



Bedieningshandleiding

**SR1018D/SR1218D/SR1023D/SR1323D/
SR1623D**

Mobiele Hoogwerker



WAARSCHUWING

Vóór bediening en onderhoud, moeten de bestuurders en het onderhoudspersoneel alle informatie in deze handleiding altijd goed lezen en grondig begrijpen. Indien u het bovenstaande niet opvolgt, kan dit leiden tot dodelijke ongevallen of persoonlijk letsel.

Deze handleiding moet te allen tijde bij deze machine worden bewaard.

Hoogwerker Bedieningshandleiding

880*1230 mm 16 formaat 8 bedrukte vellen

Eerste editie en voor het eerst gedrukt in mei 2020

Lingong Group Jinan Heavy Machinery Co., Ltd.

Adres: 12e verdieping, Gebouw 3, Lushangguoaocheng, 9777 Jingshi Road, Lixia District, Jinan, China

Tel: 86-0531-67605017

Fax: 86-0531-67605017

Technische dienst: 86-0531-67605017 Web: www.LGMG.com.cn

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	I
Hoofdstuk 1 Veiligheid.....	1
1.1 Gevaar.....	2
1.2 Geen bediening behalve in de volgende gevallen.....	2
1.3 Gevarenclassificatie.....	2
1.4 Beoogd gebruik.....	2
1.5 Veiligheidsbord voor Onderhoud.....	3
1.6 Risico op elektrische schokken.....	3
1.7 Veiligheid van het werkgebied.....	3
1.8 Bekenningengevaren.....	5
1.9 Gevaren bij het werken op een Helling.....	5
1.10 Valgevaren.....	5
1.11 Gevaar voor ongevallen.....	5
1.12 Gevaar voor beschadiging van onderdelen.....	6
1.13 Gevaar voor explosie en brand.....	6
1.14 Gevaren voor beschadiging aan de machine.....	6
1.15 Gevaren op Persoonlijk Letsel.....	7
1.16 Batterijveiligheid.....	7
1.17 Kantelgevaar.....	7
Hoofdstuk 2 Nomenclatuur van de machine.....	8
Hoofdstuk 3 Stickers en waarschuwinglabels.....	12
Hoofdstuk 4 Specificaties.....	23
Hoofdstuk 5 Besturingsinrichting.....	53
5.1 Bedieningsinrichting bodem.....	55
5.2 Bedieningsinrichting Platform.....	61
5.3 Basis Bediening.....	67
Hoofdstuk 6 Inspectie vóór gebruik.....	80
6.1 Geen bediening behalve in de volgende gevallen.....	81
6.2 Basis Principes.....	81
6.3 Controle vóór gebruik.....	81
Hoofdstuk 7 Inspectie werkplek.....	83
7.1 Geen enkele bediening is toegestaan, tenzij.....	84
7.2 Basis Principes.....	84
7.3 Inspectie werkplek.....	84
Hoofdstuk 8 Functietest.....	86
8.1 Geen enkele bediening is toegestaan, tenzij.....	87
8.2 Basis Principes.....	87
8.3 Functietest.....	87
8.4 Tests vanaf de besturingsinrichting onderaan.....	87
8.5 Bedieningsinrichting Platform Test.....	88
8.6 Test werking Hefsensor.....	89
8.7 Bovengrensschakelaar en uithouders (Indien geïnstalleerd) Test....	89

Hoofdstuk 9 Bedieningsinstructies.....	91
9.1 Geen enkele bediening is toegestaan, tenzij.....	93
9.2 Basis Principes.....	93
9.3 Nood Stop.....	93
9.4 Motor starten.....	93
9.5 Bewerken vanaf de grond.....	94
9.6 Bediening van het Platform.....	94
9.7 Rijden op een helling.....	94
9.8 Platform Uitschuiven en intrekken.....	95
9.9 Nooddalen.....	95
9.10 Bediening van de onderste Bedieningsinrichting:.....	96
9.11 Uithouder Bediening.....	96
9.12 Gebruik Veiligheidsarm.....	96
9.13 Hulpafdeling (indien aanwezig).....	96
9.14 Valbescherming.....	96
9.15 Na Elke Gebruik.....	96
Hoofdstuk 10 Transport- en hefinstructies.....	97
10.1 Naleving.....	99
10.2 Vastmaken op vrachtwagens of aanhangwagens tijdens transport.....	99
10.3 Transportveiligheid garanderen.....	99
10.4 Hijsbegeleiding.....	100

Voorwoord

Dank u voor het kiezen voor deze Mobiele Hoogwerker van LGMG. Deze machine is ontworpen in overeenstemming met EN280:2013/A1:2015. De informatie die in deze handleiding wordt beschreven, is bestemd voor de veilige en juiste bediening van deze machine voor het beoogde doel.

Het aandachtig lezen en begrijpen van alle informatie in deze handleiding is nodig voordat u deze machine start, bedient of onderhoud pleegt, om maximale prestaties en het gebruik van deze machine te garanderen.

Als gevolg van voortdurende productverbeteringen behoudt LGMG zich het recht voor om specificatiewijzigingen aan te brengen zonder voorafgaande kennisgeving. Voor alle bijgewerkte informatie, neemt u contact op met LGMG.

U moet ervoor zorgen dat al het preventieve onderhoud aan de machine wordt uitgevoerd in overeenstemming met de intervallen die gespecificeerd zijn in het onderhoudsschema.

Bewaar deze handleiding te allen tijde bij deze machine voor raadpleging. Wanneer het eigendom van deze machine wordt overgedragen, moet de handleiding met deze machine worden overgedragen. Deze handleiding moet onmiddellijk worden vervangen als deze verloren, beschadigd of onleesbaar wordt.

Deze handleiding is auteursrechtelijk beschermd materiaal. Reproductie of kopie maken van deze handleiding is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van LGMG.

De informatie, technische specificaties en tekeningen in deze handleiding zijn de meest recente informatie op het moment dat deze handleiding wordt uitgegeven. Als gevolg van voortdurende verbetering behoudt LGMG zich het recht voor om de technische specificaties en het machineontwerp zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Indien specificaties en informatie in de handleiding niet consistent zijn met uw machine, neem dan contact op met de serviceafdeling van LGMG.



WAARSCHUWING

Uitsluitend personeel dat gedegen is opgeleid en gekwalificeerd om deze machine te bedienen of te onderhouden, mag deze machine bedienen, repareren en onderhouden.

Onjuist gebruik, onderhoud en reparatie zijn gevaarlijk en kunnen persoonlijk letsel veroorzaken en de dood tot gevolg hebben.

Vóór elke bediening of onderhoud moet de operator deze handleiding grondig lezen. Deze machine niet bedienen, geen onderhoud en reparaties uitvoeren aan deze machine voordat u deze handleiding hebt gelezen en begrepen.

De gebruiker zal het platform uitsluitend laden volgens de belastingsclassificatie van het platform. Het platform niet overbelasten en breng geen wijzigingen aan het platform aan zonder toestemming van LGMG.

De bedieningsvoorschriften en voorzorgsmaatregelen in deze handleiding zijn slechts van toepassing op het gespecificeerde gebruik van deze machine.

Veiligheidsmaatregelen

De operator van deze machine moet de bestaande veiligheidsvoorschriften van nationale en lokale overheden begrijpen en in acht nemen. Indien deze niet beschikbaar zijn, moeten de veiligheidsinstructies in deze handleiding worden gevolgd.

Om ongelukken te helpen voorkomen, moet u alle waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in deze handleiding lezen en begrijpen vóór u de machine gaat bedienen of onderhouden.

De veiligheidsmaatregelen worden beschreven in hoofdstuk 1 Veiligheid.

Het is onmogelijk om elk mogelijk gevaar te voorzien en de veiligheidsinstructies in deze handleiding beschrijven mogelijk niet alle veiligheidspreventiemaatregelen. U moet altijd zorgen voor de veiligheid van al het personeel en de machine beschermen tegen eventuele schade. Indien het onmogelijk is om de veiligheid van sommige handelingen te bevestigen, neemt u contact op met LGMG.

De preventiemaatregelen van bediening en onderhoud in deze handleiding zijn alleen van toepassing op het gespecificeerde gebruik van deze machine. LGMG aanvaardt geen verantwoordelijkheid indien deze machine niet wordt gebruikt in overeenstemming met deze handleiding. De gebruiker en de operator zijn verantwoordelijk voor de veiligheid van dergelijke handelingen.

Voer in geen enkele geval een handeling uit die in deze handleiding wordt verboden.

De onderstaande signaalwoorden zijn van toepassing voor het identificeren van het niveau van de veiligheidsinformatie in deze handleiding.



Gevaar:

Een dreigende situatie die, indien deze niet wordt vermeden, zal resulteren in ernstig letsel of de dood. Dit is ook van toepassing op situaties die ernstige schade aan de machine veroorzaken, indien niet vermeden.



Waarschuwing:

Een potentieel gevaarlijke situatie, die indien niet vermeden, kan leiden tot ernstige verwondingen of de dood. Dit is ook van toepassing op situaties die ernstige schade aan de machine zullen veroorzaken, indien niet vermeden.



Opmerking:

Een situatie die, indien deze niet wordt vermeden, kan resulteren in licht of middelzwaar letsel. Dit is ook van toepassing op situaties die schade aan de machine kunnen veroorzaken of de levensduur van de machine kunnen verkorten.

Hoofdstuk 1 Veiligheid

1.1 Gevaar

Het niet opvolgen van de instructies en veiligheidsregels in deze handleiding kan de dood of ernstig letsel tot gevolg hebben.

1.2 Geen bediening behalve in de volgende gevallen

U heeft de regels voor veilig gebruik van de hoogwerker in deze handleiding begrepen en geoefend.

- 1) Vermijd gevaarlijke situaties. Zorg dat u bekend bent met de veiligheidsregels en deze begrijpt voordat u doorgaat met de volgende stap.
- 2) Voer altijd een inspectie uit vóór gebruik.
- 3) Voer altijd een functionele test uit vóór gebruik.
- 4) Controleer de werkplek.
- 5) Gebruik de hoogwerker alleen waarvoor het bedoeld is.
- 6) Lees, begrijp en leef de instructies en veiligheidsregels van de fabrikant na - bedieningshandleidingen en voertuiglabels voor veiligheid.
- 7) Lees, begrijp en leef de veiligheidsregels voor gebruikers en de voorschriften op de werkplek na.
- 8) Lees, begrijp en leef alle toepasselijke wet- en regelgeving van de overheid na.
- 9) U heeft de training ontvangen over het veilig bedienen van de hoogwerker.

1.3 Gevarenclassificatie



Gevarenclassificatie

De betekenis van symbolen, kleurcodes en karakters van LGMG's producten wordt hierna uitgelegd:

Veiligheidswaarschuwingssymbool: wordt gebruikt om te waarschuwen

voor mogelijk persoonlijk letsel.

Neem alle veiligheidsinstructies onder deze borden in acht teneinde situaties te voorkomen die mogelijk persoonlijk letsel of de dood veroorzaken.



Rood: Duidt op gevaarlijke situaties. Indien deze niet wordt vermeden, zullen ze leiden tot de dood of ernstig letsel.



Oranje: Duidt op gevaarlijke situaties. Indien deze niet wordt vermeden, kunnen ze leiden tot de dood of ernstig letsel.



Geel: Duidt op gevaarlijke situaties. Indien deze niet wordt vermeden, kunnen ze leiden tot licht of middelzwaar persoonlijk letsel.



Blauw: Duidt op gevaarlijke situaties. Indien niet vermeden, kan verlies of schade aan eigendommen optreden.

1.4 Beoogd gebruik

Het gebruik van de machine is uitsluitend beperkt tot het tillen van personeel, gereedschappen en materialen naar de hoge werkplek.

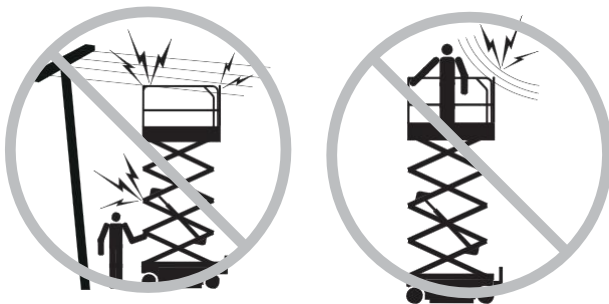
⚠ Voorzichtig: Het is verboden belastingen te dragen.

1.5 Veiligheidsbord voor Onderhoud

- 1) De operators moeten altijd op hun veiligheid letten bij het vervangen van ontbrekende of beschadigde veiligheidsborden.
- 2) De veiligheidssticker moet worden schoongemaakt met milde zeep en water.
- 3) Gebruik geen reinigingsmiddelen op basis van oplosmiddelen, omdat ze het materiaal van het veiligheidslabel kunnen beschadigen.

1.6 Risico op elektrische schokken

- 1) Deze machine is niet geïsoleerd en niet voorzien van bescherming tegen elektrische schokken als deze in contact komt met of nabij elektrische bedrading is.



- 2) Deze machine moet op voldoende veilige afstand worden gehouden van het elektriciteitsnet en elektrische apparatuur volgens de toepasselijke wet- en regelgeving van de overheid en de volgende tabel.

Stroomspanning	Vereiste veiligheidsafstand
0V-50 KV	3,05m
50 KV-200 KV	4,60m
200 KV-350 KV	6,10m
350 KV-500 KV	7,62m

500 KV-750 KV	10,67m
750 KV-1.000 KV	13,72m

- 3) U moet letten op de effecten van harde wind of windstoten op de beweging van het platform, het slingeren en verslappen van de draden.
- 4) Indien de machine in aanraking komt met onder spanning staande kabels, blijf dan uit de buurt van de hoogwerker. Niemand mag de hoogwerker op de grond of het platform aanraken of bedienen alvorens de stroomtoevoer is uitgeschakeld.
- 5) Bedien de machine niet bij bliksem of storm.
- 6) Gebruik de machine niet als aardedraad tijdens het lassen.

1.7 Veiligheid van het werkgebied

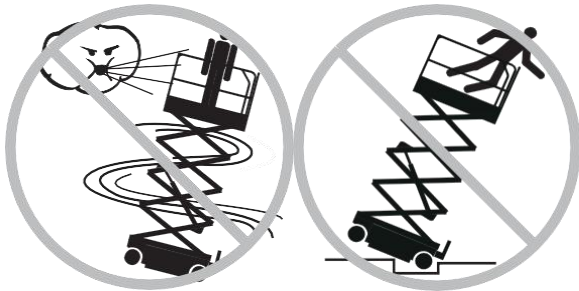
- 1) Het platform kan uitsluitend omhoog worden gezet op een stevige en vlakke ondergrond.



- 2) De snelheid mag niet hoger zijn dan 1,1 km/u/0,628 mpu wanneer het platform geheven is.
- 3) Het kantelalarm kan niet worden beschouwd als niveau-indicator. Wanneer de machine erg is gekanteld, gaat het kantelalarm van het chassis en platform af.
- 4) Als het kantelalarm klinkt, laat het platform dan zakken en verplaats de machine naar een stevige, vlakke ondergrond. Indien het kantelalarm valt te horen wanneer het platform wordt geheven, moet het platform zeer voorzichtig worden neergelaten.
- 5) Bedien de machine niet bij harde wind of windstoten. Het oppervlak van het platform of de lading kan niet worden vergroot. Het

vergroten van het gebied blootgesteld aan de wind zal de stabiliteit van de machine verminderen.

- 6) Wanneer de machine buitenshuis wordt gebruikt, breng het platform dan niet omhoog als de windsnelheid hoger is dan 12,5 m/s. Indien de windsnelheid de limiet overschrijdt nadat het platform omhoog is gebracht, laat het platform dan onmiddellijk zakken en stop alle machinebediening.



- 7) In geheven toestand van het platform mag de hoogwerker niet op oneffen terrein, een onstabiel oppervlak of in andere gevaarlijke situaties of in de buurt van deze gebieden rijden.
- 8) In opgeborgen toestand, moet de hoogwerker zeer voorzichtig worden gereden en zijn snelheid verminderen als deze op oneffen terrein, een onstabiel of glad oppervlak met stenen of in de buurt van gaten of een steile helling rijdt.
- 9) Gebruik de bedieningsinrichting niet om het platform vrij te geven als het platform gekanteld is, vastzit of de normale werking wordt belemmerd door andere nabijgelegen obstakels. Alvorens de bedieningsinrichting op de bodem te gebruiken om het platform te ontgrendelen, moet al het personeel het platform verlaten.
- 10) Gebruik het platform niet om iets buiten het platform te duwen of te trekken.



- 11) Gebruik de machine niet als kraan.
- 12) Plaats, bevestig, of hang geen belastingen

aan enig onderdeel van de machine.



- 13) Plaats geen ladders of steigers binnen het platform of tegen enig onderdeel van de machine.
- 14) Bevestig geen platforms aan aangrenzende gebouwen.
- 15) Wijzig of deactiveer de eindschakelaar niet.
- 16) Bind platforms niet vast aan aangrenzende componenten.
- 17) Plaats de belasting niet buiten de vangrail van het platform.
- 18) Wijzig of beschadig geen onderdelen die de veiligheid en stabiliteit van de machine kunnen beïnvloeden.
- 19) Geen belangrijke onderdelen vervangen die de stabiliteit van de machine beïnvloeden door onderdelen met verschillende gewichten of specificaties.
- 20) Wijzig of modificeer de hoogwerker niet en installeer geen aanvullende uitrusting om gereedschap of andere materialen op platforms, pedalen of leuning te plaatsen, die het platformgewicht en de oppervlakte of de lading laten toenemen.
- 21) Duw de machine of andere voorwerpen niet met behulp van het platform.
- 22) Gereedschappen en materialen, gelijkmatig verdeeld en veilig te verplaatsen door de operator op het platform, mogen uitsluitend op het platform worden gebruikt.
- 23) Gebruik de machine niet op een beweegbare ondergrond of voertuig.
- 24) Houd alle banden in goede staat en de wielmoeren goed vastdraaien.
- 25) Omgevingstemperatuur voor machinebediening is -20°C-40°C.

26) De toegestane fluctuatie van de netspanning van de machine is $\pm 10\%$

1.8 Beknellingsgevaaren

- 1) Plaats uw armen, handen of vingers niet in een positie waar beknellingsgevaar bestaat door het schaarmechanisme van de machine.
- 2) Plaats uw handen niet in een positie waar deze bekneld kunnen raken bij het opvouwen van de vangrail.
- 3) Pak de platformleuning altijd vast als u de pennen verwijderd die op de vangrails zijn bevestigd. Laat de vangrail van het platform niet vallen.
- 4) Gebruik uw goed inzicht en plan zorgvuldig het rijpad als de machine vanaf de grond wordt aangedreven met behulp van de besturingsinrichting. Houd een veilige afstand tussen de operator, de machine en alle vaste objecten, muren of gebouwen.

1.9 Gevaaren bij het werken op een Helling

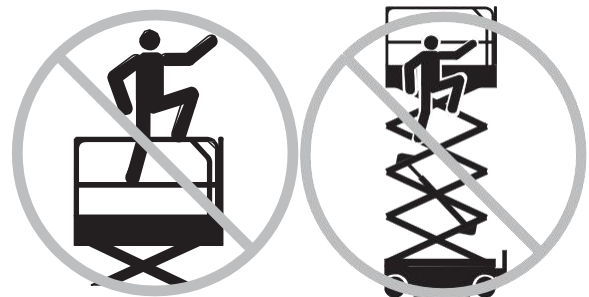
Rijd niet met de machine op een helling die steiler is dan de toelaatbare hellingshoek en dalende kant van de machine. De nominale hellingswaarde is van toepassing op een ingeklapte machine.

Model Item	SR1018D	SR1218D	-
Maximaal toegestane bedieningshoek (voor- en achterzijde)	3°	3°	-
Maximaal toegestane bedieningshoek (links en rechts)	2°	2°	-
Model Item	SR1023D	SR1323D	SR1623D
Maximaal toegestane bedieningshoek (voor- en	3°	3°	3°

achterzijde)			
Maximaal toegestane bedieningshoek (links en rechts)	2°	2°	2°

1.10 Valgevaaren

- 1) Al het personeel op het platform moeten goedgekeurde veiligheidsharnassen gebruiken en de vanglijn vastmaken aan de voorziene verankeringspunten op het platform. Elk ankerpunt is beperkt tot één koord.



- 2) Klim niet op of zit niet op de vangrail van het platform. U moet te allen tijde stevig op de platformvloer staan.
- 3) Klim niet van het schaarmechanisme van het platform af als de machine is uitgevouwen.
- 4) Houd de platformvloer vrij van afval.
- 5) Sluit de platformdeur vóór gebruik.
- 6) De machine niet gebruiken wanneer de vangrail niet correct is geïnstalleerd.
- 7) Betreed of verlaat het platform niet tenzij de machine in de opbergstand staat.

1.11 Gevaar voor ongevallen

- 1) Let goed op bij het starten of laten draaien van de machine op alle items of obstakels binnen de zichtlijn van de machine en op eventuele dode hoeken.
- 2) Let goed op bij het verplaatsen van de machine op de positie van het uitschuifbare platform.
- 3) Controleer het werkstation om eventuele bovengrondse barrières of andere mogelijke gevaren op de werkplek te vermijden.

- 4) Besteed aandacht aan eventuele beknellingsgevaar bij het vasthouden van de vangrail van het platform.
- 5) De operator moet de bedieningsvoorschriften van de fabrikant voor persoonlijke beschermingsmiddelen, de bedieningsvoorschriften voor de werkplek en de wetten en voorschriften van de lokale overheid in acht nemen.
- 6) Observeer en volg de bewegende pijl en de pijlen voor de draairichting op de platform besturingsinrichting en het label en naamplaatje van het platform.
- 7) De machine niet gebruiken aan de lijn van een kraan of een beweegbare bovenloopmachine, tenzij de kraanbesturing is vergrendeld en/of de mogelijke maatregel ter voorkoming van stoten is genomen.
- 8) Gevaarlijk rijden of onzorgvuldig gebruik tijdens de bediening van de machine is ten strengste verboden.
- 9) Het platform kan slechts worden neergelaten wanneer er geen personeel of barrières onder het platform zijn.



- 10) Beperk de rijsnelheid op basis van de bodemgesteldheid, het verkeer, de wegligging, de positie van het personeel of andere mogelijke stootfactoren.
- 11) Het wordt aanbevolen dat de operator een gekwalificeerde veiligheidshelm draagt bij het bedienen van de machine.

1.12 Gevaar voor beschadiging van onderdelen

- 1) Gebruik geen batterij of oplader van meer dan 12 V om de motor te starten.

- 2) Gebruik de machine niet als aarding voor het lassen.
- 3) Gebruik de machine niet op een plaats waar er een magnetisch veld aanwezig kan zijn.

1.13 Gevaar voor explosie en brand

- 1) Gebruikt u de machine niet op een gevaarlijke plaats waar ontvlambare of explosieve gassen of deeltjes aanwezig kunnen zijn.
- 2) De motor niet starten wanneer u vloeibaar petroleumgas (LPG), benzine, diesel of andere explosieve stoffen ruikt of waarneemt.
- 3) De machine niet bijtanken terwijl de motor draait.
- 4) De machine alleen bijtanken of laad de batterij op in open en goed geventileerde plaatsen, ver weg van vonken, open vuur, brandende sigaretten, enz.

