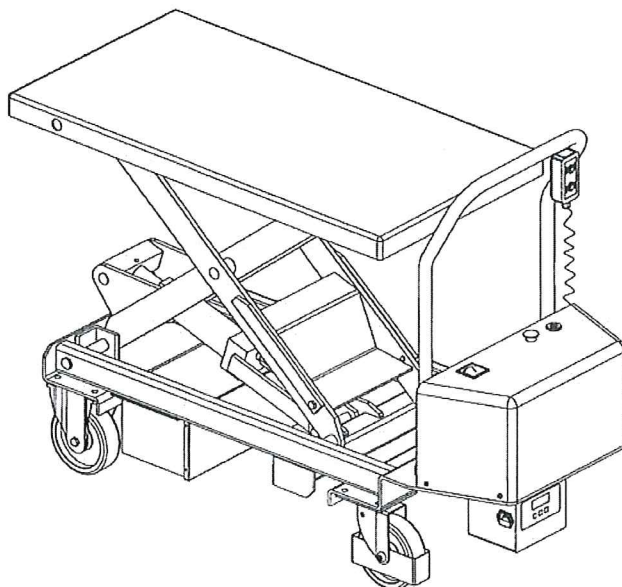


ETF

Handleiding

NL



Voorwoord

Voor een veilig gebruik van het interne transportmiddel is kennis nodig, die u in deze gebruikshandleiding vindt. De informatie is weergegeven in korte, overzichtelijke vorm. De hoofdstukken zijn volgens letters ingedeeld. Ieder hoofdstuk begint met pagina 1. De pagina-aanduiding wordt gevormd door een hoofdstukletter en paginanummer.

Voorbeeld: pagina B 2 is de tweede pagina in hoofdstuk B.

Deze gebruikshandleiding beschrijft verschillende voertuigvarianten. Bij de bediening en het uitvoeren van de onderhoudswerkzaamheden moet erop worden gelet, dat de voor het betreffende voertuigtype geldende beschrijving wordt toegepast.

De volgende pictogrammen kenmerken veiligheidsaanwijzingen en belangrijke uitleg:



Staat voor veiligheidsinstructies die moeten worden gevolgd, om gevaren voor mensen te vermijden.



Staat voor instructies die moeten worden gevolgd, om materiële schade te vermijden.



Staat voor aanwijzingen en toelichtingen.



Kenmerkt de standaarduitvoering.



Kenmerkt een optionele uitvoering.

De producent behoudt zich in het belang van de technische ontwikkeling het recht voor veranderingen aan te brengen onder handhaving van de wezenlijke kenmerken van het beschreven machinetype, zonder daarbij deze gebruikshandleiding tegelijkertijd te corrigeren.

Inhoudsopgave

A Beoogd gebruik

B Beschrijving van de heftafel

1	Beschrijving van de toepassing	B1
2	Beschrijving van de modules	B1
3	Toepassingsvoorwaarde	B3
4	Typeplaatje/kenmerking	B3
5	Technische gegevens	B3
5.1	Vermogensgegevens	B4
5.2	Afmetingen	B4
6	Gemarkeerde punten	B5

C Bediening

1	Veiligheidsvoorschriften voor gebruik van de heftafel	C1
2	Eerste inbedrijfstelling	C2
3	Heftafel in gebruik nemen	C2
4	Gebruik	C2
5	Beveiliging tegen per ongeluk neerlaten	C4
6	Heftafel veilig parkeren	C4
7	Transport	C4
8	Batterij - onderhouden, opladen, vervangen	C5
8.1	Veiligheidsvoorschriften bij de omgang met zuurbatterijen	C5
8.2	Batterijtypen	C5
8.3	Batterij laden met geïntegreerde lader	C6
9	Hulp bij storingen	C7

D Revisie

1	Bedrijfsveiligheid en milieubescherming	D1
2	Reparatie- en onderhoudswerkzaamheden	D1
3	Veiligheidsvoorschriften voor de revisie	D2
4	Onderhoud en inspectie	D2
5	Reiniging	D2
5.1	Opnieuw in bedrijf nemen	D3
6	Veiligheidstest na een bepaalde tijd en bij buitengewone gebeurtenissen	D3
7	Definitieve buitenbedrijfstelling, afvoeren	D3

A Beoogd gebruik

De heftafel die in deze gebruikshandleiding wordt beschreven, is geschikt voor het heffen van lasten. Het oprijden van hellingen is niet toegestaan.

Hij moet volgens de aanwijzingen in deze gebruikshandleiding worden gebruikt, bediend en onderhouden. Een andere toepassing is niet beoogd en kan leiden tot persoonlijk letsel en tot schade aan het voertuig of voorwerpen van waarde. In het bijzonder moet overbelasting door te zware of eenzijdig opgenomen lasten worden vermeden. Er moet op worden gelet, dat het toegestane gewicht niet wordt overschreden (het veiligheidsventiel kan alleen tijdens het heffen overbelasting voorkomen; het veiligheidsventiel werkt echter niet bij overgewicht door een te hoge last, waardoor de heftafel kan worden beschadigd en dan niet meer op de gebruikelijk wijze functioneert). Het typeplaatje dat op de machine is aangebracht, is bindend voor de maximaal op te nemen last. De heftafelwagen mag niet in brandgevaarlijke, explosieve, corrosie veroorzakende of erg stoffige omgevingen worden gebruikt.

De exploitant moet ervoor zorgen dat de heftafel uitsluitend op de beoogde wijze wordt gebruikt en dat allerlei soorten gevaren voor leven en gezondheid van de gebruiker en derden worden vermeden. De exploitant moet ervoor zorgen, dat alle gebruikers deze gebruikshandleiding hebben gelezen en begrepen.

Bij het niet in acht nemen van deze gebruikshandleiding vervalt onze garantie. De garantie vervalt ook wanneer de klant en / of derden onvakkundige werkzaamheden aan het object verrichten, zonder toestemming van de producent.

De aan- of inbouw van extra installaties, waarmee de functies van de heftafel worden beïnvloed, is uitsluitend toegestaan na schriftelijke toestemming van de producent.

De heftafel mag uitsluitend worden gebruikt door daarvoor geschikte personen, die in het gebruik ervan zijn geschoold, en aan de exploitant of aan door hem belaste personen hebben aangetoond dat zij over de juiste vaardigheden beschikken voor hanteren van lasten. De installatie en het gebruik zijn uitsluitend toegestaan op een vlakke verstevigde ondergrond.

