



The best **Ladders** for professionals

Drabina aluminiowa przemysłowa

KLASA DRABINY

PROFESJONALNA

150 kg
dopuszczalne
obciążenie

5 lat
gwarancji

norma
EN 131

**System blokujący
po rozłożeniu drabiny**

Hak zabezpieczający przed
wysunięciem się wysuwanego
elementu drabiny



* wymiary drabiny - patrz etykieta z boku drabiny



Zatwierdzony typ
Bezpieczeństwo
Produkcja
kontrolowana



www.tuv.com
ID 0000058810

Typ	BS-DW 3x6	BS-DW 3x7	BS-DW 3x8	BS-DW 3x9	BS-DW 3x10	BS-DW 3x11
Ilość stopni	6	7	8	9	10	11

Metalkas Sp. z o.o., Polska/Poland, ul. Deszczowa 63, 85-467 Bydgoszcz
tel. +48 52 372 27 47, fax +48 52 349 01 98, biuro@bayersystem.com

www.bayersystem.com

bs010818

WAŻNE - PRZED UŻYCIEM PROSZĘ DOKŁADNIE ZAPOZNAĆ SIĘ Z INSTRUKCJĄ BEZPIECZEŃSTWA

Bezpieczeństwo i użytkowanie



Uwaga: Ryzyko spadnięcia z drabiny



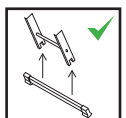
Czytaj instrukcję



Maksymalna ilość użytkowników na drabinie



Drabina do użytku profesjonalnego



Jeśli drabina jest dostarczona ze stabilizatorem, powinien on być zamontowany przez użytkownika przed pierwszym użyciem



Maksymalne obciążenie na stopień - 150kg



Nie używać drabiny na nierównym lub niestabilnym podłożu



Nie wychylać się



Nie używać drabiny na zanieczyszczonej powierzchni



Sprawdzić drabinę przed użytkowaniem



Nie schodzić z drabiny tyłem



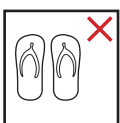
Utrzymaj bezpieczny chwyt na drabinie podczas wchodzenia i schodzenia



Unikaj prac, które wymagają boczne obciążenie na drabinie, takich jak wiercenie w materiałach twardych



Nie przenoś elementów, które są ciężkie lub trudno je chwycić, gdy korzystasz z drabiny



Nie noś nieodpowiedniego obuwia podczas wchodzenia na drabinę



Nie korzystaj z drabiny, jeśli nie jesteś w stanie. Pewne uwarunkowania medyczne, medykamenty, alkohol, używki mogą uczynić drabinę niebezpieczną



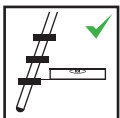
Uwaga! Drabina przewodzi prąd elektryczny



Nie używać drabiny jako pomostu



Ustawić drabinę pod odpowiednim kątem



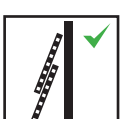
Drabiny przystawne ze stopniami powinny być używane, gdy stopnie są w pozycji poziomej



Drabina powinna wystawać więcej niż 1m od punktu oparcia



Nie opierać drabiny o niestabilne podpory



Używaj drabiny tylko we wskazanej pozycji, lub jeśli to konieczne ze względu na konstrukcję drabiny



Nie stawać na trzech górnych stopniach drabiny przystawnej



Nie stawać na czterech górnych stopniach drabiny w pozycji „A”



Podczas użytkowania nie stawać poza drabiną



Rozstawić drabinę całkowicie



Zabezpieczyć blokowanie mocujące



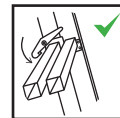
Drabiny wolnostojące nie powinny być używane jako drabiny przystawne, chyba, że są do tego przystosowane



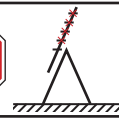
Nie stawać na dwóch górnych stopniach drabiny dwustronnej bez podestu i poręczy



Wszystkie powierzchnie poziome, które wyglądają na drabinie jak platforma, a nie są przystosowane do stania na nich, powinny być wyraźnie oznaczone



Elementy blokujące powinny być sprawdzone i w całości zabezpieczone tuż przed użytkowaniem, jeśli nie działają samoczynnie



