



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	Zero Jednostka siły wł. / wyt.
Wskaźnik ciekłokrystaliczny (LCD)	4-pozycyjny	

Instrukcja obsługi

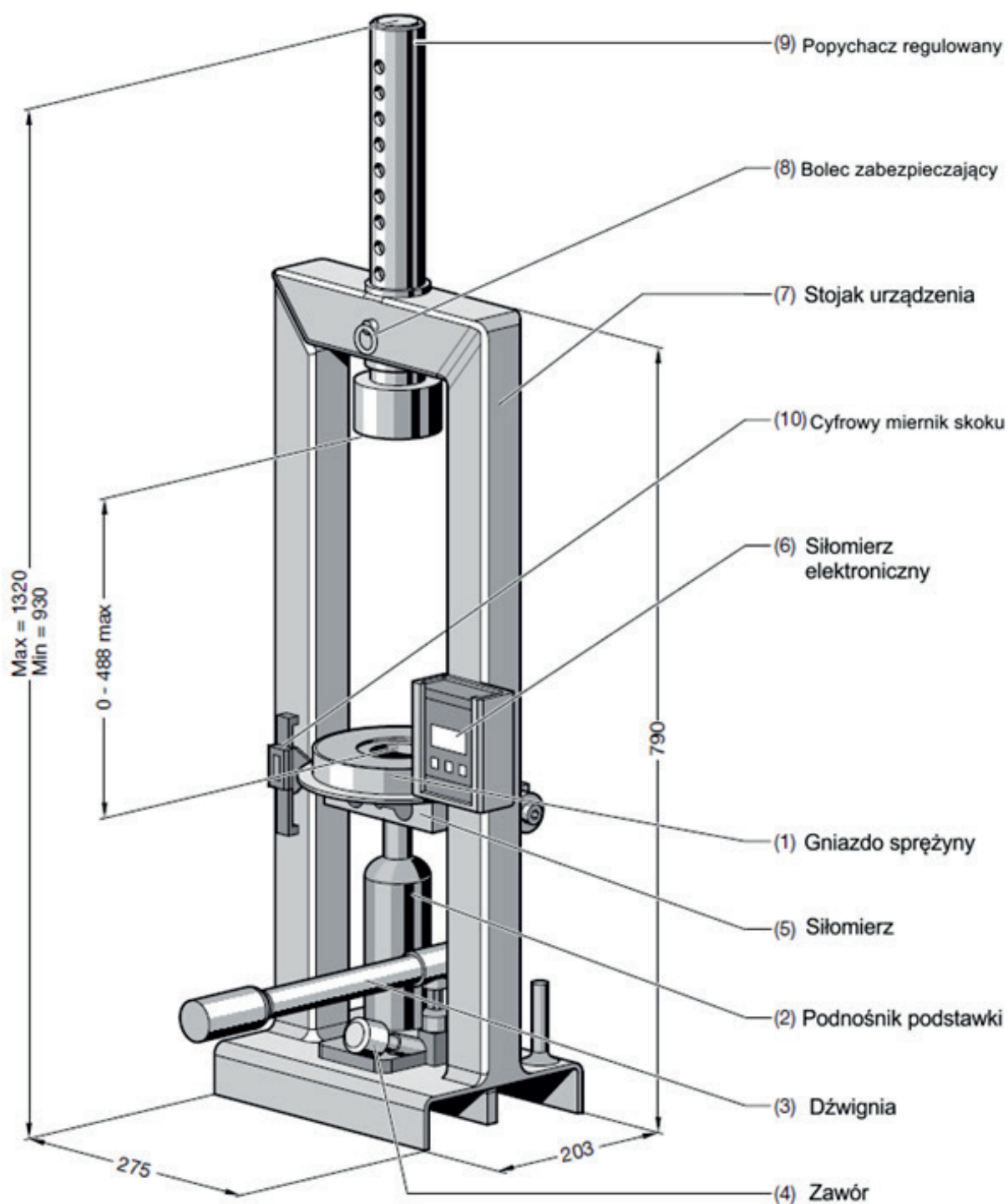
- Siła jest sprawdzana poprzez ruch pompy hydraulicznego podnośnika podstawki (2) za pomocą dźwigni wtykowej (3).
Uwaga: Zawór (4) podnośnika podstawki (2) musi być zamknięty.
Zamknięcie zaworu (4) wykonuje się poprzez obrót w prawo.
Ruch pompy gniazda sprężyny można odczytać na cyfrowym wysokościomierzu (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 naciśnij 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 naciśniętym przyciskiem 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:	± 0,5% wywieranej siły lub
Dokładność:	± dokładność wskazania (za każdym razem obowiązuje większa wartość)
Warunki otoczenia	
Wilgotność powietrza:	10 do 95%, niekondensująca
Temperatura:	Podczas pracy: -10 °C do +40 °C Magazynowanie: -40 °C do +75 °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