

Nazwa klienta:

Numer seryjny urządzenia:

Instrukcja obsługi
urządzenia

CLAD BOY

Do poziomego, pionowego i skośnego montażu
paneli warstwowych.

Dopuszczalna wartość obciążenia:

max. **350** kG przy wartości podciśnienia **60%**.

Uwaga!

Wartość dopuszczalnego obciążenia jest zależna od ilości użytych przyssawek

Przed użyciem urządzenia prosimy o uważne zapoznanie się z niniejszą instrukcją

Spis treści:

1. Wstęp.
2. Zakres eksploatacji.
3. Wskazówki bezpieczeństwa.
4. Wdrażanie urządzenia do pracy.
5. Użytkowanie urządzenia.
6. Obsługa techniczna.
7. Możliwości wykorzystania sprzętu.
8. Plakietka instruktażowa.
9. Wyposażenie standardowe.
10. Wyposażenie opcjonalne.
11. Deklaracja wypełnienia norm unijnych.
12. Poświadczenie obsługi technicznej.

1. Wstęp.

W celu zapobieżenia potencjalnym uszkodzeniom sprzętu i ludzi należy ściśle stosować się do niniejszej instrukcji oraz rozporządzeń w niej zawartych. Dodatkowo, urządzenie należy poddawać regularnej kontroli technicznej. Wymagane jest aby wszyscy operatorzy niniejszego sprzętu dokładnie zapoznali się z instrukcją obsługi oraz stosowali się do jej zaleceń.

Zastrzegamy sobie możliwość dokonywania usprawnień technicznych niniejszego urządzenia.

W razie jakichkolwiek problemów z użytkowaniem urządzenia CLAD BOY prosimy o kontakt. Zapoznamy się ze specyfiką Państwa problemu i dołożymy wszelkich starań, aby jak najszybciej zlikwidować usterkę.

2. Użytkowanie urządzenia i zakres eksploatacji.

Urządzenie CLAD BOY służy do poziomego, pionowego i skośnego montażu paneli warstwowych - głównie metalowych okładzin elewacyjnych z płyt warstwowych - o minimalnej grubości 40mm i maksymalnej grubości 250mm.

UWAGA! CLAD BOY nie powinien być wykorzystywany do przenoszenia cienkich i giętkich arkuszy (zachodzi możliwość odgięcia się arkusza od przyssawki, co grozi utratą przyczepności i w efekcie upadkiem przenoszonego ładunku)!

Maksymalne obciążenie urządzenia jest uzależnione od ilości oraz rodzaju zastosowanych przyssawek i ich zdolności do przenoszenia ładunku.

W żadnym przypadku nie należy przekraczać wartości maksymalnego dopuszczalnego obciążenia, które wynosi **350 kg**.

Wartość S.W.L. opisująca każdą przyssawkę została zmierzona przy wartości podciśnienia równej 60% w najmniej sprzyjającej pozycji, tzn. przy pionowym położeniu elementu.

W zależności od rodzaju przenoszonych elementów – płyta warstwowa pozioma, pionowa lub dachowa – urządzenie CLAD BOY można doposażyć w wyposażenie opcjonalne zgodnie z jego przeznaczeniem.

Niedopuszczalne jest używanie urządzenia CLAD BOY na zewnątrz w strefach zagrożenia (np. strefach zagrożenia wybuchem).

Zakres temperatur użytkowych urządzenia: 0°C ↔ +40°C.

W przypadku zastosowania wyjątkowej ostrożności urządzenie można bezpiecznie użytkować w temperaturze do -10°C. Przy użytkowaniu urządzenia w temperaturach ujemnych należy stosować się do następujących zaleceń:

- usunąć śnieg i lód z panelu przy przyssawkach
- przed użyciem upewnić się, że urządzenie jest całkowicie suche. Osuszenie urządzenia można uzyskać przez uruchomienie pompy próżniowej na 10 minut i przestawienie zaworu sterującego w pozycje „zasysanie”. Operacje tą należy przeprowadzić w warunkach suchych i ciepłych wewnątrz pomieszczenia.

Użytkowanie urządzenia w warunkach innych niż podane w niniejszej instrukcji **nie jest wskazane**.

3. Wskazówki bezpieczeństwa


Miejsca w tym dziale oznaczone znakiem  oznaczają możliwość zaistnienia uszkodzenia mienia i/lub życia.

Poniższe wskazówki bezpieczeństwa powinny być przestrzegane oraz przekazane obsłudze urządzenia CLAD BOY w celu umożliwienia bezawaryjnej i bezwypadkowej pracy.

Poniższe wskazówki bezpieczeństwa muszą być bezwzględnie przestrzegane:

Urządzenie CLAD BOY może być operowane i obsługiwane tylko i wyłącznie przez wykwalifikowany personel przeszkolony w obsłudze urządzenia.

Każda osoba operująca urządzeniem CLAD BOY musi zapoznać się z instrukcją obsługi.

 Obsługa techniczna urządzenia CLAD BOY może odbywać się tylko i wyłącznie po wyłączeniu wyłącznika głównego i odłączeniu urządzenia od źródła zasilania.

Użytkownik jest zobligowany do niezwłocznego poinformowania producenta w przypadku wprowadzenia jakichkolwiek zmian mogących mieć wpływ na bezpieczeństwo użytkownika urządzenia.

