

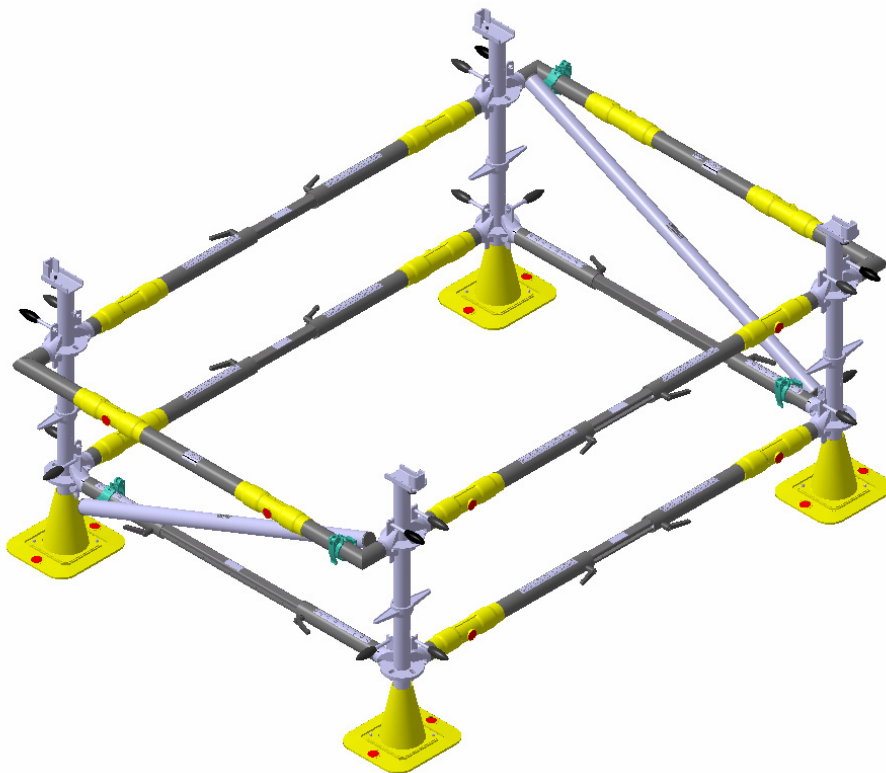
83 30 5 A34 DE6

PL

Stojak podporowy



Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi



Hersteller / Manufacturer:

CON 4 TOOLS GmbH
Turnstraße 11
42289 Wuppertal
Germany

www.con4tools.de
office@con4tools.de

1.	Bezpieczeństwo	
1.1	Uwagi ogólne:	4
1.2	Legenda, piktogramy	5
1.3	Oznaczenia	6
1.4	Zakres dostawy	7
1.5	Zasady bezpieczeństwa	8
2.	Dane techniczne	
2.1	Warunki eksploatacji	10
2.2	Dane techniczne	10
3.	Zastosowanie	
3.1	Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	11
3.2	Zasady obchodzenia się z narzędziem	12
3.3	Wdrożenie do użytkowania i bezpieczne obchodzenie się z narzędziem	13
3.4	Demontaż	19
3.5	Zakończenie cyklu roboczego i składowanie narzędzia	25
4.	Konserwacja	
4.1	Regularne przeglądy kontrolne i konserwacja	26
4.2	Usuwanie usterek	26
5.	Serwisowanie	
5.1	Utylizacja	27

1.1 Uwagi ogólne

Stan techniki

Narzędzie niniejsze odpowiada najnowszemu stanowi techniki. Aby zapewnić bezpieczne działanie urządzenia, konieczna jest jego kompetentna obsługa uwzględniająca przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy.

Modyfikacje techniczne

W celu zapewnienia najwyższej jakości, zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania bez uprzedzenia nieograniczonych modyfikacji technicznych wynikających z postępu technologicznego oraz ulepszeń produktu.



Sposób korzystania z instrukcji

Przed przystąpieniem do użytkowania narzędzia należy uważnie i ze zrozumieniem przeczytać instrukcję obsługi. Instrukcja ta musi być stale dostępna w miejscu stosowania produktu.

Postępowanie z narzędziem

Wszystkie niezbędne do prawidłowej obsługi narzędzia sposoby postępowania z nim opisane są w instrukcji obsługi. Nie wolno stosować żadnych innych metod pracy niż te, które dozwolone zostały przez producenta.

Usterki

Jeżeli wystąpią usterki, wówczas samodzielnie wolno usuwać wyłącznie takie usterki, których sposób usunięcia został odpowiednio opisany.

Gwarancja

Za szkody wynikające z niefachowej naprawy lub stosowania nieoryginalnych części zamiennych producent nie ponosi odpowiedzialności.

Zużyte lub wyczerpane akumulatory nie stanowią wady produktu.

W przypadku uszkodzeń urządzenia, które można przypisać błędnej obsłudze narzędzia, gwarancja jest wykluczona.

Otoczenie

Prosimy zwrócić uwagę, że narzędzie powinno być stosowane w obszarze roboczym, które jest wolne od cieczy powodujących korozję, smarów i olejów.

➔ 6.3 Deklaracja zgodności

Narzędzie zostało sprawdzone i wyprodukowane w sposób zgodny z najnowszym stanem techniki.



Niebezpieczeństwo spowodowania uszkodzeń narzędzia

Narzędzie wolno stosować wyłącznie w ramach zgodnego z przeznaczeniem sposobu użytkowania. Wszelkie sposoby niewłaściwego użycia lub inne metody zastosowania narzędzia są wyraźnie zabronione. Prosimy bezwarunkowo zwrócić uwagę, aby Państwo oraz Państwa pracownicy prawidłowo obchodzili się z narzędziem.



Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń

Oprócz instrukcji obsługi i obowiązujących przepisów dotyczących zapobiegania wypadkom, obowiązujących w kraju oraz w miejscu użytkowania, należy również przestrzegać ogólnych (uznanych) zasad bezpiecznej i profesjonalnej pracy.

Personel fachowy

Do przeprowadzania czynności naprawczych/konserwacyjnych poszczególnych pojazdów i ich podzespołów upoważniony jest wyłącznie personel odpowiednio przeszkolony i poinstruowany. Ponadto pracownicy ci muszą w sposób udokumentowany uczestniczyć w dalszych szkoleniach, które w szczególny sposób będą kwalifikować ich do wykonywania czynności, które mają być wykonywane przy użyciu tego narzędzia.

1.2 Legenda, piktogramy

W niniejszej instrukcji obsługi niektóre rozdziały oznaczone zostały uznanymi międzynarodowo znakami ostrzegawczymi znakami wskazującymi na zagrożenia oraz ogólnymi znakami nakazu.

Poniżej wyjaśniono znaczenie poszczególnych piktogramów. Prosimy przestrzegać wszystkich wskazówek i reguł bezpieczeństwa.



Przestrzeganie wskazówek instrukcji obsługi



Uwaga!
Ogólne źródło zagrożenia



Strzałka wskazująca kierunek



Przestrzegać ogólnych wskazówek



Uwaga!
Niebezpieczeństwo zmiążdżenia dłoni



Obracać w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara



Zakładać rękawice ochronne



Uwaga!
Swobodnie zawieszone obciążenie



Obracać w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara



Nosić obuwie bezpieczne

XX Nm

Zwracać uwagę na moment obrotowy



Zakładać kaski ochronne



Prosimy zwrócić uwagę na ...



Zakaz!
Nie stosować żadnych ciężkich obciążeń




Strzałki ilustrujące ściśnięcie



Dalsze informacje – patrz rozdział ...

1.3 Oznaczenia

A Abstützung
B 83 30 5 A34 DE6 
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



TÜVRheinland
ZERTIFIZIERT

Bauart geprüft
 Sicherheit
 Regelmäßige
 Produktions-
 überwachung

www.tuv.com
 ID XXXXXXXXXX

- A Oznaczenie produktu przez producenta
 B Numer katalogowy grupy głównej
 C Numer seryjny /Data produkcji
 D Min. obciążenie znamionowe
 E Maks. obciążenie znamionowe

- F Masa własna
 G Adres producenta
 H Wskazówka
 I Certyfikat rodzaju konstrukcji

J











Max. Traglast 1.000 kg

K

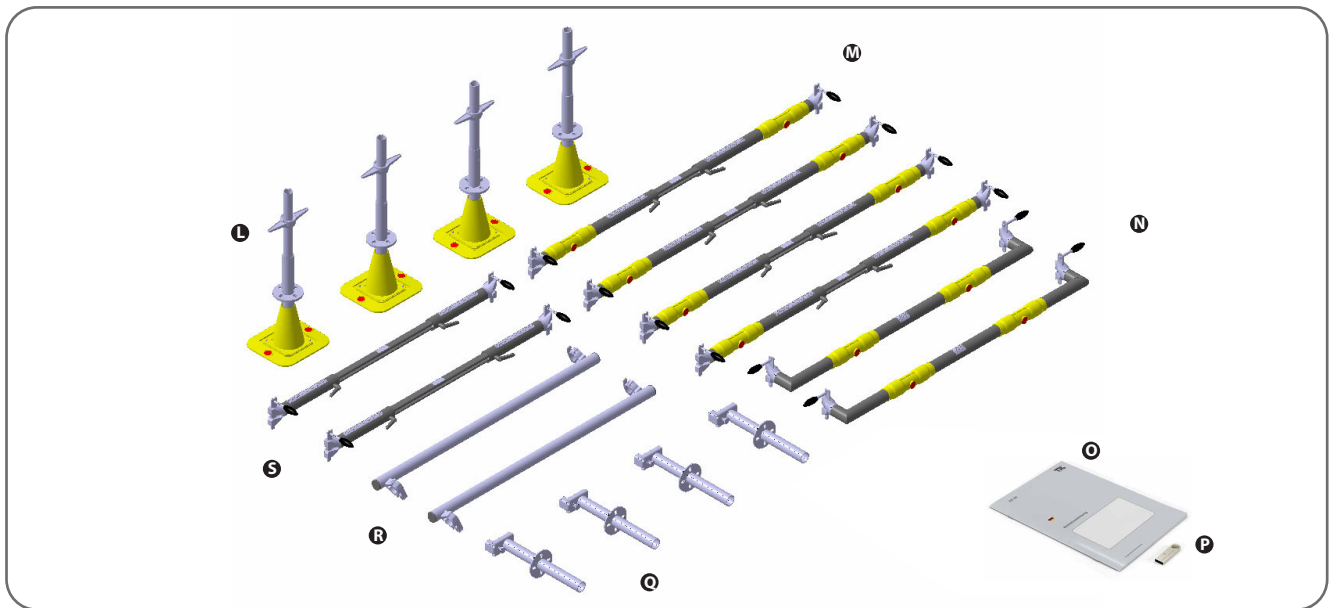


Achtung!

