

Hefmasten

HM/HMD



HM

HMD



Nederlands

Inhoudsopgave

1.	Aan de gebruiker	2
1.1	Inleiding	2
1.2	Taal en vertalingen	2
1.3	Veiligheidsvoorschriften en waarschuwingen.....	3
1.3.1	Veiligheidsvoorschriften	3
1.3.2	Veiligheidsstickers en waarschuwingsafbeeldingen.....	5
1.3.3	Plaats van de veiligheidsstickers op de machine	5
1.4	Gebruiksdoel.....	6
1.5	Aansprakelijkheid	7
1.6	Garantie	7
2.	Technische gegevens.....	8
2.1	Algemene technische gegevens	8
2.2	HM	10
2.2.1	Onderdeellijst.....	10
2.3	HMD.....	13
2.3.1	Onderdeellijst.....	13
2.3.2	Inbedrijfstelling van HM/HMD hefmast	16
2.4	Hydraulische aansluiting op kar (accessoire).....	17
2.4.1	Onderdeellijst.....	17
2.4.2	Uitleg hydraulische aansluiting op kar	18
2.5	Hydraulische neigcilinder (51a/51b).....	19
2.5.1	Onderdeellijst.....	19
2.5.2	Uitleg hydraulische neigcilinder (51a/51b).....	20
3.	Onderhoud en storingen	21
3.1	Algemene veiligheidsvoorschriften	21
3.2	Vereiste Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM's).....	21
3.3	Specifieke Veiligheidsmaatregelen.....	21
3.4	Naleving en verantwoordelijkheid	22
3.5	Preventief onderhoud en smering.....	22

1. Aan de gebruiker

1.1 Inleiding

Deze handleiding dient tot doel om u te informeren over de inbedrijfstelling, het gebruik en het onderhoud van uw nieuwe WIFO hefmast. Daarnaast bevat deze handleiding veiligheidsinstructies, welke een gevaarloze toepassing verzekeren.

WIFO-Anema B.V. streeft er voortdurend naar om haar producten te verbeteren. WIFO-Anema B.V. behoudt zich het recht voor alle veranderingen en verbeteringen uit te voeren die zij nodig acht.

Voor de inbedrijfstelling dient men de handleiding en de veiligheidsvoorschriften grondig te lezen en in acht te nemen. Indien er na het lezen van de handleiding nog vragen openstaan, kunt u zich het best tot uw dealer wenden.

Wij wensen u veel werkplezier met uw WIFO balenklem.



LET OP:

Lees deze handleiding zorgvuldig door alvorens de machine in gebruik wordt genomen en volg alle aanwijzingen op. Dit om een veilige, storingsvrije werking te garanderen.

Bewaar deze handleiding zorgvuldig voor toekomstig gebruik!

WIFO-Anema B.V.

Dealer:

1.2 Taal en vertalingen

Deze handleiding is de originele versie. In geval van discrepanties tussen de vertalingen en de Nederlandse versie, prevaleert de Nederlandse tekst.

1.3 Veiligheidsvoorschriften en waarschuwingen

Leest u deze handleiding voordat u de machine voor het eerst gebruikt en neem absoluut de veiligheidsinstructies in acht. Bijzonder belangrijke plaatsen zijn met een pictogram gekenmerkt.

	<i>Dit teken vindt u bij alle belangrijke veiligheidsinstructies in deze handleiding. Neem de instructies nauwkeurig in acht, en gedraagt u zich in deze gevallen bijzonder voorzichtig.</i>
---	--

	<i>Dit teken vindt u bij alle belangrijke veiligheidsinstructies in deze handleiding. Neem de instructies nauwkeurig in acht, en gedraagt u zich in deze gevallen bijzonder voorzichtig.</i>
---	--

Alle personen, die met de inbedrijfstelling, de bediening en het onderhoud van de machine zijn belast, moeten de navolgende instructies aandachtig lezen en in acht nemen.

1.3.1 Veiligheidsvoorschriften

De hierna volgende veiligheidsvoorschriften gelden voor elk type WIFO hefmast. Hierbij wordt geen onderscheid gemaakt voor het gebruikte hefvoertuig

	<i>Bedien de hefmast uitsluitend vanaf de bestuurdersplaats van de trekker. Zorg ervoor dat vanaf deze plaats altijd voldoende zicht is op de werkzaamheden.</i>
	<i>Zorg ervoor dat iedereen te allen tijde voldoende uit de buurt (werkbereik) van de hefmast blijft en ga nooit onder de kist/pallet of hefmast staan. Houd tevens rekening met vallende producten.</i>
	<i>Vervoer nooit personen op de hefmast.</i>



Gebruik voor hefwerkzaamheden uitsluitend deugdelijke pallets en kisten.

Plaats de vorken zo breed mogelijk om de grootst mogelijke stabiliteit van de lading te krijgen.

Laad de pallet of kist zodanig dat de lading er niet onverwacht af kan vallen. Verdeel de last zo gelijk mogelijk over beide vorken. Houd het zwaartepunt van de last zo dicht mogelijk tegen het vorkenbord.

Transporteer lasten zoveel mogelijk met de last zo laag mogelijk om de trekker zo stabiel mogelijk te houden. Zorg dat er altijd voldoende druk op alle wielen van de trekker blijft, houdt dan ook rekening met het verplaatsen van het zwaartepunt tijdens heffen, dalen en overige werkzaamheden en let vooral op bij het werken in ruw terrein en op hellingen. Gebruik indien gewenst contragewichten en/of dubbellucht of stel de spoorbreedte van de trekker breder.

Zorg ervoor dat de bedieningshendel voor het bedienen van de cilinder(s) niet verward kan worden met andere bedieningshendels om onbedoeld bedienen te voorkomen.

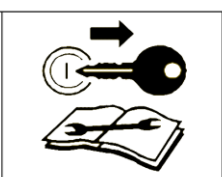
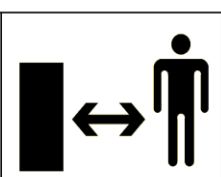
Zorg ervoor dat hydrauliekslangen en eventuele elektriciteitskabels tijdens het werk niet bekneld kunnen raken. Zorg ervoor dat bij het neigen en/of heffen en dalen de hefmast de trekker niet raakt.

