

## Spis treści

|                                                                                      |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Dokumentacja techniczna Drabina jednostronna aluminiowa Slim Space kod: 040102:..... | 2 |
| Wymiary i parametry techniczne:.....                                                 | 2 |
| Funkcje i cechy:.....                                                                | 2 |
| Zastosowanie:.....                                                                   | 2 |
| Gwarancja i serwis:.....                                                             | 2 |
| Producent:.....                                                                      | 2 |
| Analiza ryzyka i sposoby minimalizacji zagrożeń dla drabiny Slim Space.....          | 3 |
| Identyfikacja zagrożeń:.....                                                         | 3 |
| Rekomendacje użytkowe:.....                                                          | 3 |
| Instrukcja użytkowania i konserwacji drabiny Slim Space.....                         | 4 |
| Instrukcja użytkowania:.....                                                         | 4 |
| Przygotowanie do pracy:.....                                                         | 4 |
| Podczas użytkowania:.....                                                            | 4 |
| Zakończenie pracy:.....                                                              | 4 |
| Konserwacja:.....                                                                    | 4 |
| Certyfikat Bezpieczeństwa drabin Slim Space.....                                     | 5 |
| Karta Katalogowa drabin Slim Space.....                                              | 6 |
| Instrukcja obsługi drabin Slim Space.....                                            | 7 |

## **Dokumentacja techniczna Drabina jednostronna aluminiowa Slim Space kod: 040102:**

### **Partie objęte dokumentacją:**

- 040102/53, data produkcji: 30.07.2025
- 040102/510, data produkcji: 12.02.2026
- 040102/64, data produkcji: 29.07.2026

**Model i kod produktu: Drabina jednostronna aluminiowa Slim Space kod: 040102**

### ***Wymiary i parametry techniczne:***

Materiał: Aluminium .

Liczba szczebli: 2

Wymiary transportowe: 66 cm x 46 cm x 6 cm.

Waga: 4 kg.

Wysokość robocza: do 2,44 m.

Wysokość stania: 0,44 m.

Wymiary podłużnic: Przód i Tył 7 cm x 3 cm

Podest o wymiarach 28 x 18 [cm].

Szerokość szczebli 18 cm

Maksymalne obciążenie: 150 kg.

Norma bezpieczeństwa: EN-131.

### ***Funkcje i cechy:***

Tylko 6 cm głębokości magazynowania

Szerokie stopnie wszystkie: 18 cm x 28 cm

Anodowane aluminium zapewnia czystą pracę na długie lata

### ***Zastosowanie:***

Do użytku domowego i półprofesjonalnego.

### ***Gwarancja i serwis:***

Gwarancja producenta: 2 lata.

Dostępność części zamiennych.

### ***Producent:***

Lemar, kod EAN: 5905794291670

Dokumentacja przygotowana zgodnie z wymogami  
Rozporządzenia (UE) 2023/988 (GPSR) i normą EN 131  
Sporządzono dnia: 25.08.2026

## Analiza ryzyka i sposoby minimalizacji zagrożeń dla drabiny Slim Space

### **Identyfikacja zagrożeń:**

**1. Utrata stabilności drabiny**

**Minimalizacja:** Ustawiać drabinę tylko na twardym, równym i czystym podłożu. Przed użyciem upewnić się, że nogi drabiny przylegają całą powierzchnią do podłoża.

**2. Poślizgnięcie się użytkownika**

**Minimalizacja:** Czyścić stopnie przed użyciem i pracować w obuwiu z antypoślizgową podeszwą. Nie używać drabiny w warunkach dużej wilgotności.

**3. Przekroczenie dopuszczalnego obciążenia**

**Minimalizacja:** Nie przekraczać maksymalnego obciążenia (150 kg). Przestrzegać zaleceń umieszczonych na tabliczce informacyjnej.

**4. Upadek z wysokości – niewłaściwe użytkowanie**

**Minimalizacja:** Nie stawać na ostatnim stopniu, jeśli nie jest on przeznaczony jako podest. Nie opierać się na ramie górnej. Nie wychylać się poza obrys drabiny.

**5. Uszkodzenia mechaniczne drabiny**

**Minimalizacja:** Regularnie kontrolować stan techniczny – sprawdzać połączenia nitowe, stopki i stabilność. Nie używać drabiny z widocznymi uszkodzeniami.

### **Rekomendacje użytkowe:**

- Sprawdzać stan techniczny drabiny przed każdorazowym użyciem.
- Nie używać podczas opadów, na śliskich lub niestabilnych powierzchniach.
- Drabina przeznaczona jest do użytku przez jedną osobę.
- Przestrzegać zaleceń producenta oraz normy EN 131.
- Przeprowadzać przeglądy konserwacyjne zgodnie z instrukcją użytkowania.

