

Spis treści

Dokumentacja techniczna Drabina jednostronna z włókna szklanego Fiber Tech Short kod: 021104:	
.....	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 Fiber Tech Short.....	3
Identyfikacja zagrożeń:.....	3
Rekomendacje użytkowe:.....	3
Instrukcja użytkowania i konserwacji drabiny Fiber Tech Short.....	4
Instrukcja użytkowania:.....	4
Przygotowanie do pracy:.....	4
Podczas użytkowania:.....	4
Zakończenie pracy:.....	4
Konserwacja:.....	4
Certyfikat Bezpieczeństwa drabin Fiber Tech Short.....	5
Karta Katalogowa drabin Fiber Tech Short.....	6
Instrukcja obsługi drabin Fiber Tech Short.....	7

Dokumentacja techniczna Drabina jednostronna z włókna szklanego Fiber Tech Short kod: 021104:

Partie objęte dokumentacją:

- 021104/51, data produkcji: 09.06.2025
- 021104/53, data produkcji: 03.09.2025
- 021104/56, data produkcji: 16.01.2026
- 021104/57, data produkcji: 06.02.2026
- 021104/59, data produkcji: 13.03.2026
- 021104/62, data produkcji: 24.07.2026

Model i kod produktu: Drabina jednostronna z włókna szklanego "Fiber Tech Short" kod: 021104

Wymiary i parametry techniczne:

Materiał: Włókno szklane .

Liczba szczebli: 3

Wymiary transportowe: 103 cm x 52 cm x 12 cm.

Waga: 6 kg.

Wysokość robocza: do 2,74 m.

Wysokość stania: 0,74 m.

Wymiary podłużnic: Przód 8 cm x 3 cm Tył 4 cm x 3 cm

Podest o wymiarach 33 x 14 [cm].

Szerokość szczebli 8 cm

Maksymalne obciążenie: 150 kg.

Norma bezpieczeństwa: EN-131.

Funkcje i cechy:

Bardzo mobilna drabina do przenoszenia,

Fiber Tech Short nie posiada pałaka który zwiększa wysokość drabiny.

Drabina jest lekka i poręczna a jednocześnie wyjątkowo wytrzymała.

Materiał z którego została wykonana nie ziębi ani nie brudzi.

Blokada zabezpieczająca drabinę przed złożeniem.

Zastosowanie:

Do użytku profesjonalnego.

Gwarancja i serwis:

Gwarancja producenta: 2 lata.

Dostępność części zamiennych.

Producent:

Lemar, kod EAN: 5905794291151.

Analiza ryzyka i sposoby minimalizacji zagrożeń dla drabiny Fiber Tech Short

Identyfikacja zagrożeń:

1. **Utrata stabilności drabiny**

Minimalizacja: Ustawiać drabinę wyłącznie na stabilnym, równym i nieśliskim podłożu. Przed rozpoczęciem pracy upewnić się, że drabina jest w pełni rozłożona i mechanizm blokujący działa prawidłowo.

2. **Poślizgnięcie:** ryzyko przy mokrych stopniach lub niewłaściwym obuwiu.

Minimalizacja: Utrzymywać stopnie i podest roboczy w czystości. Używać obuwia z antypoślizgową podeszwą. Unikać pracy w warunkach wilgotnych.

3. **Przekroczenie obciążenia:** prowadzi do uszkodzenia konstrukcji.

Minimalizacja: Nie przekraczać dopuszczalnego obciążenia 150 kg. Stosować się do informacji z tabliczki znamionowej.

4. **Upadek z wysokości:** nieprawidłowe użytkowanie (np. stawanie na poręczy)

Minimalizacja: Nie wchodzić na poręcz ani nie opierać się o konstrukcję. Nie wychylać się poza obrys podestu. Pracować w pozycji wyśrodkowanej.

5. **Uszkodzenia mechaniczne drabiny**

Minimalizacja: Regularnie kontrolować stan techniczny – śruby, zawiasy, stopnie, blokady. Nie używać uszkodzonej drabiny.

