A TEREX BRAND

Operatörshandbok

Serienummerintervall

GTH-4016 R

Fr. serienr. GTH4016R15M-101

Skede 3A
Skede 3B

GTH-4018 R

Fr. serienr. GTH4018R15M-101

Skede 3A
Skede 3B

GTH-5021 R

Fr. serienr. GTH5021R14B-101

Skede 3A
Skede 3B

Översättning av originalinstruktionerna
Andra utgåva
Första tryckning
Kod 57.0009.0659

Innehåll

Inledning 1
Definition av farosymboler och piktogram 5
Allmän säkerhet 7
Säkerhet i arbetsområdet 15
Säkerhetsförebyggande åtgärder 23
Teckenförklaring 26
Styrdon 28
Kontroller 36
Driftsinstruktioner 54
Parkering och förvaring 74
Instruktioner för transport och lyft 76
Underhåll 81
Tillbehör 91
Tekniska data 100
Lasttabeller 103
Prover 148
EU-försäkran om överensstämmelse 149

TEREX Global GmbH

Bleicheplatz 2
8200 Schaffhausen
Schweiz

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

Copyright © 2015 Terex Corporation

Andra utgåva: Första tryckning, maj 2015

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

Information om denna handbok

Genie tackar er för att ha valt en av deras maskiner för er verksamhet. Användarnas säkerhet är vår främsta prioritet, och tillsammans kan vi bättre garantera detta. Detta är en handbok för daglig användning och underhåll som är avsedd för alla som använder en maskin från Genie.

Denna handbok ska betraktas som en integrerad del av maskinen och alltid förvaras på maskinen. Vid frågor, kontakta Genie.

För tillvalshandböcker (i förekommande fall):

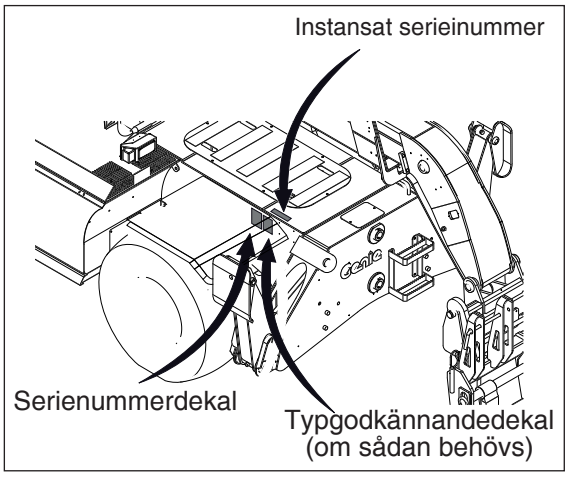
- ***Låsanordning på tangentbord***
  (tillvalskod 58.2513.1089)
- ***Fjärrkontroll, radio***
  (tillvalskod 58.2513.1038)
- ***Radio, mp3-spelare***
  (tillvalskod 58.2513.1093)

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

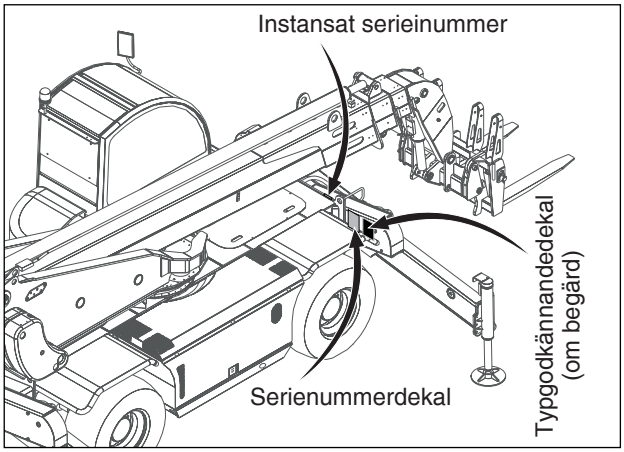
Produktidentifikation

Maskinens serienummer anges på serienummerdekalen.

GTH 4016 R - GTH 4018 R



GTH 5021 R



Föutsedd användning

En lyfttruck med variabel kapacitet för terrängkörning med roterande teleskoparm definieras som en typ av vagn på fyra hjul med en övre struktur som kan rotera mer än 5° till vänster/höger och med en roterande arm som kan utrustas med olika verktyg för att lyfta, transportera eller placera ut laster i enlighet med de fastställda lasttabellerna.
I standardkonfigurationen roterar maskinen 200° till vänster och 200° till höger; kontinuerlig rotation på 360° är valfritt.

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 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:

- Signalering av olyckor.
- Frågor om produktanvändning och säkerhet.
- Information om standarder och öeverensstämmelse med gällande lagstiftning.
- Uppdateringar om ägarskap, till exempel, ändringarav 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 maskinen på vår webbsida, på adressen www.genielift.co.uk.

Inledning



Fara

Försummelse av instruktionerna och säkerhetsföreskrifterna i denna handbok kan leda till dödsfall eller allvarliga personskador.

Använd inte maskinen om något av följande krav inte uppfylls:

☑ Lär er och tillämpa de grundläggande principerna för maskinfunktion under säkra förhållanden som anges i denna operatörshandbok.
1. **Undvik farliga situationer. Läs igenom och sätt dig in i säkerhetsföreskrifterna innan du går vidare till nästa kapitel.**
2. Utför alltid den förberedande kontrollen innan arbetet påbörjas.
3. Provkör alltid de olika funktionerna innan maskinen används.
4. Kontrollera arbetsområdet.
5. Använd endast maskinen för det användningsområde som den har konstruerats.

☑ 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 att det finns en potentiell farosituation som kan leda till mindre eller ganska så allvarlig skada, om den inte undviks.

VIKTIGT Signalerar en skada på egendom.

Standarder och förordningar

Följande standarder och/eller förordningar är tillämpliga för denna maskin (endast skede 3B):

Direktiv

2006/42/EG Maskindirektivet

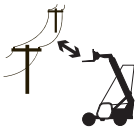
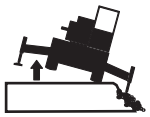
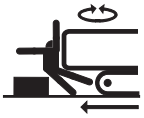
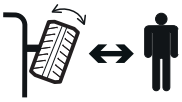
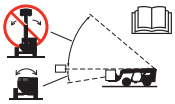
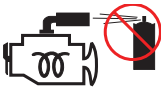
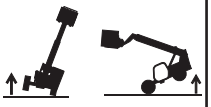
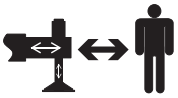
2008/104/EG Elektromagnetisk kompatibilitet

2000/14/EG Bulleremissioner från omgivningen

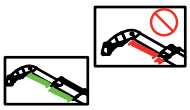
Underhåll av säkerhetsskyltar

Byt ut alla bristande eller skadade säkerhetsskyltar. Ha alltid operatörens säkerhet i åtanke. Rengör säkerhetsskyltarna med milt tvål och vatten. Använd inte lösningsbaserade rengöringsmedel eftersom det skada säkerhetsskyltens material.

Definition av farosymboler och piktogram.

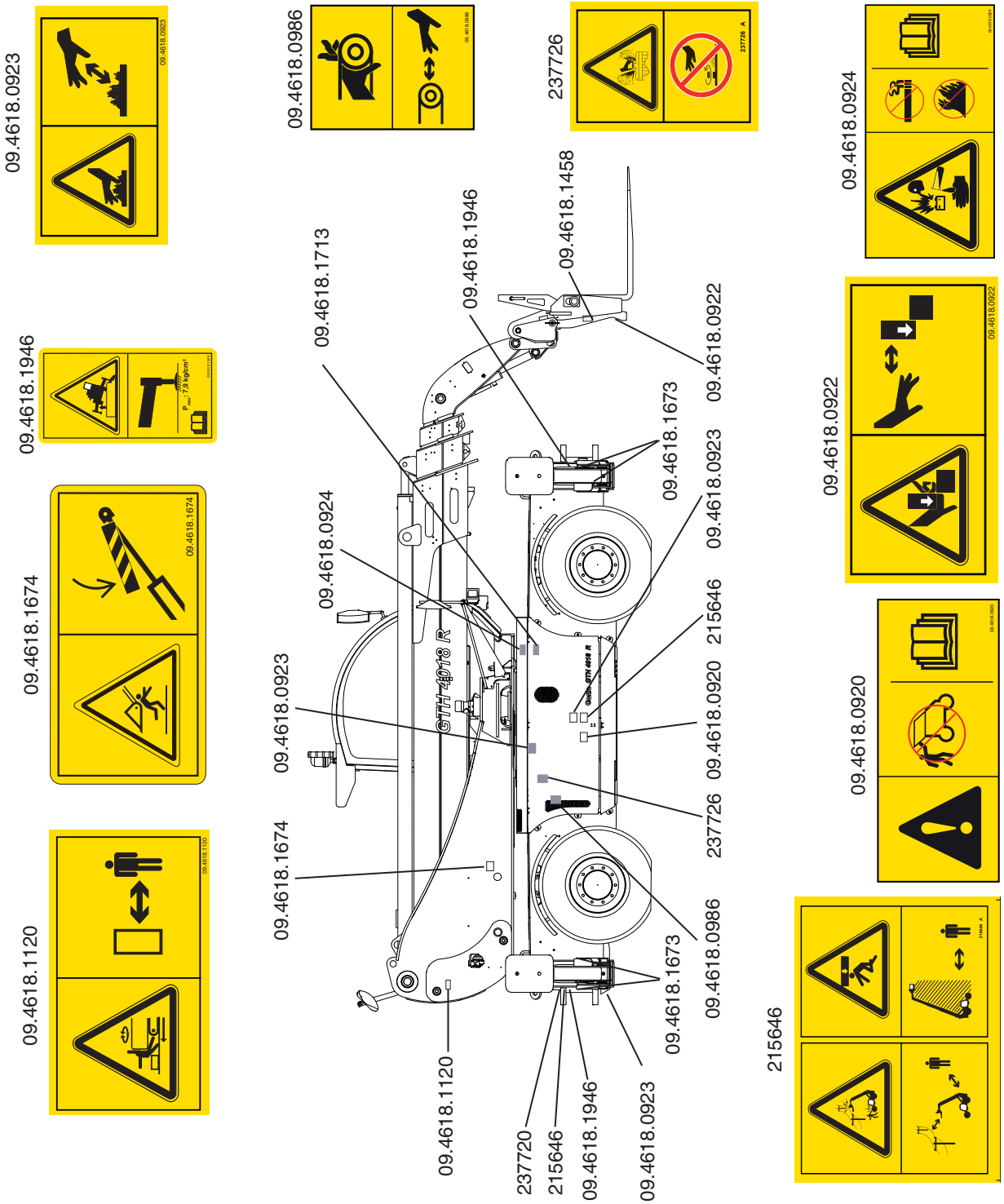
 Fara för elchock.	 Håll det begärda säkerhetsavstånd-det.	 Fara för klämning.	 Gå inte under lasten.	 Läs operatörshandboken.	 Tippningsrisk.
 Fara för klämning.	 Sätt in underhållskragen.	 Fara för klämning.	 Sätt alltid på dig säkerhetsbältet.	 Fara för klämning.	 Håll avståndet till den övre roterande tornstrukturen.
 Fara för klämning.	 Upprätthåll avståndet till delar som är i rörelse.	 Fara för klämning.	 Upprätthåll avståndet till delar som är i rörelse.	 Fara för brännskador.	 Låt svalna innan ni skruvar av locket.
 Fara för explosion/ brännskador.	 Rök inte. Använd inte öppna lågor.	 Fara för brännskador.	 Låt ytorna svalna.	 Fara för klämning.	 Upprätthåll avståndet till delar som är i rörelse.
 Max. tryck på mark	 Fara för explosion/ brännskador.	 Rök inte. Använd inte öppna lågor.	 Fara för att ramla.	 Använd endast en godkänd arbetsplattform	 Se lasttabellerna och handboken.
 Nivellera inte maskinen med en upphöjd bom	 Håll lasten nedsänkt	 Använd inte hjälputrustning för starten.	 Explosionsfara	 Tippningsrisk.	 Tippningsrisk.
 Fara för klämning.	 Håll avståndet till stödbenen.	 Fara för klämning	 Håll avståndet till remmen.	Explosionsfara	Använd inte.

Definition av farosymboler och piktogram.

 Endast utbildad underhållspersonal har tillträde till motorrummet	 Inga personer under lasten	 Återfasning av bom			

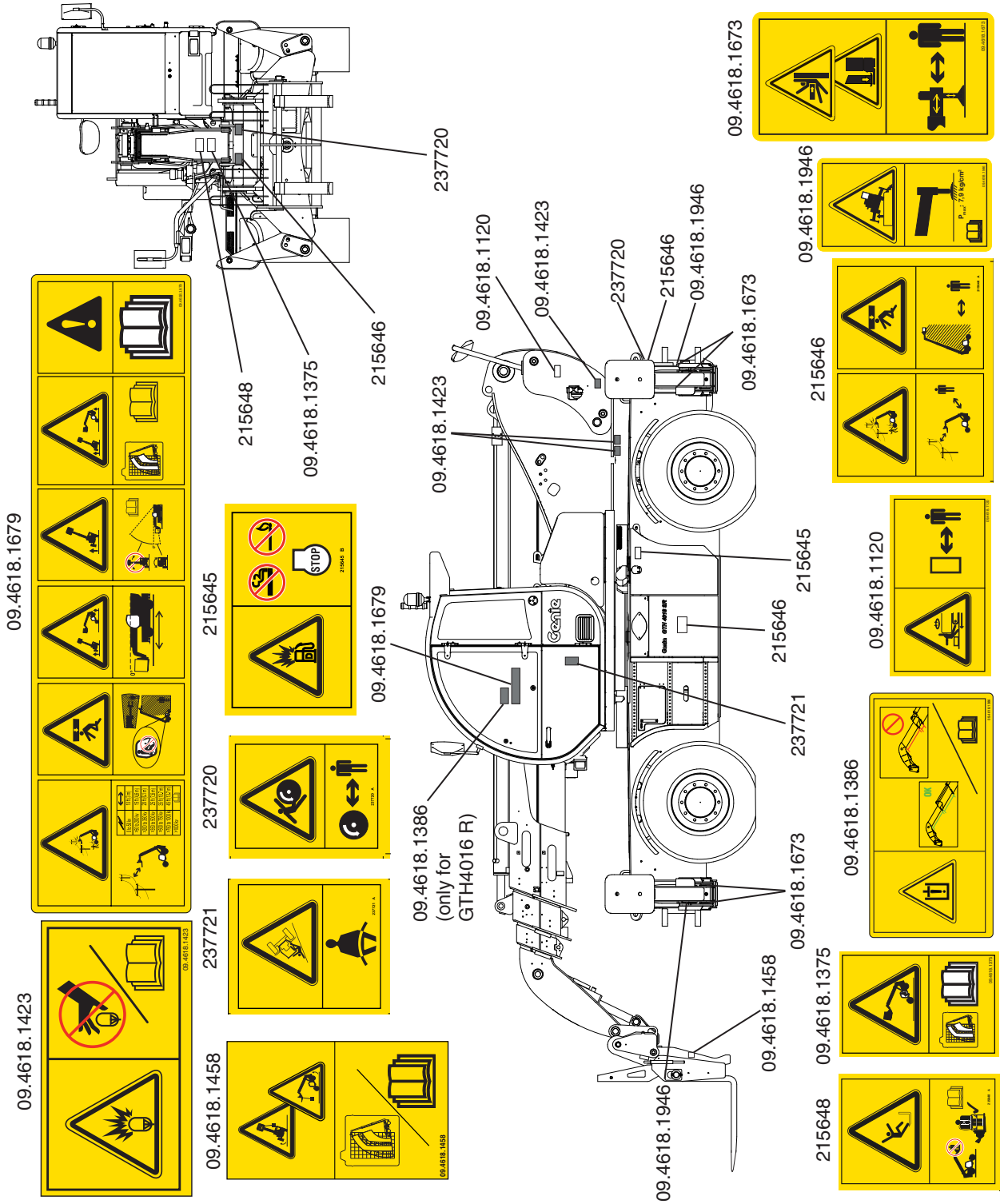
Allmän säkerhet

GTH 4016 R - 4018 R Skede 3A



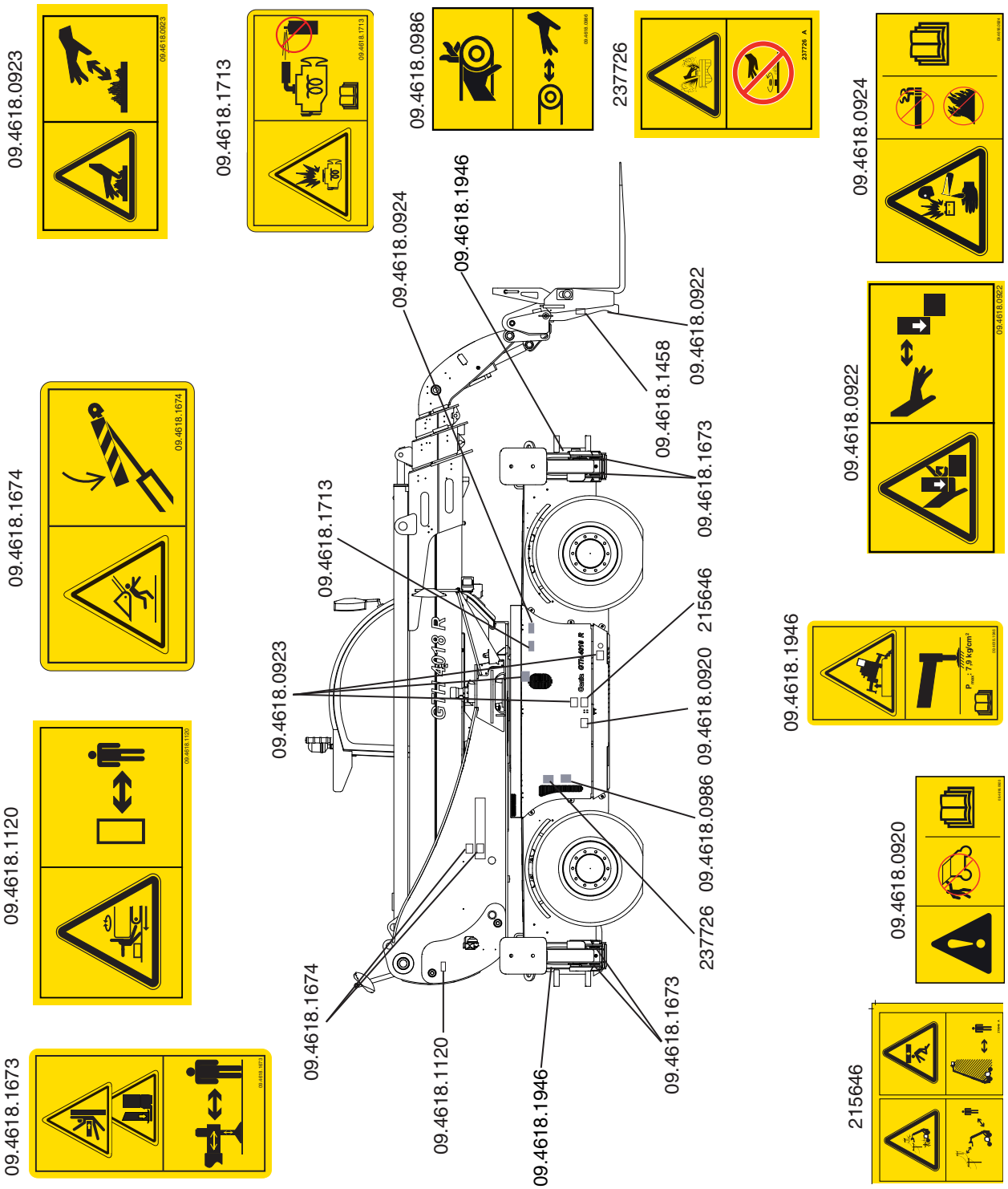
Allmän säkerhet

GTH 4016 R - 4018 R Skede 3A

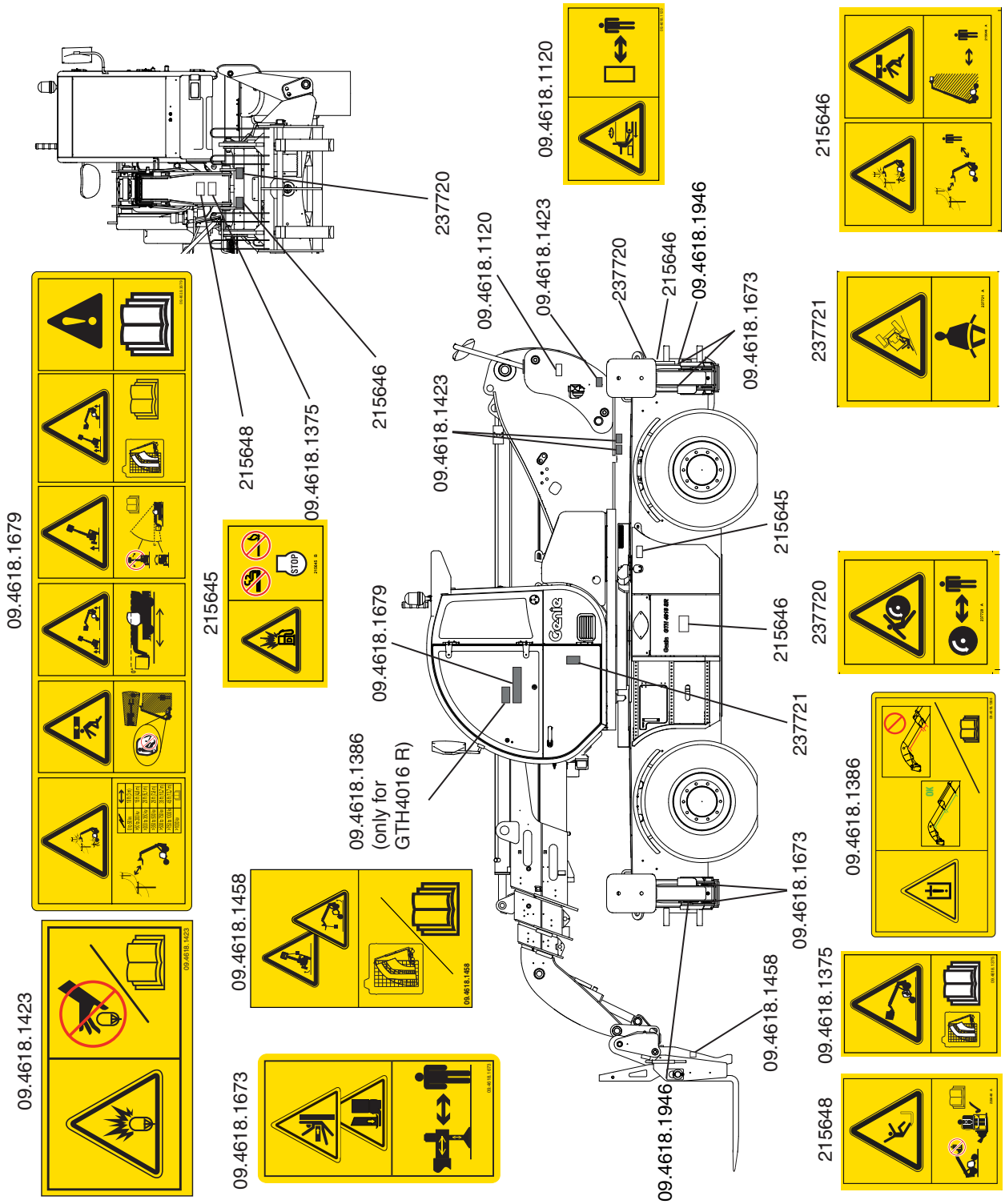


Allmän säkerhet

GTH 4016 R - 4018 R Skede 3B

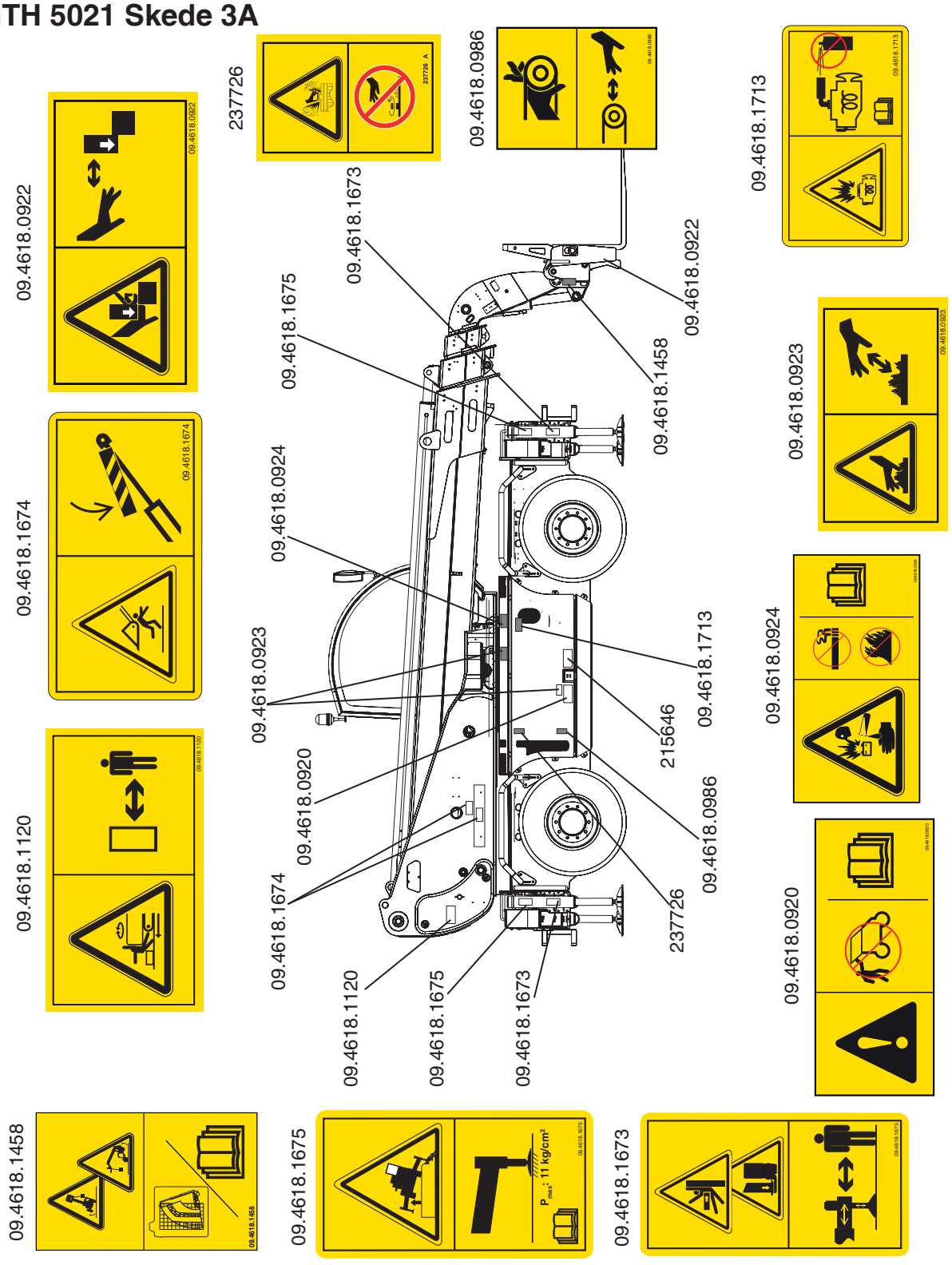


Allmän säkerhet
GTH 4016 R - 4018 R Skede 3B

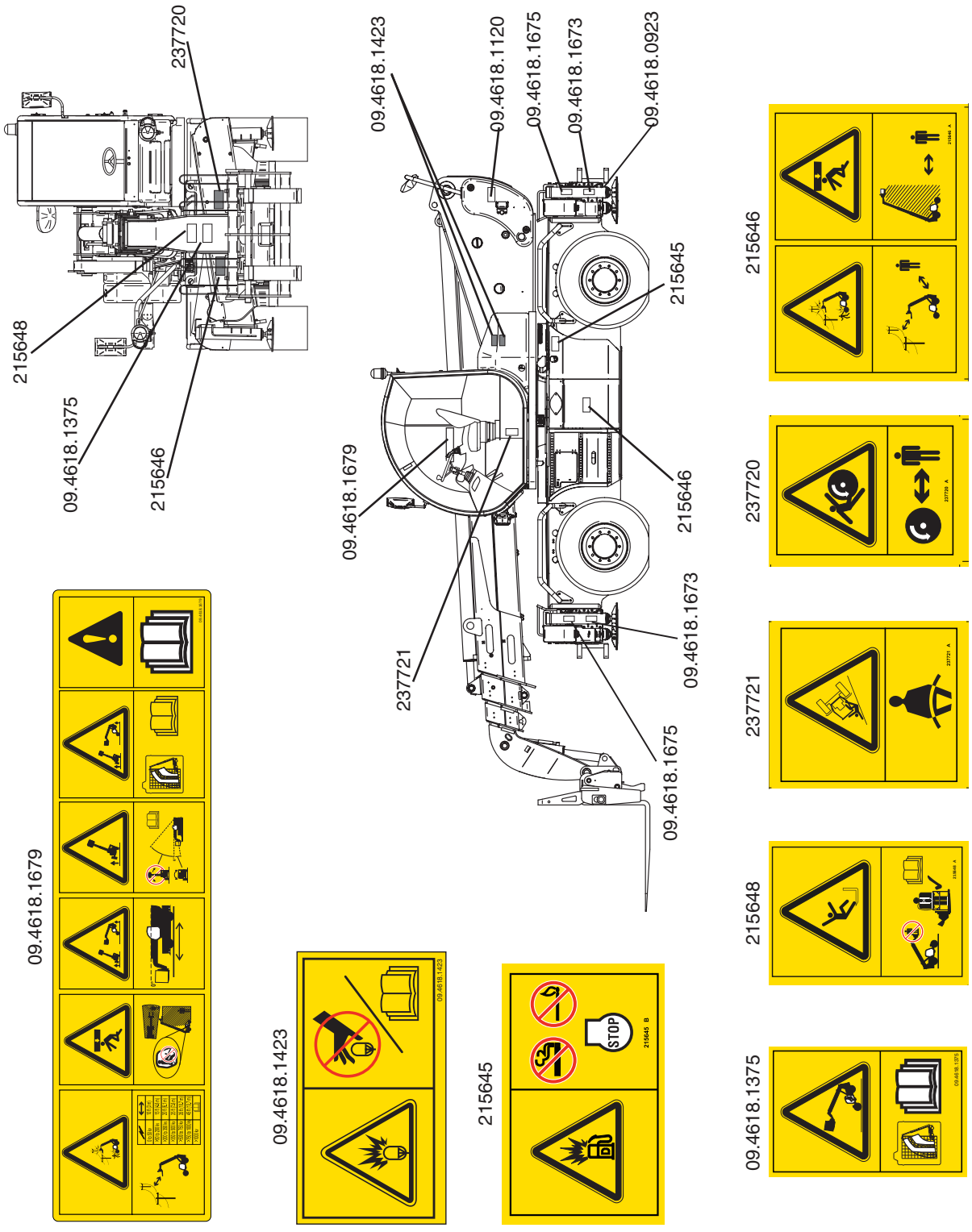


Allmän säkerhet

GTH 5021 Skede 3A

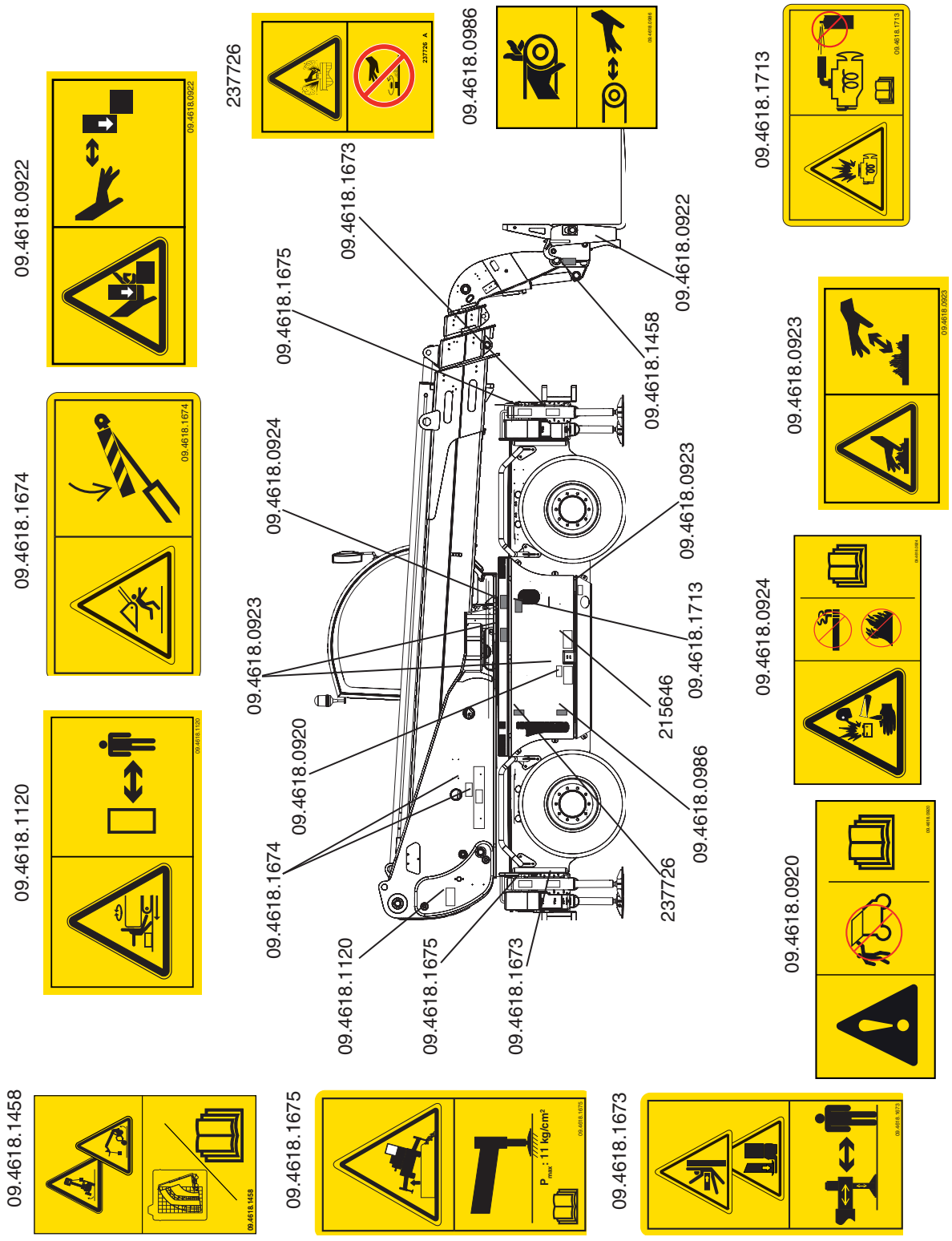


Allmän säkerhet
GTH 5021 R Skede 3A

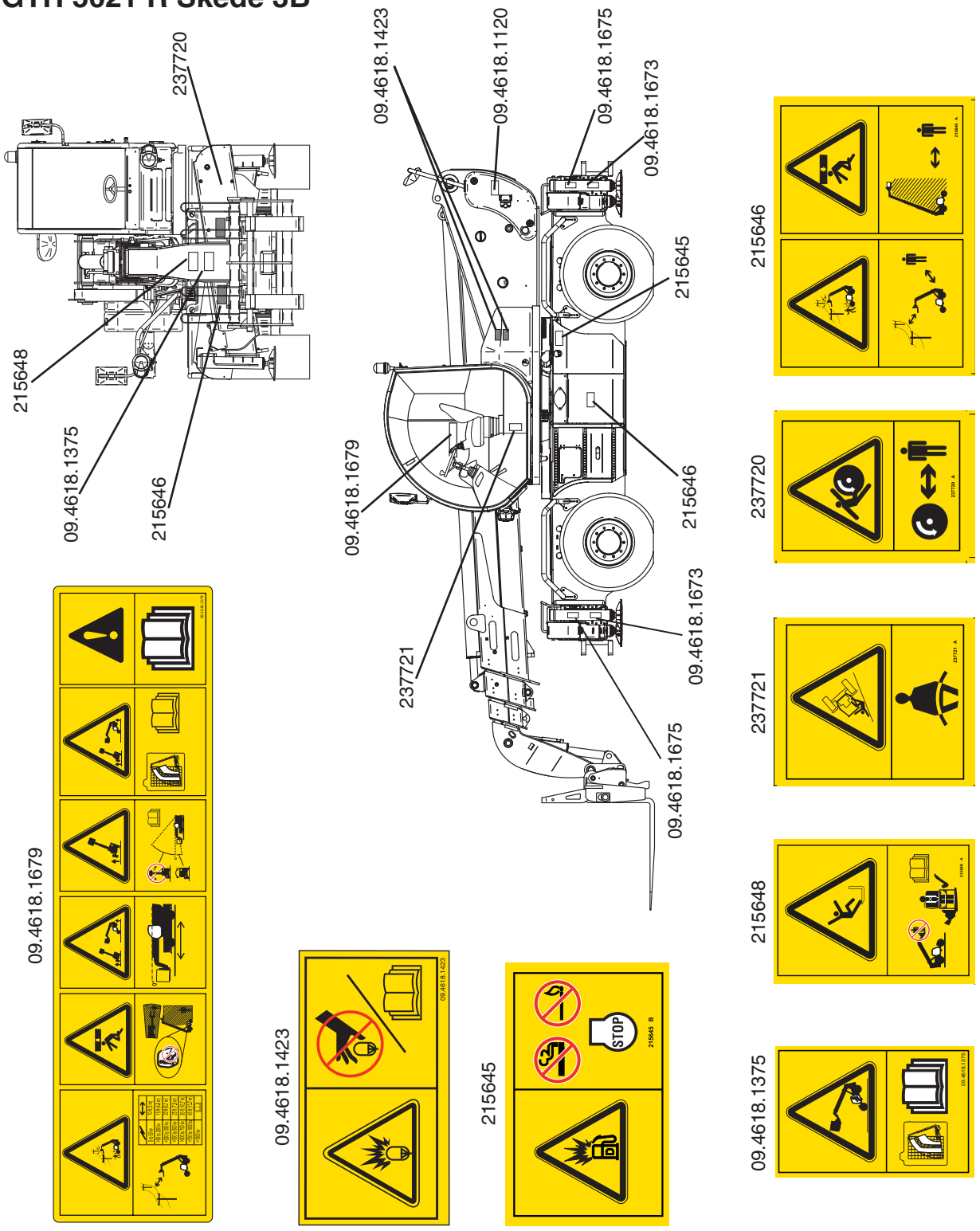


Allmän säkerhet

GTH 5021 R Skede 3B



Allmän säkerhet
GTH 5021 R Skede 3B



Säkerhet i arbetsområdet

⚠ Tippningsrisk



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 teleskoparmen 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 tillbehör 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 noll grader.

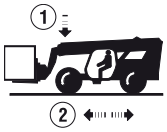
Nivellera inte maskinen med hjälp av chassits nivelleringskommando om indikatorn för armens vinkel anger ett värde som är lika med eller mindre än noll.

Arbeta inte med avaktiverad lastbegränsare.



Använd inte nivelleringskommandot för att positionera en upplyft last.

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 placerats 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.

Den tillåtna sidolutningen under arbetsfasen är ± 0,5°

Säkerhet i arbetsområdet

Använd endast maskinen på fast och stabil terräng som klarar av att bära upp den maximala kombinerade vikten av maskinen och nyttolasten. Om underlaget ger med sig kan maskinen tippa över. För att undvika risk för tippning ska följande förebyggande åtgärder vidtas:

- Fråga arbetsgivaren (arbetsplatschefen, byggplatsbasen) om det finns dolda håligheter under stödbenen, till exempel rörledningar, brunnar, gamla cisterner, inhängda tak i källare, gödselstackar eller liknande.
- Gör en sammanfattande bedömning av markunderlagets packning med hjälp av tabellerna och figuren på denna sida.
- Underlagets tålighet beror på markens geomorfologiska art och egenskaper.

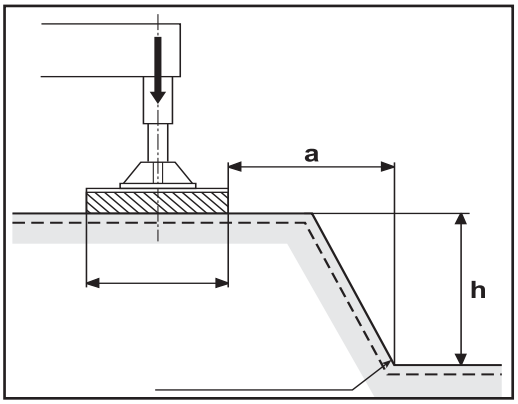
Tabell 1 indikerar vilket yttryck som är tillåtet under maskinens stödben.

Typ av markunderlag, geomorfologiska egenskaper		**Tillåtet yttryck KPa[2]**
lös jord, inte kompakt		i allmänhet, inte fast; behov av särskilda åtgärder
siltjord, sumpig jord, klumpjord		
hållfast jord, mjuk		
jord med låg hållfasthet, ordentligt kompakt, sand, grus		**200**
hållfast jord	fast	**100**
	halvfast	**200**
	hård	**400**
Sten, betong, vägbeläggning lämplig för körning med tunga fordon		**över 1000**

Tabell 1

Säkerställ att markunderlaget som maskinen står på (hjul eller stödben) är tillräckligt fast och stadigt för att inte äventyra dess stabilitet. Om marken inte kan garantera tillräcklig stabilitet, ska stödplattor läggas ut under stödbenen eller under hjulen som klarar av att bära upp de förutsedda lasterna.

I närvaro av diken, sänk ned stödben på ett säkert avstånd från dikeskanten.



a *och* **h** *= minimavstånd*

Avstånd (a) från sluttningens fot ska vara anpassad till sluttningens höjd (h).
Om underlaget är bra:

a : h = 1 : 1

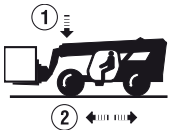
(värden i grått i tabell 1)

Vid tvivel:

a : h = 2 : 1

Säkerhet i arbetsområdet

⚠ Fara i samband med körning i lutande terräng



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

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

När maskinen är helt lastad och i ordning för förflyttning (arm helt nedsänkt och indragen):

- max. lutning i nedförsbacke 9°
- max. lutning i uppförsbacke 20°
- max. lutning i sidled ± 5°

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

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 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.

⚠ Fara för att ramla



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 maskinen eller på gafflarna.



Transportera inte och lyft inte upp personal med denna maskin om det saknas en typgodkänd arbetskorg.

Säkerhet i 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 radio och/eller mp3-spelare, ska volymen hållas tillräckligt låg så att ni uppfattar ljud i omgivningen (t.ex. trafik, eventuella larm, personer osv.).
Reglera inte styrdonen under körning eller under hantering av en vikt.

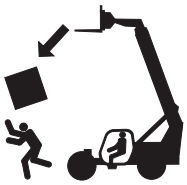
När tornet vrids i närheten av människor eller föremål, ska ni vara uppmärksamma på den bakre armens läge och rörelseradie.
Förflytta inte maskinen när den övre tornstrukturen är vriden utan att först ha kontrollerat maskinens körriktning.

Förflytta inte maskinen om stödbenen inte är helt indragna.

Ställ aldrig in hjulen under körning. Ställ in hjulen innan styrningsläget väljs. Se driftsinstruktionerna för val av styrningsläge.

⚠ Fara för nedfall av 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 eller i närheten av en upplyft arm, vare sig med eller utan last.

Säkerställ att lasten är fastspänd innanden lyfts upp.

Säkerhet i arbetsområdet

⚠ Fara för personskador



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 får endast ha tillträde till utrymmena för att utföra en förberedande kontroll. Alla utrymmena ska förbli stängda och låsta under maskinens funktion.

⚠ Fara i samband med skadade maskiner

Använd inte skadade eller felfungerande maskiner.

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 i arbetsområdet

⚠ Fara för skada på komponenterna

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.

Vrid inte framhjulen på torrt underlag när differentiallåset är aktiverat.

Lås inte differentialspärren när maskinen är i rörelse.

⚠ Fara för klämning

Om det finns personer som uppehåller sig på maskinens körbana, ska inte stödbenen aktiveras.

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.

Om det finns personer som uppehåller sig på maskinens körbana, ska inte vridfunktionen aktiveras.

Aktivera inte styrdonen för stödbenen, transmissionen, chassits nivellering eller styrningen när den övre roterande tornstrukturen är vriden till över 90° graders vinkel i förhållande till mitten, utan att först ha kontrollerat den rörelseriktning som indikeras i driftsinstruktionerna. Alla rörelserna inverteras när den roterande övre tornstrukturen är vriden till en vinkel på över 90° i förhållande till mitten.