## Instrukcja użytkowania i konserwacji drabiny Slim Space

### Instrukcja użytkowania:

#### Przygotowanie do pracy:

- Sprawdź stan drabiny – brak uszkodzeń, kompletność elementów.
- Ustaw drabinę na równym, twardym i stabilnym podłożu.
- Upewnij się, że drabina nie chwieje się i nie przemieszcza.

#### Podczas użytkowania:

- Wchodź i schodź twarzą do drabiny, trzymając się ewentualnej podpory (jeśli występuje).
- Nie przekraczaj dopuszczalnego obciążenia 150 kg.
- Nie stawaj na najwyższym stopniu, jeśli nie jest przeznaczony do stania.
- Nie wychylaj się poza obrys drabiny.
- Nie przesuwaj drabiny podczas użytkowania.

#### Zakończenie pracy:

- Oczyszczyć drabinę z zabrudzeń i wilgoci.
  - Przechowywać ją w miejscu suchym i wolnym od środków chemicznych.
- 

### Konserwacja:

- **Wykonuj przegląd techniczny co 6 miesięcy:** kontroluj połączenia, stopki i ewentualne luzy.
  - Zgłaszaj wszelkie uszkodzenia producentowi. Nie dokonuj samodzielnych napraw bez autoryzacji.
-

## Certyfikat Bezpieczeństwa drabin Slim Space

### DEKLARACJA PRODUCENTA

#### OZNACZENIE WYROBU

**DRABINA JEDNOSTRONNA  
SLIME SPACE I SLIME SPACE X**

Lemar sp. z o.o. niniejszym oświadcza, iż wszystkie dostarczane produkty z wymienionej powyżej serii zostały wyprodukowane zgodnie z Europejskim Standardem EN-131.

**Data: 01.08.2023**

W imieniu  
Lemar sp. z o.o.:

Waldemar Baliński

SLIM SPACE - Składana Drabina o Smukłych Gabarytach

ul. Wyszyńskiego 48  
87-600 Lipno  
NIP: 466-042-89-18  
[www.e-lemar.pl](http://www.e-lemar.pl)

## Karta Katalogowa drabin Slim Space

Drabina jednostronna krótka

# SLIM SPACE-X



Wersja podstawowa anodowane aluminium

To jeszcze **lżejsza, mobilniejsza i wygodniejsza** w magazynowaniu drabina - dzięki swojej wyjątkowo **niskiej wysokości** jest jeszcze bardziej wygodna do przechowywania.



Tylko **6 cm**  
głębokości  
magazynowania



Szerokie stopnie  
wszystkie:  
**18 cm x 28 cm**



Atrakcyjny wygląd  
drabiny



| Wys. rob<br>244 cm                                                                  | Wys. rob<br>270 cm                                                                  | Wys. rob<br>294 cm                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 2 stopniowa<br>040102                                                               | 3 stopniowa<br>040103                                                               | 4 stopniowa<br>040104                                                                |

Dokumentacja przygotowana zgodnie z wymogami  
Rozporządzenia (UE) 2023/988 (GPSR) i normą EN 131  
Sporządzono dnia: 25.08.2026

# Instrukcja obsługi drabin Slim Space

## 1. WSTĘP

Przed rozpoczęciem użytkowania drabiny lub podestu roboczego, należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję. Drabina lub podest roboczy, należy używać, zgodnie z instrukcją. Wszelkie zalecenia w niej umieszczone, powinny być bezwzględnie przestrzegane. Ich nieprzestrzeganie, może doprowadzić do wypadków podczas pracy.

Wszystkie drabiny i podesty robocze LEMAR, których dotyczy niniejsza instrukcja, spełniają wymogi normy EN 131.

## 2. GŁÓWNE ZAGROŻENIA I PRZYCZYNY WYPADKÓW

Poniższy spis zagrożeń, zawiera najczęstsze przyczyny wypadków podczas użytkowania drabin i podestów roboczych.

**Utrata stabilności** – najczęściej wynika z niewłaściwego i błędnego ustawienia drabiny lub podestu oraz nieodpowiedniego rozstawienia lub niepełnego rozłożenia. Przyczyną utraty stabilności, może być również: poślizg (wynikający ze stanu podłoża lub warunków atmosferycznych), niewłaściwy dobór drabiny lub podestu roboczego, kolizja oraz zły stan techniczny (np. brak lub uszkodzenie stopek antypoślizgowych).

