ZARGES

ZARGES informuje:

Najnowsze wydania normy EN 131-1+2

Erfüllt neue
EN 131-1+2

ZARGES

Meets new
EN 131-1+2

www.zarges.com

Niezawodne bezpieczeństwo
EN 131 – najważniejsze zmiany

Norma **EN 131-1+2*** dotycząca drabin została kompleksowo zmodyfikowana. **Najpóźniej do końca 2017 r.** nowe wydania normy będą obowiązywać w całej Europie.

W podręczniku tym przedstawiamy poszczególne badania wymagane przez nową normę oraz najważniejsze zmiany zwiększające bezpieczeństwo pracy na drabinach. Należy pamiętać, że na podstawie nowej normy europejskiej dotyczącej drabin niektóre funkcje zostaną wyeliminowane bądź będą dostępne jedynie w ograniczonym zakresie.

!

Ważna informacja:

Wszystkie produkty są generalnie podzielone na dwie klasy:

- „Professional" to drabiny przeznaczone do użytkowania w środowisku pracy.
- „Non-professional" to drabiny do użytku prywatnego.

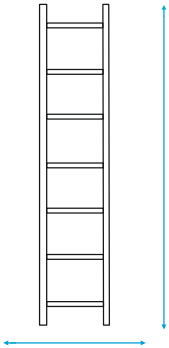
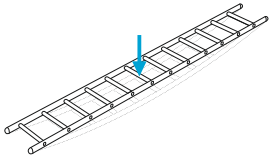
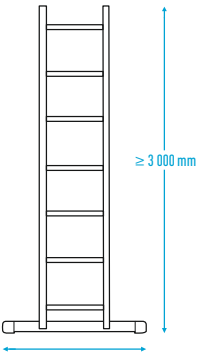
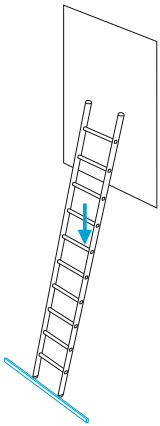
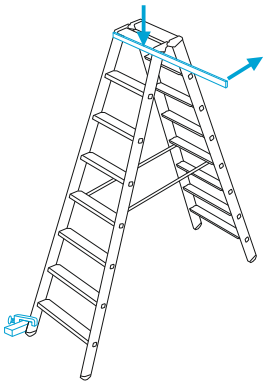
*EN 131-1:2015 i EN 131-2:2010+A2:2017

EN 131

Jesteśmy dumni, że nasze drabiny już dziś spełniają najnowsze wydania normy EN 131-1+2: ZARGES będzie dostarczał **od kwietnia 2017 r.** tylko drabiny odpowiadające tej normie w kategorii **„professional“.**

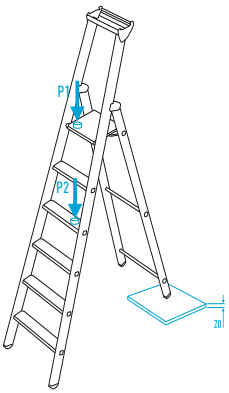
Przegląd badań

Bezpieczeństwo przede wszystkim: zgodnie z nowymi wydaniami **normy EN 131-1+2** drabiny muszą spełniać dodatkowe surowsze wymagania. Poniżej przedstawiamy przegląd obostrzonych, wzgl. nowych badań.

	Poszerzenie podstawy Strona 6	Badanie wytrzymałości podłużnic Strona 7	Badanie odporności na skręcanie – drabiny stojące Strona 8
DOTYCHCZASOWA			X
NOWA (EN 131 OD NAJPÓŹNIEJ KOŃCA 2017 R.)			