⚠ Fara för brännskador



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

⚠ Explosions- eller brandfara

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 maskinen med bränsle och ladda endast batterierna i ett öppet område, som är lämpligt ventilerat och utom räckhåll för gnistor, eldlågor och tända cigaretter.

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.

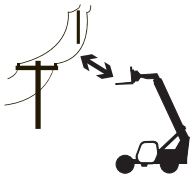
Säkerhet i arbetsområdet

⚠ Fara för elchock

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



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

För elektriska ledningar på över 1000 kV, ska minimiavståndet fastställas av ägaren eller nätoperatören eller av en behörig tekniker som är certifierad och expert på transmission och distribution av elektrisk energi.

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 i arbetsområdet

⚠ Batterisäkerhet

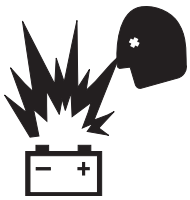
Fara för brännskador



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



Håll batterierna borta från gnistor, öppna lågor och tända cigaretter. 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”).

⚠ De anställdas ansvar

De anställda har ett ansvar att kunna garantera säkerheten i arbetsmiljön och iaktta lokala och statliga bestämmelser.

⚠ Personalens säkerhet

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

SäkerhetsförebyggandE åtgärder

⚠ Krav för operatören

Operatören som använder maskinen ofta eller emellanåt (t.ex. utav transportskäl) måste uppfylla följande kravi:
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. Han/hon ska vara uppmärksam och tillämpa sunt förnuft vad beträffar säkerheten för sig själv och andra. Han/hon ska göra sitt bästa för att utföra arbetet på ett korrekt och 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).

⚠ Krav för underhållspersonal

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. Han/hon ska vara uppmärksam och tillämpa sunt förnuft vad beträffar säkerheten för sig själv och andra. Han/hon ska göra sitt bästa för att utföra arbetet på ett korrekt och 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.

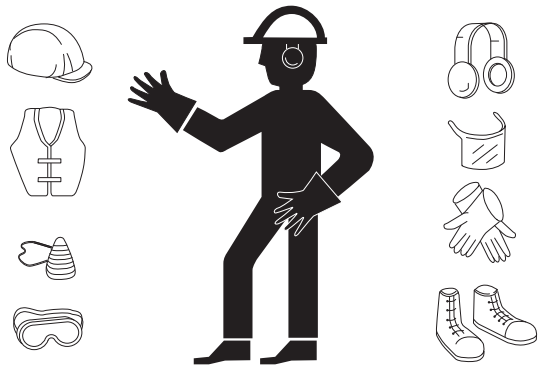
Ur en teknisk synvinkel, förutser inte löpande underhåll på maskinen några komplicerade åtgärder och kan därför utföras av operatören på villkor att han/hon har nödvändiga baskunskaper om mekanik.

SäkerhetsförebyggandE åtgärder

⚠ 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. Operatörerna får inte ha på sig löst sittande kläder eller smycken och liknande som kan fastna i maskinens rörliga delar.
- Skyddshjälm.
- Skyddshandskar.
- Skyddsskor.



Använd endast typgodkända olycksförebyggande arbetskläder som är i bra skick.

⚠ Personlig skyddsutrustning

Om arbetsförhållandena så kräver, ska följande personliga skyddsutrustning användas:

- Skyddsmask (eller dammfilterskydd).
- Öronproppar eller liknande.
- Skyddsglasögon eller masker som skyddar ögonen.

SäkerhetsförebyggandE åtgärder

⚠ Styrnings- och förreglingsindikatorer

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.

Lastbegränsare
Lastbegränsaren har tagits fram för att hjälpa operatören att bibehålla maskinen stabilitet i längsgående riktning. När maskinens stabilitetsgränser uppnås, avges ljud- och visuella meddelanden.
Denna anordningen kan i vilket fall inte ersätta operatörens erfarenhet. Det är användarens ansvar att vidta de säkerhetsåtgärder som är nödvändiga 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.

Regleringar som påverkar lastbegränsarens parametrar får endast utföras av behörig personal.

Sätets spärr
Mikrobrytaren är placerad inuti sittdynan. Dess funktion är att förhindra all typ av transmissionsrörelse för maskinen om operatören inte sitter korrekt i förarsätet.

Nödstoppsknapp
Använd denna anordning för att stanna maskinen i ett nödläge.
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. den röda knappen ska hållas intryckt tills funktionerna har utförts via joysticket. Om den släpps avbryts manövern.

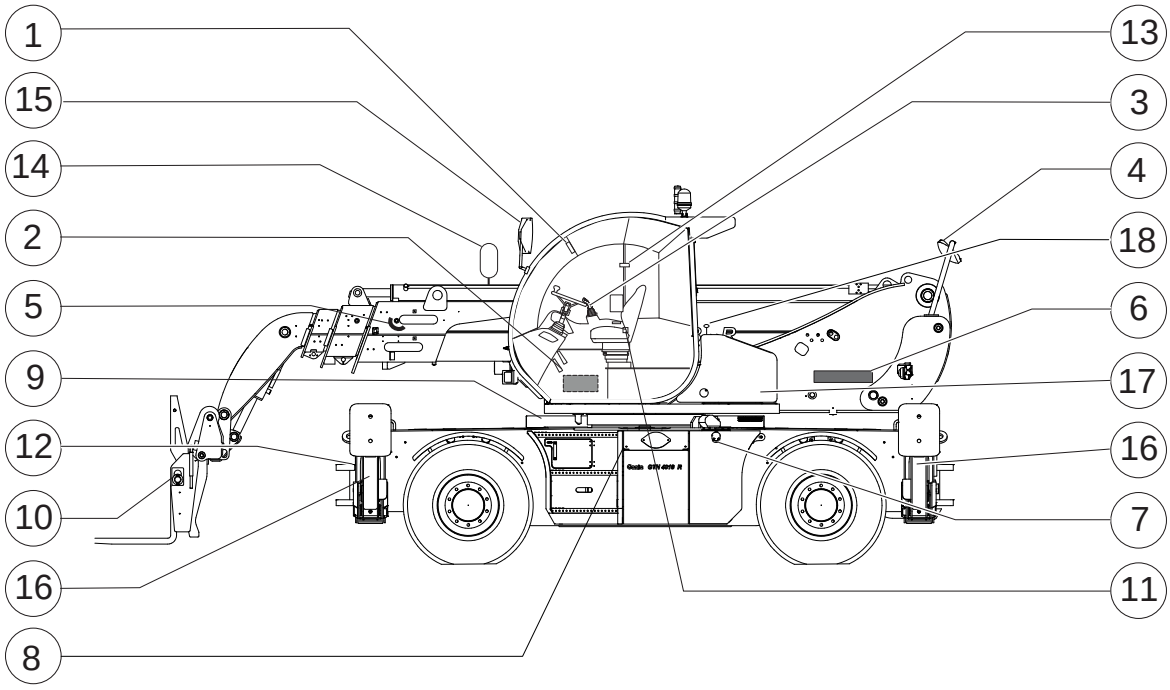
Sensorer på stödbenen
Varje stödben är försett med en sensor och en lastcell.

- Magnetisk sensor med gränssnitt: den signalerar till lastbegränsaren när stödbenet är helt nedsänkt, uteslutande transmissionen.
- Lastcell: den signalerar när stödbenet är nedsänkt och avläser det tryck som maskinens vikt utövar på marken.

Konfigurationen av lastbegränsaren övergår från “INTE STABILISERAD” till “STABILISERAD” endast när båda sitiationerna bekräftas.

Bildtext

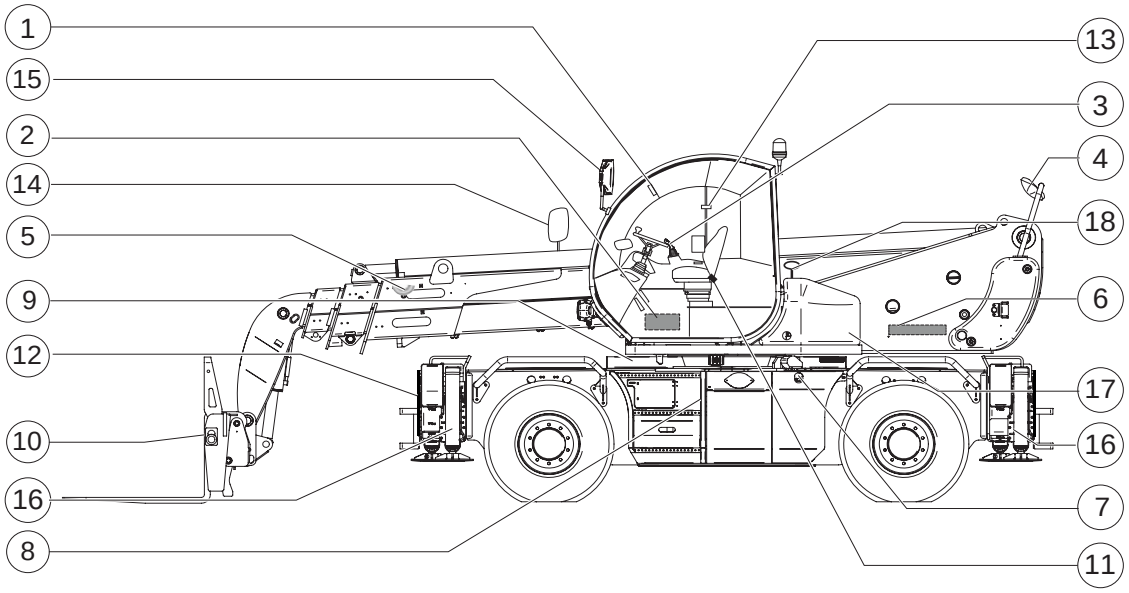
GTH 4016 R - 4018 R



1. Höger/vänster nivåindikator
2. Förvaringsfack för operatörshandbok (på insidan av dörren)
3. Höger joystick
4. Vänster backspegel
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
12. Stödbenens skenor (om de medföljer)
13. Främre/bakre nivåindikator
14. Höger backspegel
15. Vänster backspegel
16. Stödben
17. Fördelarens fack
18. Rotationssäker stödtapp för övre tornstruktur

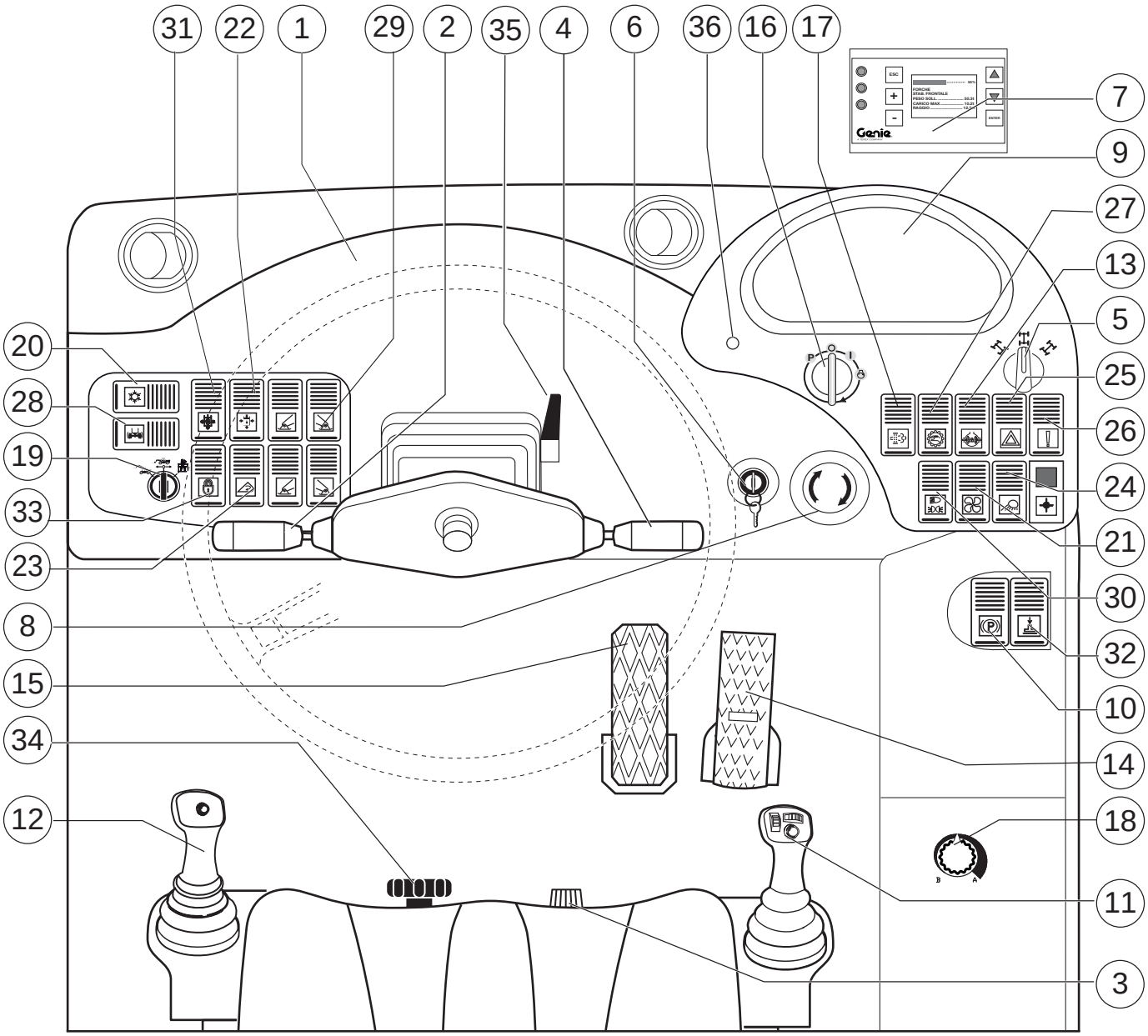
Bildtext

GTH 5021 R



1. Höger/vänster nivåindikator
2. Förvaringsfack för operatörshandbok (på insidan av dörren)
3. Höger joystick
4. Vänster backspegel
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
12. Stödbenens skenor (om de medföljer)
13. Främre/bakre nivåindikator
14. Höger backspegel
15. Vänster backspegel
16. Stödben
17. Fördelarens fack
18. Rotationssäker stödtapp för övre tornstruktur

Styrdon


31
22
1
29
2
35
4
6
36
16
17
7
9
27
13
5
25
26
24
21
30
32
10
14
18
11
3
20
28
19
33
23
8
15
34
12

Styrdon

Manöverpanel

1. Ratt
2. Frammatningsspak - Ljudsignalknapp
3. Sätets reglage
4. Omkopplare blinkers - Vindrutespolare/ vindrutetorkare - Helljus
5. Omkopplare för styrningsval
6. Väljarknapp för avaktivering av lastbegränsare
7. Kontrollpanel för lastbegränsare
8. Nödstoppsknapp
9. Instrumentpanel
10. Brytare för parkeringsbroms
11. Höger joystick
12. Vänster joystick (om sådan finns)
13. Brytare för axelns differentialspärr
14. Gaspedal
15. Bromspedal
16. Omkopplare för motorstart
17. FAP-knapp
18. Potentiometer för den övre strukturens rotationshastighet
19. Väljare för vägkörning/byggplats/korg
20. Brytare för luftkonditionerare (i förekommande fall)
21. Reglage för värmefläkt i hytten
22. Reglage för den hydrauliska hjälpkretsen (i förekommande fall)
23. Brytare för blandskopa (i förekommande fall)
24. Brytare för arbetsljus (i förekommande fall)
25. Nödljusbrytare
26. Brytare för nödpump (i förekommande fall)
27. Brytare för växelspak
28. Nivellering av chassit (i förekommande fall)
29. Brytare för stödben
30. Vägljusbrytare
31. Omkopplare för den hydrauliska blandskopans oljeflöde (i förekommande fall)
32. Brytare för nedsänkning av stödben (endast för GTH 5021 R)
33. Brytare för aktivering av den hydrauliska snabbkopplingen (i förekommande fall)
34. Reglage för värmare och luftkonditionerare
35. Reglage för rattstångens lutning
36. Växlingsknapp för instrumentpanelens display

Styrdon

1 Ratt

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

2 Frammatningsspak - Ljudsignalknapp

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.

Tryck på knappen på spakens övre ände för att aktivera ljudsignalen. Släpp spaken för att avbryta ljudsignalen.

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 reglagespaken nedåt för att tända helljusen (efter att ha tryckt på *vägljusbrytaren 30*). Skjut spaken uppåt för att använda helljusen i signaleringssyfte.

5 Omkopplare för styrningsval

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 avaktivering av lastbegränsare

Se avsnittet "Kontrollpanel för lastbegränsare"

7 Kontrollpanel för lastbegränsare

Se avsnittet "Kontrollpanel för lastbegränsare".

8 Nödstoppsknapp

Konsultera kapitlet ”Indikeringsdon för reglage och förreglage”.

9 Instrumentpanel

10 Brytare för parkeringsbroms

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

11 Höger joystick (enkel)

Konsultera kapitlet ”Förflyttningar med kontrollanordningar”.

12 Vänster joystick (om sådan finns)

Konsultera kapitlet ”Förflyttningar med kontrollanordningar”.

13 Brytare för axelns differentialspärr

Håll knappen nedtryckt för att aktivera axelns differentialspärr. Släpp knappen för att avaktivera axelns differentialspärr.

14 Gaspedal

15 Bromspedal

16 Omkopplare för motorstart

Vrid om nyckeln och håll den i läge tills lampan för förvärmning med tändstift släcks, när den släpps återgår nyckeln automatiskt till läge **I**. Vrid om nyckeln till läge **P** för att överföra kontrollen från hytten till korgen.

17 FAP-knapp

Tryck på knappens nedre del för att aktivera uppdatering av FAP. Tryck på knappens övre del för att avaktivera uppdatering av FAP.

18 Potentiometer för den övre strukturens rotationshastighet

Vrid potentiometern medurs för att öka tornets rotationshastighet

19 Väljare för vägkörning/byggplats/korg

Vrid väljarspaken till vänster för att välja funktionsläget Byggplats. Skjut väljarspaken till mittenläget för att välja funktionsläget Vägkörning. Flytta styrspaken till höger för att välja funktionsläget Korg (i förekommande fall).

20 Brytare för luftkonditionerare

Tryck på brytaren för att starta luftkonditioneraren. Tryck på brytaren för att stänga av luftkonditioneraren.

Styrdon

21 Reglage för värmefläkt i hytten

Tryck på reglagets nedre del för att starta hyttens värmefläkt: välj det första läget för en låg hastighet och det andra läget för en hög hastighet. Tryck på den övre delen av reglaget för att avaktivera hyttens värmare.

22 Reglage för den hydrauliska hjälpkretsen (i förekommande fall)

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

23 Brytare för blandskopa (i förekommande fall)

Tryck på reglagets nedre del för att aktivera blandskruven inuti skopan. Tryck på reglagets nedre del för att avaktivera blandskruven inuti skopan.

24 Brytare för arbetsljus (i förekommande fall)

Tryck på brytaren för att tända arbetsljusen: välj det första läget för att tända arbetsljusen fram och armens ljus, välj det andra läget för att tända arbetsljusen fram, bak och armens ljus.

25 Brytare för nödljus (i förekommande fall)

Tryck på den nedre delen av reglaget för att tända nödljusen. Tryck på den nedre delen av reglaget för att släcka nödljusen.

26 Brytare för nödpump (i förekommande fall)

Tryck på knappen för att aktivera nödpumpen. Släpp knappen för att avaktivera nödpumpen.

27 Omkopplare för mekanisk växling

Tryck på den nedre delen av reglaget för att växla mellan de två växlarna.

28. Trycknapp för nivellering av chassit (i förekommande fall)

Håll knappen nedtryckt tills den valda funktionen har utförts: tryck på den vänstra sidan för att lyfta upp maskinens högra sida och tryck på den högra sidan för att sänka ned maskinens högra sida.

29. Brytare för stödben

Tryck på den övre delen av brytarna för att förlänga och sänka ned stödbenen. Tryck på den nedre delen av brytarna för att dra in och lyfta upp stödbenen.

30. Vägljusbrytare

Tryck på brytaren för att tända vägljusen: välj det första läget för att tända positionsljusen, välj det andra läget för att tända halvljusen.

31. Omkopplare för den hydrauliska blandskopans oljeflöde (i förekommande fall)

Tryck på omkopplarens övre del för att rikta oljeflödet till höger, tryck på den nedre delen för att rikta oljeflödet till vänster.

32. Brytare för nedsänkning av stödben

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

Håll knappen nedtryckt för att aktivera till- och frånkopplingen av verktyget, som styrs av höger joystick eller av vänster joystick (om sådan finns)

34 Reglage för värmare och luftkonditionerare

35 Reglage för rattstångens lutning

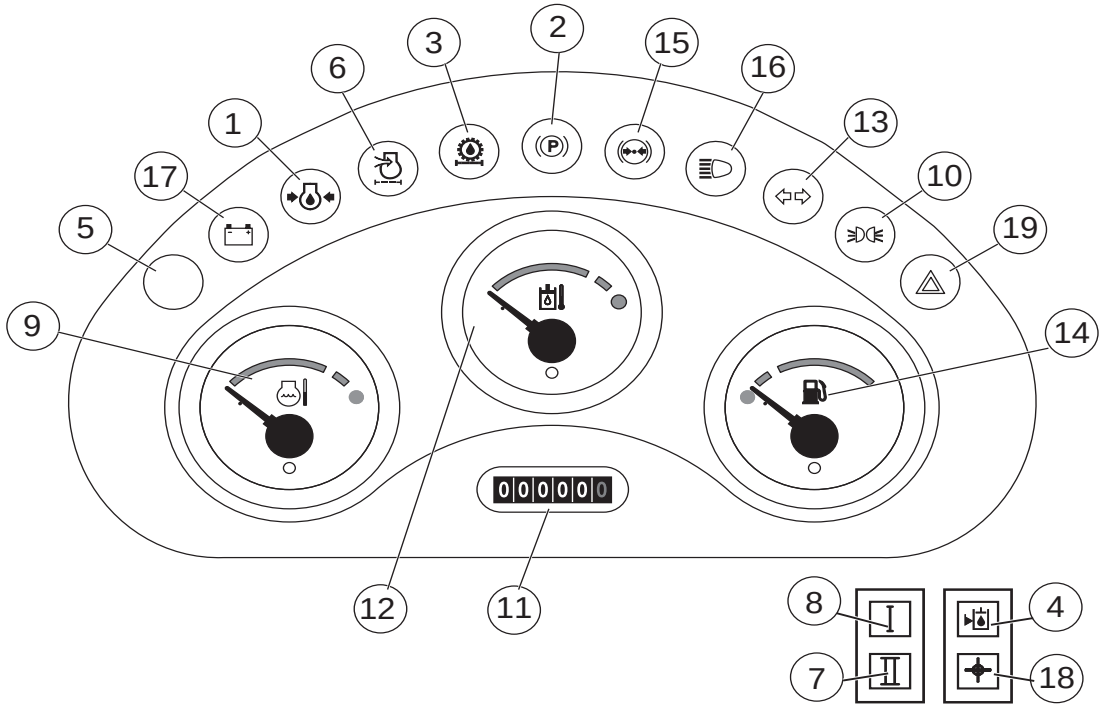
Lossa den nedre reglagespaken på höger sida och dra ratten närmare eller skjut den längre bort till önskat läge, dra sedan åt reglagespaken på nytt.

36 Växlingsknapp för instrumentpanelens display

Tryck på knappen för att bläddra i menyn på LCD-skärmen.

Styrdon

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



Instrumentpanel

1. Kontrollampa för lågt motoroljetryck
2. Kontrollampa för aktiverad parkeringsbroms
3. Kontrollampa för tilltäppt hydrauloljefilter
4. Kontrollampa för låg hydrauloljenivå
5. Kontrollampa för förvärmning med tändstift
6. Kontrollampa för tilltäppt motorluftfilter
7. Kontrollampa för 2:an ilagd
8. Kontrollampa för 1:an ilagd
9. Indikator för kylmedelstemperatur med kontrollampa för hög temperatur
10. Kontrollampa för positionsljus
11. Räkneverk
12. Kontrollampa för hög hydrauloljetemperatur
13. Kontrollampa för blinkers
14. Indikator för bränslenivå med kontrollampa för låg nivå
15. Kontrollampa för lågt bromstryck
16. Kontrollampa för helljus
17. Kontrollampa för lågt batteri
18. Kontrollampa för nivellering av maskin
19. Kontrollampa för varningsljus

Styrdon

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

1 Kontrollampa för lågt motoroljetryck

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

6 Kontrollampa för begränsat motorluftfilter

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

9 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 att använda maskinen och serva motorn.

12 Kontrollampa för hög hydrauloljetemperatur

Denna lampa indikerar hydrauloljetemperaturen i tanken som kan leda till maskinskada. Sluta använda maskinen och utför underhåll.

15 Kontrollampa för lågt bromstryck

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

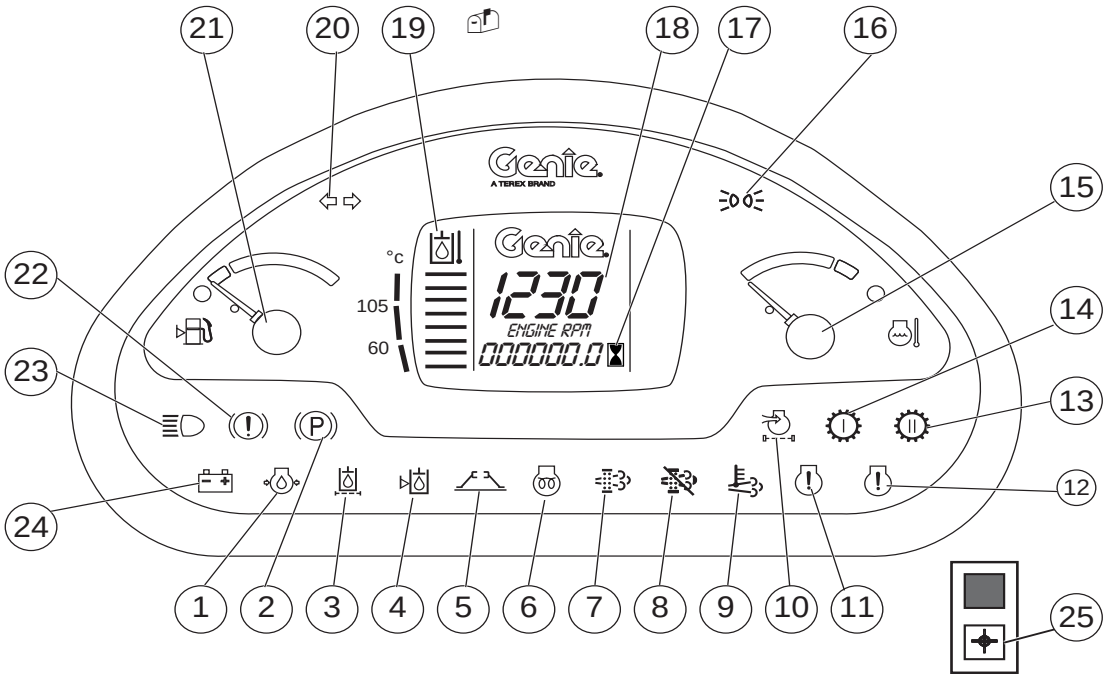
18 Kontrollampa för nivellering av maskin

Denna fungerar endast när väljaren för vägkörning/byggplats/korg vrids till korgposition och stödbenen är nedsänkta.

Den tänds när chassit inte är nivellerat.

Om chassit inte är nivellerat fungerar inte korgen.

Styrdon
GTH 4016 R - 4018 R - 5021 R Skede 3B



Instrumentpanel

1. Kontrollampa för lågt motoroljetryck
2. Kontrollampa för aktiverad parkeringsbroms
3. Kontrollampa för tilltäppt hydrauloljefilter
4. Kontrollampa för låg hydrauloljenivå
5. Kontrollampa för nedsänkta stödben
6. Kontrollampa för förvärmning med tändstift
7. Kontrollampa för dieselpartikelfälla (FAP)
8. Kontrollampa för avaktiverad dieselpartikelfälla (FAP)
9. Kontrollampa för hög temperatur i avgassystemet
10. Kontrollampa för tilltäppt motorluftfilter
11. Larmlampa för dieselpartikelfälla (FAP)
12. Kontrollampa för svår motorskada
13. Kontrollampa för 2:an ilagd
14. Kontrollampa för 1:an ilagd
15. Indikator för kylmedelstemperatur med kontrollampa för hög temperatur
16. Kontrollampa för positionsljus
17. Räkneverk
18. Hastighetsmätare
19. Kontrollampa för hög 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 nivellering av maskin

Styrdon

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

1 Kontrollampa för lågt motoroljetryck
När denna kontrollampa är tänd indikerar den 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 är tänd indikerar den 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 är tänd indikerar den att hydrauloljenivån är för låg och att det finns risk för skada på maskinen. Eliminera oljeläckaget och fyll på.

5 Kontrollampa för nedsänkta stödben
När denna kontrollampa är tänd indikerar den att de fyra stödbenen är helt nedsänkta.

7 Kontrollampa för dieselpartikelfälla (FAP)
När denna kontrollampa är tänd indikerar den att dieselpartikelfällan (FAP) måste regenereras. Parkera maskinen på en säker plats, tryck på FAP-knappen och följ anvisningarna för regenerering av FAP som anges i den extra operatörshandboken för motorn.

8 Kontrollampa för avaktiverad dieselpartikelfälla (FAP)
När denna kontrollampa är tänd indikerar den att en uppdatering har avbrutits.

9 Kontrollampa för hög temperatur i avgassystemet
När denna kontrollampa är tänd indikerar den att det pågår en uppdatering och att temperaturerna i avgassystemet är höga.

10 Kontrollampa för tilltäppt motorluftfilter
När denna kontrollampa är tänd indikerar den att luftfiltret är tilltäppt: fortsätt med rengöringen eller byt ut luftfilterpatronen.

11 Kontrollampa för motorlarm
När denna kontrollampa är tänd indikerar den att det finns ett motorproblem. För att identifiera problemet, konsultera kapitlet “Logik för motorkontrollampor”.

12 Kontrollampa för svår motorskada
När den är tänd, indikerar den här kontrollampan att det finns ett motorproblem. För att identifiera problemet, konsultera kapitlet “Logik för motorkontrollampor”.

15 Indikator för kylmedelstemperatur med kontrollampa för hög temperatur
När den når det röda området, signalerar indikatorn att motorns kylmedelstemperatur är för hög och att det finns risk för skada på maskinen. Avbryt användningen av maskinen och utför underhåll.

19 Kontrollampa för hög hydrauloljetemperatur
När den är tänd, indikerar den här kontrollampan att hydrauloljetemperaturen i behållaren är hög och att det finns risk för skada på maskinen. Avbryt användningen av maskinen och utför underhåll.

22 Kontrollampa för lågt bromstryck
När den är tänd, indikerar den här kontrollampan att bromskretstrycket är för lågt för en korrekt funktion och att det finns risk för skada på maskinen. Avbryt användningen av maskinen och utför underhåll.

25 Kontrollampa för nivellering av maskin
Denna fungerar endast när väljaren för vägkörning/byggplats/korg vrids till korgposition och stödbenen är nedsänkta. Den tänds när chassit inte är nivellerat. Om chassit inte är nivellerat fungerar inte korgen.

Kontroller



Använd inte maskinen om något av följande krav inte uppfylls:

☑ 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 innan arbetet påbörjas. Läs igenom och se till att ni förstår hur den förberedande kontrollen går till innan ni går vidare till nästa kapitel.**
3. Provkör alltid de olika funktionerna innan maskinen används.
4. Kontrollera arbetsområdet.
5. Använd endast maskinen för att utföra det arbete den har konstruerats för.

Grundläggande element för förberedande kontroll

Det är operatörens ansvar att göra en förberedande kontroll och löpande underhållsarbete.

Den förberedande kontrollen och det löpande underhållet av maskinen åligger operatören. Den förberedande kontrollen är en okulär kontroll som ska utföras av operatören före varje arbetsskift för att avgöra om det finns några fel innan funktionerna testas.

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 utföra den förberedande kontrollen igen innan funktionstestet utförs.

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.

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 inte maskinen om något av följande krav inte uppfylls:

☑ 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 innan arbetet påbörjas. Läs igenom och se till att ni förstår hur den förberedande kontrollen går till innan ni går vidare till nästa kapitel.**
3. Provkör alltid de olika funktionerna innan maskinen används.
4. Kontrollera arbetsområdet.
5. Använd endast maskinen för det användningsområde som den har konstruerats.

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. Även om endast ett enda av testerna ger negativt resultat, får arbetet inte inledas, utan maskinen ska stoppas och felet repareras. Reparationerna får endast utföras av kompetent och behörig teknisk personal, i enlighet med tillverkarens tekniska specifikationer.

När reparationerna är klara, ska operatören utföra en 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 spegeln som är monterad inuti hytten, backspegeln och sidospeglarna till höger, om nödvändigt.
6. Försäkra dig om att parkeringsbromsen är ilagd och att växelspaken är i friläge.
7. Starta motorn. Konsultera avsnittet ”Start av motorn” i kapitlet ”Funktion och användning”.

Test av den enkla joysticken

8. Genom att använda joysticken kan du testa att lyfta och förlänga armen och luta gafflarna upp och ned.

⊙ Resultat: alla funktionerna måste fungera korrekt.

9. Prova att förlänga och dra in armen genom att använda vänster vridhjul.

⊙ Resultat: alla funktionerna måste fungera korrekt.

10. Använd höger vridhjul, och försök att vrida den övre strukturen till höger och till vänster.

⊙ Resultat: alla funktionerna måste fungera korrekt.

Test av den dubbla joysticken (om sådan finns)

11. Genom att använda den högra joystickens funktioner, kan du testa att lyfta och sänka bommen och luta gafflarna upp och ned.

⊙ Resultat: alla funktionerna måste fungera korrekt.

12. Använd vänster vridhjul på den högra joysticken för att tillfälligt skjuta ut och dra in bommen.

⊙ Resultat: alla funktionerna måste fungera korrekt.

13. Håll låsnings-/upplåsningsknappen nedtryckt tillsammans med den vita tumknappen på den vänstra joysticken för att prova att låsa och låsa upp verktyget. Se till att verktyget är låst i slutet av detta steg.

⊙ Resultat: alla funktionerna måste fungera korrekt.

14. Använd vänster joystick för att rotera den övre strukturen till höger och till vänster.

⊙ Resultat: alla funktionerna måste fungera korrekt.

Kontroller

Styrningstest

15. Vrid omkopplare för styrningsval till höger för att välja fyrhjulsstyrning.
16. Kontrollera funktionen 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.

17. Ställ in hjulen.
18. Vrid omkopplare för styrningsval till mittenläget för att välja tvåhjulsstyrning.
19. 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.

20. Ställ in hjulen.
21. Vrid omkopplare för styrningsval till vänster för att välja styrning i sidled.
22. 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

23. Säkerställ att armen är helt nedsänkt och indragen.
24. Trampa ned bromspedalen. Tryck på den övre delen av parkeringsbromsens reglage för att avaktivera den.
25. 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.

26. 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 måste fòrflytta sig bakåt och därmed stanna häftigt. Med växelspaken i backläge, ska ljudlarmet för bakåtkörning aktiveras.

27. Flytta växelspaken till friläge.
28. Tryck på den nedre delen av parkeringsbromsens reglage.

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

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

⊙ Resultat: maskinen får inte röra på sig.

Kontroller

Test av parkeringsbromsen

30. Tryck på den nedre delen av reglageknappen för att aktivera parkeringsbromsen: kontrollampan för parkeringsbromsen måste tändas.
31. Trampa lätt på gaspedalen.

⊙ Resultat: maskinen får inte röra på sig.

Test av bakaxelns spärr

32. Lyft upp armen till över 50°.
33. Vrid den roterande övre tornstrukturen till över 10° (på lastbegränsarens display visas meddelandet ”TORN INTE INSTÄLLT”).
34. Lägg i växeln.

⊙ Resultat: maskinen får inte röra på sig.

35. Aktivera chassits nivelleringsfunktion i båda riktningarna.

⊙ Resultat: chassits nivelleringsfunktion ska inte fungera.

Test av stödebenen

36. Tryck på den övre delen av brytarna för att förlänga och sänka ned stödbenen helt. Tryck på den nedre delen av brytarna för att dra in och lyfta upp stödbenen helt.

⊙ Resultat: stödbenen ska aktiveras mjukt och försiktigt och i den förinställda riktningen.

Test av stödbenens frånkoppling

37. Lyft upp armen till över 2 meter. Försök att sänka ned eller dra in stödbenen.

⊙ Resultat: stödbenen ska inte fungera.

Test av förflyttningsläge på vägbana

38. Ställ in styrningsväljaren till läge för förflyttning på vägbana.
39. Försök att: aktivera armen, vrid den övre tornstrukturen och dra ut/sänk ned stödbenen.

⊙ Resultat: ingen av dessa funktioner får fungera.

Test av frånkoppling av chassits nivelleringssystem (i förekommande fall)

40. Lyft upp armen till över 2 meter.
41. Flytta växelspaken till friläge.
42. Dra åt parkeringsbromsen.

⚠ Nivellera maskinen långsamt till vänster och höger.

⊙ Resultat: nivelleringsfunktionen ska inte fungera.

Test av ljusen

43. Kontrollera att arbets- och vägljusen fungerar korrekt.

Test av lastbegränsaren

44. Lasta en vikt på ca 1000 kg.
45. Lyft upp armen ca 30 cm från marken.
46. 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: begränsarens larm måste ljuda.

Kontroller

Test av joystickets aktiveringsreglage

47. Använd joysticket utan att trycka på denna knapp.

⊙ Resultat: joysticket får inte aktivera någon rörelse.

Test av nödstoppsknappen

48. Tryck på nödstoppsknappen under en rörelse.

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

Brytare för nödpump (i förekommande fall)

49. Ställ tändningslåset i läge **I**.
50. Tryck på nödstoppsknappen.
51. Håll nödpumpens knapp nedtryckt i ett par sekunder.
52. Håll nödpumpens knapp nedtryckt och använd ett av joysticken.

⊙ Resultat: maskinens motsvarande rörelse kommer att indikera nödpumpens korrekta funktion.

Test av sätets mikrobrytare

53. Sätt dig inte på operatörens säte.
54. Lägg i 1:an eller 2:an.
55. Släpp parkeringsbromsen och färdbromsen.
56. Trampa lätt på gaspedalen.

⊙ Resultat: maskinen får inte röra på sig.

Test av stödbenens sensor

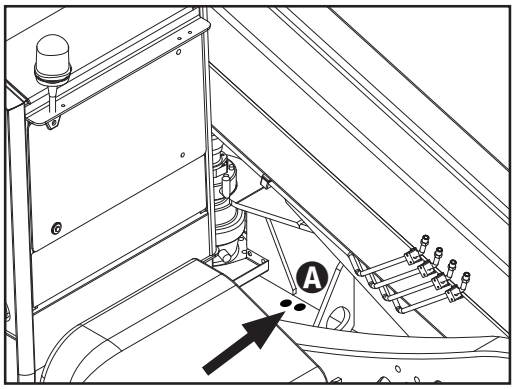
57. Sänk ned eller lyft upp stödbenen.

⊙ Resultat: på lastbegränsarens display ska ni kunna se skalan för de tillåtna kapacitetsvärdena ändras.

Test av den övre roterande gtornstrukturens närhetssensorer

58. Lyft upp armen till över 20°.
59. Vrid den övre roterande tornstrukturen tills meddelandet ”INSTÄLLT TORN” till slut visas på den 8:e raden på lastbegränsarens display.

⊙ Resultat: de gula LED-lamporna **A** för de två närhetssensorerna ska tändas.



Test av chassits nivellering (i förekommande fall)

60. Lyft upp armen till över 20°.
61. Försök att nivellera maskinen genom att trycka på chassits nivelleringsknapp.

⊙ Resultat: nivelleringsfunktionen ska inte fungera.

Kontroller



Använd inte maskinen om något av följande krav inte uppfylls:

☑ 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 innan arbetet påbörjas. Läs igenom och se till att ni förstår hur den förberedande kontrollen går till innan ni går vidare till nästa kapitel.**
3. Provkör alltid de olika funktionerna innan maskinen används.
4. **Kontrollera arbetsområdet.**
5. Använd endast maskinen för det användningsområde som den har konstruerats.

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. Kontrollen ska utföras innan maskinen förflyttas till arbetsområdet.

Det är operatörens ansvar att lära sig och komma ihåg de faror som finns i arbetsområdet och följaktligen kunna undvika dem förflyttning, förinställning och drift av maskinen.

Kontrollista för arbetsområdet

Känn igen och undvik följande farosituationer:

- ❑ 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 GTH 4016 R-dekaler

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.

Artikelkod	Beskrivning av dekal	Antal
215645	Fara - Fara för explosioner/brännskador, påfyllning	1
215646	Observera - Fara för elchock	3
215648	Fara - Lyft inte upp personer	1
237720	Observera - Klämrisk, maskin i rörelse	2
237721	Observera - Sätt på dig säkerhetsbältet	1
237726	Observera - Fara för brännskador	1
09.4616.0040	Dekal - 4000 kg	1
09.4618.0920	Observera - Motorrum	1
09.4618.0922	Observera - Fara för klämning	2
09.4618.0923	Observera - Fara för brännskador, varma delar	3
09.4618.0924	Observera - Fara för explosioner/ brännskador	1
09.4618.0986	Observera - För för klämning kylarrem	1
09.4618.1051	Dekal - Öppning av motorrum	2
09.4618.1120	Observera - Klämrisk, delar i rörelse	2
09.4618.1895	Dekal - Testportar	1
09.4618.1263	Dekal - Märke på den övre roterande tornstrukturen	1
09.4618.1264	Dekal - Märke på chassit	1
09.4618.1375	Observera - Tippning, följ kapaciteten	1
09.4618.1386	Observera - Återfasning av bom	1
09.4618.1398	Dekal - Fästbult för verktyg	1
09.4618.1399	Dekal - Upplåsning av dörrar	1
09.4618.1418	Dekal - Säkerhetsutgång	1
09.4618.1419	Dekal - Hydraulolja Naturelle	1
09.4618.1423	Fara - Fara för explosioner/brännskador	1
09.4618.1456	Dekal - Vänster joystick	1
09.4618.1457	Dekal - Höger och vänster joystick	1
09.4618.1458	Observera - Tippning, följ kapaciteten	2

Artikelkod	Beskrivning av dekal	Antal
09.4618.1945	Dekorativ dekal - Genie GTH-4016 R	2
09.4618.0243	Dekorativ dekal - Genie	1
09.4618.1693	Dekorativ dekal - Genie	1
09.4618.1947	Dekorativ dekal - Genie	1
09.4618.1948	Dekorativ dekal - Genie	1
09.4618.1645	Dekal - Avaktivering av lastbegränsare	1
09.4618.1670	Dekal - Hydraulolja	2
09.4618.1671	Dekal - ULSD-bränsle (endast för EU-marknaden)	1
28159	Dekal - Diesel (för länder utanför EU)	1
09.4618.1673	Observera - Fara för klämning, stödben	8
09.4618.1674	Observera - Klämrisk, säkerhetskrage	2
09.4618.1946	Observera - Tippning, Pmax stödben	4
09.4618.1682	Dekal - Däcktryck 5,5 bar	4
09.4618.1949	Dekal - Förankring och lyft	1
09.4618.1678	Dekal - Batterifrånskiljare	1
09.4618.1679	Observera - 7 dekaler	1
09.4618.1694	Dekal - Höger joystick	1
09.4618.1695	Dekal - Höger joystick med låsning/ upplåsning	1
09.4618.1713	Observera - Fara för brännskador	1
09.4618.1740	Dekal - Användning av fördelarens handbok	1
09.4618.1769	Dekal - Lås	1
09.4618.1770	Dekal - Upplåsning	1
09.4618.XXX	Dekal - Ljudnivå dB (endast skede 3B)	1
09.4618.1819	Dekal - TP1 provport	1
09.4618.1820	Dekal - TP5 provport	1
09.4618.1821	Dekal - TP8 provport	1
09.4618.1829	Dekal - Dekal med miljölogotyp (endast skede 3B)	3
09.4618.1923	Dekal - Lasttabell, gaffeldel Fram	1

Kontroller

Artikelkod	Beskrivning av dekal	Antal
09.4618.1924	Dekal - Lasttabell, gafflar 360° på stödben	1
09.4618.1925	Dekal - Lasttabell, gafflar fram på hjul	1
09.4618.1926	Dekal - Lasttabell, gafflar 360° på hjul	1
09.4618.1927	Dekal - Lasttabell, krok på platta fram på stödben	1
09.4618.1928	Dekal - Lasttabell, krok på platta 360° på stödben	1
09.4618.1929	Dekal - Lasttabell, krok på platta fram på hjul	1
09.4618.1930	Dekal - Lasttabell, krok på platta 360° på hjul	1
09.4618.1931	Dekal - Lasttabell, kranarm 2M/2000 kg fram på stödben	1
09.4618.1932	Dekal - Lasttabell, kranarm 2M/2000 kg 360° på stödben	1
09.4618.1933	Dekal - Lasttabell, kranarm 2M/2000 kg fram på hjul	1
09.4618.1934	Dekal - Lasttabell, kranarm 2M/2000 kg 360° på hjul	1
09.4618.1935	Dekal - Lasttabell, kranarm 4M/900 kg fram på stödben	1
09.4618.1936	Dekal - Lasttabell, kranarm 4M/900 kg 360° på stödben	1
09.4618.1937	Dekal - Lasttabell, kranarm 4M/900 kg fram på hjul	1
09.4618.1938	Dekal - Lasttabell, kranarm 4M/900 kg 360° på hjul	1
09.4618.1939	Dekal - Lasttabell, skopa 360° på stödben	1
09.4618.1940	Dekal - Lasttabell, skopa fram på stödben	1
09.4618.1941	Dekal - Lasttabell, skopa 360° på hjul	1

Artikelkod	Beskrivning av dekal	Antal
09.4618.1942	Dekal - Lasttabell, skopa fram på hjul	1
09.4618.1943	Dekal - Lasttabell, korg 3P/700 kg REM 4400	1
09.4618.1944	Dekal - Lasttabell, korg 2P/300F	

Kontroller

Kontroll av GTH 4018 R-dekaler

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.

