ZUPPER
BY TORTOOL

NARZĘDZIA HYDRAULICZNE

ZACISKARKI · SZCZĘKI · NARZĘDZIA DO RUR



zupper.pl

2026

ZUPPER
BY TORTOOL



KOMPLETNY SYSTEM DO ZACISKANIA RUR



SPIS TREŚCI

01 **AKUMULATOROWE ZACISKARKI DO RUR** 07
BLM · SL · PZ · ZEP · BZ · ED · EB

02 **AKUMULATOROWE ZACISKARKI MECHANICZNE** 37
MP · MEG

03 **ZACISKARKI ELEKTRYCZNE** 42
HH · CZ

04 **RĘCZNE ZACISKARKI I GŁOWICE HYDRAULICZNE** 44
HZ · HT · FHT · BLP

05 **POMPA · OBCINAK · EKSPANDER** 46
EB-700 · MC-1228 · ME-1225

06 **AKUMULATOROWE ZACISKARKI OSIOWE** 50
BLM · SL · PZ – PEX, PAP, A/C

07 **NARZĘDZIA RĘCZNE** 58
zaciskarki, ekspandery, obcinaki, kalibratory

08 **GIĘTARKI** 63
TB · TBJ

09 **SZCZĘKI ZACISKOWE** 64
szczęki, pierścienie, zestawy, matryce



BLM-1930
KOMPAKTOWA
WYDAJNA
TRWAŁA

ZUPPER BY TORTOOL

Nowa generacja serii BLM
Silnik bezszczotkowy
Akumulatorowa zaciskarka



Wszystkie funkcje obsługiwane jednym spustem



Głowica obrotowa 350°

Podświetlenie LED
miejsca pracy

Ręczne cofanie tłoka

Dioda LED
sygnalizacja statusu i ostrzeżeń

Wyświetlacz OLED
liczba cykli, zasilanie, błędy

Wydajny akumulator Li-Ion 18 V

2
LATA GWARANCJI

30 000
CYKLI

SERIA BLM
ZACISKARKA AKUMULATOROWA

BLM-1930

Akumulatorowa zaciskarka do rur

- Profesjonalne narzędzie do najcięższych zadań
- Obsługa jedną ręką dzięki ergonomicznej konstrukcji
- Kompaktowa, z głowicą obrotową 350° – do ciasnych miejsc
- Silnik bezszczotkowy – dłuższa żywotność, więcej pracy na jednym ładowaniu, bezobsługowy
- Nowa elektronika – odporna na wodę, pył i opiłki metalu
- Bluetooth – dane urządzenia dostępne w aplikacji ZUPPER
- Opcjonalnie: czujnik ciśnienia i bezprzewodowy pilot


RURA MIEDZIANA


RURA WIELOWARSTWOWA


RURA PEX


RURA ZE STALI NIERDZEWNEJ





BL SILNIK BEZSZCZOTKOWY

2–4 s

CZAS CYKLU

2
LATA GWARANCJI

30 000
CYKLI

SERIA BLM
ZACISKARKA AKUMULATOROWA

DANE TECHNICZNE			
Zakres	do 35 mm – stal nierdzewna, miedź do 40 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe do 1-1/8" – miedź ACR	**Akumulator**	18 V Li-Ion 2,0 Ah
Siła nacisku	19 kN	**Ładowarka**	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Skok tłoka	30 mm	**Czas ładowania**	ok. 40 min
Pojemność oleju	ok. 60 ml	**Interwał serwisowy**	10 000 cykli
Czas cyklu	2–4 s	**Waga**	2,1 kg (z akumulatorem)
Zaciśnięcia / ładowanie	180 (DN20 stal nierdzewna)	**Wymiary**	409 × 120 × 80 mm

Model	Opis	Waga (kg)	W zestawie
BLM-1930	Zaciskarka akumulatorowa BLM-1930 – zestaw bez szczęk	4,6	1 kpl.
Akcesoria	Akumulator 18 V 2,0 Ah Li-Ion	0,3	2 szt.
	Ładowarka	0,5	1 szt.
	Walizka transportowa	1,7	1 szt.
	Uszczelki cylindra		1 kpl.
	Uszczelki zaworu bezpieczeństwa		1 kpl.

ZUPPER BY TORTOOL

BLM-2430

Akumulatorowa zaciskarka do rur

- **do 35 mm – stal nierdzewna, miedź**
- **do 40 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe**
- **do 1-1/8" – miedź ACR**

- Siła nacisku 24 kN
- Maks. zaciskanie: stal nierdzewna Ø35 mm
- Tylko 2,1 kg – poręczna i wygodna


RURA MIEDZIANA


RURA WIELOWARSTWOWA


RURA PEX


RURA ZE STALI NIERDZEWNEJ





BL SILNIK BEZSZCZOTKOWY

2–4 s
CZAS CYKLU

2
LATA GWARANCJI

30 000
CYKLI

SERIA BLM
ZACISKARKA AKUMULATOROWA

DANE TECHNICZNE

Zakres	do 35 mm – stal nierdzewna, miedź do 40 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe do 1-1/8" – miedź ACR	**Akumulator**	18 V Li-Ion 2,0 Ah
Siła nacisku	24 kN	**Ładowarka**	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Moc znamionowa	300 W	**Czas ładowania**	ok. 40 min
Skok tłoka	30 mm	**Interwał serwisowy**	10 000 cykli
Czas cyklu	2,5–5 s	**Waga**	2,1 kg (z akumulatorem)
Zaciśnięcia / ładowanie	180 (DN20 stal nierdzewna)	**Wymiary**	409 × 120 × 80 mm

Model	Opis	Waga (kg)	W zestawie
BLM-2430	Zaciskarka akumulatorowa BLM-2430 – zestaw bez szczęk	4,6	1 kpl.
Akcesoria	Akumulator 18 V 2,0 Ah Li-Ion	0,3	2 szt.
	Ładowarka	0,5	1 szt.
	Walizka transportowa	1,7	1 szt.
	Uszczelki		1 kpl.



STABILNA · NIEZAWODNA · TRWAŁA

NAJNOWSZA TECHNOLOGIA W ZACISKARCE

MĄDRZEJ.
SMUKLEJ.

2
LATA GWARANCJI

30 000
CYKLI

SERIA SL
ZACISKARKA AKUMULATOROWA

- Ergonomiczna i lekka – wygodna praca nad głową i w ciasnych miejscach
- Zielona dioda – cykl zakończony, czerwona – błąd zaciskania lub usterka
- Tylko 2–4 s na jeden cykl zaciskania
- Interwał serwisowy: 10 000 cykli



Głowica obrotowa 350°



Podświetlenie LED

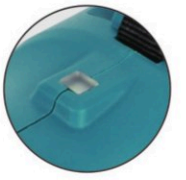
Jeden spust do obsługi wszystkich funkcji



Ręczne cofanie tłoka

Antypoślizgowa rękojeść

Wyświetlacz OLED
liczba cykli, zasilanie, błędy



Dioda LED statusu i ostrzeżeń

Blokada akumulatora

Wydajny akumulator Li-Ion 18 V

SL-1930

Akumulatorowa zaciskarka do rur

- **do 35 mm – stal nierdzewna, miedź**
- **do 40 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe**
- **do 1-1/8" – miedź ACR**

- Seria SL – najnowsza technologia, odświeżona konstrukcja i wydłużona żywotność
- Smukła i poręczna – chwyt w osi narzędzia


RURA MIEDZIANA


RURA WIELOWARSTWOWA


RURA PEX


RURA ZE STALI NIERDZEWNEJ





2–4 s

CZAS CYKLU

2
LATA GWARANCJI

30 000
CYKLI

SERIA SL
ZACISKARKA AKUMULATOROWA

DANE TECHNICZNE			
Zakres	do 35 mm – stal nierdzewna, miedź do 40 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe do 1-1/8" – miedź ACR	**Akumulator**	18 V Li-Ion 2,0 Ah
Siła nacisku	19 kN	**Ładowarka**	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Skok tłoka	30 mm	**Czas ładowania**	ok. 40 min
Pojemność oleju	ok. 35 ml	**Interwał serwisowy**	10 000 cykli
Czas cyklu	2–4 s	**Waga**	2,1 kg (z akumulatorem)
Zaciśnięcia / ładowanie	180 (DN20 stal nierdzewna)	**Wymiary**	409 × 119 × 76 mm

Model	Opis	Waga (kg)	W zestawie
SL-1930	Zaciskarka akumulatorowa SL-1930 – zestaw bez szczęk	4,6	1 kpl.
Akcesoria	Akumulator 18 V 2,0 Ah Li-Ion	0,3	2 szt.
	Ładowarka	0,5	1 szt.
	Walizka transportowa	1,7	1 szt.
	Uszczelki cylindra		1 kpl.
	Uszczelki zaworu bezpieczeństwa		1 kpl.

