

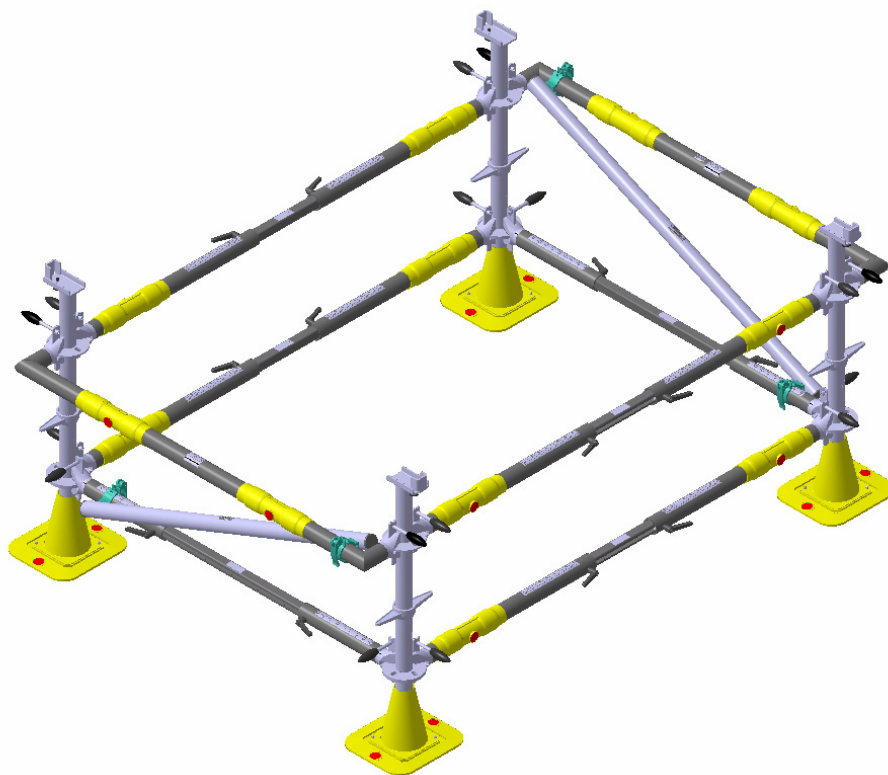
83 30 5 A34 DE6

NL

Steuninrichting



Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing



Hersteller / Manufacturer:

CON 4 TOOLS GmbH
Turnstraße 11
42289 Wuppertal
Germany

www.con4tools.de
office@con4tools.de

1.	Veiligheid	
1.1	Algemene aanwijzingen	4
1.2	Legenda pictogrammen	5
1.3	Kenmerken	6
1.4	Levering	7
1.5	Veiligheidsaanwijzingen	8
2.	Technische informatie	
2.1	Bedrijfsvoorwaarden	10
2.2	Technische informatie	10
3.	Gebruik	
3.1	Reglementair gebruik	11
3.2	Elementaire beginselen voor werken met het gereedschap	12
3.3	Inbedrijfstelling en veilig werken	13
3.4	Demontage	19
3.5	Werk beëindigen en gereedschap opslaan	25
4.	Onderhoud	
4.1	Periodieke keuring en onderhoud	26
4.2	Storingen verhelpen	26
5.	Service	
5.1	Afvoeren	27

1.1 Algemene aanwijzingen

Stand van de techniek

Dit gereedschap voldoet aan de stand van de techniek. Voor een veilige werking van het apparaat is een vakkundige en veiligheidsbewuste bediening vereist.

Technische wijzigingen

In het kader van de kwaliteitsborging behouden wij ons onbeperkt technische wijzigingen als gevolg van technologische doorontwikkelingen en productverbeteringen zonder nadere aankondiging voor.



Handleiding lezen

Vóór gebruik van het gereedschap moet de handleiding zorgvuldig worden gelezen en begrepen. Deze handleiding moet steeds op de plek van gebruik van het product ter inzage liggen.

Handelingen

Alle voor de juiste bediening noodzakelijke handelingen zijn in de handleiding beschreven. Er mogen geen andere werkwijzen dan die welke door de fabrikant zijn toegestaan worden gehanteerd.

Storingen

Eventuele storingen mogen alleen zelf worden verholpen als het verhelpen ervan als zodanig is beschreven.

Garantie

Voor schade die door ondeskundige reparatie of het gebruik van vreemde onderdelen ontstaat, aanvaardt de fabrikant geen aansprakelijkheid.

Leeggelopen of ontladen accu's vormen geen fout van het product.

De garantie is uitgesloten voor schade aan het apparaat die door onjuiste bediening van het gereedschap is veroorzaakt.

Omgeving

Let erop dat het gereedschap alleen wordt gebruikt in een werkomgeving zonder corroderende vloeistoffen, vetten en oliën.

→ 6.3 Conformiteitsverklaring

Het gereedschap is conform de stand van de techniek gekeurd en geproduceerd.



Kans op schade aan het voertuig

Het gereedschap mag alleen in het kader van het réglementair gebruik ervan worden gebruikt. Elk misbruik of andersoortig gebruik van het gereedschap is uitdrukkelijk verboden. U en uw medewerkers dienen te allen tijde correct met het gereedschap om te gaan.



Kans op letsel

Naast de handleiding en de in het land van gebruik en op de werkplek geldende bindende regelingen m.b.t. ongevallenpreventievoorschriften moeten ook de algemene (erkende) regels voor veilig en deskundig werken ter harte worden genomen.

Vaklieden

Alleen geschoold en geïnstrueerd personeel is bevoegd tot reparatie/onderhoud aan de betreffende voertuigen en voertuigcomponenten.

Bovendien hebben deze werkkrachten aantoonbaar deelgenomen aan een bijscholing, waardoor ze specifiek bevoegd zijn voor de met het gereedschap te verrichten activiteiten.

1.2 Legenda pictogrammen

Deze handleiding zijn sommige paragrafen met internationaal bekende waarschuwingstekens, gevareninstructies en algemene gebodstekens gemarkeerd.

De afzonderlijke pictogrammen worden verklaard in wat volgt. Neem alle aanwijzingen en veiligheidsregels in acht



Handleiding ter harte nemen



Let op!

Algemene oorzaak van gevaren



Richtingspijl



Algemene aanwijzingen in acht nemen



Let op!

Gevaar voor kneuzen van de handen



Rechtsom draaien



Werkhandschoenen dragen



Let op!

Zwevende last



Linksom draaien



Veiligheidsschoenen dragen



Let op...

XX Nm

Koppel ter harte nemen



Hoofdbescherming dragen



Pijlen ter verduidelijking van het samendrukken



Verboden!

Geen zware last



Voor meer informatie zie Hoofdstuk ...

1.3 Kenmerken

A **Abstützung**
B **83 30 5 A34 DE6** **(91)**
C Serien-Nr.: XXX , KW: XX/XX
D Min. Tragfähigkeit: 55 kg
E Max. Tragfähigkeit: 1000 kg
F Eigengewicht: 88,6 kg
G CON 4 TOOLS GmbH
 Turnstraße 11, 42289 Wuppertal, Germany
H Nur verwenden mit
 83 30 5 A22 6C7

I



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID XXXXXXXXXX


- | | |
|---|---|
| <p>A Identificatie van de fabrikant</p> <p>B Artikelnummer hoofdgroep</p> <p>C Serienummer/productiedatum</p> <p>D Min. nominale last</p> <p>E Max. nominale last</p> | <p>F Eigen gewicht</p> <p>G Adres van fabrikant</p> <p>H Aanwijzing</p> <p>I Constructiecertificaat</p> |
|---|---|

J



Max. Traglast 1.000 kg

K

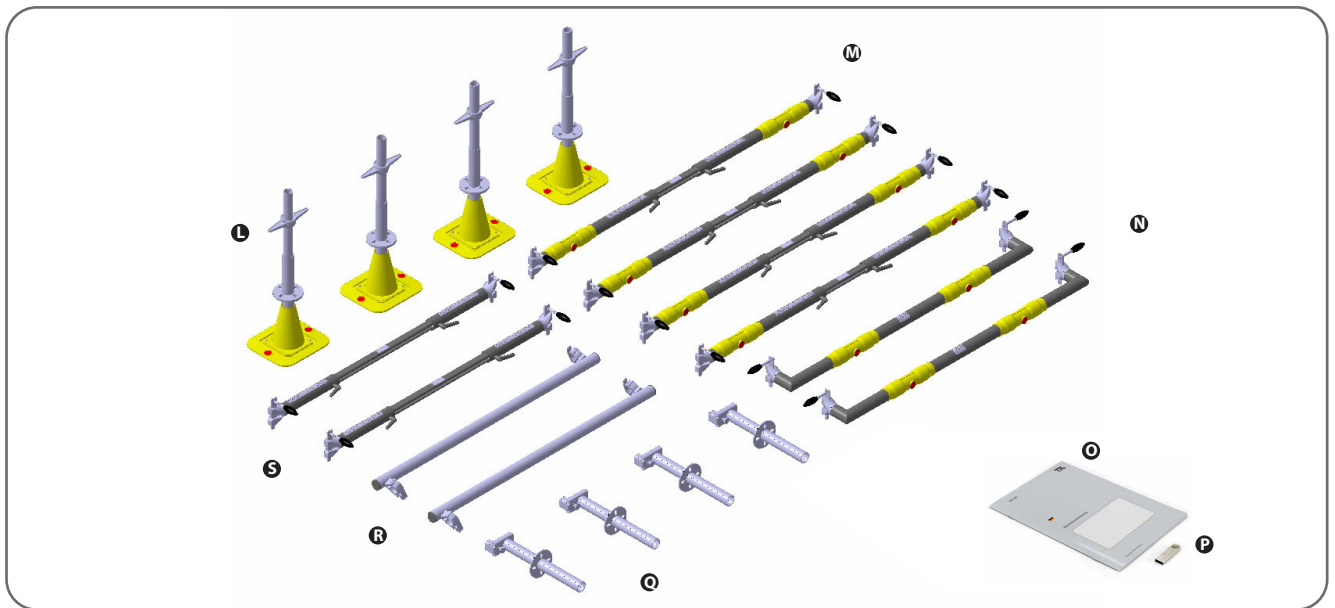


Achtung!