Zet de trekker alleen weg met de hefmast in de laagste stand. Zorg dat de combinatie geen onverwachte bewegingen kan maken, als de combinatie niet gebruikt wordt. Als de hefmast wordt losgekoppeld en weggezet, dient gebruik gemaakt te worden van de steunpoten. Plaats de machine op een vlakke, stevige ondergrond.

1.3.2 Veiligheidsstickers en waarschuwingsafbeeldingen

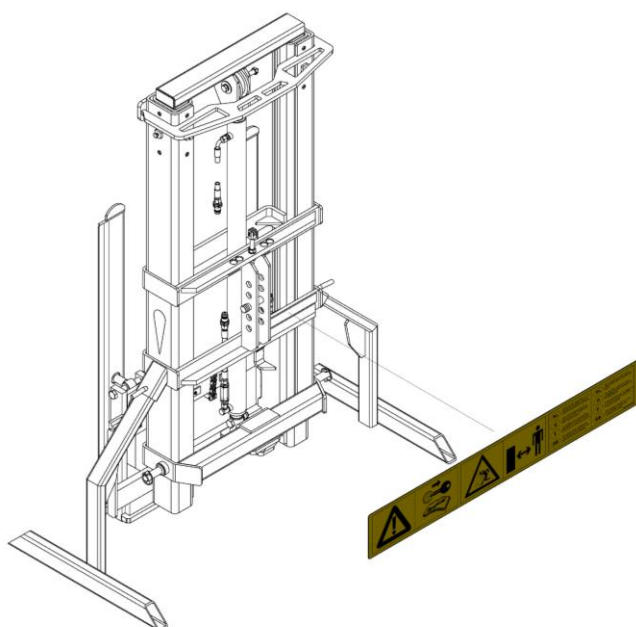
	Veilig werken betekent ook dat u zich goed informeert over de verschillende veiligheidsstickers op de machine. U moet goed weten waarvoor ze u waarschuwen. Stickers die loszitten, onleesbaar zijn of van de machine af zijn moeten worden vervangen.
--	--

Op de machine bevindt zich een aantal veiligheidsstickers. De stickers die gebruikt worden op deze machine hebben de volgende betekenis:

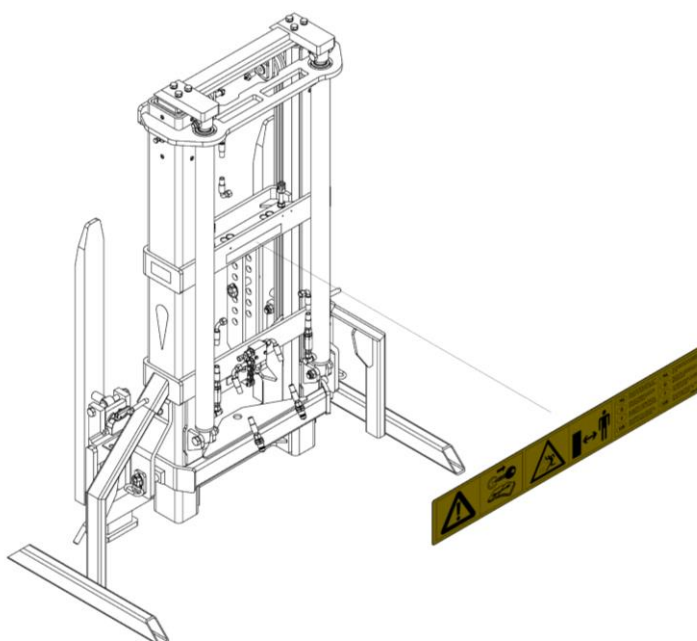
				<table border="0"> <tr> <td>NL</td> <td>Het totaal van de massa van de machine en de lading mag de hefcapaciteit niet overschrijden.</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>Gewicht Anbaugerät und Last zusammen, darf Tragfähigkeit nicht überschreiten.</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>La capacité de levage doit être supérieure au total de la masse de la machine et du chargement.</td> </tr> <tr> <td>GB</td> <td>The weight of the attachment together with the load may not exceed the lifting capacity.</td> </tr> </table>	NL	Het totaal van de massa van de machine en de lading mag de hefcapaciteit niet overschrijden.	D	Gewicht Anbaugerät und Last zusammen, darf Tragfähigkeit nicht überschreiten.	F	La capacité de levage doit être supérieure au total de la masse de la machine et du chargement.	GB	The weight of the attachment together with the load may not exceed the lifting capacity.	<table border="0"> <tr> <td>NL</td> <td>Zet de machine in de laagste stand indien deze niet gebruikt wordt.</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>Die Maschine muß sich in der untersten Position befinden bei Nichtgebrauch.</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>La machine soit sur la position la plus basse lorsque la machine n'est pas utilisée.</td> </tr> <tr> <td>GB</td> <td>The machine should be in the lowest position when the machine is not used.</td> </tr> </table>	NL	Zet de machine in de laagste stand indien deze niet gebruikt wordt.	D	Die Maschine muß sich in der untersten Position befinden bei Nichtgebrauch.	F	La machine soit sur la position la plus basse lorsque la machine n'est pas utilisée.	GB	The machine should be in the lowest position when the machine is not used.
NL	Het totaal van de massa van de machine en de lading mag de hefcapaciteit niet overschrijden.																				
D	Gewicht Anbaugerät und Last zusammen, darf Tragfähigkeit nicht überschreiten.																				
F	La capacité de levage doit être supérieure au total de la masse de la machine et du chargement.																				
GB	The weight of the attachment together with the load may not exceed the lifting capacity.																				
NL	Zet de machine in de laagste stand indien deze niet gebruikt wordt.																				
D	Die Maschine muß sich in der untersten Position befinden bei Nichtgebrauch.																				
F	La machine soit sur la position la plus basse lorsque la machine n'est pas utilisée.																				
GB	The machine should be in the lowest position when the machine is not used.																				