ZUPPER BY TORTOOL

SL-2430

Akumulatorowa zaciskarka do rur

- **do 35 mm – stal nierdzewna, miedź**
- **do 40 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe**
- **do 1-1/8" – miedź ACR**

- Siła nacisku 24 kN
- Maks. zaciskanie: stal nierdzewna Ø35 mm
- Tylko 2,1 kg – poręczna i wygodna


RURA MIEDZIANA


RURA WIELOWARSTWOWA


RURA PEX


RURA ZE STALI NIERDZEWNEJ





2–4 s

CZAS CYKLU

2
LATA GWARANCJI

30 000
CYKLI

SERIA SL
ZACISKARKA AKUMULATOROWA

DANE TECHNICZNE

Zakres	do 35 mm – stal nierdzewna, miedź do 40 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe do 1-1/8" – miedź ACR	**Akumulator**	18 V Li-Ion 2,0 Ah
Siła nacisku	24 kN	**Ładowarka**	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Moc znamionowa	270 W	**Czas ładowania**	ok. 40 min
Skok tłoka	30 mm	**Interwał serwisowy**	10 000 cykli
Czas cyklu	2,5–5 s	**Waga**	2,1 kg (z akumulatorem)
Zaciśnięcia / ładowanie	180 (DN20 stal nierdzewna)	**Wymiary**	408 × 118 × 76 mm

Model	Opis	Waga (kg)	W zestawie
SL-2430	Zaciskarka akumulatorowa SL-2430 – zestaw bez szczęk	4,6	1 kpl.
Akcesoria	Akumulator 18 V 2,0 Ah Li-Ion	0,3	2 szt.
	Ładowarka	0,5	1 szt.
	Walizka transportowa	1,7	1 szt.
	Uszczelki		1 kpl.


MNIEJSZA · SZYBSZA · LŻEJSZA
KOMPAKTOWA
OGROMNA MOC
ZUPPER
FZ-1830
MINI BATTERY PRESSING TOOL
2.5Ah Li-ion
18V

ZUPPER BY TORTOOL



NARZĘDZIE DOPASOWANE DO TWOICH POTRZEB

■ DIAGNOSTYKA ELEKTRONIKI

Ostrzega o niskim stanie akumulatora oraz o przegrzaniu lub wychłodzeniu narzędzia

■ WYŚWIETLACZ OLED

- czytelny odczyt
- poziom naładowania akumulatora
- liczba zaciśnięć
- kody błędów
- przypomnienie o serwisie

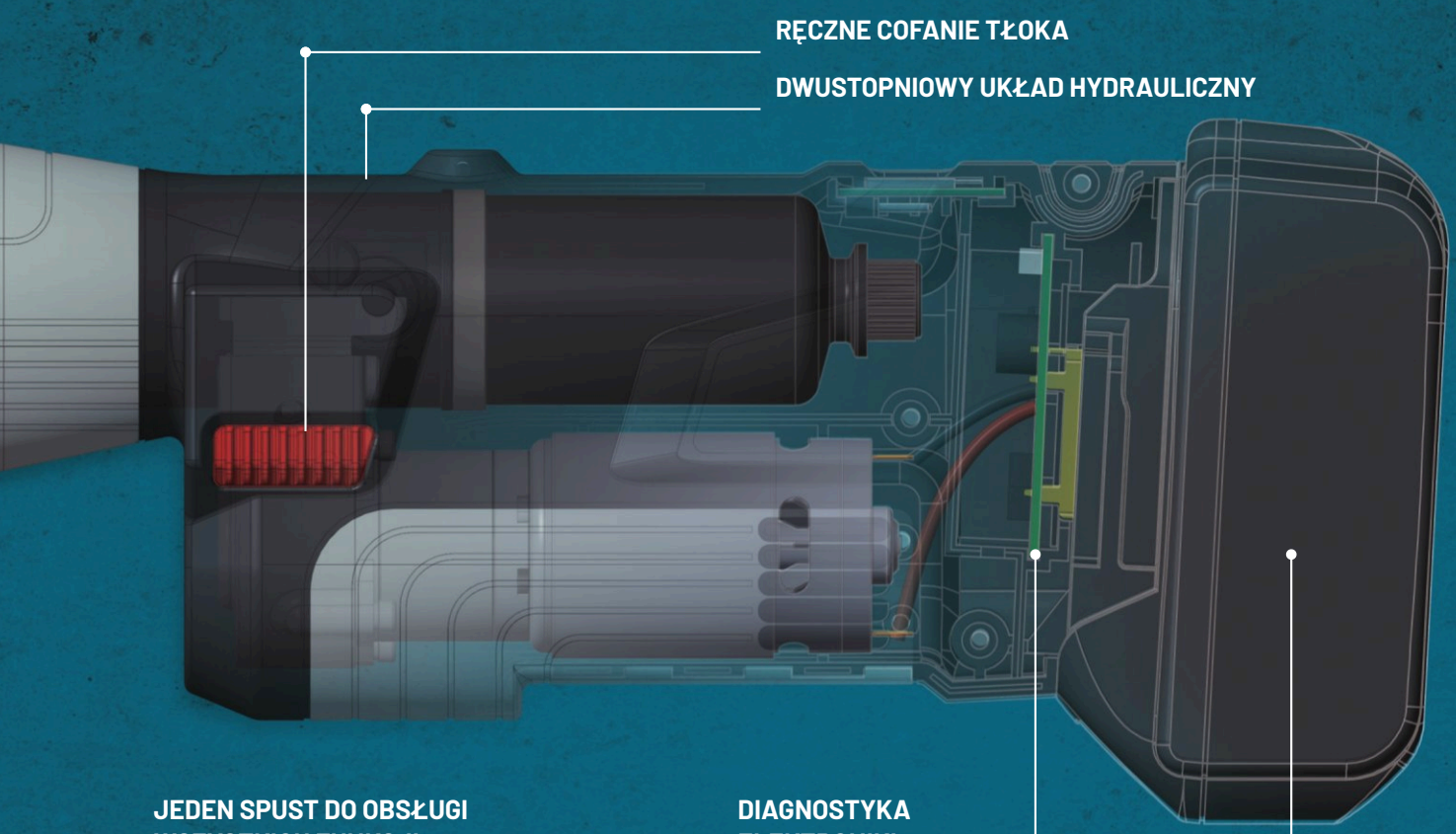
2
LATA GWARANCJI

30 000
CYKLI

SERIA PZ
ZACISKARKA AKUMULATOROWA

MNIEJSZA, SZYBSZA, LŻEJSZA

KOMPAKTOWA OGROMNA MOC

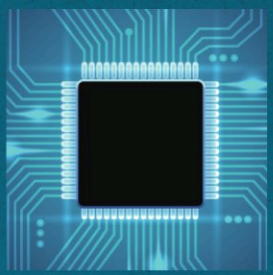


■ **OBROTOWY KORPUS 180°**
Łatwy dostęp do połączeń

■ **DWUSTOPNIOWY UKŁAD HYDRAULICZNY**
Większa siła tłoka – pewniejsze połączenie

■ **ERGONOMIA**
Niska waga i chwyt w osi – wygodna praca nad głową i w ciasnych miejscach

■ **INTERWAŁ SERWISOWY: 10 000 CYKLI**



DIAGNOSTYKA ELEKTRONIKI
Ostrzega o niskim stanie akumulatora i złej temperaturze narzędzia

ZUPPER BY TORTOOL

PZ-1930

Akumulatorowa zaciskarka do rur

- **do 35 mm – stal nierdzewna, miedź**
- **do 40 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe**
- **do 1-1/8" – miedź ACR**

- Precyzyjne zaciskanie przy lżejszej konstrukcji
- PZ-1930 to mini zaciskarka z chwytem w osi – wydajny i niezawodny sposób łączenia rur miedzianych, ze stali nierdzewnej, PEX i wielowarstwowych


RURA MIEDZIANA


RURA WIELOWARSTWOWA


RURA PEX


RURA ZE STALI NIERDZEWNEJ





2–4 s

CZAS CYKLU

2
LATA GWARANCJI

30 000
CYKLI

SERIA PZ
ZACISKARKA AKUMULATOROWA

DANE TECHNICZNE			
Zakres	do 35 mm – stal nierdzewna, miedź do 40 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe do 1-1/8" – miedź ACR	**Akumulator**	18 V Li-Ion 2,0 Ah
Siła nacisku	19 kN	**Ładowarka**	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Skok tłoka	30 mm	**Czas ładowania**	ok. 40 min
Pojemność oleju	ok. 60 ml	**Interwał serwisowy**	10 000 cykli
Czas cyklu	2–4 s	**Waga**	ok. 2,0 kg (z akumulatorem) ok. 3,5 kg (z akumulatorem i szczęką)
Zaciśnięcia / ładowanie	180 (DN20 stal nierdzewna)	**Wymiary**	363 × 119 × 75 mm

Model	Opis	Waga (kg)	W zestawie
PZ-1930	Zaciskarka akumulatorowa PZ-1930 – zestaw bez szczęk	4,5	1 kpl.
Akcesoria	Akumulator 18 V 2,0 Ah Li-Ion	0,3	2 szt.
	Ładowarka	0,5	1 szt.
	Walizka transportowa	1,7	1 szt.
	Uszczelki cylindra		1 kpl.
	Uszczelki zaworu bezpieczeństwa		1 kpl.

