



NARZĘDZIA HYDRAULICZNE 2018



PROGRAM HYDRAULICZNY

SZCZYPCE HYDRAULICZNE



1-2

**LUTOWNICO-OPALARKI
GAZOWE**



26-27

KLUCZE DO RUR



3-8

ZGRZEWARKI DO RUR



28

OBCINAKI DO RUR



9-12

**PRASKA DO ZACISKANIA
ZŁĄCZEK**



29

GWINTOWNICE DO RUR



13-14

**AKCESORIA
DO CZYSZCZENIA RUR**



30

IMADŁA ZACISKOWE DO RUR



15

USZCZELNIANIE RUR



31-32

GIĘTARKI DO RUR



16-17

UDRAŻNIANIE RUR



33

**PRASKI
DO KIELICHOWANIA RUR**



18

**WEŻE PRZYŁĄCZENIOWE
DO WODY**



34-35

KALIBRATORY DO RUR



19

SKRZYNKI MODUŁOWE



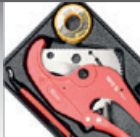
36

PALNIKI GAZOWE



20-25

WKŁADY DO SZUFLAD



37

SZCZYPCE HYDRAULICZNE

SZCZYPCE NASTAWNE HYDRAULICZNE



| | |
|-------------|--------|
| YATO | L (mm) |
| YT-2069 | 250 |



| | |
|-------------|--------|
| YATO | L (mm) |
| YT-2070 | 250 |



| | |
|-------------|--------|
| YATO | L (mm) |
| YT-20911 | 250 |



| | |
|-------------|--------|
| YATO | L (mm) |
| YT-2090 | 250 |
| YT-2091 | 300 |



1000V VDE CERTIFICATE EN 60900:2012

| | |
|-------------|--------|
| YATO | L (mm) |
| YT-21161 | 250 |



| | |
|--------------|--------|
| VOREL | L (mm) |
| 40057 | 250 |



| | |
|--------------|--------|
| VOREL | L (mm) |
| 41510 | 250 |



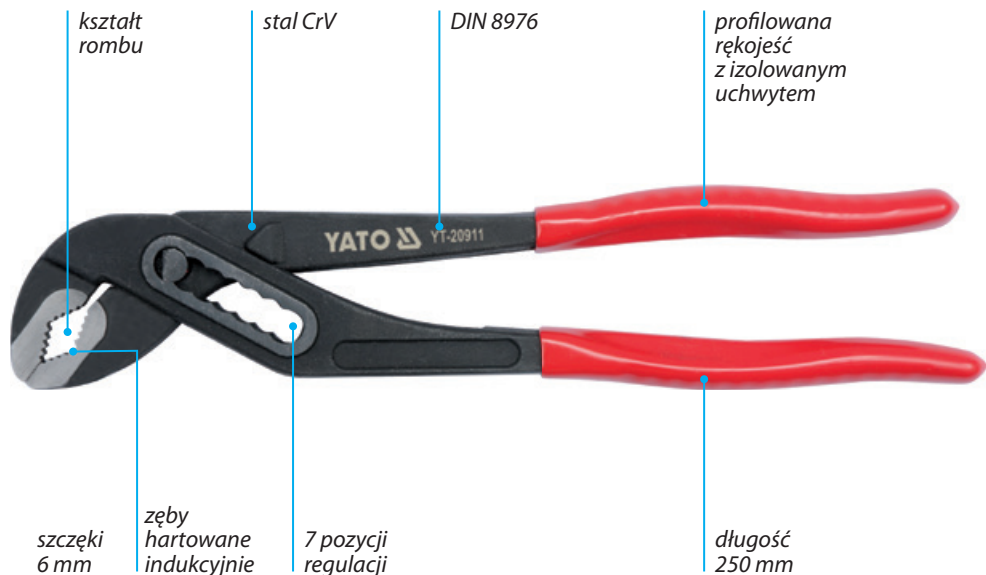
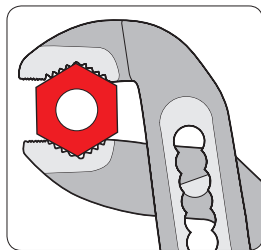
| | |
|--------------|--------|
| VOREL | L (mm) |
| 41500 | 250 |

SZCZYPCE HYDRAULICZNE

YATO **SZCZYPCE NASTAWNE** **YT-20911** **HYDRAULICZNE** **10" / 250 mm**

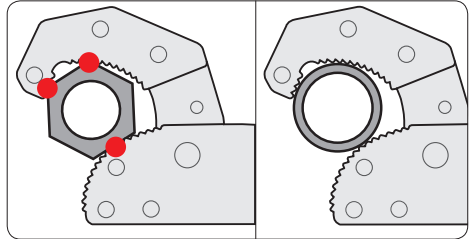
ZASTOSOWANIE

- do rur
- do śrubunków 6- i 4-kątnych



YATO SZYBKONASTAWNY YT-22005 KLUCZ DO RUR 300 mm


- samonastawny – szybkie dopasowanie do średnicy rury lub rozmiaru śruby
- zakres rozwarcia szczęk od 16 do 38 mm
- szerokość szczęk: 14 mm
- szczęki hartowane o twardości 46-52 HRC
- materiał szczęk: stal 45
- wyprofilowany kształt zębów zwiększa przyczepność
- 3- punktowy kontakt szczęk z odkręcanym elementem



KLUCZ DO RUR NIEMIECKI




- szczęki hartowane o twardości 47-53 HRC

| YATO  | L (mm) | max. zakres rozwarcia szczęk (mm) | max. średnica rury (mm) |
|--|----------------|-----------------------------------|-------------------------|
| YT-22000 | 7" (175 mm) | 45 | 20 |
| YT-22001 | 9" (225 mm) | 60 | 30 |
| YT-22002 | 10.5" (275 mm) | 70 | 35 |

KLUCZ NASTAWNY FRANCUSKI

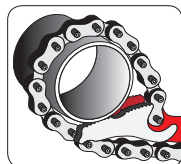


| VOREL  | KNF |
|---|-----|
| 54499 | 45 |
| 54500 | 55 |
| 54510 | 65 |

KLUCZE DO RUR

KLUCZE ŁAŃCUCHOWE DO RUR

- długość łańcucha 400 mm
- zęby hartowane indukcyjnie
- regulowany zakres pracy



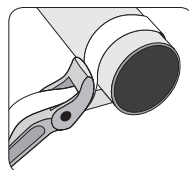
| YATO | L (mm) | maksymalna średnica rury |
|----------|--------|--------------------------|
| YT-22260 | 300 | 4" (100 mm) |



| VOREL | L (mm) | maksymalna średnica rury |
|-------|--------|--------------------------|
| 55792 | 300 | 4" (100 mm) |

KLUCZ TAŚMOWY DO RUR

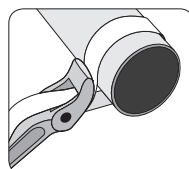
- do rur chromowanych
- taśma z nylonu
- do rur PCV
- do filtrów oleju
- regulowany zakres pracy



| YATO | L (mm) | max. średnica rury | wymiar paska (mm) |
|----------|--------|--------------------|-------------------|
| YT-22255 | 300 | 8" (200 mm) | 825 x 28 |

TAŚMA ZAPASOWA DO KLUCZA DO RUR

- do rur chromowanych
- taśma z nylonu
- do rur PCV
- do filtrów oleju
- przeznaczona dla YT-22255



| YATO | L (mm) | max. średnica rury | wymiar paska (mm) |
|----------|-------------|--------------------|-------------------|
| YT-22256 | 8" (200 mm) | 825 x 28 | 825 x 28 |

KLUCZE DO RUR TYPU SZWEDZKIEGO

- materiał: CrV 6140
- norma DIN 5234
- proszkowe malowanie



90°

| YATO | max. średnica rury |
|---------|--------------------|
| YT-2210 | 1" (25 mm) |
| YT-2211 | 1.5" (38 mm) |
| YT-2212 | 2" (50 mm) |



45°

| YATO | max. średnica rury |
|---------|--------------------|
| YT-2213 | 1" (25 mm) |
| YT-2214 | 1.5" (38 mm) |
| YT-2215 | 2" (50 mm) |



S

| YATO | max. średnica rury |
|---------|--------------------|
| YT-2216 | 1" (25 mm) |
| YT-2217 | 1.5" (38 mm) |
| YT-2218 | 2" (50 mm) |

- ekonomiczna, lżejsza wersja
- materiał: stal węglowa
- norma DIN 5234
- proszkowe malowanie



90°

| VOREL | max. średnica rury |
|-------|--------------------|
| 55215 | 1" (25 mm) |
| 55216 | 1.5" (38 mm) |
| 55217 | 2" (50 mm) |



45°

| VOREL | max. średnica rury |
|-------|--------------------|
| 55210 | 1" (25 mm) |
| 55211 | 1.5" (38 mm) |
| 55212 | 2" (50 mm) |



S

| VOREL | max. średnica rury |
|-------|--------------------|
| 55220 | 1" (25 mm) |
| 55221 | 1.5" (38 mm) |
| 55222 | 2" (50 mm) |



