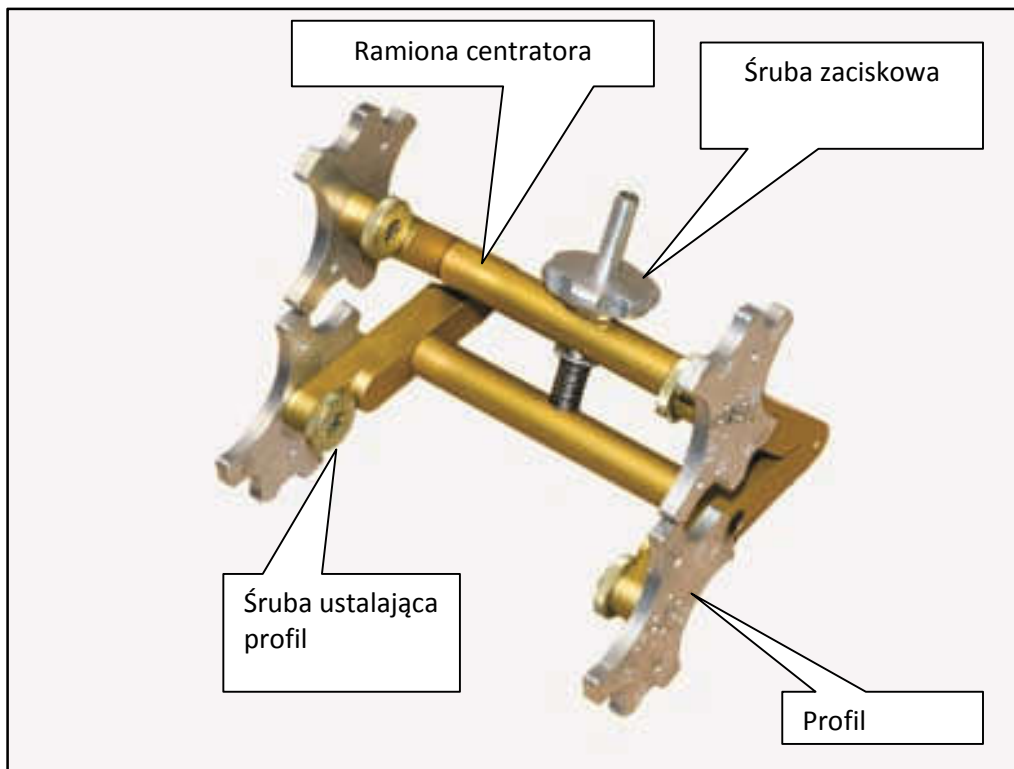
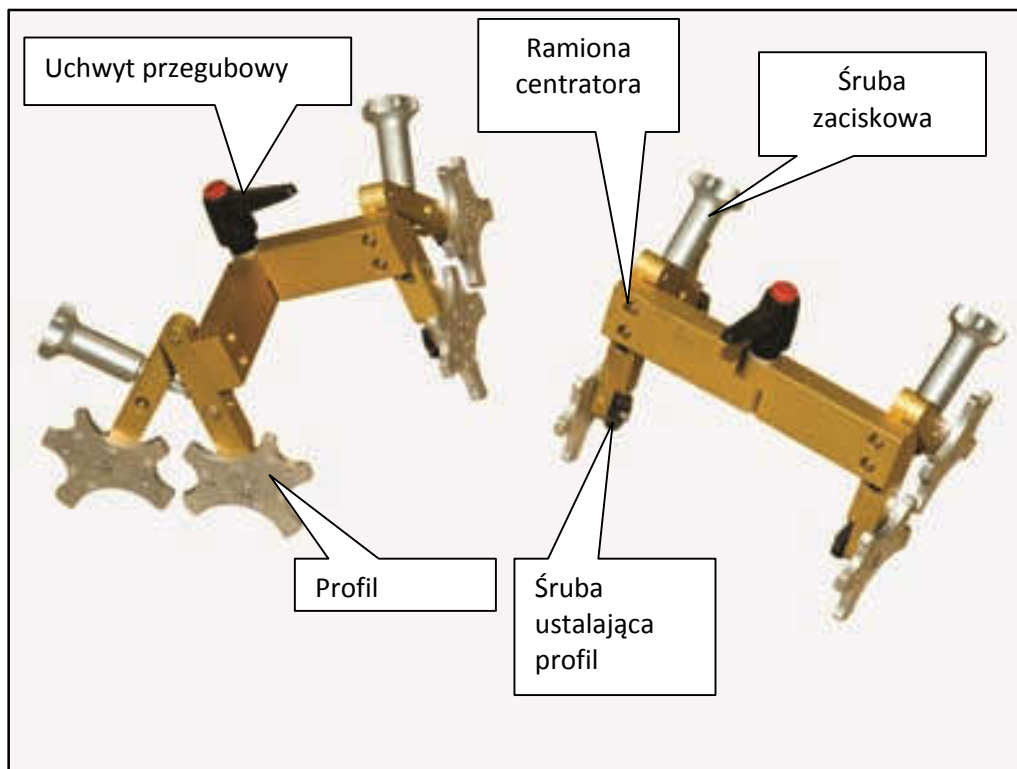


Centratory do rur PE

Instrukcja obsługi



Centrator prosty



Centrator uniwersalny (kątowy)



Bezpieczeństwo użytkowania

- **RYZIKO EKSPLOZJI!** Zgrzewanie elektrooporowe nie jest z zasady bezpieczne i nie może być przeprowadzane w gazowej atmosferze.
- Podczas zgrzewania należy zachować bezpieczną odległość od zgrzewanego elementu.
- Niniejszy sprzęt powinny używać osoby odpowiednio przeszkolone .
- Użytkownik tego urządzenia jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo na stanowisku pracy!
- Przed użyciem upewnij się że sprzęt jest w dobrym stanie technicznym.
- Sprzęt należy używać w warunkach dobrego oświetlenia.
- Sprzętu nie należy pozostawiać w środowisku wilgotnym ani nie stosować podczas opadów atmosferycznych.
- Zanim użyjesz centratora upewnij się że rura jest całkowicie wsunięta w kształtkę elektrooporową.
- Nie dotykaj kształtki ani centratora podczas zgrzewania oraz w czasie procesu studzenia.

Dane techniczne

Materiały:	Aluminium Stal Miękka PVC
Wykończenie:	Anodowanie (aluminium) Ocynk (stal)
Obsługiwane rozmiary rur PE:	16 20 25 32 40 50 63

Centrator prosty:

Połączenia:	Proste.
Waga:	1.0 kg
Rozmiar:	19cm x 18cm x 15cm

Centrator uniwersalny:

Połączenia:	Proste, katowe 45° i 90°
Waga:	1.3 kg
Rozmiar:	22cm x 18cm x 18cm

Centratory zostały zaprojektowane i wykonane zgodnie z zaleceniami Gas Industry Standard GIS/PL2-5:2006. Rury i Kształtki PE, Część 5: Oprzyrządowanie pomocnicze w zgrzewaniu elektrooporowym.

Zastosowanie

Niniejszy sprzęt stosuje się w celu wycentrowania oraz unieruchomienia zgrzewanej rury PE oraz kształtki elektrooporowej podczas procesu zgrzewania oraz studzenia.

Obsługiwany zakres średnic rur to 16 – 63mm.

Wstęp

Niniejszy podręcznik wskazuje prawidłowe użytkowanie niniejszego narzędzia, lecz nie jest podręcznikiem zgrzewania i nie obejmuje czynności takich jak skrobanie rury, oczyszczanie i innych czynności montażowych.

Powyższe informacje należy uzyskać u producenta kształtek elektrooporowych.

Skład zestawu

- 1x korpus centratora
- 4x tarcze profilowe
- 4x śruby zaciskowe
- 1x uchwyt z przyciskiem (tylko centrator uniwersalny)

Sposób użycia

Na początku należy wybrać właściwą średnicę rury.

- Poluzować zaciski śrubowe tak aby możliwe było umieszczenie między ramionami centratora rur oraz kształtki

- Poluzować śruby unieruchamiające tarcze profilowe tak aby możliwy był ich obrót na wymaganą średnicę rury (wgłębienie profilu ma być do wewnątrz centratora)
- Dokręcić śruby unieruchamiające tarcze profilowe
- Podobnie postąpić z pozostałymi profilami, w przypadku zgrzewania redukcji dobrać właściwą średnicę profili na każdej parze ramion centratora.

Za pomocą centratora uniwersalnego możliwe jest centrowanie połączeń o kątach 45° i 90° .

- Poluzować zaciski śrubowe tak aby możliwe było umieszczenie między ramionami centratora rur oraz kształtki.
- Poluzować uchwyt przegubowy tak aby możliwe było wyczepienie z pinu blokującego ramion centratora. Zaczepić pin blokujący tak aby ramiona centratora znajdowały się wobec siebie pod kątem 45° , 90° lub 180° .
- Dokręcić uchwyt przegubowy unieruchamiając ramiona centratora.

Aby zamontować centratora na rurę z kształtką elektrooporową.

- Poluzować zaciski śrubowe tak aby możliwe było umieszczenie między ramionami centratora rur oraz kształtki
- Umieścić centrator na rurze z kształtką.
- Upewnić się że rury wsunięte są w kształtkę na prawidłową głębokość.
- Dokręcić zaciski śrubowe tak aby centrator mocno chwycił rurę i aby się on na niej nie przesunął.

Po zakończeniu procesu zgrzewania oraz stygnięcia centrator można zdjąć z rury.

Konserwacja

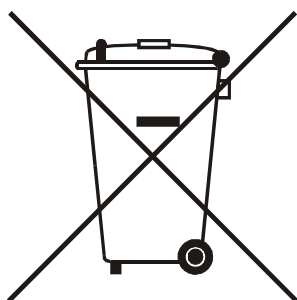
Regularnie sprawdzaj czy jakaś część urządzenia nie uległa uszkodzeniu, zużyciu lub zaginięciu.

Urządzenie nie zawiera elementów nadających się do samodzielnej naprawy przez Użytkownika. W razie usterki urządzenie powinno być zwrócone do jednego z autoryzowanych serwisów naprawczych.

W regularnych odstępach czasu należy smarować wszystkich ruchome elementy urządzenia.

Usuwanie

Urządzenie wraz z opakowaniem powinno być poddane sortowaniu i przyjaznemu środowiskowi recyklingowi.



**NIE WYRZUCAJ TEGO NARZĘDZIA
RAZEM Z ODPADAMI DOMOWYMI !**

Zgodnie z Dyrektywą Europejską 2002/96/EC Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE), produkt niezdatny do dalszego użytkowania należy składować oddzielnie i przeznaczyć do recyklingu odpadów.

RoHS Compliant
Directive 2005/ 95/ EC



Zgodnie z Europejską Dyrektywą 2005/95/EC Restriction of Hazardous Substances (RoHS), urządzenie to nie zawiera większego niż dopuszczalny poziomu ołowiu, kadmu, rtęci, chrom sześciowartościowy, polichlorowane bifenyle (PBB) i (PBDE) opóźniacze płomienia.

Gwarancja

Urządzenie zostało wykonane, poddane kontroli i przetestowane zgodnie z systemem kontroli jakości przez producenta.

Warunki gwarancji:

Gwarancja obejmuje tylko te usterki, które wynikają przy normalnej pracy urządzenia, i mogą się pojawić w następujących sytuacjach:

- Błąd wyszczególniony w instrukcji obsługi.
- Niewłaściwe lub nieprawidłowe użytkowanie.
- Nieautoryzowane modyfikacje urządzenia.
- Użytkowanie niewłaściwe i niezgodne z dobrą praktyką produkcyjną lub instrukcją obsługi.
- Fizyczne uszkodzenie produktu.
- Użytkowanie niezgodne z wymogami technicznymi urządzenia.
- Naprawa bądź obsługa urządzenia poza autoryzowanym serwisem.
- Wadliwa rura lub armatura.
- Centrator nie nadaje się do centrowania rur podczas spawania elektrodowego

Zakres Gwarancji:

Warunki i zakres gwarancji: Producent daje gwarancję na materiał i jakość wykonania przez okres 12 miesięcy od daty zakupu przez Użytkownika.

W okresie gwarancji, wszelkie usterki jakie są objęte jej zakresem będą usunięte lub urządzenie wymienione. Wymienione urządzenie będzie identyczne pod względem dostępnych funkcji.

Jeśli umowa nie stanowi inaczej, wszelkie prace naprawcze w ramach gwarancji będą wykonywane przez producenta lub autoryzowany i aprobowany serwis.

Klient jest zobowiązany pokryć z góry koszty wysyłki produktu wracającego do naprawy w ramach gwarancji, natomiast serwis pokryje koszty wysyłki naprawionego urządzenia do Klienta.

Niniejszy zakres gwarancji nadaje Klientowi specjalne prawa. Dodatkowe prawa Klienta mogą wynikać z wymogów lokalach istniejących w danych kraju.

Wyłączenia z Gwarancji:

Producent nie daje gwarancji, że każdy produkt będzie zawsze pracował bezbłędnie i niezawodnie.

W przypadku gdy niniejszy zakres gwarancji jest niezgodny z prawem lokalnym danego kraju, gdzie urządzenie będzie używane, zostanie on zmodyfikowany i dostosowany do danych wymogów.

Zakres usług na gwarancji przyznany przez lokale prawo i naprawy objęte niniejszą gwarancją są na wyłączność Klienta i naprawami wyłącznymi.

Urządzenie zostało zaprojektowane do użytku w zakresie armatury i rur dostępnych na czas projektu.

Producent nie bierze odpowiedzialności za sprawność urządzenia ani za użytkowanie z nową czy innymi armaturami lub rurami które później pojawią się na rynku

Urządzenie nie jest klasy Ex i nie może być używane w środowisku gazowym lub w miejscu zagrożenia wybuchem. Producent nie bierze odpowiedzialności za urządzenie użytkowane w tych warunkach.

Deklaracja Zgodności

To urządzenie zostało zaprojektowane zgodnie z odpowiednimi standardami, dyrektywą "Nowego podejścia", dlatego też została oznaczona znakiem CE.
Odpowiednie standardy:



98/37/EC Bezpieczeństwo maszyn

W imieniu
LABTRONIK:

"LABTRONIK"
właściciel
mgr inż. Tomasz Zajas

Kontakt

Zakład Elektroniki Cyfrowej
LABTRONIK
ul. Romanowicza 5/7B
30-702 Kraków
POLSKA
Tel: +48 12 269 07 37
Email: biuro@labtronik.com.pl

www.ELEKTROOPOROWE.pl

LABTRONIK
www.elektrooporowe.pl