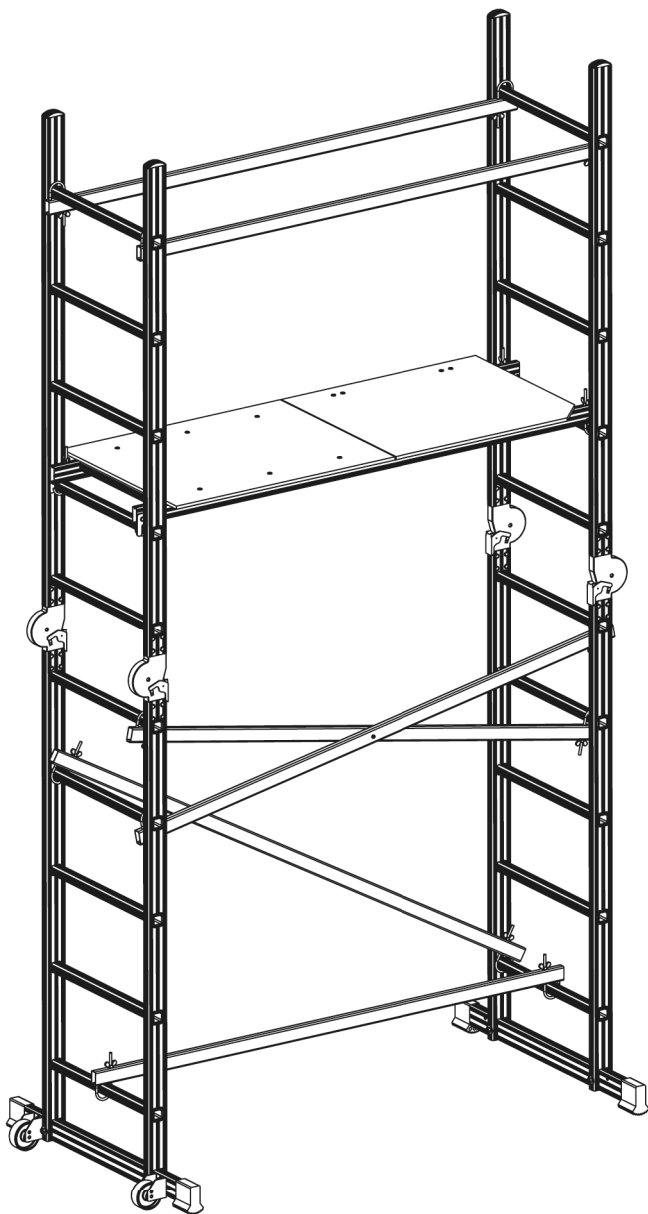


IKAR

Hinged Scaffold

Instructions for assembly and use

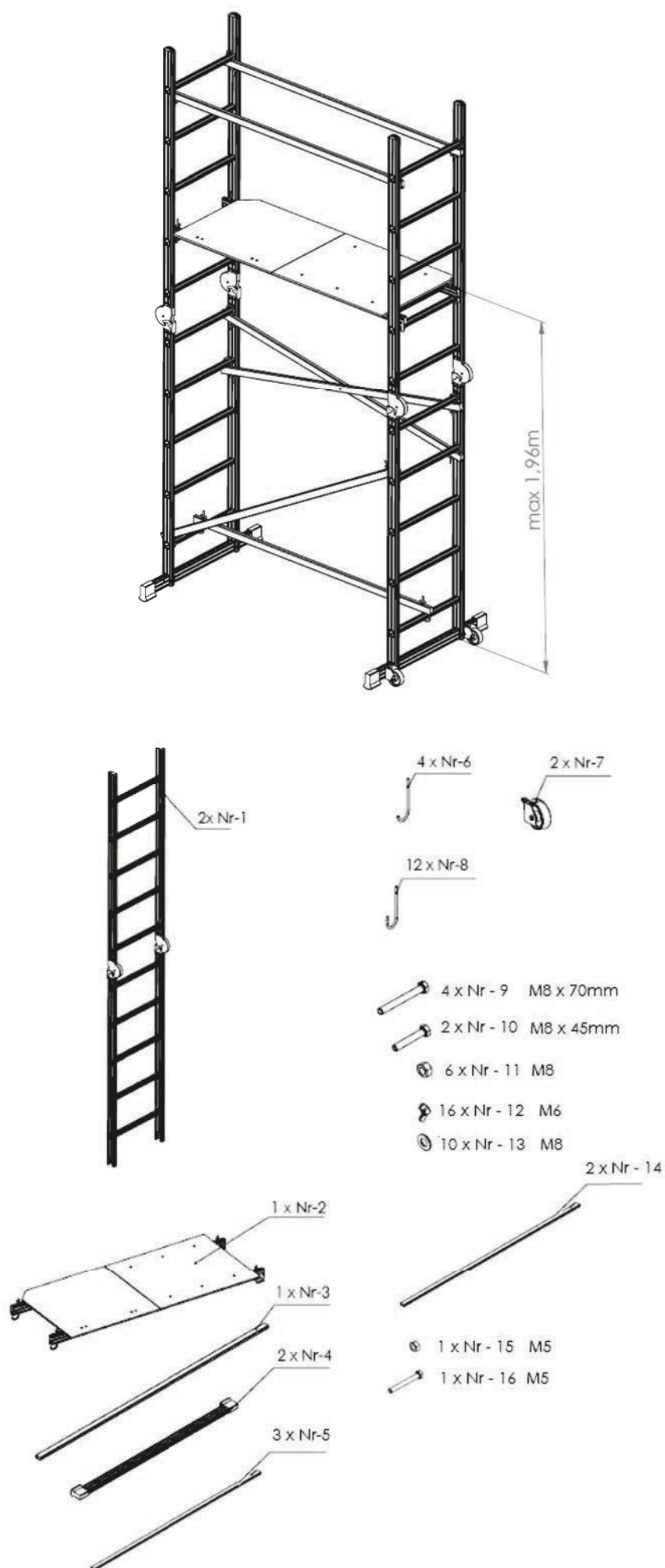