Użytkownik powinien użytkować urządzenie tylko i wyłącznie w przypadku jego dobrego stanu technicznego, powinien też dokonywać regularnego przeglądu wizualnego mającego na celu wykrycie ewentualnych uszkodzeń czy usterek. Jakiegokolwiek zmiany konfiguracji urządzenia odbiegające od tych zawartych w niniejszej instrukcji muszą być bezzwłocznie podane do wiadomości producenta na piśmie.

Jakiegokolwiek własnoręczne modyfikacje urządzenia CLAD BOY mogące mieć wpływ na bezpieczeństwo użytkownika są niedopuszczalne. Użytkownik jest całkowicie odpowiedzialny za jakiegokolwiek szkody powstałe w wyniku użytkowania tak zmodyfikowanego urządzenia. Dopuszczalne jest tylko i wyłącznie stosowanie oryginalnych części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych. W przypadku zastosowania jakiegokolwiek zamienników części zamiennych, użytkownik jest całkowicie odpowiedzialny za ewentualne komplikacje z tym związane.

Przebywanie pod przenoszonymi w powietrzu elementami jest absolutnie zakazane!

Lokalne przepisy w zakresie Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (BHP) mają zastosowanie w przypadku pracy z wykorzystaniem urządzenia CLAD BOY.

4. Wdrażanie urządzenia do pracy

Urządzenie CLAD BOY jest dostarczane kompletne, w stanie gotowym do pracy i wyposażone w przewód elektryczny do ładowania akumulatora. Przed rozpoczęciem operacji z użyciem urządzenia należy je dokładnie sprawdzić i upewnić się iż jego konfiguracja jest zgodna ze specyfikacją; w przypadku zaistnienia jakichkolwiek uszkodzeń przy transporcie należy bezzwłocznie poinformować o tym producenta.

Przed przystąpieniem do pracy należy przetestować pełen zakres użytkowy urządzenia. Należy sprawdzić stan napięcia na woltomierzu; powinno ono wynosić powyżej 24V (należy się upewnić, że akumulator jest ładowany).

Test podciśnienia

Przed dostarczeniem do odbiorcy urządzenie CLAD BOY zostało gruntownie przetestowane u producenta, jednakże należy regularnie sprawdzać szczelność urządzenia. W tym celu należy ułożyć je na płaskiej, suchej i gładkiej powierzchni i załączyć pompę. Czekamy aż kontrolki na panelu bezpieczeństwa zmienią kolor z czerwonych na zielone i przełączamy zawór w pozycje „zasysanie” („suction”). Manometr poda nam dokładną wartość podciśnienia. Przełącznikiem wyłączamy pompę.

Spadanie wartości podciśnienia nie może przekroczyć 10% wartości na 1 minutę.

W przypadku spadku wartości podciśnienia o więcej niż 10%/min należy dokładnie sprawdzić stan węży, przejściówek i króćców; w przypadku zaistnienia takiej potrzeby dokręcić. Ewentualne źródło nieszczelności może się też znajdować w końcówkach przyssawek, dlatego należy dokładnie sprawdzić ich stan.

5. Użytkowanie urządzenia

Włączanie urządzenia CLAD BOY

Przestawić wyłącznik główny w panelu sterowania w pozycje 1. Odczekać aż wyłączy się czerwone, a zapali zielone światło. W tym czasie wartość podciśnienia w butli osiągnęła 60%.

Podczas pracy pompa próżniowa załączana jest automatycznie i utrzymuje wartość podciśnienia w systemie pomiędzy 66% a 73%. Przybliżony czas pracy pompy w okresach załączania to ok. 4-6 sekund. Nieprzerwana praca pompy powyżej 10 sekund jest oznaką rozładowania się akumulatora lub też nieszczelności w układzie pneumatycznym.

Masa ładunku do przeniesienia nie może być większa niż suma maksymalnych obciążeń wszystkich przyssawek. W przypadku niejasności należy sprawdzić masę ładunku.



Napięcie na woltomierzu musi wskazywać min. 24V, w przeciwnym wypadku należy podładować akumulator przed rozpoczęciem pracy



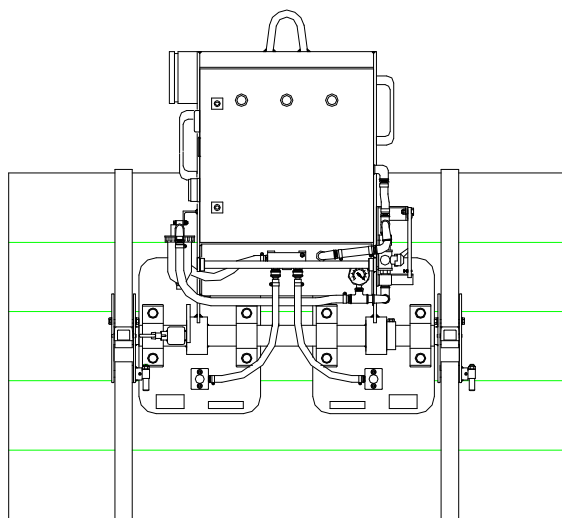
Przed rozpoczęciem operacji z użyciem CLAD BOY należy oczyścić przenoszony panel z zanieczyszczeń typu oleje, smary, gleba, lód czy nadmiar wody w miejscu przyłożenia przyssawek.



