

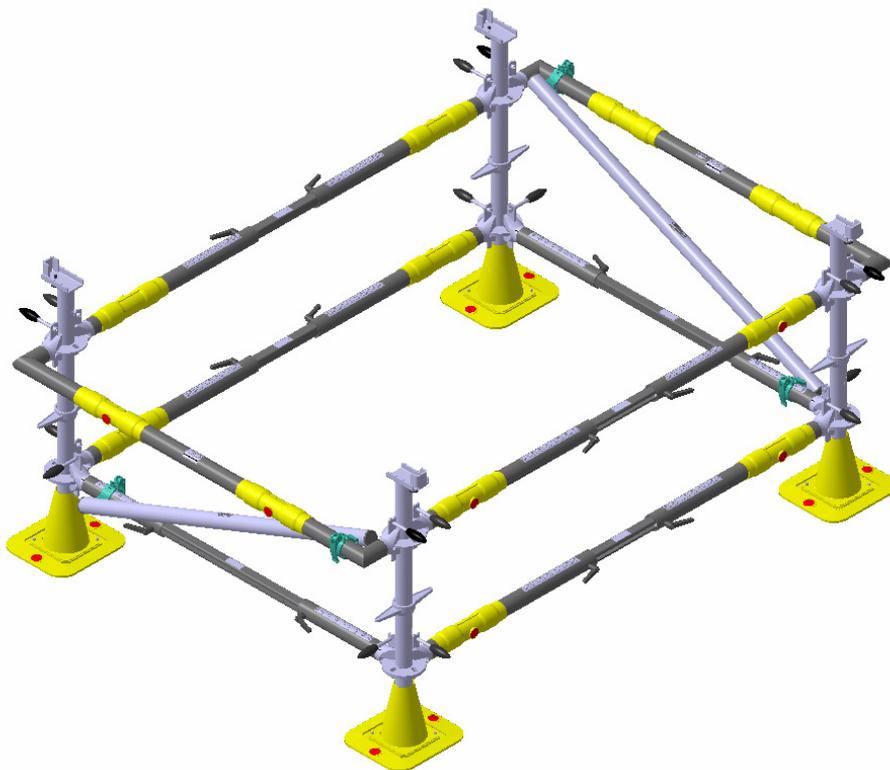
83 30 5 A34 DE6

ID

## Dukungan



Terjemahan dari panduan asli



Hersteller / Manufacturer:

CON 4 TOOLS GmbH  
Turnstraße 11  
42289 Wuppertal  
Germany

[www.con4tools.de](http://www.con4tools.de)  
[office@con4tools.de](mailto:office@con4tools.de)

<b>1.</b>	<b>Keselamatan</b>	
1.1	Petunjuk umum	4
1.2	Penjelasan tentang simbol	5
1.3	Label	6
1.4	Lingkup persediaan	7
1.5	Petunjuk keselamatan	8
<b>2.</b>	<b>Data teknis</b>	
2.1	Kondisi pengoperasian	10
2.2	Data teknis	10
<b>3.</b>	<b>Aplikasi</b>	
3.1	Tujuan penggunaan	11
3.2	Prinsip-prinsip dasar untuk menangani alat	12
3.3	Mengoperasikan dan menangani dengan aman	13
3.4	Membongkar	19
3.5	Menyelesaikan prosedur pengoperasian dan menyimpan alat	25
<b>4.</b>	<b>Perawatan</b>	
4.1	Pemeriksaan dan perawatan rutin	26
4.2	Pemecahan masalah	26
<b>5.</b>	<b>Servis</b>	
5.1	Pembuangan	27

# 1.1 Petunjuk umum

## Produk mutakhir

Alat ini menggunakan teknologi mutakhir. Untuk memastikan peralatan berfungsi dengan baik dan aman, selalu operasikan dengan tepat dan aman.

## Perubahan teknis

Demi menjamin kualitasnya, kami sepenuhnya berhak melakukan perubahan teknis sebagai akibat dari pengembangan teknologi dan penyempurnaan produk lebih lanjut tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.



## Membaca panduan pemilik

Baca panduan pemilik secara teliti dan pastikan Anda memahaminya sebelum menggunakan alat. Panduan ini harus selalu disimpan dan tersedia di tempat produk digunakan.

## Penanganan

Seluruh penanganan yang diperlukan untuk memastikan penggunaan yang benar telah diuraikan dalam panduan pemilik ini. Tidak boleh menggunakan metode kerja selain yang disetujui oleh produsen secara tegas.

## Kerusakan

Jika terjadi kerusakan, pengguna atau pemilik hanya boleh memperbaiki kerusakan bila tindakan perbaikannya dijelaskan dalam panduan.

## Garansi

Produsen tidak bertanggung jawab terhadap atas kerusakan yang disebabkan oleh penggunaan suku cadang pihak ketiga atau perbaikan yang salah.

Baterai yang soak atau bocor tidak dihitung sebagai kesalahan pada produk.

Garansi batal karena kerusakan alat yang disebabkan oleh kesalahan penanganan atau penggunaan yang salah.

## Lingkungan

Pastikan bahwa alat ini digunakan di area kerja yang tidak terdapat cairan korosif, gemuk, atau oli.

## ➔ 6.3 Pernyataan kesesuaian

Alat ini telah diproduksi dan diuji sesuai dengan teknologi mutakhir.



## Bahaya dari kerusakan alat

Alat ini hanya boleh digunakan sesuai tujuan penggunaannya. Dilarang menyalahgunakan alat atau menggunakannya dengan segala cara yang lain. Pastikan Anda dan personel Anda benar-benar menangani alat ini dengan benar.



## Risiko cedera

Anda harus mengikuti aturan umum (yang diakui) untuk pekerjaan yang aman dan profesional, selain panduan pemilik dan peraturan pencegahan kecelakaan yang berlaku di negara dan tempat penggunaannya.

## Personel teknis

Hanya personel yang telah menerima pelatihan dan petunjuk yang relevan yang memenuhi syarat untuk melakukan perbaikan/kerja perawatan pada kendaraan dan komponen kendaraan terkait.

Mereka juga harus memiliki bukti yang menunjukkan bahwa mereka telah menerima pelatihan lebih lanjut sehingga memenuhi syarat untuk kegiatan tertentu yang diperlukan untuk alat tersebut.

## 1.2 Penjelasan tentang simbol

Beberapa bagian dari panduan pemilik ini berisi simbol peringatan, peringatan bahaya, dan simbol wajib umum yang diakui secara internasional.

Masing-masing simbol dijelaskan di bawah ini. Ikuti semua petunjuk dan aturan keselamatan.



Ikuti panduan pemilik



**Perhatikan!**

Sumber bahaya umum



Tanda panah untuk menunjukkan arah



Ikuti petunjuk umum



**Perhatikan!**

Risiko tangan terjepit



Putar searah jarum jam



Kenakan sarung tangan pelindung



**Perhatikan!**

Beban yang tergantung



Putar berlawanan arah jarum jam



Kenakan sepatu keselamatan



Perhatikan...

**XX Nm**

Perhatikan torsi



Kenakan topi keras



Tanda panah untuk memperjelas kompresi



**Dilarang!**

Tidak ada beban berat



Lihat bab... untuk informasi lebih lanjut

### 1.3 Label

**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

- |   |                              |   |                 |
|---|------------------------------|---|-----------------|
| A | Penandaan produsen           | F | Bobot mati      |
| B | Grup utama nomor suku cadang | G | Alamat produsen |
| C | Nomor seri/Tanggal produksi  | H | Petunjuk        |
| D | Min. Beban nominal           | I | Sertifikat tipe |
| E | Maks. Beban nominal          |   |                 |

**J**



Max. Traglast 1.000 kg

**K**

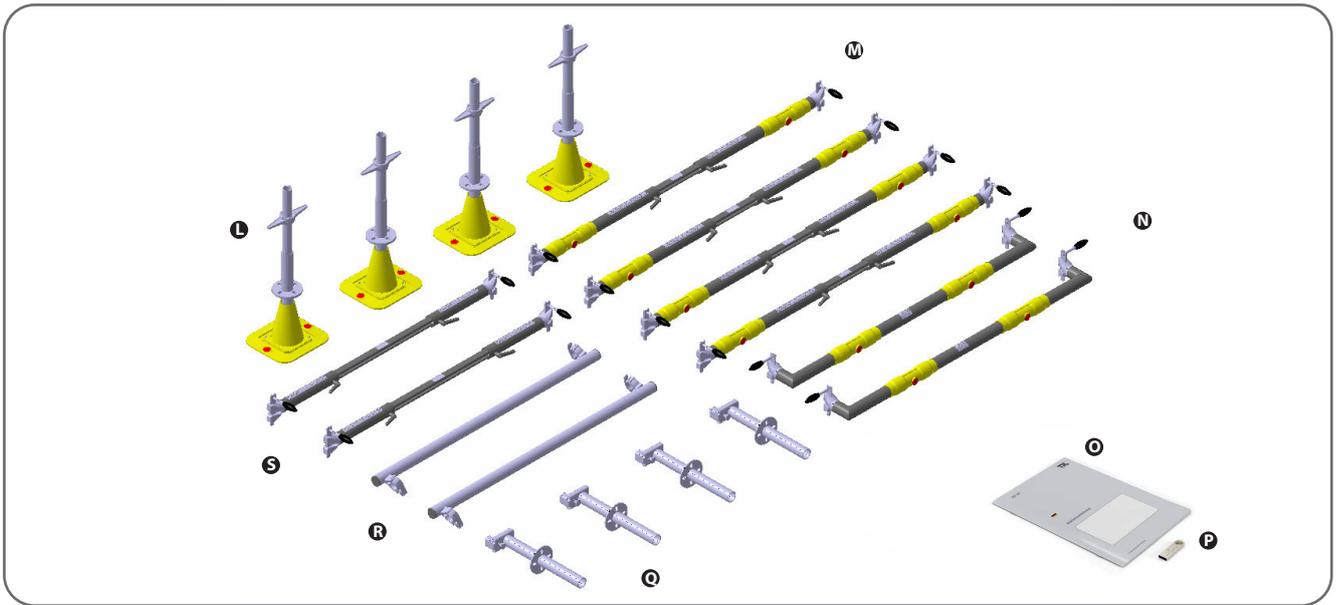


**Achtung!**

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

- J Label dengan simbol dan beban nominal  
 K Label dengan petunjuk penggunaan

## 1.4 Lingkup persediaan



L	(4x) Kaki dengan penopang baja tubular terintegrasi (83 30 5 A34 DE6_A)	P	Stik USB dengan versi bahasa panduan pemilik
M	(4x) Penjepit 1 (83 30 5 A34 DE6_C)	Q	(4x) Penopang elemen palang (83 30 5 A34 DE6_B)
N	(2x) penjepit sudut (dengan pelat nama dan sertifikat tipe desain)	R	(2x) penjepit diagonal (83 30 5 A34 DE6_E)
O	(2x) Panduan pemilik (DE, GB)	S	(2x) Penjepit 2 (83 30 5 A34 DE6_D)

## 1.5 Petunjuk keselamatan



**Alat ini hanya disetujui untuk digunakan sebagaimana ditunjukkan oleh produsen.**

Alat ini hanya dapat digunakan untuk kegiatan yang dijelaskan dalam panduan pemilik ini. Jangan sekali-kali menggunakan alat untuk tujuan lain. Keselamatan tidak lagi terjamin jika alat digunakan secara keliru. Hanya baterai tegangan tinggi yang disetujui oleh BMW yang boleh ditempatkan pada alat ini. Jangan melebihi beban nominal 1000 kg yang ditentukan.