EN 131
Maximum load 150 kg

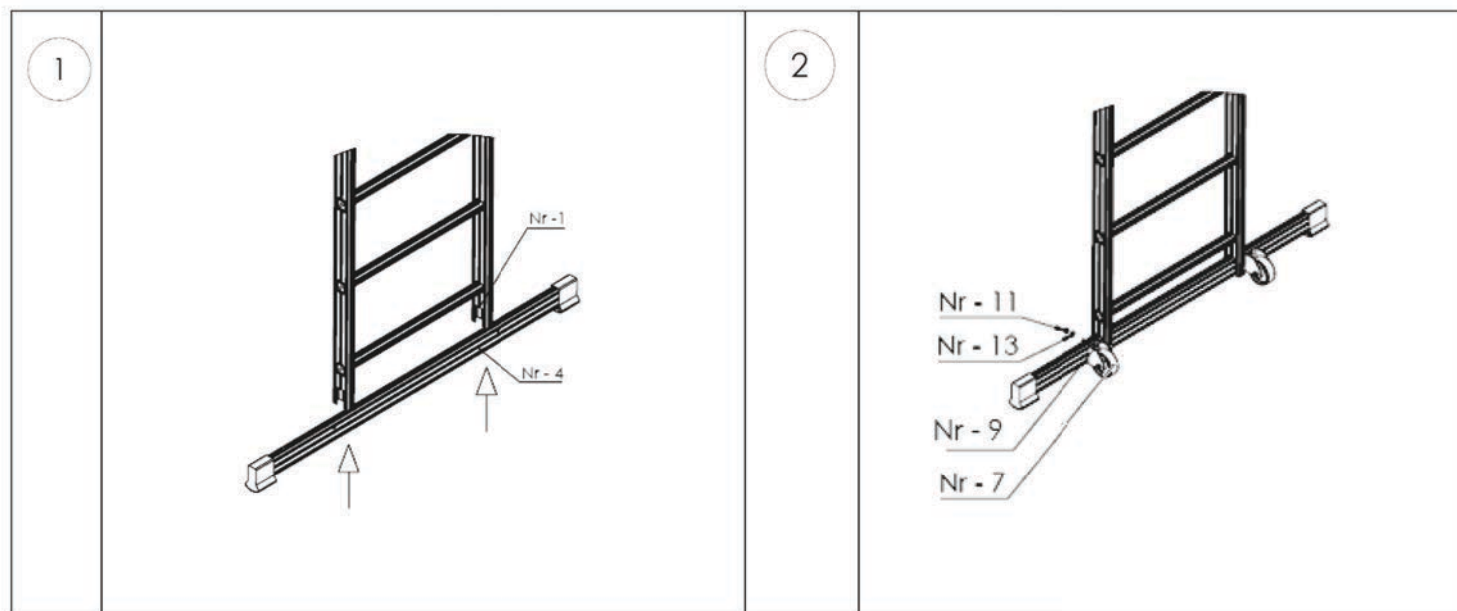
PL Rusztowanie przegubowe – instrukcja użytkowania i montażu