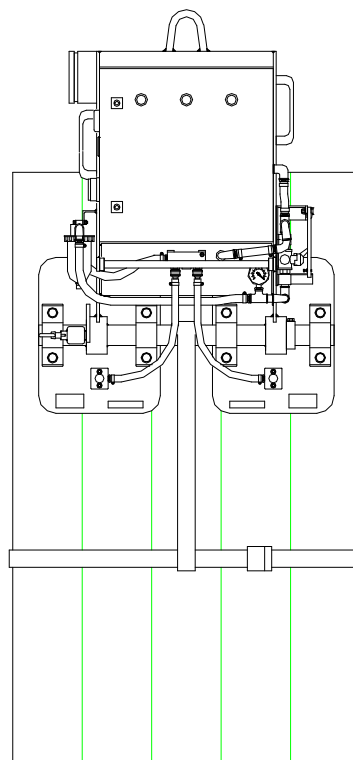
Nie należy używać urządzenia CLAD BOY przy sile wiatru powyżej 4° Beauforta.



Zgodnie z przepisami, bezwzględnie należy stosować pasy bezpieczeństwa.



Horizontal panels
Pannele poziome



Vertical panels
Pannele pionowe

Podnoszenie ładunku

Ściany

Ustaw CLAD-BOYa w górnej części przenoszonego elementu, skrzynka kontrolna urządzenia musi być zwrócona w kierunku dolnej części panelu.

Ustaw zawór 3/2 w pozycji „zasysanie” („suction”) /dźwignia w pozycji zablokowanej/. Element jest przyssany do urządzenia i może być podnoszony i przenoszony kiedy tylko wartość podciśnienia osiągnie min. 60%.

Zamontuj pasy bezpieczeństwa.

Upewnij się że zawleczka na ramie głównej nie jest w pozycji zablokowanej.

Dachy

Ustaw CLAD-BOYa w środkowej części okładziny.

Ustaw zawór 3/2 w pozycji „zasysanie” („suction”) /dźwignia w pozycji zablokowanej/. Panel jest przyssany do urządzenia i może być podnoszony i przenoszony kiedy tylko wartość podciśnienia osiągnie min. 60%.

Zamontuj pasy bezpieczeństwa.

Upewnij się że zawleczka na ramie głównej jest zablokowana w pozycji horyzontalnej.

Przenoszenie ładunku

Przenoszenie ładunku odbywa się za pomocą dźwigu, lub innego podnośnika.

Pamiętaj:



Nigdy nie przebywaj w zasięgu przenoszonych w powietrzu elementów. Zawsze istnieje ryzyko upadku ładunku!



W przypadku zaświecenia się czerwonej kontrolki lub włączenia się ostrzegawczej syreny dźwiękowej należy natychmiast przerwać operacje przenoszenia ładunku i złożyć go na ziemi

Składanie ładunku

Po przemieszczeniu ładunku w dane miejsce za pomocą dźwigu i odpowiednim jego zabezpieczeniu należy przełączyć zawór w pozycje „zwolniony” („discharge”). Pod przyssawkami wyrównuje się ciśnienie i ładunek zostaje natychmiastowo zwolniony. Czas przenieść następny panel.

Wyłączanie urządzenia CLAD-BOY

W celu wyłączenia urządzenia należy przełączyć wyłącznik główny w pozycje 0.

Nie należy zostawiać urządzenia na przyssawkach. Podczas przerwy w pracy, maszynę należy zostawić zawieszoną na urządzeniu dźwigowym lub odstawić na przystosowane do tego stojaki, w celu ochrony przyssawek.

Ładowanie akumulatora

Po użyciu urządzenia należy doładować akumulator. Odpowiedni przewód elektryczny znajduje się w pojemniku na ścianie CLAD-BOYA.

- ustaw główny wyłącznik w pozycji 0.
- podłącz przewód do gniazdka o napięciu 110V lub 230V. Przybliżony czas pełnego ładowania ok. 6h

W celu zapobiegania awarii akumulatora przez całkowite jego rozładowanie należy ładować akumulator po każdorazowym użyciu, a minimalnie raz na 3 miesiące przez min. 6 godzin

Manometr kontrolny podciśnienia

CLAD-BOY jest wyposażony w manometr kontrolny podciśnienia. Manometr ten wskazuje gotowość urządzenia do pracy i jest podzielony na sektor czerwony (0% - 60%) oraz sektor zielony (61% - 100%). Podczas wskazań w sektorze czerwonym niedopuszczalne jest przenoszenie ładunku.

Manometr wskazuje wartość podciśnienia w przyssawkach i pokazuje dane jedynie w przypadku operacji w położeniu „zasysanie” („suction”).

Urządzenie ostrzegawcze

W połączeniu z przełącznikiem ciśnieniowym pompy próżniowej zamontowane jest elektroniczne urządzenie ostrzegawcze dające sygnały optyczne (kontrolki) i akustyczne (syrena ostrzegawcza) w przypadku spadku podciśnienia poniżej wartości minimalnej. CLAD-BOY nie jest gotowy do użycia dopóki nie wygaśnie czerwona kontrolka i nie wyłączy się syrena ostrzegawcza.



Stan urządzeń ostrzegawczych należy sprawdzać codziennie. W przypadku usterki układu możliwy jest upadek przenoszonego ładunku na skutek spadku podciśnienia w przyssawkach.



W przypadku obniżenia się podciśnienia niedopuszczalne jest podnoszenie i/lub przenoszenie ładunków. Ładunki w trakcie przenoszenia należy natychmiast sprowadzić na ziemię.