PZ-2430

Akumulatorowa zaciskarka do rur

- **do 35 mm – stal nierdzewna, miedź**
- **do 40 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe**
- **do 1-1/8" – miedź ACR**

- Siła nacisku 24 kN
- Maks. zaciskanie: stal nierdzewna Ø35 mm
- Tylko 2,2 kg – poręczna i wygodna
- Gwarantowana jakość – ujednolicone, standardowe podzespoły
- Ergonomiczna, lekka konstrukcja
- Wyświetlacz OLED: poziom akumulatora, liczba zaciśnięć, kody błędów, przypomnienie o serwisie


RURA MIEDZIANA


RURA WIELOWARSTWOWA


RURA PEX


RURA ZE STALI NIERDZEWNEJ





2–4 s

CZAS CYKLU

2
LATA GWARANCJI

30 000
CYKLI

SERIA PZ
ZACISKARKA AKUMULATOROWA

DANE TECHNICZNE			
Zakres	do 35 mm – stal nierdzewna, miedź do 40 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe do 1-1/8" – miedź ACR	**Akumulator**	18 V Li-Ion 2,0 Ah
Siła nacisku	24 kN	**Ładowarka**	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Moc znamionowa	270 W	**Czas ładowania**	ok. 40 min
Skok tłoka	30 mm	**Interwał serwisowy**	10 000 cykli
Czas cyklu	2,5–5 s	**Waga**	3,38 kg (z akumulatorem i szczęką)
Zaciśnięcia / ładowanie	180 (Ø20 mm stal nierdzewna)	**Wymiary**	362 × 122 × 76 mm

Model	Opis	Waga (kg)	W zestawie
PZ-2430	Zaciskarka akumulatorowa PZ-2430 – zestaw bez szczęk	4,7	1 kpl.
Akcesoria	Akumulator 18 V 2,0 Ah Li-Ion	0,3	2 szt.
	Ładowarka	0,5	1 szt.
	Walizka transportowa	1,7	1 szt.
	Uszczelki		1 kpl.

ZEP-1550BL · akumulatorowa hydrauliczna zaciskarka do rur

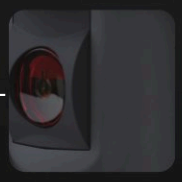
Specjaliści od połączeń rurowych



Pierścień świetlny LED

Lepsza widoczność i bezpieczeństwo na budowie

Zielony – cykl zaciskania zakończony
Czerwony – błąd zaciskania



Jeden spust do obsługi wszystkich funkcji



Wyświetlacz OLED

- poziom akumulatora
- liczba zaciśnięć
- kody błędów
- przypomnienie o serwisie

Głowica obrotowa 180°

Swobodne operowanie w ciasnych miejscach

Ręczne cofanie tłoka

BL

SILNIK BEZSZCZOTKOWY

Dłuższa żywotność i czas pracy

TYLKO 3 S NA JEDEN CYKL ZACISKANIA

KOMPAKTOWA, WYDAJNA I TRWAŁA

ZEP-1550

Akumulatorowa zaciskarka do rur

- Zaciskarka akumulatorowa z chwytem w osi
- Tylko 3–6 s na jeden cykl zaciskania
- W zestawie dwa akumulatory 18 V 4,0 Ah Li-Ion i ładowarka
- Sterowanie mikroprocesorowe, wyświetlacz OLED, dwuzaworowy układ hydrauliczny
- Głowica obrotowa 180° – łatwy dostęp do połączeń



ZEP-1550BL NOWOŚĆ

Akumulatorowa zaciskarka do rur

- Silnik bezszczotkowy – dłuższa żywotność i czas pracy
- Zaciskarka akumulatorowa z chwytem w osi
- Tylko 3–6 s na jeden cykl zaciskania
- W zestawie dwa akumulatory 18 V 4,0 Ah Li-Ion i ładowarka
- Sterowanie mikroprocesorowe, wyświetlacz OLED, dwuzaworowy układ hydrauliczny
- Głowica obrotowa 180° – łatwy dostęp do połączeń



BL SILNIK BEZSZCZOTKOWY

3–6 s
CZAS CYKLU

2
LATA GWARANCJI

30 000
CYKLI

SERIA ZEP
ZACISKARKA AKUMULATOROWA

DANE TECHNICZNE

	ZEP-1550	ZEP-1550BL
Zakres	do 54 mm – stal nierdzewna do 108 mm – miedź do 110 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe do 1-1/8" – miedź ACR	do 54 mm – stal nierdzewna do 108 mm – miedź do 110 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe do 1-1/8" – miedź ACR
Siła nacisku	32 kN	32 kN
Skok tłoka	40 mm	40 mm
Pojemność oleju	115 ml	115 ml
Czas cyklu	3–6 s (zależnie od średnicy rury)	3–6 s (zależnie od średnicy rury)
Akumulator	18 V Li-Ion 4,0 Ah	18 V Li-Ion 4,0 Ah
Ładowarka	AC 100–240 V, 50–60 Hz	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Czas ładowania	ok. 80 min	ok. 80 min
Interwał serwisowy	10 000 cykli	10 000 cykli
Waga	3,7 kg (z akumulatorem)	3,74 kg (z akumulatorem)
Wymiary	455 × 142 × 82 mm	455 × 142 × 82 mm


MODELO:PZ-32HD
ZUPPER
ZUPPER 4.0Ah
MAX

PZ-3240
Akumulatorowa zaciskarka do rur

NAJTRWALSZA · INTELIGENTNA ZACISKARKA

☑ DŁUŻSZA GWARANCJA
2 lata lub 40 000 cykli

☑ FUNKCJE OPCJONALNE
Silnik bezszczotkowy / czujnik ciśnienia / Bluetooth

☑ OBROTOWY KORPUS 180°
Łatwy dostęp do połączeń

• **WYŚWIETLACZ OLED**

Liczba cykli, wersja oprogramowania, przypomnienie o serwisie, poziom akumulatora, kody błędów, liczba cykli do przeglądu





Jeden spust do obsługi wszystkich funkcji

Podświetlenie LED

Ręczne cofanie tłoka

Wydajny akumulator Li-Ion 18 V

W zestawie:
zaciskarka, 2 akumulatory 4,0 Ah, ładowarka i walizka (szczęki opcjonalnie)


