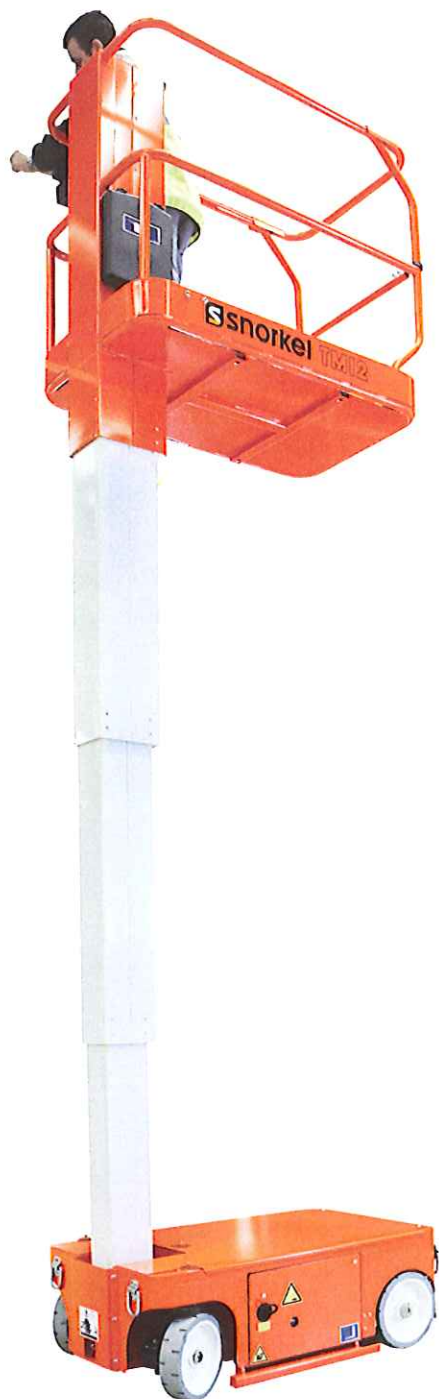


snorkel

M1230E



BEDIENINGSHANDLEIDING MANUAL

Part number 512437-000-NL

JUL 2011

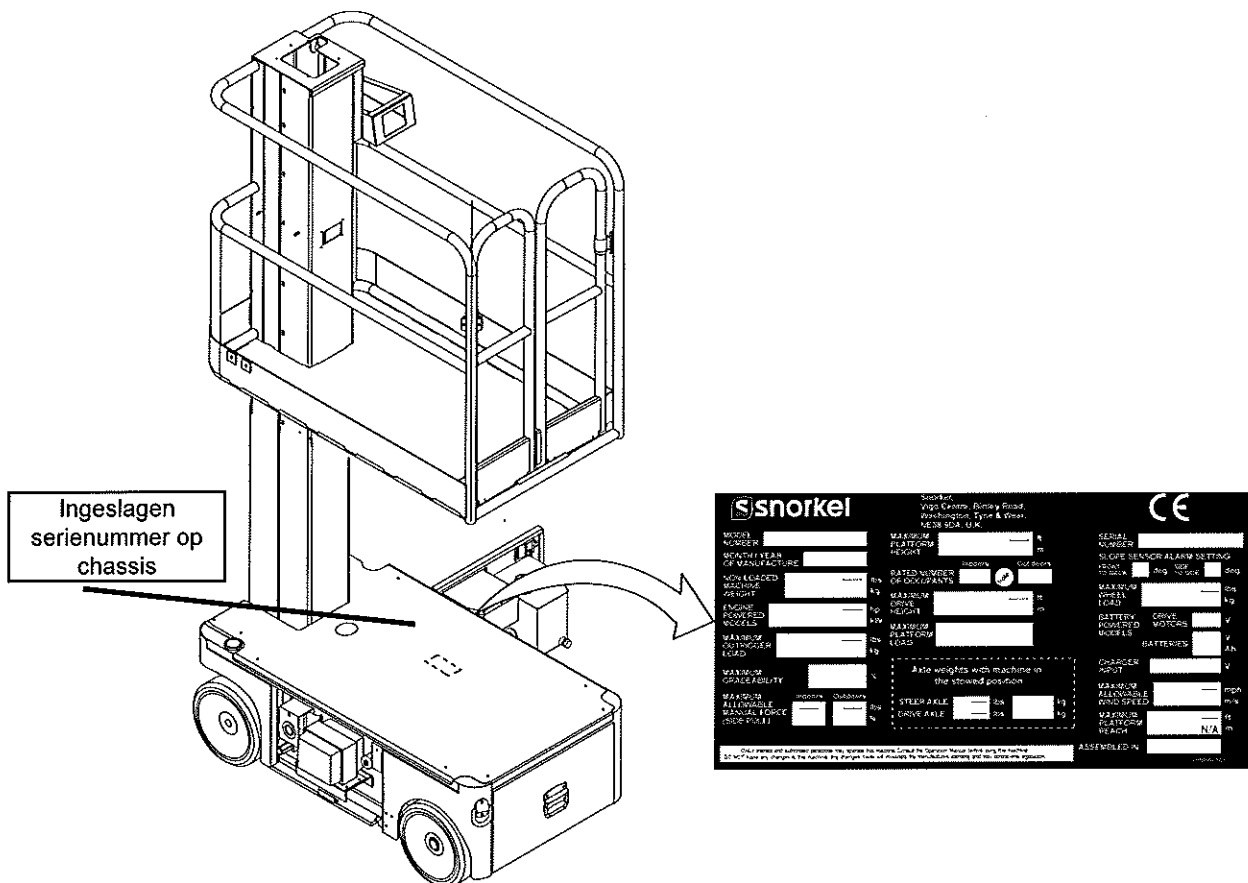
Serial Number 000001 and after



M1230

NEDERLANDS

Als u contact opneemt met **Snorkel** voor informatie over service of onderdelen, vergeet dan niet om het MODEL en de SERIENUMMERS te vermelden die u vindt op het naamplaatje van de apparatuur. Als het naamplaatje ontbreekt, is het SERIENUMMER ook ingeslagen aan de bovenkant van het chassis boven het draaipunt van de voorste as.



()

()

() ()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

() ()

()

()

()

()

()

()

()

()

() ()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

() ()

()

()

2. BEDIENINGSHANDLEIDING

WAARSCHUWING

Al het personeel dient alle veiligheidsvoorschriften en bedieningsinstructies nauwkeurig door te lezen en te begrijpen alvorens een Snorkel hoogwerker te bedienen of te onderhouden.

