

Link do produktu: <https://www.pp-plumber.com.pl/prowadnica-do-zgrzewania-duzych-srednic-pp-r-40-125-pomocnik-pp-plumber-p-446.html>



Prowadnica do zgrzewania dużych średnic PP-R 40-125 - Pomocnik

Cena	3 499,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	5 dni
Numer katalogowy	PDR040125
Kod producenta	PDR040125

Opis produktu

Prowadnica do zgrzewania dużych średnic PP-R 40-125

Pomocnik do zgrzewania i dociskania dużych średnic rur PP-R

Profesjonalne urządzenie zaprojektowane z myślą o instalatorach pracujących z dużymi średnicami rur polipropylenowych PP-R. Prowadnica umożliwia precyzyjne, osiowe i bezpieczne wykonanie zgrzewu, co ma kluczowe znaczenie przy montażu systemów grzewczych i instalacji przemysłowych. Urządzenie stabilizuje elementy, utrzymuje je w osi i zapewnia równomierny docisk, co przekłada się na **wysoką jakość, trwałość, powtarzalność zgrzewów**. Dzięki solidnej konstrukcji, ergonomii obsługi i szeregowi praktycznych rozwiązań, znacząco ułatwia pracę w wymagających warunkach.

Specyfikacja techniczna:

Długość posuwu: 187mm

Zakres średnicy zacisku szczęki stałej: 50mm - 150mm (PP FI40 - FI125)

Zakres średnicy zacisku szczęki ruchomej: 40mm - 150mm (PP FI40 - FI125)

Ilość obrotów na pełny zakres posuwu: 2,5 obrotu

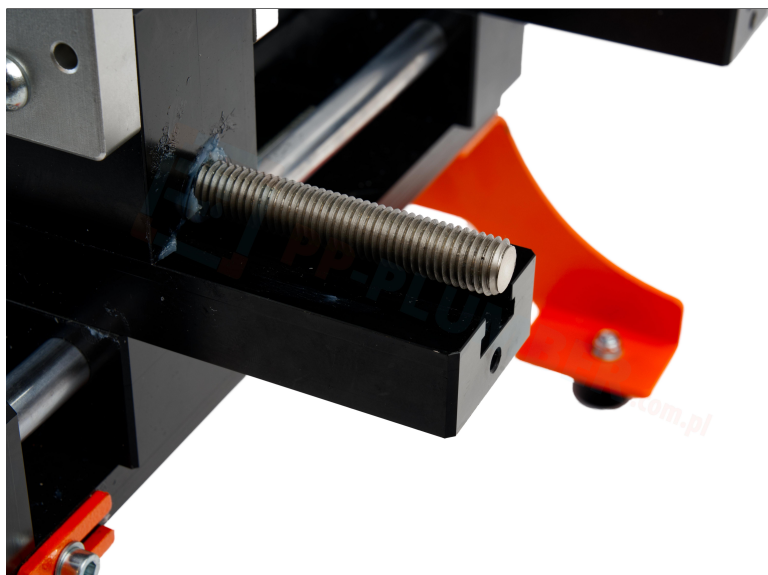
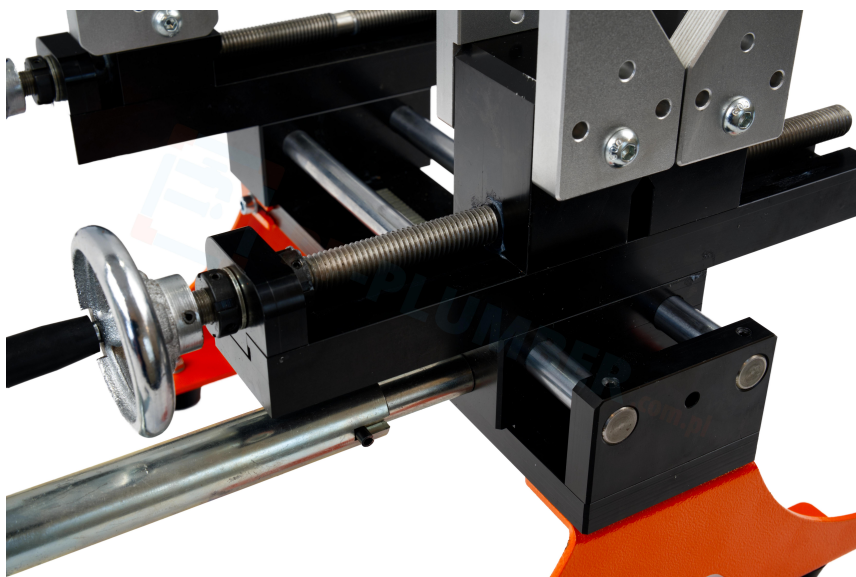
Waga całkowita: 11 kg

Stabilne i precyzyjne prowadzenie

Urządzenie zostało zaprojektowane tak, aby zapewnić zachowanie pełnej osiowości podczas procesu zgrzewania oraz ułatwić docisk kształtki do rury PP-R. Prowadnice wykonane są z twardej stali, co gwarantuje ich sztywność i długą żywotność, a listwa zębata odpowiadająca za główny ruch posuwu wykonana jest z wysoką precyzją, zapewniając płynny i szybki dojazd kształtki do rury po nagraniu elementów.

☐ Trwałe prowadnice z łożyskami ślizgowymi

☐ Listwa zębata z wysokogatunkowej stali



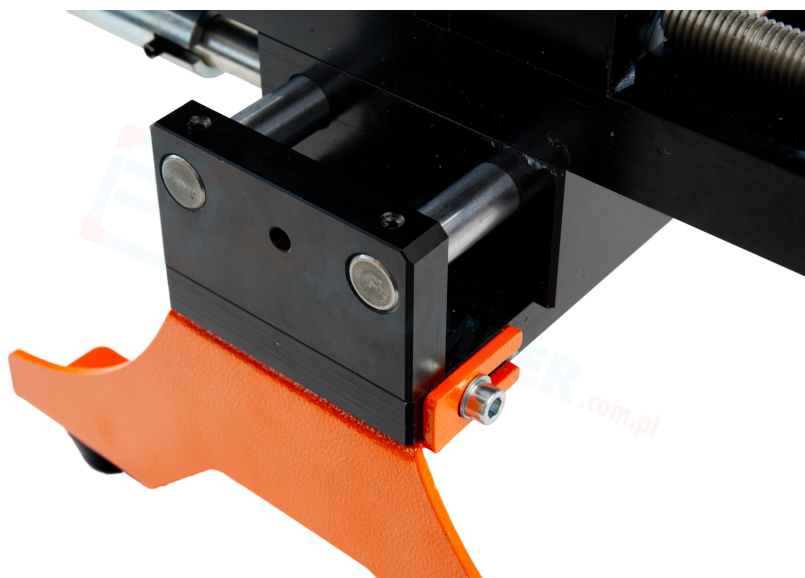
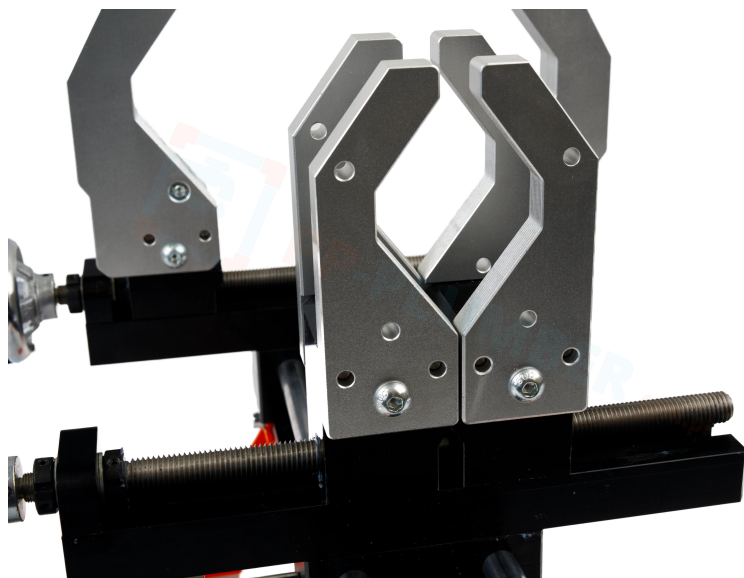
Konstrukcja zoptymalizowana pod kątem trwałości i mobilności

- Korpus urządzenia – niemal w całości wykonany z lekkiego, ale wytrzymałego aluminium, co ułatwia transport i obsługę.
- Korby do zaciskania – stalowe, zapewniają pełną kontrolę nad siłą docisku.
- Korba główna do posuwu – zdejmowana, co zwiększa mobilność urządzenia i umożliwia pracę w trudniej dostępnych miejscach.

Aluminiowe szczęki z moletą

Szczęki wykonane są z wyprofilowanego aluminium, które zapewnia stabilne i pewne trzymanie zarówno rury, jak i kształtki. Dodatkowa **radełkowana** powierzchnia szczęk zapobiega ślizganiu się elementów podczas procesu zgrzewania, co minimalizuje ryzyko błędów montażowych.

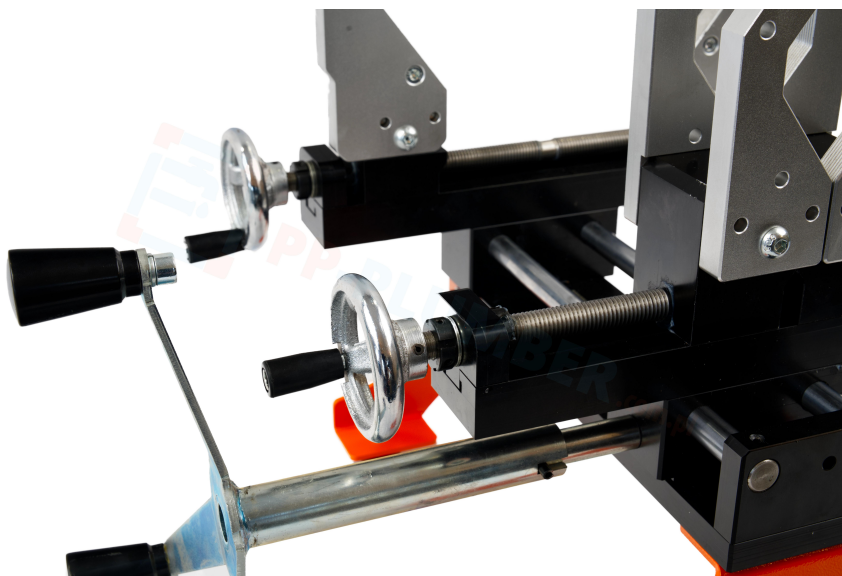
- □ Anodowane uchwyty z przyczepną teksturą
- □ Podwójne szczęki ruchome do zacisku rury PP-R (jednorodnych i stabilizowanych)



Odłączana stopa – praca w trudnych warunkach

Specjalnie zaprojektowana stopa urządzenia może być w łatwy sposób zdemontowana, co pozwala stosować prowadnicę w miejscach o ograniczonej przestrzeni montażowej, np. przy instalacjach prowadzonych blisko ścian lub w szachtach instalacyjnych. Ponadto zmniejsza wagę urządzenia co pozwala pracować dociskiem bez podparcia.

- □ Stopy mocowane za pomocą jedynie 4 śrub, które wystarczy poluzować do zdjęcia.
- □ Podstawa urządzenia zabezpieczona jest czterema wibroizolatorami do pracy twardym podłożu.



Ergonomia i szybkość pracy

Dzięki zastosowaniu listwy zębatej oraz odpowiednio przełożonych trybów korby, prowadnica umożliwia precyzyjne sterowanie ruchem i szybkie zbliżenie zgrzewanych elementów. Instalator zyskuje pełną kontrolę nad procesem, przy jednoczesnym ograniczeniu wysiłku fizycznego.

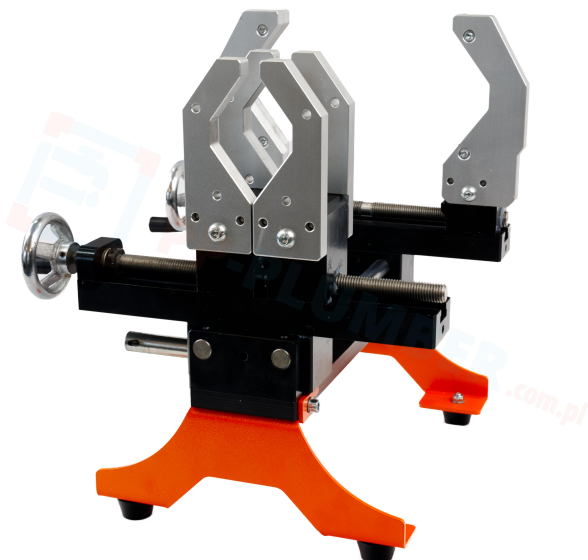
Problem zgrzewania dużych średnic rur – rozwiązanie

Trudności spotykane przez instalatorów przy montażu dużych średnic instalacji znane są już od dawna. Prowadnica do zgrzewania rur jest znaczącym przełomem szczególnie przy pracy w pojedynkę. Rozwiązania konstrukcyjne zostały oparte na sprawdzonych systemach stosowanych w urządzeniach światowych liderów. Pomocnik ten, zawsze gotowy do pracy, zapewnia profesjonalną jakość i niezawodność, których wymaga każda instalacja przemysłowa i wodociągowa.

Instrukcja zgrzewania rur PP-R z prowadnicą

1. Przygotowanie elementów

1. **Przytnij rurę** na odpowiednią długość, zachowując prostopadłość cięcia.
2. **Oczyść i odtłuść** końcówki rury oraz kształtkę w miejscu zgrzewania np IPA
3. **Zaznacz głębokość** nagrzewania rury i kształtki
4. **Sprawdź średnicę** – sprawdź czy szczęki łapią daną średnicę instalacji.



2. Montaż w przewodnicy

1. Otwórz aluminiowe szczęki i **umieść rurę oraz kształtkę** w odpowiednich uchwytach.
2. **Dociśnij i zablokuj** elementy – moletowane powierzchnie szczęk zapobiegną ich przesunięciu.
3. Upewnij się, że rura i kształtka znajdują się **w jednej osi**.
4. **Rozsuń** maksymalnie szczęki od siebie



3. Podgrzewanie

1. **Wprowadź nagrzaną zgrzewarkę** z odpowiednimi elektrodami grzewczymi pomiędzy elementy.
2. Za pomocą korby głównej **dociśnij przewodnicę**, aby rura i kształtka powoli wsuwały się na powierzchnie elektrod

grzewczych. Pilnuj zaznaczonej głębokości nagrzewania.

3. **Odlicz czas nagrzewania** zgodnie z tabelą producenta rur (zależnie od średnicy). Zacznij odliczanie od wsunięcia elementów do wyznaczonej pozycji



4. Zgrzewanie

1. Po nagrzaniu **szybko odsuń prowadnicę** i wyjmij zgrzewarkę.
2. Za pomocą listwy zębatej i korby głównej **płynnie dosuń rurę do kształtki**.
3. Utrzymuj elementy w osi – prowadnica zapewni równoległy docisk.
4. **Zachowaj wymagany czas chłodzenia** bez poruszania elementami. Utrzymuj korbą docisk do wstępnego schłodzenia zgrzewu.



5. Demontaż i kontrola

1. Poluzuj szczęki i **wyjmij zgrzewany zestaw**.
2. **Sprawdź** jakość połączenia – wzdłużne wybrzuszenie powinno być równomierne wokół całego obwodu. (wypływ)
3. W razie potrzeby odłącz stopę urządzenia, aby pracować w ciasnych przestrzeniach.



Ważne wskazówki

- ☐ Używaj tylko czystych, suchych i sprawnych tulei grzewczych. Zwróć uwagę na jakość teflonu!
- ☐ Nigdy nie obracaj rury ani kształtki podczas dosuwania – elementy muszą pozostać osiowo prowadzone.
- ☐ Przestrzegaj czasu nagrzewania i chłodzenia zgodnie z tabelami producenta rur.
- ☐ Pracuj w rękawicach ochronnych – elementy i tuleje osiągają temperatury powyżej **250°C**.

Podsumowanie: dlaczego warto wybrać ten zestaw

Prowadnica do zgrzewania rur PP-R dużych średnic to niezastąpione narzędzie dla profesjonalnych instalatorów. Łączy w sobie:

- ☐ wysoką precyzję,
- ☐ trwałą i lekką konstrukcję,
- ☐ łatwość obsługi w każdych warunkach,
- ☐ oraz rozwiązania ułatwiające pracę w trudno dostępnych miejscach.

Dzięki niej proces zgrzewania dużych średnic staje się szybszy, bezpieczniejszy i bardziej przewidywalny, co przekłada się na jakość całej instalacji.

Zamów teraz i od razu wyposaż się w sprzęt, który sprawdza się w każdych warunkach – precyzyjny i niezawodny zestaw do pozycjonowania rur PP-R