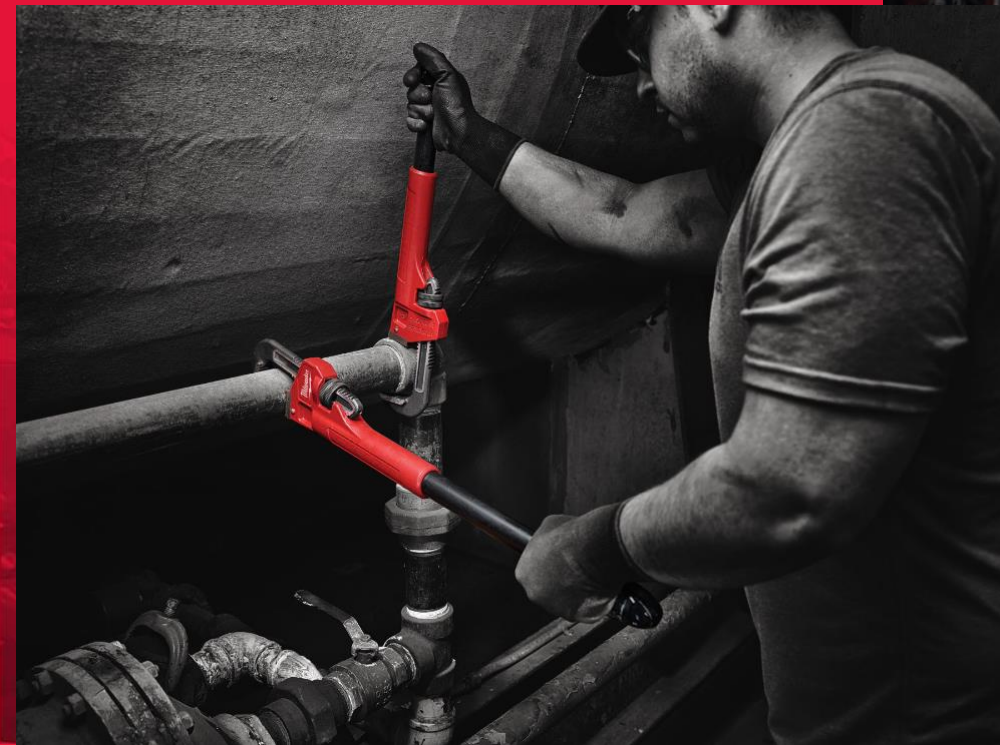


Milwaukee

Nothing but **HEAVY DUTY.**



NEW

PIPE WRENCHES

CHEATER
ADAPTABLE PIPE WRENCH

Do czego służy nastawny klucz do rur?

Mocowanie gwintowanych rur stalowych poprzez połączenia gwintowane.



Zasada działania

Klucz rurowy jest zaprojektowany w ten sposób aby hak szczęki zaciskał się na obrabianym materiale na skutek nacisku na uchwyt przez użytkownika.

Przedłużona dźwignia powoduje większą siłę z jaką może działać klucz.



