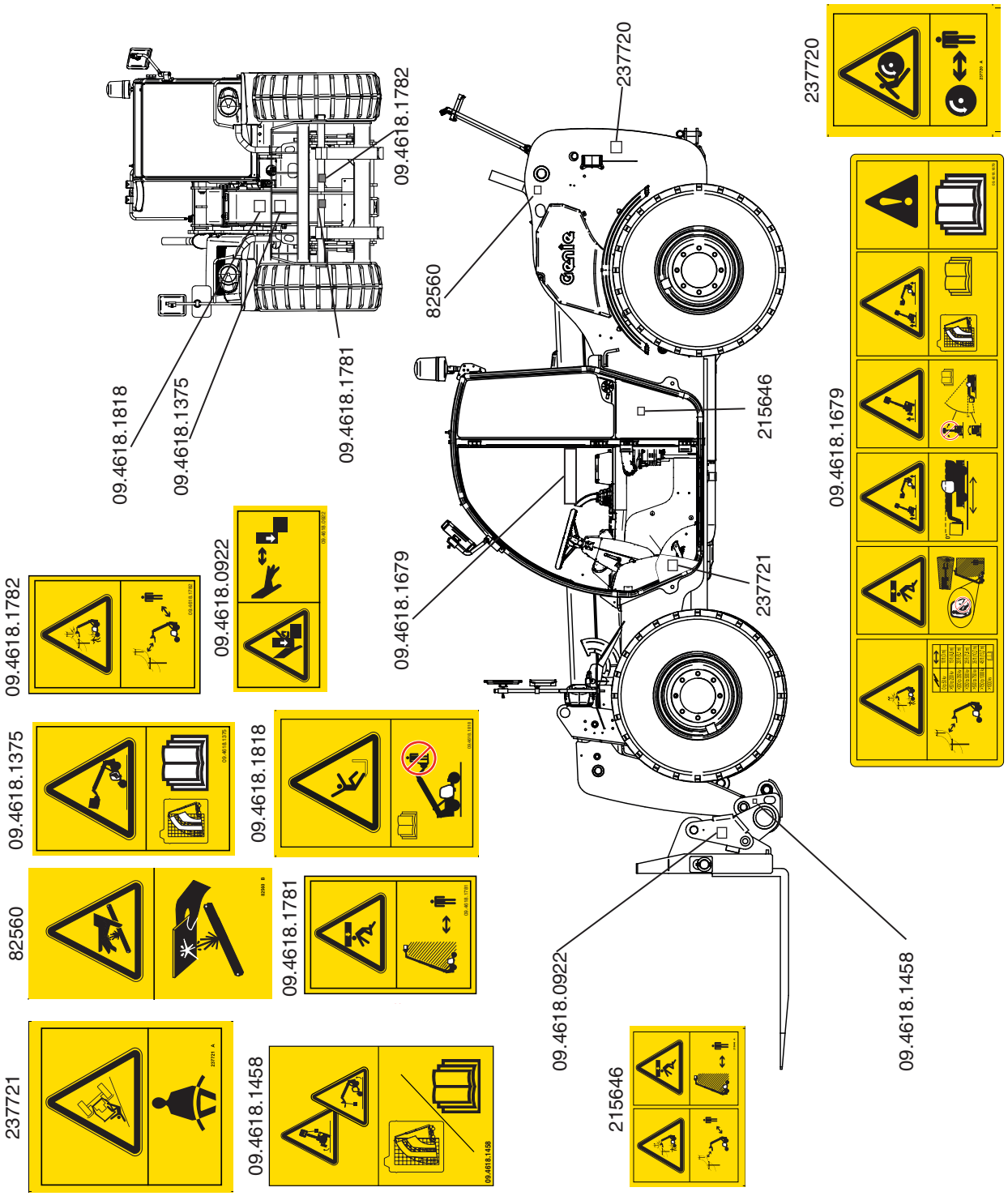
Allmän säkerhet för GTH 3007 Skede IIIA



Allmän säkerhet för GTH 3007 Skede V



Allmän säkerhet för GTH 3007 Skede V



Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Fara för tippning



Kontrollera att lasten håller sig inom maskinens kapacitet genom att konsultera lasttabellen. Överskrid inte den nominella lasten.

Gaffelns lastcenter (i förekommande fall) ska vara mindre eller lika med det lastcenter som indikeras i lasttabellen.

Alla laster som indikeras i lasttabellen grundar sig på antagandet att maskinen står på ett stadigt underlag, att chassit står plant, att gafflarna är placerade symmetriskt på kopplingsanordningen, att lasten är centrerad på gafflarna, att däcken är av korrekt storlek och med lämpligt tryck samt att den teleskopiska lyftarmen är i fullgott funktionsskick.

Om ni använder tillbehör, ska ni läsa igenom, se till att ni förstår och iakttar instruktionerna och handböckerna för de tillbehör som används.

Lyft inte upp lasten om marken inte klarar av att bära upp den kraft som utövas av maskinen.

Lyft inte upp lasten innan armen har dragits in.

Använd inte tillkopplingsdon som inte är godkända av Genie.

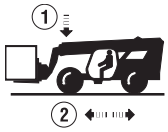
Använd inte maskinen om lasttabellen inte finns tillgänglig.

Överskrid inte den nominella kapaciteten för varje konfiguration.



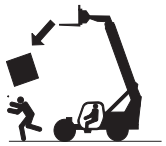
Lyft inte upp armen om maskinen inte är nivellerad. Maskinens nivåindikator bör indikera mer än +/- 0,5 grader.

Arbeta inte med avaktiverad lastbegränsare.
Lyft inte upp lasten och flytta maskinen för att positionera den.



Håll alltid armen horisontal och håll lasten nära marken under körning.

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



Lyft inte upp en last om den inte har lacerats och spänts fast korrekt på gafflarna eller på det typgodkända tillbehöret.

Använd inte maskinen i stark vind eller vindstötar. Öka inte kopplingsdonets eller lastens exponerade yta. En ökning av den exponerade ytan för vinden kan minska maskinens stabilitet.

Var oerhört uppmärksam och sänk hastigheten när maskinen körs på iche planutjämnade underlag, med avfall och skräp, på instabila eller hala underlag och i närheten av gropar och brant terräng.

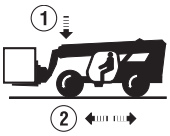
Ändra inte eller avaktivera maskinkomponenter som på något sätt kan påverka dess säkerhet och stabilitet.

Byt inte ut delar som är kritiska för maskinens stabilitet mot delar med annan vikt eller specifikationer.

Byt inte ut däcken som har monterats i fabriken mot däck med andra specifikationer eller mönsterdjup.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Fara vid körning i branta lutningar



Håll bommen i eller under horisontellt läge och håll lasten nära marken under körning.

När maskinen är avlastad, kan ni köra med gafflarna eller det monterade tillbehöret riktade nedåt.

I brant terräng ska ni endast köra i upp- eller nedförsbacke och håll alltid maskinen med växeln ilagd. Kör inte tvärs över sluttningen när maskinen färdas upp- eller nerför en backe.

Begränsa körsträckan och körhastigheten baserat på terrängunderlagets skick, dragkraften, lutningen, personalens placering och alla andra faktorer som kan utgöra en fara. Förflytta inte maskinen om armen och redskapen inte är i korrekt läge för körning. Risken att maskinen tippar över under dynamiskt arbete beror på många olika faktorer som bör tas med i beräkningen. Bland dessa faktorer finns golvbeläggningens/ terrängens förhållanden, stabilitet och lutning, maskinens utrustning, operatörens expertis, lastens placering, däckens tryck, körhastighet osv.

Omkullvältning av en maskin beror dessutom till stor del på operatörens inmatade data såsom hastighet och hur mjukt åtgärden utförs, liksom tillbehörets placering och dess last.

Byggplatser och vägar ändrar ofta i lutning från plats till plats, underlaget kan vara hårt och mjukt och ändras beroende på byggverksamheten och vädret.

Operatörerna ska ha lämplig utbildning och tillämpa sunt förnuft och erfarenhet för att vidta nödvändiga säkerhetsåtgärder för att undvika omkullvältning.

Dessutom ska de bedöma arbetsplatsens variabler och undvika att maskinens (eller operatörens) kapacitet överskrids för terrängen och de förhållanden som är under bedömning.

⚠ Fara för nedfall



När maskinen används, ska du alltid spänna fast säkerhetsbältet.

Stanna alltid kvar inne i hytten när du använder maskinen.

För att stiga in och ut ur hytten ska du alltid använda de fotstöd och räcken som finns på maskinen och upprätthåll alltid tre kontaktpunkter.

Använd inte ratten eller andra styrdon som stödpunkter.



Det är förbjudet att transportera passagerare på gafflarna.



Transportera inte eller lyft upp personal med denna maskin.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Fara för kollision

Lägg inte i växeln om parkeringsbromsen inte är aktiverad.

Förflytta inte maskinen om sikten är hindrad.

Lyft inte upp armen om parkeringsbromsen inte är aktiverad.

Använd inte maskinen om det saknas stänkskärmar som skyddar operatören från avfall och skräp eller förhindrar att smuts samlas på hyttens fönsterrutor.

Använd inte maskinen om backens ljudsignal är defekt. Backens ljudsignal ska aktiveras när maskinen kör bakåt.

Använd inte maskinen i dålig belysning.

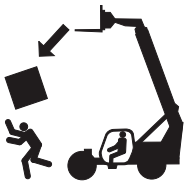
Operatörerna ska följa arbetsgivarens, byggplatsens och nationella regler när det gäller användning av personlig skyddsutrustning.

Kör aldrig maskinen i riktning mot personer.

Om maskinen är utrustad med en radio- och/eller mp3-spelare, ska volymen hållas tillräckligt låg så att du hör den omgivande miljön (dvs. trafik, larm, människor osv.).
Reglera inte styrdonen under körning eller under hantering av en vikt.

⚠ Fara för nedfallande objekt

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



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

Säkerställ att lasten är fastspänd innanden lyfts upp.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Fara för kroppsskada



Innan motorn startas ska du reglera sätet och ta på dig säkerhetsbältet.



Använd aldrig maskinen när det finns oljeläckage i det hydrauliska eller tryckluftssystemet.
Hydrauliska eller luftläckage kan förorsaka skador på huden och brännskador.



Avlasta trycket innan de hydrauliska ledningarna kopplas från.
Håll er på avstånd från läckage och hål. Använd en kartongbit eller en bit papper för att söka efter läckor. Använd inte händerna.

Vätskor som tränger igenom huden måste avlägsnas kirurgiskt senast ett par timmar efter händelsen av en läkare som är expert på området och denna typ av skador för att motverka cancer.



Håll er på behörigt avstånd från remmar och fläktar n'r motorn är i drift.

Använd endast maskinen i väl ventilerade områden för att undvika kolmonoxidförgiftning.

En olämplig kontakt med komponenter som skyddas av höljen och kåpor kan orsaka svåra skador. Endast behörig underhållspersonal får äga tillträde till dessa utrymmen. Operatören bör endast äga tillträde för utförande av en inspektion före användning. Alla utrymmena ska förbli stängda och låsta under maskinens funktion.

⚠ Risk för maskinskada

Använd inte en skadad eller felfungerande maskin.

Utför en mer genomgående förberedande kontroll av maskinen och kontrollera alla dess funktioner före varje arbetsskift. Märk och ställ omedelbart de skadade eller felfungerande maskinerna ur drift.

Säkerställ att alla kontrollerna angående underhåll har utförts enligt specifikationerna i denna handbok och i underhållshandboken från Genie.

Säkerställ att alla dekaler finns på plats och är läsliga.

Säkerställ att operatörs- och säkerhetshandböckerna är kompletta, läsliga och att de finns på plats i facket i hytten.

Försök inte att starta maskinen genom att bogsera eller skjuta på den.

Försök inte att använda gafflarna eller tillbehören för att frigöra laster som har fastnat eller fryst fast.

Tryck inte eller dra i föremål eller laster med gafflarna, tillbehöret eller armen.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Risk för komponentskador

Använd inte batterier eller batteriladdare med högre spänning än 12 V för att utföra en nödstart av motorn.

Använd inte maskinen som jordning för svetsarbete.

Vridinteframhjulenpåtorrtunderlagnärdifferentiallåset är aktiverat.

⚠ Klämrisk

Håll er på avstånd från delar i rörelse när maskinen är i drift.

Dra åt parkeringsbromsen, lägg växelspaken i friläge och sänk ned kopplingsanordningen eller tillbehöret till marken innan ni lämnar maskinen.

Håll er på avstånd från upplyfta komponenter.

Innan service utförs ska ni tillhandahålla skydd för komponenterna. Håll er på avstånd från delar i rörelse när maskinen är i drift.

⚠ Fara för brännskada



Låt de varma ytorna kylas av innan ni rör vid dem eller utför underhåll.

⚠ Explosions- och brandrisker

Starta inte motorn vid lukt eller spår av LPG, bensin, diesel eller andra explosiva ämnen.

Fyll inte på maskinen med bränsle om motorn är på.



Fyll på bränsle i maskinen och ladda batterierna endast i ett väl ventilerat område utomhus på behörigt avstånd från gnistor, eldlågor och tända cigaretter eller tobak.

Använd inte maskinen i farliga omgivningar eller i närvaro av lättantändliga eller explosivagaser eller material.

Spruta inte eter i motorer med tändstift för föruppvärmning eller uppvärmda ventilationsgaller.

Använd inte luft eller syre för att ladda ackumulatorerna.

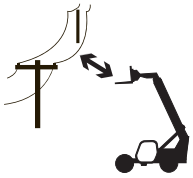
Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Fara för elstöt

Denna maskin är inte elektriskt isolerad och ger inget skydd mot kontakt med eller om man uppehåller sig i närheten av elström.



Observera alla lokala och statliga bestämmelser angående de avstånd som krävs för de elektriska ledningarna. De avstånd som anges i tabellen nedan måste åtminstone iakttas.



Ledningsspän-ning	Obligato-risk	Avstånd
0 till 50kV	10 ft	3,05 m
>50 till 200kV	15 ft	4,60 m
>200 till 350kV	20 ft	6,10 m
>350 till 500kV	25 ft	7,62 m
>500 till 750kV	35 ft	10,67 m
>750 till 1000kV	45 ft	13,72 m
över 1000kV		se nedan

För kraftledningar över 1000 kV, måste det minsta avståndet säkerställas av elföretaget eller operatören eller av en registrerad yrkesingenjör som är kvalificerad inom området för elkraftstransmission och -distribution.

Använd inte maskinen som jordning för svetsarbete.

Kontakta alltid ägaren till den elektriska ledningen. Koppla från elförsörjningen eller flytta eller isolera de elektriska ledningarna innan ni börjar att använda maskinen.

Förutse tillräckligt med utrymme för armens rörelse, lossande eller nivellering av elkablarna och var uppmärksam på starka vindar eller vindstötar.

Avlägsna er från maskinen vid kontakt med högspänningsledningar. Mark- eller hyttpersonalen får inte röra vid eller aktivera maskinen förrän de spänningsförande elledningarna har avaktiverats.

Använd inte maskinen under stormar och oväder.

Säkerhet för arbetsområdet

⚠ Batterisäkerhet

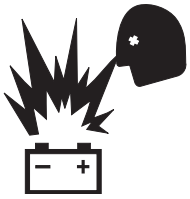
Risk för brännskada



Batterierna innehåller syra.
Ha alltid på er skyddskläder och skyddsglasögon när ni utför arbete på batterierna.

Undvik att hälla ut eller komma i kontakt med syran i batterierna.
Neutralisera läckagen av syra från batterierna med natriumbikarbonat och vatten.

Explosionsfara



Skydda batterierna från gnistbildning och öppen eld. Rök aldrig i närheten av batterierna.
Batterierna avger explosiva gaser.





Fara för elchock

Undvik kontakt med elanslutningen.

Om ni använder batteriladdare (i förekommande fall), ska ni se till att laddaren fungerar på 12 volt och att det inte överstiger 15 ampere.

Under alla typer av underhållsåtgärder eller reparationer och, i synnerhet vid svetsningsarbete, ska batteriet kopplas från genom att vrida på batterifrånskiljaren (konsultera kapitlet ”Kontroll av de självhäftande dekalerna”).

När motorn har stängts av ska ni vänta i 30 sekunder innan batterifrånskiljaren aktiveras.

Efter att ha kopplat tillbaka batteriet genom att vrida på batterifrånskiljaren, ska ni vänta i 60 sekunder innan ni startar motorn.

⚠ Arbetsgivarens ansvar

Arbetsgivare är ansvariga för att tillhandahålla en säker
arbetsmiljö och för att uppfylla kraven i lokala och statliga förordningar.

⚠ Personlig säkerhet

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

SäkerhetSföreskrifter

⚠ Krav för maskinoperatörer

Operatörer som använder maskinen regelbundet eller tillfälligt (dvs. utav transportskäl) ska ha följande nödvändiga förutsättningar:

Medicinska:
före eller under arbetets gång får han/hon inte inta alkohol, läkemedel eller andra substanser som kan ändra de psykiska och fysiska förhållandena och följaktligen deras förmåga att köra och styra maskinen.

Fysiska:
bra syn, bra hörsel, god koordinationsförmåga och förmåga att utföra alla de funktioner som krävs för användning på ett säkert sätt, enligt vad som specificeras i denna handbok.

Mentala:
förmåga att förstå och tillämpa fastställda bestämmelser, föreskrifter och säkerhetsförebyggande åtgärder. De ska vara försiktiga och känsliga för sin egen såväl som för andras säkerhet och ska vilja utföra arbetet korrekt och på ett ansvarsfullt sätt.

Känslomässiga:
han/hon måste vara lugn och sansad och klara av att i varje ögonblick kunna bedöma sina fysiska och mentala tillstånd.

Utbildande:
han/hon ska ha läst igenom och noga studerat denna handbok, grafiska diagram och bifogade scheman, dekaler och bilder för indikationer och varning om fara. Han/hon ska vara specialiutbildad och kompetent inom alla de aspekter som rör maskinens funktion och användning.

Om det förutses i lagstiftningen i det land där denna typ av maskin används, kan operatören behöva inneha ett tillstånd (eller körkort). Begär information hos behöriga myndigheter. I Italien måste operatören vara av myndig ålder.

⚠ Krav för säkerhetspersonal

Den personal som har till uppgift att utföra underhåll på maskinen ska utbildning som mekaniker med specialisering inom underhåll på lastmaskiner med teleskoparmar och ska uppfylla följande krav:

Fysiska:
bra syn, bra hörsel, god koordinationsförmåga och förmåga att utföra alla de funktioner som krävs för underhåll på ett säkert sätt, enligt vad som specificeras i denna handbok.

Mentala:
förmåga att förstå och tillämpa fastställda bestämmelser, föreskrifter och säkerhetsförebyggande åtgärder. De ska vara försiktiga och känsliga för sin egen såväl som för andras säkerhet och ska vilja utföra arbetet korrekt och på ett ansvarsfullt sätt.

Utbildande:
han/hon ska ha läst igenom och noga studerat denna handbok, grafiska diagram och bifogade scheman, dekaler och bilder för indikationer och varning om fara. Han/hon ska vara specialiutbildad och kompetent inom alla de aspekter som rör maskinens funktion.

Ur en teknisk synvinkel, förutser inte löpande underhåll på maskinen några komplicerade åtgärder och kan därför utföras av operatören på villkor att han/hon har nödvändiga baskunskaper om mekanik.

SäkerhetSföreskrifter

⚠ Arbetskläder

Operatörerna måste alltid ha på sig lämpliga olycksförebyggande kläder under arbetet, men särskilt under underhålls- och reparationsarbete på maskinen, enligt följande:

- Arbetsoverall eller andra bekväma kläder. Operatörer får inte använda kläder med löst hängande ärmar eller objekt som kan fastna i maskinens rörliga delar och juveler.
- Skyddshjälm.
- Skyddshandskar.
- Skyddsskor.



Använd endast typgodkända olycksförebyggande arbetskläder som är i bra skick.

⚠ Personlig skyddsutrustning

Om arbetsförhållandena så kräver, ska följande personliga skyddsutrustning användas:

- Andningsskydd (eller partikelfilterskydd).
- Hörselskydd eller liknande skyddsutrustning.
- Skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

SäkerhetSföreskrifter

⚠ Kontrollindikatorer och förregleringsdon

Maskinen är utrustad med många styrnings- och förregleringsindikatorer. Manipulera inte med dem och ta på inga villkor bort dem.
Utför alltid ett funktionstest för att kontrollera att dessa anordningar fungerar korrekt.
Använd aldrig en felfungerande maskin. Om maskinen börjar att visa tecken på felfunktion, ska ni omedelbart avbryta dess användning och låta reparera den.

Lastbegränsningssystem
Lastbegränsningssystem har tagits fram för att hjälpa operatören att bibehålla maskinens längsgående stabilitet. Ljud- eller visuella meddelanden skickas när den längsgående stabilitetens gränser håller på att uppnås.
Denna anordning kan dock inte ersätta operatörens erfarenhet. Det är upp till användaren att vidta
nödvändiga säkerhetsåtgärder för att arbeta inom maskinens nominella gränsvärden.
Lastbegränsaren är konstruerad för att endast fungera om
fordonet står stilla,

- fordonet är parkerat på ett fast, plant och nivellerat underlag,
- fordonet är i last- eller positioneringsläge,
- lastbegränsaren är aktiverad (inte avaktiverad).

Lastbegränsaren signalerar endast olämpliga stabilitetsförhållanden längs den främre längsgående planytan till operatören.
Lastbegränsaren är inte konstruerad för att varna operatören om risken för omkullvältning i följande fall:

- en plötslig överbelastning,
- förflyttning med upphöjd last,
- förflyttning på kuperad terräng eller där det finns hinder eller gropar,
- tvärgående förflyttning eller svängar i lutande terräng.
- förflyttning i en kurva på hög hastighet eller att kurvans tas för snävt.

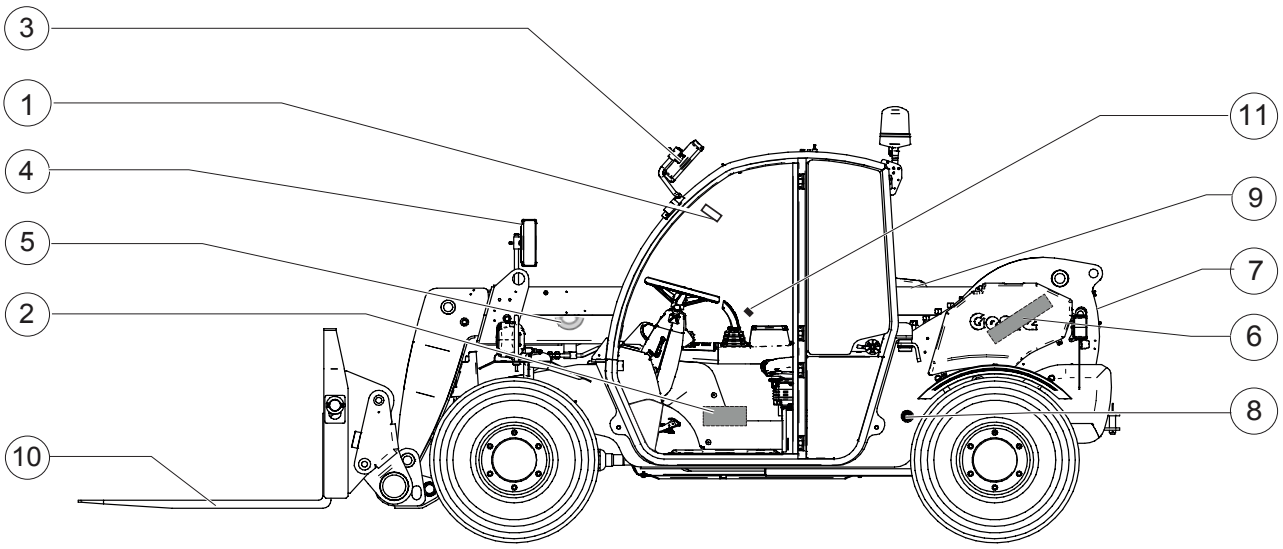
Justeringar som påverkar inställningen av lastbegränsningssystemet ska endast utföras av auktoriserad personal.

Sätets spärr
Denna mikrobrytare är belägen inuti sätets dyna och förhindrar alla maskintransmissionsrörelser om operatören inte sitter rätt i förarsätet.

Nödstoppsknapp
Denna anordning kan användas för att stanna maskinen i en nödsituation.
Motorn stannar när denna knapp trycks in medan lastbegränsaren förblir aktiverad.
Knappen måste återställas genom att vrida den medurs innan maskinen kan startas igen.