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

- J Oznakowanie za pomocą piktogramów i obciążenia znamionowego
 K Oznakowanie za pomocą wskazówek dotyczących sposobu zastosowania

1.4 Zakres dostawy



- L (4x) Nogi podporowe ze zintegrowanymi wspornikami z rur stalowych (83 30 5 A34 DE6_A)
- M (4x) Usztywnienie 1 (83 30 5 A34 DE6_C)
- N (2x) Usztywnienie kątowe (z tabliczką znamionową oraz certyfikatem rodzaju konstrukcji)
- O (2x) Instrukcja obsługi (DE, GB)

- P Pamięć USB z właściwą wersją językową instrukcji obsługi
- Q (4x) Uchwyt do mocowania poprzeczki (83 30 5 A34 DE6_B)
- R (2x) Usztywnienie skośne (83 30 5 A34 DE6_E)
- S (2x) Usztywnienie 2 (83 30 5 A34 DE6_D)

1.5 Zasady bezpieczeństwa



Narzędzie jest co do zasady dopuszczone jest wyłącznie do stosowania w sposób zgodny z przeznaczeniem przewidzianym przez producenta.

Narzędzie może być stosowane wyłącznie do wykonywania czynności opisanych w niniejszej instrukcji obsługi. Narzędzia nigdy nie należy stosować w sposób niezgodny z przeznaczeniem. W przypadku niewłaściwego użytkowania, bezpieczeństwo nie może być zagwarantowane. Na narzędziu wolno umieszczać wyłącznie zatwierdzone przez firmę BMW akumulatory wysokonapięciowe. Nie wolno przekraczać podanego obciążenia znamionowego 1000 kg.



OSTROŻNIE

Niebezpieczeństwo spowodowania obrażeń ciała oraz szkód materialnych przez błędne akcesoria

Brak stosowania oryginalnych narzędzi oraz akcesoriów oznacza ryzyko dla bezpieczeństwa. Wolno wykorzystywać wyłącznie akcesoria oryginalne oraz akcesoria, na których stosowanie zezwoliła firma BMW (patrz instrukcja napraw BMW).

Przy narzędziu nie wolno dokonywać żadnych modyfikacji. Producent nie przyjmuje odpowiedzialności z tytułu obrażeń ciała i szkód materialnych powstałych na skutek przeróbek i modyfikacji narzędzia.



OSTROŻNIE

Niebezpieczeństwo spowodowania obrażeń ciała oraz szkód materialnych

Przed przystąpieniem do naprawy należy uważnie i ze zrozumieniem przeczytać zasady bezpieczeństwa. Niezastosowanie się do powyższych zaleceń może prowadzić do poważnych obrażeń ciała.



Należy nosić obuwie bezpieczne (zgodne z postanowieniami normy ISO 20345, S2).



Aby uniknąć ran ciętych, należy zakładać rękawice ochronne.



Aby chronić się przed spadającymi przedmiotami, należy zakładać kask.



Niebezpieczeństwo zmięddeń oraz ciężkich obrażeń ciała.

Ręce i stopy należy ustawiać w taki sposób, aby nie powstawało niebezpieczeństwo zmięddeń. Szczególną uwagę należy zwracać podczas opuszczania obciążenia.



OSTROŻNIE

Niebezpieczeństwo ze strony swobodnie zawieszono obciążenia

Akumulator wysokonapięciowy wolno składać na narzędziu tylko wtedy, gdy jest ono w prawidłowy sposób zmontowane i ustawione.

Narzędzie wolno ustawiać wyłącznie na czystej, suchej, płaskiej i utwardzonej podłodze.

Narzędzia pod obciążeniem nie wolno przesuwac, obracać ani pozostawiać pod napięciem.

Pod podniesionym ładunkiem, o ile nie jest on zabezpieczony odpowiednimi środkami, nie wolno pracować.



ZAKAZ

Nie stosować żadnych zbyt ciężkich obciążeń.

Narzędzie wolno użytkować wyłącznie przy maksymalnym dopuszczalnym obciążeniu nieprzekraczającym 1000 kg.

Należy zagwarantować, że narzędzie będzie stosowane wyłącznie przy obciążeniach dopuszczonych przez firmę BMW.



Jeżeli występować będą jakiegokolwiek nieprawidłowości, narzędziem posługiwać się nie wolno. Prosimy zwrócić się do serwisu (➡ 5.2).



OSTROŻNIE

Niebezpieczeństwo spowodowania obrażeń ciała oraz szkód materialnych

Zabrania się obsługi narzędzia przez nieprzeszkolony lub niepoinstruowany personel. Narzędzie nie może być powierzane nieprzeszkolonemu personelowi. Należy zagwarantować, że narzędzie będzie obsługiwane wyłącznie przez przeszkolony i poinstruowany personel!



Należy zagwarantować, że instrukcja obsługi będzie dostępna dla personelu obsługowego.

Przed wdrożeniem narzędzia do użytkowania, każdy z użytkowników musi uważnie i ze zrozumieniem przeczytać instrukcję obsługi. Instrukcja obsługi musi być stale dostępna w miejscu stosowania produktu.



Należy stosować się do instrukcji naprawy firmy BMW AG.

Odniesienia do instrukcji napraw muszą być przestrzegane bez żadnych ograniczeń.



Należy przestrzegać obowiązujących w poszczególnych krajach przepisów dotyczących zapobiegania wypadkom.

Oprócz instrukcji obsługi należy również przestrzegać obowiązujących w kraju oraz w miejscu użytkowania przepisów dotyczących zapobiegania wypadkom, a także ogólnych uznanych zasad bezpiecznej i profesjonalnej pracy.



Należy stosować się do treści zapisów umieszczonych na tabliczce znamionowej oraz na narzędziu. Przed każdym użyciem należy skontrolować wzrokowo narzędzie włącznie z opisami. Narzędzia nigdy nie wolno zrzucić ani pozwolić mu spaść.



Podczas podnoszenia i opuszczania narzędzia należy unikać uderzania o przeszkody.

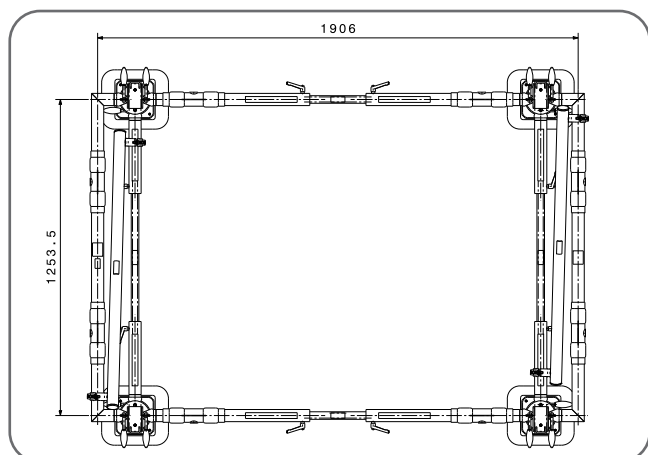
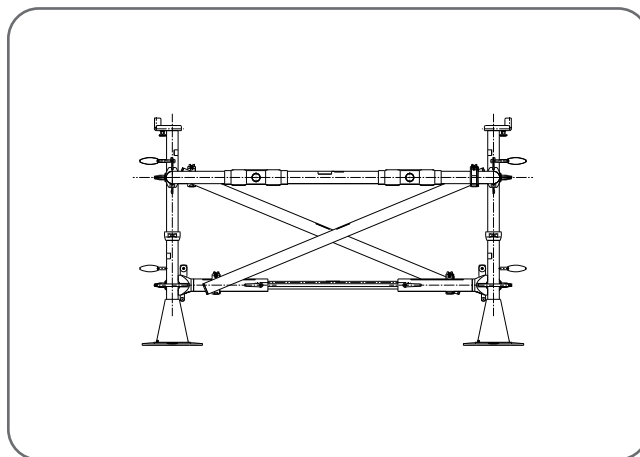
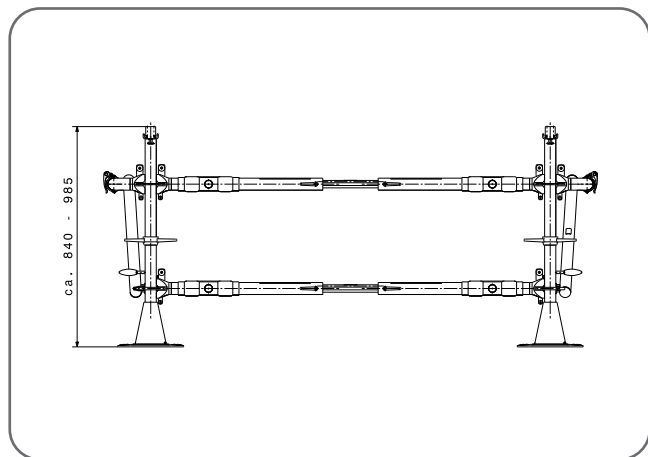


Transport ludzi za pomocą stołu podnoszącego lub wspinanie się na podparty ładunek jest surowo wzbronione.

2.1 Specyfikacja techniczna

Numer katalogowy	83 30 5 A34 DE6
Masa	88,6 kg
Min. obciążenie znamionowe	55 kg
Maks. obciążenie znamionowe	1000 kg
Wymiary (Sz. x W x G) w mm	Ok. 1750 x 840 – 985 x 1253,5
Temperatura	-20°C do +60°C / -4°F do 140°F

2.2 Dane techniczne



Szerokość: 1906 mm
Wysokość: 840 – 985 mm
Głębokość: 1253,5 mm

3.1 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Narzędzie to służy do odstawiania i tymczasowego przechowywania akumulatorów wysokiego napięcia.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Zgodnie ze specyfikacją firmy BMW AG, narzędzie służy wyłącznie do przenoszenia ładunku o masie min. 55 kg i maks. 1000 kg.

Użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem

Wskazana na narzędziu nośność 1000 kg jest maksymalnym dopuszczalnym obciążeniem znamionowym, które może być na nim umieszczane. Narzędzie nie może być wykorzystywane w żaden inny sposób.

Narzędzie może być wykorzystywane tylko do celów składowania i przechowywania.

Narzędzia tego nie wolno wykorzystywać jako koźła roboczego.



Jeżeli w strefie zagrożenia ze względu na ładunek znajdują się jakiegokolwiek osoby, podnoszenie lub opuszczanie narzędzia jest zabronione.



Przebywanie pod podniesionym ładunkiem podczas operacji podnoszenia lub opuszczania jest zabronione.



Operatorowi nie wolno rozpoczynać operacji podnoszenia lub opuszczania dopóki nie upewni się on, że narzędzie jest w prawidłowy sposób unieruchomione.

Luzowanie dociskaczy w uchwytach poprzeczek, klinów mocujących oraz dźwigni zaciskowych z usztywnień w stanie pod obciążeniem jest zabronione.

Podczas montażu narzędzia należy zwrócić uwagę, czy operator nie jest zagrożony przez samo narzędzie ani przez stół podnoszący.

Podnoszenie/opuszczanie obciążenia musi być przeprowadzane powoli i w sposób ostrożny.

Przed przystąpieniem do użytkowania narzędzia w atmosferach o właściwościach szczególnych (o wysokiej wilgotności, zasolonych, żrących, alkalicznych) należy skonsultować się z producentem.



