















**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

935000-935011

Podstawowe etykiety bezpieczeństwa i instrukcje dla użytkowników:

	<b>UWAGA! Niebezpieczeństwo upadku z drabiny/stopni</b>
	<b>Przed użyciem przeczytać uważnie instrukcję obsługi</b>
	<b>Nie przekraczać maksymalnego obciążenia drabiny/stopni</b>
	<b>Nie używać drabiny na nierównym lub nietwardzonym podłożu</b>
	<b>Nie używać drabiny/stopni na nierównym lub niestabilnym podłożu</b>
	<b>Nie stawiać drabin na śliskiej lub zabrudzonej powierzchni</b>
	<b>Nie schodzić z podwójnej drabiny na inną powierzchnię</b>
	<b>Nie używać drabiny/stopni jako mostu</b>
	<b>Podczas transportu drabiny/stopni należy pamiętać o ryzyku porażenia prądem elektrycznym</b>

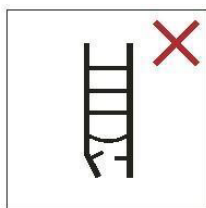
	<p><b>Stać przodem podczas wchodzenia i schodzenia względem drabiny/schodów</b></p>
	<p><b>Maksymalna dopuszczalna liczba użytkowników na drabinie/stopniach</b></p>
	<p><b>Całkowicie rozłożyć drabinę/stopnie przed użyciem</b></p>
	<p><b>Używać tylko drabin/stopni z dołączonymi urządzeniami zabezpieczającymi</b></p>
	<p><b>Nadaje się do użytku domowego i profesjonalnego</b></p>

## 1. Kontrola drabiny/stopni przed użyciem



a) Użytkownik musi być w odpowiednim stanie psychofizycznym, aby korzystać z drabiny/stopni. Korzystanie z drabiny w przypadku niektórych schorzeń, leków, spożywania alkoholu lub narkotyków może być niebezpieczne.

b) Należy zapobiegać uszkodzeniom drabiny/stopni podczas transportu, np. mocując je i upewnić się, że są odpowiednio ustawione, aby zapobiec uszkodzeniom.



c) Po dostarczeniu drabiny i przed jej pierwszym użyciem należy sprawdzić stan i działanie wszystkich części.

d) Przed każdym użyciem sprawdzić wzrokowo drabinę pod kątem uszkodzeń oraz czy jest bezpieczna w użyciu (np. czy wszystkie elementy blokujące są prawidłowo zamocowane).

e) Do użytku profesjonalnego wymagana jest regularna kontrola.

f) Upewnić się, że drabina/stopnie są odpowiednie do wykonywanej pracy.

g) Nie używać uszkodzonej drabiny/stopni.

h) Usunąć wszelkie zanieczyszczenia, takie jak mokra farba, błoto, olej lub śnieg z drabiny.

i) W przypadku użytku profesjonalnego należy przeprowadzić ocenę ryzyka zgodnie z przepisami kraju użytkownika.

j) Nie modyfikować konstrukcji drabiny/stopni.

## 2. Ustawianie i stawianie drabiny/stopni

- a) Urządzenia blokujące, jeśli są zamontowane, muszą być całkowicie zabezpieczone przed użyciem.
- b) Drabina/stopnie muszą znajdować się na równej, poziomej i nieruchomej podstawie.
- c) Drabiny nigdy nie wolno przesuwac z góry.
- d) Ustawiając drabinę/stopnie należy wziąć pod uwagę ryzyko kolizji np. z pieszymi, pojazdami lub drzwiami. Jeśli to możliwe, należy zabezpieczyć drzwi (nie wyjścia przeciwpożarowe) i okna w miejscu pracy.



- e) Zidentyfikować wszystkie źródła zagrożeń porażeniem prądem elektrycznym w miejscu pracy, takie jak linie napowietrzne lub inny niezabezpieczony sprzęt elektryczny.
- f) Drabina/stopnie muszą stać na nogach, a nie na szczeblach lub stopniach.
- g) Drabiny/stopnie nie mogą być stawiane na śliskich powierzchniach (takich jak lód, poślizgliwe powierzchnie lub mocno zabrudzone powierzchnie stałe), chyba że zostaną podjęte dodatkowe skuteczne środki zapobiegające ślizganiu się drabiny/stopni lub zanieczyszczone powierzchnie zostaną odpowiednio oczyszczone.

## 3. Korzystanie z drabiny/stopni

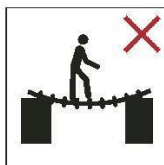
- a) Nie przekraczać maksymalnego dopuszczalnego obciążenia dla danego typu drabiny/stopni.
- b) Nie sięgać zbyt daleko od drabiny/stopni; klamra pasa użytkownika (pasek) musi pozostać wewnątrz belek, a obie stopy na tym samym stopniu/szczeblu przez cały czas pracy.
- c) Nie schodzić z drabiny podpartej na wyższą powierzchnię bez dodatkowego zabezpieczenia, takiego jak wiązanie lub użycie odpowiedniego urządzenia stabilizującego.
- d) Nie używać drabin, aby dostać się do powierzchni na innej wysokości.
- e) Drabiny mogą być używane tylko do lekkich prac krótkotrwałych.
- f) Używać nieprzewodzących drabin/stopni do niezbędnych prac elektrycznych pod napięciem.
- g) Nie używać drabiny/stopni na zewnątrz w niesprzyjających warunkach pogodowych, takich jak silny wiatr.
- h) Nie dopuścić, aby dzieci bawiły się drabiną/stopniami.
- i) Jeśli to możliwe, należy zabezpieczyć drzwi (nie wyjścia przeciwpożarowe) i okna w miejscu pracy.



- j) Podczas wchodzenia i schodzenia stać twarzą do drabiny/stopni.



- k) Trzymać się mocno drabiny podczas wchodzenia i schodzenia; podczas pracy na drabinie trzymać się mocno ręką lub (jeśli to niemożliwe) zapewnić inne środki ostrożności.



- l) Nie używać drabiny/stopni jako mostu



m) Nie nosić nieodpowiedniego obuwia podczas wchodzenia po drabinach/stopniach.

n) Unikać nadmiernych obciążeń bocznych, np. wiercenia cegieł i betonu.

o) Nie przebywać na drabinie/stopniach przez dłuższy czas bez robienia regularnych przerw (zmęczenie stwarza ryzyko).



p) Podczas korzystania z drabiny/stopni nie przenosić sprzętu, który jest ciężki lub nieporęczny.

q) Unikać prac, które powodują obciążenia boczne drabin/stopni, takich jak wiercenie boczne w materiałach litych (np. ceglach lub betonie).



r) Podczas pracy z drabiny/stopni trzymać się mocno rękami lub (jeśli to niemożliwe) zastosować inne środki ostrożności.



s) Drabiny stojące nie mogą być używane jako drabiny podparte, chyba że są do tego przeznaczone.

t) Nie przesuwaj drabiny/stopni, stojąc na nich.

u) Podczas używania na zewnątrz należy uważać na wiatr

#### **4. Naprawa i konserwacja**

– Naprawy i konserwacja muszą być wykonywane przez profesjonalnie wykwalifikowaną osobę zgodnie z instrukcjami producenta.

– W celu naprawy i wymiany części, np. nóżek, w razie potrzeby skontaktować się z producentem lub dystrybutorem.

– Drabina/stopnie muszą być przechowywane zgodnie z instrukcjami producenta.

– Drabiny/stopnie wykonane z tworzyw termoplastycznych lub z termoutwardzalnych tworzyw sztucznych i wzmocnionych tworzyw sztucznych nie mogą być przechowywane w bezpośrednim świetle słonecznym.

– Drewniane drabiny/stopnie należy przechowywać w suchym miejscu i nie wolno ich pokrywać farbami kryjącymi lub paroizolacyjnymi.

#### **5. Przechowywanie**

Podczas przechowywania drabin/stopni (gdy nie są używane) należy wziąć pod uwagę następujące czynniki:

– Czy drabiny/stopnie są przechowywane z dala od miejsc, w których ich stan mógłby się szybciej pogorszyć (np. z powodu wilgoci, nadmiernego ciepła lub narażenia na działanie czynników atmosferycznych)?

– Czy drabina/stopnie są przechowywane w miejscu, w którym nie mogą zostać uszkodzone przez pojazdy, ciężkie przedmioty lub zabrudzenia?

- Czy drabina/stopnie są przechowywane w miejscu, w którym nie mogą spowodować niebezpieczeństwa upadku lub blokować przejście?
- Czy drabina/stopnie są bezpiecznie przechowywane w miejscu, w którym nie można ich łatwo wykorzystać do celów przestępczych?
- Jeśli drabina/stopnie znajdują się gdzieś na stałe (np. na rusztowaniu), są zabezpieczone przed nieuprawnionym użyciem (np. przez dzieci)?

### **Konserwacja i przechowywanie:**

- Drabinę/stopnie należy przechowywać w czystym, suchym miejscu.
- Trzymać mocno drabinę/stopnie podczas ich przenoszenia.
- Nigdy nie przechowywać żadnych materiałów na drabinie/stopniach.
- Utrzymywać drabinę/stopnie w czystości.
- Wyczyścić drabinę/stopnie po każdym użyciu.
- Regularnie sprawdzać części i zawiasy drabiny/stopni. Regularnie smarować zawiasy, uważając jednak, aby olej nie kapał na poprzeczki lub listwy boczne.

### **6. Regularna kontrola**

Podczas regularnych kontroli należy zwrócić uwagę na następujące aspekty:

- sprawdzić, czy belki/nogi (podpory) nie są wygięte, przekrzywione, skrzycone, wgniecione, popękane, skorodowane lub zgniłe,
- sprawdzić, czy belki/nóżki wokół punktów mocowania innych elementów są w dobrym stanie,
- sprawdzić, czy nie brakuje elementów mocujących (zwykle nitów lub) i czy nie są one poluzowane lub skorodowane,
- sprawdzić, czy nie brakuje szczebli/stopni, czy nie są one luźne, nadmiernie zużyte, skorodowane lub uszkodzone,
- sprawdzić, czy zawiasy między przednią a tylną częścią nie są uszkodzone, poluzowane lub skorodowane,
- sprawdzić, czy mechanizmy blokujące pozostają w pozycji poziomej, czy nie brakuje tylnych szyn lub wsporników narożnych oraz czy są wygięte, luźne, skorodowane lub uszkodzone,
- sprawdzić, czy nie brakuje haków przegrodowych, czy nie są uszkodzone, poluzowane lub skorodowane oraz czy są prawidłowo połączone z przegrodami,
- sprawdzić, czy nie brakuje wsporników prowadzących, nie ma uszkodzeń, luzów lub korozji oraz czy są prawidłowo połączone z belką współpracującą,
- sprawdzić, czy nie brakuje stopek/końcówek drabiny, sprawdzić również pod kątem brakujących, luźnych, nadmiernego zużycia, korozji lub uszkodzeń,
- sprawdzić, czy drabina/stopnie są wolne od zanieczyszczeń (np. brudu, błota, farby, olejów lub smarów),
- sprawdzić, czy nasadki blokujące (jeśli są zamontowane) nie są uszkodzone lub skorodowane oraz czy działają poprawnie,
- sprawdzić, czy na podeście (jeśli jest) nie brakuje żadnych części lub mocowań oraz czy nie jest uszkodzony lub skorodowany.

**Jeśli podczas kontroli okaże się, że drabina nie spełnia któregokolwiek z powyższych wymagań, producent NIE ZALECA jej użytkowania.**

## 7. Przyczyny wypadków

Poniższa niewyczerpująca lista zagrożeń i przykładów ich przyczyn przedstawia najczęstsze przyczyny wypadków, które mogą wystąpić podczas korzystania z drabiny.

### a) Utrata stabilności:

- Niewłaściwy wybór drabiny (zbyt krótka, niewłaściwa praca),
- nieprawidłowe ustawienie (na przykład nieprawidłowy kąt na drabinie przystawnej lub niepełne otwarcie drabiny podwójnej),
- zsuniecie się dolnej części (np. niezabezpieczona dolna część drabiny zsuwa się ze ściany),
- poślizg boczny, upadek na bok i przewrócenie się górnej części (np. mały zwis górnej powierzchni dotykowej lub niestabilna górna powierzchnia styku),
- przewrócenie drabiny na bok,
- stan drabiny/stopni (np. brak antypoślizgowych nóg),
- schodzenie z drabiny, która nie jest zabezpieczona na wysokości,
- warunki terenowe (niestabilna miękka gleba, pochyły teren, śliskie powierzchnie lub brudne twarde powierzchnie),
- niekorzystne warunki pogodowe (na przykład wietrzna pogoda),
- zderzenie z drabiną/stopniami (np. z pojazdem lub drzwiami),

### b) Podczas obsługi:

- przenoszenie drabiny na miejsce pracy (opuszczanie drabiny z pozycji pionowej),
- montaż i demontaż drabiny (np. przewrócenie drabiny z pozycji pionowej w przypadku nieprawidłowej obsługi, przytrzaśnięcie palców przez inną osobę),
- przenoszenie przedmiotów po drabinie (ciężkie lub nieporęczne przedmioty, utrata stabilności),

### c) Poślizgnięcie i upadek użytkownika:

- nieodpowiednie obuwie,
- zabrudzone szczeble lub stopnie,
- niebezpieczne zachowanie użytkownika (wchodzenie na dwa szczeble, ślizganie się po listwach bocznych),

### d) Wada konstrukcyjna drabiny/stopni:

- stan drabiny/stopni (uszkodzona listwa boczna, zużycie, uszkodzenia części plastikowych spowodowane promieniowaniem UV),
- przeciążenie drabiny/stopni,
- nieprawidłowy sposób użytkowania,

### e) Ryzyko porażenia prądem elektrycznym:

- nieunikniona praca pod napięciem (kontakt przy wykryciu usterki),
- umieszczanie drabin/stopni zbyt blisko urządzeń elektrycznych pod napięciem (na przykład napowietrzne linie energetyczne),
- uszkodzenie urządzenia elektrycznego przez drabinę (osłony lub izolacji ochronnej),
- nieprawidłowy dobór wersji drabiny do prac elektrycznych.