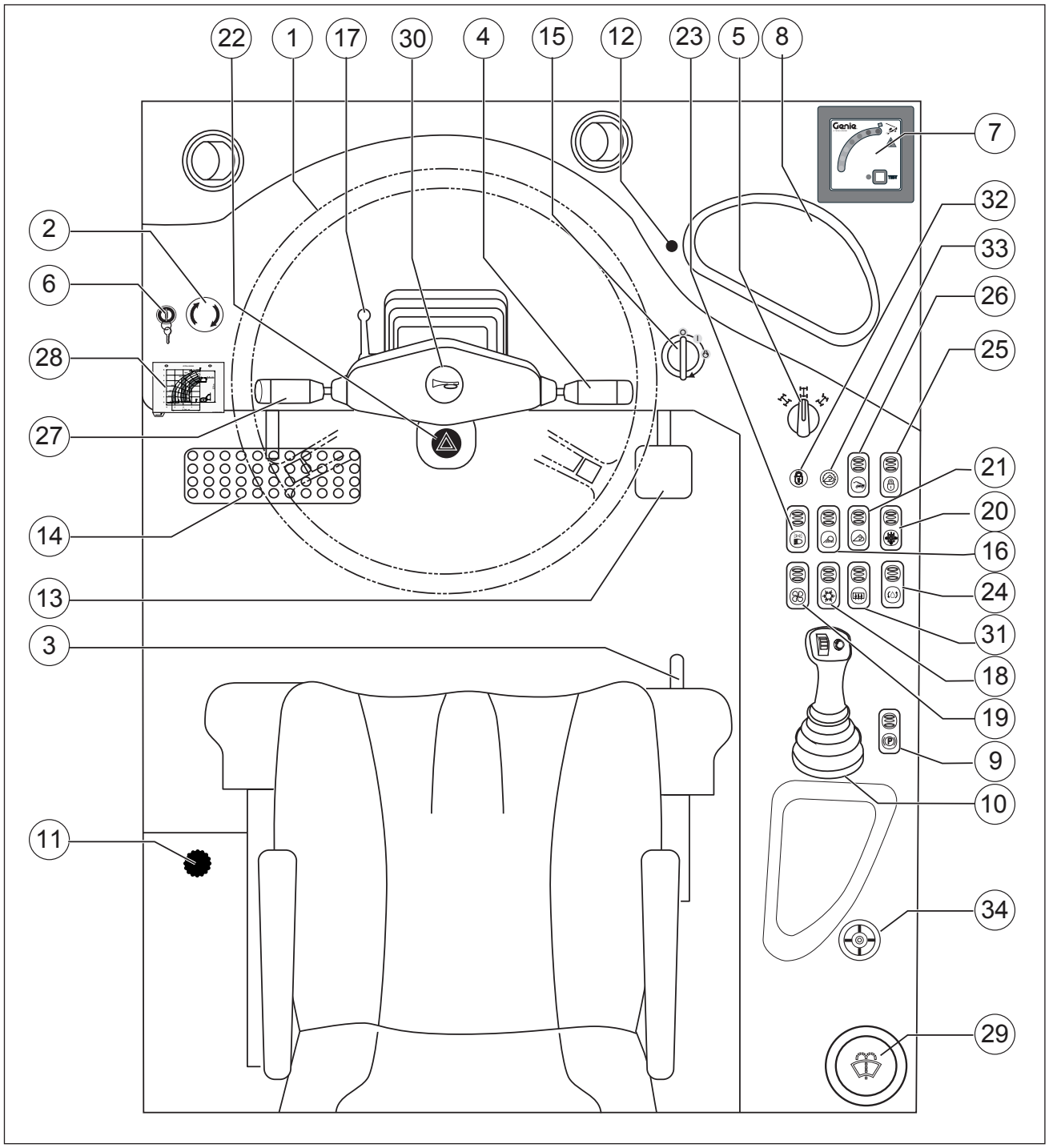
Tryckknapp för aktivering av funktionerna på joysticket
Joysticket är försett med en tryckknapp för aktivering av funktionerna. Denna röda fingerbrytare måste hållas intryckt tills joystickets funktioner har slutförts. Om den släpps upp så stoppas manövern.

Bildtext



1. Höger/vänster nivåindikator
2. Fövaringsfack för operatörshandbok (på insidan av dörren)
3. Vänster backspegel
4. Höger backspeglar
5. Kontrollampa för lutning av arm
6. Underhållskrage (på motsatt sida av maskinen)
7. Bränslemynning
8. Indikeringsdon för hydrauloljenivå
9. Motor (på motsatt sida av maskinen)
10. Gafflar
11. Säkerhetsbälte

Styrdon


22
1
17
30
4
15
12
23
5
8
7
32
33
26
25
2
6
28
27
21
20
16
24
31
18
19
9
10
14
13
3
11
34
29

Styrdon

Manöverpanel

1. Ratt
2. Nödstoppsknapp
3. Sätets reglage
4. Omkopplare blinkers - Vindrutespolare/ vindrutetorkare - Helljus
5. Styrningsreglage
6. Väljarknapp för kringgående av lastbegränsare
7. Manöverpanel för lastbegränsningssystem
8. Instrumentpanel
9. Brytare för parkeringsbroms
10. Joystick-funktion
11. Reglage för värmare och luftkonditionerare
12. Visa vippströmställare
13. Gaspedal
14. Bromspedal
15. Omkopplare för motorstart
16. Brytare för arbetsljus (i förekommande fall)
17. Reglage för rattstångens lutning
18. A/c-reglage (i förekommande fall)
19. Reglage för värmefläkt i hytten
20. Reglage förden hydrauliska hjälpkretsen (i förekommande fall)
21. Brytare för blandskopa (i förekommande fall)
22. Nödljusbrytare
23. Vägljusbrytare
24. Omkopplare för den hydrauliska blandskopans oljeflöde (i förekommande fall)
25. Hydrauliskt snabbkopplingsreglage (i förekommande fall)
26. Väljare för vägkörning/byggplats
27. Växelspak
28. Lasttabellfack
29. Behållare för spolarvätska
30. Signalhornsknapp
31. Bakrutans avfrostning
32. Multifunktionslampa
33. Kontrollspärrlampa
34. Larm

Styrdon

1 Ratt

Vrid ratten till höger för att rikta framhjulen till höger. Vrid ratten till vänster för att rikta framhjulen till vänster.

2 Nödstoppsknapp

Konsultera kapitlet ”Indikeringsdon för reglage och förreglage”.

3 Sätets reglage

Konsultera kapitlet “Reglering av säte”.

4 Omkopplare blinkers - Vindrutespolare/ vindrutetorkare - Helljus

Flytta spaken framåt för att aktivera vänster blinkers. Flytta spaken bakåt för att aktivera höger blinkers

För att spruta vatten på hyttens vindruta trycker du på knappen i änden av spaken.

Vrid på reglagespaken för att aktivera vindrutetorkaren.

Skjut spaken nedåt för att slå på helljusen (efter att ha tryckt på *knappen för Vägljus 23*). Skjut spaken uppåt för att använda helljusen i signaleringssyfte.

5 Styrningsreglage

Vrid omkopplare för styrningsval till höger för att välja fyrhjulsstyrning. Vrid omkopplare för styrningsval till mittenläget för att välja tvåhjulsstyrning. Vrid omkopplare för styrningsval till vänster för att välja styrning i sidled.

6 Väljarknapp för kringgående av lastbegränsare

Se avsnittet "Manöverpanel för lastbegränsningssystem”

7 Manöverpanel för lastbegränsningssystem

Konsultera kapitlet “Indikeringsdon för lastbegränsare”.

8 Instrumentpanel

9 Brytare för parkeringsbroms

Tryck vippomkopplarens undersida för lägga i parkeringsbromsen. Tryck på den övre delen av reglaget för att avaktivera parkeringsbromsen.

10 Joystick-funktion

Konsultera kapitlet ”Förflyttningar med kontrollanordningar”.

11 Reglage för värmare och luftkonditionerare

12 Visa vippströmställare

Växla knappen med en kort tryckning (mindre än en sekund) för att se meddelandena om dieselpartikelfiltrets (DPF) regenerering i stillastående läge. Växla knappen med en lång tryckning (en sekund eller längre) för att se motorns felmeddelanden.

13 Gaspedal

14 Bromspedal

15 Omkopplare för motorstart

Vrid på tändnyckeln tills motorn startar, när den sedan släpps går den tillbaka till läge **I** automatiskt.

16 Brytare för arbetsljus (i förekommande fall)

Tryck på vippreglaget för att tända arbetsljusen: första läget för arbetsljus fram och på armen och andra läget för varningsljus fram, på armen och bak.

17 Reglage för rattstångens lutning

Lossa den nedre reglagespaken på höger sida och dra ratten närmare eller skjut den längre bort till önskat läge, dra sedan åt reglagespaken på nytt.

18 A/C-reglage (i förekommande fall)

Tryck nedtill på brytaren för att starta luftkonditioneringen. Tryck ovantill på brytaren för att stänga av luftkonditioneringen.

19 Reglage för värmefläkt i hytten

Tryck på nedre delen av knappen för att slå på hyttens värmefläkt: det första läget för låg hastighet och det andra läget för hög hastighet. Tryck på den övre delen av reglaget för att avaktivera hyttens värmare.

Styrdon

20 Reglage förden hydrauliska hjälpkretsen (i förekommande fall)

Tryck på reglaget för att aktivera hydraulkretsen för försörjning av hjälpledningarna.

21 Brytare för blandskopa (i förekommande fall)

Tryck på den nedre delen av vippreglaget för att aktivera den hydrauliska blandskopan. Tryck på den övre delen av knappen för att stoppa den hydrauliska blandskopan.

22 Brytare för arbetsljus (i förekommande fall)

Tryck på brytaren för att tända nödljusen. Tryck på brytaren för att släcka nödljusen.

23. Vägljusbrytare

Tryck på vippreglaget för att tända vägljusen: det första läget för positionsljus och det andra läget för halvljus.

24 Omkopplare för den hydrauliska blandskopans oljeflöde (i förekommande fall)

Tryck på brytaren för att reglera oljeflödets riktning till höger eller vänster: tryck på den lvre delen för att rikta oljan åt vänster, tryck på den nedre delen för att rikta oljan åt höger.

25 Brytare för aktivering av den hydrauliska snabbkopplingen (i förekommande fall)

Tryck och håll knappen intryckt för att aktivera kopplingen eller frigöra verktyget med hjälp av joystick-funktionen.

26 Väljare för vägkörning/byggplats

Tryck på omkopplarens nedre del för att välja byggplats-läge. Tryck på vippreglagets ovansida för att välja vägtransportläge.

27 Växelspak

Skjut växelspaken framåt för att lägga i växeln för framåtkörning. Skjut växelspaken bakåt för att lägga i backen. Skjut spaken till mittenläget för lägga i friläget.

28 Lasttabellfack

29 Behållare för spolarvätska

30 Signalhornsknapp

Tryck på denna knapp för att aktivera signalhornet. Släpp spaken för att avbryta ljudsignalen.

31 Bakrutans avfrostning

Tryck nedtill på brytaren för att starta bakrutans avfrostning. Tryck ovantill på brytaren för att stänga av bakrutans avfrostning.

32 Multifunktionslampa

Denna lampa tänds när joystickens vita tumknapp trycks in.

33 Kontrollspärrlampa

Denna lampa tänds när brytaren i läge 21 och 24 är aktiverade.

34 Larm

Det ljuder när ett av följande tillstånd uppstår:

a Operatören sitter inte i förarsätet och parkeringsbromsen är inte ilagd.

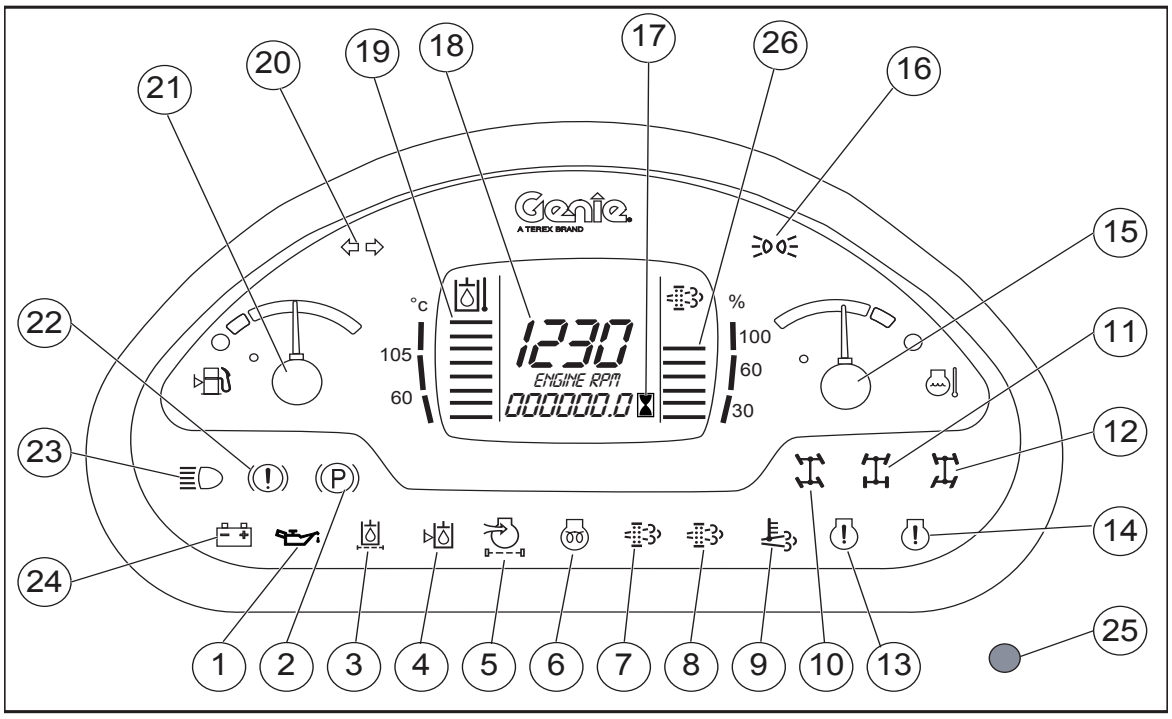
b DPF-filtret måste bytas ut.

c Hydrauloljetemperaturen är för hög.

d Motorfel.

e Bränslenivån är låg.

Styrdon



Instrumentpanel

1. Kontrollampa för lågt motoroljetryck
2. Kontrollampa för aktiverad parkeringsbroms
3. Kontrollampa för tilltäppt hydrauloljefilter
4. Kontrollampa för låg hydrauloljenivå
5. Kontrollampa för tilltäppt motorluftfilter
6. Kontrollampa för förvärmning med tändstift
7. Kontrollampa för DPF-filtrets regenerering i stillastående läge
8. Kontrollampa för skadat DPF-filter
9. Kontrollampa för hög motoravgastemperatur
10. Kontrollampa för krabbstyrning
11. Kontrollampa för tvåhjulsdrift
12. Kontrollampa för fyrhjulsdrift
13. Kontrollampa för motorlarm
14. Kontrollampa för allvarligt fel på motorn
15. Indikator för kylmedelstemperatur med kontrollampa för hög temperatur
16. Kontrollampa för positionsljus
17. Räkneverk
18. Hastighetsmätare
19. Kontrollampa för hydrauloljetemperatur
20. Kontrollampa för blinkers
21. Indikator för bränslenivå med kontrollampa för låg nivå
22. Kontrollampa för lågt bromstryck
23. Kontrollampa för helljus
24. Kontrollampa för lågt batteri
25. Kontrollampa för lastbegränsningssystemets allmänna larm
26. Kontrollampa för DPF sotnivå

Styrdon

1 Kontrollampa för lågt motoroljetryck

När denna kontrollampa tänds indikerar det att motoroljetrycket är för lågt och att det finns risk för skada på maskinen. Avbryt användningen av maskinen och utför underhåll.

3 Kontrollampa för tilltäppt hydrauloljefilter

När denna kontrollampa tänds indikerar det att hydrauloljefiltret är tilltäppt och att det finns risk för skada på maskinen. Avbryt användningen av maskinen och utför underhåll.

4 Kontrollampa för låg hydrauloljenivå

När denna kontrollampa tänds indikerar det att hydrauloljenivån är för låg och att det finns risk för skada på maskinen. Eliminera oljeläckaget och fyll på.

5 Kontrollampa för begränsat motorluftfilter

När denna kontrollampa tänds indikerar det att motorluftfiltret är tilltäppt. Rengör eller byt ut luftfilterpatronen.

7 Kontrollampa för DPF-filtrets regenerering i stillastående läge

När denna kontrollampa tänds indikerar det att regenerering i stillastående läge för DPF-filtret är nödvändig. Utför regenerering i stillastående läge. Kontrollampan lyser med ett fast sken vid regenerering i stillastående läge.

8 Kontrollampa för skadat DPF-filter

När denna kontrollampa tänds indikerar det att vridmomentet och motorvarvtalet reduceras. Sätt upp en skylt och ta maskinen ur drift. Kontakta servicepersonalen.

9 Kontrollampa för hög motoravgastemperatur

Denna kontrollampa tänds när regenerering i stillastående läge för DPF-filtret har aktiverats för att indikera att avgassystemet har nått den höga temperatur som är nödvändig för regenerering. Om denna kontrollampa tänds när regenerering i stillastående läge inte är aktiverad ska ni kontakta servicepersonalen.

13 Varningslampa, motor

Den här lampan blinkar för att signalera ett motorproblem. För att identifiera problemet, se det felmeddelande som visas på displayen och kontakta servicepersonalen.

14 Varningslampa för kritiskt motorfel

Denna kontrollampa tänds för att varna om ett problem med motorn. För att identifiera problemet, se det felmeddelande som visas på displayen och kontakta servicepersonalen.

15 Temperaturmätare för motorkylmedel med kontrollampa för hög kylmedelstemperatur

När mätaren når det röda nivåmärket, är motorkylmedlet för varmt och detta kan leda till skada. Sluta upp att använda motorn och utför service på den.

19 Kontrollampa för hydrauloljetemperatur

Detta indikerar hydrauloljans temperatur i tanken. En för hög oljetemperatur kan leda till maskinskada. Avbryt användningen av maskinen och utför underhåll.

22 Kontrollampa för lågt bromstryck

Denna lampa tänds när trycket är för lågt i bromskretsen för korrekt funktion, vilket kan leda till maskinskada. Avbryt användningen av maskinen och utför underhåll.

25 Kontrollampa för lastbegränsningssystemets allmänna larm

26 Kontrollampa för sotnivå i DPF

Detta indikerar sotnivån i DPF-filtret. När sotnivån är för hög ska ni utföra DPF-filtrets regenerering i stillastående läge.
Om symbolen ovanför nivålampan växlar från  till  betyder det att nivån för miljöutsläpp är för hög eller att det finns ett tekniskt problem med DPF-filtret som kan åtgärdas genom regenerering i stillastående läge eller av servicepersonalen.

Kontroller



Använd endast om ni:

☑ Lär er och tillämpa de grundläggande principerna för maskinfunktion under säkra förhållanden som anges i denna operatörshandbok.

1. Undvik farliga situationer.

2. **Utför alltid den förberedande kontrollen.**

   Läs igenom och bekanta dig med och förstå avsnittet om den förberedande kontrollen innan du går vidare till nästa kapitel.

3. Provkör alltid de olika funktionerna innan maskinen används.

4. Inspektera arbetsplatsen.

5. Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Grundläggande element för förberedande kontroll

Det åligger operatören att utföra en fördriftskontroll.

Den förberedande kontrollen och det löpande underhållet av maskinen åligger operatören. Den förberedande kontrollen är en visuell inspektion som utförs av operatören innan funktionstestet för att upptäcka eventuella fel.

Den förberedande kontrollen har även till uppgift att fastställa om löpande underhållsåtgärder behövs. Operatören kan endast utföra löpande underhållsåtgärder som specificerats i denna handbok.

Konsultera listan på nästa sida och kontrollera varje komponent.

Om ett fel eller någon typ av ändring som inte har auktoriserats upptäcks med hänsyn till de ursprunga funktionsförhållandena, markera detta och ta maskinen ur drift.

Reparationerna får endast utföras av kompetent och behörig teknisk personal, i enlighet med tillverkarens tekniska specifikationer. När reparationerna är klara, ska operatören göra en kontroll igen före användning innan man gpr vidare med funktionstesterna.

Schemalagda underhållsinspektioner ska utföras av auktoriserade reparatörer enligt tillverkarens specifikationer och föreskrifterna i ansvarshandboken.

Kontroller

Förberedande kontroll

- ❑ Säkerställ att operatörs- och säkerhetshandböckerna är kompletta, läsliga och att de finns på plats i facket i hytten.
- ❑ Säkerställ att alla dekaler finns på plats och är läsliga. Konsultera kapitlet ”Kontroller”.
- ❑ Kontrollera eventuella hydrauloljeläckage och att oljenivån är korrekt. Fyll på olja, om nödvändigt. Konsultera kapitlet ”Underhåll”.
- ❑ Kontrollera eventuella läckage av batterivätska och att vätskenivån är korrekt. Fyll på destillerat vatten, om nödvändigt. Konsultera kapitlet ”Underhåll”.
- ❑ Kontrollera eventuella motoroljeläckage och att oljenivån är korrekt. Fyll på olja, om nödvändigt. Konsultera kapitlet ”Underhåll”.
- ❑ Modeller med inre luftslang: kontrollera att trycket i däcken är korrekt. Pumpa upp dem, om nödvändigt. Konsultera kapitlet ”Underhåll”.

Kontrollera följande komponenter eller följande områden för att upptäcka eventuella skador, delar som saknas eller är felaktigt monterade och icke godkända ändringar:

- ❑ Elektriska komponenter, kablage och elkablar.
- ❑ Hydrauliska rörledningar, kopplingar, cylindrar och fördelare
- ❑ Bränsle- och hydraultankar
- ❑ Styrmotorer och styrnav
- ❑ Armens gejdskenor
- ❑ Däck och hjul
- ❑ Speglar
- ❑ Motor och tillhörande komponenter
- ❑ Ändslag
- ❑ Ljus, larm och strålkastare
- ❑ Stödtappar, bultar, muttrar och övriga fästelement.

Kontrollera hela maskinen för att upptäcka:

- ❑ Sprickor i svetsningar eller strukturella komponenter
- ❑ Ytsprickor eller skador på maskinen
- ❑ Överdrivet med rost, korrosion eller oxidering

- ❑ Försäkra er om att alla de strukturella och de kritiska komponenterna finns på plats och att alla tillhörande låsmekanismer och skruvar har monterats och dragits åt korrekt.
- ❑ Försäkra er om att vindrutan och fönsterrutorna (i förekommande fall) är rena och fria från hinder som kan begränsa sikten.
- ❑ När kontrollen är klar, ska ni försäkra er om att enheternas alla skydd, skärmar och höljen är på sin plats och ordentligt fastsatta.

Kontroller



Använd endast om ni:

☑ Lär er och tillämpa de grundläggande principerna för maskinfunktion under säkra förhållanden som anges i denna operatörshandbok.

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

   Ha kunskap om och förstå kontrollen för funktionstesterna innan du går vidare till nästa avsnitt.
4. Inspektera arbetsplatsen.
5. Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Grundläggande element för funktionstester

Funktionstesterna har definierats för att upptäcka eventuella fel innan maskinen driftsätts. Operatören ska följa de instruktioner som tillhandahållits för att testa maskinens alla funktioner.

Använd aldrig felfungerande maskiner. Om fel upptäcks, ska ni markera dem och ta maskinen ur drift. Reparationerna får endast utföras av kompetent och behörig teknisk personal, i enlighet med tillverkarens tekniska specifikationer.

När reparationerna är klara, ska operatören utföraen förberedande kontroll och ytterligare ett funktionstest innan maskinen driftsätts.

Kontroller

Funktionstest

1 Välj ett provområde som är fast, plant och fritt från hinder. Försäkra dig om att det inte finns någon last på gafflarna eller på tillbehöret.

2 Gå in i hytten och sätt dig på sätet.

3 Reglera sätet och styrstången, om nödvändigt.

4 Sätt på dig och lås fast säkerhetsbältet.

5 Reglera spegen som är monterad inuti hytten, backspegeln och sidospeglarna till höger, om nödvändigt.

6 Se till att parkeringsbromsen är ilagd och att växelspaken är i friläge.

7 Starta motorn. Konsultera avsnittet ”Start av motorn” i kapitlet ”Driftsinstruktioner”.

Testa joystick-funktionen

8 Använd joystick-funktionen för att tillfälligt höja och dra ut bommen, luta gafflarna upp och ned.

⊙ Resultat: alla funktionerna måste fungera korrekt.

9 Använd rullreglaget för att tillfälligt dra bommen ut och in.

⊙ Resultat: alla funktionerna måste fungera korrekt.

Testa låsning/upplåsning av den hydrauliska snabbkopplingen (i förekommande fall)

10 Med den särskilda knappen trycks in, ska ni trycka och hålla det vita tumreglaget intryckt och använda joystick-funktionen. Lås/lås upp den hydrauliska snabbkopplingen tillfälligt.

⊙ Resultat: alla funktionerna måste fungera korrekt.

Styrningstest

11 Vrid omkopplare för styrningsval till höger för att välja fyrhjulsstyrning.

12 Kontrollera styrningen genom att vrida ratten ca ¼ varv i vardera riktningen.

⊙ Resultat: Framhjulen ska vridas i samma riktning som ratten. Bakhjulen ska vridas i den motsatta riktningen.

Kontroller

13 Ställ in hjulen.

14 Vrid omkopplare för styrningsval till mittenläget för att välja tvåhjulsstyrning.

15 Kontrollera styrningen genom att vrida ratten ca ¼ varv i vardera riktningen.

⊙ Resultat: Framhjulen ska vridas i samma riktning som ratten. Bakhjulen får inte röra på sig.

16 Ställ in hjulen.

17 Vrid omkopplare för styrningsval till vänster för att välja styrning i sidled.

18 Kontrollera styrningen genom att vrida ratten ca ¼ varv i vardera riktningen.

⊙ Resultat: Fram- och bakhjulen ska vridas i samma riktning som ratten.

