

Hydrol

Hydrauliczne urządzenie do rozwalcowywania rur w kotłach i piecach z elektroniczną kontrolą momentu obrotowego

Hydrol

Jednostka hydrauliczna pozwala na jednoczesną pracę dwiema głowicami, niezależnie jedna od drugiej. Urządzenie jest niezbędne tam, gdzie wymagana jest duża powtarzalność, precyzja i moc.

Przewody obu głowic są wygodnie zwinięte na dwóch kołowrotnikach wewnątrz jednostki. Siła rozwalcowania jest monitorowana poprzez mikroprocesor wbudowany do jednostki hydraulicznej.

Urządzenie hydrauliczne do rozwalcowywania rur **O.D. od 5/8" do 8"** z programowanym cyklem pracy w trybie ciągłym i regulowaną prędkością (model 40.2).

W porównaniu z konwencjonalnymi urządzeniami do rozwalcowywania rur zaletą urządzenia Hydrol jest wykorzystanie małych, lekkich i przenośnych głowic hydraulicznych, szczególnie odpowiednich do pracy w ciasnych miejscach (np. wewnątrz bębnow kotłów), o dużej mocy.

Urządzenie HYDROL składa się z 2 dwóch części: jednostki hydraulicznej i przenośnych głowic.

Jako, że firma MAUS zawsze odpowiada na potrzeby klienta, zostały zaprojektowane dwa modele jednostek hydraulicznych:

Hydrol 40.2

Model profesjonalny – w którym dzięki zastosowaniu dwóch, niezależnych głowic do rozwalcowywania rur uzyskano najwyższy poziom jakości rozwalcowania i wydajności.

Hydrol 20.1

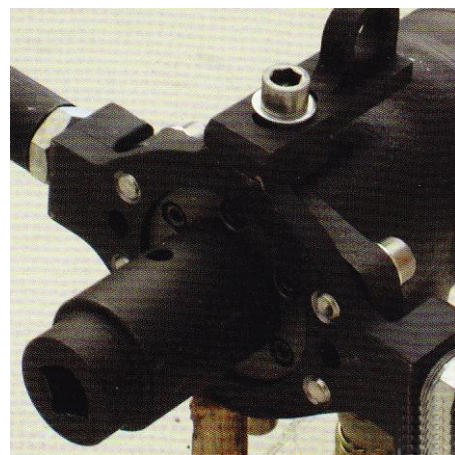
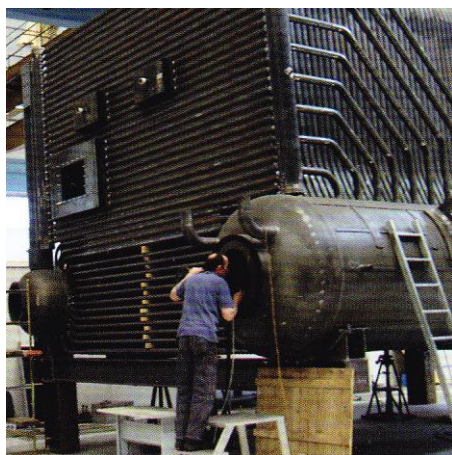
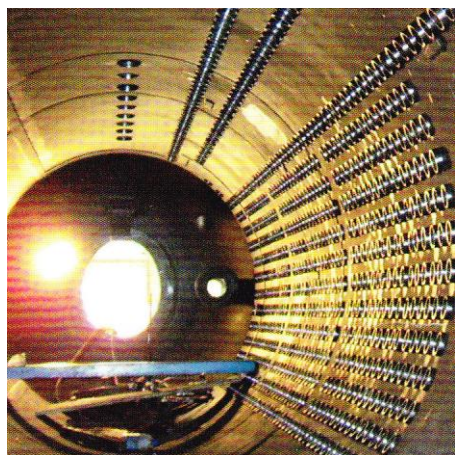
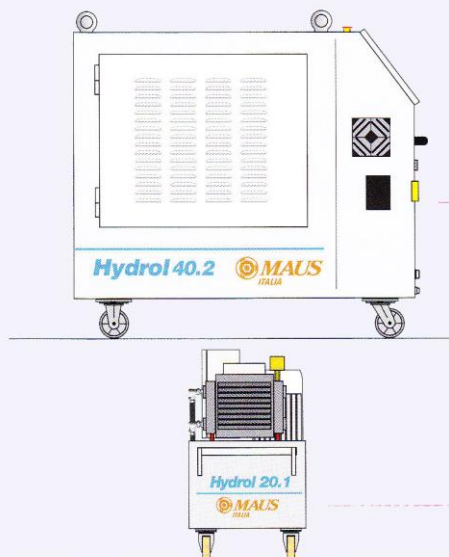
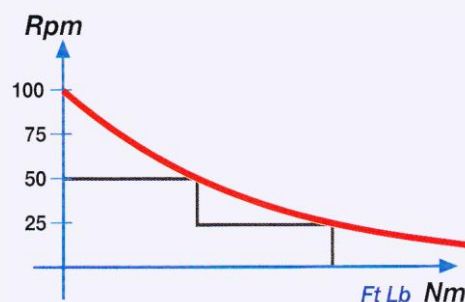
Nisko budżetowy, dla małej ilości rozwalcowań.