- Ausschließlich auf ebenem befestigtem Untergrund benutzen
- Ordnungsgemäßen Sitz der Verbindungselemente sicherstellen
- Schnellspanner der Längenausgleiche festziehen

- J Kenmerk pictogrammen en nominale last
- K Kenmerk gebruiksinstructie

1.4 Levering



L (4x) standvoet met geïntegreerde stalen buissteun
(83 30 5 A34 DE6_A)

M (4x) versterkingsstang 1 (83 30 5 A34 DE6_C)

N (2x) hoekversterkingsstang (met typeplaatje
en constructiecertificaat)

O (2x) handleiding (DE, GB)

P USB-stick met de handleiding in diverse talen

Q (4x) dwarsstangbevestiging
(83 30 5 A34 DE6_B)

R (2x) diagonale versterkingsstang (83 30 5 A34 DE6_E)

S (2x) versterkingsstang 2 (83 30 5 A34 DE6_D)

1.5 Veiligheidsaanwijzingen



Het gereedschap mag in principe alleen zoals bepaald door de fabrikant worden gebruikt.

Het gereedschap mag uitsluitend voor de in deze handleiding beschreven activiteiten worden gebruikt. Het gereedschap nooit oneigenlijk gebruiken. Bij ondeskundig gebruik is de veiligheid niet meer gegarandeerd. Op het gereedschap mag alleen de door BMW goedgekeurde hoogspanningsaccu worden neergelegd. De opgegeven nominale last van 1.000 kg mag niet worden overschreden.



PAS OP

Kans op materiële schade en letsel door onjuiste accessoires

Als er geen origineel gereedschap of originele accessoires wordt/worden gebruikt, is er een groot veiligheidsrisico. Er mogen alleen originele en door BMW goedgekeurde accessoires worden gebruikt (zie BMW reparatiehandleiding).

Aan het gereedschap mogen geen wijzigingen worden aangebracht. De fabrikant is in geen geval aansprakelijk voor ombouwen of wijzigen van het gereedschap, ook niet voor eventueel letsel of materiële schade als gevolg daarvan.



PAS OP

Kans op materiële schade en letsel

De veiligheidsaanwijzingen moeten vóór de reparatie worden gelezen en begrepen.

Als dat niet gebeurt, kan dit ernstig letsel veroorzaken.



Veiligheidsschoenen dragen (conform ISO 20345, S2).



Werkhandschoenen dragen, om snijwonden te voorkomen.



Hoofdbescherming dragen ter bescherming tegen vallende voorwerpen.



Kans op kneuzingen en ernstig letsel.

Handen en voeten zo positioneren dat er geen gevaar voor kneuzen is.

Daarop moet met name bij neerlaten van de last worden gelet.



PAS OP

Gevaar door zwevende last

De hoogspanningsaccu alleen neerleggen als het gereedschap goed gemonteerd en uitgelijnd is.

Alleen op een schone, droge, vlakke en verharde ondergrond opstellen.

Het gereedschap mag onder last niet worden verplaatst of verdraaid of onder spanning staan.

Niet onder de opgegeven last werken zo lang deze niet met geschikte middelen vastgezet is.



VERBODEN

Geen te zware last gebruiken.

Het gereedschap mag alleen met de maximaal toegestane last van 1.000 kg worden gebruikt.

Zorg ervoor dat het gereedschap alleen met door BMW goedgekeurde lasten wordt gebruikt.



Bij bijzonderheden mag het gereedschap niet worden gebruikt.

Neem contact op met de Service (➡ 5.2).



PAS OP

Kans op materiële schade en letsel

Niet geschoold of niet geïnstrueerd personeel mag het gereedschap niet bedienen. Het gereedschap mag niet aan ongeschoold personeel worden uitgeleend.

Zorg ervoor dat alleen geschoold en geïnstrueerd personeel het gereedschap bedient.



Bij heffen en neerlaten van de last niet tegen obstakels stoten.



Het vervoer van personen met de heftafel of klimmen op de ondersteunde last is verboden.



Zorg ervoor dat de handleiding voor de gebruikers van het gereedschap ter inzage ligt.

Deze handleiding moet door elke gebruiker vóór de eerste inbedrijfstelling zorgvuldig worden gelezen en begrepen. De handleiding moet steeds op de plek van gebruik van het product ter inzage liggen.



Reparatiehandleiding van BMW AG ter harte nemen.

Verwijzingen naar reparatiehandleidingen moeten zonder beperkingen ter harte worden genomen.



Ga te werk volgens de in de betreffende landen geldende ongevalpreventievoorschriften.

Naast de handleiding, de in het land van gebruik en op de werkplek geldende bindende regelingen m.b.t. ongevalpreventievoorschriften moeten ook de algemene erkende regels voor veilig en deskundig werken ter harte worden genomen.

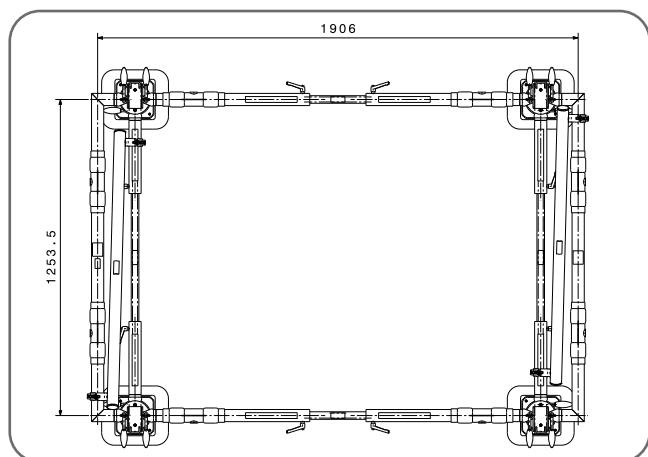
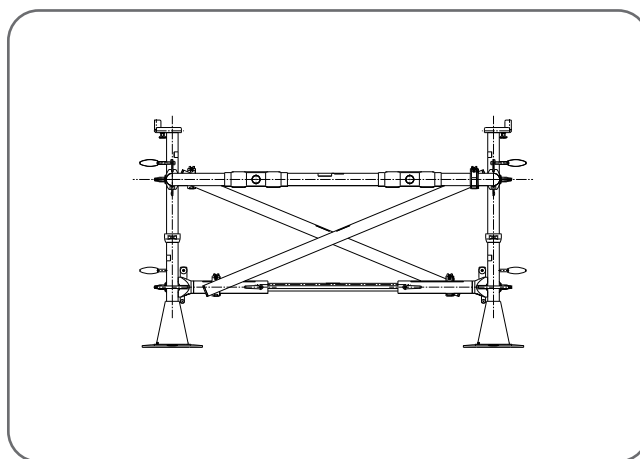
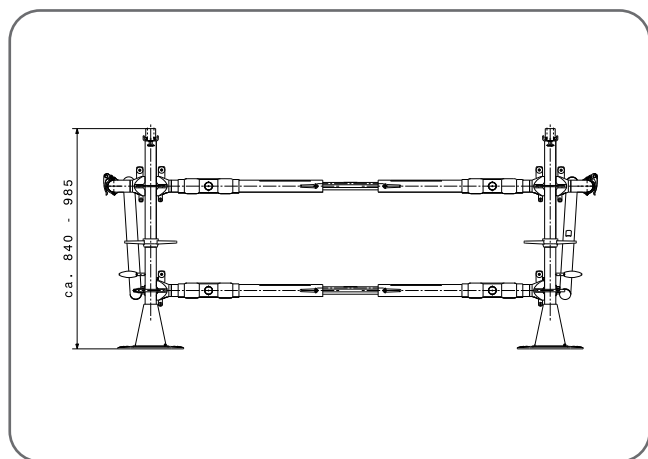


Typeplaatje alsmede opschriften op het gereedschap ter harte nemen. Vóór elk gebruik moet het gereedschap incl. opschriften visueel worden geïnspecteerd. Het gereedschap nooit gooien of laten vallen.

2.1 Technische specificaties

Artikelnummer	83 30 5 A34 DE6
Gewicht	88,6 kg
Min. nominale last	55 kg
Max. nominale last	1.000 kg
Afmetingen (b x h x d) in mm	Ca. 1.750 x 840 - 985 x 1.253,5
Temperatuur	-20 °C tot +60 °C / -4 °F tot 140 °F

2.2 Technische informatie



Breedte: 1.906 mm
Hoogte: 840 - 985 mm
Diepte: 1.253,5 mm

3.1 Reglementair gebruik

Het gereedschap is bedoeld voor het neerleggen en tijdelijk opslaan van hoogspanningsaccu's.

Reglementair gebruik

Het gereedschap is volgens opgave door BMW AG uitsluitend bedoeld voor het opnemen van een last van min. 55 kg en max. 1.000 kg.

Ondeskundig gebruik

Het op het gereedschap vermelde draagvermogen van 1.000 kg is de maximale nominale last die op het gereedschap mag worden neergelegd. Het gereedschap mag niet andersoortig worden gebruikt.

Alleen gebruiken voor opslaan en bewaren.
Niet als schraag gebruiken.



Heffen of neerlaten van het gereedschap is verboden zo lang er zich personen in de gevarenzone van de last ophouden.



Het is verboden om zich tijdens het heffen of neerlaten onder de last op te houden.



Losmaken van de spijlen bij de dwarsstangbevestigingen, de klemwiggen en de klemhendels van de versterkingsstangen is in belaste staat verboden.

Bij het monteren van het gereedschap erop letten dat de gebruiker niet door het gereedschap zelf en niet door de heftafel in gevaar komt.

Het heffen/neerlaten van de last moet langzaam en voorzichtig gebeuren.

Vóór het gebruik van het gereedschap in bijzondere omgevingen (hoge luchtvochtigheid, zout, bijtend, basisch) met de fabrikant overleggen.



Gereedschap bij eventuele defecten meteen buiten bedrijf stellen.



Alleen de door BMW AG goedgekeurde hoogspanningsaccu mag op de steuninrichting worden neergelegd.

3.2 Elementaire beginselen voor werken met het gereedschap



Kans op letsel

Het gereedschap moet zo worden gepositioneerd dat er geen kans op kneuzingen is.



Draagvermogen

Voorkom dat bij gebruik van het gereedschap de nominale last van 1.000 kg wordt overschreden. Bovendien moet er een minimale last van 55 kg zijn.



Stabiele stand

De steuninrichting mag alleen op een effen, verharde en horizontale ondergrond worden gebruikt. De ondergrond moet voldoende stevig voor de neergelegde lasten inclusief het gereedschap zijn.