Test av transmission och bromsar

19 Säkerställ att armen är helt nedsänkt och indragen.

20 Trampa ned bromspedalen. Tryck på den övre delen av parkeringsbromsens reglage för att avaktivera den.

21 Flytta framåtkörningsspaken till framåtläge. Trampa helt lätt på gaspedalen för att öka motorns varvtal och släpp upp bromspedalen långsamt. Så snart som maskinen sätts i rörelse ska du trampa ned bromspedalen.

⊙ Resultat: maskinen måste förflytta sig framåt och därmed stanna häftigt.

22 Flytta växelspaken till backläge. Trampa helt lätt på gaspedalen för att öka motorns varvtal och släpp upp bromspedalen långsamt. Så snart som maskinen sätts i rörelse ska du trampa ned bromspedalen.

⊙ Resultat: Maskinen ska köra bakåt och sedan komma till ett abrupt stopp. Reservlarmet ska ljuda när backen är ilagd.

23 Flytta framåtkörningsspaken till friläge.

24 Tryck på den nedre delen av parkeringsbromsens reglage.

⊙ Resultat: kontrollampan för parkeringsbromsen måste tändas för att indikera att bromsen är aktiverad.

25 Skjut växelspaken framåt och därefter bakåt och öka samtidigt motorns varvtal genom att trampa ned gaspedalen.

⊙ Resultat: Maskinen ska inte röra sig.

Test av parkeringsbromsen

26 Tryck på den nedre delen av reglageknappen för att aktivera parkeringsbromsen: kontrollampan för parkeringsbromsen måste tändas.

27 Trampa lätt på gaspedalen.

⊙ Resultat: Maskinen ska inte röra sig.

Kontroller

Test av förflyttningsläge på vägbana

28 Ställ in styrningsväljaren till läge för förflyttning på vägbana.

29 Försök att aktivera armen

⊙ Resultat: ingen av dessa funktioner får fungera.

Test av ljusen

30 Kontrollera att arbets- och vägljusen fungerar korrekt.

Test av lastbegränsaren

31 Lasta en känd vikt på ca 1000 kg.

32 Höj upp bommen ca 30 cm över marken.

33 Dra av armen och försäkra dig om att systemet, vid det avstånd som indikeras i lasttabellerna angående sammankoppling av maskin och använt terminalverktyg, övergår till larmläge.

⊙ Resultat: systemets larmläge ska ljuda.

Test av joystickets aktiveringsreglage

34 Använd joysticket utan att trycka på denna knapp.

⊙ Resultat: joysticket får inte aktivera någon rörelse.

Test av nödstoppsknappen

35 Tryck på nödstoppsknappen under en rörelse.

⊙ Resultat: rörelsen måste stanna upp och motorn stängas av.

Test av sätets mikrobrytare

36 Sätt dig inte på operatörens säte.

37 Lägg i framväxeln eller backen.

38 Släpp parkeringsbromsen och färdbromsen.

39 Trampa lätt på gaspedalen.

⊙ Resultat: Maskinen ska inte röra sig.

Kontroller



Använd endast om ni:

☑ Lär er och tillämpa de grundläggande principerna för maskinfunktion under säkra förhållanden som anges i denna operatörshandbok.

1. Undvik farliga situationer.
2. Utför alltid den förberedande kontrollen.
3. Provkör alltid de olika funktionerna innan maskinen används.
4. **Inspektera arbetsplatsen.**
5. Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Grundläggande element för kontroll av arbetsområdet

Inspektionen av arbetsområdet gör det möjligt för operatören att avgöra om detsamma är kompatibelt med användning av maskinen i säkerhetsläge. Inspektionen ska utföras av föraren innan maskinen flyttas till arbetsplatsen.

Det är förarens skyldighet att informera sig om och minnas alla faror som kan förekomma på den nya arbetsplatsen och att uppmärksamma och undvika dem medan han flyttar, iordningställer och manövrerar maskinen.

Grundregler om inspektion av arbetsplatsen

Uppmärksamma och undvik följande farliga situationer:

- ❑ brant terräng och diken
- ❑ befintliga diken, hinder eller avfall på marken
- ❑ lutande underlag
- ❑ ostabila och hala underlag
- ❑ hinder ovanför maskinen och högspänningsledningar
- ❑ farliga omgivningar
- ❑ bärande underlag som inte är lämpliga att hålla upp alla belastningar från maskinen
- ❑ väder och vind
- ❑ icke auktoriserad personal som uppehåller sig i området
- ❑ andra potentiellt farliga situationer

Kontroller

Kontroll av dekaler för GTH 2506 Skede IIIA

Använd bilderna på nästa sida för att kontrollera att samtliga dekaler går att läsa och finns på maskinen.

Nedan en numerisk lista över antal och beskrivningar.

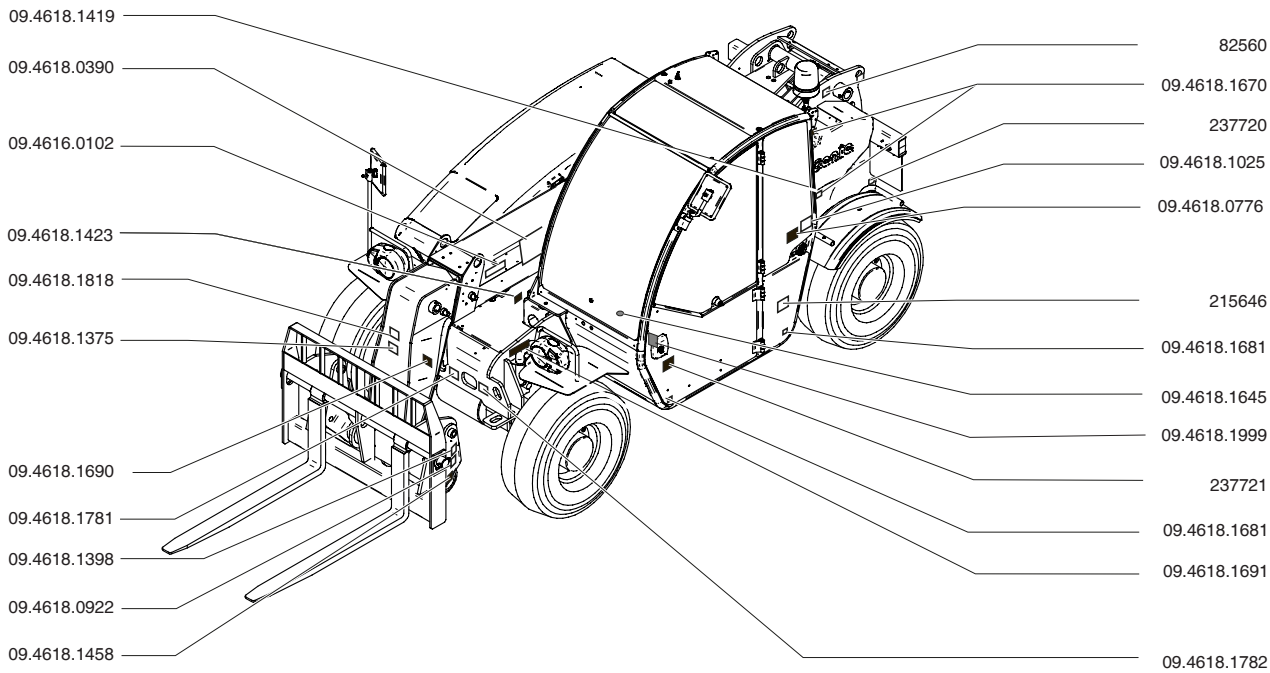
Kod	Dekalbeskrivning	Antal
215645	Fara – Risk för explosion/brännskada, bränslepåfyllning	1
215646	Varning - Fara för elstöt	2
09.4618.1818	Fara - Förbud att transportera passagerare på gafflarna	1
82560	Varning - Fara för insprutning	1
237720	Varning - Klämrisk, maskin i rörelse	3
237721	Varning - Använd säkerhetsbälte	1
237726	Varning - Fara för brännskada	1
09.4616.0102	Etikett - 2500 kg	1
09.4618.0776	Dekal - Upplåsning invändigt av övre dörrar	1
1263542	Dekal – Tillträde till hytt	1
09.4618.0922	Varning - Klämrisk	2
09.4618.0924	Fara – Risk för explosion/brännskada	1
09.4618.0923	Varning - Fara för brännskada, varma delar	3
09.4618.1691	Dekal - Testportar	1
09.4618.1375	Varning - Tippning, iaktta kapacitet	1
09.4618.1398	Etikett- Tillkoppling av låspinne	1
09.4618.1025	Etikett - Upplåsning av yttre dörr	1
09.4618.1742	Etikett - Nödutgång	1
09.4618.1419	Etikett - Naturelle hydraulolja	1
09.4618.1423	Fara – Risk för explosion/brännskada	1
09.4618.1687	Etikett- Styrspak	1
09.4618.1689	Etikett - Styrspak med lås/upplåsning (i förekommande fall)	1
09.4618.1458	Varning - Tippning, iaktta kapacitet	2
09.4618.0390	Dekorativ dekal - Genie **GTH-2506**	2
09.4618.0930	Dekorativ dekal - Genie **GTH-2506**	1
1258639	Dekorativ dekal - Genie	1

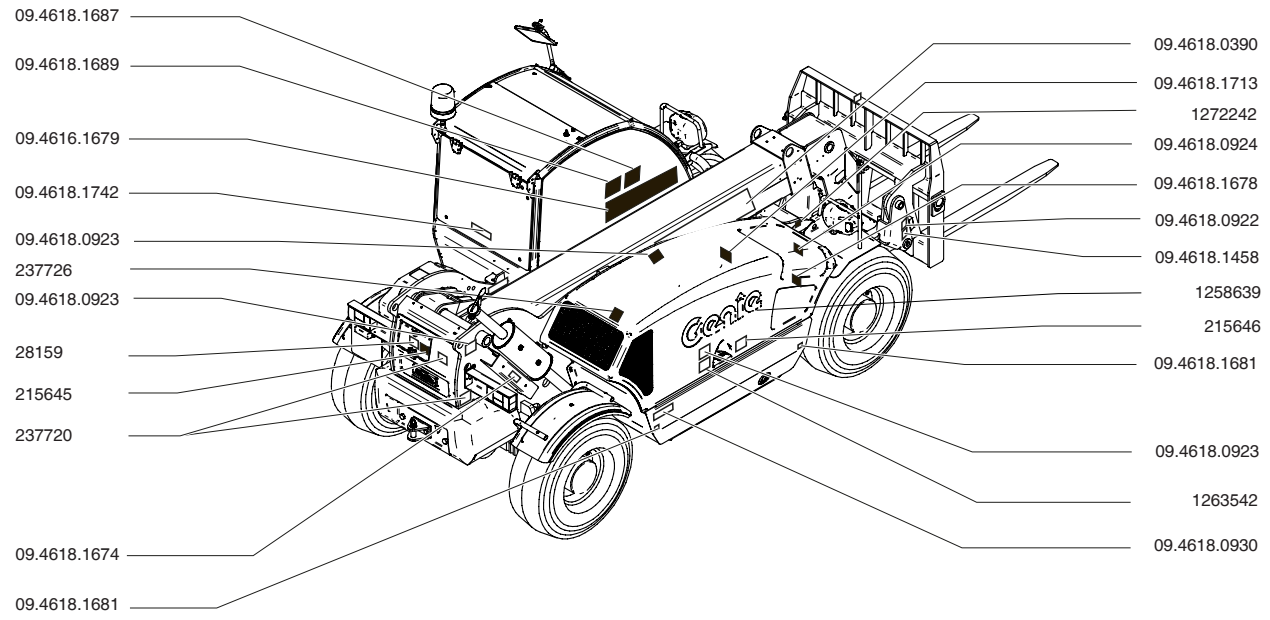
Kod	Dekalbeskrivning	Antal
09.4618.1645	Etikett - Avaktivering av lastbegränsningssystem	1
09.4618.1670	Etikett - hydraulolja	2
28159	Dekal- Skopa	1
09.4618.1674	Varning - Klämrisk, säkerhetsring	1
09.4618.1681	Dekal - Däcktryck 4,5 bar	4
09.4618.1690	Dekal - Förankring och lyft	1
09.4618.1678	Etikett- Frånkopplingsbrytare	1
09.4618.1679	Varning - 7 dekaler	1
09.4618.1713	Varning - Fara för brännskada	1
09.4618.1781	Varning – Fara för nedfallande objekt	1
09.4618.1782	Fara – Risk för elstöt	1
09.4618.1999	Etikett - Använd inte DOT-VÄTSKA	1
1272242	Etikett - Maskinregistrering/överlåtande av ägare	1

GTH-2506 Lasttabell, set

Kod	Beskrivning	Antal
09.4618.1637	Etikett - Gaffel på däck	1
09.4618.0835	Etikett- Krok	1
09.4618.0837	Etikett - 2000 kg kranarm	1
09.4618.1426	Etikett- Skopa	1
09.4618.1515	Etikett- MANITOU gaffel	1

Kontroller





Skuggning indikerar att dekalen är dold och syns inte, dvs. övertäckt.

Kontroller

Kontroll av dekaler för GTH 2506 Skede V

Använd bilderna på nästa sida för att kontrollera att samtliga dekaler går att läsa och finns på maskinen.

Nedan en numerisk lista över antal och beskrivningar.

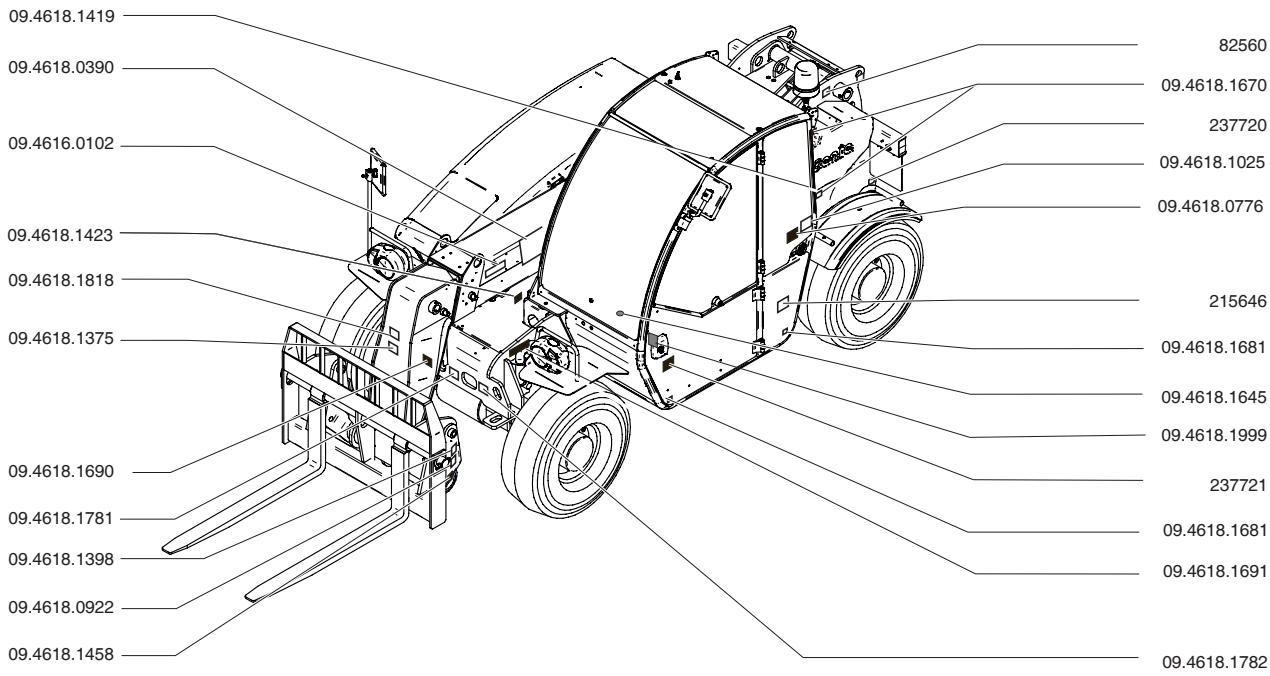
Kod	Dekalbeskrivning	Antal
215645	Fara - Fara för explosioner/ brännskador, påfyllning	1
215646	Observera - Fara för elchock	2
09.4618.1818	Fara - Förbud att transportera passagerare på gafflarna	1
82560	Observera – Fara för insprutning	1
237720	Observera - Klämrisk, maskin i rörelse	3
237721	Observera - Sätt på dig säkerhetsbältet	1
237726	Observera - Fara för brännskador	1
09.4616.0102	Dekal - 2500 kg	1
09.4618.0776	Dekal - Upplåsning invändigt av övre dörrar	1
1263542	Dekal – Tillträde till hytt	1
09.4618.0922	Varning – Klämrisk	2
09.4618.0924	Fara – Risk för explosion/brännskada	1
09.4618.0923	Varning - Fara för brännskador, varma delar	3
09.4618.1691	Dekal - Testportar	1
09.4618.1375	Varning - Tippning, iaktta kapacitet	1
09.4618.1398	Etikett- Tillkoppling av låspinne	1
09.4618.1025	Etikett - Upplåsning av yttre dörr	1
09.4618.1742	Etikett - Nödutgång	1
09.4618.1419	Etikett - Naturelle hydraulolja	1
09.4618.1423	Fara – Risk för explosion/brännskada	1
09.4618.1687	Etikett- Styrspak	1
09.4618.1689	Etikett - Styrspak med lås/upplåsning (i förekommande fall)	1
09.4618.1458	Varning - Tippning, iaktta kapacitet	2
09.4618.0390	Dekorativ dekal - Genie **GTH-2506**	2
09.4618.0930	Dekorativ dekal - Genie **GTH-2506**	1
1258639	Dekorativ dekal - Genie	1

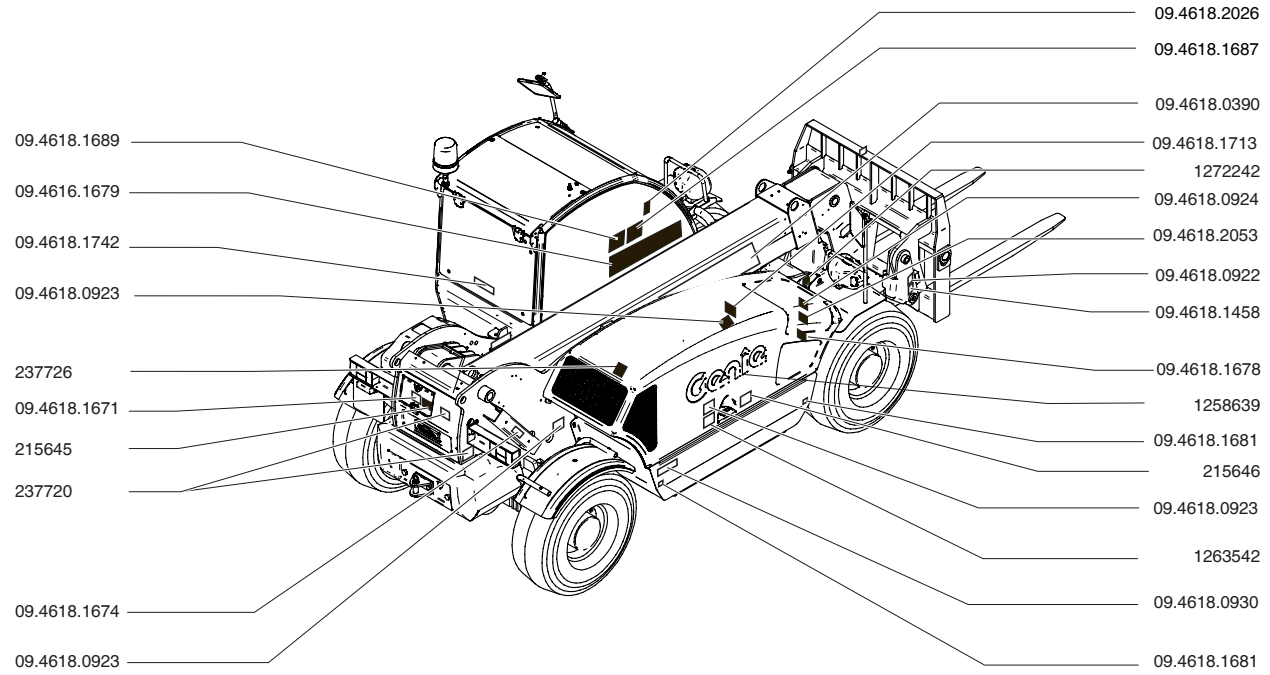
Kod	Dekalbeskrivning	Antal
09.4618.1645	Etikett - Avaktivering av lastbegränsningssystem	1
09.4618.1670	Etikett - hydraulolja	2
09.4618.1671	Etikett - ULSD-bränsle	1
09.4618.1674	Varning - Klämrisk, säkerhetsring	1
09.4618.1681	Dekal - Däcktryck 4,5 bar	4
09.4618.1690	Dekal - Förankring och lyft	1
09.4618.1678	Etikett- Frånkopplingsbrytare	1
09.4618.1679	Varning - 7 dekaler	1
09.4618.1713	Varning - Fara för brännskada	1
09.4618.1781	Varning – Fara för nedfallande objekt	1
09.4618.1782	Fara – Risk för elstöt	1
09.4618.2026	Etikett - Ljudnivå 104 dB	1
09.4618.1999	Etikett - Använd inte DOT-VÄTSKA	1
1272242	Etikett - Maskinregistrering/ överlåtande av ägare	1
09.4618.2053	Dekal - Tidrelä för batterifrånskiljare	1

GTH-2506 Lasttabell, set

Kod	Beskrivning	Antal
09.4618.1637	Etikett - Gaffel på däck	1
09.4618.0835	Etikett- Krok	1
09.4618.0837	Etikett - 2000 kg kranarm	1
09.4618.1426	Etikett- Skopa	1
09.4618.1515	Etikett- MANITOU gaffel	1

Kontroller

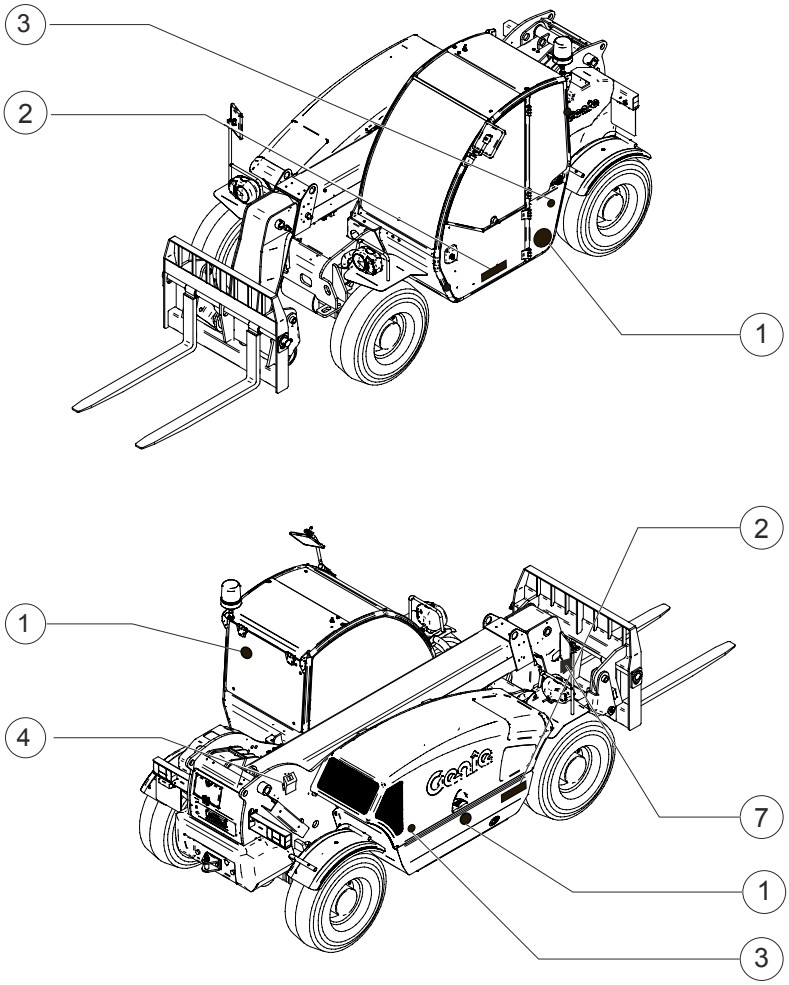




Skuggning indikerar att dekalen är dold och syns inte, dvs. övertäckt.

Kontroller

Kontrollera konfigurationen för typgodkännande för vägkörning



Pos.	Kod	TUV	Schweiz	Italien
1	09.4618.0339	Max. hastighet 20 km/h		
2	09.4618.0276	Gul reflexdekal		
3	56.0010.0020	Orange reflex		
4	09.0803.0081	Hjulkil		
7	09.4616.0155		Typgodkännandeskylt	
7	09.4616.0153			Typgodkännandeskylt

Kontroller

Kontroll av dekaler för GTH 3007 Skede IIIA

Använd bilderna på nästa sida för att kontrollera att samtliga dekaler går att läsa och finns på maskinen.

Nedan en numerisk lista över antal och beskrivningar.