Hydrol HM

Różne wielkości głowic hydraulicznych do rozwalcowywania rur, spełniają najważniejsze wymagania techniczne w odniesieniu do parametrów rur i charakterystyki rozciągania.

Hydrol HR

Adaptory do połączenia z rozwalcakiem.



**Wysoka
jakość**

Hydrol 40.2

Hydrol 40.2 jednostka hydrauliczna pozwalająca na jednoczesną pracę dwóch głowic pracujących niezależnie od siebie. Urządzenie niezbędne jest tam, gdzie występuje duża powtarzalność prac i wymagana jest precyzja, moc i szybkość. Podwójne węże hydrauliczne są wygodnie zwinięte na dwóch kołowrotkach znajdujących się wewnątrz jednostki hydraulicznej. Siła rozwalcowania kontrolowana jest mikroprocesorem wbudowanym w jednostce hydraulicznej.

Urządzenie dostarczane jest w zestawie:

- 1 Hydrol 40.2 jednostka hydrauliczna
- 2 HM głowice do rozwalcowywania z 2 adapterami HR
- 2 podwójne węże wysokociśnieniowe HTH/13, 18m
- 2 kołowrotki z samo nawijaczem węża
- 2 ręczne lub nożne piloty do zdalnego sterowania, 20 m
- Powietrzno / olejowa chłodnica
- Podgrzewacz oleju

Dane techniczne:

- Napięcie 220/440 Vac – 50/60 Hz
- Moc 11 Kw (5,5Kw x 2)
- Pojemność zbiornika 200 Lt
- Natężenie przepływu 42Lt x 2
- Ciśnienie Max 200 Bar (2900 Psi)
- Wymiary: 880 x 1540 x 1400 mm
- Waga bez oleju : 550 Kg
- Waga z olejem hydraulicznym: 730 Kg
- Poziom zabezpieczenia: IP55

Hydrol 20.1

Urządzenie hydrauliczne z jedną głowicą i elektroniczną kontrolą momentu obrotowego

Hydrol 20.1 jednostka hydrauliczna dostarczana jest z regulacją nastawy rozwalcowania, posiada zwartą budowę, jest łatwa do przenoszenia i ustawienia na miejscu pracy. Wielkość momentu obrotowego regulowana jest poprzez ustawienie ciśnienia na jednostce hydraulicznej.

Urządzenie dostarczane jest w zestawie:

- 1 Hydrol 20.1 jednostka hydrauliczna
- 1 HM głowica do rozwalcowywania z 1 adaptorem HR
- 2 węże wysokociśnieniowe HS/10, 10m
- 1 ręczny lub nożny pilot do zdalnego sterowania, 10m
- Powietrzno / olejowa chłodnica

Dane techniczne:

- Napięcie 220/440 Vac – 50/60 Hz
- Moc 4,3 Kw
- Pojemność zbiornika 65 Lt
- Natężenie przepływu 20Lt
- Ciśnienie Max 200 Bar (2900 Psi)
- Wymiary: 850 x 450 x 800 mm
- Waga bez oleju : 240 Kg
- Waga z olejem hydraulicznym: 168 Kg
- Poziom zabezpieczenia: IP55