W przypadku usterki urządzenia należy je natychmiast wycofać z eksploatacji.



Na stojaku podporowym wolno umieszczać wyłącznie akumulatory wysokonapięciowe dopuszczone przez firmę BMW AG.

3.2 Zasady obchodzenia się z narzędziem



Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń

Narzędzie musi zostać ustawione w taki sposób, aby nie mogło powstać żadne niebezpieczeństwo przygnięcia.



Nośność

Należy sprawdzić, czy podczas używania narzędzia nie zostało przekroczone obciążenie znamionowe wynoszące 1000 kg. Ponadto na narzędziu musi zostać umieszczone obciążenie minimalne wynoszące 55 kg.



Bezpieczna podstawa

Stojak podporowy wolno ustawiać wyłącznie na równej, utwardzonej i wypoziomowanej podłodze. Podłoga musi mieć odpowiednią wytrzymałość na występujące obciążenia, z masą własną narzędzia włącznie.



Obszar ustawiania

Obszar ustawiania musi zapewniać wystarczającą ilość miejsca na narzędzie oraz odpowiedni wózek podnośnikowy. Muszą zostać zapewnione wystarczające odległości od dróg ewakuacyjnych i komunikacyjnych oraz od obszaru zawracania. Dróg komunikacyjnych (zgodnie z przepisami prawnymi i normami obowiązującymi w poszczególnych krajach użytkowania) nie wolno w żaden sposób blokować. Oznakować powierzchnię ustawiania.



Odpowiedzialni wykonawcy muszą opracować odpowiednie instrukcje obchodzenia się z narzędziem i udostępnić je pracownikom (instrukcja obsługi).



Gwarancja

Za szkody wynikające z niefachowej naprawy, producent nie ponosi odpowiedzialności.



Błędna obsługa, prowadząca do uszkodzeń urządzenia, wyklucza ochronę gwarancyjną.



Należy stosować wyłącznie dostarczone usztywnienia.

3.3 Wdrożenie narzędzia do użytkowania i bezpieczne stosowanie go

Narzędzia specjalne wymagane podczas stosowania:

Nr produktu:	Nazwa produktu:
81 22 2 184 136	Ruchomy stół podnoszący
83 30 5 A16 8C6	Ruchomy stół podnoszący
81 22 2 294 519	Adapter (6x nogi uchwytów mocowane na stole podnoszącym)
83 30 5 A22 6C7	Uchwyty (3x poprzeczka długa)



Należy stosować się do instrukcji naprawy firmy BMW. Wymontowanie i podniesienie akumulatora wysokonapięciowego w sposób zgodny z zaleceniami firmy BMW.



Każdorazowo przed przystąpieniem do użytkowania stojak podporowy oraz jego akcesoria należy sprawdzić pod kątem obecności widocznych uszkodzeń. W razie stwierdzenia jakichkolwiek braków, ze stojaka podporowego lub akcesoriów w żadnym wypadku nie wolno korzystać.



Należy uwzględnić udźwig dopuszczalny ruchomego stołu podnoszącego.



Stół podnoszący wolno przemieszczać wyłącznie w stanie opuszczonym do najniższego poziomu.



Stół podnoszący oraz obciążenie należy w czasie wszystkich ruchów przemieszczających uważnie obserwować.



Sprawdzenie konstrukcji przed opuszczeniem ładunku

W czasie wyciągania stołu podnoszącego należy stale obserwować akumulator i oraz stelaż. Stół podnoszący należy wsuwać do stelaża i wysuwać go z niego wyłącznie bez kontaktu z nim. W razie napotkania oporu lub innych problemów operację należy natychmiast przerwać i obciążenie zabezpieczyć.



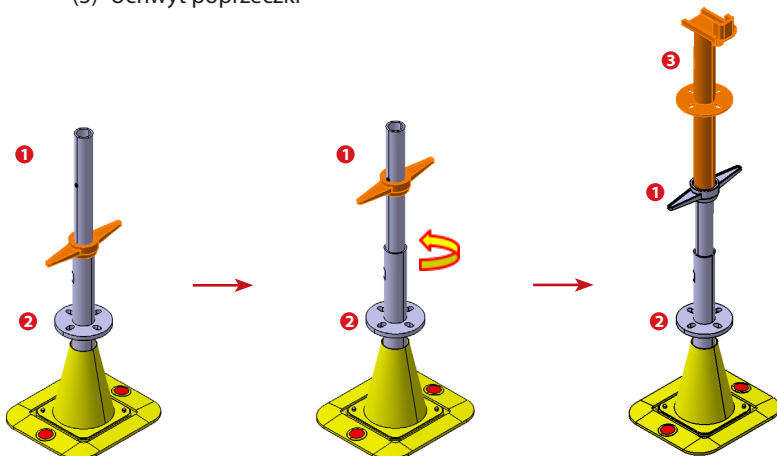
Podczas montażu i w czasie eksploatacji należy stosować się do przepisów prawnych poszczególnych krajów użytkowania.



Poniższe kroki robocze muszą być zawsze wykonywane przez dwóch członków przeszkolonego i poinstruowanego personelu.

3.3 Wdrożenie do użytkowania i bezpieczne obchodzenie się z narzędziem

- 3.3.1** (1) Noga podporowa
(2) Wspornik z rury stalowej
(3) Uchwyt poprzeczki



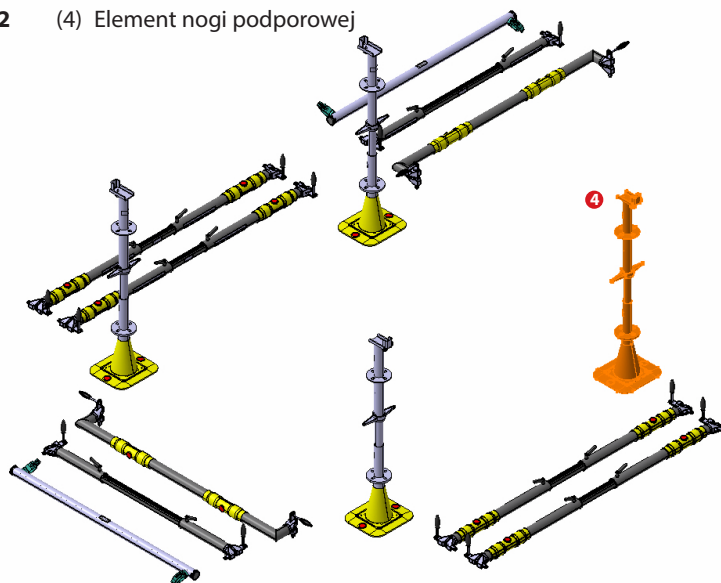
3.1.1 Cztery nogi podporowe ze zintegrowanymi wspornikami z rur stalowymi (83 30 5 A34 DE6_A) należy ustawić na maks. wysokość, a następnie nasadzić uchwyty poprzeczek (83 30 5 A34 DE6_B).

3.3.2 Po wykonaniu tych czynności przygotowane cztery elementy nóg podporowych wraz z pozostałymi elementami stojaka podporowego „83 30 5 A34 DE6” odłożyć w stanie gotowym do dalszego użytku.



Nogi podporowe zawsze muszą być ustawione pionowo.

- 3.3.2** (4) Element nogi podporowej



3.3.3 Wózek podnośnikowy z zamocowanym akumulatorem wysokiego napięcia należy zaparkować w odpowiednim miejscu, tak aby nie stwarzać zagrożenia i nie blokować / nie ograniczać dostępu do dróg ewakuacyjnych oraz komunikacyjnych! Należy przy tym zwrócić uwagę, aby podłoga była równa, utwardzona i wypoziomowana.

Ponadto należy zapewnić wystarczającą przestrzeń umożliwiającą późniejsze wysuwanie i wsuwanie wózka podnośnikowego.

3.3.4

Cztery elementy nóg podporowych ustawić pojedynczo pod zewnętrznymi poprzeczkami (83 30 5 A22 6C7). Następnie wsunąć je w uchwyty poprzeczek i pozostawić w stanie nieobciążonym.



Podczas umieszczania poprzeczki w uchwycie (83 30 5 A34 PL6_B) należy zwrócić uwagę, czy trzpień ustalający zatrzask jest prawidłowo osadzony.

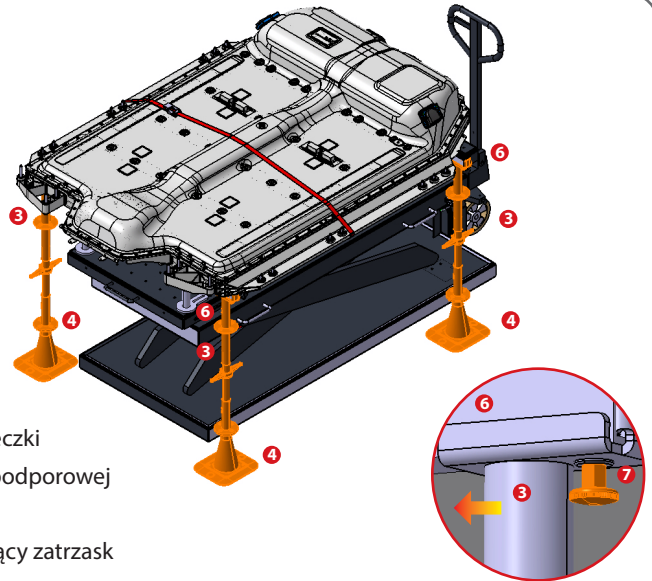
3.3.5

Cztery usztywnienia 1 (83 30 5 A34 DE6_C) (podłużnice długie, po 2x na stronę) połączyć z płytami pierścieniowymi wsporników z rur stalowych oraz z założonymi na elementy nóg podporowych (83 30 5 A34 DE6_A) płytami pierścieniowymi uchwytów poprzeczek (83 30 5 A34 DE6_B).

Ważna informacja: Płyty pierścieniowe wsporników z rur stalowych ustawić we właściwym położeniu montażowym.

Podczas mocowania należy uprzednio poluzować dźwignie zaciskowe tak, aby montaż przebiegł pomyślnie ze względu na regulację długości i klin zaciskowy. Wsunąć kliny zaciskowe, zwracając uwagę na ich prawidłowe osadzenie. Wózek podnośnikowy powoli opuszczać w taki sposób, aż elementy nóg podporowych będą stabilnie osadzone, a usztywnienia ustawią się wzdłużnie w sposób właściwy. Wbić kliny mocujące (za pomocą młotka). Następnie elementy zaciskowe usztywnienia 1 (83 30 5 A34 DE6_C) muszą zostać zaciśnięte.