6. Obsługa techniczna

Przeglądy

Usterki spowodowane niedbałymi i/lub nieterminowymi przeglądami technicznymi mogą spowodować wysokie koszty napraw sprzętu i długie okresy wyłączenia z eksploatacji jak również zagrożenie wypadkiem. Z tego powodu bardzo ważne jest aby okresowo dokonywać dokładnych przeglądów technicznych.

Państwowa Inspekcja Pracy wymaga corocznych przeglądów dokonywanych przez autoryzowanego serwisanta.

W urządzeniu należy stosować tylko i wyłącznie oryginalne części zamienne. Doradzamy zaopatrzenie się w podstawowy zestaw części przed przystąpieniem do eksploatacji sprzętu.

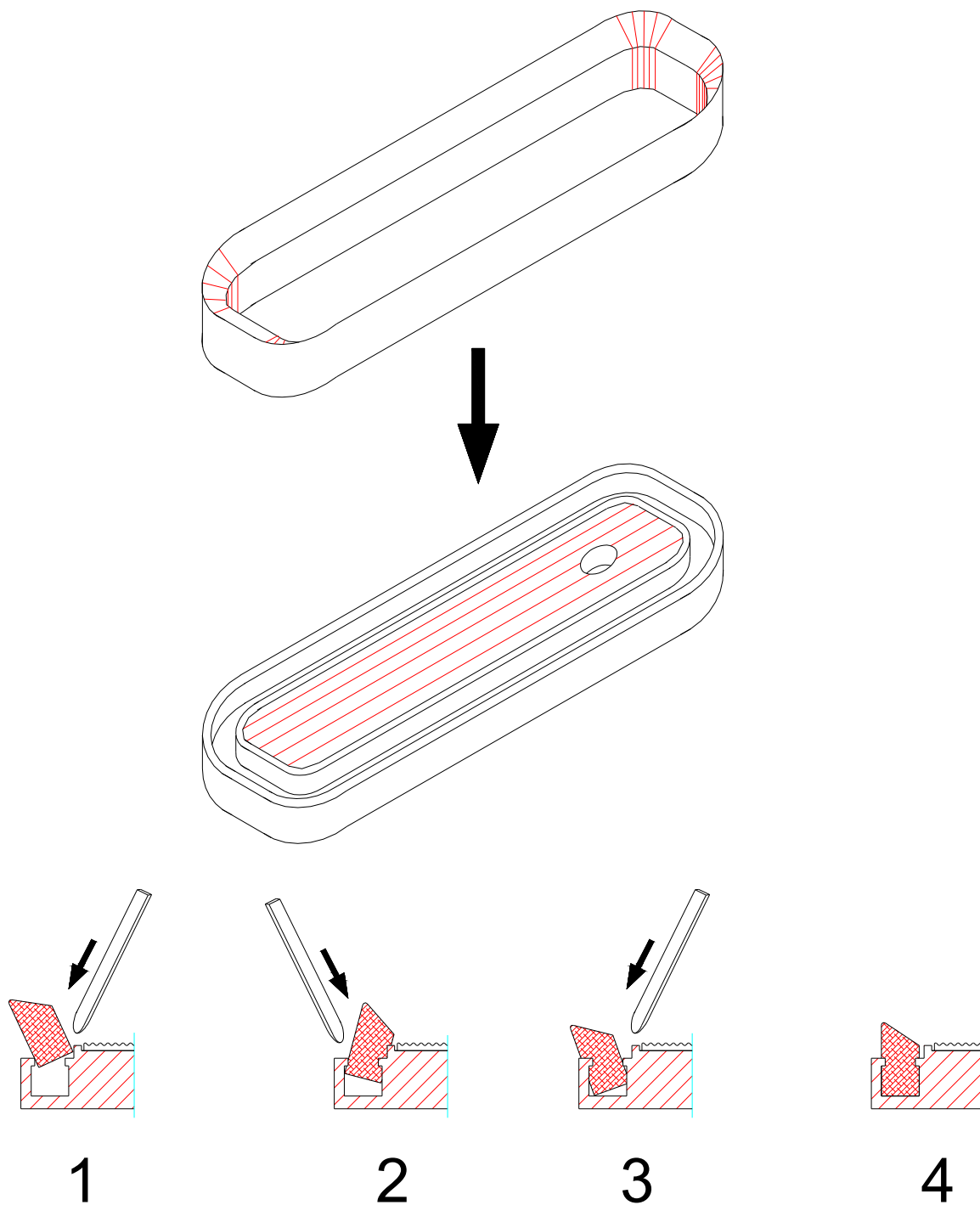
Wymiana części zamiennych może być dokonywana tylko i wyłącznie przez odpowiednio przeszkolony personel.

Lista czynności obsługowych


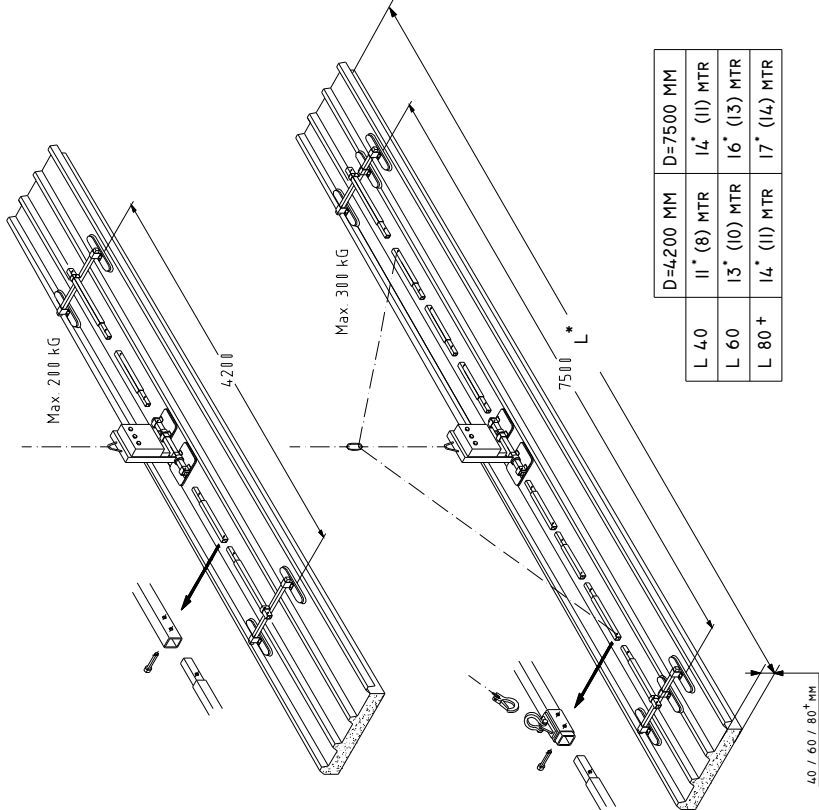

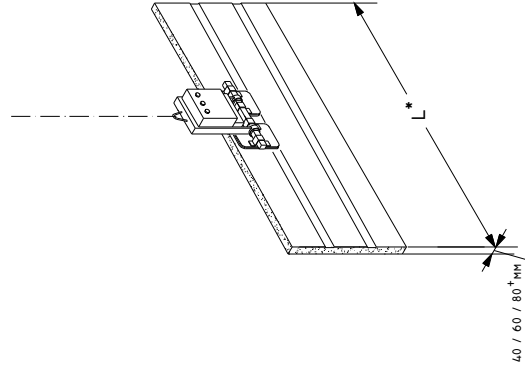

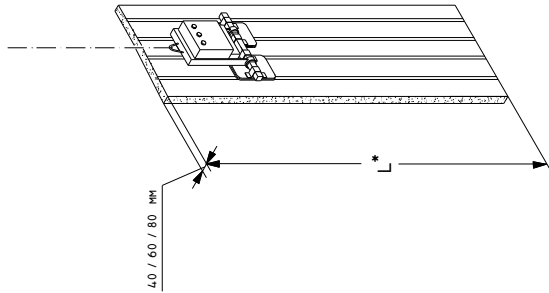
Obszar obsługi	Część do sprawdzenia	Interwał	Zakres obsługi
Część zasysająca	Pompa próżniowa		Przeгляд techniczny przez autoryzowany serwis
	Filtr powietrza	Co tydzień	Przedmuchać filtr powietrzem pod ciśnieniem lub wymienić filtr
	Przyssawki	Codziennie	Przeгляд, ew. wymiana uszczeltek
	Połączenia węży	Codziennie	Przeгляд, ew. dokręcenie połączeń
Test podciśnienia	Sprawdzenie osiągow	Codziennie	Porównać zmianę czerwonych i zielonych kontrolki ze zmianą ciśnienia na manometrze; upewnić się że syrena alarmowa załącza się wraz ze zmianą światła na czerwone. Sprawdzenie maksymalnych zakresów pracy na manometrze.
	Zawór sterujący	Codziennie	Sprawdzenie funkcji zasysanie - zwalnianie
Przeгляд ogólny	Całość	Codziennie	Wzrokowe sprawdzenie sprzętu
		Corocznie	Przeгляд techniczny przez autoryzowany serwis

Wymiana uszczelki w przyssawkach.

Wymiana uszczelki będącej częścią przyssawki jest bardzo ważna dla prawidłowego funkcjonowania sprzętu. Sama wymiana jest bardzo prosta, a jedynym narzędziem potrzebnym do wymiany jest nieostry śrubokręt.