PL / Informacje ogólne

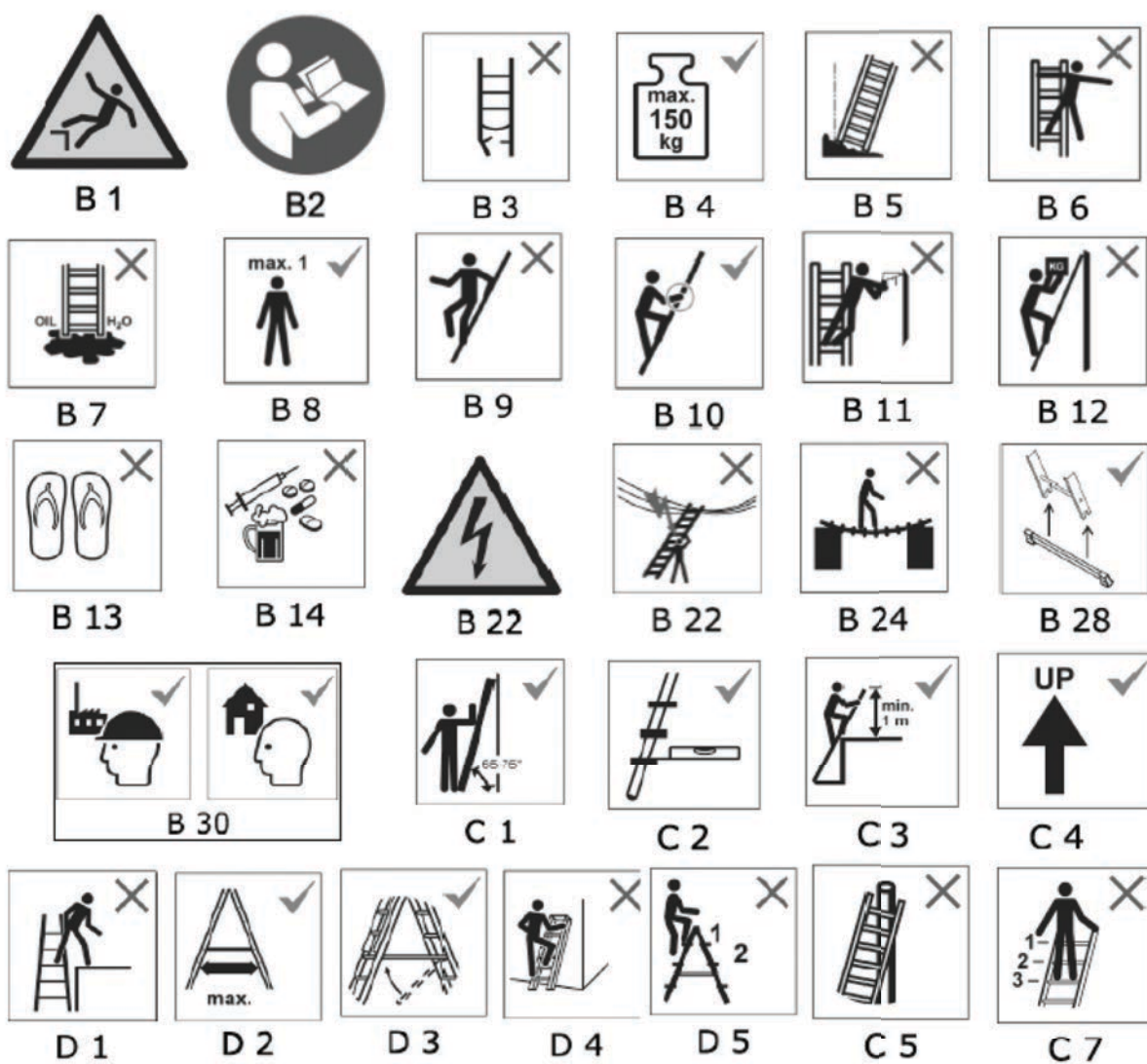
- 1) Żadnego z elementów rusztowania nie należy używać osobno w sposób, ani w formie innej niż przewidziane i opisane w instrukcji przez producenta.
- 2) Przed przystąpieniem do montażu należy sprawdzić czy każda z części nie jest uszkodzona (w przypadku uszkodzenia należy ją wymienić).
- 3) Można używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych.
- 4) Elementami rusztowania nie należy rzucać aby ich nie uszkodzić.
- 5) Składowanie części rusztowania musi być zorganizowane w taki sposób, aby wykluczone zostało ich uszkodzenie. Części rusztowania muszą być składowane w warunkach zapewniających ich ochronę przed wpływami atmosferycznymi (suche zamknięte pomieszczenia). Preferowane jest składowanie w pozycji leżącej.
- 6) Przechowywać w warunkach uniemożliwiających uszkodzenie.
- 7) Elementy aluminiowe należy chronić przed działaniem substancji powodujących korozję stopów aluminium.
- 8) Do czyszczenia rusztowania dopuszcza się wodę z dostępnymi na rynku środkami czyszczącymi.
W przypadku zabrudzeń farbą można użyć terpentyny. Środki czyszczące nie mogą przenikać do gruntu.
- 9) Na czas transportu elementy rusztowania powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem spowodowanym przesuwaniem się i uderzeniami.
- 10) Należy sprawdzić czy wszystkie części, narzędzia pomocnicze i sprzęt bezpieczeństwa (liny itp.) do montażu przejezdnego pomostu znajdują się na placu budowy.
- 11) Montaż rusztowania jest dopuszczalny tylko na poziomym i dostatecznie nośnym podłożu, które jest w stanie utrzymać ciężar konstrukcji i obciążenie podestu.
- 12) Nachylenie podłoża nie może przekraczać 1 %.
- 13) Jeżeli stabilizatory albo podpory i balast są wymagane, powinny być zawsze zamocowane.
- 14) Przejezdne pomosty robocze nie są zaprojektowane tak, aby były podnoszone lub podwieszane.
- 15) Niedozwolone jest wykorzystywanie rusztowania jako konstrukcji wsporczej przy wykonywaniu przewieszów z desek i kładek itp.
- 16) Rusztowania z kółkami zwrotnymi można po montażu przenieść w inne miejsce do późniejszego wykorzystania. Unikać uderzeń. Po przesunięciu ponownie sprawdzić ustawienie rusztowania.
- 17) Rusztowania mogą być przesuwane tylko powoli, bez zderzeń. Na rusztowaniu w czasie przesuwania nie mogą znajdować się ludzie oraz jakiegokolwiek przedmioty, narzędzia.
- 18) Rusztowanie może być przemieszczane tylko przy bezwietrznej pogodzie.
- 19) Podczas przesuwania rusztowania zwracać uwagę na to, by nie nastąpił kontakt z częściami pod napięciem.
- 20) Niedopuszczalne jest przemieszczanie rusztowań za pomocą przyciągarek lub innych urządzeń wyciągowych.
- 21) Wchodzenie na pomost rusztowania oraz praca na nim może odbywać się wyłącznie na rusztowaniu poprawnie rozstawionym.
- 22) Przed użytkowaniem rusztowania należy sprawdzić, czy rusztowanie zostało prawidłowo zmontowane i jest dostatecznie wypoziomowane oraz czy nie wystąpiły zmiany środowiskowe wpływające na bezpieczne użytkowanie rusztowania.
- 23) Niedopuszczalna jest instalacja wysięgników transportowych, wciągarek, żurawi przenośnych. Elementy rusztowania, narzędzia oraz materiały używane w czasie pracy na rusztowaniu mogą być transportowane jedynie ręcznie.
- 24) Narzędzia i materiały podawać tylko w górę. Zawsze uwzględniać ich ciężar, aby nadmiernie nie obciążać platformy roboczej. Podający może puścić ciężar tylko wtedy, gdy odbierający będzie go pewnie trzymał w rękach.
- 25) Składowanie narzędzi i materiałów na platformie roboczej musi się odbywać w taki sposób, by z boku platformy pozostał pas o szerokości 20 cm służący jako przejście.