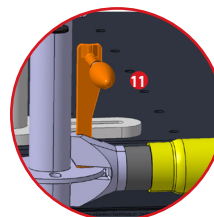
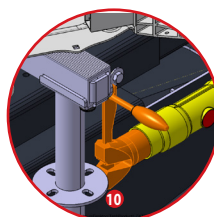
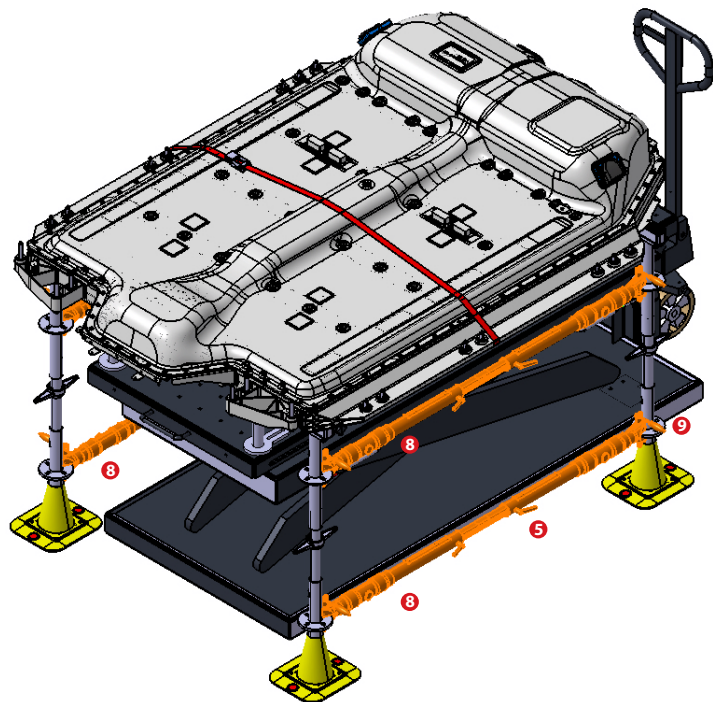
3.3.4



- (3) Uchwyt poprzeczki
- (4) Element nogi podporowej
- (6) Poprzeczka
- (7) Trzpień ustalający zatrzask

3.3.5

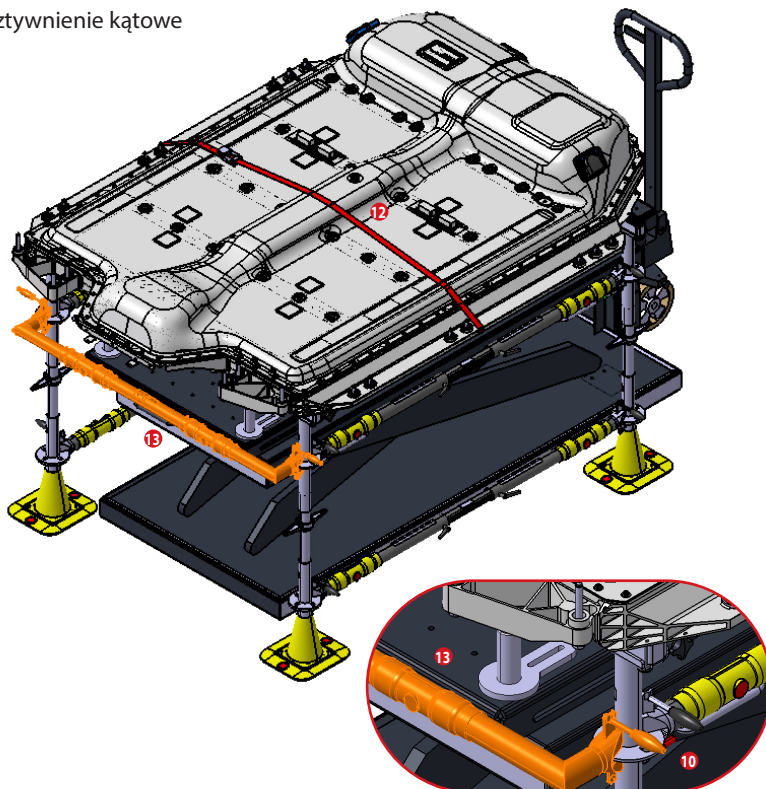
- (5) Dźwignia zaciskowa
- (8) Usztywnienie 1
- (9) Płyta pierścieniowa wspornika
- (10) Płyta pierścieniowa uchwytu poprzeczki
- (11) Klin zaciskowy



3.3 Wdrożenie do użytkowania i bezpieczne obchodzenie się z narzędziem

3.3.6

- (10) Płyta pierścieniowa uchwyty poprzeczki
- (12) Pas transportowy z napinaczem grzechotkowym
- (13) Usztywnienie kątowe



3.3.6

Usztywnienie kątowe (83 30 5 A34 DE6) połączyć po stronie czołowej z płytami pierścieniowymi uchwyty poprzeczki (83 30 5 A34 DE6_B).



Nie wolno zapomnieć, aby klin osadzić za pomocą uderzenia osadzającego młotkiem.

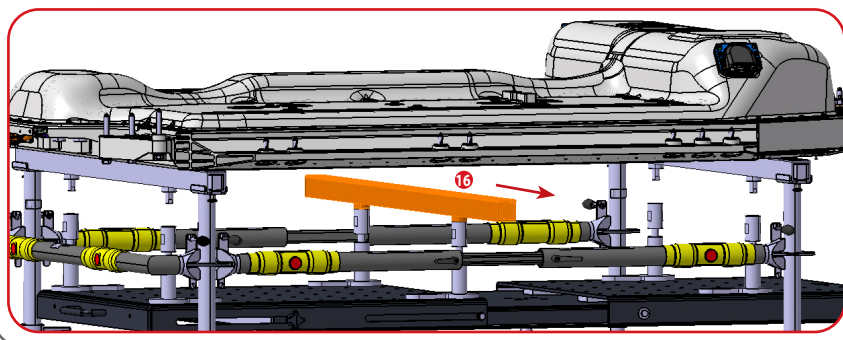
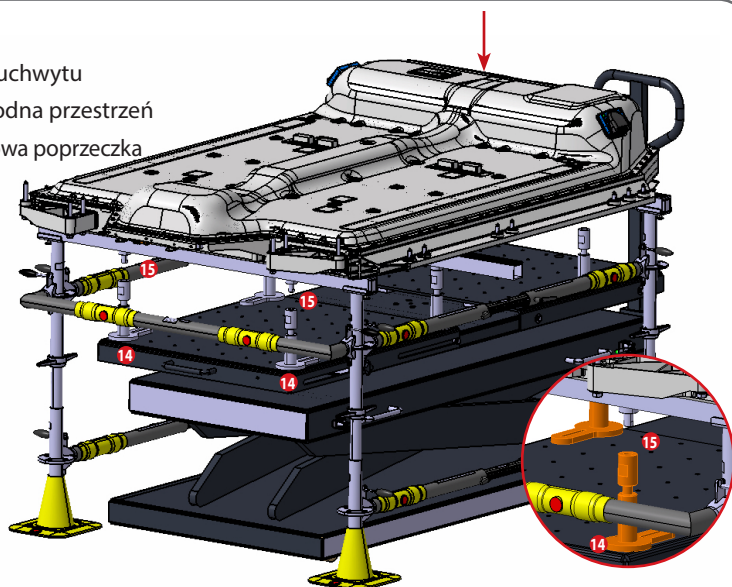
Następnie zdjąć pas transportowy z napinaczem grzechotkowym, mocujący akumulator wysokonapięciowy do wózka podnośnikowego.

3.3.7

W celu zdemontowania środkowej poprzeczki, wózek podnośnikowy powoli opuścić na tyle, aby pomiędzy poprzeczkami zewnętrznymi (83 30 5 A22 6C7) a nogami uchwytów (81 22 2 294 519) powstała swobodna przestrzeń.

3.3.7

- (14) Noga uchwyty
- (15) Swobodna przestrzeń
- (16) Środkowa poprzeczka



3.3.8

Akumulator wysokonapięciowy umocować za pomocą pasa transportowego z napinaczem grzechotkowym do poprzeczek (83 30 5 A22 6C7).



Pasa transportowego z napinaczem grzechotkowym nie naprężać zbyt mocno. W przeciwnym razie mogłoby to spowodować uszkodzenie lub odkształcenie ładunku lub narzędzia.

3.3.9

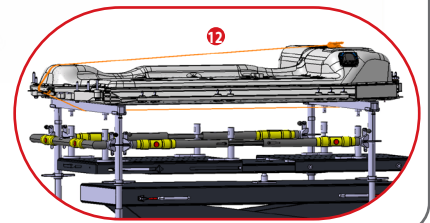
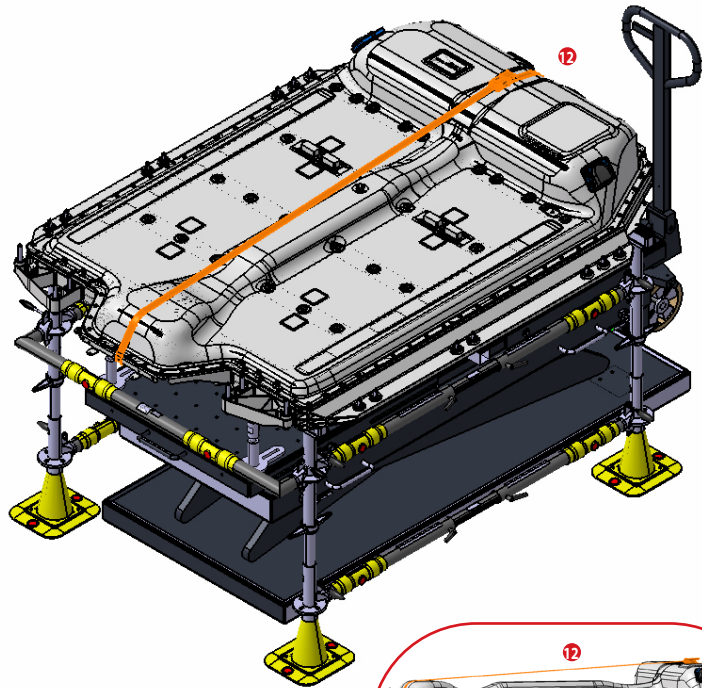
Wózek podnośnikowy wyciągnąć powoli minimalnie spod akumulatora wysokonapięciowego

3.3.10

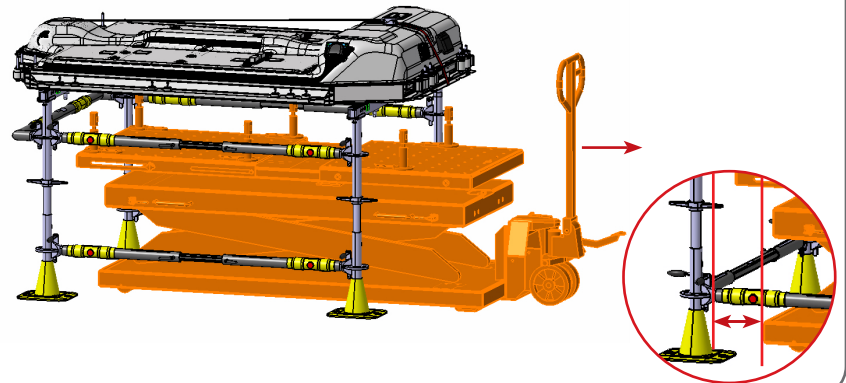
Jedno z dwóch usztywnień 2 (83 30 5 A34 DE6_D) przymocować pod usztywnieniem kątowym (83 30 5 A34 DE6) do płyt pierścieniowych wsporników z rur stalowych (83 30 5 A34 DE6_A) i położyć ustalić za pomocą uderzenia osadzającego młotkiem.