RURA MIEDZIANA


RURA WIELOWARSTWOWA

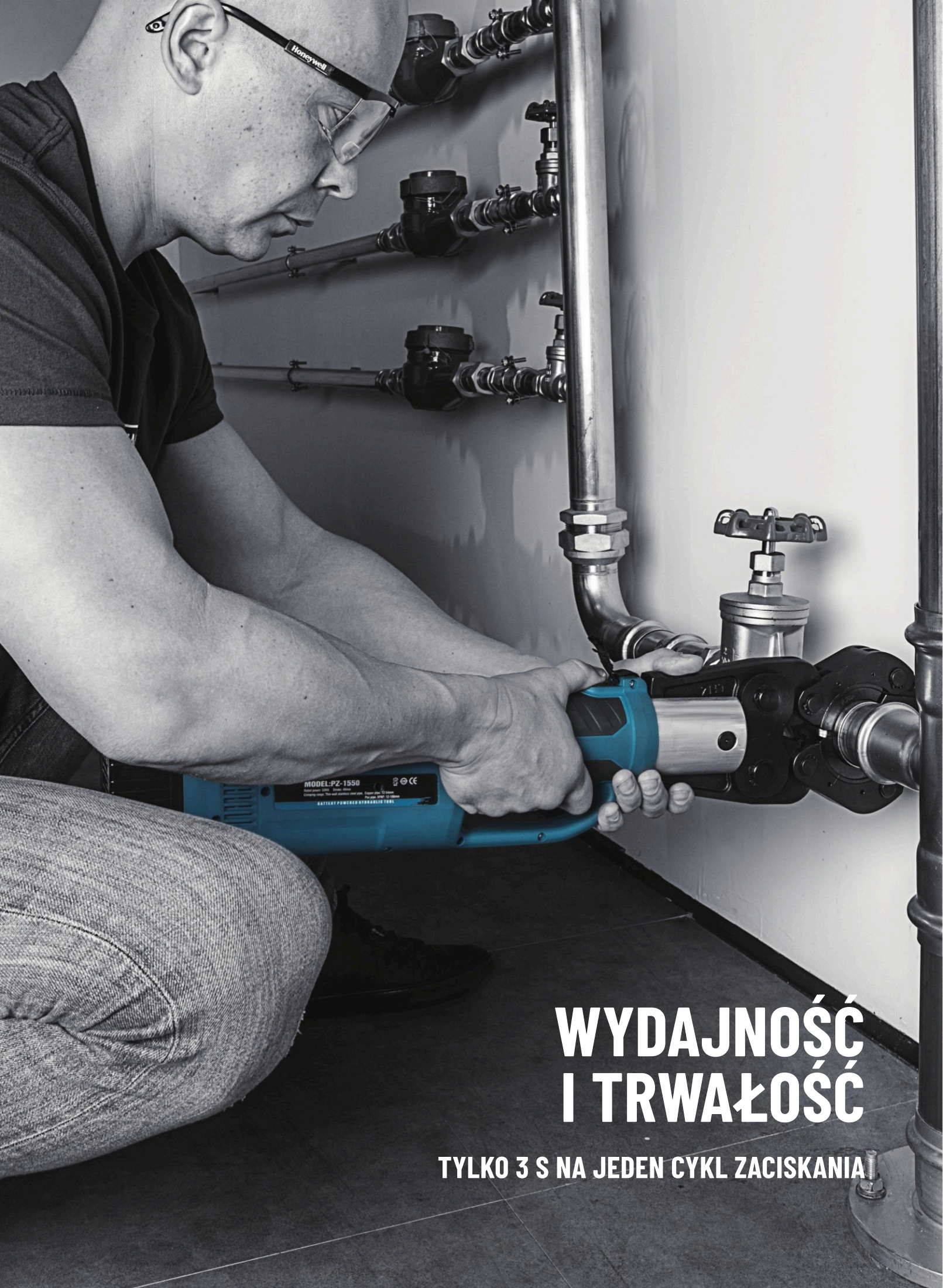

RURA PEX


STAL NIERDZEWNA

2
LATA GWARANCJI
40 000
CYKLI
PZ-3240
ZACISKARKA AKUMULATOROWA

DANE TECHNICZNE

Zakres	do 54 mm – stal nierdzewna do 108 mm – miedź do 110 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe do 1-1/8" – miedź ACR	**Ładowarka**	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Siła nacisku	32 kN	**Czas ładowania**	ok. 80 min
Skok tłoka	40 mm	**Interwał serwisowy**	10 000 cykli
Czas cyklu	3–6 s (zależnie od średnicy rury)	**Waga**	4,1 kg (z akumulatorem) 6,2 kg (z akumulatorem i szczęką)
Zaciśnięcia / ładowanie	350 (DN20 stal nierdzewna)	**Wymiary**	495 × 89 × 123 mm
Akumulator	18 V Li-Ion 4,0 Ah		



WYDAJNOŚĆ I TRWAŁOŚĆ

TYLKO 3 S NA JEDEN CYKL ZACISKANIA

PZ-1550

Akumulatorowa zaciskarka do rur

- **Wydajność i trwałość**

- Zaciskarka akumulatorowa z chwytem w osi
- Tylko 3–4,5 s na jeden cykl zaciskania
- W zestawie dwa akumulatory 18 V 4,0 Ah Li-Ion i ładowarka – ponad 350 zaciśnięć na jednym ładowaniu
- Sterowanie mikroprocesorowe, wyświetlacz OLED, dwuzaworowy układ hydrauliczny


RURA MIEDZIANA


RURA WIELOWARSTWOWA


RURA PEX


RURA ZE STALI NIERDZEWNEJ







3 s

CZAS CYKLU

2
LATA GWARANCJI

30 000
CYKLI

PZ-1550
ZACISKARKA AKUMULATOROWA

DANE TECHNICZNE			
Zakres	do 54 mm – stal nierdzewna do 108 mm – miedź do 110 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe do 1-1/8" – miedź ACR	**Akumulator**	18 V Li-Ion 4,0 Ah
Siła nacisku	32 kN	**Ładowarka**	AC 100–240 V
Skok tłoka	40 mm	**Czas ładowania**	ok. 80 min
Pojemność oleju	115 ml	**Interwał serwisowy**	10 000 cykli
Czas cyklu	ok. 3–4,5 s	**Waga**	ok. 3,9 kg (z akumulatorem) ok. 6,1 kg (z akumulatorem i szczęką)
Zaciśnięcia / ładowanie	ponad 350	**Wymiary**	466 × 126 × 82 mm

Model	Opis	Waga (kg)	W zestawie
PZ-1550	Zaciskarka akumulatorowa PZ-1550 – zestaw bez szczęk	9,20	1 kpl.
Akcesoria	Akumulator 18 V 4,0 Ah Li-Ion	0,60	
	Ładowarka	0,50	
	Walizka transportowa	4,20	

ZUPPER BY TORTOOL

BZ-1930

Akumulatorowa zaciskarka do rur



- **Ulepszona ergonomia i ogromna moc hydrauliki ZUPPER**
- Ergonomiczna konstrukcja: tylko 30 cm długości i 2 kg wagi – wygodna praca
- Części zamienne z wysokiej jakości aluminium lotniczego
- Tylko 4–6 s na jeden cykl zaciskania
- W zestawie dwa akumulatory 18 V 2,0 Ah Li-Ion i ładowarka
- Napęd silnikowy sterowany mikroprocesorem, dwustopniowy układ hydrauliczny
- Interwał serwisowy: 10 000 cykli


RURA MIEDZIANA


RURA WIELOWARSTWOWA


RURA PEX


RURA ZE STALI NIERDZEWNEJ





4–6 s
CZAS CYKLU

TYLKO 2 KG

2
LATA GWARANCJI
30 000
CYKLI
BZ-1930
ZACISKARKA AKUMULATOROWA

DANE TECHNICZNE

Zakres	do 35 mm – stal nierdzewna, miedź do 40 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe do 1-1/8" – miedź ACR	**Akumulator**	18 V Li-Ion 2,0 Ah
Siła nacisku	19 kN	**Ładowarka**	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Skok tłoka	30 mm	**Czas ładowania**	ok. 40 min
Pojemność oleju	ok. 60 ml	**Interwał serwisowy**	10 000 cykli
Czas cyklu	4–6 s	**Waga**	ok. 2,4 kg (z akumulatorem) ok. 3,9 kg (z akumulatorem i szczęką)
Zaciśnięcia / ładowanie	180 (DN20 stal nierdzewna)	**Wymiary**	300 × 276 × 75 mm

Model	Opis	Waga (kg)	W zestawie
BZ-1930	Zaciskarka akumulatorowa BZ-1930 – zestaw bez szczęk	6,20	1 kpl.
Akcesoria	Akumulator 18 V 2,0 Ah Li-Ion	0,3	2 szt.
	Ładowarka	0,5	1 szt.
	Walizka transportowa	2,90	1 szt.
	Uszczelki cylindra		1 kpl.
	Uszczelki zaworu bezpieczeństwa		1 kpl.

ED-5050

Akumulatorowa zaciskarka do rur

Do grubościennej stali nierdzewnej i miedzi

- Dedykowane, dopasowane szczęki
- Stalowy cylinder – długa żywotność
- Dwustopniowy, wydajny układ hydrauliczny
- Wyświetlacz OLED: poziom akumulatora, liczba zaciśnięć, kody błędów, przypomnienie o serwisie



PZ-5050

Akumulatorowa zaciskarka do rur

Do grubościennej stali nierdzewnej i miedzi

- Cylinder z wysokowytrzymałej stali – długa żywotność
- Tłok z aluminium lotniczego i dopasowane szczęki – do rur grubościennych
- Nowa ergonomia i zoptymalizowany środek ciężkości
- Obrotowy korpus 180° – łatwy dostęp do połączeń
- Gwarancja: 2 lata lub 30 000 cykli
- Opcjonalnie silnik bezszczotkowy – do stref zagrożonych wybuchem (przed użyciem wymagany test specjalistyczny)
- Opcjonalnie czujnik ciśnienia i komunikacja Bluetooth



3 s
CZAS CYKLU

DANE TECHNICZNE

	ED-5050	PZ-5050
Zakres	do 54 mm – stal nierdzewna do 108 mm – miedź do 110 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe	do 54 mm – stal nierdzewna do 108 mm – miedź do 110 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe
Siła nacisku	50 kN	50 kN
Skok tłoka	50 mm	50 mm
Czas cyklu	3–6 s (zależnie od średnicy rury)	3–6 s (zależnie od średnicy rury)
Zaciśnięcia / ładowanie	180	180
Akumulator	18 V Li-Ion 4,0 Ah	18 V Li-Ion 4,0 Ah
Ładowarka	AC 100–240 V, 50–60 Hz	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Czas ładowania	ok. 80 min	ok. 80 min
Interwał serwisowy	10 000 cykli	10 000 cykli
Waga	4,7 kg (z akumulatorem)	4,9 kg (z akumulatorem)

AKCESORIA W ZESTAWIE

	ED-5050	Waga (kg)	PZ-5050	Waga (kg)
Akcesoria	Akumulator 18 V 4,0 Ah Li-Ion	0,6	Akumulator 18 V 4,0 Ah Li-Ion	0,6
	Ładowarka	0,5	Ładowarka	0,5
	Walizka transportowa	4,1	Walizka transportowa	4,1