Sterownik

Silnik elektryczny

Wymiennik

Ustawienie siły
rozwalcowania

Zawory
elektromagnetyczne

Wskaźnik poziomu oleju

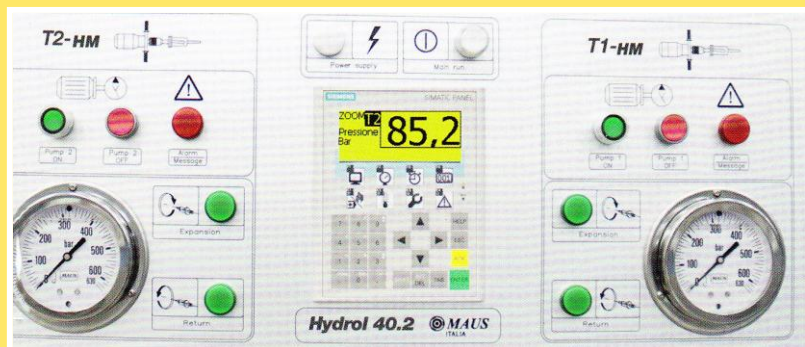
Regulator ciśnienia

Hydrol 20.1

MAUS
ITALIA

Hydrol

Hydrauliczne urządzenie do rozwalcowywania rur w kotłach i piecach z elektroniczną kontrolą momentu obrotowego



Hydrol 40.2 Pro

Ciągły cykl pracy sterowany cyfrowo

Hydrol 40.2 Pro

Sterownik jest mózgiem całego systemu. Jest łatwy w obsłudze, posiada ciekłokrystaliczny wyświetlacz i odpowiednie oprogramowanie, jest dobrze zabezpieczony w metalowej obudowie.

Zapewnia automatyczną kompensację odchyłń zarówno między grubościami ścianek rur jak i średnicami otworów.

Wynikiem jest jednorodne uszczelnienie wszystkich połączeń rura - płyta dla danego wymiennika ciepła.

- ⇒ Programowany cykl ciągły
 - Ciśnienie
 - Czasy cyklu
 - Temperatura oleju
 - Alarmy
 - Informacje
 - Rodzaj pracy (ręczny, półautomatyczny, automatyczny)
- ⇒ Tolerancja powtarzalności +/- 1%
- ⇒ Wybór żadanego języka
- ⇒ Jednoczesna wizualizacja:
 - Licznik rozwalcowań
 - Ciśnienie silnika

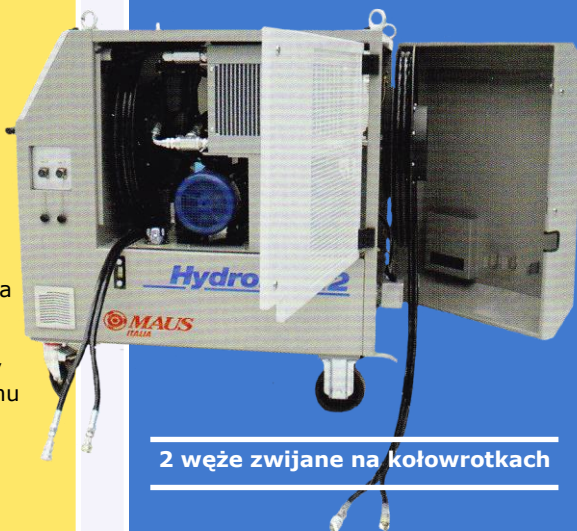
2 Głowice

T1 -HM

T2 - HM

- Lampka alarmu pompy
- Przycisk włączenia pompy
- Przycisk - zatrzymania pompy
- Wskaźniki poziomu ciśnienia
- Wskaźnik obrotu zgodnego z ruchem wskazówek zegara
- Wskaźnik obrotu odwrotnego do ruchu wskazówek zegara

2 głowice do rozwalcowywania rur sterowane przez dwa niezależne, stabilizowane termicznie obiegi oleju hydraulicznego, co zapewnia powtarzalność i jakość rozwalcowania.