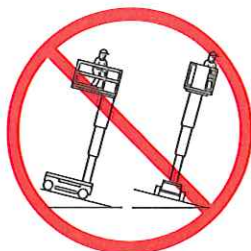
Veiligheidsvoorschriften

Elektrocuciegevaar



DEZE MACHINE IS NIET GEÏSOLEERD!

Gevaar voor omvallen



NOOIT het platform omhoog brengen of met de machine rijden terwijl het platform omhoog staat, tenzij de machine zich op een stevige, vlakke ondergrond bevindt.

Gevaar voor botsing



Breng het platform **NOOIT** in positie zonder eerst te controleren op obstructies boven uw hoofd of andere gevaren.

Gevaar voor vallen



U mag **NOOIT** op het beschermingshekwerk of de middenstang van het platform klimmen of hierop gaan staan of zitten.

GEbruik VAN DE HOOGWERKER: Deze hoogwerker is bestemd voor het optillen van personen, hun gereedschap en de materialen die zij voor hun werk nodig hebben. Hij is bestemd voor reparatie- en montagewerkzaamheden op hooggelegen plaatsen (plafonds, kranen, dakconstructies, gebouwen enz.). Elk ander gebruik van de hoogwerker is verboden!

DEZE HOOGWERKER IS NIET GEÏSOLEERD! Daarom moet absoluut een veilige afstand worden bewaard tot onderdelen van elektrische apparatuur die onder stroom staan!

Het overschrijden van de gespecificeerde toegestane maximale belasting is **verboden**! Zie "Platformcapaciteit" op pagina 4 voor bijzonderheden.

Het is **verboden** het hoogwerkerplatform te gebruiken of te bedienen als hefwerktuig of als kraan!

NOOIT de handkracht die op deze machine mag worden uitgeoefend overschrijden. Zie "Handkracht" op pagina 4 voor bijzonderheden.

VERDEEL alle lading gelijkmatig over het platform.

NOOIT de machine gebruiken zonder eerst de werkomgeving te controleren op gevaren op de vloer zoals gaten, kuilen, bulten, randen of puin; zorg ervoor deze te vermijden.

GEbruik de machine alleen op oppervlakken die de belasting van de wielen kunnen verdragen.

NOOIT de machine gebruiken als de windsnelheid de specificatie van de machine overschrijdt. Zie "Schaal van Beaufort" op pagina 4 voor bijzonderheden.

IN GEVAL VAN NOOD drukt u op de schakelaar voor de NOODSTOP om alle elektrische functies uit te schakelen.

ALS HET ALARM KLINKT terwijl het platform omhoog staat, moet u **STOPPEN** en het platform voorzichtig laten dalen. Verplaats de machine naar een stevige en horizontale ondergrond.

Klimmen op het hekwerk van het platform, er op staan of overstappen van het platform op gebouwen, stalen of prefab-betonstallages, etc. is **verboden**!

Het uit elkaar halen van het toegangshek of andere onderdelen van het hekwerk is **verboden**! Zorg er altijd voor dat het toegangshek dicht is en goed is afgesloten!

Het is **verboden** het draaihek in geopende positie te houden als het platform omhoog staat!

Het vergroten van de hoogte of het bereik door ladders, steigers of iets dergelijks op het platform te plaatsen is **verboden**!

NOOIT onderhoud plegen aan de machine terwijl het platform omhoog staat zonder het hefmechanisme te blokkeren.

INSPECTEER voor gebruik de machine grondig op gebroken lasnaden, losse of ontbrekende onderdelen, hydraulische lekkage, losse draadverbindingen en beschadigde kabels of slangen.

CONTROLEER voor gebruik of alle etiketten op hun plaats zitten en leesbaar zijn.

NOOIT een machine gebruiken die beschadigd is, niet correct functioneert of beschadigde of ontbrekende etiketten heeft.

Het omzeilen van veiligheidsvoorzieningen is **verboden** en vormt een gevaar voor de personen op de hoogwerker en binnen het werkgebied van de hoogwerker.

NOOIT accu's opladen in de buurt van vonken of open vuur. Bij het opladen van accu's komt explosief waterstofgas vrij.

Wijzigingen aan het hoogwerkerplatform zijn **verboden** of alleen toegestaan na goedkeuring van Snorkel.

Beveilig het platform **NA GEbruik** tegen ongeautoriseerd gebruik door de sleutelschakelaar uit te draaien en de sleutel te verwijderen.

INHOUD

Inleiding	3
Algemeen	3
Bijzondere Beperkingen	4
Capaciteit platform	4
Handkracht	4
Schaal van Beaufort	4
Bediening en controle	5
Veiligheidsinspectie voor gebruik.	5
Inspectie werking systeem	6
Bediening	7
Rijden met platform omlaag	7
Sturen	7
Platform omhoog zetten	7
Rijden met het platform omhoog	7
Platform omlaag zetten	7
Omlaag brengen in noodgeval	8
Vrijzetten parkeerrem	8
Elke dag na gebruik	8
De machine transporteren	9
Per kraan	9
Per vorkheftruck	9
Per vrachtwagen	9
Onderhoud	10
Blokken van de tilfunctie	10
Installatie	10
Verwijderen	10
Hydraulische vloeistof	10
Controle hydraulische vloeistof	10
Accu-onderhoud	11
Laden accu	11
Schema inspectie en onderhoud	12
Checklist dagelijks preventief onderhoud	13
Specificaties	14

INLEIDING

Deze handleiding is bestemd voor alle modellen van de hoogwerker M1230. Deze handleiding moet altijd op de machine aanwezig zijn.

Lees, begrijp en volg alle veiligheidsregels en bedieningsinstructies voordat u probeert de machine te gebruiken.