ZUPPER BY TORTOOL



EFF MAX

NARZĘDZIE DOPASOWANE DO TWOICH POTRZEB

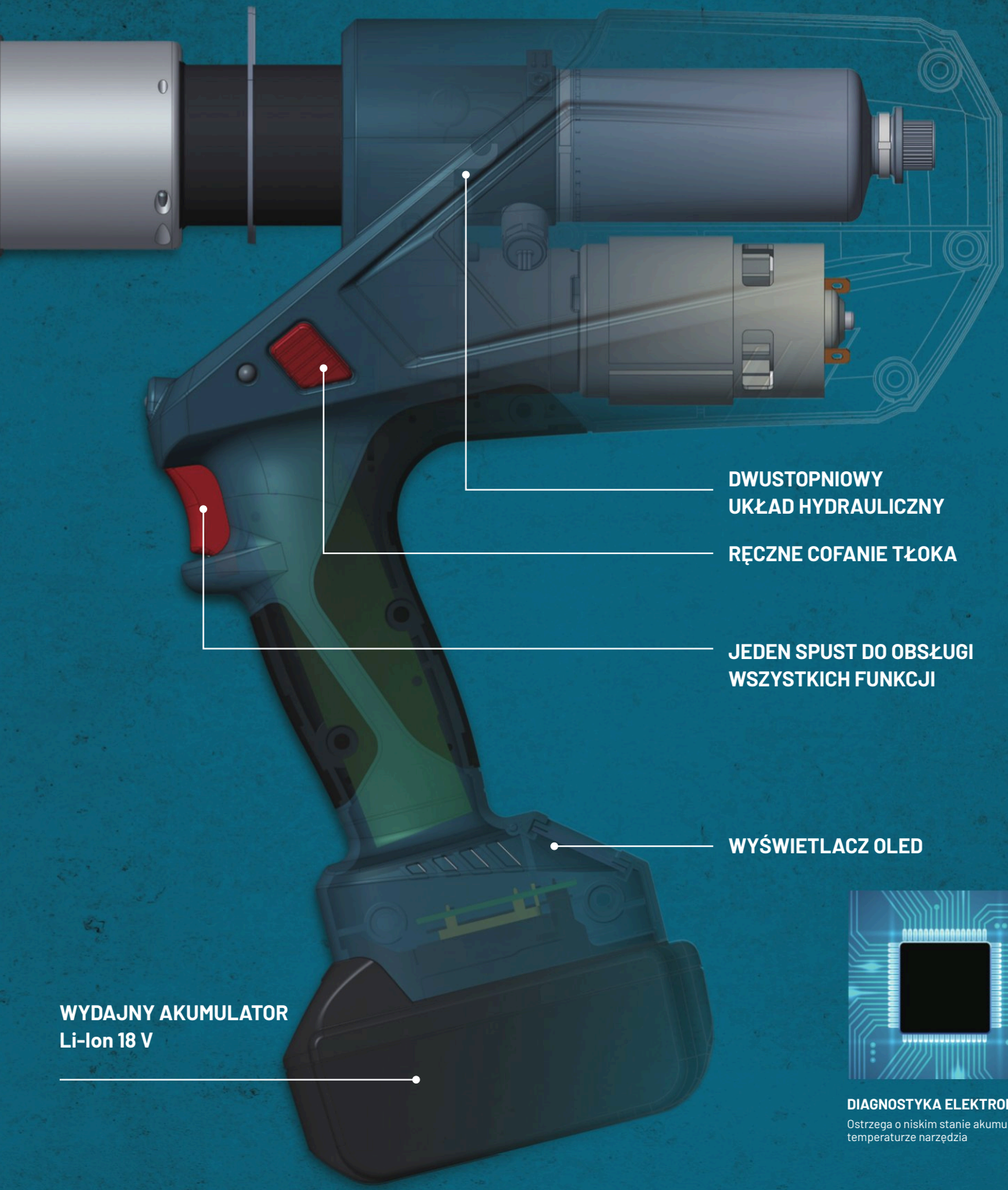
- Wyświetlacz OLED: czas zaciskania, poziom akumulatora, przypomnienie o serwisie i kody błędów
- Chłodzenie powietrzem – odprowadzanie ciepła wydłuża żywotność
- Głowica obrotowa 310°
- Dwustopniowy układ hydrauliczny – szybki posuw i kontrola siły
- Szybkie zatrzymanie silnika – maksymalne bezpieczeństwo operatora
- Automatyczne cofnięcie tłoka po zakończeniu zaciskania
- Elektroniczna kontrola i monitoring procesu zaciskania
- Ergonomia i zoptymalizowany środek ciężkości

2
LATA GWARANCJI

30 000
CYKLI

SERIA ED
ZACISKARKA AKUMULATOROWA

MOCNA, NIEZAWODNA I PO PROSTU PRAKTYCZNA



DWUSTOPNIOWY UKŁAD HYDRAULICZNY

RĘCZNE COFANIE TŁOKA

JEDEN SPUST DO OBSŁUGI WSZYSTKICH FUNKCJI

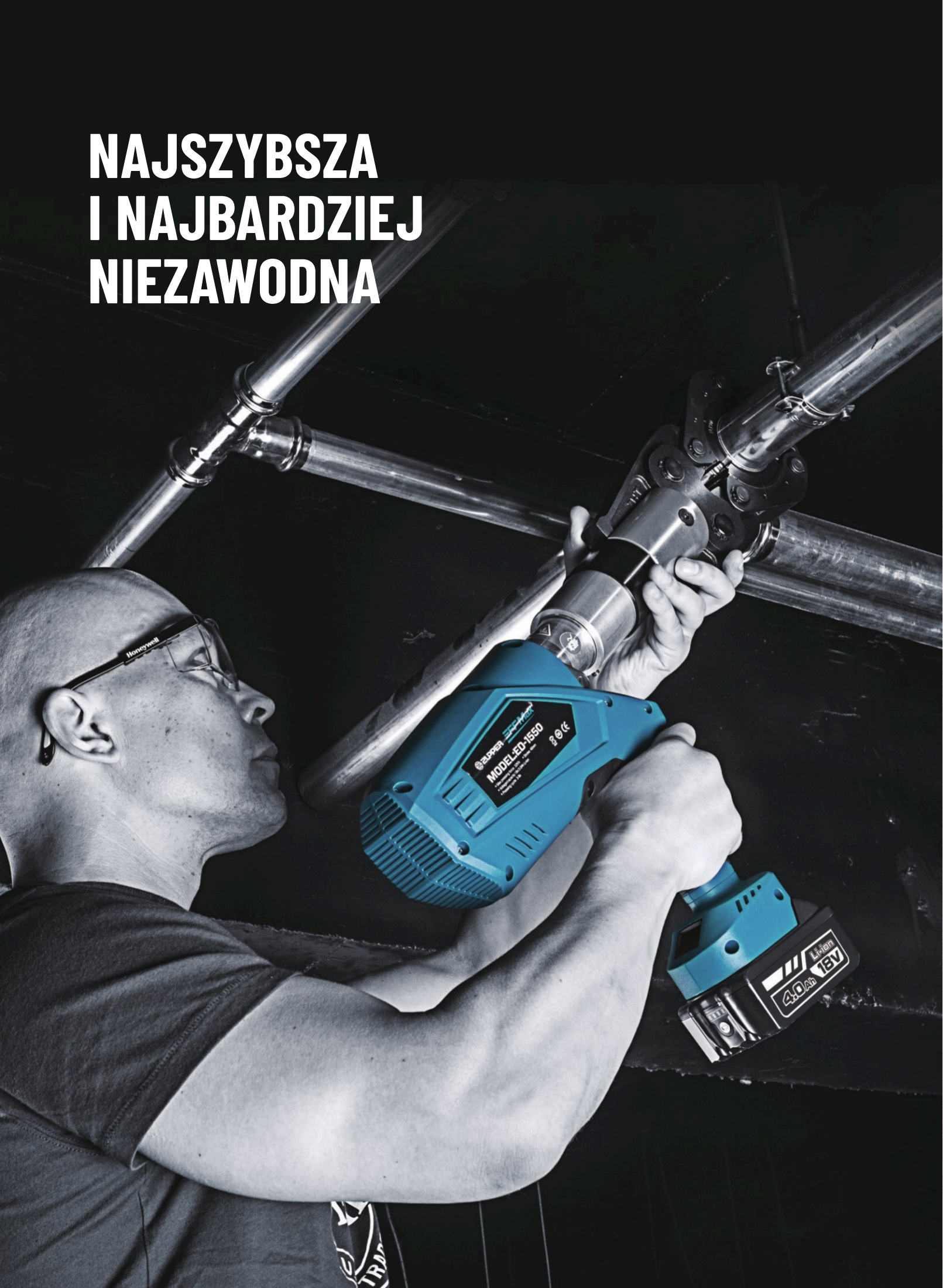
WYŚWIETLACZ OLED

WYDAJNY AKUMULATOR Li-Ion 18 V

DIAGNOSTYKA ELEKTRONIKI

Ostrzega o niskim stanie akumulatora i złej temperaturze narzędzia

NAJSZYBSZA I NAJBARDZIEJ NIEZAWODNA



ED-1550

Akumulatorowa zaciskarka do rur



- **Szybka i niezawodna**
- ED-1550 to kolejna propozycja szybkiego i pewnego łączenia rur miedzianych, ze stali nierdzewnej i PEX
- W zestawie dwa akumulatory 18 V 4,0 Ah Li-Ion i ładowarka
- Napęd silnikowy, sterowanie mikroprocesorowe, wyświetlacz OLED, dwuzaworowy układ hydrauliczny
- Ponad 350 zaciśnięć na jednym ładowaniu