Figuur 1.3.1. Veiligheidssticker WIFO

1.3.3 Plaats van de veiligheidsstickers op de machine



Figuur 1.3.2-Plaats veiligheidsstickers voor HM



Figuur 1.3.3-Plaats veiligheidsstickers voor HMD

1.4 Gebruiksdoel

De WIFO hefmast HM/HMD (doorkijk uitvoering) is uitsluitend geschikt voor het heffen van kisten, pallets. De hefmasten zijn leverbaar voor het gebruik aan een trekker met categorie II driepunt hefinrichting.



De hefcapaciteit van de trekker moet groter zijn dan het totaal van de massa van de hefmast, kist of pallet en lading. De trekker moet tenminste uitgerust zijn met een enkelwerkende hydraulische aansluiting.

De HM/HMD hefmast mag beslist niet worden gebruikt voor personenvervoer!

1.5 Aansprakelijkheid

Deze handleiding moet worden gelezen door alle personen die aan en met deze machine werken. Bovendien mogen zij de machine uitsluitend voor het vooropgestelde doel gebruiken. Dit omvat mede de onderstaande punten:

1. Er mag uitsluitend volgens de aanwijzingen en binnen de functionele begrenzings (bijv. max. hydraulische werkdruk) worden gewerkt, zoals die in de voorschriften zijn vastgesteld. Er moet met deugdelijk en goed gereedschap worden gewerkt.
2. Elektrische / elektronische apparatuur inclusief toebehoren (bijv. kabels) moeten volgens de algemene gebruiksregels voor niet-waterdichte draagbare elektrische en elektronische apparaten worden behandeld, dat betekent o.a.:
 - a) Opslaan en bewaren in schone, droge omgeving en buiten bereik van knaagdieren, etc.
 - b) Behoed de apparatuur voor harde, ongedempte schokken en voor nat worden (regen).
3. Er mogen uitsluitend originele dan wel daaraan gelijkwaardige vervangingsonderdelen gebruikt worden welke volgens voorschrift gemonteerd dienen te worden (bijv. de aangegeven aanhaalmomenten). Een deel (of smeermiddel) geldt als gelijkwaardig, indien het nadrukkelijk door WIFO is goedgekeurd of indien men kan aantonen dat het de voor de betreffende functie(s) vereiste eigenschappen bezit.
4. Gebruik altijd smeermiddelen welke aan de specificaties voldoen zoals beschreven in de handleiding.
5. De ter plaatse geldende voorschriften t.a.v. ongevallen preventie, veiligheid, verkeer en transport moeten te allen tijde worden opgevolgd.
6. Er mogen uitsluitend personen met en/of aan de machine werken die de machine kennen en van mogelijke gevaren op de hoogte zijn.
7. Veranderingen aan de machine die niet uitdrukkelijk door WIFO zijn goedgekeurd sluiten elke aansprakelijkheid van WIFO-Anema B.V. ten aanzien van mogelijke schade uit.

	Het niet opvolgen van de regels en aanwijzingen in deze handleiding geldt als zware nalatigheid, waardoor elke aansprakelijkheid van WIFO-Anema B.V. voor alle daaruit voortvloeiende gevolgen vervalt. Het risico ligt dan geheel en uitsluitend bij de gebruiker.
	WIFO-Anema B.V. houdt zich voortdurend bezig met het verbeteren van haar producten. Zij houdt zich dan ook het recht voor alle veranderingen en verbeteringen aan te brengen die zij nodig acht. Een verplichting deze op eerder geleverde machines aan te brengen is daaraan niet verbonden.

1.6 Garantie

WIFO-Anema B.V. staat in voor de deugdelijkheid van de door haar geleverde artikelen betreffende materiaal en/of constructiefouten. Deze garantie beperkt zich echter in alle gevallen tot het kosteloos vervangen of repareren van het defecte artikel of deel daarvan. WIFO-Anema B.V. kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor enige schade of kosten, voortvloeiende uit een ondeugdelijke levering en/of binnen de garantietermijn defect raken van de door ons geleverde artikelen. **De garantietermijn bedraagt één jaar.**

2. Technische gegevens

2.1 Algemene technische gegevens

Type	HM 200/1000	HM 240/1000	HM 280/1000
Hefhoogte	2000 mm	2400 mm	2800 mm
Hefcapaciteit	1000 kg	1000 kg	1000 kg
Doorrijhoogte	1800 mm	2000 mm	2200 mm
Aantal cilinders	1	1	1
Aantal kettingen	1	1	1
Gewicht	435 kg	460 kg	480 kg

Tabel 2.1.1-Uitvoeringen WIFO HM hefmasten tot hefcapaciteit 1000kg

Type	HM 200/1600	HM 240/1600	HM 280/1600
Hefhoogte	2000 mm	2400 mm	2800 mm
Hefcapaciteit	1600 kg	1600 kg	1600 kg
Doorrijhoogte	1800 mm	2000 mm	2200 mm
Aantal cilinders	1	1	1
Aantal kettingen	1	1	1
Gewicht	440 kg	465 kg	485 kg

Tabel 2.1.2-Uitvoeringen WIFO HM hefmasten tot hefcapaciteit 1600kg

Type	HMD 200/2000	HMD 240/2000	HMD 280/2000
Hefhoogte	2000 mm	2400 mm	2800 mm
Hefcapaciteit	2000 kg	2000 kg	2000 kg
Doorrijhoogte	1800 mm	2000 mm	2200 mm
Aantal cilinders	2	2	2
Aantal kettingen	2	2	2
Gewicht	665 kg	695 kg	725 kg

Tabel 2.1.3-Uitvoeringen WIFO HMD hefmasten tot hefcapaciteit 2000 kg

Type	HMD 240/2500	HMD 280/2500	HMD 340/2500	HMD 400/2500
Hefhoogte	2400 mm	2800 mm	3400 mm	4000 mm
Hefcapaciteit	2500 kg	2500 kg	2500 kg	2500 kg
Doorrijhoogte	2000 mm	2200 mm	2500 mm	2800 mm
Aantal cilinders	2	2	2	2
Aantal kettingen	2	2	2	2
Gewicht	710 kg	740 kg	795 kg	845 kg

Tabel 2.1.4-Uitvoeringen WIFO HMD hefmasten tot hefcapaciteit 2500 kg

De hefcapaciteit is bepaald bij een hydraulische werkdruk van 18 Mpa (180 Bar).

