



SCHODKI JEDNOSTRONNE I DWUSTRONNE

ALVE PREMIUM 953xx, 973xx

Produkt profesjonalny

Instrukcja obsługi

Schodki przeznaczone są do profesjonalnego użytku podczas prac na wysokościach od 630 do 1685 mm (wysokość podłogi platformy w zależności od poszczególnych typów). Model 953xx posiada wejście z jednej strony, a jego część podporowa jest stroma, co umożliwia bliższe dostawienie go do miejsca pracy. Ze względu na odpowiednio wysoką barierkę, podczas pracy nie jest konieczne stosowanie pasów pozycjonujących ani szelek bezpieczeństwa. Model 973xx posiada wejście z obu stron, co pozwala na wykorzystanie go również jako kładki do pokonywania przeszkód. W celu ułatwienia przemieszczania, produkt można dodatkowo wyposażyć w kółka amortyzowane, które blokują się pod wpływem obciążenia, lub w 2 kółka stałe, na których schodki można przewozić.

Przed rozpoczęciem użytkowania należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję!

W skład zestawu schodków 953xx wchodzi:

Noga ze stopniami:	1 szt.
Noga podporowa:	1 szt.
Platforma ze wspornikami:	1 szt.
Barierka:	1 zestaw
Elementy złączne:	1 zestaw
Pręt usztywniający:	2 szt. (oprócz typów 95303 i 95304)
Stabilizator z uchwytami:	1 szt. (oprócz typów 95303 i 95304)

W skład zestawu schodków 973xx wchodzi:

Noga ze stopniami:	2 szt.
Platforma ze wspornikami:	1 szt.
Barierka:	1 zestaw
Elementy złączne:	1 zestaw
Rury usztywniające:	2 szt. (oprócz typu 97303)
Stabilizator z uchwytami:	1 szt. (oprócz typów 97303 i 97304)

1. Główne zagrożenia podczas użytkowania schodków

- a) Utrata stabilności:
- Stan schodków, np. brakujący lub niezamontowany stabilizator w wyższych modelach (oprócz rozm. 95303, 95304, 97303, 97304).
 - Warunki terenowe (miękkie podłoże, pochyły teren, śliskie lub zabrudzone powierzchnie).
 - Stan schodków (np. brakujące stopki antypoślizgowe itp.).
 - Schodzenie ze schodków.
 - Niekorzystne warunki atmosferyczne (wietrzna pogoda).
 - Kolidacja ze schodkami (np. w wyniku nieoczekiwanego otwarcia drzwi lub uderzenia przez pojazd).
 - Niewłaściwy dobór schodków (zbyt niskie, nieodpowiednie do wykonywanej czynności).
- b) Przemieszczanie i obsługa:
- Wnoszenie przedmiotów po części wejściowej (ciężkie lub nieporęczne przedmioty, co grozi utratą stabilności).
 - Przenoszenie schodków na miejsce pracy.
 - Montaż i demontaż schodków.
- c) Poślizgnięcie się i upadek użytkownika:
- Nieodpowiednie obuwie.
 - Zabrudzone stopnie.
 - Niebezpieczne praktyki użytkownika (np. wchodzenie po dwa stopnie naraz).
- d) Wady i uszkodzenia konstrukcji produktu:
- Stan schodków (uszkodzona podłużnica, barierka, ogólne zużycie).
 - Przeciążenie schodków.
 - Użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem.
- e) Zagrożenia elektryczne:
- Nieuniknione prace pod napięciem (praca przy urządzeniach elektrycznych znajdujących się pod napięciem).
 - Umieszczenie schodków w bliskim sąsiedztwie urządzeń elektrycznych pod napięciem.
 - Uszkodzenie urządzeń elektrycznych przez schodki (okablowania, osłon lub izolacji ochronnej).
 - Niewłaściwy dobór typu schodków do prac elektrycznych.

