



# EasyLoad



**BRUKSANVISNING**

# EasyLoad



**MAD Holding B.V.**

P.O.Box 760

3900 AT Veenendaal

The Netherlands

Tfn: +31 (0) 318 58 61 00

Fax: +31 (0) 318 54 12 13

<http://www.mad-easyload.com>





E-post: [info@mad-tooling.com](mailto:info@mad-tooling.com)



Version: Svenska 01, juni 2010



## Innehåll

<b>INNEHÅLL</b> .....	<b>2</b>
<b>1 INLEDNING</b> .....	<b>3</b>
1.1 TILLVERKNINGSORT OCH TILLVERKNINGSÅR.....	3
1.2 ÖVERSIKT.....	3
<b>2 SÄKERHET</b> .....	<b>4</b>
2.1  SÄKERHETSANVISNINGAR.....	4
2.2 NÖDSTOPP.....	4
2.3  UNDERHÅLL OCH BESIKTNINGAR.....	4
2.4 SÄKERHETSSYMBOLER PÅ EASYLOAD.....	5
2.5  ARBETSPLATS.....	5
<b>3 ANVÄNDNING</b> .....	<b>6</b>
3.1 ATT SKJUTA IN OCH UT LASTEN/KROKEN.....	6
3.2 ATT HÖJA OCH SÄNKA LASTEN/KROKEN.....	6
3.3 NÖDSTOPP.....	6
4  INSTRUKTIONER FÖR ATT LASTA OCH LOSSA.....	7
<b>5 ELEKTRISK ANSLUTNING</b> .....	<b>7</b>
5.1 STRÖMFÖRSÖRJNING.....	7
5.2 MANÖVERENHET.....	7
<b>6 TEKNISKA SPECIFIKATIONER</b> .....	<b>8</b>
<b>7 FELSÖKNING</b> .....	<b>9</b>
<b>8 GARANTIVILLKOR</b> .....	<b>11</b>
<b>9 ÅRLIG UNDERHÅLLSDOKUMENTATION</b> .....	<b>12</b>
<b>BILAGOR:</b>	
<b>FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE CE</b> .....	<b>13</b>
<b>KOPPLINGSSCHEMA</b> ..... <b>SEPARAT ÖVERSIKT</b>	

## 1 Inledning



Gratulerar till köpet av EasyLoad. Med EasyLoad kan du snabbt och säkert lasta och lossa fordonet. Vi rekommenderar att låta ett auktoriserat företag montera lyften enligt instruktionerna i "monteringsanvisningar EasyLoad".



Läs bruksanvisningen noggrant innan du tar produkten i bruk.