Doorrijhoogte is bepaald met de trekstangen van de trekker 300 mm van de grond.

Gewicht voor een hefmast met sideshift is 27 kg zwaarder

Type	HM	HMD
Werkdruk hydrauliek	Max. 18 Mpa (180 Bar)	Max. 18 Mpa (180 Bar)
Framebreedte	525 mm	770 mm
Vorkenbordbreedte	1000 mm	1200 mm
Vorklengte	1190 mm	1180 mm
Voorbouw lengte	(Afstand hart draagpen tot voorkant opstaande poot van de lepel) 220 mm zonder sideshift/160 mm met sideshift	
Aanbouwgegevens	De trekker moet voorzien zijn van een standaard categorie II driepunt hefinrichting	

Tabel 2.1.5-Algemene gegevens HM/HMD hefmasten

Uitrusting:

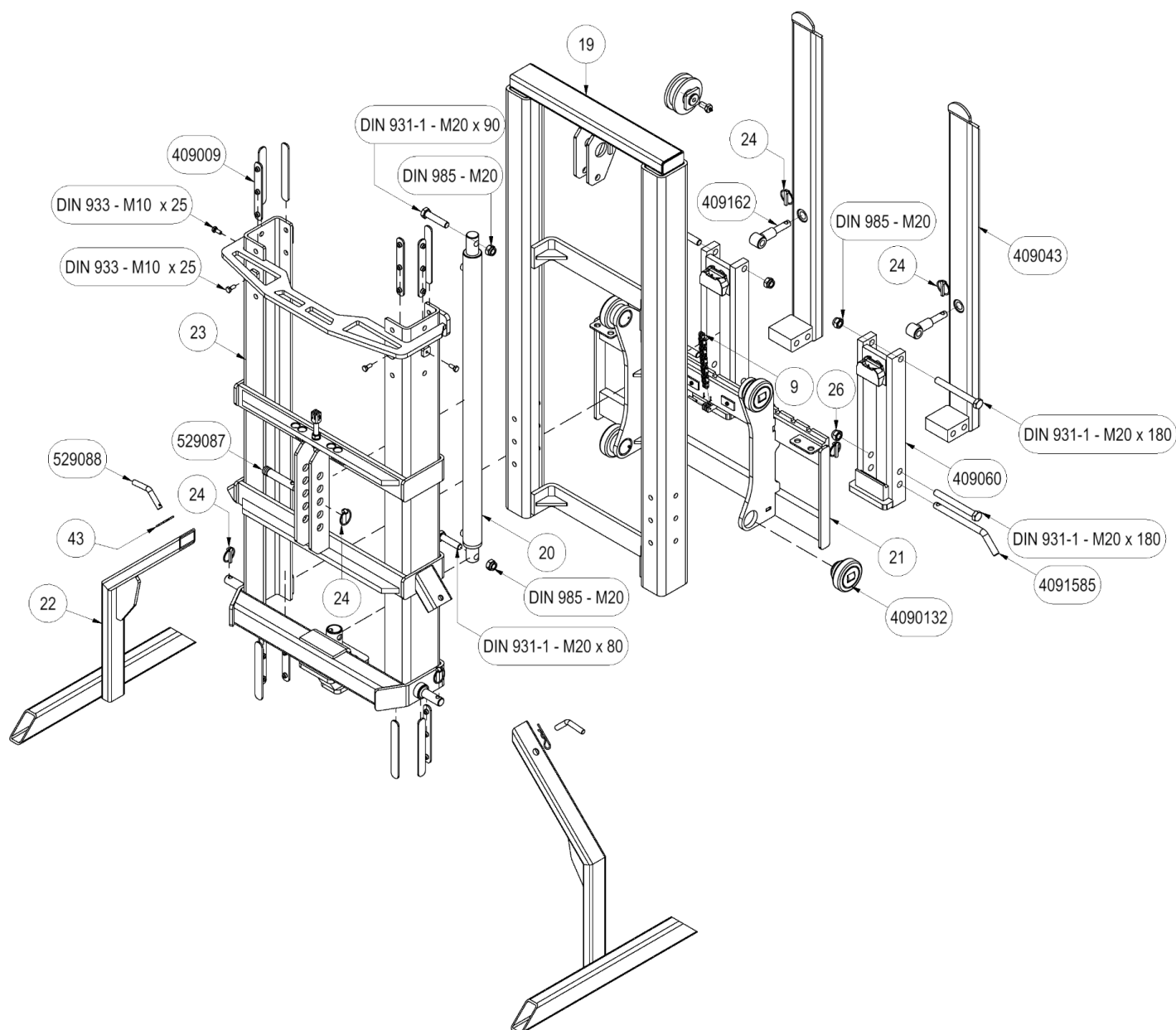
- Opklapbare en in breedte verstelbare vorken
- Trekhaak (maximale trekhaaklast horizontaal 2000 kg, verticaal 400 kg)
- FEM II vorkenbord op modellen vanaf 2000 kg

Opties:

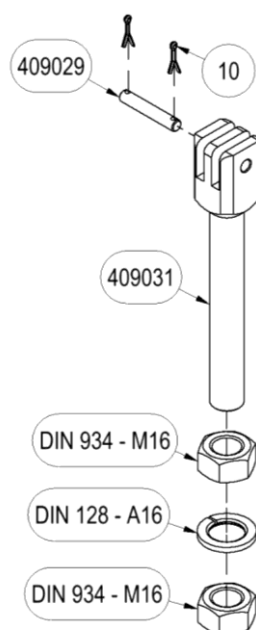
- Met/zonder sideshift
- Met/zonder hydraulische topstang/neigcilinder
- Met/zonder dubbelwerkende hydraulische aansluiting op het vorkenbord
- Met/zonder ventielenblok
- Met/zonder FEM II vorkenbord op modellen t/m 1600 kg