### PERHATIAN

**Menggunakan aksesoris yang salah akan mengakibatkan kerusakan properti dan cedera pribadi**

Tidak menggunakan alat asli atau aksesoris asli akan mengakibatkan risiko keselamatan yang tinggi. Hanya aksesoris asli dan aksesoris yang telah disetujui oleh BMW yang boleh digunakan (lihat panduan pemilik bengkel BMW).

Tidak ada modifikasi yang boleh dilakukan pada alat. Produsen tidak memiliki tanggung jawab apa pun atas kerusakan properti atau cedera pribadi akibat konversi atau modifikasi yang dilakukan terhadap alat.



### PERHATIAN

**Risiko kerusakan properti dan cedera diri**

Anda harus membaca dan memahami petunjuk keselamatan sebelum melakukan perbaikan. Tidak melakukannya dapat mengakibatkan cedera fisik yang serius.



**Kenakan sepatu keselamatan** (sesuai dengan ISO 20345, S2).



**Kenakan sarung tangan pelindung** agar tidak terluka.



**Kenakan topi keras** untuk melindungi diri Anda dari benda jatuh.



**Risiko terjepit dan cedera serius.**

Posisikan tangan dan kaki sehingga tidak ada risiko terjepit.

Berikan perhatian khusus pada hal ini saat menurunkan beban.



### PERHATIAN

**Bahaya dari beban yang tergantung**

Tempatkan baterai bertegangan tinggi pada alat hanya jika telah dipasang dan disejajarkan dengan benar.

Tempatkan alat hanya di atas lantai yang bersih, kering, rata, dan kokoh.

Anda tidak boleh memindahkan atau memutar alat saat sedang diberi beban atau di bawah tegangan. Jangan bekerja di bawah beban yang tergantung jika beban belum dikencangkan dengan cara yang sesuai.



### DILARANG

**Jangan digunakan untuk beban yang terlalu berat.**

Alat tidak boleh digunakan untuk beban lebih besar dari beban maksimum yang diizinkan sebesar 1000 kg. Pastikan alat ini hanya digunakan untuk beban yang telah disetujui oleh BMW.



**Alat tidak boleh digunakan jika ada kelainan.**

**Tanyakan kepada departemen Servis (➡ 5.2).**



#### **PERHATIAN**

##### **Risiko kerusakan properti dan cedera diri**

Personel yang tidak terlatih dan tidak terampil dilarang mengoperasikan alat ini. Alat tidak boleh dipinjamkan kepada personel yang tidak terlatih. Pastikan alat hanya dioperasikan oleh personel yang terlatih dan terampil mengoperasikannya!



##### **Pastikan panduan pemilik telah dibuat dapat diakses oleh personel pengoperasian.**

Operator harus membaca dan memahami panduan pemilik sebelum mengoperasikan alat untuk pertama kalinya. Panduan pemilik ini harus selalu tersedia di tempat produk digunakan.



##### **Ikuti panduan bengkel dari BMW AG. Referensi ke panduan bengkel harus diperhatikan tanpa syarat.**



##### **Patuhi peraturan pencegahan kecelakaan dari negara yang bersangkutan.**

Anda harus mematuhi aturan umum yang diakui untuk pekerjaan yang aman dan profesional, selain panduan pemilik dan peraturan pencegahan kecelakaan yang berlaku di negara dan tempat penggunaannya.



##### **Perhatikan pelat identifikasi kendaraan dan label pada alat. Periksa alat dan labelnya secara visual setiap kali sebelum menggunakannya. Jangan sekali-kali melemparkan alat atau membiarkannya jatuh.**



**Jangan sampai menabrak rintangan saat mengangkat dan menurunkan beban.**

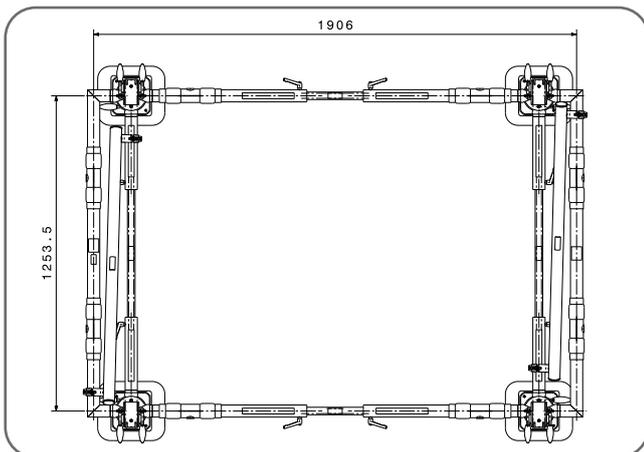
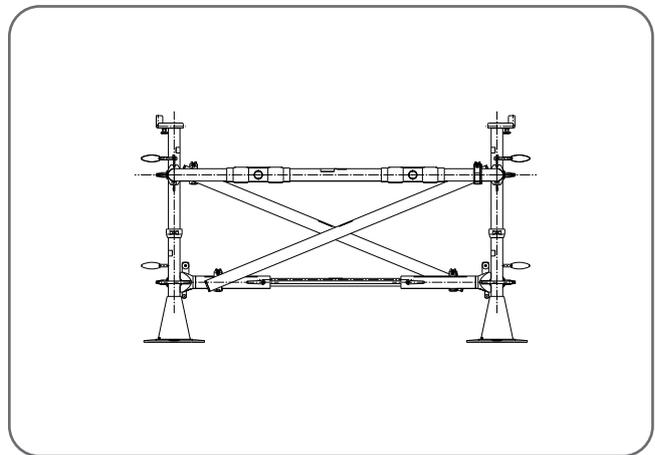
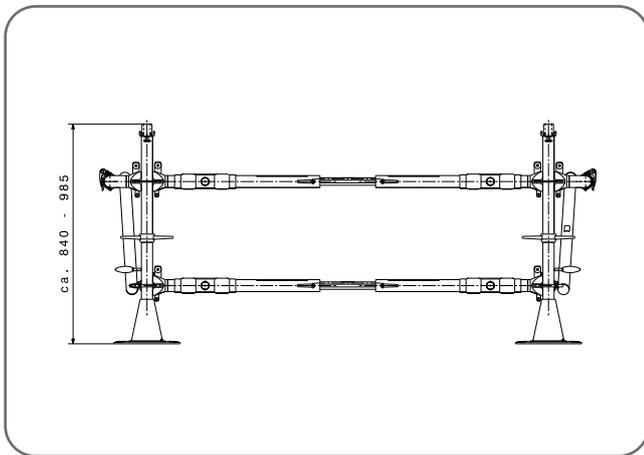


**Orang dilarang naik ke atas meja pengangkat atau naik ke beban yang ditopang.**

## 2.1 Spesifikasi teknis

Nomor suku cadang	83 30 5 A34 DE6
Berat	88,6 kg
Min. Beban nominal	55 kg
Maks. Beban nominal	1000 kg
Dimensi (L x T x D) dalam mm	Kira-kira 1750 x 840 - 985 x 1253,5
Suhu	-20°C sampai +60°C / -4°F sampai 140°F

## 2.2 Data teknis



Lebar: 1906 mm  
Tinggi: 840 - 985 mm  
Kedalaman: 1253,5 mm

## 3.1 Tujuan penggunaan

Alat tersebut digunakan untuk menopang dan penyimpanan sementara baterai tegangan tinggi.

### Tujuan penggunaan

Alat ini hanya boleh digunakan seperti yang ditentukan oleh BMW AG untuk menopang beban min. 55 kg dan maks. 1000 kg.

### Penggunaan yang tidak tepat

Daya dukung beban 1000 kg yang tertera pada alat merupakan beban nominal maksimum yang boleh ditempatkan pada alat. Alat tidak boleh digunakan untuk tujuan lain.

Hanya gunakan alat untuk penempatan dan penyimpanan.

Jangan gunakan alat ini sebagai penyangga kerja.



**Dilarang mengangkat atau menurunkan alat ketika ada orang di area bahaya beban.**



**Dilarang berada di bawah beban saat sedang diangkat atau diturunkan.**



**Dilarang melepaskan kait pada penopang elemen palang, baji pengunci dan tuas pengunci penjepit saat alat sedang membawa beban.**

Saat memasang alat, pastikan operator tidak dalam bahaya baik oleh alat maupun meja pengangkat.

Beban harus diangkat dan diturunkan secara perlahan dan hati-hati.

Tanyakan kepada produsen sebelum menggunakan alat di lingkungan tertentu seperti yang memiliki kelembapan tinggi, asin, korosif, atau basa.



**Segera matikan alat bila didapati alat tersebut rusak.**



**Hanya baterai tegangan tinggi yang disetujui oleh BMW AG yang boleh ditempatkan pada penopang ini.**

## 3.2 Prinsip-prinsip dasar untuk menangani alat



### Risiko cedera

Alat harus diposisikan sedemikian rupa sehingga tidak ada risiko terjepit.



### Daya dukung beban

Pastikan beban nominal 1000 kg tidak terlampaui saat menggunakan alat. Beban minimum yang harus diberikan adalah 55 kg.



### Memosisikan penopang dengan aman

Penopang hanya boleh digunakan di atas lantai yang datar, kokoh, dan rata. Lantai harus cukup kuat untuk menopang beban dan alat.