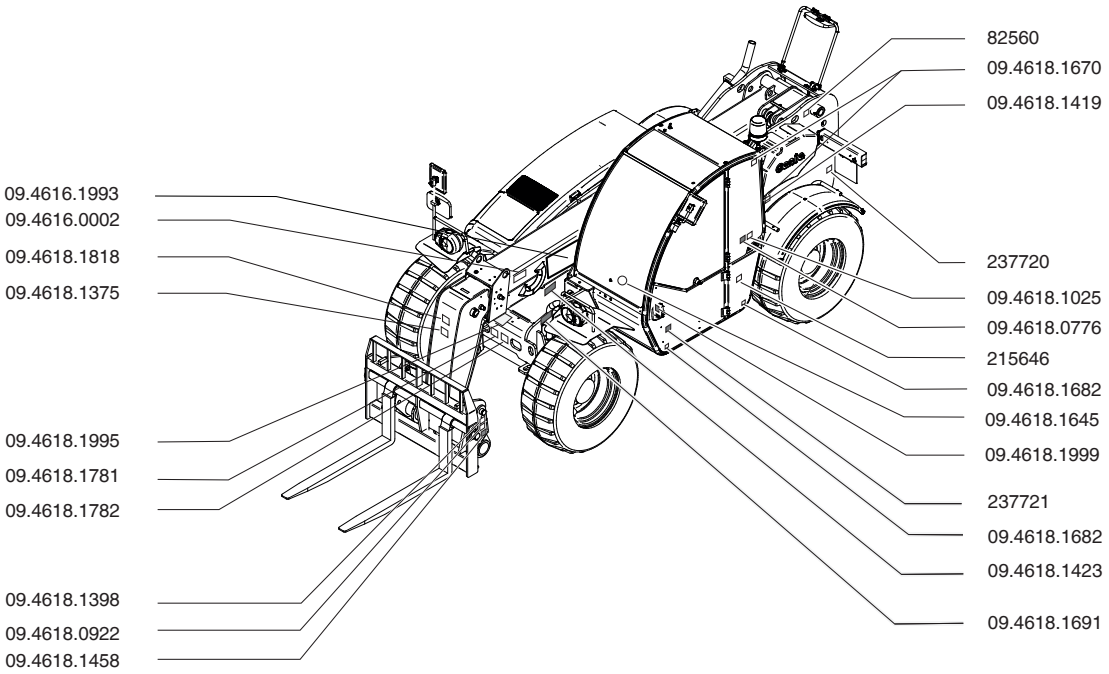
Kod	Dekalbeskrivning	Antal
215645	Fara - Fara för explosioner/brännskador, påfyllning	1
215646	Observera - Fara för elchock	2
09.4618.1818	Fara - Förbud att transportera passagerare på gafflarna	1
82560	Observera – Fara för insprutning	1
237720	Observera - Klämrisk, maskin i rörelse	3
237721	Observera - Sätt på dig säkerhetsbältet	1
237726	Observera - Fara för brännskador	1
09.4616.0002	Dekal - 3000 kg	1
09.4618.0776	Dekal - Upplåsning invändigt av övre dörrar	1
1263542	Dekal – Tillträde till hytt	1
09.4618.0922	Varning – Klämrisk	2
09.4618.0924	Fara – Risk för explosion/brännskada	1
09.4618.0923	Varning - Fara för brännskador, varma delar	3
09.4618.1691	Dekal - Testportar	1
09.4618.1375	Varning - Tippning, iaktta kapacitet	1
09.4618.1398	Etikett- Tillkoppling av låspinne	1
09.4618.1025	Etikett - Upplåsning av yttre dörr	1
09.4618.1742	Etikett - Nödutgång	1
09.4618.1419	Etikett - Naturelle hydraulolja	1
09.4618.1423	Fara – Risk för explosion/brännskada	1
09.4618.1687	Etikett- Styrspak	1
09.4618.1689	Etikett - Styrspak med lås/upplåsning (i förekommande fall)	1
09.4618.1458	Varning - Tippning, iaktta kapacitet	2
09.4618.1992	Dekorativ dekal - **Genie GTH-3007**	1
09.4618.1993	Dekorativ dekal - **GTH -3007**	1

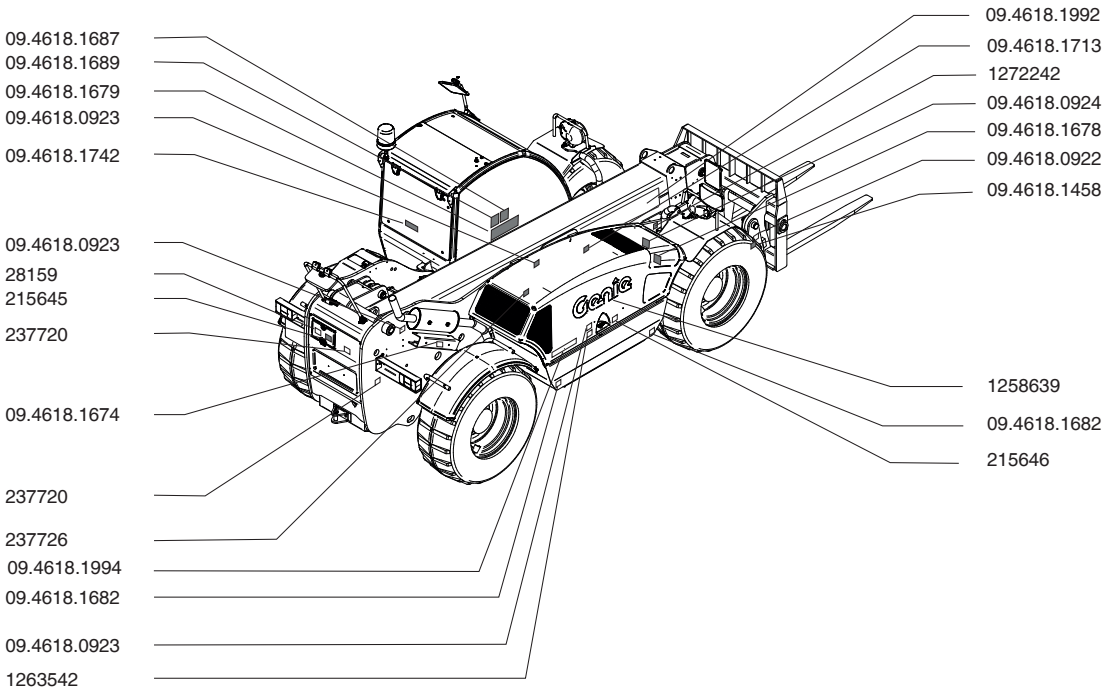
Kod	Dekalbeskrivning	Antal
09.4618.1994	Dekorativ dekal - Genie **GTH-3007**	1
1258639	Dekorativ dekal - Genie	1
09.4618.1645	Etikett - Avaktivering av lastbegränsningssystem	1
09.4618.1670	Etikett - hydraulolja	2
28159	Etikett – Diesel	1
09.4618.1674	Varning - Klämrisk, säkerhetsring	1
09.4618.1682	Dekal - Däcktryck 5,5 bar	4
09.4618.1995	Dekal - Förankring och lyft	1
09.4618.1678	Etikett- Frånkopplingsbrytare	1
09.4618.1679	Varning - 7 dekaler	1
09.4618.1713	Varning - Fara för brännskada	1
09.4618.1781	Varning – Fara för nedfallande objekt	1
09.4618.1782	Fara – Risk för elstöt	1
09.4618.1999	Etikett - Använd inte DOT-VÄTSKA	1
1272242	Etikett - Maskinregistrering/överlåtande av ägare	1

GTH-3007 Lasttabell, set

Kod	Beskrivning	Antal
09.4618.2016	Etikett - Gaffel på däck	1
09.4618.2022	Etikett- Krok	1
09.4618.2023	Etikett - 2000 kg kranarm	1
09.4618.2024	Etikett - 900 kg kranarm	1
09.4618.2025	Etikett- Skopa	1

Kontroller


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


09.4618.1992
09.4618.1713
1272242
09.4618.0924
09.4618.1678
09.4618.0922
09.4618.1458
09.4618.1687
09.4618.1689
09.4618.1679
09.4618.0923
09.4618.1742
09.4618.0923
28159
215645
237720
1258639
09.4618.1682
215646
09.4618.1674
237720
237726
09.4618.1994
09.4618.1682
09.4618.0923
1263542

Kontroller

Kontroll av dekaler för GTH 3007 Skede V

Använd bilderna på nästa sida för att kontrollera att samtliga dekaler går att läsa och finns på maskinen.

Nedan en numerisk lista över antal och beskrivningar.

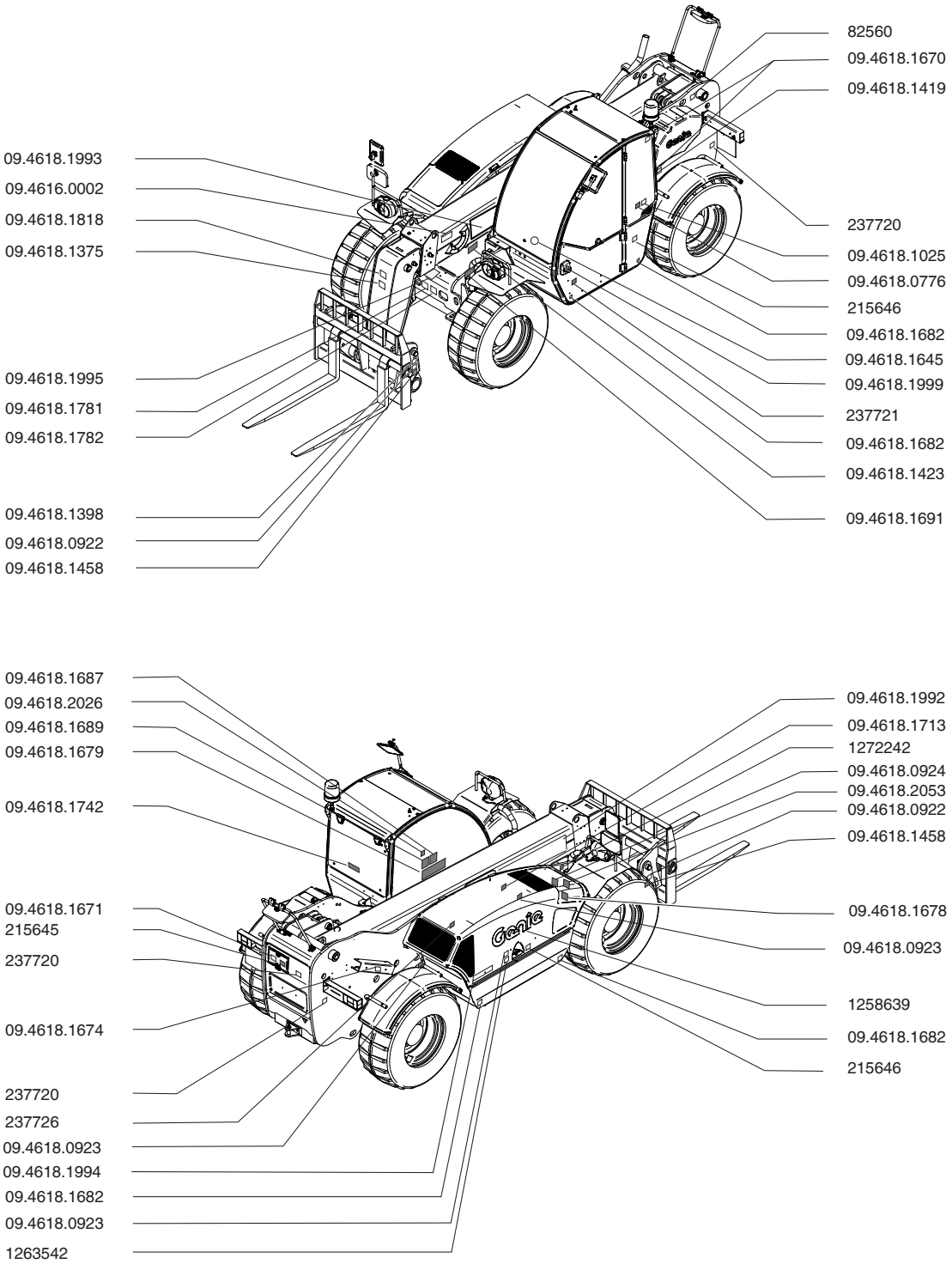
Kod	Dekalbeskrivning	Antal
215645	Fara - Fara för explosioner/brännskador, påfyllning	1
215646	Observera - Fara för elchock	2
09.4618.1818	Fara - Förbud att transportera passagerare på gafflarna	1
82560	Observera – Fara för insprutning	1
237720	Observera - Klämrisk, maskin i rörelse	3
237721	Observera - Sätt på dig säkerhetsbältet	1
237726	Observera - Fara för brännskador	1
09.4616.0002	Dekal - 3000 kg	1
09.4618.0776	Dekal - Upplåsning invändigt av övre dörrar	1
1263542	Dekal – Tillträde till hytt	1
09.4618.0922	Varning – Klämrisk	2
09.4618.0924	Fara – Risk för explosion/brännskada	1
09.4618.0923	Varning - Fara för brännskador, varma delar	3
09.4618.1691	Dekal - Testportar	1
09.4618.1375	Varning - Tippning, iaktta kapacitet	1
09.4618.1398	Etikett- Tillkoppling av låspinne	1
09.4618.1025	Etikett - Upplåsning av yttre dörr	1
09.4618.1742	Etikett - Nödutgång	1
09.4618.1419	Etikett - Naturelle hydraulolja	1
09.4618.1423	Fara – Risk för explosion/brännskada	1
09.4618.1687	Etikett- Styrspak	1
09.4618.1689	Etikett - Styrspak med lås/upplåsning (i förekommande fall)	1
09.4618.1458	Varning - Tippning, iaktta kapacitet	2
09.4618.1992	Dekorativ dekal - **Genie GTH-3007**	1
09.4618.1993	Dekorativ dekal - **GTH-3007**	1
09.4618.1994	Dekorativ dekal - Genie **GTH-3007**	1

Kod	Dekalbeskrivning	Antal
1258639	Dekorativ dekal - Genie	1
09.4618.1645	Etikett - Avaktivering av lastbegränsningssystem	1
09.4618.1670	Etikett - hydraulolja	2
09.4618.1671	Etikett - ULSD-bränsle	1
09.4618.1674	Varning - Klämrisk, säkerhetsring	1
09.4618.1682	Dekal - Däcktryck 5,5 bar	4
09.4618.1995	Dekal - Förankring och lyft	1
09.4618.1678	Etikett- Frånkopplingsbrytare	1
09.4618.1679	Varning - 7 dekaler	1
09.4618.1713	Varning - Fara för brännskada	1
09.4618.1781	Varning – Fara för nedfallande objekt	1
09.4618.1782	Fara – Risk för elstöt	1
09.4618.2026	Etikett - Ljudnivå 104 dB	1
09.4618.1999	Etikett - Använd inte DOT-VÄTSKA	1
1272242	Etikett - Maskinregistrering/överlåtande av ägare	1
09.4618.2053	Dekal - Tidrelä för batterifrånskiljare	1

GTH-3007 Lasttabell, set

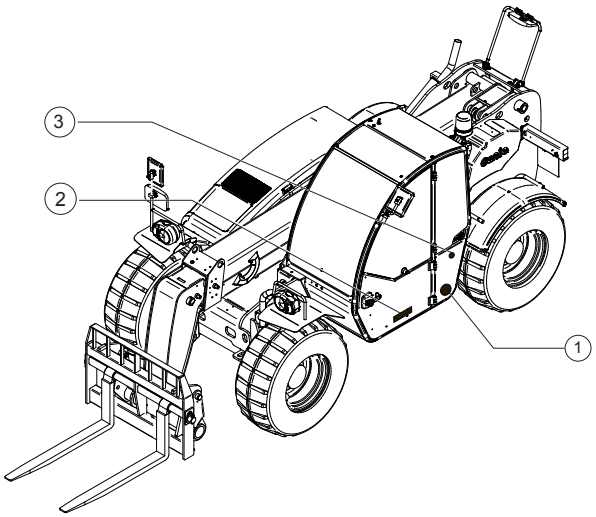
Kod	Beskrivning	Antal
09.4618.2016	Etikett - Gaffel på däck	1
09.4618.2022	Etikett- Krok	1
09.4618.2023	Etikett - 2000 kg kranarm	1
09.4618.2024	Etikett - 900 kg kranarm	1
09.4618.2025	Etikett- Skopa	1

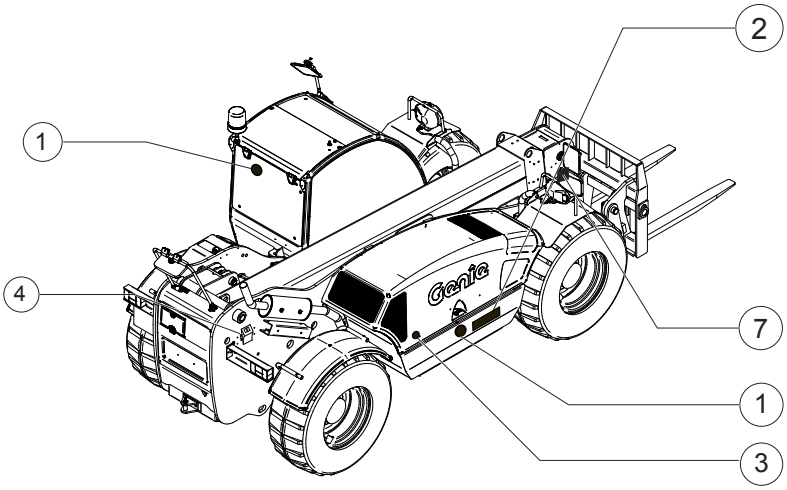
Kontroller


82560
09.4618.1670
09.4618.1419
09.4618.1993
09.4616.0002
09.4618.1818
09.4618.1375
237720
09.4618.1025
09.4618.0776
215646
09.4618.1682
09.4618.1645
09.4618.1999
237721
09.4618.1682
09.4618.1423
09.4618.1691
09.4618.1995
09.4618.1781
09.4618.1782
09.4618.1398
09.4618.0922
09.4618.1458
09.4618.1687
09.4618.2026
09.4618.1689
09.4618.1679
09.4618.1742
09.4618.1992
09.4618.1713
1272242
09.4618.0924
09.4618.2053
09.4618.0922
09.4618.1458
09.4618.1671
215645
237720
09.4618.1674
09.4618.1678
09.4618.0923
1258639
09.4618.1682
215646
237720
237726
09.4618.0923
09.4618.1994
09.4618.1682
09.4618.0923
1263542
Genie

Kontroller

Kontrollera konfigurationen för typgodkännande för vägkörning





Pos.	Kod	TUV	Schweiz	Italien
1	09.4618.0339	Max. hastighet 20 km/h		
2	09.4618.0276	Gul reflexdekal		
3	56.0010.0020	Orange reflex		
4	09.0803.0081	Hjulkil		
7	09.4616.0155		Typgodkännandeskylt	
7	09.4616.0153			Typgodkännandeskylt

Driftsinstruktioner



Använd endast om ni:

☑ Lär er och tillämpa de grundläggande principerna för maskinfunktion under säkra förhållanden som anges i denna operatörshandbok.

1 Undvik farliga situationer.

2 Utför alltid den förberedande kontrollen.

3 Provkör alltid de olika funktionerna innan maskinen används.

4 Inspektera arbetsplatsen.

5 Använd endast maskinen för avsett ändamål.

Grundläggande element

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

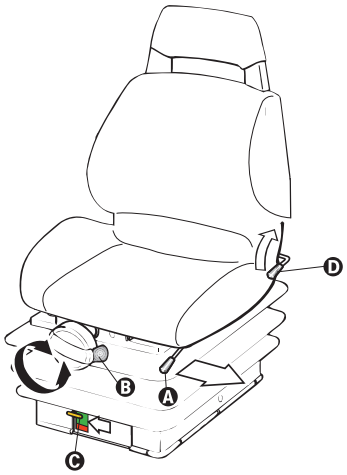
En gaffeltruck med varierbar kapacitet för terrängkörning är definierad som en typ av truck på hjul som har konstruerats i huvudsak som en gaffeltruck med en roterande arm som kan utrustas med olika tillbehör för att lyfta material. All annan typ av användning än den som avsetts och indikerats är farlig.

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

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

Driftsinstruktioner

Reglering av sätet



För att reglera sätets läge, drar du i spaken A och för sätet framåt eller bakåt. Släpp spaken och kontrollera att sätet låser i position.

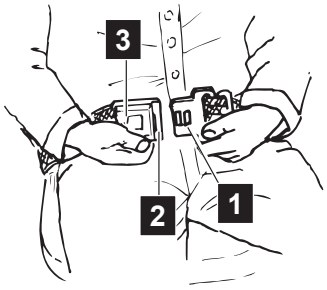
För att reglera sätets höjd och fjädring, vrider du ratten B medurs eller moturs tills önskad fjädring uppnås. När du sitter som du ska kontrollerar du att den gula indikatorn C är inom det gröna området.

För att justera ryggstödet, manövrera spaken D, tryck din rygg mot ryggstödet så att det hamnar i önskad vinkel och släpp sedan spaken.

⚠ Sätet är endast för en person.

Reglera inte sätet när maskinen är i rörelse.

Fastsättning av säkerhetsbältet



Sitt korrekt på förarplatsen, gör så här:

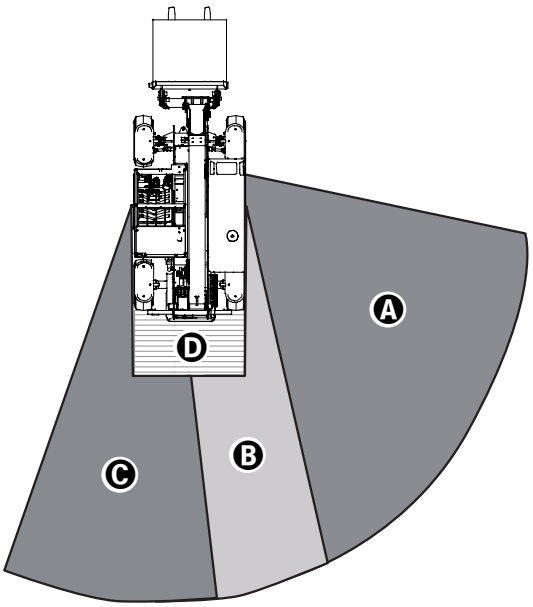
- Säkerhetsbältet är försett med ett upprullningsdon.
- Dra i fliken 1 och för in den i spännet 2 tills den låses fast för att sätta fast säkerhetsbältena.
- Tryck på knappen 3 och dra ut metallfliken ur spännet för att låsa upp bältet.
- Kontrollera att bältet ligger an mot höfterna och inte över magen.

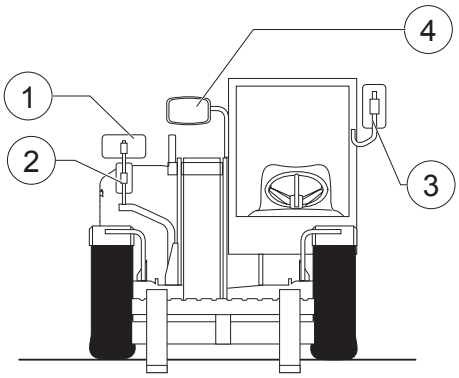
Driftsinstruktioner

Reglera speglarna

Maskinen är utrustad med fyra backspeglar. Vrid dem manuellt för att reglera dem till det läge som garanterar bäst sikt.

1. Gör det möjligt att kontrollera området Ⓐ bakom maskinen, på höger sida.
2. Gör det möjligt att kontrollera körbanan Ⓑ bakom maskinen.
3. Gör det möjligt att kontrollera området Ⓒ bakom maskinen, på vänster sida.
4. Gör det möjligt att kontrollera området Ⓓ bakom maskinen liksom chassits bakre del.





Driftsinstruktioner

Parkeringsbroms

Använd alltid parkeringsbromsens brytare för att lägga i bromsen innan bommens höjs.

Lägg alltid i parkeringsbromsen innan du lämnar förarsätet.

Tryck på den nedre delen av reglaget för att aktivera parkeringsbromsen.

Tryck på den övre delen av reglaget för att avaktivera parkeringsbromsen.

Bromspedal

Använd bromspedalen för att styra maskinens hastighet och för att stoppa maskinrörelsen.

Håll bromspedalen nedtryck för att stanna maskinen.

Start av motorn

1. Försäkra dig om att parkeringsbromsen är ilagd och att växelspaken är i friläge.
2. Sätt in nyckeln i tändningslåset.
3. Vrid nyckeln tills motorn startar.

Om motorn inte startar inom ca 30 sekunder, ska du fastställa orsaken till problemet och reparera eventuella fel. Vänta i 20 sekunder innan du försöker att starta igen.

Start i kallt klimat

I kalla förhållanden, 20°F / -6°C och därunder, ska motorn värmas upp i 5 minuter innan körning för att förhindra skada på det hydrauliska systemet. I extremt kalla förhållanden, vid temperaturer på under 0 °F/-18 °C, ska maskinerna vara utrustade med ett tillvalskit för kallstart. Start av motorn vid temperaturer på under 0 °F/-18 °C kan kräva användning av ett hjälpbatteri.

Val av styrning

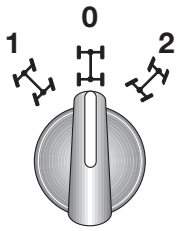
Ställ alltid in hjulen i linje med maskinen innan styrningsläget väljs.

Ställ aldrig in hjulen under körning.