Rekomendacje użytkowe:

- Przed każdym użyciem sprawdzić drabinę pod kątem uszkodzeń i sprawności mechanizmów.
- Nie używać w czasie silnego wiatru, opadów deszczu lub śniegu.
- Korzystać z drabiny wyłącznie przez jedną osobę.
- Przestrzegać zaleceń producenta oraz normy EN 131.
- Regularnie konserwować drabinę zgodnie z instrukcją obsługi.

Instrukcja użytkowania i konserwacji drabiny Fiber Tech Short

Instrukcja użytkowania:

Przygotowanie do pracy:

- Sprawdź stan drabiny – brak uszkodzeń, kompletność elementów (stopnie, poręcze, zawiasy).
- Ustaw drabinę na równym, stabilnym podłożu.
- Rozłóż drabinę do oporu, aż mechanizm ograniczający zostanie zablokowany.
- Rozstaw stabilizatory, jeśli model jest w nie wyposażony.
- Upewnij się, że drabina jest stabilna i gotowa do użytku.

Podczas użytkowania:

- Wchodź i schodź twarzą do drabiny, trzymając się poręczy.
- Nie przekraczaj dopuszczalnego obciążenia 150 kg.
- Nie wchodź na poręcz ani nie używaj jej jako miejsca do stania.
- Nie wychylaj się poza obrys podestu.
- Nie przesuwaj drabiny podczas użytkowania.

Zakończenie pracy:

- Oczyszczyć drabinę z zabrudzeń i wilgoci.
- Przechowuj w miejscu suchym, z dala od środków chemicznych.

Konserwacja:

- **Co 6 miesięcy wykonuj przegląd techniczny: kontrola luzów, blokad, stanu stopni, zawiasów.**
- Uszkodzenia zgłaszaj do producenta. Nie wykonuj samodzielnych napraw bez autoryzacji.

Certyfikat Bezpieczeństwa drabin Fiber Tech Short

DEKLARACJA PRODUCENTA

OZNACZENIE WYROBU

FIBER TECH SHORT DRABINY JEDNOSTRONNE

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

Data: 01.01.2023

W imieniu Lemar sp. z o.o.:

Marta Lewandowska

Drabiny z Włókna Szklanego **Wersja Professionalna**


ul. Wyszyńskiego 48
87-600 Lipno
NIP: 466-042-89-18
www.e-lemar.pl

Karta Katalogowa drabin Fiber Tech Short

Drabina jednostronna

Fiber Tech Short



- Fiber Tech Short nie posiada pałąka który zwiększa wysokość drabiny
- Włókno szklane lekkie odporne na odkształcenia



Półka na narzędzia
14 x 33 [cm].



Szerokość szczebli
8 cm



Blokada
zabezpieczająca
drabinę



Włókno nie ziębi i nie
brudzi rąk



Wys. rob 274 cm	Wys. rob 297 cm	Wys. rob 320 cm	Wys. rob 344 cm	Wys. rob 368 cm
				
				
4 stopniowa 021104	5 stopniowa 021105	6 stopniowa 021106	7 stopniowa 021107	8 stopniowa 021108

Instrukcja obsługi drabin Fiber Tech Short

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 schodź 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. Uwzględnić przeczytaj oraz stosuj się do wszystkich etykiet, oznaczeń oraz ostrzeżeń umieszczonych na całej drabinie lub podestach roboczych.
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 drabinę lub podest 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 lekarstwa 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 przesuając 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, przesuń drabinę lub podest roboczy.
12. Zawsze miej dwie stopy na stopniu, szczeblu lub platformie.
13. Nie przesuwać 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 podestach roboczych. 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 podestach roboczych.
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.

5. SZCZEGÓŁOWE ZASADY UŻYTKOWANIA DRABINY LEMAR Fiber Tech Short



Drabina jednostronna z włókna szklanego

Dostępne modele LEMAR Fiber Tech Short

021104	4-stopniowa
021105	5-stopniowa
021106	6-stopniowa
021107	7-stopniowa
021108	8-stopniowa

Szczegółowe zasady użytkowania modeli LEMAR Fiber Tech Short

1. UWAGA! Przed przystąpieniem do użytkowania, zapoznaj się z ogólnymi zasadami użytkowania drabin i podestów roboczych, ze strony 4 niniejszej instrukcji.
2. Najwyższy szczebel w formie półki na narzędzia, nie służy do stawiania.