TAB 1. Wykaz części rusztowania



PL / Wchodzenie na pomost roboczy jest dozwolone tylko od wewnątrz



PL Instrukcja użytkownika

A. Lista kontrolna inspekcji:

Podczas przeprowadzanej regularnie inspekcji należy wykonać następujące czynności:

- 1) sprawdzić, czy obie podłużnice (pionowe belki) drabiny nie są wygięte, skrzywione, wgniecione, pęknięte, skorodowane, lub przegniłe;
- 2) sprawdzić, czy obie podłużnice są w dobrym stanie w miejscach przymocowania pozostałych elementów;
- 3) sprawdzić, czy wszystkie mocowania (zazwyczaj nity, skrety, lub śruby) są na miejscu: czy nie są luźne lub skorodowane;
- 4) sprawdzić, czy wszystkie szczeble są na miejscu: czy nie są luźne, nadmierne zużyte, skorodowane lub uszkodzone;
- 5) sprawdzić, czy zawiasy pomiędzy przednią i tylną częścią drabiny nie są uszkodzone, luźne lub skorodowane;
- 6) sprawdzić, czy blokada znajduje się w pozycji horyzontalnej: czy wszystkie tylne szyny i podpory w rogach są na swoim miejscu: czy nie są wygięte, luźne, skorodowane lub uszkodzone;
- 7) sprawdzić, czy wszystkie haki szczebli są na swoim miejscu: czy nie są uszkodzone, luźne lub skorodowane: czy funkcjonują prawidłowo;
- 8) sprawdzić, czy wszystkie prowadnice są na swoim miejscu: czy nie są uszkodzone, luźne lub skorodowane: czy funkcjonują prawidłowo;
- 9) sprawdzić, czy wszystkie stopy drabiny są na swoim miejscu: czy nie są luźne, nadmierne zużyte, skorodowane lub uszkodzone;
- 10) sprawdzić, czy drabina jest wolna od zanieczyszczeń (np. brudu, błota, farby, oleju, lub smaru);
- 11) sprawdzić, czy zatrzaski blokady (jeśli są zamontowane) nie są uszkodzone lub skorodowane: czy funkcjonują prawidłowo;
- 12) sprawdzić, czy w platformie (jeśli jest zamontowana) nie brakuje części: czy mocowania nie są uszkodzone lub skorodowane.

Jeśli rezultat którejkolwiek z powyższych czynności nie jest w pełni satysfakcjonujący, NIE NALEŻY używać drabiny.

B. Podstawowe oznaczenia bezpieczeństwa i instrukcje użytkowania wszystkich drabin:

- 1) Uwaga, upadek z drabiny.
- 2) Należy sprawdzić instrukcję.
- 3) Należy sprawdzić drabinę po jej otrzymaniu. Przed każdym użyciem drabiny należy przeprowadzić inspekcję wizualną, aby sprawdzić czy drabina nie jest uszkodzona i czy można jej bezpiecznie używać. Nie używać uszkodzonej drabiny.
- 4) Maksymalne całkowite obciążenie – 150 kg.
- 5) Nie używać drabiny na nierównej lub niestabilnej powierzchni.
- 6) Nie wychylać się za daleko.
- 7) Nie rozkładać drabiny na zanieczyszczonej powierzchni.
- 8) Maksymalna liczba użytkowników.
- 9) Wchodzić i schodzić z drabiny tylko z twarzą skierowaną do drabiny.
- 10) Mocno trzymać się drabiny podczas wchodzenia i schodzenia. Należy trzymać się drabiny przez cały czas pracy na niej, lub podjąć dodatkowe środki ostrożności gdy jest to niemożliwe.
- 11) Unikać prac wywierających obciążenia boczne drabiny, np. przewiercanie solidnych materiałów.
- 12) Nie nosić sprzętu który jest ciężki lub trudny w obsłudze podczas używania drabiny.
- 13) Nie nosić nieodpowiedniego obuwia podczas używania drabiny.
- 14) Nie używać drabiny, jeśli nie pozwala na to stan zdrowia. Pewne choroby i przyjmowane leki, jak również wpływ alkoholu lub narkotyków, mogą stwarzać ryzyko podczas użytkowania drabiny.
- 15) Nie spędzać na drabinie długich okresów czasu bez przerwy (zmęczenie stwarza zagrożenie).
- 16) Zapobiegać zniszczeniu drabiny podczas transportu np. przez odpowiednie umocowanie i umiejscowienie.
- 17) Upewnić się, że dana drabina jest odpowiednia do zamierzonej czynności.
- 18) Nie używać zanieczyszczonej drabiny (np. moką farbą, błotem, olejem, lub śniegiem).
- 19) Nie używać drabiny na zewnątrz budynku w niesprzyjających warunkach pogodowych, np. przy silnym wietrze.
- 20) W przypadku profesjonalnego użytkowania drabiny powinna zostać przeprowadzona ocena ryzyka zgodna z przepisami prawnymi kraju użytkowania.
- 21) Podczas ustawiania drabiny należy wziąć pod uwagę ryzyko kolizji drabiny i np. pieszych, pojazdów, drzwi. Jeśli to możliwe, zabezpieczyć drzwi (ale nie wyjścia pożarowe) i okna w obszarze prac.
- 22) Uwaga, zagrożenie elektryczne. Należy zidentyfikować wszystkie zagrożenia elektryczne w obszarze prac, np. linie wysokiego napięcia nad głową użytkownika lub inne niezabezpieczone urządzenia elektryczne i nie używać drabiny gdy występuje zagrożenie porażenia.
- 23) Używać drabin nieprzewodzących prądu do nieuniknionych prac elektrycznych pod napięciem.
- 24) Nie używać drabiny jako pomostu.
- 25) Nie zmieniać struktury drabiny.
- 26) Nie poruszać drabiny stojąc na niej.
- 27) Zwracać uwagę na wiatr w przypadku użytku na zewnątrz budynku.
- 28) Jeśli drabina jest dostarczana ze stabilizatorami, użytkownik powinien je zamocować przed pierwszym użyciem, a informacja na ten temat powinna znajdować się na drabinie i w instrukcji.
- 29) Drabina do domowego użytku.
- 30) Drabina do zawodowego użytku.