3.3.8

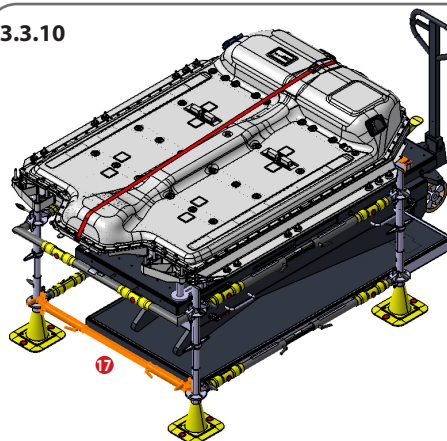
(12) Pas transportowy z napinaczem grzechotkowym



3.3.9



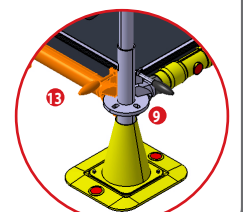
3.3.10



(9) Płyta pierścieniowa wspornika z rury stalowej

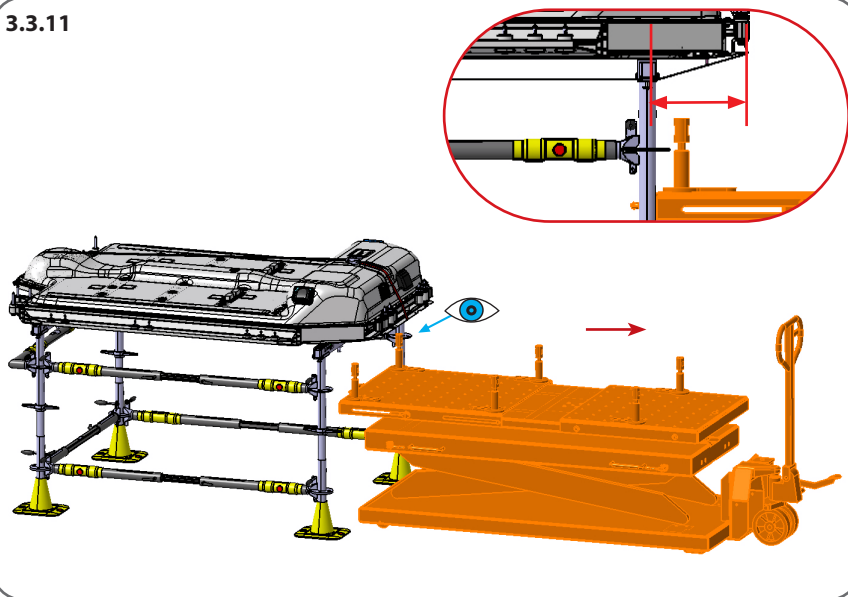
(13) Usztywnienie kątowe

(17) Usztywnienie 2



3.3 Wdrożenie do użytkowania i bezpieczne obchodzenie się z narzędziem

3.3.11



3.3.11

Aby zabezpieczyć ładunek, wózek podnośnikowy należy wyciągnąć powoli i bezpiecznie, ale nie całkowicie, spod akumulatora.

Należy przy tym zwracać uwagę na punkty kolizyjne oraz kierunek wyciągnięcia! W razie kolizji lub napotkania oporu, operację należy natychmiast przerwać.



Nogi podporowe zawsze muszą być ustawione pionowo.

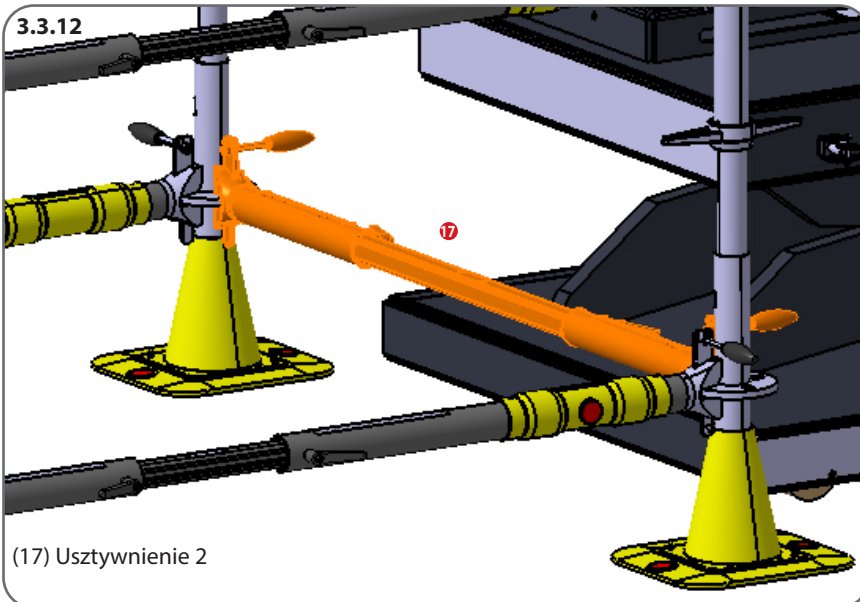
3.3.12

Drugie usztywnienie 2 (83 30 5 A34 DE6_D) umocować od spodu do płyt pierścieniowych wsporników z rur stalowych (83 30 5 A34 DE6_A), pozostawiając dźwignie zaciskowe otwarte.



Nigdy nie wolno pracować pod obciążeniem bez dodatkowego zabezpieczenia.

3.3.12

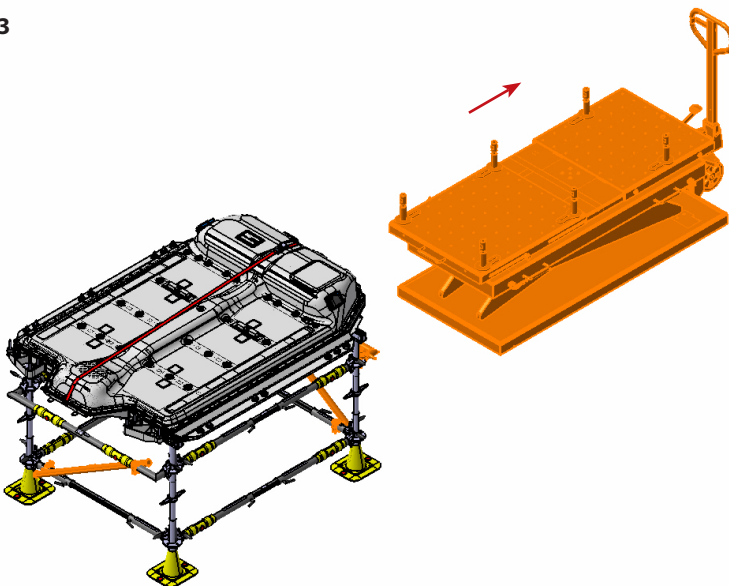


(17) Usztywnienie 2

3.3.13

W tym momencie można całkowicie wyciągnąć wózek podnośnikowy, tak aby drugie usztywnienie kątowe (83 30 5 A34 DE6) mogło zostać osadzone na płycie pierścieniowej uchwyty poprzeczki (83 30 5 A34 DE6_B). Klin zaciskowy wbić młotkiem za pomocą uderzenia osadzającego, zaciśnąć dźwignię zaciskową.

3.3.13



Na zakończenie należy jeszcze raz sprawdzić, czy akumulator wysokonapięciowy jest ustawiony stojaku podporowym w sposób pewny i czy jego stabilność nie jest zagrożona przez osoby lub przedmioty.

Na zakończenie oba usztywnienia skośne należy zamontować z wykorzystaniem opasek zaciskowych z dźwigniami szybkomocującymi.

3.4 Demontaż

3.4.1

Zewnętrzne nogi uchwytów (81 22 2 294 519) muszą być ustawione na wózku podnośnikowym bez zamocowania, podczas gdy obie nogi środkowe muszą być już do wózka przykręcone.

Zdjąć usztywnienia ukośne poprzez zwolnienie szybko mocujących opasek zaciskowych, a następnie po uprzednim poluzowaniu klinów mocujących, zdemontować z płyt pierścieniowych uchwytu poprzeczki (83 30 5 A34 DE6_B) przednie usztywnienie kątowe (83 30 5 A34 DE6). W razie wystąpienia trudności podczas demontażu, może być potrzebne uderzenie młotkiem.

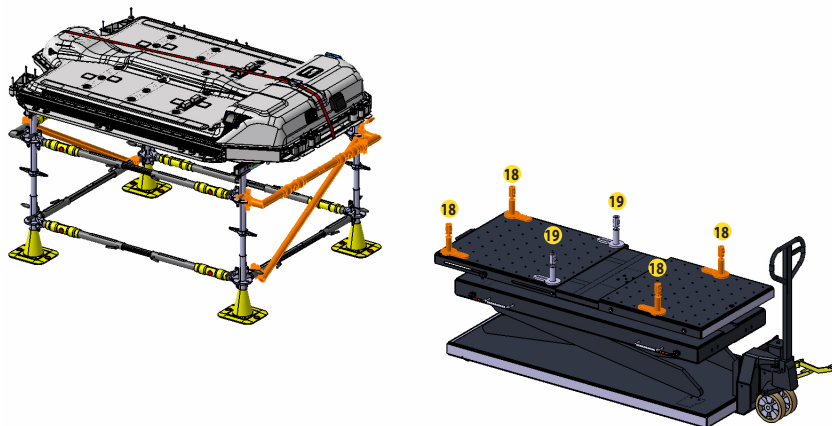
3.4.2

Wózek podnośnikowy należy teraz wsunąć pod przednią część akumulatora tak, aby zabezpieczyć ładunek.