För att ställa in bakhjulen, gör så här:

1. Starta motorn och flytta väljarknappen för Arbetsplats/Väg/Plattform till läget för arbetsplats.
2. Vrid ratten tills hjulen är i linje med chassits längd och den orange kontrollampan på styrreglaget tänds med ett fast lysande sken.

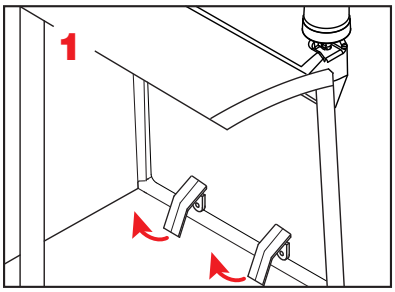
Växla sedan från fyrhjulsdrift till krabbdrift (eller vice versa), maskinen kommer automatiskt att rätta upp bakhjulen.

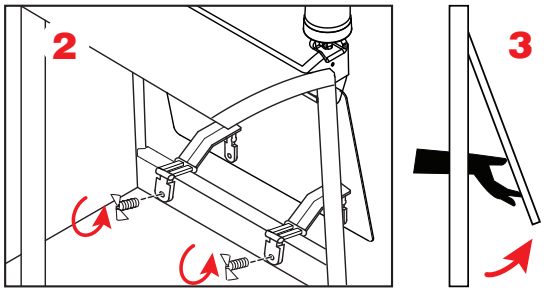


Driftsinstruktioner

Säkerhetsutgång

Lyft de två förankringsstiften och avlägsna vingmuttrarna som håller fast förankringsstiften i chassit.





Val av körning

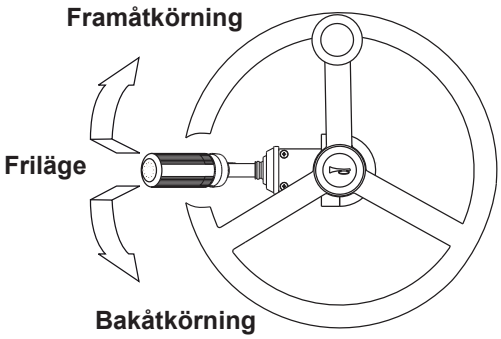
Använd växelspaken för att styra maskinens körriktning.

Tryck på bromspedalen innan växeln läggs i.

För att köra framåt, flytta växelspaken i riktning uppåt och mot maskinens front.

För att köra bakåt, flytta växelspaken i riktning uppåt och mot maskinens bakdel: reservlarmet ljuder och arbetsljusen bak tänds (i förekommande fall).

För att ställa växelspaken i friläge flyttar du den till mittenläget.



Driftsinstruktioner

Regenerering i stillastående läge för DPF-filter - Endast för skede V

När kontrollampan för DPF-filtret i pos. 7 på instrumentpanelen tänds, måste DPF-filtret regenereras. Gör så här för att starta regenereringen:

1 Välj en säker parkeringsplats utomhus:
- stabilt plant underlag
- fri från hinder och trafik
- fri från lättantändliga material
- fri från explosiv atmosfär

2 Dra åt parkeringsbromsen.

3 Flytta framåtkörningsspaken till friläge.

4 Avaktivera eventuell hydraulisk funktion (bomfunktioner, drivenhet, skovelmix, kontinuerligt flöde....).

5 Kör motorn på tomgång.

6 Tryck helt kort (mindre än en sekund) på displayens vippomställare i läge 12, på displayen visas meddelandet "Stillastående klar, lång tryckning för start".



7 Tryck länge (en sekund eller längre) på displayens vippomställare i läge 12, på displayen visas meddelandet "Hög temperatur, lång tryckning för start".



8 Tryck länge (en sekund eller längre) på displayens vippomställare i läge 12, på displayen visas meddelandet "Uppvärmning, lång tryckning för att avbryta".

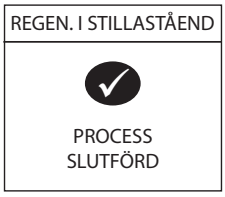


9 Vänta till dess att meddelandet som indikerar den återstående tiden för slutförande av regenerering visas på displayen.

⚠ Tryck inte länge (en sekund eller längre) på displayens vippomställare, annars kommer regenereringsprocessen att avbrytas.



10 Efter ungefär 25-35 minuter är regenereringsprocessen klar, på displayen kommer meddelandet "process slutförd" att visas.



11 På displayen visas startsidan och motorn återgår till ett lågt varvtal.

Driftsinstruktioner

⚠ Under regenerering i stillastående läge av DPF-filtret är alla bomfunktioner spärrade.

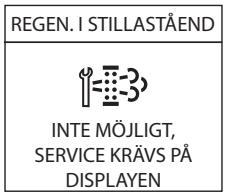
⚠ Håll er på behörigt avstånd från avgasljuddämparens område.

⚠ Lämna inte maskinen utan tillsyn.

⚠ Avgränsa området med skyltar.

⚠ Regenereringen i stillastående läge av DPF-filtret kan inte aktiveras om en av de erfordrade förutsättningarna i steg 1 till 5 inte uppfylls. Om detta sker kommer en eller flera av förutsättningarna att visas.

Om kravet på regenerering i stillastående läge ignoreras kan sotnivån i DPF-filtret nå otillåtliga nivåer och filtret kan skadas permanent. I sådant fall behöver det sedan bytas ut av servicepersonalen. I sådant fall visas meddelandet "Inte möjligt, service krävs på displayen".



⚠ Regenereringen i stillastående läge av DPF-filtret avbryts om:

- Motorn stängs av med nyckelomkopplaren.
- Parkeringsbromsen frigörs.
- Nödknappen trycks in.
- Vippomställaren i läge 12 på displayen trycks in länge (en sekund eller längre)

Driftsinstruktioner

Transport av en last

Centrera lasten på gafflarna. Positionera lasten så att den vilar helt mot gafflarnas understativ.

Håll lasten så nära marken som möjligt under transporten. Maskiner med last ska alltid förflyttas med armens lutningsindikator på 0 grader eller lägre.

För att bättre säkra lasten ska gafflarna lutas lätt bakåt.

Stanna maskinen helt innan parkeringsbromsen dras åt.

Lyft och positionering av en last

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

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

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

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

Driftsinstruktioner

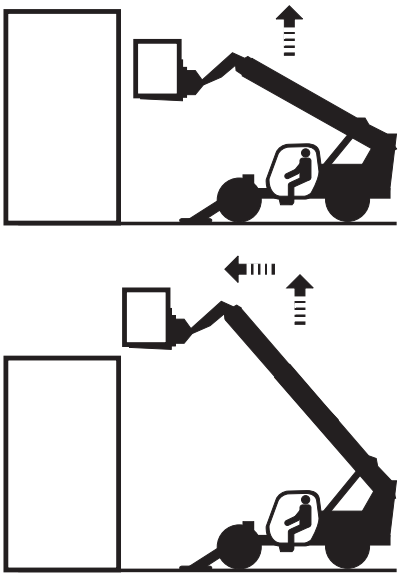
Positionering av lasten

1 Nå önskad arbetsplats och stanna maskinen försiktigt.

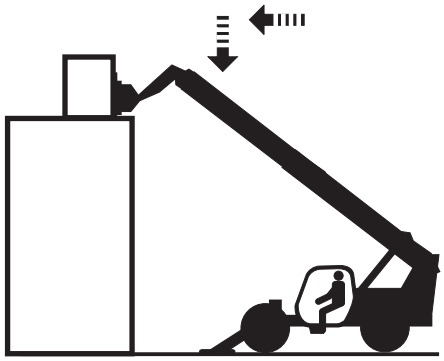
2 Ställ växelspaken i friläge.

3 Dra åt parkeringsbromsen.

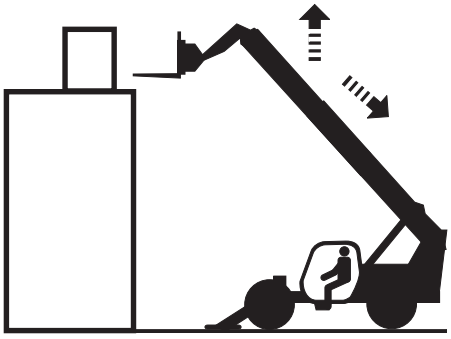
4 Flytta kontrollanordningen gradvis för att lyfta upp och förlänga armen till önskad höjd.



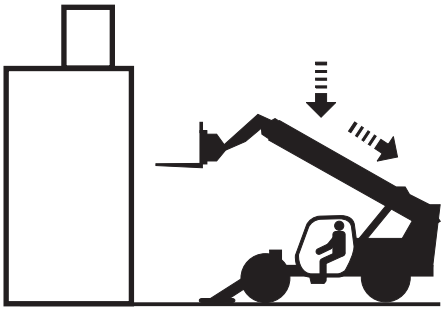
5 Flytta kontrollanordningen gradvis för att sänka ned och förlänga armen till önskad längd. Sänk ned lasten tills dess att vikten inte helt tynger ned utanför gafflarna. Utöva ingen kraft nedåt med gafflarna.



6 Flytta kontrollanordningen gradvis för att lyfta upp och anropa armen. Denna åtgärd kommer att dra ut gafflarna från under lasten.

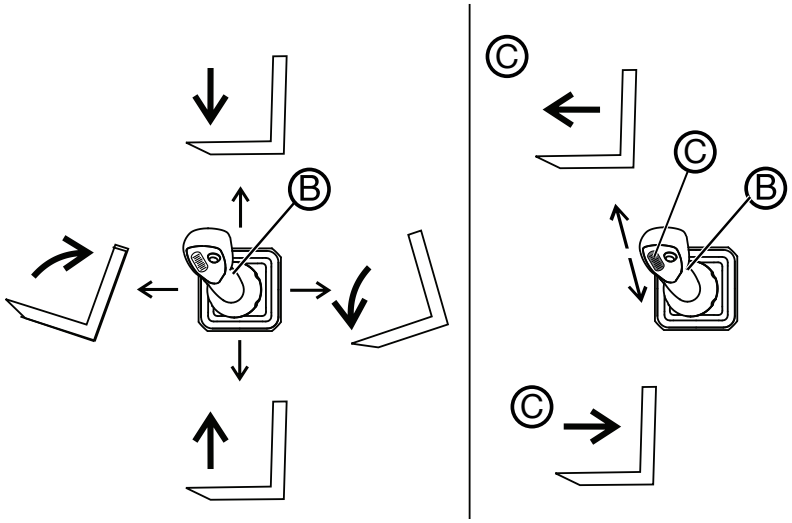


7 När gafflarna och understativet har lastats av, kan armen sänkas ned.



Driftsinstruktioner

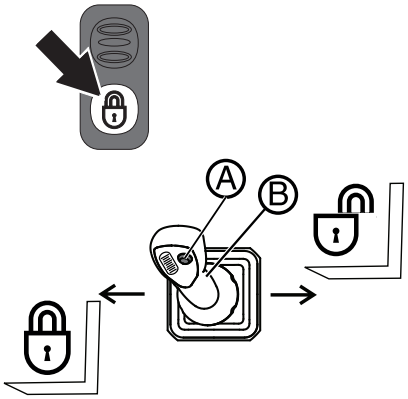
Styrrörelser - joystickets funktion



Joystick med aktiveringsknapp (B)

Joystick-funktion med aktiveringsknapp (B) och gult rullreglage (C)

Hydraulisk snabbkoppling (i förekommande fall)



Lås eller lås upp den hydrauliska snabbkopplingen genom att trycka samtidigt på dess låsnings- eller upplåsningsmekanism, joystickens aktiveringsknapp (B) och den vita tumknappen (A).

Driftsinstruktioner

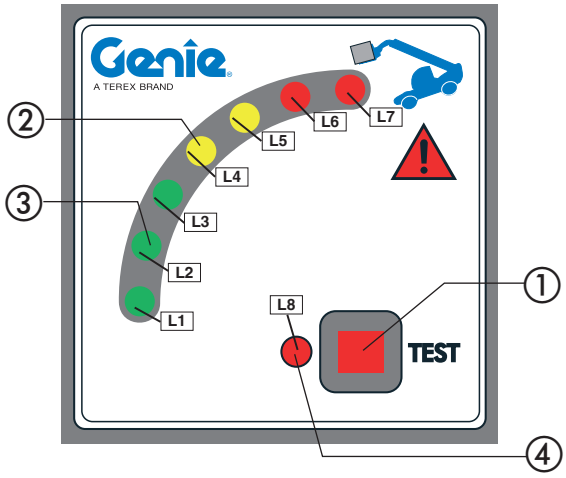
Manöverpanel för lastbegränsningssystem

I den bakre delen av hytten finns det en enhet som gör det möjligt att hantera maskinens lastbegränsare. De insamlade uppgifterna som bearbetas i förhållande till det tillkopplingsredskap som används, jämförs kontinuerligt med den data som lagras i programminnet. Resultatet av bearbetningen översätts till tre möjliga situationer på skärmen, vilket visualiseras av kontrollamporna på vänster sida om själva skärmen.

1 Grön LED-lampa PÅ
Stabilitetsläge. (**L1,L2,L3**): under normal drift när tippningsmomentets procentsats är mellan 0 och 79, är dessa LED-lampor PÅ.

2 Gul LED-lampa PÅ
Förlarmsläge. (**L4** och **L5**): de tänds när maskinen tenderar att tippa över och tippningsmomentets procentsats med avseende på tröskelvärdet är mellan 80 och 99: bomrörelserna saktas ned och det akustiska larmet börjar tuta så sakta.

3 Röd LED-lampa PÅ
Larmläge. (**L6** and **L7**): risk för tippning! Tippningsmomentets procentsats är från 100 med avseende på tröskelvärdet: det akustiska larmet börjar tuta snabbt och maskinrörelserna stannas, men tillåter returnering av lasten inom säkerhetsgränserna.



Beskrivning av styrdon

1. Kalibreringsknapp
2. Stabilitetsindikator med LED-streck
3. Grönt ljus - strömtillförsel OK
4. Funktionslampa L8

Funktion

När strömförsörjningen aktiveras, utför lastbegränsarens systen en självdiagnos:

- **lysdiodfält 2** övergår gradvis från att lysa grönt till rätt
- skärmen avger ett surrande ljud
- LED-lampan **L8** och **kontrollampan för lastbegränsningssystemets allmänna larm** förblir tända
- därefter släcks **LED-strecket 2** gradvis
- LED-lampan **L8** och **kontrollampan för lastbegränsningssystemets allmänna larm** förblir tända.

Under drift tänds **LYSDIODFÄLT 2** gradvis beroende på variationen i stabilitet.

Larm- och återställningskoder

Begränsaren är utrustad med diagnostiska anordningar för att underlätta identifieringen av eventuella transducerfel, trasiga kablar eller felfunktioner i det elektriska systemet.

Driftsinstruktioner

När ett fel signaleras, övergår begränsaren till säkerhetsläge och spärrar alla typer av farliga manövrar: **Lastbegränsningssystemets kontrollampa för allmänt larm** tänds tillsammans med **LED-lampan L8** som börjar att blinka för att signalera en larmkod.

⚠ *Innan maskinen används, se till att den första gröna LED-lampan för överbleastningens varningssystem är PÅ. Överbleastningens varningssystem får inte användas för att kontrollera den last som ska lyftas: det har endast utformats för att signalera maskinens eventuella obalans längs dess rörelseaxel. Sådana obalanser kan även ha orsakats genom att man dragit för häftigt i spakarna under förflyttningen av lasterna. Om olika kontrollampor tänds under arbetet, ska ni använda spakarna mer försiktigt.*

Väljarknapp för kringgående av lastbegränsare

Denna knapp gör det möjligt att kringgå lastbegränsningssystemet för att återställa maskinen:
- vid blockering till följd av en utlösning av lastbegränsaren,
- vid maskinfel som kräver upplåsning av alla maskinens rörelser.

För att förhindra eventuellt missbruk av denna anordning (dvs. användning utanför lastbegränsningssystemet och maskinens stabilitetsgränser), är lastbegränsaren försedd med en timer (inställd till 10 sekunder) vilken, efter att denna tidsperiod löper ut, automatiskt återställer spärrfunktionerna.

När väljarknappen för avaktivering av lastbegränsaren är tillkopplad, tänds funktionslampan L8 och lyser röd.

Väljarknappen för avaktivering av lastbegränsaren är endast aktiv i funktionsläget Byggplats. I funktionsläget Korg kan inte lastbegränsaren avaktiveras.

Användning av lasttabeller

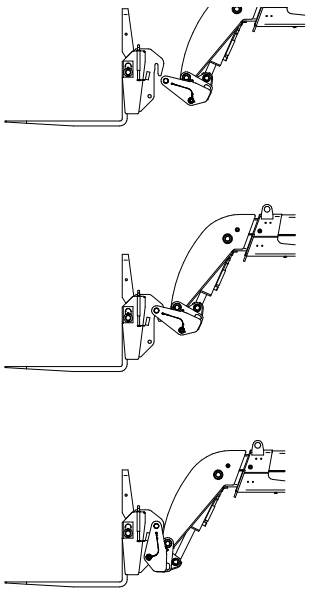
Lasttabellerna som är uppsatta i hytten indikerar den maximalt tillåtna lasten i enlighet med armens längd och typen av ändverktyg. Se dessa tabeller nedan, för att alltid arveta under säkra förhållanden.
Det går att avläsa hur mycket armen har dragits ut via bokstäverna (A, B, C, D, E) som är målade på själva armen, medan armens reella lutningsgrader visas av lutningsindikatorn.

Driftsinstruktioner

Instrukioner för snabbkoppling

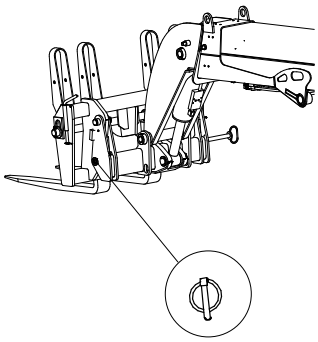
Version med mekanisk blockering

1 Närma er den plats där ni avser lägga det monterade ändverktyget i förvar (möjligtvis en övertäckt plats med kompakt underlag).
2 Koppla från eventuella snabbkopplingar som verktyget kan vara utrustat med.
3 Dra av stödtappen som håller fast verktyget efter att ha avlägsnat säkerhetsbulten i dess ände.
4 Luta verktyget mot marken.
5 Luta verktygshållarstativet framåt och sänk ned bommen för att haka av verktygets övre låsdon.
6 Kör bakåt med maskinen och närma er sedan det nya verktyg ni avser använda.
7 Håll stativet tippat framåt och haka fast det nya verktygets övre låsdon.
8 Dra in och lyft upp verktyget ett par centimeter från marken. Verktyget kommer att centreras automatiskt på hållaren för snabbkoppling.
9 Sätt tillbaka stödtappen och var noga med att fästa den med den tidigare avmonterade säkerhetsbulten.
10 Koppla tillbaka eventuella snabbkopplingar som verktyget kan vara utrustat med.



Version med hydraulisk blockering *(tillval)*

1. Närma er den plats där ni avser lägga det monterade ändverktyget i förvar (möjligtvis en övertäckt plats med kompakt underlag).
2. Koppla från eventuella snabbkopplingar som verktyget kan vara utrustat med.
3. Luta verktyget mot marken.
4. Håll aktiveringsknappen för låsning/upplåsning intryckt tills passage 5 är avslutad.
5. Frigör tillkopplingsredskapet genom att flytta joysticket.
6. Luta verktygshållarstativet framåt och sänk ned bommen för att haka av verktygets övre låsdon.
7. Kör bakåt med maskinen och närma er sedan det nya verktyg ni avser använda.
8. Håll stativet tippat framåt och haka fast det nya verktygets övre låsdon.
9. Dra in och lyft upp verktyget ett par centimeter från marken. Verktyget kommer att centreras automatiskt på hållaren för snabbkoppling.
10. Tillkoppla redskapet genom att flytta på joysticket med aktiveringsknappen för låsning/upplåsning.
11. Koppla tillbaka eventuella snabbkopplingar som verktyget kan vara utrustat med.



Driftsinstruktioner

Nödstart av maskinen

När batteriet är urladdat till den grad att det inte längre går att sätta igång startmotorn, är det nödvändigt att utföra en nödstart genom att verka på batteriet eller byta ut batteriet.

Utför aldrig en nödstart av maskinen genom att verka direkt på startmotorn eller startsolenoiden. Förflyttningen framåt eller bakåt av maskinen kan förorsaka allvarliga personskador eller död.

För att undvika personskador under en nödstart som utförs med en annan maskin, ska ni försäkra er om att maskinerna inte är i kontakt med varandra.

Utför inte nödstart med ett fryst batteri eftersom det kan explodera.

Håll batteriet på behörigt avstånd från eldlågor och gnistor. Bly- och syrabatterier avger explosiva gaser under laddning. Använd skyddsglasögon vid arbete i närheten av batterier.

Hjälpbatteriet ska vara 12 V. Maskinen som används ska vara utrustad med ett elsystem med negativ massa.

Nödstart av maskinen

1 Anslut pluskabeln (+) till pluspolen (+) på det urladdade batteriet.

2 Anslut den andra änden av kabeln till pluspolen (+) på hjälpbatteriet.

3 Anslut den ena änden på den andra kabeln till minuspolen (-) på hjälpbatteriet.

4 Anslut till slut andra änden på den andra kabeln till motorblocket eller till den jordningspunkt som är längst bort från batteriet.

5 Starta motorn.

6 Koppla från startkabelns pluspol (+) från pluspolen (+) på startbatteriet.

7 Koppla från den andra ändan av startkabelns pluspol (+) från pluspolen (+) på maskinens batteri.

8 Koppla från en av ändarna på den andra startkabeln från minuspolen (-) på startbatteri.

9 Koppla från den andra ändan på den andra startkabelns från motorblocket eller jordningspunkten.

Körning i lutande terräng

När maskinen är lastad, ska ni alltid köra med gafflarna riktade uppåt. När maskinen är avlastad, kan ni köra med gafflarna eller det monterade tillbehöret riktade nedåt.

I brant terräng ska ni endast köra i upp- eller nedförsbacke och håll alltid maskinen med växeln ilagd. Gör inga häftiga svängar i lutande terräng.

Begränsa körsträckan och körhastigheten baserat på terrängunderlagets skick, dragkraften, lutningen, personalens placering och alla andra faktorer som kan utgöra en fara. Förflytta inte maskinen om bommen och redskapen inte är i korrekt läge för färd.

Risken att maskinen tippar över under dynamiskt arbete beror på många olika faktorer som bör tas med i beräkningen. Bland dessa faktorer finns golvbeläggningens/ terrängens förhållanden, stabilitet och lutning, maskinens utrustning, operatörens expertis, lastens placering, däckens tryck, körhastighet osv.

Omkullvältning av en maskin beror till stor del på operatörens inmatade data såsom hastighet och hur mjukt åtgärden utförs, liksom verktygets placering och dess last.

Byggplatser och vägar ändrar ofta lutningsgrad, de kan ha hårda och mjuka underlag och de kan ändras beroende på konstruktionsarbetet och klimatet.

Operatörerna ska ha lämplig utbildning och tillämpa sunt förnuft och erfarenhet för att vidta nödvändiga säkerhetsåtgärder för att undvika omkullvältning. Dessutom ska de bedöma arbetsplatsens variabler och undvika att maskinens (eller operatörens) kapacitet överskrids för terrängen och de förhållanden som är under bedömning.

Driftsinstruktioner

Indikatorlampa för motorns skick

Om varningslampan och/eller kontrollampan för kritiskt motorfel tänds, kontakta servicepersonalen.

Efter varje användningstillfälle

1 Välj en lämplig parkeringsplats med ett fast och plant underlag, fritt från hinder och trafik.

2 Dra in och sänk ned armen i stängt läge.

3 Flytta framåtkörningsspaken till friläge.

4 Dra åt parkeringsbromsen.

5 Vrid om nyckeln i tändningslåset till avstängningsläget och dra ut den för att förhindra en icke auktoriserad användning av maskinen.

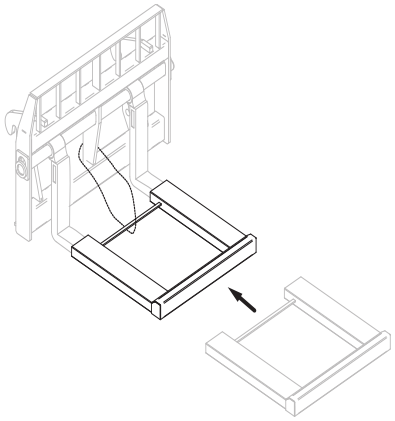
Förflyttning på vägbana eller på byggplatsen

Vid körning på allmänna vägar, ska ni noga iaktta alla allmänna bestämmelser i trafikförordningen och väglagen.
Innan ni kör på allmänna vägar, se till att följande säkerhetsförebyggande åtgärder vidtas:

- Starta motorn.
- Ställ in bakhjulen i linje med chassit.
- **Endast för den italienska marknaden**: installera låsdonen som beskrivs i maskinens registreringsdokument enligt följande:

1. installera förlängningsarmens låskabel **A**.
2. installera låsringen **B** på lutningscylindern.
3. installera låsringen **C** på lyftcylindern.