2.2 HM

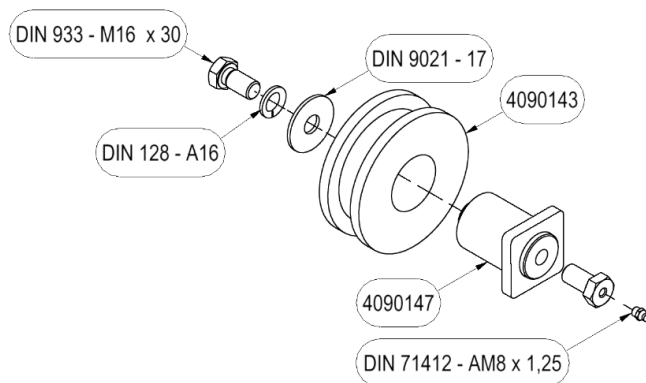
2.2.1 Onderdeellijst



Beschrijving	Sparepartnummer
Flyerketting	9
• Flyerketting HM 200/1000 en HM 200/1600	409022
• Flyerketting HM 240/1000 en HM 240/1600	409023
• Flyerketting HM 280/1000 en HM 280/1600	409024
Binnenframe HM	19
Hydraulische cilinder	20
• DW 50-40-1000 HM 200/1000	409098
• DW 50-40-1200 HM 240/1000	409099
• DW 50-40-1400 HM 280/1000	4090100
• DW 60-50-1000 HM 200/1600	409101
• DW 60-50-1200 HM 240/1600	409102
• DW 60-50-1400 HM 280/1600	409103
Kar HM 1000-1600 kg hefmasten	21
Steunpoot HM-HMD	22
Buitenframe HM	23
Slijtstrip hefmasten	409009
Kettingblokken	409029
Kettingspanner HM-HMD	409031
Opklapvork HM	409043
Opstaande poot HM-HMD	409060
Oogpen opklapvork HM-HMD-HMZ	409162
Toppen (I) - R19 - L076	529087
Pen steunpoot M&S	529088
Kettingrol HM-HMD	4090143
Kettingrolas HM-HMD	4090147
Borgpen opklapvork HM-HMD-HMZ	4091585



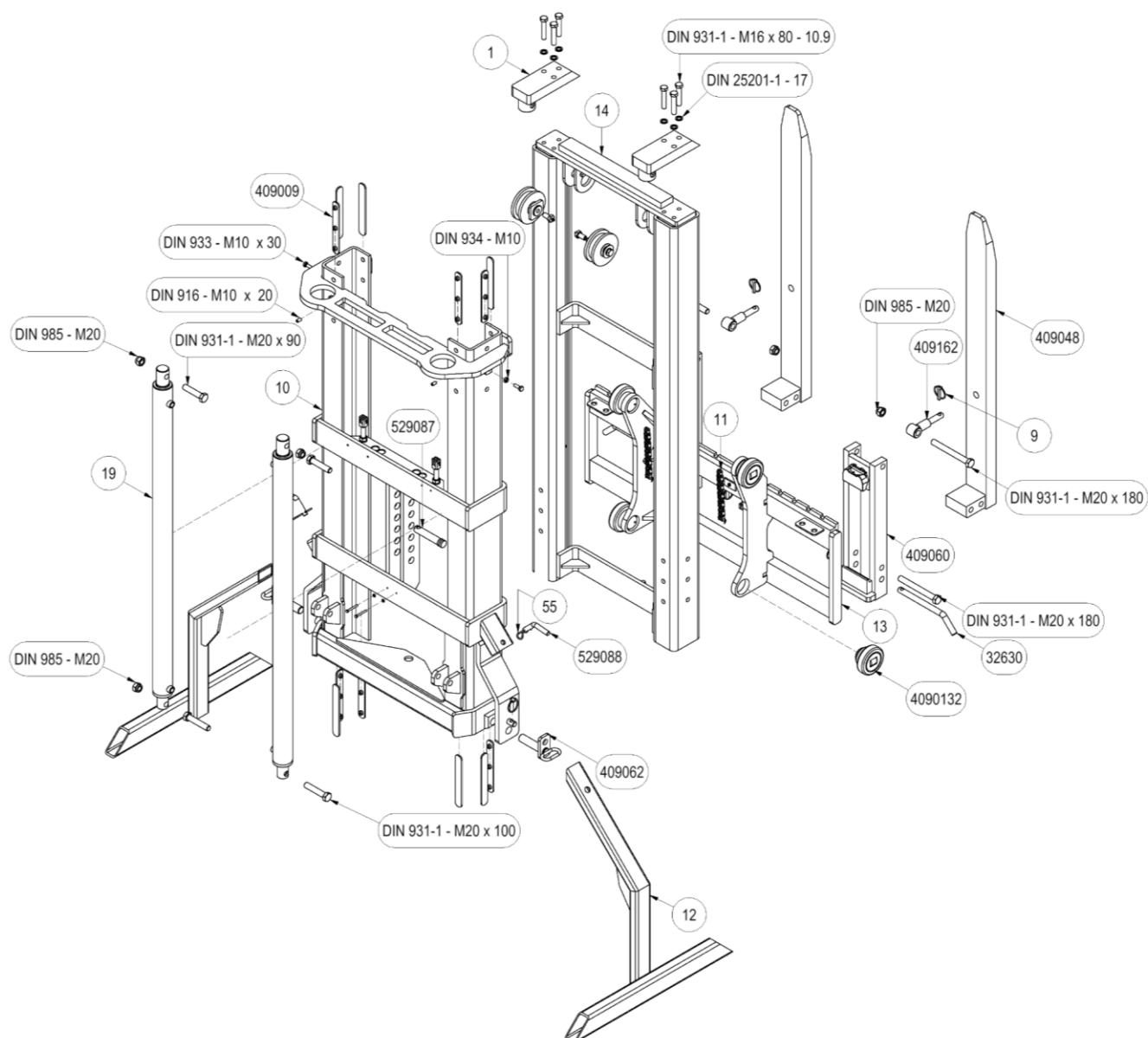
Beschrijving	Sparepartnummer
Splitpen 2x12 EV	10
Kettingblokken	409029
Kettingspanner HM-HMD	409031