**Poślizgnięcie się, potknięcie lub upadek** – najczęściej wynika z niewłaściwego obuwia, zabrudzenia szczebli, stopni lub podestu oraz niebezpiecznego lub zbyt szybkiego wchodzenia lub schodzenia z drabiny lub podestu.

**Porażenie prądem elektrycznym** – najczęściej wynika ze zbyt bliskiego ustawienia drabiny lub podestu roboczego względem urządzeń elektrycznych będących pod napięciem oraz niewłaściwego doboru modelu do prac elektrycznych.

## 3. PODSTAWOWE OZNACZENIA BEZPIECZEŃSTWA

Dokładnie zapoznaj się, ze wszystkimi oznaczeniami bezpieczeństwa oraz piktogramami, umieszczonymi na drabinie lub podestach roboczych.



### Objaśnienie najważniejszych piktogramów:

- 1 – Upewnij się, że podłoże nie jest zanieczyszczone
- 2 – Nie schodzić z drabiny lub podestu roboczego na inny poziom
- 3 – Upewnij się, że drabina lub podest roboczy są w pełni otwarte
- 4 – Postaw drabinę lub podest roboczy na równej powierzchni
- 5 – Maksymalne obciążenie drabiny lub podestu roboczego
- 6 – Oprzeć drabinę lub podest roboczy na stabilnym podłożu
- 7 – Podczas wchodzenia na drabinę lub podest roboczy mocno się trzymaj
- 8 – Nie schodzić z drabiny lub podestu roboczego tyłem
- 9, 10 – Upewnij się, że blokada zabezpieczająca drabinę lub podest roboczy działa
- 11, 12 – Drabina lub podest roboczy jest przeznaczony tylko dla jednej osoby
- 13 – Sprawdź stopki drabiny lub podestu roboczego
- 14 – Nie używaj drabiny lub podestu roboczego w miejscu gdzie występuje ryzyko porażenia prądem
- 15, 18 – Nie wychylaj się
- 16 – Upewnij się, że podłoże nie jest śliskie
- 17 – Ustaw drabinę lub podest roboczy na równym podłożu

#### 4. OGÓLNE ZASADY UŻYTKOWANIA DRABIN ORAZ PODESTÓW ROBOCZYCH

##### Właściwy dobór drabiny

1. Upewnij się, że dana drabina lub podest roboczy jest odpowiednia do określonego zastosowania.
2. Dobierz drabinę lub podest roboczy do żądanej wysokości roboczej (wysokość robocza to: wysokość ostatniego bezpiecznego szczebla/schodu/podestu + 2 m).
3. Drabiny i podesty robocze LEMAR, zostały zaprojektowane, aby wspierać jedną osobę oraz lekkie narzędzia, ale nie więcej, niż obciążenie robocze pokazane na tabliczce informacyjnej. Maksymalne obciążenie robocze drabin i podestów roboczych LEMAR wynosi 150 kg.

##### Inspekcja drabiny

1. Uważnie przeczytaj oraz stosuj się do wszystkich etykiet, oznaczeń oraz ostrzeżeń umieszczonych na całej drabinie lub podeście roboczym.
2. Każdorazowo, dokładnie sprawdź drabinę lub podest roboczy przed użyciem.
3. W przypadku użytkowania drabiny lub podestu roboczego do wykonywania obowiązków zawodowych, konieczne jest wykonanie analizy ryzyka, zgodnie z przepisami w kraju użytkowania.
4. Nigdy nie wspinaj się na uszkodzoną, zgiętą lub uszkodzoną drabinę lub podest roboczy. Wszystkie części muszą być w dobrym stanie technicznym.
5. Upewnij się, że wszystkie nity, złącza, nakrętki i śruby są dokręcone, stopnie i poręcze są bezpieczne a stabilizatory są rozstawione prawidłowo.
6. Utrzymuj drabinę lub podest roboczy w czystości, z dala od oleju, błota, śniegu, mokrej farby i innych śliskich substancji. Ewentualne zabrudzenia usuwaj na bieżąco.
7. Utrzymuj buty w czystości.
8. Nigdy nie wykonuj doraźnych i tymczasowych napraw uszkodzonych lub brakujących części.
9. Wszelkie naprawy i wymiany, należy wykonywać z wykorzystaniem oryginalnych części, dostarczonych przez producenta.