Gedurende de tijd dat de heftafel in gebruik is, is de bediener ervoor verantwoordelijk. Er mogen geen personen worden opgeheven. Beschadigingen en overige gebreken aan de heftafel moeten meteen worden gemeld bij magazijnmanager.

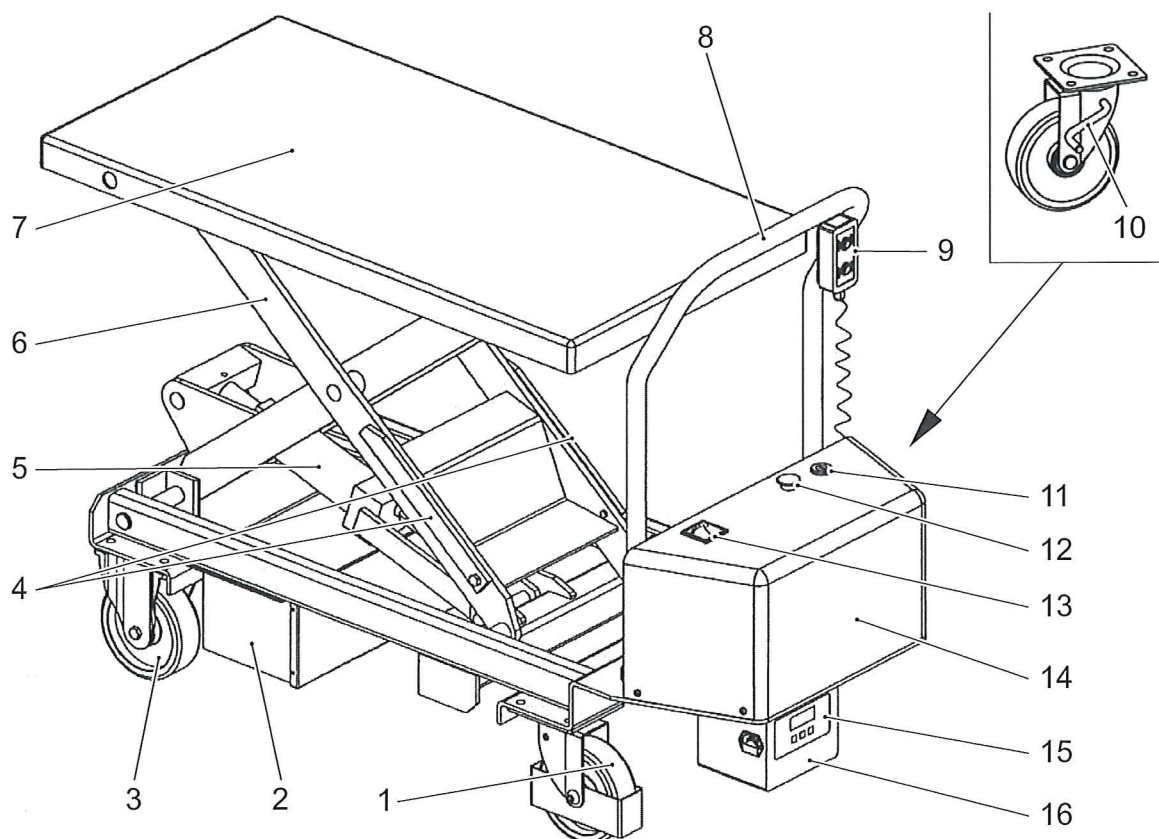
De bediener moet zich ervan overtuigen dat de lasten zich in goede staat bevinden. Er mogen uitsluitend veilig en zorgvuldig geplaatste lasten worden geheven. Wanneer het risico bestaat dat delen van de last kunnen kantelen of vallen, moeten geschikte veiligheidsmaatregelen worden genomen.

B Beschrijving van de heftafel

1 Beschrijving van de toepassing

De heftafel is bestemd voor het heffen van goederen op een vlakke ondergrond. Het draagvermogen is aangegeven op het typeplaatje en het aan de zijkant aangebrachte draagcapaciteitplaatje.