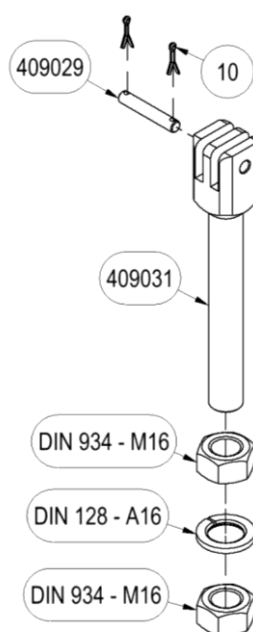
Beschrijving	Sparepartnummer
Kettingrol HM-HMD Ø125x50-L45-PA/GB	4090143
Kettingrolas HM-HMD	4090147

2.3 HMD

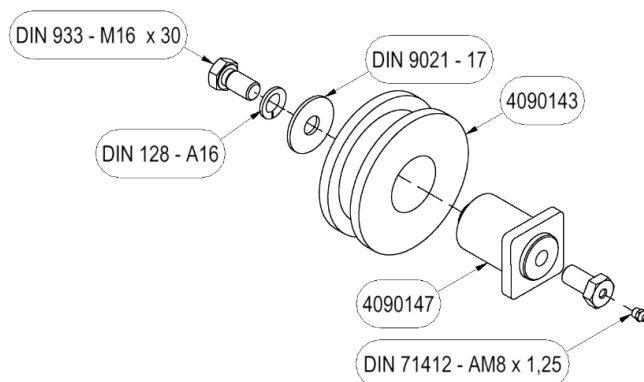
2.3.1 Onderdeellijst



Beschrijving	Sparepartnummer
Buitenframe HMD	10
Flyerketting	11
• Flyerketting	
Steunpoot HM-HMD	12
Kar FEM II voor HMD	13
Binnenframe HMD240/2000/2500	14
Hydraulische cilinder	19
• DW 50-40-1000 HMD 200/2000	409098
• DW 50-40-1200 HMD 240/2000	409099
• DW 50-40-1400 HMD 280/2000	409100
• DW 60-50-1200 HMD 240/2500	409102
• DW 60-50-1400 HMD 280/2500	409103
• DW 60-50-1700 HMD 340/2500	409104
• DW 60-50-2000 HMD 400/2500	409105
Slijtstrip hefmasten	409009
Kettingblokken	409029
Kettingspanner HM-HMD	409031
Opklapvork HMD-HMZ	409048
Opstaande poot HM-HMD	409060
Trekstangpen HMD	409062
Oogpen opklapvork HM-HMD-HMZ	409162
Toppen (I) - R19 - L076	529087
Pen steunpoot M&S	529088
Kettingrol HM-HMD	4090143
Kettingrolas HM-HMD	4090147



Beschrijving	Sparepartnummer
Splitpen 2x12 EV	10
Kettingblokken	409029
Kettingspanner HM-HMD	409031



Beschrijving	Sparepartnummer
Kettingrol HM-HMD Ø125x50-L45-PA/GB	4090143
Kettingrolas HM-HMD	4090147

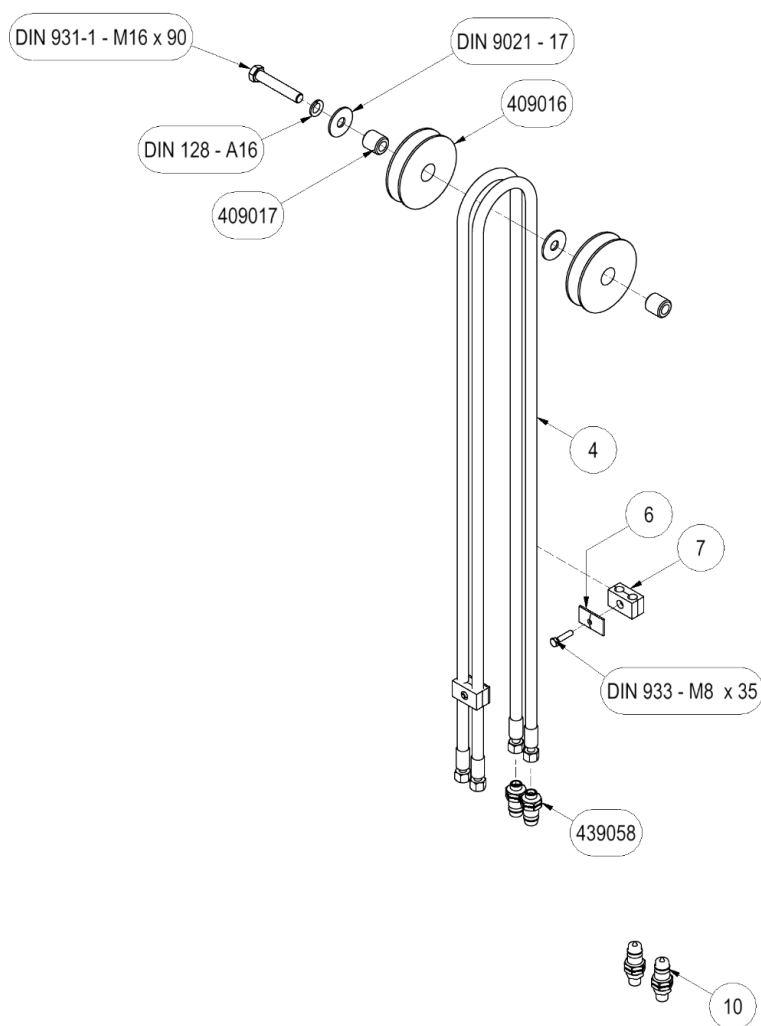
2.3.2 Inbedrijfstelling van HM/HMD hefmast

1. Controleer of de trekstangen van de hefinrichting van de trekker op gelijke hoogte staan. Koppel de hefmast aan de categorie II driepunts hefinrichting van de trekker. Gebruik deugdelijke borgclips. Stel de topstang zo in dat de vorken van de hefmast horizontaal staan. (Zie bij gebruik van een neigcilinder/hydraulische topstang “accessoires”. De zijdelingse speling van de hefmast in de hefinrichting dient minimaal te zijn. Dit is in te stellen met de stabilisatoren van de hefinrichting.
2. Wanneer het een hefmast met een hefhoogte van 2 meter of meer betreft, is men wettelijk verplicht een blokkering in de hefinrichting aan te brengen om vooroverslaan van de hefmast te voorkomen.
3. Sluit de hydrauliek slangen aan. Zorg er hierbij voor dat de snelkoppelingen goed schoon zijn, zodat er geen vuil in het hydraulisch systeem van de machine komt.
4. Zorg ervoor dat de hydrauliek slangen tijdens het werk niet bekneld kunnen raken.
5. Verwijder de steunpoten.