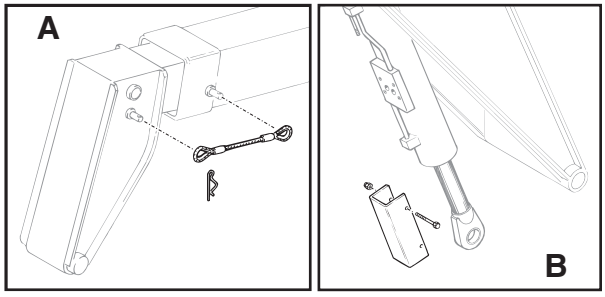
- Täck över gripdonen på de traditionella gafflarna med specialskyddet.
- Dra in armen och tillkopplingsredskapet för transferläge.
- Ställ reglaget Väg/Arbetsplats till "Väg"

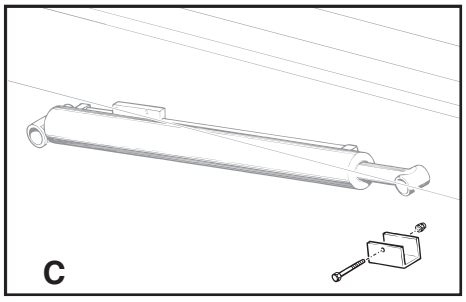


- Säkerställ att strålkastarna, signalhornet och körriktningsvisarna fungerar korrekt.
- Maskinens körhastighet beror på motorns varvtal och vald växel.

⚠ Körning på allmänna vägar är endast tillåtet när maskinen inte är lastad. Använd inte maskinen för att bogsera släp.

Endast för den italienska marknaden





Driftsinstruktioner

Förflyttning av maskiner i haveri

Bogsering av maskinen rekommenderas endast om det inte finns något annat alternativ. Det är alltid tillrådligt att reparera maskinen på plats i den mån det är möjligt.
Om maskinen måste bogseras, gör så här:

1. Släpp upp parkeringsbromsen.
2. Ställ transmissionen till neutral.
3. Välj tvåhjulsstyrning.
4. Koppla till en styv bogseringsstång till en av de två förankringspunkterna på framaxeln.
5. Starta, om möjligt, motorn och använd körsystemet och det hydrauliska bromssystemet.
6. Bogsera maskinen kortare avstånd och på låg hastighet (mindre än 5 km/h).

Lägga ur parkeringsbromsen

⚠ Använd hjulklossar på alla hjulen för att förhindra att fordonet förflyttar sig när parkeringsbromsen är avaktiverad.

⚠ Lås alla hjulen med det mekaniska systemet för att förhindra att fordonet förflyttar sig när parkeringsbromsen är avaktiverad.

⚠ Töm området på personer innan de fyra hjulen frigörs och bogsera fordonet till en lämplig plats.

För att frigöra parkeringsbromsen på en felfungerande maskin ska proceduren nedan följas, genom att använda kombinationsnycklarna på 14 mm och 19 mm som levereras med maskinen:

1. Lokalisera de två skruvarna och muttrarna (A och B) som är belägna på båda sidorna av framaxeln.
2. Skruva av muttrarna (B) till ungefär 10 mm från skruvhuvudet, genom att verka på axelns vänstra sida.
3. Skruva fast bromsavlastningsskruvarna (A) i sekvens, 1/4 varv åt gången, tills vridmomentet faller avsevärt (hjulen är frigående).
4. Skruva av muttrarna (B) till ungefär 10 mm från skruvhuvudet, genom att verka på axelns högra sida.
5. Skruva fast bromsavlastningsskruvarna (A) i sekvens, 1/4 varv åt gången, tills vridmomentet faller avsevärt (hjulen är frigående).

Lägga i parkeringsbromsen

⚠ Lås alla fyra hjulen med det hjulklossar för att förhindra att fordonet förflyttar sig innan något moment utförs.

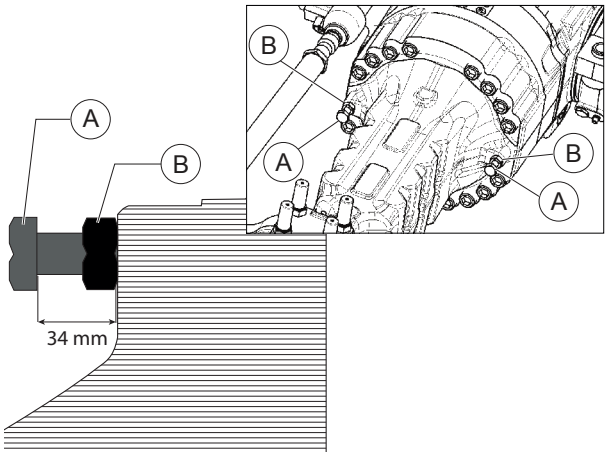
⚠ Lås alla fyra hjulen med det mekaniska systemet för att förhindra att fordonet förflyttar sig innan något moment utförs.

⚠ Avlägsna personalen från området och kontrollera att parkeringsbromsen fungerar som den ska.

För att återaktivera parkeringsbromsen:

1. Skruva av bromsavlastningsskruvarna (A) genom att verka på framaxelns vänstra sida.
2. Justera skruvarna (A) till 34 mm.
3. Dra åt muttrarna (B) till 15-20 Nm.
4. Skruva av bromsavlastningsskruvarna (A) genom att verka på framaxelns högra sida.
5. Justera skruvarna (A) till 34 mm.
6. Dra åt muttrarna (B) till 15-20 Nm.

Parkeringsbromsarna är nu återaktiverade och hjulen är låsta.



Parkering och magasinering

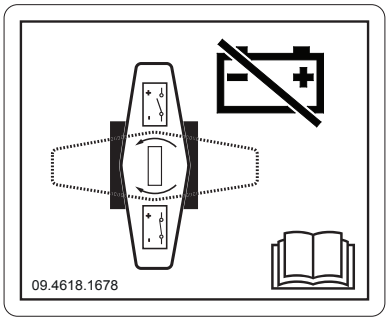
Kortare arbetsuppehåll

Vid slutet av varje arbetsdag, arbetsskift eller i vilket fall under nattetid, ska maskinen parkeras så att den inte kan utgöra någon fara.
Vidta alla säkerhetsförebyggande åtgärder för att undvika att utsätta de personer som uppehåller sig i närheten av maskinen för risker när den inte är i drift:

- Parkera maskinen på en plats där den inte utgör något hinder.
- Dra in och sänk bommen till marken.
- Koppla från transmissionen och dra åt parkeringsbromsen.
- Dra ut nyckeln ur tändningslåset och lås hyttdörren.

⚠ *Om ett batteri lämnas anslutet kan det resultera i kortslutningar och brand, som ett resultat av detta.*

Kopplafrånbatterietgenomattvridabatterifrånskiljaren (den är belägen inuti motorrummet) till läge ”OFF” (konsultera kapitlet “Kontroll av dekalerna”).



Maskinmagasiering

Om maskinen tas ur bruk under en längre tidsperiod, ska följande säkerhetsförebyggande åtgärder vidtas. Dessutom:

- Tvätta maskinen noggrant. Avlägsna galler och skyddskåpr för bättre rengöring
- Torka alla maskindelarna noga med högtryckluft.
- Smörj maskinen noggrant.
- Gör en rundgångskontroll och byt ut eventuellt slitna eller skadade delar.
- Måla om eventuellt slitna eller skadade delar.
- Ta ut batteriet, smörj kontaktblecken med vaselin och förvara det på en torr plats. Batteriet kan användas för andra ändamål. Annars ska dess laddningsnivå kontrolleras periodiskt.
- Fyll på bränsletanken för att förhindra inre oxidation.
- Förvara maskinen på en skyddad och väl ventilerad plats.
- Starta motorn i ca 10 minuter minst en gång i månaden.
- När vädret är särskilt kallt ska kylaren tömmas.

Kom ihåg att löpande underhåll måste utföras på maskinen även när maskinen är ur bruk under längre tidsperioder. Var särskilt uppmärksam på vätskenivåerna och de delar som är föremål för åldrande. Innan maskinen tas i drift igen, utför inspektion före användning och en noggrann kontroll av alla de mekaniska, hydrauliska och elektriska delarna.

Parkering och magasinering

Rengöring och tvättning av maskinen

För en korrekt rengöring av maskinen, gör enligt följande:

- Avlägsna alla spår av olja eller fett med ett torrt pulverrengöringsmedel eller flyktig mineralsprit.
- Innan en ny del monetras samman, ska all skyddsförpackning tas bort (rostskydd, smörjfett, vax osv.).
- Avlägsna alla spår av rost från metalldelarna med smärgelduk innan kmponenten smörjs in med ett skyddsmedel (rostskydd, färg, olja osv.).

Undvik användning av högtryckstvätt under rengöringen, särskilt på fördelaren, magnetventilerna och de elektriska delarna.

Utvändig tvätt
Försäkra dig om att ha stängt av motorn och stängt dörrar och fönster innan du fortsätter med tvätten.
Använd aldrig bensin för att rengöra maskinen. Använd vatten eller ånga. För att förhindra att låsen fryser fast efter tvättning i kalla klimat, ska de torkas eller fuktas med frysskyddsmedel.
Återställ maskinen till förhållandet före tvätt innan ni använder den.
Invändig tvätt
Tvätta maskinen endast för hand invändigt med vatten, en hink och en tvättsvamp. Använd inte högtryckstvätt. Torka med en trasa till slut.
Rengöring av motorn.
Tvätta motorn och se till att skydda torrluftsfiltrets inlopp för att förhindra att vatten tränger in.

⚠ *Om maskinen ska användas till havsmiljö eller i en liknande omgivning, ska den skyddas mot saltbeläggningar med en lämplig behandling som skyddar mot rost.*

Bortskaffande av maskinen

⚠ *I slutet av maskinens livslängd ska ni ta kontakt med ett företag som är specialiserat inom avfallsbehandling för att bortskaffa den i enlighet med kommunala eller statliga bestämmelser.*

Bortskaffande av batterier

⚠ *Uttjänta blysyrabatterier kan inte slängas som normalt fast industriavfall. Eftersom de innehåller skadliga ämnen måste de samlas in, bortskaffas och/eller återvinnas i enlighet med gemenskapslagstiftningen.*

Det urladdade batteriet ska förvaras på en avskild och torr plats. Säkerställ även att batteriet är torrt och att tätningslocken är or- dentligt tillslutna. Sätt upp en varningsskylt på batteriet som anger att det är förbjudet att använda batteriet i fråga. Om batteriet lämnas i öppna luften före bortskaffande, måste det torkas, lådan och elementen ska smörjas in med ett skikt smörjfett och dra åt kontakterna. Det är bättre att place- ra det på träplankor eller på en träbänk och eventuellt täcka över det. Batteriet ska bort- skaffas så snart som möjligt.

Instruktioner för transport och lyft



Observera och iaktta följande:

- ☑ Genies kunder som har behov av att förpacka en lyftanordning eller någon annan produkt från Genie i en container måste anlita en speditör som har behörighet och erfarenhet av att förbereda och förpacka, lasta och spänna fast maskiner för byggplatser och lyftutrustningar för internationell spedition.
- ☑ Maskinen får endast på- och avlastas från transportfordonet av utbildade och behöriga operatörer.
- ☑ Transportfordonet ska vara parkerat på ett plant underlag.
- ☑ Transportfordonet ska vara fastlåst för att förhindra att det förflyttar sig under pålastningen av maskinen.
- ☑ Innan maskinen lastas på transportfordonet, ska ni kontrollera att det inte finns lera, snö eller is på lastflaket, ramperna och maskinens däck. Om det finns lera, snö eller is kan det leda till att maskinen börjar glida.
- ☑ Säkerställ att fordonets kapacitet, lastytan och kedjorna eller remmarna räcker till för att bära upp maskinens vikt. Lastmaskiner med teleskoparm från Genie är mycket tunga i förhållande till deras dimensioner. För maskinens höjd, se serienummerdekalen. Konsultera kapitlet ”Kontroller” för placering av serienummerdekalen.

Transport- och lyftinstruktioner - GTH-2506

Fastspänning på lastbil eller släp för transport.

Vrid nyckeln till avstängningsläget och dra ut den ur tändningslåset innan transporten utförs.

Inspektionera hela maskinen för att kontrollera att det inte finns lösa eller inte fastsatta delar.

Säkerställ att dörrarna och fönsterrutorna i dörrarna är låsta och fastsatta.

Planutjämna teleskoplastaren och dra in armen före lastning.

Använd en draganordning för att lasta på och av teleskoplastaren. Håll armen så nedsänkt som möjligt under på- och avlastning.

Dra åt parkeringsbromsen.

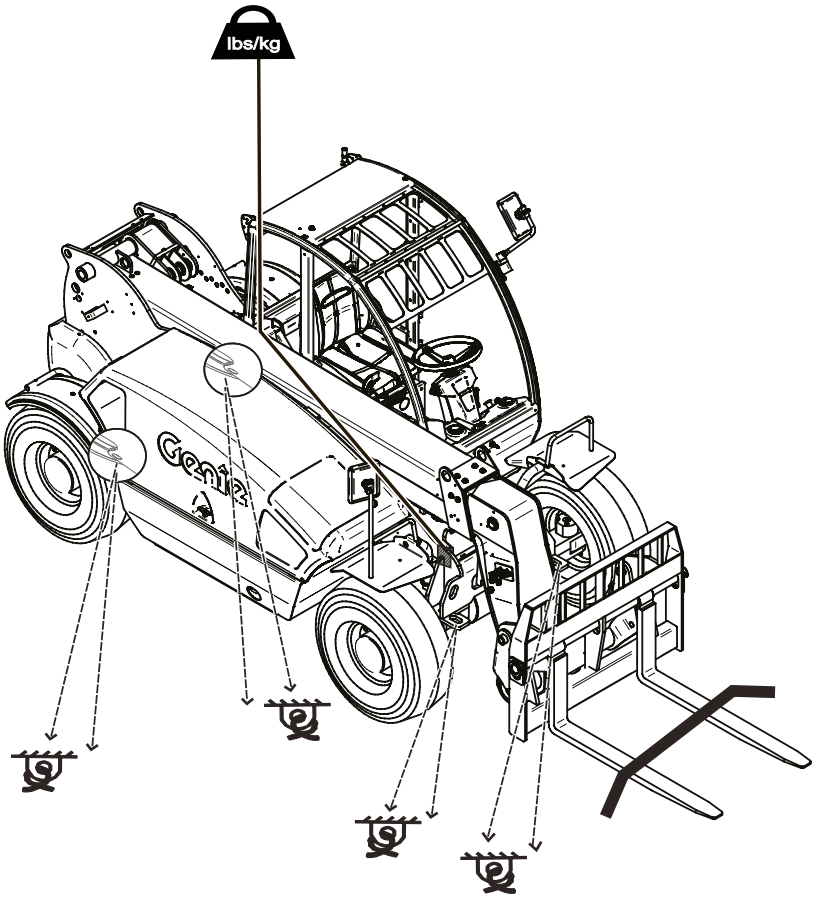
Fastsättning av chassit.

Använd kedjor med en hög lastkapacitet.

Använd minst 4 kedjor. Maskinen är försedd med 4 förankringspunkter, två på framsidan och två på baksidan.

Sänk ned gafflarna eller ändverktyget helt på lastbilsflaket. Säkra gafflarna eller ändverktyget med en lämplig rem eller kedja för att föhindra all rörelse.

Reglera remmarna för att förhindra att kedjorna skadas.



Transport- och lyftinstruktioner - GTH-2506

Observera och iaktta följande:

- ☑ Maskinen får endast spännas fast av behörig personal för fastspänning av laster.
- ☑ Maskinen får endast lyftas av operatörer som är certifierade för att använda lyftkranar och endast i överensstämmelse med gällande bestämmelser för lyftkranar.
- ☑ Säkerställ att lyftkranens kapacitet, lastytan och remmarna eller linorna räcker till för att bära upp maskinens vikt. För maskinens höjd, se serienummerdekalen.

Lyftinstruktioner

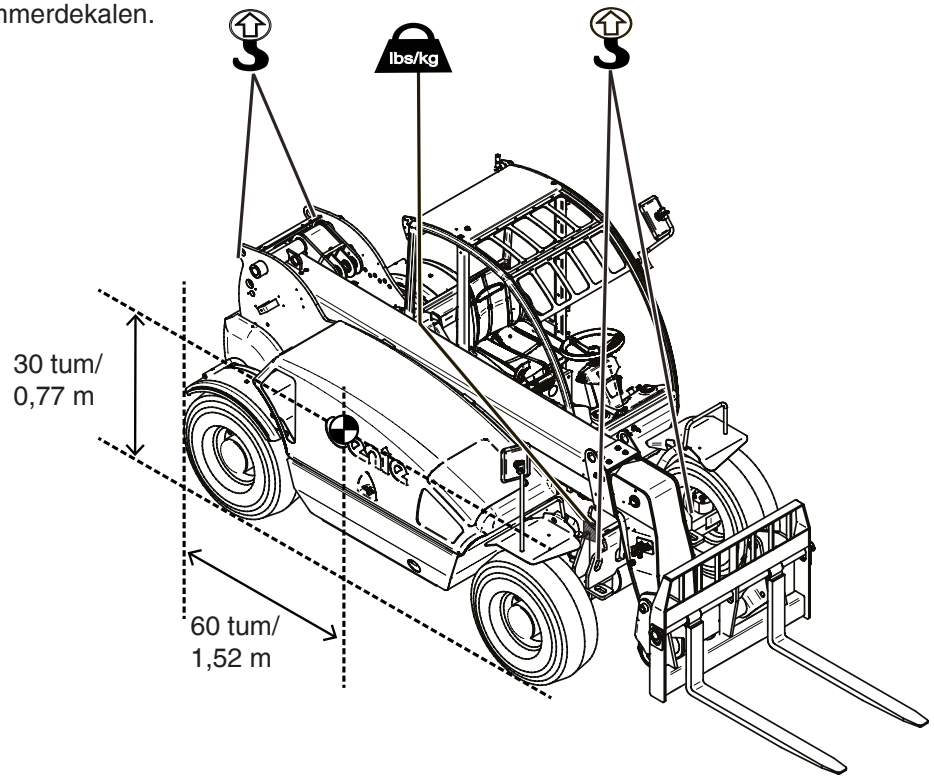
Sänk ned och dra in armen helt.

Fastställ maskinens tyngdpunkt med hjälp av figuren som indikeras på denna sida.

Avlägsna alla lösa delar från maskinen.

Haka endast fast remmarna för fastspänning i de särskilda lyftpunkterna på maskinen.

Reglera fastspänningsremmarna så att de inte skadar maskinen och så att den hålls i horisontellt läge.



Transport- och lyftinstruktioner - GTH-3007

Fastspänning på lastbil eller släp för transport.

Vrid nyckeln till avstängningsläget och dra ut den ur tändningslåset innan transporten utförs.

Inspektionera hela maskinen för att kontrollera att det inte finns lösa eller inte fastsatta delar.

Säkerställ att dörrarna och fönsterrutorna i dörrarna är låsta och fastsatta.

Planutjämna teleskoplastaren och dra in armen före lastning.

Använd en draganordning för att lasta på och av teleskoplastaren. Håll armen så nedsänkt som möjligt under på- och avlastning.

Dra åt parkeringsbromsen.

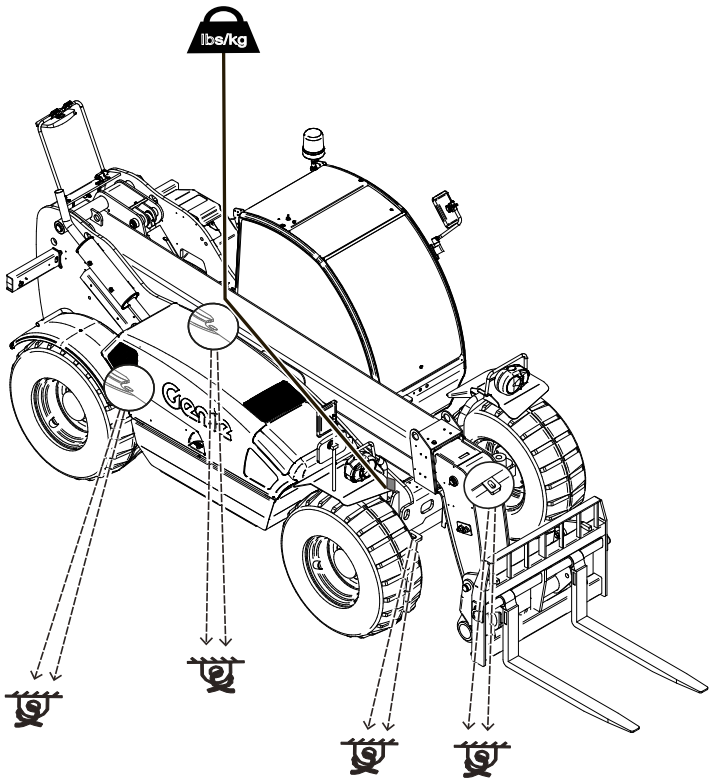
Fastsättning av chassit.

Använd kedjor med en hög lastkapacitet.

Använd minst 4 kedjor. Maskinen är försedd med 4 förankringspunkter, två på framsidan och två på baksidan.

Sänk ned gafflarna eller ändverktyget helt på lastbilsflaket. Säkra gafflarna eller ändverktyget med en lämplig rem eller kedja för att föhindra all rörelse.

Reglera remmarna för att förhindra att kedjorna skadas.



Transport- och lyftinstruktioner - GTH-3007

Observera och iaktta följande:

- ☑ Maskinen får endast spännas fast av behörig personal för fastspänning av laster.
- ☑ Maskinen får endast lyftas av operatörer som är certifierade för att använda lyftkranar och endast i överensstämmelse med gällande bestämmelser för lyftkranar.
- ☑ Säkerställ att lyftkranens kapacitet, lastytan och remmarna eller linorna räcker till för att bära upp maskinens vikt. För maskinens höjd, se serienummerdekalen.

Lyftinstruktioner

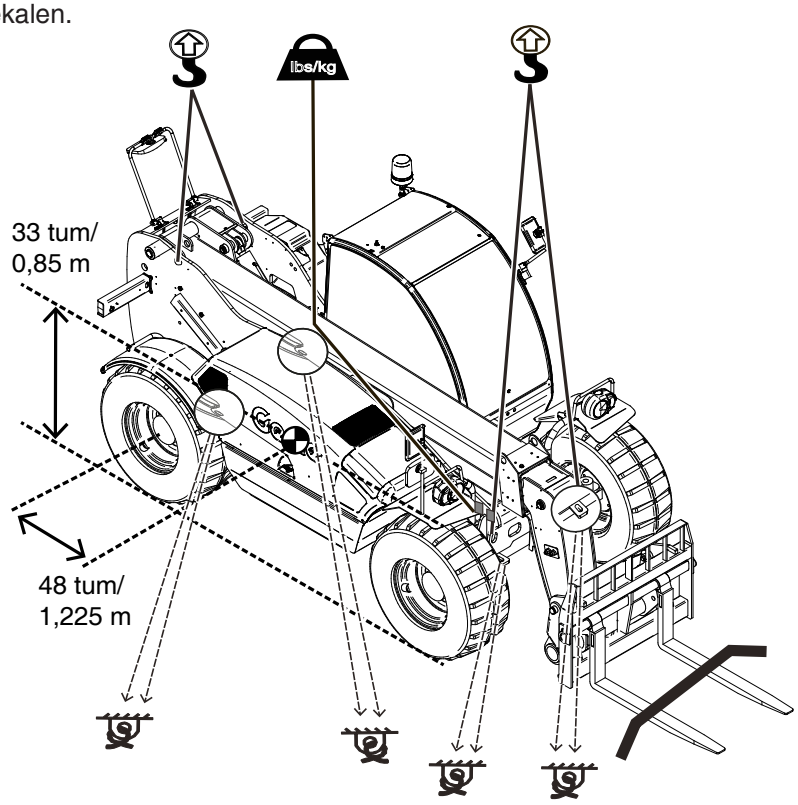
Sänk ned och dra in armen helt.

Fastställ maskinens tyngdpunkt med hjälp av figuren som indikeras på denna sida.

Avlägsna alla lösa delar från maskinen.

Haka endast fast remmarna för fastspänning i de särskilda lyftpunkterna på maskinen.

Reglera fastspänningsremmarna så att de inte skadar maskinen och så att den hålls i horisontellt läge.



Underhåll

Observera och iaktta följande:

☑ Operatören ska endast utföra löpande underhållsåtgärder som specificerats i denna handbok.

☑ De planerade underhållsåtgärderna ska utföras av kompetent och behörig teknisk personal i enlighet med tillverkarens tekniska specifikationer och de krav som anges i handboken över användarens ansvar.

Bildtext för underhållssymboler

I denna handbok används följande symboler för att kommunicera syftet med instruktionerna. En eller flera symboler i början av en underhållsprocedur medför de betydelser som anges nedan.

Indikerar att det krävs redskap för utförandet av denna procedur.

Indikerar att det krävs nya komponenter för utförandet av denna procedur.

Indikerar att denna procedur endast får utföras när motorn har svalnat.

Kontroll av däcktryck

⚠ Fara för tippning. Ett däck med för högt pumpat tryck kan explodera och äventyra maskinens stabilitet vilket kan medföra att den tippar över.

⚠ Fara för tippning. Användning av produkter för tillfällig reparation av punkterade däck kan leda till att de går sönder och äventyra maskinens stabilitet vilket kan medföra att den tippar över.

⚠ Fara för kroppsskada. Ett däck med för högt pumpat tryck kan explodera och orsaka skador, död eller allvarliga personskador.