Opstelplaats

De opstelplaats moet voldoende ruimte voor het gereedschap en de betreffende hefwagen bieden. Er moet voldoende afstand tot vlucht- en verkeerswegen alsmede tot de draaicirkel zijn. Verkeerswegen mogen niet worden gehinderd (conform de geldende wet- en regelgeving in het land van gebruik). De opstelplaats identificeren.



De verantwoordelijke ondernemers moeten aanwijzingen m.b.t. het werken met het gereedschap opstellen en voor de medewerkers ter inzage leggen (bedrijfsinstructie).



Garantie

Voor schade die door ondeskundige reparatie ontstaat, aanvaardt de fabrikant geen aansprakelijkheid.



Bij onjuiste bediening van de inrichting die schade aan het apparaat veroorzaakt, vervalt de garantie.



Alleen de meegeleverde versterkingsstangen gebruiken.

3.3 Inbedrijfstelling en veilig gebruik

Voor het gebruik vereist speciaal gereedschap:

Productnummer:	Productomschrijving;
81 22 2 184 136	Mobiele heftafel
83 30 5 A16 8C6	Mobiele heftafel
81 22 2 294 519	Adapter (6x bevestigingsvoeten heftafel)
83 30 5 A22 6C7	Bevestiging (3x dwarsstang lang)



Reparatiehandleiding van BMW ter harte nemen. Uitbouwen en heffen van de hoogspanningsaccu volgens BMW specificatie.



De steuninrichting en de accessoires vóór elk gebruik op zichtbare schade controleren. De steuninrichting of de accessoires bij vastgestelde gebreken in geen geval gebruiken.



Toegestaan hefgewicht van de mobiele heftafel ter harte nemen.



De heftafel mag alleen in de laagste stand worden verplaatst.



Heftafel en last tijdens alle bewegingen in de gaten houden.



Inspectie van de opbouw vóór neerlaten van de last

Bij het uittrekken van de heftafel moeten de accu en het frame voortdurend in de gaten worden gehouden. Alleen recht zonder contact in het frame in- of uitschuiven. Bij weerstand of problemen de handeling meteen afbreken en de last vastzetten.



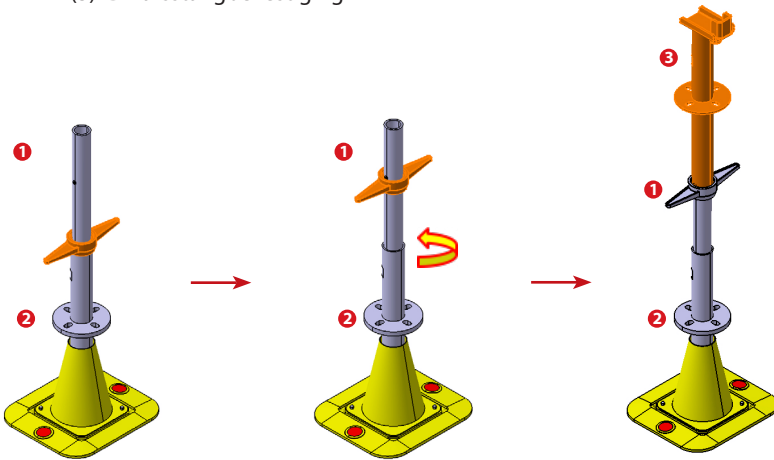
Bij opbouwen en bedrijf de wettelijke bepalingen in het betreffende land van gebruik ter harte nemen.



De volgende werkhandelingen moeten altijd met zijn tweeën en door geschoold en geïnstrueerd personeel worden verricht.

3.3 Inbedrijfstelling en veilig werken

- 3.3.1** (1) Standvoet
(2) Stalen buissteun
(3) Dwarsstangbevestiging



3.1.1

De vier standvoeten met de geïntegreerde stalen buissteunen (83 30 5 A34 DE6_A) op de max. hoogte instellen en vervolgens de dwarsstangbevestigingen (83 30 5 A34 DE6_B) aanbrengen.

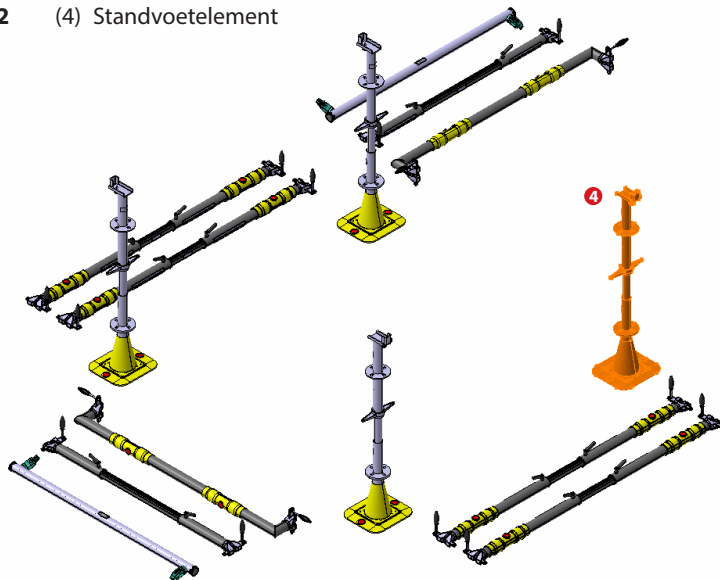
3.3.2

Vervolgens de voorbereide vier standvoetelementen samen met de andere onderdelen van de steuninrichting "83 30 5 A34 DE6" voor verder gebruik klaarleggen.



De standvoeten moeten altijd loodrecht staan.

- 3.3.2** (4) Standvoetelement



3.3.3

De hefwagen met de vastgezette hoogvoltaccu op een geschikte positie parkeren zonder dat er een gevaar of hinder/beperking van vlucht- en verkeerswegen ontstaat. Let erop dat de ondergrond effen, verhard en horizontaal is.

Bovendien moet er voor het verdere verloop voldoende ruimte voor het aansluitende uit- en inschuiven van de hefwagen worden gewaarborgd.

3.3.4

De vier standvoetelementen afzonderlijk onder de buitenste dwarsstangen (83 30 5 A22 6C7) zetten. Daarna in de dwarsstangbevestiging steken en ontlast laten staan.



Bij het aanbrengen van de dwarsstangbevestiging (83 30 5 A34 DE6_B) op de dwarsstang erop letten dat de borgpen goed zit.

3.3.5

De vier versterkingsstangen 1 (83 30 5 A34 DE6_C) (langsligger lang, 2x per kant) met de ringplaten van de stalen buissteun en de ringplaten van de dwarsstangbevestiging (83 30 5 A34 DE6_B) van de standvoetelementen verbinden (83 30 5 A34 DE6_A).

Belangrijk: ringplaat van de stalen buissteun voor montage uitlijnen.

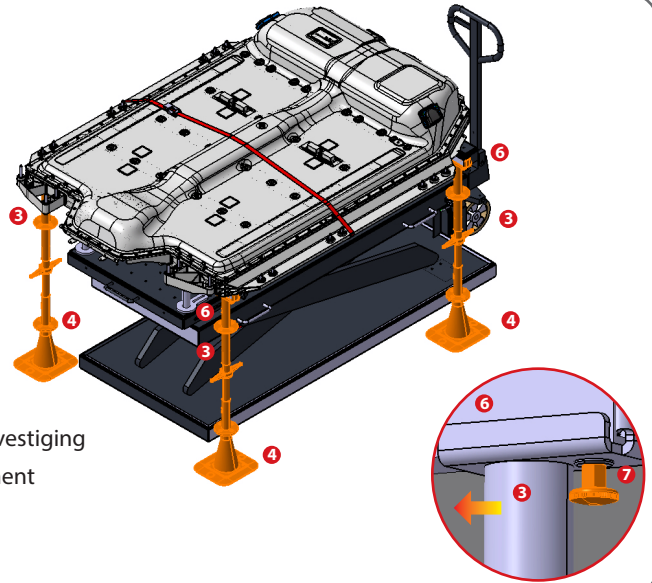
Bij het bevestigen van tevoren de klemhendels losmaken, om het geheel met de lengteaanpassing en de klemwig te kunnen monteren.

De klemwiggen aanbrengen, nagaan of deze goed zitten.

Hefwagen langzaam neerlaten totdat de standvoetelementen stevig staan en de versterkingsstangen in de lengte zijn uitgelijnd.

Klemwiggen met een hamer erin slaan. Vervolgens moeten de klemelementen van versterkingsstang 1 (83 30 5 A34 DE6_C) worden aangehaald.

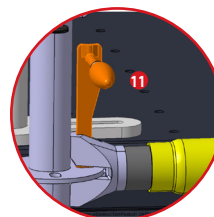
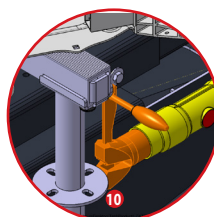
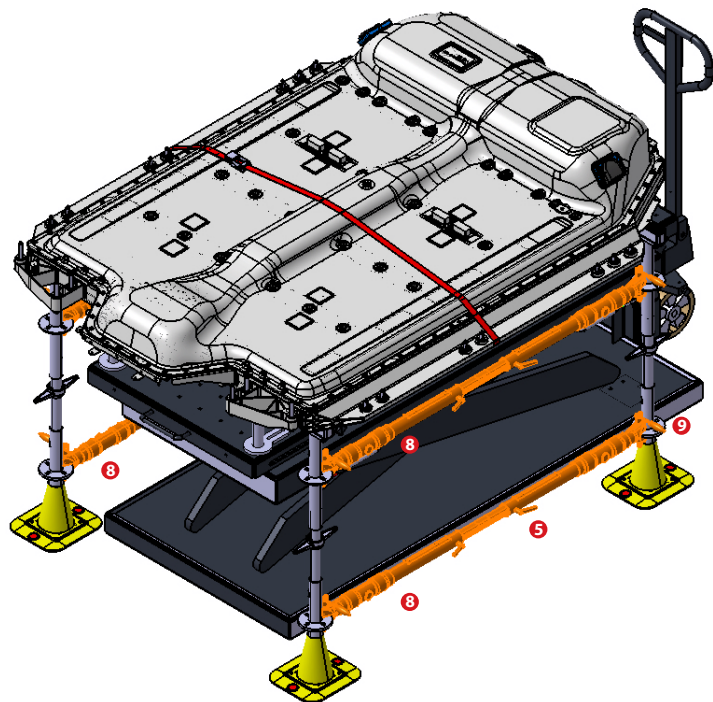
3.3.4