De WIFO hefmast is nu gereed voor gebruik.

2.4 Hydraulische aansluiting op kar (accessoire)

2.4.1 Onderdeellijst



Beschrijving	Sparepartnummer
Hydraulische slang	4
• Hydraulische slang L=3000 W18-P12 HM(D) 200	4
• Hydraulische slang L=3200 W18-P12 HM(D) 240	4
• Hydraulische slang L=3800 W18-P12 HM(D) 280	4
• Hydraulische slang L=4500 W18-P12 HMD 340	4
• Hydraulische slang L=5000 W18-P12 HMD 400	4
Afdekplaat dubbel 15mm	6
Schaalhelft dubbel 15mm	7
Snelkopp. 1/2 Male M18 Uitw.	10
Slangenrol Ø125 HM-HMD	409016
Afstandsbus VV-35 - HM(D)	409017

2.4.2 Uitleg hydraulische aansluiting op kar

Gebruiksdoel:

De hefmast is uit te rusten met een hydraulische aansluiting op de kar om cilinders of hydromotoren aangebouwd op de kar te kunnen bedienen. De trekker moet uitgerust zijn met een extra dubbelwerkende hydraulische aansluiting of de bediening moet gebeuren via een extra ventielenblok.

Inbedrijfstelling:

Zorg ervoor dat de hefmast en de kar zich in de laagste stand bevinden. Ontspan de ketting(en) door de moer(en) op de kettingspanner(s) enigszins los te draaien. Verwijder bout(en) en vervang deze door bout(en) (nr.55), waarmee tegelijkertijd de slangrollen en de bussen voor de slangrol bevestigd worden. Draai deze stevig vast. Plaats de slangen over de rollen. Monteer de hydraulische stekkers aan de bevestigingsplaat op de kar. Zet de slangen vast aan de kar m.b.v. de slangklemmen. De slangen moeten niet te strak gespannen worden.

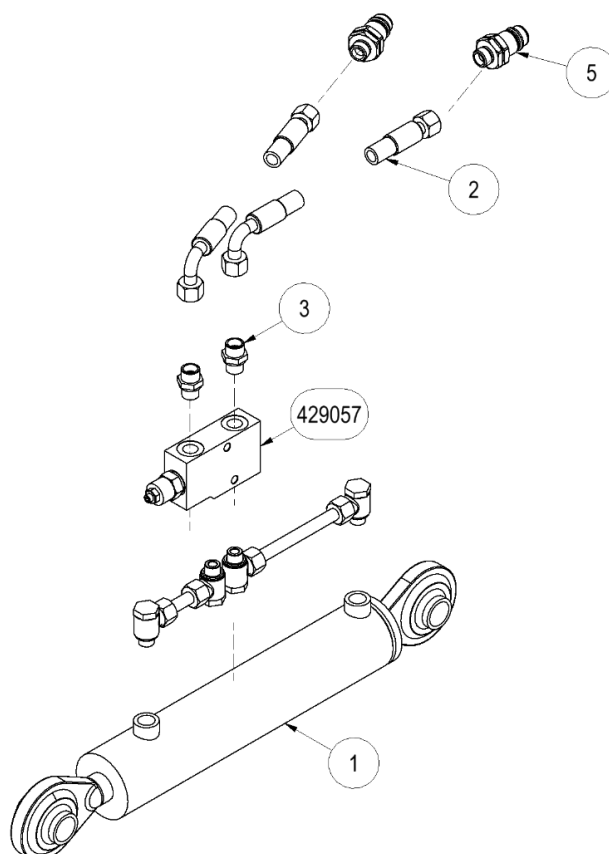
Sluit de hydrauliekslangen aan op een dubbelwerkende hydraulische aansluiting. Zorg er hierbij voor dat de snelkoppelingen goed schoon zijn, zodat er geen vuil in het hydraulisch systeem van de machine komt.

Gebruiksaanwijzing:

Zorg dat de hydrauliek slangen niet bekneeld kunnen raken. Zorg dat de bedieningshendel voor het bedienen van de hydraulische aansluiting op de kar niet verward kan worden met andere bedieningshendels om onbedoeld bedienen te voorkomen

2.5 Hydraulische neigcilinder (51a/51b)

2.5.1 Onderdeellijst



Beschrijving	Sparepartnummer
Neigcilinder Nr.51a	
• Neigcilinder 51a DW50-25-200	409093
• Neigcilinder 51b DW60-30-250	409095
Hydraulische slang L= 800 W18-W18/90'	2
Rechte kopp. 12L - G 3/8"	3
Balanceerklep 3/8" EW	429057
Snelkoppeling 1/2 Male M18 Uitw.	439058

2.5.2 Uitleg hydraulische neigcilinder (51a/51b)

Gebruiksdoel:

De hefmast is uit te rusten met een neigcilinder/ hydraulische topstang om de vlakstelling van de vorken te vergemakkelijken. De trekker moet uitgerust zijn met een extra dubbelwerkende hydraulische uitrusting of de bediening moet geschieden via een extra ventielenblok.

Inbedrijfstelling:

Plaats de neigcilinder/ hydraulische topstang (nr. 51a/51b) met behulp van de toppen en de borgclip 9x11. Sluit de hydrauliekslangen aan. Zorg er hierbij voor dat de snelkoppelingen goed schoon zijn, zodat er geen vuil in het hydraulisch systeem van de machine komt.