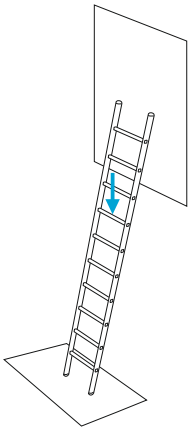
Test obciążenia ciągłego
Strona 9

X

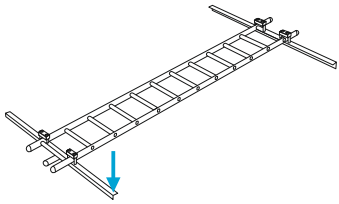


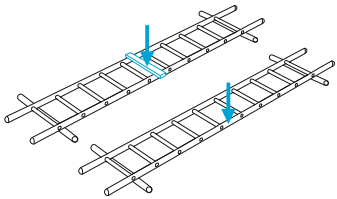
Badanie poślizgu podstawy
Strona 10

X

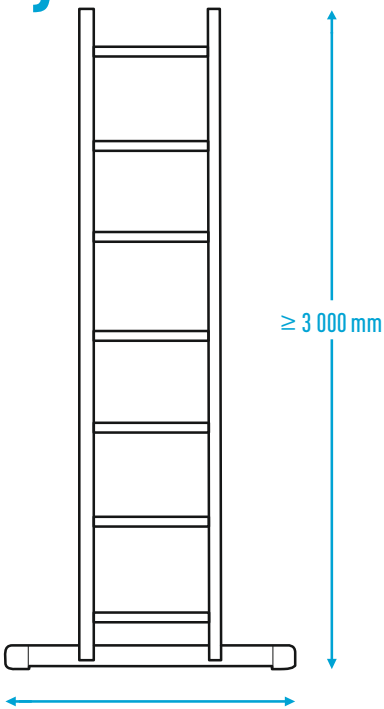


Badanie odporności na skręcanie – drabiny przystawne
Strona 11





Wymaganie
„Poszerzenie podstawy"



Nowe wymaganie:

- W przypadku wszystkich drabin, które mogą być stosowane jako drabiny przystawne, nowa norma wymaga od długości 3 000 mm poszerzenia podstawy drabiny.
- Poszerzenie podstawy do maksymalnie 1 200 mm, zależnie od długości drabiny.

Uwaga:

To nowe wymaganie sprawia, że w przypadku drabin wieloczęściowych niektóre funkcje nie są już dostępne:

- W przypadku drabin rozsuwanych, których długość po zsunięciu nie przekracza 3 000 mm, części drabiny nie mogą być już stosowane oddzielnie.
- W przypadku drabin wielofunkcyjnych, których długość po zsunięciu przekracza 3 000 mm, górna część drabiny nie może być już stosowana oddzielnie; drabin tych nie można już stosować w funkcji drabin schodowych.

Wymaganie
„Badanie wytrzymałości podłużnic"

Co jest badane:

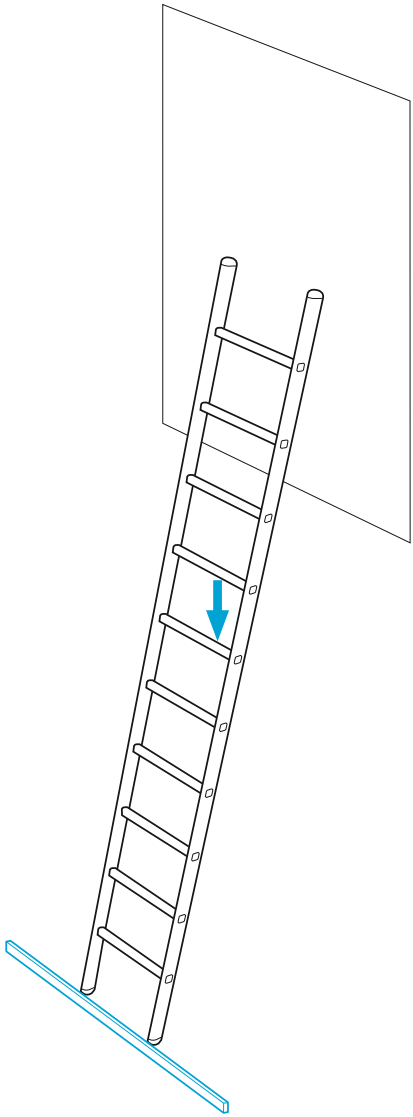
- wytrzymałość podłużnic

Metoda badania:

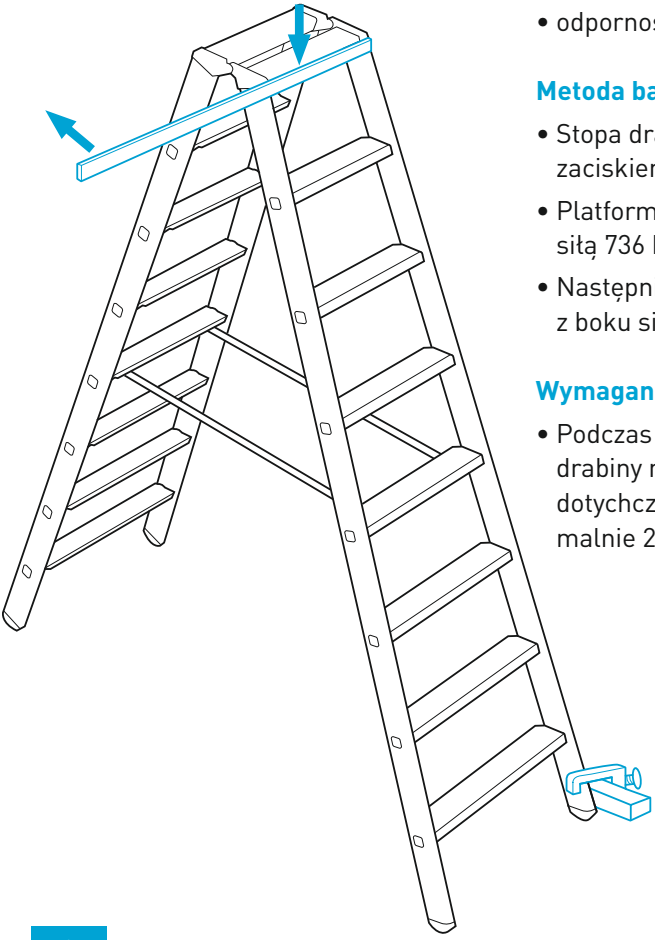
- Stopień / szczebel w pozycji użytkowej jest obciążany mimośrodowo siłą próbną 2 700 N (professional), wzgl. 2 250 N (non-professional).