- (3) Dwarsstangbevestiging
- (4) Standvoetelement
- (6) Dwarsstang
- (7) Borgpen

3.3.5

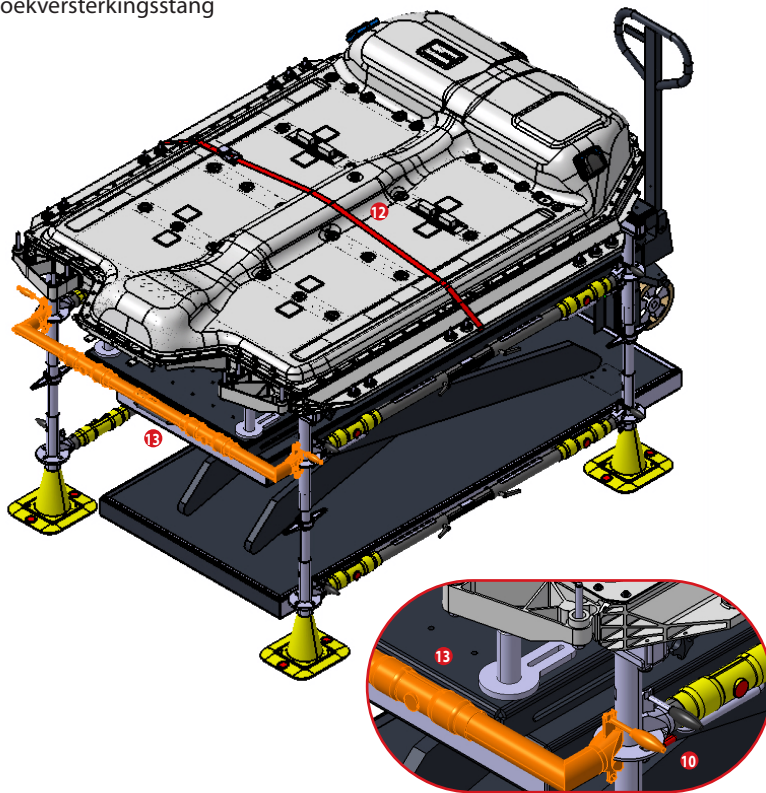
- (5) Klemhendel
- (8) Versterkingsstang 1
- (9) Ringplaat stalen buissteun
- (10) Ringplaat dwarsstangbevestiging
- (11) Klemwig



3.3 Inbedrijfstelling en veilig werken

3.3.6

- (10) Ringplaat dwarsstangbevestiging
- (12) Ratelsjorband
- (13) Hoekversterkingsstang



3.3.6

De hoekversterkingsstang (83 30 5 A34 DE6) aan de kopse kant met de ringplaten van de dwarsstangbevestiging (83 30 5 A34 DE6_B) verbinden.



Het erin slaan niet vergeten.

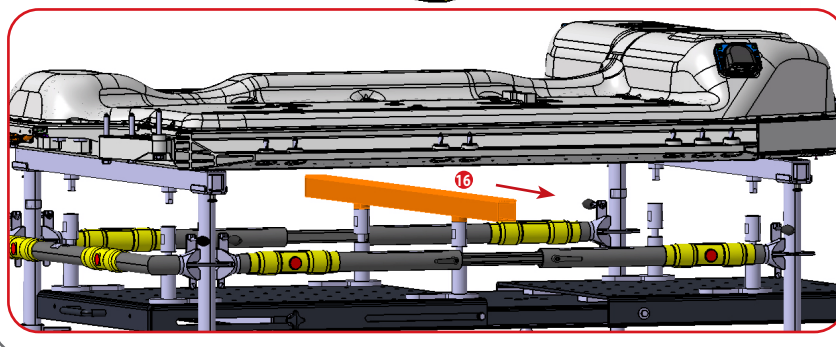
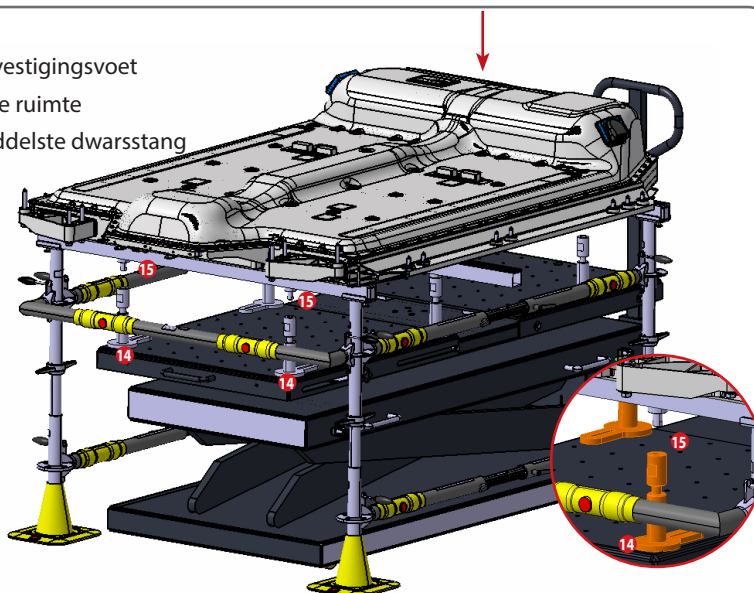
Vervolgens de ratelsjorband waarmee de hoogspanningsaccu op de hefwagen is vastgezet, verwijderen.

3.3.7

Voor het verwijderen van de middelste dwarsstang de hefwagen langzaam neerlaten totdat er vrije ruimte onder de buitenste dwarsstangen (83 30 5 A22 6C7) en de bevestigingsvoeten (81 22 2 294 519) ontstaat.

3.3.7

- (14) Bevestigingsvoet
- (15) Vrije ruimte
- (16) Middelste dwarsstang



3.3.8

De hoogspanningsaccu met de ratelsjorband aan de dwarsstangen (83 30 5 A22 6C7) vastzetten.



Ratelsjorband niet te stevig aantrekken. Het gereedschap of de last kunnen anders beschadigd of vervormd raken.

3.3.9

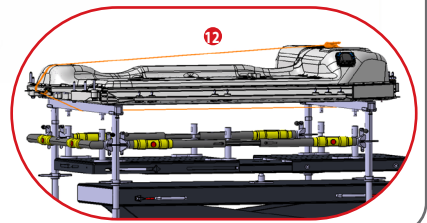
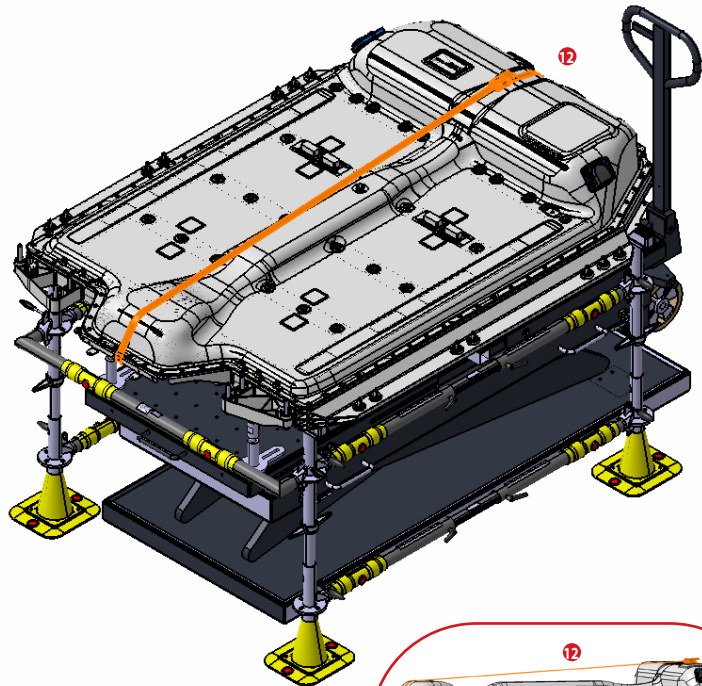
De hefwagen langzaam heel iets onder de hoogspanningsaccu naar voren trekken.

3.3.10

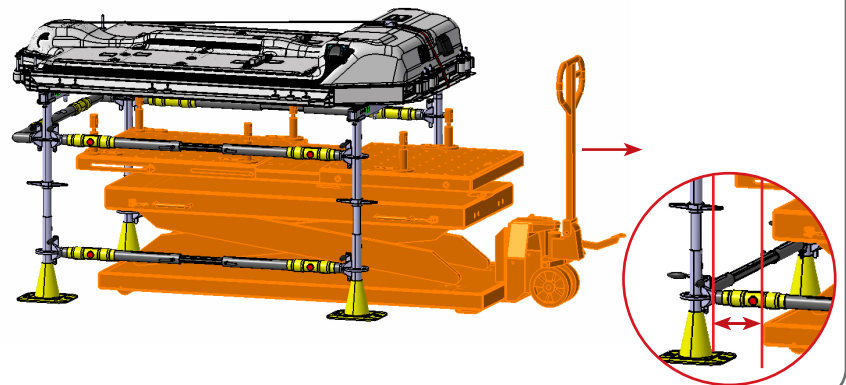
Een van de beide versterkingsstangen 2 (83 30 5 A34 DE6_D) onder de hoekversterkingsstang (83 30 5 A34 DE6) aan de ringplaten van de stalen buissteun (83 30 5 A34 DE6_A) bevestigen en door erin slaan vastzetten.