Obs! Maskinerna som är utrustade med skumgummifyllda däck har inte behov av denna procedur.

1 Kontrollera alla däcken med en manometer. Pumpa upp dem, om nödvändigt.

Hjul- och däckspecifikationer GTH 2506

Däck	12-16,5
Fälg	9,75x16,5
Hjul	8 hål DIN 70361
Däcktryck	4,5 bar (65 psi)

Hjul- och däckspecifikationer GTH 3007

Däck	405/70-20
Fälg	13x20
Hjul	8 hål DIN 70361
Däcktryck	5.5 bar (80 psi)

Underhåll

Kontrollera motoroljenivån



Det är viktigt att hålla motoroljan på en korrekt nivå för att kunna garantera god prestanda och en lång hållbarhet för motorn. Att använda maskinen med en felaktig motoroljenivå kan skada motorns komponenter.

Obs! Kontrollera oljenivån när motorn är avstängd och med maskinen stående på ett plant underlag.

1 Kontrollera oljenivån med mätstickan. Fyll på olja, om nödvändigt.

Deutz TD 2.9 L4, SKEDE V (EU-modell)
Oljetyp SHELL RIMULA R4 L 15W-40
Deutz TD 2.9 L4, SKEDE III A
Oljetyp SHELL RIMULA R4 L 15W-40

Dieselkrav

Dieselbränsle av god kvalitet måste användas för att motorn ska ha en tillfredsställande prestanda. Användning av dieselbränsle av god kvalitet garanterar lång livslängd för motorn och godtagbara nivåer vad beträffar avgasutsläpp.

Skede V-dieselmotorer får endast köras med bränsle med ultralåg svavelhalt. Svavelhalten ska vara lägre än 15 PPM.

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

Deutz TD 2.9 L4, SKEDE V (EU-modell)	
Bränsletyp	Ultra Low Sulfur Fuel (ULSD)
Deutz TD 2.9 L4, SKEDE III A	
Bränsletyp	Diesel

Kontrollera hydrauloljenivån



Det är viktigt att hålla hydrauloljan på en korrekt nivå för att kunna garantera maskinens funktion. Att använda maskinen med en felaktig hydrauloljenivå kan skada de hydrauliska komponenterna. Dagliga kontroller gör det möjligt för inspektören att upptäcka ändringar av oljenivån som kan indikera att det finns problem i det hydrauliska systemet.

1 Säkerställ att motorn är avstängd, att chassit är planutjämnat och att armen är i stängningsläge.

2 Inspektionera nivåglaset som finns på hydrauloljetankens vänstra sida.

⊙ Resultat: hydrauloljenivån ska nå upp till mitten i nivåglaset.

3 Fyll på olja, om nödvändigt. Fyll inte på för mycket.

Hydrauloljespecifikationer
Typ av hydraulolja
GAZPROMNEFT HYDRAULIC HDZ 46

Underhåll

KPóntrollera motorns kylvätskenivå - Modeller kylda med vätska



Det är viktigt att hålla kylvätskan på en korrekt nivå för att kunna garantera en lång hållbarhet för motorn. En felaktig kylvätskenivå reducerar motorns avkylningskapacitet och kan skada dess komponenter. Dagliga kontroller gör det möjligt för inspektören att upptäcka ändringar av kylvätskenivån som kan indikera att det finns problem i kylsystemet.

1 Kontrollera nivåglaset som finns på den övre delen av kylaren.

⊙ Resultat: kylvätskenivån ska nå upp till mitten i nivåglaset.

⚠ Fara för kroppsskada. Vätskorna i kylaren är trycksatta och mycket varma. Var försiktig när ni skruvar av locket och fyller på kylvätska..

Kontrollera speglarna

Det är viktigt att hålla speglarna i bra skick för att garantera sikten i arbetsområdet.

1. Gör en visuell kontroll av alla speglarna för att verifiera att de fungerar korrekt och är fria från smuts.

Kontroll av batteriet



Ett batteri i fullgott skick är mycket viktigt för att kunna garantera maskinens prestanda och säker funktion. Felaktiga vätskenivåer eller skadade kablar och anslutningar kan förorsaka skada på komponenterna och utgöra en fara.

⚠ Risk för elektriska stötar. Kontakt med de varma eller spänningsförda kretsarna kan förorsaka all- varliga personskador eller död. Ha inte på er ringar, armbandsur eller smycken.

⚠ Fara för kroppsskada. Batterierna innehåller syra. Undvik att hälla ut eller komma i kontakt med syran i batterierna. Neutralisera läckagen av syra från batterierna med natriumbikarbonat och vatten.

1 Ha på er olycksförebyggande skyddskläder och skyddsglasögon.

2 Säkerställ att batteriets kabelanslutningar är åtdragna och fria från rost.

3 Säkerställ att batteriets fästklämmor är rätt placerade och fastsatta.

Obs! Använd skyddshattar för polerna och ett rostskyddande tätningsmedel som hjölper till att eliminera rost från batteriets kablar och kontaktpoler.

Underhåll

Schemalagt underhåll

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

Modell
Serienummer
Datum
Räkneverk
Maskinens ägare
Inspektionerad av (stämpel)
Inspektörens underskrift
Inspektörens befattning
Inspektörens företag

Instruktioner

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

☐ **Dagligen eller var 8:e timme**

Kontroller: A

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

Kontrollista A		**Y**	**N**	**R**
A-1	Handböcker och dekaler			
A-2	Förberedande kontroll			
A-3	Funktionstest			
A-4	Smörjning av armen			
A-5	Underhåll av motor			
Utför efter de första 10 timmarna:				
A-6	Axelunderhåll			
Utför efter de första 100-250 timmarna:				
A-7	Axelunderhåll			

Reservdelar för förreglingar	
LMI Display och panel	56.0016.0132
Tryckknapp för aktivering av funktionerna på joysticket	07.0741.0225
Nödstoppsbrytare	56.0016.0091
Mikrobrytare, säte	07.0703.0777

Underhåll

A-1
Kontroll av handböcker och dekaler

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

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

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

1 Kontrollera för att se till att användar- och säkerhetshandböckerna finns och är fullständiga i förvaringsfacket i operatörshytten.

2 Granska sidorna i varje handbok för att se till att texten är läslig och att de är i bra skick.

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

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

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

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

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

4 Lägg alltid tillbaka handböckerna på sin plats i förvaringsfacket efter användning.

Obs! Kontakta din auktoriserade Genie-distributör eller Genie Industries om handböckerna eller dekalerna behöver bytas ut.

Underhåll

A-2
Utförande av den förberedande kontrollen

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

Utförande av en förberedande kontroll är avgörande för att kunna garantera en säker maskinfunktion. Den förberedande kontrollen och det löpande underhållet av maskinen åligger operatören. Den förberedande kontrollen är en visuell inspektion som utförs av operatören innan funktionstestet för att upptäcka eventuella fel. Den förberedande kontrollen har även till uppgift att fastställa om löpande underhållsåtgärder behövs.

A-3
Utförande av funktionstestet

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

Utförande av funktionstestet är avgörande för att kunna garantera en säker maskinfunktion. Funktionstesterna har definierats för att upptäcka eventuella fel innan maskinen driftsätts. Använd aldrig felfungerande maskiner. Om fel upptäcks, ska ni markera dem och ta maskinen ur drift.

Underhåll

A-4
Smörjning av armen



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

Det är mycket viktigt att smörja de specificerade punkterna med fett för att kunna garantera att maskinen har bra prestanda och lång hållbarhet. Att använda maskinen med lite eller utan smörjfett kan leda till fel på maskinen och en fortsatt användning kan skada dess komponenter.

Smörjfettets specifikationer	
MASCHERPA GR 529	
Kod Genie	09.4693.0007

1. Förläng och höj upp armen helt och dra sedan in den för att kunna kontrollera att den fungerar korrekt. Gejdskenornas kontaktytor ska vara försedda med ett tunt skikt av smörjmedel.

⊙ Resultat: armen fungerar korrekt och ett ett tunt skikt av smörjmedel är synligt. Gå vidare till steg 4.

☒ Resultat: armen förlängs inte eller så dras den inte in korrekt och på gejdskenornas kontaktytor finns det inget spår av smörjmedel. Gå vidare till steg 2.

2. Stryk på ett tunt skikt av smörjfett på den nedre delen av röret för arm 2 som kommer i kontakt med de nedre gejdskenorna på rör 1.
3. Smörj de övre och laterala kontaktytorna på rörskenorna.
4. Dra in armen i stängt läge.
5. Gå till armens roterande ände och smörj kedjans vändskiva med en smörjspruta.

A-5
Utför motorunderhåll -



Motorns specifikationer kräver att denna procedur utförs var 8:e timme eller eventuellt dagligen.

Deutz TD 2.9 L4
Smörjoljenivå - kontrollera/fyll på
Kylmedelsnivå - kontrollera/fyll på
Visuell kontroll
Frånluftfilter/torrluftsfilter - kontrollera
Bränsleförfilter - kontrollera/töm ut vatten

Endast för Deutz TD 2.9 L4 - Skede V
Avgassystem inklusive efterbehandlingskomponenter för avgasrör - kontrollera efter läckage

Erfordrade underhållsprocedurer och ytterligare motorinformation finns tillgänglig i Deutz TD 2.9 L4 drifts- och underhållshandbok Manuell (Deutz artikelnummer 03125151).

Användar- och underhållshandbok Deutz TD 2.9 L4	
Kod Genie	57.4700.0036

Underhåll

A-6
Underhåll av axlar



Axelspecifikationerna kräver att denna procedur utförs efter de första 10 driftstimmarna.

Smörjolja för differentialen - kontrollera/fyll på
Smörjolja för planetväxlarna - kontrollera/fyll på

Erfordrade underhållsprocedurer och ytterligare axelinformation finns tillgängligt i ***Dana-axel ASM-194 servicehandbok***

Dana-axel servicehandbok	
Kod Genie (Genie instruktionshandbok)	57.4700.0026

A-7
Underhåll av axlar



Axelspecifikationerna kräver att denna procedur utförs efter de första 100-250 driftstimmarna.

Differential smörjolja - byte
Planetreduktionssmörjolja - byte
Magnetisk plugg - rengör

Erfordrade underhållsprocedurer och ytterligare axelinformation finns tillgängligt i ***Dana-axel ASM-194 servicehandbok***

Dana-axel servicehandbok	
Kod Genie (Genie instruktionshandbok)	57.4700.0026

Verktyg

Denna maskin kan utrustas med flera olika tillkopplingsdon.

Använd endast de typgodkända tillbehör från Genie som specificeras i detta kapitel.

Information om installation om och byte av tillbehör ges i kapitlet ”Instruktioner för snabbkoppling”.

Tillkopplingsdon som är godkända av Genie

GTH-2506:

- **Flytande gafflar**
  (Kod 55.0750.0112)
- **FEM 2 Skiv- och gaffelsats**
  (Kod 55.0750.0113)
- **GM-1 Flytande gafflar**
  (Kod 55.0750.0088)
- **Hydrauliska gafflar FEM2 Sidoväxel +- 100 mm**
  (Kod 59.0601.5023)
- **Lastskyffel 500 Lt**
  (Kod 59.0201.9019)
- **Lastskovel 800 l**
  (Kod 59.0201.9020)
- **Skopa för betong 500 l manuell avlastning**
  (Kod 59.0401.2028)
- **Skopa för betong 500 l hydraulisk avlastning**
  (Kod 55.0401.2029)
- **Skopa för blandning av betong 250 l full hydraulisk**
  (Kod 59.0401.2018)
- **Lyftkorg för tegelsten**
  (Kod 59.0401.2032)
- **Fast krok på platta**
  (Kod 59.0700.9012)
- **Mekanisk kranarm, längd 2 m/kapacitet 2000 kg**
  (Kod 59.0802.3027)

Information om användning av detta tillbehörsredskap anges i den särskilda operatörshandboken för själva tillbehöret, som finns att hämta på Genies officiella webbsida www.genielift.com/en/service-support/manuals

Verktyg

Tillkopplingsdon som är godkända av Genie

GTH-3007:

- **Flytande gafflar**
  (Kod 55.0750.0124)
- **FEM 3 Skiv- och gaffelsats**
  (Kod 55.0750.0114)
- **Hydrauliska gafflar FEM3 Sidoväxel +- 100 mm**
  (Kod 59.0601.5024)
- **Lastskyffel 500 Lt**
  (Kod 59.0201.9019)
- **Lastskovel 800 l**
  (Kod 59.0201.9020)
- **Skopa för betong 500 l manuell avlastning**
  (Kod 59.0401.2028)
- **Skopa för betong 500 l hydraulisk avlastning**
  (Kod 55.0401.2029)
- **Skopa för blandning av betong 250 l full hydraulisk**
  (Kod 59.0401.2018)
- **Lyftkorg för tegelsten**
  (Kod 59.0401.2032)
- **Fast krok på platta**
  (Kod 59.0700.9013)
- **Mekanisk kranarm, längd 2 m/kapacitet 2000 kg**
  (Kod 59.0802.3027)
- **Mekanisk kranarm 4 m längd/900 kg kapacitet**
  (Kod 59.0802.3028)

Information om användning av detta tillbehörsredskap anges i den särskilda operatörshandboken för själva tillbehöret, som finns att hämta på Genies officiella webbsida www.genielift.com/en/service-support/manuals

Verktyg

⚠ Upphängda lastrisker

Säkerhet för arbetsområdet

Allmän säkerhet

Lyft inte en upphängd last utan att först ha läst och förstått de statliga standarder och föreskrifter som gäller i samband med åtgärden. Ytterligare regler, förordningar och bestämmelser kan komma att tillämpas. Ytterligare utbildning kan vara nödvändigt.

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

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

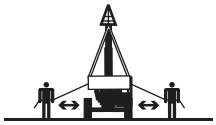
För transport av en hängande last ska endast korrekt konstruerade, testade och typgodkända redskap användas.

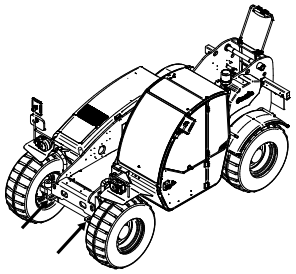
Teleskoplastarens lasttabeller har fastställts för laster där lastens mittpunkt är statiskt. När en statisk last förflyttas kan lastens mittpunkt variera. Följaktligen måste man vara mycket uppmärksam och noggrann under transport, upplyftning eller placering av lasterna för att reducera det potentiella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

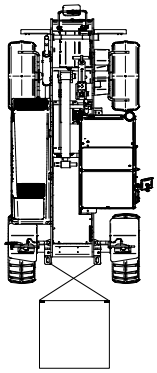
Tippningsrisk

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









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

Håll bommen indragen så mycket som är praktiskt möjligt.

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

Verktyg

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

Håll lastens tyngre del så nära redskapet som möjligt.

Dra eller skjut inte på en last i sidled.

Lyft upp lasten lodrätt, utöva aldrig någon vågrät kraft på lasten för att undvika att lasten svänger överdrivet mycket.

Hela fastspänningsanordningarnas vikt (remmar, kedjor osv.) ska betraktas som en del av lastens vikt.

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

Försök inte att använda teleskoparmens ramavvägning för att kompensera för en svängande last eller för att justera lasten efter att den har höjts upp.

Försök inte att förflytta fastspända eller bundna laster.

Lämna inte teleskoplastaren untan tillsyn med en hängande last.

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

Överskrid inte gånghastighet (2 mph/3,2 km/h) med en upphängd last.

Starta, förflytta, sväng och stanna maskinen försiktigt för att undvika instabilitet eller att lasten svänger.

Använd inte styrdonen för att positionera om lasten under förflyttningen. Innan ni försöker att placera om lasten, ska maskinen stannas mjukt och försiktigt.

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

Var oerhört försiktig om du kör upp- eller nerför lutningar eftersom lastcentret kommer att förflytta sig mot tippningslinjen, och därmed reducera stabiliteten.

Parkera inte i lutningar.

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

Vid körning nerför en sluttning med lastat materia ska ni köra med backen ilagd.

Vid körning i nedförsbackar med skopan fullastad, ska man köra med backen ilagd.

Vid körning i uppförsbackar med skopan tom, ska man köra med backen ilagd.

Låt inte upphängda laster svänga fram och tillbaka.

Dra inte laster när de är fasthakade.

En hängande last har sin egen dynamik som oväntat kan rubba maskinens stabilitet.

Kroken på plattan har konstruerats för att bära upp den här intill indikerade lasten. Den maximala nyttolasten motsvarar lastmaskinens nominella kapacitet på vilken den är installerad och indikeras i de lasttabeller som levereras med utrustningen.

Verktyg

Fara för att ramla

Lyft inte upp eller häng upp personalen.

Använd inte skoveln för att lyfta upp eller transportera personer.

Fara för kollision

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

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

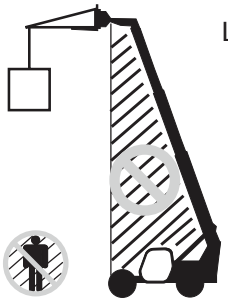
Den personal som har till uppgift att signalera att körbanan är fri från hinder ska kommunicera (verbalt eller med gester) och hålla visuell kontakt med föraren under arbetets gång.

Fara för klämning

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

Innan någon typ av underhållsåtgärd utförs på blandskopan ska den läggas ned på marken, maskinen ska stannas, startnyckeln dras ur och förarhytten låsas med nyckel för att förhindra att någon kan få åtkomst till mamöverpanelen.

Fara för nedfall av objekt



Lyft inte upp lasten i det indikerade nedfallsområdet.

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

Lyft inte upp lasterna genom att använda remmar eller kedjor som är fästa i gafflarna eller gafflarnas kopplingsdon.

Lyft inte upp laster i flera nivåer.

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

Verktyg

Lyfta upp en hängande last

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

Fäst tillbehöret på lämpligt sätt på teleskoplastaren.

Planutjämna teleskoplastarens chassi.

Surra fast lasten för att begränsa dess rörelser.

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

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

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

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

Förflyttning

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

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

Ta hjälp av en behörig operatör under förflyttningen om sikten i körriktningen är hindrad.

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

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

Starta, förflytta, sväng och stanna maskinen försiktigt för att undvika instabilitet eller att lasten svänger.

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

Verktyg

Positionering av lasten

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

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

Stannamaskinenheltinärhetenavavlastningsområdet.

Lägg i parkeringsbromsen och ställ växeln i friläge.

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

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

Signaleringsperson

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

Operatören inte har en fullständigt sikt över arbetsområdet, närmare bestämt körbanan eller området i närheten eller i jämnhöjd med platsen där lasten positioneras.

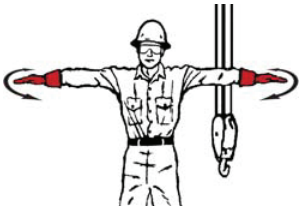
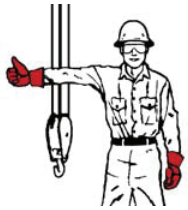
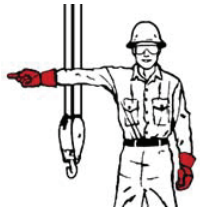
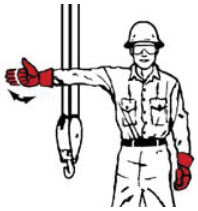
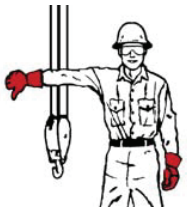
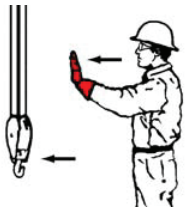
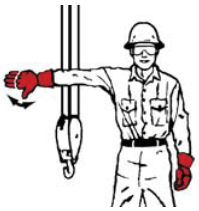
Utrustningen är i rörelse och sikten i körriktningen är hindrad.

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

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

Tabellen över gesterna för signalering nedan kan användas som referens.

Verktyg

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

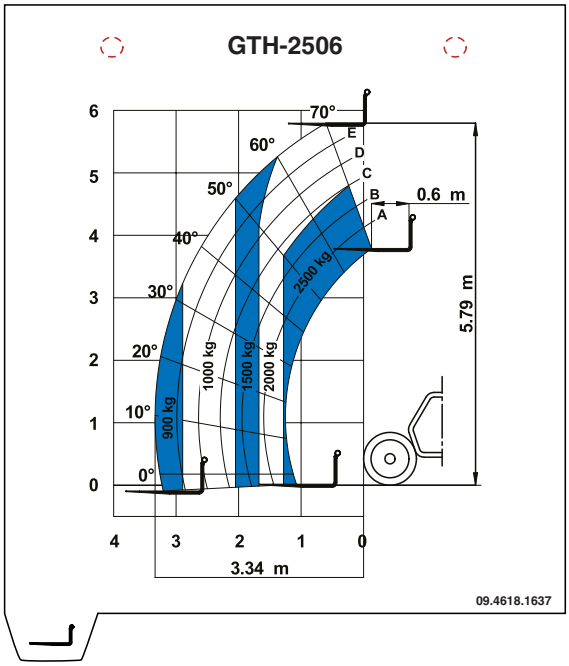
Tekniska data

GTH-2506	
Höjd, i stängningsläge	1,92 m
Längd, i stängningsläge, fram till gaffelhållarplattan	3,84 m
Bredd, standarddäck	1,81 m
Hjulbas	2,36 m
Fri höjd från marken, mitten	0,33 m
Vikt	4 580 kg
Gafflarnas maximala arbetshöjd	5,79 m
Max. horisontell räckvidd	3,35 m
Svängradie på maximal höjd	0,60 m
Kapacitet på maximal höjd	2 000 kg
Maximal utdragningskapacitet	900 kg
Maximal lyftkapacitet	2 500 kg
Maximal färdhastighet	23 km/h
Styrradie, yttre, styrning med 2 hjul	5,4 m
Styrradie, yttre, styrning med 4 hjul	4 m
Bränsletankens kapacitet	60 liter
Maximal lutning	50 %
Signaldonets ljudnivå, förklarat av tillverkaren	112 dB
Backsignalens ljudnivå, förklarat av tillverkaren	95 dB
Den vägda genomsnittliga vibrationsnivån som överförs till kroppen	0,44 m/s^2
Ljudtrycksnivån på förarplatsen (beräknad enligt EN12053) endast för SKEDE V	78 dB
Garanterad ljudtrycksnivå LwA (i enlighet med direktiv 2000/14/CE) endast för skede V	104 dB
Information om belastning mot marken	
Maximal last på däcken	3 500 kg
Marktryck som upptas	7,5 kPa

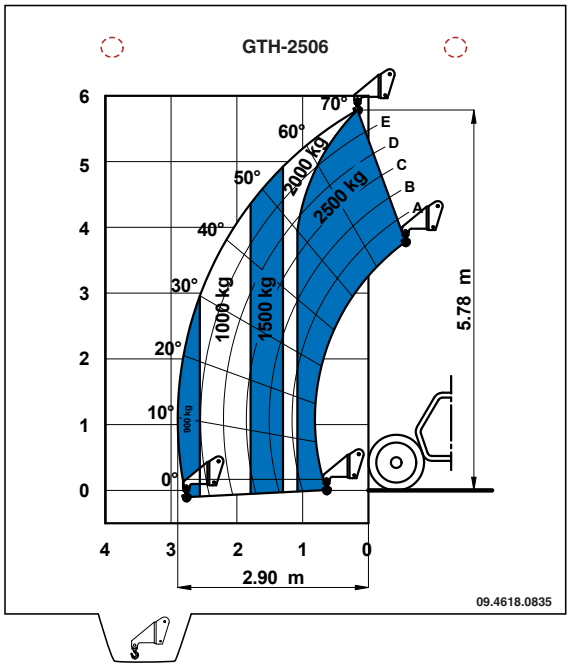
GTH-3007	
Höjd, i stängningsläge	2,07 m
Längd, i stängningsläge, fram till gaffelhållarplattan	4,66 m
Bredd, standarddäck	1,99 m
Hjulbas	2,66 m
Fri höjd från marken, mitten	0,43 m
Vikt	5 970 kg
Gafflarnas maximala arbetshöjd	6,89 m
Max. horisontell räckvidd	3,99 m
Svängradie på maximal höjd	0,76 m
Kapacitet på maximal höjd	2 500 kg
Maximal utdragningskapacitet	1 000 kg
Maximal lyftkapacitet	3 000 kg
Maximal färdhastighet	30 km/h
Styrradie, yttre, styrning med 2 hjul	7,1 m
Styrradie, yttre, styrning med 4 hjul	4,4 m
Bränsletankens kapacitet	90 liter
Maximal lutning	35 %
Signaldonets ljudnivå, förklarat av tillverkaren	112 dB
Backsignalens ljudnivå, förklarat av tillverkaren	95 dB
Den vägda genomsnittliga vibrationsnivån som överförs till kroppen	0,40 m/s^2
Ljudtrycksnivån på förarplatsen (beräknad enligt EN12053) endast för SKEDE V	78 dB
Garanterad ljudtrycksnivå LwA (i enlighet med direktiv 2000/14/CE) endast för SKEDE V	104 dB
Information om belastning mot marken	
Maximal last på däcken	2 285 kg
Marktryck som upptas	7,2 kPa