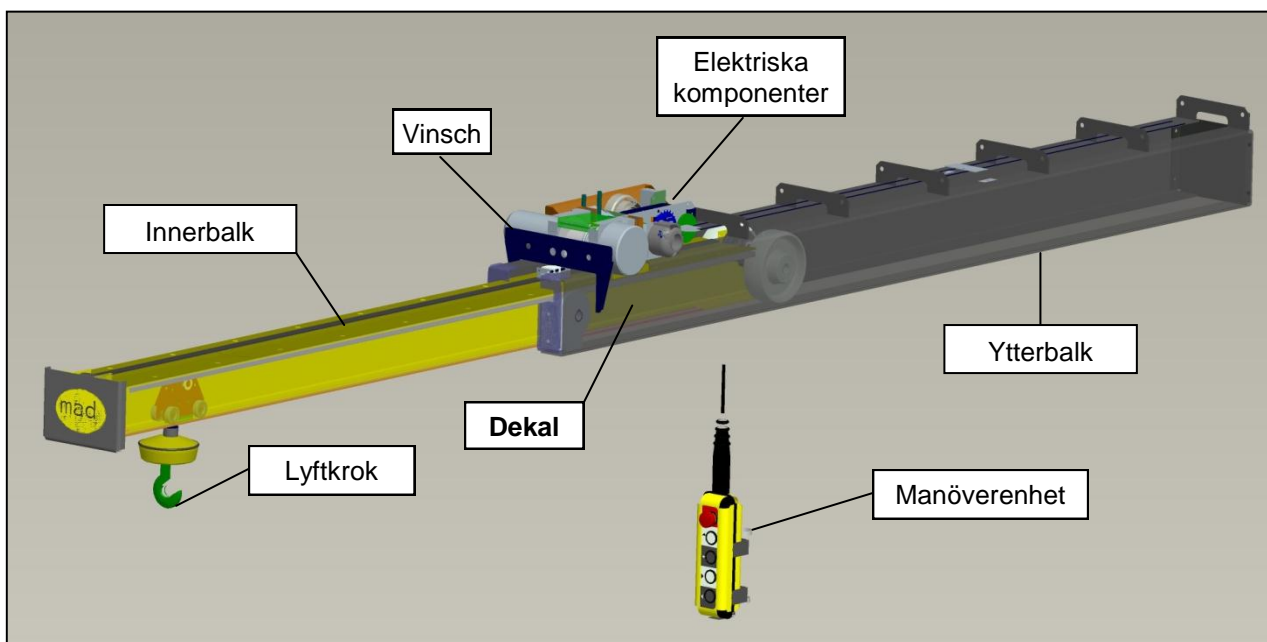
### 1.1 Tillverkningsort och tillverkningsår

Varje EasyLoad är försedd med dekalen nedan med ett unikt serienummer:

		<b>MAD Holding BV</b>	
<a href="http://www.mad-easyload.com">www.mad-easyload.com</a>		Veenendaal The Netherlands	
<b>EasyLoad</b>		VDC	12
Typ	EL-250-XXXXXX	kW	1,2
Nr	690XXX	A	100
År	2010		
Patent	NL-1014332 EP-1123893		

Dekalen sitter på den högra sidan av den yttre balken under vinschen.

### 1.2 Översikt



## 2 Säkerhet

### 2.1 Säkerhetsanvisningar

- Läs alla instruktioner noggrant innan användning.
- EasyLoad måste monteras av ett företag som har tillräcklig sakkännedom. Monteringen ska dessutom ske i enlighet med de medföljande monteringsanvisningarna.
- Kontrollera innan varje användningstillfälle att det inte finns några synliga brister på EasyLoad. (kinkade kablar/skador m.m.) Kontakta leverantören om du undrar.
- Använd inte EasyLoad när den har allvarliga materiella skador.
- Använd inte EasyLoad om du upptäcker en brist och låt en sakkunnig person reparera den.
- Den person som ska utföra eventuella reparationer och underhåll måste ha sakkännedom om lyftar.
- EasyLoad får inte användas för andra ändamål än att lasta eller lossa fordonet.
- Låt aldrig lyftkabeln vara under spänning för att förhindra att kabeln hoppar av eller att det uppstår kinkar.
- Använd endast godkända lyfthjälpmiddel (öglor, krokar, kättingar, m.m.).
- Använd rejäla handskar när du tar tag i stålkabeln.
- Rör aldrig vid kabeln när du höjer eller sänker lasten.
- När EasyLoad används får inga kroppsdelar befinna sig under lasten.
- Lyft aldrig mer än 250Kg.
- Det är förbjudet att lyfta människor.
- Lyft endast i vertikal riktning.
- Se till att lasten inte gungar för mycket.
- Avbryt lyftet så snart det finns tecken på en snodd lyftkabel, överbelastning eller andra problem.
- Kör inte med fordonet när det hänger en last i EasyLoad.
- Surra fast lasten ordentligt innan du kör med fordonet.
- Surra inte fast lasten i EasyLoad eller i ramen.
- Placera alltid lyftkroken i det högsta läget efter användning. En gungande lyftkrok kan orsaka skador på fordonet och lasten.
- EasyLoad måste vara helt indragen vid körning.
- Utsätt inte innerbalken för vatten i onödan eller onödigt länge.
- Utsätt inte EasyLoad för kemikalier.