3.3.8

(12) Ratelsjorband

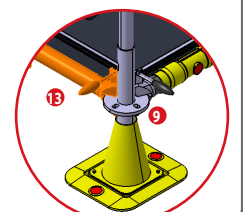
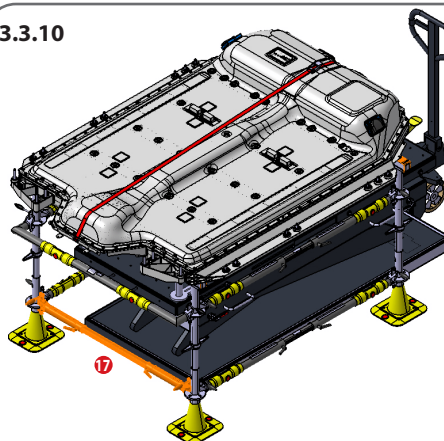


3.3.9



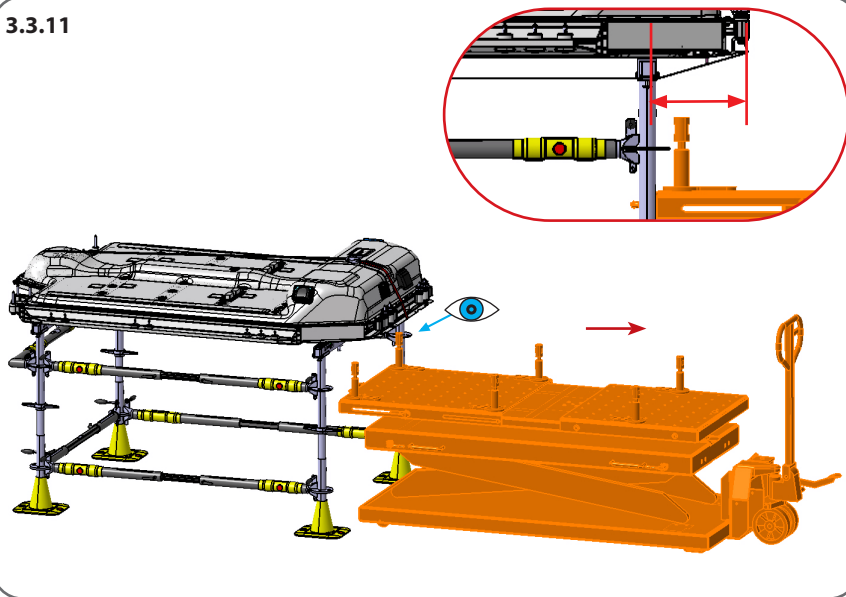
3.3.10

(9) Ringplaat stalen buissteun
(13) Hoekversterkingsstang
(17) Versterkingsstang 2



3.3 Inbedrijfstelling en veilig werken

3.3.11



3.3.11

Ter bescherming van de last wordt de hefwagen langzaam en zeker, maar niet geheel onder de accu uit getrokken. Daarbij op botsingspunten en de uittrekrichting letten. Bij botsingen of weerstand de handeling meteen afbreken.



De standvoeten moeten altijd loodrecht staan.

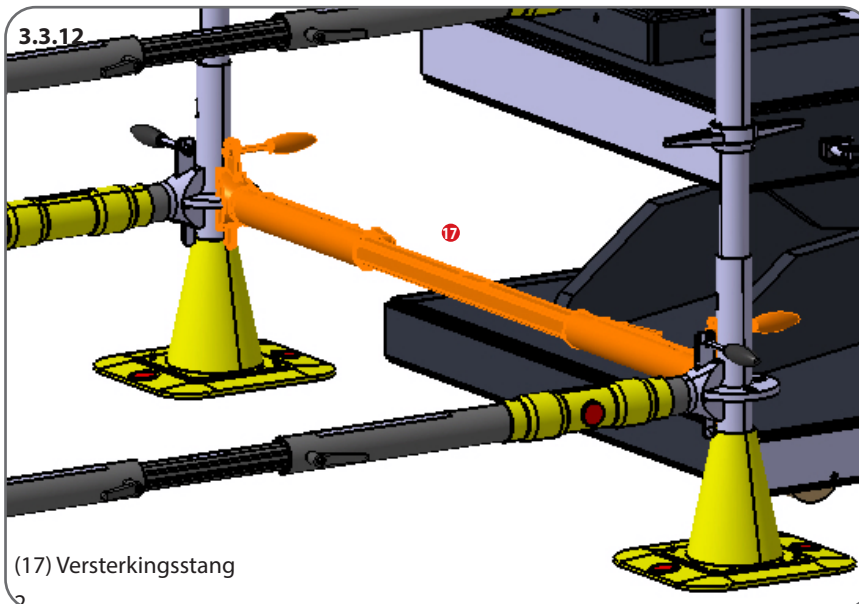
3.3.12

De tweede versterkingsstang 2 (83 30 5 A34 DE6_D) onder aan de ringplaten van de stalen buissteun (83 30 5 A34 DE6_A) met geopende klemhendels bevestigen.



Nooit zonder extra bescherming onder de last werken.

3.3.12



(17) Versterkingsstang

2

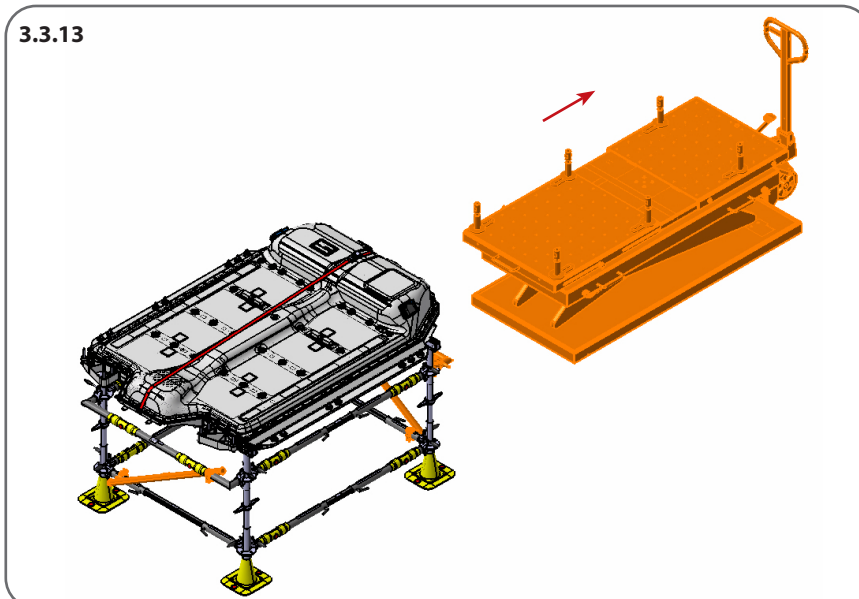
3.3.13

Nu kan de hefwagen volledig worden verwijderd, zodat de tweede hoekversterkingsstang (83 30 5 A34 DE6) op de ringplaat van de dwarsstangbevestiging (83 30 5 A34 DE6_B) kan worden gezet. De klemwig door erin slaan vastzetten, klemhendel aanhalen.

Ter afsluiting nogmaals controleren of de hoogspanningsaccu veilig op de steuninrichting staat en of de stabiliteit ervan niet door personen of voorwerpen in het geding is.

Ten slotte moeten de beide diagonale versterkingsstangen met behulp van de snelspanklemmen worden gemonteerd.

3.3.13



3.4 Demontage

3.4.1

De buitenste bevestigingsvoeten (81 22 2 294 519) moeten los op de hefwagen staan, terwijl de beide middelste al aan de wagen zijn vastgeschroefd.

Diagonale versterkingsstangen met snelspanklemmen wegnemen en de voorste hoekversterkingsstang (83 30 5 A34 DE6) van de ringplaten van de dwarsstangbevestiging (83 30 5 A34 DE6_B) verwijderen door de klemwiggen los te maken, hiervoor kan een hamerslag nodig zijn.

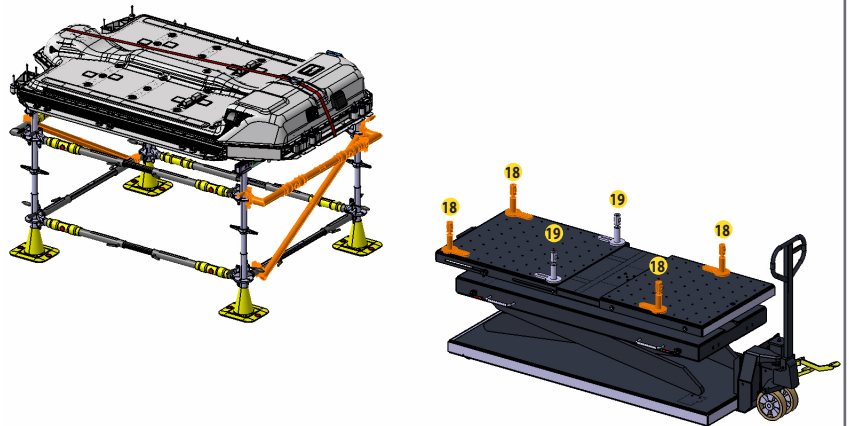
3.4.2

De hefwagen moet nu ter bescherming van de last onder het voorste gedeelte van de accu worden geschoven.

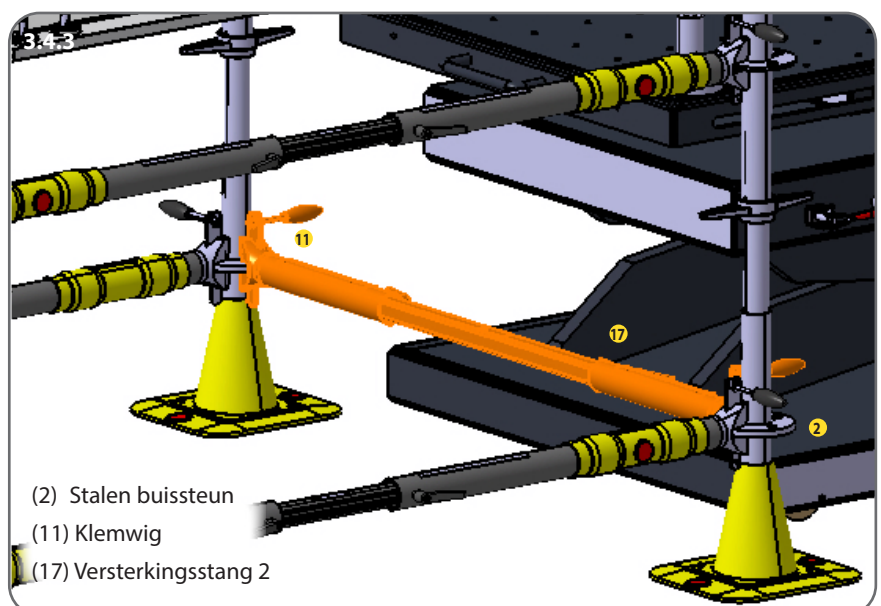
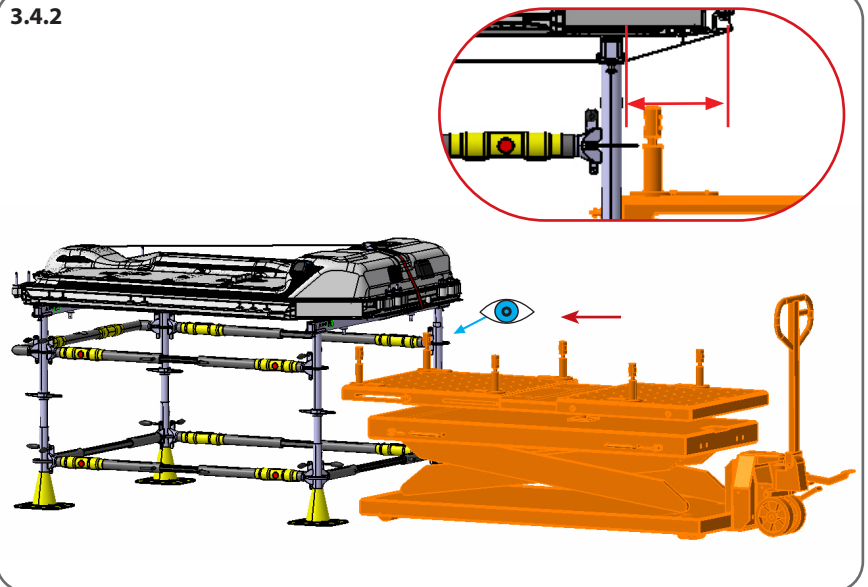
3.4.3

Versterkingsstang 2 (83 30 5 A34 DE6_D) van de ringplaten van de stalen buissteun (83 30 5 A34 DE6_A) verwijderen door de klemwiggen los te maken, hiervoor kan een hamerslag nodig zijn.