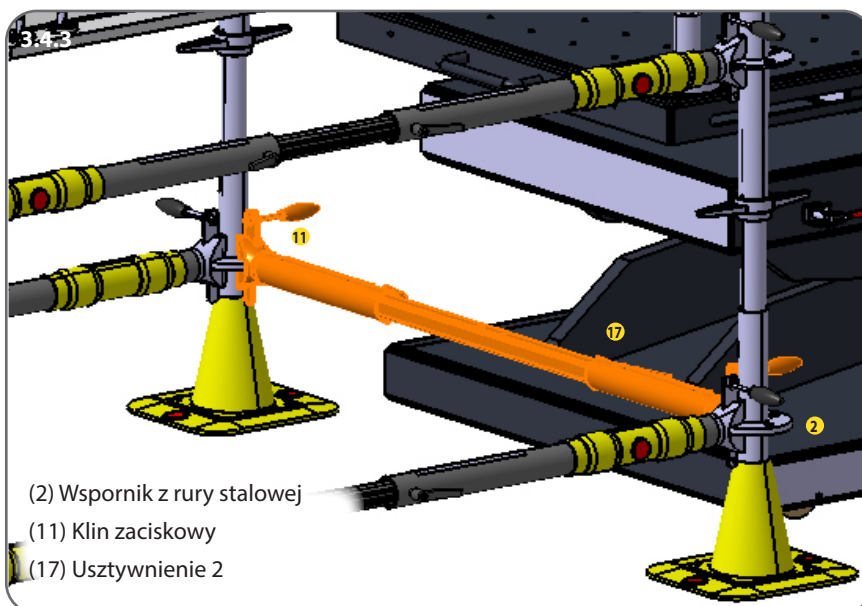
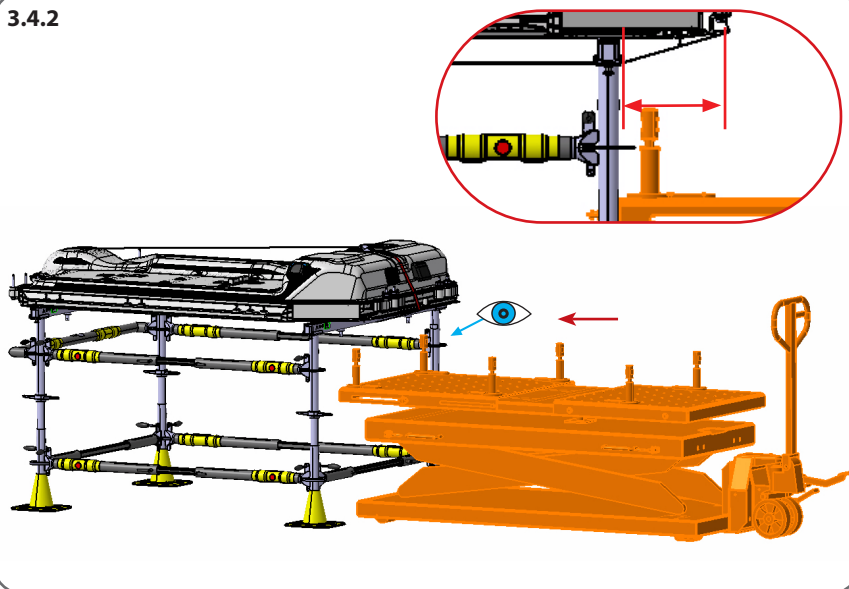
3.4.3

Z płyt pierścieniowych wsporników z rur stalowych (83 30 5 A34 DE6_A) zdemontować usztywnienie 2 (83 30 5 A34 DE6_D), poprzez poluzowanie klinów zaciskowych. W razie wystąpienia trudności podczas demontażu, może być potrzebne uderzenie młotkiem.

- 3.4.1 (18) Noga uchwytu, niemocowana
(19) Noga uchwytu, umocowana



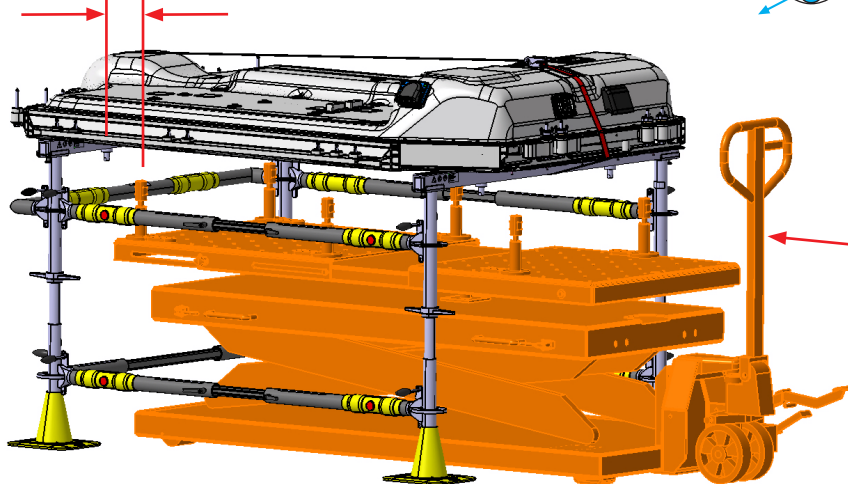
3.4.2



- (2) Wspornik z rury stalowej
(11) Klin zaciskowy
(17) Usztywnienie 2

3.4 Demontaż

3.4.4



3.4.4

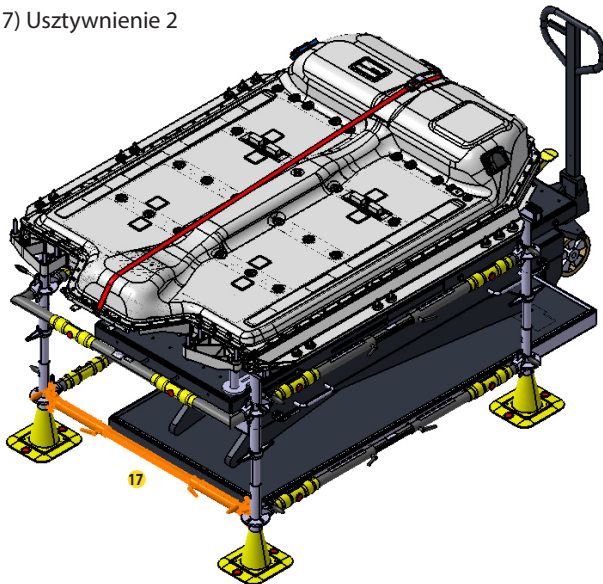
Wózek podnośnikowy powoli i bezpiecznie wsunąć, ale jeszcze nie całkowicie, pod akumulator wysokonapięciowy.

Należy przy tym zwracać uwagę na punkty kolizyjne oraz kierunek wyciągania! W razie kolizji lub napotkania oporu, operację należy natychmiast przerwać.

3.4.5

Poluzować kliny zaciskowe. W razie potrzeby wybić je za pomocą uderzenia młotkiem, a następnie z płyt pierścieniowych wsporników z rur stalowych (83 30 5 A34 DE6_A) zdemontować drugie usztywnienie 2 (83 30 5 A34 DE6_D).

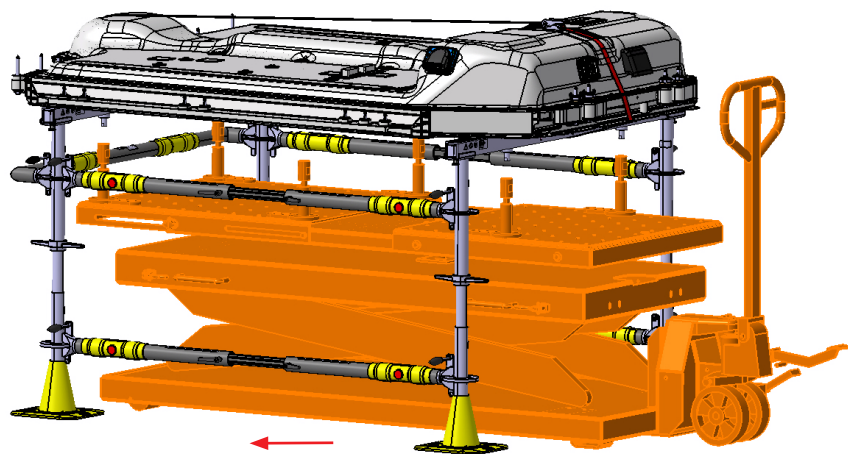
3.4.5 (17) Usztywnienie 2



3.4.6

Następnie wózek podnośnikowy wsunąć powoli aż pod przednią poprzeczkę (83 30 5 A22 6C7).

3.4.5



3.4.7

Poprzeczkę długą (83 30 5 A22 6C7) umocować do środkowych nóg uchwytów (81 22 2 294 519).

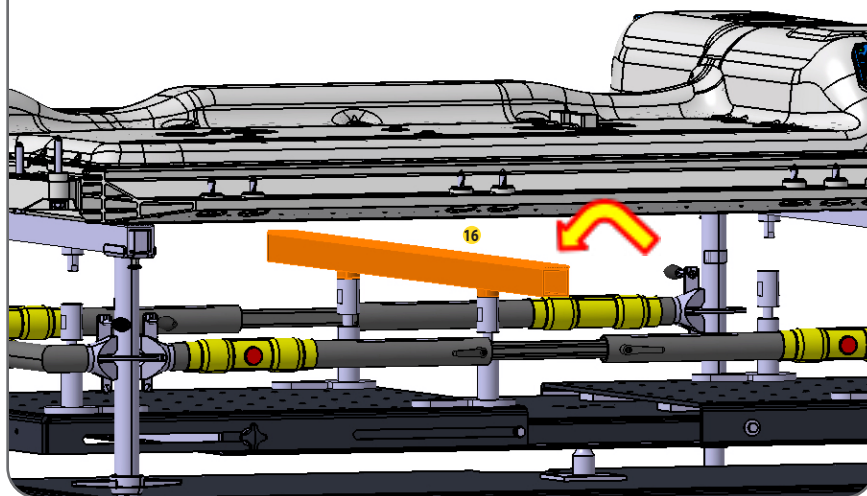
3.4.8

Środkowe nogi uchwytów (81 22 2 294 519) nasunąć na uchwyty poprzeczek. Nogi będą utrzymywane we właściwych pozycjach za pomocą wbudowanych magnesów.

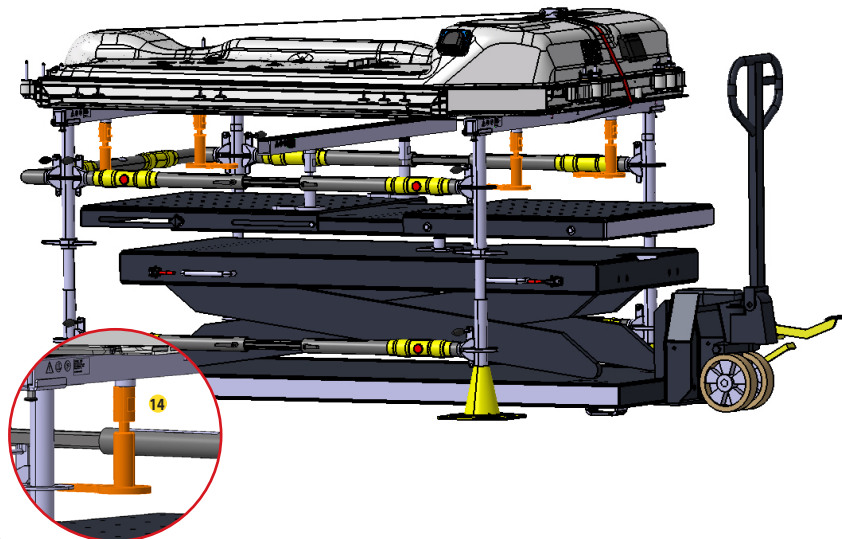
3.4.9

Z akumulatora wysokonapięciowego zdjąć pas transportowy z napinaczem grzechotkowym.