Lasttabeller

GTH-2506, standardtransport

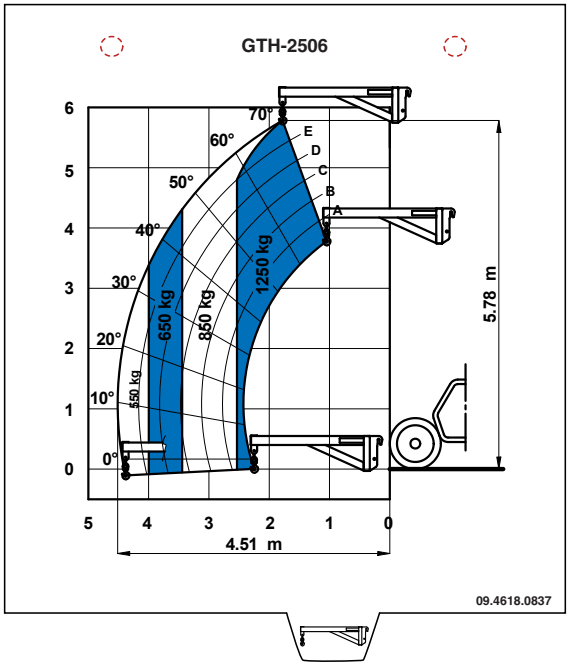


GTH-2506, krok

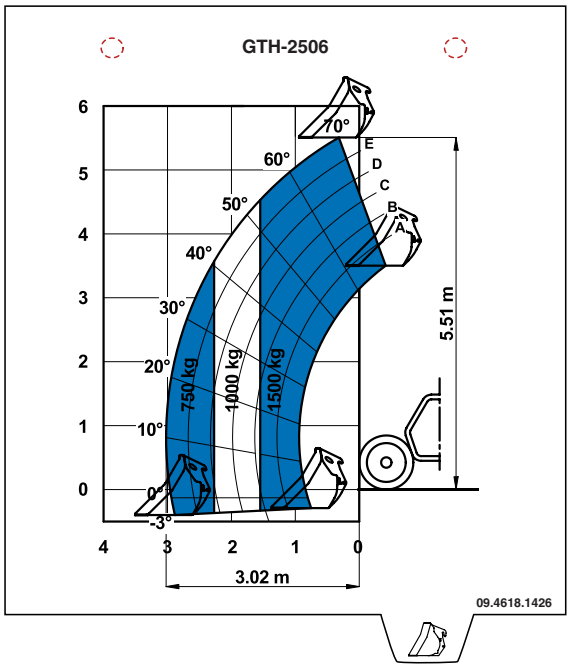


Lasttabeller

GTH-2506, kranarm 2000 kg

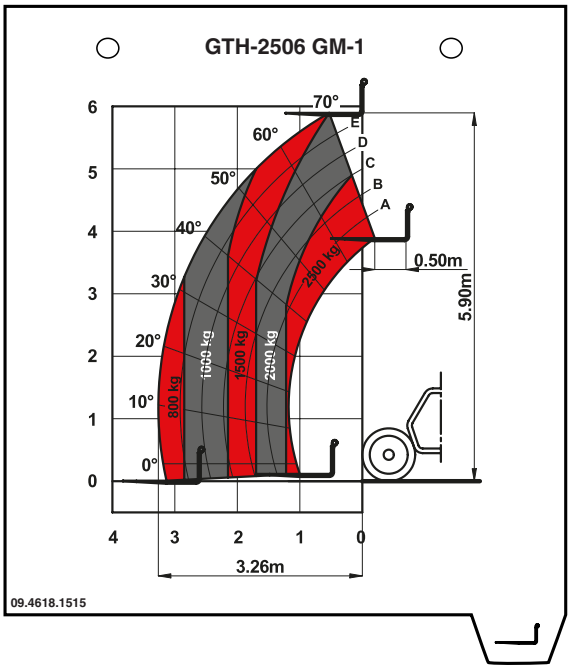


GTH-2506, skopa



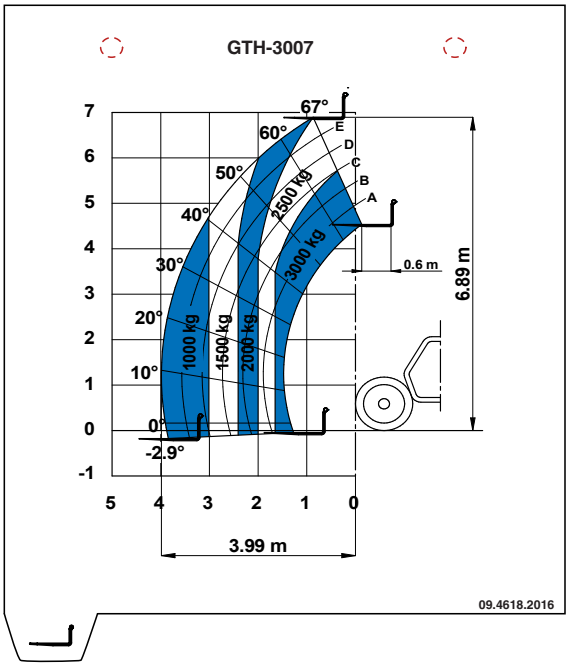
Lasttabeller

GTH-2506, MANITOU TFF 29 653340 gaffel

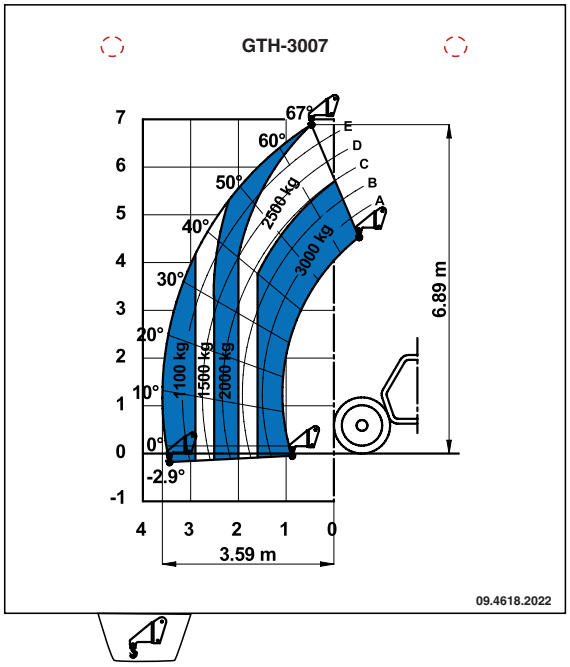


Lasttabeller

GTH-3007, standardtransport

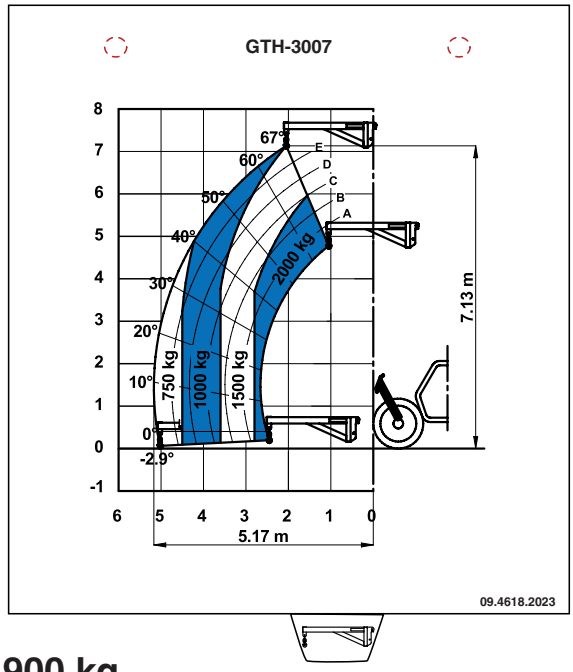


GTH-3007, krok

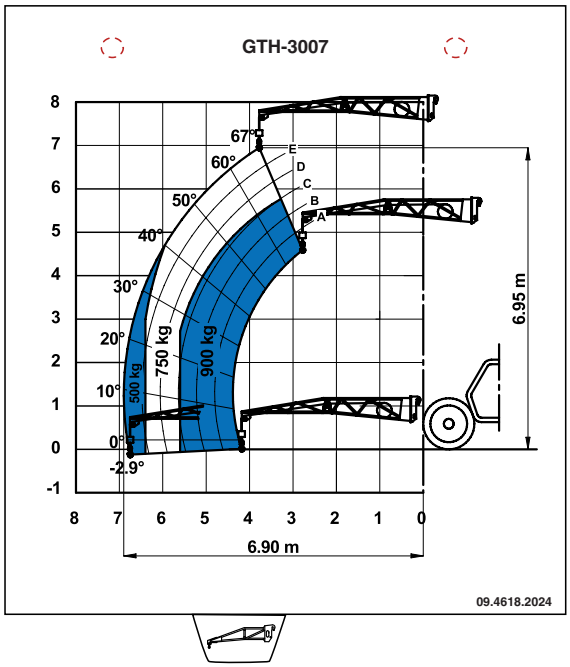


Lasttabeller

GTH-3007, kranarm 2000 kg

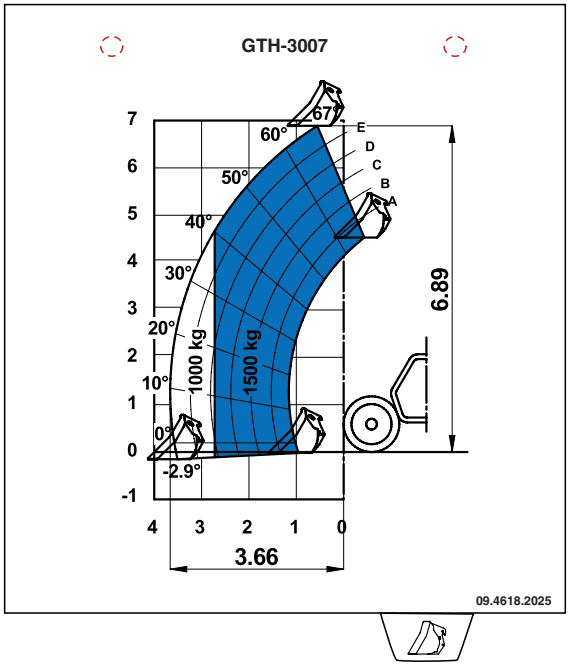


GTH-3007, kranarm 900 kg



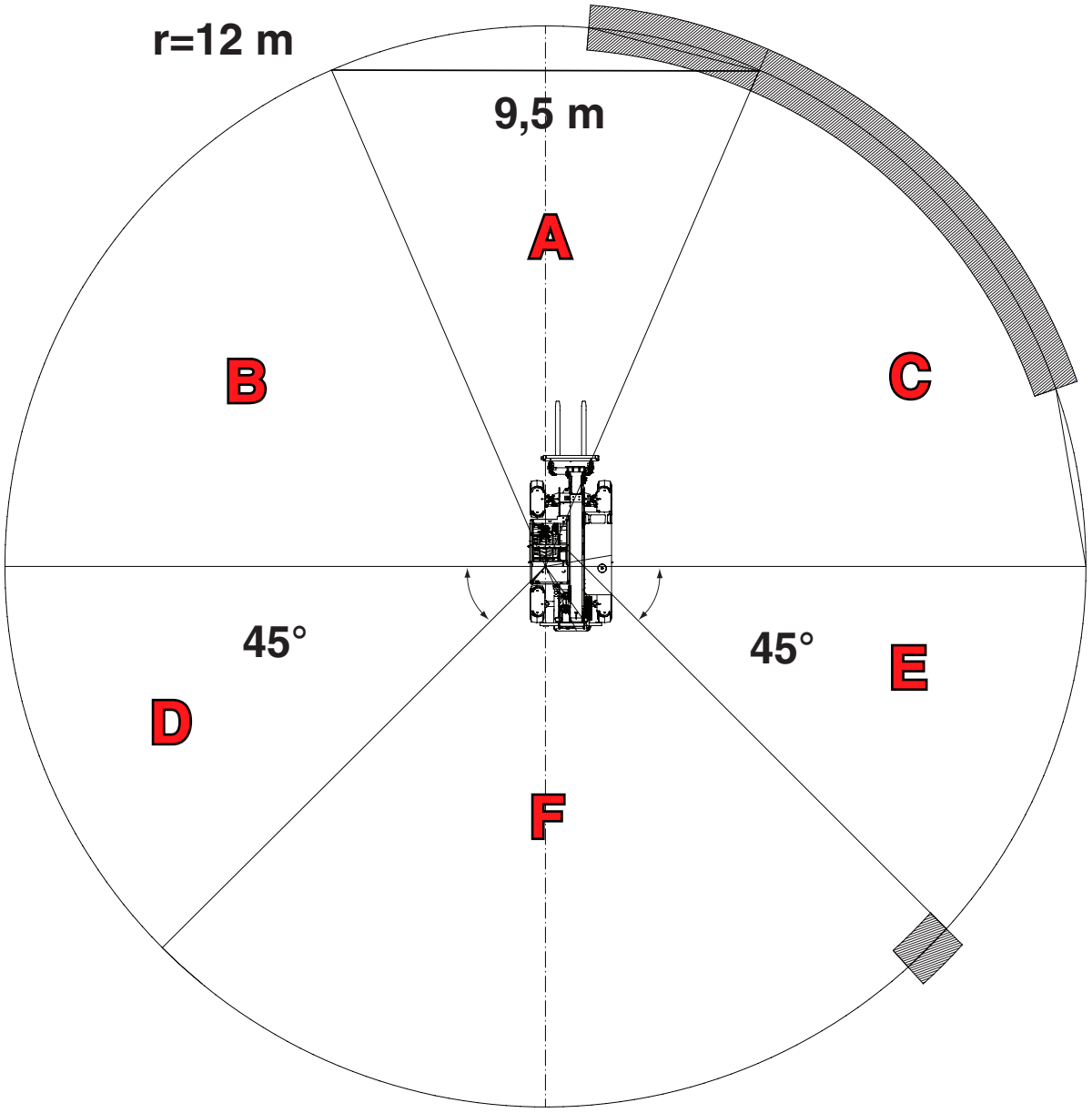
Lasttabeller

GTH-3007, skopa



Tester

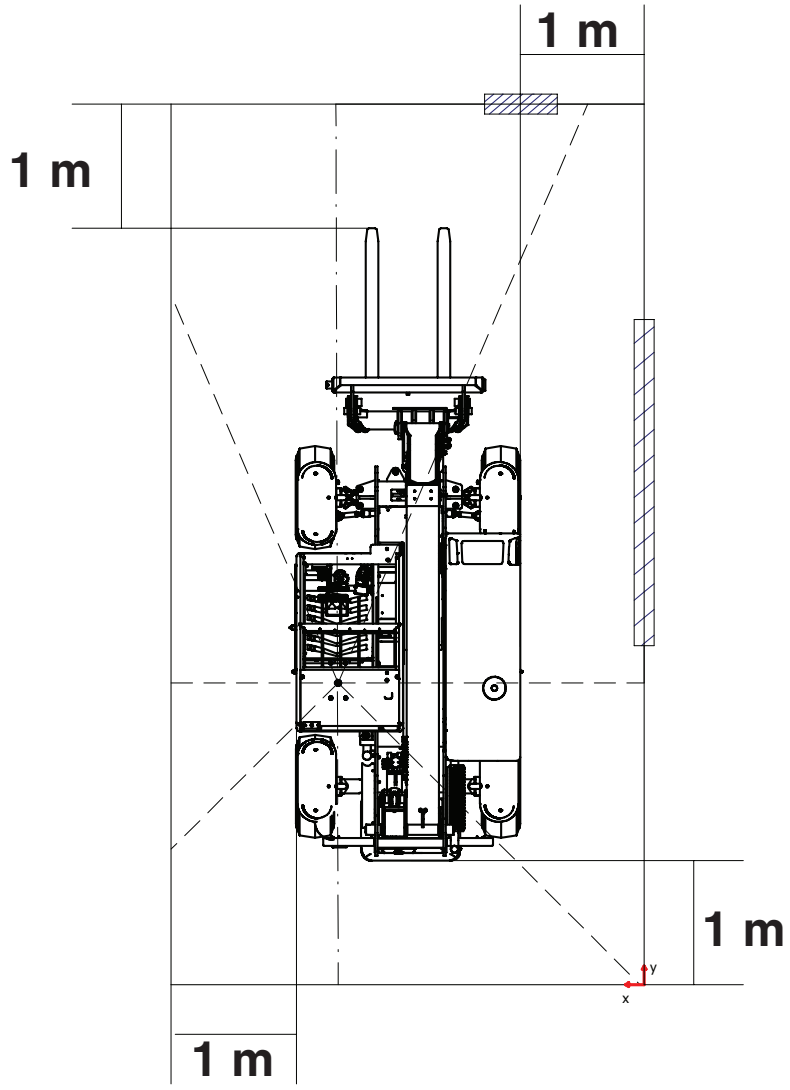
Grafisk framställning av testresultaten i tillståndet GTH-2506



MASKINOMRÅDE

Tester

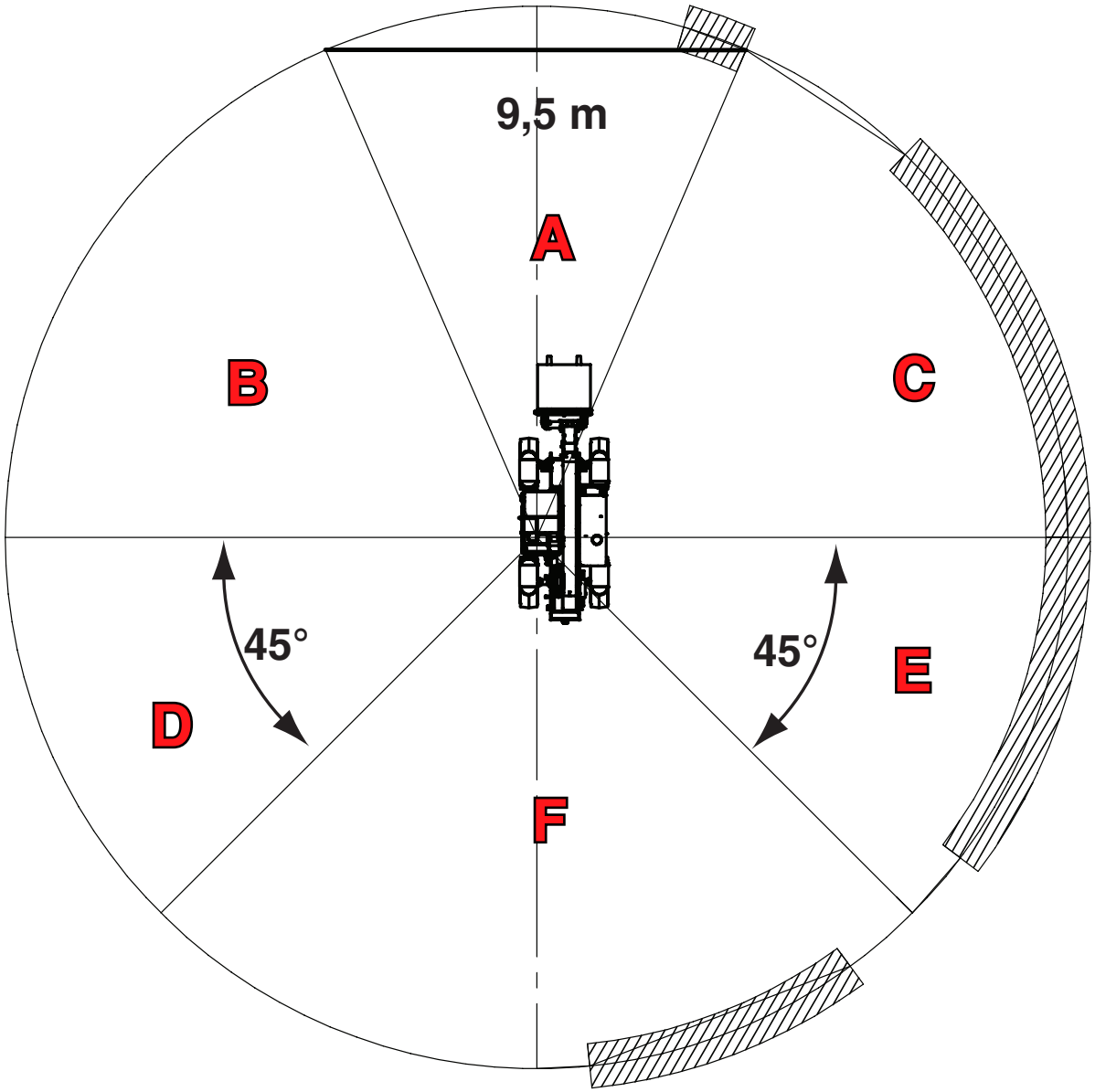
Grafisk framställning av testresultaten i tillståndet GTH-2506



MASKINOMRÅDE

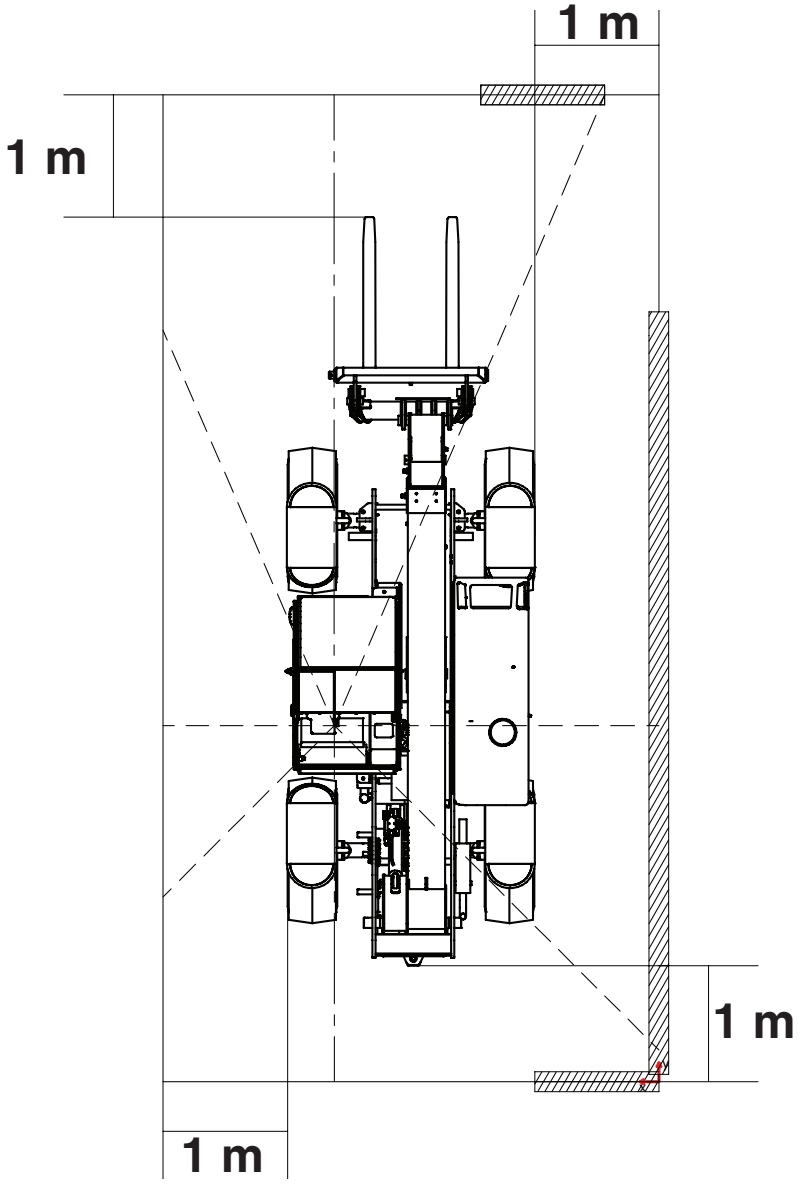
Tester

Grafisk framställning av testresultaten i tillståndet GTH-3007



Tester

Grafisk framställning av testresultaten i tillståndet GTH-3007



Tester

Procedur för överbelastningstest

Teleskopmanipulatorer som är utrustade med ändverktyg med tyngdpunkt för den fasta lasten (gafflar, skopor, gripdon):

1,33 x Q

Referensstandard EN1459
Q = Nominell kapacitet

Teleskopmanipulatorer som är utrustade med ändverktyg med tyngdpunkt för den svängande lasten (krok, kranarm, vinsch):

1,33 x Q + 0,1 x Fb på gummi
1,25 x Q + 0,1 x Fb på utriggare

Referensstandard EN13000
Q = Nominell kapacitet
Fb = Reducering av armens vikt (likvärdigt med tippningsmomentet) på armens ände.

EG-försäkran Om överensstämmelse

Innehåll i försäkran om EU-överensstämmelse

TEREX Global GmbH försäkrar härmed att maskinen som beskrivs nedan överensstämmer med bestämmelserna i följande direktiv:
1. EU-direktiv **2006/42/EG**, Maskindirektivet.
Maskinen som beskrivs nedan är lämplig för de olika modellerna av lastmaskiner med teleskoparm från Genie som som specificerats i användarhandboken.
Modell/typ:
Beskrivning:
Serienummer:
Tillverkningsdatum:
Tillverkningsland:
Tillverkare:
TEREX Global GmbH
Bleicheplatz 2
8200 Schaffhausen
Schweiz
Person ansvarig för att fylla i det tekniska dokumentet:
Genie Industries B.V. –
Klompenhoefke 1
4751 XP OUD GASTEL Brabant
Nederländerna
Befullmäktigad undertecknare:
Publikationsort:
Publikationsdatum:

Distribuerat av:

www.genielift.com