2 węże zwijane na kołowrotkach

Łatwe w obsłudze i wytrzymałe

Wyłącznik bezpieczeństwa

Włącznik

Wskaźnik prędkości

Pulpit sterowniczy

Wiatrak chłodnicy

Wkład na filtr olejowy
Podłączenia dla
MC/100 lub **PE/900**

2 silniki elektryczne

Łącze oleju

Wskaźnik poziomu oleju

wąż 1/2" (T2-HM)

wąż 1/2" (T1-HM)



HM

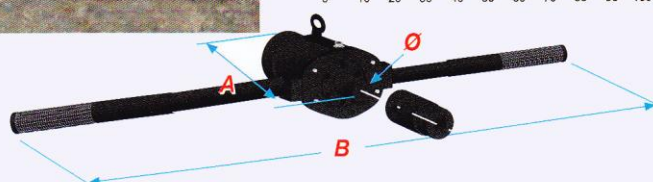
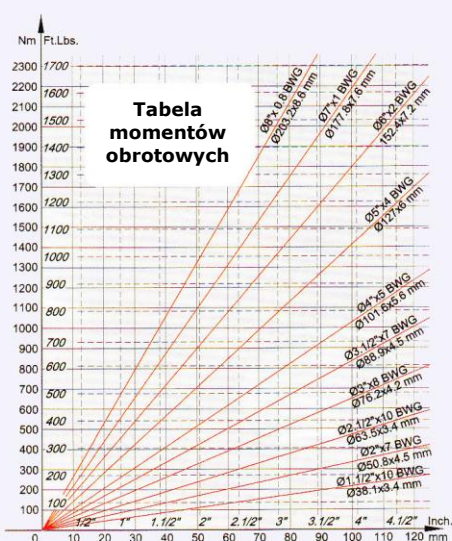
Wielkość głowicy **HM** do rozwalcowywania rur zależy od podstawowych wymagań technicznych rozwalcowania, odpowiednio do wymiaru rury i charakterystyki rozwalcowania.

Sugerowane narzędzia do pracy
(patrz odpowiedni katalog)

BH

CH

R/41



O.D. mm	HM Nr kat.	Max moment obr. 2900 psi max 200 bar max Nm	Obr/min Hydrol 20.1 min-max	Obr/min Hydrol 40.2 min-max	Wymiary A x B mm	Waga kg	Trzon napędu Ø mm	HR Nr kat.
15.9 - 25.4	HM - 32	64	320 - 640	160 - 800	150 x 800	5.0	16.0	HR - 16
25.4 - 31.8	HM - 50	150	190 - 380	100 - 800	200 x 1020	9.5	25.0	HR - 25
25.4 - 38.1	HM - 80	220	125 - 250	60 - 510	205 x 1020	9.7	25.0	HR - 25
31.8 - 50.8	HM - 100	280	100 - 200	50 - 410	210 x 1020	9.8	25.0	HR - 25
31.8 - 57.1	HM - 125	340	80 - 160	40 - 320	215 x 1020	10.0	32.0	HR - 32
44.4 - 63.5	HM - 200	500	50 - 100	25 - 200	240 x 1020	11.5	32.0	HR - 32
50.8 - 76.2	HM - 315	690	32 - 64	15 - 130	260 x 1020	13.0	32.0	HR - 32
63.5 - 101.6	HM - 350	820	30 - 60	12 - 110	270 x 1020	15.5	40.0	HR - 40
76.2 - 114.3	HM - 400	1030	25 - 50	10 - 100	275 x 1020	16.3	40.0	HR - 40
141.3	HM - 450 ★	1200	22 - 44	15 - 90	285 x 1020	27.0	50.0	HR - 50
168.3	HM - 500 ★	1520	19 - 38	13 - 80	400 x 1020	30.0	50.0	HR - 50
219.1	HM - 800 ★	2340	12 - 24	9 - 52	425 x 1020	42.0	50.0	HR - 50



Hydrol

Hydrauliczne urządzenie do rozwalcowywania rur w kotłach i piecach z elektroniczną kontrolą momentu obrotowego

HR

Adaptery

Złączki przejściowe HR mają cylindryczny trzon żeński do podłączenia głowicy HM i trzon kwadratowy, w mm lub calach, żeński do podłączenia rozwalcówki.



Przykładowy sposób zamawiania HR:

HR-25-## + $\varnothing F$ 18 mm -> HR-25-18

HR-32-## + $\varnothing F$ 3/4" -> HR-32-3/4"

HR Nr kat.	$\varnothing F$ mm cale	HM Nr kat.	Trzon napędu $\varnothing$ mm
HR - 16 - ##	9 - 12 <i>3/8" - 1/2"</i>	HM 32	16.0
HR - 25 - ##	9-12-14-16-18-20-22-24 <i>3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"</i>	HM 50 - HM 125	25.0
HR - 32 - ##	9-12-14-16-18-20-22-24 <i>3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"</i>	HM 200 - HM 400	32.0
HR - 40 - ##	Na zapytanie	HM 450 - HM 500	40.0
HR - 50 - ##	Na zapytanie	HM 800	50.0



HS/10

Hydrol 20.1 – wąż hydrauliczny

3/8" wąż hydrauliczny do podłączenia jednostki **Hydrol 20.1** do głowicy, długość 10 m, z szybkozłączem

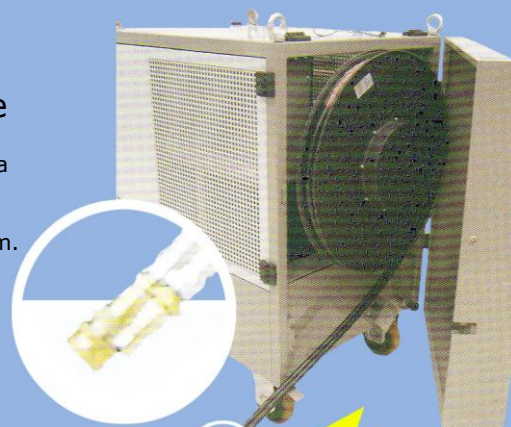


HTH/13

Hydrol 40.2
2 węże hydrauliczne

Dwa węże 1/2" do połączenia jednostki **Hydrol 40.2** z głowicami **HM**, długość 18 m z szybkozłączem. Inne długości węży na życzenie.

Dwa kołowrotki z samo nawijaniem węży i blokadą zapewniającą operatorowi łatwy montaż węży i szybką obsługę.



OIL/H68

olej hydrauliczny do **Hydrol 40.2**

OIL/H46

olej hydrauliczny do **Hydrol 20.1**



MC/100

Pilot do zdalnego sterowania
(standardowe wyposażenie)

Jednostki **Hydrol** posiadają jeden (**Hydrol 20.1**) lub 2 piloty (**Hydrol 40.2**) zdalnego sterowania (wygodne przy pracy w trudnych miejscach) z trzema przyciskami: **start / odwrotne obroty / awaryjny**
Standardowe długości kabla:
10 m dla Hydrol 20.1
20 m dla Hydrol 40.2
Inne długości kabla można zamówić na życzenie.

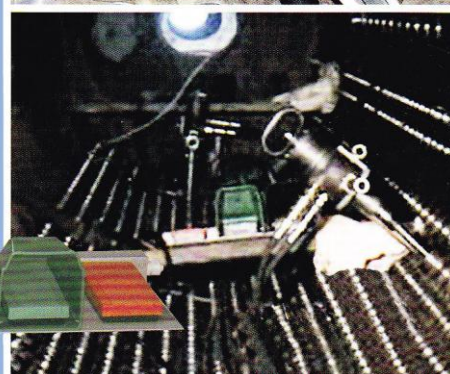
PE/900

Pedały do zdalnego sterowania
(wyposażenie opcjonalne)

Hydrol może być dostarczony również z jednym (**Hydrol 20.1**) lub dwoma (**Hydrol 40.2**) nożnymi pilotami do zdalnego sterowania z trzema przyciskami: **start / odwrotne obroty / awaryjny**
Standardowe długości kabla:
10 m dla Hydrol 20.1
20 m dla Hydrol 40.2
Inne długości kabla można zamówić na życzenie.



Szybkie podłączenie do silnika



ACONEXIM S.J.

02-494 Warszawa, ul. Wylot 2

Biuro Obsługi Klienta

05-850 Ożarów Mazowiecki, ul. Niska 6

Tel. 22 863 59 34-35

Fax. 22 863 83 57

www.aconexim.com

aconexim@aconexim.pl