### Area pemasangan

Area pemasangan harus memiliki ruang yang cukup untuk alat dan truk pengangkat yang sesuai. Jarak dari jalur evakuasi dan lalu lintas dan untuk area belokan harus memiliki ukuran yang cukup. Jalur lalu lintas tidak boleh terhalang (sesuai dengan peraturan undang-undang dan standar di negara tempat penggunaan alat). Tandai permukaan untuk penyetelan.



Atasan yang bertanggung jawab harus memberikan petunjuk yang sesuai (petunjuk pengoperasian) tentang penanganan alat dan menyediakannya untuk personelnnya.



### Garansi

Produsen tidak memiliki tanggung jawab apa pun atas kerusakan yang disebabkan oleh perbaikan yang salah.



Garansi tidak mencakup kerusakan yang disebabkan oleh pengoperasian yang salah pada perangkat.



Hanya gunakan penjepit yang disediakan.

### 3.3 Mengoperasikan dan penggunaan yang aman

Alat khusus yang diperlukan untuk digunakan:

Nomor produk:	Nama produk:
81 22 2 184 136	Meja pengangkat bergerak
83 30 5 A16 8C6	Meja pengangkat bergerak
81 22 2 294 519	Adaptor (6x kaki penopang untuk meja pengangkat)
83 30 5 A22 6C7	Dukungan (3x elemen palang panjang)



**Ikuti panduan bengkel dari BMW. Lepas dan angkat baterai tegangan tinggi sesuai spesifikasi BMW.**



**Periksa penopang dan aksesoris apakah ada kerusakan yang terlihat setiap kali sebelum menggunakannya. Jika ditemukan adanya kerusakan, jangan gunakan penopang atau aksesoris dalam keadaan apa pun.**



**Pertimbangkan berat angkat yang diizinkan dari meja pengangkat bergerak.**



**Meja pengangkat hanya boleh digerakkan jika sudah diturunkan sepenuhnya.**



**Awasi meja pengangkat dan beban selama semua pergerakan berlangsung.**



**Periksa strukturnya sebelum melepaskan beban**

Saat menarik meja pengangkat keluar, selalu perhatikan baterai dan dudukannya. Pastikan Anda selalu memindahkannya ke dalam atau ke luar penopang tanpa menyentuhnya. Segera hentikan prosesnya dan kencangkan beban jika Anda merasa ada yang menghambat atau jika ada masalah.



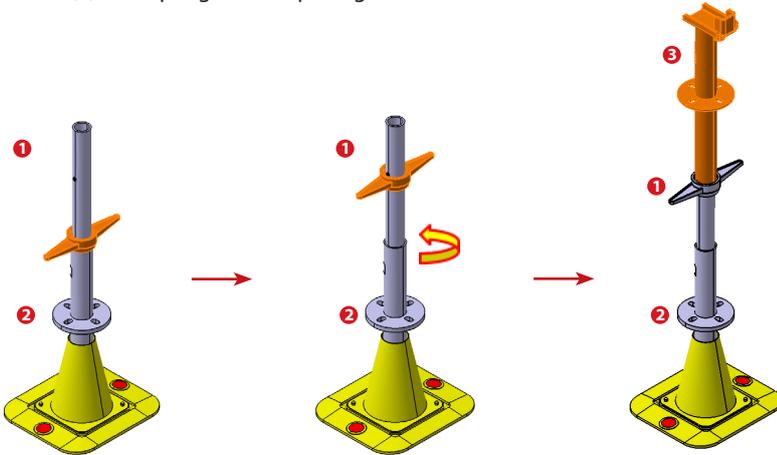
**Saat merakit dan mengoperasikan alat, patuhi peraturan undang-undang negara tempat alat digunakan.**



**Prosedur kerja berikut ini harus selalu dilakukan oleh dua personel yang terlatih dan terampil secara bersamaan.**

### 3.3 Mengoperasikan dan menangani dengan aman

- 3.3.1**
- (1) Kaki
  - (2) Penopang baja tubular
  - (3) Penopang elemen palang



**3.1.1**

Setel keempat kaki dengan penopang baja tubular terintegrasi (83 30 5 A34 DE6\_A) ke ketinggian maks. lalu pasang penopang elemen palang (83 30 5 A34 DE6\_B).

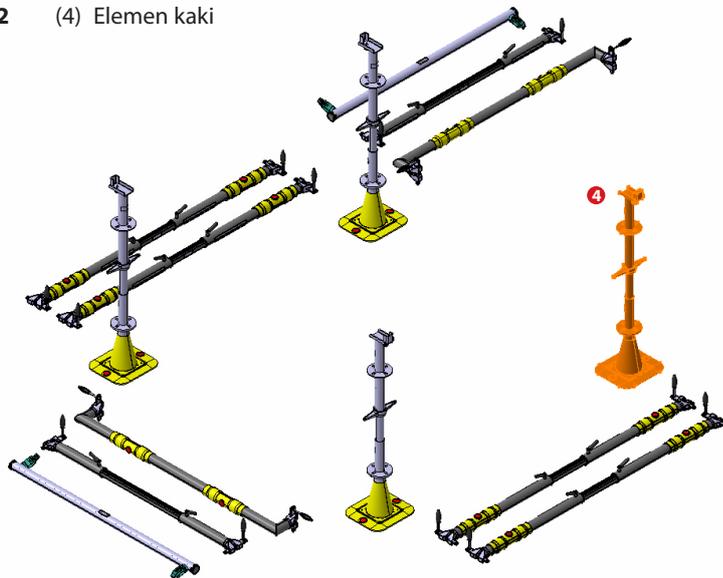
**3.3.2**

Setelah itu, sediakan empat elemen kaki yang telah disiapkan dengan komponen penopang "83 30 5 A34 DE6" lainnya untuk penggunaan lebih lanjut.



**Kaki harus selalu dalam posisi vertikal dan tegak.**

- 3.3.2**
- (4) Elemen kaki



**3.3.3**

Parkirkan truk pengangkat dengan baterai tegangan tinggi yang dikencangkan pada posisi yang sesuai tanpa menimbulkan bahaya atau menghalangi atau membatasi jalur evakuasi dan lalu lintas! Pastikan lantainya rata, kokoh, dan horizontal.

Pastikan ada ruang yang cukup untuk mendorong truk pengangkat masuk dan keluar untuk melanjutkan prosedur kerja.

### 3.3.4

Tempatkan keempat elemen kaki satu per satu di bawah elemen palang sisi luar (83 30 5 A22 6C7). Setelah itu, hubungkan ke penopang elemen palang dan biarkan berdiri relax.



**Saat memasang penopang elemen palang (83 30 5 A34 DE6\_B) ke elemen palang, pastikan pin pengunci terpasang dengan benar.**

### 3.3.5

Hubungkan empat penjepit 1 (83 30 5 A34 DE6\_C) (elemen palang panjang, 2x per sisi) ke pelat cincin penopang baja tubular dan pelat cincin penopang elemen palang (83 30 5 A34 DE6\_B) dari elemen kaki (83 30 5 A34 DE6\_A).

**Penting: Sejajarkan pelat cincin penopang baja tubular untuk perakitan.**

Saat mengencangkan, kendurkan tuas pengunci terlebih dahulu sehingga rakitan dengan penyetelan panjang dan baji pengunci berfungsi.

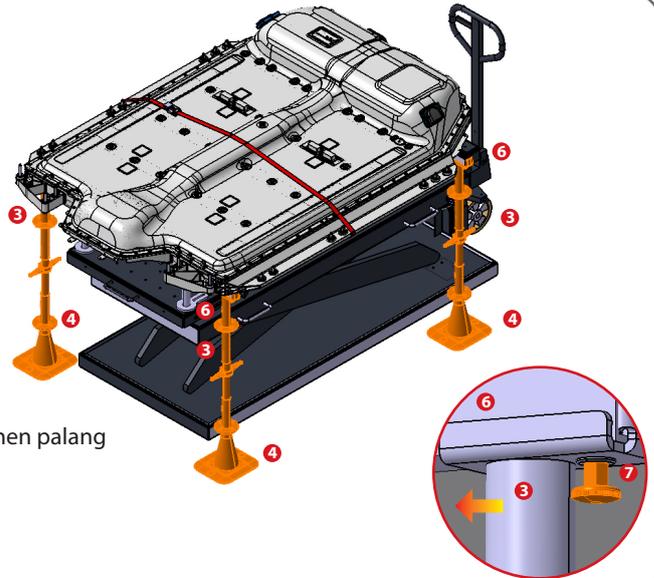
Posisikan baji pengunci dan pastikan terpasang dengan benar.

Turunkan truk pengangkat secara perlahan hingga elemen penyangga berdiri dengan kokoh.

Dorong masuk baji pengunci menggunakan pukulan dudukan (palu).

Setelah itu, kencangkan klem pada penjepit 1 (83 30 5 A34 DE6\_C).

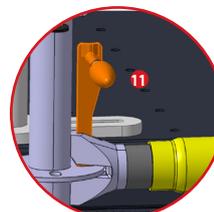
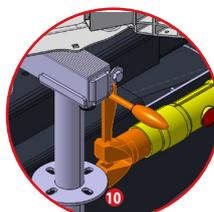
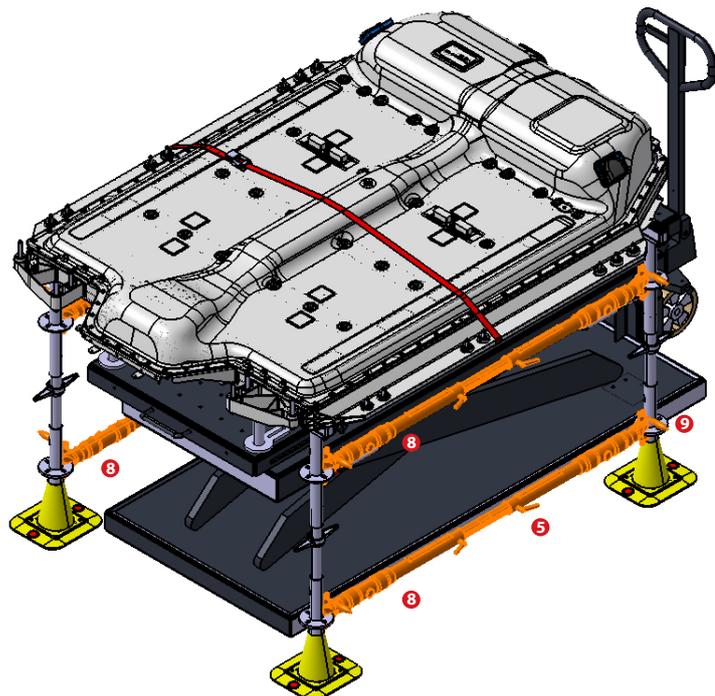
### 3.3.4



