



Cyfrowy siłomierz do
naciskowych sprężyn
gazowych

2480.00.35.04

Instrukcja obsługi

Cyfrowy siłomierz do naciskowych sprężyn gazowych

Instrukcja obsługi

Dane techniczne

Gniazdo sprężyny siłownika $\varnothing$	maks. 150 mm	
Pomiar siły maks.	2000 daN	
maks. skok podstawki	125 mm	
maks. wysokość zabudowy – Wysokość kontrolna	488 mm	
Funkcje ogólne	Zero lb / kg on / off 4-pozycyjny	Zero Jednostka siły wł. / wyt.
Wskaźnik ciekłokrystaliczny (LCD)		

Instrukcja obsługi

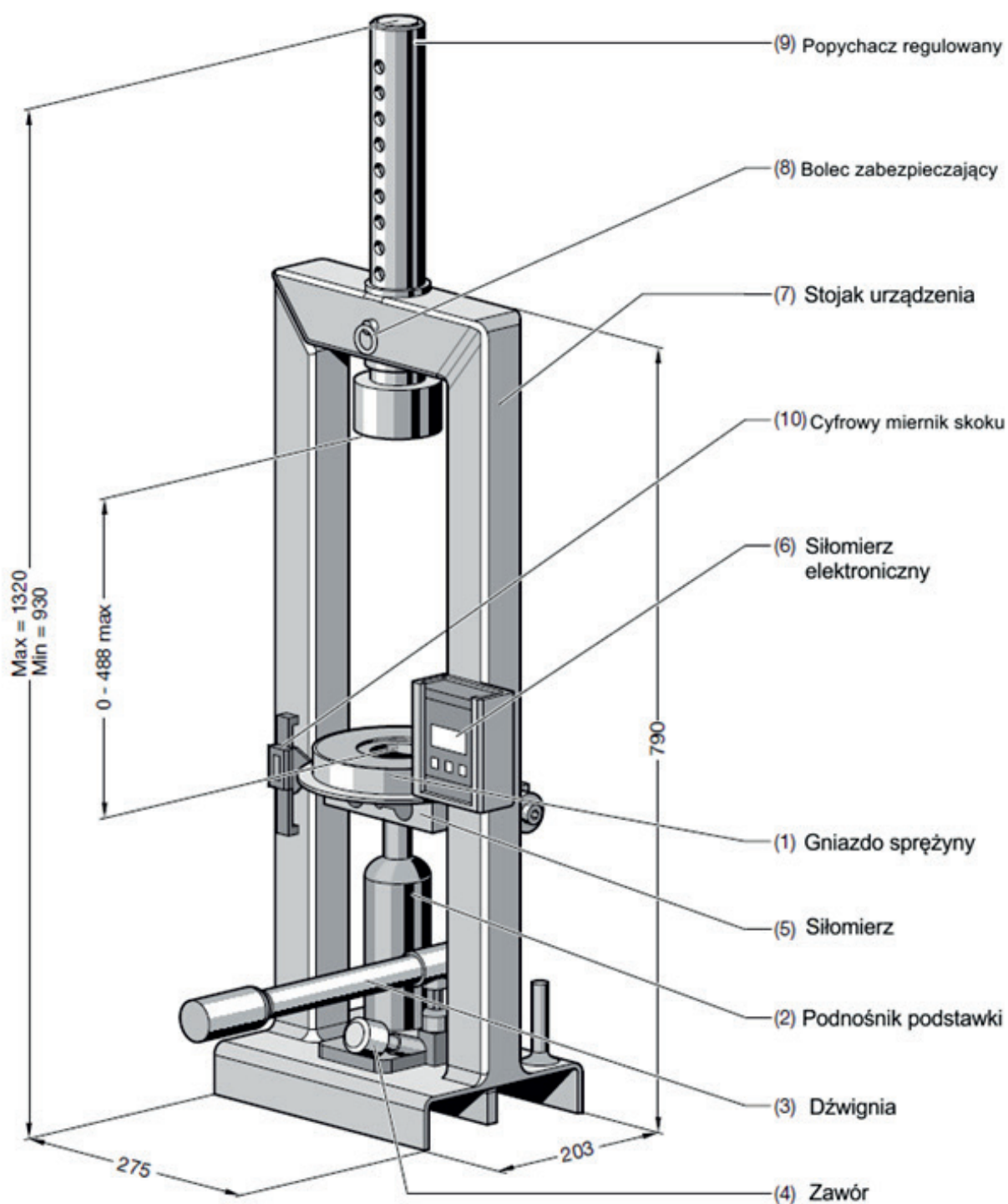
- Siła jest sprawdzana poprzez ruch pompy hydraulicznego podnośnika podstawki (2) za pomocą dźwigni wtykowej (3).
Uwaga: Zawór (4) podnośnika podstawki (2) musi być zamknięty.
Zamknięcie zaworu (4) wykonuje się poprzez obrót w prawo.
Ruch pompy gniazda sprężyny można odczytać na cyfrowym wysokościomierzu (10).
- Popychacz (9) można regulować za pomocą bolca zabezpieczającego (8) w zależności od długości naciskowej sprężyny gazowej 16-krotnie w wymiarze rastra 31,5 mm.
- Gniazdo sprężyny (1) ustawić w dolnej pozycji poprzez otwarcie zaworu (4), a następnie zamknięcie go z powrotem.
- Popychacz (9) ustawić mniej więcej na wysokości pozycji badanej naciskowej sprężyny gazowej. Wyciągnąć bolec zabezpieczający (8), popychacz (9) ustawić na pozycji i z powrotem zabezpieczyć bolcem (8).
- Naciskową sprężynę gazową ustawić pośrodku gniazda (1).
- Podnośnik podstawki (2) przestawić dźwignią (3) na tyle, aż naciskowa sprężyna gazowa będzie przylegać, a wskaźnik skoku (10) ustawić na „0” (zero).
- Naciskową sprężynę gazową ścisnąć ok. 2 mm i odczytać pokazaną wartość siły.