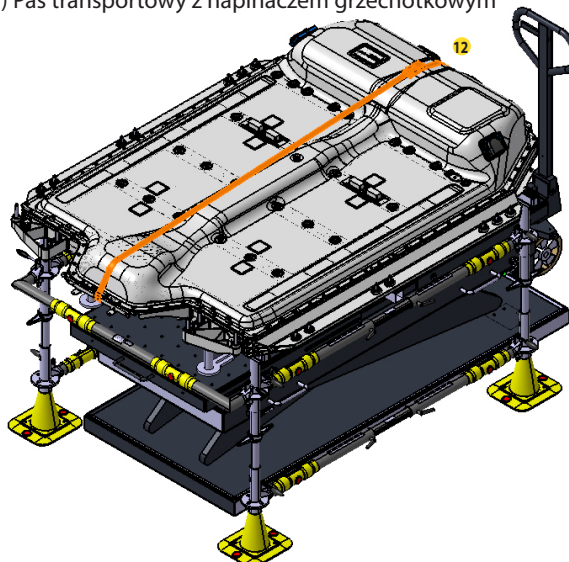
3.4.7 (16) Środkowa poprzeczka



3.4.8 (14) Noga uchwytu

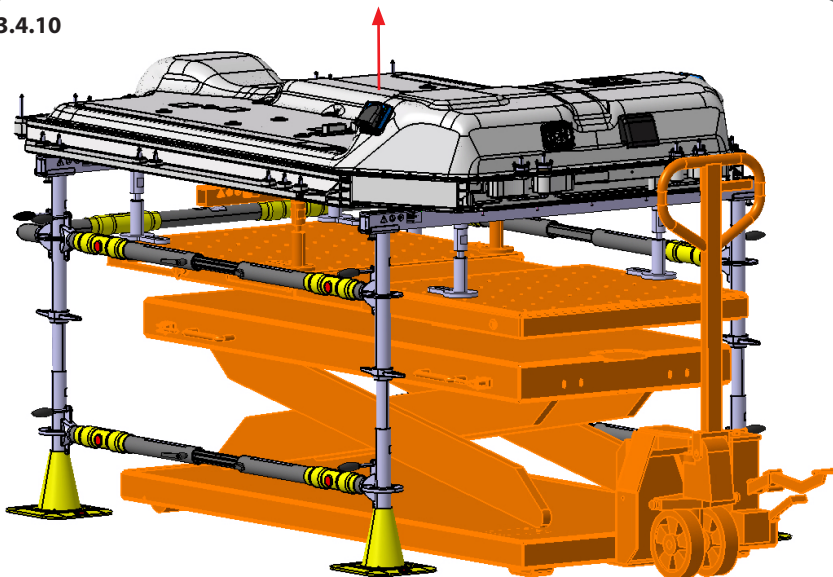


3.4.9 (12) Pas transportowy z napinaczem grzechotkowym



3.4 Demontaż

3.4.10



3.4.10

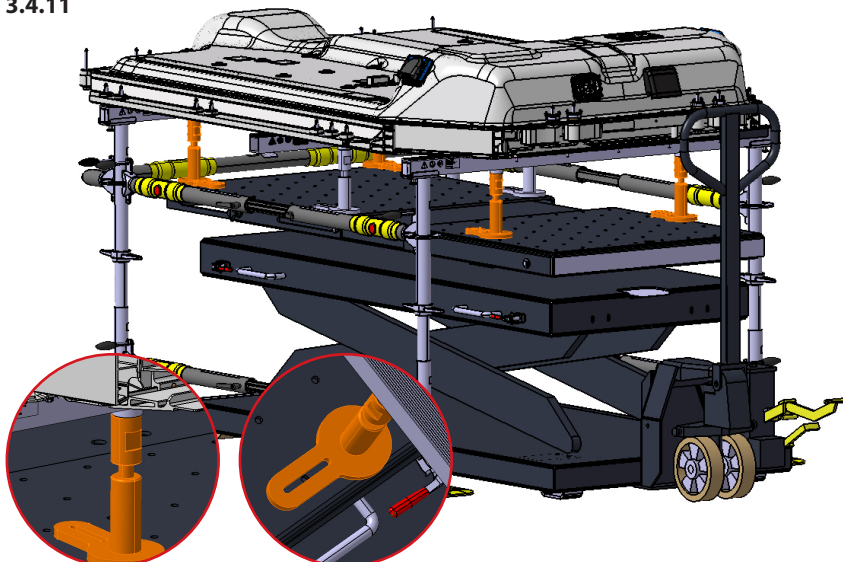
Wózek podnośnikowy powoli podnieść tylko tyle, aby pozostawić jedynie przestrzeń swobodną, potrzebną do regulacji zewnętrznych nóg uchwytów (81 22 2 294 519).

3.4.11

Następnie nogi uchwytów ustawić w taki sposób, aby odpowiadały wzorowi rozmieszczenia otworów w wózku podnośnikowym.

Aby nogi te nie mogły się obracać, należy lekko ręcznie przykręcić je za pomocą śrub z łbami sześciokątnymi.

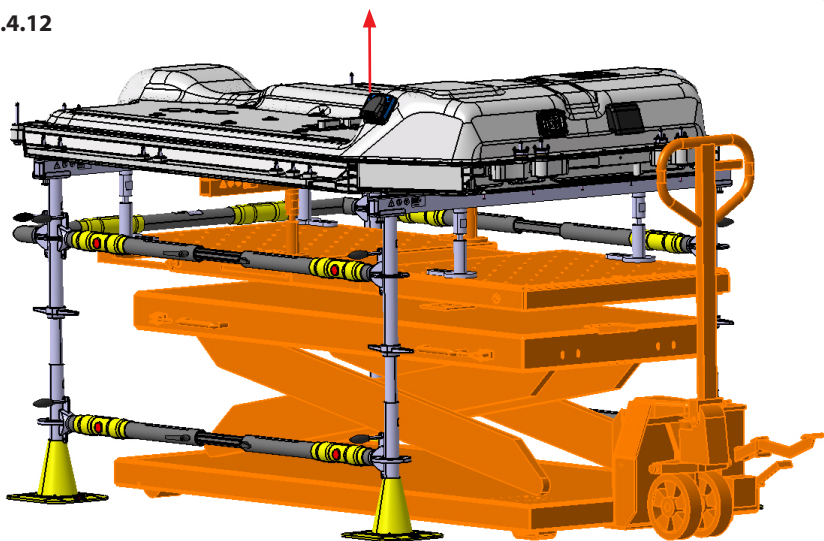
3.4.11



3.4.12

Wózek podnośnikowy podnosić powoli, aż do uzyskania styku z nogami uchwytów (81 22 2 294 519).

3.4.12



3.4.13

Śruby z łbami sześciokątnymi przykręcić ręcznie za pomocą klucza grzechotkowego z odpowiednią nasadką.

3.4.14

Akumulator wysokonapięciowy umocować za pomocą pasa transportowego z napinaczem grzechotkowym w poprzek wózka podnośnikowego.

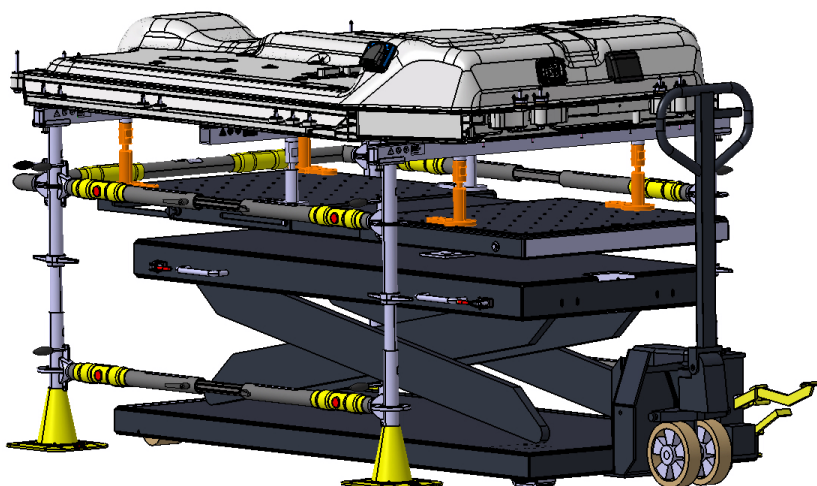


Pasa transportowego z napinaczem grzechotkowym nie naprężać zbyt mocno. W przeciwnym razie mogłoby to spowodować uszkodzenie lub odkształcenie ładunku lub narzędzia.

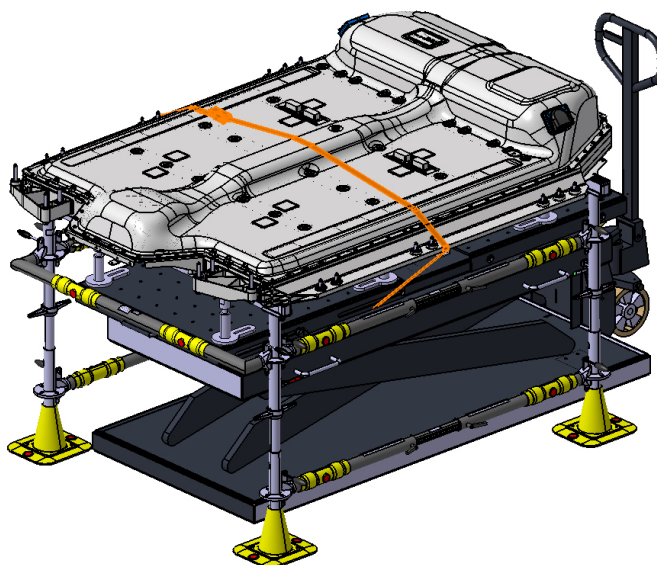
3.4.15

Cztery usztywnienia 1 (83 30 5 A34 DE6_C) oraz usztywnienie kątowe (83 30 5 A34 DE6) odłączyć od elementów nóg podporowych dokonując poluzowania klinów zaciskowych. W razie potrzeby wybić je za pomocą uderzenia młotkiem.