Artikelkod	Beskrivning av dekal	Antal
215645	Fara - Fara för explosioner/brännskador, påfyllning	1
215646	Observera - Fara för elchock	3
215648	Fara - Lyft inte upp personer	1
237720	Observera - Klämrisk, maskin i rörelse	2
237721	Observera - Sätt på dig säkerhetsbältet	1
237726	Observera - Fara för brännskador	1
09.4616.0040	Dekal - 4000 kg	1
09.4618.0920	Observera - Motorrum	1
09.4618.0922	Observera - Fara för klämning	2
09.4618.0923	Observera - Fara för brännskador, varma delar	3
09.4618.0924	Observera - Fara för explosioner/ brännskador	1
09.4618.0986	Observera - För för klämning kylarrem	1
09.4618.1051	Dekal - Öppning av motorrum	2
09.4618.1120	Observera - Klämrisk, delar i rörelse	2
09.4618.1895	Dekal - Testportar	1
09.4618.1263	Dekal - Märke på den övre roterande tornstrukturen	1
09.4618.1264	Dekal - Märke på chassit	1
09.4618.1375	Observera - Tippning, följ kapaciteten	1
09.4618.1398	Dekal - Fästbult för verktyg	1
09.4618.1399	Dekal - Upplåsning av dörrar	1
09.4618.1418	Dekal - Säkerhetsutgång	1
09.4618.1419	Dekal - Hydraulolja Naturelle	1
09.4618.1423	Fara - Fara för explosioner/brännskador	1
09.4618.1456	Dekal - Vänster joystick	1
09.4618.1457	Dekal - Höger och vänster joystick	1

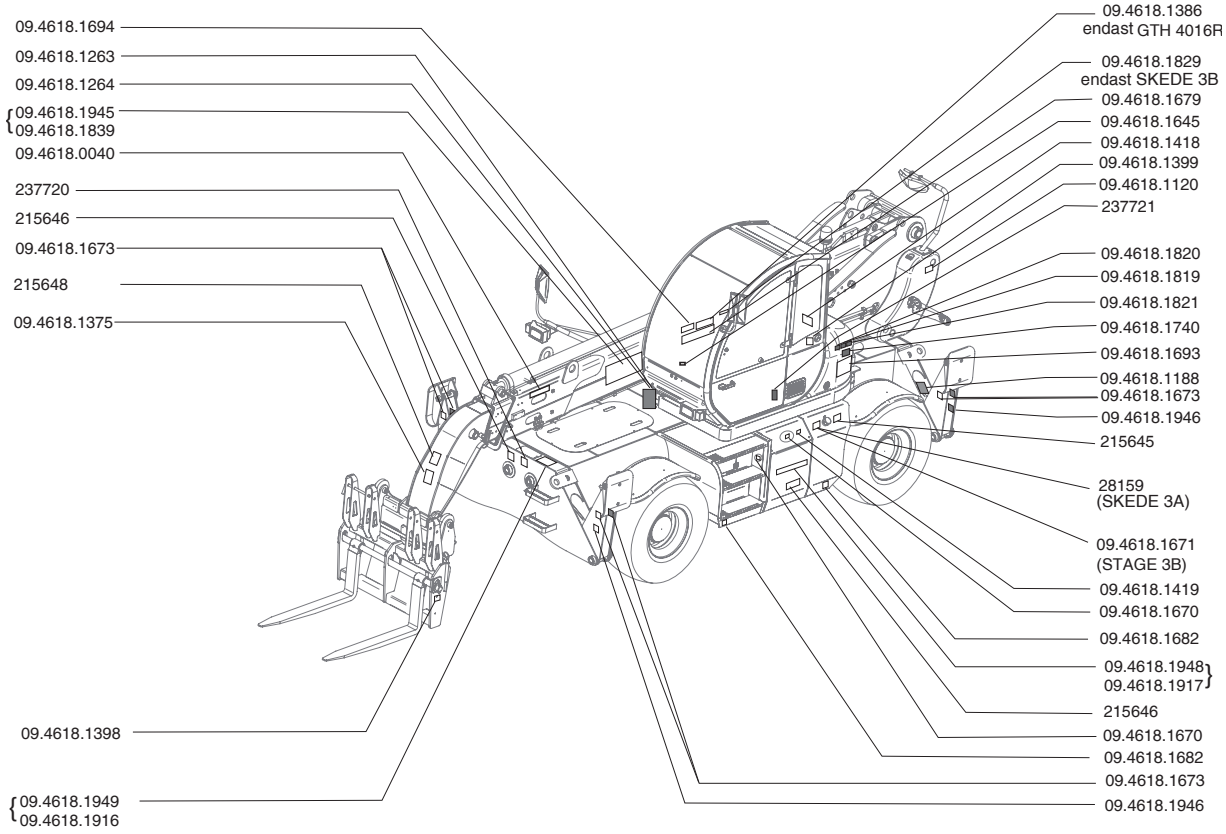
Artikelkod	Beskrivning av dekal	Antal
09.4618.1458	Observera - Tippning, följ kapaciteten	2
09.4618.1936	Dekorativ dekal - Genie GTH-4018 R	1
09.4618.1839	Dekorativ dekal - Genie GTH-4018 R	1
09.4618.0243	Dekorativ dekal - Genie	1
09.4618.1693	Dekorativ dekal - Genie	1
09.4618.1918	Dekorativ dekal - Genie	1
09.4618.1917	Dekorativ dekal - Genie	1
09.4618.1645	Dekal - Avaktivering av lastbegränsare	1
09.4618.1670	Dekal - Hydraulolja	2
09.4618.1671	Dekal - ULSD-bränsle (endast för EU-marknaden)	1
28159	Dekal - Diesel (för länder utanför EU)	1
09.4618.1673	Observera - Fara för klämning, stödben	8
09.4618.1674	Observera - Klämrisk, säkerhetskrage	2
09.4618.1946	Observera - Tippning, Pmax stödben	4
09.4618.1682	Dekal - Däcktryck 5,5 bar	4
09.4618.1949	Dekal - Förankring och lyft	1
09.4618.1678	Dekal - Batterifrånskiljare	1
09.4618.1679	Observera - 7 dekaler	1
09.4618.1693	Dekorativ dekal - Genie	1
09.4618.1694	Dekal - Höger joystick	1
09.4618.1695	Dekal - Högerjoystick medlåsning/upplåsning	1
09.4618.1713	Observera - Fara för brännskador	1
09.4618.1740	Dekal - Användning av fördelarens handbok	1
09.4618.1769	Dekal - Lås	1
09.4618.1770	Dekal - Upplåsning	1
09.4618.XXX	Dekal - Ljudnivå dB (endast skede 3B)	1
09.4618.1819	Dekal - TP1 provport	1
09.4618.1820	Dekal - TP5 provport	1
09.4618.1821	Dekal - TP8 provport	1
09.4618.1829	Dekal - Dekal med miljölogotyp (endast skede 3B)	3

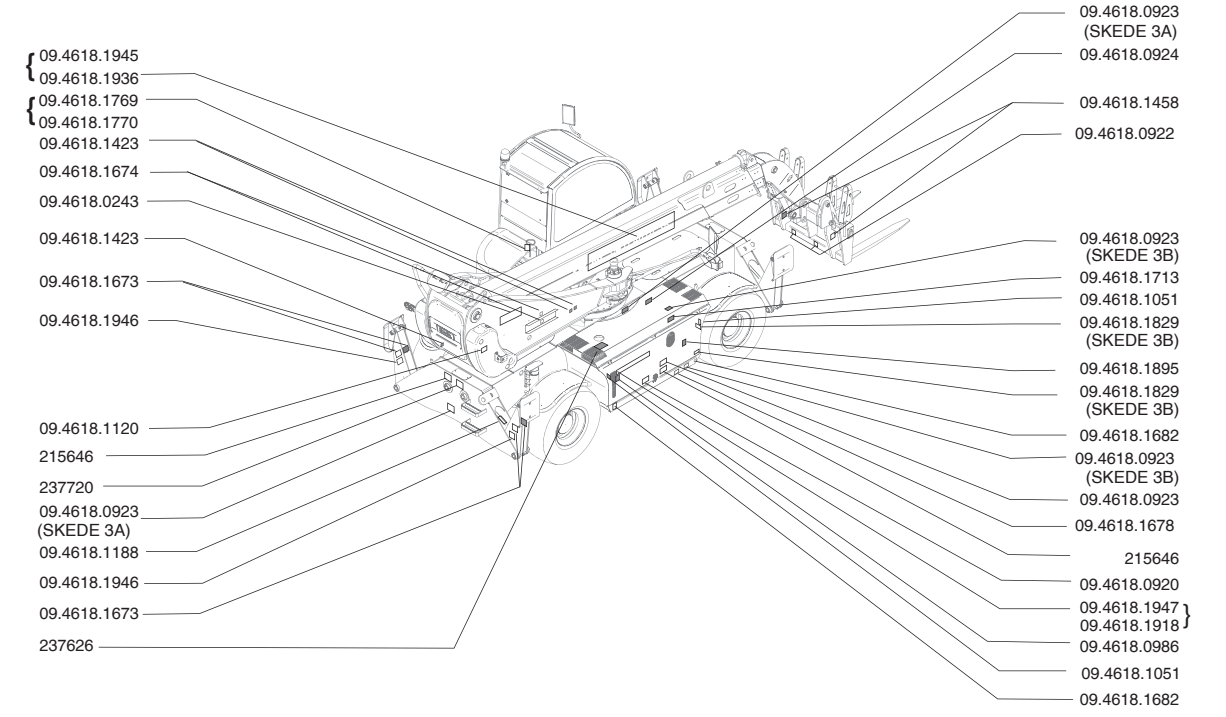
Kontroller

Artikelkod	Beskrivning av dekal	Antal
09.4618.1849	Dekal - Lasttabell, gafflar fram på hjul	1
09.4618.1850	Dekal - Lasttabell, gafflar 360° på stödben	1
09.4618.1851	Dekal - Lasttabell, gafflar 360° på hjul	1
09.4618.1852	Dekal - Lasttabell, skopa 360° på stödben	1
09.4618.1853	Dekal - Lasttabell, skopa 360° på hjul	1
09.4618.1854	Dekal - Lasttabell, skopa fram på hjul	1
09.4618.1855	Dekal - Lasttabell, krok på platta 360° på stödben	1
09.4618.1856	Dekal - Lasttabell, krok på platta fram på hjul	1
09.4618.1857	Dekal - Lasttabell, krok på platta 360° på hjul	1
09.4618.1858	Dekal - Lasttabell, kranarm 2M/2000 kg 360° på stödben	1
09.4618.1859	Dekal - Lasttabell, kranarm 2M/2000 kg fram på hjul	1
09.4618.1860	Dekal - Lasttabell, kranarm 2M/2000 kg 360° på hjul	1
09.4618.1861	Dekal - Lasttabell, kranarm 4M/900 kg 360° på stödben	1
09.4618.1862	Dekal - Lasttabell, kranarm 4M/900 kg 360° på hjul	1
09.4618.1863	Dekal - Lasttabell, kranarm 4M/900 kg fram på hjul	1
09.4618.1864	Dekal - Lasttabell, vinsch 4000 kg 360° på stödben	1
09.4618.1865	Dekal - Lasttabell, vinsch 4000 kg fram på hjul	1
09.4618.1866	Dekal - Lasttabell, vinsch 4000 kg 360° på hjul	1

Artikelkod	Beskrivning av dekal	Antal
09.4618.1951	Dekal - Lasttabell, korg 2P/300 kg	1
09.4618.1950	Dekal - Lasttabell, korg 3P/700Kg	1

Kontroller

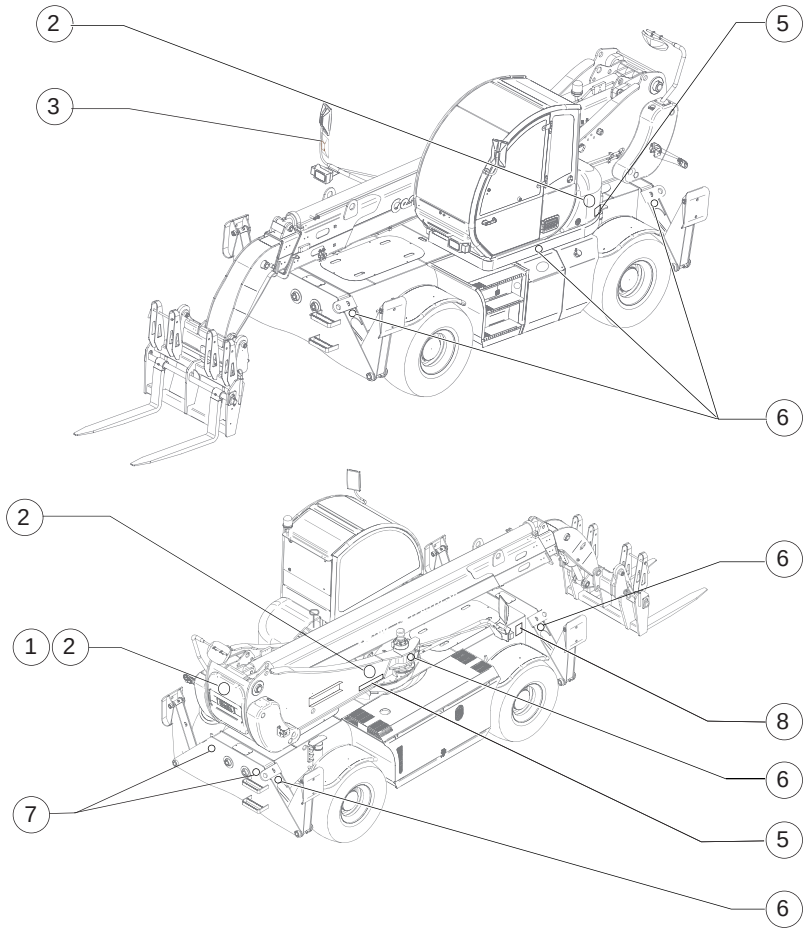

09.4618.1694
09.4618.1263
09.4618.1264
09.4618.1945
09.4618.1839
09.4618.0040
237720
215646
09.4618.1673
215648
09.4618.1375
09.4618.1398
09.4618.1949
09.4618.1916
09.4618.1386
endast GTH 4016R
09.4618.1829
endast SKEDE 3B
09.4618.1679
09.4618.1645
09.4618.1418
09.4618.1399
09.4618.1120
237721
09.4618.1820
09.4618.1819
09.4618.1821
09.4618.1740
09.4618.1693
09.4618.1188
09.4618.1673
09.4618.1946
215645
28159
(SKEDE 3A)
09.4618.1671
(STAGE 3B)
09.4618.1419
09.4618.1670
09.4618.1682
09.4618.1948
09.4618.1917
215646
09.4618.1670
09.4618.1682
09.4618.1673
09.4618.1946


09.4618.1945
09.4618.1936
09.4618.1769
09.4618.1770
09.4618.1423
09.4618.1674
09.4618.0243
09.4618.1423
09.4618.1673
09.4618.1946
09.4618.1120
215646
237720
09.4618.0923
(SKEDE 3A)
09.4618.1188
09.4618.1946
09.4618.1673
237626
09.4618.0923
(SKEDE 3A)
09.4618.0924
09.4618.1458
09.4618.0922
09.4618.0923
(SKEDE 3B)
09.4618.1713
09.4618.1051
09.4618.1829
(SKEDE 3B)
09.4618.1895
09.4618.1829
(SKEDE 3B)
09.4618.1682
09.4618.0923
(SKEDE 3B)
09.4618.0923
09.4618.1678
215646
09.4618.0920
09.4618.1947
09.4618.1918
09.4618.0986
09.4618.1051
09.4618.1682

Kontroller

Kontrollera konfigurationen för typgodkännande för vägkörning

GTH 4016 R - GTH 4018 R



Pos.	Artikelkod	GAS	Spanien	Schweiz	Italien
1	??		Max. hastighet ?? km/h		
2	09.4618.0339	Max. hastighet 20 km/h			
3	09.4610.0028	Panoramabackspegel			
4	09.0803.0081	Hjulkil			
5	09.4618.0276	Gul reflexdekal			
6	56.0010.0020	Orange reflex			
7	56.0010.0029	Röd reflex			
8	09.4616.0114			Typgodkännandeskylt	
8	09.4616.0153		Typgodkännandeskylt		Typgodkännandeskylt

Kontroller

Kontroll av GTH 5021 R-dekaler

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.

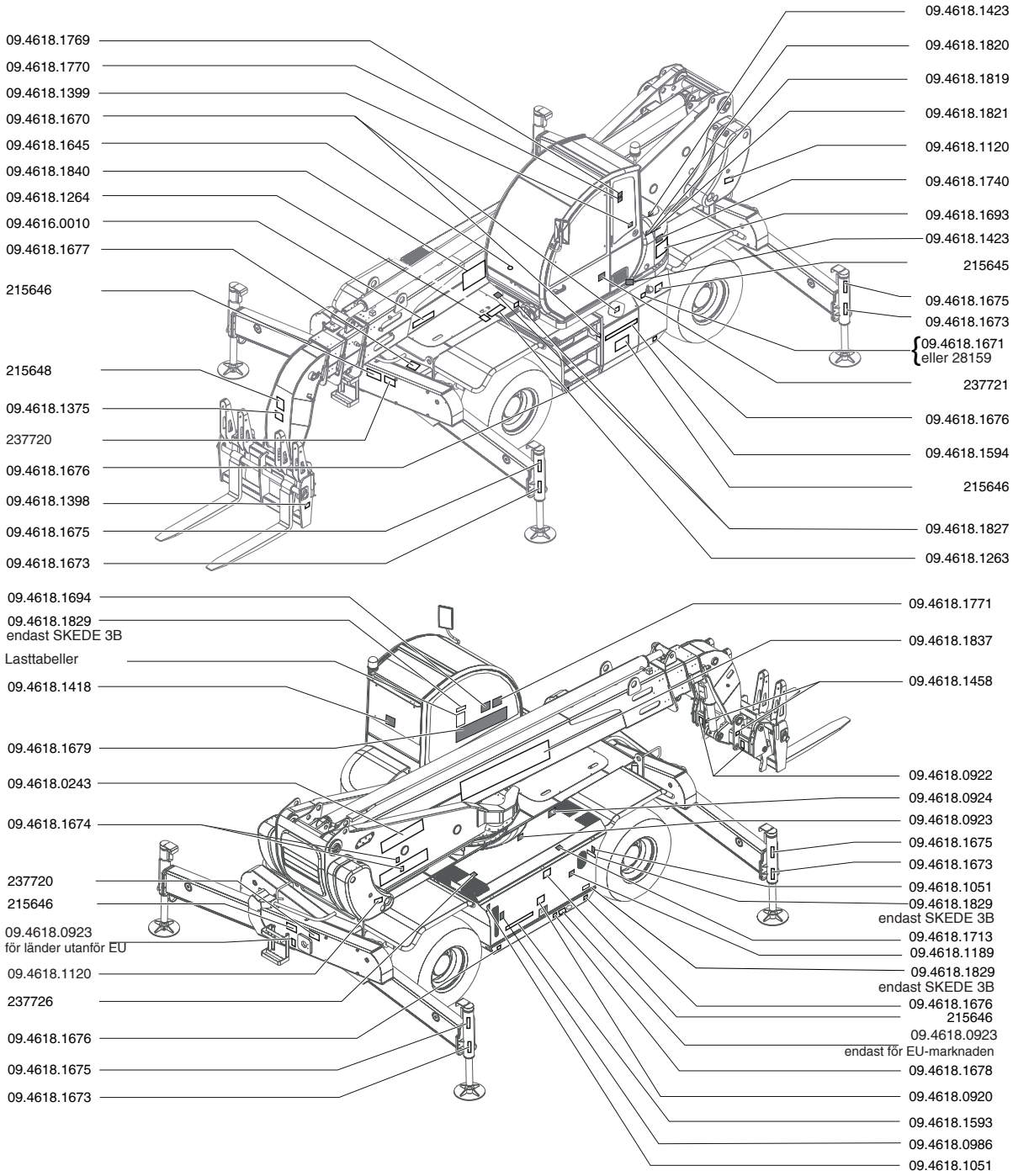
Artikelkod	Beskrivning av dekal	Antal
215645	Fara - Fara för explosioner/brännskador, påfyllning	1
215646	Observera - Fara för elchock	4
215648	Fara - Lyft inte upp personer	1
237720	Observera - Klämrisk, maskin i rörelse	2
237721	Observera - Sätt på dig säkerhetsbältet	1
237726	Observera - Fara för brännskador	1
09.4616.0010	Dekal - 5000 kg	1
09.4618.0243	Dekorativ dekal - Genie	2
09.4618.0920	Observera - Motorrum	1
09.4618.0922	Observera - Fara för klämning	2
09.4618.0924	Fara - Fara för explosioner/brännskador	1
09.4618.0923	Observera - Fara för brännskador, varma delar	3
09.4618.1051	Dekal - Öppning av motorrum	2
09.4618.1120	Observera - Klämrisk, delar i rörelse	2
09.4618.1189	Dekal - Kontrollpunkter	1
09.4618.1263	Dekal - Märke på den övre roterande tornstrukturen	1
09.4618.1264	Dekal - Märke på chassit	1
09.4618.1375	Observera - Tippning, följ kapaciteten	1
09.4618.1398	Dekal - Fästbult för verktyg	1
09.4618.1399	Dekal - Upplåsning av dörrar	1
09.4618.1418	Dekal - Säkerhetsutgång	1
09.4618.1419	Dekal - Hydraulolja Naturelle	1
09.4618.1423	Fara - Fara för explosioner/brännskador	2
09.4618.1456	Dekal - Vänster joystick	1
09.4618.1457	Dekal - Höger och vänster joystick	1
09.4618.1458	Observera - Tippning, följ kapaciteten	2
09.4618.1837	Dekorativ dekal - Genie GTH-5021-R	1
09.4618.1840	Dekorativ dekal - GTH-5021-R	1
09.4618.1593	Dekorativ dekal - Genie GTH-5021-R	1
09.4618.1594	Dekorativ dekal - Genie GTH-5021-R	1
09.4618.1645	Dekal - Avaktivering av lastbegränsare	1
09.4618.1670	Dekal - Hydraulolja	2
09.4618.1671	Dekal - ULSD-bränsle (endast för EU-marknaden)	1
28159	Dekal - Diesel (för länder utanför EU)	1
09.4618.1673	Observera - Fara för klämning, stödben	4
09.4618.1674	Observera - Klämrisk, säkerhetskrage	2
09.4618.1675	Observera - Tippning, Pmax stödben	4
09.4618.1676	Dekal - Däcktryck 7,5 bar	4
09.4618.1677	Dekal - Förankring och lyft	1
09.4618.1678	Dekal - Batterifrånskiljare	1
09.4618.1679	Observera - 7 dekaler	1
09.4618.1693	Dekorativ dekal - Genie	1
09.4618.1694	Dekal - Höger joystick	1
09.4618.1695	Dekal - Höger joystick med låsning/upplåsning	1
09.4618.1713	Observera - Fara för brännskador	1
09.4618.1740	Dekal - Användning av fördelarens handbok	1
09.4618.1769	Dekal - Lås	1
09.4618.1770	Dekal - Upplåsning	1
09.4618.1771	Dekal - Ljudnivå 102 dB (endast skede 3B)	1
09.4618.1819	Dekal - TP1 provport	1
09.4618.1820	Dekal - TP5 provport	1
09.4618.1821	Dekal - TP8 provport	1
09.4618.1829	Dekal - Dekal med miljölogotyp (endast skede 3B)	4

Kontroller

Artikelkod	Beskrivning av dekal	Antal
09.4618.1642	Dekal - Lasttabell, gaffeldel Fram	1
09.4618.1644	Dekal - Lasttabell, gafflar På sidan	1
09.4618.1643	Dekal - Lasttabell, gafflar 360° på stödben	1
09.4618.1696	Dekal - Lasttabell, krok 360° på stödben	1
09.4618.1697	Dekal - Lasttabell, gafflar Fram	1
09.4618.1698	Dekal - Lasttabell, krok På sidan	1
09.4618.1699	Dekal - Lasttabell, kranarm 900 kg 360° på stödben	1
09.4618.1700	Dekal - Lasttabell, kranarm 900 kg Fram	1
09.4618.1701	Dekal - Lasttabell, kranarm 900 kg På sidan	1
09.4618.1702	Dekal - Lasttabell, kranarm 2000 kg 360° på stödben	1
09.4618.1703	Dekal - Lasttabell, kranarm 2000 kg Fram	1
09.4618.1704	Dekal - Lasttabell, kranarm 2000 kg På sidan	1
09.4618.1705	Dekal - Lasttabell, vinsch 4000 kg 360° på stödben	1
09.4618.1706	Dekal - Lasttabell, vinsch 4000 kg Fram	1
09.4618.1707	Dekal - Lasttabell, vinsch 4000 kg På sidan	1
09.4618.1891	Dekal - Lasttabell, vinsch 5000 kg 360° på stödben	1
09.4618.1890	Dekal - Lasttabell, vinsch 5000 kg Fram	1
09.4618.1889	Dekal - Lasttabell, vinsch 5000 kg På sidan	1
09.4618.1708	Dekal - Lasttabell, skopa 360° på stödben	1

Artikelkod	Beskrivning av dekal	Antal
09.4618.1709	Dekal - Lasttabell, skopa Fram	1
09.4618.1710	Dekal - Lasttabell, skopa På sidan	1
09.4618.1711	Dekal - Lasttabell, korg 3P700 REM4400 på stödben (för länder utanför EU)	1
09.4618.1712	Dekal - Lasttabell, korg 2P300 F på stödben (för länder utanför EU)	1
09.4618.1827	Dekal - Använd inte högt tryck	2
09.4618.1884	Dekal - Lasttabell gafflar sida växel och lägeställare framhjul	1
09.4618.1885	Dekal - Lasttabell gafflar sida växel och lägeställare sidohjul	1
09.4618.1886	Dekal - Lasttabell gafflar sida växel och lägeställare stödben	1

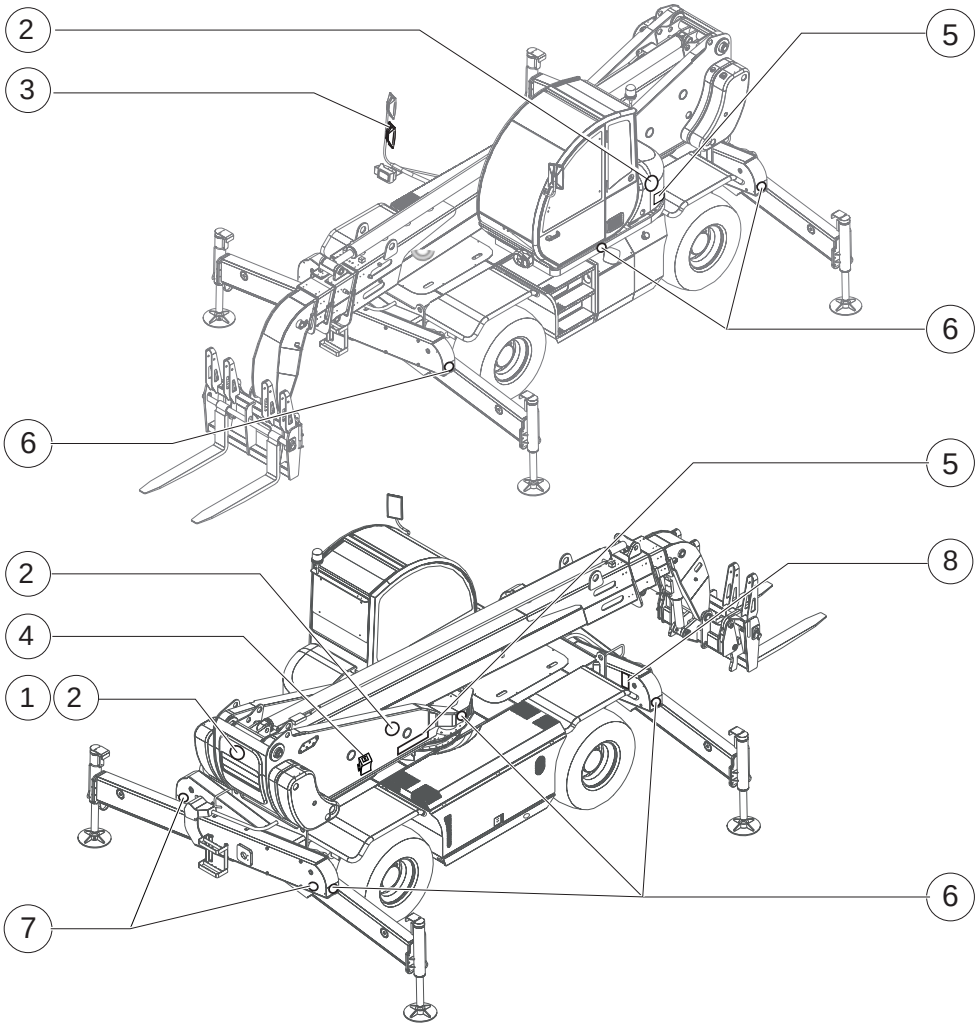
Kontroller



Skuggningen indikerar att dekalen är gömd och inte syns, till exempel under en beläggning.

Kontroller

Kontrollera konfigurationen för typgodkännande för vägkörning GTH 5021 R



Pos.	Artikelkod	GAS	Spanien	Schweiz	Italien
1	09.4618.1491		Max. hastighet 30 km/h		
2	09.4618.0339	Panoramabackspegel			
3	09.4610.0028	Backspegel			
4	09.0803.0081	Klossar för hjulen			
5	09.4618.0276	Gul reflex			
6	56.0010.0020	Orange reflex			
7	56.0010.0029	Röd reflex			
8	09.4616.0114			Typgodkännandeskylt	
8	09.4616.0153		Typgodkännandeskylt		Typgodkännandeskylt

Funktion och användning



Använd inte maskinen om något av följande krav inte uppfylls:

☑ 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 innan arbetet påbörjas.
3. Provkör alltid de olika funktionerna innan maskinen används.
4. Kontrollera arbetsområdet.
5. **Använd endast maskinen för det användningsområde som den har konstruerats.**

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.

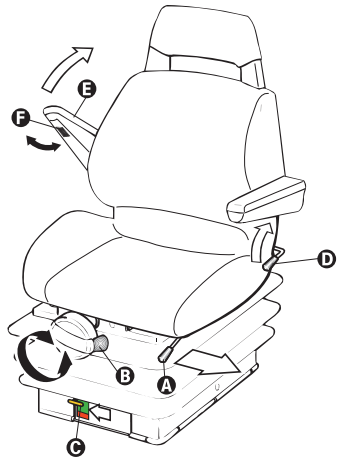
Endast auktoriserad och behörig personal får använda maskinen. Om ni förutser att maskinen kommer att användas av mer än en operatör i olika lägen under samma arbetsskift, måste alla operatörerna iaktta säkerhetsbestämmelserna och de instruktioner som indikeras i operatörs-, säkerhets- och ansvarshandböckerna. 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.

Funktion och användning

Reglering av sätet

Standardsäte



För att justera sätets position, flytta spaken A och skjut sätet framåt eller bakåt. Släpp spaken och kontrollera att sätet låser i position.

För att justera sätets höjd och fjäder, vrid knoppen B medurs eller moturs tills önskad fjädring uppnås. Sätt dig korrekt och kontrollera att den gula indikatorn C befinner sig i det gröna fältet.

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

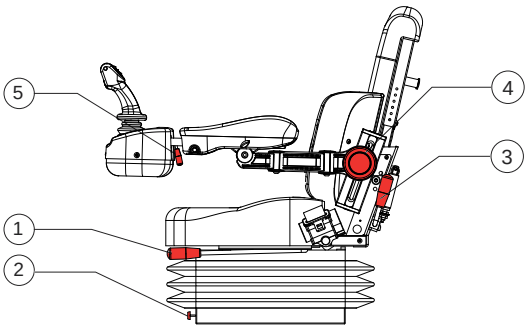
För att justera armstödet, höj armstöd E och vrid på hjulet F för att justera det till önskad höjd.

⚠ ***Sätet är för en enda person.***

Reglera inte sätet när maskinen är i rörelse.

Komfortsäte (i förekommande fall)

(artikelkod 58.2513.1088)



För att justera sätets position, flytta spaken 1 och skjut sätet framåt eller bakåt. Släpp spaken och kontrollera att sätet låser i position.

För att justera sätets höjd, tryck eller dra i höjdregleringen 2 tills låren är parallella med sätets sittdyna.

För att justera ryggstödet, manövrera spaken 3, tryck din rygg mot ryggstödet så att det hamnar i önskad vinkel och släpp sedan spaken.

För att justera armstödet, vrid på knoppen 4 för att justera armstödet till önskad höjd.

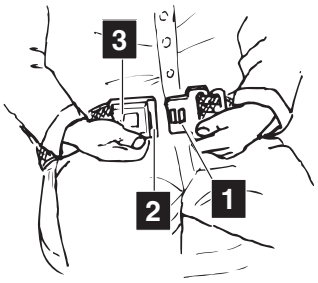
För att justera joystickens stödhållare, flytta spaken 5 och justera joystickens stödhållare till önskat läge.

⚠ ***Sätet är för en enda person.***

Reglera inte sätet när maskinen är i rörelse.

Funktion och användning

Fastsättning av säkerhetsbältet



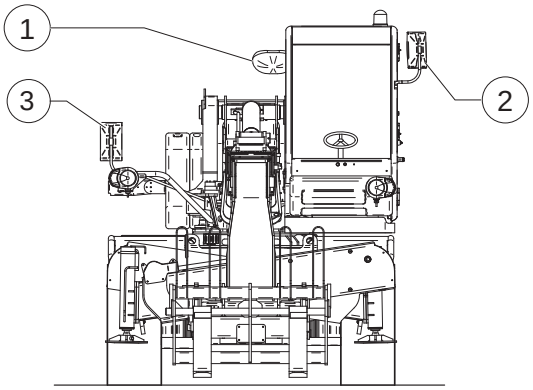
Sitt korrekt på förarplatsen, gör så här:

- Säkerhetsbältet är försett med ett upprullningsdon.
- Dra i fliken1 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.

Reglera backspeglarna

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

1. Tillåter kontroll av området till höger och bakom maskinen.
2. Tillåter kontroll av området till vänster och bakom maskinen.
3. Tillåter kontroll av området bakom maskinen.



Funktion och användning

Parkeringsbroms

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

Lägg alltid i parkeringsbromsen innan ni reser er upp från sätet.

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

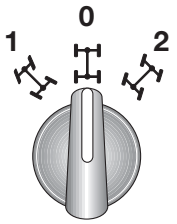
I kalla klimatförhållanden, vid temperaturer på under 20 °F/-6 °C, ska motorn värmas upp i 5 minuter innan maskinen används för att förhindra skador på det hydrauliska systemet. I extremt kalla förhållanden, vid temperaturer på under 0 °F/-18 °C, ska maskinerna vara utrustade med ett tillvalskit för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

Val av styrning

⚠ När den övre roterande tornstrukturen är vänd bakåt, är alla styrkommandon inverterade!
Ställ aldrig in hjulen under körning.

För att ställa in bakhjulen, gör så här:

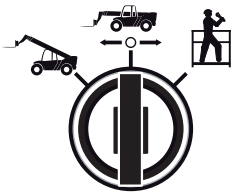
1. Starta motorn och ställ väljarknappen för väg/byggplats/korg i byggplats-läge.
2. Vrid ratten tills hjulen är inriktade parallellt med chassits längd och tills meddelandet ”INSTÄLLDA HJUL” visas på lastbegränsarens display.



Funktion och användning

Väljare för vägkörning/byggplats/korg

- Byggplats-läge: alla maskinens funktioner är aktiverade.
- Funktionsläge för Vägkörning: armens rörelser, tornets rotation och stödebenens rörelser är avaktiverade. Endast tvåhjulsstyrningen är aktiverad.
- Korg-läge: alla hyttkommandon är avaktiverade. Aktivera maskinen med styrdonen på korgen.



Nedsänkning av operatör med den övre roterande tornstrukturen på över 90°

Om den övre roterande tornstrukturen är vriden, kan operatören stiga ned från maskinen via de två fotstöden i metall på chassits fram- och baksida.

⚠ Fatta alltid tag i räckena för att undvika att falla ned eller halka.

Upphöjning och nedsänkning av stödbenen

Tryck på den övre delen av knappen för att förlänga och sänka ned stödbenet. Tryck på den nedre delen av knappen för att dra in och lyfta upp stödbenet.

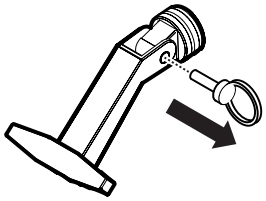
⚠ Innan stödebenen aktiveras, ska ni kontrollera att stödbenets brytare motsvarar korrekt stödben, om den roterande strukturen inte är inställd.

Nivellering av chassit (i förekommande fall)

Tryck på knappens högra sida för att sänka ned chassits högra del. Tryck på knappens vänstra sida för att sänka ned chassits vänstra del.

Säkerhetsutgång

Dra i fästsprintarna och tryck fönsterrutan utåt.



Funktion och användning

Rotationssäker stödtapp för övre tornstruktur

Denna manuella anordning finns på hyttens baksida.

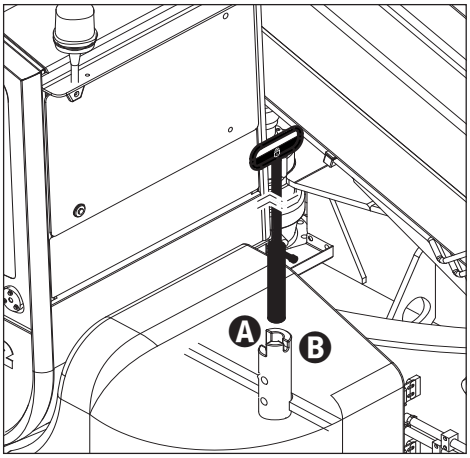
För att koppla in/koppla från den övre tornstrukturens rotationssäkra stödtapp:

Rotationslås

1. Vrid tornet tills meddelandet ”INSTÄLLT TORN” visas på lastbegränsarens display.
2. Stäng av motorn och dra åt parkeringsbromsen.
3. Öppna den bakre fönsterrutan i hytten och lyft upp den rotationssäkra stödtappen.
4. Ställ anordningen i läge A för att låsa fast den övre roterande tornstrukturen: operatören kommer att se låssymbolen på stödtappens handtag.

Rotationsupplåsning

1. Ställ anordningen i läge B för att låsa upp den övre roterande tornstrukturen: operatören kommer att se upplåsningssymbolen på stödtappens övre del.



Val av framåtkörning

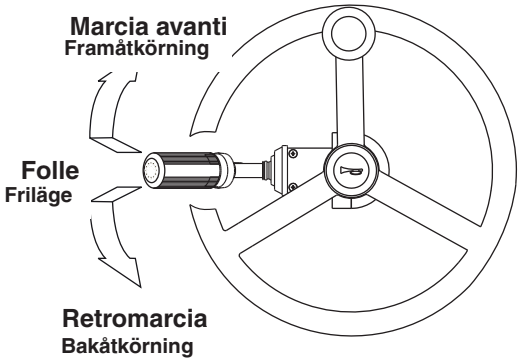
⚠ När den övre roterande tornstrukturen är vänd bakåt, är alla styrkommandon inverterade!

Använd växelspaken för att styra maskinens körriktning.

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 bakre del.

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



Växlingen signaleras av särskilda kontrollampor vilka motsvarar den växel som läggs i.

Funktion och användning

Axelns differentialspärr

Använd differentialspärrens knapp för att att låsa axelns differential och erhålla en större dragkraft på vissa typer av markunderlag, till exempel på sand, lera eller snö.

Stanna maskinen helt innan differentialspärren aktiveras. Lås inte fast axeln när maskinen är i rörelse.

Håll knappen nedtryckt för att aktivera axelns differentialspärr. Släpp knappen för att avaktivera axelns differentialspärr.

Låsning av bakaxeln

Denna funktion aktiveras automatiskt när:

1. armens lutning överstiger 50°,
2. den roterande övre tornstrukturen är vriden till över 10° (på lastbegränsarens display visas meddelandet ”TORN INTE INSTÄLLT”).

Växeln övergår till friläge och chassits nivelleringsfunktion kommer inte att fungera. Armens och gafflarnas funktioner kommer att fortsätta att fungera.

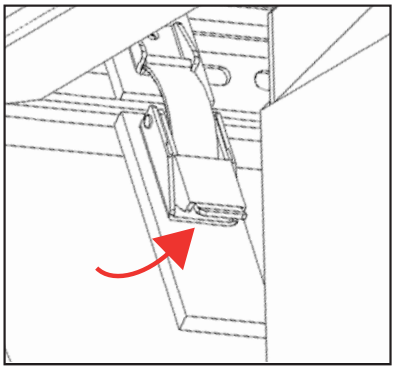
För att låsa upp den bakre axeln och använda chassits nivelleringsfunktion, ska armen sänkas ned och den övre roterande strukturen ställas in.

Åtkomst till motorrummet

För att utföra alla typer av åtgärder inuti motorrummet ska motorhuven öppnas.

Motorhuven är utrustad med pneumatiska ljuddämpare som underlättar dess öppnande och håller den i sitt läge efter upplyftning. För att öppna motorhuven:

- Stäng av motorn och dra åt parkeringsbromsen.
- Vrid nyckeln för att låsa upp och öppna motorhuvens främre del.
- Frigör hakarna på båda sidorna av motorhuvens övre del (se figuren nedan).



Funktion och användning

Regenerering av FAP

När kontrollampa 7 för dieselpartikelfällan (FAP) tänds, ska operatören starta regenereringen av FAP genom att följa anvisningarna nedan:

i Välj en plats utomhus att parkera på som är

- plan,
- fri från hinder och inte trafikerad,
- fri från lättantändliga material,
- inte visar tecken på explosiv atmosfär.

ii Dra åt parkeringsbromsen.

iii Flytta växelspaken till friläge.

iv Värm upp motorn; kylvätsketemperaturen ska nå upp till minst 75 °C.

v Håll motorn i drift.

vi Aktivera regenereringen av FAP genom att trycka på FAP-knappen: kontrollampa 9 för hög temperatur i avgassystemet förblir tänd och motorns varvtal ökar till 1200 varv/min.

vii Håll avståndet till ljuddämparens område.

viii Lämna inte maskinen utan tillsyn.

ix Sätt upp skyltar vid området.

x Maskinen ska stå parkerad utomhus under ca 30 minuter.

xi Regenereringen kan, vid behov, avbrytas genom att trycka på FAP-knappen och därmed startas om.

xii När regenereringen är klar släcks lampan för hög temperatur i avgassystemet 9 och motorn kör på minimivarvtal.

xiii Under regenereringen av FAP:

- manipulera inte med lasterna,
- håll er borta från explosiva miljöer
- håll er borta från lättantändliga material.

När kontrollampan för FAP börjar att blinka snabbt och kontrollampan för svårt motorfel lyser röd, ska operatören kontakta en behörig och kompetent tekniker.

Funktion och användning

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, stödbenens konfiguration och den övre roterande strukturens läge.