- 3.4.1 (18) Bevestigingsvoet, los
(19) Bevestigingsvoet, vast



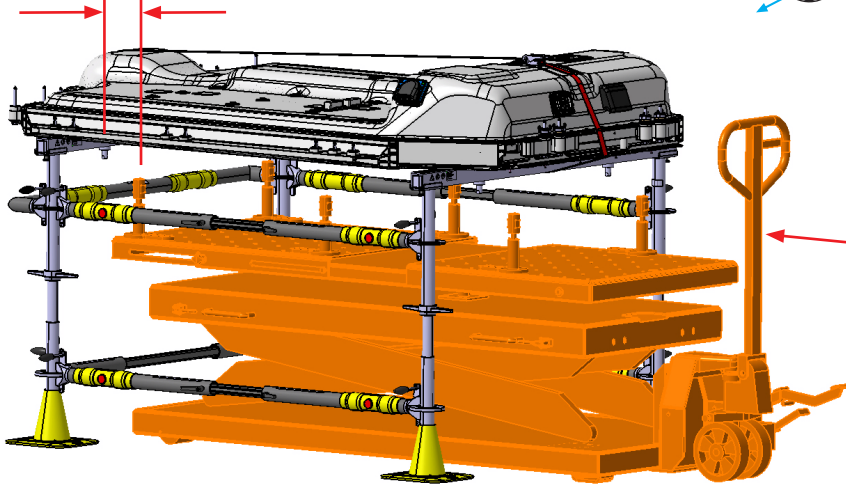
3.4.2



- (2) Stalen buissteun
(11) Klemwig
(17) Versterkingsstang 2

3.4 Demontage

3.4.4



3.4.4

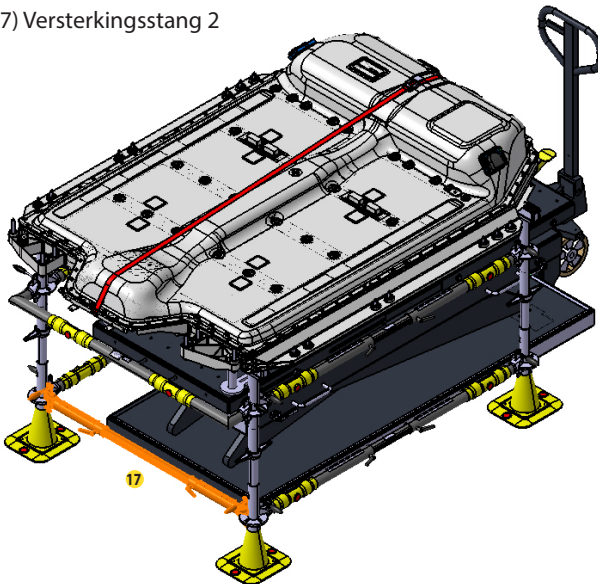
De hefwagen langzaam en zeker nog niet geheel onder de hoogspanningsaccu schuiven.

Daarbij moet op botsingspunten en de uittrekdiring worden gelet. Bij botsingen of weerstand de handeling meteen afbreken.

3.4.5

Klemwiggen losmaken, zo nodig met een hamerslag eruit tikken, en tweede versterkingsstang 2 (83 30 5 A34 DE6_D) van de ringplaten van de stalen buissteun (83 30 5 A34 DE6_A) verwijderen.

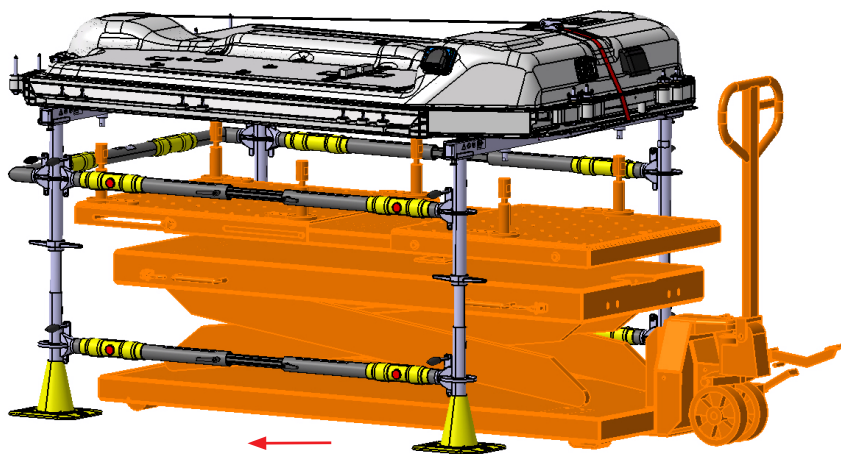
3.4.5 (17) Versterkingsstang 2



3.4.6

Vervolgens de hefwagen langzaam tot onder de voorste dwarsstang (83 30 5 A22 6C7) schuiven.

3.4.5



3.4.7

De dwarsstang lang (83 30 5 A22 6C7) op de middelste bevestigingsvoeten (81 22 2 294 519) aanbrengen.

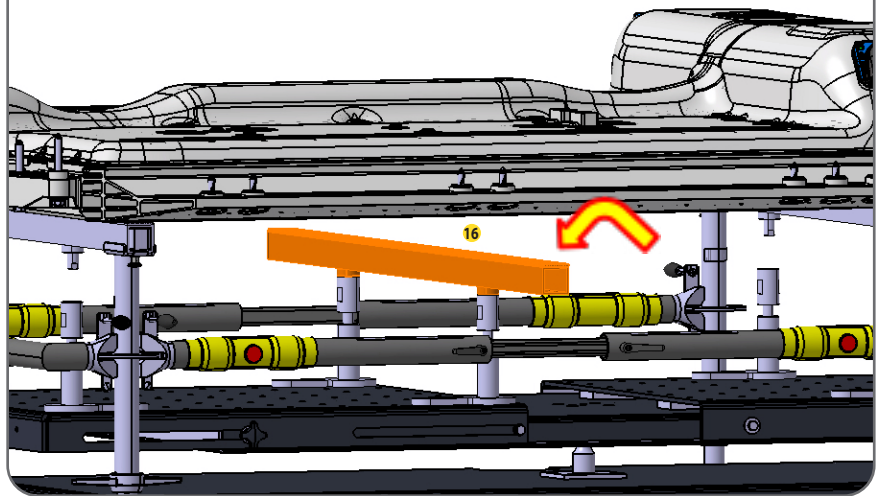
3.4.8

De buitenste bevestigingsvoeten (81 22 2 294 519) op de bevestigingen van de dwarsstangen schuiven. De voeten worden door geïntegreerde magneten op hun positie gehouden.

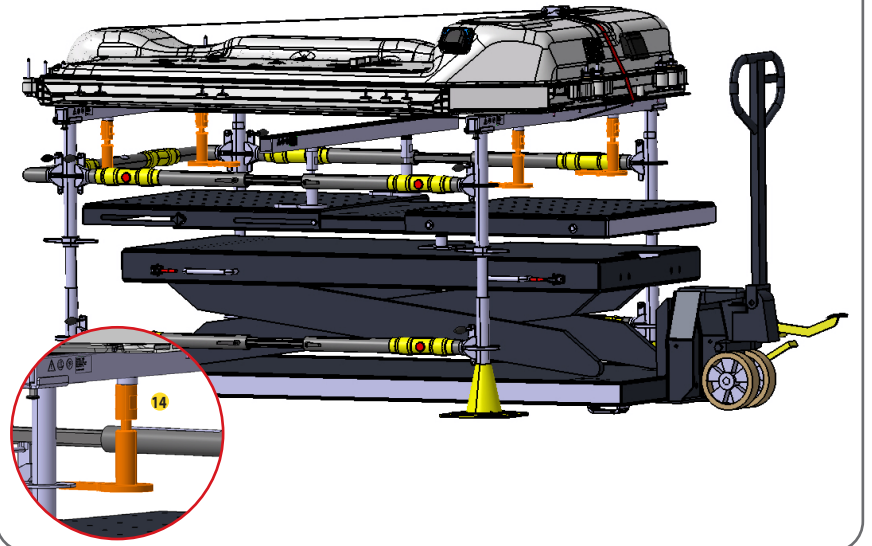
3.4.9

De ratelsjorband van de hoogspanningsaccu verwijderen.