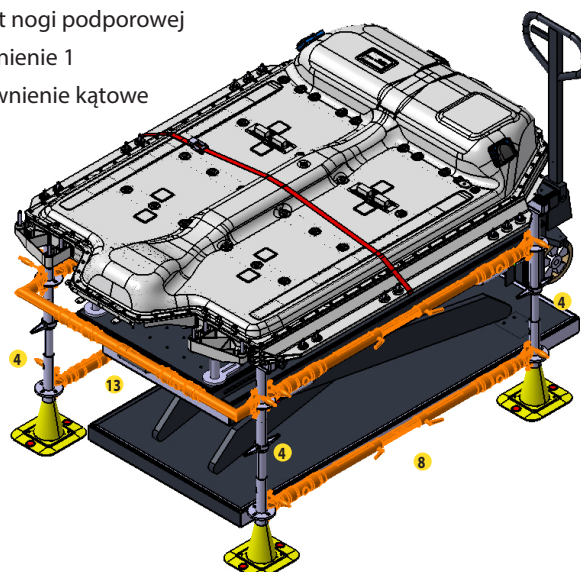
3.4.13



3.4.14

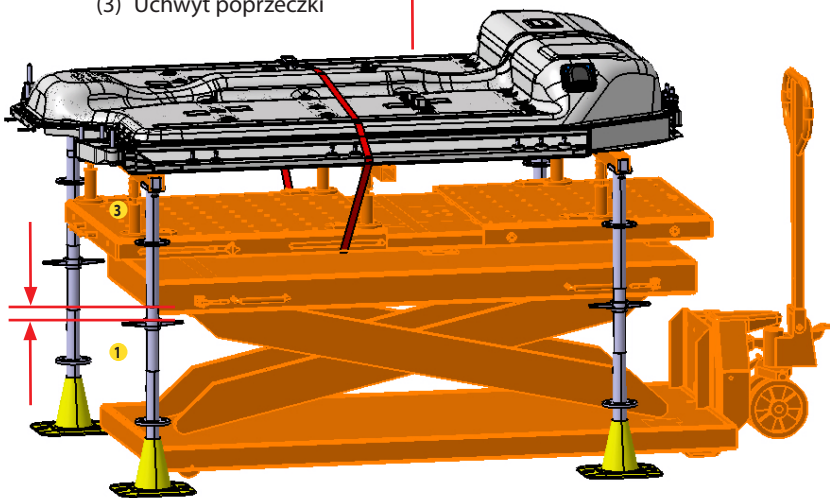


- 3.4.15** (4) Element nogi podporowej
(8) Usztywnienie 1
(13) Usztywnienie kątowe



3.4 Demontaż

- 3.4.16** (1) Noga podporowa
(3) Uchwyt poprzeczki



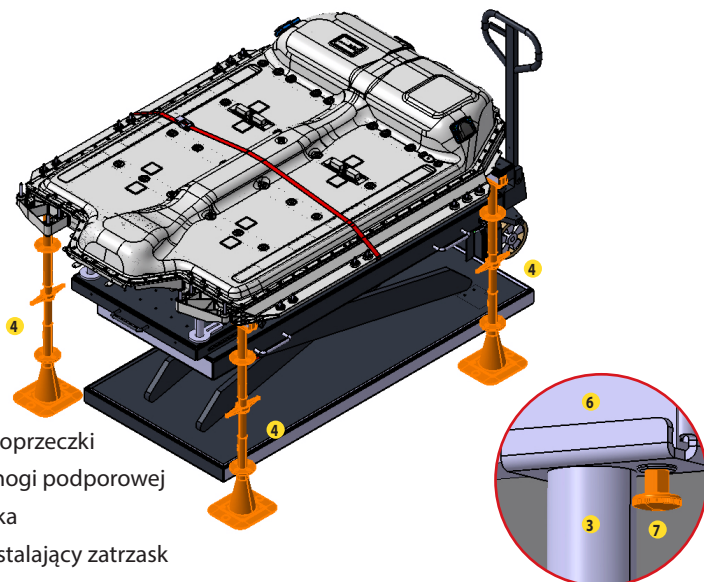
3.4.16

Wózek podnośnikowy powoli podnosić tak długo, aż powstanie swobodna przestrzeń pomiędzy nogami podporowymi ze zintegrowanymi wspornikami z rur stalowych (83 30 5 A34 DE6_A), a uchwytami poprzeczek (83 30 5 A34 DE6_B).

3.4.17

Aby odłączyć elementy nogi podporowej od poprzeczek (83 30 5 A22 6C7) należy zwolnić trzpień ustalający zatrząsk w uchwycie poprzeczki (83 30 5 A34 DE6_B).

3.4.17

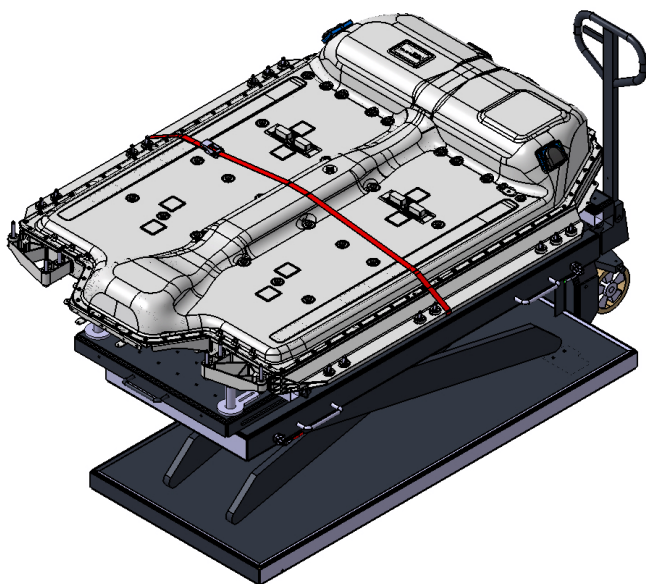


- (3) Uchwyt poprzeczki
(4) Element nogi podporowej
(6) Poprzeczka
(7) Trzpień ustalający zatrząsk

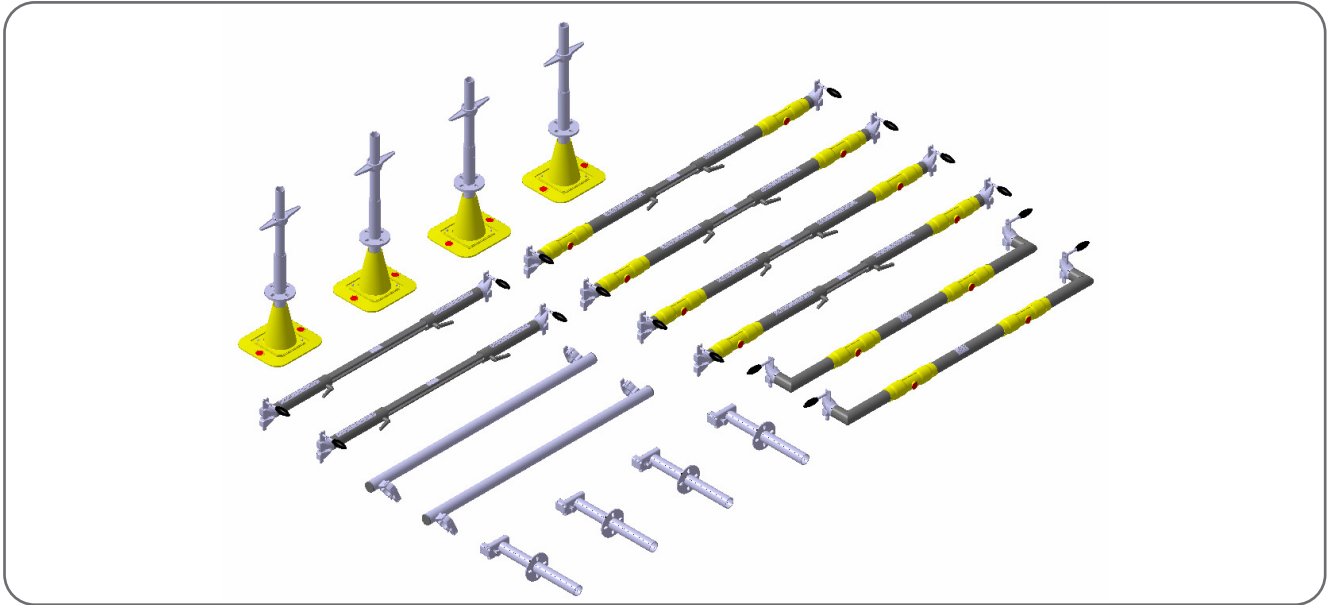
3.4.18

Wózek podnośnikowy z zamocowanym akumulatorem wysokonapięciowym jest w tym momencie gotowy do dalszego transportu.

3.4.18



3.5 Zakończenie cyklu roboczego i składowanie narzędzia



Przed każdym użyciem i po zakończeniu użytkowania narzędzia należy sprawdzić je pod kątem ewentualnych uszkodzeń.



Narzędzie należy umieścić w przewidzianym do tego celu miejscu.



Narzędzie należy oddawać na przechowanie zawsze w stanie czystym i wysuszonym. Należy unikać zabrudzeń. Przed oddaniem na przechowanie, narzędzie należy oczyścić.

4.1 Regularne przeglądy kontrolne i konserwacja



Przeglądy kontrolne powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel. Przegląd kontrolny narzędzia musi być przeprowadzany co najmniej raz w roku. W przypadku częstego korzystania z narzędzia, przeglądy kontrolne należy przeprowadzać w krótszych odstępach czasu. Przeglądy te są zasadniczo badaniami wizualnymi i polegają na sprawdzeniu zdolności funkcjonalnej urządzenia, w ramach których należy ocenić stan podzespołów składowych pod kątem uszkodzeń, zużycia, korozji lub innych zmian oraz określić kompletność i skuteczność urządzeń zabezpieczających.



Naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez producenta lub przez osoby przez niego upoważnione.



Aby uniknąć korozji, należy wykonać zaprawki uszkodzeń warstwy powierzchniowej. Narzędzie należy czyścić co sześć miesięcy, w razie silnego zabrudzenia lub w razie potrzeby.



Przeglądy kontrolne muszą być zlecane przez użytkownika.

4.2 Usuwanie usterek

Usterka	Problem	Środek zaradczy	Rozdział
Poprzeczki nie dają się nasadzić	Zabrudzony stojak podporowy	Stojak podporowy oczyścić	
Poprzeczki nie dają się nasadzić	Błędnie dobrane poprzeczki	Sprawdzić poprzeczki	
Akumulator nie pasuje do stojaka podporowego	Błędnie dobrany akumulator	Informacje na temat akumulatorów	
Akumulator nie pasuje do stojaka podporowego	Wymiary odległości są nieprawidłowo nastawione	Sprawdzić wymiary regulacyjne i stojak podporowy ustawić na nowo	
Akumulator/uchwyt stoi niepokojnie	Urządzenie nie zostało zbudowane zgodnie z instrukcjami	Zdjąć obciążenie, zwolnić dźwignię zaciskową, sprawdzić wymiary regulacyjne i ponownie ustawić podporę	

5.1 Utylizacja



Urządzenia i maszyny oraz podzespoły składowe urządzeń i maszyn muszą być utylizowane zgodnie z przepisami i uregulowaniami prawnymi oraz innymi postanowieniami obowiązującymi w kraju zastosowania.

Utylizację należy zlecać licencjonowanym firmom specjalistycznym.



Moduły i podzespoły zostały opracowane w sposób przyjazny dla środowiska i nadają się do recyklingu. Zgodnie postanowieniami dyrektywy UE 2002/96/WE elementy te muszą być oddawane do autoryzowanych punktów zbiórki odpadów.



Producent nie wyraża zgody na bezpłatny odbiór modułów i podzespołów urządzeń elektrycznych, kompletnych urządzeń elektrycznych ani akumulatorów.