45°

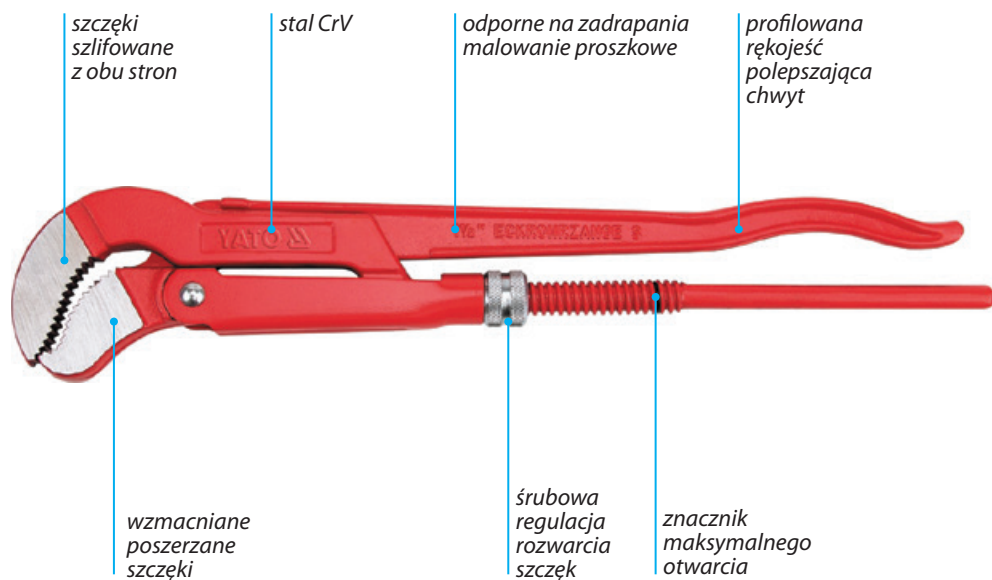
| | max. średnica rury |
|-------|--------------------|
| 55100 | 1" (25 mm) |
| 55150 | 1.5" (38 mm) |
| 55200 | 2" (50 mm) |

KLUCZE DO RUR

YATO **KLUCZ DO RUR** **YT-2216 TYPU SZWEDZKIEGO** **1"(25 mm)**

ZASTOSOWANIE

- do rur
- do śrubunków 6- i 4-kątnych



KLUCZE HYDRAULICZNE HEAVY DUTY

- korpus z żeliwa sferoidalnego HRC 40-49
- szczęki CrMo HRC 55-60
- proszkowe malowanie



| YATO | rozmiar | max. średnica rury |
|---------|---------------|--------------------|
| YT-2488 | 10" (250 mm) | 1" (25 mm) |
| YT-2489 | 12" (300 mm) | 1.5" (38 mm) |
| YT-2490 | 14" (350 mm) | 2" (50 mm) |
| YT-2491 | 18" (450 mm) | 2.5" (63 mm) |
| YT-2492 | 24" (600 mm) | 3" (75 mm) |
| YT-2493 | 36" (900 mm) | 5" (125 mm) |
| YT-2494 | 48" (1200 mm) | 6" (150 mm) |

- korpus aluminiowy
- szczęki CrMo HRC 55-60



| YATO | rozmiar | max. średnica rury |
|---------|--------------|--------------------|
| YT-2482 | 14" (350 mm) | 2" (50 mm) |
| YT-2483 | 18" (450 mm) | 2.5" (63 mm) |
| YT-2484 | 24" (600 mm) | 3" (75 mm) |
| YT-2485 | 36" (900 mm) | 5" (125 mm) |

- korpus aluminiowy
- szczęki ze stali węglowej HRC 55-60
- proszkowe malowanie



| YATO | rozmiar | max. średnica rury |
|---------|--------------|--------------------|
| YT-2222 | 12" (300 mm) | 1" (25 mm) |
| YT-2223 | 14" (350 mm) | 1.5" (38 mm) |
| YT-2224 | 18" (450 mm) | 2" (50 mm) |
| YT-2225 | 24" (600 mm) | 2.5" (63 mm) |

- typ off-set
- korpus z żeliwa ciężkiego
- szczęki ze stali węglowej HRC 55-60
- uchwyt PVC

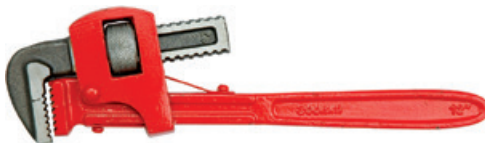


| YATO | rozmiar | max. średnica rury |
|---------|--------------|--------------------|
| YT-2201 | 10" (250 mm) | 1" (25 mm) |
| YT-2203 | 14" (350 mm) | 1.5" (38 mm) |
| YT-2204 | 18" (450 mm) | 2" (50 mm) |
| YT-2205 | 24" (600 mm) | 2.5" (63 mm) |
| YT-2206 | 36" (900 mm) | 4" (100 mm) |

- malowanie proszkowe
- uchwyt PVC



| VOREL | rozmiar |
|-------|--------------|
| 55620 | 8" (200 mm) |
| 55625 | 10" (250 mm) |
| 55630 | 12" (300 mm) |
| 55635 | 14" (350 mm) |
| 55645 | 18" (450 mm) |
| 55660 | 24" (600 mm) |
| 55690 | 36" (900 mm) |



| | rozmiar |
|-------|--------------|
| 55250 | 10" (250 mm) |
| 55300 | 12" (300 mm) |
| 55350 | 14" (350 mm) |

KLUCZE DO RUR

YATO **GRZECHOTKA** **YT-03315** **WEWNĘTRZNA** 1/2" (12.5 mm)

ZASTOSOWANIE

- wraz z kluczem stopniowym YT-03316 służy do montażu łączników z gwintem zewnętrznym (nyplowych), zaworów grzewczych, odcięć dolnych na powrotach grzejników oraz przedłużeń zaworów

30 zębów o mocnej i trwałej konstrukcji

obrót o 180° szybko zmienia funkcje odkręcania i przykręcania

hartowana, wysokogatunkowa stal chromowo-wanadowa



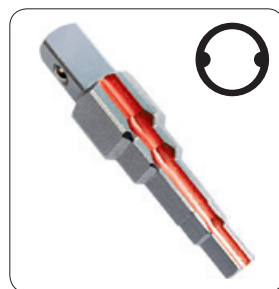
system grzechotkowy

wygodna antypoślizgowa rękojeść

YATO **KLUCZ** **YT-03316** **STOPNIOWY** 1/2" (12.5 mm)

ZASTOSOWANIE

- wraz z grzechotką wewnętrzną YT-03315 służy do montażu łączników z gwintem zewnętrznym (nyplowych), zaworów grzewczych, odcięć dolnych na powrotach grzejników oraz przedłużeń zaworów
- 5 różnych rozmiarów przeznaczonych do odkręcania śrubunków z gwintem zewnętrznym:
 - 3/8" (9.5 mm)
 - 26/68" (11.6 mm)
 - 1/2" (12.7 mm)
 - 21/32" (16.4 mm)
 - 27/32" (21 mm)
- nacięcie po obu stronach przeznaczone do śrubunków z wypustkami
- wykonany z hartowanej, wysokogatunkowej stali chromowo-wanadowej



OBCINAKI DO RUR PCV / PP / PU / PE



- korpus ze stopu aluminium
- ostrze ze stali 8Cr13 o twardości HRC 54

| | |
|-------------|-------------------------|
| YATO | max. \varnothing (mm) |
| YT-2230 | 35 |



- korpus ze stopu aluminium
- ostrze ze stali 8Cr13 o twardości HRC 54
- system zapadkowy oraz szybkiego odblokowania

| | |
|-------------|-------------------------|
| YATO | max. \varnothing (mm) |
| YT-2231 | 42 |



- ostrze ze stali 8Cr13 o twardości HRC 56-58
- system zapadkowy oraz szybkiego odblokowania

| | |
|-------------|-------------------------|
| YATO | max. \varnothing (mm) |
| YT-2232 | 63 |



- korpus ze stopu aluminium
- ostrze ze stali 8Cr13 o twardości HRC 54
- system zapadkowy oraz szybkiego odblokowania

| | |
|-------------|-------------------------|
| YATO | max. \varnothing (mm) |
| YT-2228 | 51 |



- korpus ze stopu aluminium
- ostrze ze stali 8Cr13 o twardości HRC 54
- system zapadkowy oraz szybkiego odblokowania

| | |
|-------------|-------------------------|
| YATO | max. \varnothing (mm) |
| YT-2229 | 64 |



- korpus ze stopu aluminium
- ostrze ze stali 8Cr13 o twardości HRC 54
- system zapadkowy oraz szybkiego odblokowania

| | |
|--------------|-------------------------|
| VOREL | max. \varnothing (mm) |
| 78341 | 42 |