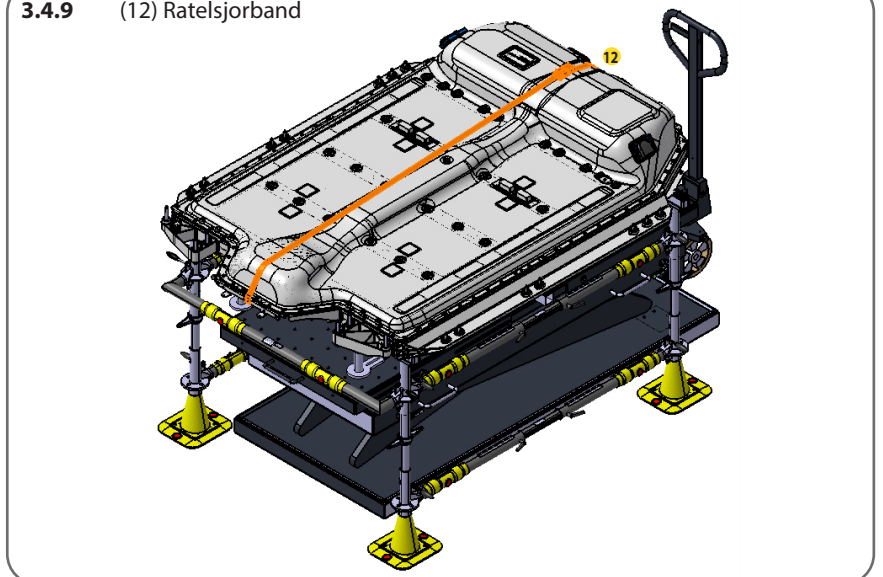
3.4.7 (16) Middelste dwarsstang



3.4.8 (14) Bevestigingsvoet

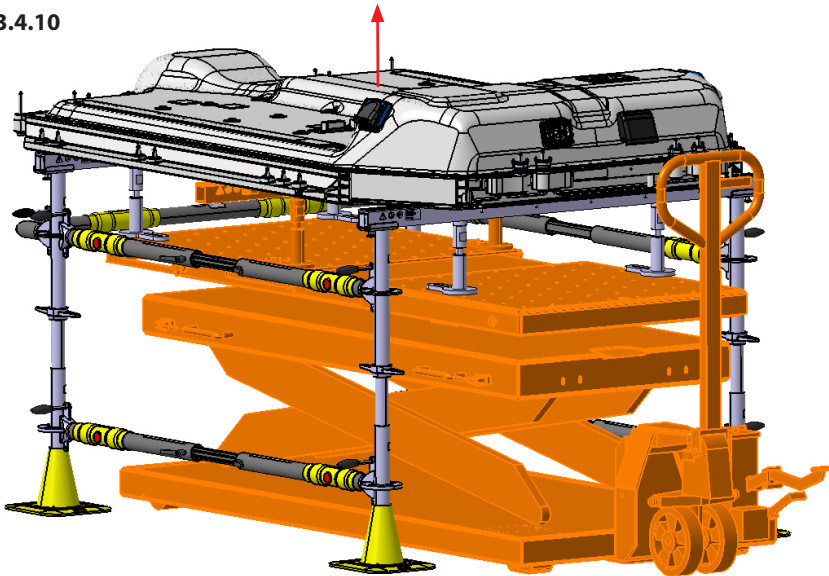


3.4.9 (12) Ratelsjorband



3.4 Demontage

3.4.10



3.4.10

De hef Wagen langzaam heffen totdat er nog vrije ruimte voor het instellen van de buitenste bevestigingsvoeten (81 22 2 294 519) is.

3.4.11

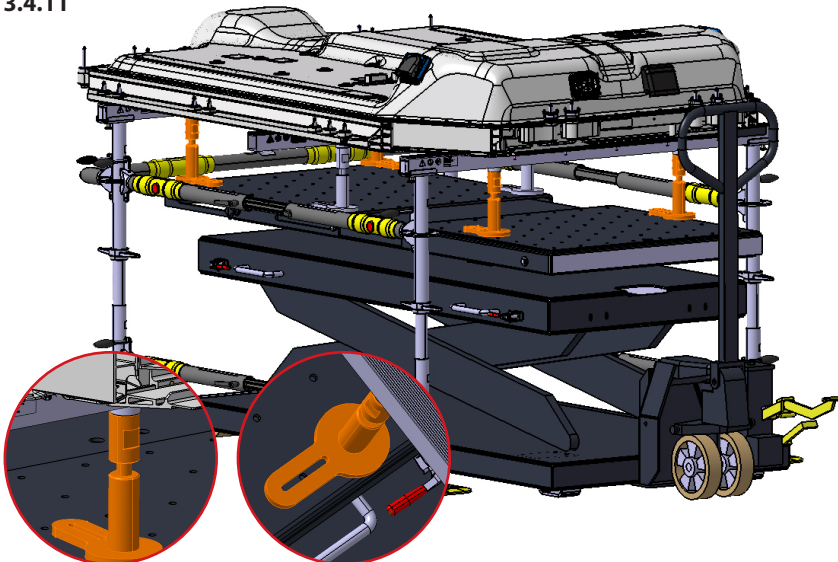
Vervolgens de bevestigingsvoeten op het gatenpatroon van de hef Wagen richten.

Om te voorkomen dat de voeten verdraaien, worden de zeskantbouten iets met de hand erin geschroefd.

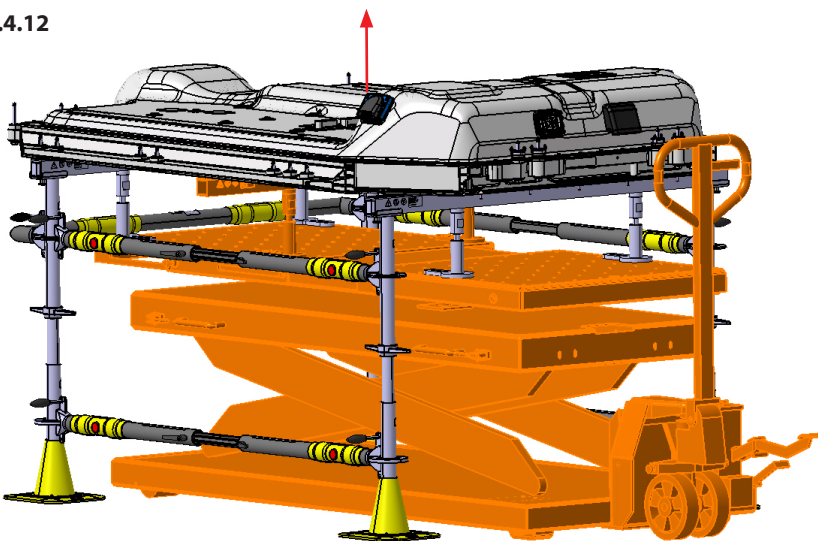
3.4.12

De hef Wagen langzaam op contact met de bevestigingsvoeten (81 22 2 294 519) heffen.

3.4.11



3.4.12



3.4.13

De zeskantbouten met een ratel en de betreffende dop met de hand vastdraaien.

3.4.14

De hoogspanningsaccu met de ratelsjorband dwars op de hefwagen vastzetten.

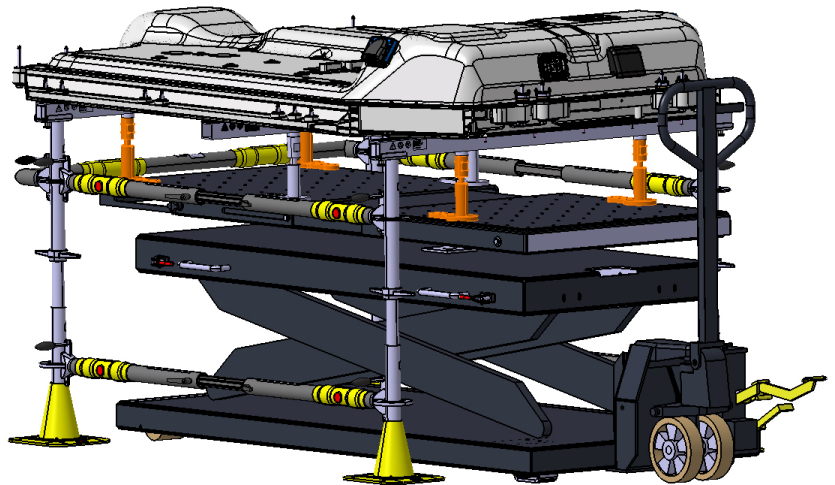


Ratelsjorband niet te stevig aantrekken. Het gereedschap of de last kunnen anders beschadigd of vervormd raken.

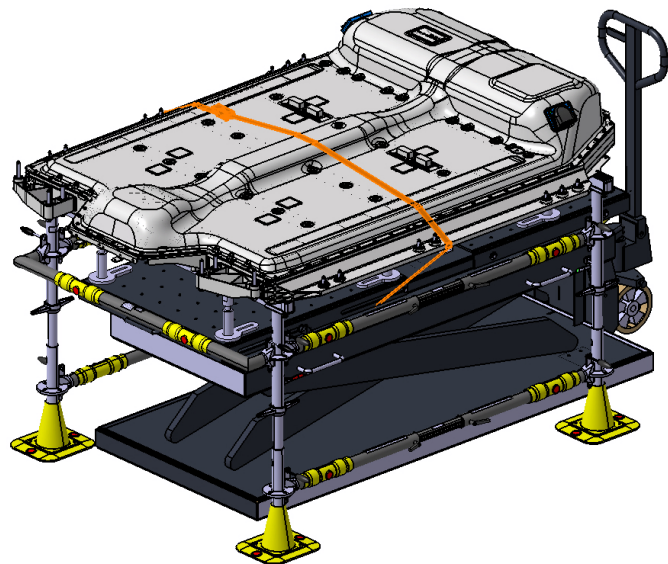
3.4.15

De vier versterkingsstangen 1 (83 30 5 A34 DE6_C) en de hoekversterkingsstang (83 30 5 A34 DE6) van de standvoetelementen verwijderen door de klemwiggen los te maken. Zo nodig met een hamerslag losmaken.