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

1. Om stödbenen inte har sänkts ned, ska de sänkas ned och lasttabellen ska användas för de nedsänkta stödbenen.

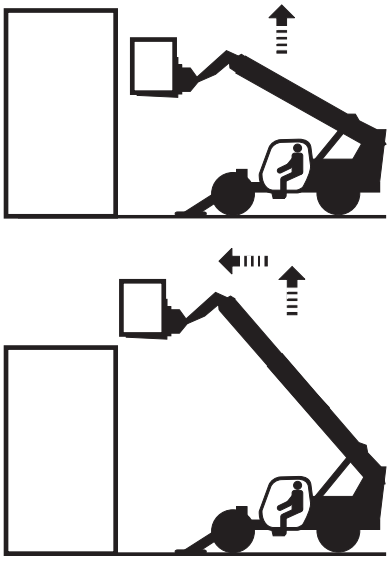
Om stödbenen är nedsänkta:

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

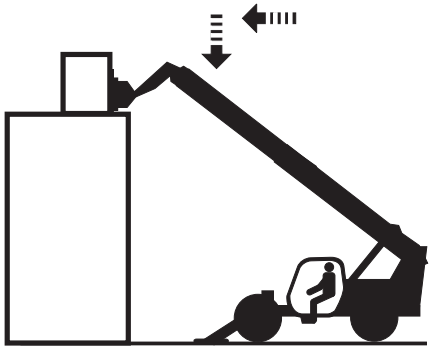
Funktion och användning

Positionering av lasten

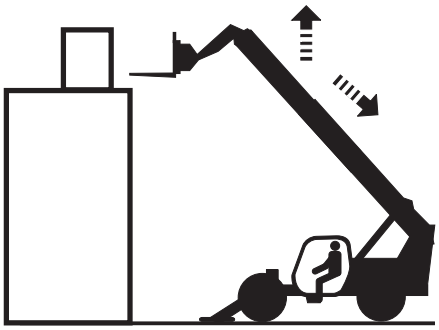
1. Nå önskad arbetsplats och stanna maskinen försiktigt.
2. Ställ växelspaken i friläge.
3. Dra åt parkeringsbromsen.
4. För att koppla från den övre tornstrukturens rotationssäkra stödtapp:
5. Sänk ned stödbenen, om det krävs enligt maskinens konfiguration.
6. Nivellera chassit om den högra nivåindikatorn eller den främre eller bakre indikatorn inte står på 0 grader.
7. Flytta kontrollanordningen gradvis för att lyfta upp och förlänga armen till önskad höjd.



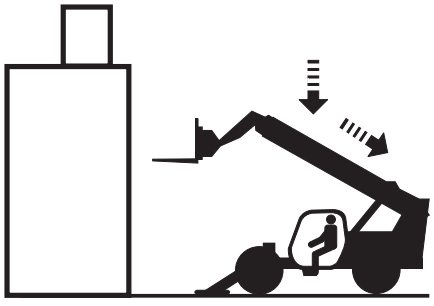
8. Vrid den övre roterande tornstrukturen, om nödvändigt, för att nå avlastningsläget. I konfigurationen på hjul kommer lastbegränsaren att tillämpa en annan arbetsgräns om rotationen överstiger +/-10°. Se korrekt lasttabell.
9. Flytta kontrollanordningen gradvis för att sänka ned och förlänga armen till önskad längd. Sänk ned lasten tills dess att vikten inte helt tynger ned utanför gafflarna. Utöva ingen kraft nedåt med gafflarna.



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

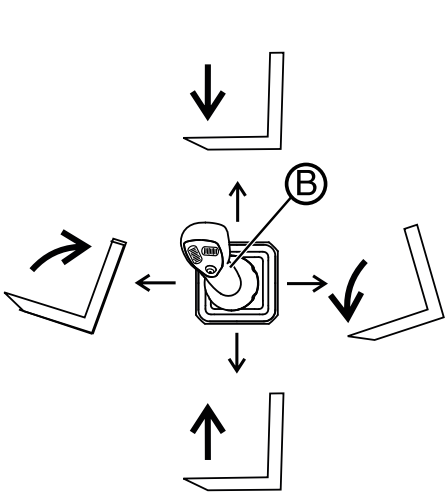


11. När gafflarna och understativet har lastats av, kan armen sänkas ned.

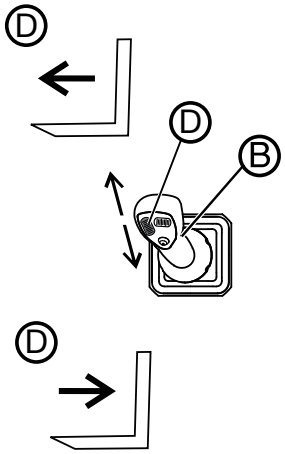


Funktion och användning

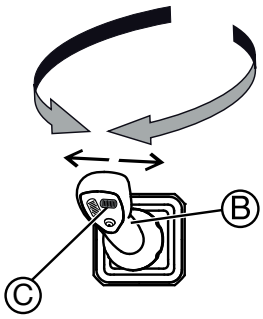
Joystickens rörelser - enkel joystick



Joystick med aktiveringsknapp (B)

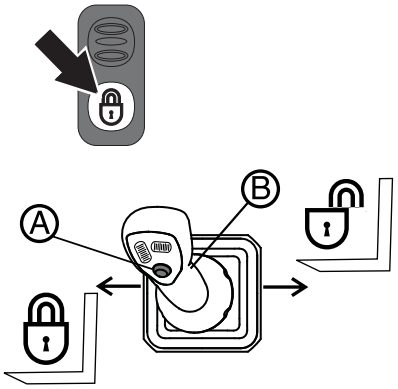


Joystick med aktiveringsknapp (B) och gult styrhjul (D)



Joystick med aktiveringsknapp (B) och gult styrhjul (C)

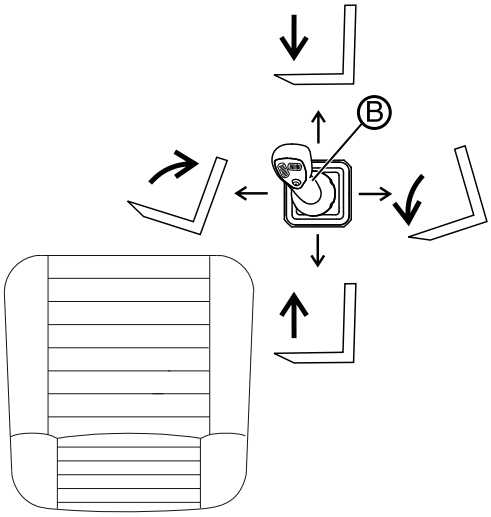
Hydraulisk snabbkoppling (i förekommande fall)



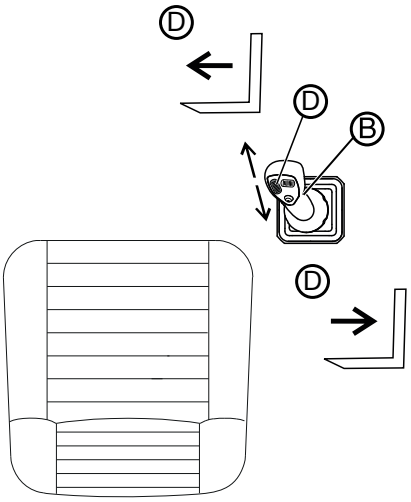
Lås eller lås upp den hydrauliska snabbkopplingen genom att trycka samtidigt på dess låsnings- eller upplåsningsmekanism, joystickens aktiveringsknapp (B) och den vita tumknappen (A).

Funktion och användning

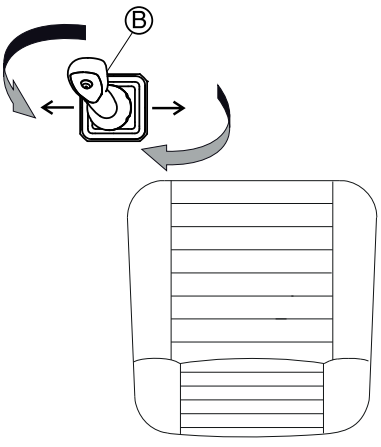
Joystickens rörelser - dubbel joystick (om sådan finns)



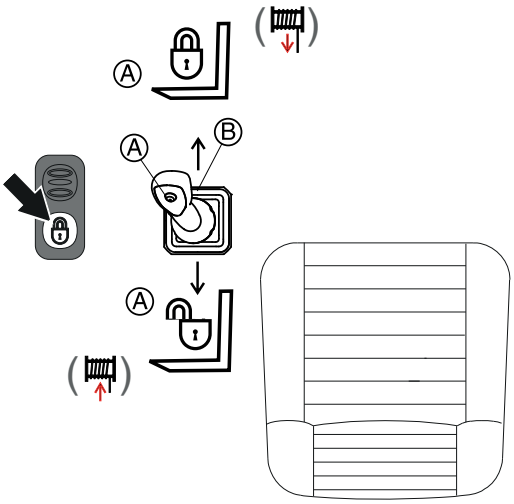
Endast joystick med röd knapp (B)



Endast joystick med röd knapp (B) och gult styrhjul (D)



Endast joystick med röd knapp (B)



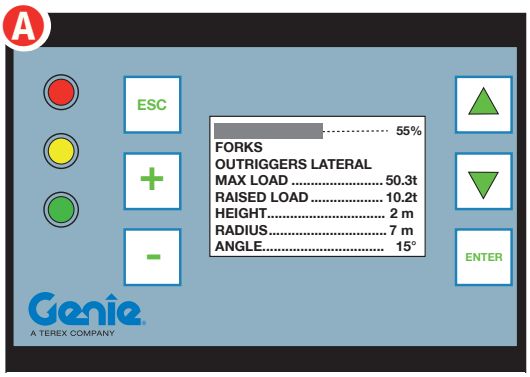
Medan du trycker på den hydrauliska snabbkopplingens låsnings- eller upplåsningsmekanism, joysticken med röd knapp (B) och vit tumknapp (A)

Funktion och användning

Kontrollpanel för lastbegränsare

I den bakre delen av hytten finns det en enhet som gör det möjligt att hantera maskinens lastbegränsare. De uppgifter som sammanställts, kombinerat med den typen av verktyg som används, jämförs kontinuerligt med de uppgifter som matats in i systemets program. Resultatet av bearbetningen översätts till tre möjliga situationer på skärmen, vilket visualiseras av kontrollamporna på vänster sida om själva skärmen.

1. ***Grön LED-lampa tänd***
   Stabilitetsförhållande. Den upplyfta lasten överstiger inte 90 % av den tillåtna vikten enligt lasttabellen för det betecknade arbetsläget.
2. ***Gul LED-lampa tänd***
   Förlarmsläge. Den upplyfta lasten överstiger 90 % av den maximalt tillåtna lasten, men den är ännu lägre än den senaste: armens rörelser saktas ned och ljudlarmet avger långsamma bip-ljud.
3. ***Röd LED-lampa tänd***
   Larmläge. Den upplyfta lasten är högre än den maximalt tillåtna lasten, ljudlarmet avger två snabba bip-ljud, maskinens rörelser spärras och endast rörelserna för retur till det stabila läget är tillåtna.



Skärmen är indelad i tre områden:
LED-område: Det finns tre LED-lampor som indikerar variationer i driftsförhållandena:

1 **grön LED-lampa** - stabil maskin
2 **gul LED-lampa** - maskin i förlarm
3 **röd LED-lampa** - maskin i larm

Kommandoknappar

ESC	För att gå tillbaka till föregående skärm
ENTER	För att bekräfta och öppna tillhörande skärmsida.
PILAR	För att bläddra uppåt och nedåt i menyerna.
PLUS (+)	Plusknapp
MINUS (-)	Plusknapp

Display uppdelad i 8 rader (fig.A)

1. Streck för lastens procentsats
2. Indikerar typen av verktyg
3. Indikerar driftsätt
4. Indikerar maximal lyftbar vikt
5. Indikerar den upplyfta vikten för inställning av systemet
6. Indikerar armens höjd (med armen helt nedsänkt ska den vara = **0 meter**)
7. Indikerar lastens avstånd från rotationtappens axel och visar vid behov det relativa varningsmeddelandet.
8. Indikerar armens vinkel

Om ett ändverktyg används som inte är bland dem som indikeras i tabellen, men som trots allt levereras av Terex Global GmbH, ska funktionsläget GAFFEL på rad 2 väljas.

Funktion

- Vid start av maskinen, utför lastbegränsaren en automatisk kontroll och programvarans data visas.
- Efter ca 3-4 sekunder visas listan över ändverktyg som det går att använda: operatören ska välja korrekt verktyg med pilarna och sedan trycka på ***ENTER*** för att bekräfta.
- När verktyget har valts, visar displayen den *fördefinierade skärmsidan* (***fig.A***).
- Från denna skärmsida trycker du på ***PLUS (+)*** i ett par sekunder, operatören kan få åtkomst till den ***ÖVRE NIVÅN (B)*** där fyra andra undermenyer visas: en av dessa undermenyer, ***SPRÅK*** kan ändras, medan de övriga, **KLOCKA**, **FÖRLÄNGNINGSENSOR** e **VINKELSENSOR**, endast kan konsulteras.

Funktion och användning

- Tryck på ***ESC*** för att gå tillbaka till den *fördefinierade skärmsidan.*
- Tryck samtidigt på de två knapparna ***PLUS (+)*** och ***MINUS (-)*** för att få åtkomst till *Felsökningssidorna.* Dessa sidorna kan endast konsulteras. Använd ***PILARNA*** för att bläddra mellan sidorna.

⚠ ***Innan maskinen används, säkerställ att den gröna LED-lampan på lampan som indikerar stabilitet är tänd, samt att driftsläget som indikeras på rad 3 och typen av verktyg som indikeras på rad 2 överensstämmer med det som används för närvarande. Lastbegränsaren får inte användas för att kontrollera den last som ska lyftas: den har konstruerats endast för att signalera eventuella obalanser på maskinen under lyftmomentet. Sådana obalanser kan även ha orsakats genom att man dragit för häftigt i spakarna under förflyttningen av lasterna.***

Väljarknapp för avaktivering av lastbegränsare

Denna väljarknapp gör det möjligt att förbikoppla lastbegränsaren för att återställa maskinens funktion:

- vid blockering till följd av en utlösning av lastbegränsaren,
- vid maskinfel som kräver upplåsning av alla maskinens rörelser.

För att undvika en olämplig användning av denna anordning (t.ex. för att förhindra arbete utöver gränserna för last och maskinstabilitet), är lastbegränsaren utrustad med en timer (inställd till 10 sekunder) som, när tiden löpt ut, automatiskt återställer blockeringsfunktionerna.

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 utdragning, den övre strukturens rotation, användningen av stödben 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.

Kontrollampa för lastbegränsning (i förekommande fall)

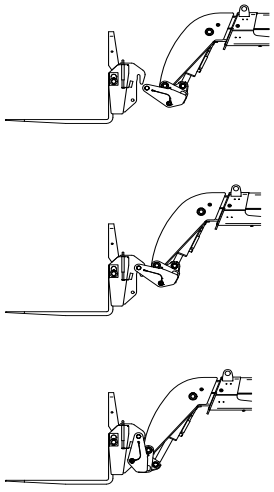
Denna anordning, som har monterats på hyttens tak, är ansluten till lastbegränsaren och visar samma sekvens av LED-lampor som visas på lastbegränsarens display.
När det röda området nås, avges ett ljularm.

Funktion och användning

Instrukioner för snabbkoppling

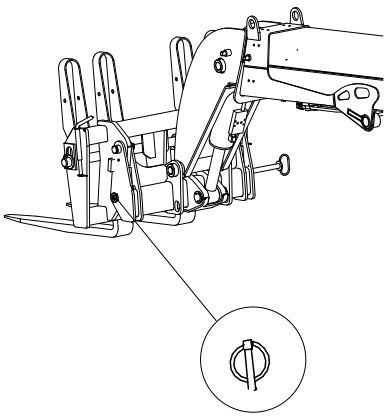
Version med mekanisk blockering

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 för att avlägsna er från verktyget och närma er sedan det 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 steg 5 är avslutat.
5. Frigör verktyget genom att röra på joysticket.
6. Luta verktygshållarstativet framåt och sänk ned bommen för att haka av verktygets övre låsdon.
7. Kör bakåt med maskinen för att avlägsna er från verktyget och närma er sedan det 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. Koppla samman verktyget genom att röra på joysticken med aktiveringsknappen för låsning/upplåsning.
11. Koppla tillbaka eventuella snabbkopplingar som verktyget kan vara utrustat med.



Funktion och användning

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 på 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 den andra änden på den andra kabeln till motorblocket eller till den jordningspunkt som är längst bort från batteriet.
5. Starta motorn.

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 efter markunderlagets 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/markunderlagets 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.

Funktion och användning

Manuella kommandon

Om det uppstår fel på joysticken eller om ett kommando inte kan utföras, är det möjligt att använda nödreglagen på huvudventilen.

Fördelaren har tillgång till 3 styrspakar som aktiverar följande funktioner:

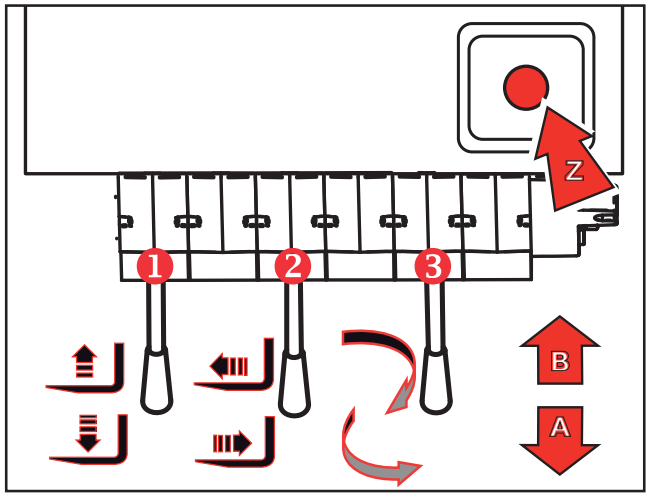
1. Spak 1
   - läge A, nedsänkning av arm
   - läge B, upplyftning av arm
2. Spak 2
   - läge A, indragning av teleskoparm
   - läge B, utdragning av teleskoparm
3. Spak 3
   - läge A, rotation moturs av övre struktur
   - läge B, rotation medurs av övre struktur

De manuella kommandona kan endast användas om maskinen är i rörelse eller om den är utrustad med en nödpump.

För att använda de manuella kommandona med nödpumpen, gör så här:

- Tryck på nödstoppsknappen i hytten eller på korgen.
- Öppna luckan till fördelarutrymmet på hyttens baksida och få åtkomst till fördelaren.
- Montera styrspakarna (medföljer) på fördelarens delar.
- Tryck på knappen Z för att aktivera nödpumpen.
- Aktivera fördelarspaken för att utföra önskat kommando.

Vid drift i manuellt läge med nödspakarna, ingriper inte lastbegränsaren.



Funktion och användning

Indikatorlampa för motorns skick

Om larmlampan för DPF och/eller kontrollampan för allvarligt motorfel tänds ska servicepersonalen kontaktas.

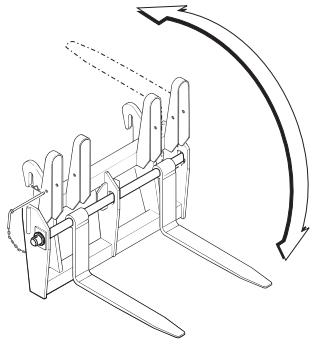
Efter varje användningstillfälle

1. Välj en lämplig parkeringsplats med ett fast och plant underlag, fritt från hinder och trafik.
2. Dra in stödbenen.
3. Dra in och sänk ned armen i stängt läge.
4. Flytta växelspaken till friläge.
5. Dra åt parkeringsbromsen.
6. Koppla in den övre tornstrukturens rotationssäkra stödtapp.
7. 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 kär på allmänna vägar, var god säkerställ följande:

- Starta motorn.
- Ställ in bakhjulen i linje med chassit.
- Blockera den övre strukturens rotation genom att koppla in den rotationssäkra låstappen.
- Dra in de flytande gafflarna som visas i figuren nedan.



Med de flytande gafflarna lutade bakåt, får cylindern för lutning av gafflarna inte röras för att undvika att maskinen skadas.

- Dra in och sänk ned armen.
- Ställ in väljaren för väg/byggplats/korg i läget "***Vägkörning***".
- Säkerställ att strålkastarna, signalhornet och körriktningsvisarna fungerar korrekt.
- Maskinens körhastighet beror på motorns varvtal och vald växel.

⚠ ***Det är endast tillåtet att köra med maskiner utan last på allmänna vägar. Använd inte maskinen för att bogsera släp.***

Funktion och användning

Förflyttning av maskiner i haveri

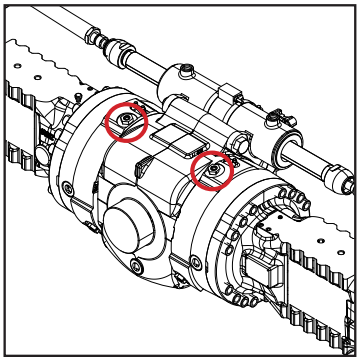
Bogsering av maskinen rekommenderas endast om det inte finns något annat alternativ. Det är alltid tillrådligt att reparera maskinen på plats i den mån det är möjligt.
Om maskinen måste bogseras, gör så här:

1. Släpp upp parkeringsbromsen.
2. Sätt växelspaken i friläge (se nästa sida).
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 endast maskinen kortare avstånd och på låg hastighet (lägre än 5 km/h).

Lägga ur parkeringsbromsen

⚠ Använd hjulkilar på alla hjul för att förhindra att fordonet rör sig när parkeringsbromsen är inaktiverad.

- lossa och avlägsna de tre låsskruvarna(**1**) på båda sidorna av framaxeln med en 8 mm insexnyckel. Obs! Under denna åtgärd ska de särskilda skruvarna hålla på plats (**2**) med en 25 mm dubbel fast nyckel.
- Dra åt bromsens låsskruvar (**3**) ett 1/2 varv åt gången i sekvens (**A**, **B**, **C**) till fullständigt friläggande (4÷5 varv).



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

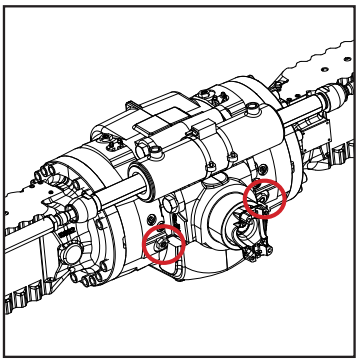
Lägga i parkeringsbromsen

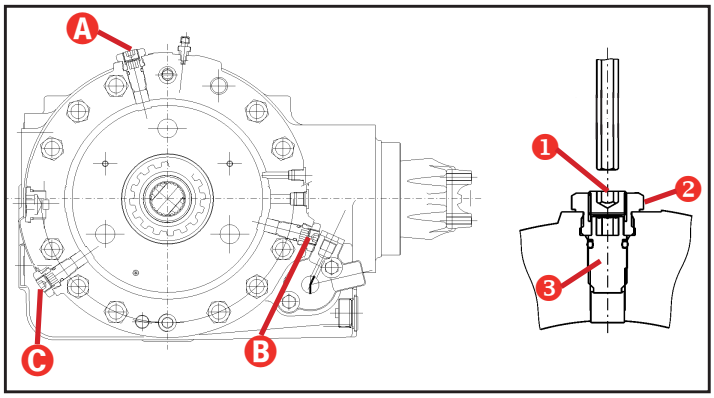
⚠ Använd hjulkilar på alla hjul för att förhindra att fordonet rör sig innan något ingrepp utförs.

Dra åt parkeringsbromsen

För att återaktivera parkeringsbromsen:

- Avlägsna låsskruvarna (**1**) och lossa bromsens upplåsningsskruvar (**3**) på framaxelns båda sidor fram till ändslag (fram till kontakt med de särskilda skruvarna **2**). Obs! Flytta inte på de särskilda skruvarna (**2**).
- Montera låsskruvarna (**1**) på de särskilda skruvarna (**2**).
- Dra åt de särskilda skruvarna (**2**) med ett vridmoment på 30 Nm, dra sedan åt låsskruvarna (**1**) på de två ändarna med ett vridmoment på 20 Nm.





Funktion och användning

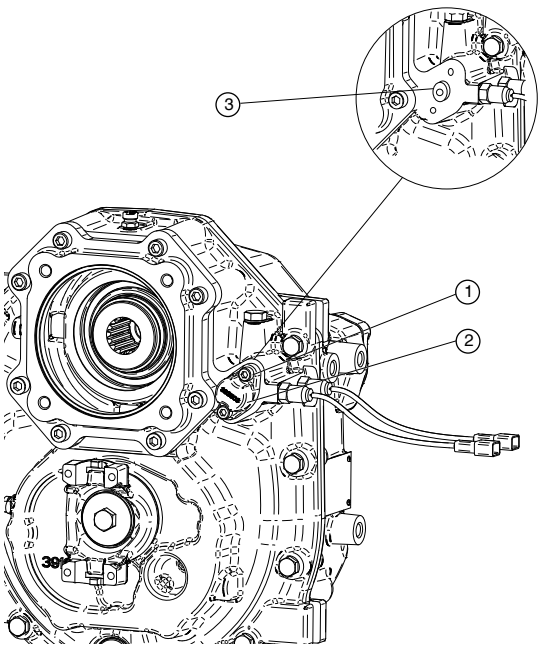
Frikoppla transmissionen

Bogsera inte maskinen förrän transmissionen har frikopplats.

Gör så här för att frikoppla transmissionen:

- Skruva ur skruven M8x25 1
- Ta bort kåpa 2
- Flytta sprint nr. 3 med en M10 utdragare tills båda omkopplarna är aktiverade
- Montera tillbaka komponenterna. Åtdragningsmoment för skruv nr. 1 är 23 Nm (+5%/-15%).

Denna nödprocedur måste utföras med avstängd motor och på plan mark.



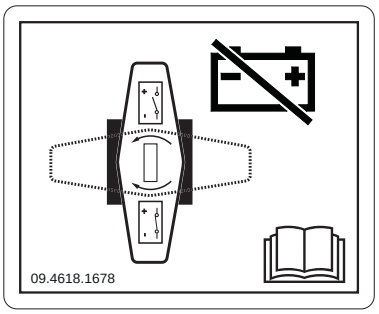
Parkering och drifturtagning

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.

Koppla från batteriet genom att vrida batterifrånskiljaren (den är belägen inuti motorrummet) till läge ”OFF” (konsultera kapitlet “Kontroll av dekalerna”).



Längre perioder ur bruk

Om maskinen tas ur brul under en längre tidsperiod, ska ovan nämnda säkerhetsförebyggande åtgärder vidtas. Dessutom:

- Tvätta maskinen noggrant. För att i detta syfte utföra denna åtgärd på bästa möjliga sätt, rekommenderar vi att skyddsgaller och -höljen monteras ned.
- Torka alla maskindelarna noga med högtrycksluft.
- Smörj hela maskinen med fett.
- Gör en allmän inspektion och byt ut eventuellt utslitna eller skadade delar.
- Måla de eventuellt utslitna eller skadade delarna.
- Montera ned batteriet och placera det i ett torrt utrymme efter att ha smörjt polerna med vaselin. Använd det eventuellt för andra ändamål eller kontrollera, i motsatt fall, laddningsnivån regelbundet.
- Fyll på bränsletanken för att undvika oxidering på tankens inre väggar.
- Förvara maskinen i ett övertäckt och ventilerat utrymme.
- Starta upp motorn i ca 10 minuter minst en gång i månaden.
- I särskilt bistra klimat ska kylaren tömmas på kylvätska.

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 drifturtagning

Rengöring och tvättning av maskinen

För en korrekt rengöring av maskinen, gör enligt följande:

- Rengör delarna med olje- eller fettsmuts med endast rengöringsmedel i pulverform eller flyktig mineralsprit.
- Avlägsna det skyddsmaterial som normalt sett täcker de nya reservdelarna (rostskyddsmedel, fett, vax osv) före montering.
- Avlägsna alla spår av rost från metalldelarna med smärgelduk och täck över metalldelarna med en lämplig skyddsbeläggning (rostskyddsmedel, färg, olja osv.).

Undvik användning av högtryckstvätt under rengöringen, särskilt på fördelaren, magnetventilerna och elektrisk roterskarv, i förekommande fall.

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 i en marin miljö eller liknande, ska den skyddas mot saltavlagringar med en lämplig saltskyddsbehandling för att undvika rostbildning.***

Bortskaffning av maskinen

⚠ ***När maskinen är uttjänt, avråder vi er från att kasta delarna i miljön, utan vi rekommenderar att ni tar kontakt med specialiserade avfallshanteringsföretag som sköter bprtskaffandet i enlighet med gällande lagstiftning.***

Bortskaffning av batterier

⚠ ***Uttjänta blysyrabatterier kan inte bortskaffas 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 ordentligt tillslutna. Sätt upp en varningsskylt på batteriet som anger att det är förbjudet att använda batteriet i fråga. Om batteriet har lämnats utomhus före bortskaffandet måste det torkas, dessutom måste ni stryka på ett skikt med smörjfett på batterilådan och dra åt tätningslocken. Undvik att lägga batteriet direkt på marken. Det är bättre att placera det på träplankor eller på en träbänk och eventuellt täcka över det. Batteriet ska bortskaffas så snart som möjligt.

Instruktioner för transport och lyft



Observera och iaktta:

- ☑ Genie rekommenderar att gällande information iakttas för fastsättning. Förarna har som enda uppgift och ansvar att kontrollera att maskinerna är korrekt fastsatta och att lämpligt släp väljs i enlighet med transportlagstiftning, övriga lokala bestämmelser och företagspolicyn.
- ☑ 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.

Instruktioner för transport och lyft

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.

Dra in stödbenen.

Lås fast den övre roterande strukturen.

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.

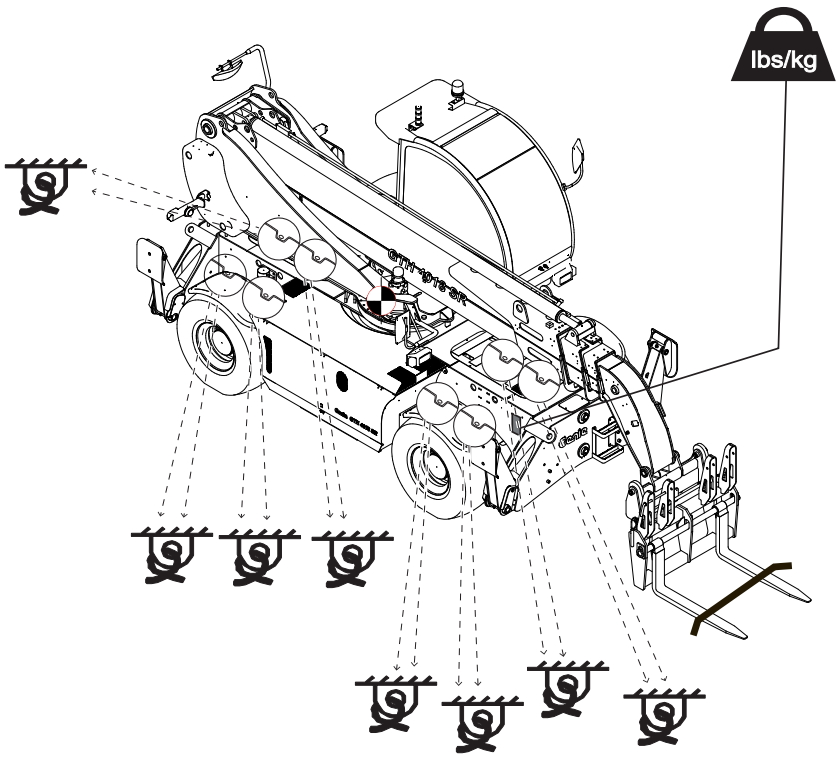
Använd minst 6 kedjor. Maskinen är utrustad med 8 förankringspunkter, fyra på vardera sida.

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.

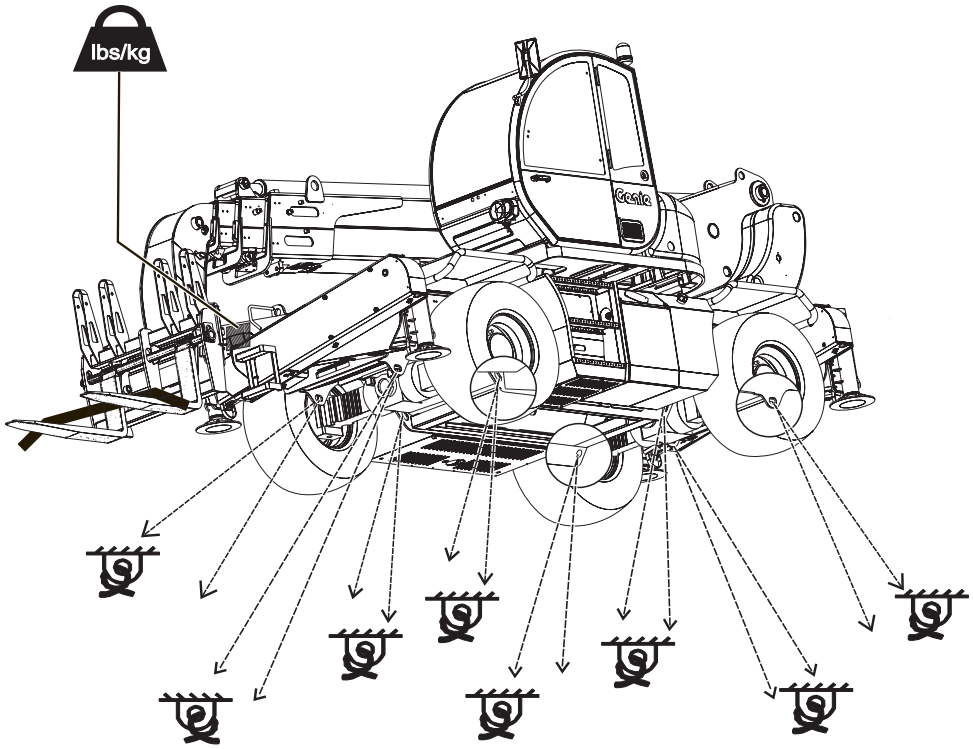
Obs: För information om tyngdpunkten, konsultera kapitlet i denna handbok rörande lyftinstruktioner.

GTH 4016 R - GTH 4018 R



Instruktioner för transport och lyft

GTH 5021 R



Instruktioner för transport och lyft

Observera och iaktta:

- ☑ 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.

GTH 4016 R

Ⓐ 1292 mm Höjd från marken
Ⓑ 892 mm Bakre axelförskjutning
Ⓒ 1236 mm Lateral axelförskjutning

GTH 4018 R

Ⓐ 1385 mm Höjd från marken
Ⓑ 900 mm Bakre axelförskjutning
Ⓒ 1236 mm Lateral axelförskjutning

Instruktioner för lyft

Sänk ned och dra in armen helt.

Dra in stödbenen.

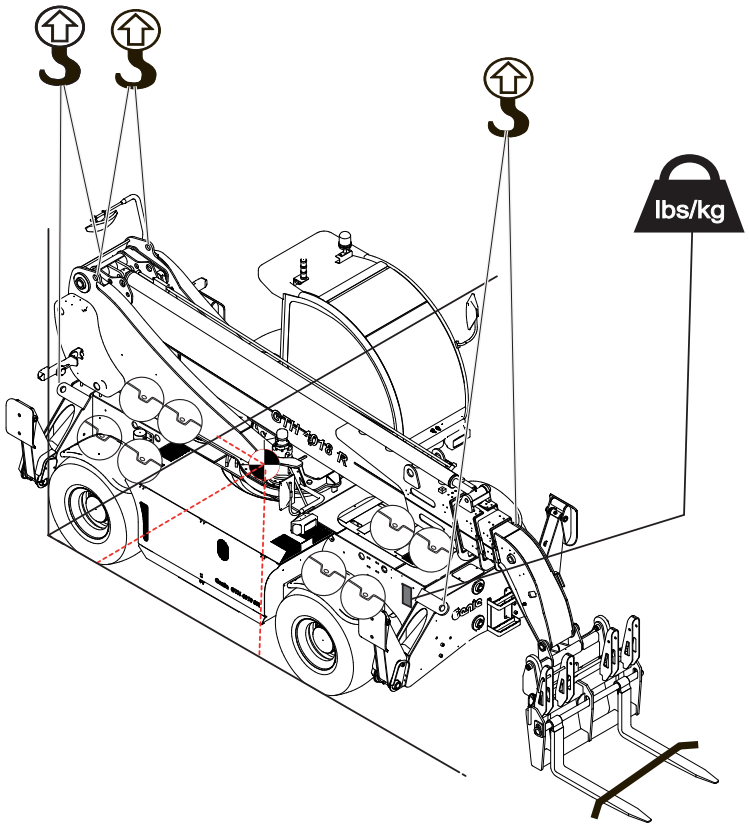
Lås fast den övre roterande strukturen.

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

Avlägsna alla lösa delar från maskinen.

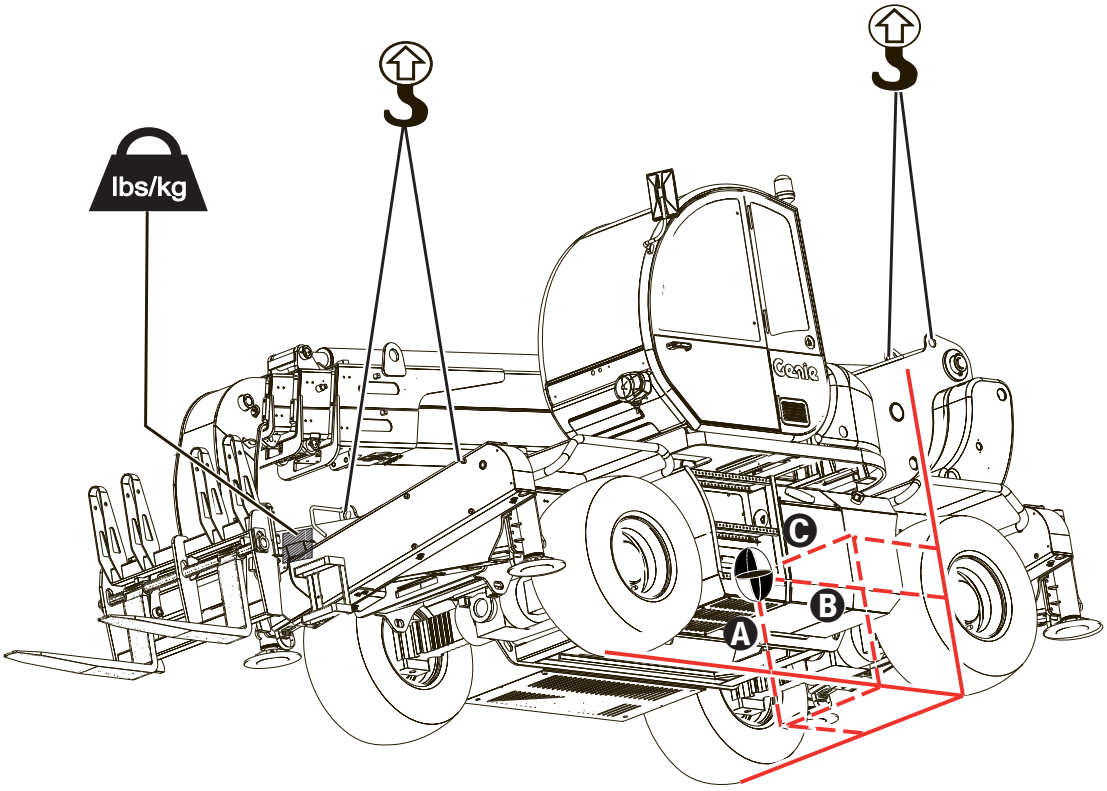
Haka endast fast remmarna för fastspänning i de särskilda lyftpunkterna på maskinen.

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



Instruktioner för transport och lyft

GTH 5021 R



Ⓐ 1280 mm Höjd från marken
Ⓑ 1444 mm Bakre axelförskjutning
Ⓒ 874 mm Lateral axelförskjutning

Underhåll

Observera och iaktta:

☑ 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

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

Tippningsrisk. 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 elchock. 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.

Specifikationer för hjul och däck

GTH 4016 R - 4018 R

Däck	18R x 19.5 16 PR
Fälg	14 x 19,5
Hjul	10 hål DIN 70361
Däcktryck	5,5 bar (80 psi)

Specifikationer för hjul och däck

GTH 5021 R

Däck	18R x 19,5 TL XF
Fälg	14 x 19,5
Hjul	10 hål DIN 70361
Däcktryck	7,5 bar (109 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 på mätstickan. Fyll på olja, om nödvändigt.

Perkins 854E-E34TA SKEDE III B (EU modell)	
Typ av olja	SHELL RIMULA R4 L 15W-40

Perkins 1104D-E44T	**SKEDE III A**
Typ av olja	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.

Dieselmotorn ska endast användas med diesel med låg svavelhalt (Ultra Low Sulfur Fuel). Svavelhalten ska vara lägre än 15 PPM.

Bränsle		
Perkins 854E-E34TA, SKEDE III B (EU modell)		
Typ av bränsle	Ultra Low Sulfur Fuel (ULSD)	
Perkins 1104D-E44T, STAGE III A		
Typ av bränsle		Diesel
Tank	205 l	54 gal

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.

Specifikationer för hydraulolja
Typ av hydraulolja
GAZPROMNEFT HYDRAULIC HDZ 46

Underhåll

Kontrollera kylvätskenivån Modeller som kyls med kylvätska



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 personskador. 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.

⚠ Fara för elchock. Kontakt med de varma eller spänningsförda kretsarna kan förorsaka allvarliga personskador eller död. Ha inte på er ringar, armbandsur eller smycken.

⚠ Fara för personskador. 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

Återfasning av teleskopbom (endast för GTH-4016 R)



Om en ändring på bommens utdragna längder noteras på 150 mm eller mer när bommen är indragen och under normalt arbete, gör så här:

1 Dra tillbaka teleskopcylindern helt och håll indragningssystemet under tryck (ca 15 sekunder). Bomsektionerna bör bli lika.

Om bommen fortfarande är ur fas efter att denna procedur har genomförts, gå vidare med stegen nedan.

2 Flytta bommen till nolläget, dra in bommen helt och håll indragningssystemet under tryck i ca 20 sekunder.

3 Höj bommen till ca 60° och manövrera indragningsfunktionen i ca 20 sekunder.

4 Sänk den helt indragna bommen till den lägsta möjliga vinkeln utan att den vidrör marken och håll indragningssystemet under tryck i ca 20 sekunder.

Om bommen inte går tillbaka i fas trots dessa procedurer, höj bommen till ca 60°, dra ut den helt och dra in den helt och håll indragningssystemet under tryck (ca 20 sekunder).

Genom att följa dessa procedurer bör bommens återfasning bli korrekt.

Underhåll

Planerat 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.**
Inspektioner: 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 motorn -Perkins-modeller			
Utför efter 40 timmar:			
A-6 Nödpump (i förekommande fall)			
Utför efter 50 timmar:			
A-7 Axelunderhåll			
Utför efter 150 timmar:			
A-8 Axelunderhåll			

Reservdelar för förreglingar	
Display och panel LMI	56.0016.0066
Tryckknapp för aktivering av funktionerna på joysticket	07.0741.0012
Nödpumpens knapp	07.0703.0430
Nödstoppsknapp	07.0703.0441
Mikrobrytare, säte	07.0740.0488
Magnetiska sensorns gränssnitt	56.0012.0066
Lastcell	09.0802.0042

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. Försäkra er om att operatörs- och säkerhetshandböckerna är fullständiga och finns till hands i förvaringsfacket inuti förarhytten.

2. Se även sidorna i varje handbok för att kontrollera att de är läsliga och 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 kapitlet om kontroll av dekaler. 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 i facket efter att ha konsulterat dem.

Obs! För att begära utbyte ab handböcker eller dekaler, kontakta den auktoriserade återförsäljaren för Genie eller Genie Industries.

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.

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 5.

⊗ 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 3 som kommer i kontakt med de nedre gejdskenorna på rör 2.
3. 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.
4. Smörj de övre och laterala kontaktytorna på rörskenorna.
5. Dra in armen i stängt läge.

Smörjfettets specifikationer	
Smörjfett PTFE INTERFLON FIN GREASE LS 2	
Artikelkod Genie	09.4693.0000

A-5
Underhåll av motorn - Perkins-modeller



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

Motoroljenivå - kontrollera
Kylmedelsnivå - kontrollera/fyll på
Bränslesystemets/separatorns filter - tappa av
Motortätning - kontrollera att det inte finns läckage
Avgassystem - kontrollera att det inte finns läckage

De underhållsprocedurer och den ytterligare information om motorn som krävs anges i *Användar- och underhållshandbok Perkins 1104D* (artikelkod Perkins SEBU8172-02), *Användar- och underhållshandbok Perkins 854* (artikelkod Perkins SEBU8726-01).

Perkins 1104D-E Användar- och underhållshandbok	
Artikelkod Genie	57.4700.0000
Perkins 854 Användar- och underhållshandbok	
Artikelkod Genie	57.4700.0001

Underhåll

A-6
Nödpumpens funktion (i förekommande fall)

1. Stanna motorn.
2. Tryck på den röda nödstoppsknappen
3. Tryck ned och håll hjälppumpens på-/av-knapp nedtryckt.

⊙ Resultat: använd joysticket för att flytta armen och kontrollera att rörelsen utförs.

A-7
Underhåll av axlar



Obs: Axlarnas specifikationer kräver att denna procedur utförs efter de första 50 funktionstimmarna.