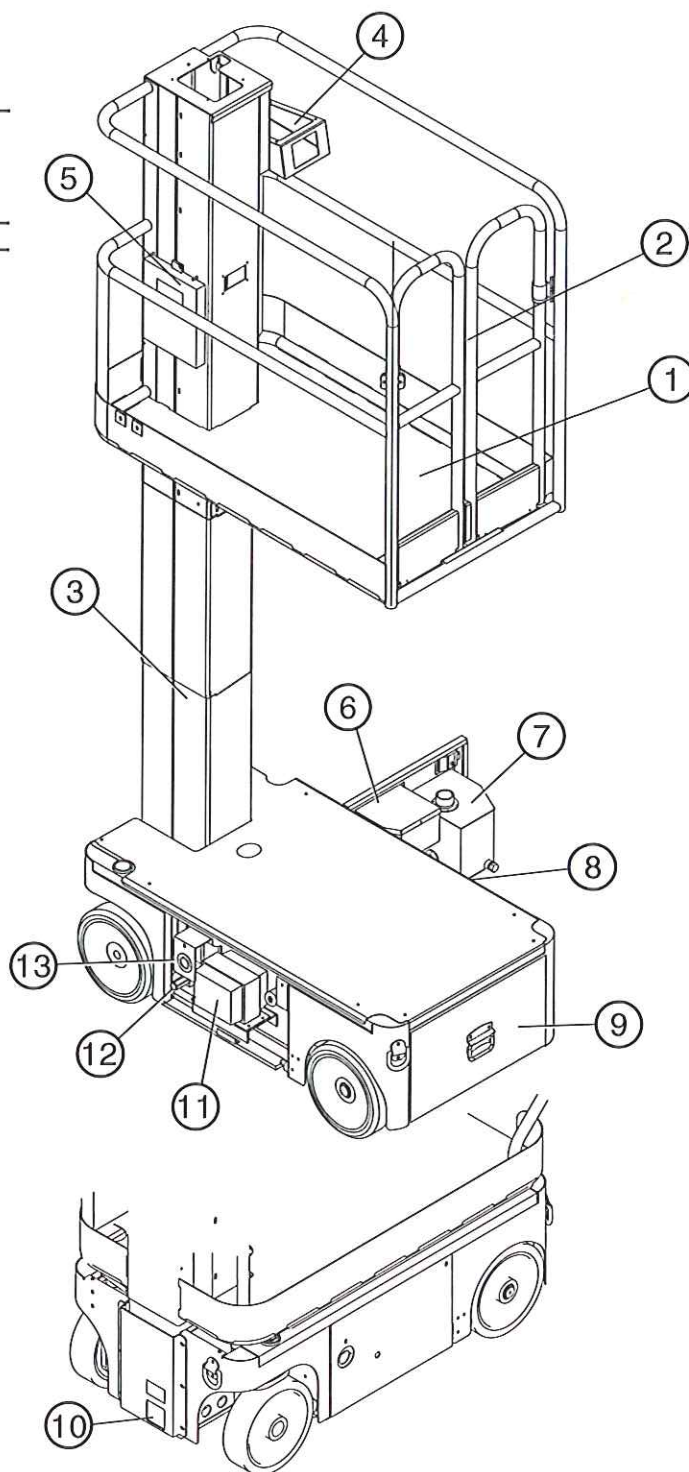
ALGEMENE BESCHRIJVING

Figuur 1: M1230 Series

⚠ WAARSCHUWING ⚠

NOOIT het onderhoudsplatform gebruiken als de veiligheidsreling niet correct gemonteerd en geplaatst is

1. Platform
2. Toegangs balk
3. Hefmast
4. Platformbediening
5. Handbediening
6. Chassisbediening
7. Hydraulisch reservoir
8. Voeding / Regelmodule, incl. waterpassensor (EZ230)
9. Accupaneel
10. Nooddaalklep
11. Acculader
12. Aandrijving overdrukklep
13. Stopcontact acculader



BIJZONDERE BEPERKINGEN

Rijden met het platform omhoog is alleen toegestaan op kruipsnelheid.
Het omhoog brengen van het platform mag alleen op een stevige, vlakke ondergrond.



GEVAAR



De heffunctie mag ALLEEN worden gebruikt als het werkplatform waterpas is en zich op een stevige ondergrond bevindt.

Het platform is NIET bedoeld om te rijden over ongelijk, ruw of zacht terrein.

PLATFORM CAPACITEIT

De maximum platformcapaciteit voor de M1230 is 227 kg. Binnen mogen twee personen op het platform staan, buiten mag maar één persoon op het platform staan.



GEVAAR



NOOIT de maximale capaciteit of de bezettingsgrenzen van het platform van deze machine overschrijden.

HANDKRACHT

Handkracht is de kracht die wordt uitgeoefend door de inzittenden op objecten zoals muren of andere constructies buiten het werkplatform.

De maximaal toegestane handkracht is beperkt tot 200 N kracht per inzittende, met een maximum van 400 N voor twee inzittenden.



GEVAAR



NOOIT de maximale handkracht voor deze machine overschrijden.

SCHAAL VAN BEAUFORT

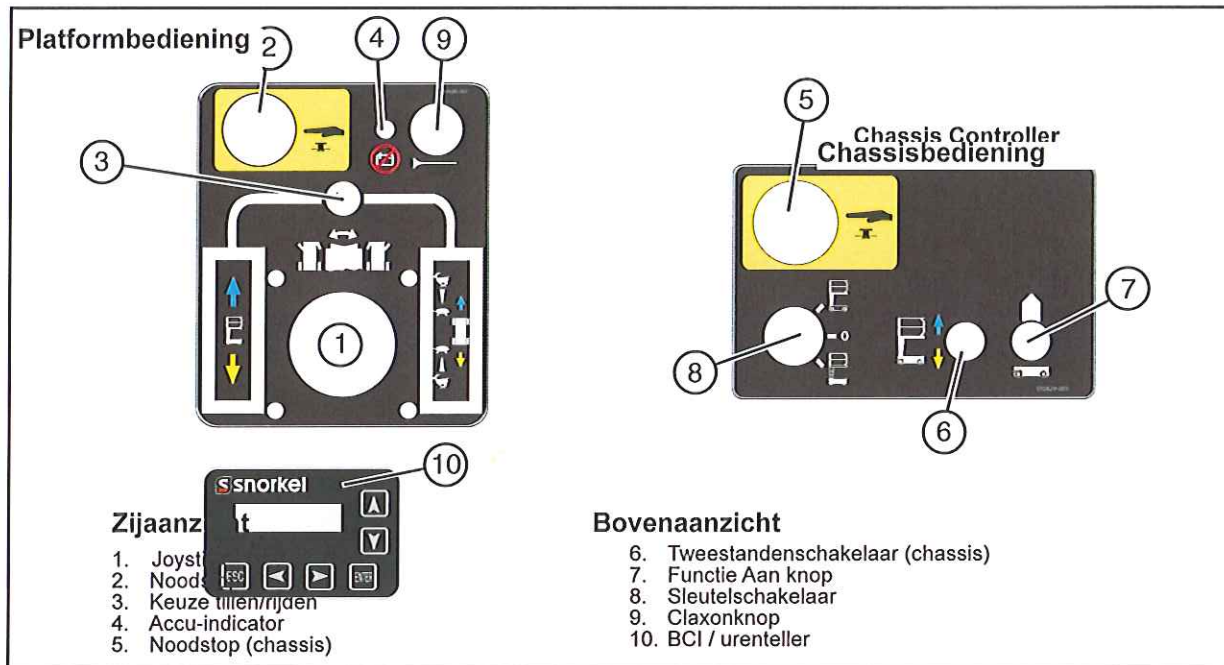
Bedien de machine niet als de windsnelheid hoger is dan 12,5 m/s [Beaufortschaal 6].