### 2.2 Nödstopp

När nödstoppet har tryckts ned är EasyLoad strömlös. Utrustningen aktiveras igen genom att vrida knoppen på nödstoppet åt höger.

### 2.3 Underhåll och besiktningar

EasyLoad är i princip underhållsfri. Det måste emellertid ske en årlig besiktning av en auktoriserad organisation. På sida 12 finns ett underhållsblad där man kan sätta en stämpel efter dessa årliga besiktningar.

## 2.4 Säkerhetssymboler på EasyLoad

			
Hängande laster	Skyddsskor obligatoriskt	Följ bruksanvisningen	Maximal last 250KG

## 2.5 Arbetsplats

Se till att bilen inte kan börja rulla och att lutningsvinkeln inte är större än 3°. Använd handbromsen och/eller lägg i växeln eller parkeringsbromsen. Arbetsplatsen är till höger bakom fordonet, öppna båda bakdörrarna fullständigt för att undvika skador. Om du låter fordonets motor gå för att ladda batteriet, se då till att fordonet står på en plats med god ventilation.

Manövrera inte Easyload när lyfthjälpmidlet fästs i eller lösgörs från lasten. Se till att andra personer inte utsätts för risker när balken skjuts in och ut.

## 3 Användning

När baddörrarna öppnas, manövreras en strömbrytare som aktiverar EasyLoad. EasyLoads alla funktioner kan manövreras med hjälp av manöverenheten som finns i en hållare på det högra ramröret. Manöverenheten hålls på plats av en magnet och den dras enkelt ut ur hållaren.

### 3.1 Att skjuta in och ut lasten/kroken



Innerbalken skjuts in och ut med hjälp av de nedersta två knapparna på manöverenheten.

Lasten/kroken kan skjutas ut genom att trycka på knappen med pilen åt vänster på manöverenheten. Rörelsen avstannar när du släpper knappen. Vid slutet av rörelsens räckvidd träder en slirkoppling i kraft. Håll inte knappen nedtryckt onödigt länge för att undvika skador.

Lasten/kroken kan skjutas in genom att trycka på knappen med pilen åt höger på manöverenheten. Rörelsen avstannar när du släpper knappen. Vid slutet av rörelsens räckvidd träder en slirkoppling i kraft. Håll inte knappen nedtryckt onödigt länge för att undvika skador.

### 3.2 Att höja och sänka lasten/kroken



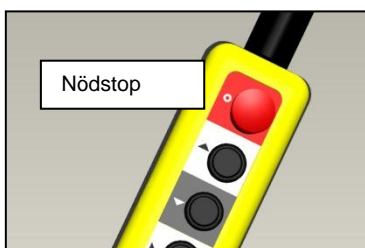
På manöverenheten finns dessutom en strömbrytare för att höja och en strömbrytare för att sänka lasten.

Genom att trycka på knappen med pilen uppåt lyfter man lasten. När lyftkroken når upp till lyftbalken avstannar rörelsen automatiskt. Det går då inte att höja kroken mer.

Genom att trycka på knappen med pilen nedåt sänker man lasten. Enheten kan sänka lasten ca 2,8 meter. Sänkningen är begränsad för att förhindra att hela kabeln lindas ut.

EasyLoad är utrustad med ett överbelastningsskydd för att förhindra att den används för att lyfta laster som väger mer än 250Kg. Om lasten som du lyfter väger för mycket kommer EasyLoad först att börja höja lasten, men den stängs sedan av automatiskt så snart hela lasten hänger i kroken. Då går det bara att sänka lasten. EasyLoad kan manövreras som vanligt igen så snart överskottsvikten har tagits bort.

### 3.3 Nödstopp



Om nödstoppknappen trycks ned blockeras alla funktioner omedelbart. Alla rörelser stannar; höjning, sänkning, in- eller utskjutande av balken. Alla funktioner aktiveras igen genom att vrida knoppen på nödstoppet åt höger.