7. Możliwości wykorzystania sprzętu



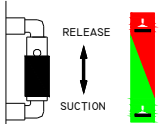

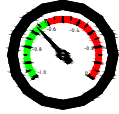

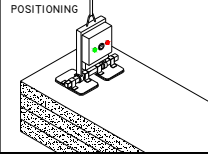
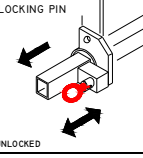
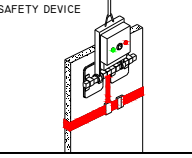
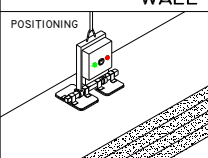
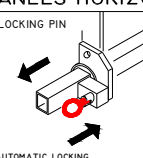
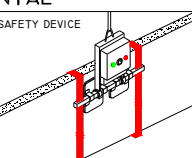
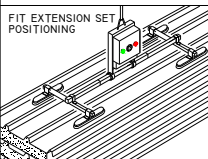
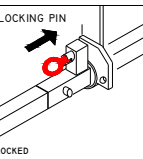
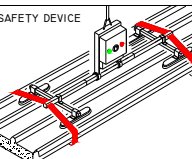
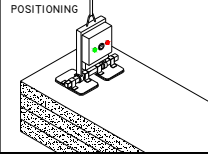
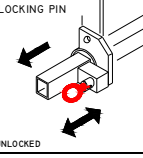
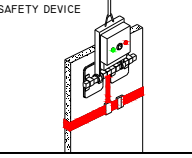
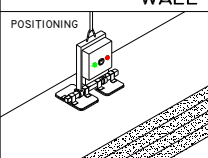
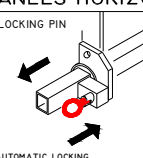
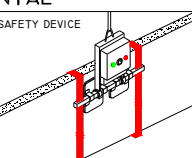
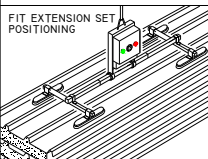
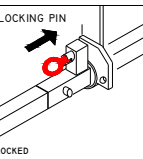
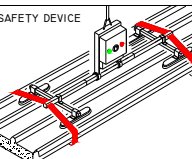
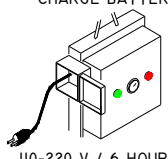
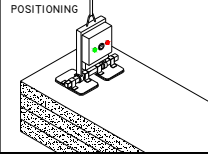
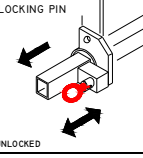
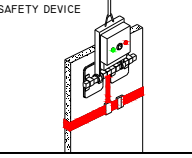
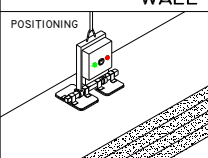
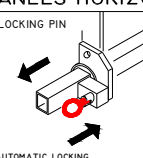
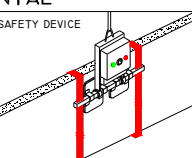
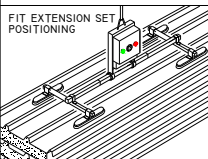
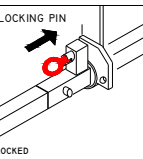
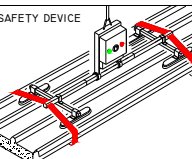
 <p>MIN. 0.5MM STEEL / ALU. PUR / EPS / MINERAL WOOL MIN. 0.5MM STEEL / ALU.</p> <p>SURFACE STRUCTURE: SMOOTH / EMBOSSED / PLASTISOL / PROFILED MAX. 5MM</p>	 <table border="1" data-bbox="1077 347 1204 672"> <tr> <td>D=4200 MM</td> <td>D=7500 MM</td> </tr> <tr> <td>L 40</td> <td>11" (8) MTR</td> <td>14" (11) MTR</td> </tr> <tr> <td>L 60</td> <td>13" (10) MTR</td> <td>16" (13) MTR</td> </tr> <tr> <td>L 80 +</td> <td>14" (11) MTR</td> <td>17" (14) MTR</td> </tr> </table> <p>* STATED MAXIMUM PANELS LENGTHS ARE WITH PUR / EPS CORE (WITH MINERAL CORE PERMITTED LENGTHS ARE APPROX 3 MTR SHORTER)</p>	D=4200 MM	D=7500 MM	L 40	11" (8) MTR	14" (11) MTR	L 60	13" (10) MTR	16" (13) MTR	L 80 +	14" (11) MTR	17" (14) MTR
D=4200 MM	D=7500 MM											
L 40	11" (8) MTR	14" (11) MTR										
L 60	13" (10) MTR	16" (13) MTR										
L 80 +	14" (11) MTR	17" (14) MTR										
 <p>0.5MM STEEL / ALU. PUR / EPS / MINERAL WOOL 0.5MM STEEL / ALU.</p> <p>SURFACE STRUCTURE: SMOOTH / EMBOSSED / PLASTISOL / PROFILED MAX. 5MM</p>	 <table border="1" data-bbox="1109 1131 1204 1344"> <tr> <td>L 40</td> <td>11" (8) MTR</td> </tr> <tr> <td>L 60</td> <td>13" (10) MTR</td> </tr> <tr> <td>L 80 +</td> <td>14" (11) MTR</td> </tr> </table> <p>* STATED MAXIMUM PANELS LENGTHS ARE WITH PUR / EPS CORE (WITH MINERAL CORE PERMITTED LENGTHS ARE APPROX 3 MTR SHORTER)</p>	L 40	11" (8) MTR	L 60	13" (10) MTR	L 80 +	14" (11) MTR					
L 40	11" (8) MTR											
L 60	13" (10) MTR											
L 80 +	14" (11) MTR											
 <p>0.5MM STEEL / ALU. PUR / EPS / MINERAL WOOL 0.5MM STEEL / ALU.</p> <p>SURFACE STRUCTURE: SMOOTH / EMBOSSED / PLASTISOL / PROFILED MAX. 5MM</p>	 <table border="1" data-bbox="1109 1556 1204 1769"> <tr> <td>L 40</td> <td>11" (6) MTR</td> </tr> <tr> <td>L 60</td> <td>13" (8) MTR</td> </tr> <tr> <td>L 80 +</td> <td>14" (9) MTR</td> </tr> </table> <p>* STATED MAXIMUM PANELS LENGTHS ARE WITH PUR / EPS CORE (WITH MINERAL CORE PERMITTED LENGTHS ARE APPROX 5 MTR SHORTER)</p>	L 40	11" (6) MTR	L 60	13" (8) MTR	L 80 +	14" (9) MTR					
L 40	11" (6) MTR											
L 60	13" (8) MTR											
L 80 +	14" (9) MTR											