KLUCZOWI UŻYTKOWNICY PODSTAWOWE ZASTOSOWANIE



Monterzy systemów PPOŻ



**Instalowanie
systemów zraszaczy
lub gaśniczych**

*Częsta praca nad
głową, w ciasnych
miejscach – wymagają
dodatkowego zasięgu*

Mechanicy /Instalacje CO / Klima



**Instalacja wodno-
parowych systemów
przemysłowych lub
handlowych**

*Często potrzebują
dodatkowej dźwigni*

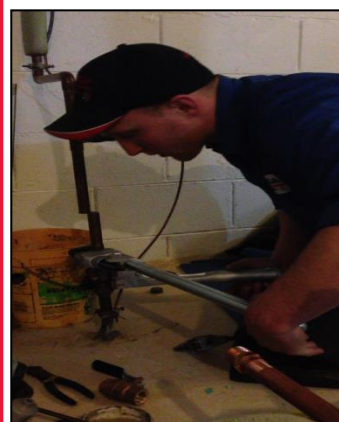
Instalacje rurowe



**Naprawa gaz.-chem.
systemów
przemysłowych lub
handlowych**

*Często potrzebują
dodatkowej dźwigni*

Hydraulicy / Gazownicy



**Naprawa systemów
wodnych/parowych
lub gazowych**

*Praca w zamkniętych
pomieszczeniach*

Instalacje olejowe i gazowe



**Instalacja lub
naprawa systemów
do transportu paliwa**

*Często potrzebują
dodatkowej dźwigni*

Obecne problemy

Użytkownicy potrzebują wiele rozmiarów kluczy



Tradycyjne szczęki są narażone na ślizganie się



Sprężyny piórowe są nietrwałe



Jaw gets sloppy over time



CHEATER Rozwiązania

NOWOŚĆ – zmienna długość



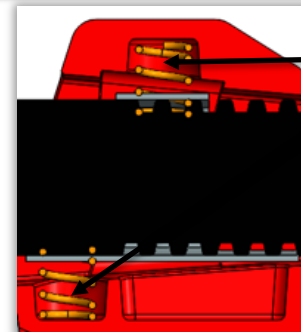
UNIWERSALNY

OVERBITE JAW™
Largest Gripping Surface



**Największa powierzchnia szczęk -
Pewne trzymanie rur i kształtek**

CHWYT



**Konstrukcja
podwójnej
sprężyny**

**Maksymalna trwałość
i żywotność**

TRWAŁOŚĆ

CHEATER

ADAPTABLE PIPE WRENCH

1 klucz - 3 DŁUGOŚCI

**3 LENGTH
DESIGN**

Replaces
4 Pipe Wrenches



63mm ROZSTAW SZCZĘK



63mm szer. szczęk

Szczęki odpowiednie do
chwywania rury do 450mm

WĄSKA GŁÓWKA SZCZĘK

22,9mm Jaw Width

22,9mm



27,9mm
18" Ridgid



- 3 DŁUGOŚCI RĄCZKI
- (1) CIASNE MIEJSCA, (2) OGÓLNEGO UŻYTKU, I (3) MAKSYMALNA DŹWIGNIA
- ROZSTAW SZCZĘK DO 63mm PIPE
- KOMPAKTOWY ROZMIAR GŁÓWKI DO PRACY W CIASNYCH MIEJSCACH

NAJBARDZIEJ WSZECHSTRONNY KLUCZ DO RUR

ŚWIATOWA NOWOŚĆ

CHEATER ADAPTABLE PIPE WRENCH

**MOCNY ZACISK
DUŻA POWIECHNIA
CHWYTU**

**PODWÓJNA SPRĘŻYNA
MAKSYMALNA TRWAŁOŚĆ
I ŻYWOTNOŚĆ**

**450mm GWINTOWANY CHWYT
SZYBKA ZMIANA DŁUGOŚCI
PODCZAS PODSTAWOWYCH PRAC**

**250mm -
PODSTAWA KLUCZA
DO PRACY W TRUDNO
DOSTĘPNYCH MIEJSCACH**

**600mm GWINTOWANY CHWYT
SZYBKA ZMIANA GDY
POTRZEBUJEMY DŁUGIEJ
DŹWIGNI**

ZACZEP



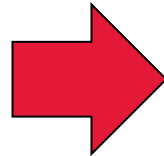


Aluminiowy / Stalowy Klucz do rur

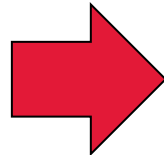
Światowa Innowacja

Obecne problemy

Konkurencyjne klucze ślizgają się i nie są w stanie odpowiednio chwycić rurę lub kształtkę

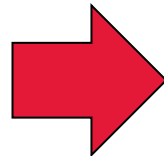


Sprężyny piórowe są nietrwałe



Szczęki się cały czas ślizgają

Kształt konkurencyjnych kluczy jest niekomfortowy i uwiera w dłonie



Rozwiązanie Milwaukee

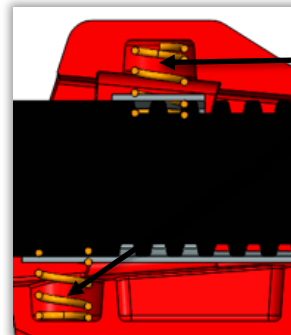
PEWNY CHWYT RUR I KSZTAŁTEK

LARGEST GRIP SURFACE



UNIVERSALNY

Konstrukcja podwójnej sprężyny



Maksymalna trwałość i żywotność

CHWYT

ERGONOMICZNY UCHWYT KOMFORTOWY DLA DŁONI



KOMFORT



Pipe Wrenches

Features & Benefits

INNOWACJE WYMAGANE PRZEZ UŻYTKOWNIKÓW

PODWÓJNA SPRĘŻYNA

*Najlepsza w swojej klasie
żywołność*



ERGONOMICZNY CHWYT

*KOMFORTOWY CHWYT
ORAZ LEPSZE WYWAŻENIE*

MOCNY ZACISK
*PEWNYCH CHWYT RUR I
KSZTAŁTEK*

ZACZEP

OFERTA

ALUMINIUM JUŻ DOSTĘPNY



48227210 / 10"
Rozstaw szczęk 38mm

48227212 / 12"
Rozstaw szczęk 50mm

48227214 / 14"
Rozstaw szczęk 50mm

48227218 / 18"
Rozstaw szczęk 63mm

48227224 / 24"
Rozstaw szczęk 76mm

STAL

**Dostępny
od 01.2017**



48-22-7110 / 10"
Rozstaw szczęk 38mm

48-22-7112 / 12"
Rozstaw szczęk 50mm

48-22-7114 / 14"
Rozstaw szczęk 50mm

48-22-7118 / 18"
Rozstaw szczęk 63mm

	DŁUGOŚĆ (mm)	DŁUGOŚĆ (cale)	Rozstaw szczęk (mm)	Rozstaw szczęk (cale)	Waga (g)	Nr art.	EAN Code	Sugerowana cena netto zł
STEEL 	250	10	38	1,5	907			
	300	12	50	2	1.293			
	350	14	50	2	1.724			
	450	18	63	2,5	2.699			
ALUMINUM 	250	10	38	1,5	680	48227210	045242342372	135,00
	300	12	50	2	794	48227212	045242342389	155,00
	350	14	50	2	1.066	48227214	045242342396	175,00
	450	18	63	2,5	1.633	48227218	045242342419	250,00
	600	24	76	3	2.676	48227224	045242342426	350,00
CHEATER ADAPTABLE PIPE WRENCH 	250 / 450 / 600	10 / 18 / 24	63	2,5	3.243	48227314	045242342402	255,00

MOCNY ZACISK



CHEATER – 3 długości



Zaokrąglony chwyt



Oferta

- Alu: 10"/ 12"/ 14"/ 18"/ 24" → **Już dostępny**
- Stalowy: 10"/ 12"/ 14"/ 18" → **dost. 01.2017**
- CHEATER (stalowy) 10"/ 18"/ 24" → **Już dostępny**

Najlepszy w swojej klasie chwyt

- Więcej zębów
- Dłuższe szczęki

Trwałość

- Podwójna sprężyna: najwyższa żywotność i trwałość

ZMIENNY UCHWYT KLUCZA – NOWOŚĆ

- Zastępuje klucze 10", 18" & 24"
- Do pracy w ciasnych miejscach lub wymagających dużej dźwigni
- Zawiera 2 zmienne gwintowane ręczki – łatwa i szybka wymiana

Prawnie zastrzeżona konstrukcja chwytu

- Lepszy chwyt, mniej odcisków