Tryb wyświetlania – Wartość maksymalna

- Jednocześnie naciśnięć przycisk „on/off” oraz „ZerO” na mierniku cyfrowym.
Na wyświetlaczu na krótko pojawi się ciąg liter „Peak”.
W tym trybie wyświetlania przyrząd pokazuje tylko maksymalną wartość siły do chwili, gdy naciśnięć przycisk zerowy.
- Po zakończeniu badania należy ponownie jednocześnie naciśnąć przycisk lb/kg oraz „ZerO”.
Na wyświetlaczu pojawi się „nor” w celu potwierdzenia.
Urządzenie przełączyło się z powrotem na od nowa rozpoczynający się tryb pracy.
Uwaga: Po włączeniu urządzenia przyciskiem „on/off” zostanie aktywowany normalny tryb pracy (a nie wskazywanie maksymalnej wartości).

Cyfrowy siłomierz do naciskowych sprężyn gazowych

Instrukcja obsługi



Dokładność pomiaru (przy wartości maksymalnej) = $\pm 0,5\%$

Cyfrowy siłomierz do naciskowych sprężyn gazowych

Instrukcja obsługi

Dane techniczne

Bateria do siłomierza

Bateria:	9 V (bateria jednorazowego użytku alkaliczna lub niklowo-kadmowa)
Autozerowanie:	Błędy przy obciążeniu zerowym będą automatycznie korygowane poprzez zerowanie
Żywotność baterii:	Co najmniej 125 j nieprzerwanej pracy (bateria alkaliczna)
Wskaźnik naładowania baterii:	Gdy bateria będzie bliska rozładowania, na wyświetlaczu zacznie migać „bAtt”. Urządzenie wyłączy się automatycznie, gdy stopień naładowania baterii już nie będzie wystarczający do jej prawidłowego działania.
Moc:	$\pm 0,5\%$ wywieranej siły lub
Dokładność:	$\pm$ dokładność wskazania (za każdym razem obowiązuje większa wartość)
Warunki otoczenia	
Wilgotność powietrza:	10 do 95%, niekondensująca
Temperatura:	Podczas pracy: $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ Magazynowanie: $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+75\text{ }^{\circ}\text{C}$

Komunikaty błędów

OVER: Przeciążenie siłomierza, zredukować siłę na urządzeniu.