CLAD BOY POSSIBILITIES ROOF PANELS

CLAD BOY POSSIBILITIES WALL PANELS

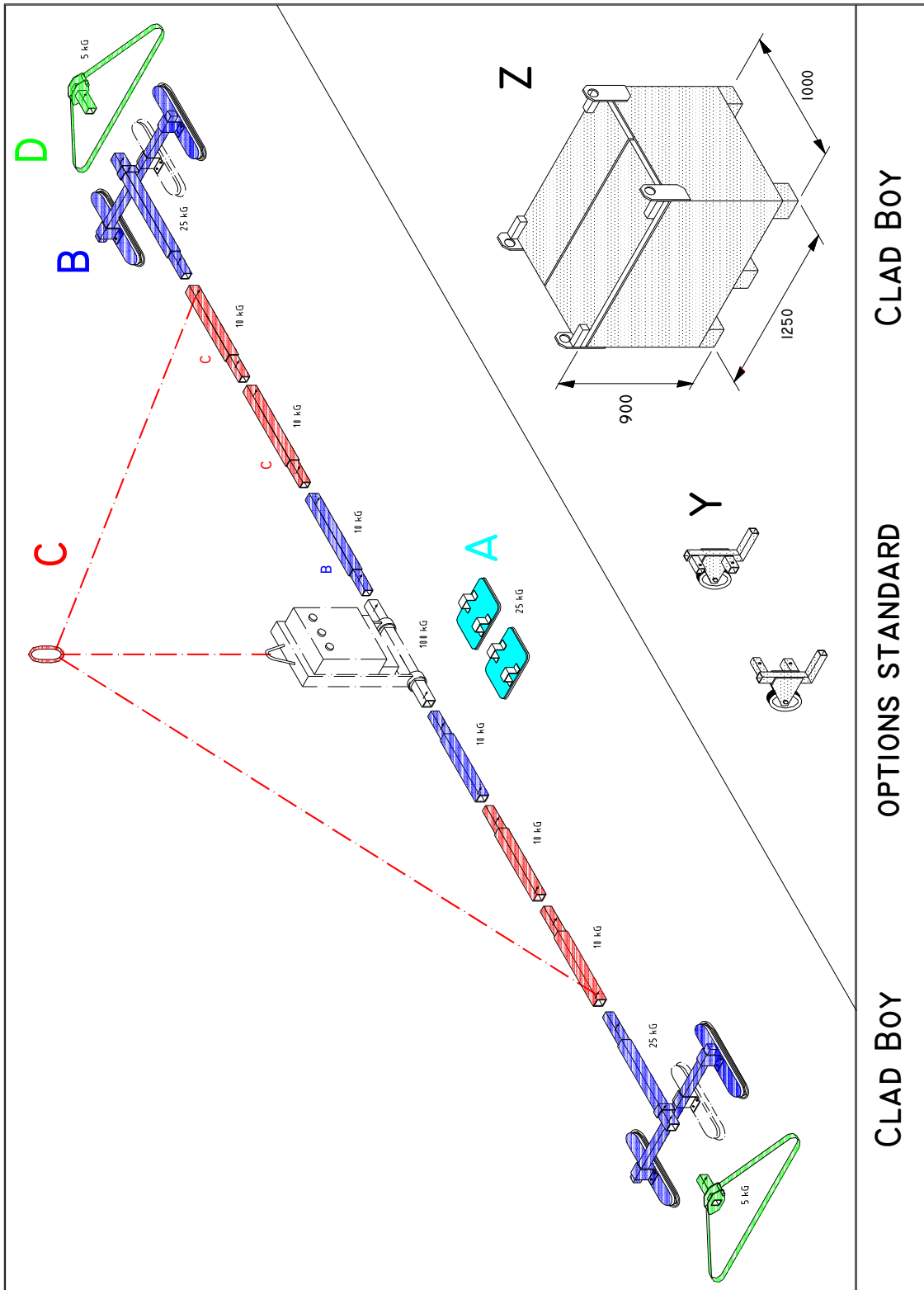
8. Plakietka instruktażowa

Na czole urządzenia znajduje się plakietka instruktażowa.

USER INSTRUCTIONS											
<p>BEFORE LIFTING</p>  <p>MAINSWITCH ON</p>  <p>MINIMAL 24 VOLT</p>  <p>RELEASE ↑ ↓ SUCTION</p>    <p>MINIMAL 60 % VACUUM</p>	<p>WALL PANELS VERTICAL</p> <table border="1"><tr><td><p>POSITIONING</p></td><td><p>LOCKING PIN UNLOCKED</p></td><td><p>SAFETY DEVICE</p></td></tr></table> <p>WALL PANELS HORIZONTAL</p> <table border="1"><tr><td><p>POSITIONING</p></td><td><p>LOCKING PIN AUTOMATIC LOCKING</p></td><td><p>SAFETY DEVICE</p></td></tr></table> <p>ROOF PANELS</p> <table border="1"><tr><td><p>FIT EXTENSION SET POSITIONING</p></td><td><p>LOCKING PIN LOCKED</p></td><td><p>SAFETY DEVICE</p></td></tr></table>	 <p>POSITIONING</p>	 <p>LOCKING PIN UNLOCKED</p>	 <p>SAFETY DEVICE</p>	 <p>POSITIONING</p>	 <p>LOCKING PIN AUTOMATIC LOCKING</p>	 <p>SAFETY DEVICE</p>	 <p>FIT EXTENSION SET POSITIONING</p>	 <p>LOCKING PIN LOCKED</p>	 <p>SAFETY DEVICE</p>	<p>WHEN ALARM SOUNDS DO NOT LIFT PUT DOWN LOAD</p> <p>SUCTION SURFACE MUST BE CLEAN AND DRY</p> <p>RUBBER SEALING PROFILE OF SUCTION PAD CHECK REGULARLY REPLACE IMMEDIATELY WHEN WEAR AND TEAR</p> <p>IT IS PROHIBITED TO STAY UNDER SUSPENDED LOAD</p> <p>CHARGE BATTERY</p>  <p>110-220 V / 6 HOURS</p>
 <p>POSITIONING</p>	 <p>LOCKING PIN UNLOCKED</p>	 <p>SAFETY DEVICE</p>									
 <p>POSITIONING</p>	 <p>LOCKING PIN AUTOMATIC LOCKING</p>	 <p>SAFETY DEVICE</p>									
 <p>FIT EXTENSION SET POSITIONING</p>	 <p>LOCKING PIN LOCKED</p>	 <p>SAFETY DEVICE</p>									
<p>MAXIMAL SAFE WORKING LOAD = TOTAL S.W.L.OF THE ACTIVE SUCTION PADS</p>											