- (3) Penopang elemen palang
- (4) Elemen kaki
- (6) Elemen palang
- (7) Pin pengunci

### 3.3.5

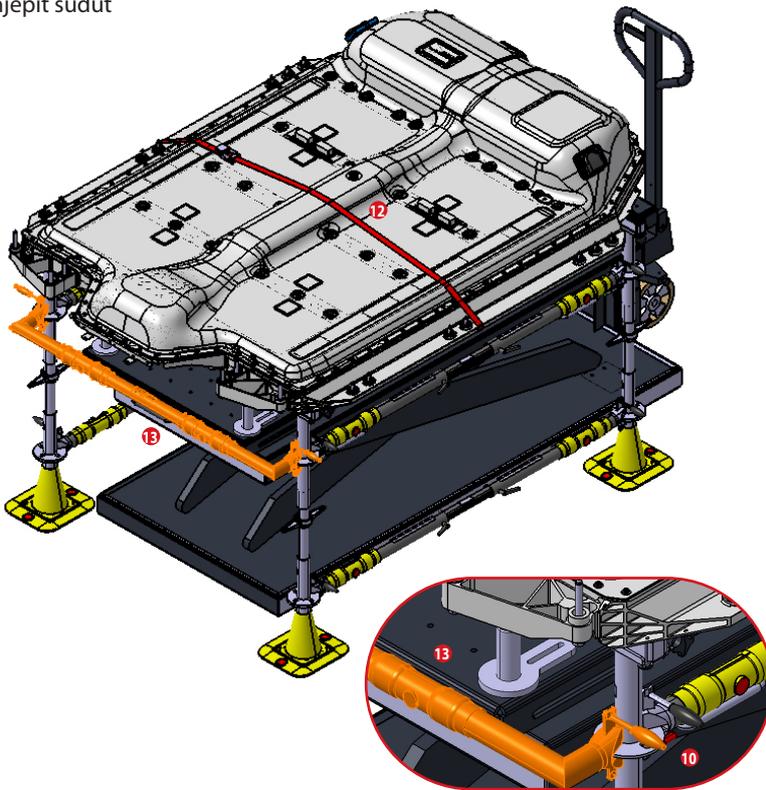
- (5) Tuas pengunci
- (8) Penjepit 1
- (9) Pelat cincin untuk penopang baja tubular
- (10) Pelat cincin untuk penopang elemen palang
- (11) Baji pengunci



### 3.3 Mengoperasikan dan menangani dengan aman

#### 3.3.6

- (10) Pelat cincin untuk penopang elemen palang
- (12) Tali ratchet
- (13) Penjepit sudut



#### 3.3.6

Hubungkan penjepit sudut (83 30 5 A34 DE6) di bagian depan ke pelat cincin pada penopang elemen palang (83 30 5 A34 DE6\_B).



**Jangan lupa pukulan dudukannya.**

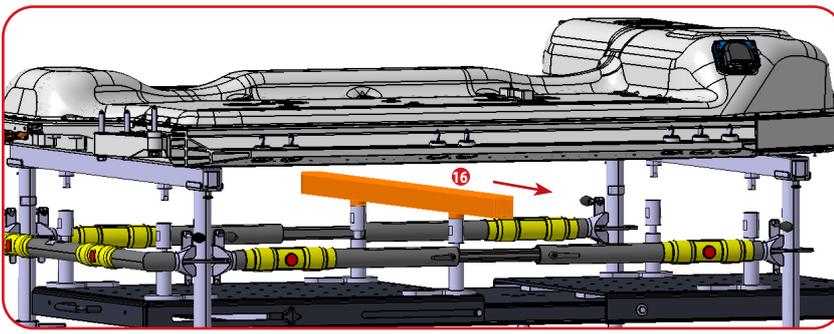
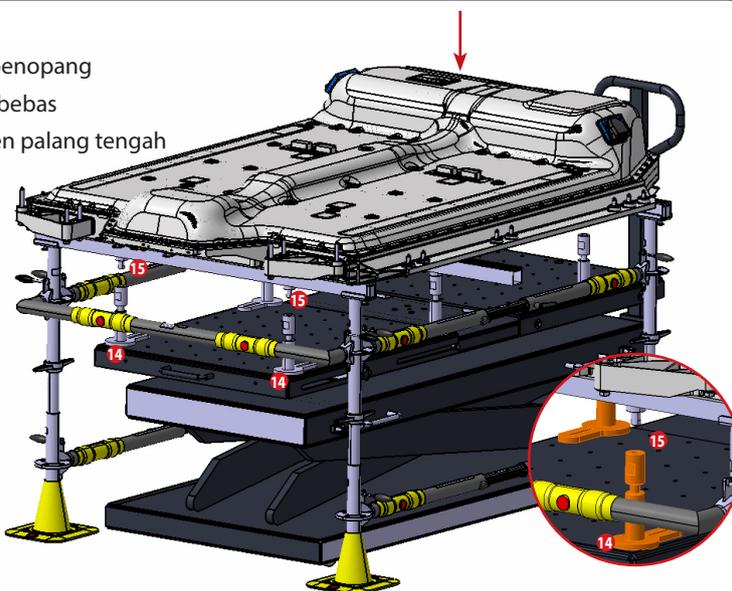
Setelah itu, lepaskan tali ratchet yang menahan baterai tegangan tinggi ke truk pengangkat.

#### 3.3.7

Untuk melepaskan elemen palang tengah, turunkan truk pengangkat secara perlahan sampai ada jarak bebas di bawah elemen palang luar (83 30 5 A22 6C7) dan kaki penopang (81 22 2 294 519).

#### 3.3.7

- (14) Kaki penopang
- (15) Jarak bebas
- (16) Elemen palang tengah



### 3.3.8

Gunakan tali ratchet untuk menahan baterai tegangan tinggi ke elemen palang (83 30 5 A22 6C7).



**Jangan kencangkan tali ratchet terlalu banyak. Mengencangkan tali terlalu banyak dapat merusak atau mengubah bentuk alat atau beban.**

### 3.3.9

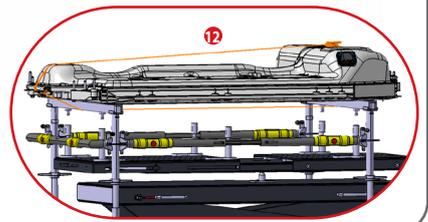
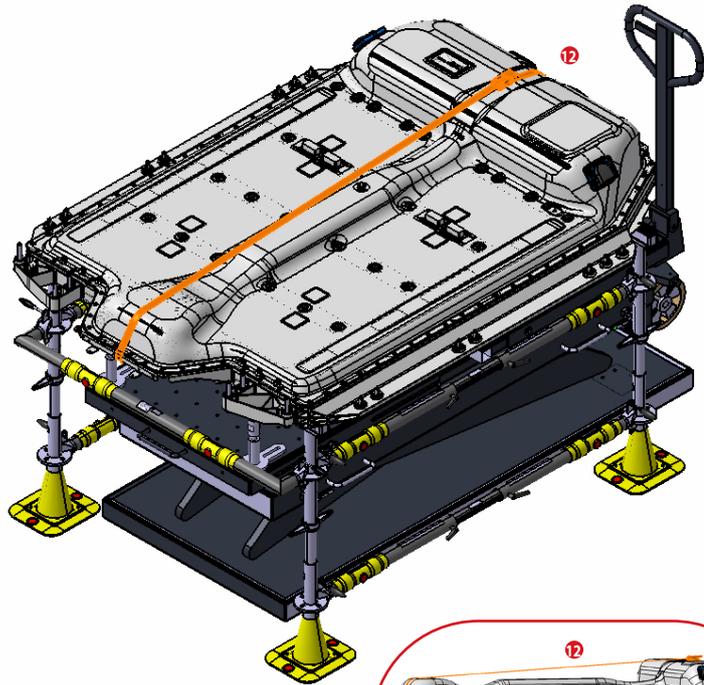
Tarik truk pengangkat secara perlahan dari bawah baterai tegangan tinggi.

### 3.3.10

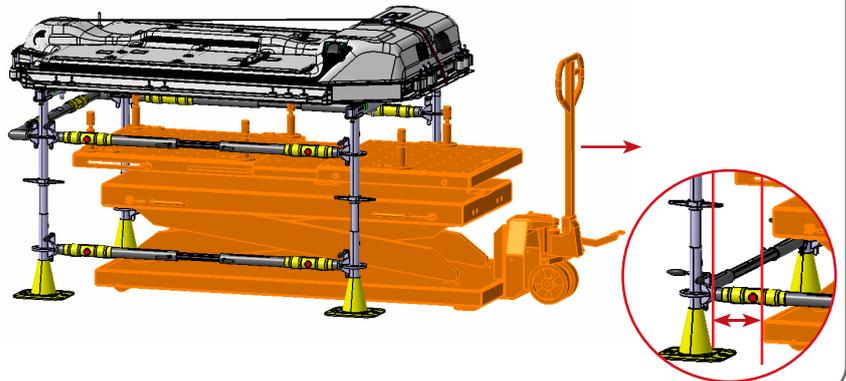
Kencangkan salah satu dari dua penjepit 2 (83 30 5 A34 DE6\_D) di bawah penjepit sudut (83 30 5 A34 DE6) ke pelat cincin untuk penopang baja tubular (83 30 5 A34 DE6\_A) lalu kencangkan posisinya dengan pukulan dudukan.