Oljenivå - kontrollera/fyll på

De underhållsprocedurer och den tilläggsinformation om motorn som krävs anges i *Underhålls- och reparationshandboken för framaxlar Carraro 26.32M* (artikelkod Carraro CA270015 - framaxel, CA270016 - bakaxel).

Underhålls- och reparationsinstruktioner för axlar Carraro 26.32M	
Artikelkod Genie (Genie instruktionshandbok)	57.4700.0002
Underhålls- och reparationsinstruktioner för framaxlar Carraro 26.32M	
Artikelkod Genie (Genie instruktionshandbok)	57.4700.0003

Underhåll

A-8
Underhåll av axlar

Obs: Axlarnas specifikationer kräver att denna procedur utförs en gång efter de första 150 funktionstimmarna.

Byt axelolja
Rengör de magnetiska oljepluggarna
Oljeavtappningsplugg - rengör
Smörj axlarna (vid behov)

De underhållsprocedurer och den tilläggsinformation om axlarna som krävs anges i *Underhålls- och reparationshandboken för axlar Carraro 26.32M* (artikelkod Carraro CA270015 - framaxel, CA270016 - bakaxel).

Underhålls- och reparationsinstruktioner för axlar Carraro 26.32M	
Artikelkod Genie (Genie instruktionshandbok)	57.4700.0002
Underhålls- och reparationsinstruktioner för framaxlar Carraro 26.32M	
Artikelkod Genie (Genie instruktionshandbok)	57.4700.0003

Tillbehör

Denna maskin kan utrustas med olika tillbehörsredskap.

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”.

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

Lista över typgodkända tillbehör från Genie GTH 4016 R - GTH 4018 R:

- **Flytande gafflar**
  (artikelkod 55.0750.0118)
- **Gafflar med hydraulisk SIDE-SHIFT +/- 100 mm FEM 3**
  (artikelkod 55.0750.0119)
- **Flytande gafflar UK längd 1200 mm, tvärsnitt 100x65 mm**
  (artikelkod 55.0750.0120)
- **Lastskovel 800 l**
  (artikelkod 59.0201.9022)
- **Skopa för betong 500 l manuell avlastning**
  (artikelkod 59.0401.2028)
- **Skopa för betong 500 l hydraulisk avlastning**
  (artikelkod 59.0401.2029)
- **Skopa för betong 800 l manuell avlastning**
  (artikelkod 59.0401.2030)
- **Skopa för betong 800 l hydraulisk avlastning**
  (artikelkod 59.0401.2031)
- **Skopa för betongblandning 500 l helt hydraulisk**
  (artikelkod 59.0401.2016)
- **Lyftkorg för tegelsten**
  (artikelkod 59.0401.2032)
- **Fast krok på platta**
  (artikelkod 59.0700.9013)
- **Mekanisk kranarm, längd 2 m/kapacitet 2000 kg**
  (artikelkod 59.0802.3027)
- **Mekanisk kranarm, längd 4m/kapacitet 900kg**
  (artikelkod 59.0802.3028)
- **Hydraulisk kranarm, längd 4m/kapacitet 900kg**
  (artikelkod 59.0802.3029)
- **Hydraulisk vinsch 4000 kg**
  (artikelkod 59.0901.9015)
- **Fast arbetskorg för lyft av personer: 2P/300-F**
  (artikelkod 59.1111.6013)
- **Vridbar och förlängningsbar arbetskorg för lyft av personer: 3P/700-REM 4400 +/- 90°**
  (artikelkod 59.1111.6014)

Tillbehör

Lista över typgodkända tillbehör från Genie GTH 5021 R:

- **Flytande gafflar**
  (artikelkod 55.0750.0082)
- **Gafflar Side Shift och lägeställare**
- *(artikelkod 59.0601.5027)*
- **Gafflar med hydraulisk SIDE-SHIFT +/- 100 mm FEM 3**
  (artikelkod 59.0601.5012)
- **Flytande gafflar UK längd 1200 mm, tvärsnitt 100x65 mm**
  (artikelkod 55.0750.0083)
- **Lastskovel 800 l**
  (artikelkod 59.0201.9008)
- **Skopa för betong 500 l manuell avlastning**
  (artikelkod 59.0401.2012)
- **Skopa för betong 500 l hydraulisk avlastning**
  (artikelkod 55.0401.2013)
- **Skopa för betong 800 l manuell avlastning**
  (artikelkod 59.0401.2014)
- **Skopa för betong 800 l hydraulisk avlastning**
  (artikelkod 55.0401.2015)
- **Skopa för betongblandning 500 l helt hydraulisk**
  (artikelkod 59.0401.2016)
- **Lyftkorg för tegelsten**
  (artikelkod 59.0401.2017)
- **Fast krok på platta**
  (artikelkod 59.0700.9007)
- **Mekanisk kranarm, längd 2 m/kapacitet 2000 kg**
  (artikelkod 59.0802.3016)
- **Mekanisk kranarm, längd 4 m/kapacitet 900 kg**
  (artikelkod 59.0802.3017)
- **Hydraulisk kranarm, längd 4 m/kapacitet 900 kg**
  (artikelkod 59.0802.3018)
- **Hydraulisk vinsch 4000 kg**
  (artikelkod 59.0901.9005)
- **Hydraulisk vinsch 5000 kg**
  (artikelkod 59.0901.9008)
- **Fast arbetskorg för lyft av personer: 2P/300-F**
  (artikelkod 59.1111.6013)
- **Vridbar och förlängningsbar arbetskorg för lyft av personer: 3P/700-REM 4400 +/- 90°**
  (artikelkod 59.1111.6014)

Tillbehör

⚠ Faror i samband med användning av arbetskorgar Säkerhet i arbetsområdet

Använd endast typgodkända korgar för lyft av personer från Genie.



Lyft inte upp personal med en teleskoplastare om arbetskorgen inte är typgodkänd.

Användaren eller arbetsgivaren och operatören måste göra ytterligare kontroller och iaktta alla regler, bestämmelser och lagar som gäller på byggplatsen, samt tillämpliga lokala, läns- och statliga bestämmelser och lagar i samband med användning av teleskoplastare med arbetskorg.

Läs, förstå och iaktta alla varningstexter och instruktioner som levereras med den typgodkända arbetskorgen.

Operatören och personerna som befinner sig i korgen måste ha informerats om de faror som finns vid användning av teleskoplastaren tillsammans med arbetskorgen och vidta alla förebyggande åtgärder för att undvika dem, inklusive de åtgärder och den säkerhetsutrustning som tillhandahålls av användaren eller arbetsgivaren.

Utför alltid en förberedande kontroll av korgen innan den används, enligt de instruktioner som tillhandahålls av Genie.

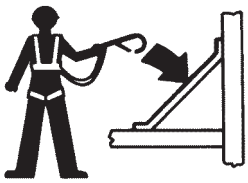
Om ett fel eller någon typ av ändring som inte har auktoriserats upptäcks med hänsyn till de ursprunga funktionsförhållandena, markera detta och ta maskinen ur drift.

Ändra inget på korgen utan ett skriftligt godkännande från Genie.

Använd inte teleskoplastaren med en arbetskorg för andra ändamål än maskinens positionering.

Fastspänningsdon för personer i korgen

Alla personer som befinner sig i korgen måste ha på sig personlig skyddsutrustning.



Personerna i korgen ska ha på sig säkerhetsbälten eller fastspänningsremmar som överensstämmer med nationell lagstiftning. Haka fast remmen eller linan i förankringspunkten som är belägen inuti korgen.

All personlig skyddsutrustning ska överensstämma med tillämplig nationell lagstiftning och måste kontrolleras och användas i enlighet med tillverkarens instruktioner.

Använda teleskoplastaren



Manövrera inte teleskoplastaren när personal uppehåller sig inuti korgen.

Tillbehör

⚠ Faror i samband med upphöjda laster
Säkerhet i arbetsområdet
Allmän säkerhet

Lyft inte upp en hängande last utan att först ha läst och förstått de lokala eller statliga regler, förordningar och bestämmelser som gäller på området. 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.

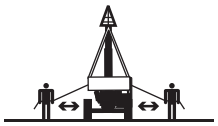
För transport av en hängande last ska endast korrekt konstruerade, testade och typgodkända redskap användas.

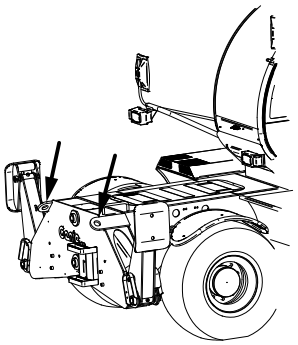
Teleskoplastarens lasttabeller har fastställts för laster där lastens mittpunkt är statiskt. När en statisk last förflyttas kan lastens mittpunkt variera. Följaktligen måste man vara mycket uppmärksam och noggrann under transport, upplyftning eller placering av lasterna för att reducera de potentiella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

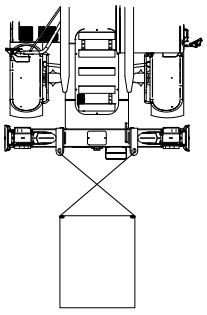
Tippningsrisk

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.

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

Tillbehör

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

Försök inte att använda balanssystemet på teleskoplastarens chassi för att kompensera svängningen av en last eller för att justera lastens position efter att den har lyfts 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.

Med en upplyft last ska inte gånghastighet överskridas (2 mph/3,2 km/h).

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.

Kör upp- och nedför backar mycket försiktigt eftersom lastens mittpunkt då närmar sig tippningsaxeln, och minskar 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.

Om ni behöver köra i nedförsbackar med skopan lastad med material, ska ni alltid 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.

Tillbehör

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. Ta, till exempel, hjälp av en behörig operatör som har till uppgift att signalera att körbanan är fri från hinder.

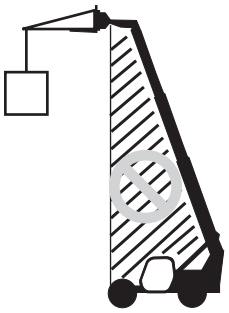
Den personal som har till uppgift att signalera att körbanan är fri från hinder ska kommunicera (verbalt eller med gester) och hålla visuell kontakt med föraren under arbetets gång.

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.

Tillbehör

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 som har till uppgift att signalera att körbanan är fri från hinder 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 som har till uppgift att signalera att körbanan är fri från hinder 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).

Tillbehör

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.

Stanna maskinen helt i närheten av avlastningsområdet.

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 att sänka ned armen tills det går att montera av fastspänningsdonen och kopplingsfästena.

Person som sköter signaleringen

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

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

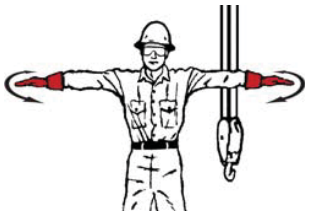
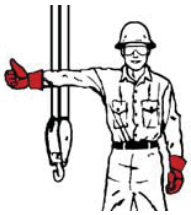
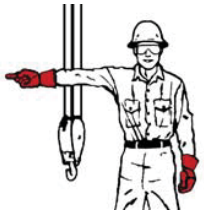
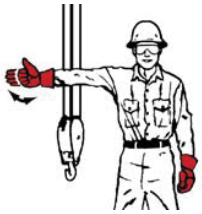
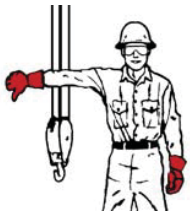
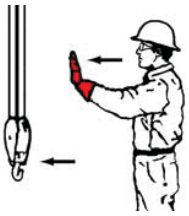
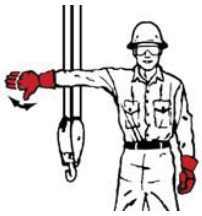
Utrustningen är i rörelse och sikten i körriktningen är hindrad.

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.

Tillbehör

 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 TELESKO-PARMEN. 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-4016 R	
Höjd, i stängningsläge	2,99 m
Längd, i stängningsläge, fram till gaffelhållarplattan	6,760 m
Bredd, standarddäck	2,40 m
Hjulbas	3,00 m
Fri höjd från marken, mitten	0,345 m
Vikt	12900 kg
Gafflarnas maximala arbetshöjd	15,42 m
Max. horisontell räckvidd	13,35 m
Svängradie på maximal höjd	3,40 m
Kapacitet på maximal höjd upplyfta stödben nedsänkta stödben nedsänka och inte inställda stödben	 1500 kg 2500 kg 2500 kg
Maximal utdragningskapacitet upplyfta stödben nedsänkta stödben nedsänka och inte inställda stödben	 250 kg 700 kg 450 kg
Maximal lyftkapacitet	4 000 kg
Maximal färdhastighet	30 km/h
Nivellering av chassit (om sådan finns)	7 +/- °
Styrradie, yttre, styrning med 2 hjul	m
Styrradie, yttre, styrning med 4 hjul	m
Bränsletankens kapacitet	205 liter
Maximal lutning	40 %
Signaldonets ljudnivå, förklarat av tillverkaren	110 +/-5 dB
Backsignalens ljudnivå, förklarat av tillverkaren	95+/-5 dB
Den vägda genomsnittliga vibrationsnivån som överförs till kroppen	m/s^2
Ljudtrycksnivån på förarplatsen (beräknad enligt EN12053) (endast maskin 3B)	dB
Den garanterade ljudeffektnivån LwA (beräknad enligt direktiv 2000/14/EG) (endast maskin 3B)	dB

Belastning mot marken	
Maximal last på däcken	kg
Marktryck som upptas	kPa

Lasttabeller

GTH-4018 R	
Höjd, i stängningsläge	2,99 m
Längd, i stängningsläge, fram till gaffelhållarplattan	6,60 m
Bredd, standarddäck	2,40 m
Hjulbas	3,00 m
Fri höjd från marken, mitten	0,345 m
Vikt	14 000 kg
Gafflarnas maximala arbetshöjd	17,54 m
Max. horisontell räckvidd	15,53 m
Svängradie på maximal höjd	3,80 m
Kapacitet på maximal höjd upplyfta stödben nedsänkta stödben nedsänka och inte inställda stödben	 1500 kg 2000 kg 2000 kg
Maximal utdragningskapacitet upplyfta stödben nedsänkta stödben nedsänka och inte inställda stödben	 0 kg 500 kg 500 kg
Maximal lyftkapacitet	4 000 kg
Maximal färdhastighet	30 km/h
Nivellering av chassit (om sådan finns)	7 +/- °
Styrradie, yttre, styrning med 2 hjul	m
Styrradie, yttre, styrning med 4 hjul	m
Bränsletankens kapacitet	205 liter
Maximal lutning	%
Signaldonets ljudnivå, förklarat av tillverkaren	110 dB
Backsignalens ljudnivå, förklarat av tillverkaren	95 dB
Den vägda genomsnittliga vibrationsnivån som överförs till kroppen	m/s^2
Ljudtrycksnivån på förarplatsen (beräknad enligt EN12053) (endast maskin 3B)	dB
Den garanterade ljudeffektnivån LwA (beräknad enligt direktiv 2000/14/EG) (endast maskin 3B)	dB

Belastning mot marken	
Maximal last på däcken	kg
Marktryck som upptas	kPa

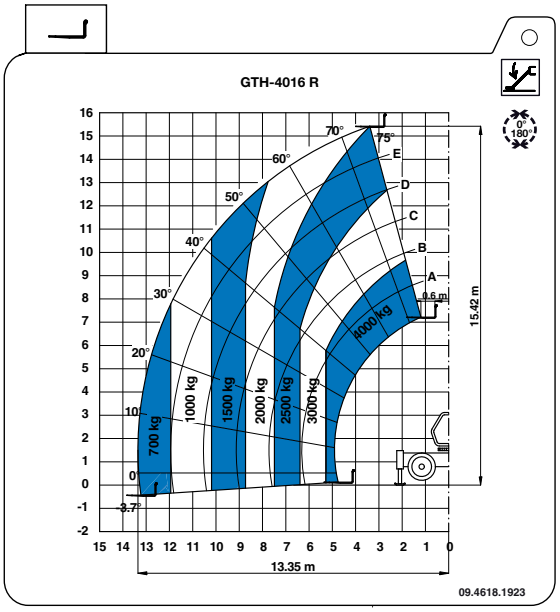
Tekniska data

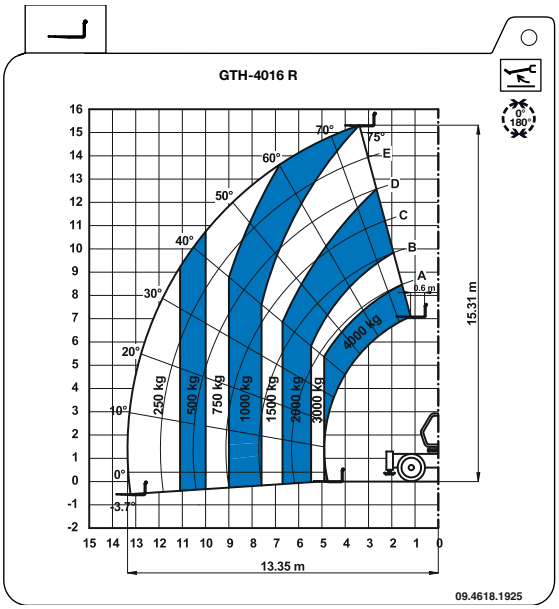
GTH-5021R	
Höjd, i stängningsläge	2,99 m
Längd, i stängningsläge, fram till gaffelhållarplattan	7,17 m
Bredd, standarddäck	2,42 m
Axelavstånd	3,00 m
Fri höjd från marken, mitten	0,36 m
Vikt	17180 kg
Gafflarnas maximala arbetshöjd	20,86 m
Maximal horisontell svängradie	18,24 m
Svängradie på maximal höjd	3,91 m
Kapacitet på maximal höjd upplyfta stödben nedsänkta stödben nedsänka och inte inställda stödben	 2000 kg 3000 kg 250 kg
Maximal utdragningskapacitet upplyfta stödben nedsänkta stödben nedsänkta och inte inställda stödben	 0 kg 475 kg 0 kg
Maximal lyftkapacitet	5000 kg
Maximal transporthastighet:	30 km/t
Nivellering av chassit (i förekommande fall)	+/- 6°
Styrradie, yttre, styrning med 2 hjul	7,35 m
Styrradie, yttre, styrning med 4 hjul	4,22 m
Bränsletankens kapacitet	205 l
Maximal lutning	38 %
Signaldonets ljudnivå, förklarat av tillverkaren	110 dB
Backsignalens ljudnivå, förklarat av tillverkaren	95 dB
Den vägda genomsnittliga vibrationsnivån som överförs till kroppen	0,32 m/s2
Ljudtrycksnivån på förarplatsen (beräknad enligt EN12053) (endast maskin 3B)	74 dB
Den garanterade ljudeffektnivån LwA (beräknad enligt direktiv 2000/14/EG) (endast maskin 3B)	102 dB

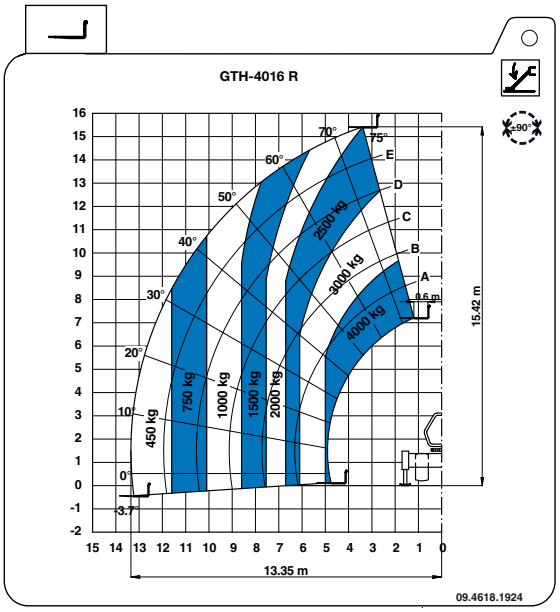
Belastning mot marken	
Maximal last på däcken	10500 kg
Tryck sula upptagen	20,32 kPa

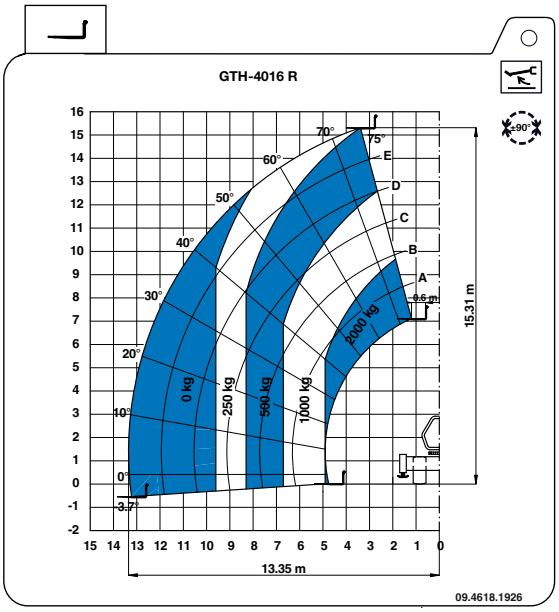
Lasttabeller

GTH-4016 R, Standardtransport



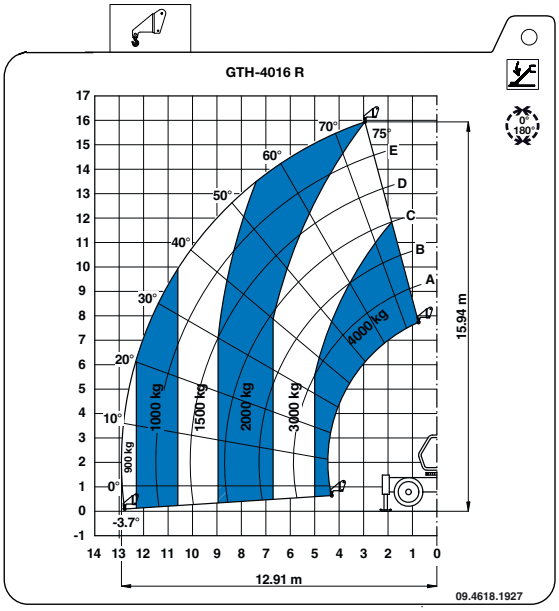


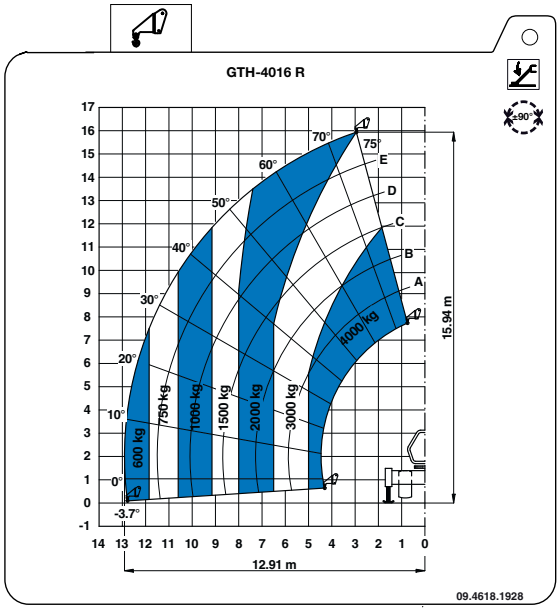


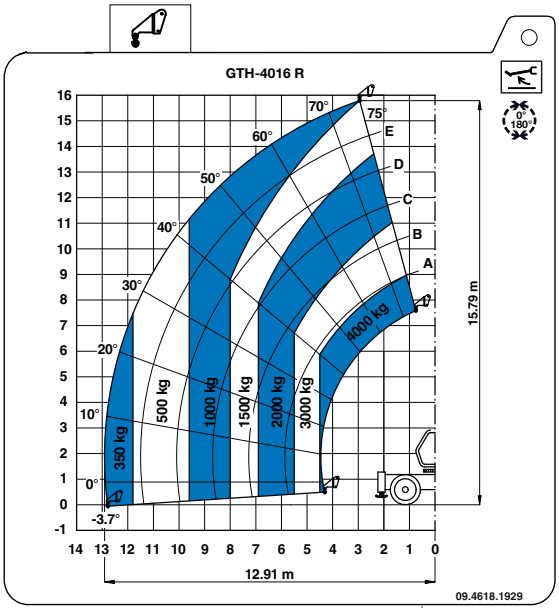


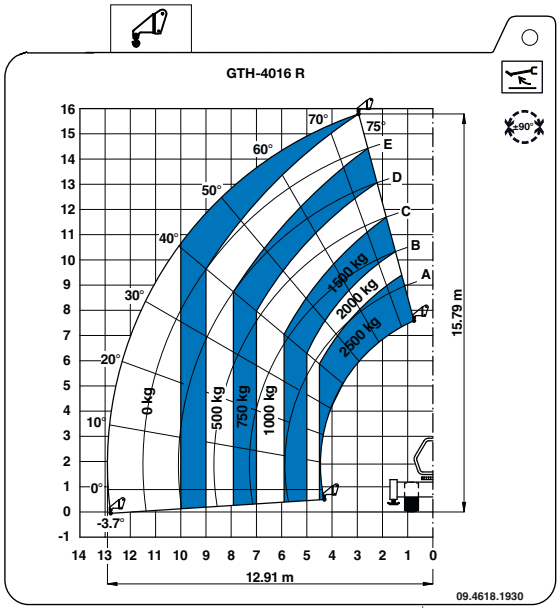
Lasttabeller

GTH-4016 R, Krok



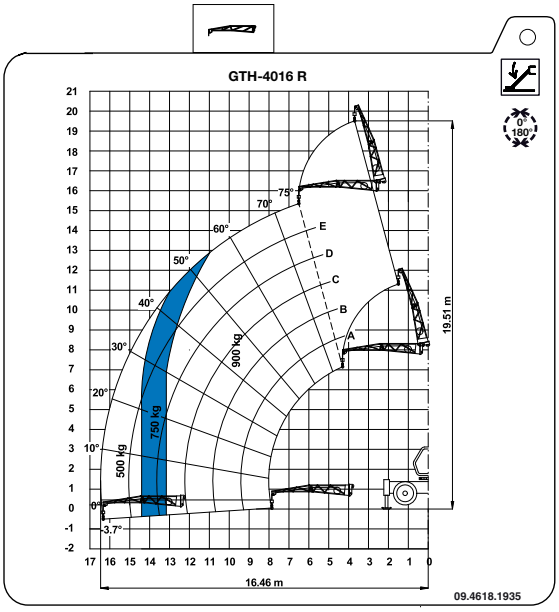


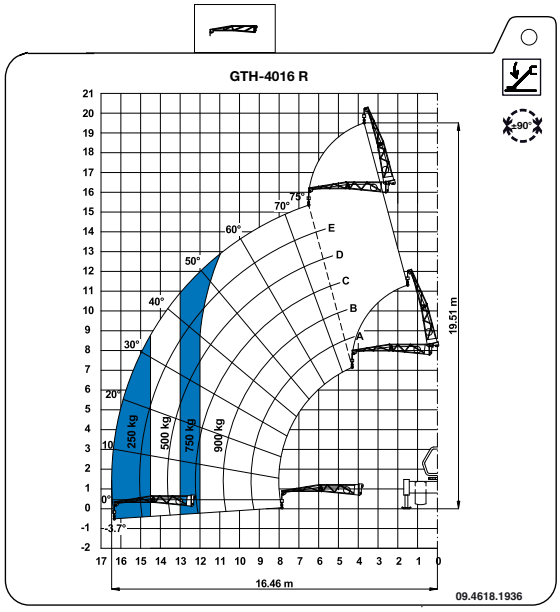


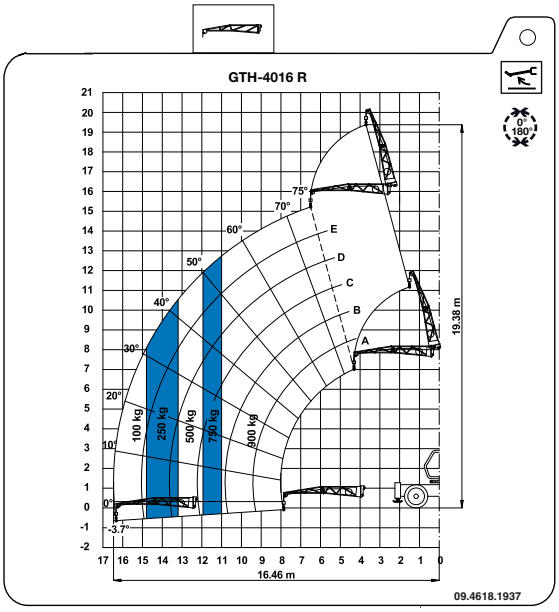


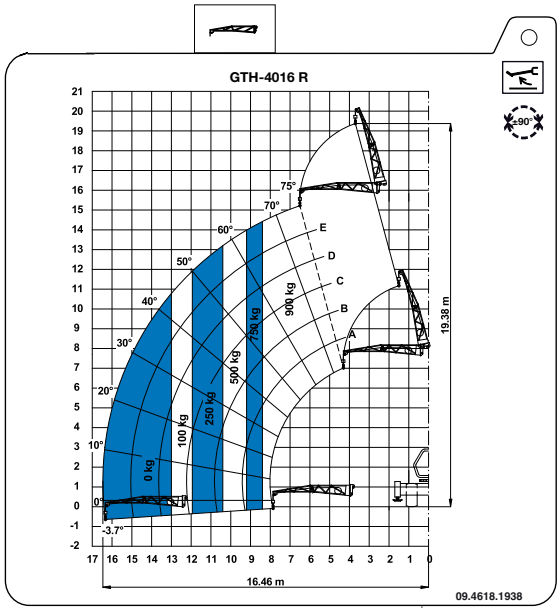
Lasttabeller

GTH-4016 R, Kranarm 900Kg



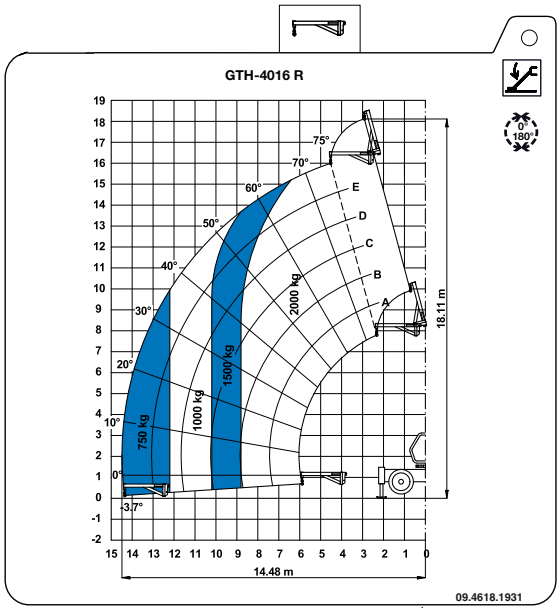


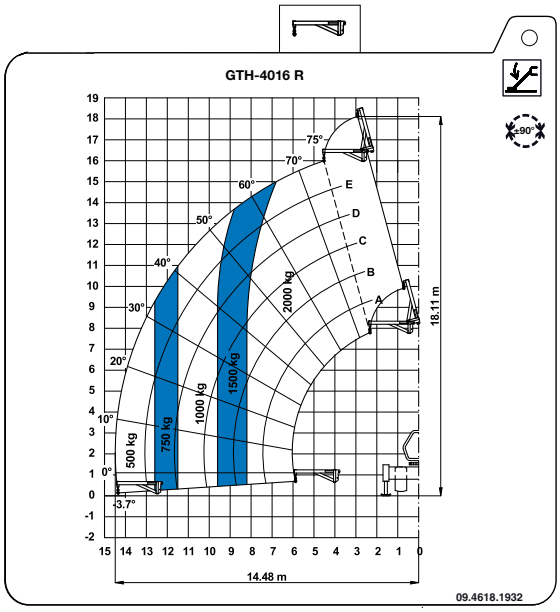


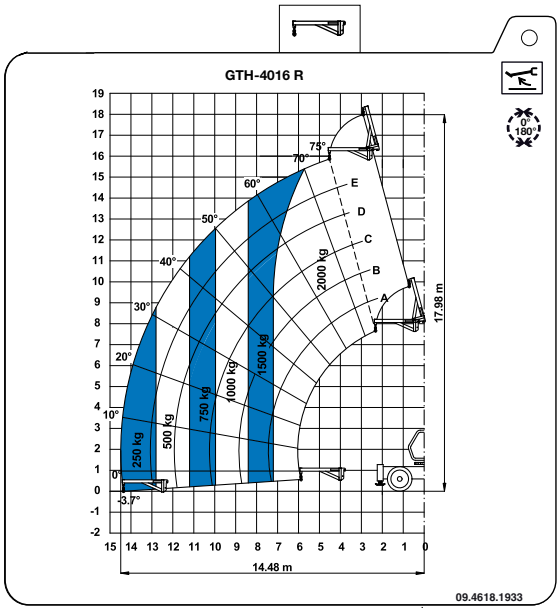


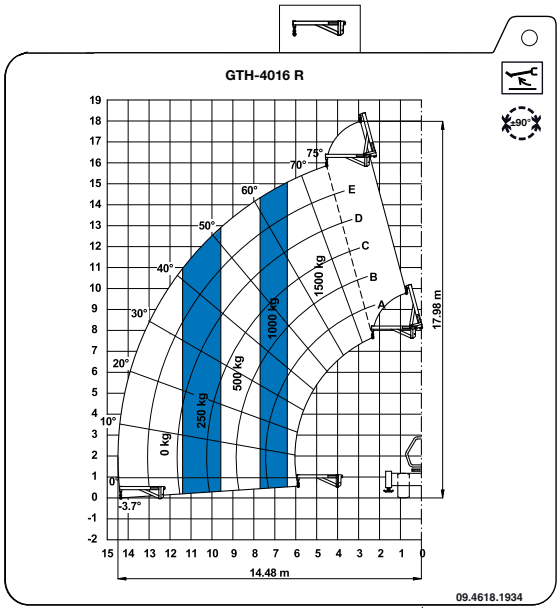
Lasttabeller

GTH-4016 R, Kranarm 2000Kg



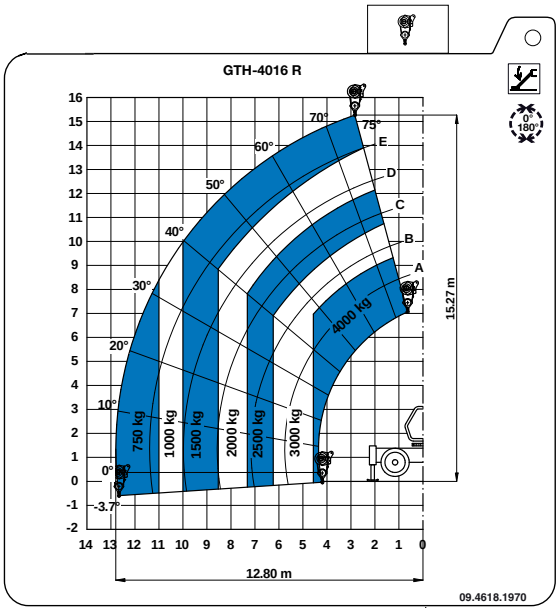


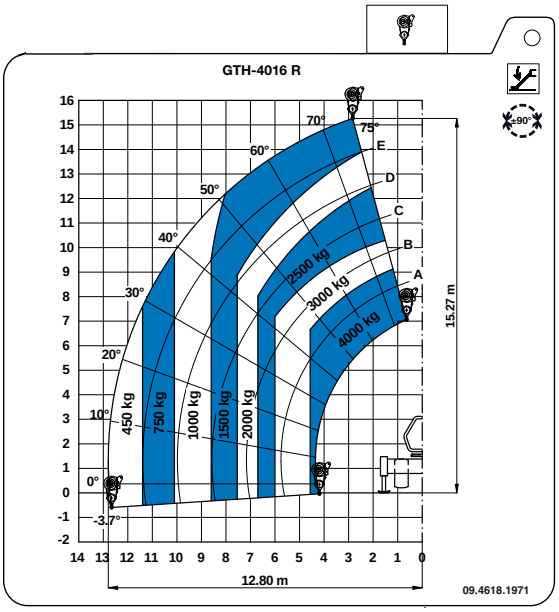


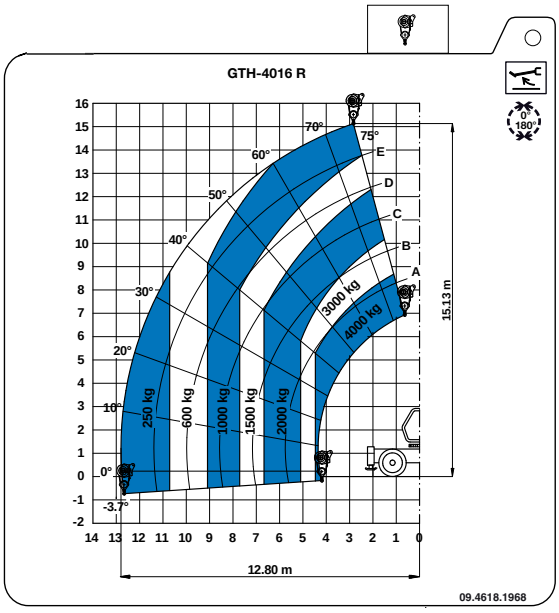


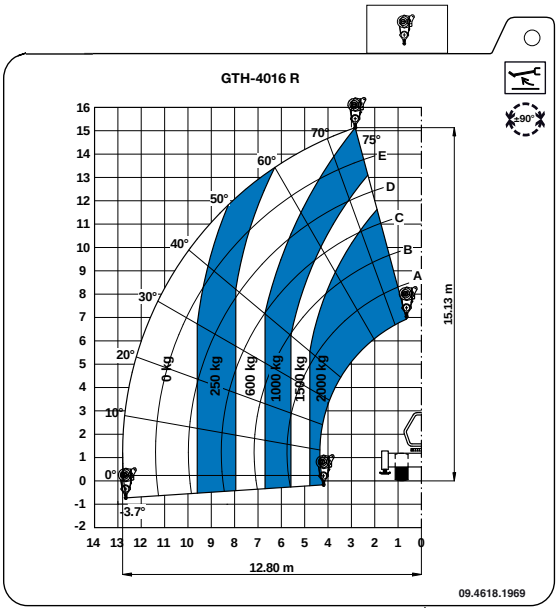
Lasttabeller

GTH-4016 R, Vinsch 4000



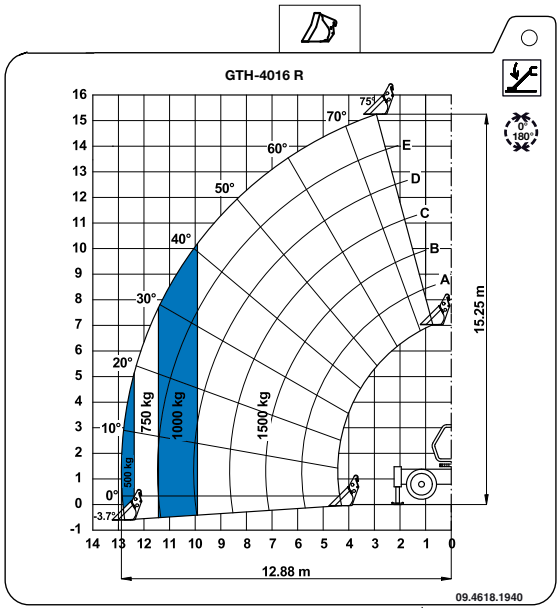


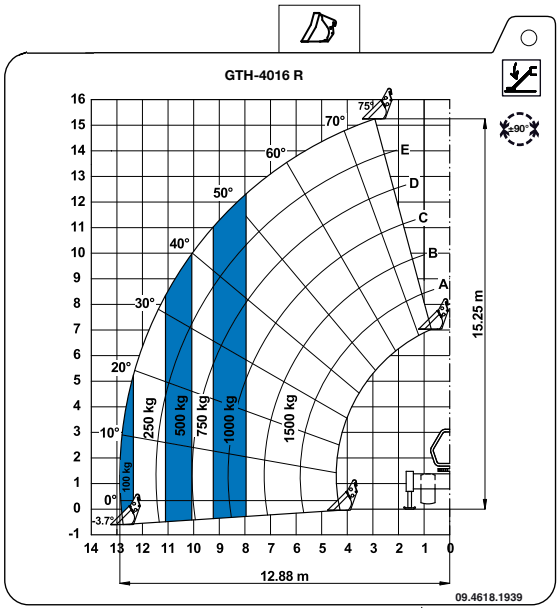


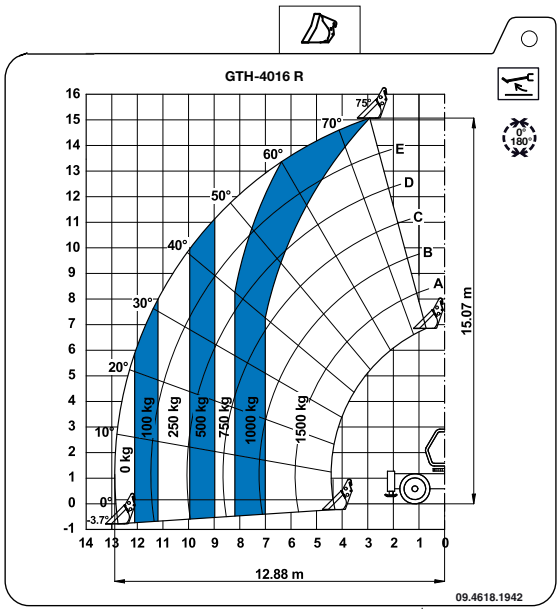


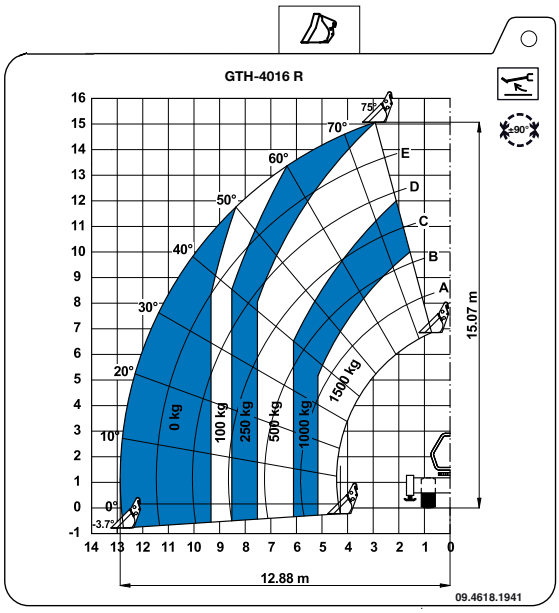
Lasttabeller

GTH-4016 R, Skopor







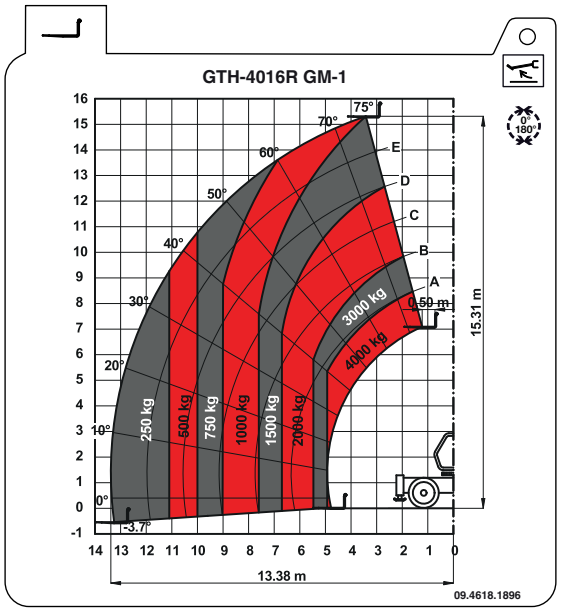


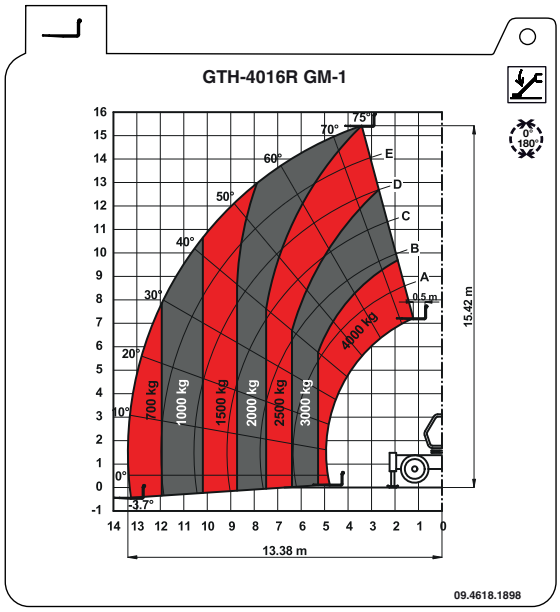
Lasttabeller

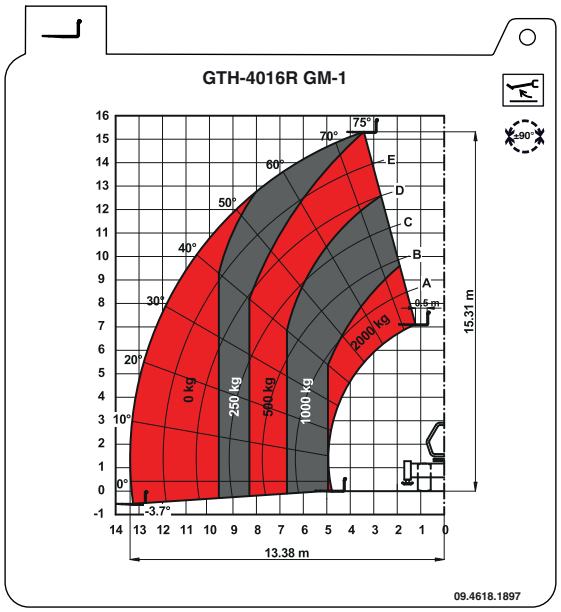
GTH-4016 R, Korg

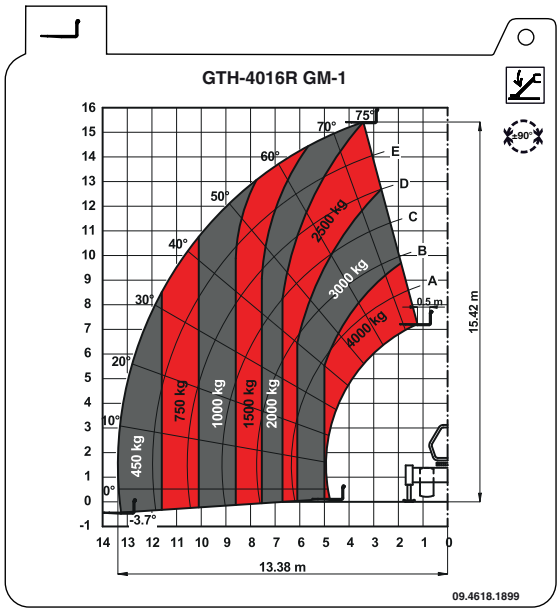
Lasttabeller

GTH-4016 R, Manitou Standardtransport



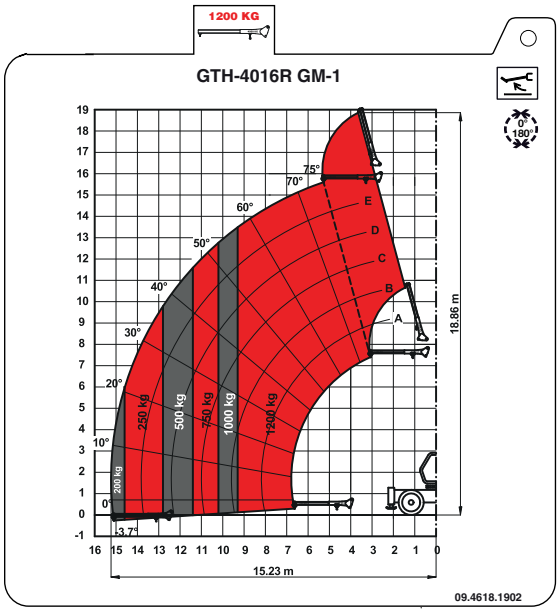


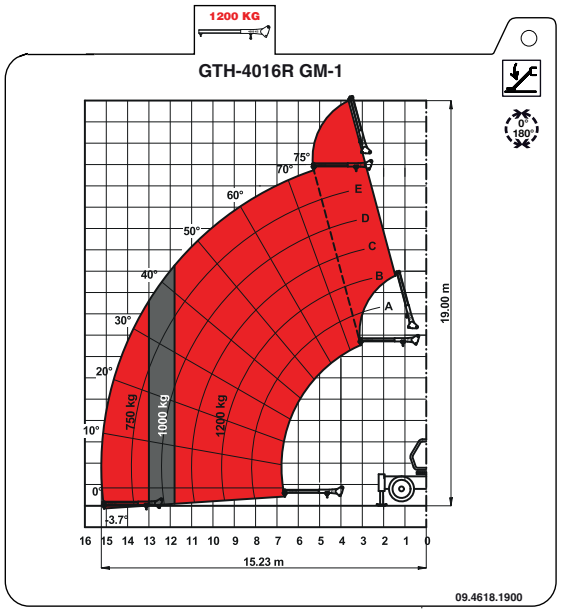


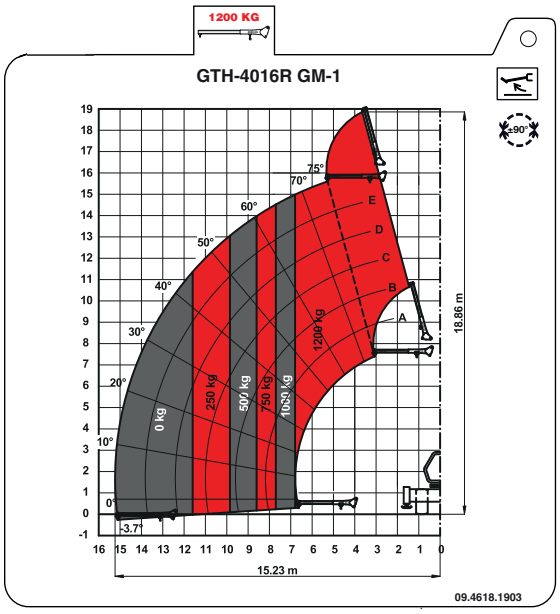


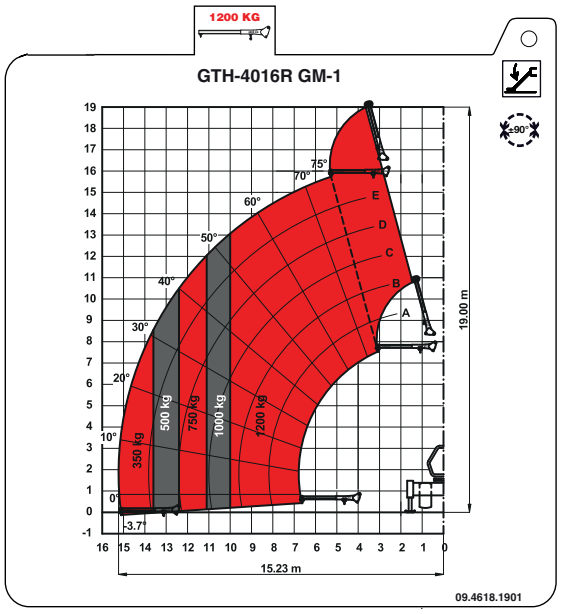
Lasttabeller

GTH-4016 R, Manitou P1200 Kranarm



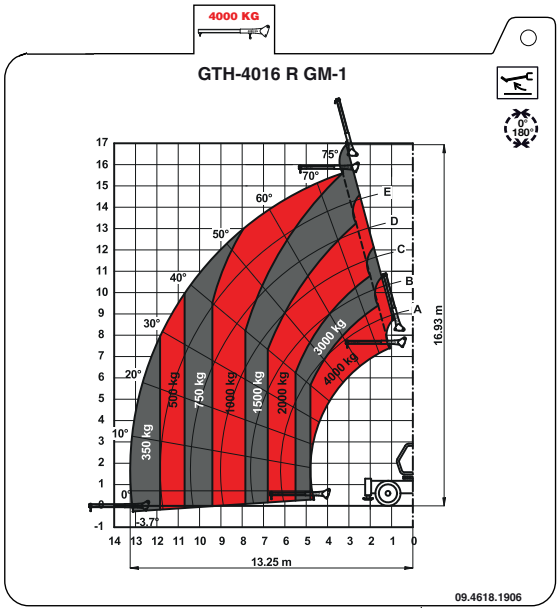


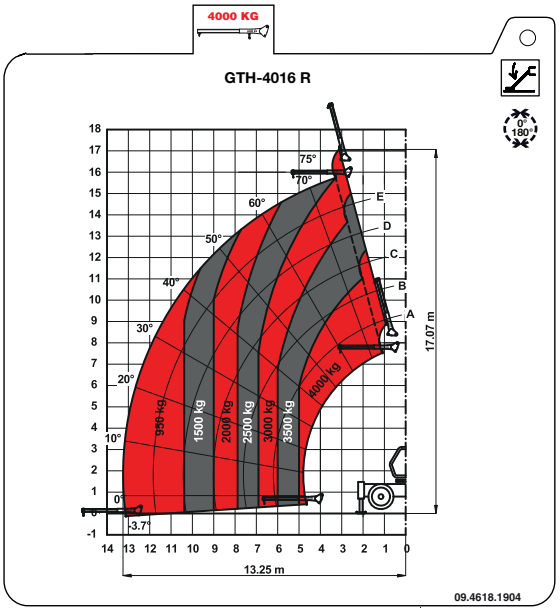


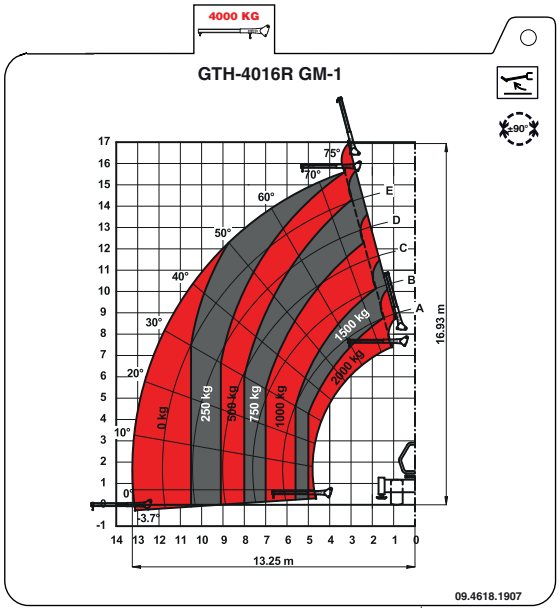


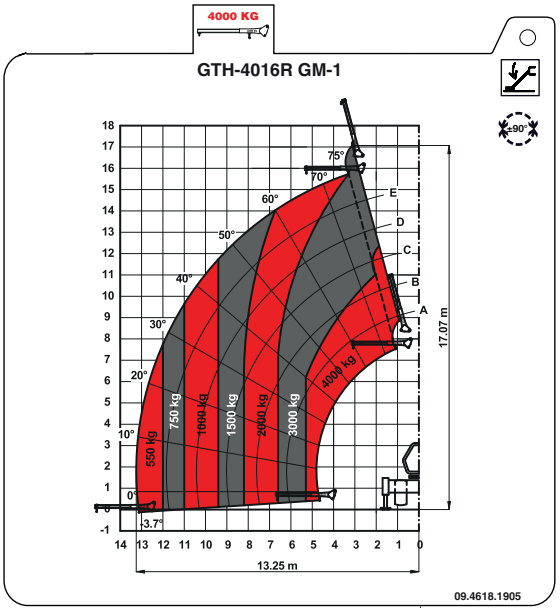
Lasttabeller

GTH-4016 R, Manitou P4000 Kranarm



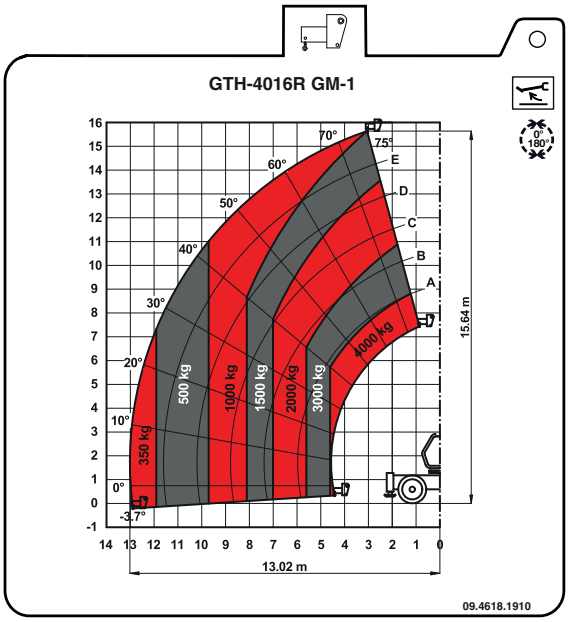


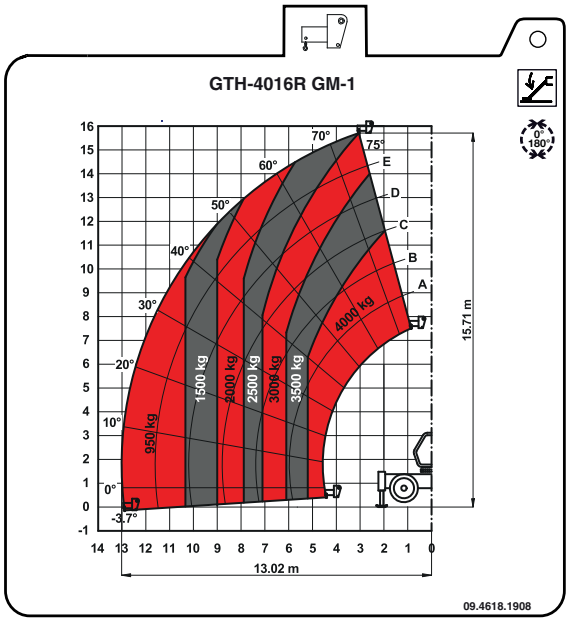


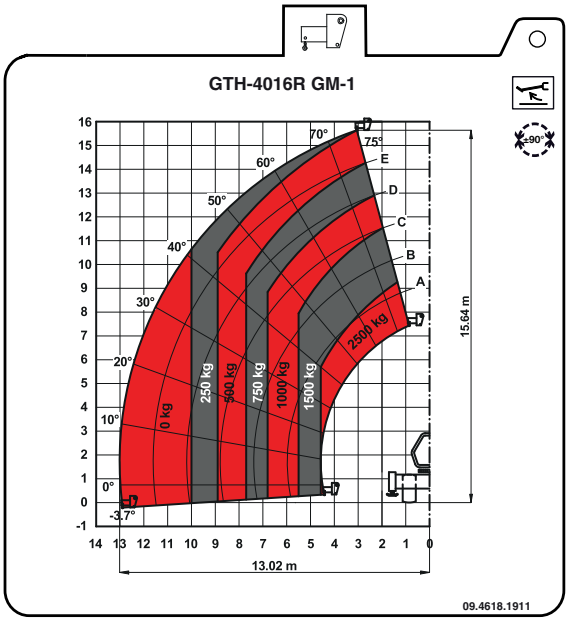


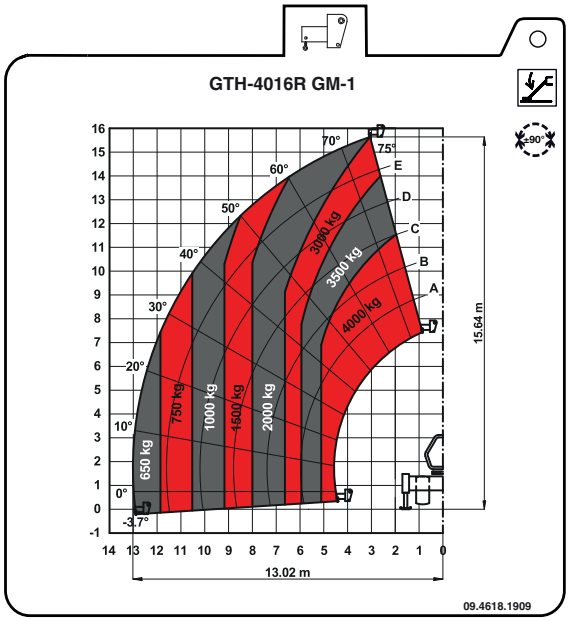
Lasttabeller

GTH-4016 R, Manitou Fast krok PC40



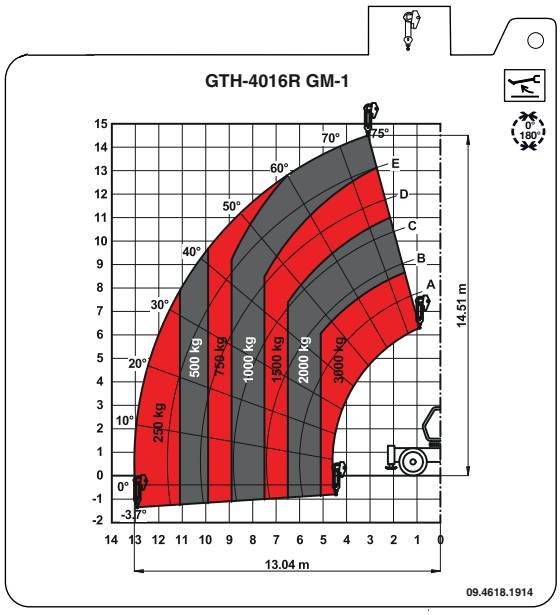


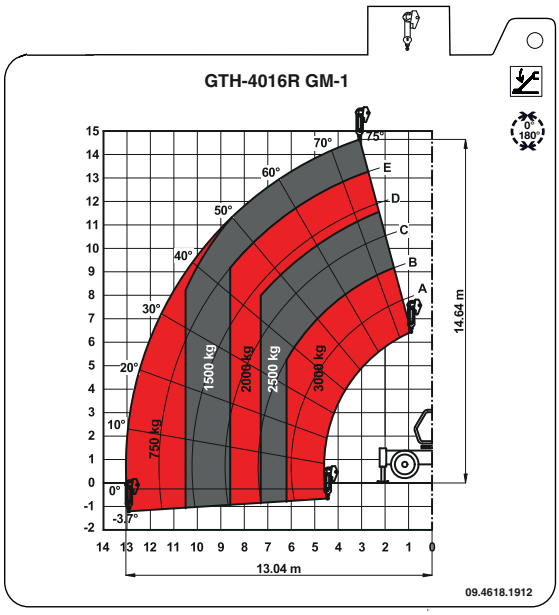


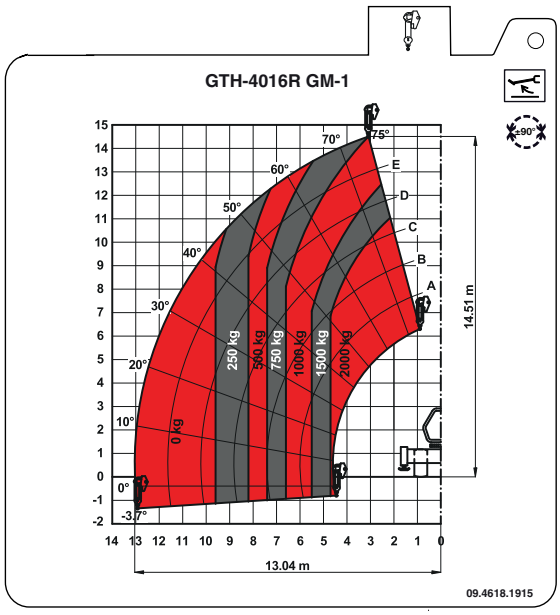


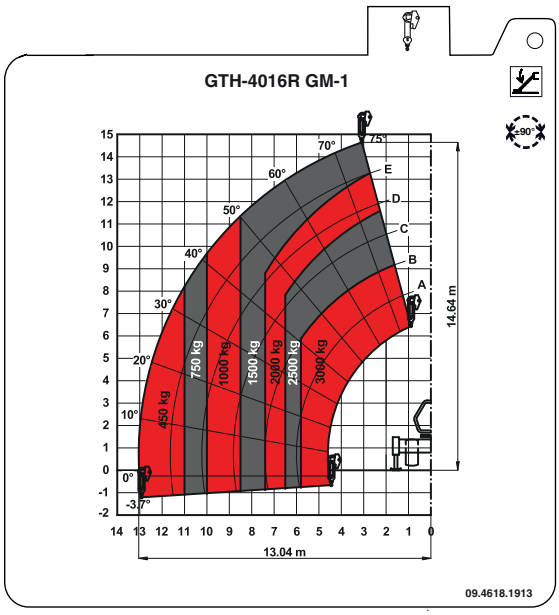
Lasttabeller

GTH-4016 R, Vinsch H3T S4



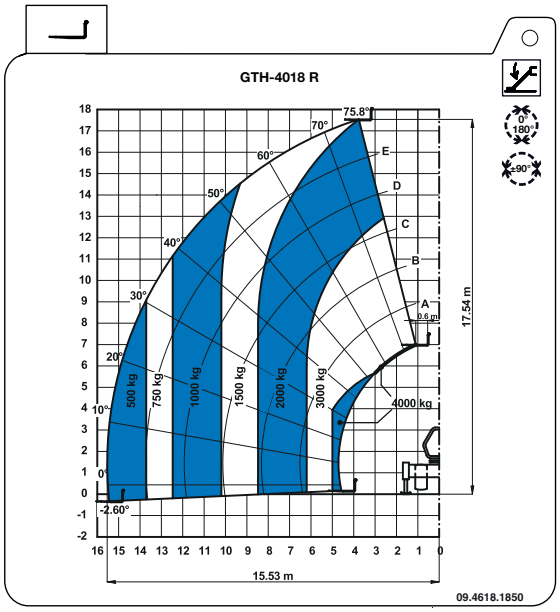


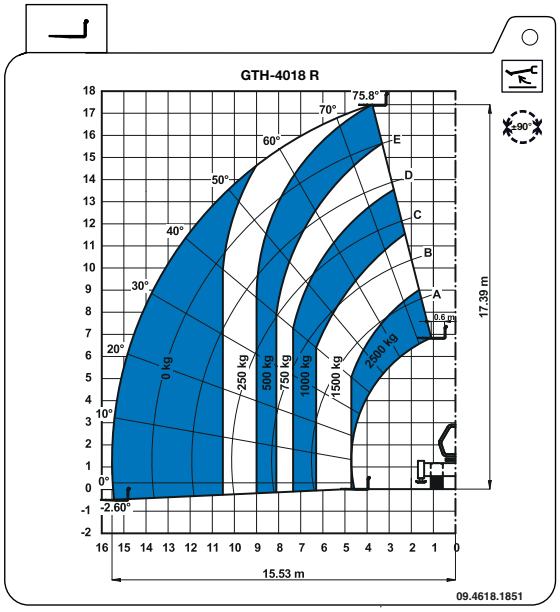


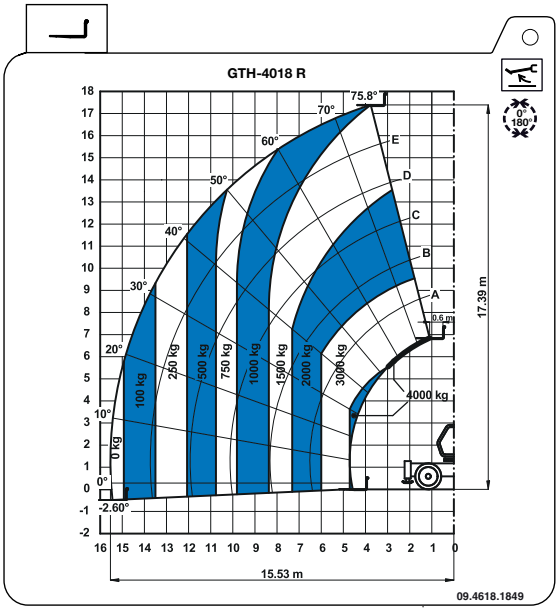


Lasttabeller

GTH-4018 R, Standardtransport

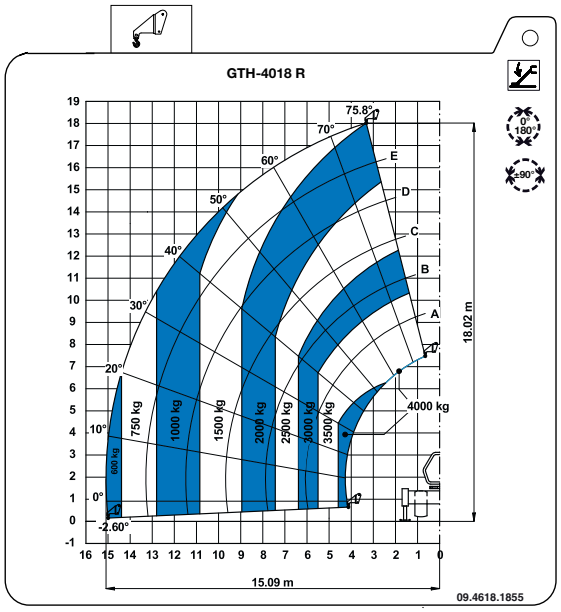


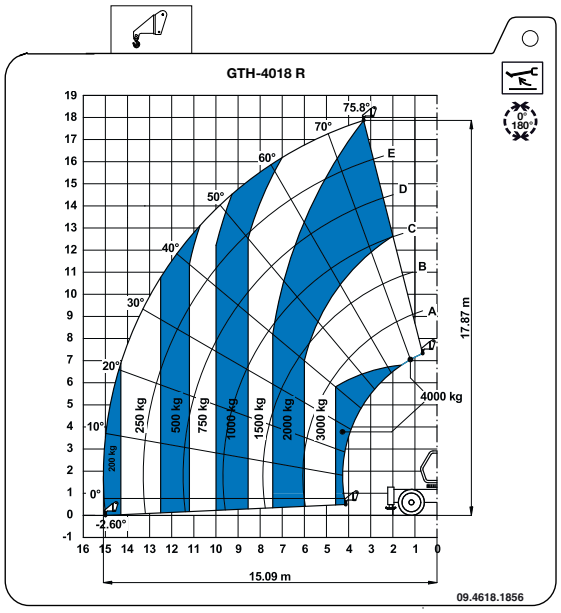


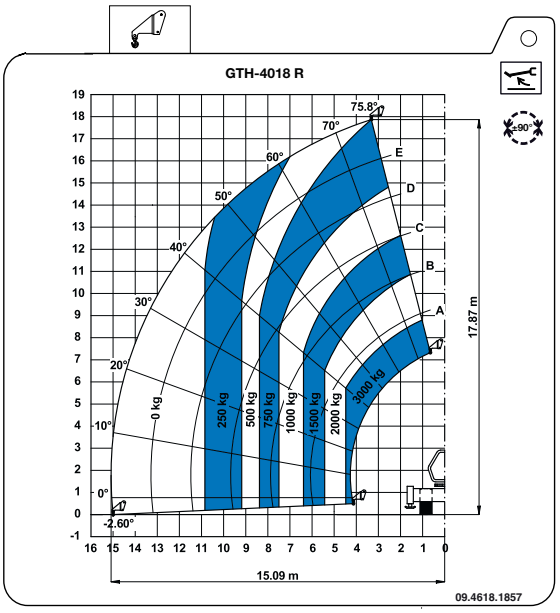


Lasttabeller

GTH-4018 R, Krok

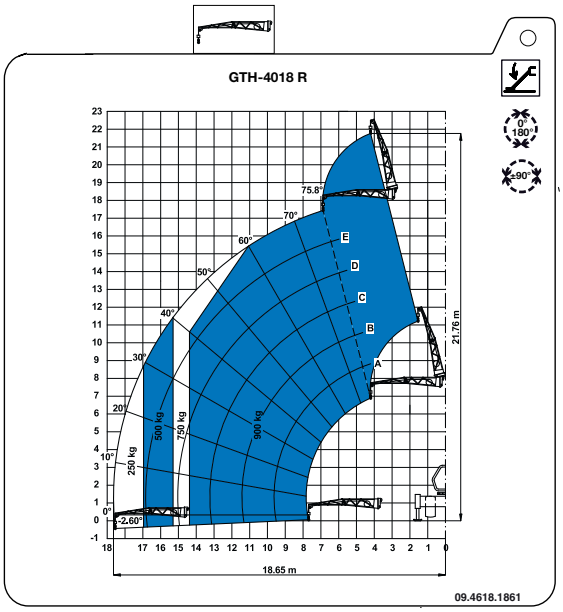


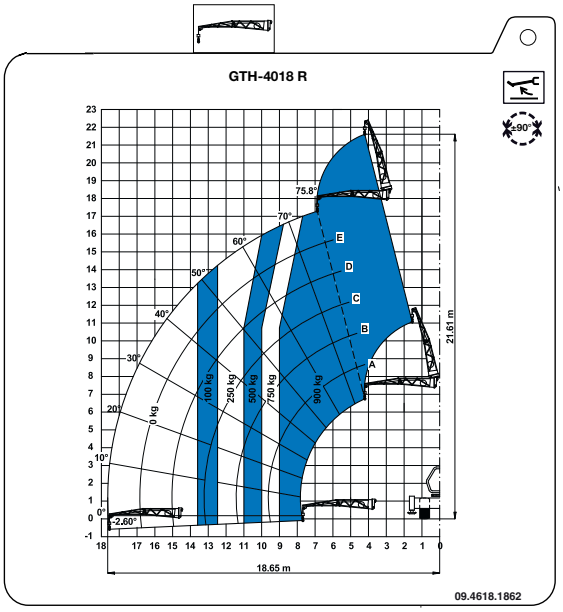


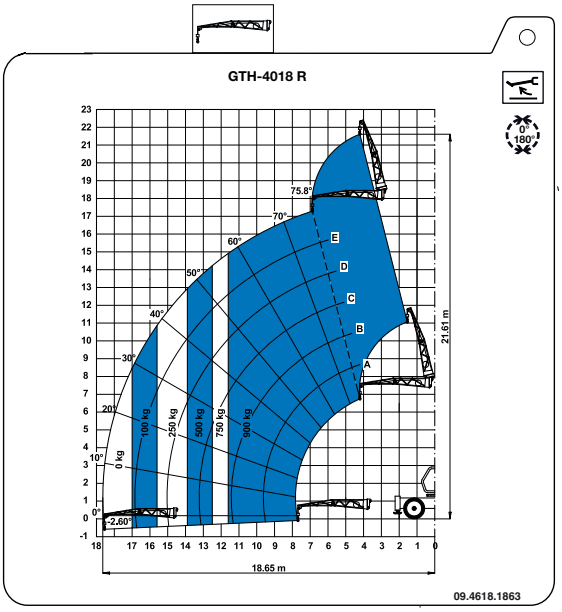


Lasttabeller

GTH-4018 R, Kranarm 900Kg

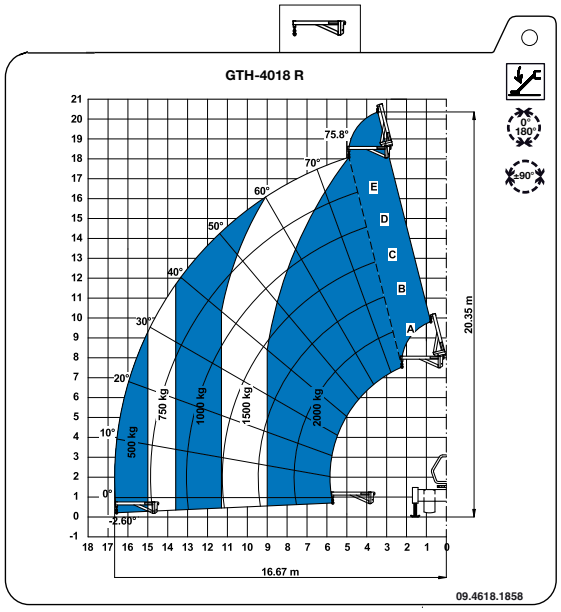


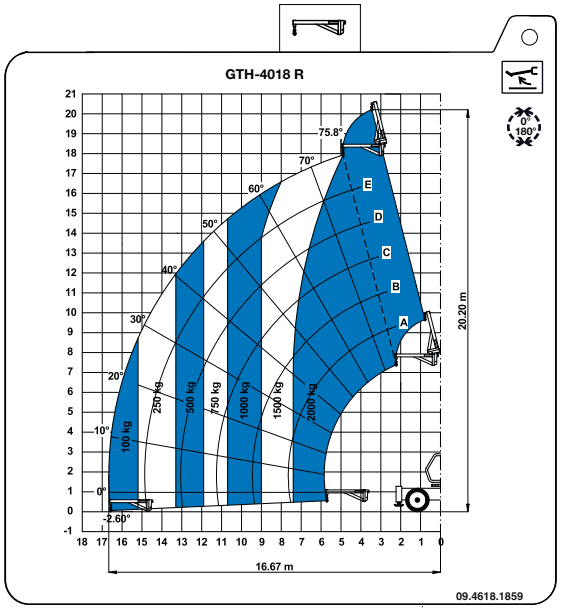


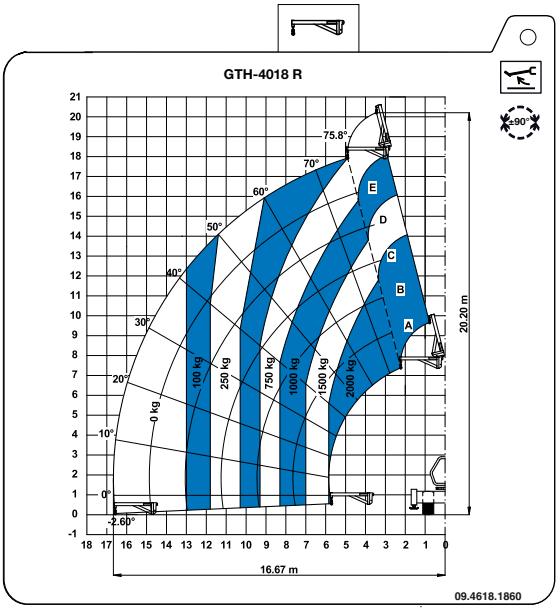


Lasttabeller

GTH-4018 R, Kranarm 2000Kg

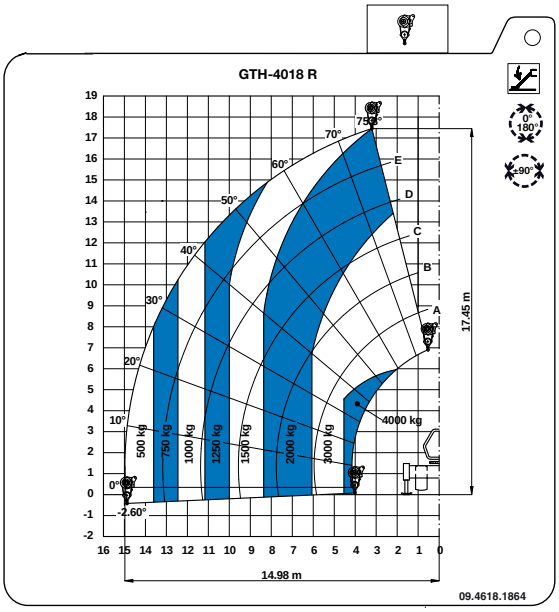


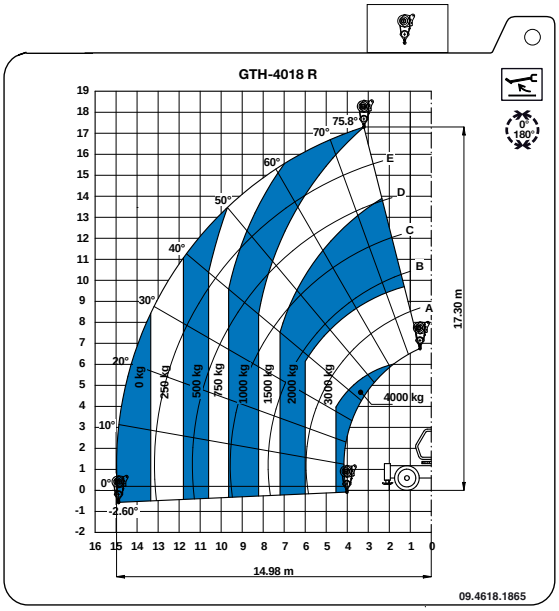


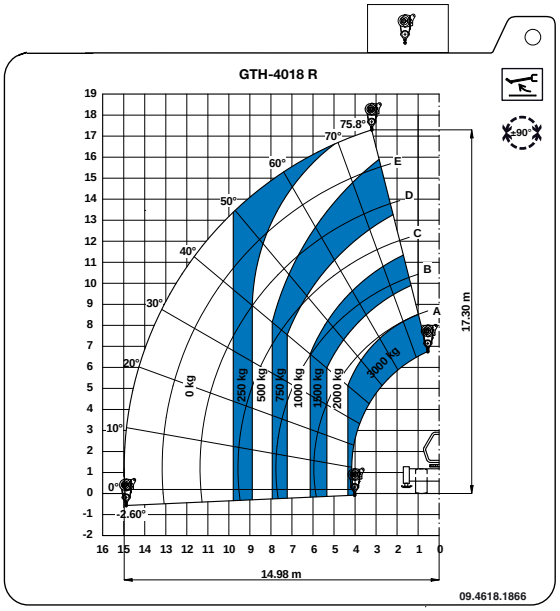


Lasttabeller

GTH-4018 R, Vinsch 4000

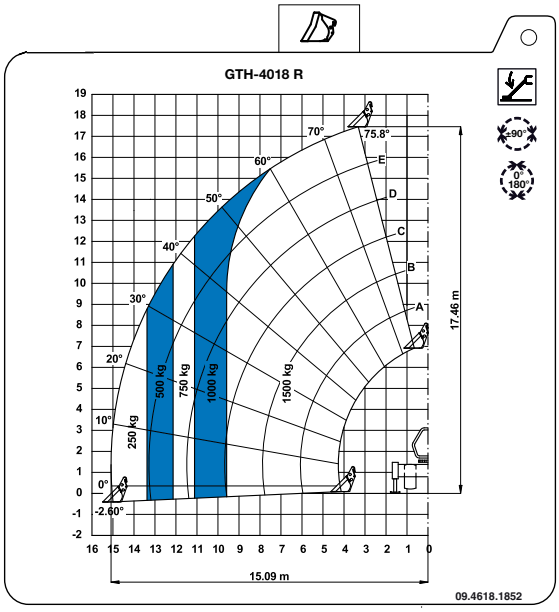


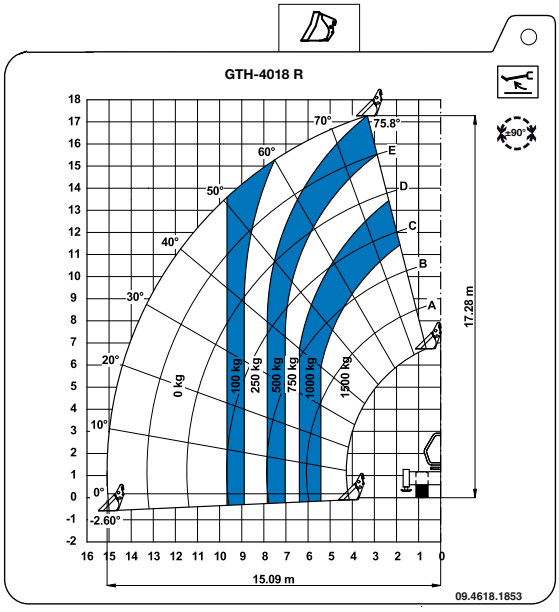


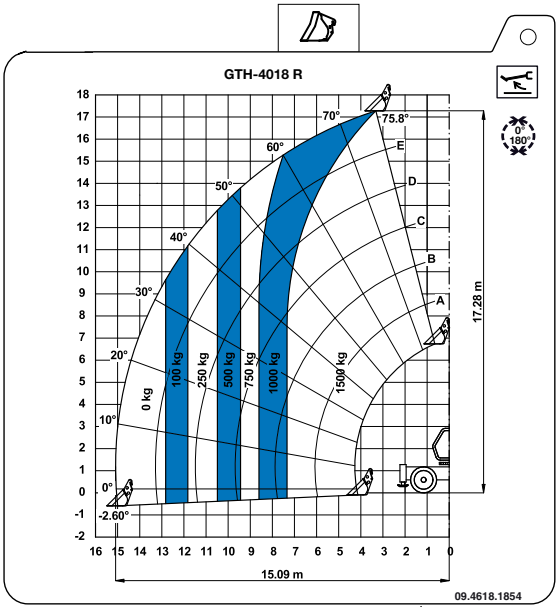


Lasttabeller

GTH-4018 R, Skopor



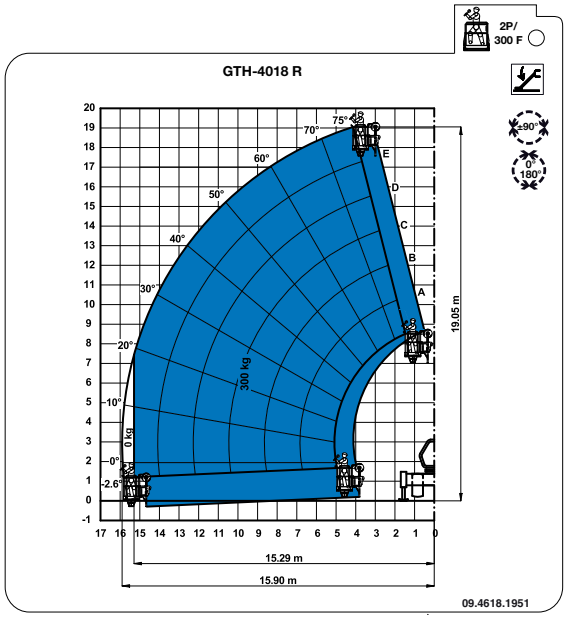


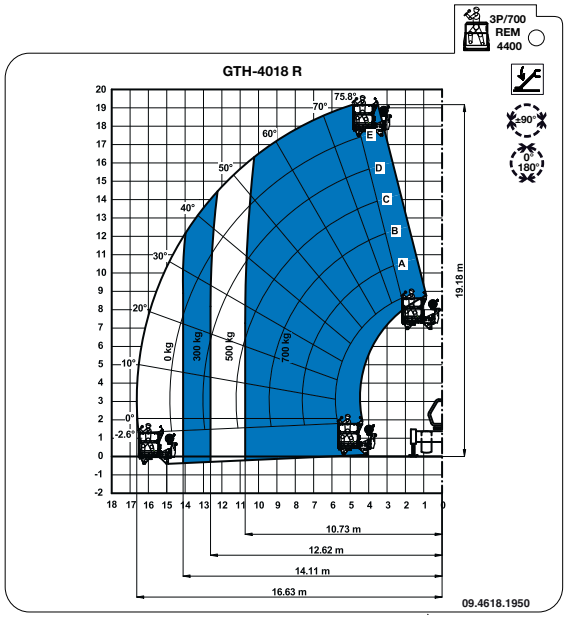


Lasttabeller

GTH-4018 R, Korg

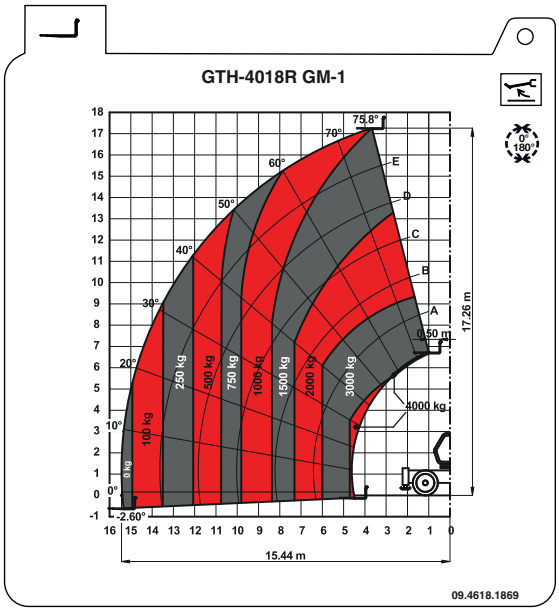
endast för skede 3A

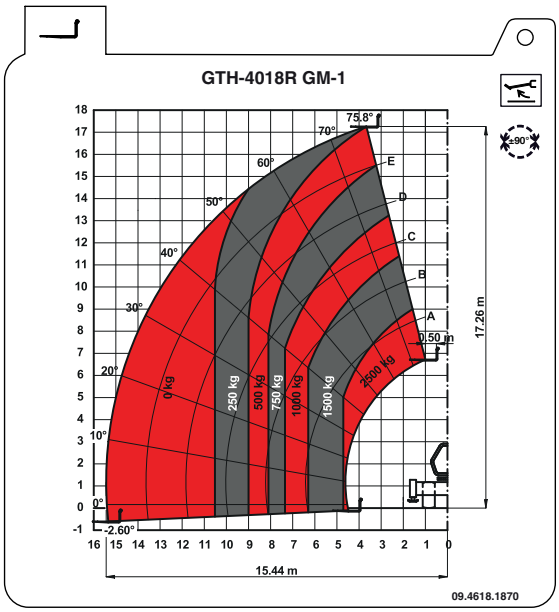


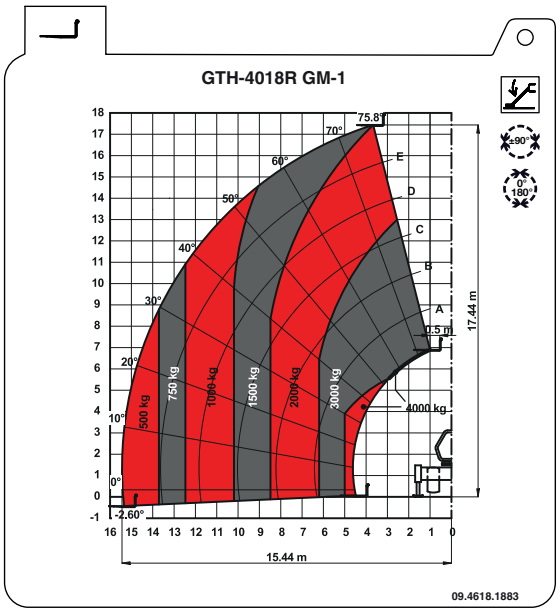


Lasttabeller

GTH-4018 R, Manitou Standardtransport

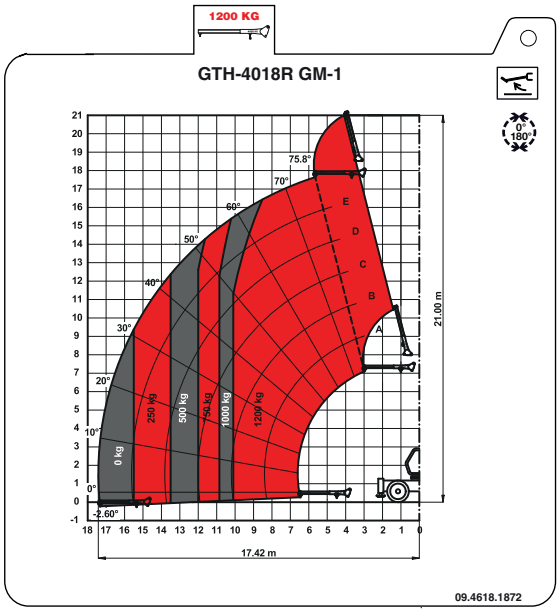


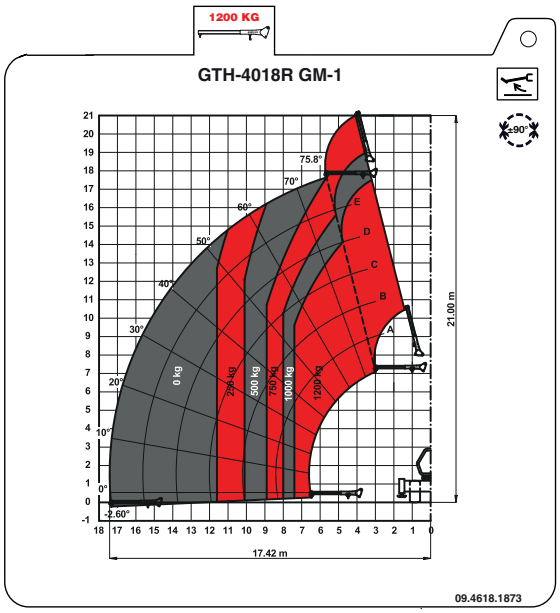


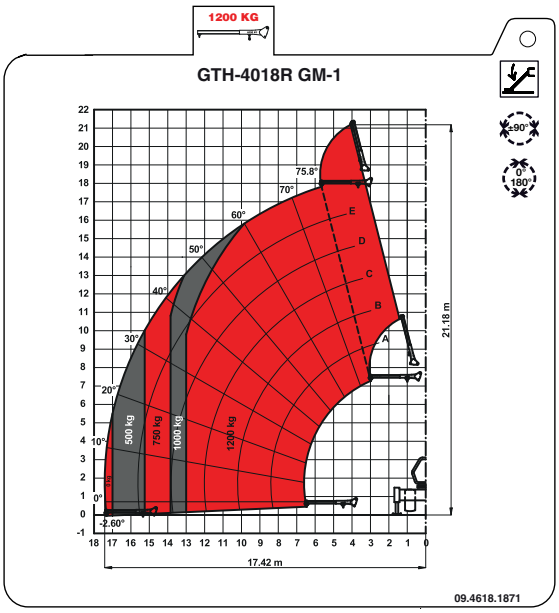


Lasttabeller

GTH-4018 R, Manitou P1200 Kranarm

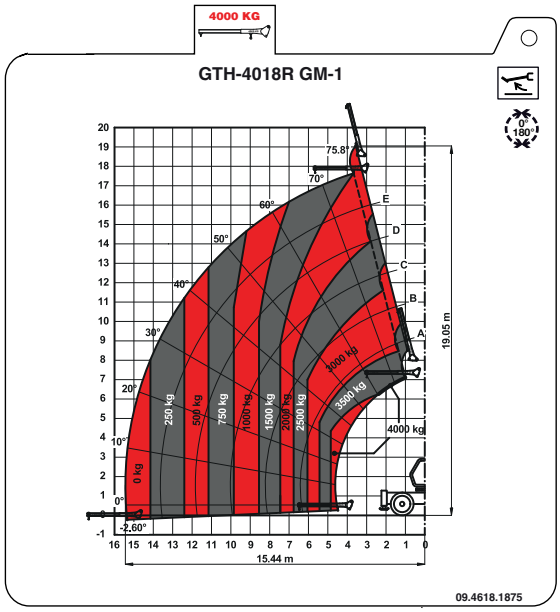


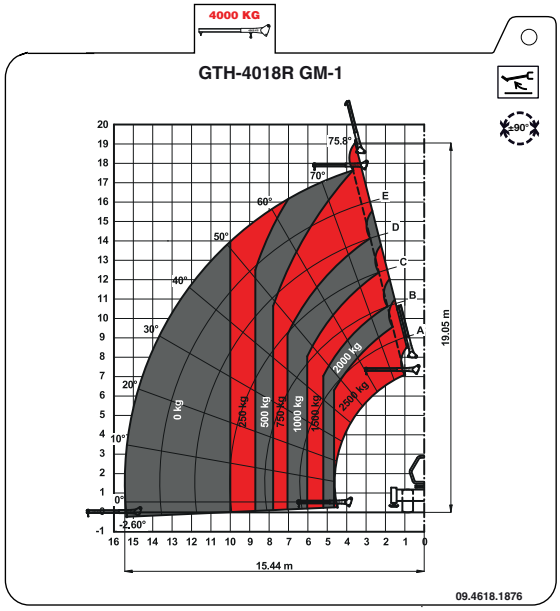


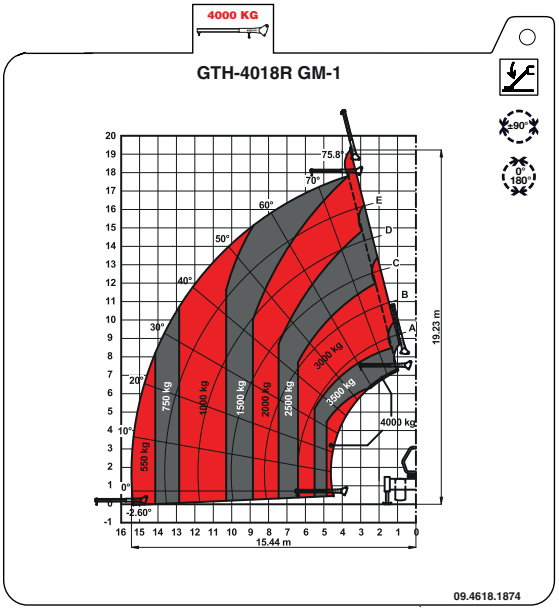


Lasttabeller

GTH-4018 R, Manitou P4000 Kranarm

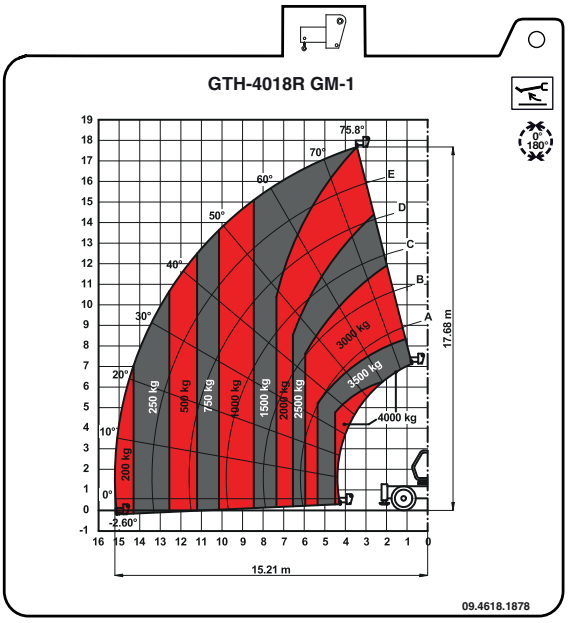


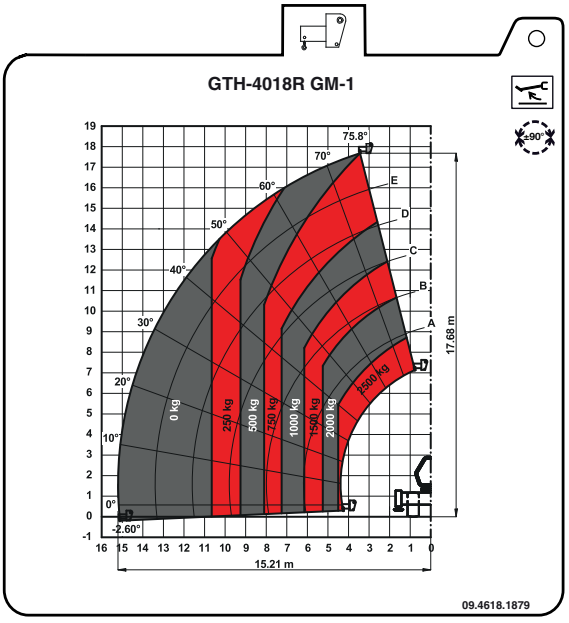


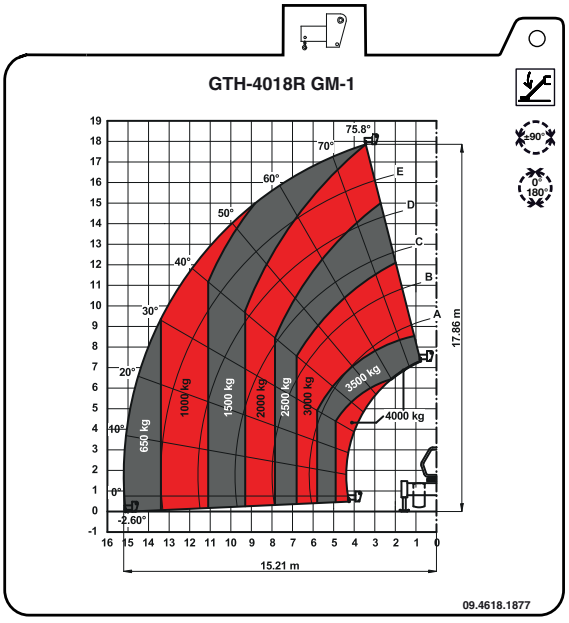


Lasttabeller

GTH-4018 R, Manitou Fast Krok PC40

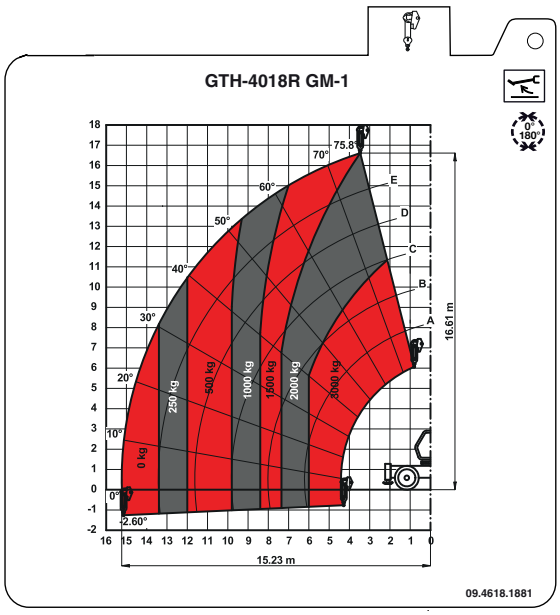


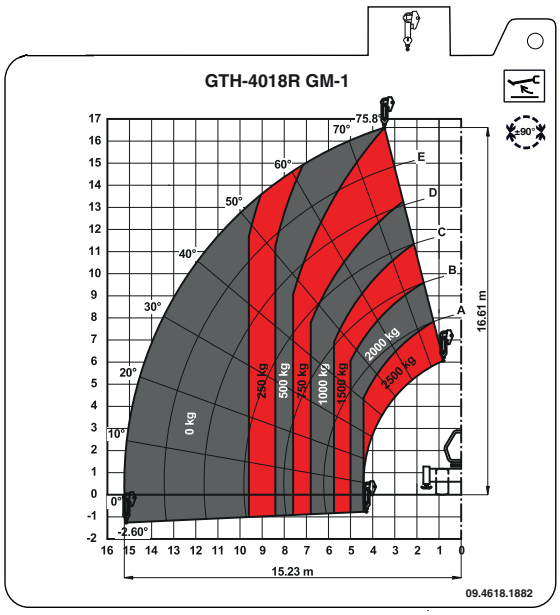


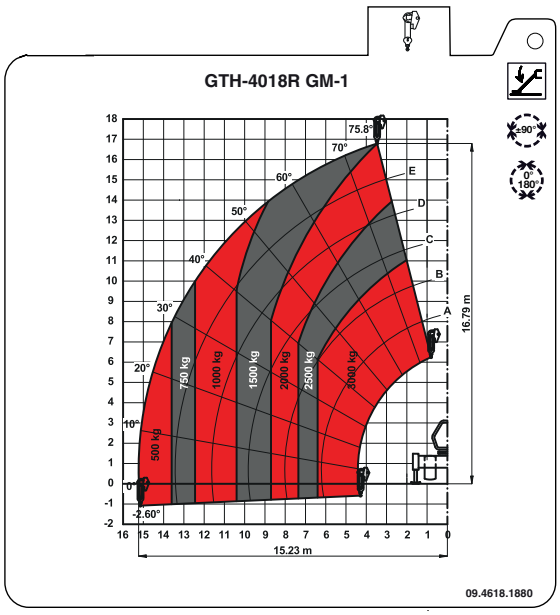


Lasttabeller

GTH-4018 R, Manitou Vinsch H3T S4

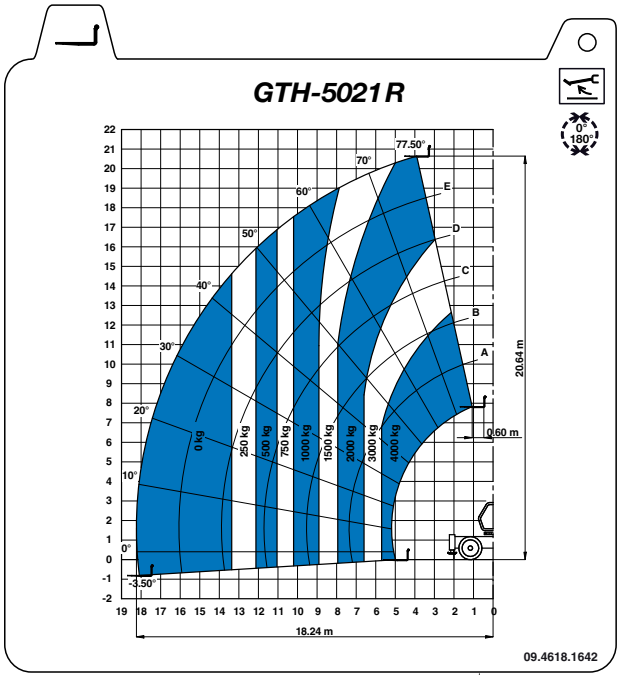


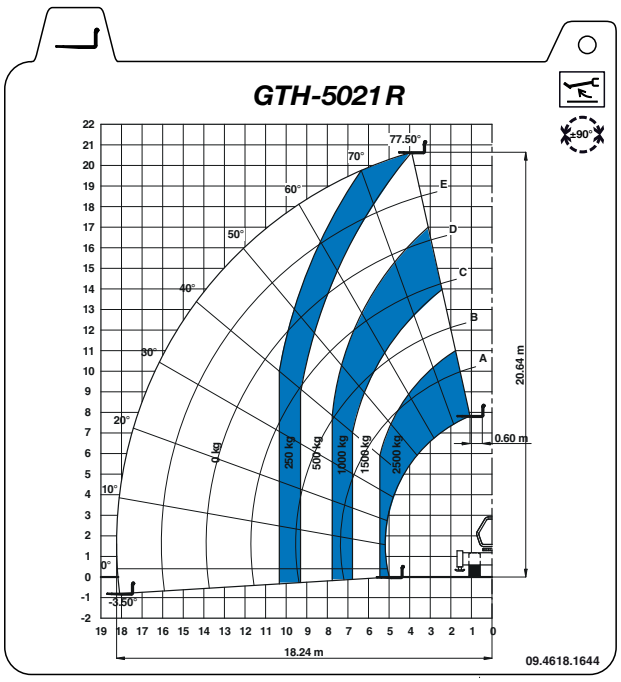


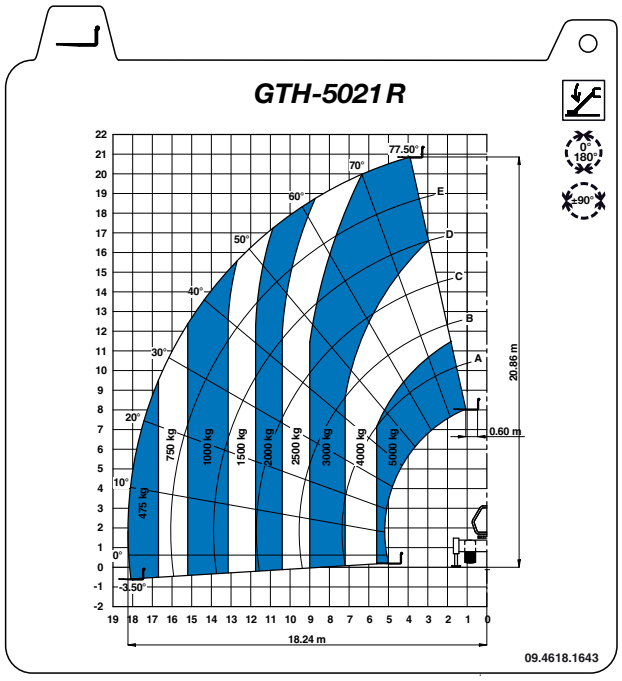


Lasttabeller

GTH-5021 R, Standardtransport

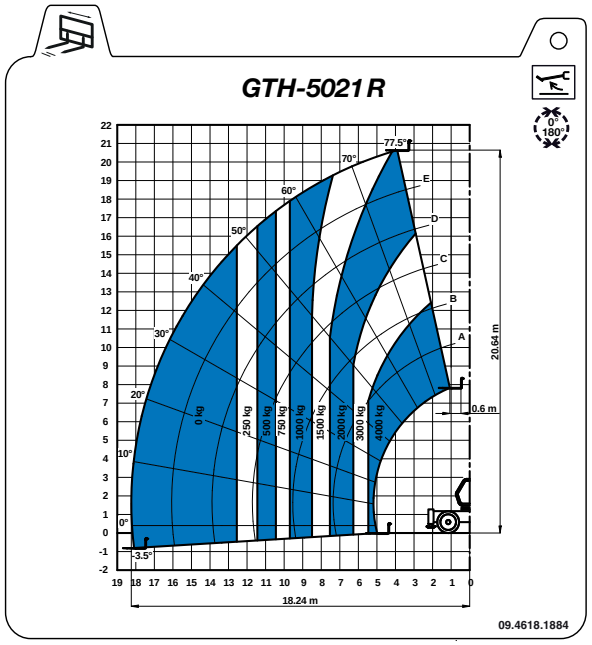


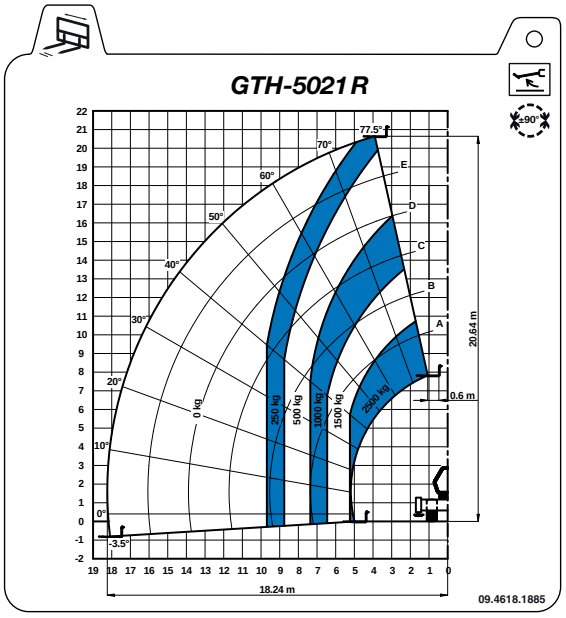


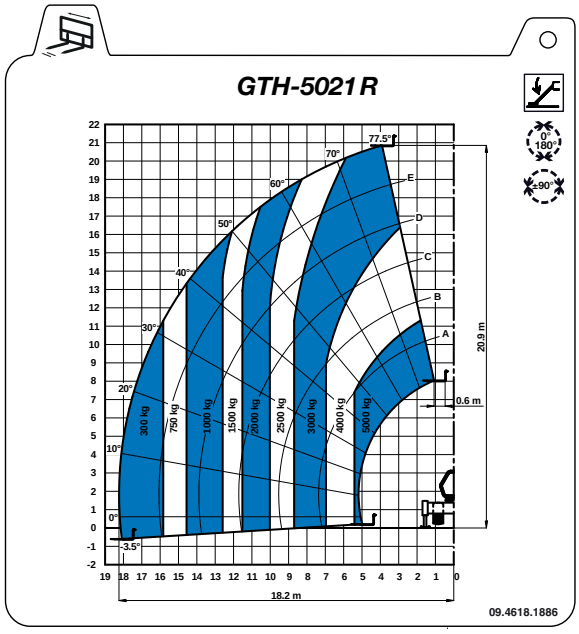


Lasttabeller

GTH-5021 R, Gafflar Side Shift och lägeställare

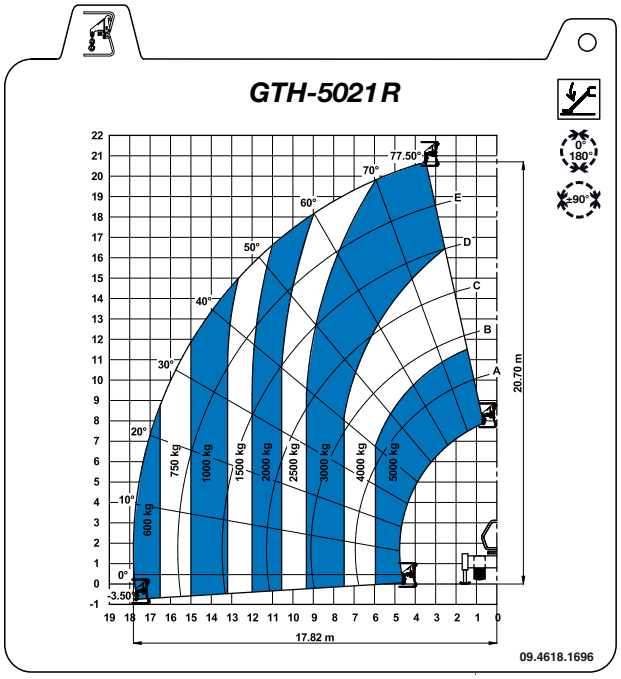


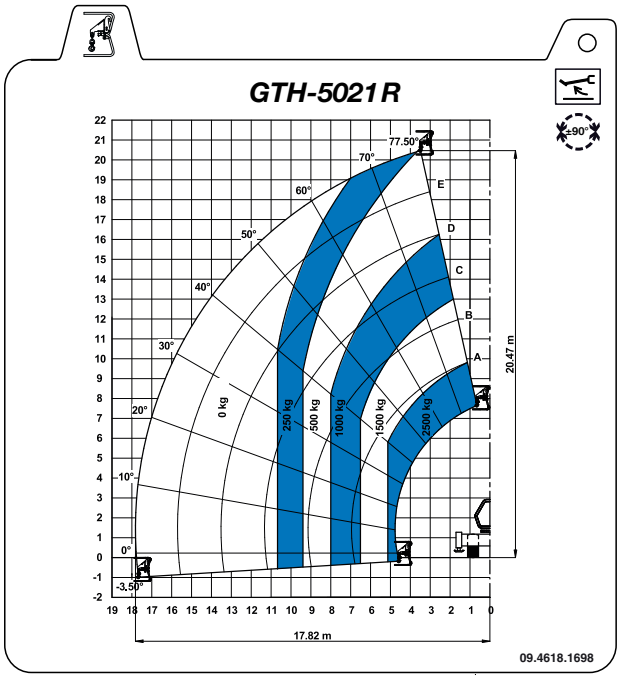


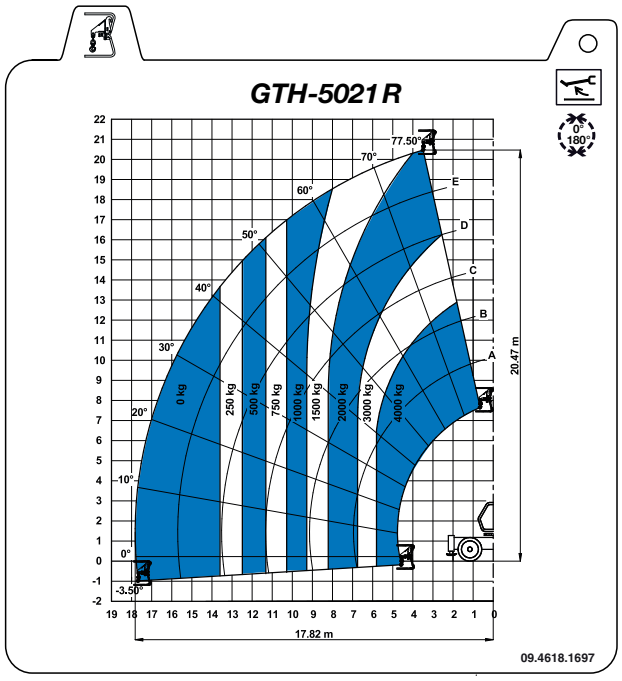


Lasttabeller

GTH-5021 R, Krok

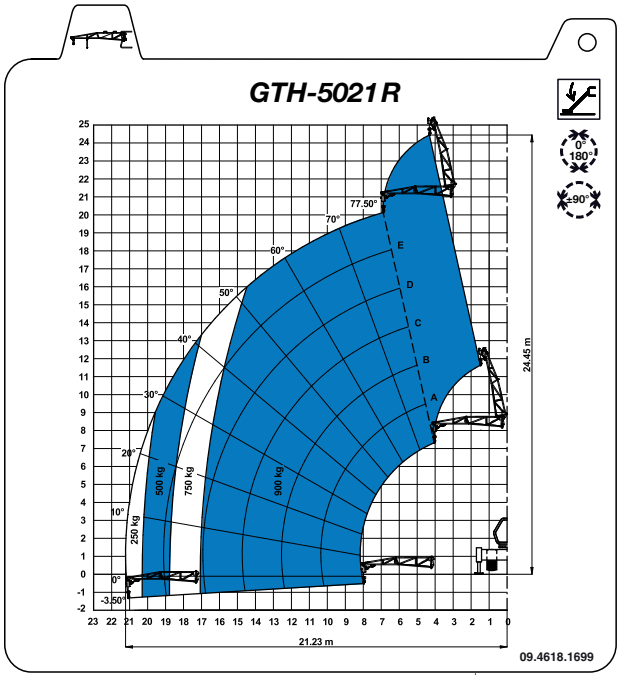


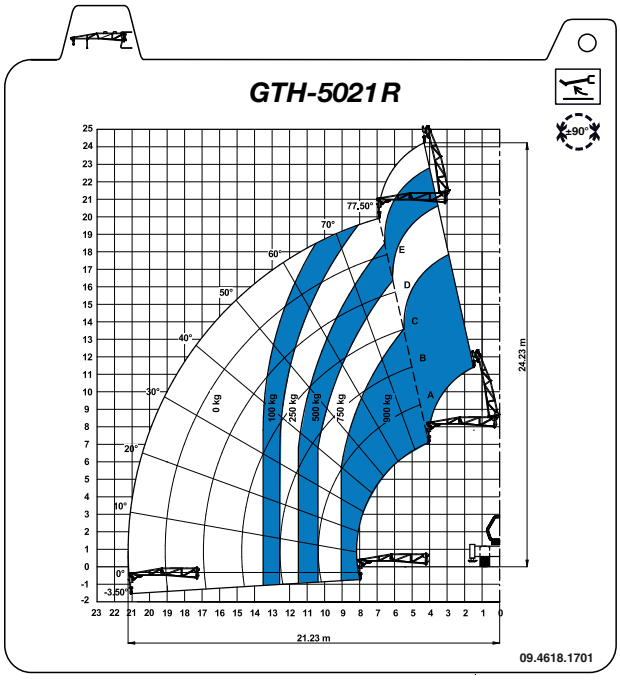


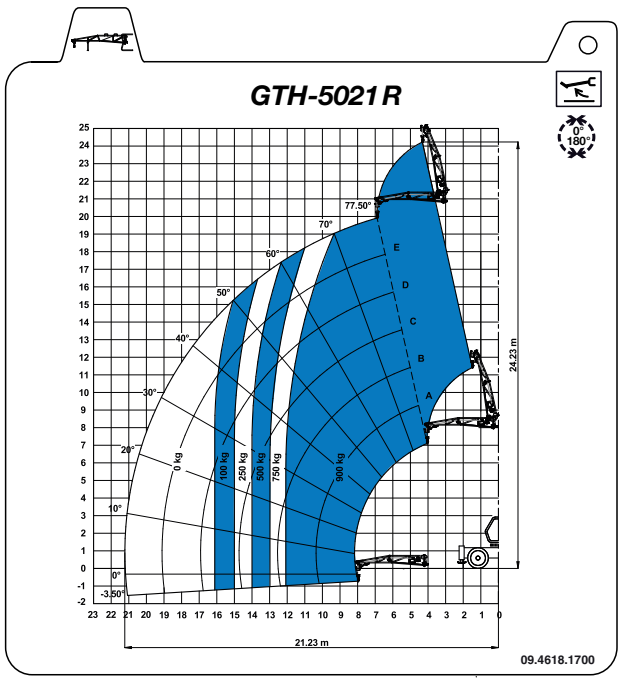


Lasttabeller

GTH-5021 R, Kranarm 900kg

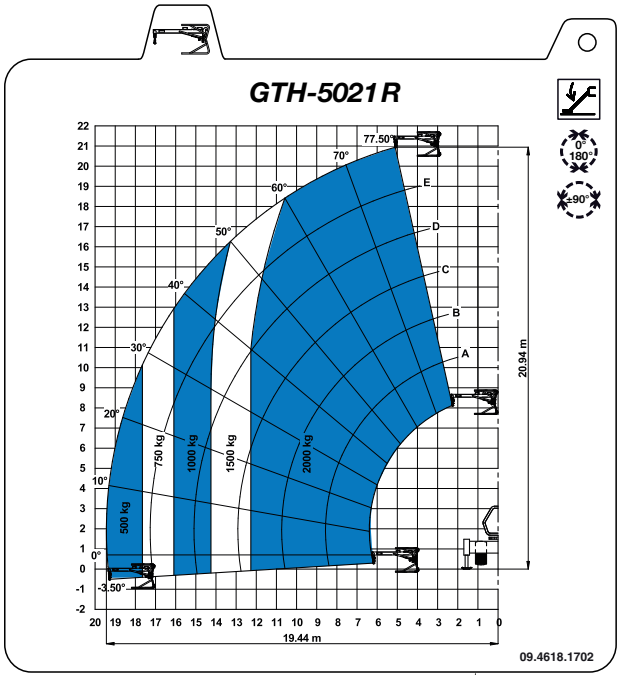


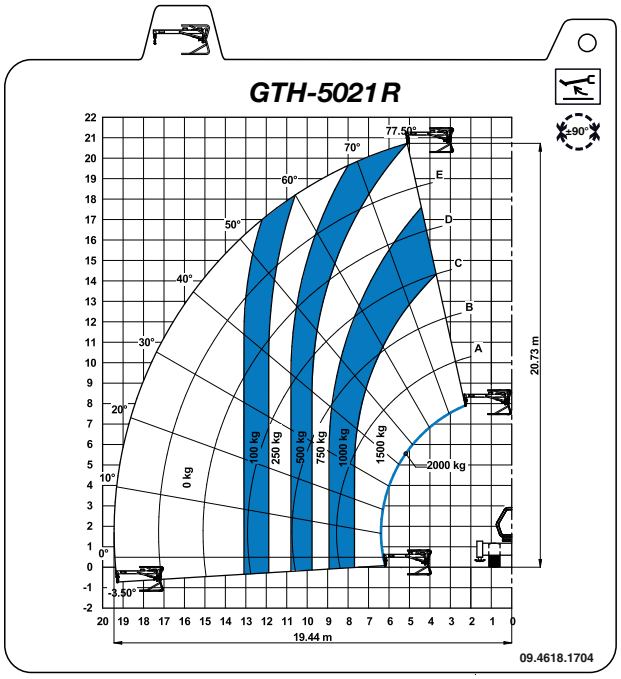


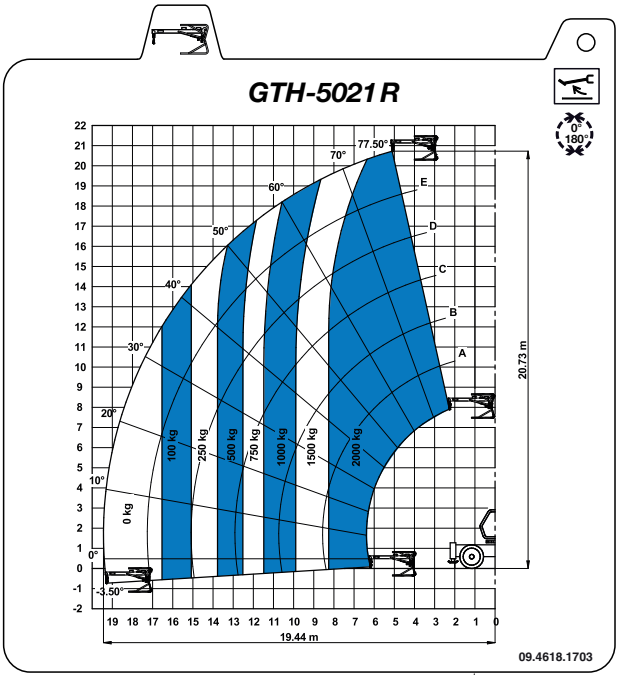


Lasttabeller

GTH-5021 R, Kranarm 2000kg

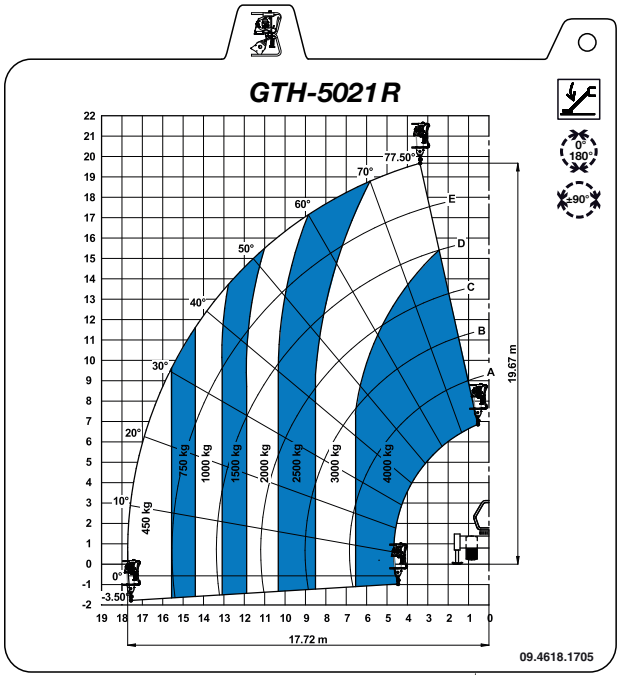


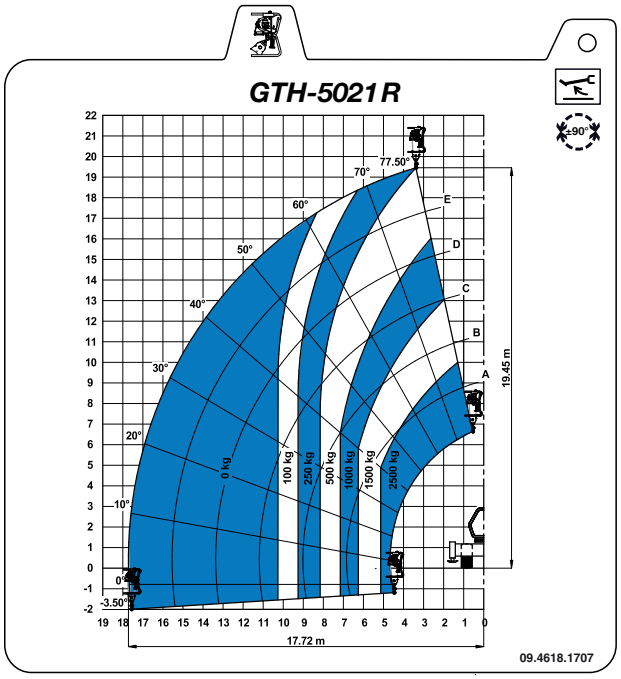


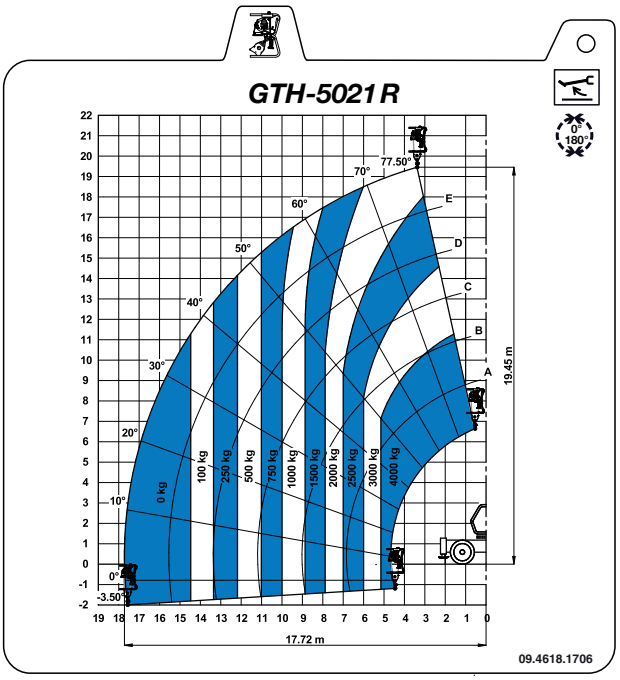


Lasttabeller

GTH-5021 R, Vinsch 4000Kg

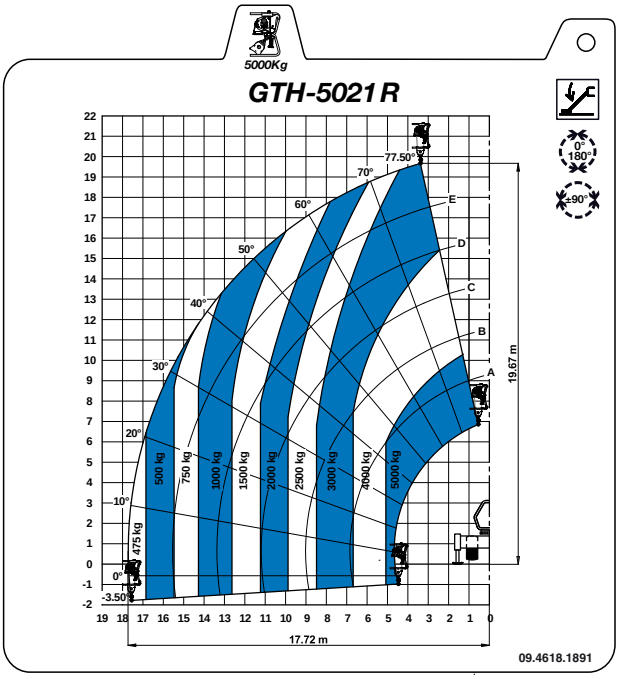


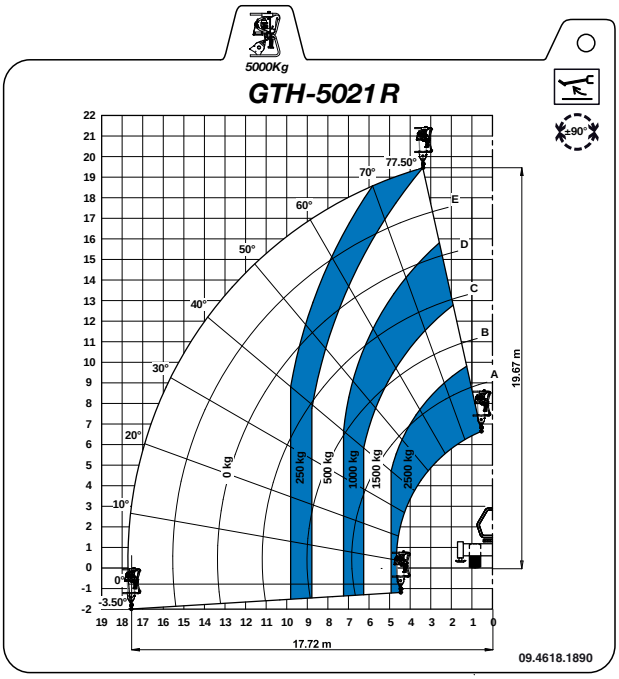


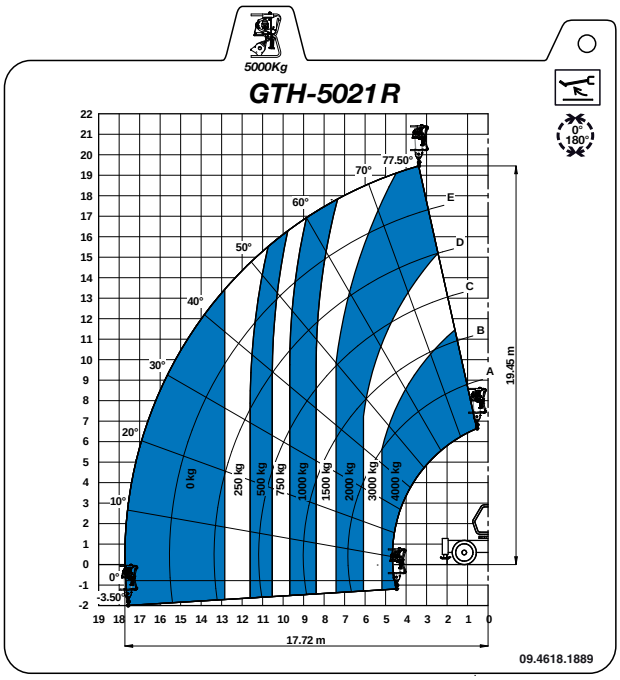


Lasttabeller

GTH-5021 R, Vinsch 5000Kg

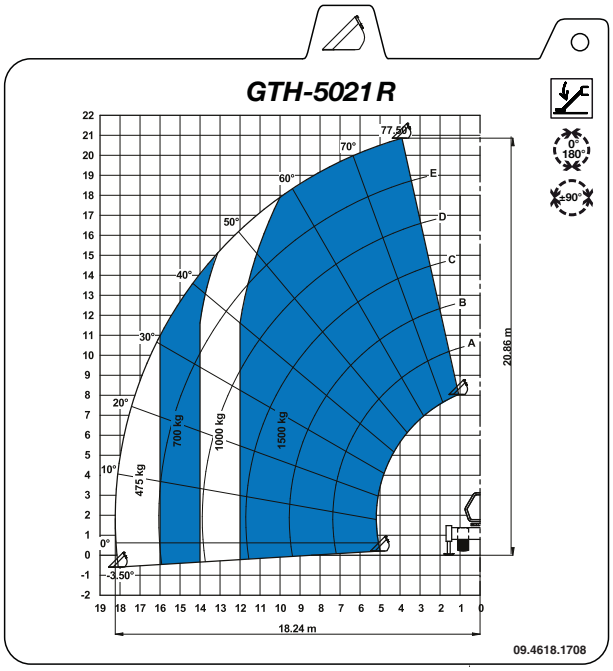


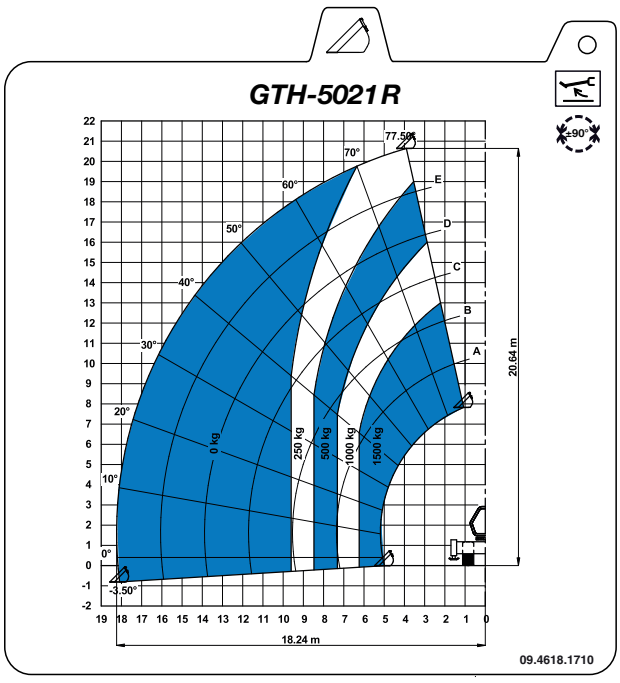


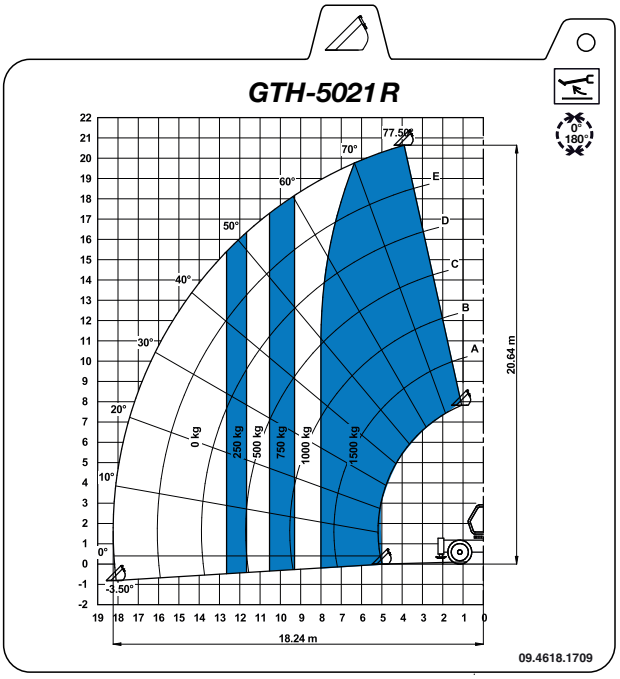


Lasttabeller

GTH-5021 R, Skopor