BEAUFORT SCHAAL	WINDSNELHEID				TOESTAND VAN DE ONDERGROND
	m/s	km/u	ft/s	mph	
3	3,4~5,4	12,25~19,4	11,5~17,75	7,5~12,0	Papier en dunne takken bewegen, vlaggen wapperen.
4	5,4~8,0	19,4~28,8	17,75~26,25	12,0~18	Stof waait op, papier waait op en kleine takken zwaaien.
5	8,0~10,8	28,8~38,9	26,25~35,5	18~24,25	Struiken met bladeren beginnen te zwaaien. Op vijvers en waterplassen ontstaan golven.
6	10,8~13,9	38,9~50,0	35,5~45,5	24,5~31	Boomtakken bewegen. Hoogspanningsleidingen fluiten. Het is moeilijk om een paraplu te openen.
7	13,9~17,2	50,0~61,9	45,5~56,5	31~38,5	Hele bomen zwaaien. Het is moeilijk om tegen de wind in te lopen

BEDIENING EN CONTROLE

De machinist moet de plaats kennen en moet een grondige kennis hebben van de werking en bediening van elk bedieningsorgaan en elke controlelamp voordat hij probeert de unit te gebruiken.

Figuur 2: Bedieningselementen en indicators



VEILIGHEIDSINSPECTIE VOOR GEBRUIK

OPMERKING: Lees zorgvuldig, begrijp en volg alle veiligheidsregels, bedieningsinstructies, etiketten en nationale veiligheidsinstructies/-eisen. Voer de volgende stappen dagelijks voor het gebruik uit.

1. Open de chassisdeur en controleer op beschadiging, vloeistoflekkage en ontbrekende onderdelen.
2. Controleer het niveau van de hydraulische vloeistof als het platform geheel omlaag is gebracht. Open de chassisdeur en verwijder de dop van het reservoir. De vloeistof moet zichtbaar zijn op de peilstok. Voeg indien nodig aanbevolen hydraulische vloeistof toe. Zie "Specificaties" op pagina 14.
3. Controleer of het vloeistofpeil in de accu's correct is. Zie "Accu-onderhoud" op pagina 11.
4. Controleer of de accu's zijn geladen.
5. Controleer of de netvoedingskabel is losgemaakt van het chassis-stopcontact.
6. Controleer of alle veiligheidsrelingen zich op de juiste plaats bevinden en of alle bevestigingen correct zijn vastgemaakt.
7. Controleer de machine grondig op gescheurde lasnaden, constructieschade, losse of ontbrekende hardware, hydraulische lekkage, beschadigde bedieningskabels en losse aansluitingen.

INSPECTIE WERKING SYSTEEM

Raadpleeg figuur 1 en figuur 2 voor de locatie van de verschillende bedienings- en controle-elementen.

! WAARSCHUWING !

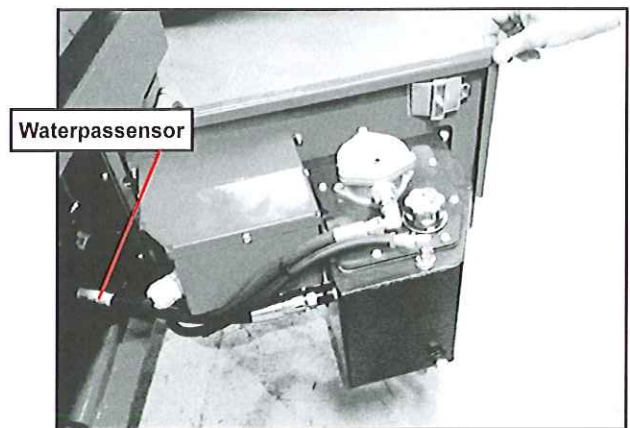
BLIJF UIT DE BUURT van het werkplatform terwijl u de volgende controles uitvoert.

Controleer voordat de machine wordt gebruikt eerst het werkgebied op gevaren als gaten, hellingen, bulten of puin.

Controleer in **ALLE** richtingen, inclusief boven het werkplatform, of er obstructies of elektrische geleiders aanwezig zijn. Bescherm tijdens de controles de kabel van de bedieningsconsole tegen mogelijke beschadiging.

1. Verplaats de machine, indien nodig, naar een oppervlak zonder obstakels om het platform geheel omhoog te kunnen brengen.
2. Trek de noodstopshakelaars van het platform en van het chassis uit en draai ze in de stand "on".
3. Controleer de werking van de waterpassensor:
 - a. Zet de machine schuin op een helling van meer dan 2°.
 - b. Breng het platform omhoog met de chassisbediening.
 - Het alarm moet klinken en het platform mag niet meer dan 500 mm omhoog gaan.
4. Breng het platform omlaag door de liftschakelaar op het chassis omlaag te zetten terwijl u de bedieningsschakelaar vasthoudt, en controleer de werking van het akoestisch alarm bij het omlaag brengen.
5. Zet de machine waterpas.
6. Houd de liftschakelaar van het chassis in de stand omhoog terwijl u de bedieningsschakelaar vasthoudt, en breng het platform helemaal omhoog.
7. Inspecteer het mastmechanisme visueel op beschadigingen en een verkeerde werking. Controleer of er onderdelen ontbreken of los zitten.
8. Controleer dat de steunen van het gatmechanisme op hun plaats onder de machine zijn gedraaid.
9. Controleer de werking van de nooddaalklep op het chassis (zie figuur 4)
 - a. Open de klep door de knop uit te trekken.
 - b. Als het platform geheel omlaag is, sluit u de klep door de knop los te laten.
10. Druk de noodstopshakelaar van de bediening op het chassis omlaag in de stand "off". Alle functies van de machine moeten nu geblokkeerd zijn. Trek de noodstopshakelaar van het chassis uit om door te gaan.
11. Draai de sleutelschakelaar op besturing op het platform en stap op het platform.
12. Controleer of de route vrij van personen, obstakels, kuilen en richels is en de wielbelasting kan dragen.
13. Nadat u in het platform bent geklommen, zet u de balk over de ingang omlaag.
14. Selecteer de rijstand (Drive).
15. Druk de blokkeerschakelaar op de joystick in, beweeg de joystick langzaam vooruit (FORWARD) en dan achteruit (REVERSE) om de regeling van de snelheid en de richting te controleren. Hoe verder u de joystick uit het midden drukt of trekt, hoe sneller de machine zich verplaats.
16. Druk op de stuurschakelaar rechts (RIGHT) en dan links (LEFT) en controleer het stuursysteem.
17. Druk de noodstopshakelaar van de bediening op het platform omlaag in de stand "off". Alle functies van de machine moeten nu geblokkeerd zijn. Trek de noodstopshakelaar van het platform uit om door te gaan.

Figuur 3: Plaats waterpassensor



BEDIENING

Controleer voor het bedienen van de machine eerst of de veiligheidsinspectie voor gebruik is uitgevoerd en of eventuele storingen zijn verholpen. **Werk nooit met een beschadigde of slecht functionerende machine.** De bestuurder moet grondig getraind zijn op deze machine.

RIJDEN MET PLATFORM OMLAAG

1. Controleer of de route vrij van personen, obstakels, kuilen en richels is en de wielbelasting kan dragen.
2. Controleer of de sleutelschakelaar van het chassis op platformbediening is gedraaid en de noodstopschakelaar van het chassis op "on" staat (knop uittrekken).
3. Nadat u in het platform bent geklommen, zet u de balk over de ingang omlaag.
4. Controleer de ruimte boven, onder en aan de zijkanten van de machine.
5. Trek de noodstopschakelaar van het bedieningspaneel omhoog in de stand "ON".
6. Selecteer de rijstand (DRIVE).
7. Druk de blokkeerschakelaar op de joystick in, beweeg de joystick langzaam vooruit (FORWARD) of achteruit (REVERSE) om in de gewenste richting te rijden. Hoe verder u de joystick uit het midden drukt of trekt, hoe sneller de machine zich verplaatst.

STUREN

OPMERKING: Het stuur keert niet automatisch terug naar de middenstand. De wielen moeten weer in de stand recht vooruit worden gezet door het bedienen van de stuurschakelaar.

1. Selecteer de rijstand (DRIVE).
2. Druk, terwijl u de blokkeerschakelaar indrukt, de stuurschakelaar naar rechts (RIGHT) of links (LEFT) om de wielen in de juiste richting te draaien. Kijk naar de banden terwijl u met de machine manoeuvreert om te controleren dat u in de goede richting rijdt.

PLATFORM OMHOOG ZETTEN

1. Selecteer de tilstand (LIFT).
2. Druk de blokkeerschakelaar op de joystick in, beweeg de joystick vooruit naar omhoog (UP). Hoe verder u de joystick drukt, hoe sneller het platform omhoog gaat.
3. Als de machine niet waterpas is klinkt het kantelalarm en gaat de machine niet omhoog of rijden. Als het kantelalarm klinkt moet het platform eerst geheel omlaag worden gebracht en moet de machine naar een stevige en horizontale ondergrond worden verplaatst voordat kan worden geprobeerd het platform weer omhoog te brengen.

RIJDEN MET HET PLATFORM OMHOOG

OPMERKING: De machine rijdt met verminderde snelheid als het platform omhoog staat.

1. Controleer of de route vrij van personen, obstakels, kuilen en richels is en de wielbelasting kan dragen.
2. Controleer de ruimte boven, onder en aan de zijkanten van het platform.
3. Met de machine meer dan 500 mm omhoog, selecteert u de rijstand (DRIVE).
4. Druk de blokkeerschakelaar op de joystick in, druk de joystick vooruit (FORWARD) of achteruit (REVERSE) om in de gewenste richting te rijden.
5. Als de machine niet waterpas is klinkt het kantelalarm en gaat de machine niet omhoog of rijden. Als het kantelalarm klinkt moet het platform eerst geheel omlaag worden gebracht en moet de machine naar een stevige en horizontale ondergrond worden verplaatst voordat kan worden geprobeerd het platform weer omhoog te brengen.

PLATFORM OMLAAG ZETTEN

1. Selecteer de tilstand (LIFT).
2. Druk de blokkeerschakelaar op de joystick in en trek de joystick naar achteren.

OMLAAG BRENGEN IN NOODGEVAL

⚠ WAARSCHUWING ⚠

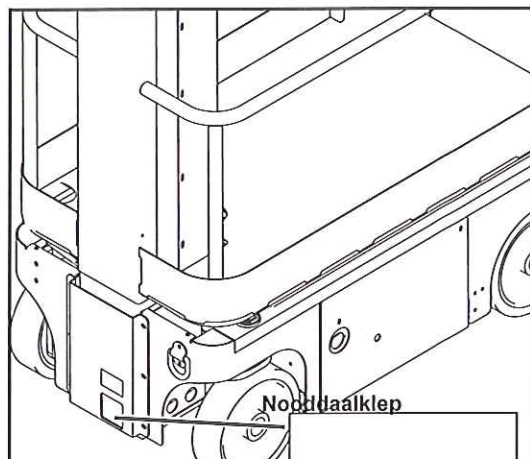
Klim, als het platform niet omlaag gebracht kan worden, NOOIT langs de installatie omlaag. Blijf uit de buurt van het tilmechanisme tijdens het bedienen van de nooddaalklep.

Vraag iemand op de grond om de nooddaalklep te openen om het platform te laten dalen. De nooddaalklep bevindt zich aan de voorkant van het chassis.

1. Open de nooddaalklep door de knop uit te trekken.
2. Laat de knop los om hem te sluiten.

OPMERKING: Het platform kan niet omhoog gaan als de nooddaalklep open is.

Figuur 4: Nooddaalklep



VRIJZETTEN PARKEERREM

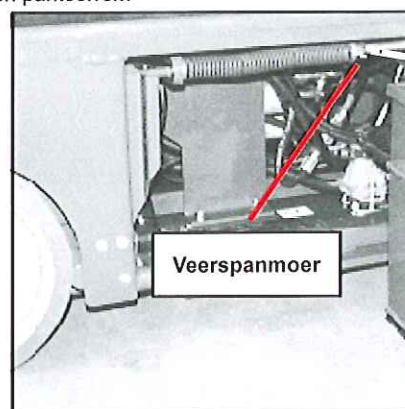
Voer het volgende alleen uit als de machine niet op eigen kracht kan bewegen en toch verplaatst moet worden of als de machine op een transportvoertuig wordt gelierd.

Figuur 5: Vrijzetten parkeerrem

1. Verwijder de veerspanmoer zodat de veer vrij is en de remstangen niet tegen de banden drukken.
2. De machine kan nu vrij rollen.

Na het verplaatsen van de machine en voor de normale werking:

1. Zorg ervoor dat de aandrijf-/stuurwielen los van de grond zijn.
2. Schakel de aandrijving in (vooruit of achteruit), hierbij is enige hulp nodig.
3. Draai de veerspanmoer tot de veer geheel gespannen is.
4. Zet de machine terug in de oorspronkelijke stand.



⚠ WAARSCHUWING ⚠

Sleep nooit sneller dan 0,3 m/sec. Bedien de machine NOOIT als de parkeerrem zijn vrijgezet. Dit kan leiden tot ernstig letsel en schade.

ELKE DAG NA GEBRUIK

1. Zorg dat het platform geheel omlaag staat.
2. Parkeer de machine op een stevige vlakke ondergrond, bij voorkeur onder een dak of afdekking, veilig voor vandalen, kinderen en onbevoegd gebruik.
3. Draai de sleutelschakelaar van het chassis naar "off" en verwijder de sleutel om onbevoegd gebruik te voorkomen.

DE MACHINE TRANSPORTEREN

PER KRAAN

Bevestig banden alleen aan de bevestigings-/tilogen van het chassis.

MET VORKHEFTRUCK



GEVAAR



*Optillen met een vorkheftruck is alleen bedoeld voor transport.
Zie de specificaties voor het gewicht van de machine en controleer of de capaciteit van de vorkheftruck voldoende is om de machine op te heffen.*

Vorkheftruck aan de zijkant heffen onder het chassis.

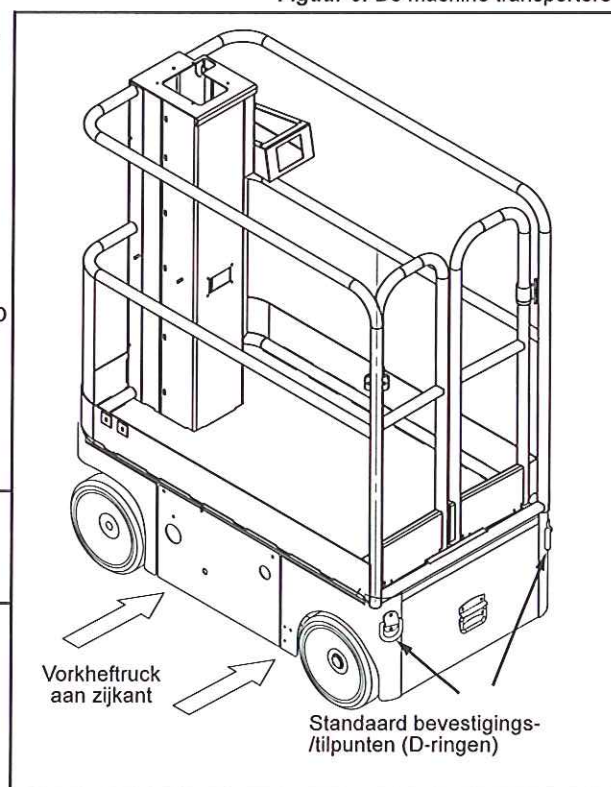
PER VRACHTWAGEN

1. Plaats de machine in de transportstand en blokkeer de wielen.
2. Bevestig de machine op het transportvoertuig met kettingen of banden met voldoende belastingsvermogen bij de bevestigings-/tilogen op het chassis.

LET OP

Als de kettingen of banden te strak worden vastgezet aan de bevestigings-/tilpunten kan de machine beschadigen.

Figuur 6: De machine transporteren



ONDERHOUD

⚠ WAARSCHUWING ⚠

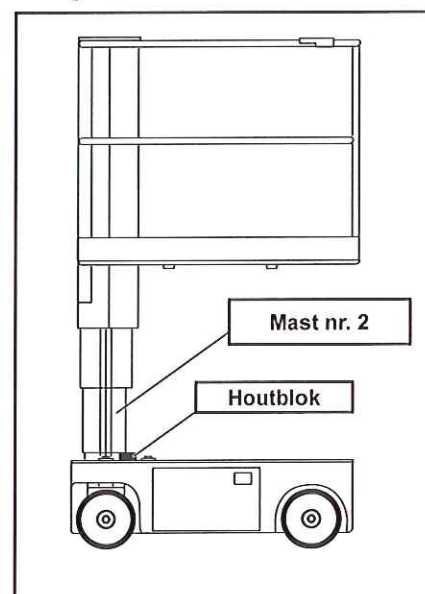
*Voer nooit onderhoud uit terwijl het platform omhoog staat zonder eerst het tilmechanisme te blokkeren.
NOOIT in het gebied rond het tilmechanisme blijven staan terwijl de steun wordt gebruikt of opgeborgen.*

BLOKKEREN VAN DE TILFUNCTIE

INSTALLATIE

1. Parkeer de machine op een stevige horizontale ondergrond.
2. Controleer dat beide noodstopchakelaars "ON" zijn.
3. Houd de sleutelschakelaar van het chassis in de stand "chassis" gedraaid.
4. Zet de liftschakelaar op het chassis in de stand omhoog (UP) en breng het platform ongeveer 1,2 m omhoog.
5. Plaats een stevig houten blok van 5 x 10 x 45 cm tussen de tweede mastsectie en het chassis net achter het mastmechanisme.
6. Zet de liftschakelaar op het chassis in de stand omlaag (DOWN) en laat het platform langzaam zakken tot de tweede mastsectie op het blok rust.

Figuur 7: Ondersteunen van de tilfunctie



VERWIJDEREN

1. Zet de liftschakelaar op het chassis in de stand omhoog (UP) en breng het platform langzaam omhoog tot het houten blok kan worden verwijderd.
2. Verwijder het blok.
3. Zet de liftschakelaar op het chassis in de stand omlaag (DOWN) en laat het platform geheel zakken.

HYDRAULISCHE VLOEISTOF

Het reservoir van de hydraulische vloeistof bevindt zich in de chassisdeur.

OPMERKING: Vul nooit vloeistof bij als het platform omhoog staat.

CONTROLE HYDRAULISCHE VLOEISTOF

1. Zorg dat het platform geheel omlaag staat.
2. Open de deur van het chassis.
3. Controleer het vloeistofpeil met behulp van de peilstok in de vuldop.
4. Voor het bijvullen van hydraulische vloeistof verwijdert u de vuldop, zie fig. 8.
5. Vul de juiste vloeistof bij om het peil bij het "FULL" merkteken te brengen. Zie "Specificaties" op pagina 14.

Figuur 8: Reservoir hydraulische vloeistof en peilstok

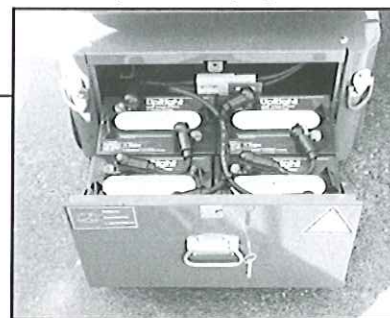


ACCU ONDERHOUD

⚠ WAARSCHUWING ⚠

Gevaar van explosief gasmengsel. Houd vonken, vlammen en smeulend materiaal weg van accu's.
 Draag altijd een veiligheidsbril bij werkzaamheden in de buurt van accu's.
 Accuvloeistof is sterk corrosief. Spoel gemorste vloeistof grondig weg met schoon water.
 Vervang de accu's altijd door Snorkel accu's of door de fabrikant goedgekeurde vervangingsaccu's met een gewicht van 26,3 kg elk.

Figuur 9: Toegang tot de accu's



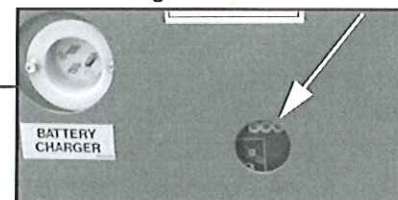
- Controleer de vloeistof in de accu dagelijks, vooral als het platform wordt gebruikt in een droog, warm klimaat.
- Houd de polen en de bovenzijde van de accu schoon.
- Raadpleeg het Onderhoudshandboek voor het verlengen van de levensduur van de accu en voor complete onderhoudsinstructies.

LADEN VAN DE ACCU

⚠ WAARSCHUWING ⚠

Laad de accu's op in een goed geventileerde ruimte. Laad de accu's niet op als de machine dichtbij een vonkenbron of open vuur staat.
 Als ontladen accu's niet direct worden opgeladen kunnen zij definitief beschadigen.
 Laat de acculader nooit langer dan twee dagen werken.
 Maak tijdens het opladen nooit de kabels los van de accu.
 Houd de acculader droog.

Figuur 10: Acculaadindicator



1. Controleer het peil van de accuvloeistof. Voeg als het peil van de accuvloeistof lager is dan 10 mm boven de platen alleen gedestilleerd water toe.
2. Sluit een verlengkabel aan met een diameter van de geleiders van minimaal 1,5 mm² (maximaal 15 m lang) aan op de laadaansluiting aan de linkerkant van het chassis.
3. Na een korte vertraging schakelt de lader automatisch in. Kijk door de uitsparing op de laadindicator om de status van het laden te controleren.
 - 0 - 50% lading:
 - Eerste led - KNIPPERT
 - Tweede en derde led - UIT
 - 50% - 75% lading:
 - Eerste led - AAN
 - Tweede led - KNIPPERT
 - Derde led - UIT
 - 75% - 100% lading:
 - Eerste en tweede led - AAN
 - Derde led - KNIPPERT
 - Laden klaar
 - Alle leds - AAN
 - De lader schakelt automatisch de stroomsterkte omlaag als het laden klaar is en alle leds AAN zijn.
 - De lader blijft met een kleine stroom laden (egalisatielading) gedurende 3-4 uren, daarna schakelt de laadstroom geheel uit.
4. De leds blijven AAN tot de stroomkabel is losgemaakt.

OPMERKING: De acculader moet zijn aangesloten op een stopcontact achter een aardlekschakelaar.

OPMERKING: Gebruik de machine NIET als de acculader is aangesloten.

SCHEMA INSPECTIE EN ONDERHOUD

De complete inspectie bestaat uit periodieke visuele controles en controles van de werking, tezamen met kleine periodieke aanpassingen om de prestaties optimaal te houden. Dagelijkse inspectie voorkomt abnormale slijtage en verlengt de levensduur van alle systemen. Het inspectie- en onderhoudsschema moet worden uitgevoerd met de aangegeven intervallen. De inspectie en het onderhoud moeten worden uitgevoerd door personeel dat is getraind en kennis heeft van mechanische en elektrische procedures.

WAARSCHUWING

Zorg dat u eerst goed bekend bent met de werking van de machine voor u preventief onderhoud uitvoert. Blokkeer de hefinstallatie altijd als het nodig is dat er onderhoud wordt gepleegd terwijl het platform omhoog staat.

De lijst voor het dagelijks preventief onderhoud is bedoeld voor service en onderhoud van de machine. Maak een kopie van de checklist dagelijks preventief onderhoud en gebruik deze lijst als u de machine controleert.

CHECKLIST DAGELIJKS PREVENTIEF ONDERHOUD**VERKLARING ONDERHOUDSTABEL**

J = Ja/Voldoende

N = Nee/Onvoldoende

R = Gerepareerd/Voldoende

RAPPORT PREVENTIEF ONDERHOUD

Datum: _____

Eigenaar: _____

Modelnr: _____

Serienr.: _____

Onderhoud door: _____

ONDERDEEL	INSPECTIE OF ONDERHOUD	J	N	R
Accu	Controleer elektrolytpeil.			
	Controleer staat van de accukabels.			
Chassis	Controleer slangen op afknellen of schuurplekken.			
	Controleer lassen op scheuren.			
Bedieningskabel	Controleer de buitenzijde van de kabel op afknellen, klevens of slijtage.			
Bedieningseenheid	Controleer de werking van de schakelaars.			
Aandrijfmotoren	Controleer de werking en of er sprake is van lekkage.			
Tilinstallatie	Controleer op scheuren in de constructie.			
Hydraulisch noodstelsel	Activeer de noodklep voor het omlaag brengen en controleer of onderhoud noodzakelijk is.			

ONDERDEEL	INSPECTIE OF ONDERHOUD	J	N	R
Gehele unit	Controleer en repareer botsschade.			
Hydraulische vloeistof	Controleer vloeistofpeil.			
Hydraulische pomp	Controleer op lekkage bij de slangaansluitingen.			
Hydraulisch systeem	Controleer op lekkage.			
Etiketten	Controleer op loszittende, ontbrekende of onleesbare etiketten en vervang deze.			
Platformoppervlak en relingen	Controleer lassen op scheuren.			
Platformoppervlak en relingen	Controleer staat van platformoppervlak.			
Banden	Controleer op beschadigingen.			

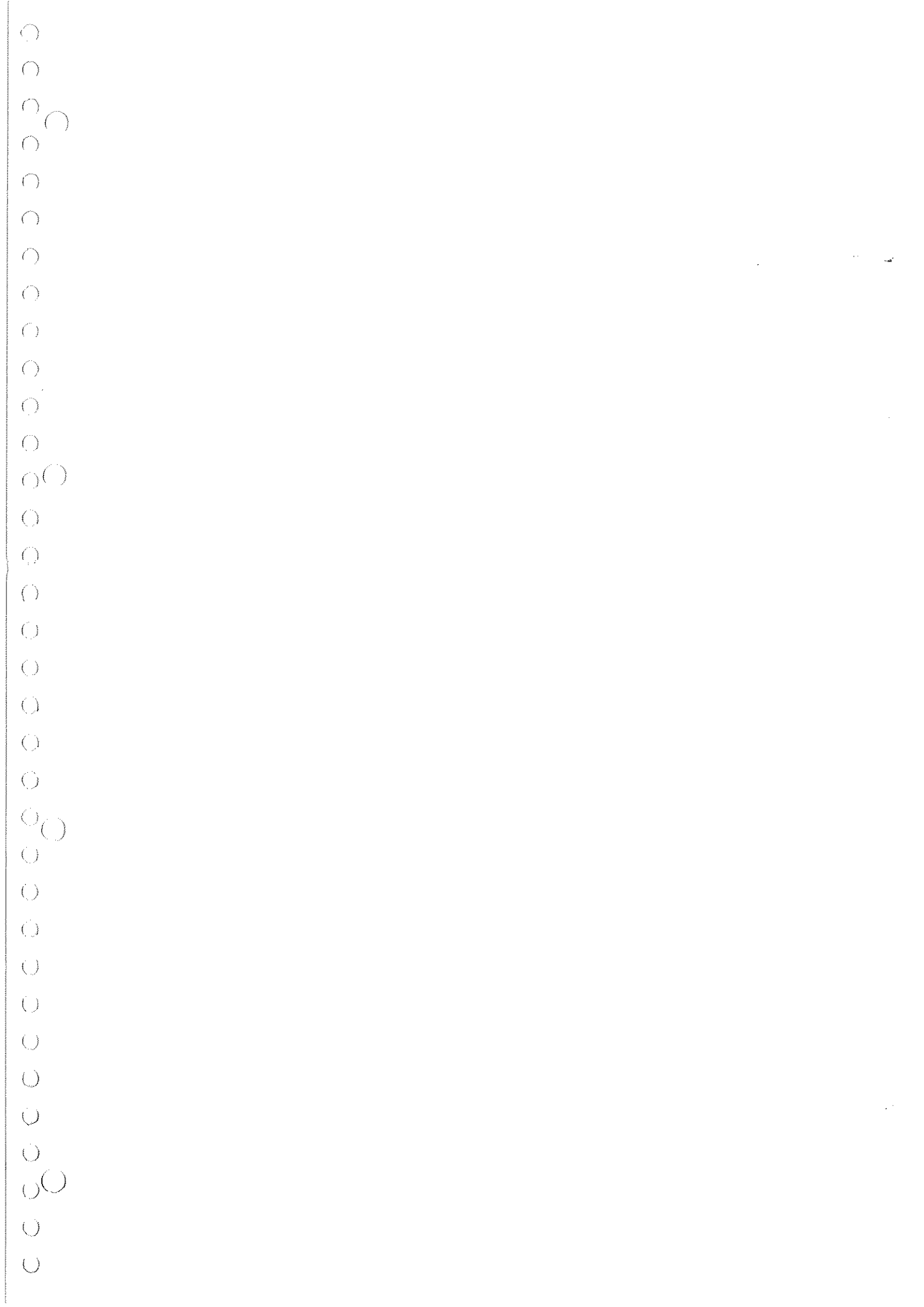
SPECIFICATIES

ONDERDEEL	M1230
Platformafmetingen	73,7 x 104 cm
Maximumcapaciteit platform	227 kg
Maximum aantal personen	2 personen binnen/1 persoon buiten
Hoogte	
Werkhoogte	5,83 m
Maximumplatformhoogte	3,83 m
Minimum platformhoogte	48,3 cm
Afmetingen	
Gewicht	776 kg
Totale breedte	76 cm
Totale hoogte	165 cm
Totale lengte	1,36 m
Rijsnelheid	
Platform omlaag	3,65 km/u
Platform omhoog	0,87 km/u
Energiebron	24V accupakket Vier 220 ampère-uur, 6 volt accu's, min. gew. 26,3 kg elk 4 pk gelijkstroommotor
Systeemspanning	24 VDC
Acculader	20 A, 220 VAC 50 Hz
Accubedrijfscyclus	25% gedurende 8 uren
Inhoud hydraulisch reservoir	7,2 L
Maximum hydraulische druk	165 bar
Hydraulische vloeistof	
Normaal boven 0 °C	ISO #46
Lage temp. onder 0 °C	ISO #32
onder -17°C	ISO #15
Tilsysteem	Een enkeltraps tilcilinder
Besturing	Proportioneel
Bedieningssysteem	Proportionele bedieningshendel met blokkeerschakelaar, keuzeschakelaar, rode noodstopshakelaars
Horizontale aandrijving	Dubbel op de voorwielen
Banden	30,5 cm diameter massief rubber, geen markering
Parkeerremmen	Dubbel, veerspanning, hydraulische vrijgave
Draaicirkel	37 cm Binnen
Maximum klimvermogen	14° (25%)
Wielbasis	97,8 cm
Hekwerk	1,10 m
Teenplaat	152 mm
Geluidsniveau	

*De specificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Warm weer en intensief gebruik kunnen de prestaties beïnvloeden.

Raadpleeg het Onderhoudshandboek voor de complete onderdelen- en service-informatie.

Deze machine voldoet aan of overtreft alle toepasselijke eisen van CE en GS machinerichtlijnen.



Local Distributor / Lokaler Vertiebs Händler / Distributeur local
El Distribuidor local / Il Distributore locale

**EUROPE, MIDDLE EAST
AFRICA & ASIA**

PHONE: +44 (0) 845 1550 057

FAX: +44 (0) 845 1557 756

NORTH & SOUTH AMERICA

PHONE: +1 785 989 3000

TOLL FREE: +1 800 225 0317

FAX: +1 785 989 3070

AUSTRALIA

PHONE: +61 2 9725 4000

FAX: +61 2 9609 3057

NEW ZEALAND

PHONE: +64 6 3689 168

FAX: +64 6 3689 164

 **snorkel**
www.snorkellifts.com