OBCINAKI DO RUR

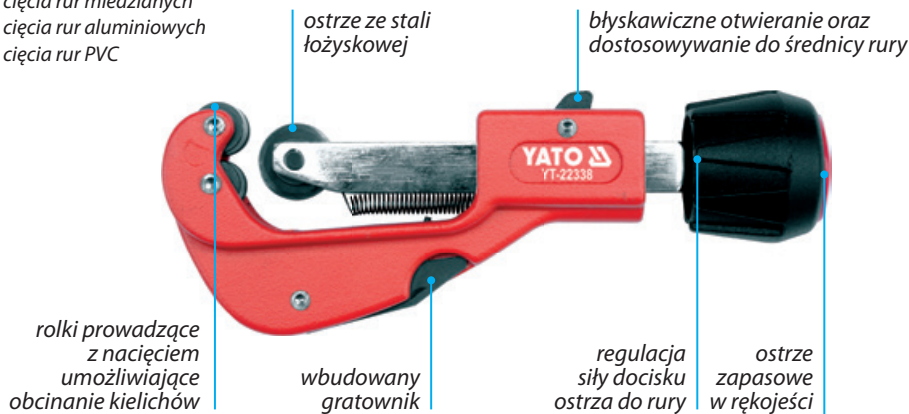
YATO OBCINAK DO RUR

YT-22338 METALOWYCH I MIEDZIANYCH

Ø 1/10"-5/4" (3-32 mm)

ZASTOSOWANIE

- do cięcia rur miedzianych
- do cięcia rur aluminiowych
- do cięcia rur PVC



OBCINAKI DO RUR METALOWYCH I MIEDZIANYCH



- niewielkie rozmiary
- ostrze ze stali łożyskowej
- 2 rolki prowadzące

| YATO  | Ø |
|--|----------------------|
| YT-22318 | 1/10"-7/8" (3-22 mm) |



- szybkonastawny
- korpus ze stopu aluminium
- gratownik
- ostrze ze stali łożyskowej
- ostrze zapasowe
- 2 rolki prowadzące

| YATO  | Ø |
|--|----------------------|
| YT-22338 | 1/10"-5/4" (3-32 mm) |



- korpus ze stopu aluminium
- ostrze ze stali łożyskowej
- gratownik
- ostrze zapasowe
- 2 rolki prowadzące

| YATO  | Ø |
|--|---------------------|
| YT-2233 | 1/4"-7/4" (6-45 mm) |

OBCINAKI DO RUR METALOWYCH I MIEDZIANYCH



- obcinak do rur stalowych
- korpus ze stali hartowanej
- ostrze ze stali łożyskowej
- 2 rolki prowadzące

| YATO | Ø |
|---------|------------------------|
| YT-2232 | 3/8"-1-5/8" (10-40 mm) |



- szybkonastawny
- korpus ze stopu aluminium
- ostrze ze stali łożyskowej
- ostrze zapasowe
- 4 rolki prowadzące

| YATO | Ø |
|---------|----------------------|
| YT-2234 | 1/2"-5/2" (14-63 mm) |



- szybkonastawny
- korpus ze stopu aluminium
- ostrze ze stali łożyskowej
- 2 rolki prowadzące

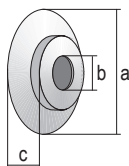
| YATO | Ø |
|---------|-------------------|
| YT-2235 | 2"-5" (50-127 mm) |



- korpus ze stopu aluminium
- gratownik
- ostrze zapasowe

| VOREL | Ø |
|-------|----------------------|
| 78381 | 1/10"-5/4" (3-32 mm) |

KÓŁKA ZAPASOWE DO OBCINAKÓW DO RUR



- ostrze wykonane ze stali łożyskowej

| YATO | a (mm) | b (mm) | c (mm) | dla | sztuk |
|----------|--------|--------|--------|----------|-------|
| YT-22313 | 18 | 6 | 4.8 | YT-2233 | 2 |
| YT-22314 | 26 | 14 | 7.5 | YT-2232 | 2 |
| YT-22315 | 18 | 6 | 4.8 | YT-22338 | 2 |
| YT-22316 | 27 | 6.3 | 5 | YT-2234 | 2 |
| YT-22317 | 44 | 10.6 | 8 | YT-2235 | 1 |

OBCINAKI DO RUR

YATO OBCINAKI KRĄŻKOWE DO RUR

YT-29353 Ø 19/32" (15 mm);

YT-29354 Ø 23/32" (18 mm);

YT-29355 Ø 7/8" (22 mm)

ZASTOSOWANIE

- do cięcia rur:
 - miedzianych
 - aluminiowych
 - plastikowych
- idealne do pracy w ciężko dostępnych miejscach



anty-poślizgowa powierzchnia


oznaczenie kierunku cięcia

2 rolki prowadzące

ostrze samozaciskowe, samodopasujące się

nie powodują deformacji rury



| YATO  | Ø | średnica zewnętrzna (mm) |
|--|----------------|--------------------------|
| YT-22353 | 19/32" (15 mm) | 48 |
| YT-22354 | 23/32" (18 mm) | 59 |
| YT-22355 | 7/8" (22 mm) | 56 |

GRATOWNIK



- obrotowe i szybkowymienne ostrze HSS
- aluminiowy korpus
- zaczep kieszonkowy

YATO 
YT-22360

OSTRZA ZAPASOWE DO GRATOWNIKA



- pasuje do YT-22360
- 10 sztuk
- materiał: HSS M2

YATO 
YT-22361

GWINTOWNICE DO RUR

YATO ZESTAW GWINTOWNIC DO RUR YT-29001

3/8" (10 mm); 1/2" (12.5 mm);
3/4" (19 mm); 1" (25 mm)

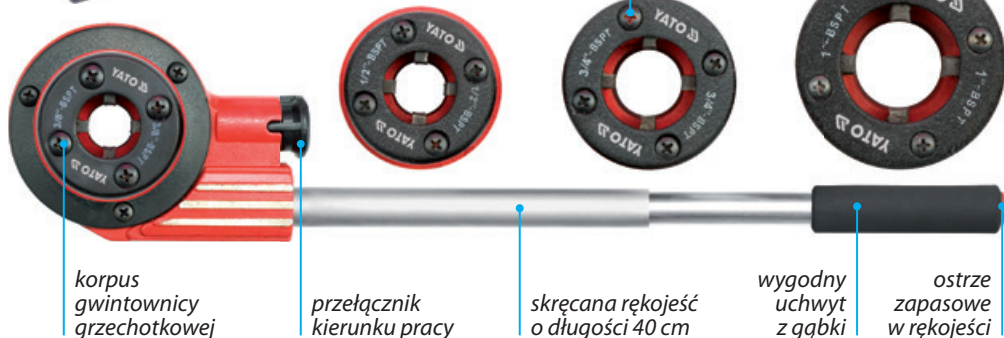
ZASTOSOWANIE

- do wykonywania precyzyjnych połączeń gwintowanych przy pracach instalacyjnych i montażowych



wygodna walizka z miejscem na zapasowe głowice

zestaw 4 wymiennych głowic ze stali 9Cr2 w popularnych rozmiarach



korpus gwintownicy grzechotkowej

przełącznik kierunku pracy

skręcana rękojeść o długości 40 cm

wygodny uchwyt z gąbki

ostrze zapasowe w rękojeści

ZESTAWY GWINTOWNIC DO RUR




- 4 wymienne głowice
- materiał 9Cr2
- system grzechotkowy


- przełącznik kierunku pracy



- 6 wymiennych głowic
- materiał 9Cr2
- system grzechotkowy

- przełącznik kierunku pracy

| YATO  | rozmiar |
|--|---|
| YT-29001 | 3/8" (10.0 mm); 1/2" (12.5 mm); 3/4" (19.0 mm); 1" (25.0 mm) |

| YATO  | rozmiar |
|--|--|
| YT-2900 | 1/4" (6.3 mm); 3/8" (10.0 mm); 1/2" (12.5 mm); 3/4" (19.0 mm); 1" (25.0 mm); 5/4" (32.0 mm) |

GWINTOWNICE DO RUR

GŁOWICE ZAPASOWE DO GWINTOWNICY



- materiał 9Cr2
- przeznaczone dla YT-29001 i YT-2900

| YATO | rozmiar |
|---------|----------------|
| YT-2916 | 1/4" (6.3 mm) |
| YT-2917 | 3/8" (10.0 mm) |
| YT-2918 | 1/2" (12.5 mm) |
| YT-2919 | 3/4" (19.0 mm) |
| YT-2920 | 1" (25.0 mm) |
| YT-2921 | 5/4" (32.0 mm) |

NOŻE ZAPASOWE DO GWINTOWNICY



- materiał 9Cr2

| YATO | rozmiar | dla |
|---------|----------------|---------|
| YT-2910 | 1/4" (6.3 mm) | YT-2918 |
| YT-2911 | 3/8" (10.0 mm) | YT-2918 |
| YT-2912 | 1/2" (12.5 mm) | YT-2918 |
| YT-2913 | 3/4" (19.0 mm) | YT-2919 |
| YT-2914 | 1" (25.0 mm) | YT-2920 |

ZESTAWY GWINTOWNIC DO RUR



| VOREL | rozmiar |
|-------|--------------------------------|
| 55830 | 1-1/2" (38.0 mm); 2" (50.0 mm) |



| VOREL | rozmiar |
|-------|---|
| 55820 | 3/8" (10.0 mm); 1/2" (12.5 mm); 3/4" (19.0 mm); 1" (25.0 mm); 5/4" (32.0 mm) |