RURA MIEDZIANA



RURA WIELOWARSTWOWA



RURA PEX



RURA ZE STALI NIERDZEWNEJ



3–8 s

CZAS CYKLU

2
LATA GWARANCJI

30 000
CYKLI

SERIA ED
ZACISKARKA AKUMULATOROWA

DANE TECHNICZNE			
Zakres	do 54 mm – stal nierdzewna do 108 mm – miedź do 110 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe do 1-1/8" – miedź ACR	**Akumulator**	18 V Li-Ion 4,0 Ah
Siła nacisku	32 kN	**Ładowarka**	AC 100–240 V
Skok tłoka	40 mm	**Czas ładowania**	ok. 80 min
Pojemność oleju	115 ml	**Interwał serwisowy**	10 000 cykli
Czas cyklu	ok. 3–8 s	**Waga**	ok. 3,8 kg (z akumulatorem) ok. 6,0 kg (z akumulatorem i szczęką)
Zaciśnięcia / ładowanie	ponad 350	**Wymiary**	394 × 326 × 84 mm

Model	Opis	Waga (kg)	W zestawie
ED-1550	Zaciskarka akumulatorowa ED-1550 – zestaw bez szczęk	9,0	1 kpl.
Akcesoria	Akumulator 18 V 4,0 Ah Li-Ion	0,6	
	Ładowarka	0,5	
	Walizka transportowa	4,1	

HH-60100

Elektryczna zaciskarka do rur

Do dużych średnic: stal nierdzewna 60–108 mm

- Dedykowane, dopasowane szczęki
- Stalowy cylinder – długa żywotność
- Dwustopniowy, wydajny układ hydrauliczny
- Wyświetlacz OLED: poziom akumulatora, liczba zaciśnięć, kody błędów, przypomnienie o serwisie

2
LATA GWARANCJI
15 000
CYKLI
HH-60100
ZACISKARKA ELEKTRYCZNA

ED-60100

Akumulatorowa zaciskarka do rur

Do dużych średnic: stal nierdzewna 60–108 mm

- Dedykowane, dopasowane szczęki
- Stalowy cylinder – długa żywotność
- Dwustopniowy, wydajny układ hydrauliczny
- Wyświetlacz OLED: poziom akumulatora, liczba zaciśnięć, kody błędów, przypomnienie o serwisie

2
LATA GWARANCJI
15 000
CYKLI
ED-60100
ZACISKARKA AKUMULATOROWA



DANE TECHNICZNE

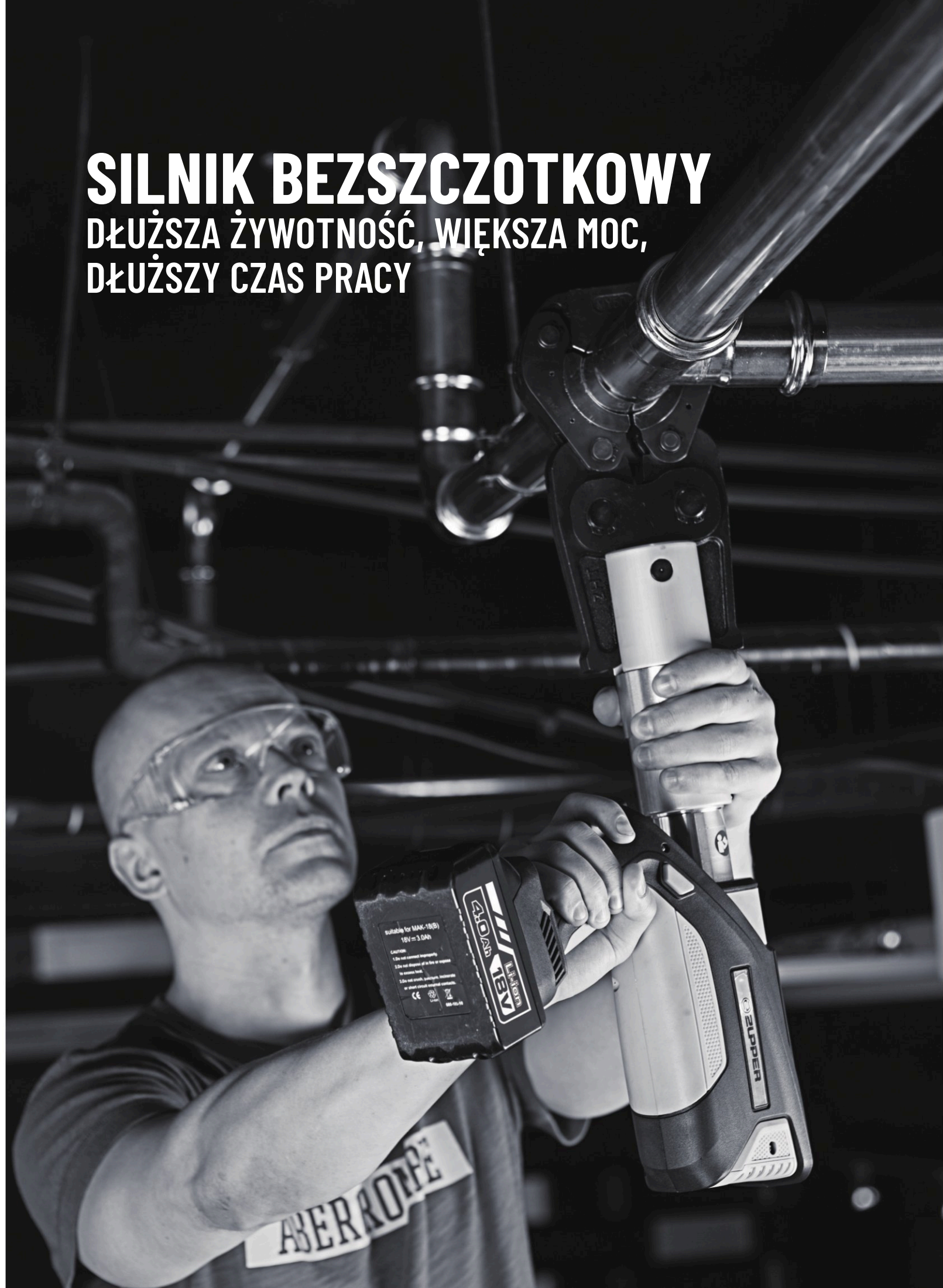
	HH-60100	ED-60100
Zakres	do 108 mm – stal nierdzewna i miedź	do 108 mm – stal nierdzewna i miedź
Siła nacisku	65 kN	65 kN
Skok tłoka	80 mm	80 mm
Czas cyklu	10–25 s (zależnie od średnicy rury)	10–25 s (zależnie od średnicy rury)
Zaciśnięcia / ładowanie	–	50
Akumulator	–	18 V / 5,0 Ah
Ładowarka	–	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Czas ładowania	–	ok. 100 min
Interwał serwisowy	10 000 cykli	10 000 cykli
Waga		12 kg (z adapterem i akumulatorem)

AKCESORIA W ZESTAWIE

	HH-60100	Waga (kg)	ED-60100	Waga (kg)
Akcesoria			Akumulator 18 V 5,0 Ah Li-Ion	0,6
			Ładowarka	0,5
	Walizka transportowa	6,3	Walizka transportowa	6,3

SILNIK BEZSZCZOTKOWY

DŁUŻSZA ŻYWOTNOŚĆ, WIĘKSZA MOC, DŁUŻSZY CZAS PRACY



NOWA TECHNOLOGIA SILNIKA BEZSZCZOTKOWEGO SERII EB

Bez szczotek węglowych – trwałość i niezawodność

Bluetooth® – łączność z aplikacją ZUPPER



JEDEN SPUST
Wszystkie funkcje obsługiwane jednym spustem

OLED
Wyświetlacz pokazuje liczbę zaciśnięć, poziom akumulatora, przypomnienie o serwisie i kody błędów

SILNIK BEZSZCZOTKOWY
Wydajny napęd bezszczotkowy

BL
SILNIK BEZSZCZOTKOWY

SILNIKI BEZSZCZOTKOWE – REWOLUCJA W WYDAJNOŚCI



DŁUŻSZA ŻYWOTNOŚĆ
Dłuższa żywotność i brak konserwacji dzięki technologii bezszczotkowej



WIĘKSZA MOC
Brak szczotek – mniejsze straty mocy na tarciu i mniej ciepła

+30%
DŁUŻSZY CZAS PRACY
Mniej ciepła = więcej pracy na jednym naładowaniu akumulatora



SZEROKIE ZASTOSOWANIE
Brak iskrzenia szczotek – lepszy wybór w miejscach z ryzykiem zapłonu

EB-1550
EB-32100
Akumulatorowa zaciskarka do rur
Nowa technologia: silnik bezszczotkowy

- Tylko 3–6 s na jeden cykl
- Automatyczne cofnięcie tłoka po zaciśnięciu
- Dwustopniowy układ hydrauliczny
- Ergonomia i zoptymalizowany środek ciężkości – lepsze wyczucie i wygoda pracy
- Sterowanie mikroprocesorowe

Bluetooth® i czujnik ciśnienia

Dzięki Bluetooth dane urządzenia są dostępne w aplikacji ZUPPER. Seria EB ma Bluetooth w standardzie, czujnik ciśnienia – opcjonalnie.