## 4 Instruktioner för att lasta och lossa

- Se till att lasten står rakt under EasyLoad.
- Placera lyftkroken ovanför den last som ska lyftas.
- Fäst lyftkroken i lasten, använd lämpliga lyfthjälpmedel om det är nödvändigt.
- Se till att lasten inte kan kantra när den lyfts.
- Lyft lasten så högt att den nedersta delen av lasten befinner sig ovanför fordonets lastgolv.
- Skjut in eller ut lasten med hjälp av manöverenheten.
- Sänk lasten tills lyftkabeln är tillräckligt lös för att lossa lyftkroken.
- Skjut in balken helt och hållet och höj lyftkroken högst upp efter användning. Det kan man eventuellt göra samtidigt.
- Avlägsna eventuella lyfthjälpmedel.

## 5 Elektrisk anslutning

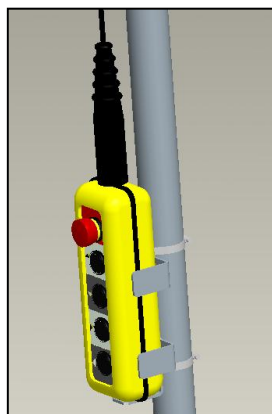
### 5.1 Strömförsörjning

EasyLoad ansluts direkt till fordonets batteri. För att förhindra att batteriet belastas kontinuerligt finns det en strömbrytare i kretsen som aktiverar EasyLoad så snart baddörrarna öppnas.

Matarkabeln ansluts med hjälp av den grå 2-poliga stickkontakten på EasyLoad. Den rödmarkerade pluskabeln skyddas med en säkring på 100A direkt vid batteriet.

Styreelektroniken i EasyLoad skyddas med en säkring på 15A. Den befinner sig på ytterbalken bakom skyddskåpan på vänster sida.

### 5.2 Manöverenhet

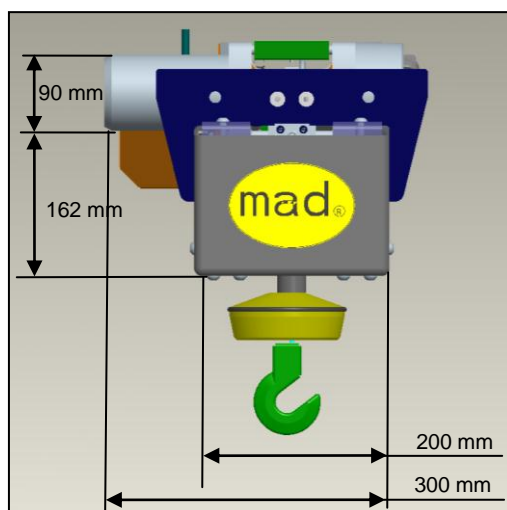
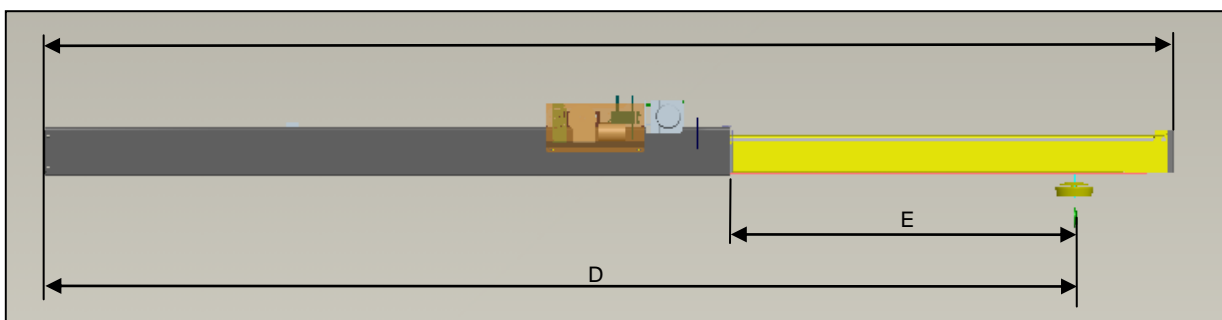
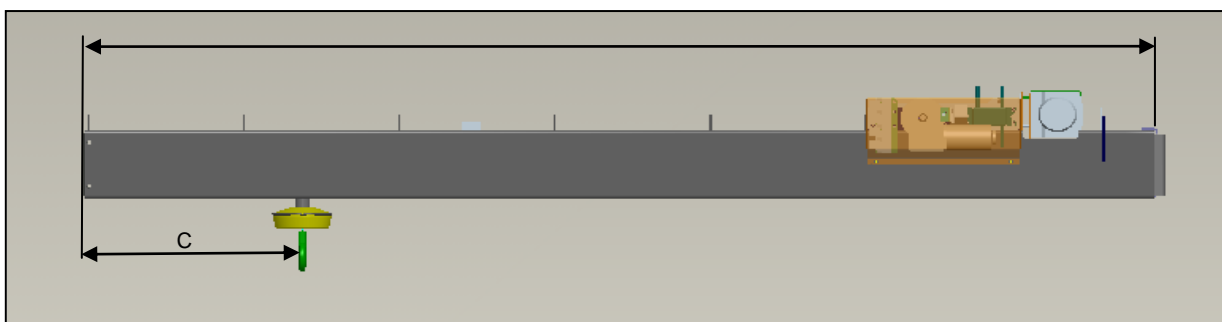


Manöverenheten kan hängas undan i den avsedda bygeln. Anslutningen av EasyLoad sker med hjälp av den 7-poliga stickkontakten i uttaget bredvid vinschen, till höger uppe på Easyload.



## 6 Tekniska specifikationer

			EL-250-2xx	EL-250-1xx
Längd indragen	A	mm	2230	1830
Längd utskjuten	B	mm	3630	3230
Avstånd krok – framsidan av EasyLoad indragen	C	mm	610	610
Avstånd krok – framsidan av EasyLoad utskjuten	D	mm	3410	2610
Avstånd mellan indragen respektive utskjuten krok	D-C	mm	2800	2000
Maximal räckvidd bakom fordonet	E	mm	1200	800
Höjd balk i dörröppning		mm	160	160
Vikt		kg	110	94
Max. lyftförmåga		kg	250	250
Kabelhastighet		mm/min	6000	6000
Spänning		V	12	12
Maximal strömförbrukning		A	100	100



## 7 Felsökning

Problem	Möjliga orsaker	Åtgärd
Det går långsamt att dra in och skjuta ut balken	<ul style="list-style-type: none"> <li>Batteriet är (nästan) urladdat</li> <li>Mekanisk defekt</li> <li>Slirkopplingen slirar</li> <li>Slirkopplingens inställning är för lätt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ladda eller byt batteriet</li> <li>Kontakta en specialist</li> <li>Fordonet står i en sluttning med för stor lutning (max. 3<sup>0</sup>)</li> <li>Kontakta en specialist</li> </ul>
Det går inte att skjuta ut och in balken	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nödstoppet har tryckts in</li> <li>Manöverströmbrytaren är defekt</li> <li>Dörrströmbrytaren är defekt eller felaktigt justerad</li> <li>Ingen spänning</li> <li>Mekanisk defekt</li> <li>Slirkopplingen slirar</li> <li>Slirkopplingens inställning är för lätt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lossa nödstoppknappen</li> <li>Byt strömbrytaren</li> <li>Ställ in strömbrytaren igen eller byt ut den</li> <li>Ladda eller byt batteriet</li> <li>Kontrollera manöverenhetens anslutning till EasyLoad (stickkontakten bredvid vinschmotorn)</li> <li>Dörrströmbrytaren är defekt eller felaktigt justerad</li> <li>Kontrollera säkringen till styrelektroniken (15A vid vinschmotorn)</li> <li>Kontrollera huvudsäkringen (100A vid batteriet)</li> <li>Kontakta en specialist</li> <li>Fordonet står i en sluttning med för stor lutning (max. 3<sup>0</sup>)</li> <li>Kontakta en specialist</li> </ul>
Det går mycket långsamt att lyfta eller sänka	<ul style="list-style-type: none"> <li>Batteriet är (nästan) urladdat</li> <li>Mekanisk defekt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ladda eller byt batteriet</li> <li>Kontakta en specialist</li> </ul>

Problem	Möjliga orsaker	Åtgärd
<p>Det är inte möjligt att lyfta och/eller sänka</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nödstoppet har tryckts in</li> <li>• Manöverströmbrytaren är defekt</li> <li>• Dörrströmbrytaren är defekt eller felaktigt justerad</li> <li>• Överbelastningsskyddet är defekt eller felaktigt justerat</li> <li>• Det går bara att sänka kroken</li>   <li>• Det går bara att höja kroken</li> <li>• Det går inte att sänka kroken helt och hållet</li>   <li>• Kroken sänks inte i en jämn rörelse</li>   <li>• Ingen spänning</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lossa nödstoppknappen</li> <li>• Byt strömbrytaren</li> <li>• Ställ in strömbrytaren igen eller byt ut den</li> <li>• Kontakta en specialist</li>   <li>• Ändläge högsta punkt är nådd</li> <li>• För stor vikt i kroken, maximal vikt 250Kg</li> <li>• Ändläge lägsta punkt är nådd</li> <li>• Ändläge lägsta punkt har överskridits, kontakta en specialist</li> <li>• Mekanisk defekt, kontakta en specialist</li> <li>• Ändläge lägsta punkt är inte rätt inställd, kontakta en specialist</li> <li>• Kabeln har inte rullats upp tillräckligt stramt, kontakta en specialist</li> <li>• Ladda eller byt batteriet</li> <li>• Kontrollera manöverenhetens anslutning till EasyLoad (stickkontakten bredvid vinschmotorn)</li> <li>• Dörrströmbrytaren är defekt eller felaktigt justerad</li> <li>• Kontrollera säkringen till styrelektroniken (15A vid vinschmotorn)</li> <li>• Kontrollera huvudsäkringen (100A vid batteriet)</li> </ul>

## 8 Garantivillkor

1. MAD Holding B.V., nedan kallat MAD, ger för sin utrustning, i detta fall EasyLoad, och tillhörande originaltillbehör, den första ägaren 12 månaders fabriksgaranti på den totala konstruktionen och tillhörande materiel med hänsyn till tillverknings-, monterings- och konstruktionsfel.
2. Garantin gäller inte om köparen själv utför modifieringar eller reparationer på EasyLoad eller låter tredje part utföra sådana eller om EasyLoad används för annat än normala ändamål eller används eller servas på ett sätt som enligt MAD inte är sakkunnigt, eller för transportskador.
3. Garantin gäller endast för leverans av fabriksnya delar och utrustning.
4. Garantin gäller endast om installationen av EasyLoad och ramen uppfyller de monteringsanvisningar som MAD beskrivit, EH00002.
5. Denna garanti börjar gälla det datum då utrustningen levererades till köparen; detta avgörs av fakturadatomet från MAD-återförsäljaren eller det företag som utfört monteringen.
6. Alla slitagedelar är undantagna från denna garanti samt komponenter/produkter som levereras med andra, uttryckliga garantivillkor.
7. Tillbehör eller komponenter/produkter som levererats av andra parter än MAD täcks inte av denna garanti.
8. De försäljnings- och leveransvillkor som leverantören av MAD-utrustning ställt upp kan endast begränsa MAD:s fabriksgaranti, de kan aldrig utöka garantin.
9. Under garantitiden kommer MAD sörja för reparation respektive byte av den levererade utrustningen. Detta innebär reparation och/eller byte av defekta delar, där endast materialkostnaderna och monteringskostnaderna tillfaller MAD. Framkörningsavgifter ersätts ej.
10. Defekter ska anmälas till MAD eller köparens EasyLoad-leverantör inom en vecka efter det att de upptäckts. Om detta inte sker upphör garantin att gälla.
11. MAD har rätt att byta ut garantidelar mot andra, minimalt likvärdiga delar och/eller komponenter, om reparationskostnaderna är högre än värdet på garantidelen.
12. Om MAD beslutar att inte reparera eller byta garantidelar kommer en ersättning att betalas ut, som aldrig ska överstiga inköpspriset vid leveransen.
13. MAD:s ansvar förblir begränsat till det som anges i punkt 11 och 12. Med undantag för den skadeersättning som nämns i 12, utesluts alla andra skadeersättningar uttryckligen, både av direkt och indirekt karaktär.
14. MAD blir ägare till de utbytta garantidelarna när bytesgaranti beviljas.
15. För reparationer som sker inom garantitiden gäller en garanti för arbetena på 3 månader och en reservdelsgaranti på 12 månader, med undantag för slitagedelar.
16. För att kunna utnyttja garantin ska den första köparen transportera EasyLoad till MAD-återförsäljaren och visa upp köpebevis (och en eventuell bekräftelse på registrering av de 12 extra garantimånaderna), eller åtminstone en exakt hänvisning till detta.
17. Eventuella kostnader för transport efter konstaterat garantiärende och garantiåtgärd, tillkommer MAD.
18. En eventuell defekt eller brist påverkar inte köparens (betalnings)plikt för en levererad EasyLoad eller avtalad leverans av EasyLoad och/eller tillbehör.

## 9 Årlig underhållsdokumentation

<b>Datum montering:</b>	<b>Datum inspektion:</b>
<b>Utförd av:</b>	<b>Utförd av:</b>
Firmans stämpel och initialer	Firmans stämpel och initialer

<b>Datum inspektion:</b>	<b>Datum inspektion:</b>
<b>Utförd av:</b>	<b>Utförd av:</b>
Firmans stämpel och initialer	Firmans stämpel och initialer

<b>Datum inspektion:</b>	<b>Datum inspektion:</b>
<b>Utförd av:</b>	<b>Utförd av:</b>
Firmans stämpel och initialer	Firmans stämpel och initialer

<b>Datum inspektion:</b>	<b>Datum inspektion:</b>
<b>Utförd av:</b>	<b>Utförd av:</b>
Firmans stämpel och initialer	Firmans stämpel och initialer

<b>Datum inspektion:</b>	<b>Datum inspektion:</b>
<b>Utförd av:</b>	<b>Utförd av:</b>
Firmans stämpel och initialer	Firmans stämpel och initialer

<b>Datum inspektion:</b>	<b>Datum inspektion:</b>
<b>Utförd av:</b>	<b>Utförd av:</b>
Firmans stämpel och initialer	Firmans stämpel och initialer

## Försäkran om överensstämmelse CE

MAD Holding B.V.  
Wiltonstraat 53  
Postbus 760  
3900 AT Veenendaal  
Nederländerna

Försäkrar under eget ansvar att EasyLoad (250kg och 500kg) med typnummer 69XXXX är i överensstämmelse med Maskindirektivet 2006/42/EG och EMC-direktivet 2004/108/EG som de är införlivade i den (inter)nationella lagstiftningen.

Vid bedömning av produktens säkerhet har följande europeiska harmoniserade norm använts:

NEN-EN 14492-2:2006+1A:Lyftkranar –  
Maskindrivna vinschar och lyftblock – Del 2:  
Maskindrivna lyftblock

Veenendaal, december 2013

MAD Holding B.V.

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "M.M. Bovenschen".

M.M. Bovenschen

Företagsledare

## KOPPLINGSSCHEMA