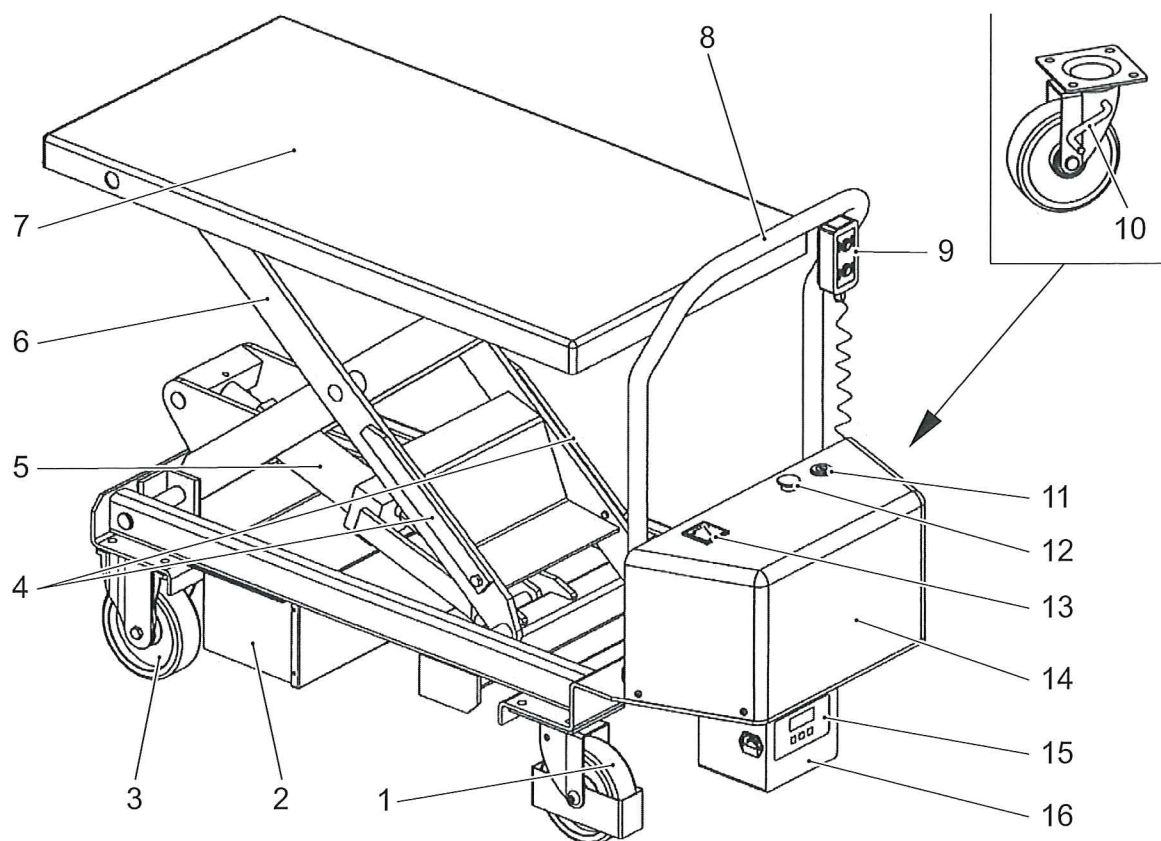
2 Beschrijving van de modules



Pos.		Aanduiding
1	●	Stuurwielen
2	●	Batterijvak
3	●	Loopwielen
4	●	Beveiliging tegen onbedoeld neerlaten van de heftafel
5	●	Hydraulische cilinder
6	●	Hefmechanisme
7	●	Lastopnameplaat
8	●	Duwbeugel
9	●	Bedieningseenheid
10	●	Parkeerrem aan rechter loopwiel

● = standaarduitvoering

○ = optionele uitvoering



Pos.		Aanduiding
11	●	Sleutelschakelaar
12	●	Nooduitschakelaar
13	●	Spanningsindicatie
14	●	Hydraulisch aggregaat
15	●	Laadindicatie
16	●	Lader

● = standaarduitvoering

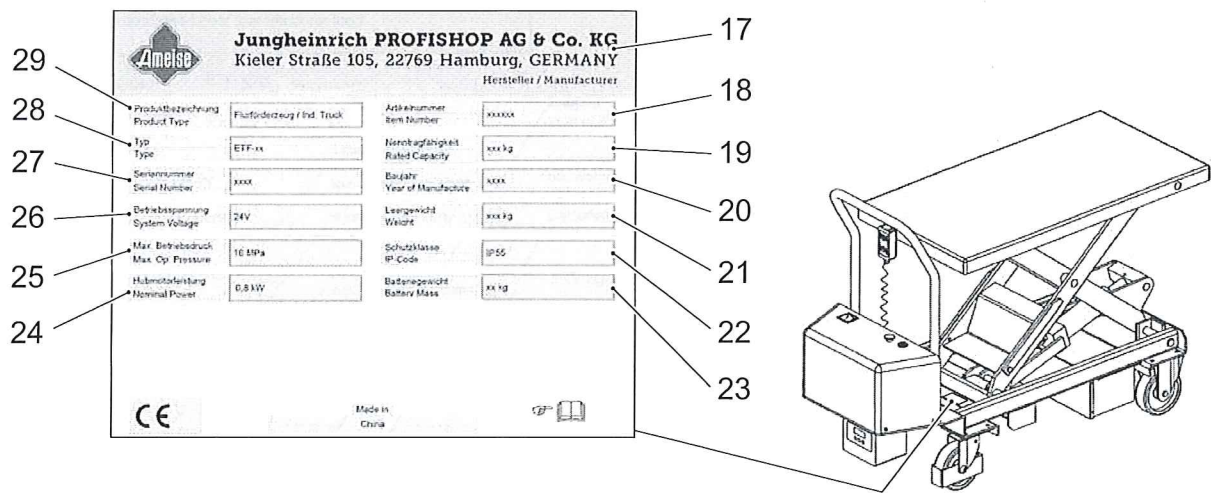
○ = optionele uitvoering

3 Toepassingsvoorwaarde

Bedrijfstemperatuur: van 5°C tot +40°C
 Omgevingsverlichting: min. 50 lux

4 Typeplaatje/kenmerking

→ Op het typeplaatje staan machinespecifieke gegevens en is op de gekenmerkte positie aangebracht.



Pos.	Aanduiding
23	Batterijgewicht min/max
21	Leeg gewicht zonder batterij
20	Bouwjaar
25	Max. toegestane bedrijfsdruk
24	Hefmotorvermogen
17	Producent
22	Beschermklasse
26	Bedrijfsspanning
19	Nominaal draagvermogen
27	Serienummer
28	Type

5 Technische gegevens

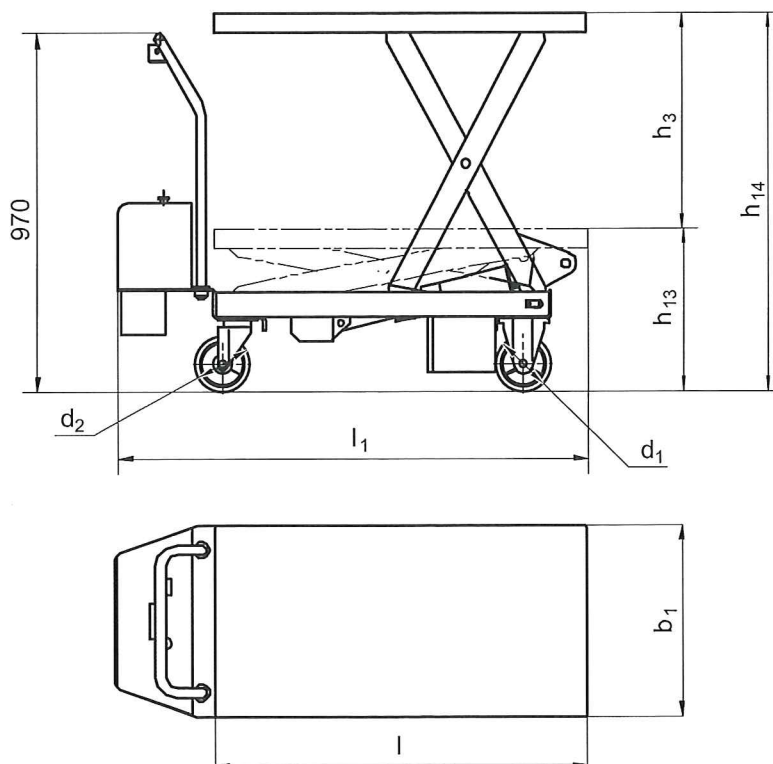
→ Technische gegevens volgens VDI 2198.
 Technische wijzigingen en aanvullingen voorbehouden.