2. Przed użyciem

- a) Upewnij się, że Twój stan zdrowia pozwala na korzystanie ze schodków. Używanie schodków przy określonych dolegliwościach zdrowotnych, przyjmowaniu leków, pod wpływem alkoholu lub narkotyków może być niebezpieczne.
- b) Przed pierwszym użyciem sprawdź jego kompletność oraz działanie wszystkich elementów.
- c) Na początku dnia pracy, w którym schodki będą używane, przeprowadź oględziny wizualne pod kątem ewentualnych uszkodzeń oraz bezpieczeństwa ich użytkowania.
- d) W przypadku profesjonalnego użytkowania schodków wymagane jest przeprowadzanie regularnych przeglądów (patrz: przegląd okresowy raz w roku).

- e) Sprawdź, czy schodki są odpowiednie do danej czynności.
- f) Nie używaj uszkodzonych schodków.
- g) Usuń ze schodków wszelkie zabrudzenia, np. mokrą farbę, błoto, olej lub śnieg.
- h) Przed użyciem schodków w miejscu pracy przeprowadź ocenę ryzyka.
- i) Jeżeli schodki są wyposażone w kółka, sprawdź ich prawidłowe działanie (patrz pkt 6).

3. Umieszczenie i ustawienie schodków

- a) Schodki można ustawiać wyłącznie w odpowiednim miejscu.
- b) Pręty usztywniające oraz stabilizator muszą być zamontowane przed każdym użyciem, a śruby M8 odpowiednio dokręcone.
- c) Schodki muszą być użytkowane na równym, poziomym i nieruchomym podłożu, które gwarantuje odpowiednią stabilność.
- d) Podczas ustawiania schodków należy uwzględnić ryzyko kolizji, np. z pieszymi, pojazdami, drzwiami lub bramami w obszarze roboczym; w miarę możliwości należy zabezpieczyć drzwi (z wyjątkiem wyjść ewakuacyjnych) i okna.
- e) Zidentyfikuj wszelkie zagrożenia elektryczne w obszarze roboczym, np. napowietrzne linie elektryczne lub inne instalacje, a także inne nieosłonięte urządzenia elektryczne.
- f) Schodki muszą opierać się na stopkach, a nie na stopniach.
- g) Schodków nie wolno ustawiać na pochyłych lub śliskich powierzchniach (np. na lodzie lub na silnie zabrudzonym podłożu), chyba że podjęto wystarczająco skuteczne środki zapobiegające ich ześlizgnięciu się lub zapewniono odpowiednie oczyszczenie zabrudzonej powierzchni.
- h) Schodków nie wolno używać na miękkim podłożu, gdzie mogłoby dojść do zapadnięcia się którejkolwiek ich części w teren i w konsekwencji do utraty stabilności.

4. Ogólne zasady użytkowania schodków

- a) Nie przekraczaj maksymalnego całkowitego obciążenia schodków (maks. 150 kg).
- b) Nie wychylaj się nadmiernie przez barierkę schodków; podczas wykonywania czynności użytkownikowi nie wolno nadmiernie wychylać się poza obrys barierki.
- c) W przypadku prac elektrycznych pod napięciem należy pamiętać o dobrej przewodności aluminium i wynikających z tego faktu zagrożeniach. Z tego względu do takich prac zaleca się stosowanie drabin nieprzewodzących.
- d) Nie używaj schodków na zewnątrz w niekorzystnych warunkach atmosferycznych, np. przy silnym wietrze.
- e) Podejmij odpowiednie środki ostrożności, aby uniemożliwić dzieciom zabawę na schodkach.
- f) W obszarze roboczym, w miarę możliwości, zabezpiecz drzwi lub bramy (z wyjątkiem wyjść ewakuacyjnych), aby zapobiec przewróceniu schodków w wyniku uderzenia przez otwierające się drzwi lub bramę.
- g) Podczas wchodzenia i schodzenia po części ze stopniami należy zawsze być zwróconym twarzą do schodków.
- h) Używaj odpowiedniego obuwia roboczego.
- i) Unikaj nadmiernego obciążenia bocznego, które wymusza zbytnie wychylanie się przez barierkę (np. podczas wiercenia w ścianie). Grozi to przewróceniem schodków.
- j) Na schodkach może pracować jednocześnie tylko jedna osoba.