##### Właściwa konfiguracja

1. Nie pozwól, aby drabina lub podest roboczy stykał się z przewodami elektrycznymi pod napięciem. W przypadku pracy w środowisku gdzie występuje większe ryzyko porażenia prądem, stosuj drabiny lub podesty robocze z włókna szklanego.
2. Przed wejściem na górę, upewnij się, że drabina lub podest roboczy jest w pełni rozłożony a stabilizatory są prawidłowo rozstawione.
3. Ustaw drabinę lub podest roboczy na stabilnej równej powierzchni.
4. Nie umieszczaj drabiny lub podestu roboczego na niestabilnych i śliskich powierzchniach oraz na rusztowaniach, podestach itp.
5. Tak gdzie to jest możliwe, poproś drugą osobę o dodatkowe stabilizowanie drabiny lub podestu roboczego.
6. Przestrzegaj wszystkich przepisów bezpieczeństwa obowiązujących w kraju użytkowania drabiny lub podestu roboczego.

##### Użytkowanie drabiny

1. Korzystaj z drabiny lub podestu roboczego tylko gdy jesteś w dobrej kondycji fizycznej.
2. Nie korzystaj z drabin lub podestów roboczych, jeśli cierpisz na omdlenia, zażywasz leków, których skutki uboczne uniemożliwiają pracę na wysokości, jesteś pod wpływem alkoholu, narkotyków oraz innych substancji psychoaktywnych lub ogólnie źle się czujesz.

3. Każdorazowo ustawiając i przesuwając drabinę lub podest roboczy, należy uwzględnić ryzyko kolizji ze strony przechodniów, pojazdów i drzwi itp.
4. W miarę możliwości, zabezpiecz drzwi (nie wyjścia pożarowe) i okna w strefie pracy.
5. Aby chronić dzieci, nie zostawiaj rozłożonej drabiny lub podestu roboczego bez opieki.
6. Stój twarzą do drabiny lub podestu roboczego, podczas wchodzenia i schodzenia.
7. Utrzymuj ciało wyśrodkowane między bocznymi profilami i poręczami.
8. Podczas wspinaczki, trzymaj się obiema rękami drabiny lub podestu roboczego.
9. Nigdy nie wchodź na drabinę lub podest roboczy z boku.
10. Nigdy nie przechodź z jednej drabiny lub podestu roboczego na drugi.
11. Nie wychylaj się. W razie potrzeby, przesun drabinę lub podest roboczy.
12. Zawsze miej dwie stopy na stopniu, szczeblu lub platformie.
13. Nie przesuwaj drabiny lub podestu roboczego gdy na nim stoisz.
14. Nie stawiaj, nie wspinaj się, ani nie siadaj na poręczach, stabilizatorach lub jakiegokolwiek innych elementach, znajdujących się wyżej, niż szczebel, stopień lub platforma robocza.
15. Nie przeciążaj drabiny lub podestu roboczego.
16. Drabina i podest roboczy, jest przeznaczony dla jednej osoby.
17. Nie używaj drabiny lub podestu roboczego podczas trudnych warunków atmosferycznych np.: silnego wiatru lub burzy.
18. Zachowaj szczególną ostrożność podczas schodzenia z drabiny lub podestu roboczego.
19. Nie noś luźnej odzieży i biżuterii, ponieważ mogą się one zaklinować podczas wchodzenia lub schodzenia z drabiny lub podestu roboczego.
20. Nigdy nie używaj złożonej drabiny lub podestu roboczego jako platformy, deski, usztywnienia lub podpory.
21. Nie przebywaj zbyt długo na drabinie lub podeście roboczym. Pamiętaj o regularnych przerwach (zmęczenie jest czynnikiem ryzyka).

##### Przechowywanie i pielęgnacja drabiny

1. Odpowiednio zabezpieczaj i mocuj drabinę lub podest roboczy podczas transportu, również podczas przewożenia w zamkniętej przestrzeni ładunkowej.
2. Przechowuj drabinę lub podest roboczy w bezpiecznym i suchym miejscu.
3. Nigdy nie przechowuj ciężkich przedmiotów i materiałów na drabinie lub podeście roboczym.
4. Utrzymuj drabinę lub podest roboczy w czystości.
5. Do czyszczenia drabin i podestów roboczych, należy używać miękkich ściereczek nasączonych wodą lub alkoholem.
6. Okazjonalnie lekko nasmaruj wszystkie ruchome części.
7. Pod żadnym pozorem, nie wprowadzaj żadnych zmian w konstrukcji drabiny lub podestu roboczego.

##### Kasacja drabin

1. Drabin i podestów roboczych aluminiowych i z włókna szklanego nie wolno wyrzucać do odpadów zmieszanych.
2. Drabinę nie nadającą się do użytku, należy przekazać do autoryzowanego punktu selektywnego zbioru odpadów.