VOREL ZESTAW NARZĘDZI HYDRAULICZNYCH

55800 1/4" (6.3 mm); 3/8" (10 mm); 1/2" (12.5 mm);
3/4" (19 mm); 1" (25 mm); 5/4" (32.0 mm)

ZASTOSOWANIE

- do wykonywania precyzyjnych połączeń gwintowanych przy pracach instalacyjnych i montażowych

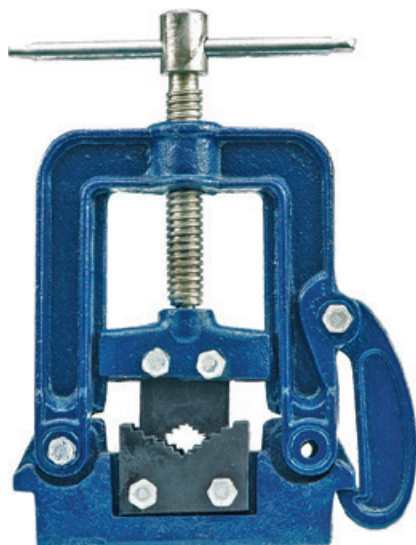
WYPOSAŻENIE

- szczypce hydrauliczne 250 mm
- klucz do rur 1" (25 mm)
- obcinak do rur
- taśma teflonowa typ 62



IMADŁA ZACISKOWE DO RUR

IMADŁA ZACISKOWE DO RUR



ZASTOSOWANIE

- prace hydrauliczne
- wykonane z wysokogatunkowego żeliwa ciągliwego
- pewny chwyt dzięki szczękom ze stali S55C
- zaciskanie rur z dużą siłą
- malowanie proszkowe

| YATO | Ø (mm) |
|---------|--------|
| YT-6510 | 60 |
| YT-6511 | 76 |
| YT-6512 | 90 |
| YT-6513 | 110 |

ZASTOSOWANIE

- prace hydrauliczne
- korpus żeliwny lakierowany
- szczęki z utwardzanej stali
- zaciskanie rur z dużą siłą

| VOREL | Ø (mm) |
|-------|--------|
| 36570 | 13-50 |

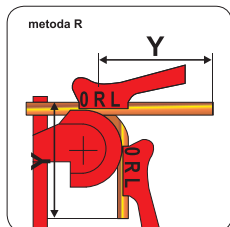
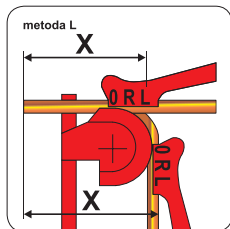
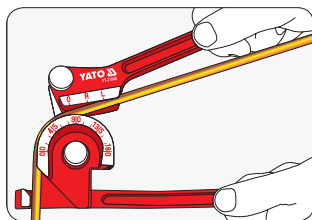
GIĘTARKI DO RUR

YATO GIĘTARKA DO RUR 3 W 1

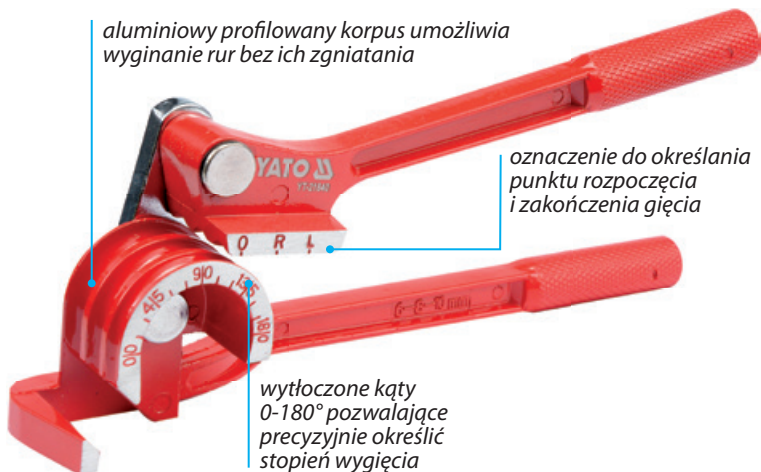
YT-21840 1/4" (6 mm); 5/16" (8 mm); 3/8" (10 mm)

ZASTOSOWANIE

- do gięcia rur z miękkiej miedzi, miękkiej stali, mosiądzu, aluminium
- hydraulika
- instalacje hamulcowe, gazowe/olejowe, klimatyzacje/chłodnictwo



alumiiniowy profilowany korpus umożliwia wyginanie rur bez ich zgniatania



oznaczenie do określania punktu rozpoczęcia i zakończenia gięcia

wytłoczone kąty 0-180° pozwalające precyzyjnie określić stopień wygięcia

YATO RĘCZNE GIĘTARKI DO RUR

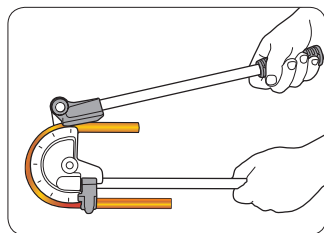
YT-21842 \varnothing 12 mm YT-21845 \varnothing 16 mm

YT-21843 \varnothing 14 mm YT-21846 \varnothing 18 mm

YT-21844 \varnothing 15 mm

ZASTOSOWANIE

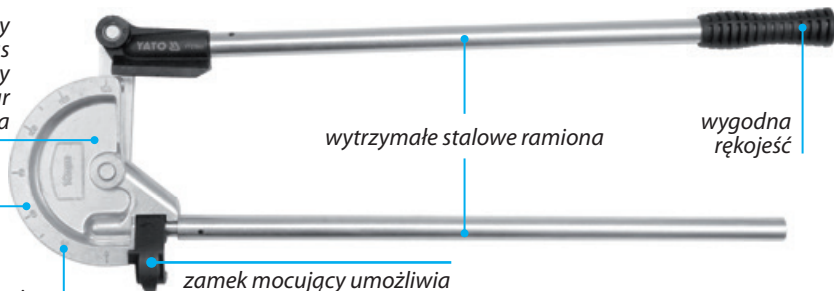
- do gięcia rur z miękkiej miedzi, miękkiej stali, mosiądzu, aluminium
- hydraulika
- instalacje hamulcowe, gazowe/olejowe, klimatyzacje/chłodnictwo



alumiiniowy profilowany korpus umożliwia wyginanie rur bez zgniatania

180°

wytłoczony kątomierz precyzyjnie określający stopień wygięcia



wytrzymałe stalowe ramiona

wygodna rękojeść

zamek mocujący umożliwia gięcie krótkich odcinków



SPRĘŻYNY WEWNĘTRZNE DO GIĘCIA RUR PEX-AL-PEX, PERT-AL-PERT

YT-21850 Ø 16 mm

YT-21851 Ø 20 mm

YT-21852 Ø 25-26 mm

ZASTOSOWANIE

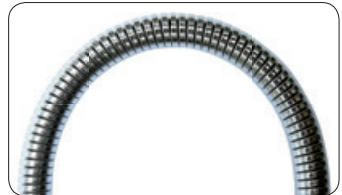
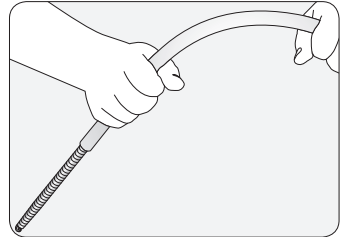
- wykonanie instalacji hydraulicznej w systemie PEX lub PERT wymaga odpowiedniego poprowadzenia rur w podłodze lub w ścianach; konieczne jest użycie specjalnych sprężyn, aby w bardzo wygodny i szybki sposób wygiąć rury w odpowiednim kierunku i zabezpieczyć je przed zgnieciem i spłaszczeniem profilu
- rurę można precyzyjnie wygiąć w określonym miejscu, gdyż jest ona cały czas widoczna
- rękoma chwyta się bezpośrednio rurę, a nie sprężynę, co umożliwia wygodne gięcie
- płaski profil sprawia, że podczas gięcia powierzchnia sprężyn pozostaje gładka i na rurze nie tworzą się żebrowania

ocynkowane sprężyny
nie rdzewieją
przy kontakcie z wodą
i są odporne na ścieranie

długość 76 cm
zwiększająca
zasięg pracy

stożkowe zakończenie
ułatwia wsunięcie
sprężyny do wnętrza rury

hak na końcu
sprężyny ułatwia
wyciągnięcie jej
z dłuższych
odcinków rur



SPLASZCZONY PROFIL
RURY WYGIĘTEJ
BEZ UŻYCIA SPRĘŻYNY

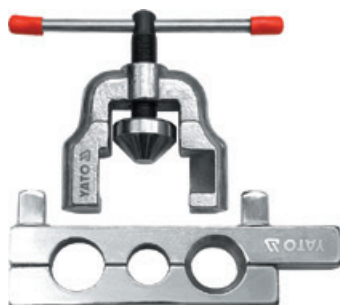
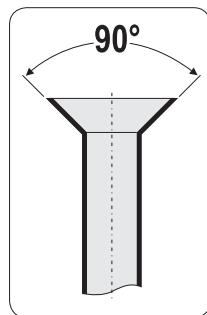
| YATO | średnica zewnętrzna (mm) |
|----------|--------------------------|
| YT-21850 | 16 |
| YT-21851 | 20 |
| YT-21852 | 25-26 |