Aplikacja ZUPPER Check

- Przesyłanie danych między narzędziem a aplikacją
- Lokalizacja, w której narzędzie było ostatnio połączone
- Kontrola ciśnienia – czy zaciśnięcie było prawidłowe
- Licznik ciśnienia w aplikacji – łatwa analiza

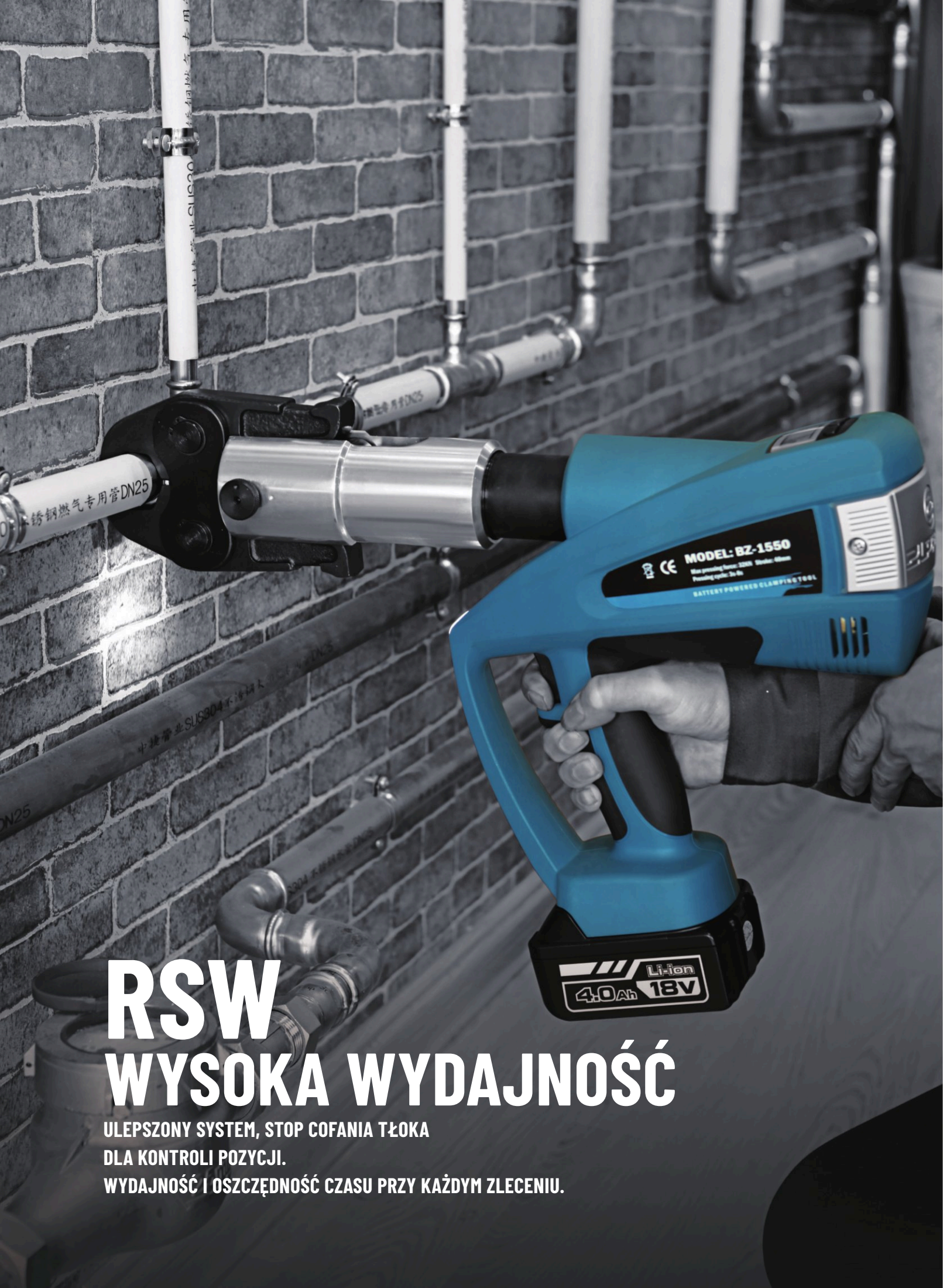


DANE TECHNICZNE

	EB-1550	EB-32100
Zakres	do 54 mm – stal nierdzewna do 108 mm – miedź do 110 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe do 1-1/8" – miedź ACR	do 54 mm – stal nierdzewna do 108 mm – miedź do 110 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe
Siła nacisku	32 kN	32 kN
Skok tłoka	40 mm	40 / 60 / 100 mm (regulowany)
Czas cyklu	3–6 s (zależnie od średnicy rury)	3–6 s (zależnie od średnicy rury)
Pojemność oleju	115 ml	250 ml
Zaciśnięcia / ładowanie	360 (DN20 stal nierdzewna)	360 (DN20 stal nierdzewna)
Akumulator	18 V Li-Ion 4,0 Ah	18 V Li-Ion 4,0 Ah
Ładowarka	AC 100–240 V, 50–60 Hz	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Czas ładowania	ok. 80 min	ok. 80 min
Interwał serwisowy	10 000 cykli	10 000 cykli
Waga	3,8 kg (z akumulatorem) / 6,0 kg (z akumulatorem i szczęką)	4,6 kg / 6,6 kg
Wymiary	401 × 322 × 86 mm	525 × 318 × 86 mm

Akcesoria	EB-1550	Waga (kg)	EB-32100	Waga (kg)
	Zestaw bez szczęk	9,0	Zestaw bez szczęk	
	Akumulator 18 V Li-Ion 4,0 Ah	0,6	Akumulator 18 V Li-Ion 4,0 Ah	0,6
	Ładowarka	0,5	Ładowarka	0,5
	Walizka transportowa	4,1	Walizka transportowa	4,1

W zestawie: zaciskarka EB-1550, dwa akumulatory 4,0 Ah, ładowarka i walizka



RSW
WYSOKA WYDAJNOŚĆ

ULEPSZONY SYSTEM, STOP COFANIA TŁOKA
DLA KONTROLI POZYCJI.
WYDAJNOŚĆ I OSZCZĘDNOŚĆ CZASU PRZY KAŻDYM ZLECENIU.

BZ-1550

Akumulatorowa zaciskarka do rur



- **Wysoka wydajność, oszczędność czasu**
- Zaciskarka akumulatorowa z rękojeścią pistoletową
- Szczęki z wysokowytrzymałej stali kutej
- Podświetlenie LED do pracy przy słabym oświetleniu
- Wyświetlacz LCD: liczba zaciśnięć, poziom akumulatora, przypomnienie o serwisie
- W zestawie dwa akumulatory 18 V 4,0 Ah Li-Ion i ładowarka – ponad 300 zaciśnięć na jednym ładowaniu
- Napęd silnikowy, sterowanie mikroprocesorowe, dwuzaworowy układ hydrauliczny



RURA MIEDZIANA



RURA WIELOWARSTWOWA



RURA PEX



RURA ZE STALI NIERDZEWNEJ



3–6 s

CZAS CYKLU

2
LATA GWARANCJI

30 000
CYKLI

SERIA BZ
ZACISKARKA AKUMULATOROWA

DANE TECHNICZNE			
Zakres	do 54 mm – stal nierdzewna do 108 mm – miedź do 110 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe do 1-1/8" – miedź ACR	**Ładowarka**	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Siła nacisku	32 kN	**Czas ładowania**	ok. 80 min
Skok tłoka	40 mm	**Interwał serwisowy**	10 000 cykli
Czas cyklu	3–6 s (zależnie od średnicy rury)	**Waga**	4,5 kg (z akumulatorem) 6,7 kg (z akumulatorem i szczęką)
Zaciśnięcia / ładowanie	350 (DN20 stal nierdzewna)	**Wymiary**	375 × 329 × 85 mm
Akumulator	18 V Li-Ion 4,0 Ah		

Model	Opis	Waga (kg)	W zestawie
BZ-1550	Zaciskarka akumulatorowa BZ-1550 – zestaw bez szczęk	9,65	1 kpl.
Akcesoria	Akumulator 18 V 4,0 Ah Li-Ion	0,6	
	Ładowarka	0,5	
	Walizka transportowa	4,1	

W zestawie: zaciskarka BZ-1550, dwa akumulatory 4,0 Ah, ładowarka i walizka



MNIEJSZA, SZYBSZA, LŻEJSZA

KOMPAKTOWA OGROMNA MOC

MP-1930

Akumulatorowa zaciskarka mechaniczna

- **do 35 mm – stal nierdzewna, miedź**
- **do 40 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe**
- **do 1-1/8" – miedź ACR**