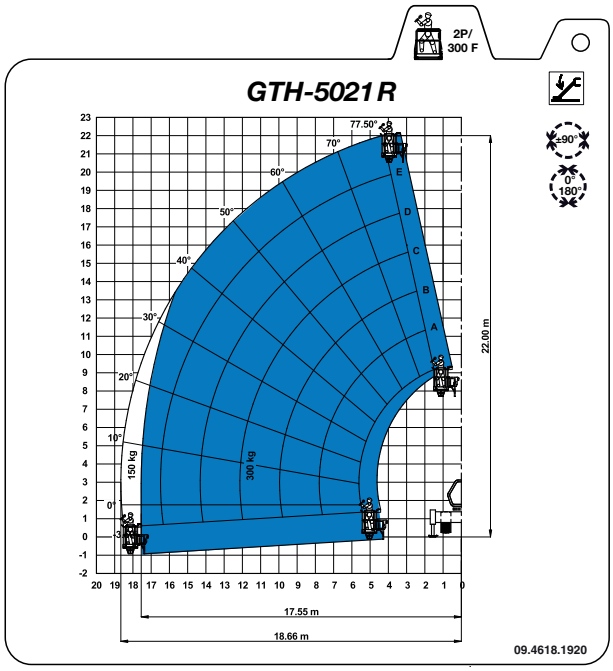


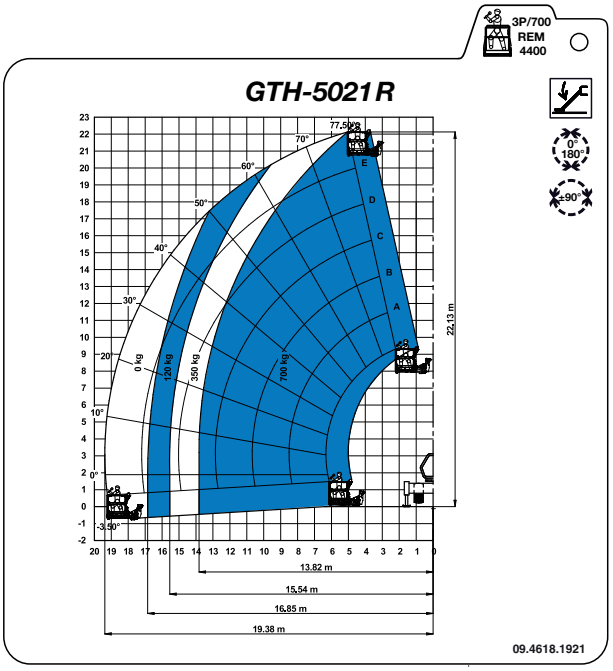




Lasttabeller

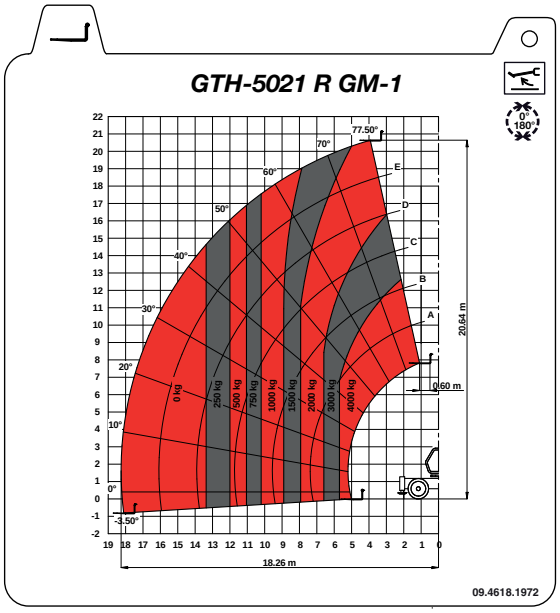
GTH-5021 R, Korg

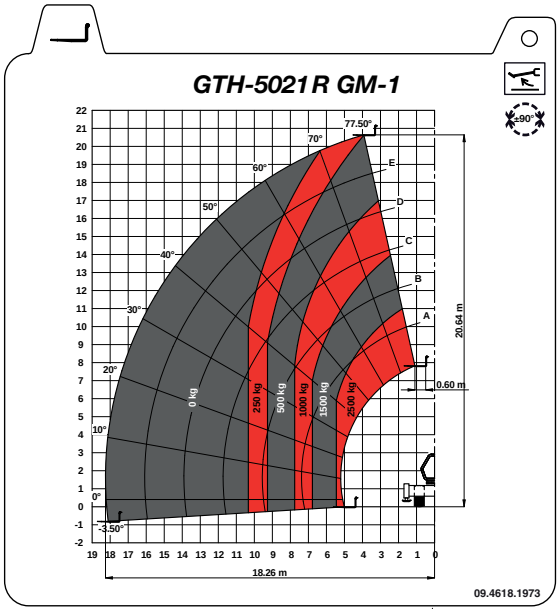


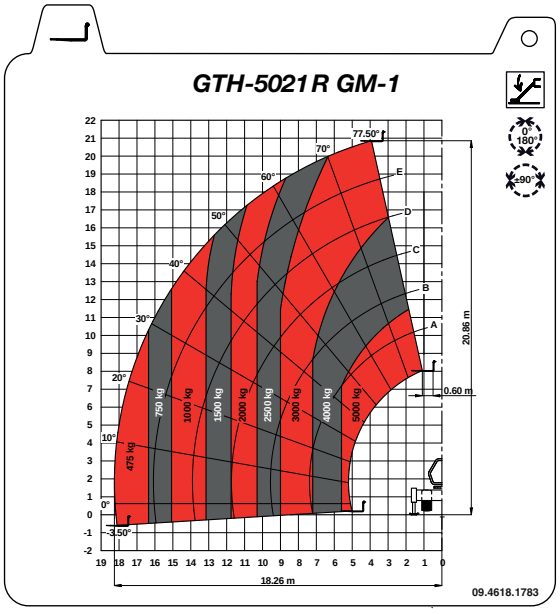


Lasttabeller

GTH-5021 R, Manitou Standardtransport

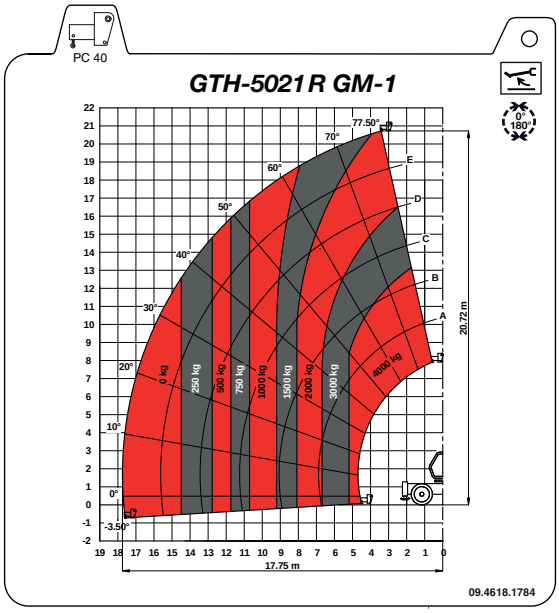


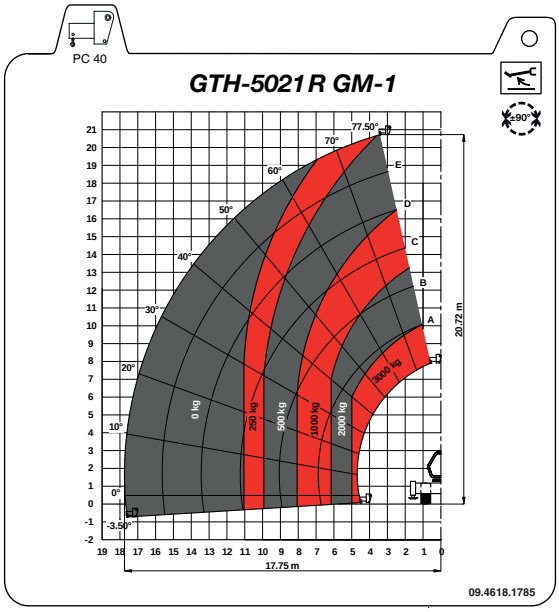


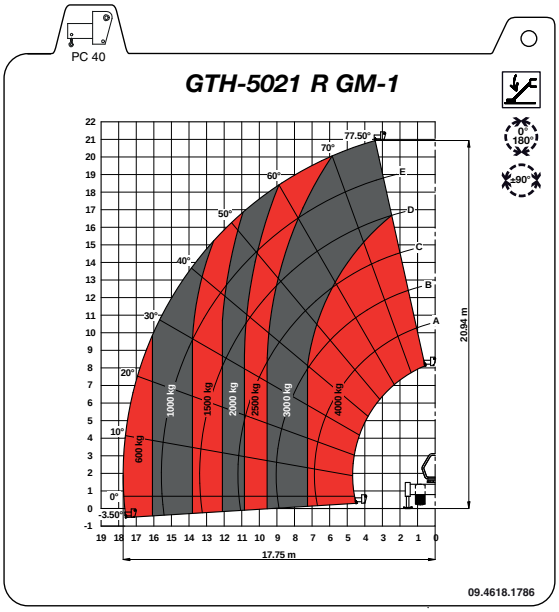


Lasttabeller

GTH-5021 R, Manitou Fast Krok PC40

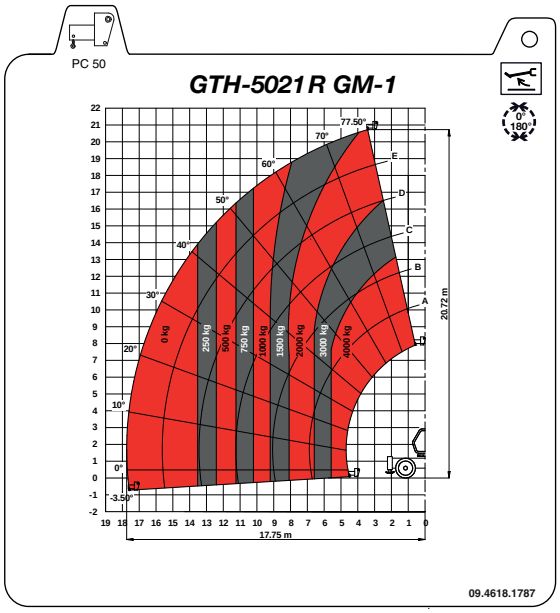


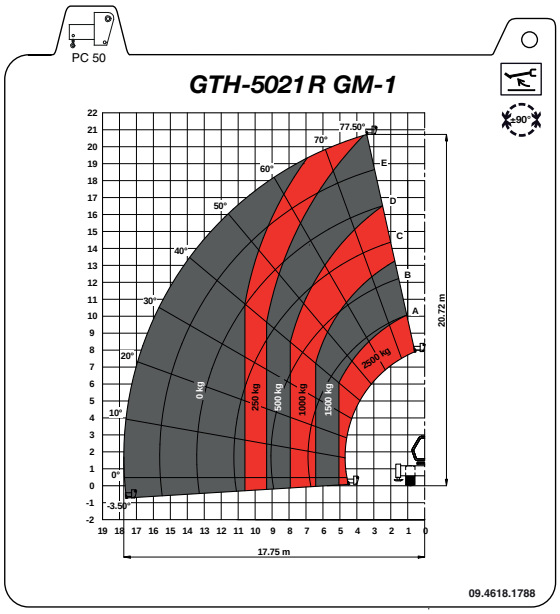


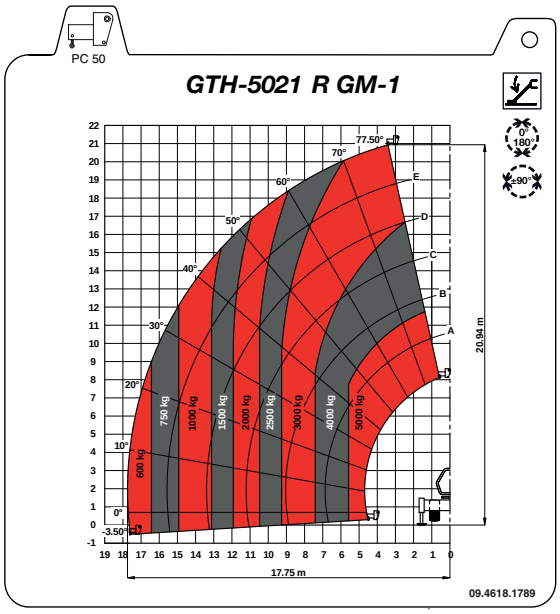


Lasttabeller

GTH-5021 R, Manitou Fast Krok PC50

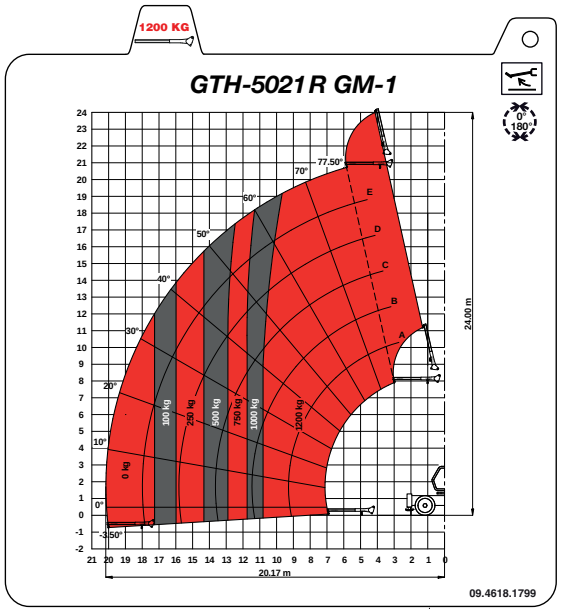


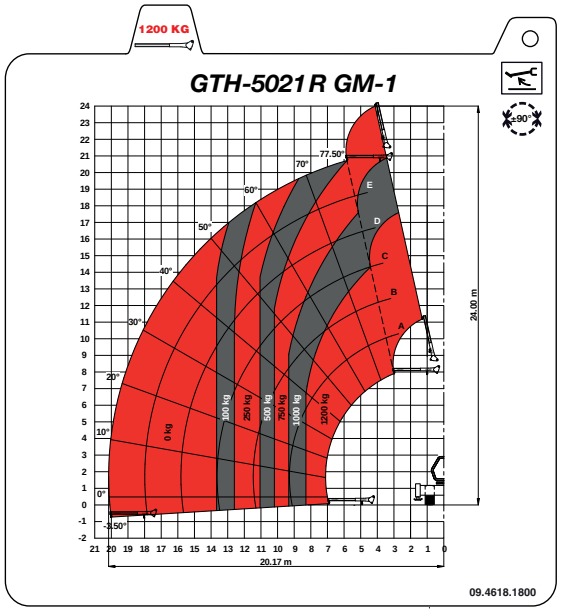


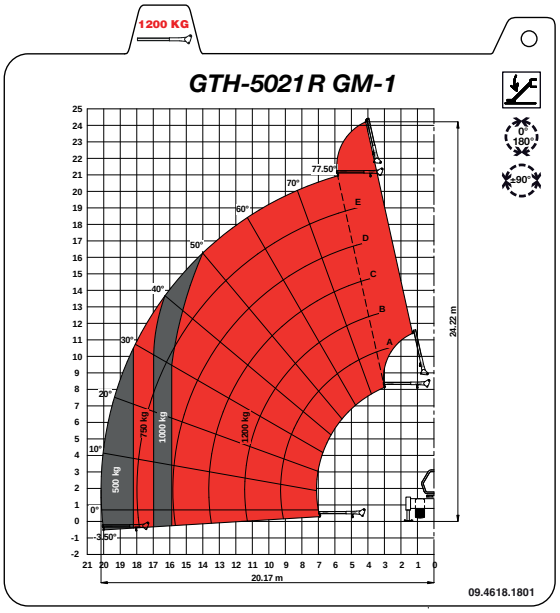


Lasttabeller

GTH-5021 R, Manitou P4000 1200Kg Kranarm

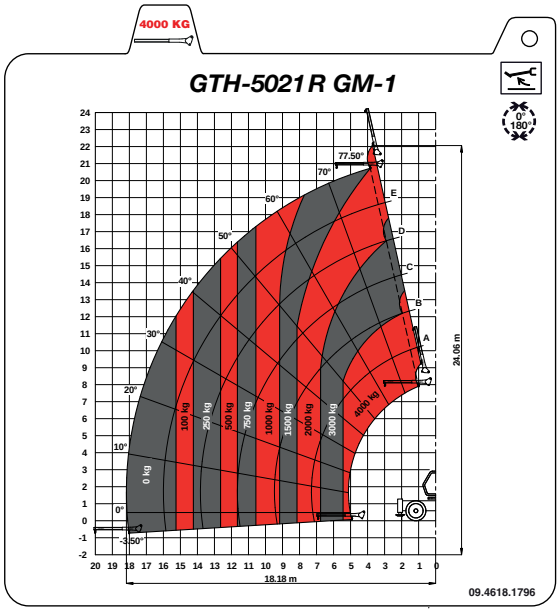


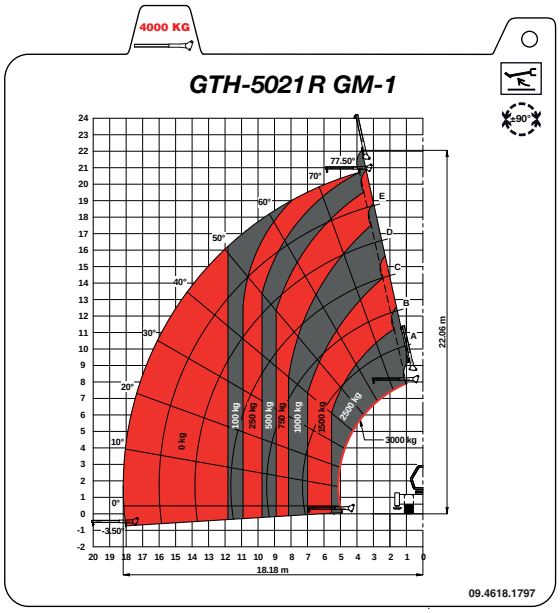


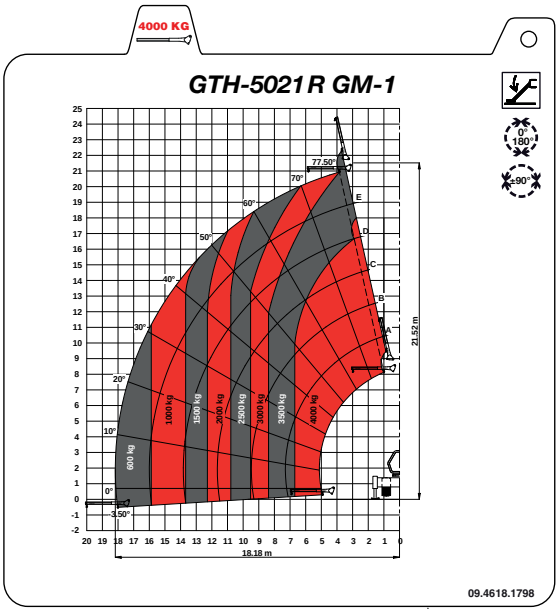


Lasttabeller

GTH-5021 R, Manitou P4000 4000kg Kranarm

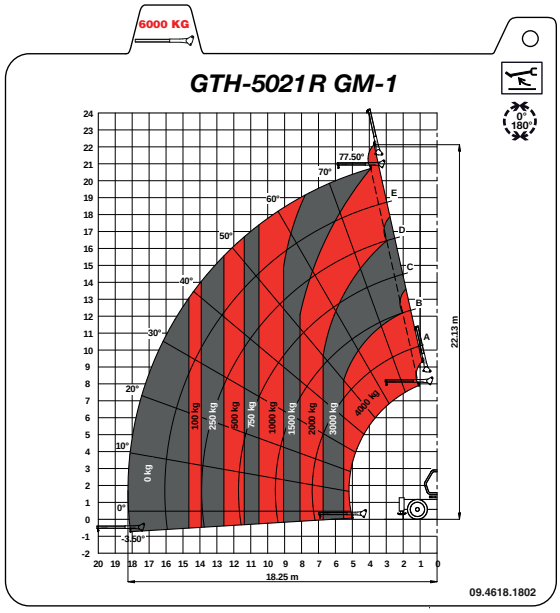


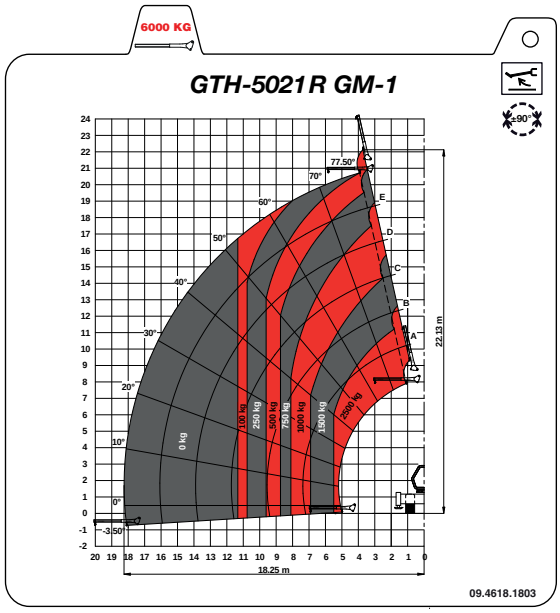


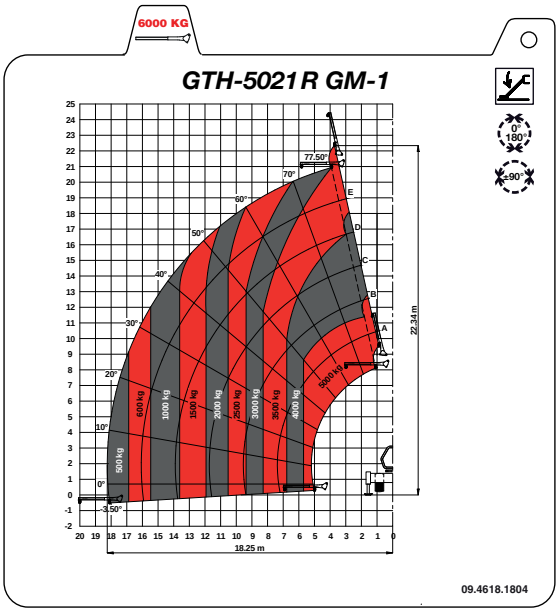


Lasttabeller

GTH-5021 R, Manitou P6000 6000Kg Kranarm

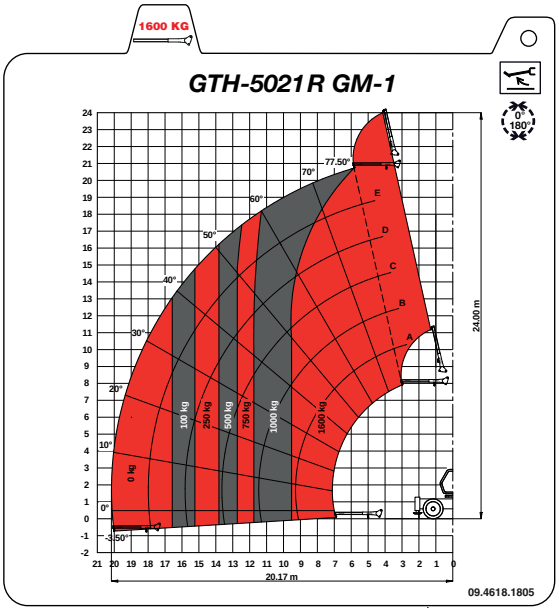


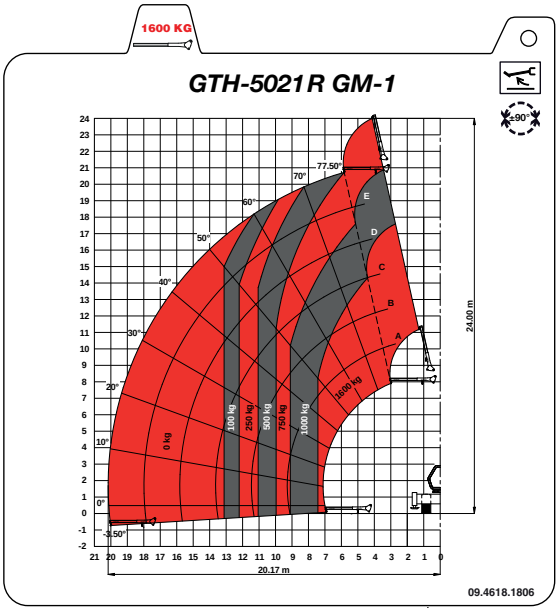


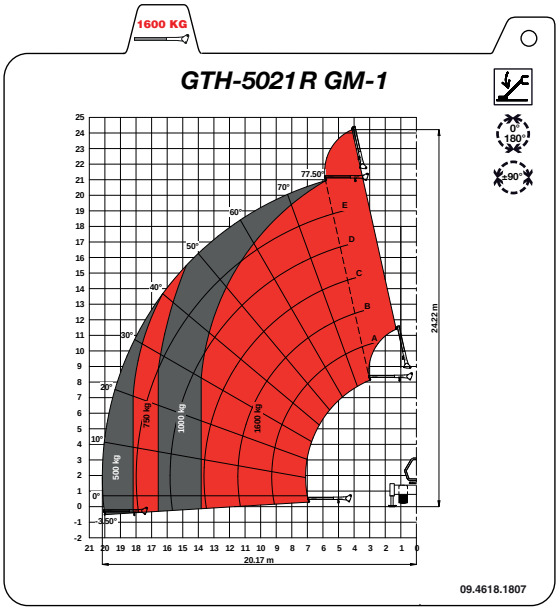


Lasttabeller

GTH-5021 R, Manitou P6000 1600kg Kranarm

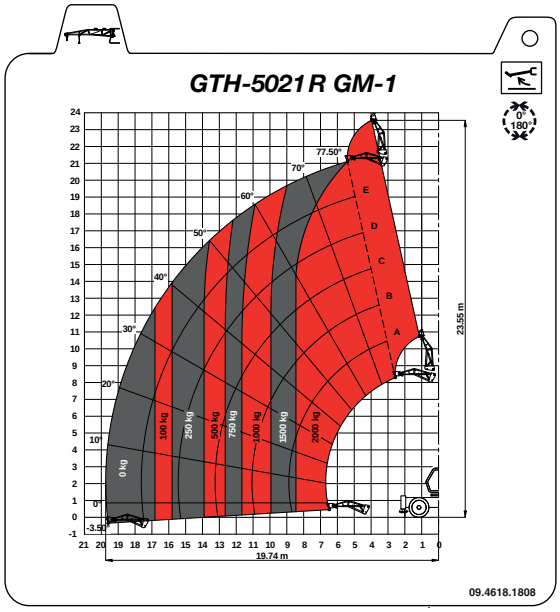


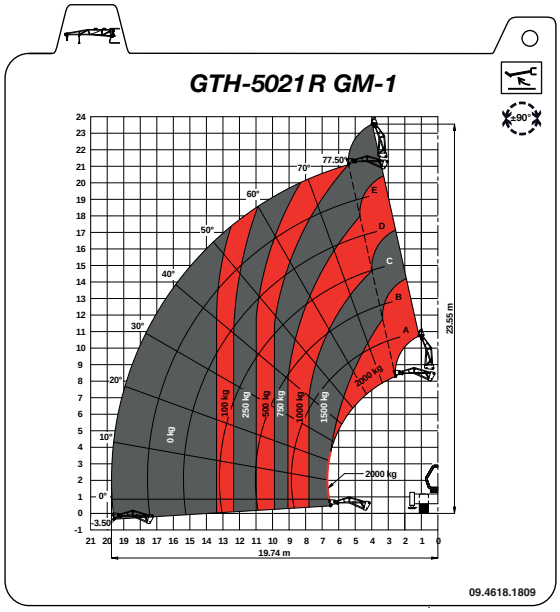


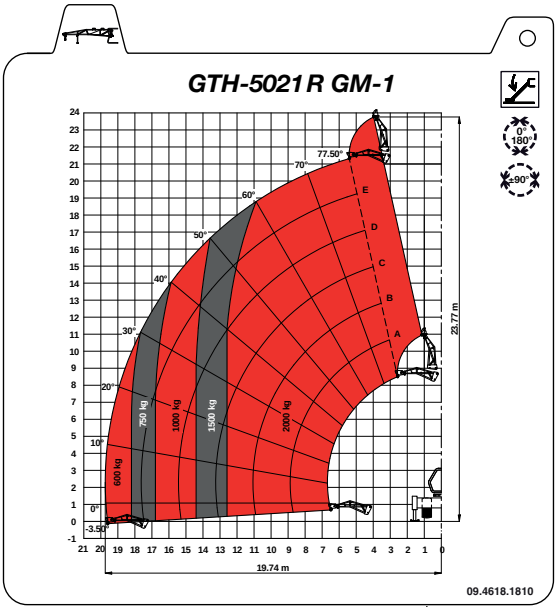


Lasttabeller

GTH-5021 R, Manitou P2000 Mekanisk kranarm

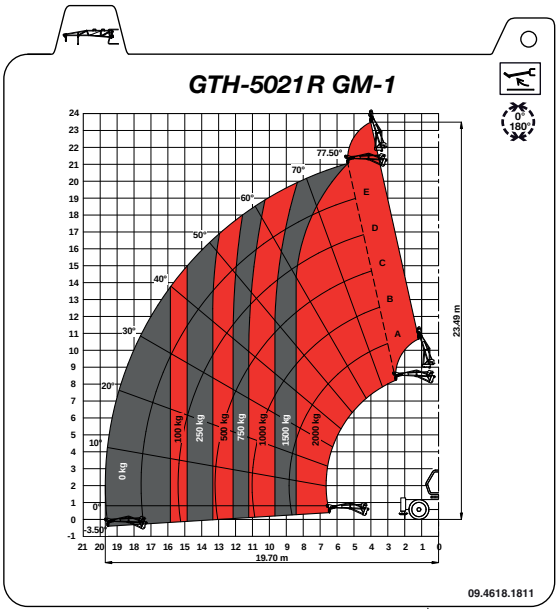


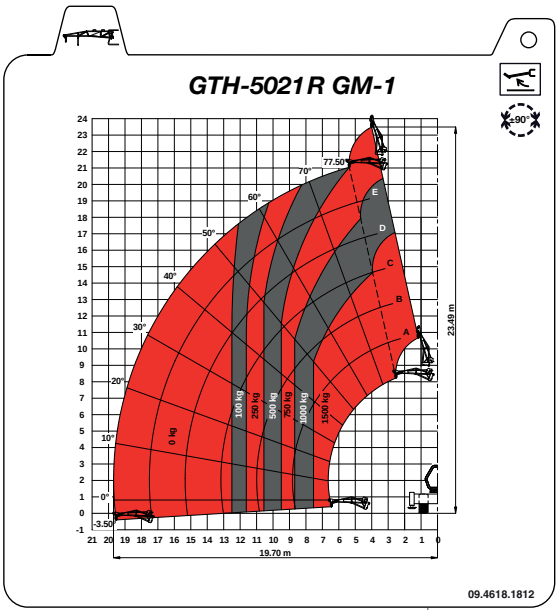


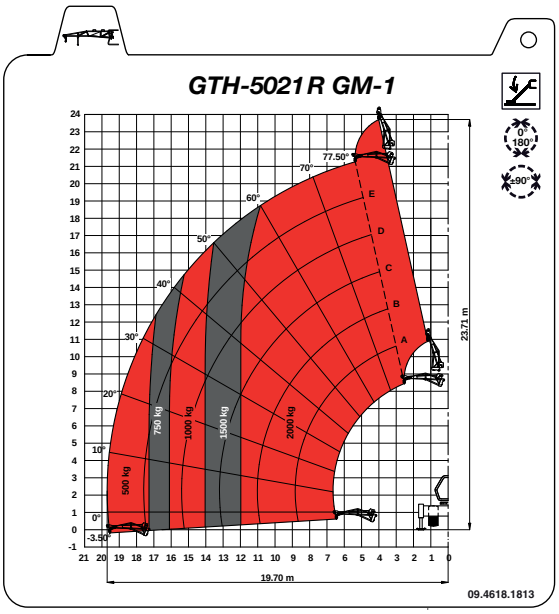


Lasttabeller

GTH-5021 R, Manitou PT2000 Hydraulisk kranarm

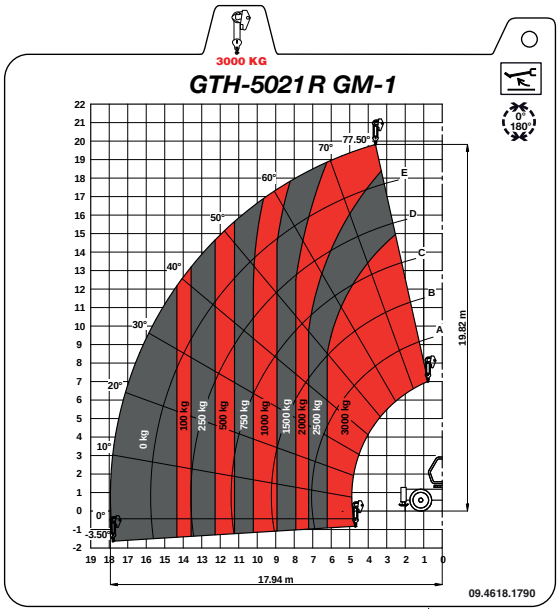


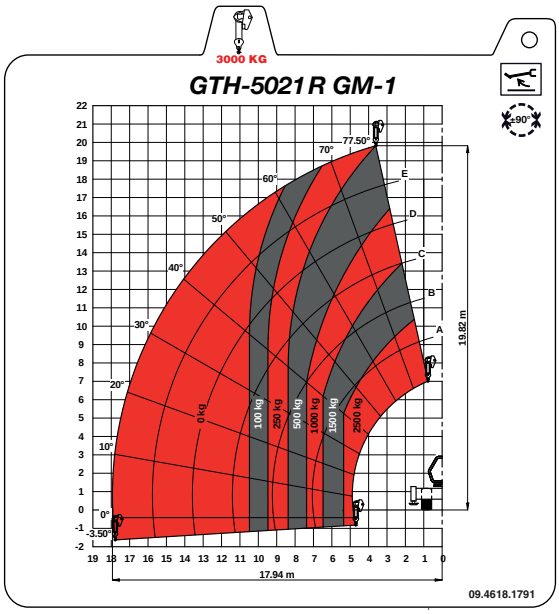


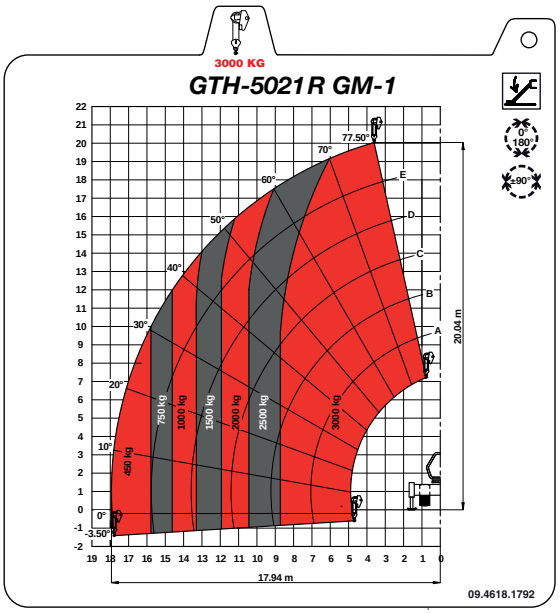


Lasttabeller

GTH-5021 R, Manitou Vinsch HH3T

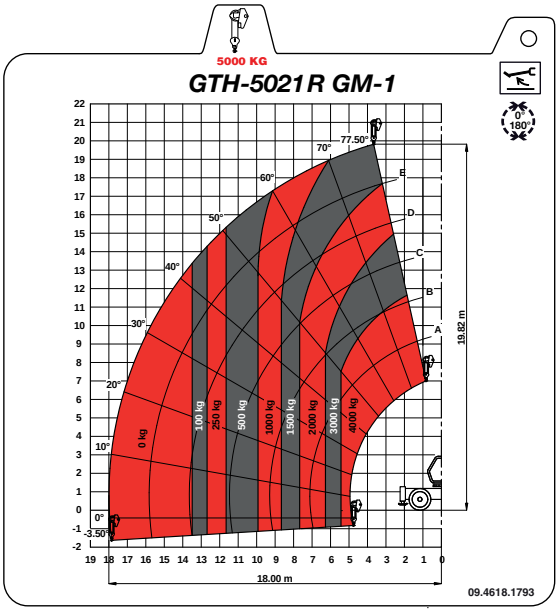


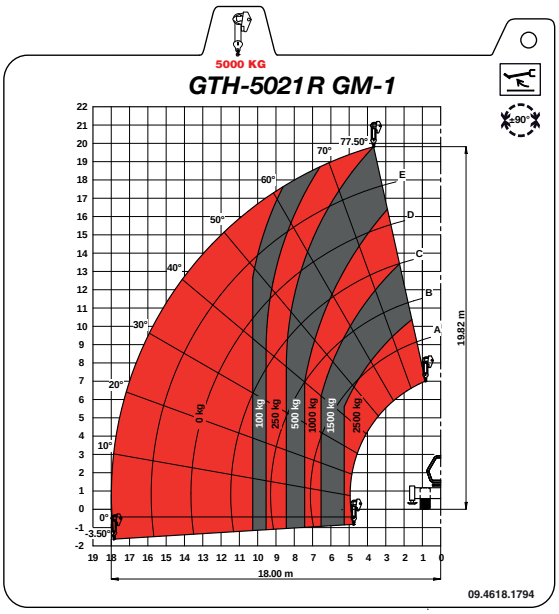


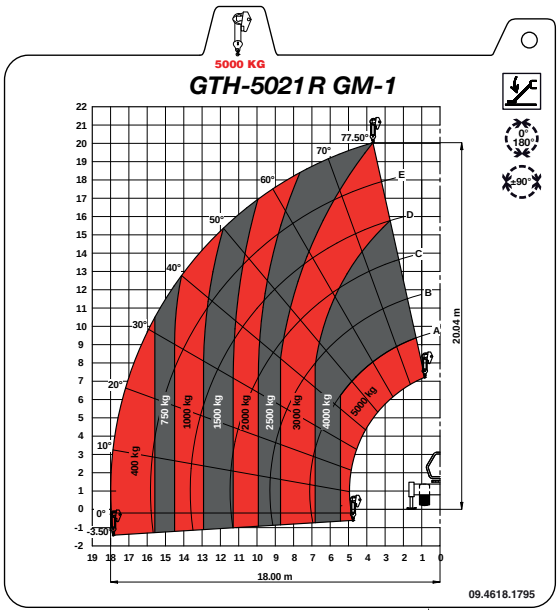


Lasttabeller

GTH-5021 R, Manitou Vinsch HH5T

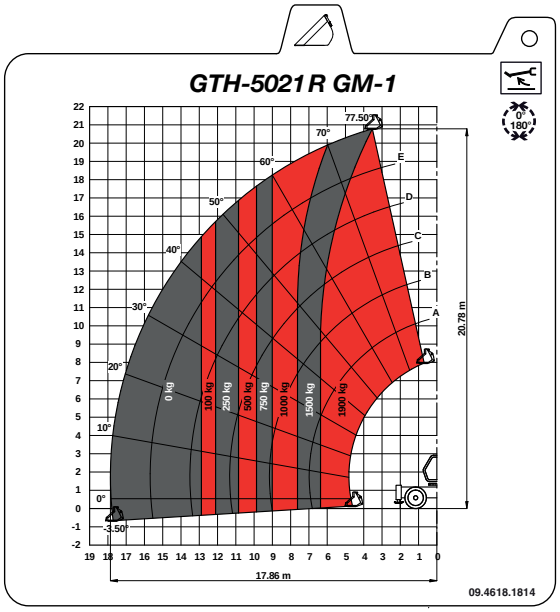


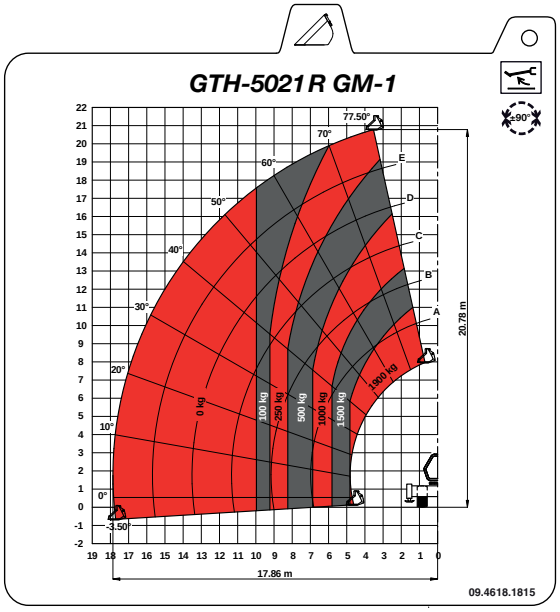


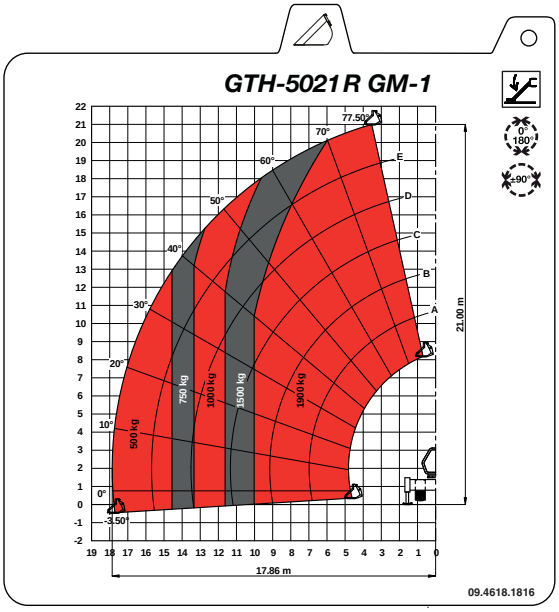


Lasttabeller

GTH-5021 R, Manitou Skopa 1000L







Tester

Procedur för överbelastningstest

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

1,33 x Q

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 stabiliseringsdon

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

EU-försäkran om överensstämmelse

Innehåll i EU-försäkran om 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
Europeisk representant:
Genie UK LTD
The Maltings
Wharf Road, Grantham, Lincolnshire
NG31 6BH Storbritannien
Auktoriserad undertecknare:
Publikationsort:
Publikationsdatum:

Distribuerat av:

www.genielift.com