PRASKI DO KIELICHOWANIA RUR

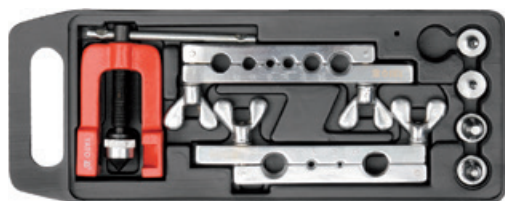
PRASKI DO RĘCZNEGO KIELICHOWANIA RUR

ZASTOSOWANIE

- budownictwo, serwis hydrauliczny
- wykonywanie instalacji grzewczych, klimatyzacyjnych, hamulcowych
- do ręcznego rozszerzania końcówek rur ze stali, metali kolorowych, aluminium i tworzyw sztucznych
- do wykonywania stożkowych kołnierzy połączeniowych o kącie do 90°
- dokładność pracy dzięki precyzyjnemu dociskowi



| | |
|--|------------|
| YATO  | Ø (mm) |
| YT-2182 | 22; 25; 28 |



| | |
|--|------------------------------------|
| YATO  | Ø (mm) |
| YT-2180 | 3; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 15; 16; 19 |



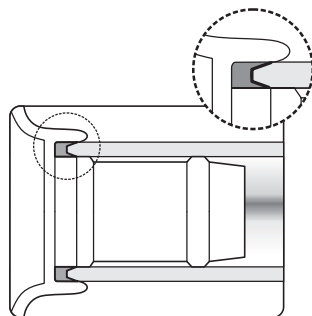
KALIBRATORY DO RUR PEX-AL-PEX, PERT-AL-PERT

YT-22373 Ø 16, 20, 25 mm

YT-22374 Ø 16, 20, 26 mm

ZASTOSOWANIE

- niezbędne podczas prac z wykorzystaniem rur PEX-AL-PEX lub PERT-AL-PERT, których profil został spłaszczony podczas cięcia
- nadają obrabianym rurom idealnie okrągły przekrój, gwarantując precyzyjne dopasowanie do złączy
- wewnętrzne i zewnętrzne ostrza gratują krawędzie rury, umożliwiając ich równomierne dociśnięcie do samego końca złączy
- kalibracja i gratowanie odbywa się jednym ruchem



| YATO | średnica zewnętrzna (mm) |
|----------|--------------------------|
| YT-22373 | 16, 20, 25 |
| YT-22374 | 16, 20, 26 |

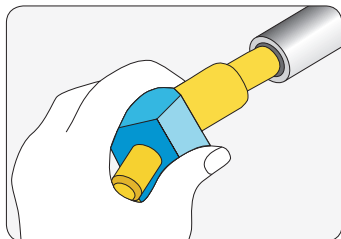


KALIBRATOR DO RUR 55740 PEX-AL-PEX, PERT-AL-PERT

55740

ZASTOSOWANIE

- uniwersalny kalibrator przeznaczony do rur PEX-AL-PEX i PERT-AL-PERT, których profil uległ spłaszczeniu podczas cięcia
- w celu zachowania szczelności połączeń rurowych konieczne jest użycie kalibratora, który przywróci okrągły profil obrabianej rury



| średnica wew. rury (mm) | średnica zew. rury (mm) |
|-------------------------|-------------------------|
| 10 | 14 |
| 12 | 16 |
| 14 | 18 |
| 16 | 20 |
| 20 | 25-26 |
| 26 | 32 |

PALNIKI GAZOWE

YATO® PALNIK GAZOWY TURBO

YT-36715

ZASTOSOWANIE

- do lutowania twardego rur miedzianych o średnicy do 32 mm
- do lutowania miękkiego rur o średnicy do 100 mm oraz spawania

PARAMETRY

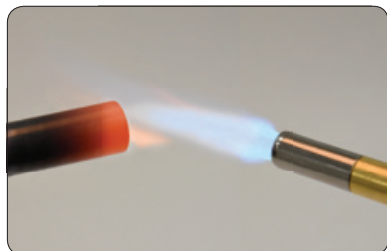
- moc: 2.0 kW
- zużycie gazu: 142 g/h
- maksymalna temperatura pracy: 2800°C



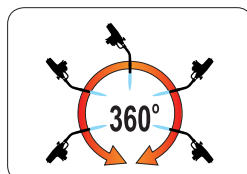
blokada spustu oraz blokada do pracy ciągłej

zapłon piezo pozwalający na szybkie odpalenie urządzenia

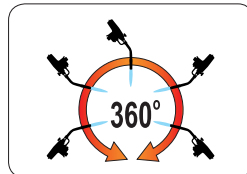
regulacja gazu



dysza turbo – płomień wirowy zwiększa przepływ gazu, co powoduje szybsze nagrzewanie rur



G1" M x G7/16" F ADAPTER



praca w każdej pozycji

automatyczne włączanie i wyłączenie za pomocą przycisku

mosiężny korpus

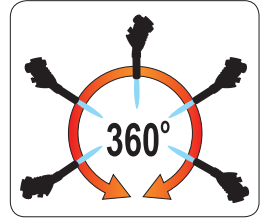
YATO **PALNIK GAZOWY** **YT-36709 DLA PROFESJONALISTÓW**

ZASTOSOWANIE

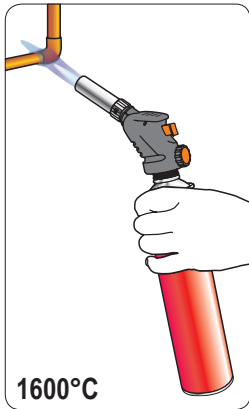
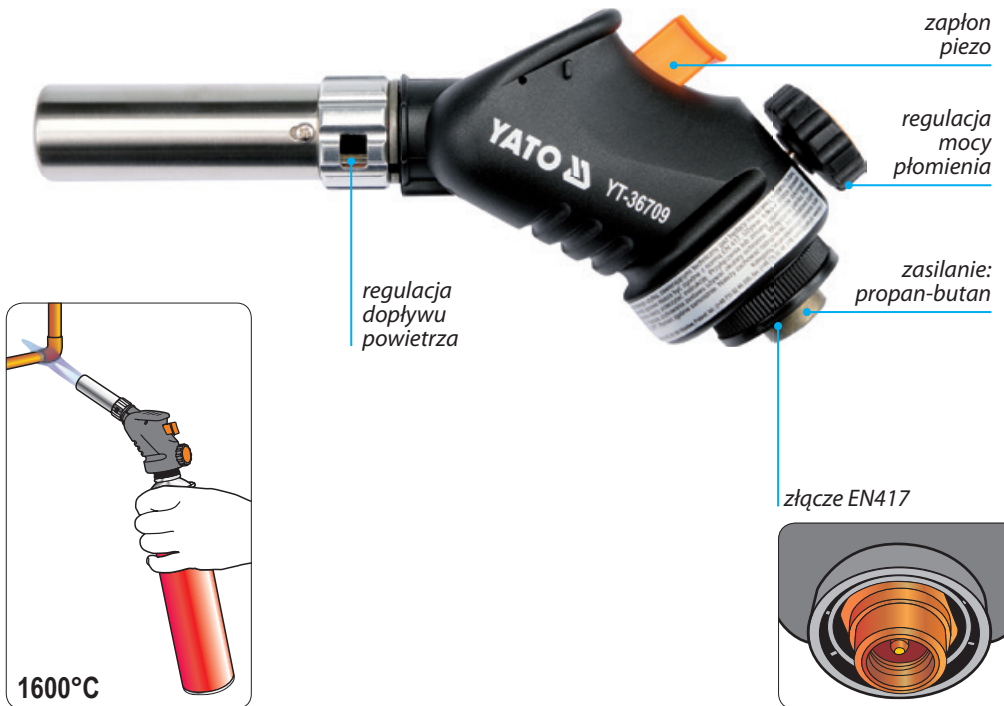
- do lutowania miękkiego i twardego rur miedzianych w instalacjach C. O. oraz wodnych

PARAMETRY

- moc: 1.28 kW
- zużycie gazu: 110 g/h
- maksymalna temperatura pracy: 1600°C



praca w każdej pozycji



PALNIKI GAZOWE

PALNIKI GAZOWE

ZASTOSOWANIE

- w budownictwie, serwisie hydraulicznym, mechanicznym, gospodarstwach domowych
- do nagrzewania różnych elementów metalowych, odkręcania zapieczonych śrub
- do montażu ciasno pasowanych części maszyn i urządzeń
- opalenie elementów drewnianych i malowanych, usuwanie rdzy i farby
- podgrzewanie, rozmrażanie, suszenie, obkurczanie materiałów termokurczliwych, gięcie i formowanie na ciepło
- zgrzewanie i klejenie na ciepło
- prace jubilerskie, rękodzieło i modelarstwo
- zastosowania domowe np. rozpalanie kominków, grilli i pieców, a także w gastronomii (np. crème brûlée)