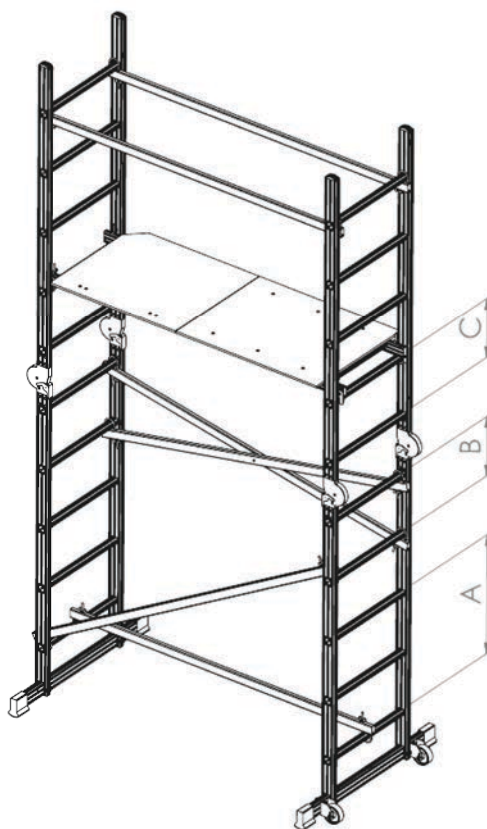
C. Dodatkowe oznaczenia bezpieczeństwa i instrukcje użytkowania drabiny przystawnej:

- 1) Drabina przystawna ze szczeblami powinna być używana pod odpowiednim kątem.
- 2) Drabina przystawna ze stopniami powinna być używana w taki sposób, aby stopnie znajdowały się w pozycji horyzontalnej.
- 3) Drabina używana do uzyskania dostępu do wyższego poziomu powinna być rozciągnięta przynajmniej 1m ponad zamierzony punkt i jeśli to konieczne zabezpieczona.
- 4) Używać drabiny tylko w sugerowanej pozycji, tylko jeśli wymaga tego projekt drabiny.
- 5) Nie opierać drabiny o nieodpowiednie powierzchnie.
- 6) Nigdy nie poruszać drabiną z jej szczytu.
- 7) Nie stawać na trzech najwyższych stopniach/szczeblach drabiny wolnostojącej. W przypadku drabiny teleskopowej nie powinien być używany jej najwyższy metr.

D. Dodatkowe oznaczenia bezpieczeństwa i instrukcje użytkowania drabiny wolnostojącej:

- 1) Nie schodzić z boku drabiny na inną powierzchnię.
- 2) Całkowicie otworzyć przed użyciem.

- 3) Używać drabiny tylko z urządzeniami przytrzymującymi.
- 4) Drabina wolnostojąca nie powinny być używana jako drabina przystawna, chyba że została specjalnie do tego zaprojektowana.
- 5) Nie stawać na dwóch najwyższych stopniach/szczeblach drabiny wolnostojącej bez platformy i barierki.
- 6) Każda pozioma płaszczyzna drabiny wolnostojącej, która nie została zaprojektowana do stawania na niej (np. plastikowa taca robocza), powinna być oznaczona – tylko jeśli wymaga tego projekt drabiny.

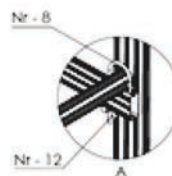
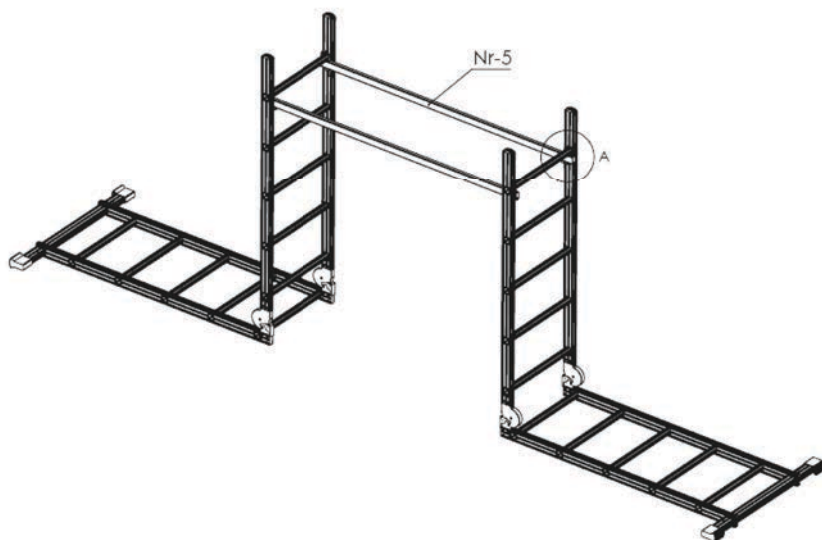