3. Drabina powinna być w pełni otwarta - do momentu, aż mechanizm ograniczający stawi opór.
4. Upewnij się, że mechanizm ograniczający jest odpowiednio zablokowany.



6. SZCZEGÓŁOWE ZASADY UŻYTKOWANIA DRABINY LEMAR Fiber Tech



Drabina jednostronna z włókna szklanego

Dostępne modele LEMAR Fiber Tech

020103	3-stopniowa
020104	4-stopniowa
020105	5-stopniowa
020106	6-stopniowa
020107	7-stopniowa
020108	8-stopniowa

Szczegółowe zasady użytkowania modeli LEMAR Fiber Tech

1. UWAGA! Przed przystąpieniem do użytkowania, zapoznaj się z ogólnymi zasadami użytkowania drabin i podestów roboczych ze strony 4 niniejszej instrukcji.
2. Pałk przedłużający drabinę, zakończony półką na narzędzia, nie służy do stawiania.



3. Drabina powinna być w pełni otwarta - momentu aż mechanizm ograniczający stawi opór, a podest zostanie zablokowany.



4. Podczas długotrwałego użytkowania drabiny, należy stać na podeście roboczym.



5. Upewnij się, że mechanizm ograniczający jest odpowiednio zablokowany.

5

15. SZCZEGÓŁOWE ZASADY UŻYTKOWANIA DRABINY LEMAR Wide Step



Drabina jednostronna

Dostępne modele LEMAR Wide Step	
020203	3-stopniowa
020204	4-stopniowa
020205	5-stopniowa
020206	6-stopniowa
020207	7-stopniowa
020208	8-stopniowa

Szczegółowe zasady użytkowania modeli LEMAR Wide Step

1. UWAGA! Przed przystąpieniem do użytkowania, zapoznaj się z ogólnymi zasadami użytkowania drabin i podestów roboczych, ze strony 4 niniejszej instrukcji.
2. Pałak przedłużający nie służy do stawiania.



3. Drabina powinna być w pełni otwarta, aż do momentu kiedy podest zostanie zablokowany.



16. LISTA KONTROLNA INSPEKCJI DRABINY ORAZ PODESTU ROBOCZEGO

1. Sprawdź, czy nóżki drabiny lub podestu roboczego, są w dobrym stanie (nie są wygięte, wykrzywione, przekręcone itp.)
2. Sprawdź, czy mocowania nóżek drabiny lub podestu roboczego, są w dobrym stanie.
3. Sprawdź, czy wszystkie mocowania (nity, śruby, wkręty itp.) są na swoim miejscu, są dokręcone i czy nie są zardzewiałe.
4. Sprawdź, czy szczeble, stopnie lub podesty, są na swoim miejscu, są stabilne i nie nadmiernie zużyte.
5. Sprawdź, czy zawiasy łączące część przednią i tylną, nie są uszkodzone, zardzewiałe oraz czy są na swoim miejscu.
6. Sprawdź, czy poziome blokady nie są wykrzywione, lub poluzowane.
7. Sprawdź, czy drabina lub podest roboczy, nie jest nadmiernie zabrudzona.
8. Sprawdź, czy zatrzaski nie są uszkodzone i poprawnie działają.
9. Sprawdź, czy podest (jeśli dany model go posiada), jest w dobrym stanie, nie jest nadmiernie zabrudzony, pęknięty lub uszkodzony.
10. Sprawdź, czy stabilizatory (jeśli dany model je posiada), jest odpowiednio przykręcony do profilu drabiny lub podestu roboczego.

UWAGA!

Wszelkie naprawy i konserwacje, powinny być wykonywane przez osobę kompetentną z wykorzystaniem oryginalnych części. Osoba kompetentna, to osoba która zapoznała się z całością niniejszej instrukcji.

17. GWARANCJA I SERWIS

Warunki gwarancji oraz deklaracje zgodności są dostępne na stronie internetowej:
www.e-lemar.pl

Wszelkie zgłoszenia reklamacyjne oraz pytania, proszę kierować na adres:

LEMAR Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Wyszyńskiego 48
87-600 Lipno

tel.: 533 622 257
e-mail: kontakt@e-lemar.pl