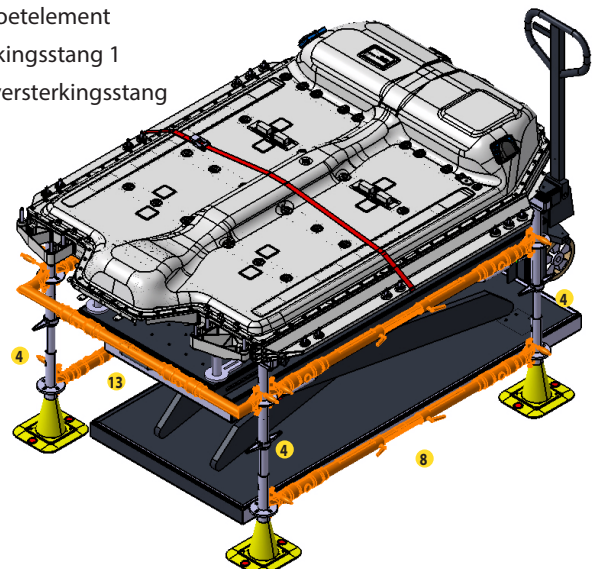
3.4.13



3.4.14

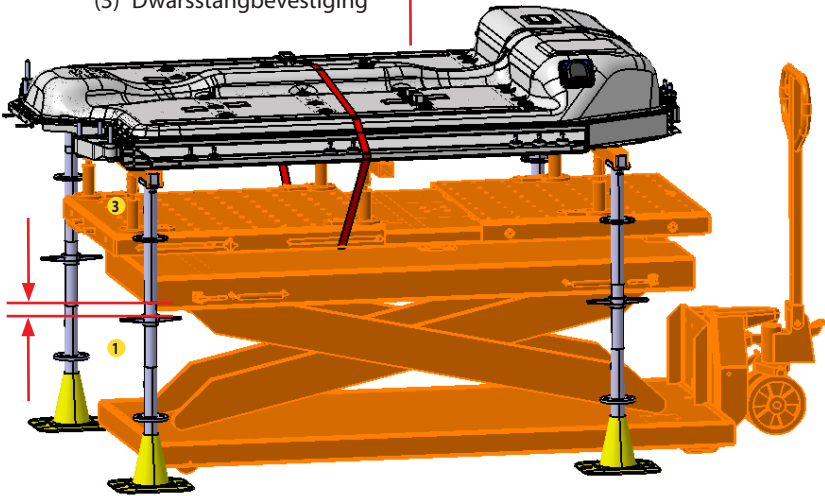


- 3.4.15 (4) Standvoetelement
(8) Versterkingsstang 1
(13) Hoekversterkingsstang



3.4 Demontage

- 3.4.16** (1) Standvoet
(3) Dwarsstangbevestiging



3.4.16

De hefwagen langzaam heffen totdat er vrije ruimte tussen de standvoeten met de geïntegreerde stalen buissteunen (83 30 5 A34 DE6_A) en de dwarsstangbevestigingen (83 30 5 A34 DE6_B) ontstaat.

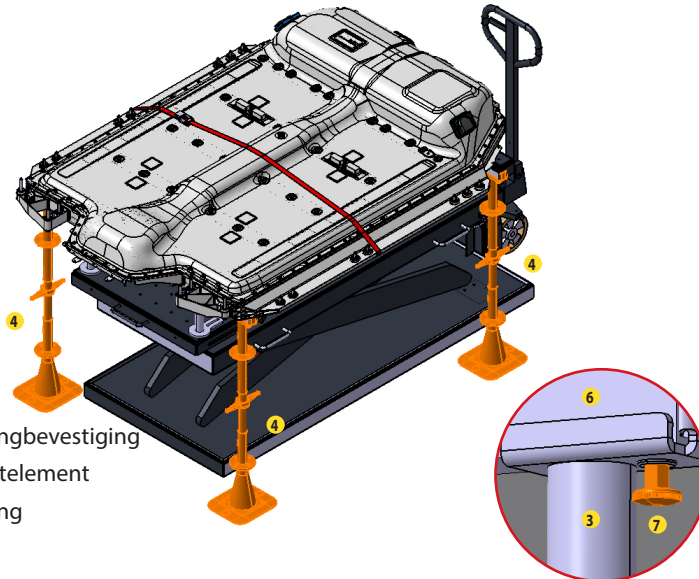
3.4.17

De borgpen op de dwarsstangbevestiging (83 30 5 A34 DE6_B) indrukken om de standvoetelementen van de dwarsstangen (83 30 5 A22 6C7) te verwijderen.

3.4.18

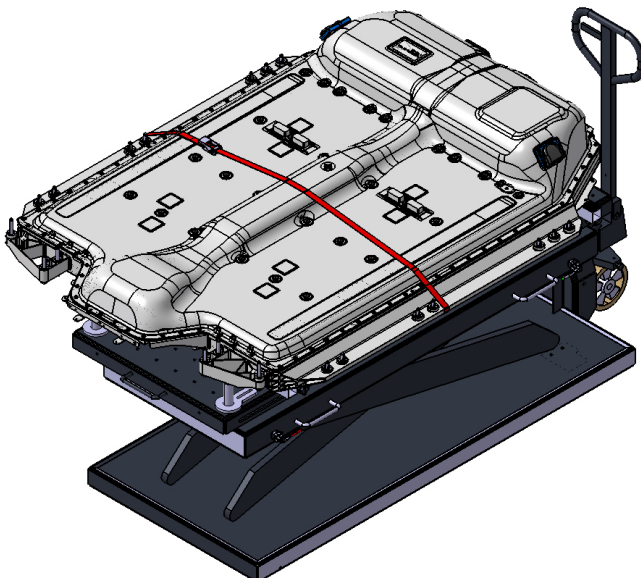
De hefwagen met de vastgezette hoogspanningsaccu is nu gereed voor verder vervoer.

3.4.17

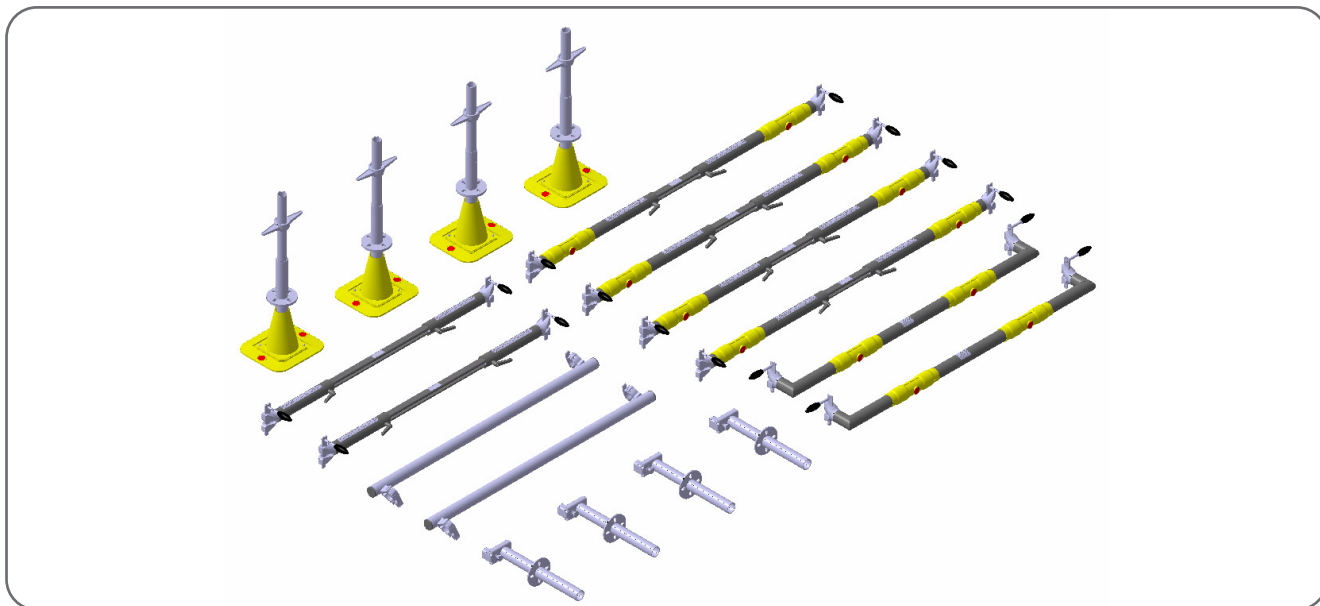


- (3) Dwarsstangbevestiging
(4) Standvoetelement
(6) Dwarsstang
(7) Borgpen

3.4.18



3.5 Werk beëindigen en gereedschap opslaan



Gereedschap vóór en na elk gebruik op eventuele beschadigingen inspecteren.



Gereedschap op de daarvoor bedoelde plek opslaan.



Sla het gereedschap altijd droog en veilig op. Voorkom dat het vervuild raakt. Gereedschap vóór het opslaan reinigen.

4.1 Periodieke keuring en onderhoud



Keuringen mogen alleen door gekwalificeerd personeel worden verricht. Het gereedschap moet minstens één keer per jaar worden gekeurd. Bij frequent gebruik van het gereedschap moet het vaker worden gekeurd. De keuringen zijn in wezen visuele inspecties en functiecontroles waarbij de staat van onderdelen wat betreft beschadiging, slijtage, corrosie of andere veranderingen moet worden beoordeeld, alsmede de volledigheid en de functionaliteit van de veiligheidsvoorzieningen moeten worden vastgesteld.



Reparaties mogen alleen door de fabrikant of door de fabrikant geautoriseerde personen worden verricht.



Oppervlaktebeschadigingen bijwerken om corrosie te voorkomen. Het gereedschap om de zes maanden, bij sterke vervuiling of wanneer nodig reinigen.



De keuringen moeten in opdracht van de exploitant worden verricht.

4.2 Storingen verhelpen

Storing	Probleem	Oplossing	Hoofdstuk
Dwarsstangen kunnen niet worden aangebracht	Steuninrichting vervuild	Steuninrichting reinigen	
Dwarsstangen kunnen niet worden aangebracht	Onjuiste dwarsstangen	Dwarsstangen controleren	
Accu past niet op de steuninrichting	Onjuiste accu	Accuspecificaties	
Accu past niet op de steuninrichting	Afstandsmaten zijn niet correct ingesteld	Instelmaten controleren en de steuninrichting opnieuw uitlijnen.	
Accu/bevestiging staat onstabiel	Niet opgebouwd volgens specificatie	Last wegnemen, klemhendels losmaken, instelmaten controleren en steuninrichting opnieuw uitlijnen.	

5.1 Afvoeren



Apparaten en machines alsmede onderdelen van apparaten en machines dienen te worden afgevoerd conform de wet- en regelgeving en andere voorschriften van het land waarin ze zich bevinden.

We adviseren deze te laten afvoeren door erkende gespecialiseerde bedrijven.



De modules en bouwgroepen zijn milieuvriendelijk en met het oog op recycling ontwikkeld. Conform EU-richtlijn 2002/96/EG moeten deze onderdelen bij erkende innamepunten worden aangeboden.



De fabrikant verplicht zich niet de modules en bouwgroepen van elektrische apparaten, complete elektrische apparaten alsmede accu's zonder kosten terug te nemen.