1.14 Gevaren voor beschadiging aan de machine

- 1) Gebruik geen beschadigde of defecte machine.
- 2) Voer voor elke ploegendienst een volledige bedrijfs- en functiecontrole uit. Plaats onmiddellijk een label op een beschadigde of defecte machine en stop alle bewerkingen.
- 3) Let op dat u alle onderhouds- en bedieningshandelingen uitvoert volgens de instructies in deze handleiding.
- 4) Zorg ervoor dat alle labels en stickers op de juiste locaties worden gehouden. Herplaats wat niet meer leesbaar is.
- 5) Bewaar deze handleiding a.u.b. in de handleidingdoos van het platform.

1.15 Gevaren op Persoonlijk

Letsel

- 1) Bedien de machine niet als er hydraulische olie lekt. Onder druk lekkende hydraulische olie kan de huid doorboren of verbranden.
- 2) Bedien de machine altijd in een goed geventileerde ruimte om vergiftiging door koolmonoxide te voorkomen.
- 3) Ernstig letsel kan ontstaan als een onderdeel onder de afdekking per ongeluk wordt aangeraakt. Uitsluitend getrainde technici kunnen onderhoud uitvoeren aan de componenten onder de afdekking. De operator voert alleen onderhoud uit vóór de inspectie voor het gebruik. Zorg ervoor dat alle compartimenten gesloten en vergrendeld blijven tijdens het bedienen van de machine.

hellingen en andere mogelijke gevaren.

- 2) Let op dat u de uithouder eerst aan de stuurzijde laat zakken als de automatische niveauregelingsfunctie niet wordt gebruikt en een enkele uithouder is neergelaten.
- 3) Breng het platform alleen omhoog wanneer de machine horizontaal staat. Stel de machine niet in om te worden geheven wanneer het onmogelijk is om de machine waterpas te maken met alleen een uithouder.
- 4) Breng het platform alleen omhoog als alle vier uithouders volledig zijn neergelaten en contact maken met de grond en de machine horizontaal staat.
- 5) Pas de uithouders niet aan als het platform geheven is. Rijd niet met het voertuig als de uithouders zijn neergelaten.

1.16 Batterijveiligheid

Verbrandingsgevaar

- 1) De batterij bevat zuur. Draag beschermende kleding en een veiligheidsbril bij het uitvoeren van onderhoud aan de batterij.
- 2) Neem maatregelen om te voorkomen dat er zuur uit de batterij stroomt of dit wordt aangeraakt. Neutraliseer het overgelopen zure materiaal uit de batterij met bleekmiddel en water.

Explosiegevaar

- 1) Houd de batterij uit de buurt van vonken of open vuur. De batterij kan mogelijk een explosief gas afgeven.
- 2) Raak de batterijpool of de kabels niet aan met gereedschap dat een vonk kan veroorzaken.

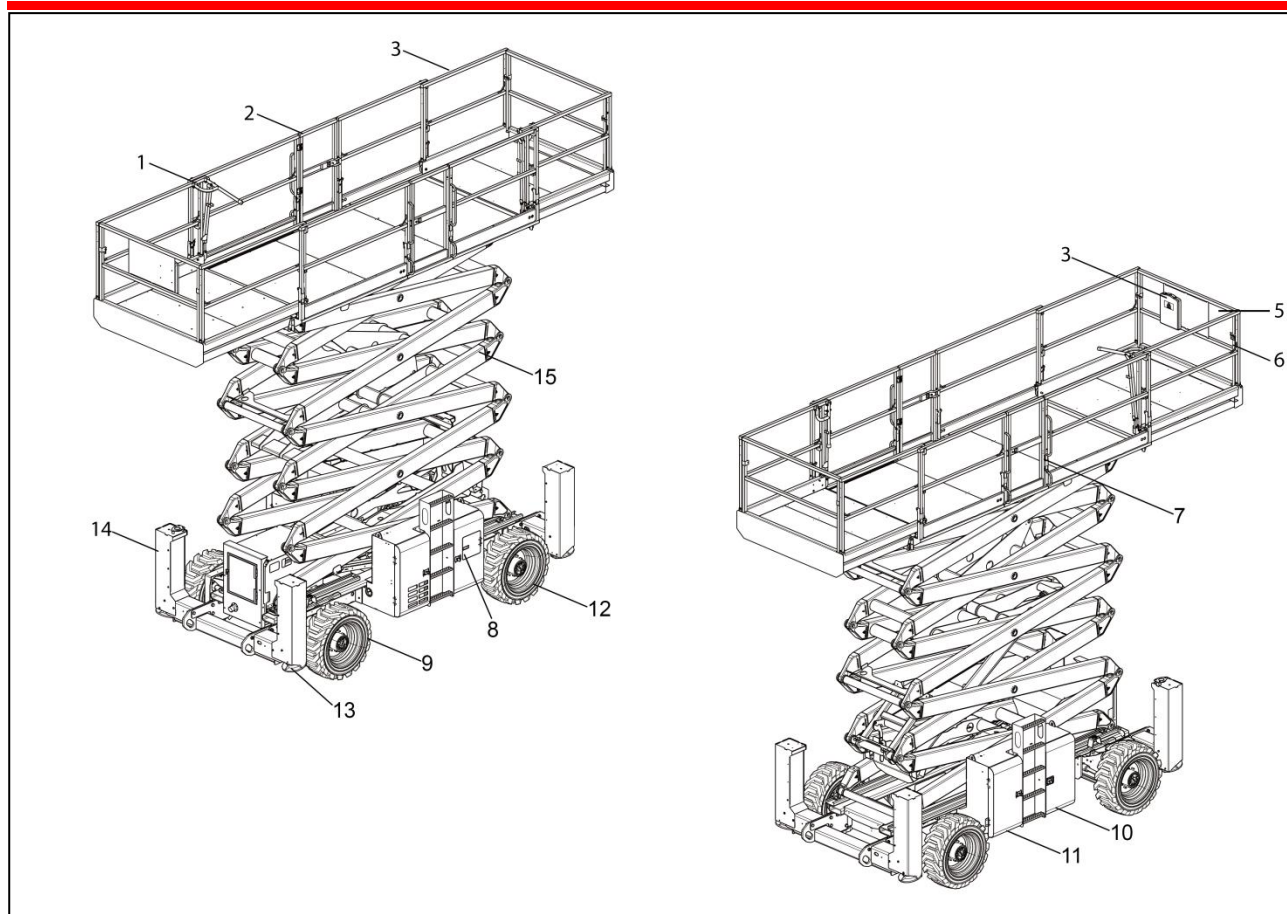
Elektrische schokken/Brandwonden

Vermijd contact met elektrische aansluitingen.

1.17 Kantelgevaar

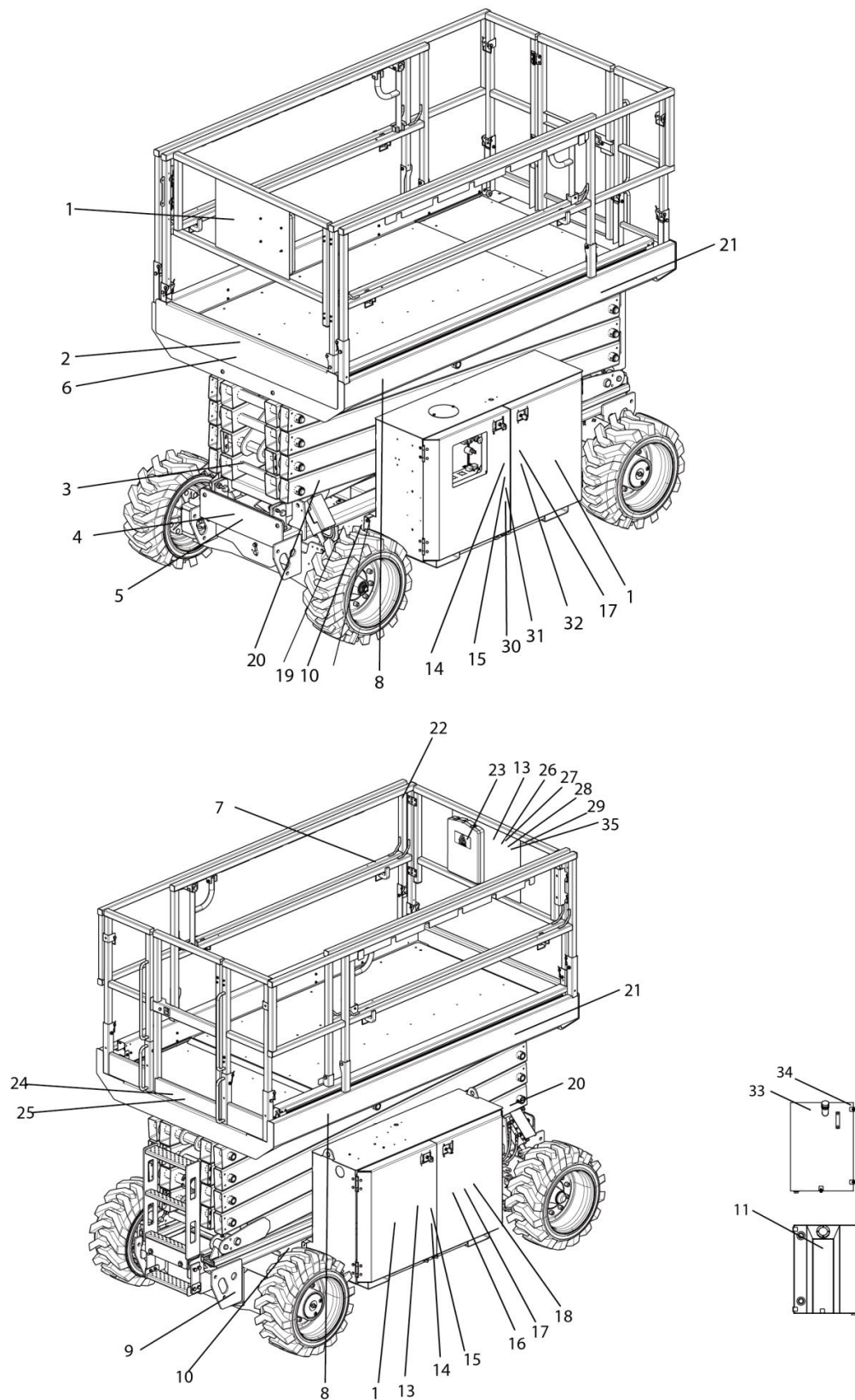
- 1) De uithouder kan slechts worden neergelaten op een stevige, stabiele ondergrond. Wees voorzichtig en vermijd steile hellingen, gaten, onstabiele of gladde

Hoofdstuk 2 Nomenclatuur van de machine



Nr.	Naam	Nr.	Naam
1	Vergrendelingshendel Platformuitbreiding	9	Stuurwiel
2	Platform Geleidrails	10	Hydraulische olietank
3	Uitbreiding Platform	11	Brandstoftank
4	Documentendoos	12	Niet gebruikt als stuurwiel
5	Platform schakelkast	13	Uithouder Voetkussen (indien aanwezig)
6	Veiligheidslijn ankerpunt	14	Uithoudersteun (indien aanwezig)
7	Platformdeur	15	Schaarmechanisme
8	Bedieningsinrichting bodem		

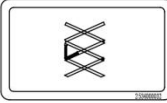
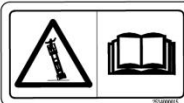
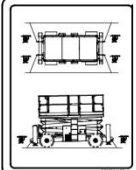
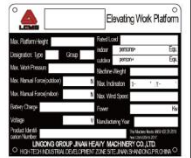
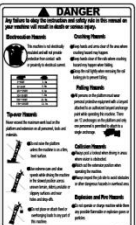
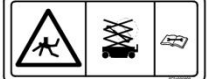
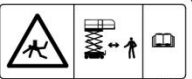
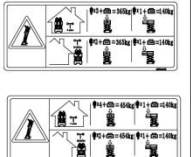
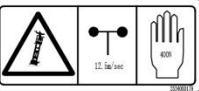
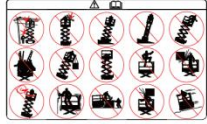
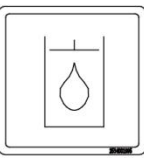
Hoofdstuk 3 Stickers en waarschuwingslabels



SR1018D/SR1218D Stickers

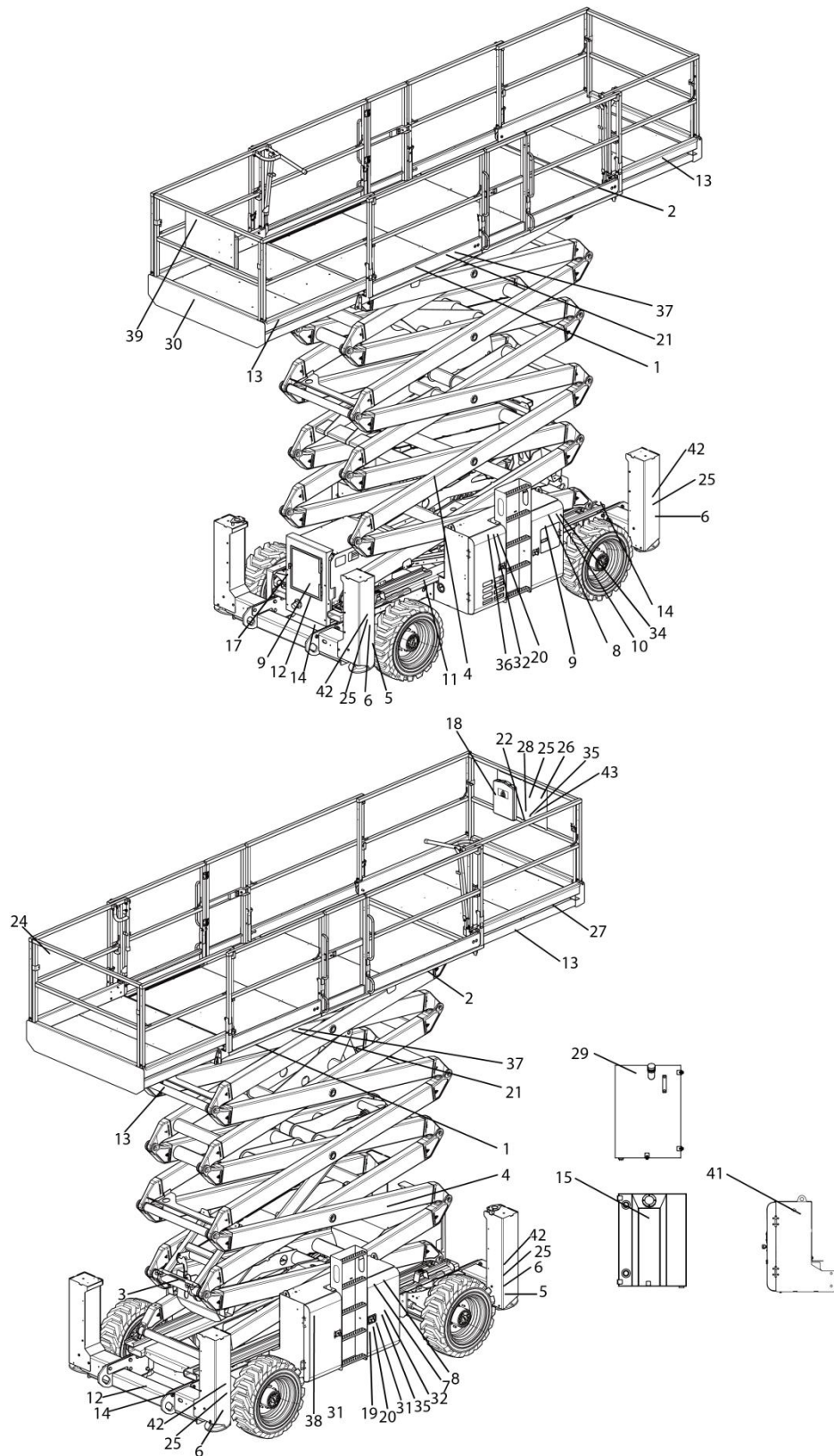
Code	Naam	Code	Naam
1	Bedrijfslogo	19	Bord richtingsaanduiding
2	IPAF	20	Waarschuwborden Uit de buurt blijven
3	Bord Veiligheid Vorkheftruck arm	21	Model identificatie
4	Bord Kantelgevaar	22	Identificatie van drukgevaren
5	Identificatie van transportbeveiligingsonderdelen	23	Instructiebord
6	Waarschuwingsslijn	24	Waarschuwbord Veiligheid Platform
7	Veiligheidslijn ankerpunt	25	Maximaal handmatig vermogen
8	Bedrijfslogo	26	Gevaar-Uithouder Veiligheid en Instructies
9	Hanger teken	27	Verbodsbord
10	Bord Draagvermogen van het wiel	28	Waarschuwbord Platform Intrekken
11	Identificatie van brandstoftank	29	Gevarensymbool voor Kantelen
12	Typeplaatje gehele machine	30	Markering Nooddaling
13	Gevarenbeschrijving	31	CE Markering
14	Aandacht bij de revisie	32	Beschrijving van de Waarschuwing
15	Identificatie van drukgevaren	33	Bord Hydraulische olietank
16	Waarschuwbord Explosie en Brandwonden	34	Bord Oliepijl
17	Gevaar voor elektrische schokken	35	Bord Pijlrichting
18	Mededelingenbord		

SR1018D/SR1218D Stickers

1-2534000220	2-2534000272	3-2534000032	4-2534000015	5-2534001173	6-2534000024
					
7-2534000017	8-2534000218	9-2831990027	10-2534001922	11-2534000177	12-2534000773
					
13-2534001166	14-2534000011	15-2534000022	16-2534000004	17-2534000009	18-2534000029
					
19-2534000102	20-2534000019	21-2534001646/5	22-2534000173	23-2534000119	24-2534000390/1003
					
25-2534000179	26-2534000791	27-2534000229	28-2534000013	29-2534000172	30-2534000034
					
31-2534000276	32-2534000145	33-2534001995	34-2534001377	35-2534000033	
					

SR1018D/SR1218D Stickers

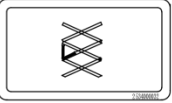
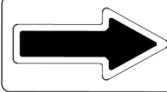
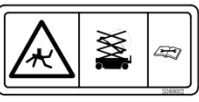
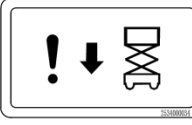
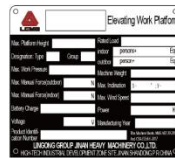
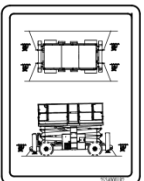
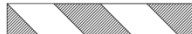
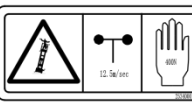
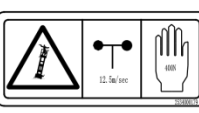
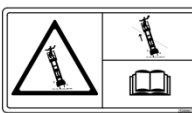
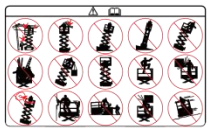
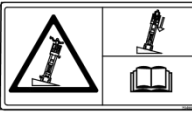
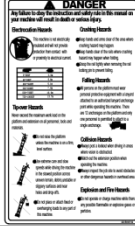
37-2534000786	38-2534000220	39-2534001841	40-2534000177	41-2534000774	42-2534000775
					



SR1023D/SR1323D/SR1623D Lijst met Sticker

Code	Naam	Code	Naam
1	Bedrijfslogo	23	Jaarlijks inspectie instructie
2	Model identificatie	24	Gevaarsymbool van breken en persen
3	Bord Veiligheid Vorkheftruck arm	25	Markeringsteken van de richtingspijl
4	Waarschuwborden Uit de buurt blijven	26	Verbodsteken
5	Bord richtingsaanduiding	27	Veiligheidslijn ankerpunt
6	Bord Draagvermogen van het wiel	28	Waarschuwbord Platform Intrekken
7	Gevaar voor elektrische schokken	29	Identificatie van hydraulische olietank
8	Identificatie van drukgevaaren	30	IPAF
9	Symbool van aandrijfvorm	31	Bord Verbod op vonken
10	Markering Nooddaling	32	Aandacht bij de revisie
11	Typeplaatje gehele machine	33	Brandstoftank symbool
12	Identificatie van transportbeveiligingsonderdelen	34	CE
13	Waarschuwslijn	35	Gevarenbeschrijving
14	Hanger teken	36	Aandachtsteken voor huidirritatie
15	Brandstoftank symbool	37	Nominale belasting symbool
16	Bord maximale handmatige aandaaikracht	38	Bedrijfslogo
17	Gevarensymbool voor Kantelen	39	Bedrijfslogo
18	Instructiebord	40	107 dB
19	Waarschuwbord Explosie en Brandwonden	41	Bord Stroom Uitschakelen
20	Waarschuwing	42	Belastingssymbool Uithouders
21	Maximaal handmatig vermogen	43	Gevaar-Uithouder Veiligheid en Instructies
22	Gevarensymbool voor Kantelen		

SR1023D/SR1323D/SR1623D Stickers

1-2534000335	2-2534001440/39/25	3-2534000032	4-2534000019	5-2534000102	6-2534001923
	SR1023D SR1323D SR1623D				
7-2534000982	8-2534000022	9-2534000056	10-2534000034	11-2534000773	12-2534000182
		4x4			
13-2534000024	14-2831990027	15-2534000775	16-2534000179	17-2534000015	18-2534000119
		Fuel Oil			
19-2534000004	20-2534000145	21-2534000179	22-2534000172	23-2534000789	24-2534000173
					
25-2534000033	26-2534000229	27-2534000017	28-2534000013	29-2534000774	30-2534000272
				Hydraulic Oil	IPAF
31-2534000047	32-2534000011	33-2534000177	34-2534000276	35-2534000785	36-2534000029
					

Hoofdstuk 4 Specificaties

SR1018D Specificaties

Prestatie specificaties

Item	Specificatie	Item	Specificatie
Nominale belasting (Kg/lbs)	454	Stijgende/dalende snelheid (s)	39±4/46±4
Lading van uitbreidingsplatform (Kg)	140	Minimale draaicirkel (buitenste wiel) (m)	4,75
Maximaal aantal werkers (binnenshuis)	4	Maximaal toegestane bedieningshoek (voor- en achterzijde)	3°
Maximaal aantal werkers (buitenshuis)	2	Maximaal toegestane bedieningshoek (links en rechts)	2°
Maximale werkhoogte (m)	11,7	Theoretisch klimvermogen	35%
Maximale hoogte platform (m)	9,7	Rijsnelheid van de machine (uitgevouwen toestand) (km/u)	0,5
Rijsnelheid van de machine (opgevouwen toestand) (km/u)	5,5±0,5	Gewicht gehele machine (kg)	3950

Hoofdafmetingen

Item	Parameters	Item	Parameters
Lengte van de gehele machine – (met ladder/zonder ladder) (m)	3,12/3,02	Uitgeschoven grootte van het platform (m)	1,52
Breedte van de gehele machine (m)	1,79	Wielbasis (voor/achter) (mm)	2290
Hoogte van de gehele machine - uitgevouwen vangrail (m)	2,55	Draad (mm)	1507
Hoogte van de gehele machine - opgevouwen vangrail (m)	1,89	Bodemvrijheid (hef-/vouwtoestand) (m)	0,23
Afmeting van werkplatform (lengte × breedte) (m)	2,79×1,60	Bandenspecificatie (diameter x breedte)(mm)	663×283

Motorsysteem -

Item	Specificatie/inhoud	Item	Specificatie/inhoud
Model	Kubota D1105	Aantal cilinders	3
Nominaal vermogen (KW)	18,2	Type	In-line, waterkoeling en viertakt
Nominale snelheid (r/min)	3000	Maximaal koppelmoment (Nm)/snelheid (r/min)	71,5/2200
Verplaatsing (ml)	1123	Emissienorm	EU 5