Wymaganie:

- Drabina nie może być uszkodzona, funkcja musi być zapewniona.



Wymaganie
„Badanie odporności na skręcanie drabin stojących”



Co jest badane:

- odporność na skręcanie / sztywność

Metoda badania:

- Stopa drabiny jest mocowana zaciskiem.
- Platforma drabiny jest obciążana siłą 736 N.
- Następnie drabina jest rozciągana z boku siłą 137 N.

Wymaganie:

- Podczas obciążania druga stopa drabiny może się odsunąć od dotychczasowej pozycji o maksymalnie 25 mm.

Wymaganie
„Test obciążenia ciągłego”

Co jest badane:

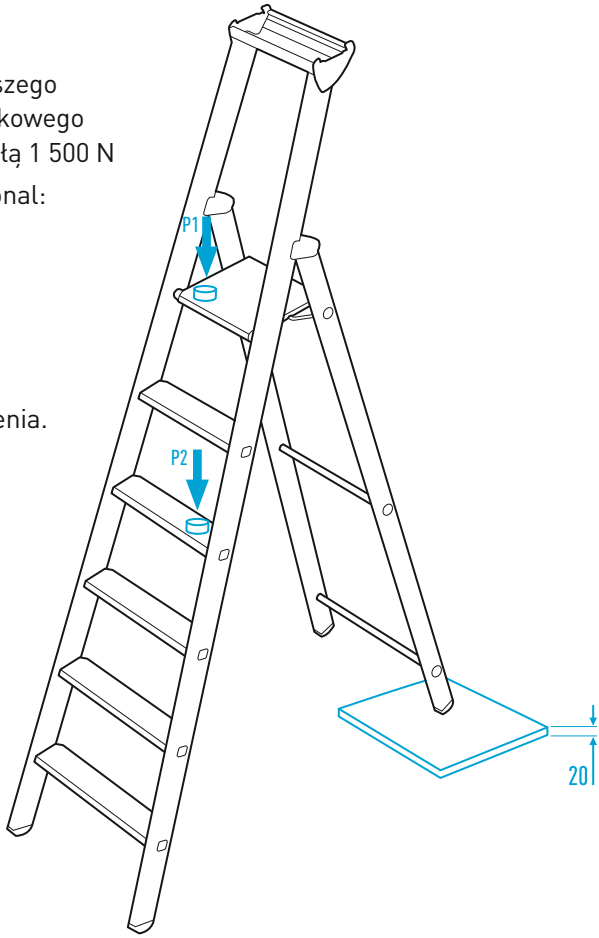
- ciągłe obciążenie drabiny

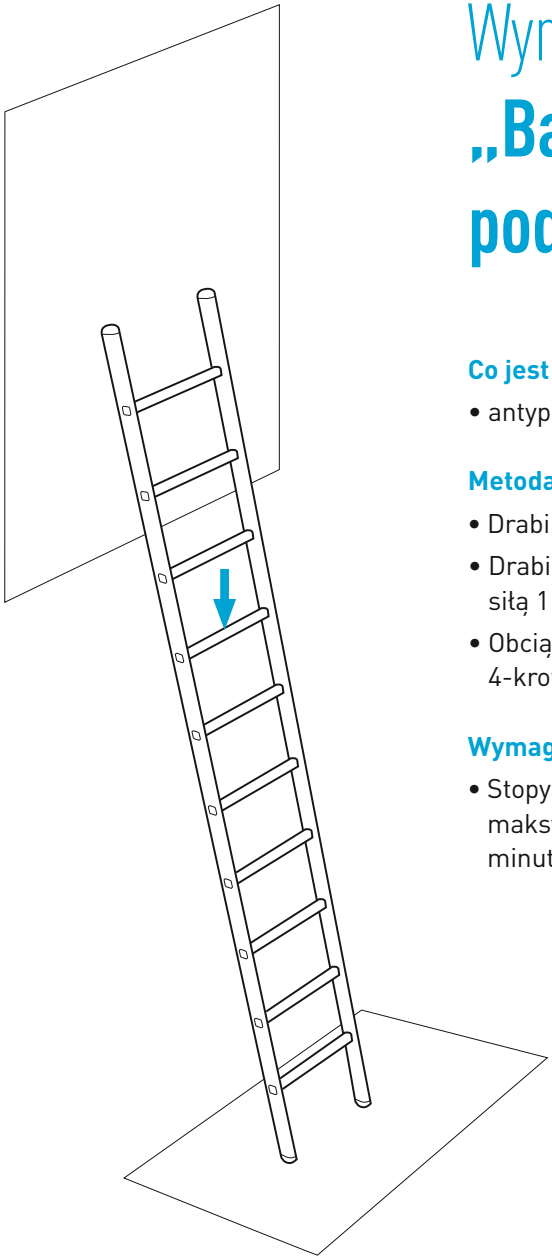
Metoda badania:

- Zmienne obciążenie najwyższego stopnia / szczebla oraz środkowego stopnia / szczebla drabiny siłą 1 500 N
- Powtórzenia - non-professional: 10 000 cykli
- Powtórzenia - professional: 50 000 cykli

Wymaganie:

- Nie mogą wystąpić uszkodzenia.





Wymaganie
„Badanie poślizgu podstawy”

Co jest badane:

- antypoślizgowość stóp drabiny

Metoda badania:

- Drabina stoi na szklanej płycie.
- Drabina jest obciążana pośrodku siłą 1 471 N.
- Obciążanie jest powtarzane 4-krotnie.

Wymaganie:

- Stopy drabiny mogą się przesunąć maksymalnie 40 mm w ciągu 1 minuty.

Wymaganie
„Badanie odporności na skręcanie drabin przystawnych”

Co jest badane:

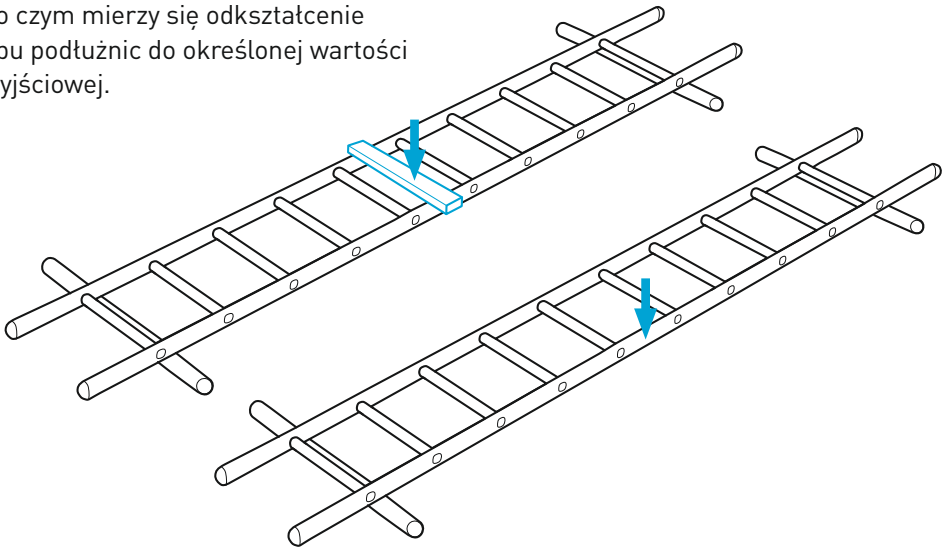
- odporność na skręcanie / sztywność

Metoda badania:

- W pierwszym kroku drabina jest wstępnie obciążana pośrodku siłą 491 N, a następnie po 30 sekundach odciążana. W ten sposób określa się wartość wyjściową.
- W drugim kroku jedno ramię drabiny jest obciążane pośrodku siłą 638 N, po czym mierzy się odkształcenie obu podłużnic do określonej wartości wyjściowej.

Wymaganie:

- Różnica między odkształceniem obu podłużnic może wynosić maksymalnie 0,07 szerokości drabiny.



ZARGES –
nasza norma to zasada bezpieczeństwa

Filozofia przedsiębiorstwa ZARGES: bezpieczeństwo pracy ma absolutny priorytet. Dlatego też drabiny ZARGES są zgodne z aktualnymi normami krajowymi i międzynarodowymi. A nasze certyfikowane procedury projektowania i produkcji gwarantują bezpieczeństwo i najwyższą niezawodność.

Wszystkie informacje dostępne są też online na stronie
www.zarges.de/en131