Gebruiksaanwijzing:

Houd met de neigcilinder/ hydraulische topstang de last zo dicht mogelijk bij de trekker tijdens transport. Houd bij laden en lossen de vorken zo vlak mogelijk met behulp van de neigcilinder/ hydraulische topstang. Zorg ervoor dat bij het neigen en/of heffen en dalen de hefmast de trekker niet raakt.

Zorg dat de hydrauliek slangen niet bekneld kunnen raken. Zorg dat de bedieningshendel voor het bedienen van de neigcilinder/ hydraulische topstang niet verward kan worden met andere bedieningshendels om onbedoeld bedienen te voorkomen.

3. Onderhoud en storingen

Deze handleiding bevat de noodzakelijke veiligheidsinstructies voor onderhoudswerkzaamheden aan de machine. Het naleven van deze instructies is verplicht om de veiligheid van personeel te waarborgen en om de machine in optimale staat te houden.

3.1 Algemene veiligheidsvoorschriften

Het is verplicht om persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's) te dragen bij het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan de machine. Dit ter bescherming tegen mogelijke gevaren zoals mechanische risico's, scherpe randen, hete oppervlakken en schadelijke stoffen.

	<u>Attentie:</u> <i>Lees de instructies uit de handleiding goed door alvorens onderhoud te plegen aan de machine!</i> <i>Stop de motor en haal de sleutel uit het contact zolang er aan de machine gewerkt wordt!</i>
---	---

3.2 Vereiste Persoonlijke Beschermingsmiddelen (PBM's)

Onderhoudspersoneel dient minimaal de volgende PBM's te dragen:

- **Veiligheidsbril** - Ter bescherming tegen stof, vonken of rondvliegende deeltjes.
- **Handschoenen** - Geschikt voor de specifieke werkzaamheden (snijbestendige, hittebestendige of chemische bestendige handschoenen, afhankelijk van de taak).
- **Veiligheidsschoenen** - Met stalen- of composiet neus en antislipzool.
- **Gehoorbescherming** - Indien werkzaamheden plaatsvinden in een lawaaiige omgeving (>80 DB(A)).

3.3 Specifieke Veiligheidsmaatregelen

- Zorg ervoor dat de hefmast zich altijd in de laagste stand bevindt wanneer er onderhoud of reparatie aan de hefmast plaats vindt.
- Voorkom onbedoeld bedienen van de cilinder(s) of bewegen van de hefmast tijdens onderhoudswerkzaamheden door de motor van het hefwerktuig uit te doen en de sleutel uit het contactslot te verwijderen. Zorg tevens voor een goede ondersteuning van de hefmast.
- Extra maatregelen kunnen genomen worden door de hydraulische slangen af te koppelen.
- Voorkom dat onbevoegden de werkzone betreden.
- Gebruik de juiste gereedschappen en volg de instructies van de fabrikant.
- Na onderhoud dient de machine gecontroleerd te worden op de correcte werkingen voordat deze opnieuw in gebruik wordt genomen.

3.4 Naleving en verantwoordelijkheid

- Het niet naleven van deze PBM-voorschriften kan leiden tot ernstige verwondingen of letsel.
- Werkgevers en werknemers zijn gezamenlijk verantwoordelijk voor het correct dragen van PBM's.
- Controleer regelmatig of de PBM's in goede staat verkeren en vervang ze indien nodig.

3.5 Preventief onderhoud en smering

Na de eerste 8 bedrijfsuren:

- Aansluitingen en wartels van de hydraulische leidingen natrekken.
- Alle bouten natrekken.

Na elke 40 bedrijfsuren:

- Voorkom roestvorming op de ketting door deze regelmatig met olie te smeren. Indien de ketting sterk verontreinigd is, demonteer deze dan en reinig deze in dieselolie. Als er slijtage aan de ketting zichtbaar wordt, vervang deze dan onmiddellijk. Er mee doorwerken brengt levensgevaarlijke risico's met zich mee.

	Deze sticker geeft de positie van een smeernippel op de machine aan. Smering dient te geschieden na elke 10 bedrijfsuren van de machine. De beste smeermiddelen zijn SAE 30 olie en Grade 2 vetten gebaseerd op Lithium.
---	--

	Controleer het hydraulische gedeelte regelmatig op lekkage. Probeer nooit een lek met de hand te zoeken of zelfs dicht te houden. Vloeistof onder hoge druk spuit gemakkelijk door huid en kleding en veroorzaakt zware verwondingen. Indien de hydraulische slangen beschadigd zijn dienen deze vervangen te worden om slangbreuk en daaruit voortkomende ongevallen te voorkomen. Controleer regelmatig het olieniveau van het hydraulisch systeem van uw heftruck/trekker!
---	---

	Indien er zich andere problemen voordoen kunt u het beste contact opnemen met uw dealer. Deze zal u graag van dienst zijn.
---	--

EG-VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

(Overeenkomstig de Machinerichtlijn 2006/42/EG, Bijlage II, A)

Naam: **WIFO-Anema BV**

Adres: **Hegebeintumerdyk 37, 9172GP, Ferwert, Nederland**

Telefoon: **+31 (0)518411318**

E-mail: **info@wifo.nl**

Verklaart dat de volgende machine voldoet aan de relevante richtlijnen:

Typeplaatje WIFO

Beschrijving van de machine:

De **WIFO HM/HMD** hefmast is een hydraulisch aangedreven hefinrichting die aan de voor- of achterzijde van een trekker gemonteerd kan worden. Met behulp van één of twee hydraulische cilinders kunnen lasten worden opgetild en verplaatst.

Toegepaste Europese richtlijnen:

- Machinerichtlijn 2006/42/EG

Toegepaste geharmoniseerde normen:

- EN ISO 12100:2010 – Algemene veiligheidsprincipes

Naam: **Wytze Anema**

Functie: **Directeur**

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Wytze Anema', written over a horizontal line.

Plaats: **Ferwert**

Datum: **01-01-2025**