ZerO: Błąd wskazania.
Siłomierz nie może w całości pokazać liczby ujemnej.
Aby rozwiązać ten problem, należy ponownie wyzerować urządzenie naciskając przycisk z zerem.

Uwaga: Po każdym naciśnięciu przycisku z zerem na wyświetlaczu na krótko pojawi się ciąg liter „ZerO”.

bAtt: Za słaba bateria. Urządzenie potrzebuje nową baterię.
Jeżeli się nie zareaguje na ten komunikat, urządzenie wyłączy się.

Cyfrowy siłomierz do naciskowych sprężyn gazowych

Instrukcja obsługi

Wymiana baterii

Otworzyć pokrywkę baterii z tyłu urządzenia i wymienić baterię na nową.
Biegun „plus” musi być skierowany na zewnątrz. Z powrotem założyć pokrywkę.

Intercomp

Cyfrowy miernik skoku (10)

Bateria 1,55 V
Wskaźnik skoku w calach (") oraz milimetrach (mm)
Dokładność 0,001 wzgl. 0,01 mm

Usuwanie zakłóceń

Zakłócenie	mögliche Ursache	Lösung
Migają cyferki	Za niskie napięcie	Wymienić baterię
Cyferki nie zmieniają się	Przypadkowa wartość z pamięci	Wyjąć baterię i włożyć z powrotem po upływie 30 s
Brak wskazania	1. Wadliwy kontakt baterii 2. Za niskie napięcie	1. Poprawić kontakt baterii 2. Wymienić baterię
Błędy większe od tolerancji	Zabrudzony czujnik	Zdjąć ramkę i rozłożyć suwak. Wnętrze przedmuchać powietrzem sprężonym oraz wyczyścić suwak.
Wyświetla się tylko "0000"	Zwarcie pomiędzy sprężyną zerującą a źródłem sygnału na suwaku	Zdjąć ramkę i wyregulować sprężynę
Nieprawidłowo działa przycisk funkcyjny	Źle włożony suwak	Wykręcić suwak i skontrolować, czy wskaźnik liczy.

Części Znormalizowane

FIBRO GmbH
August-Läpple-Weg
74855 Hassmersheim
T +49 6266 73-0
F +49 6266 73 237
info@fibro.de

DE

FIBRO France Sarl
26, avenue de l'Europe
67300 Schiltigheim
T +33 3 90 20 40 40
F +33 3 88 81 08 29
info@fibro.fr

FR

FIBRO Inc.
139 Harrison Avenue
Rockford, IL 61104
T +1 815 2 29 13 00
F +1 815 2 29 13 03
info@fibroinc.com

US

FIBRO Asia Pte. Ltd.
9, Changi South Street 3, #07-04
Singapore 486361
T +65 65 43 99 63
F +65 65 43 99 62
info@fibro-asia.com

SG

FIBRO INDIA
PRECISION PRODUCTS PVT. LTD.
Plot No: A-55, Phase II, Chakan Midc,
Taluka Khed, Pune - 410 501
T +91 21 35 33 88 00
F +91 21 35 33 88 88
info@fibro-india.com

IN

FIBRO (SHANGHAI)
PRECISION PRODUCTS CO., LTD.
1st Floor, Building 3, No. 253, Ai Du Road
Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200131
T +86 21 60 83 15 96
F +86 21 60 83 15 99
info@fibro.cn

CN

FIBRO KOREA CO., LTD.
203-603, Bucheon Technopark
Ssangyong 3
397, Seokcheon-ro, Ojeong-gu,
Bucheon-si, Gyeonggi-do
T +82 032 624 0630
F +82 032 624 0631
fibro_korea@fibro.kr

KR