PL – Montaż

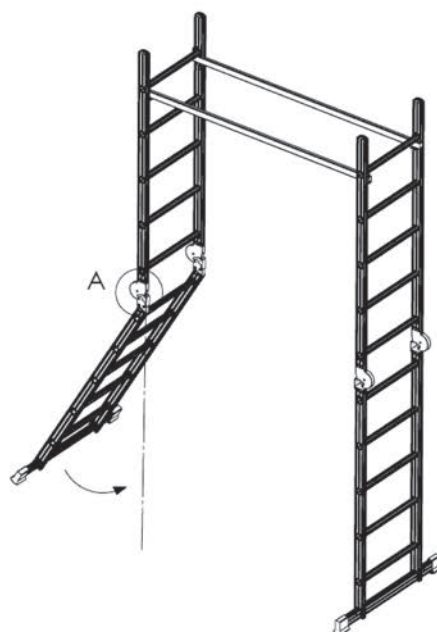
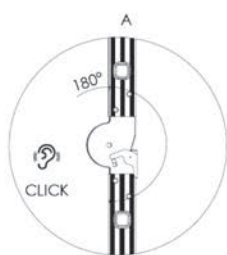
MIN. 2



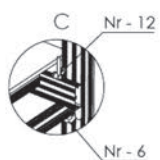
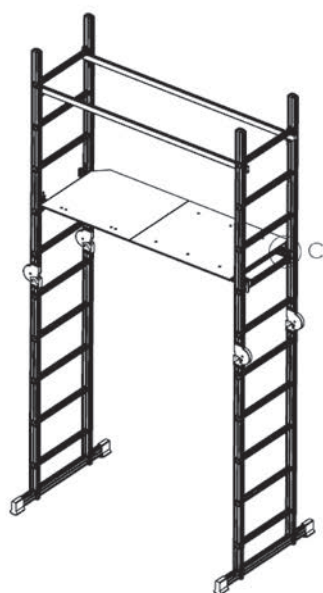
1



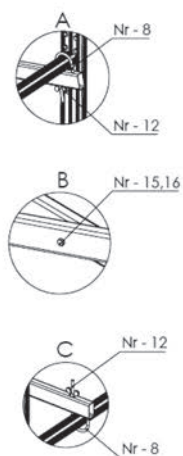
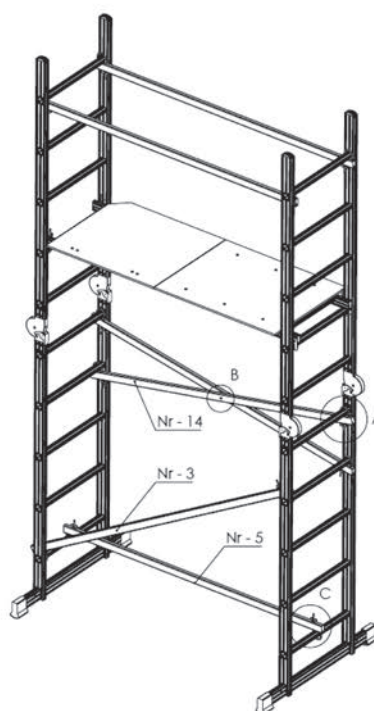
2