### 3.3.8

(12) Tali ratchet

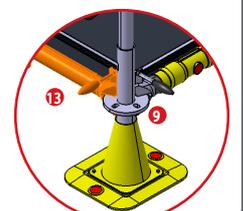
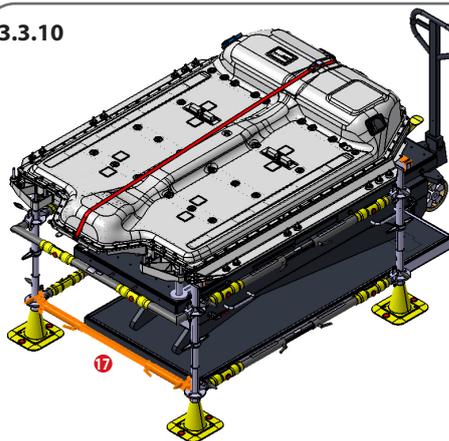


### 3.3.9



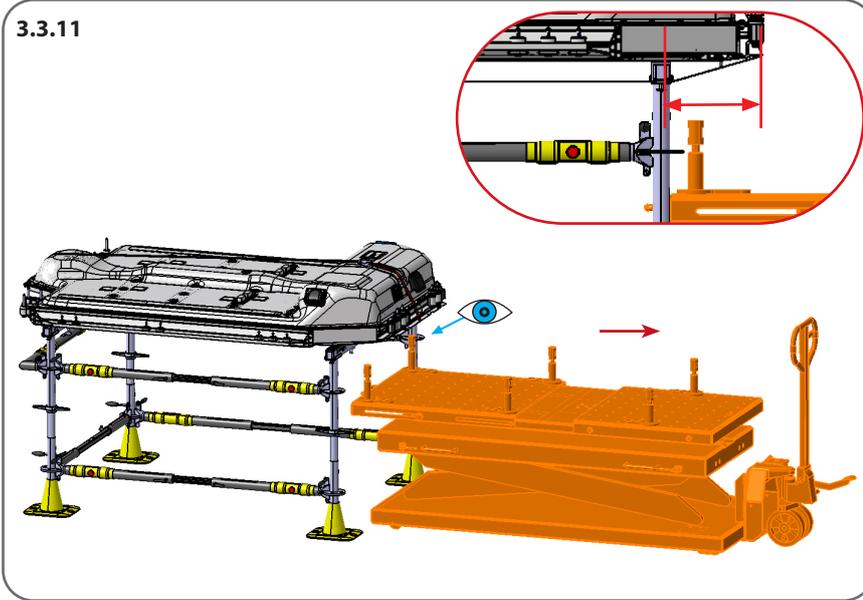
### 3.3.10

(9) Pelat cincin untuk penopang baja tubular  
(13) Penjepit sudut  
(17) Penjepit 2



### 3.3 Mengoperasikan dan menangani dengan aman

3.3.11



3.3.11

Untuk mengamankan beban, tarik keluar truk pengangkat secara perlahan dan aman tetapi tidak sepenuhnya dari bawah baterai. Perhatikan titik benturan dan arah gerakan! Segera hentikan proses jika terjadi benturan atau hambatan.



**Kaki harus selalu dalam posisi vertikal dan tegak.**

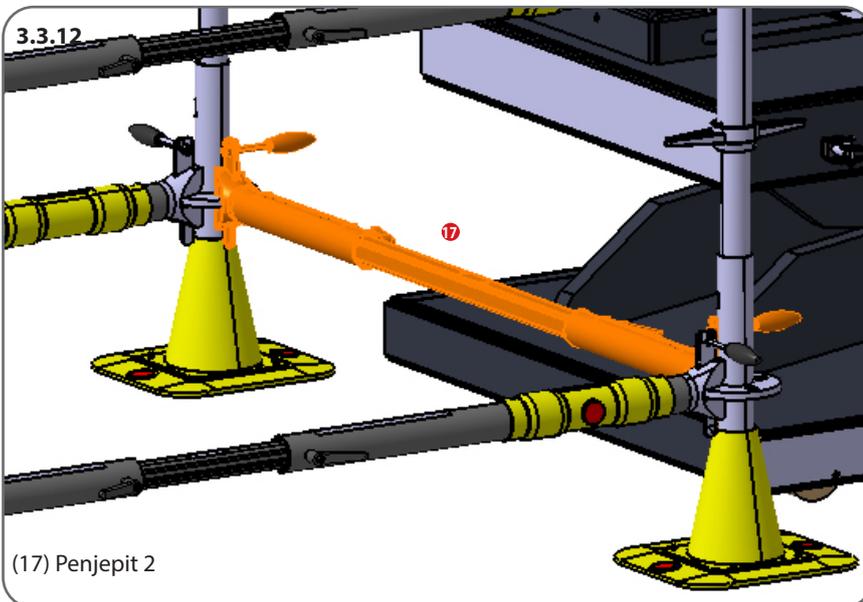
3.3.12

Kencangkan penjepit kedua 2 (83 30 5 A34 DE6\_D) di bagian bawah ke pelat cincin penopang baja tubular (83 30 5 A34 DE6\_A) dengan tuas klem terbuka.



**Jangan sekali-kali bekerja di bawah beban tanpa alat tambahan untuk mengamankannya.**

3.3.12



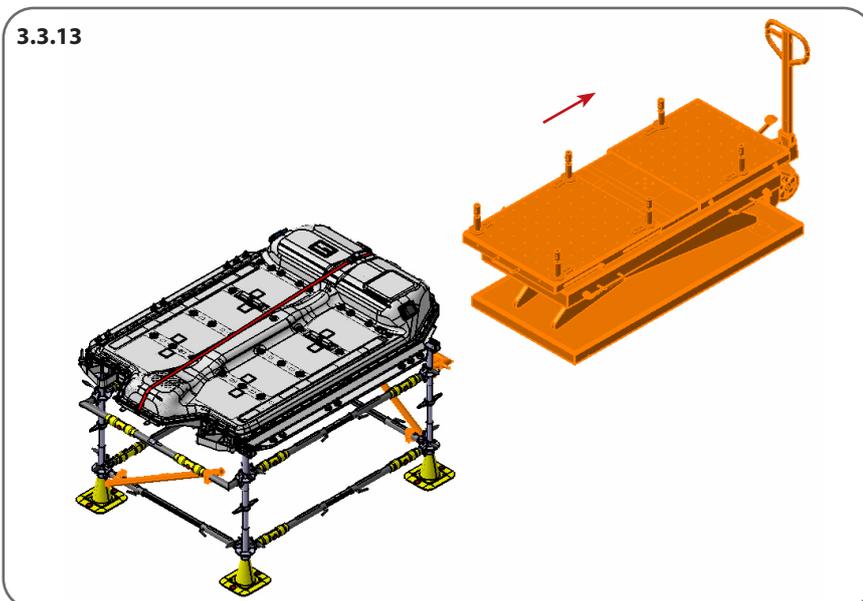
(17) Penjepit 2

3.3.13

Sekarang truk pengangkat dapat dilepas seluruhnya, sehingga penjepit sudut kedua (83 30 5 A34 DE6) dapat ditempatkan pada pelat cincin penopang elemen palang (83 30 5 A34 DE6\_B). Kencangkan posisi baji pengunci dengan pukulan dudukan lalu kencangkan tuas pengunci.

Terakhir, periksa kembali apakah baterai tegangan tinggi terpasang dengan aman pada penopang dan kestabilannya tidak terganggu oleh orang atau benda. Terakhir, pasang dua penjepit diagonal menggunakan klem quick-action.

3.3.13



## 3.4 Membongkar

### 3.4.1

Kaki penopang luar (81 22 2 294 519) harus bebas bergerak pada truk pengangkat sedangkan dua kaki tengah dibaut dengan kuat ke truk.

Lepaskan penjepit diagonal dengan klem quick-action dan lepaskan penjepit sudut depan (83 30 5 A34 DE6) dari pelat cincin penopang elemen palang (83 30 5 A34 DE6\_B) dengan mengendurkan baji pengunci, menggunakan pukulan palu jika perlu.

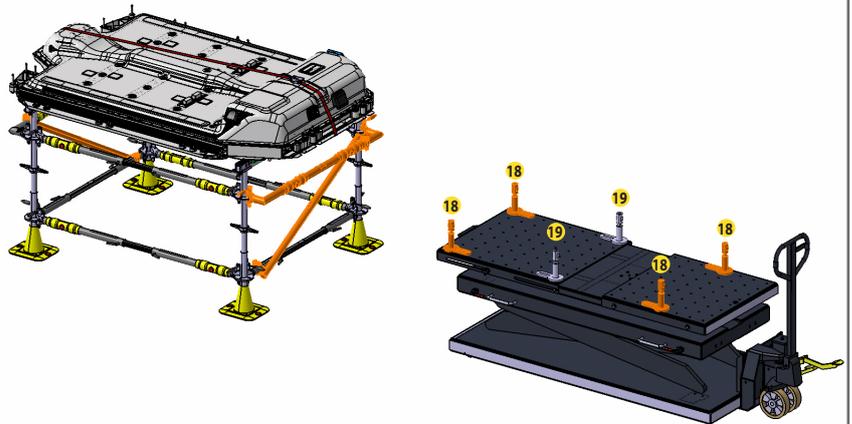
### 3.4.2

Untuk mengamankan beban, sekarang dorong truk pengangkat di bawah bagian depan baterai.

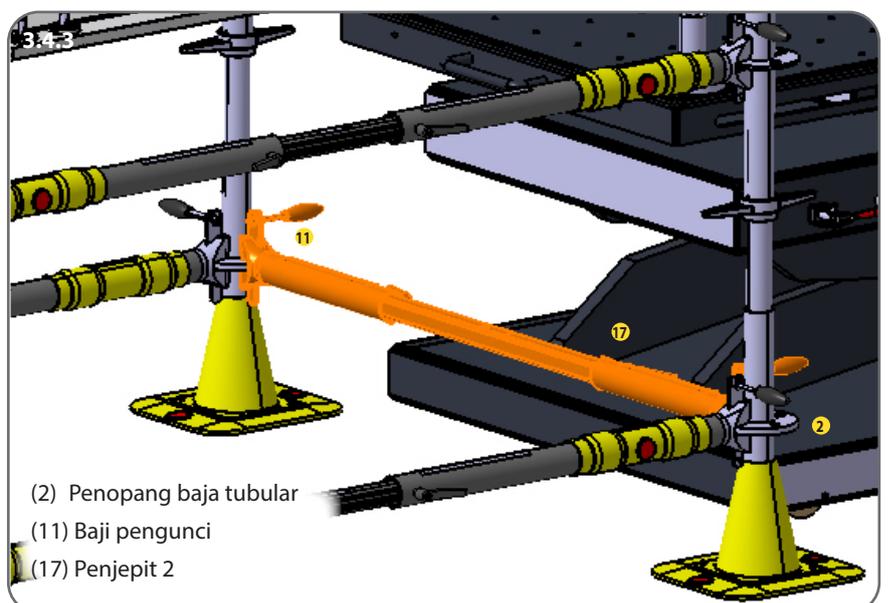
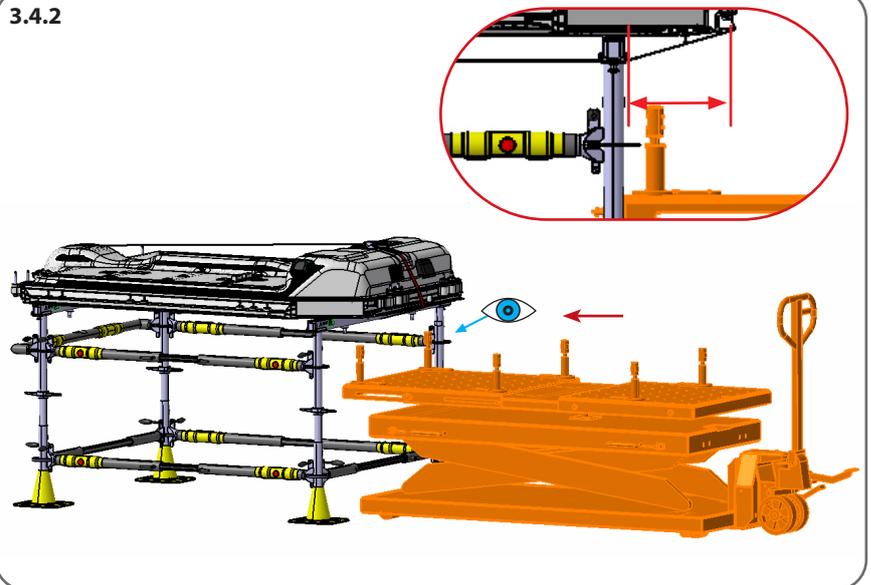
### 3.4.3

Lepaskan penjepit 2 (83 30 5 A34 DE6\_D) dari pelat cincin penopang baja tubular (83 30 5 A34 DE6\_A) dengan mengendurkan baji pengunci menggunakan pukulan palu jika perlu.

- 3.4.1 (18) Kaki penopang, kendurkan  
(19) Kaki penopang, dikencangkan



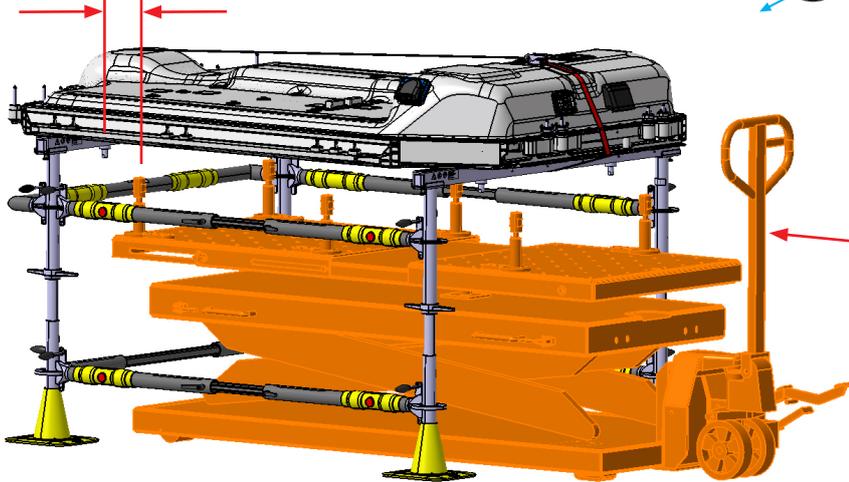
### 3.4.2



- (2) Penopang baja tubular  
(11) Baji pengunci  
(17) Penjepit 2

## 3.4 Membongkar

3.4.4



3.4.4

Dorong truk pengangkat di bawah baterai tegangan tinggi secara perlahan dan aman tetapi tidak sepenuhnya. Perhatikan titik benturan dan arah gerakan! Segera hentikan proses jika terjadi benturan atau hambatan.

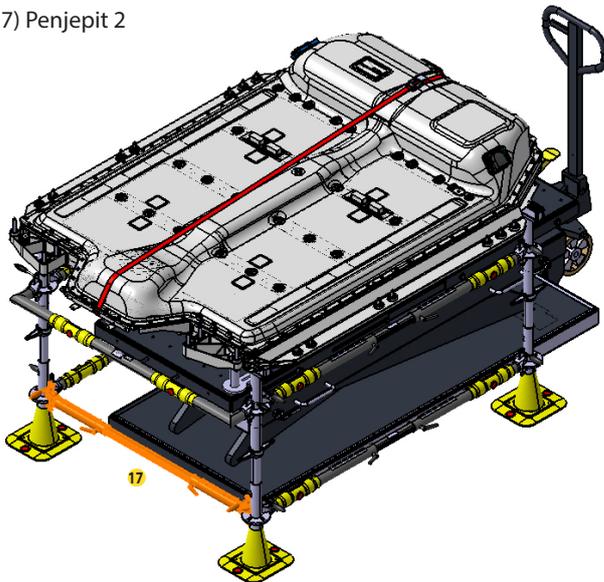
3.4.5

Kendurkan baji pengunci, dorong keluar menggunakan pukulan palu jika perlu, dan lepaskan penjepit kedua 2 (83 30 5 A34 DE6\_D) dari pelat cincin penopang baja tubular (83 30 5 A34 DE6\_A).

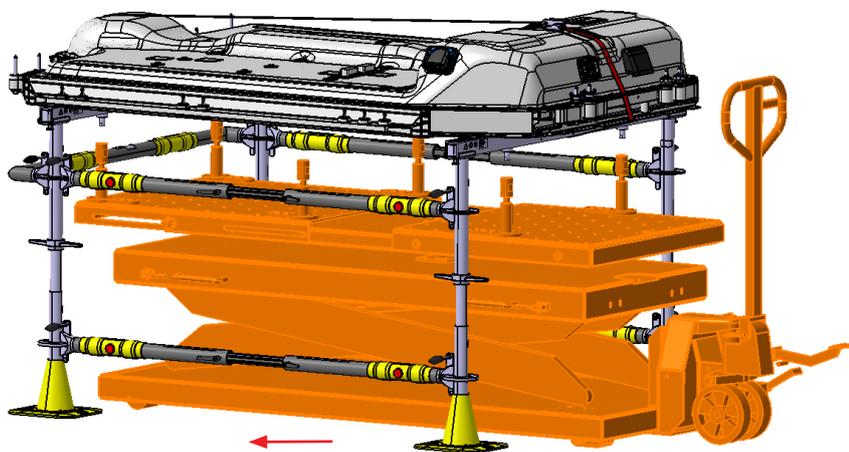
3.4.6

Setelah itu, dorong truk pengangkat secara perlahan hingga berada di bawah elemen palang depan (83 30 5 A22 6C7).

3.4.5 (17) Penjepit 2



3.4.5



### 3.4.7

Pasang elemen palang panjang (83 30 5 A22 6C7) ke kaki penopang tengah (81 22 2 294 519).

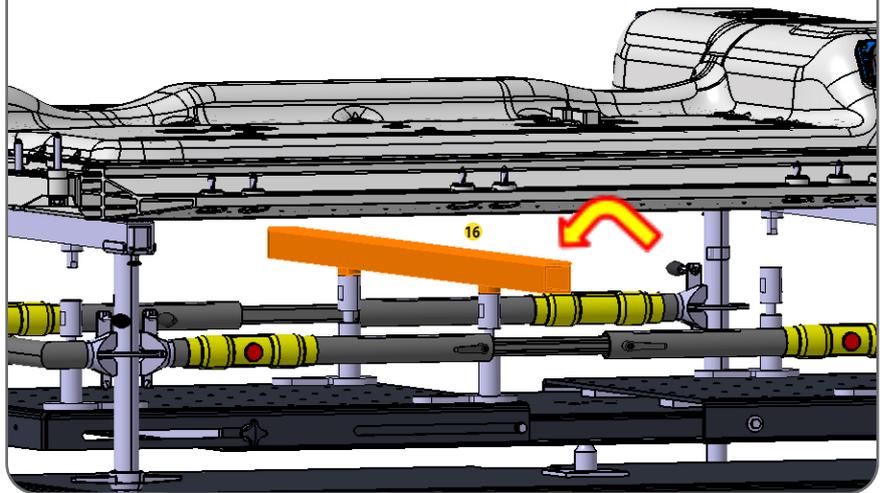
### 3.4.8

Tempatkan kaki penopang luar (81 22 2 294 519) pada penopang elemen palang. Kaki ditahan pada posisinya oleh magnet terintegrasi.

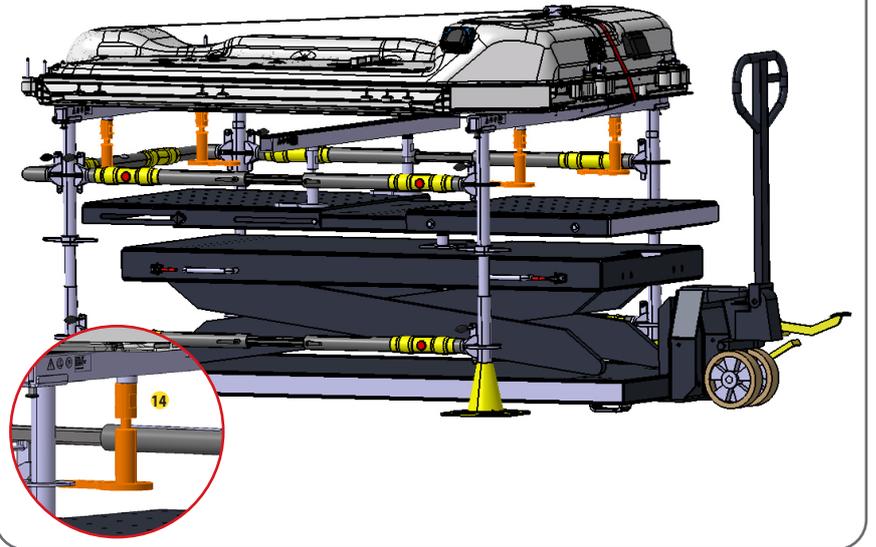
### 3.4.9

Lepaskan tali ratchet dari baterai tegangan tinggi.