(od góry: pionowe przemieszczanie paneli, poziome przemieszczanie paneli, przemieszczanie paneli dachowych).

9. Wyposażenie standardowe

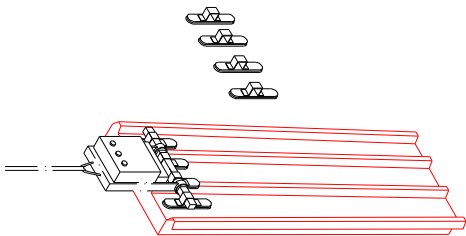
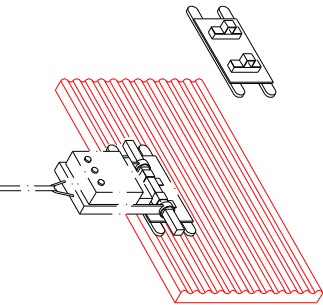
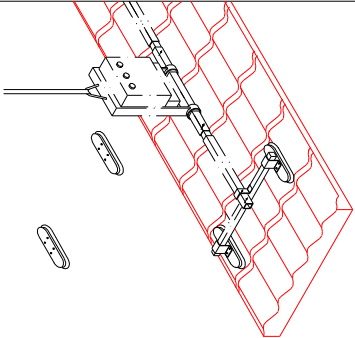
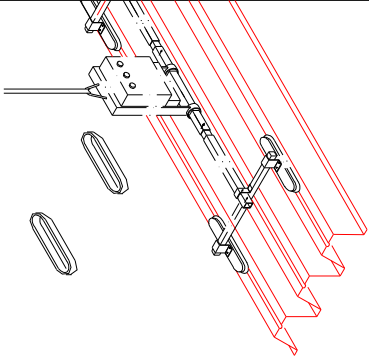
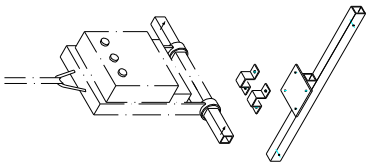
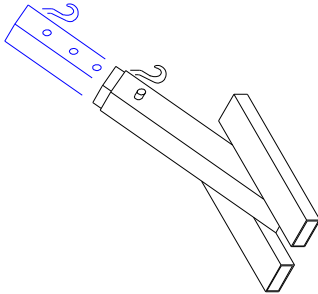
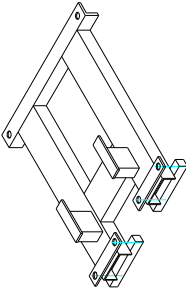


CLAD BOY

OPTIONS STANDARD

CLAD BOY

10. Wyposażenie opcjonalne

<p>K</p> 	<p>L</p> 	<p>M</p> 	<p>N</p> 	<p>O</p>	<p>P</p> 	<p>Q</p> 	<p>R</p> 	<p>CLAD BOY</p>	<p>OPTIONS SPECIAL</p>	<p>CLAD BOY</p>
---	---	--	---	-----------------	--	---	---	-----------------	------------------------	-----------------

11. Deklaracja wypełnienia norm unijnych



Deklaracja wypełnienia norm unijnych



Zgodnie z dyrektywa EC dla maszyn nr. 89/392 EWG, załącznik IIA dla napięć niskich 72/23/EWG

Rodzaj urządzenia: Przenośnik podciśnieniowy
Typ: CLAD-BOY

Urządzenie zostało opracowane, skonstruowane i wdrożone do produkcji zgodnie z wymogami unijnymi na wyłączną odpowiedzialność:

ViaVac vacuum lifting BV
Linnaeusweg 21
3401 MS IJsselstein
The Netherlands

W toku produkcyjnym uwzględniono następujące przepisy:

- EN 292 cz. I i II bezpieczeństwo systemów i urządzeń
- EN 457 akustyczne sygnały ostrzegawcze
- PR EN 842 wizualne sygnały ostrzegawcze
- PR EN 1005 – 2 przenoszenie elementów systemem manualnym
- EN 60 204.1 osprzęt elektryczny maszyn przemysłowych

Spełniono następujące wymogi krajowe:

- NEN-EN 13155 podnośniki i urządzenia dźwigowe „przenośniki podciśnieniowe”

Pełna dokumentacja techniczna i oryginały dokumentów są do wglądu w siedzibie firmy.

IJsselstein-NL

Data:

Nazwisko: A.E. de Groot

Podpis