3

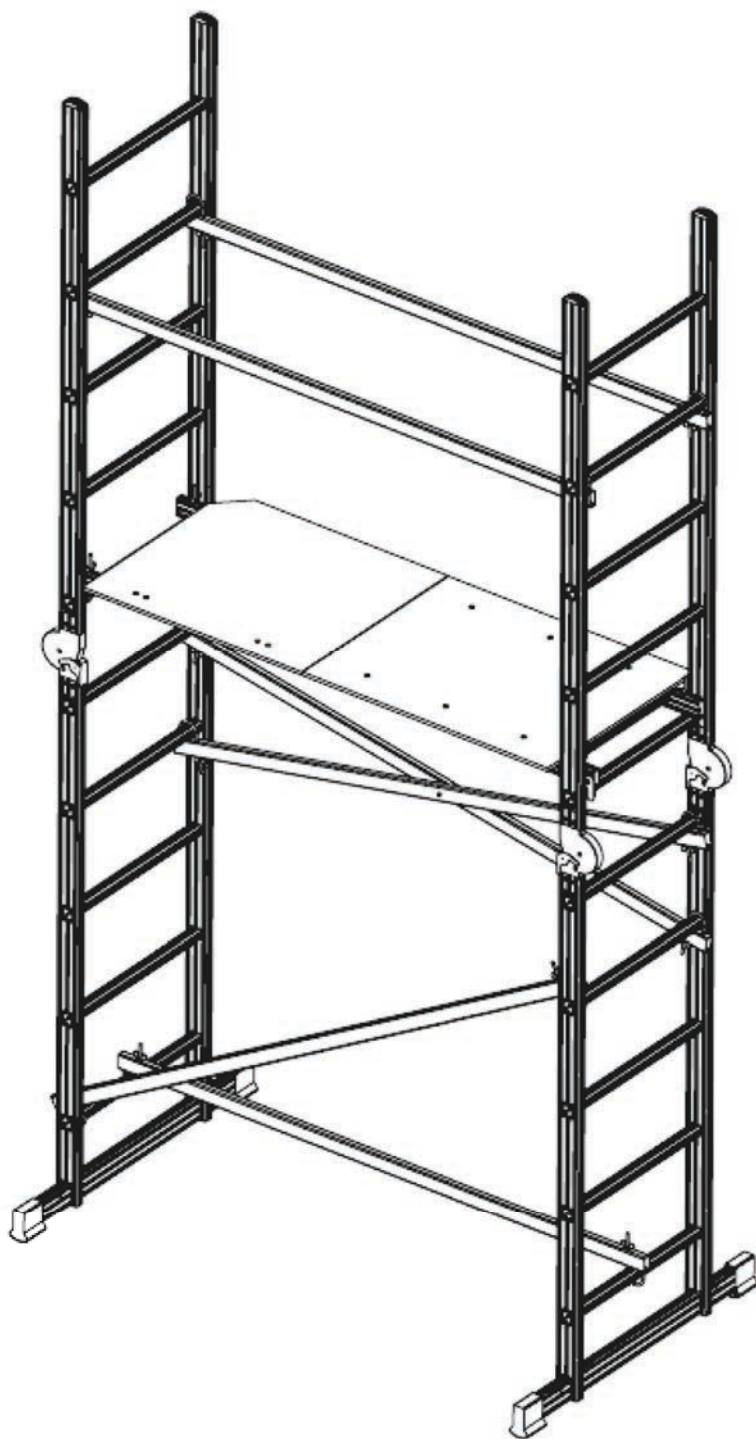


4



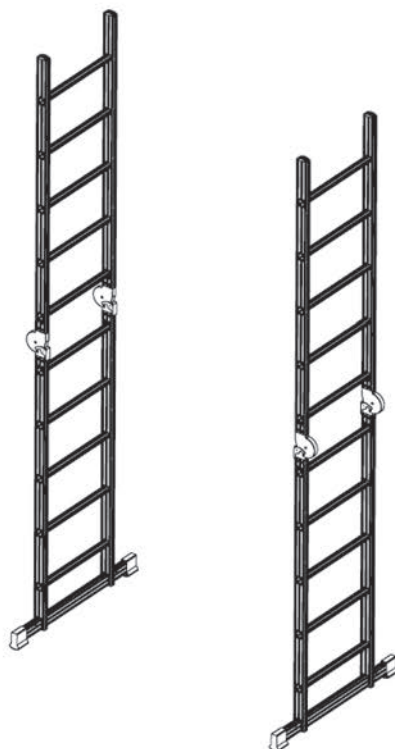
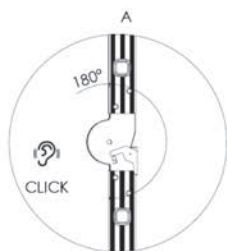
PL / Sposób montażu zastrzałów pod podestem, w przypadku podestu montowanego niżej niż maksymalną wysokość

PL	Barierki chroniące użytkownika przed wypadnięciem przepinamy odpowiednio poziom niżej na takiej samej zasadzie.
-----------	---

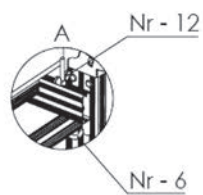
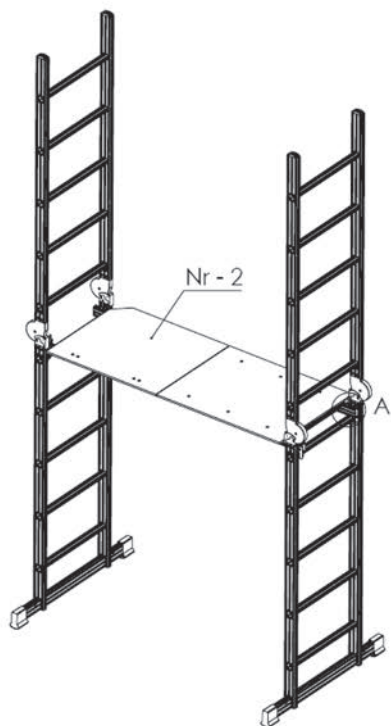


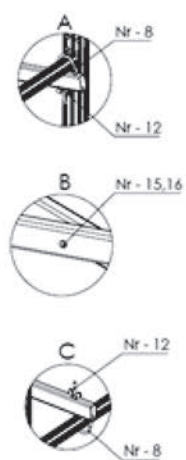
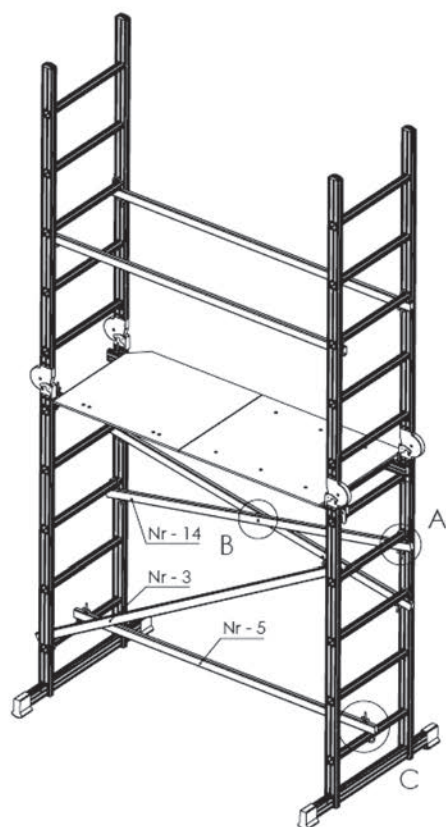
B

1

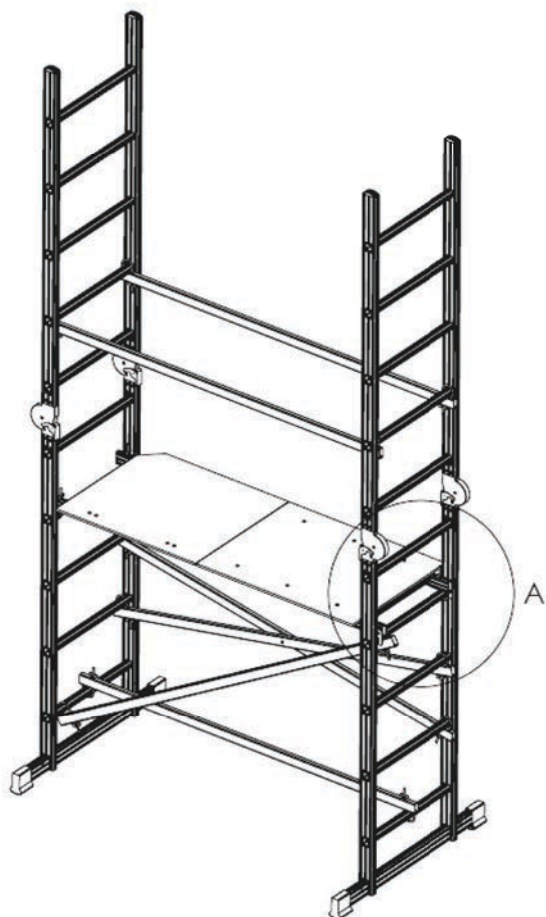


2

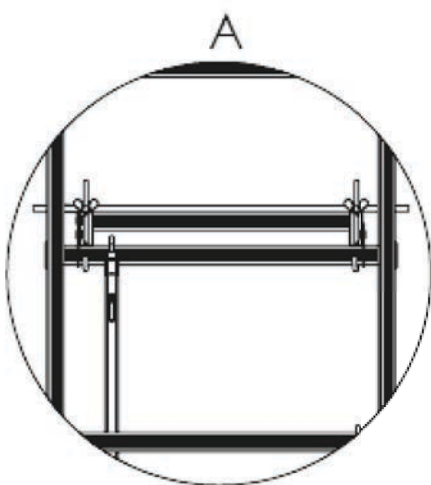




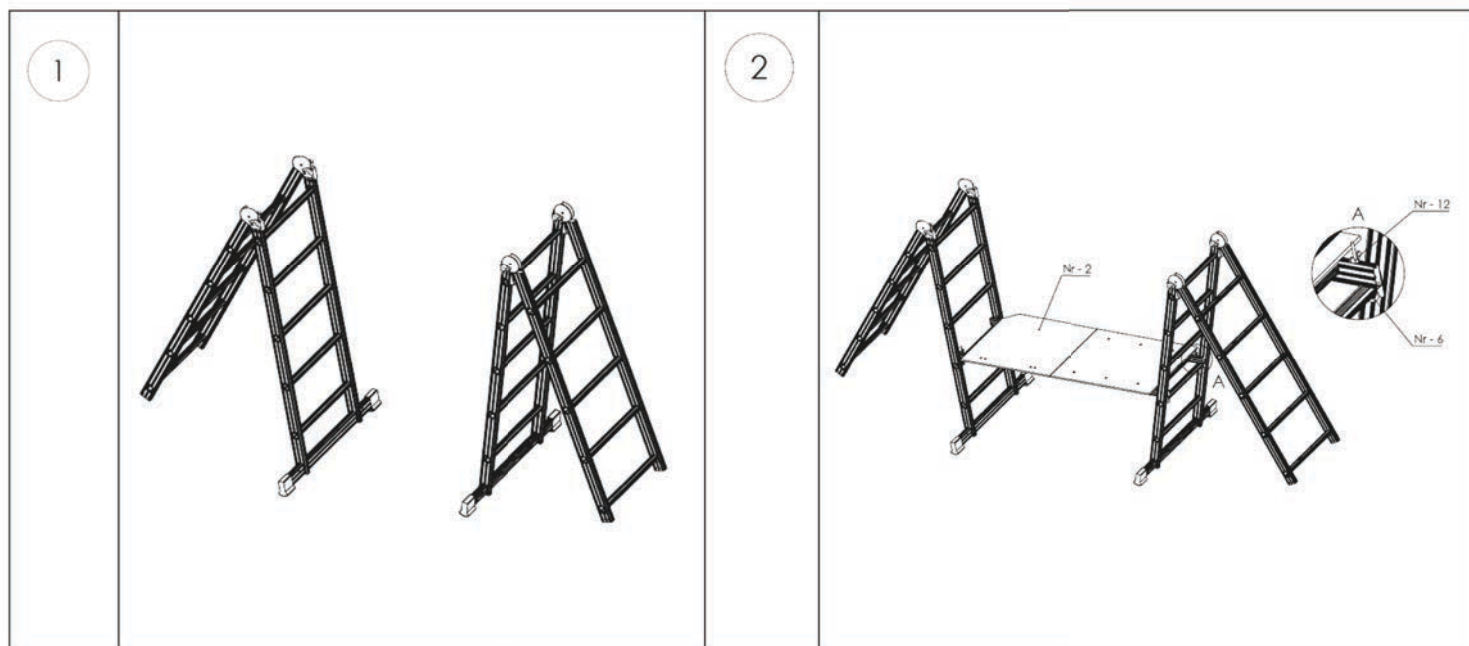
PL / Sposób montażu zastrzałów pod podestem, w przypadku podestu montowanego na wysokości 1,25 m



PL	Zastrzał montujemy jak na rysunku (odwewnętrznej strony podestu – szczegół A). Barierek chroniące użytkownika przed wypadnięciem przepinamy odpowiednio niżej na takiej samej zasadzie.
----	--



A



PL – Demontaż

PL /

1. Demontaż rusztowania przeprowadzamy w odwrotnej kolejności niż montaż.
2. W trakcie demontażu przestrzegać przepisów BHP.
3. Po zakończeniu prac należy rusztowanie zakotwić oraz zabezpieczyć przed użyciem osób niepowołanych lub rozmontować.

MIN. 2



PL – Pozostałe zastosowania