5.1 Vermogensgegevens

	Aanduiding	ETF D35	ETF 50	
Q	Nominaal draagvermogen	350	500	kg
	Hefsnelheid met / zonder last	90/110	65/94	mm/s
	Daalsnelheid met / zonder last	100/90	98/74	mm/s
	Bedrijfsspanning	24	24	V
	Batterij	4 x 12 (15 Ah)	2 x 12 (24 Ah)	V
	Hefmotorvermogen	0,8	0,8	kW

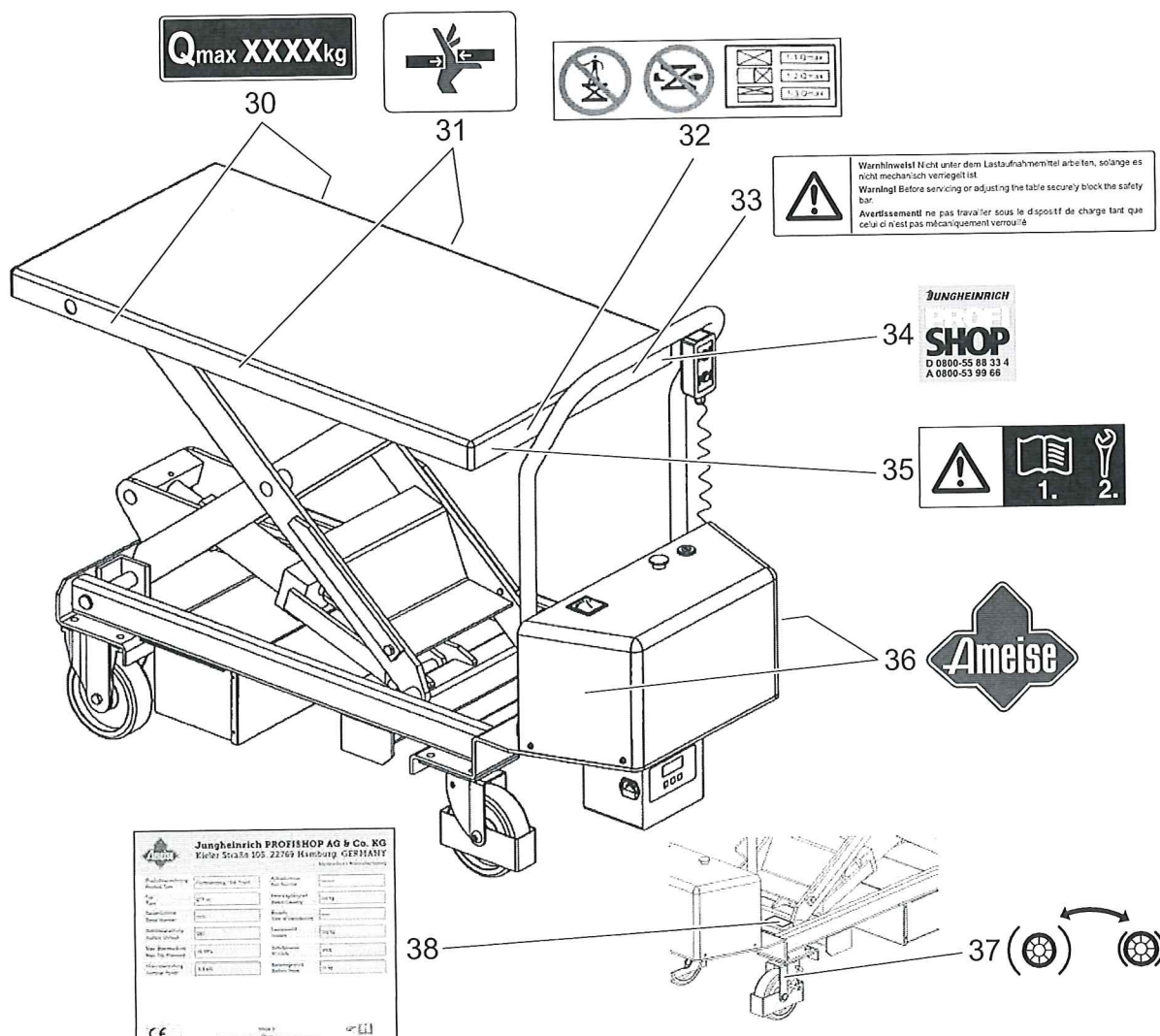
5.2 Afmetingen

	Aanduiding	ETF D35	ETF 50	
h_3	Hefhoogte	930	585	mm
h_{13}	Hoogte neergelaten	370	440	mm
h_{14}	Totale hoogte	1300	1025	mm
l	Lengte lastopnameplaat	910	1010	mm
l_1	Totale lengte	1210	1305	mm
b_1	Totale breedte	500	520	mm
d_1	Diameter loopwielen	125	150	mm
d_2	Diameter stuurwielen	125	150	mm
	Leeg gewicht (zonder batterij)	142	157	kg
	Batterijgewicht	18 +/- 1,5	17 +/- 1,5	kg



6 Gemarkeerde punten

→ Op de heftafel bevinden zich de onderstaande gemarkeerde punten:



Pos.	Aanduiding
32	Verbodsplaatje: "niet op de lastopname zitten" Informatieplaatje: "opgeheven lastopname vastzetten" Verbodsplaatje: "voet / hand niet onder de lastopname steken" Informatieplaatje: "lastdiagram"
30	Max. draagvermogen "Q _{max} "
31	Waarschuwing "beknellingsgevaar"
33	Waarschuwing
35	Gebruikshandleiding lezen
34	Jungheinrich PROFISHOP
37	Informatie over remfunctie
38	Typeplaatje

C Bediening

1 Veiligheidsvoorschriften voor gebruik van de heftafel

Rechten, plichten en gedrageregels voor de bediener: De bediener moet onderricht hebben ontvangen in zijn rechten en plichten en in de bediening van de machine, en moet vertrouwd zijn met de inhoud van deze gebruikshandleiding. De heftafelwagen mag uitsluitend worden gebruikt door daarvoor geschikte personen, die in het gebruik ervan zijn geschoold, en aan de exploitant of aan door hem belaste personen hebben aangetoond dat zij over de juiste vaardigheden beschikken voor hanteren van lasten en door de exploitant uitdrukkelijk met het gebruik zijn belast. Aan hem moeten alle benodigde rechten worden verleend.