Hydraulisch systeem

Item	Specificatie/inhoud
Systeemdruk (MPa)	24,1

Voorste aandrijfmotor	Verplaatsing: 375 ml/omtrek
Achterste aandrijfmotor	Verplaatsing: 25 ml/omtrek

Hertanken Volume

Item	Parameters
Hydraulische olie (No.46)	50L
Motorolie(CH-4 15W-40)	5,1L
Diesel	53L
Aandrijfnaaf 80-90/w	0,68L

Uithouder (optioneel)

Item	Parameters/Inhoud
Gewicht machine (kg)	4440
Lengte machine (m)	3,76
Uithouder cilindergrootte	$\phi 63 \times \phi 45-600-863.4$
Nivelleerhoek (voor en achter)	5.7 ° /5.5 °
Nivelleerhoek (links en rechts)	12 °

Opmerking: Als hydraulische olie en diesel worden bijgetankt, is het nodig om de overeenkomstige hydraulische olie en diesel te gebruiken in overeenstemming met de bedrijfsomgeving en temperatuur, en raadpleeg de volgende tabellen:

Temperatuur	Olietype
Minimale luchttemperatuur $> -9^{\circ}\text{C}$	L-HM 46 antislijtage hydraulische olie
$-33^{\circ}\text{C} < \text{minimale luchttemperatuur} \leq -9^{\circ}\text{C}$	L-HV 46 hydraulische olie voor lage temperaturen:
$-39^{\circ}\text{C} < \text{minimale luchttemperatuur} \leq -33^{\circ}\text{C}$;	L-HV 46 hydraulische olie voor lage temperaturen
Minimale luchttemperatuur $\leq -39^{\circ}\text{C}$	10# hydraulische olie voor de luchtvaart

Temperatuur	Diesel Type
Minimale luchttemperatuur $\geq 4^{\circ}\text{C}$	0# diesel
Minimale luchttemperatuur $\geq -5^{\circ}\text{C}$	-10# diesel
Minimale luchttemperatuur $\geq -14^{\circ}\text{C}$	-20# diesel
Minimale luchttemperatuur $\geq -29^{\circ}\text{C}$	-35# diesel

Specificaties

SR1218D (S12181NKCH20) Specificaties

Prestatie specificaties

Item	Parameters	Item	Parameters
Nominale belasting (kg)	365	Stijgende/dalende snelheid (s)	61±4/55±4
Lading van uitbreidingsplatform (kg)	140	Minimale draaicirkel (m)	4,75
Maximaal aantal werkers (binnenshuis)	3	Maximaal toegestane bedieningshoek (voor- en achterzijde)	3°
Maximaal aantal werkers (buitenshuis)	2	Maximaal toegestane bedieningshoek (links en rechts)	2°
Maximale werkhoogte (m)	13,9	Theoretisch klimvermogen (mm)	35%
Maximale hoogte platform (m)	11,9	Rijsnelheid van de machine (uitgevouwen toestand) (km/u)	0,5
Rijsnelheid van de machine (opgevouwen toestand) (km/u)	5,5±0,5	Gewicht gehele machine (kg)	5120

Hoofdafmetingen

Item	Parameters	Item	Parameters
Lengte van de gehele machine – (met ladder/zonder ladder) (m)	3,12/3,02	Uitgeschoven grootte van het platform (m)	1,52
Breedte van de gehele machine (m)	1,79	Wielbasis (voor/achter) (mm)	2290
Hoogte van de gehele machine - uitgevouwen vangrail (m)	2,70	Draad (mm)	1507
Hoogte van de gehele machine - opgevouwen vangrail (m)	2,04	Bodemvrijheid (hef-/vouwtoestand) (m)	0,23
Afmeting van werkplatform (lengte × breedte) (m)	2,79×1,60	Bandenspecificatie (diameter x breedte)(mm)	663×283

Motorsysteem

Item	Specificatie/inhoud	Item	Parameters/Inhoud
Model	Kubota D1105	Aantal cilinders	3
Nominaal vermogen (KW)	18,5	Type	In-line, waterkoeling en viertakt
Nominale snelheid (r/min)	3000	Maximaal koppelmoment (Nm)/snelheid (r/min)	71,5/2200
Verplaatsing (ml)	1123	Emissienorm	EU 5

Hydraulisch systeem

Item	Parameters/Inhoud
Systeemdruk (MPa)	24,1
Voorste aandrijfmotor	375 ml/omtrek
Achterste aandrijfmotor	25 ml/omtrek

Hertanken Volume

Item	Specificatie
Hydraulische olie (No.46)	50L
Motorolie(CH-4 15W-40)	5,1L
Diesel	53L
Aandrijfnaaf 80-90/w	0,68L

Uithouder (optioneel)

Item	Parameters/Inhoud
Gewicht machine (kg)	5080
Lengte machine (m)	3,76
Uithouder cilindergrootte	$\phi 63 \times \phi 45-600-863,4$
Nivelleerhoek (voor en achter)	$5,7^\circ / 5,5^\circ$
Nivelleerhoek (links en rechts)	12

Opmerking: Als hydraulische olie en diesel worden bijgetankt, is het nodig om de overeenkomstige hydraulische olie en diesel te gebruiken in overeenstemming met de bedrijfsomgeving en temperatuur, en raadpleeg de volgende tabellen:

Temperatuur	Olietype
Minimale luchttemperatuur $> -9^\circ\text{C}$	L-HM 46 antislijtage hydraulische olie
$-33^\circ\text{C} < \text{minimale luchttemperatuur} \leq -9^\circ\text{C}$	L-HV 46 hydraulische olie voor lage temperaturen:
$-39^\circ\text{C} < \text{minimale luchttemperatuur} \leq -33^\circ\text{C}$;	L-HS 46 Hydraulische olie met ultralage temperatuur
Minimale luchttemperatuur $\leq -39^\circ\text{C}$	10# hydraulische olie voor de luchtvaart

Temperatuur	Diesel type
Minimale luchttemperatuur $\geq 4^\circ\text{C}$	0# diesel
Minimale luchttemperatuur $\geq -5^\circ\text{C}$	-10# diesel
Minimale luchttemperatuur $\geq -14^\circ\text{C}$	-20# diesel
Minimale luchttemperatuur $\geq -29^\circ\text{C}$	-35# diesel

Specificaties

SR1023D (S10231NDCH20) Specificaties

Prestatie specificaties

Item	Parameters	Item	Parameters
Nominale belasting (kg)	1100	Stijgende/dalende snelheid (s)	45/45
Lading van uitbreidingsplatform (kg)	230	Minimale draaicirkel (buitenste wiel) (m)	5,33
Maximaal aantal werkers	7	Maximaal toegestane bedieningshoek (voor- en achterzijde)	3°
Maximale werkhoogte (m)	12	Maximaal toegestane bedieningshoek (links en rechts)	2°
Maximale hoogte platform (m)	10	Maximale nivelleerhoek van de uithouder (van voor naar achter)	7°
Rijsnelheid van de machine (opgevouwen toestand) (km/u)	6,1	Maximale nivelleerhoek van de uithouder (van links naar rechts)	12°
Rijsnelheid van de machine (uitgevouwen toestand) (km/u)	1,1	Theoretisch klimvermogen (mm)	40%
Werkhoogte (m)	8,5		

Hoofdafmetingen

Item	Parameters	Item	Parameters
Lengte van de gehele machine - intrekken van het platform (m)	4,9	Uitschuifbare lengte - dubbele uitschuifbare lengte (m)	7,4
Breedte van de gehele machine (m)	2,3	Wielbasis (voor/achter) (mm)	2.850
Hoogte van de gehele machine - uitgevouwen vangrail (m)	2,74	Draad (mm)	1.993
Hoogte van de gehele machine - opgevouwen vangrail (m)	2,06	Bodemvrijheid (vouwtoestand) (m)	0,23
Afmeting van werkplatform (lengte x breedte) (m)	4,81×1,83	Bandenspecificatie (diameter x breedte)	842×29
Uitschuifbare lengte - enkele uitschuifbare lengte (m)	5,44	Gewicht gehele machine (kg)	6980

Motorsysteem

Item	Parameters/Inhoud	Item	Parameters/Inhoud
Model	DEUTZ D2.9L4	Aantal cilinders	4
Nominaal vermogen (KW)	36,4	Type	In-line, waterkoeling en viertakt
Nominale snelheid (r/min)	2.600	Maximaal koppelmoment	147/1.600

		(Nm)/snelheid (r/min)	
Verplaatsing (ml)	2900	Emissienorm	EU5

Hydraulisch systeem

Item	Specificatie/inhoud
Type	Open hefsysteem en sluitend rijsysteem
Hijspomp	Tandwielpompe met verplaatsing van 16 ml/omtrek
Aandrijfpomp	Gesloten variabele pompe met verplaatsing van 49 ml/omtrek
Systeemdruk (MPa)	28
Aandrijfmotor	Zuigermotor met verplaatsing van 38 ml/omtrek

Vermogens

Item	Specificatie
Hydraulische olie	140L(olieverversen)
Motorolie (CH-4 15W-40)	9,5L
Diesel	110 L
Verloopstuk (4) 80-90/w	0,68 L

Opmerking: Als hydraulische olie en diesel worden bijgetankt, is het nodig om de overeenkomstige hydraulische olie en diesel te gebruiken in overeenstemming met de bedrijfsomgeving en temperatuur, en raadpleeg de volgende tabellen:

Gebruikstemperatuur	Olietype
Minimale luchttemperatuur > -9°C	L-HM 46 antislijtage hydraulische olie
-33°C < minimale luchttemperatuur ≤ -9°C	L-HV 46 hydraulische olie voor lage temperaturen:
-39°C < minimale luchttemperatuur ≤ -33°C ;	L-HS 46 Hydraulische olie met ultralage temperatuur
Minimale luchttemperatuur ≤ -39°C	10# hydraulische olie voor de luchtvaart

Gebruikstemperatuur	Diesel type
Minimale luchttemperatuur ≥ 4°C	0# diesel
Minimale luchttemperatuur ≥ -5°C	-10# diesel
Minimale luchttemperatuur ≥ -14°C	-20# diesel
Minimale luchttemperatuur ≥ -29°C	-35# diesel

Specificaties

SR1323D (S13231NDCH20) Specificaties

Prestatie specificaties

Item	Specificatie	Item	Specificatie
Nominale belasting (kg)	910	Stijgende/dalende snelheid (s)	55/55
Lading van uitbreidingsplatform (kg)	230	Minimale draaicirkel (buitenste wiel) (m)	5,33
Maximaal aantal werkers	7	Maximaal toegestane bedieningshoek (voor- en achterzijde)	3°
Maximale werkhoogte (m)	15	Maximaal toegestane bedieningshoek (links en rechts)	2°
Maximale hoogte platform (m)	13	Maximale nivelleerhoek van de uithouder (van voor naar achter)	7°
Uitgeschoven grootte van het platform aan de voorkant (m)	1,45	Maximale nivelleerhoek van de uithouder (van links naar rechts)	12°
Rijsnelheid van de machine (uitgevouwen toestand) (km/u)	1,1	Theoretisch klimvermogen (mm)	40%
Werkhoogte (m)	8,5		

Hoofdafmetingen

Item	Parameters	Item	Parameters
Lengte van de gehele machine - intrekken van het platform (m)	4,9	Uitschuifbare lengte - dubbele uitschuifbare lengte (m)	7,4
Breedte van de gehele machine (m)	2,3	Wielbasis (voor/achter) (mm)	2.850
Hoogte van de gehele machine - uitgevouwen vangrail (m)	2,96	Draad (mm)	1.993
Hoogte van de gehele machine - opgevouwen vangrail (m)	2,28	Bodemvrijheid (vouwtoestand) (m)	0,23
Afmeting van werkplatform (lengte × breedte) (m)	4,81 × 1,83	Bandenspecificatie (diameter x breedte)	842 × 290
Uitschuifbare lengte - enkele uitschuifbare lengte (m)	6,27	Gewicht gehele machine (kg)	7460

Motorsysteem

Item	Specificatie/inhoud	Item	Specificatie/inhoud
Model	DEUTZ D2.9L4	Aantal cilinders	4
Nominaal vermogen (KW)	36,4	Type	In-line, waterkoeling en viertakt
Nominale snelheid (r/min)	2.600	Maximaal koppelmoment (Nm)/snelheid (r/min)	147/1.600

Verplaatsing (ml)	2900	Emissienorm	EU5
-------------------	------	-------------	-----

Hydraulisch systeem

Item	Parameters/Inhoud
Type	Open hefsysteem en sluitend rijsysteem
Hijspomp	Tandwielpomp met verplaatsing van 16 ml/omtrek
Aandrijfpomp	Gesloten variabele pomp met verplaatsing van 49 ml/omtrek
Systeemdruk (MPa)	28
Aandrijfmotor	Zuigermotor met verplaatsing van 38 ml/omtrek

Vermogens

Item	Parameters
Hydraulische olie (L)	140 (olieverversen)
Motorolie (L)	9,5
Diesel (L)	110
Aandrijfnaaf (4) 80-90/w(L/gal)	0,68

Opmerking: Als hydraulische olie en diesel worden bijgetankt, is het nodig om de overeenkomstige hydraulische olie en diesel te gebruiken in overeenstemming met de bedrijfsomgeving en temperatuur, en raadpleeg de volgende tabellen:

Gebruikstemperatuur	Olietype
Minimale luchttemperatuur $> -9^{\circ}\text{C}$	L-HM 46 antislijtage hydraulische olie
$-33^{\circ}\text{C} < \text{minimale luchttemperatuur} \leq -9^{\circ}\text{C}$	L-HV 46 hydraulische olie voor lage temperaturen:
$-39^{\circ}\text{C} < \text{minimale luchttemperatuur} \leq -33^{\circ}\text{C}$;	L-HV 46 hydraulische olie voor lage temperaturen
Minimale luchttemperatuur $\leq -39^{\circ}\text{C}$	10# hydraulische olie voor de luchtvaart

Gebruikstemperatuur	Diesel type
Minimale luchttemperatuur $\geq 4^{\circ}\text{C}$	0# diesel
Minimale luchttemperatuur $\geq -5^{\circ}\text{C}$	-10# diesel
Minimale luchttemperatuur $\geq -14^{\circ}\text{C}$	-20# diesel
Minimale luchttemperatuur $\geq -29^{\circ}\text{C}$	-35# diesel

Specificaties

SR1623D (S16231NDCH20) Specificaties

Prestatie specificaties

Item	Parameters	Item	Parameters
Nominale belasting (kg)	680	Werkhoogte (m)	8,5
Lading van uitbreidingsplatform (kg)	230	Stijgende/dalende snelheid (s)	55/55
Maximaal aantal werkers	4	Minimale draaicirkel (binnenste wiel) (m)	2,57
Maximale werkhoogte (m)	17,9	Minimale draaicirkel (buitenste wiel) (m)	5,33
Maximale hoogte platform (m)	15,9	Maximaal toegestane bedieningshoek (voor- en achterzijde)	3°
Rijsnelheid van de machine (opgevouwen toestand) (km/u)	6,1	Maximaal toegestane bedieningshoek (links en rechts)	2°
Rijsnelheid van de machine (uitgevouwen toestand) (km/u)	1,1	Maximale nivelleerhoek van de uithouder (van voor naar achter)	7°
Theoretisch klimvermogen (mm)	40%	Maximale nivelleerhoek van de uithouder (van links naar rechts)	12°

Hoofdafmetingen

Item	Parameters	Item	Parameters
Lengte van de gehele machine - intrekken van het platform (m)	4,9	Hoogte van het platform - opgeborgen hoogwerker (m)	2,08
Breedte van de gehele machine (m)	2,3	Wielbasis (voor/achter) (mm)	2.850
Hoogte van de gehele machine - uitgevouwen vangrail (m)	3,18	Draad (mm)	1.993
Hoogte van de gehele machine - opgevouwen vangrail (m)	2,5	Bodemvrijheid (vouwtoestand) (m)	0,23
Afmeting van werkplatform (lengte x breedte) (m)	4,81×1,83	Bandenspecificatie (diameter x breedte)	842×290
Uitschuifbare lengte - enkele uitschuifbare lengte (m)	6,27	Gewicht gehele machine (kg)	8.200
Uitschuifbare lengte - dubbele uitschuifbare lengte (m)	7,4		

Motorsysteem

Item	Specificatie/inhoud	Item	Specificatie/inhoud
Model	DEUTZ D2.9L4	Aantal cilinders	4
Nominaal vermogen (KW)	36,4	Type	In-line, waterkoeling en viertakt
Nominale	2.600	Maximaal	147/1.700

snelheid (r/min)		koppelmoment (Nm)/snelheid (r/min)	
Verplaatsing (ml)	2900	Emissienorm	EU5

Hydraulisch systeem

Item	Specificatie/inhoud
Type	Open hefsysteem en sluitend rijsysteem
Hijspomp	Tandwielpompe met verplaatsing van 16 ml/omtrek
Aandrijfpomp	Gesloten variabele pompe met verplaatsing van 49 ml/omtrek
Systeemdruk (MPa)	28
Aandrijfmotor	Zuigermotor met verplaatsing van 38 ml/omtrek

Hertanken Volume

Item	Specificatie
Hydraulische olie (L)	140(olieverversen)
Motorolie(L)	9,5
Diesel (L)	110L
Verloopstuk (4) 80-90/w(L/gal)	0,68

Opmerking: Als hydraulische olie en diesel worden bijgetankt, is het nodig om de overeenkomstige hydraulische olie en diesel te gebruiken in overeenstemming met de bedrijfsomgeving en temperatuur, en raadpleeg de volgende inhoud:

Gebruikstemperatuur	Olietype
Minimale luchttemperatuur > -9℃	L-HM 46 antislijtage hydraulische olie
-33℃ < minimale luchttemperatuur ≤ -9℃	L-HV 46 hydraulische olie voor lage temperaturen:
-39℃ < minimale luchttemperatuur ≤ -33℃ ;	L-HV 46 hydraulische olie voor lage temperaturen
Minimale luchttemperatuur ≤ -39℃	10# hydraulische olie voor de luchtvaart

Gebruikstemperatuur	Diesel type
Minimale luchttemperatuur ≥ 4℃	0# diesel
Minimale luchttemperatuur ≥ -5℃	-10# diesel
Minimale luchttemperatuur ≥ -14℃	-20# diesel
Minimale luchttemperatuur ≥ -29℃	-35# diesel

Specificaties

SR1023D (S10230NKCH20) Specificaties

Prestatie specificaties

Item	Parameters	Item	Parameters
Nominale belasting (kg)	1100	Stijgende/dalende snelheid (s)	45/45
Lading van uitbreidingsplatform (kg)	230	Minimale draaicirkel (binnenste wiel) (m)	2,57
Maximaal aantal werkers	7	Minimale draaicirkel (buitenste wiel) (m)	5,33
Maximale werkhoogte (m)	12	Maximaal toegestane bedieningshoek (voor- en achterzijde)	3°
Maximale hoogte platform (m)	10	Maximaal toegestane bedieningshoek (links en rechts)	2°
Uitgeschoven grootte van het platform aan de voorkant (m)	1,45	Maximale nivelleerhoek van de uithouder (van voor naar achter)	7°
Uitgeschoven grootte van het platform aan de achterkant	1,14	Maximale nivelleerhoek van de uithouder (van links naar rechts)	12°
Rijsnelheid van de machine (opgevouwen toestand) (km/u)	6,1	Theoretisch klimvermogen (mm)	40%
Rijsnelheid van de machine (uitgevouwen toestand) (km/u)	1,1		
Werkhoogte (m)	8,5		

Hoofdafmetingen

Item	Parameters	Item	Parameters
Lengte van de gehele machine - intrekken van het platform (m)	4,9	Hoogte van het platform - opgeborgen hoogwerker (m)	1,58
Breedte van de gehele machine (m)	2,3	Wielbasis (voor/achter) (mm)	2.850
Hoogte van de gehele machine - uitgevouwen vangrail (m)	2,74	Draad (mm)	1.993
Hoogte van de gehele machine - opgevouwen vangrail (m)	2,06	Bodemvrijheid (vouwtoestand) (m)	0,23
Afmeting van werkplatform (lengte x breedte) (m)	3,98×1,83	Bandenspecificatie (diameter x breedte)	835×290
Uitschuifbare lengte - enkele uitschuifbare lengte (m)	5,44	Gewicht gehele machine (kg)	6805
Uitschuifbare lengte - dubbele uitschuifbare lengte (m)	6,58		

Hoofdafmetingen-7,2m platform (Indien geïnstalleerd)

Item	Parameters	Item	Parameters
Lengte van de gehele machine -	4,9	Hoogte van het platform -	1,58

intrekken van het platform (m)		opgeborgen hoogwerker (m)	
Breedte van de gehele machine (m)	2,3	Wielbasis (voor/achter) (mm)	2.850
Hoogte van de gehele machine - uitgevouwen vangrail (m)	3,18	Draad (mm)	1.993
Hoogte van de gehele machine - opgevouwen vangrail (m)	2,5	Bodemvrijheid (vouwtoestand) (m)	0,23
Afmeting van werkplatform (lengte x breedte) (m)	4,61×1,83	Bandenspecificatie (diameter x breedte)	835×290
Uitschuifbare lengte - enkele uitschuifbare lengte (m)	6,07	Gewicht gehele machine (kg)	6865
Uitschuifbare lengte - dubbele uitschuifbare lengte (m)	7,21		

Motorsysteem

Item	Parameters/Inhoud	Item	Parameters/Inhoud
Model	V2403-M-DI-EU33	Aantal cilinders	4
Nominaal vermogen (KW)	36	Type	Verticaal, waterkoeling en viertakt
Nominale snelheid (r/min)	2.600	Maximaal koppelmoment (Nm)/snelheid (r/min)	156,3/1.600
Verplaatsing (ml)	2.434	Emissienorm	EU3

Hydraulisch systeem

Item	Parameters/Inhoud
Type	Open hefsysteem en sluitend rijsysteem
Hijspomp	Tandwielpomp met verplaatsing van 16 ml/omtrek
Aandrijfpomp	Gesloten variabele pomp met verplaatsing van 49 ml/omtrek
Systeemdruk (MPa)	28
Aandrijfmotor	Zuigermotor met verplaatsing van 38 ml/omtrek

Hertanken Volume

Item	Parameters
Hydraulische olie (L)	140 L (olieverversen)
Motorolie(L)	9,5
Diesel (L)	110
Verloopstuk (4) 80-90/w(L)	0,68L

Opmerking: Als hydraulische olie en diesel worden bijgetankt, is het nodig om de overeenkomstige hydraulische olie en diesel te gebruiken in overeenstemming met de bedrijfsomgeving en temperatuur, en raadpleeg de volgende inhoud:

Gebruikstemperatuur	Olietype
---------------------	----------

Minimale luchttemperatuur $> -9^{\circ}\text{C}$	L-HM 46 antislijtage hydraulische olie
$-33^{\circ}\text{C} < \text{minimale luchttemperatuur} \leq -9^{\circ}\text{C}$	L-HV 46 hydraulische olie voor lage temperaturen:
$-39^{\circ}\text{C} < \text{minimale luchttemperatuur} \leq -33^{\circ}\text{C}$;	L-HV 46 hydraulische olie voor lage temperaturen
Minimale luchttemperatuur $\leq -39^{\circ}\text{C}$	10# hydraulische olie voor de luchtvaart

Gebruikstemperatuur	Diesel type
Minimale luchttemperatuur $\geq 4^{\circ}\text{C}$	0# diesel
Minimale luchttemperatuur $\geq -5^{\circ}\text{C}$	-10# diesel
Minimale luchttemperatuur $\geq -14^{\circ}\text{C}$	-20# diesel
Minimale luchttemperatuur $\geq -29^{\circ}\text{C}$	-35# diesel

Specificaties

SR1323D (S13230NKCH20) Specificaties

Prestatie specificaties

Item	Parameters	Item	Parameters
Nominale belasting (kg)	910	Stijgende/dalende snelheid (s)	55/55
Lading van uitbreidingsplatform (kg)	230	Minimale draaicirkel (binnenste wiel) (m)	2,57
Maximaal aantal werkers	7	Minimale draaicirkel (buitenste wiel) (m)	5,33
Maximale werkhoogte (m)	15	Maximaal toegestane bedieningshoek (voor- en achterzijde)	3°
Maximale hoogte platform (m)	13	Maximaal toegestane bedieningshoek (links en rechts)	2°
Uitgeschoven grootte van het platform aan de voorkant (m)	1,45	Maximale nivelleerhoek van de uithouder (van voor naar achter)	7°
Uitgeschoven grootte van het platform aan de achterkant	1,14	Maximale nivelleerhoek van de uithouder (van links naar rechts)	12°
Rijsnelheid van de machine (opgevouwen toestand) (km/u)	6,1	Theoretisch klimvermogen (mm)	40%
Rijsnelheid van de machine (uitgevouwen toestand) (km/u)	1,1		
Werkhoogte (m)	8,5		

Hoofdafmetingen

Item	Parameters	Item	Parameters
Lengte van de gehele machine - intrekken van het platform (m)	4,9	Hoogte van het platform - opgeborgen hoogwerker (m)	1,83
Breedte van de gehele machine (m)	2,3	Wielbasis (voor/achter) (mm)	2.850
Hoogte van de gehele machine - uitgevouwen vangrail (m)	2,96	Draad (mm)	1.993
Hoogte van de gehele machine - opgevouwen vangrail (m)	2,28	Bodemvrijheid (vouwtoestand) (m)	0,23
Afmeting van werkplatform (lengte x breedte) (m)	3,98x1,83	Bandenspecificatie (diameter x breedte)	835x290
Uitschuifbare lengte - enkele uitschuifbare lengte (m)	5,44	Gewicht gehele machine (kg)	7275
Uitschuifbare lengte - dubbele uitschuifbare lengte (m)	6,58		

Hoofdafmetingen-7,2m platform (Indien geïnstalleerd)

Item	Parameters	Item	Parameters
Lengte van de gehele machine - intrekken van het platform (m)	4,9	Hoogte van het platform - opgeborgen hoogwerker (m)	1,83
Breedte van de gehele machine (m)	2,3	Wielbasis (voor/achter) (mm)	2.850
Hoogte van de gehele machine - uitgevouwen vangrail (m)	3,18	Draad (mm)	1.993
Hoogte van de gehele machine - opgevouwen vangrail (m)	2,28	Bodemvrijheid (vouwtoestand) (m)	0,23
Afmeting van werkplatform (lengte × breedte) (m)	4,61×1,83	Bandenspecificatie (diameter x breedte)	835×290
Uitschuifbare lengte - enkele uitschuifbare lengte (m)	6,07	Gewicht gehele machine (kg)	7335
Uitschuifbare lengte - dubbele uitschuifbare lengte (m)	7,21		

Motorsysteem

Item	Parameters/Inhoud	Item	Parameters/Inhoud
Model	V2403	Aantal cilinders	4
Nominaal vermogen (KW)	36	Type	Verticaal, waterkoeling en viertakt
Nominale snelheid (r/min)	2.600	Maximaal koppelmoment (Nm)/snelheid (r/min)	156,3/1.600
Verplaatsing (ml)	2.434	Emissienorm	EU3

Hydraulisch systeem

Item	Parameters/Inhoud
Type	Open hefsysteem en sluitend rijsysteem
Hijspomp	Tandwielpomp met verplaatsing van 16 ml/omtrek
Aandrijfpomp	Gesloten variabele pomp met verplaatsing van 49 ml/omtrek
Systeemdruk (MPa)	28
Aandrijfmotor	Zuigermotor met verplaatsing van 38 ml/omtrek

Hertanken Volume

Item	Parameters
Hydraulische olie (L)	140(olieversen)
Motorolie(L)	9,5
Diesel (L)	110
Verloopstuk (4) 80-90/w(L)	0,68

Opmerking: Als hydraulische olie en diesel worden bijgetankt, is het nodig om de overeenkomstige hydraulische olie en diesel te gebruiken in overeenstemming met de bedrijfsomgeving en temperatuur, en raadpleeg de volgende inhoud:

Gebruikstemperatuur	Olietype
Minimale luchttemperatuur $> -9^{\circ}\text{C}$	L-HM 46 antislijtage hydraulische olie
$-33^{\circ}\text{C} < \text{minimale luchttemperatuur} \leq -9^{\circ}\text{C}$	L-HV 46 hydraulische olie voor lage temperaturen:
$-39^{\circ}\text{C} < \text{minimale luchttemperatuur} \leq -33^{\circ}\text{C}$;	L-HV 46 hydraulische olie voor lage temperaturen
Minimale luchttemperatuur $\leq -39^{\circ}\text{C}$	10# hydraulische olie voor de luchtvaart

Gebruikstemperatuur	Diesel type
Minimale luchttemperatuur $\geq 4^{\circ}\text{C}$	0# diesel
Minimale luchttemperatuur $\geq -5^{\circ}\text{C}$	-10# diesel
Minimale luchttemperatuur $\geq -14^{\circ}\text{C}$	-20# diesel
Minimale luchttemperatuur $\geq -29^{\circ}\text{C}$	-35# diesel

Specificaties

SR1623D (S16230NKCH20) Specificaties

Prestatie specificaties

Item	Parameters	Item	Parameters
Nominale belasting (kg)	680	Stijgende/dalende snelheid (s)	55/55
Lading van uitbreidingsplatform (kg)	230	Minimale draaicirkel (binnenste wiel) (m)	2,57
Maximaal aantal werkers	4	Minimale draaicirkel (buitenste wiel) (m)	5,33
Maximale werkhoogte (m)	18	Maximaal toegestane bedieningshoek (voor- en achterzijde)	3°
Maximale hoogte platform (m)	16	Maximaal toegestane bedieningshoek (links en rechts)	2°
Uitgeschoven grootte van het platform aan de voorkant (m)	1,45	Maximale nivelleerhoek van de uithouder (van voor naar achter)	7°
Uitgeschoven grootte van het platform aan de achterkant	1,14	Maximale nivelleerhoek van de uithouder (van links naar rechts)	12°
Rijsnelheid van de machine (opgevouwen toestand) (km/u)	6,1	Theoretisch klimvermogen (mm)	40%
Rijsnelheid van de machine (uitgevouwen toestand) (km/u)	1,1		
Werkhoogte (m)	8,5		

Hoofdafmetingen

Item	Parameters	Item	Parameters
Lengte van de gehele machine - intrekken van het platform (m)	4,9	Hoogte van het platform - opgeborgen hoogwerker (m)	2,08
Breedte van de gehele machine (m)	2,3	Wielbasis (voor/achter) (mm)	2.850
Hoogte van de gehele machine - uitgevouwen vangrail (m)	3,18	Draad (mm)	1.993
Hoogte van de gehele machine - opgevouwen vangrail (m)	2,5	Bodemvrijheid (vouwtoestand) (m)	0,23
Afmeting van werkplatform (lengte × breedte) (m)	3,98×1,83	Bandenspecificatie (diameter x breedte)	835×290
Uitschuifbare lengte - enkele uitschuifbare lengte (m)	5,44	Gewicht gehele machine (kg)	8.000
Uitschuifbare lengte - dubbele uitschuifbare lengte (m)	6,58		

Hoofdafmetingen-7,2m platform (Indien geïnstalleerd)

Item	Parameters	Item	Parameters
Lengte van de gehele machine - intrekken van het platform (m)	4,9	Hoogte van het platform - opgeborgen hoogwerker (m)	2,08
Breedte van de gehele machine (m)	2,3	Wielbasis (voor/achter) (mm)	2.850
Hoogte van de gehele machine - uitgevouwen vangrail (m)	3,18	Draad (mm)	1.993
Hoogte van de gehele machine - opgevouwen vangrail (m)	2,5	Bodemvrijheid (vouwtoestand) (m)	0,23
Afmeting van werkplatform (lengte × breedte) (m)	4,61×1,83	Bandenspecificatie (diameter x breedte)	835×290
Uitschuifbare lengte - enkele uitschuifbare lengte (m)	6,07	Gewicht gehele machine (kg)	8.060
Uitschuifbare lengte - dubbele uitschuifbare lengte (m)	7,21		

Motorsysteem

Item	Parameters/Inhoud	Item	Parameters/Inhoud
Model	V2403-M-DI-EU33	Aantal cilinders	4
Nominaal vermogen (KW)	36	Type	Verticaal, waterkoeling en viertakt
Nominale snelheid (r/min)	2.600	Maximaal koppelmoment (Nm)/snelheid (r/min)	156,3/1.600
Verplaatsing (ml)	2.434	Emissienorm	EU3

Hydraulisch systeem

Item	Parameters/Inhoud
Type	Open hefsysteem en sluitend rijsysteem
Hijspomp	Tandwielpomp met verplaatsing van 16 ml/omtrek
Aandrijfpomp	Gesloten variabele pomp met verplaatsing van 49 ml/omtrek
Systeemdruk (MPa)	28
Aandrijfmotor	Zuigermotor met verplaatsing van 38 ml/omtrek

Hertanken Volume

Item	Parameters
Hydraulische olie (L)	140 L (olieversen)
Motorolie(L)	9,5L
Diesel	110L
Verloopstuk (4) 80-90/w	0,68L*4

Opmerking: Als hydraulische olie en diesel worden bijgetankt, is het nodig om de overeenkomstige hydraulische olie en diesel te gebruiken in overeenstemming met de bedrijfsomgeving en temperatuur, en raadpleeg de volgende inhoud:

Gebruikstemperatuur	Olietype
Minimale luchttemperatuur $> -9^{\circ}\text{C}$	L-HM 46 antislijtage hydraulische olie
$-33^{\circ}\text{C} < \text{minimale luchttemperatuur} \leq -9^{\circ}\text{C}$	L-HV 46 hydraulische olie voor lage temperaturen:
$-39^{\circ}\text{C} < \text{minimale luchttemperatuur} \leq -33^{\circ}\text{C}$;	L-HV 46 hydraulische olie voor lage temperaturen
Minimale luchttemperatuur $\leq -39^{\circ}\text{C}$	10# hydraulische olie voor de luchtvaart

Gebruikstemperatuur	Diesel type
Minimale luchttemperatuur $\geq 4^{\circ}\text{C}$	0# diesel
Minimale luchttemperatuur $\geq -5^{\circ}\text{C}$	-10# diesel
Minimale luchttemperatuur $\geq -14^{\circ}\text{C}$	-20# diesel
Minimale luchttemperatuur $\geq -29^{\circ}\text{C}$	-35# diesel

Specificaties

SR1023D (S10230NDCH20) Specificaties

Prestatie specificaties

Item	Parameters	Item	Parameters
Nominale belasting (kg)	1100	Stijgende/dalende snelheid (s)	45/45
Lading van uitbreidingsplatform (kg)	230	Minimale draaicirkel (buitenste wiel) (m)	5,33
Maximaal aantal werkers	7	Maximaal toegestane bedieningshoek (voor- en achterzijde)	3°
Maximale werkhoogte (m)	12	Maximaal toegestane bedieningshoek (links en rechts)	2°
Maximale hoogte platform (m)	10	Maximale nivelleerhoek van de uithouder (van voor naar achter)	7°
Uitgeschoven grootte van het platform aan de voorkant (m)	1,45	Maximale nivelleerhoek van de uithouder (van links naar rechts)	12°
Uitgeschoven grootte van het platform aan de achterkant	1,14	Theoretisch klimvermogen (mm)	40%
Rijsnelheid van de machine (opgevouwen toestand) (km/u)	6,1	Werkhoogte (m)	10
Rijsnelheid van de machine (uitgevouwen toestand) (km/u)	1,1		

Hoofdafmetingen

Item	Parameters	Item	Parameters
Lengte van de gehele machine - intrekken van het platform (m)	4,9	Uitschuifbare lengte - dubbele uitschuifbare lengte (m)	6,58
Breedte van de gehele machine (m)	2,3	Wielbasis (voor/achter) (mm)	2.850
Hoogte van de gehele machine - uitgevouwen vangrail (m)	2,74	Draad (mm)	1.993
Hoogte van de gehele machine - opgevouwen vangrail (m)	2,06	Bodemvrijheid (vouwtoestand) (m)	0,23
Afmeting van werkplatform (lengte × breedte) (m)	3,98×1,83	Bandenspecificatie (diameter x breedte)	835×290
Uitschuifbare lengte - enkele uitschuifbare lengte (m)	5,44	Gewicht gehele machine (kg)	6805

Hoofdafmetingen-7,2m platform (Indien geïnstalleerd)

Item	Parameters	Item	Parameters
Lengte van de gehele machine -	4,9	Uitschuifbare lengte - dubbele	6,58

intrekken van het platform (m)		uitschuifbare lengte (m)	
Breedte van de gehele machine (m)	2,3	Wielbasis (voor/achter) (mm)	2.850
Hoogte van de gehele machine - uitgevouwen vangrail (m)	3,18	Draad (mm)	1.993
Hoogte van de gehele machine - opgevouwen vangrail (m)	2,5	Bodemvrijheid (vouwtoestand) (m)	0,23
Afmeting van werkplatform (lengte x breedte) (m)	4,61×1,83	Bandenspecificatie (diameter x breedte)	835×290
Uitschuifbare lengte - enkele uitschuifbare lengte (m)	6,07	Gewicht gehele machine (kg)	6865

Motorsysteem

Item	Parameters/Inhoud	Item	Parameters/Inhoud
Model	D2011L03i	Aantal cilinders	3
Nominaal vermogen (KW)	36,3	Type	In-line, luchtkoeling en viertakt
Nominale snelheid (r/min)	2.800	Maximaal koppelmoment (Nm)/snelheid (r/min)	137/1.700
Verplaatsing (ml)	2.331	Emissienorm	EU3

Hydraulisch systeem

Item	Parameters/Inhoud
Type	Open hefsysteem en sluitend rijsysteem
Hijspomp	Tandwielpomp met verplaatsing van 16 ml/omtrek
Aandrijfpomp	Gesloten variabele pomp met verplaatsing van 49 ml/omtrek
Systeemdruk (MPa)	28
Aandrijfmotor	Zuigermotor met verplaatsing van 38 ml/omtrek

Hertanken Volume

Item	Parameters
Hydraulische olie (L)	140(olieverversen)
Motorolie(L)	9,5
Diesel (L)	110
Verloopstuk (4) 80-90/w(L)	0,68

Opmerking: Als hydraulische olie en diesel worden bijgetankt, is het nodig om de overeenkomstige hydraulische olie en diesel te gebruiken in overeenstemming met de bedrijfsomgeving en temperatuur, en raadpleeg de volgende inhoud:

Gebruikstemperatuur	Olietype
Minimale luchttemperatuur > -9°C	L-HM 46 antislijtage hydraulische olie
-33°C < minimale luchttemperatuur ≤ -9°C	L-HV 46 hydraulische olie voor lage

	temperaturen:
$-39^{\circ}\text{C} < \text{minimale luchttemperatuur} \leq -33^{\circ}\text{C}$;	L-HV 46 hydraulische olie voor lage temperaturen
Minimale luchttemperatuur $\leq -39^{\circ}\text{C}$	10# hydraulische olie voor de luchtvaart

Gebruikstemperatuur	Diesel type
Minimale luchttemperatuur $\geq 4^{\circ}\text{C}$	0# diesel
Minimale luchttemperatuur $\geq -5^{\circ}\text{C}$	-10# diesel
Minimale luchttemperatuur $\geq -14^{\circ}\text{C}$	-20# diesel
Minimale luchttemperatuur $\geq -29^{\circ}\text{C}$	-35# diesel

Specificaties

SR1323D (S13230NDCH20) Specificaties

Prestatie specificaties

Item	Parameters	Item	Parameters
Nominale belasting (kg)	910	Stijgende/dalende snelheid (s)	55/55
Lading van uitbreidingsplatform (kg)	230	Minimale draaicirkel (buitenste wiel) (m)	5,33
Maximaal aantal werkers	7	Maximaal toegestane bedieningshoek (voor- en achterzijde)	3°
Maximale werkhoogte (m)	15	Maximaal toegestane bedieningshoek (links en rechts)	2°
Maximale hoogte platform (m)	13	Maximale nivelleerhoek van de uithouder (van voor naar achter)	7°
Uitgeschoven grootte van het platform aan de voorkant (m)	1,45	Maximale nivelleerhoek van de uithouder (van links naar rechts)	12°
Uitgeschoven grootte van het platform aan de achterkant	1,14	Theoretisch klimvermogen (mm)	40%
Rijsnelheid van de machine (opgevouwen toestand) (km/u)	6,1	Werkhoogte (m)	8,5
Rijsnelheid van de machine (uitgevouwen toestand) (km/u)	1,1		

Hoofdafmetingen

Item	Parameters	Item	Parameters
Lengte van de gehele machine - intrekken van het platform (m)	4,9	Uitschuifbare lengte - dubbele uitschuifbare lengte (m)	6,58
Breedte van de gehele machine (m)	2,3	Wielbasis (voor/achter) (mm)	2.850
Hoogte van de gehele machine - uitgevouwen vangrail (m)	2,96	Draad (mm)	1.993
Hoogte van de gehele machine - opgevouwen vangrail (m)	2,28	Bodemvrijheid (vouwtoestand) (m)	0,23
Afmeting van werkplatform (lengte × breedte) (m)	3,98×1,83	Bandenspecificatie (diameter x breedte)	835×290
Uitschuifbare lengte - enkele uitschuifbare lengte (m)	5,44	Gewicht gehele machine (kg)	7275

Hoofdafmetingen-7,2m platform (Indien geïnstalleerd)

Item	Parameters	Item	Parameters
Lengte van de gehele machine -	4,9	Uitschuifbare lengte - dubbele	7,21

intrekken van het platform (m)		uitschuifbare lengte (m)	
Breedte van de gehele machine (m)	2,3	Wielbasis (voor/achter) (mm)	2.850
Hoogte van de gehele machine - uitgevouwen vangrail (m)	3,18	Draad (mm)	1.993
Hoogte van de gehele machine - opgevouwen vangrail (m)	2,5	Bodemvrijheid (vouwtoestand) (m)	0,23
Afmeting van werkplatform (lengte x breedte) (m)	4,61×1,83	Bandenspecificatie (diameter x breedte)	835×290
Uitschuifbare lengte - enkele uitschuifbare lengte (m)	6,07	Gewicht gehele machine (kg)	7335

Motorsysteem

Item	Parameters/Inhoud	Item	Parameters/Inhoud
Model	D2011L03i	Aantal cilinders	3
Nominaal vermogen (KW)	36,3	Type	In-line, luchtkoeling en viertakt
Nominale snelheid (r/min)	2.800	Maximaal koppelmoment (Nm)/snelheid (r/min)	137/1.700
Verplaatsing (ml)	2.331	Emissienorm	EU3

Hydraulisch systeem

Item	Parameters/Inhoud
Type	Open hefsysteem en sluitend rijsysteem
Hijspomp	Tandwielpomp met verplaatsing van 16 ml/omtrek
Aandrijfpomp	Gesloten variabele pomp met verplaatsing van 49 ml/omtrek
Systeemdruk (MPa)	28
Aandrijfmotor	Zuigermotor met verplaatsing van 38 ml/omtrek

Hertanken Volume

Item	Parameters
Hydraulische olie (L)	140 (olieversen)
Motorolie (L)	9,5
Diesel (L)	110
Verloopstuk (4) 80-90/w(L)	0,68

Opmerking: Als hydraulische olie en diesel worden bijgetankt, is het nodig om de overeenkomstige hydraulische olie en diesel te gebruiken in overeenstemming met de bedrijfsomgeving en temperatuur, en raadpleeg de volgende inhoud:

Gebruikstemperatuur	Olietype
Minimale luchttemperatuur > -9°C	L-HM 46 antislijtage hydraulische olie
-33°C < minimale luchttemperatuur ≤ -9°C	L-HV 46 hydraulische olie voor lage

	temperaturen:
$-39^{\circ}\text{C} < \text{minimale luchttemperatuur} \leq -33^{\circ}\text{C}$;	L-HV 46 hydraulische olie voor lage temperaturen
Minimale luchttemperatuur $\leq -39^{\circ}\text{C}$	10# hydraulische olie voor de luchtvaart

Gebruikstemperatuur	Diesel type
Minimale luchttemperatuur $\geq 4^{\circ}\text{C}$	0# diesel
Minimale luchttemperatuur $\geq -5^{\circ}\text{C}$	-10# diesel
Minimale luchttemperatuur $\geq -14^{\circ}\text{C}$	-20# diesel
Minimale luchttemperatuur $\geq -29^{\circ}\text{C}$	-35# diesel

Specificaties

SR1623D (S16230NDCH21) Specificaties

Prestatie specificaties

Item	Parameters	Item	Parameters
Nominale belasting (kg)	680	Werkhoogte (m)	8,5
Lading van uitbreidingsplatform (kg)	230	Stijgende/dalende snelheid (s)	55/55
Maximaal aantal werkers	4	Minimale draaicirkel (binnenste wiel) (m)	2,57
Maximale werkhoogte (m)	18	Minimale draaicirkel (buitenste wiel) (m)	5,33
Maximale hoogte platform (m)	16	Maximaal toegestane bedieningshoek (voor- en achterzijde)	3°
Uitgeschoven grootte van het platform aan de voorkant (m)	1,45	Maximaal toegestane bedieningshoek (links en rechts)	2°
Uitgeschoven grootte van het platform aan de achterkant	1,14	Maximale nivelleerhoek van de uithouder (van voor naar achter)	7°
Rijsnelheid van de machine (opgevouwen toestand) (km/u)	6,1	Maximale nivelleerhoek van de uithouder (van links naar rechts)	12°
Rijsnelheid van de machine (uitgevouwen toestand) (km/u)	1,1	Theoretisch klimvermogen (mm)	40%

Hoofdafmetingen

Item	Parameters	Item	Parameters
Lengte van de gehele machine - intrekken van het platform (m)	4,9	Hoogte van het platform - opgeborgen hoogwerker (m)	2,08
Breedte van de gehele machine (m)	2,3	Wielbasis (voor/achter) (mm)	2.850
Hoogte van de gehele machine - uitgevouwen vangrail (m)	3,18	Draad (mm)	1.993
Hoogte van de gehele machine - opgevouwen vangrail (m)	2,5	Bodemvrijheid (vouwtoestand) (m)	0,23
Afmeting van werkplatform (lengte × breedte) (m)	3,98×1,83	Bandenspecificatie (diameter x breedte)	835×290
Uitschuifbare lengte - enkele uitschuifbare lengte (m)	5,44	Gewicht gehele machine (kg)	8.000
Uitschuifbare lengte - dubbele uitschuifbare lengte (m)	6,58		

Hoofdafmetingen-7,2m platform (Indien geïnstalleerd)

Item	Parameters	Item	Parameters
------	------------	------	------------

Lengte van de gehele machine - intrekken van het platform (m)	4,9	Hoogte van het platform - opgeborgen hoogwerker (m)	2,08
Breedte van de gehele machine (m)	2,3	Wielbasis (voor/achter) (mm)	2.850
Hoogte van de gehele machine - uitgevouwen vangrail (m)	3,18	Draad (mm)	1.993
Hoogte van de gehele machine - opgevouwen vangrail (m)	2,5	Bodemvrijheid (vouwtoestand) (m)	0,23
Afmeting van werkplatform (lengte x breedte) (m)	4,61×1,83	Bandenspecificatie (diameter x breedte)	835×290
Uitschuifbare lengte - enkele uitschuifbare lengte (m)	6,07	Gewicht gehele machine (kg)	8060
Uitschuifbare lengte - dubbele uitschuifbare lengte (m)	7,21		

Motorsysteem

Item	Parameters/Inhoud	Item	Parameters/Inhoud
Model	D2011L03i	Aantal cilinders	3
Nominaal vermogen (KW)	36,3	Type	In-line, luchtkoeling en viertakt
Nominale snelheid (r/min)	2.800	Maximaal koppelmoment (Nm)/snelheid (r/min)	137/1.700
Verplaatsing (ml)	2.331	Emissienorm	EU3

Hydraulisch systeem

Item	Parameters/Inhoud
Type	Open hefsysteem en sluitend rijsysteem
Hijspomp	Tandwielpomp met verplaatsing van 16 ml/omtrek
Aandrijfpomp	Gesloten variabele pomp met verplaatsing van 49 ml/omtrek
Systeemdruk (MPa)	28
Aandrijfmotor	Zuigermotor met verplaatsing van 38 ml/omtrek

Hertanken Volume

Item	Parameters
Hydraulische olie (L)	140 (olieverversen)
Motorolie (L)	9,5
Diesel (L)	110
Verloopstuk (4) 80-90/w(L)	0,68L

Opmerking: Als hydraulische olie en diesel worden bijgetankt, is het nodig om de overeenkomstige hydraulische olie en diesel te gebruiken in overeenstemming met de bedrijfsomgeving en temperatuur, en raadpleeg de volgende inhoud:

Gebruikstemperatuur	Olietype
---------------------	----------

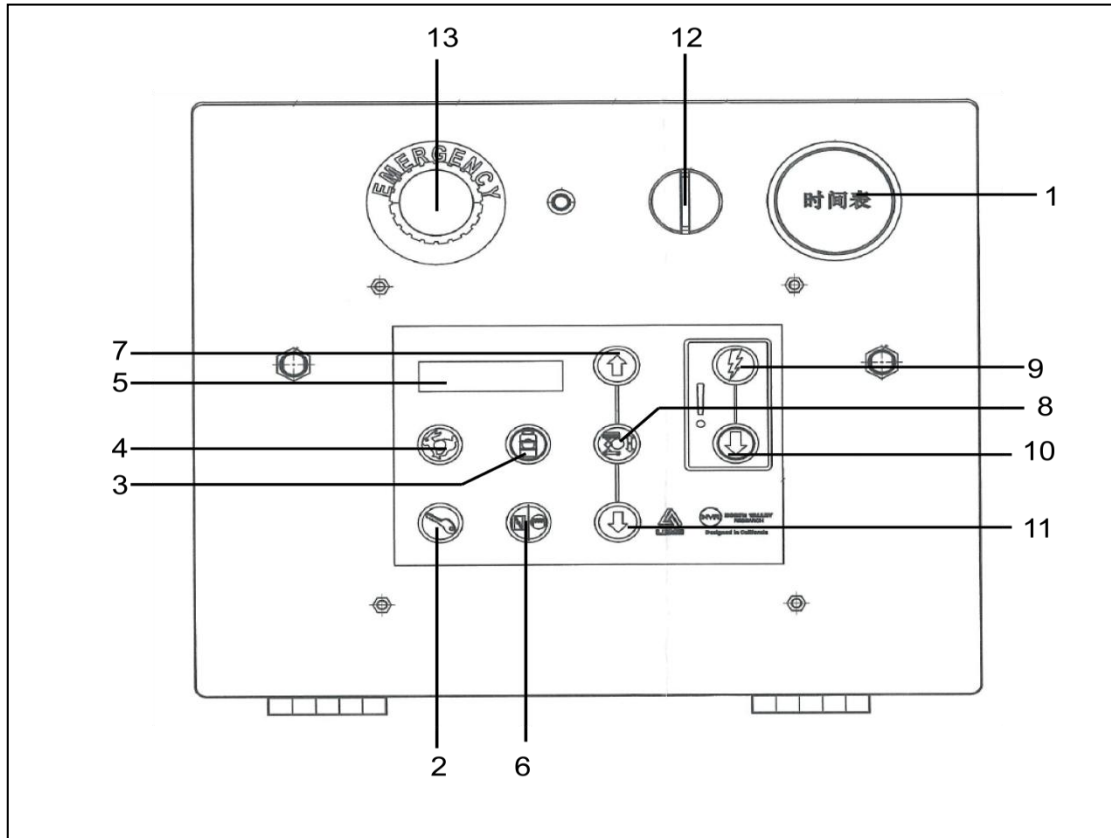
Minimale luchttemperatuur $> -9^{\circ}\text{C}$	L-HM 46 antislijtage hydraulische olie
$-33^{\circ}\text{C} < \text{minimale luchttemperatuur} \leq -9^{\circ}\text{C}$	L-HV 46 hydraulische olie voor lage temperaturen:
$-39^{\circ}\text{C} < \text{minimale luchttemperatuur} \leq -33^{\circ}\text{C}$;	L-HV 46 hydraulische olie voor lage temperaturen
Minimale luchttemperatuur $\leq -39^{\circ}\text{C}$	10# hydraulische olie voor de luchtvaart

Gebruikstemperatuur	Diesel type
Minimale luchttemperatuur $\geq 4^{\circ}\text{C}$	0# diesel
Minimale luchttemperatuur $\geq -5^{\circ}\text{C}$	-10# diesel
Minimale luchttemperatuur $\geq -14^{\circ}\text{C}$	-20# diesel
Minimale luchttemperatuur $\geq -29^{\circ}\text{C}$	-35# diesel

Hoofdstuk 5 Besturingsinrichting

5.1 Bedieningsinrichting bodem

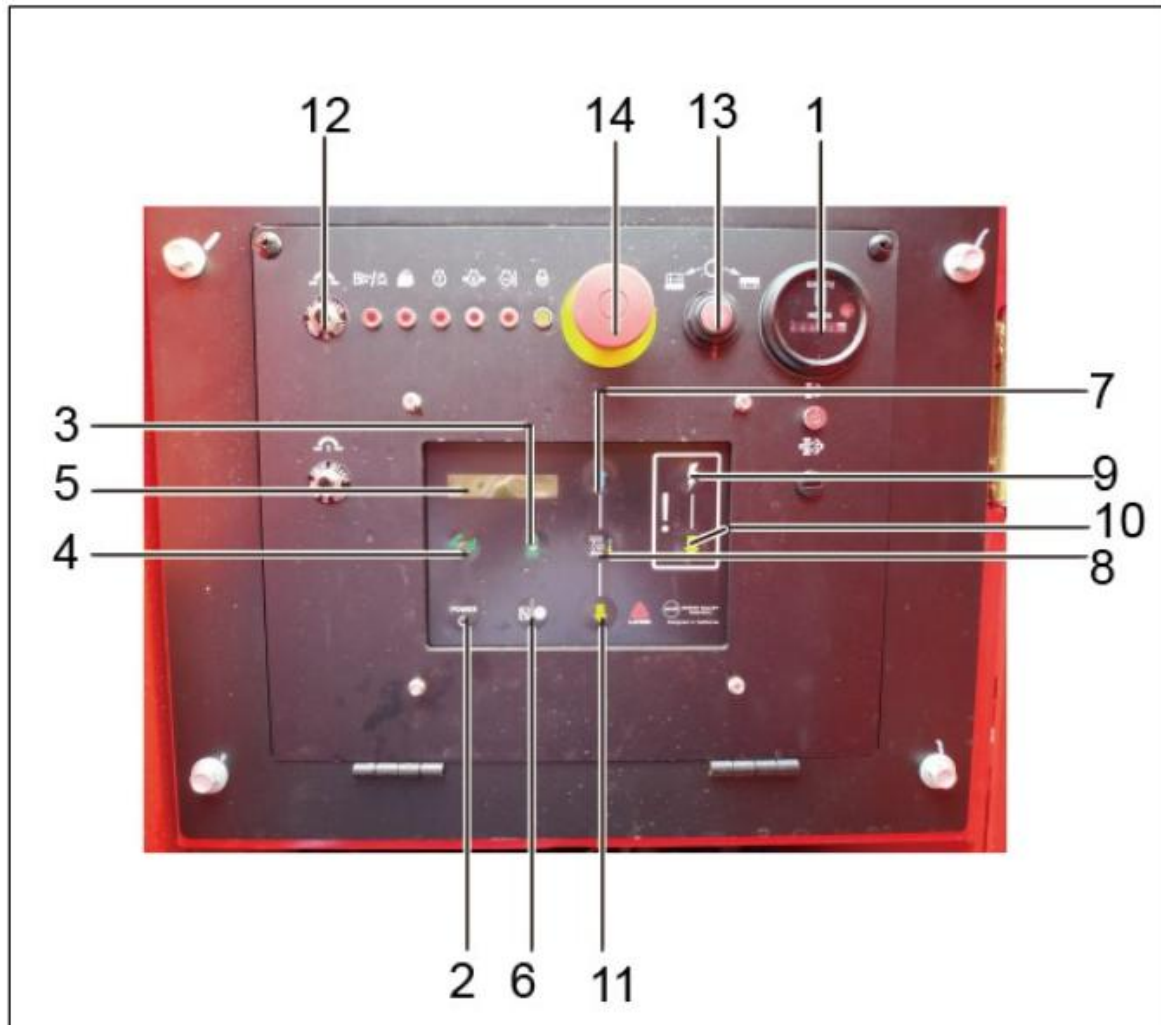
5.1.1 Bedieningsinrichting bodem-SR1018D/SR1218D



Nr.	Naam	Beschrijving bedieningsfunctie
1	Timer	De timer duidt de uren weer dat de machine heeft gedraaid.
2	Startknop motor	Druk op deze knop om de motor te starten.
3	Benzine/LPG-model: LPG-bedieningsknop met indicatielampje	Druk op deze knop om LPG te selecteren.
4	Stationair selectieknop van motor met indicatielampje	Druk op deze knop om de stationair draaiende motor te kiezen. Wanneer het indicatielampje brandt, duidt het aan dat het midden en hoog stationair is geselecteerd. Wanneer het indicatielampje dooft, duidt het aan dat het midden en laag stationair is geselecteerd.
5	LCD-display	
6	Gloeibougie knop	Druk op deze knop om de gloeibougie te activeren.
7	Hijsknop van platform	Druk op deze knop om het platform omhoog te brengen.
8	Activeringsknop met hijsfunctie	Druk op deze knop om de hijsfunctie te

		activeren.
9	Vrijgaveknop met standby hulpfunctie	Druk op deze knop om de nooddaalfunctie te activeren.
10	Stand-by extra knop voor dalen	Druk op deze knop om de nooddaalfunctie te activeren.
11	Neerlaatknop van platform	Druk op deze knop om de nooddaalfunctie te activeren.
12	Selectie van sleutelschakelaar voor platform/uitschakelen/Besturingsinrichting bodem	Draai de sleutelschakelaar richting het platform, en dan zal de Besturingsinrichting werken. Draai de sleutelschakelaar naar de UIT-stand, en vervolgens wordt de machine uitgeschakeld. Draai de sleutelschakelaar richting de bodem, en vervolgens zal de Besturingsinrichting werken.
13	Rode "noodstop" knop	Druk de rode knop "noodstop" naar binnen naar de stand Uitschakelen om alle functies stop te zetten. Druk de rode knop "noodstop" naar binnen naar de stand Inschakelen om de machine te bedienen.

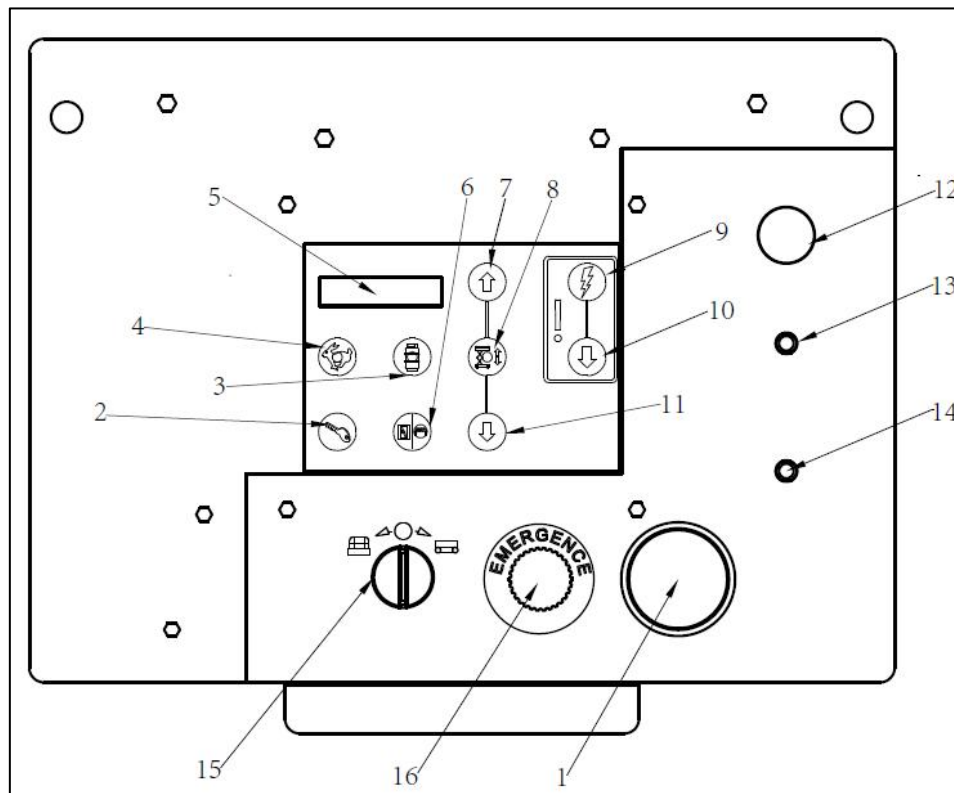
5.1.2 Bedieningsinrichting bodem (tweede generatie)-SR1023D/SR1323DSR1623D



Nr.	Naam	Beschrijving bedieningsfunctie
1	Timer	De timer duidt de uren weer dat de machine heeft gedraaid.
2	Startknop motor	Druk op deze knop om de motor te starten.
3	Benzine/LPG-model: LPG-bedieningsknop met indicatielampje	Druk op deze knop om LPG te selecteren.
4	Stationair selectieknop van motor met indicatielampje	Druk op deze knop om de stationair draaiende motor te kiezen. Wanneer het indicatielampje brandt, duidt het aan dat het midden en hoog stationair is geselecteerd. Wanneer het indicatielampje dooft, duidt het aan dat het midden en laag stationair is geselecteerd.
5	LCD-display	
6	Gloeibougie knop	Druk op deze knop om de gloeibougie te

		activeren.
7	Hijsknop van platform	Druk op deze knop om het platform omhoog te brengen.
8	Activeringsknop met hijsfunctie	Druk op deze knop om de hijsfunctie te activeren.
9	Vrijgaveknop met standby hulpfunctie	Druk op deze knop om de nooddaalfunctie te activeren.
10	Stand-by extra knop voor dalen	Druk op deze knop om de nooddaalfunctie te activeren.
11	Neerlaatknop van platform	Druk op deze knop om de nooddaalfunctie te activeren.
12	Stroomonderbreker	
13	Selectie van sleutelschakelaar voor platform/uitschakelen/Besturingsinrichting bodem	Draai de sleutelschakelaar richting het platform, en dan zal de Besturingsinrichting werken. Draai de sleutelschakelaar naar de UIT-stand, en vervolgens wordt de machine uitgeschakeld. Draai de sleutelschakelaar richting de bodem, en vervolgens zal de Besturingsinrichting werken.
14	Rode "noodstop" knop	Druk de rode knop "noodstop" naar binnen naar de stand Uitschakelen om alle functies stop te zetten. Druk de rode knop "noodstop" naar binnen naar de stand Inschakelen om de machine te bedienen.

5.1.3 GCU(Eerste Generatie)- SR1023D/SR1323D/SR1623D

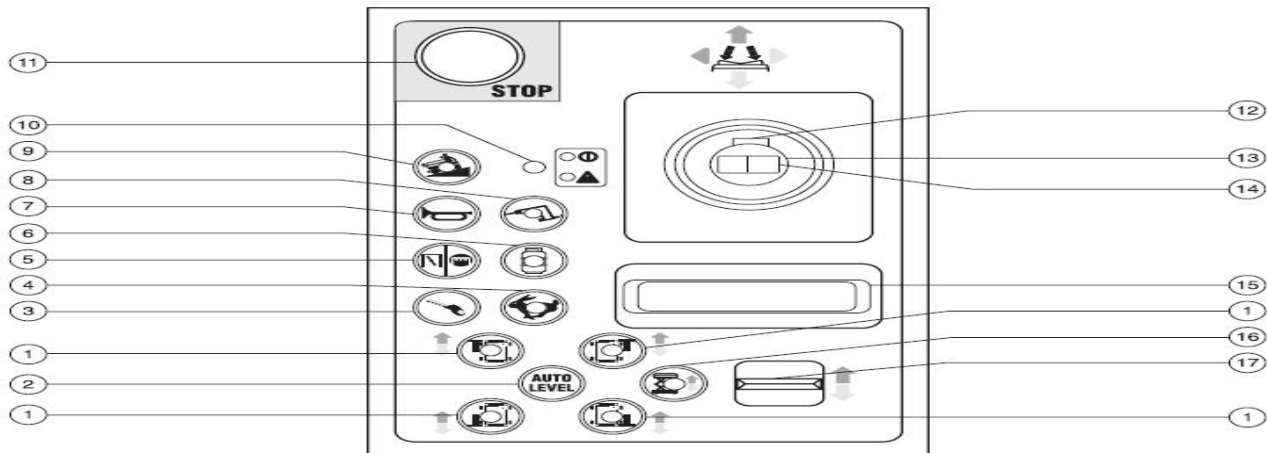


Nr.	Naam	Beschrijving bedieningsfunctie
1	Timer	De timer duidt de uren weer dat de machine heeft gedraaid.
2	Startknop motor	Druk op deze knop om de motor te starten.
3	Benzine/LPG-model: LPG-bedieningsknop met indicatielampje	Druk op deze knop om LPG te selecteren.
4	Stationair selectieknop van motor met indicatielampje	Druk op deze knop om de stationair draaiende motor te kiezen. Wanneer het indicatielampje brandt, duidt het aan dat het midden en hoog stationair is geselecteerd. Wanneer het indicatielampje dooft, duidt het aan dat het midden en laag stationair is geselecteerd.
5	LCD-display	
6	Gloeibougje knop	Druk op deze knop om de gloeibougje te activeren.
7	Hijsknop van platform	Druk op deze knop om het platform omhoog te brengen.
8	Activeringsknop met hijsfunctie	Druk op deze knop om de hijsfunctie te activeren.
9	Vrijgaveknop met standby hulpfunctie	Druk op deze knop om de nooddaalfunctie te activeren.
10	Stand-by extra knop voor dalen	Druk op deze knop om de nooddaalfunctie te

		activeren.
11	Neerlaatknop van platform	Druk op deze knop om de nooddaalfunctie te activeren.
12	Alarm	
Nr.	Naam	Beschrijving bedieningsfunctie
13	Stroomonderbreker	
14	Stroomonderbreker	
15	Selectie van sleutelschakelaar voor platform/uitschakelen/Besturingsinrichting bodem	Draai de sleutelschakelaar richting het platform, en dan zal de Besturingsinrichting werken. Draai de sleutelschakelaar naar de UIT-stand, en vervolgens wordt de machine uitgeschakeld. Draai de sleutelschakelaar richting de bodem, en vervolgens zal de Besturingsinrichting werken.
16	Rode "noodstop" knop	Druk de rode knop "noodstop" naar binnen naar de stand Uitschakelen om alle functies stop te zetten. Druk de rode knop "noodstop" naar binnen naar de stand Inschakelen om de machine te bedienen.

5.2 Bedieningsinrichting Platform

5.2.1 Bedieningsinrichting Platform



Nr.	Naam	Beschrijving bedieningsfunctie
1	Functionele vrijgaveknop van de uthouder met indicatielampje	Druk op deze knop om de verhogende/dalende functies van een enkele uthouder in te schakelen.
2	Automatische nivelleringsknop van de uthouder	Druk op deze knop om de automatische nivelleringsfunctie in te schakelen.
3	Startknop motor	Druk op deze knop om de motor te starten.
4	Stationair selectieknop van motor met indicatielampje	Druk op deze knop om de stationair draaiende motor te kiezen. Wanneer het indicatielampje brandt, duidt het aan dat stationair is geselecteerd. Wanneer het indicatielampje dooft, duidt het aan dat het midden en laag stationair is geselecteerd.
5	Dieselmodel: gloeibougieknop	Druk op deze knop om de gloeibougie te activeren.
6	Benzine/LPG-model: LPG-bedieningsknop met indicatielampje	Druk op deze knop om LPG te selecteren.
7	Claxonknop	Druk op deze knop en de claxon zal te horen zijn. Laat deze knop los en de claxon zal stoppen.
8	Reserve	
Nr.	Naam	Beschrijving bedieningsfunctie
9	Machine kantelknop met indicatielampje Gebruik het tijdens het kantelen op lage snelheid.	Druk op deze knop om tijdens het kantelen met lage snelheid werkzaamheden uit te voeren.

10	Groene stroomlamp/rode stroomlamp duidt fout aan	Wanneer de rode noodstopknop wordt uitgetrokken naar de stand Inschakelen, gaat het groene stroomlampje branden. Wanneer de rode foutindicator brandt, druk dan op de rode noodstopknop en trek deze uit om het systeem in te schakelen. Als de lamp nog steeds rood brandt, markeer dan de machine en stop met het gebruik.
11	Rode noodstopknop	Druk de rode noodstopknop naar binnen naar de stand Uitschakelen om alle functies stop te zetten en de motor af te zetten. Trek de rode noodstopknop naar buiten in de stand Inschakelen om de machine te bedienen.
12	Startschakelaar	Druk op de startschakelaar om de rijfunctie te starten.
13	Proportionele bedieningshendel van de rijfunctie	Beweeg de bedieningshendel in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl op het bedieningspaneel, en vervolgens beweegt de machine in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl. Beweeg de bedieningshendel in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl op het bedieningspaneel, en vervolgens beweegt de machine in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl.
14	Duimschakelaar voor de draaifunctie	Druk op de linkerkant van de duimschakelaar en de machine zal naar links draaien. Druk op de rechterkant van de duimschakelaar en de machine zal naar rechts draaien.
15	Polssteun	
16	Vrijgaveknop voor heffunctie met indicatielampje	Druk op deze knop om de heffunctie in te schakelen.
17	Proportionele tuimelschakelaar voor het heffen en dalen van de uithouder en platform (Hall-schakelaar)	Wanneer het indicatielampje van de automatische nivelleringsstoets brandt, trek de tuimelschakelaar omhoog, en vervolgens gaat de uithouder omhoog; trek de tuimelschakelaar omlaag en vervolgens zal de uithouder zakken. Wanneer het indicatielampje van de inschakelknop van enkele uithouder brandt, trek de tuimelschakelaar omhoog, en vervolgens gaat de uithouder omhoog; trek de tuimelschakelaar omlaag en vervolgens zal de uithouder zakken. Wanneer het indicatielampje van de inschakelknop met heffunctie brandt, trek de tuimelschakelaar omhoog, en vervolgens zal het platform zakken; trek de tuimelschakelaar omlaag en vervolgens zal het platform worden

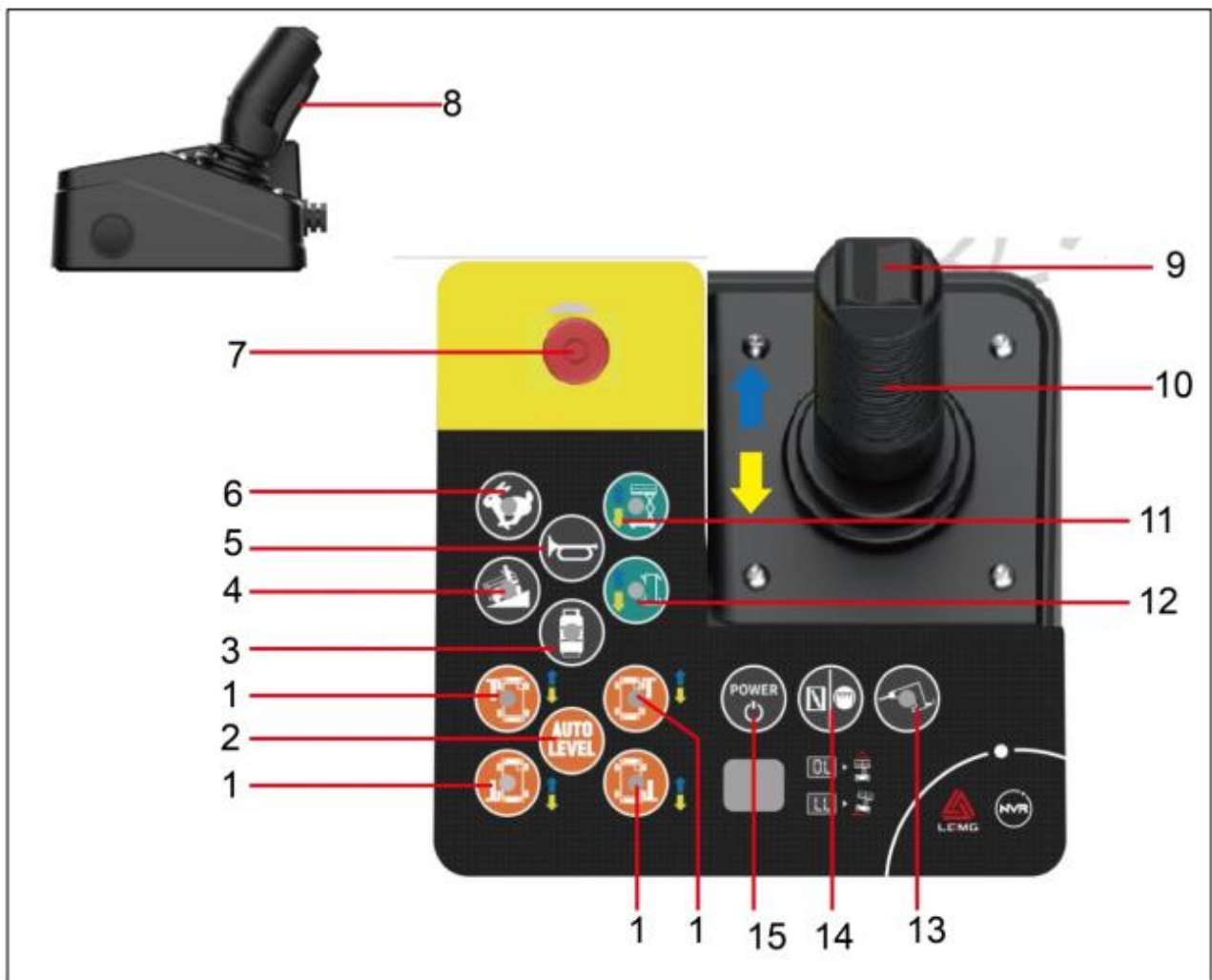
5.2.2 Bedieningsinrichting Platform (indien geïnstalleerd)



Nr.	Naam	Beschrijving bedieningsfunctie
1	Functionele vrijgaveknop van de uithouder met indicatielampje	Druk op deze knop om de verhogende/dalende functies van een enkele uithouder in te schakelen.
2	Automatische nivelleringsknop van de uithouder	Druk op deze knop om de automatische nivelleringsfunctie in te schakelen.
3	Benzine/LPG-model: LPG-bedieningsknop met indicatielampje	Druk op deze knop om LPG te selecteren.
4	Gloeibougje knop	Druk op deze knop om de gloeibougje te activeren.
5	Reserve	
6	Machine kantelknop met indicatielampje Gebruik het tijdens het kantelen op lage snelheid.	Druk op deze knop om tijdens het kantelen met lage snelheid werkzaamheden uit te voeren.
7	Rode noodstopknop	Trek de rode noodstopknop naar binnen naar de stand Uitschakelen om alle functies stop te zetten en de motor af te zetten. Druk de rode noodstopknop naar binnen naar de stand Inschakelen om de

		machine te bedienen.
8	Startschakelaar	Druk op de startschakelaar om de functie te starten.
9	Duimschakelaar voor de stuurfunctie	Druk op de linkerkant van de duimschakelaar en de machine zal naar links draaien. Druk op de rechterkant van de duimschakelaar en de machine zal naar rechts draaien.
10	Proportionele bedieningshendel van de rijfunctie	Beweeg de bedieningshendel in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl op het bedieningspaneel, en vervolgens beweegt de machine in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl. Beweeg de bedieningshendel in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl op het bedieningspaneel, en vervolgens beweegt de machine in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl.
11	Vrijgaveknop voor hefffunctie met indicatielampje	Druk op deze knop om de hijsfunctie te activeren.
12	Vrijgaveknop voor de rijfunctie met indicatielampje	Druk op deze knop om de langzame rijfunctie te activeren.
13	Startknop motor	Druk op deze knop om de motor te starten.
14	Claxonknop	Druk op deze knop en de claxon zal te horen zijn. Laat deze knop los en de claxon zal stoppen.
15	Stationair selectieknop van motor met indicatielampje	Druk op deze knop om de stationair draaiende motor te kiezen. Wanneer het indicatielampje brandt, duidt het aan dat stationair is geselecteerd. Wanneer het indicatielampje dooft, duidt het aan dat het midden en laag stationair is geselecteerd.

5.2.3 Bedieningsinrichting Platform (indien geïnstalleerd)



Nr.	Naam	Beschrijving bedieningsfunctie
1	Functionele vrijgaveknop van de uithouder met indicatielampje	Druk op deze knop om de verhogende/dalende functies van een enkele uithouder in te schakelen.
2	Automatische nivelleringsknop van de uithouder	Druk op deze knop om de automatische nivelleringsfunctie in te schakelen.
3	Benzine/LPG-model: LPG-bedieningsknop met indicatielampje	Druk op deze knop om LPG te selecteren.
4	Machine kantelknop met indicatielampje Gebruik het tijdens het kantelen op lage snelheid.	Druk op deze knop om tijdens het kantelen met lage snelheid werkzaamheden uit te voeren.
5	Claxonknop	Druk op deze knop en de claxon zal te horen zijn. Laat deze knop los en de claxon zal stoppen.
6	Stationair selectieknop van motor met indicatielampje	Druk op deze knop om de stationair draaiende motor te kiezen. Wanneer het indicatielampje brandt, duidt het aan dat stationair is geselecteerd. Wanneer het indicatielampje dooft, duidt het aan dat

		het midden en laag stationair is geselecteerd.
7	Rode noodstopknop	Trek de rode noodstopknop naar binnen naar de stand Uitschakelen om alle functies stop te zetten en de motor af te zetten. Druk de rode noodstopknop naar binnen naar de stand Inschakelen om de machine te bedienen.
8	Startschakelaar	Druk op de startschakelaar om de functie te starten.
9	Duimschakelaar voor de stuurfunctie	Druk op de linkerkant van de duimschakelaar en de machine zal naar links draaien. Druk op de rechterkant van de duimschakelaar en de machine zal naar rechts draaien.
10	Proportionele bedieningshendel van de rijfunctie	Beweeg de bedieningshendel in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl op het bedieningspaneel, en vervolgens beweegt de machine in de richting die wordt aangegeven door de blauwe pijl. Beweeg de bedieningshendel in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl op het bedieningspaneel, en vervolgens beweegt de machine in de richting die wordt aangegeven door de gele pijl.
11	Vrijgaveknop voor hefffunctie met indicatielampje	Druk op deze knop om de hijsfunctie te activeren.
12	Vrijgaveknop voor de rijfunctie met indicatielampje	Druk op deze knop om de langzame rijfunctie te activeren.
13	Hydraulische generator (indien aanwezig)	
14	Gloeibougie knop	Druk op deze knop om de gloeibougie te activeren.
15	Startknop motor	Druk op deze knop om de motor te starten.

5.3 Basis Bediening

Basis Bedieningsprincipe

- 1) De elektrische bedrading en kabelbomen van de machine zijn een geheel en vormen een compleet circuit. De sensoren werken normaal, de netvoeding is aangesloten en de functie van de sleutelschakelaar en noodstop-schakelaar is normaal.
- 2) Open de sleutelschakelaar, selecteer de bovenste bedieningseenheid of de onderste bedieningseenheid, en trek de bovenste en onderste bedieningsinrichtingen eruit bij een noodstop, en vervolgens heeft de hoogwerker geen alarm- en foutcode.
- 3) Voor normaal bediening van de machine, houd de startschakelaar en functionele bediening ingedrukt, en verplaats de bedieningshendel of schakelaar om de gewenste werking van de machine uit te voeren.

Werking van de onderste Bedieningsinrichting

- 1) Motor starten of uitschakelen
 - a) Indien de sleutelschakelaar in de onderste bedieningsmodus is ingesteld, trekt u de noodstop-schakelaar uit. Het onderste LCD-scherm duidt Systeem gereed aan.
 - b) Druk op de startknop van de motor, en laat de knop na ongeveer 3 seconden na het starten van de motor los.
 - c) Druk op de noodstop-schakelaar of draai de sleutelschakelaar terug naar de neutrale stand. De motor zal worden uitgeschakeld.

2) Platform heffen

Start de motor in de onderste regelmodus; druk op de knop voor heffen. Het platform gaat omhoog of omlaag, afhankelijk van de richting waarin de schakelaar zal worden ingedrukt.

3) Nooddalen

Wanneer het platform niet normaal kan worden neergelaten vanwege een storing, schakelt u de

nooddaalfunctie in. Druk tegelijkertijd op de hulpfunctie-inschakelknop en de hulp daalknop om het platform te laten zakken.

Werking van de Platform Bedieningsinrichting

- 1) Motor starten of uitschakelen
 - a) Draai de sleutelschakelaar naar de bovenste bedieningsmodus, het onderste LCD-scherm duidt Systeem gereed aan.
 - b) Druk op de startknop van de motor, en laat de knop na ongeveer 3 seconden na het starten van de motor los.
 - c) Voor het uitschakelen van de motor, drukt u op de noodstop-schakelaar, de motor wordt onmiddellijk uitgeschakeld.
- 2) Rijden
 - a) Na voltooiing van de systeeminitialisatie en het starten van de motor moet u controleren of er personeel of obstakels in de buurt zijn. Druk op de claxonknop alvorens u gaat rijden om het personeel te waarschuwen dat de machine gaat rijden.
 - b) Druk op de inschakelknop op de Platform bedieningsinrichting en duw de rijhendel naar voren of naar achteren.
 - c) Het voertuig stopt als de startschakelaar wordt losgelaten of de bedieningshendel weer in de neutrale stand wordt gezet.

3) Sturen

Druk de inschakelknop op de Platform bedieningsinrichting en de duimschakelaar naar links of rechts. Laat de startschakelaar of de stuurschakelaar los om het sturen te stoppen.

4) Heffen en dalen

Draai het sleutelschakelaar naar de bovenste bedieningsmodus, start de motor en druk op de hefknop. Het platform zal stijgen en dalen in overeenstemming met de schakelaarstand.

5) Uithouders

Draai de sleutelschakelaar naar de bovenste bedieningsmodus, start de motor, houd een van de vier uithouder functie inschakelknoppen ingedrukt en beweeg de schakelaar. De uithouder wordt in- en uitgeschoven, afhankelijk van de richting waarin de knop werd ingedrukt. Nadat de uithouder stevig op de bodem staat, gaat het indicatielampje op de knop branden.

6) Automatische nivellering

Indien de machine gekanteld is, is het nodig om uithouders te gebruiken om het voertuig waterpas te zetten. Het besturingssysteem maakt automatische nivellering mogelijk met behulp van de uithouders. Draai de sleutelschakelaar naar de bovenste bedieningsmodus, start de motor, houd de knop voor automatisch nivelleren ingedrukt, en beweeg de schakelaar in de richting van de gele pijl of de blauwe pijl, de uithouderl wordt in- of uitgeschoven. Na het waterpas zetten gaan de vier lampjes op de knop voor de uithouders branden; druk op de schakelaar, er zal een alarm klinken. Op dit moment kan de uithouders niet uitgeschoven worden, wat aanduidt dat het voertuig zich in de nivelleringsmodus bevindt.

Systeem foutdiagnose en foutcode- SR18D/SR23D

Display(GCU)		Display (PCU)	Beschrijving	Oplossing
Eerst generatie	Tweede generatie			
01 Interne ECU Fout	0×01 Interne ECU Fout	0×01	Hoofdcontrolesysteem Fout in Onderste Bedieningsinrichting	Vervang de Onderste Bedieningsinrichting
02 Platform ECU Fout	0×02 Platform ECU Fout	0×02	Communicatiefout	Controleer de bedrading en vervang de bovenste en onderste bedieningsinrichtingen afzonderlijk om de fout vast te stellen wanneer de bedrading in goede staat is
14 Hoek	0×0E Hoek	0×0E	Fout hoeksensor	Controleer de sensorbedrading en de hoek
15 Druk	0×0F Druk	0×0F	Fout druksensor	Controleer de sensorbedrading en de druk
20 Chassis Start Sw Fout	0×14 Chassis Start Sw Fout	0×14	Chassis startschakelaar fout tijdens het starten	Controleer de schakelaar en de bedrading
21 Chassis Hendel Sw Fout	0×15 Chassis Hendel Sw Fout	0×15	Fout bij openen van stopschakelaar tijdens starten	Controleer de schakelaar en de bedrading
22 Chassis Omhoog Sw Fout	0×16 Chassis Omhoog Sw Fout	0×16	Fout bij openen van hefschakelaar tijdens starten	Controleer de schakelaar en de bedrading
23 Chassis Heffen Sw Fout	0×17 Chassis Heffen Sw Fout	0×17	Fout bij openen van hijsschakelaar tijdens starten	Controleer de schakelaar en de bedrading
24 Verlagen Sw Fout	0×18 Verlagen Sw Fout	0×18	Fout bij openen van dalen schakelaar tijdens starten	Controleer de schakelaar en de bedrading
25 Linksom Sw Fout	0×19 Linksom Sw Fout	0×19	Fout bij openen linkse draaischakelaar van het platform tijdens starten	Controleer de schakelaar en vervang de bovenste bedieningsinrichting
26 Rechtsom Sw Fout	0×1A Rechtsom Sw Fout	0×1A	Fout bij openen rechtse draaischakelaar van het platform tijdens starten	Controleer de schakelaar en vervang de bovenste bedieningsinrichting
27 Rijden inschakelen Sw	0×1B Rijden inschakelen Sw	0×1B	Fout bij het openen van de schakelaar	Controleer de schakelaar en vervang de bovenste

Display(GCU)		Display (PCU)	Beschrijving	Oplossing
Eerst generatie	Tweede generatie			
Fout	Fout		van het Platform tijdens het starten	bedieningsinrichting
28 Uitschakelen Bedieningshendel voor Neutrale stand	0×1C Uitschakelen Bedieningshendel voor Neutrale stand	0×1C	Geen platformhendel in de middelste stand tijdens het starten	Controleer de handgreep en vervang de bovenste bedieningsinrichting
29 Platform heffen Sw Fout	0×1D Platform heffen Sw Fout	0×1D	Fout bij openen van functietoets voor heffen	Controleer de handgreep en vervang de bovenste bedieningsinrichting
30 Uitschakelen Bedieningshendel voor Neutrale heffen	0×1E Uitschakelen Bedieningshendel voor Neutrale heffen	0×1E	Sluiten van de middelste bedieningshendel	Controleer de handgreep en vervang de bovenste bedieningsinrichting
31 Platform heffen Sw Fout	0×1F Platform heffen Sw Fout	0×1F	Fout bij openen van stopschakelaar tijdens starten	Controleer de schakelaar en vervang de bovenste bedieningsinrichting
32 Platform Start Sw Fout	0×20 Platform Start Sw Fout	0×20	Fout bij openen van sleutelschakelaar van platform tijdens starten	Controleer de schakelaar en vervang de bovenste bedieningsinrichting
33 Links voor Uithouder Sw Fout	0×21 Links voor Uithouder Sw Fout	0×21	Uithouder links voor fout bij het openen van de schakelaar tijdens het starten	Controleer de schakelaar en vervang de bovenste bedieningsinrichting
34 Rechts voor Uithouder Sw Fout	0×22 Rechts voor Uithouder Sw Fout	0×22	Uithouder rechts voor fout bij het openen van de schakelaar tijdens het starten	Controleer de schakelaar en vervang de bovenste bedieningsinrichting
35 Linksachter Uithouder Sw Fout	0×23 Linksachter Uithouder Sw Fout	0×23	Uithouder linksachter fout bij het openen van de schakelaar tijdens het starten	Controleer de schakelaar en vervang de bovenste bedieningsinrichting
36 Rechtsachter Uithouder Sw Fout	0×24 Rechtsachter Uithouder Sw Fout	0×24	Uithouder rechtsachter fout bij het openen van de schakelaar tijdens het starten	Controleer de schakelaar en vervang de bovenste bedieningsinrichting
37 Automatische niveauschakelaar Fout	0×25 Automatische niveauschakelaar Fout	0×25	Fout bij openen van automatische niveauschakelaar tijdens starten	Controleer de schakelaar en vervang de bovenste bedieningsinrichting
42 ONDERSTE LIMIET	0×2A ONDERSTE LIMIET	0×2A	Storing onderste eindschakelaar,	Controleer de onderste eindschakelaar, de

Display(GCU)		Display (PCU)	Beschrijving	Oplossing
Eerst generatie	Tweede generatie			
Storing ONDERSTE LIMIET	Storing ONDERSTE LIMIET		triggerpositie onderste eindschakelaar en detectiehoek hoeksensor Inconsistent	hoeksensor of kalibreer de hoogte opnieuw
43 9m storing limiet	0×2B 9m storing limiet	0×2B	9m eindschakelaarstoring, 9m eindschakelaar triggerpositie en hoeksensor detecteren hoge mate van inconsistentie	Controleer de eindschakelaar van 9m, controleer hoeksensor, of kalibreer de hoogte opnieuw
44 Onderste Limiet SW Open Storing	0×2C Onderste Limiet SW Open Storing	0×2C	Onderste Limiet SW Open Storing	Controleer de Onderste Limiet SW open verbinding
45 Onderste Limiet SW Storing bij sluiten	0×2D Onderste Limiet SW Storing bij sluiten	0×2D	Onderste Limiet SW Storing bij sluiten	Controleer de Onderste Limiet SW verbinding sluiten
46 9M Limiet SW Open Storing	0×2E 9M Limiet SW Open Storing	0×2E	9M Limiet SW Open Storing	Controleer de 9m Limiet SW open verbinding
47 9m limiet sw storing sluiten	0×2F 9m limiet sw storing sluiten	0×2F	9m limiet sw storing sluiten	Controleer de 9m Limiet SW storing sluiten
49 Aandrijfnaaf 1 Fout	0×31 Aandrijfnaaf 1 Fout	0×31	Aandrijfnaaf 1 Fout	Controleer het circuit en vervang het magneetventiel
50 Aandrijfnaaf 2 Fout	0×32 Aandrijfnaaf 2 Fout	0×32	Aandrijfnaaf 2 Fout	Controleer het circuit en vervang het magneetventiel
51 Aandrijfnaaf 3 Fout	0×33 Aandrijfnaaf 3 Fout	0×33	Aandrijfnaaf 3 Fout	Controleer het circuit en vervang het magneetventiel
52 Functiesteun Naaf Fout	0×34 Functiesteun Naaf Fout	0×34	Storing parallelle klepnaaf	Controleer het circuit en vervang het magneetventiel
54 Bovenste Naaf Fout	0×36 Bovenste Naaf Fout	0×36	Storing stijgende klepnaaf	Controleer het circuit en vervang het magneetventiel
55 Onderste Naaf Fout	0×37 Bovenste Naaf Fout	0×37	Fout bij dalende klepnaaf	Controleer het circuit en vervang het magneetventiel
56 Rechtsom Naaf Fout	0×38 Rechtsom Naaf Fout	0×38	Rechtsom naaf fout	Controleer het circuit en vervang het magneetventiel
57 Linksom Naaf Fout	0×39 Linksom Naaf Fout	0×39	Linksom naaf fout	Controleer het circuit en vervang het magneetventiel

Display(GCU)		Display (PCU)	Beschrijving	Oplossing
Eerst generatie	Tweede generatie			
58 Remnaaf Fout	0×3A Remnaaf Fout	0×3A	Remnaaf Fout	Controleer het circuit en vervang het magneetventiel
60 Voorwaarste 1 Naaf Fout	0×3C Voorwaarste 1 Naaf Fout	0×3C	Voorwaarste 1 Naaf Fout	Controleer het circuit en vervang het magneetventiel
61 Achterwaarste 1 Naaf Fout	0×3D Achterwaarste 1 Naaf Fout	0×3D	Achterwaarste 1 Naaf Fout	Controleer het circuit en vervang het magneetventiel
62 Voorwaarste 2 Naaf Fout	0×3E Voorwaarste 2 Naaf Fout	0×3E	Voorwaarste 2 Naaf Fout	Controleer het circuit en vervang het magneetventiel
63 Achterwaarste 2 Naaf Fout	0×3F Achterwaarste 2 Naaf Fout	0×3F	Achterwaarste 2 Naaf Fout	Controleer het circuit en vervang het magneetventiel
64 Oscillerende Linker Naaf	0×40 Oscillerende Linker Naaf	0×40	Fout met zwevende spoel linkerkant	Controleer het circuit en vervang het magneetventiel
65 Oscillerende Rechter Naaf	0×41 Oscillerende Rechter Naaf	0×41	Fout met zwevende spoel rechterkant	Controleer het circuit en vervang het magneetventiel
66 Lage oliedruk	0×42 Lage oliedruk	0×42	Lage oliedruk fout	Controleer het circuit en vervang de druksensor
67 Hoge koelvloeistofte mperatuur	0×43 Hoge koelvloeistofte mperatuur	0×43	Hoge koelvloeistofte mperatuur	Controleer het circuit en vervang de temperatuursensor
68 Lage ECU-spanning	0×44 Lage ECU-spanning	0×44	Laagspanningsfout	Controleer het circuit en de batterij, en vervang de batterij
69 Laag motortoerental	0×45 Laag motortoerental	0×45	Fout te laag motortoerental	Controleer het circuit en de motor
70 Hoog motortoerental	0×46 Hoog motortoerental	0×46	Fout te hoog motortoerental	Controleer het circuit en de motor
71 RF Limiet SW Storing bij sluiten	0×47 RF Limiet SW Storing bij sluiten	0×47	RF Limiet SW Storing sluiten	Controleer het harnas en de rijschakelaar
72 RF Limiet SW Storing openen	0×48 RF Limiet SW Storing openen	0×48	RF Limiet SW Storing Openen	Controleer het harnas en de rijschakelaar
73 RR Limiet SW Storing bij sluiten	0×49 RR Limiet SW Storing bij sluiten	0×49	RR Limiet SW Storing sluiten	Controleer het harnas en de rijschakelaar
74 RR Limiet SW Storing openen	0×4A RR Limiet SW Storing openen	0×4A	RR Limiet SW Storing Openen	Controleer het harnas en de rijschakelaar

Display(GCU)		Display (PCU)	Beschrijving	Oplossing
Eerst generatie	Tweede generatie			
75 LF Limiet SW Storing bij sluiten	0×4B LF Limiet SW Storing bij sluiten	0×4B	LF Limiet SW Storing sluiten	Controleer het harnas en de rijschakelaar
76 LF Limiet SW Storing openen	0×4C LF Limiet SW Storing openen	0×4C	LF Limiet SW Storing Openen	Controleer het harnas en de rijschakelaar
77 LR Limiet SW Storing bij sluiten	0×4D LR Limiet SW Storing bij sluiten	0×4D	LR Limiet SW Storing sluiten	Controleer het harnas en de rijschakelaar
78 LR Limiet SW Storing openen	0×4E LR Limiet SW Storing openen	0×4E	LR Limiet SW Storing Openen	Controleer het harnas en de rijschakelaar
80 Links voor Uithouder Naaf Fout	0×50 Links voor Uithouder Naaf Fout	0×50	Storing in spoel van magneetklep van de uithouder linksvoor	Controleer het circuit en vervang het magneetventiel
81 Linksachter Uithouder Naaf Fout	0×51 Linksachter Uithouder Naaf Fout	0×51	Storing in spoel van magneetklep van de uithouder linksachter	Controleer het circuit en vervang het magneetventiel
82 Rechts voor Uithouder Naaf Fout	0×52 Rechts voor Uithouder Naaf Fout	0×52	Storing magneetklep uithouder rechtsvoor	Controleer het circuit en vervang het magneetventiel
83 Rechtsachter Uithouder Naaf Fout	0×53 Rechtsachter Uithouder Naaf Fout	0×53	Storing magneetklep uithouder rechtsachter	Controleer het circuit en vervang het magneetventiel
84 Uithouder Ext Naaf fout	0×54 Uithouder Ext Naaf fout	0×54	Storing magneetklep verlenging van de uithouder	Controleer het circuit en vervang het magneetventiel
85 Uithouder Uitbreiding Naaf fout	0×55 Uithouder Uitbreiding Naaf fout	0×55	Storing in solenoïdeklep voor intrekken van uithouders	Controleer het circuit en vervang het magneetventiel
86 Uithouder Verlagen Naaf fout	0×56 Uithouder Verlagen Naaf fout	0×56	Uithouder verloopstuk fout	Uithouder verloopstuk fout
90 2 Snelheidsnaaf Fout	0×5A 2 Snelheidsnaaf Fout	0×5A	2 Snelheidsnaaf Fout	Controleer het circuit en vervang het magneetventiel
91 Omleiding Remnaaf Fout	0×5B Omleiding Remnaaf Fout	0×5B	Shuntaandrijf fout	Controleer het circuit en vervang het magneetventiel
92 Functiesteun Voorwaarts Rijden Fout	0×5C Functiesteun Voorwaarts Rijden Fout	0×5C	Proportionele naaf fout voorwaarts rijden	Controleer het circuit en vervang het magneetventiel

Display(GCU)		Display (PCU)	Beschrijving	Oplossing
Eerst generatie	Tweede generatie			
93 Functiesteun Achteruit Rijden Fout	0×5D Functiesteun Achteruit Rijden Fout	0×5D	Proportionele naaf fout achteruit rijden	Controleer het circuit en vervang het magneetventiel
94 Fout machinetype	0×5E Fout machinetype	0×5E	Model fout	Selecteer opnieuw het juiste model
99 Platform Overbelastingst oring	0×63 Platform Overbelastingstorin g	0×63	Platform Overbelastingstoring	Controleer het circuit en overbelast het platform
101 Zwaailicht storing	0×65 Zwaailicht storing	0×65	Zwaailicht storing	Controleer het harnas en de rijschakelaar
102 DPF storing	0×66 DPF storing	0×66	DPF storing	Controleer de motorconnector of sensor
103 APP2SRC	0×67 APP2SRC	0×67	Storing in het gaspedaal van de motor	Controleer de motorconnector of sensor
104 Lage oliepeil	0×68 Lage oliepeil	0×68	Laag Brandstofpeil	Controleer het brandstofpeil en vul de brandstof bij
105 BPSCD	0×69 BPSCD	0×69	Storing sensor luchtinlaatdruk motor	Controleer de motorconnector of sensor
106 IATSCDSRC	0×6A IATSCDSRC	0×6A	Storing temperatuursensor motorluchtinlaat	Controleer de motorconnector of sensor
107 CTSCD	0×6B CTSCD	0×6B	Storing sensor watertemperatuur	Controleer de motorconnector of sensor
108 RAILCDOFSTS T	0×6C RAILCDOFSTST	0×6C	Storing sensor raildruk	Controleer de motorconnector of sensor
109 BATTCDSRC	0×6D BATTCDSRC	0×6D	Accuspanning fout	Controleer de motorconnector of sensor
110 OTSCD	0×6E OTSCD	0×6E	Olietemperatuursens or defect	Controleer de motorconnector of sensor
111 INJINI	0×6F INJINI	0×6F	INJdriverIC initialisatie versienummer fout	Controleer de motorconnector of sensor
112 MSSCD	0×70 BPSCD	0×70	Signaalstoring multi-state schakelaar	Controleer de motorconnector of sensor
113 TECUSRC	0×71 TECUSRC	0×71	Storing in ECU-temperatuursen sor	Controleer de motorconnector of sensor
114 INVLVCYL1	0×72 INVLVCYL1	0×72	Injector 1 defect	Controleer de motorconnector of sensor

Display(GCU)		Display (PCU)	Beschrijving	Oplossing
Eerst generatie	Tweede generatie			
115 NVLVCYL2	0×73 NVLVCYL2	0×73	Injector 2 defect	Controleer de motorconnector of sensor
116 INJVLVCYL3	0×74 INJVLVCYL3	0×74	Injector 3 defect	Controleer de motorconnector of sensor
117 INVLVCYL4	0×75 INVLVCYL4	0×75	Injector 4 defect	Controleer de motorconnector of sensor
118 MEUNCD	0×76 MEUNCD	0×76	Brandstofmeter defect	Controleer de motorconnector of sensor
119 ENGSPD	0×77 ENGSPD	0×77	Signaalstoring motortoerental	Controleer de motorconnector of sensor
120 FANCDSP	0×78 FANCDSP	0×78	Storing in snelheid koelventilator	Controleer de motorconnector of sensor
121 STRTCDLSSC	0×79 STRTCDLSSC	0×79	Startmotorrelais defect	Controleer de motorconnector of sensor
122 ENGPRTOVRS PD	0×7A ENGPRTOVRS PD	0×7A	Te hoog motortoerental	Controleer de motorconnector of sensor
123 HWEMONEEPRO M	0×7B HWEMONEEPRO M	0×7B	eeprom leesfout	Controleer de motorconnector of sensor
124 AIRHT	0×7C AIRHT	0×7C	Inlaatverwarming normaal open mislukt	Controleer de motorconnector of sensor
125 ENGMCAS	0×7D ENGMCAS	0×7D	Nokkensignaal ontbreekt	Controleer de motorconnector of sensor
126 ENGMCRS	0×7E ENGMCRS	0×7E	Krukassinaal ontbreekt	Controleer de motorconnector of sensor
127 COMT5OST	0×7F COMT5OST	0×7F	dec1 bericht t50 signaal Fout ontvangen	Controleer de motorconnector of sensor
128 GEARDETERR	0×80 GEARDETERR	0×80	De inactieve slaapschakelaar werkt niet goed wanneer de ECU is ingeschakeld	Controleer de motorconnector of sensor
129 ECBTCDPLAUS	0×81 ECBTCDPLAUS	0×81	Start-/stopknop zit vast Onder de wagen	Controleer de motorconnector of sensor
130 FRMMNGTRF1	0×82 FRMMNGTRF1	0×82	Can trf1 gegevens hoeveelheid fout ontvangen	Controleer de motorconnector of sensor
131 COMGPSDRV	0×83 COMGPSDRV	0×83	t15 De tijd waarop	Controleer de

Display(GCU)		Display (PCU)	Beschrijving	Oplossing
Eerst generatie	Tweede generatie			
			het motortoerental 0 is zonder uitschakelen overschrijdt een bepaalde waarde	motorconnector of sensor
132 RAILME	0x84 RAILME	0x84	De hoeveelheid brandstof aangegeven op de brandstofmeter overschrijdt de drempel	Controleer de motorconnector of sensor
133 NETMNGCANA	0x85 NETMNGCANA	0x85	Can communicatiefout	Controleer de motorconnector of sensor
134FRMMNGEBCI	0x86 FRMMNGEBCI	0x86	can frame ontvangen ebc1 gegevens lengte fout	Controleer de motorconnector of sensor
135 FRMMNGEBC2	0x87 FRMMNGEBC2	0x87	Gegevens lengte fout	Controleer de motorconnector of sensor
136 MNGENGTEMP2	0x88 MNGENGTEMP2	0x88	CAN EngTemp2 gegevens hoeveelheid fout ontvangen	Controleer de motorconnector of sensor
137 FRMMNGERCIDR	0x89 FRMMNGERCIDR	0x89	CAN frame erc1dr gegevens hoeveelheid fout ontvangen	Controleer de motorconnector of sensor
138 FRMMNGETC1	0x8A FRMMNGETC1	0x8A	etc1 lengte berichtgegevens fout	Controleer de motorconnector of sensor
139 FRMMNGETC2	0x8B FRMMNGETC2	0x8B	Can frame ontvangen etc2 gegevens hoeveelheidsfout	Controleer de motorconnector of sensor
140 FRMMNGRXC CVS	0x8C FRMMNGRXCCVS	0x8C	RxCCVS berichtgegevens Lengte fout	Controleer de motorconnector of sensor
141 FRMMNGTCO1	0x8D FRMMNGTCO1	0x8D	can frame ontvangen tco1 bericht lengte fout	Controleer de motorconnector of sensor
142 FRMMNGTSC1AE	0x8E FRMMNGTSC1AE	0x8E	can frame ontvangen tsc1ae Gegevens volume	Controleer de motorconnector of sensor

Display(GCU)		Display (PCU)	Beschrijving	Oplossing
Eerst generatie	Tweede generatie			
			fout	
143 FRMMNGTSCI AR	0×8F FRMMNGTSCIAR	0×8F	can frame ontvangen tsc1ar Gegevens volume fout	Controleer de motorconnector of sensor
144 FRMMNGTSCI DE	0×90 FRMMNGTSCIDE	0×90	can frame ontvangen tsc1de gegevens volume fout	Controleer de motorconnector of sensor
145 RMMNGTSCID R	0×91 RMMNGTSCIDR	0×91	can frame ontvangen tsc1dr Gegevens volume fout	Controleer de motorconnector of sensor
146 FRMMNGTSC1 PE	0×92 FRMMNGTSC1PE	0×92	cantotsc1pe gegevens Volume fout	Controleer de motorconnector of sensor
147 FRMMNGTSC1 TE	0×93 FRMMNGTSC1TE	0×93	cantotsc1te gegevens Volume fout	Controleer de motorconnector of sensor
148 FRMMNGTSC1 TR	0×94 FRMMNGTSC1TR	0×94	cantotsc1tr gegevens Volume fout	Controleer de motorconnector of sensor
149 FRMMNGTSCI VE	0×95 FRMMNGTSCIVE	0×95	cantotsc1ve gegevens Volume fout	Controleer de motorconnector of sensor
150 FRMMNGTSCI VR	0×96 FRMMNGTSCIVR	0×96	Cantotsc1vr gegevens Verkeerde hoeveelheid	Controleer de motorconnector of sensor
151 FRMMNGHRV D	0×97 FRMMNGHRVD	0×97	Can ontvangt frame HRVD Verkeerde gegevens volume	Controleer de motorconnector of sensor
152 FRMMNGDAS HDSP	0×98 FRMMNGDASHDS P	0×98	CAN frame DashDspl hoeveelheid fout ontvangen	Controleer de motorconnector of sensor
153 FRMMNGEGF1	0×99 FRMMNGEGF1	0×99	Can frame ontvangen EGF1 Gegevens fout.	Controleer de motorconnector of sensor
154 FRMMNGCMID LC	0×9A FRMMNGCMIDLC	0×9A	Can frame ontvangen CM1 Gegevens fout	Controleer de motorconnector of sensor

Display(GCU)		Display (PCU)	Beschrijving	Oplossing
Eerst generatie	Tweede generatie			
155 FRMMNGDEC1	0×9B FRMMNGDEC1	0×9B	Can frame ontvangen DEC1 Gegevens fout	Controleer de motorconnector of sensor
156 FRMMNGETC7	0×9C FRMMNGETC7	0×9C	CAN frame etc7 gegevens fout ontvangen	Controleer de motorconnector of sensor
157 FRMMNGAPP	0×9D FRMMNGAPP	0×9D	Bus om gaspedaalsignaal te ontvangen overschreden	Controleer de motorconnector of sensor
158 FRMMNGREMAPP	0×9E FRMMNGREMAPP	0×9E	Bus om op afstand gaspedaalsignaal te ontvangen overschreden	Controleer de motorconnector of sensor
159 COMGPS	0×9F COMGPS	0×9F	DEC1 bericht T50 signaal Fout ontvangen	Controleer de motorconnector of sensor
160 APWVLTGERR	0×A0 APWVLTGERR	0×A0	Generator wekt hoogspanning op	Controleer de motorconnector of sensor
161 BATTVLTGERR	0×A1 BATTVLTGERR	0×A1	Hoge accuspanning	Controleer de motorconnector of sensor

Hoofdstuk 6 Inspectie vóór gebruik

6.1 Geen bediening behalve in de volgende gevallen

U heeft de regels voor veilig gebruik van de hoogwerker in deze handleiding begrepen en geoefend.

- 1) Vermijd gevaarlijke situaties.
- 2) Voer altijd een inspectie uit vóór gebruik.
- 3) Controleer de werkplek.
- 4) Voer altijd een functionele test uit vóór gebruik.
- 5) Gebruik de hoogwerker alleen waarvoor het bedoeld is.

6.2 Basis Principes

- 1) De operator is verantwoordelijk voor controles vóór gebruik en het routineonderhoud.
- 2) De inspectie vóór gebruik is een intuïtief controleproces dat door de operator voorafgaand aan elke ploegendienst wordt uitgevoerd. Het doel van de inspectie is om uit te zoeken of er een duidelijk probleem is met de machine vóór de operator een functionele test uitvoert.
- 3) De inspectie vóór gebruik wordt ook gebruikt om te bepalen of routine-onderhoudsprocedures vereist zijn. De operator mag uitsluitend routine-onderhoud aan onderdelen uitvoeren zoals gespecificeerd in deze handleiding.
- 4) Raadpleeg de lijst op de volgende pagina en controleer voor elk onderdeel en elke locatie op wijzigingen, schade, losse of ontbrekende onderdelen.
- 5) Een beschadigde of gewijzigde machine mag niet worden gebruikt. Indien er schade of ongeautoriseerde wijzigingen worden gevonden, moet de machine worden gelabeld en niet worden bediend.
- 6) Uitsluitend gekwalificeerde reparatietechnici kunnen machines repareren zoals vereist door de fabrikant. Na reparatie moet de operator vóór gebruik

opnieuw een controle uitvoeren voordat de functietest wordt uitgevoerd.

- 7) Regelmatige reparatie en controle moeten worden uitgevoerd door gekwalificeerde reparatietechnici in overeenstemming met de specificaties van de fabrikant en de vereisten die zijn vermeld in de deze handleiding.

6.3 Controle vóór gebruik

- 1) U moet er zorg voor dragen dat de handleiding compleet en leesbaar is en in de documentenbox op het platform wordt bewaard.
- 2) Zorg ervoor dat alle stickers duidelijk en leesbaar en correct zijn geplaatst. Raadpleeg het hoofdstuk over stickers.
- 3) Controleer op lekkage van motorolie en controleer het oliepeil. Raadpleeg het hoofdstuk "Reparaties".
- 4) Controleer op lekkage van hydraulische olie en het oliepeil. Bijvullen indien nodig. Raadpleeg het hoofdstuk "Reparaties".
- 5) Controleer op lekkage van motorkoelvloeistof en op het juiste koelvloeistofpeil. Voeg indien nodig koelvloeistof toe. Raadpleeg het hoofdstuk "Reparaties".
- 6) Controleer op lekkage van de batterij en het juiste elektrolytpeil. Voeg indien nodig gedestilleerd water toe. Raadpleeg het hoofdstuk "Reparaties".
- 7) Controleer de volgende onderdelen of gebieden op schade, onjuiste installatie of ontbrekende onderdelen en niet-geautoriseerde wijzigingen:
 - Elektrische componenten, harnassen en kabels
 - Hydraulische slangen, koppelingen, ventielblokken en hydraulische cilinders
 - Brandstof- en hydraulische tanks
 - Draagsteunen
 - Banden en wielen
 - Motor en bijbehorende onderdelen

-
- Eindschakelaars, alarmen en claxons
 - Moeren, bouten en andere bevestigingsmiddelen
 - Componenten voor platformverlenging
 - Toegangsdeur tot het Platform
 - Indicatoren en alarmen
 - Veiligheidsarm
 - Pinnen en bevestigingsmiddelen
 - Bedieningshendel van het platform
 - Afdekking uithouder en voetsteun
 - Controleer de gehele machine op:
 - Scheuren in lasnaden of constructiedelen
 - Inkepingen of schade aan de machine
 - Controleer of alle structurele componenten en andere belangrijke componenten compleet zijn en dat alle relevante bevestigingen en pennen zich in de juiste positie bevinden en vastzitten.
 - Zorg ervoor dat de vangrail is geïnstalleerd en dat de bouten van de vangrail correct zijn aangebracht en vastgedraaid.



Opmerking: Indien het platform omhoog moet worden gebracht om de machine te controleren, zorg er vervolgens voor dat de veiligheidsarm in de juiste positie staat. Zie het hoofdstuk over "Bedieningsinstructies".

Hoofdstuk 7 Inspectie werkplek

7.1 Geen enkele bediening is toegestaan, tenzij

U de regels voor veilig gebruik van de hoogwerker in deze handleiding hebt begrepen en geoefend.

- 1) Vermijd gevaarlijke situaties.
- 2) Voer altijd een inspectie uit vóór gebruik.
- 3) Controleer de werkplek. U moet bekend zijn met de inspectie vóór het gebruik alvorens u doorgaat met de volgende stap.
- 4) Voer altijd een functionele test uit vóór gebruik.
- 5) Gebruik de hoogwerker alleen waarvoor het bedoeld is.

7.2 Basis Principes

- 1) Inspectie van de werkplek helpt de operator te bepalen of de werkplek veilig is voor het gebruik van het voertuig. De operator moet een inspectie vóór gebruik uitvoeren alvorens hij het voertuig naar de werkplek verplaatst.

- 2) Het is de verantwoordelijkheid van de operator om de gevaren op de werkplek te begrijpen en te onthouden en om deze te vermijden bij het verplaatsen, installeren en bedienen van het voertuig.

7.3 Inspectie werkplek

Wees voorzichtig en vermijd de volgende gevaarlijke situaties

- 1) Steile helling of gaten
- 2) Uitsteeksels, obstakels op de grond of puin
- 3) Oneven oppervlak
- 4) Onstabiel of glad oppervlak
- 5) Boven het hoofd hangende obstakels en hoogspanningskabels
- 6) Gevaarlijke locatie
- 7) Oppervlaktesteun die niet voldoende is om de volledige belasting van het voertuig te weerstaan
- 8) Wind- en weersomstandigheden
- 9) Onbevoegd personeel
- 10) Andere mogelijke onveilige omstandigheden

Hoofdstuk 8 Functietest

8.1 Geen enkele bediening is toegestaan, tenzij

U de regels voor veilig gebruik van de hoogwerker in deze handleiding hebt begrepen en geoefend.

- 1) Vermijd gevaarlijke situaties.
- 2) Voer altijd een inspectie uit vóór gebruik.
- 3) Controleer de werkplek.
- 4) Voer altijd een functionele test uit vóór gebruik.
- 5) U moet bekend zijn met de functietest en inspectie alvorens u doorgaat met de volgende stap.
- 6) Gebruik de hoogwerker alleen waarvoor het bedoeld is.

8.2 Basis Principes

- 1) Functionele tests worden gebruikt om fouten te detecteren alvorens het voertuig wordt gebruikt.
- 2) De operator moet de stappen volgen om alle functies van het voertuig te testen.
- 3) Gebruik geen defect voertuig. Indien er een storing wordt gevonden, moet het voertuig worden gemarkeerd en gestopt.
- 4) Uitsluitend gekwalificeerde geautoriseerde servicemonteurs mogen het voertuig onderhouden in overeenstemming de instructies van de fabrikant.
- 5) Nadat onderhoud is uitgevoerd, moet de operator de inspectie vóór gebruik en de functietest opnieuw uitvoeren alvorens hij het voertuig gaat bedienen.

8.3 Functietest

- 1) Kies een testplaats die stevig, vlak en vrij van obstakels is.

8.4 Tests vanaf de besturingsinrichting onderaan

- 1) Trek de rode noodstopknoppen op de

platform besturingsinrichting en de besturingsinrichting onderaan uit naar de stand AAN.

- 2) Draai sleutelschakelaar naar de onderste bedieningsinrichting.

Resultaat: Het LCD-scherm gaat branden en SYSTEM READY wordt weergegeven.

Opmerking: Het LCD-afleesvenster moet worden voorverwarmd vóór het wordt iets kan weergegeven onder koude weersomstandigheden.

- 3) Start de motor.

Noodstop Test

- 1) Druk de rode noodstopknop op de onderkant naar binnen naar de "Uitschakelen" -stand.

Resultaat: De motor wordt uitgeschakeld zonder enige functie kan worden bediend.

- 2) Trek de rode noodstopknop uit naar de stand "Inschakelen" en start de motor opnieuw.

Functies voor heffen/dalen Test

Het hoorbare alarm op de machine en de standaard claxon is afkomstig van hetzelfde alarm. De claxon maakt een continu geluid. Het alarm voor neerlaten klinkt 60 keer per minuut. Het alarm valt 180 keer per minuut te horen wanneer de machine wordt gekanteld.

- 1) Druk niet op de startknop voor dalen en heffen. Houd de knop voor het heffen van het platform ingedrukt.