- czas pracy: 60-90 minut
- pojemność 30 ml
- temperatura pracy do 1300°C
- zasilany gazem propan butan
- regulacja mocy płomienia
- zapłon piezo
- aluminiowy antypoślizgowy korpus
- zabezpieczenie przed dziećmi



- czas pracy: 30 minut
- pojemność 10 ml
- temperatura pracy do 1300°C
- zasilany gazem propan butan
- regulacja mocy płomienia
- zapłon piezo
- aluminiowy antypoślizgowy korpus
- zabezpieczenie przed dziećmi

YATO

YT-36700

VOREL

73420

PALNIKI GAZOWE

ZASTOSOWANIE

- prace jubilerskie, rękodzieło, modelarstwo, gastronomia, zastosowania domowe
- opalanie niewielkich powierzchni metalowych lub drewnianych
- rozpalenie kominków, grilli, pieców
- gięcie i formowanie na ciepło
- zgrzewanie i klejenie na ciepło
- odkręcanie zapieczonych śrub
- podgrzewanie i rozmrażanie
- obkurczanie materiałów termokurczliwych

PARAMETRY

- moc: 1.3 kW
- zużycie gazu: 96 g/h
- maksymalna temperatura pracy: 1300°C
- regulacja mocy płomienia
- zapłon piezo
- zgodne z normą EN 417
- zasilane gazem butan z butli zewnętrznej



VOREL

73412



VOREL

73413

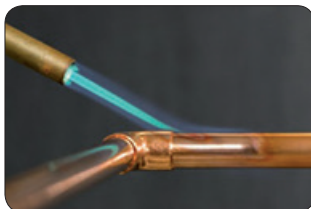


PALNIKI GAZOWE

LAMPY LUTOWNICZE

ZASTOSOWANIE

- lutowanie miękkie i twarde
- wykonywanie napraw, instalacji, majsterkowanie
- luzowanie śrub
- gięcie i kształtowanie rur PCV
- obrabianie tworzyw sztucznych
- opalanie farby
- płomieniowe oczyszczanie drewna
- cynowanie
- odmrażanie
- rozpalanie grilla
- usuwanie chwastów



- zasilanie: naboje jednorazowe propan butan 190 g (EN417-TYPE200)
- temperatura pracy 1200°C, moc 1.7 kW
- średnie zużycie gazu 123 g/h
- regulacja wielkości płomienia
- zbiornik kompozytowy odporny na wysokie temperatury

| VOREL | kW |
|-------|-----|
| 73400 | 1.7 |



- zasilanie: naboje jednorazowe propan butan 190 g (EN417-TYPE200)
- temperatura pracy 1200°C, moc 1.7 kW
- średnie zużycie gazu 123 g/h
- regulacja wielkości płomienia
- metalowy zbiornik
- zapłon PIEZO

| VOREL | kW |
|-------|-----|
| 73403 | 1.7 |

ZESTAWY PALNIKÓW GAZOWYCH

- zużycie gazu: 140 g/h
- wąż 2 m z przyłączami
- 3 dysze:
 - punktowa 17 mm
 - płaska 40 mm
 - do rur 22 mm



| VOREL | kW | temperatura pracy | L (mm) |
|-------|-----|-------------------|--------|
| 73325 | 2.0 | 800-1200°C | 360 |

ZASTOSOWANIE

- prace dekarskie
- prace instalatorskie (np. hydraulika)
- lutowanie
- podgrzewanie
- osuszanie



- zużycie gazu: 2000 g/h
- wąż 2 m z przyłączami
- 3 dysze: 25, 35, 50 mm

| VOREL | kW | temperatura pracy | L (mm) |
|-------|------|-------------------|--------|
| 73340 | 19.5 | 1500-1800°C | 360 |

PALNIKI GAZOWE

ZASTOSOWANIE

- prace dekarskie
- prace instalatorskie (np. hydraulika)
- lutowanie
- podgrzewanie
- osuszanie

- wąż 2 m z przyłączami
- dysza 50 mm



| VOREL | kW | temperatura pracy | L (mm) |
|-------|----|-------------------|--------|
| 73341 | 28 | 1500-1800°C | 745 |

- wąż 5 m z przyłączami
- dysza 60 mm



| VOREL | kW | temperatura pracy | L (mm) |
|-------|----|-------------------|--------|
| 73342 | 58 | 800-1200°C | 1315 |

- wąż 5 m z przyłączami
- 2 dysze 60 mm



| VOREL | kW | temperatura pracy | L (mm) |
|-------|-----|-------------------|--------|
| 73343 | 110 | 1500-1800°C | 1385 |

- wąż 5 m z przyłączami
- 3 dysze 50 mm



| VOREL | kW | temperatura pracy | L (mm) |
|-------|----|-------------------|--------|
| 73344 | 90 | 1500-1800°C | 1385 |

DYSZE ZAPASOWE DO PALNIKÓW

- płomień punktowy
- płomień płaski
- płomień otaczający



| VOREL | mm |
|-------|----|
| 73330 | 17 |



| VOREL | mm |
|-------|----|
| 73331 | 40 |



| VOREL | mm |
|-------|----|
| 73332 | 22 |



| VOREL | Ø (mm) |
|-------|--------|
| 73350 | 25 |
| 73351 | 35 |
| 73352 | 50 |
| 73353 | 60 |

WĘŻE PRZYŁĄCZENIOWE



| VOREL | L (mm) | Ø (mm) |
|-------|--------|--------|
| 73360 | 2 | 8 |
| 73361 | 5 | 8 |

LUTOWNICO-OPALARKI GAZOWE

YATO LUTOWNICA GAZOWA 3 W 1 YT-36706 Z ZESTAWEM

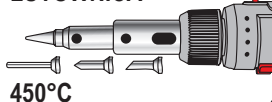
ZASTOSOWANIE

- lutowanie cynowe
- pirotegrafia - wypalanie w drewnie
- opalarka – do obkurczania materiałów termokurczliwych
- palnik do lutowania rur Cu
- odkręcanie zapieczonych śrub
- zgrzewanie
- rozmrażanie
- gięcie i formowanie na ciepło

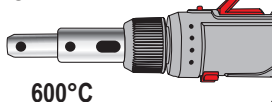
PARAMETRY

- moc: 30-125 W
- czas pracy: 75 minut

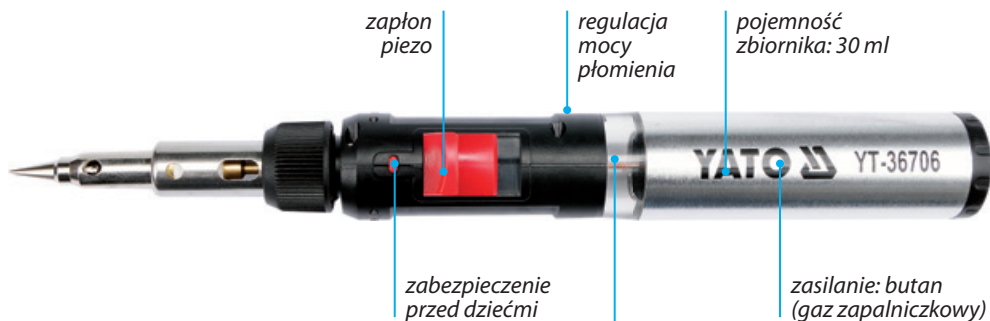
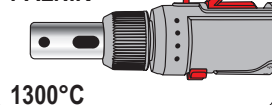
LUTOWNICA



OPALARKA



PALNIK



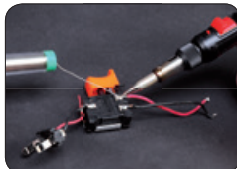
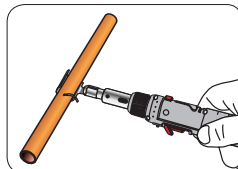
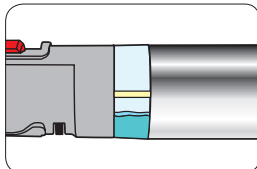
pudełko ze stojakiem na lutownicę i cynę



zestaw 7 sztuk: cyna, gąbka, 5 różnych grotów



kontrola poziomu gazu



LUTOWNICO-OPALARKI GAZOWE

YATO

LUTOWNICA GAZOWA 3 W 1

YT-36704

ZASTOSOWANIE

- lutowanie cynowe
- pirografia - wypalanie w drewnie
- opalarka – do obkurczania materiałów termokurczliwych
- palnik do lutowania rur Cu
- odkręcanie zabezpieczonych śrub
- zgrzewanie
- rozmrażanie
- gięcie i formowanie na ciepło