Nie wchodzić powyżej stopnia oznaczonego przez producenta



Ogólne rady

- Nie należy pozostawiać przez dłuższy okres czasu na drabinie bez regularnych przerw (zmęczenie jest czynnikiem ryzyka).
- Należy zapobiegać uszkodzeniu drabiny podczas transportu, np. mocując ją odpowiednio i upewniając się, że została umieszczona tak, aby uniknąć uszkodzeń.
- Należy upewnić się, że drabina jest przystosowana do danego rodzaju pracy.
- Nie należy korzystać z drabiny zanieczyszczonej, np. mokrą farbą, błotem, olejem lub śniegiem.
- Nie należy korzystać z drabiny na zewnątrz w czasie w niekorzystnych warunków pogodowych, takich jak silny wiatr.
- Przy użytku profesjonalnym należy przeprowadzić ocenę ryzyka z poszanowaniem przepisów obowiązujących w kraju użytkowania.
- Ustawiając drabinę, należy wziąć pod uwagę ryzyko kolizji z np. pieszymi, pojazdami lub drzwiami. W obszarze roboczym należy zabezpieczyć drzwi (oprócz wyjść pożarowych) lub okna, gdzie tylko możliwe.
- Używaj drabin nieprzewodzących prądu elektryczny w miejscach gdzie występuje ryzyko porażenia prądem.
- Nie modyfikować konstrukcji drabiny.
- Nie należy przemieszczać drabiny stojąc na niej.
- Nie należy przestawiać drabiny z góry.
- Korzystając z drabiny na zewnątrz należy zachować ostrożność wobec siły wiatru.

Montaż

Krok 1 (rys. 1)

Umocować drążek stabilizujący w otworach znajdujących się na dole nóg przy użyciu mocowań znajdujących się w zestawie.

Krok 2 (rys. 2)

Wysuwanie drabiny: Zwolnić elementy blokujące w węższej części drabiny i rozciągnąć ją na wymaganą wysokość. Wsunąć elementy blokujące na miejsce. Powtarzać w pozostałych częściach drabiny aż do uzyskania pożądanej wysokości lub jej pełnego wysunięcia.

Krok 3 (rys. 3)

Rama: Zwolnić elementy blokujące w środkowej części drabiny i rozłożyć ją upewniając się, że górne trzpienie ustalające są zablokowane a pasy wspornikowe całkowicie rozsunięte.

Krok 4* (rys. 4)

Rama z wysunięciem: Zwolnić elementy blokujące w środkowej części drabiny i rozłożyć ją upewniając się, że górne trzpienie ustalające są zablokowane a pasy wspornikowe całkowicie rozsunięte. Zwolnić elementy blokujące w węższej części drabiny i rozciągnąć ją na wymaganą wysokość. Wsunąć elementy blokujące na miejsce.

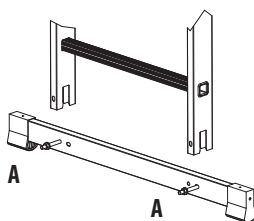
Krok 5** (rys. 5)

Schody: Zwolnić elementy blokujące w środkowej części drabiny i lekko ją rozsunąć. Zwolnić elementy blokujące w wąskiej części drabiny i całkowicie wysunąć wąski element. Obrócić wąski element o 180 stopni i wsunąć pod średni element, ustawiając na żądanym stopniu. Wsunąć elementy blokujące na swoje miejsce.

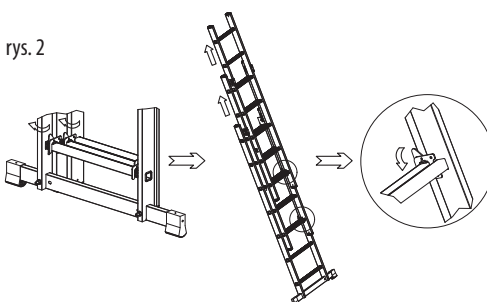
* nie dotyczy drabin BS-DW 2x

** nie dotyczy drabin BS-DW 2x, BS-DW 3x

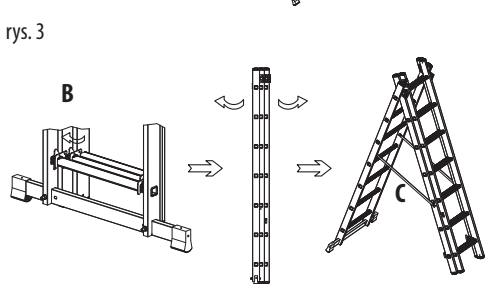
rys. 1



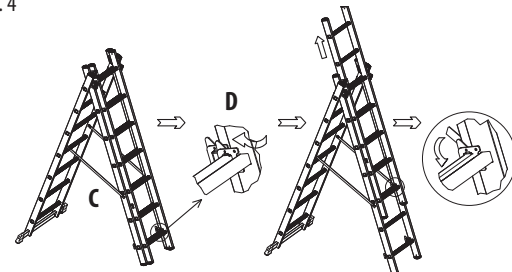
rys. 2



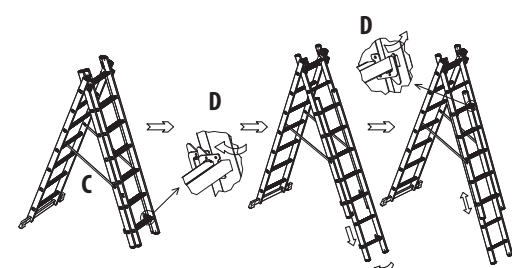
rys. 3



rys. 4



rys. 5



A połączenie śrubowe B przęsło środkowe C pas wsporczy D przęsło wąskie

Przed użyciem

Lista elementów, które należy kontrolować

Regularna kontrola, powinna uwzględniać następujące elementy:

- upewnienie się, że nogi (podłużnice) nie są wygięte, odkształcone, skręcone, poobijane, pęknięte, skorodowane lub spróchniałe;
- upewnienie się, że nogi (podłużnice) są w dobrym stanie wokół punktów mocowania dla innych elementów;
- upewnienie się, że nie brakuje mocowań (zwykle nitów, śrub), nie są one luźne lub skorodowane;
- upewnienie się że nie brakuje szczebli / stopni, nie są one luźne, nadmiernie zużyte, skorodowane lub uszkodzone;
- upewnienie się, że zawiasy pomiędzy częścią przednią i tylną nie są uszkodzone, luźne lub skorodowane;
- upewnienie się, że blokada pozostaje pozioma, nie brakuje usztywnień tylnych i narożnych, nie są one wygięte, luźne, skorodowane lub uszkodzone;
- upewnienie się, że nie brakuje zaczepów szczebli, nie są one uszkodzone, luźne lub skorodowane i łączą się w sposób właściwy ze szczeblami;
- upewnienie się że nie brakuje zaczepów prowadzących, nie są one uszkodzone, luźne lub skorodowane oraz że właściwie współpracują ze sobą w miejscu łączenia;

- upewnienie się, że nie brakuje stopek, nakładek na końce drabiny, nie są one luźne, nadmiernie zużyte, skorodowane lub uszkodzone;
 - sprawdzenie, czy cała drabina jest wolna od zanieczyszczeń (np. brudu, błota, farby, oleju lub smaru);
 - upewnienie się, że zaczepy blokady (jeżeli są zamontowane) nie są uszkodzone lub skorodowane i działają prawidłowo;
 - upewnienie się że w podestcie (o ile jest zamontowany) nie brakuje części lub elementów mocujących i nie jest on uszkodzony lub skorodowany.
- Jeśli którakolwiek z powyższych kontroli nie daje zadowalających wyników, nie należy używać drabiny. W przypadku specjalnych typów drabin, bierzcie się dodatkowo pod uwagę inne elementy wskazane przez producenta.

Naprawy, konserwacja i przechowywanie

Naprawy i konserwacja

Naprawy i konserwacja powinny być przeprowadzane przez osoby kompetentne i zgodnie z instrukcjami producenta. UWAGA: Osobą kompetentną jest ktoś, kto posiada umiejętności konieczne do wykonania naprawy lub konserwacji, np. uzyskane w drodze szkolenia przez producenta. W celu dokonania naprawy i wymiany części, np. stopek, należy się skontaktować z producentem lub dystrybutorem drabin. Drabiny powinny być przechowywane zgodnie z instrukcjami producenta. Drabiny wykonane z tworzyw termoplastycznych, termoutwardzalnych

oraz z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem należy przechowywać chroniąc je przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Drabiny wykonane z drewna należy przechowywać w suchym miejscu, nie powinny również być pokrywane farbą kryjącą i uniemożliwiającą przenikanie pary wodnej.

Przechowywanie

- Istotne kwestie dotyczące przechowywania drabiny (nie będącej w użyciu) powinny obejmować:
- Czy drabina przechowywana jest z dala od rejonów, gdzie jej stan mógłby się gwałtownie pogorszyć (np. ze względu na wilgoć, wysoką temperaturę lub wpływ czynników atmosferycznych)
 - Czy drabina jest przechowywana w pozycji, w której się nie wykrzywi (np. zawieszona za podłużnice na odpowiednich uchwytych lub położona na płaskiej, oczyszczonej powierzchni)
 - Czy drabina jest przechowywana w miejscu, gdzie nie grozi jej uszkodzenie przez pojazdy, ciężkie przedmioty lub zanieczyszczenia
 - Czy drabina jest przechowywana w miejscu, gdzie nie stwarza zagrożenia potknięcia się i nie stanowi przeszkody
 - Czy przechowywana drabina została zabezpieczona tak, by nie mogła być łatwo wykorzystana do celów przestępczych
 - Jeśli drabina jest zamocowana na stałe (np. na rusztowaniu), czy jest zabezpieczona przed nieuprawnionym wspinaniem się na nią (np. przez dzieci)