- k) Zabrania się używania schodków do przechodzenia na inny poziom roboczy bez odpowiedniego zabezpieczenia.
- l) Przed każdym użyciem sprawdź kompletność i ogólny stan, upewnij się, że zmontowane schodki są stabilne, stabilizatory i pręty usztywniające są zamontowane (nie dotyczy typów 95303, 95304, 97303 i 97304), a połączenia śrubowe odpowiednio dokręcone.
- m) Zabrania się użytkowania schodków bez barierki, która stanowi element wyposażenia każdego modelu.
- n) Zabrania się zwiększania zasięgu roboczego schodków poprzez podkładanie przedmiotów pod elementy wejściowe (ze stopniami) i podporowe.
- o) Zabrania się jakichkolwiek modyfikacji produktu. Przeróbki mogą skutkować obniżeniem nośności lub stabilności.
- p) Przegląd okresowy należy przeprowadzać co najmniej raz w roku. Kontrolę przeprowadza producent lub wykwalifikowany pracownik techniczny użytkownika, o ile posiada on kompetencje do dokonania takiej oceny (patrz: przeglądy okresowe schodków).
- q) Po zakończeniu żywotności schodki należy zdemontować i zutylizować zgodnie z obowiązującą ustawą o odpadach.

5. Instrukcja montażu

- a) Usuń opakowanie. Połóż platformę wspornikami do góry.
- b) W przypadku typów 953xx i 973xx przyłóż górną część nóg wejściowych (ze stopniami) między przednie wsporniki do 4 otworów tak, aby otwory leżały w jednej osi. Włóż w otwory od zewnątrz śruby M8x25 z podkładkami. Załóż na śruby płaskie wzmocnienie (orientacja wzmocnień zgodnie z instrukcją montażu) i nakrętki M8. Lekko dokręć nakrętki M8, nie dociągaj do końca. W przypadku typów 973xx postępuj tak samo na drugim końcu platformy.
- c) W ten sam sposób przyłóż i przykręć tylne nogi wejściowe w modelu 973xx. W modelach 953xx przyłóż górną część nóg podporowych między tylne wsporniki do 4 otworów tak, aby otwory znajdowały się w jednej osi. Włóż w otwory od zewnątrz śruby M8x45 z podkładkami. Załóż na śruby wygięte wzmocnienie i nakrętki M8. Wygięte wzmocnienie odwzorowuje profil ramienia podporowego i dotyka dolnej strony platformy, zachowaj właściwą stronę montażu. Lekko dokręć nakrętki M8.
- d) Jeżeli komplet zawiera pręt usztywniający, przyłóż go poziomo do nitonakrętek w ramionach jeszcze przed ostatecznym dokręceniem śrub. Ustaw ramiona na wymagany rozstaw prętów usztywniających i przykręć pręty śrubami M8x20 z podkładkami, lekko dociągając.
- e) Postaw schodki na nogach (tzn. w pozycji roboczej).
- f) Dokręć do końca wszystkie śruby M8x20 i M8x45 (w typach 953xx).
- g) Wsuń barierkę w obejmę. Dokręć śrubę M8x30 na obejmach rur. Rura musi być osadzona w obejmach równo z ich dolną krawędzią. W modelu 953xx włóż element czołowy (poprzeczkę) między tylne końce barierki, wsuń śruby M8x80 i przez podkładki dokręć nakrętki M8.
- h) Jeżeli komplet zawiera stabilizator (oprócz 95303, 95304, 97303 i 97304), przyłóż go do otworów w profilach. Na śruby M8x40 załóż uchwyty, tuleję dystansową i skręć całość.
- i) Po zakończeniu montażu sprawdź dokładne dokręcenie wszystkich połączeń.