PARAMETRY

- moc: 30-70 W
- czas pracy: 60 minut

LUTOWNICA

350°C

OPALARKA

550°C

PALNIK

1300°C

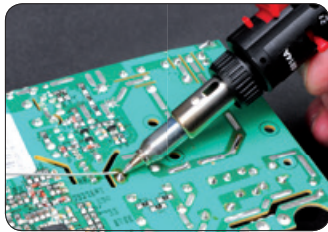
zabezpieczenie przed dziećmi

zapłon piezo

regulacja mocy płomienia

zasilanie: butan (gaz zapalniczkowy)
pojemność zbiornika: 12 ml

kontrola poziomu gazu



LUTOWNICA GAZOWA 3 W 1



- moc: 25-80 W
- zasilanie gazem propan butan 15 ml
- czas pracy: 60 minut
- regulacja wielkości płomienia
- przycisk odcinający dopływ gazu
- rozkładana podstawa

LUTOWNICA

450°C

OPALARKA

600°C

PALNIK

1300°C

VOREL

73410

W

25-80

ZGRZEWARKI DO RUR

ZGRZEWARKI DO RUR TERMOPLASTYCZNYCH

ZASTOSOWANIE

- połączenia rur i elementów złącznych wykonanych z materiałów termoplastycznych
- szybka i wygodna praca przy wykonywaniu instalacji wodnych



- imbus do montażu adapterów
- adaptery do rur \varnothing 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm



- zestaw z obcinakiem do rur PVC, miarką zwijającą, wkrętakiem, imbusem do montażu adapterów
- adaptery do rur \varnothing 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm

| YATO | W | temperatura maksymalna |
|----------|-----|------------------------|
| YT-82250 | 850 | 300°C |

| POWER UP | W | temperatura maksymalna |
|----------|----------|------------------------|
| 78910 | 800-1500 | 300°C |



- zestaw z miarką zwijającą, wkrętakiem, imbusem do montażu adapterów
- adaptery do rur \varnothing 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm



- imbus do montażu adapterów
- adaptery do rur \varnothing 16, 20, 25, 32, 40, 50 mm

| STIMOR | W | temperatura maksymalna |
|--------|----------|------------------------|
| 78912 | 750-1500 | 300°C |

| LUND | W | temperatura maksymalna |
|-------|-----|------------------------|
| 78911 | 800 | 300°C |

PRASKA DO ZACISKANIA ZŁĄCZEK



PRASKA DO ZACISKANIA ZŁĄCZEK NA RURACH PEX-AL-PEX, PERT-AL-PERT

YT-21735

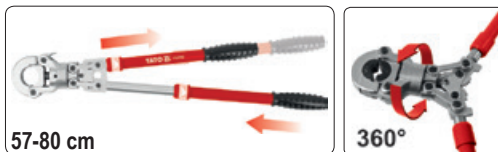
| | | | |
|------------|------------|------------|------------|
| TH 16mm | TH 20mm | TH 26mm | TH 32mm |
| U 16mm | U 20mm | U 25mm | U 32mm |

ZASTOSOWANIE

- umożliwia wykonanie instalacji hydraulicznych w szybki i precyzyjny sposób

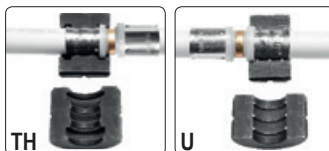
PARAMETRY

- hydrauliczny siłownik (60kN) pozwala precyzyjnie i szczelnie zacisnąć złączkę
- 8 matryc typu U oraz TH umożliwia pracę z większością systemów złączy
- teleskopowe rękojeści 57-80 cm zmniejszają siłę konieczną do zakucia złączki
- szybka wymiana matryc
- głowica obrotowa 360° umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach



57-80 cm

360°



praska
w plastikowej
walizce
ze specjalnym
miejscem
na zapasowe
matryce

MATRYCE ZAPASOWE DO ZŁĄCZEK NA RURACH PEX-AL-PEX, PERT-AL-PERT



| YATO | rozmiar U (mm) |
|----------|----------------|
| YT-21740 | 16 |
| YT-21741 | 20 |
| YT-21742 | 25 |
| YT-21743 | 32 |



| YATO | rozmiar TH (mm) |
|----------|-----------------|
| YT-21744 | 16 |
| YT-21745 | 20 |
| YT-21746 | 25 |
| YT-21747 | 32 |

AKCESORIA DO CZYSZCZENIA RUR

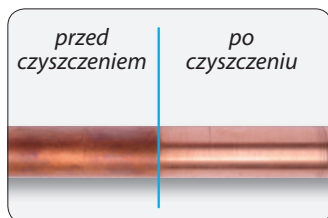
SZCZOTKA DO RUR MIEDZIANYCH 2 W 1

ZASTOSOWANIE

- czyszczenie wewnątrz i na zewnątrz rur i kształtek miedzianych
- drut ze stali nierdzewnej



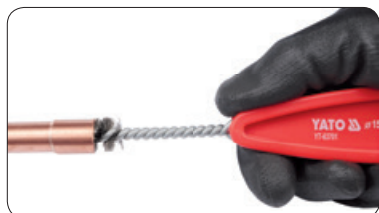
| | |
|-------------|--------|
| YATO | Ø (mm) |
| YT-63705 | 15; 22 |



SZCZOTKA WEWNĘTRZNA DO RUR MIEDZIANYCH

ZASTOSOWANIE

- czyszczenie wewnątrz rur i kształtek miedzianych
- drut ze stali nierdzewnej

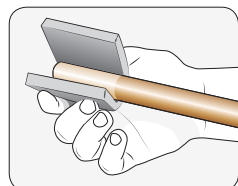


| | |
|-------------|--------|
| YATO | Ø (mm) |
| YT-63701 | 15 |
| YT-63702 | 18 |
| YT-63703 | 22 |
| YT-63704 | 28 |

WŁÓKNINA DO CZYSZCZENIA RUR MIEDZIANYCH

ZASTOSOWANIE

- 10 sztuk w zestawie
- do użycia na mokro i sucho
- usuwa rdzę, olej i brud
- nie zawiera metalu
- odporna na rozpuszczalniki
- możliwość mycia



| | |
|-------------|--------------|
| YATO | rozmiar (mm) |
| YT-63740 | 130 x 75 |

PASTA USZCZELNIAJĄCA DO GWINTÓW

ZASTOSOWANIE

- do instalacji wodnych, C.O. oraz gazowych
- konserwuje gwinty
- do stosowania z pakułami
- nie wysycha, nie twardnieje, nie rozwarstwia się, nie podrażnia skóry
- do użytku w temp. do 140°C i ciśnieniu 20 bar
- doskonale rozprawdza się na wilgotnych gwintach i pakułach
- atest PZH i INiG, zgodna z normą PN-EN 751-2



| | zawartość tuby (g) |
|-------|--------------------|
| 86750 | 65 |
| 86751 | 250 |
| 86752 | 360 |

PASTA POŚLIZGOWA DO RUR I KształTEK PVC

ZASTOSOWANIE

- ułatwia montaż rur i kształtek z PVC, betonu, kamionki i żeliwa
- konserwacja uszczelek gumowych
- mrozoodporna do -30°C
- wolna od zasad i kwasów, nie podrażnia skóry
- atest PZH



| | zawartość tuby (g) |
|-------|--------------------|
| 86770 | 250 |
| 86771 | 500 |

PAKUŁY LNIANE



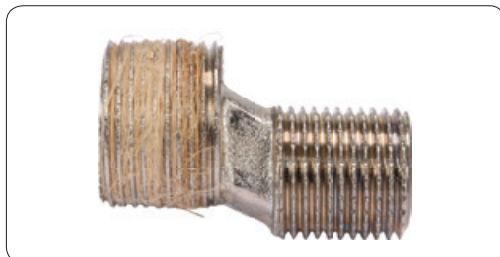
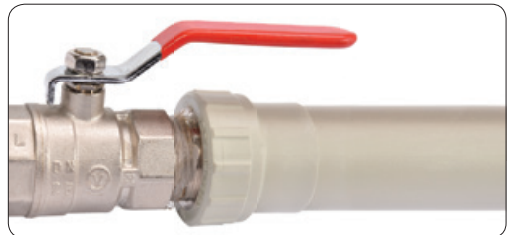
| | warkoczek (g) |
|-------|---------------|
| 86760 | 100 |



HYDRAULICZNY ZESTAW NAPRAWCZY



| | zawartość tuby (g) | warkoczek (g) |
|-------|--------------------|---------------|
| 86761 | 65 | 100 |



USZCZELNIANIE RUR

NIĆ DO USZCZELNIANIA GWINTÓW

ZASTOSOWANIE

- do uszczelniania połączeń gwintowych w instalacjach:
 - wodno-kanalizacyjnych
 - C.O.
 - pneumatycznych
- posiada atest PZH

PARAMETRY

- max. 15 bar
- 20°C ~ +130°C
- korekta złącza 45°
- nóż tnący



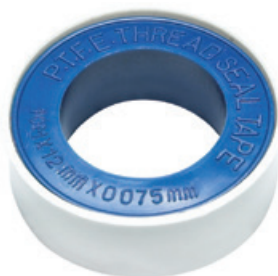
| średnica rury | ilość zwojów |
|----------------|--------------|
| 1/2" (12.5 mm) | 6-8 |
| 3/4" (19 mm) | 7-9 |
| 1" (25 mm) | 8-12 |
| 1 1/2" (38 mm) | 10-15 |
| 2" (50 mm) | 15-25 |
| 2 1/2" (63 mm) | 20-35 |
| 3" (75 mm) | 25-35 |
| 3 1/2" (88 mm) | 30-40 |
| 4" (100 mm) | 35-45 |

| YATO | L (m) | wydajność |
|----------|-------|------------------------------|
| YT-29220 | 50 | 50 m = 110 x 1/2" (12.5 mm) |
| YT-29222 | 150 | 150 m = 330 x 1/2" (12.5 mm) |