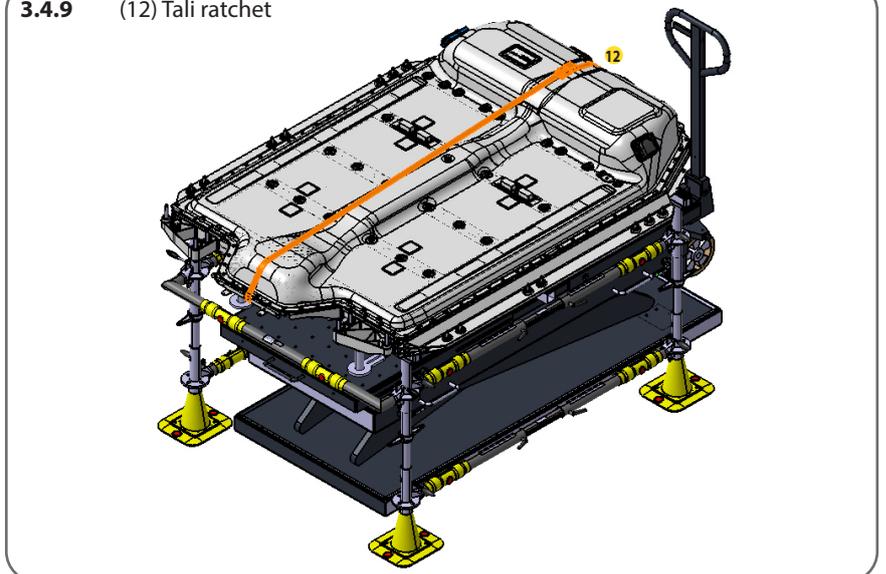
### 3.4.7 (16) Elemen palang tengah



### 3.4.8 (14) Kaki penopang

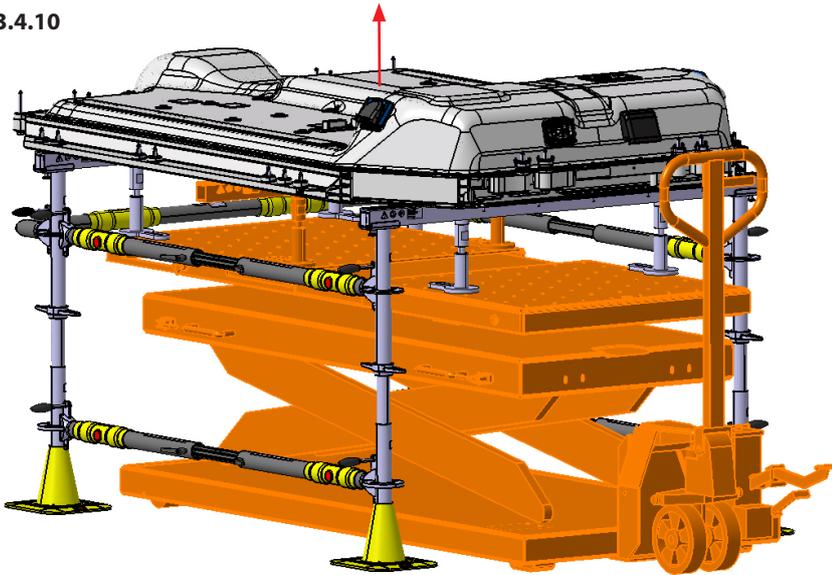


### 3.4.9 (12) Tali ratchet



## 3.4 Membongkar

3.4.10



3.4.10

Naikkan truk pengangkat perlahan-lahan sampai terdapat lebih banyak jarak untuk menyetel kaki penopang luar (81 22 2 294 519).

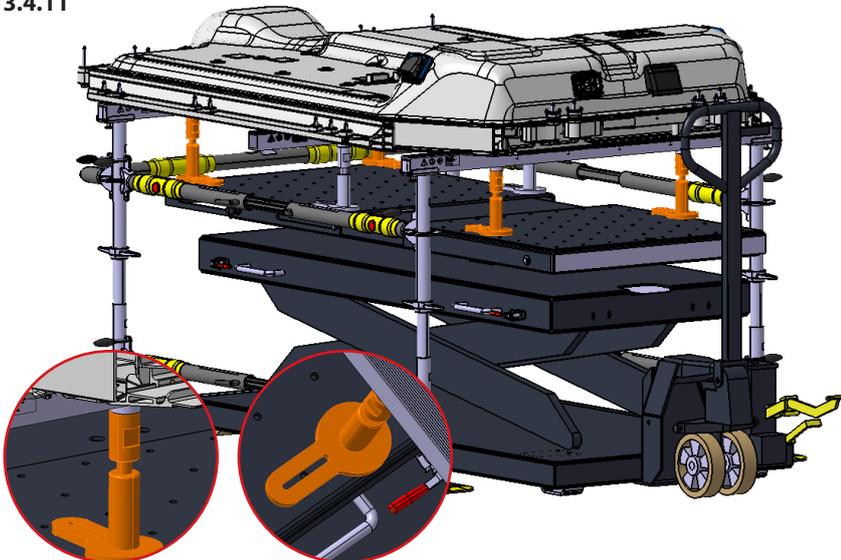
3.4.11

Setelah itu, sejajarkan kaki penopang dengan pola lubang truk pengangkat. Agar kaki tidak berputar lagi, kencangkan sekrup heksagonal lalu kencangkan menggunakan tangan.

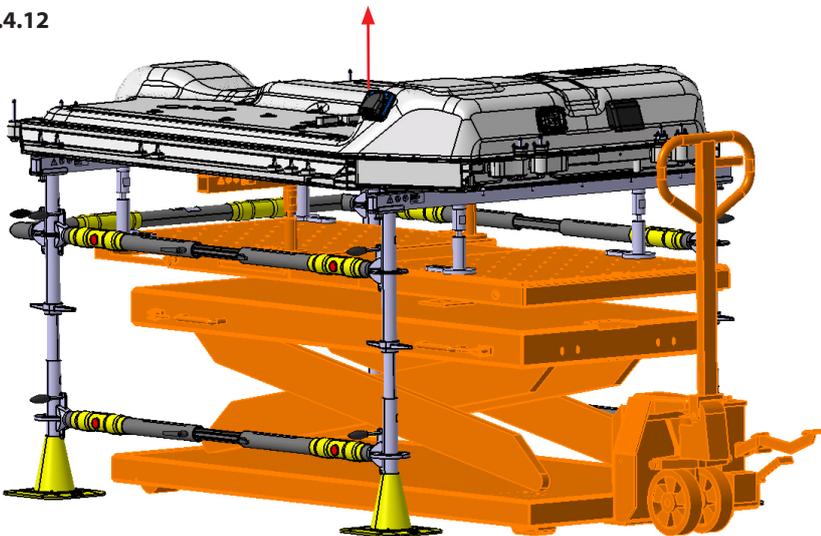
3.4.12

Naikkan truk pengangkat secara perlahan sampai menyentuh kaki penopang (81 22 2 294 519).

3.4.11



3.4.12



### 3.4.13

Kencangkan sekrup heksagonal dengan tangan menggunakan ratchet dan soket yang sesuai.

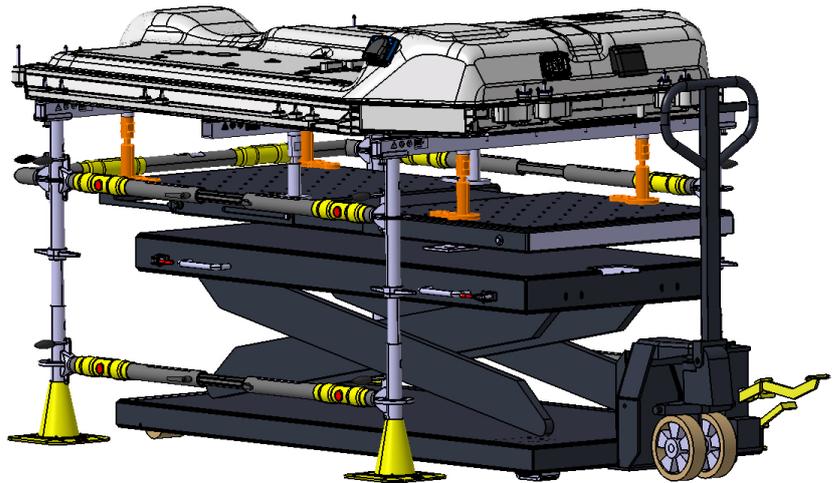
### 3.4.14

Amankan baterai tegangan tinggi ke truk pengangkat dengan tali ratchet di atasnya.



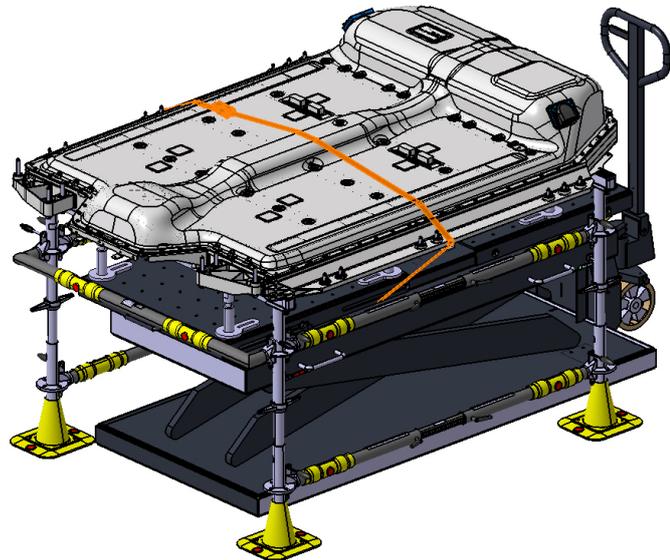
**Jangan kencangkan tali ratchet terlalu banyak. Mengencangkan tali terlalu banyak dapat merusak atau mengubah bentuk alat atau beban.**

### 3.4.13

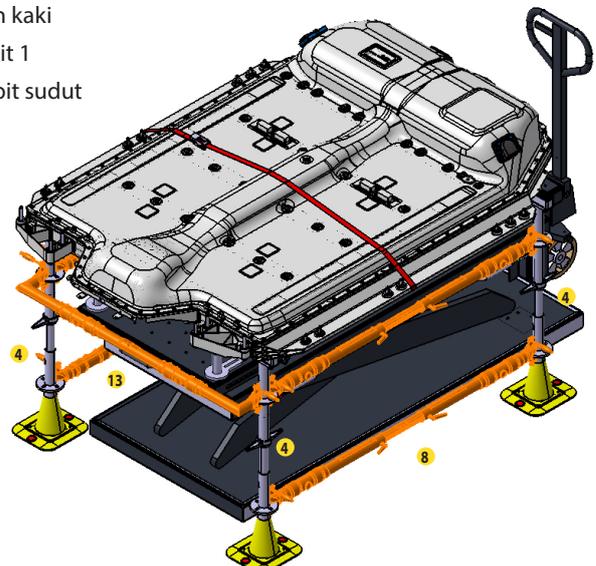


### 3.4.14

Lepaskan empat penjepit 1 (83 30 5 A34 DE6\_C) dan penjepit sudut (83 30 5 A34 DE6) dari elemen kaki dengan melonggarkan baji pengunci. Gunakan pukulan palu untuk melepaskannya jika perlu.



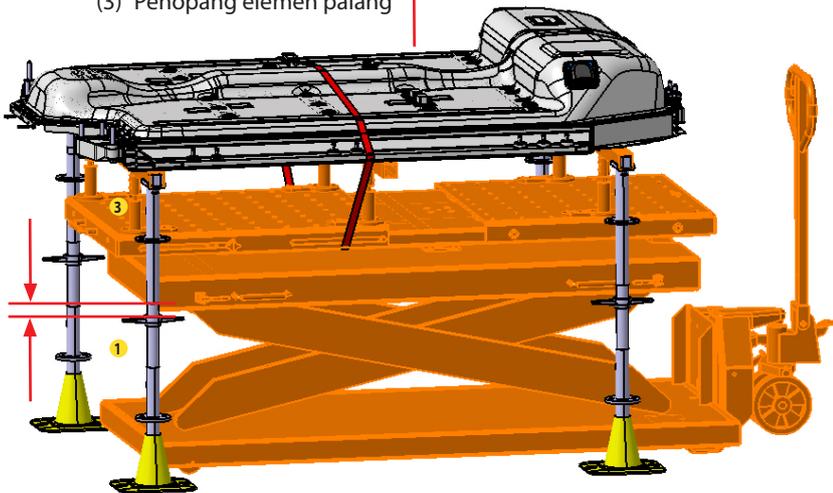
- 3.4.15** (4) Elemen kaki  
(8) Penjepit 1  
(13) Penjepit sudut



## 3.4 Membongkar

### 3.4.16

- (1) Kaki
- (3) Penopang elemen palang



### 3.4.16

Naikkan truk pengangkat secara perlahan hingga ada jarak bebas antara kaki dengan penopang baja tubular terintegrasi (83 30 5 A34 DE6\_A) dan penopang elemen palang (83 30 5 A34 DE6\_B).

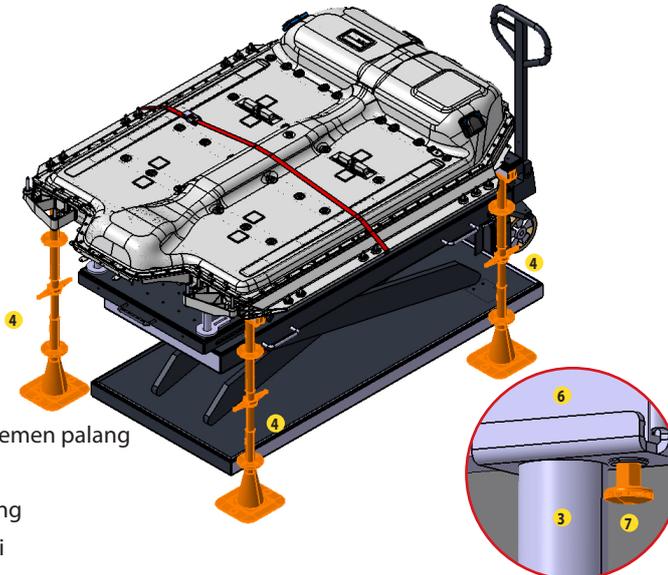
### 3.4.17

Operasikan pin pengunci pada penopang elemen palang (83 30 5 A34 DE6\_B) untuk melepaskan elemen kaki dari elemen palang (83 30 5 A22 6C7).

### 3.4.18

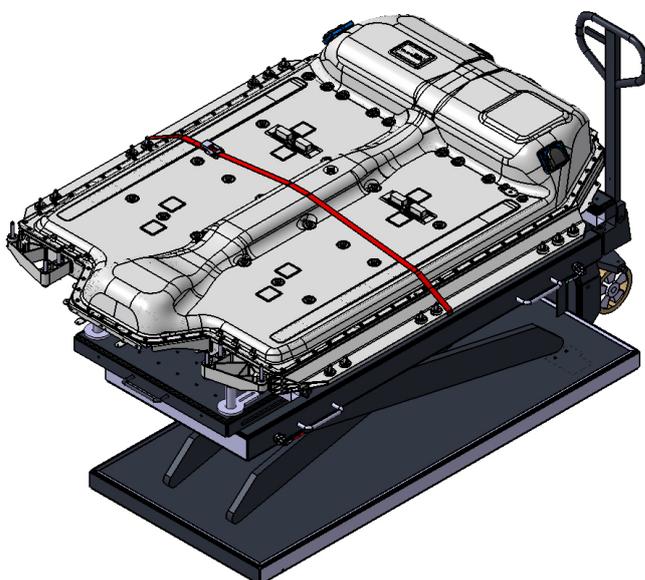
Truk pengangkat dengan baterai tegangan tinggi yang terpasang kini sudah siap untuk diangkut lebih lanjut.

### 3.4.17

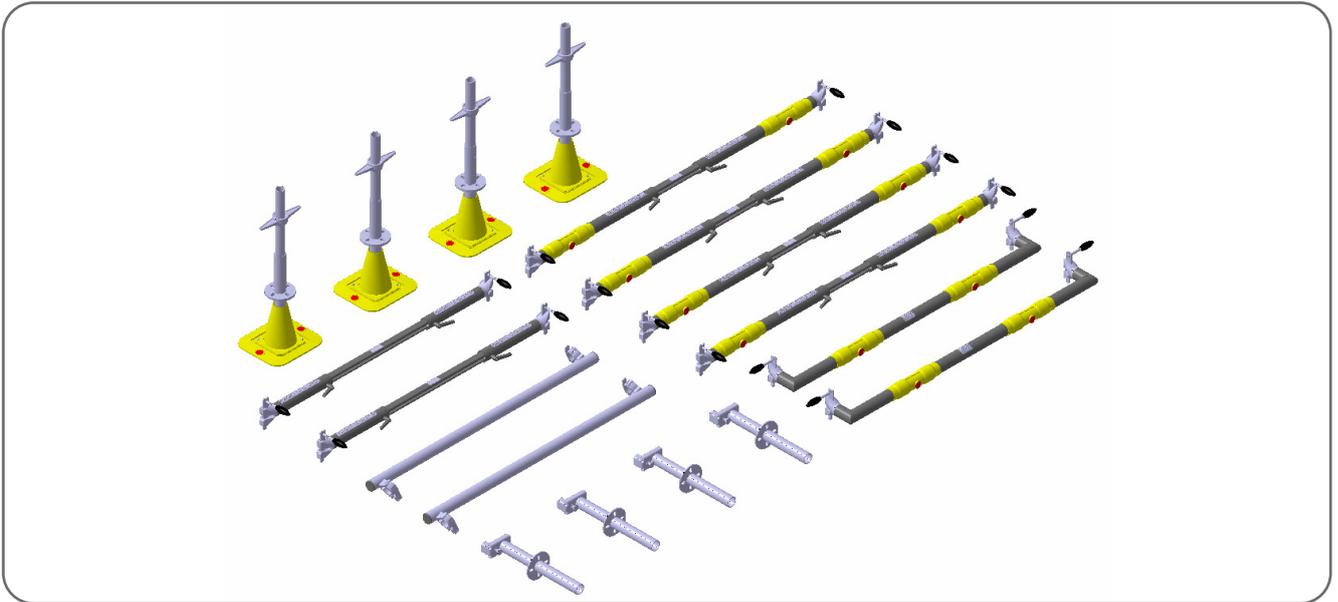


- (3) Penopang elemen palang
- (4) Elemen kaki
- (6) Elemen palang
- (7) Pin pengunci

### 3.4.18



### 3.5 Menyelesaikan prosedur pengoperasian dan menyimpan alat



**Periksa alat apakah ada kerusakan sebelum dan sesudah setiap input pekerjaan.**



**Simpan alat di tempat yang ditujukan untuk itu.**



**Selalu simpan alat di tempat yang kering dan aman. Hindari kontaminasi. Bersihkan alat sebelum menyimpannya.**

## 4.1 Pemeriksaan dan perawatan rutin



Pemeriksaan hanya boleh dilakukan oleh personel yang memiliki kualifikasi. Alat harus diperiksa minimal setahun sekali. Jika alat lebih sering digunakan, selang waktu antar pemeriksaan harus lebih singkat. Pemeriksaan adalah pengujian visual dan fungsional di mana kondisi komponen diperiksa apakah ada kerusakan, keausan, korosi atau perubahan lainnya, dan perangkat keselamatan diperiksa untuk memastikan kelengkapan dan keefektifannya.



Perbaikan hanya boleh dilakukan oleh produsen atau oleh orang yang diberi wewenang oleh produsen.



Perbaiki kerusakan permukaan untuk mencegah terjadinya korosi. Bersihkan alat sekali setiap enam bulan atau bila perlu jika sangat terkontaminasi.



Pemeriksaan harus diatur oleh operator.

## 4.2 Pemecahan masalah

Kegagalan berfungsi	Masalah	Perbaikan	Bab
Tidak dapat menggunakan elemen palang	Penopang terkontaminasi	Penopang bersih	
Tidak dapat menggunakan elemen palang	Elemen palang salah	Periksa elemen palang	
Baterai tidak pas dengan penopang	Baterai salah	Data baterai	
Baterai tidak pas dengan penopang	Jarak bebas tidak disetel dengan benar	Periksa setelan jarak bebas lalu sejajarkan kembali penopang	
Baterai/panopang tidak stabil	Tidak disetel sesuai spesifikasi	Keluarkan beban, lepaskan tuas pengunci, periksa dimensi penyetelan dan sejajarkan kembali penopang.	

## 5.1 Pembuangan



**Perangkat dan mesin serta komponen perangkat dan mesin harus dibuang sesuai dengan undang-undang, peraturan, dan ketentuan lain di negara tempat penggunaannya.**

Dianjurkan untuk menggunakan jasa perusahaan berlisensi dan khusus untuk pembuangan.



Modul dan komponen telah dikembangkan agar ramah lingkungan dan dapat didaur ulang. Suku cadang ini harus dibawa ke tempat pembuangan resmi sesuai dengan Petunjuk Uni Eropa 2002/96/EC.



Produsen tidak berjanji untuk mengambil kembali modul dan unit peralatan listrik atau peralatan listrik secara keseluruhan atau baterai, tanpa dipungut biaya.