Resultaat: Het platform gaat niet omhoog.

- 2) Houd de activeringsknop met hefffuncties ingedrukt. Houd de knop voor het neerlaten van het platform ingedrukt.

Resultaat: Het platform gaat omhoog.

- 3) Houd de activeringsknop met hefffuncties ingedrukt. Houd de knop voor het neerlaten van het platform ingedrukt.

Resultaat: Het platform gaat omlaag. Wanneer het platform zakt, zal het daalarm klinken.

Functie voor nooddalen Test

- 1) Houd de activeringsknop met hefffuncties

ingedrukt terwijl u het platform ongeveer 0,6 m laat stijgen.

- 2) Druk de rode noodstopknop op de onderkant naar binnen in de stand uitschakelen en zet de motor af.
- 3) Trek de rode noodstopknop uit naar de stand inschakelen.
- 4) Houd de nooddaalknop ingedrukt. Houd de knop voor het neerlaten van het platform ingedrukt.

Resultaat: Het platform gaat omlaag.

- 5) Draai sleutelschakelaar naar de platform bedieningsinrichting en start de motor opnieuw.

8.5 Bedieningsinrichting Platform Test

Noodstop Test

- 1) Druk de rode noodstopknop op het platform naar de "Uitschakelen" -stand.

Resultaat: De motor wordt uitgeschakeld en tevens alle functies.

- 2) Trek de rode noodstopknop uit naar de stand inschakelen.

Resultaat: Het indicatielampje zal groen branden.

Claxon Test

- 1) Druk op de claxonknop.
- 2) Resultaat: De claxon valt te horen.

Functies voor heffen/dalen en functie inschakelen Test

- 1) Start de motor.
- 2) Start de tuimelschakelaar voor heffen/dalen in de richting aangegeven door de blauwe pijl.

Resultaat: Het platform gaat niet omhoog.

- 3) Houd de activeringsknop met hefffuncties ingedrukt.
- 4) Start de tuimelschakelaar voor heffen/dalen in de richting aangegeven door de blauwe pijl.

Resultaat: Het platform gaat omhoog.

- 5) Houd de activeringsknop met hefffuncties ingedrukt.

- 6) Start de tuimelschakelaar voor heffen/dalen in de richting aangegeven door de gele pijl.

Resultaat: Het platform gaat omlaag. Wanneer het platform zakt, zal het daalarm klinken.

Stuur Test



Opmerking: Tijdens het uitvoeren van stuur- en rijfunctietests gaat u in het midden van het platform staan met uw gezicht naar het stuuruiteinde van de machine.

- 1) **Druk op de rijfunctiekноп.**
- 2) Druk op de startschakelaar op de bedieningshendel.
- 3) Druk de duimschakelaar aan de bovenkant van de bedieningshendel in de richting aangegeven door de blauwe driehoek op het bedieningspaneel.

Resultaat: De stuurwielen draaien in de richting die wordt aangeduid door de blauwe driehoek op het bedieningspaneel.

- 4) Druk de duimschakelaar in de richting aangegeven door de blauwe driehoek op het bedieningspaneel.

Resultaat: Het stuurwiel draait in de richting die wordt aangeduid door de gele driehoek op het bedieningspaneel.

Rij- en remfuncties Test

- 1) **Druk op de rijfunctiekноп.**
- 2) Druk op de startschakelaar op de bedieningshendel.
- 3) Verplaats de bedieningshendel langzaam totdat de machine gaat rijden in de richting die wordt aangeduid door de blauwe pijl op het bedieningspaneel en zet de bedieningshendel weer in de middelste stand.

Resultaat: De machine beweegt in de richting die wordt aangeduid door de blauwe pijl op het bedieningspaneel en stopt vervolgens plotseling.

- 4) Druk op de startschakelaar op de bedieningshendel.
- 5) Verplaats de bedieningshendel langzaam totdat de machine gaat rijden in de richting die wordt aangeduid door de gele pijl op het bedieningspaneel en zet de bedieningshendel weer in de middelste stand.

Resultaat: De machine beweegt in de richting die wordt aangeduid door de gele pijl op het bedieningspaneel en stopt vervolgens plotseling.

 **Opmerking: Op elke willekeurige helling die de machine kan beklimmen, moeten de remmen de machine stil kunnen houden.**

Verminderen van de rijnsnelheid Test

- 1) Platform omhoog brengen.
- 2) Druk op de startschakelaar op de bedieningshendel.
- 3) Verplaats de bedieningshendel langzaam naar de volledige rijstand.

Resultaat: Wanneer het platform omhoog staat, mag de maximale rijnsnelheid niet sneller zijn dan 1,1 km/u.

Wanneer het platform geheven is, mag de maximale rijnsnelheid van SR1018D/SR1218D niet hoger zijn dan 0,5 km/u.

Indien de maximale rijnsnelheid hoger is dan 1,1 km/u als het platform wordt geheven, moet u de machine onmiddellijk van een label voorzien en gestopt worden met de bediening.

8.6 Test werking Hefsensor

 **Opmerking: De test wordt vanaf de grond uitgevoerd met een platform bedieningsinrichting op afstand. Ga niet in het platform staan.**

- 1) Laat het platform volledig dalen.
- 2) Rijd twee wielen aan één kant naar een

obstakel of stoeprand met een hoogte van 0,18 m.

- 3) Laat het platform stijgen tot een hoogte van ongeveer 3,6 m boven de grond.

Resultaat: Het platform wordt gestopt en het kantelalarm valt 180 keer per minuut te horen. Het indicatielampje van de vrijgaveknop van de hysfunctie brandt rood.

- 4) Verplaats de bedieningshendel voor het rijden in de richting aangeduid door de blauwe pijl en verplaats deze in de richting aangegeven door de gele pijl.

Resultaat: De rijfunctie zal niet werken in beide richtingen.

- 5) Laat het platform zakken en rijd de machine weg van het obstakel.

8.7 Bovengrensschakelaar en uithouders (Indien geïnstalleerd) Test

- 1) Houd de activeringsknop met heffuncties ingedrukt. Platform omhoog brengen.

Resultaat: Het platform van de SR1023D/SR1323D/SR1623D omhoog gebracht en vervolgens gestopt. Het platform mag niet meer dan 8,5 m omhoog worden gebracht, tenzij de uithouders zijn neergelaten.

punt omhoog gebracht.

ngen.

- 2) Verlaag het platform.
- 3) Houd de knop voor automatisch nivelleren ingedrukt.
- 4) Beweeg de schakelaar / hendel in de neerwaartse richting.

Resultaat: De uithouder wordt geactiveerd om de machine waterpas te zetten. Wanneer de machine waterpas staat, valt het alarm te horen.

- 5) Platform omhoog brengen.

Resultaat: Het platform wordt tot het hoogste punt omhoog gebracht.

- 6) Verlaag het platform.

Hoofdstuk 9 Bedieningsinstructies

9.1 Geen enkele bediening is toegestaan, tenzij

U de regels voor veilig gebruik van de hoogwerker in deze handleiding hebt begrepen en geoefend.

- 1) Vermijd gevaarlijke situaties.
- 2) Voer altijd een inspectie uit vóór gebruik.
- 3) Controleer de werkplek.
- 4) Voer altijd een functionele test uit vóór gebruik.
- 5) Gebruik de hoogwerker alleen waarvoor het bedoeld is.

9.2 Basis Principes

- 1) De machine is een hydraulische hoogwerker voor ruw terrein, uitgerust met een werkplatform op een schaarmechanisme. Trillingen veroorzaakt door de bediening van de machine vormen geen gevaar voor de operator op het werkplatform. De machine kan operators en draagbaar gereedschap naar de plaats op een bepaalde hoogte vanaf de grond brengen, of naar het werkgebied op de machine of apparatuur.
- 2) Het hoofdstuk bedieningsinstructies bevat specifieke instructies voor alle aspecten van de bediening van het voertuig. Het is de verantwoordelijkheid van de operator om alle veiligheidsregels en instructies in deze handleiding in acht te nemen.
- 3) Deze machine is ontworpen om werknemers en gereedschappen naar de werkplaats hoog boven de grond te brengen, het is onveilig of zelfs gevaarlijk om het voertuig voor andere doeleinden te gebruiken.



Opmerking: Belasting dragen met deze machine is ten strengste verboden.

- 4) Uitsluitend opgeleid en geautoriseerd personeel mag het voertuig bedienen. Indien meer dan één operator hetzelfde

voertuig op verschillende tijdstippen tijdens dezelfde ploegendienst gebruikt, moeten dit gekwalificeerde operators zijn en alle veiligheidsregels en instructies in de bedienings- en onderhoudshandleiding volgen. Dit betekent dat elke nieuwe operator inspecties vóór het gebruik, functionele tests en werkplekinspecties moet uitvoeren alvorens hij de machine gaat bedienen.

9.3 Nood Stop

- 1) Op de Onderste bedieningsinrichting of Platform bedieningsinrichting, drukt u de rode noodstopknop in de stand "Uitschakelen" om alle functies te sluiten en de motor uit te schakelen.
- 2) Indien er functies werken nadat u op de rode noodstopknop hebt gedrukt, moet u de functie herstellen.

9.4 Motor starten

- 1) Op de Onderste bedieningsinrichting, draait u de sleutelschakelaar naar de gewenste positie.
- 2) Zorg ervoor dat de rode noodstopknoppen van de grond en het platform zijn uitgetrokken in de stand "Inschakelen".

Dieselmodel

Druk op de startknop van de motor.

Opmerking: Vóór u de motor start bij een temperatuur van 10°C en lagere temperaturen, houdt u de gloeibougie 5 tot 10 seconden ingedrukt. Het continue gebruik van de gloeibougie is beperkt tot 20 seconden.

Indien de primaire opstarttijd niet meer dan 5 - 10 seconden is (de continue werktijd van de startmotor mag niet meer dan 15 seconden bedragen), en wanneer het niet kan worden gestart en opnieuw moet worden gestart, moet het interval meer dan 1 minuut zijn. Wanneer het drie keer niet start, zoek dan de reden op en repareer de storing. Wacht 60 seconden alvorens u het opnieuw probeert te starten.

Bij -6°C en lager, laat u de motor 5 minuten stationair draaien alvorens de motor volledig wordt gesmeerd en voorkom schade aan het

hydraulische systeem.

Bij extreem lage temperaturen van -18°C en lager, moet de machine zijn uitgerust met een optie voor een starterkit voor lage temperaturen. Indien de motor wordt gestart bij een lagere temperatuur dan -18°C , kan het noodzakelijk zijn om een hulpaccu te gebruiken.

9.5 Bewerken vanaf de grond

- 1) Draai sleutelschakelaar naar de onderste bedieningsinrichting.
- 2) De rode noodstopknoppen van de grond en het platform zijn uitgetrokken in de stand "Inschakelen".
- 3) Start de motor.

Aanpassing van platform positie

- 1) Houd de activeringsknop met heffuncties ingedrukt.
- 2) Start de functie voor heffen of dalen.
- 3) De rij- en draaifunctie kan niet vanaf de onderste bedieningsinrichting worden bediend.

Stationair selectie van de motor

Druk op de stationair selectieknop om het stationair toerental (tpm) te selecteren. Zorg voor twee stationair draaiende instellingen van de motor.

Het indicatielampje brandt niet: laag stationair.

Het indicatielampje brandt: hoog stationair.

9.6 Bediening van het Platform

- 1) Draai sleutelschakelaar naar de Platform bedieningsinrichting.
- 2) De rode noodstopknoppen van de grond en het platform zijn uitgetrokken in de stand "Inschakelen".
- 3) Start de motor.

Aanpassing van platform positie

- 1) Houd de activeringsknop van de heffuncties ingedrukt.
- 2) Start de tuimelschakelaar voor heffen/dalen

in de gewenste richting.

Sturen

- 1) **Druk op de rijfunctieknop.**
- 2) Houd de startschakelaar op de bedieningshendel ingedrukt.
- 3) Draai de stuurwielen met de duimschakelaar boven op de bedieningshendel.

Rijden

- 1) Houd de activeringsschakelaar op de bedieningshendel ingedrukt.
- 2) Harder rijden: Verplaats de bedieningshendel langzaam weg van de middelste stand.
- 3) Zachter rijden: Verplaats de bedieningshendel langzaam naar de middelste stand.
- 4) Stop: Zet de bedieningshendel weer in de middelste stand of laat de functieschakelaar los.
- 5) Gebruik de richtingspijl op het Platform bedieningsinrichting en het platform om te controleren in welke richting de machine moet worden verplaatst.
- 6) De rij snelheid van de machine is beperkt als het platform geheven is.

Keuzeschakelaar aandrijving

Symbolen van de machine op de helling:
Gebruik het apparaat met een lage snelheid als het gekanteld is.

Het indicatielampje brandt rood

Wanneer het rode indicatielampje brandt, druk dan op de rode noodstopknop en trek deze uit om het systeem in te schakelen.

Als de lamp nog steeds rood brandt, markeer dan de machine en stop met het gebruik.

9.7 Rijden op een helling

Bepaal de nominale waarde en het hellingspercentage en de dwarshelling van de machine. De nominale waarde van de helling is van toepassing op de opgevouwen machine.

SR1018D/SR1218D :

 Maximale nominale waarde van de helling in opgevouwen stand.	35% (19,3 °)
 Maximale nominale waarde van zijhelling in opgevouwen stand.	35% (19,3 °)

SR1023D/SR1323D/SR1623D:

 Maximale nominale waarde van de helling in opgevouwen stand.	40% (22 °)
 Maximale nominale waarde van zijhelling in opgevouwen stand.	40% (22 °)



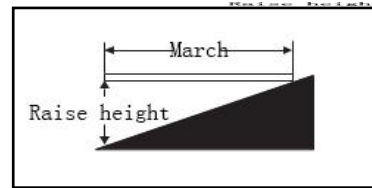
Opmerking: De nominale waarde van de helling wordt beperkt door de bodemgesteldheid en de tractie.

- 1) Bepaling van de kwaliteit: Meet de helling met een digitale inclinometer of volg onderstaande stappen.
- 2) Benodigde gereedschappen:
Timmermansliniaal, recht blok met een lengte van minimaal 1m, meetlint.
- 3) Plaats het blok op de helling.
Plaats de timmermansliniaal op de bovenrand van het blok aan het einde van de aflopende helling en breng het uiteinde van het blok omhoog totdat het waterpas staat.

Houd het blok waterpas en meet de verticale afstand van de onderkant van het blok tot de grond.

Deel de afstand van het meetlint (de verhoogde hoogte) door de bloklengthe (reis)

en vermenigvuldig dit met 100.



- 4) Indien de helling groter is dan de maximale toelaatbare helling voor heuvelopwaarts, heuvelafwaarts of dwarshellingen, moet het voertuig worden opgetild of de helling op en af worden getrokken. Zie het hoofdstuk Transport en heffen voor verdere instructies over het transporteren van de machine.

9.8 Platform Uitschuiven en intrekken

- 1) Breng de vergrendelingshendel van de uitbreiding van het platform omhoog tot de bovenste eindpositie (ongeveer 80 °) van de handgreep.
- 2) Druk op de vergrendelingshendel van de uitbreiding van het platform om het platform naar de gewenste positie te schuiven.
- 3) Ga niet op het uitschuifplatform staan tijdens het uitschuiven van het platform.
- 4) Druk op de vergrendelingshendel van de uitbreiding van het platform om de bovenste en onderste vakwerkplaat met elkaar te laten aangrijpen, om het verlengingsplatform te vergrendelen.

9.9 Nooddalen

- 1) Wanneer het platform niet normaal kan worden neergelaten vanwege een storing, schakelt u de nooddaalfunctie in. **Druk tegelijkertijd op de hulpfunctie-inschakelknop en de hulpdaalknop om het platform te laten zakken.**

9.10 Bediening van de onderste

Bedieningsinrichting:

- 1) Houd een veilige afstand tussen de machinist, de machine en stilstaande objecten.
- 2) Let op de voorwaartse richting van de machine als u de bedieningsinrichting gebruikt.

9.11 Uithouder Bediening

- 1) Plaats de machine in een geaccepteerde werkomgeving.

Opmerking: De motor moet draaien om de uithouders te kunnen bedienen.

- 2) Houd de knop voor automatisch nivelleren ingedrukt.
- 3) Duw de tuimelschakelaar voor heffen/dalen in de neerlaatricting. De uithouders worden uitgeschoven om de machine waterpas te zetten. De machine geeft een waarschuwingstoon als deze waterpas staat.
- 4) Indien slechts één uithouder wordt neergelaten, brandt het indicatielampje voor de inschakelknop van de hefffunctie rood. Alle rij- en hefffuncties zijn verboden.
- 5) Als alle uithouders veilig contact maken met de grond, branden de indicatielampjes van de inschakelknoppen voor de hijsfuncties en de enkele uithouderknop groen.
- 6) De rijfunctie is verboden wanneer de uithouder daalt.

Controle van enkele uithouder

- 1) Houd een of meer uithouderknoppen ingedrukt.
- 2) Druk op de tuimelschakelaar voor heffen/dalen voor de uithouders om de machine waterpas te stellen in de

gewenste richting.

9.12 Gebruik Veiligheidsarm

- 1) Breng het platform omhoog tot een hoogte van ongeveer 3,2 meter boven de grond.
- 2) Laat de veiligheidsarm stijgen en verplaats deze naar het midden van de bus van het schaarmechanisme, draai hem omhoog totdat hij verticaal staat.
- 3) Verlaag de platformhoogte totdat de veiligheidsarm de asbus volledig raakt.

9.13 Hulpafdeling (indien aanwezig)

Indien u het platform niet normaal kunt laten zakken vanwege een storing, trekt u de kabelset die zich aan de achterkant van de hoogwerker bevindt naar buiten.

Resultaat: Het platform gaat omlaag.

9.14 Valbescherming

- 1) Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen (PBMs) zijn niet vereist tijdens het gebruik van de machine. Als PBM vereist zijn op de werkplek of gebruikersregels, dient u zich aan de volgende voorschriften te houden:
- 2) Alle PBM's moeten voldoen aan de overeenkomstige overheidsvoorschriften en moeten worden gecontroleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.

9.15 Na Elke Gebruik

- 1) Kies een veilige parkeerplaats, die een stevige horizontale ondergrond zonder obstakels moet zijn en vermijd plaatsen met druk vervoersverkeer.
- 2) Verlaag het platform.
- 3) Draai de sleutelschakelaar naar de "OFF"-stand en trek de sleutel uit om ongeoorloofd gebruik te voorkomen.
- 4) Blokkeer de wielen.

Hoofdstuk 10 Transport- en hefinstructies

10.1 Naleving

- 1) Als de machine wordt opgetild door een kraan of vorkheftruck, houd dan een normaal oordeel en plan om de beweging van de machine te controleren.
- 2) Uitsluitend personeel met kwalificaties voor het heffen op grote hoogte kan de machine laden en lossen.
- 3) Het transportvoertuig moet op een vlakke ondergrond worden geparkeerd.
- 4) Bij het beladen van het voertuig moet het transportvoertuig worden vastgezet om beweging te voorkomen.
- 5) Let op dat het draagvermogen, de laadvloer, de kettingen of de riemen van het transportvoertuig voldoende zijn om het gewicht van het voertuig te dragen. Raadpleeg het typeplaatje voor het gewicht van het voertuig.
- 6) Voor het vrijgeven van de remmen, moet de machine op een vlakke ondergrond staan of zijn vastgezet.
- 7) 6) Rijd niet met het voertuig op een helling die hoger is dan de toelaatbare waarde voor heuvelopwaarts, bergafwaarts of hellingen. Raadpleeg "Rijden op de helling" in het Hoofdstuk "Bedieningsinstructies".
- 8) Wanneer de helling van het transportvoertuig de toegestane maximale hellingshoek overschrijdt, moet de lier worden gebruikt om het voertuig te laden en te lossen zoals gespecificeerd.
- 9) U moet voorkomen dat de plug van de vangrail valt wanneer deze wordt verwijderd. Pak de vangrail stevig bij het opvouwen.

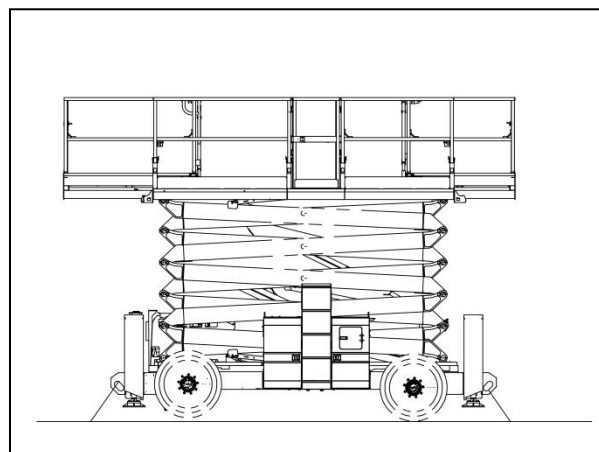
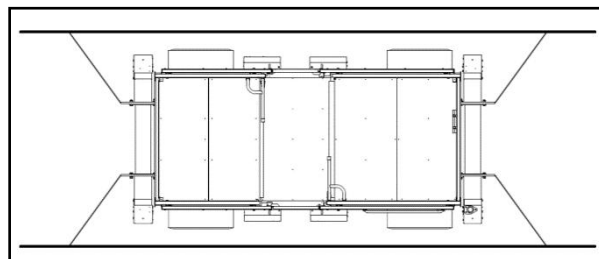
10.2 Vastmaken op vrachtwagens of aanhangwagens tijdens transport

- 1) Vergrendel altijd de wielen van het platform bij het voorbereiden op transport.

- 2) Maak de machine vast op het transportoppervlak met behulp van de ankerposities op het chassis.
- 3) Gebruik minimaal vier kettingen of riemen. Zorg ervoor dat elke ketting of riem voldoende draagkracht heeft.
- 4) Draai de sleutelschakelaar naar de "Uitschakelen" -stand en verwijder de sleutel voor transport.

10.3 Transportveiligheid garanderen

- 1) Blokkeer altijd de platformwielen bij het voorbereiden op transport.



- 2) Trek het uitschuifplatform in en zet het vast.
- 3) Vóór transport de sleutelschakelaar naar de "Uitschakelen" -stand draaien en verwijder de sleutel.
- 4) Controleer de machine grondig op losse of onbeveiligde onderdelen.
- 5) Maak de machine vast op het transportoppervlak met behulp van de ankerposities op het chassis.
- 6) Gebruik minimaal vier kettingen of riemen.
- 7) Zorg ervoor dat elke ketting of riem voldoende draagkracht heeft.

- 8) Als de vangrail is opgevouwen, gebruik dan een riem om deze vast te zetten voordat u deze vervoert.

Naleving

- 1) Uitsluitend gekwalificeerd hijspersoneel mag stropen monteren en het platform omhoog brengen
- 2) 2) Let op dat het hijsvermogen, de laadvloer, de riem of het touw van de kraan voldoende is om het gewicht van het voertuig te dragen. Raadpleeg de sticker en het typeplaatje voor het gewicht van het voertuig.

10.4 Hijsbegeleiding

- 1) Laat het platform volledig dalen. Controleer of het uitbreidingsplatform, de besturingseenheid en de chassisplaat veilig en betrouwbaar zijn vastgemaakt. Verwijder alle losse componenten van het platform.
- 2) Bevestig de hijsband slechts aan het gespecificeerde hijspunt van het platform.

Stel de hijsband in om schade aan het platform te voorkomen en houd het platform horizontaal..