TAŚMY TEFLONOWE

ZASTOSOWANIE

- do uszczelniania połączeń gwintowych w instalacjach wodno-kanalizacyjnych
- posiada atest PZH na kontakt z wodą pitną



| VOREL | wymiary |
|-------|----------------------|
| 75200 | 10 m x 12 mm x 0.075 |

| VOREL | wymiary |
|-------|--------------------|
| 75201 | 12 m x 12 mm x 0.1 |
| 75202 | 15 m x 19 mm x 0.2 |

POMPY I PISTOLETY DO UDRAŻNIANIA RUR

ZASTOSOWANIE

- udrażnianie zatorów bez użycia chemii
- wysokiej jakości tworzywo PP+TPR
- dwa wymienne dyski



| VOREL | Ø (mm) |
|-------|---------|
| 55505 | 65; 155 |

ZASTOSOWANIE

- udrażnianie zatorów bez użycia chemii
- duża moc dzięki sprężonemu powietrzu
- wysokiej jakości tworzywo ABS
- dwa wymienne dyski



| VOREL | Ø (mm) |
|-------|--------|
| 55500 | 135 |

SPIRALE I PRZETYKACZE KANALIZACYJNE DO RUR

ZASTOSOWANIE

- skutecznie usuwa zatory w kanalizacji wodno-ściekowej
- ocynkowany drut sprężynowy
- obracana rączka



| VOREL | Ø (mm) | L (m) |
|-------|--------|-------|
| 55541 | 5 | 1.5 |
| 55542 | 6 | 3 |
| 55544 | 9 | 5 |
| 55545 | 9 | 10 |

ZASTOSOWANIE

- skutecznie usuwa zatory w kanalizacji wodno-ściekowej
- tworzywo sztuczne ABS i PVC
- w zestawie dwie linki



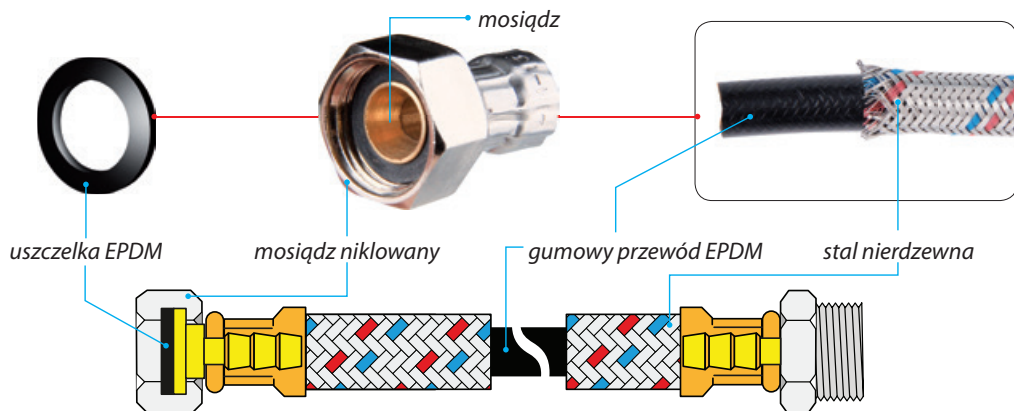
| VOREL | Ø (cm) | L (mm) |
|-------|--------|--------|
| 55531 | 0.25 | 68 |
| | 0.4 | 64 |

WĘŻE PRZYŁĄCZENIOWE DO WODY

ELASTYCZNE WĘŻE PRZYŁĄCZENIOWE DO WODY

ZASTOSOWANIE

- posiadają atest PZH na kontakt z wodą pitną
- do wody ciepłej i zimnej
- przepływ wody 32 l/m
- maksymalne ciśnienie wody 1 MPa
- maksymalna temperatura wody 90°C



G 1/2



| | | | | | |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| FALA | 71840 | 71841 | 71842 | 71843 | 71844 |
| L (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 |

M 10



G 1/2



| | | | | | |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| FALA | 71846 | 71847 | 71848 | 71849 | 71850 |
| L (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 |

M 10



G 3/8



| | | | | | |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| FALA | 71851 | 71852 | 71853 | 71854 | 71855 |
| L (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 |

M 10



G 3/8

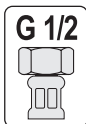


| | | | | | |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| FALA | 71856 | 71857 | 71858 | 71859 | 71860 |
| L (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 |

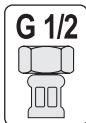
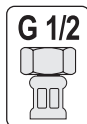
M 10



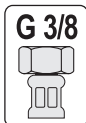
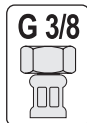
WĘŻE PRZYŁĄCZENIOWE DO WODY



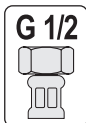
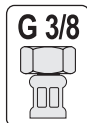
| FALA | 71800 | 71801 | 71802 | 71803 | 71804 | 71805 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 |



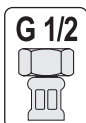
| FALA | 71807 | 71808 | 71809 | 71810 | 71811 | 71812 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 |



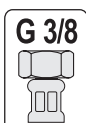
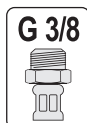
| FALA | 71814 | 71815 | 71816 | 71817 | 71818 | 71819 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 |



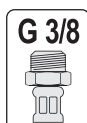
| FALA | 71820 | 71821 | 71822 | 71823 | 71824 | 71825 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 |



| FALA | 71827 | 71828 | 71829 | 71830 | 71831 | 71832 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 |



| FALA | 71833 | 71834 | 71835 | 71836 | 71837 | 71838 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L (mm) | 300 | 400 | 500 | 600 | 800 | 1000 |



SKRZYŃKI MODUŁOWE



WÓZKI NARZĘDZIOWE



420x220x150 mm
max 20 kg

390x215x130 mm
max 10 kg

410x210x280 mm
max 15 kg

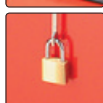
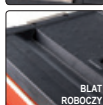


420x220x150 mm
max 20 kg

390x215x60 mm
max 5 kg

390x215x60 mm
max 5 kg

410x210x280 mm
max 15 kg



| | | |
|-------------|---|--|
| YATO | | |
| YT-09102 | 1 | |

| | | |
|-------------|---|--|
| YATO | | |
| YT-09101 | 1 | |

MODUŁOWE SKRZYŃKI NARZĘDZIOWE

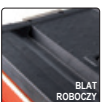


390x215x60 mm
max 5 kg

390x215x60 mm
max 5 kg



390x215x130 mm
max 10 kg



| | | |
|-------------|----------|---|
| YATO | szuflady | |
| YT-09107 | 2 | 2 |

| | | |
|-------------|----------|---|
| YATO | szuflady | |
| YT-09108 | 1 | 2 |

WKŁADY DO SZUFLAD Z NARZĘDZIAMI DLA HYDRAULIKÓW

ZASTOSOWANIE

- umożliwiają kompleksowe wykonywanie prac hydraulicznych
- zawierają najczęściej wykorzystywane narzędzia
- wykonane z wysokiej jakości materiałów
- dedykowane do modułowych wózków serwisowych YT-09101 i YT-09102 oraz skrzyniek YT-09107 i YT-09108

YT-09101 lub YT-09102



| | | |
|-------------|--|---|
| YATO | | |
| YT-55480 | | 5 |

YT-09107 lub YT-09108



| | | |
|-------------|--|---|
| YATO | | |
| YT-55481 | | 5 |



| | | |
|-------------|--|---|
| YATO | | |
| YT-55482 | | 5 |



PRODUCENT:

TOYA S.A.

ul. Sołtysowicka 13-15

51-168 Wrocław

Poland

☎ (+48 71) 32 46 200

fax: (+48 71) 32 46 370

sales@yato.pl (domestic)

export@yato.pl (export)

import@yato.pl (import)

ODDZIAŁ WARSZAWSKI

Teren ProLogis Park Nadarzyn

al. Kasztanowa 160

05-831 Młochów k. Warszawy

Poland

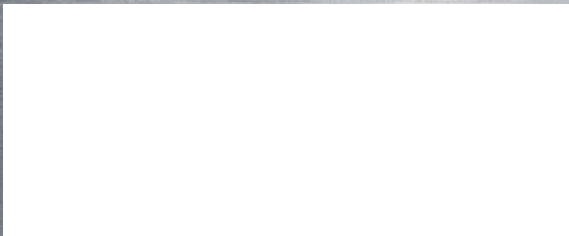
☎ (+48 22) 73 82 800

☎ (+48 22) 73 82 828

sales@yato.pl (domestic)

export@yato.pl (export)

TWÓJ ZAUFANY DOSTAWCA:



COPYRIGHT © TOYA S.A. 2018

ZOBACZ NASZĄ BOGATĄ OFERTĘ:

