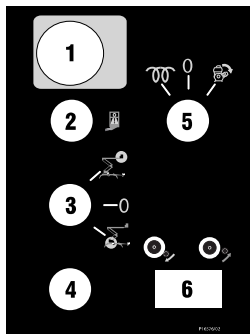


## Nifty 210

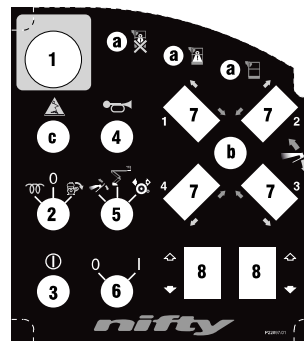
- 1) Giekdelen
- 2) Telescoop
- 3) Platformbediening
- 4) Platform
- 5) Handrem
- 6) Trekhaak
- 7) Steunwiel
- 8) Noodhandpomp
- 9) Grondbediening - Hendels
- 10) Grondbediening
- 11) Stroominlaat

### Grondbediening



- 1) Noodstop
- 2) Waarschuwinglamp Overbelasting Kooi
- 3) Functiekeuzeschakelaar Grond/Uit/Kooi
- 4) Groen krachtschakelaar.
- 5) Gloei/startschakelaar van motor
- 6) Wiel aandrijving – in/uitschakelen

### Platformbediening



- 1) Noodstop
- 2) Motor aan/uit/startschakelaar
- 3) Groen krachtschakelaar
- 4) Claxon
- 5) Functiekeuzeschakelaar
- 6) Aan/uitschakelaar
- 7) Bedieningsschakelaars vizels
- 8) Wip schakelaars van wiel aandrijving
- a) Waarschuwing overbelastingplateau
- b) Waarschuwing stempels
- c) Waarschuwing kantelalarm

### Grondbediening Hendels

De groene krachtschakelaar indrukken en vasthouden.  
Selecteer hendel voor de gewenste functie



- Vlakstellen van platform
- Telescoop
- Giekdelen
- Sectie 2
- Zwenken

### Platformbediening Hendels



- Platformrotatie
- Telescoop
- Giekdelen
- Sectie 2
- Zwenken

**Gebruik de Niftylift altijd geheel in overeenstemming met de bedienings- en veiligheidsinstructies voor het relevante model.**

## **1 DAGELIJKSE VEILIGHEIDSCONTROLELIJST**

- 1) **Labels en Handleidingen:** Controleer allee labels, plakaten en de Bedienings- en veiligheidshandleiding (die zich bevindt in de ruimte in het platform) op hun plek zitten en leesbaar zijn.
- 2) **Structuur:** Controleer of er geen losse, ontbrekende, beschadigde of defecte onderdelen zijn waaronder, maar niet beperkt tot: chassis, kraanarmen, platform, platformpoort (vrij om af te sluiten bij zwaartekracht), alle weldaden, afdekkingen, kraanarmklemmen, remmen, wielen, banden en steunbalken/stabilisatoren (indien van toepassing). Controleer of er geen puin, smeer of olie op het platform ligt omdat dit slip- of struikelongelukken kan veroorzaken.
- 3) **Waarschuwingen en schakelaars:** Controleer of er geen losse, ontbrekende, beschadigde of defecte onderdelen zijn waaronder, maar niet beperkt tot: Platformlaadsensor, kantelsensor en/of alarmclaxon, voetpedaal, hoge toerental motor en/of hoge aandrijvingsbeperkingschakelaars, microscharakelaars, lampen en bakens.
- 4) **Bediening:** Controleer of alle functionerende, nood- en handmatige dalingbediening goed functioneren – selecteer een ruimte vrij en obstructies en gevaren en wees zeer oplettend.
- 5) **Slangen en bedrading:** Controleer of er geen schade is of lekken zijn vanuit de hydraulische, brandstof- en luchtsystemen, elektrische kabels en bedrading.
- 6) **Voedingssystemen:** Controleer de accu's, de motorolie en koelvloeistof (indien van toepassing) op hun conditie, zuiverheid en correcte vloeistofniveaus.
- 7) **Persoonlijke beschermingsapparatuur:** Controleer of het lichaamsbedekkende veiligheidstuig, korte riemen en veiligheidshelmen in goede conditie en passend zijn.

## **2 PROCEDURES VOOR OPSTELLEN**

- 1) De handrem van de Niftylift moet worden aangetrokken voordat deze losgehaakt wordt van de trekhaak van het trekvoertuig. Als de Niftylift wordt opgesteld via de functies voor de wielaandrijving in de kooi, moet de handrem zijn losgezet zodra de wielaandrijving is ingeschakeld. Gebruik van de wielaandrijving op hellingen steiler dan 10% wordt afgeraden. Zie sectie 4.8 'Gebruik van grondbediening'.
- 2) Bij het opstellen van de Niftylift moet rekening worden gehouden met het bereik en de beweging van de giek in verband met obstructies boven het hoofd, of mogelijke risico's zoals (zonder hiertoe beperkt te blijven) stroomkabels, telefoonkabels, rioleringen, putdeksels, enz. **NOOIT** werken met het onderstel over of naast een helling.
- 3) De machine mag **NIET** worden gebruikt wanneer twijfel bestaat over het draagvermogen van de grond.
- 4) Blokkeer de wielen en zet de omgeving af met de relevante middelen, zoals barrières en vlaggen.
- 5) Controleer of alle rode noodstopknoppen niet ingeschakeld zijn, d.w.z. volledig uitgetrokken zijn.
- 6) De sleutelschakelaar van het grondstation moet naar de "kooi"-stand worden gedraaid, d.w.z. geheel naar boven.
- 7) Schakel de gekozen krachtbron van de Niftylift in, ofwel via de kooibediening om de dieselmotor te starten, of door de AC-voeding in de AC-stekkerbus op het onderstel, onder de grondbedieningsfuncties, te steken.
- 8) De vijzelbediening selecteren met de functiekeuzehendel van het kooibedieningsstation op het bedieningsstation en de voetschakelaar indrukken en vasthouden om de hydraulische kracht naar de stempels in te schakelen. Selecteer de relevante bedieningshendel. NB: de kracht wordt niet ingeschakeld als de giek niet in de ruststand op de giekhouder ligt.
- 9) Laat elke stempel met behulp van de vier stempelbedieningsschakelaars zakken op een vlakke, stevige bodem en stel het onderstel vlak. Zorg er daarbij voor dat het gewicht gelijk over alle stempelpoten is verdeeld en dat wielen van de grond opgetild zijn. **Zet de twee voordraagbalken als eerste uit (4 en 3) dit om het risico van schade aan het steunwiel te verminderen. (Laat eerst de achterdraagbalken (1 en 2) omhoog komen gevolgd door de voordraagbalken (4 en 3) wanneer de machine gesleept wordt.)**
- 10) Controleer met de waterpas op de trekstang vóór de kooi of het onderstel vlak staat.
- 11) De giek kan nu vanuit de kooi of vanaf het grondstation worden bediend door de voetschakelaar of de groene schakelaar in te drukken en vast te houden. **Wanneer geen voeding aanwezig is moet gecontroleerd worden of alle stempels gedaald zijn en of het gewicht gelijk over de stempels is verdeeld.**
- 12) De gieken altijd geheel laten zakken alvorens de stempels op te heffen, in te trekken of op welke wijze dan ook te bewegen.

### 3 GRONDBEDIENING / PLATFORMBEDIENING

- 1) Controleer onder, boven en rond het platform op obstakels of gevaren vóór het gebruik van enige functie.
- 2) Alle rode noodstopknoppen moet uitgetrokken zijn.
- 3) **Grond:** Draai de sleutelschakelaar op het grondstation naar de grond (d.w.z. geheel omlaag).  
**Platform:** Draai de sleutelschakelaar op het grondstation geheel omhoog naar de platformstand.
- 4) De groene krachtschakelaar indrukken en vasthouden.
- 5) Selecteer de gewenste giekfunctie en gebruik de hendels in overeenstemming met de bedienings- en veiligheidshandleiding van de fabrikant.
- 6) Wanneer de machine niet wordt gebruikt moet deze in de ruststand worden gezet: alle stempels geheel opheffen en opbergen, de sleutel in de middelste uitstand zetten en verwijderen en de wielen blokkeren.

### 4 NOODFUNCTIES

#### WANNEER EEN BEDIENER LETSEL HEEFT OPGELOPEN

Draai de sleutelschakelaar op het grondstation naar de grond (d.w.z. geheel omlaag). Laat zakken via de grondbediening, zoals beschreven in 4.4 'Gebruik van grondbediening'.

#### WANNEER DE MACHINE UITVALT

Gebruik de handpomp (bevindt zich naast de grondbediening) en laat het platform zakken met de bedieningsfuncties op het platform of op de grond. Indien door de eerste beweging van de machine het masteralarm gereset wordt, dan is het apparaat weer normaal bedienbaar.

### 5 TREKKEN

De maximum sleepsnelheid van de niftylift is 72km/u met een voertuig dat voldoet aan alle verkeersvoorschriften. Een te hoge snelheid kan tot ernstig of dodelijk letsel leiden.

Het belang van de geschiktheid van het trekvoertuig moet worden benadrukt. De gegevens van de fabrikant voor elk model vermelden het totaalgewicht of het totaal treingewicht. Geen van deze mag worden overschreden.

#### PLAATS HET TREKVOERTUIG EN DE AANHANGER OP EEN VLAKE BODEM ALVORENS VAST OF LOS TE KOPPELEN.

##### Koppelingsinstructies

- 1) De trekker op het hefboommechanisme indrukken en de hefboom omhoog en naar voren halen.
- 2) De ontgrendelde koppelingskop op de bal van de trekhaak plaatsen en lichte druk uitoefenen. De kop wordt automatisch op de bal vergrendeld.
- 3) De trekker moet teruggezet worden naar de vrijstand alvorens met trekken te beginnen en de koppelingskop moet stevig op de bal van de trekhaak zijn bevestigd.
- 4) De breekbeveiligingskabel/ketting bevestigen aan de trekhaakkoppeling en niet aan de bal van de trekhaak zelf.
- 5) De stekker van de verlichting aansluiten op het voertuig en de verlichting controleren.
- 6) Het steunwiel omhoog draaien naar de ruststand en vastzetten voor het transport.

##### Instructies voor loskoppelen

- 1) De handrem aantrekken en de wielen blokkeren.
- 2) Het steunwiel tot op de grond laten zakken. De breekbeveiligingskabel/ketting en de stekker van de verlichting loskoppelen.
- 3) De hefboom bedienen door de trekker in te drukken en de koppelingskop van de bal van de trekhaak tillen of het telescoopsteunwiel naar beneden schroeven met hetzelfde doel.

## Gebruik van de handrem

- 1) Voor gebruik van de parkeerrem van de aanhanger, de handremhefboom omhoog en naar achteren trekken. Het mechanisme met veerbelasting treedt in werking en blijft in deze stand totdat het teruggesteld wordt.
- 2) Om de parkeerrem los te zetten, de handremhefboom stevig vastpakken en omhoog trekken. De ontgrendelingsknop van de tandpal in het uiteinde van de handrem indrukken en de handrem terugzetten in de horizontale stand. De hefboom moet voorzichtig bediend worden wegens de krachten in verband met het tandpalmechanisme.

## 6 VEILIGHEID

- Tijdens het gebruik van uw Niftylift is uw veiligheid van het grootste belang. Om alle aspecten van de werking van de machine op waarde te kunnen schatten, dient elke bediener de relevante handleiding voor de machine en het gebruik, onderhoud en de servicebeurten daarvan volledig te LEZEN en te BEGRIJPEN. Bij twijfel over aspecten die in uw handleiding zijn beschreven, dient u contact op te nemen met Niftylift Ltd.
- Vóór het gebruik van een Niftylift moeten alle belangrijke onderdelen van de machine grondig geïnspecteerd worden op beschadiging of vervorming. De regelsystemen moeten gecontroleerd worden op lekkage van de hydrauliek, beschadigde slangen, kabeldefecten of losse deksels van elektrische bestanddelen. Beschadigd of defect materieel mag nooit gebruikt worden - alle defecten moeten gecorrigeerd worden voordat het platform gebruikt wordt. Neem in geval van twijfel contact op met uw dealer of met Niftylift Ltd (zie voorpagina voor adres).
- **DE FABRIKANT HEEFT GEEN DIRECTE INVLOED OP DE TOEPASSING EN HET GEBRUIK VAN DE MACHINE. DE KLANT EN DIENS PERSONEEL ZIJN DAAROM ZELF VERANTWOORDELIJK VOOR HET GEBRUIK VAN GOEDE VEILIGHEIDSPROCEDURES. HET NIET OPVOLGEN OF BEGRIJPEN VAN ALLE VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN KAN TOT ERNSTIG OF DODELIJK LETSEL LEIDEN.**
- De Niftylift mag alleen worden bediend door personen die hiervoor speciaal zijn opgeleid.
- Gebruik de Niftylift altijd geheel in overeenstemming met de bedienings- en veiligheidsinstructies voor het relevante model.
- Aan het begin van elke werkdag en het begin van elke werkperiode moet de Niftylift visueel geïnspecteerd worden en moeten de functies gecontroleerd worden, inclusief, maar niet beperkt tot, de bedienings- en noodfuncties, veiligheidssystemen, persoonlijke beschermkleding, inclusief veiligheidsgordel, lekkage van het lucht-, hydrauliek- en brandstofsysteem, kabels en bedradingsboom, losse of ontbrekende onderdelen, banden en wielen, stickers, waarschuwingen, functieaanduidingen en bedienings- en veiligheidshandleidingen, schermen en bijbehorende railsystemen en alle andere door de fabrikant vermelde punten/onderdelen.
- Alle problemen of defecten die van invloed zijn op de veiligheid moeten gerepareerd worden voordat het platform in gebruik genomen gaat worden; lees de Onderdelenhandleiding voor onderdeelnummers en informatie vooral met betrekking tot veiligheidscomponenten. Neem bij twijfel contact op met Niftylift Ltd.
- Alle waarschuwinglabels, instructies, stickers, functieaanduidingen en veiligheidshandleidingen moeten intact en duidelijk leesbaar zijn. Voor vervanging kunt u contact opnemen met uw dealer of met Niftylift. Houd u altijd aan de veiligheids- en bedieningsvoorschriften op zulke labels.
- De bedieningsfuncties, veiligheidsinrichtingen, blokkeerinrichtingen of andere onderdelen van de machine mogen niet gewijzigd, gemodificeerd of buiten werking gesteld worden.
- Vóór en tijdens het gebruik van de Niftylift dient de gebruiker de plek waar de hoogwerker wordt gebruikt te controleren op mogelijke risico's zoals (zonder hiertoe beperkt te blijven) een niet vlakke bodem, randen, gaten, oneffenheden, obstructies, puin, obstructies op de grond en in de lucht, hoogspanningsleidingen, wind en weersomstandigheden, onbevoegden en andere potentieel gevaarlijke omstandigheden.
- Het maximum draagvermogen van het platform, zoals aangegeven op de labels en de kenplaat van de machine, mag nooit worden overschreden
- Geen enkel deel van de Niftylift mag ooit opgesteld worden binnen een afstand van 3 meter van een elektrische spanningsleiding, geleider en dergelijke met een spanning hoger dan 450 volt.
- **DEZE MACHINE IS NIET GEÏSOLEERD.** Neem in geval van twijfel contact op met de relevante autoriteiten.
- Bij het binnengaan van het platform dient u de neerwaartse stang achter u te sluiten.
- Het gebruik van een goedgekeurde veiligheidsgordel en veiligheidsslijn, helm en relevante veiligheidskleding is verplicht. Bevestig de gordel aan de daarvoor bestemde bevestigingspunten op het platform en verwijder ze niet voordat het platform in de ruststand is teruggekeerd en u het platform verlaat.
- Blijf altijd op het platform staan. Probeer niet hoger te komen of te reiken door op de beschermrail van het platform of enig ander voorwerp te staan of te

klimmen. **HOUD BEIDE VOETEN OP DE VLOER VAN HET PLATFORM.** Niet zitten, staan of klimmen op de beschermrail, tussenrail of verbindingsslangen van de giek. Het gebruik van planken, ladders of andere voorwerpen op de Niftylift om de hoogte te vergroten is verboden.

- Het vlakstelsysteem van het platform mag niet gebruikt worden om de reikwijdte van het platform te vergroten. Er mogen ook nooit platen of ladders worden gebruikt met hetzelfde doel.
- Het platform mag niet worden gebruikt om overhangende of grote voorwerpen op te heffen, die het maximum draagvermogen kunnen overschrijden, noch voor het dragen van voorwerpen die de windbelasting van het platform kunnen vergroten (bijv. aanplakborden, enz.)
- De Niftylift mag niet gebruikt worden op trucks, aanhangers, treinwagons, drijvende vaartuigen, steigers en dergelijke, tenzij deze goedgekeurd zijn voor het gebruik door Niftylift Ltd in Groot-Brittannië.
- Controleer altijd onder en rond het platform vóór het dalen of zwenkbewegingen, om te zien of de omgeving vrij is van personeel en obstructies. Wees voorzichtig met zwenken op plaatsen met langrijdend verkeer. Gebruik barrières om de verkeersstroom te regelen of om de toegang tot de machine te verhinderen.
- Stunrijden en ordeloos gedrag op of nabij de Niftylift is verboden.
- Wanneer ander rijdend materieel en voertuigen aanwezig zijn, moeten speciale voorzieningen worden getroffen om te voldoen aan de plaatselijke voorschriften en veiligheidsnormen die gelden op de werkplek. Er moeten waarschuwingen worden gebruikt zoals (maar niet beperkt tot) vlaggen, met touwen afgezette gedeeltes, knipperlichten en hekken.
- De gebruiker is ervoor verantwoordelijk om te bepalen wat de gevarenclassificatie is voor een bepaalde omgeving of locatie. Hoogwerkers die gebruikt worden op gevaarlijke plaatsen moeten goedgekeurd worden en van het vereiste type zijn. (voor de VS, zie ANSI/NFPA 505-1987.)
- De bediener dient zijn supervisor onmiddellijk op de hoogte te stellen van potentieel gevaarlijke locatie(s) (omgeving) wanneer dit tijdens het gebruik duidelijk wordt.
- Wanneer een bediener een vermoedelijk defect op de Niftylift, of een gevaarlijke of potentieel onveilige omstandigheid in verband met het vermogen, het bedoelde gebruik of de veilige werking van de machine constateert, moet het gebruik van de Niftylift worden gestaakt en dient hij het management, de eigenaar of de fabrikant om verdere instructies i.v.m. veilig gebruik te vragen, voordat het gebruik van de Niftylift wordt voortgezet.
- De bediener dient problemen of defecten in verband met de Niftylift, zodra deze tijdens het gebruik geconstateerd worden, onmiddellijk aan zijn chef te rapporteren. Alle problemen of defecten die de veilige werking nadelig beïnvloeden, moeten gerepareerd worden, voordat het gebruik wordt hervat.
- De giek en het platform van de Niftylift mogen niet gebruikt worden om de wielen van de grond te vijzelen.
- De Niftylift mag niet gebruikt worden als een kraan.
- De Niftylift mag niet tegen een ander object worden geplaatst om het platform te stabiliseren.
- Er moet worden voorkomen dat touw, stroomkabels en slangen in de hoogwerker verstrikt raken.
- Accu's moeten opgeladen worden in een goed geventileerde ruimte, die vrij is van vuur, vonken of andere gevaren die een explosie kunnen veroorzaken. Tijdens het opladen komt zeer explosief waterstofgas vrij.
- Tijdens het controleren van het elektrolytpeil moeten de ogen, huid en kleding zorgvuldig beschermd worden. Accuzuur is zeer corrosief - het gebruik van een beschermbril en beschermkleding is aanbevolen.
- Wanneer de machine buiten gebruik is, moeten de gieken correct worden ingetrokken. **LAAT DE SLEUTELS NOOIT IN DE MACHINE ZITTEN**, wanneer deze onbeheerd wordt achtergelaten. Op een helling moeten wielblokken worden gebruikt.
- Als het platform of de hefinrichting klem komt te zitten, blijft haken of de normale beweging anderszins wordt belemmerd door naastgelegen constructies of obstakels, zodat omkering van de bedieningsfunctie het platform niet vrij maakt, moet alle personeel veilig van het platform worden gehaald voordat geprobeerd wordt om het platform via de bedieningsfuncties op de grond vrij te krijgen.
- De motor moet worden afgezet tijdens het tanken. Tanken moet plaatsvinden in een goed geventileerde ruimte, die vrij is van vuur, vonken of andere gevaren die een explosie kunnen veroorzaken. **BENZINE, LPG EN DIESELBRANDSTOF ZIJN BRANDGEVAARLIJK.**
- **DE NIFTYLIFT NOOIT STARTEN WANNEER U BENZINE, LPG OF DIESEL RUIKT. DEZE BRANDSTOFFEN ZIJN ZEER BRANDGEVAARLIJK**
- De bediener dient gebruik te maken van de geleverde middelen om gebruik door onbevoegden te verhinderen.
- Er mag nooit iets worden verwijderd dat de stabiliteit van de machine in gevaar kan brengen, zoals (maar niet beperkt tot) accu's, dekplaten, motoren, banden of ballast.