



**Opaski do nawiercania**

**Instrukcja montażu**

**UNIWERSALNA OPASKA DO  
NAWIERCANIA RUR ŻELIWNÝCH  
I STALOWYCH**

**Nr kat 3510**



**Spis treści :**

- 1. ZASTOSOWANIE**
- 2. OPIS PRODUKTU**
- 3. MONTAŻ**
- 4. KONSERWACJA**
- 5. URUCHOMIENIE I BADANIE SZCZELNOŚCI**
- 6. KONTAKT**

## 1. ZASTOSOWANIE

Uniwersalne opaski do nawiercania HAWLE znajdują zastosowanie do wykonywania odgałęzień od rurociągów wody pitnej, ścieków, a także gazociągów wykonanych z rur żeliwnych i stalowych. Uniwersalna opaska do nawiercania z odejściem gwintowanym nr katalogowy 3510 stanowi element wyposażenia systemów wodociagowych umożliwiającą dokonanie w głównej mierze połączenia przyłączy domowych do przewodów sieciowych rozpraszających oraz zabudowy takich elementów wyposażenia jak zawory na i odpowietrzające, hydranty itp.

Maksymalna temperatura medium do +40°C.

**Stosowanie do innych mediów – za zapytanie!**

Przeznaczona do nawierceń :

- w stanie bezciśnieniowym,
- nawiercania pod ciśnieniem poprzez zasuwę odcinającą zabudowaną na opasce.

Zakres stosowania w zależności od ciśnienia medium:

maksym. ciśnienie robocze (woda pitna, ścieki):	16 bar
maksym. ciśnienie robocze (gaz ziemny):	MOP 5

Dostępne są w zakresie średnic DN80-DN600 z odejściami DN40 do DN150 w zależności od średnicy rury.

Podczas montażu należy przestrzegać obowiązujących ogólnie norm i przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

## 2. OPIS PRODUKTU

Uniwersalne opaski do nawiercania HAWLE składają się z żeliwnego korpusu pokrytego żywicą epoksydową, uszczelki z elastomeru (odpowiedniego do rodzaju medium), oraz obejm ze stali nierdzewnej z podkładką z elastomeru, zabezpieczającą przed uszkodzeniem zewnętrznej powłoki rurociągu. Śrubowe końcówki obejm umożliwiają płynne dopasowanie do zewnętrznej średnicy rury w zakresie 20-25 mm w obrębie jednej długości obejm.

## 3. MONTAŻ

Jeśli rura zabezpieczona jest powłoką zewnętrzną z PE lub innego materiału, należy ją usunąć w strefie montażu opaski w sposób zgodny z instrukcją producenta rur, aż do odsłonięcia czystego metalu. W szczególności w strefie przylegania uszczelki siodłowej należy starannie usunąć ewentualne pozostałości kleju oraz nierówności powierzchni rury.

Po wykonaniu prawidłowego montażu opaski należy ponownie zabezpieczyć odizolowane fragmenty powierzchni rury wokół elementów opaski, stosując sposoby zalecane przez producenta rur (np. odpowiednie bandaże, taśma termokurczliwa).

Powyższe wskazówki są obowiązujące, jeżeli producent rur z powłoką izolacyjną nie wydał innych, jednoznacznych wytycznych dla własnego produktu.

- przed zamontowaniem należy sprawdzić zgodność otrzymanej opaski z zamówieniem oraz przeznaczeniem na określony rodzaj rury i określoną średnicę zewnętrzną rury,

- sprawdzić stan powłoki ochronnej korpusu, w przypadku stwierdzenia drobnych uszkodzeń powłoki należy użyć do ich usunięcia zestawu naprawczego nr kat. 3442 lub farby renowacyjnej nr kat. 4341,
- powierzchnię zewnętrzną rury należy oczyścić z brudu, resztek gruntu względnie tłuszczu,
- odkręcić obejmę z jednej strony i nałożyć korpus opaski na rurę,
- sprawdzić dokładność przylegania uszczelki do powierzchni rury – przy lekkim zacisku na opaskę, uszczelka opaski musi na całym obwodzie przylegać równo do powierzchni rury,
- obejmę zagiąć wokół rury i przykręcić na nowo wolny koniec do korpusu,
- ustawić opaskę w docelowym położeniu, dokręcić śruby obejm na krzyż kluczem dynamometrycznym (moment 60-70 Nm, maks. 100 Nm). Nie używać przedłużek klucza!,
- zamontować zasuwę odcinającą, jeśli nawiercanie rury ma się odbyć pod ciśnieniem na czynnym przewodzie. Zasuwę musi być w położeniu w 100% otwartym. Po montażu opaski i zasuwę wykonać próbę ciśnieniową podłączając pompę od strony wolnego kołnierza zasuwę na ciśnienie przewidziane projektem. Po pozytywnej próbie przystąpić do nawiercania,
- przewiercić rurę zgodnie z instrukcją producenta aparatu do nawiercania.

#### **4. KONSERWACJA**

Uniwersalne opaski do nawiercania HAWLE nie wymagają konserwacji w swoim okresie eksploatacji.

#### **5. URUCHOMIENIE I BADANIE SZCZELNOŚCI**

Po zamontowaniu sprawdzić zgodnie z obowiązującymi przepisami szczelność rurociągu przed zasypaniem wykopu.

Należy przestrzegać podanych maksymalnych wartości ciśnień roboczych.

#### **6. KONTAKT**

Wszelkie dodatkowe pytania dotyczące doboru, montażu i eksploatacji prosimy kierować do:

- właściwych terytorialnie Regionalnych Menedżerów Sprzedaży – nr telefonów dostępne na stronie [www.hawle.pl](http://www.hawle.pl).
- działu Serwisu 24 godz. nr tel.: 609 550 550
- lub bezpośrednio do:

Fabryka Armatyry Hawle Spółka z o.o.

62-028 Koziegłowy

ul. Piaskowa 9

#### **Dział Marketingu Technicznego**

tel.: (061) 81 11 409

tel.: (061) 81 11 410

fax: (061) 81 11 413

e-mail: [info@hawle.pl](mailto:info@hawle.pl)