Verbod op gebruik door onbevoegden: De bediener is tijdens de gebruikstijd verantwoordelijk voor de machine. Hij moet onbevoegden verbieden, de heftafel te gebruiken. Er mogen geen personen meegenomen of opgetild worden.

Beschadigingen en gebreken: Beschadigingen en overige gebreken aan de heftafel of een aanbouwapparaat moeten onmiddellijk worden gemeld aan de magazijnmanager. Bedrijfsonveilige heftafels (bijvoorbeeld met verbogen onderdelen of een defect aan het elektrische of hydraulische systeem) mogen niet worden gebruikt totdat ze zijn gerepareerd.

Reparaties: De bediener mag zonder speciale opleiding en toestemming geen reparaties of veranderingen aan de machine doorvoeren. Hij mag de werking van de veiligheidssystemen of schakelaars in geen geval veranderen of buiten werking zetten.

Gevarenzone: De gevaarenzone is het bereik, waarbinnen de hefbewegingen van de heftafel of de last een gevaar betekenen voor personen. Hiertoe behoort ook de zone waar vallende lasten of een dalende / vallende werkinrichting terecht kunnen komen.



Onbevoegde personen moeten uit de gevaarenzone worden weggestuurd. Bij gevaar voor personen moet tijdig een waarschuwing worden gegeven. Wanneer onbevoegden ondanks het verzoek daartoe de gevaarenzone niet verlaten, moet de heftafel onmiddellijk tot stilstand worden gebracht.

Veiligheidssysteem en waarschuwingsplaatjes: De hier beschreven veiligheidssystemen, waarschuwingsplaatjes en waarschuwingen moeten beslist worden nageleefd.

2 Eerste inbedrijfstelling



Om de heftafel gebruiksklaar te maken na levering of transport moeten de volgende werkzaamheden worden uitgevoerd:

- Controleren of de uitrusting volledig is en zich in een goede staat bevindt.
- Indien nodig batterij inbouwen/opladen, batterijkabel en contacten op beschadigingen controleren. Indien nodig batterijcontacten reinigen.
- Machine op de voorgeschreven wijze in gebruik nemen.

Controleer voor de eerste inbedrijfstelling de volledige heftafel (vooral lastopname-middel, hydraulische cilinder en hefmechanisme) op beschadigingen.



Na het neerzetten kunnen de loopvlakken van de wielen afvlakkingen vertonen. Na een korte tijd rijden verdwijnen deze afvlakkingen weer.

3 Heftafel in gebruik nemen



Voordat de heftafel in gebruik genomen en bediend mag worden, en voordat of een last mee mag worden opgeheven, moet de bediener eerst controleren of de heftafel volledig is en zich in een goede staat bevindt. Bovendien moet hij controleren of zich niemand in de gevarenszone bevindt en er geen lichaamsdelen in of onder de heffende of dalende heftafelwagen terecht kunnen komen.

Controles en handelingen voorafgaande aan de dagelijkse inbedrijfstelling

- Volledige machine (met name wielen, lastopnamemiddelen, remvergrendeling) op zichtbare beschadigingen controleren.
- Visueel controleren of de batterij is bevestigd, voldoende geladen is en of de kabels zijn aangesloten.

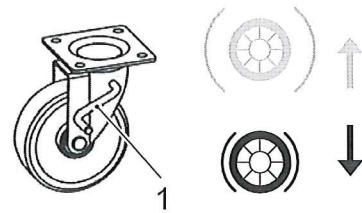
4 Gebruik



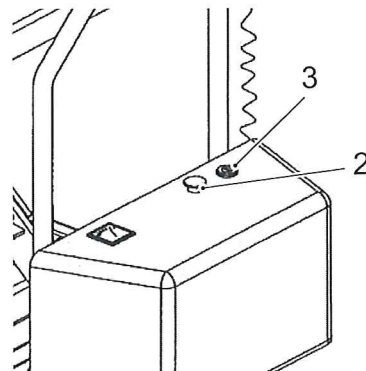
Het gebruik is uitsluitend stationair toegestaan op een vlakke verstevigde ondergrond. De last moet in een rechte lijn en gelijkmatig over de volledige tafel verdeel worden geplaatst. Het is niet toegestaan om de heftafel met opgeheven tafel te verrijden. Plaats bij het beladen de lasten voorzichtig op de opgeheven heftafel en let erop, dat het toegestane gewicht niet wordt overschreden.

Bij het neerlaten moet het daalventiel zo worden gecontroleerd dat het neerlaten langzaam gebeurt. Bij het snel neerlaten, ook slechts voor enkele centimeters, is de stootbelasting vele malen groter dan de daadwerkelijke last, wat kan leiden tot beschadiging en storingen. Het niet in acht nemen hiervan kan tot letsel en schade aan de heftafel leiden.

- Plaats de heftafel op de gewenste positie.
- Gebruik de parkeerremmen (1) aan het rechter stuurwiel.



- Draai de nooduitschakelaar (2) met de klok mee, tot deze er iets uitspringt.
- Sleutel in de sleutelschakelaar (3) steken en met de klok mee draaien.

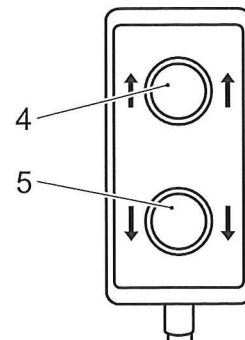


Heffen

- Druk de knop heffen (4) op de bedienings-eenheid in om de tafel tot de gewenste hoogte te heffen.

Neerlaten

- Druk de knop neerlaten (5) op de bedienings-eenheid in om de tafel tot de gewenste hoogte te neer te laten.



Nooduitschakelaar

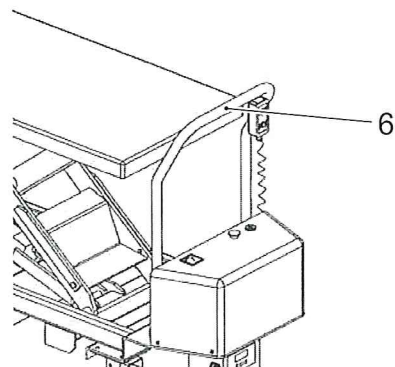
- Wanneer de nooduitschakelaar (2) wordt ingedrukt, onderbreekt u daarmee de voeding.
- Draai de nooduitschakelaar (2) met de klok mee, om de voeding weer te herstellen.

Verrijden

- De heftafel volledig neerlaten.
- De parkeerrem (1) loszetten.
- De heftafel kan met de duwbeugel (6) worden geduwd of getrokken.



Wanneer het zicht door de last wordt belemmerd, moet de heftafel worden getrokken. Wanneer verrijden door trekken niet mogelijk is, moet een andere persoon toezicht houden op het duwen van de heftafel.

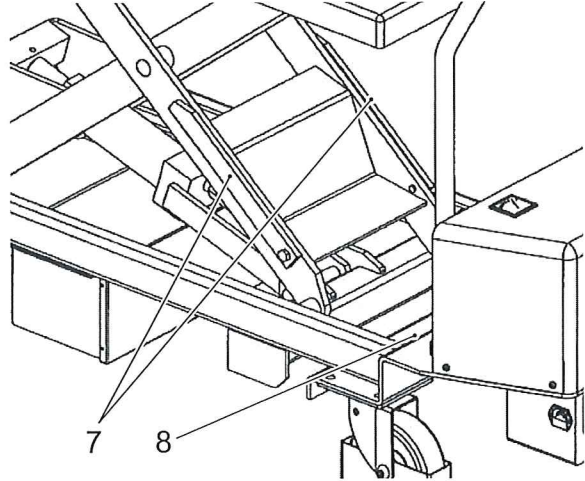


5 Beveiliging tegen per ongeluk neerlaten



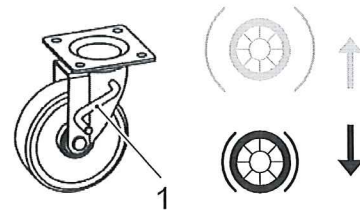
De beveiliging tegen per ongeluk neerlaten moet ook worden geactiveerd bij service- en/of reparatiewerkzaamheden. Zo wordt voorkomen, dat de heftafelwagen door onbedoeld onjuiste bediening wordt neergelaten. Voor het neerlaten moet deze weer worden gedeactiveerd.

- Heftafel opheffen.
- Mechanische daalvergrendeling (7) omlaag zwenken.
- Heftafel neerlaten totdat de mechanische daalvergrendeling (aan beide kanten) op het standframe (8) steunt.



6 Heftafel veilig parkeren

- Heftafel helemaal neerlaten.
- Gebruik de parkeerrem (1) aan het rechter stuurwiel.
- Sleutel tegen de klok in draaien en uit de sleutelschakelaar (3) trekken.



7 Transport



Heftafel altijd helemaal neerlaten.

Bij transport op een vrachtwagen of aanhanger moet de heftafel correct worden verladen en vastgesjord.



Bij verladen met een kraan uitsluitend hijsgereedschap met voldoende draagvermogen gebruiken.

Het hijsmiddel mag uitsluitend aan het standframe (8) zo worden bevestigd, dat hij bij het heffen niet kan verschuiven.

8 Batterij - onderhouden, opladen, vervangen

8.1 Veiligheidsvoorschriften bij de omgang met zuurbatterijen

Voorafgaand aan alle werkzaamheden aan de batterijen, moet het voertuig veilig geparkeerd worden.

Onderhoudspersoneel: Alleen hiervoor opgeleid personeel mag de batterijen opladen, onderhouden en vervangen. De gebruikshandleiding en de voorschriften van de producent van de batterij en het batterijlaadstation moeten bij de uitvoering in acht worden genomen.

Brandpreventie: Bij het werken met batterijen mag er niet gerookt worden en geen open vuur worden gebruikt. In de buurt van het voor het opladen geparkeerde voertuig mogen zich op een afstand van minimaal 2 m geen brandbare stoffen of vonkvormende bedrijfsmiddelen bevinden. De ruimte moet geventileerd zijn. Er moeten brandblussers worden klaargezet.

Onderhoud van de batterij: De celdoppen van de batterij moeten droog en schoon gehouden worden. Klemmen en kabelschoen moeten schoon zijn, licht met poolvet zijn gesmeerd en stevig vastgeschroefd zijn. Batterijen met niet geïsoleerde polen moeten met een slipvaste isolatiemat worden afgedekt.

Afvoeren van de batterij: Het afvoeren van batterijen is uitsluitend toegestaan onder naleving van de nationale milieuvoorschriften of wetten voor het afvoeren van afval. Ook de aanwijzingen van de producent of de afdanking moeten worden gevolgd.



Bij het monteren van de bekleding ervoor zorgen, dat de batterijkabel niet kan worden beschadigd. Er mogen uitsluitend batterijen met het aangegeven vermogen worden gebruikt.



De batterijen bevatten opgelost zuur, dat giftig en bijtend is. Daarom moeten bij alle werkzaamheden aan de batterijen beschermende kleding en oogbescherming worden gedragen. Contact met batterijzuur beslist voorkomen. Als kleding, huid of ogen toch in aanraking zijn gekomen met batterijzuur, moeten de betrokken delen direct met veel schoon water worden afgespoeld, bij huid- en oogcontact moet bovendien een arts worden geraadpleegd. Gemorst batterijzuur moet meteen worden geneutraliseerd.



Gewicht en afmeting van de batterij hebben een aanmerkelijke invloed op de bedrijfsveiligheid van het voertuig. Het vervangen van de batterijuitrusting is alleen toegestaan met toestemming van de producent.



Er mogen enkel batterijen in het gesloten batterijvak worden gebruikt.

8.2 Batterijtypen

Het voertuig is met onderhoudsvrij afgedichte batterij uitgerust. Er mag geen gedestilleerd water worden bijgevuld. De deksels van de cellen zijn stevig afgesloten. Het openen van deze deksels vernielt de batterij. Bij het vervangen van de batterij moet erop worden gelet dat deze vast in het batterijvak van de heftafel zit.



Het batterijgewicht is vermeld op het typeplaatje van de batterij.

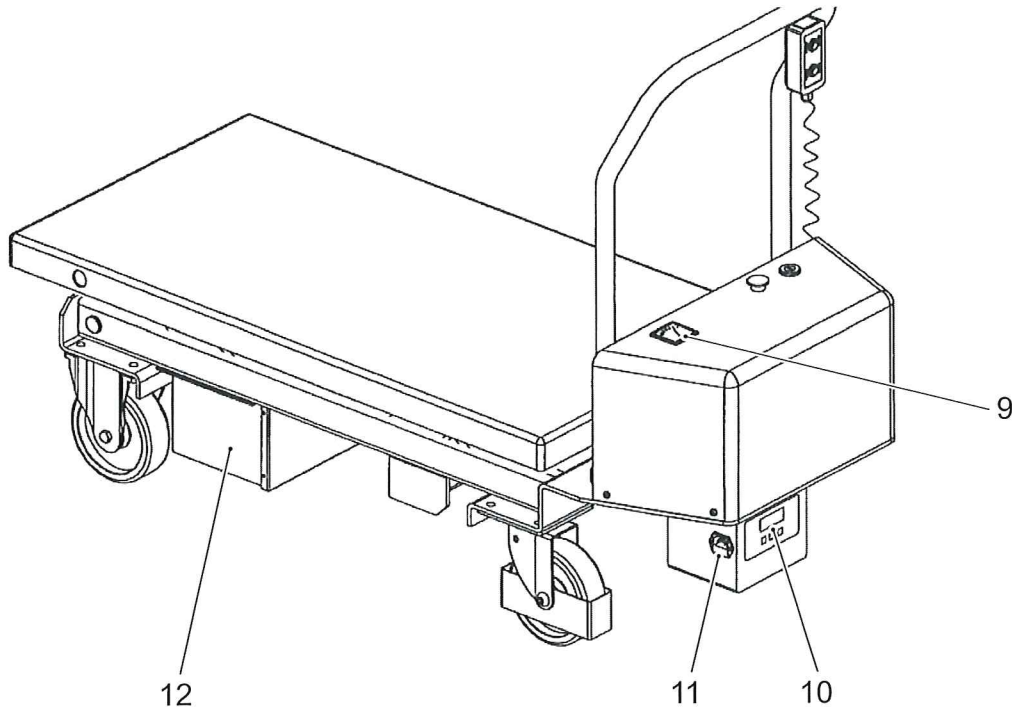
8.3 Batterij laden met geïntegreerde lader



Voor het laden van de batterij moet het voertuig droog zijn en in een gesloten en goed geventileerde ruimte staan.

De voltmeter (9) geeft de actuele batterijspanning aan. Wanneer de spanning lager is dan 9,6 V moet de batterij weer worden opgeladen. De laadkabel is met de gebruikshandleiding bij de duwbeugel gevoegd.

Aanbevolen wordt de batterijen altijd wanneer het mogelijk is op te laden (bijvoorbeeld als het voertuig niet wordt gebruikt). Dit spaart de batterijen en de lader, omdat er weinig diepontladingen optreden. Dit verhoogt de levensduur.



- Heftafel in de buurt van een geschikt stopcontact veilig parkeren.
- Voertuig uitschakelen.
- Sluit de laadkabel met de passende stekker aan op de contactdoos (11) van de lader.
- Sluit het andere einde van de laadkabel aan op een geschikt stopcontact.



De geïntegreerde automatische lader kan onder de referentienetspanning 110 V of 220 V werken. Hij schakelt de laadcyclus automatisch uit als de batterij 80% geladen is of als de laadcyclus langer duurt dan 12 uur.

- Controleer de laadtoestand op de laadindicatie (10) van de lader. De laadindicatie geeft het volgende aan:
de laadfunctie, de laadspanning, de laadcyclus met het knipperende batterijpictogram en het laadeinde door het volle batterijpictogram.



De laadcyclus wordt automatisch uitgeschakeld als de batterij 80% van de capaciteit heeft bereikt of wanneer de laadcyclus langer dan 12 uur heeft geduurd.

- Controleer de batterijkabel, de aansluitingen of de aanwezigheid van wisselspanning wanneer de laadindicatie (10) rood brandt.

9 Hulp bij storingen

Met behulp van dit hoofdstuk kunnen eenvoudige storingen of de gevolgen van een onjuiste bediening worden gelokaliseerd en eventueel ook worden verholpen. Bij het lokaliseren van de storingen moeten de volgorde van de in de tabel genoemde handelingen worden aangehouden.

Storing	Mogelijke oorzaak	Oplossingen
Motor werkt niet en heftafel kan niet worden opgeheven	– Defecte bekabeling – Defecte zekering – Batterijkabel is losgekoppeld. – Batterijlading te laag	– Controleer de bekabeling – Zekeringen ¹⁾ controleren en indien nodig vervangen – Sluit de batterijkabel aan – Batterijlading controleren, indien nodig batterij opladen
Motor werkt, maar de heftafel kan niet worden opgeheven	– Daalventiel is onjuist ingesteld – Hydraulische pomp is defect – Peil hydraulische olie te laag	– Daalventiel instellen – Hydraulische pomp vervangen – Vul hydraulische olie bij tot de correcte vulstand
Er komt olie uit de hydraulische cilinder	– Afdichting is defect	– Afdichtingen vervangen
Er komt olie uit de leiding of aansluitpunten	– Aansluitingen lekken	– Aansluitstukken weer bevestigen en afdichten
Er komt olie uit het snuffelventiel	– Te veel olie in de olietank	– Oliepeil verlagen
Batterij kan niet worden opgeladen	– Batterij defect	– Batterij vervangen
Indicatie op lader brandt rood	– +/- van de batterijpool verwisseld	– Batterijpolen correct aansluiten
Heftafel komt vanzelf langzaam naar beneden	– Er komt olie uit het daalventiel – Er komt olie uit het hydraulische systeem	– Daalventiel vervangen – Hydraulisch systeem controleren en indien nodig fout verhelpen

¹⁾ De zekeringen FU1 (60 A) en FU2 (3 A) bevinden zich onder de afdekking van het hydraulische aggregaat.

– Bouten van de afdekking losdraaien en voorzichtig eraf halen. Daarbij op de kabels van de indicatie- en bedieningselementen letten.



Wanneer de storing na het uitvoeren van de "oplossingen" niet kan worden verholpen, neemt u dan contact op met de servicedienst van de producent. De storingen kunnen namelijk uitsluitend nog worden verholpen met behulp van speciaal daarvoor geschoold en gekwalificeerd servicepersoneel.

D Revisie

1 Bedrijfsveiligheid en milieubescherming



Er mag geen enkele verandering aan de heftafel worden aangebracht, en vooral niet aan de veiligheidssystemen. In geen geval mogen de werksnelheden van de machine worden gewijzigd.



Enkel originele vervangingsonderdelen zijn door ons op kwaliteit gecontroleerd. Uitsluitend vervangingsonderdelen van de producent gebruiken, om een veilig en betrouwbaar gebruik te garanderen. Oude onderdelen en vervangen bedrijfsmiddelen moeten op juiste wijze volgens de geldende bepalingen voor milieubescherming worden afgevoerd. De olieservice van de producent staat u ter beschikking voor het verversen van de olie.

2 Reparatie- en onderhoudswerkzaamheden



Reparatie- en onderhoudswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd en zijn onontbeerlijk voor een lange levensduur en de veiligheid van de heftafel. Indien nodig moet er vakpersoneel worden ingezet!

De volgende routinetesten moeten altijd voor het begin van de werkzaamheden worden uitgevoerd:

- Controleren of de remmen werken en of de wielen zijn versleten.
- Indien nodig draaipunten smeren.
- De onderdelen van de heftafel mogen niet vervormt of scheefgetrokken zijn.
- Hydraulisch systeem op lekkages controleren.
- Wanneer een defect wordt vastgesteld, deze verhelpen voordat de heftafel weer wordt gebruikt.
- Ontbrekende of defecte waarschuwingsplaatjes vervangen.

Bedrijfsmiddelen

Er moet altijd vakkundig worden omgegaan met bedrijfsmiddelen en de voorschriften van de producent moeten worden nageleefd.



Onvakkundige omgang brengt uw gezondheid en leven, en het milieu in gevaar. Bedrijfsmiddelen uitsluitend opslaan in vaten die voldoen aan de voorschriften. De bedrijfsmiddelen kunnen brandbaar zijn; deze daarom niet in contact brengen met hete componenten of open vuur.

Bij het vullen van bedrijfsmiddelen uitsluitend schone vaten gebruiken. Geen bedrijfsmiddelen van verschillende kwaliteit mengen. Van dit voorschrift mag uitsluitend worden afgeweken, wanneer het mengen nadrukkelijk wordt voorgeschreven in deze gebruikshandleiding.

- Morsen vermijden. Gemorste vloeistof onmiddellijk opruimen met geschikte bindmiddelen en dit mengsel van bedrijfs- en bindmiddel volgens de voorschriften afvoeren.

De hydraulische olie moet om de 12 maanden worden ververst. Vul hydraulische olie met een viscositeit die geschikt is voor de omgevingstemperatuur.

– ISO VG 32 (GB11118-89), viscositeit: 32cSt bij 40°C

	ETF
Vulhoeveelheid:	2,5 l

De smeermiddelen voor vetsmeerpunten zijn ontworpen voor omgevingstemperaturen van 5°C tot +40°C.

– DIN 51825 T1-K 2 K

De vetsmeerpunten moeten één keer per maand worden gecontroleerd en indien nodig worden gesmeerd.

Na de controles en onderhoudswerkzaamheden de handelingen uitvoeren die worden beschreven in de paragraaf "Opnieuw in bedrijf nemen".

3 Veiligheidsvoorschriften voor de revisie

Personeel voor de revisie: Uitsluitend vakkundig personeel van de producent mag de heftafel onderhouden en repareren. De serviceorganisatie van de producent beschikt over buitendienstmonteurs die speciaal zijn opgeleid voor deze taken.

Heffen en opbokken: Voor het heffen van de heftafel mogen de bevestigingsmiddelen uitsluitend aan de daarvoor bestemde plaatsen worden bevestigd. Bij het opbokken uitsluiten dat het voertuig wegglijdt of kantelt, door geschikte middelen (wiggen, houten blokken) te gebruiken. Er mogen enkel werkzaamheden onder een opgenomen last worden uitgevoerd, wanneer deze wordt opgevangen met een mechanische daalvergrendeling.

4 Onderhoud en inspectie

Een grondige en vakkundige onderhoudsservice is één van de belangrijkste voorwaarden voor een veilig gebruik van de heftafel. Verzuim van regelmatig onderhoud kan leiden tot uitval van de heftafel en vormt bovendien een gevaar voor personen en bedrijf.

5 Reiniging

De heftafel mag niet met brandbare vloeistoffen worden gereinigd. De reiniging met een stoomstraler of ontvettende producten mag uitsluitend worden uitgevoerd met uiterste zorgvuldigheid, omdat het vet op de voor de levensduur gesmeerde lagers daardoor wordt verdund, waardoor de lagers kunnen beschadigen. Een latere smering is niet mogelijk.

5.1 Opnieuw in bedrijf nemen

Het voertuig mag na reiniging of revisiewerkzaamheden pas weer in bedrijf worden genomen nadat de volgende werkzaamheden zijn uitgevoerd:

- Glijvlakken smeren.

6 Veiligheidstest na een bepaalde tijd en bij buitengewone gebeurtenissen



Er moet een veiligheidstest volgens de nationale voorschriften worden uitgevoerd. Jungheinrich adviseert een controle volgens FEM-richtlijn 4.004. Jungheinrich biedt voor deze controles een speciale veiligheidsservice met daarvoor opgeleide medewerkers.

Een persoon die hier speciaal voor is opgeleid, moet de heftafel na bijzondere gebeurtenissen of minimaal één keer per jaar (nationale voorschriften in acht nemen) controleren. Deze persoon mag bij de beoordeling niet worden beïnvloed door bedrijfsmatige en economische omstandigheden en mag enkel van een veiligheidsperspectief uitgaan. Deze persoon moet bewijzen voldoende kennis en ervaring te hebben om de toestand van een heftafel en de effectiviteit van het veiligheidssysteem volgens de regels van de techniek en de principes voor de controle van heftafels te kunnen beoordelen.

Daarbij moet de technische toestand van het de heftafel met betrekking tot de veiligheid volledig worden gecontroleerd. Daarnaast moet de heftafel ook grondig worden onderzocht op beschadigingen, die kunnen zijn veroorzaakt door eventueel ondeskundig gebruik. Er moet een inspectierapport worden opgesteld. De resultaten van de controle minimaal tot na twee volgende controles bewaren.

De exploitant moet ervoor zorgen dat gebreken onmiddellijk worden verholpen.



Als optische aanwijzing kan de heftafel na de inspectie worden voorzien van een inspectieplaatje. Deze sticker geeft aan, in welke maand en welk jaar de volgende controle plaatsvindt.

7 Definitieve buitenbedrijfstelling, afvoeren



De definitieve buitenbedrijfstelling en de afvoer van de heftafel moeten plaatsvinden met inachtneming van de in het land van toepassing geldende wettelijke bepalingen. Met name de voorschriften voor het afvoeren van de bedrijfsmiddelen, de elektronica en de elektrische installatie naleven.