6. Zastosowanie kółek amortyzowanych lub stałych.

Zależnie od preferencji, schodki można zakupić również w wersji z kółkami amortyzowanymi lub stałymi. Kółka ułatwiają manewrowanie schodkami lub ich transport na inne miejsce użytkowania. Dodatkowy montaż kółek przeprowadzany jest wyłącznie przez producenta na życzenie klienta.

a) Kółka amortyzowane

są zamontowane na wszystkich nogach. Sprężyny kółek unoszą schodki nieznacznie nad podłogę, dzięki czemu można nimi łatwo poruszać we wszystkich kierunkach. Pod wpływem obciążenia (20 kg i więcej) nogi opierają się na podłożu, a kółka zostają zablokowane (wyłączone z użytku) – schodków nie można przesuwac. Wsporniki kółek są przynitowane do nóg.

b) Kółka stałe

umieszcza się tylko z jednej strony schodków. Po uniesieniu jednej strony (typ 953xx o min. 7°, typ 973xx o min. 20°) kółka umożliwiają przemieszczanie schodków tylko w dwóch kierunkach – do przodu lub do tyłu. Przesuwanie na boki nie jest możliwe. Po opuszczeniu schodków na podłoże kółka zostają zablokowane (wyłączone z użytku). Wsporniki kółek są przynitowane do nóg.

Przegląd okresowy schodków serii 953xx i 973xx (1x w roku)

1. **Podłużnice ramion wejściowych:** Sprawdzić, czy profile nie są zdeformowane lub w inny widoczny sposób uszkodzone. W przypadku poważniejszego uszkodzenia podłużnic należy przeprowadzić próbę wytrzymałościową zgodnie z normą EN 131 lub wymienić cały element.
2. **Stopnie:** Sprawdzić mocowanie i stan stopni. Zdeformowane stopnie wymienić w specjalistycznym warsztacie.
3. **Część podporowa:** Sprawdzić stan i mocowanie części podporowej, ewentualne deformacje profili oraz to, czy nie pojawiły się pęknięcia w okolicach spoin. Uszkodzoną część podporową należy wymienić lub oddać do naprawy.
4. **Platforma:** Sprawdzić nienaruszony stan platformy, elementów nośnych, stan rusztu oraz mocowanie stalowych wsporników. W przypadku poważniejszego uszkodzenia należy przeprowadzić próbę wytrzymałościową zgodnie z normą EN 131, a luźne połączenia nitowane zakuć ponownie (przenitować).
5. **Barierka:** Sprawdzić stan mocowania barierki do platformy. Połączenia należy dokręcić, a w przypadku poważniejszego uszkodzenia barierkę wymienić.
6. **Rury usztywniające:** Sprawdzić stan rur usztywniających i ich połączeń. Zdeformowane rury należy wymienić, a śruby dokręcić.
7. **Stabilizator:** Sprawdzić stan i mocowanie stabilizatora. Połączenia należy dokręcić, a zdeformowany stabilizator wymienić.
8. **Plastikowe nakładki (zakończenia):** Sprawdzić, czy elementy z tworzywa sztucznego nie są uszkodzone. Uszkodzone plastiki należy wymienić.
9. **Stabilność schodków:** Sprawdzić, czy połączenia śrubowe nie są poluzowane (czy schodki się nie chyboczą). Poluzowane połączenia należy dokręcić.

Przegląd okresowy lub ewentualne naprawy można zlecić bezpośrednio u producenta.

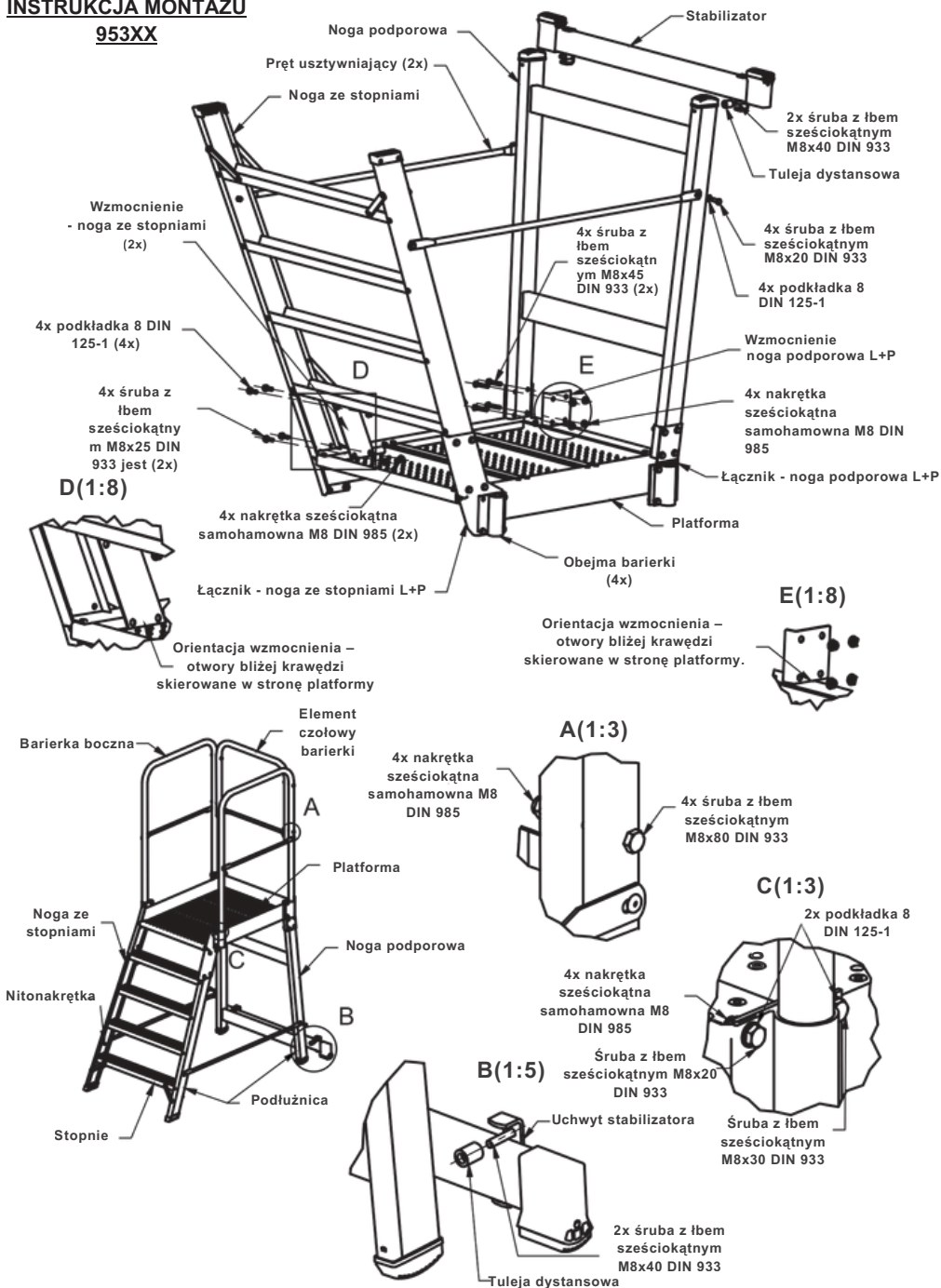
Producent:
ALVE spol. s r.o., 742 73 Veřovice, nr. 80, tel: +420 556 880 211
E-mail: alve@alve.cz
www.alve.cz

Szanowny Kliencie,
mamy nadzieję i wierzymy, że praca z naszymi produktami zapewni Państwu poczucie bezpieczeństwa i satysfakcji. W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt - chętnie na nie odpowiemy.



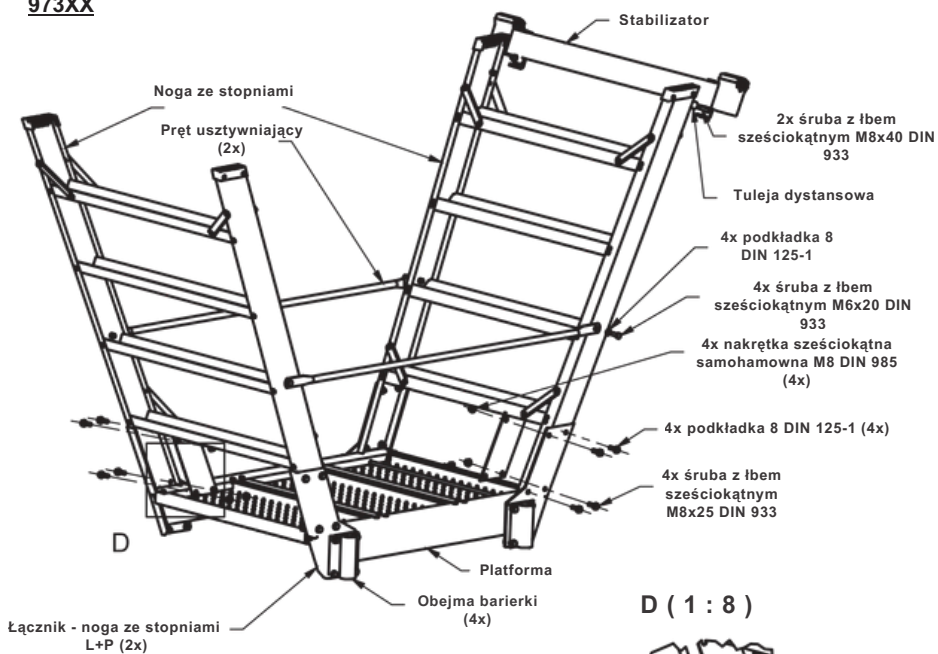
INSTRUKCJA MONTAŻU

953XX



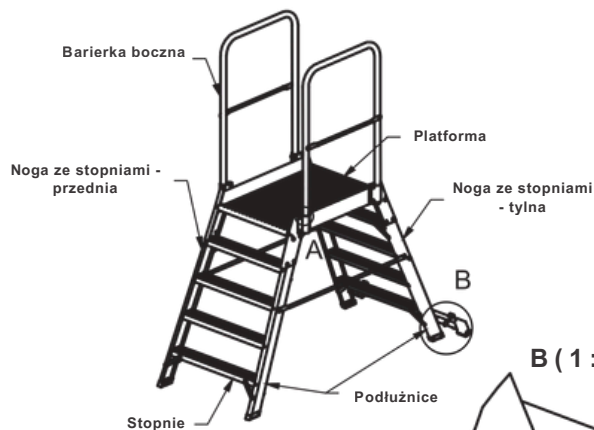
INSTRUKCJA MONTAŻU

973XX

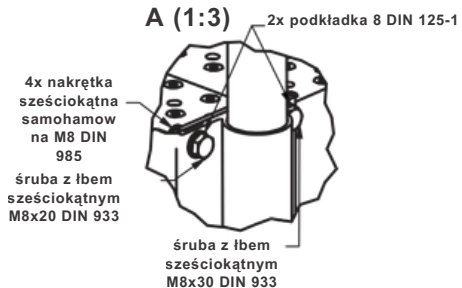


D (1 : 8)

Orientacja wzmocnienia – otwory bliżej krawędzi skierowane w stronę platformy.



A (1:3)



B (1 : 5)