- MP-1930 to najnowsza zaciskarka z napędem mechanicznym – szybki i wydajny sposób łączenia rur metalowych i z tworzywa
- Łatwiejsza konserwacja
- Głowica obrotowa 180°
- Zamknięta konstrukcja śrubowa chroni przed piaskiem i pyłem
- Silnik bezszczotkowy – dłuższa żywotność i czas pracy
- Wydajny napęd śrubowy – krótszy czas zaciskania
- Ergonomiczna, wygodna obsługa
- Przełącznik ONE KEY – automatycznie wykonuje pełny cykl zaciskania
- Zielona dioda – cykl zakończony, czerwona – błąd zaciskania lub usterka
- Wyświetlacz OLED: poziom akumulatora, liczba zaciśnięć, kody błędów, przypomnienie o serwisie


RURA MIEDZIANA


RURA WIELOWARSTWOWA


RURA PEX


RURA ZE STALI NIERDZEWNEJ







BL SILNIK BEZSZCZOTKOWY

2 s

CZAS CYKLU

2
LATA GWARANCJI

20 000
CYKLI

MP-1930
ZACISKARKA MECHANICZNA

DANE TECHNICZNE			
Zakres	do 35 mm – stal nierdzewna, miedź do 40 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe do 1-1/8" – miedź ACR	**Ładowarka**	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Siła nacisku	19 kN	**Czas ładowania**	ok. 40 min
Skok	30 mm	**Waga**	ok. 2,4 kg (z akumulatorem)
Czas cyklu	2 s	**Wymiary**	400 × 119 × 76 mm
Akumulator	18 V Li-Ion 2,0 Ah		

Model	Opis	Waga (kg)	W zestawie
MP-1930	Zaciskarka mechaniczna MP-1930 – zestaw bez szczęk	6,0	1 kpl.
Akcesoria	Akumulator 18 V 2,0 Ah Li-Ion	0,3	2 szt.
	Ładowarka	0,5	1 szt.
	Walizka transportowa	2,6	1 szt.

ZUPPER BY TORTOOL

MP-3240

Akumulatorowa zaciskarka mechaniczna

- **do 54 mm – stal nierdzewna**
- **do 108 mm – miedź**
- **do 110 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe**
- **do 1-1/8" – miedź ACR**

- MP-3240 to najnowsza zaciskarka 32 kN z napędem mechanicznym – szybki i wydajny sposób łączenia rur metalowych i z tworzywa
- Łatwiejsza konserwacja
- Głowica obrotowa 180°
- Zamknięta konstrukcja śrubowa chroni przed piaskiem i pyłem
- Silnik bezszczotkowy – dłuższa żywotność i czas pracy
- Wydajny napęd śrubowy – krótszy czas zaciskania
- Wyświetlacz OLED: poziom akumulatora, liczba zaciśnięć, kody błędów, przypomnienie o serwisie


RURA MIEDZIANA


RURA WIELOWARSTWOWA


RURA PEX


RURA ZE STALI NIERDZEWNEJ



BL SILNIK BEZSZCZOTKOWY

3–5 s
CZAS CYKLU

2
LATA GWARANCJI
20 000
CYKLI
MP-3240
ZACISKARKA MECHANICZNA

DANE TECHNICZNE

Zakres	do 54 mm – stal nierdzewna do 108 mm – miedź do 110 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe do 1-1/8" – miedź ACR	**Ładowarka**	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Siła nacisku	32 kN	**Czas ładowania**	ok. 40 min
Skok	40 mm	**Waga**	ok. 3,5 kg (z akumulatorem)
Czas cyklu	3–5 s	**Wymiary**	399 × 132 × 84 mm
Akumulator	18 V Li-Ion 2,0 Ah		

Model	Opis	Waga (kg)	W zestawie
MP-3240	Zaciskarka mechaniczna MP-3240 – zestaw bez szczęk	8,4	1 kpl.
Akcesoria	Akumulator 18 V 2,0 Ah Li-Ion	0,3	2 szt.
	Ładowarka	0,5	1 szt.
	Walizka transportowa	3,8	1 szt.

MP-3280

Akumulatorowa zaciskarka mechaniczna

- **do 108 mm – stal nierdzewna, miedź**
- **do 110 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe**

- MP-3280 to najnowsza zaciskarka 32 kN z napędem mechanicznym – szybki i wydajny sposób łączenia rur metalowych i z tworzywa
- Łatwiejsza konserwacja
- Głowica obrotowa 180°
- Zamknięta konstrukcja śrubowa chroni przed piaskiem i pyłem
- Silnik bezszczotkowy – dłuższa żywotność i czas pracy
- Wydajny napęd śrubowy – krótszy czas zaciskania
- Wyświetlacz OLED: poziom akumulatora, liczba zaciśnięć, kody błędów, przypomnienie o serwisie
- Wielostopniowa regulacja skoku – do rur o różnych średnicach


RURA MIEDZIANA


RURA WIELOWARSTWOWA


RURA PEX


RURA ZE STALI NIERDZEWNEJ



BL SILNIK BEZSZCZOTKOWY

4–15 s

CZAS CYKLU

2
LATA GWARANCJI

20 000
CYKLI

MP-3280
ZACISKARKA MECHANICZNA

DANE TECHNICZNE			
Zakres	do 108 mm – stal nierdzewna, miedź do 110 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe	**Akumulator**	18 V Li-Ion 4,0 Ah
Siła nacisku	32 kN	**Ładowarka**	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Skok	80 mm (regulacja 40 mm)	**Czas ładowania**	ok. 80 min
Czas cyklu	4–15 s	**Wymiary**	489 × 137 × 83 mm

Model	Opis	Waga (kg)	W zestawie
MP-3280	Zaciskarka mechaniczna MP-3280 – zestaw bez szczęk	–	1 kpl.
Akcesoria	Akumulator 18 V 4,0 Ah Li-Ion	0,6	2 szt.
	Ładowarka	0,5	1 szt.
	Walizka transportowa	1,7	1 szt.

MEG-3240 · akumulatorowa zaciskarka mechaniczna

Poznaj nową generację zaciskarek

Kompaktowa · wydajna · trwała



Pierścień świetlny LED

Lepsza widoczność i bezpieczeństwo na budowie

Zielony – cykl zaciskania zakończony
Czerwony – błąd zaciskania



Głowica obrotowa 180°

Swobodne operowanie w ciasnych miejscach

Jeden spust do obsługi wszystkich funkcji

Blokada bezpieczeństwa

Chroni przed przypadkowym uruchomieniem

Wyświetlacz OLED

- poziom akumulatora
- liczba zaciśnięć
- kody błędów
- przypomnienie o serwisie

MEG-3240

Akumulatorowa zaciskarka mechaniczna

- Zakres: do 54 mm stal nierdzewna, do 108 mm miedź, do 110 mm tworzywo i rury wielowarstwowe, do 1-1/8" miedź ACR
- Najnowsza zaciskarka 32 kN z napędem mechanicznym – szybkie i wydajne łączenie rur metalowych i z tworzywa
- Łatwiejsza konserwacja
- Głowica obrotowa 180°
- Zamknięta konstrukcja śrubowa chroni przed piaskiem i pyłem
- Silnik bezszczotkowy – dłuższa żywotność i czas pracy
- Wydajny napęd śrubowy – krótszy czas zaciskania
- Wyświetlacz OLED: poziom akumulatora, liczba zaciśnięć, kody błędów, przypomnienie o serwisie



MEG-3280 NOWOŚĆ

Akumulatorowa zaciskarka mechaniczna

- Zakres: do 108 mm stal nierdzewna i miedź, do 110 mm tworzywo i rury wielowarstwowe
- Najnowsza zaciskarka 32 kN z napędem mechanicznym – szybkie i wydajne łączenie rur metalowych i z tworzywa
- Łatwiejsza konserwacja
- Głowica obrotowa 180°
- Zamknięta konstrukcja śrubowa chroni przed piaskiem i pyłem
- Silnik bezszczotkowy – dłuższa żywotność i czas pracy
- Wydajny napęd śrubowy – krótszy czas zaciskania
- Wyświetlacz OLED: poziom akumulatora, liczba zaciśnięć, kody błędów, przypomnienie o serwisie



BL SILNIK BEZSZCZOTKOWY

2 LATA GWARANCJI

20 000 CYKLI

SERIA MEG
ZACISKARKA MECHANICZNA

DANE TECHNICZNE

	MEG-3240	MEG-3280
Zakres	do 54 mm – stal nierdzewna do 108 mm – miedź do 110 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe do 1-1/8" – miedź ACR	do 108 mm – stal nierdzewna, miedź do 110 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe
Siła nacisku	32 kN	32 kN
Skok	40 mm	80 mm (regulacja 40 mm)
Czas cyklu	3–5 s	4–15 s
Akumulator	18 V Li-Ion 2,0 Ah	18 V Li-Ion 4,0 Ah
Ładowarka	AC 100–240 V, 50–60 Hz	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Czas ładowania	ok. 40 min	ok. 80 min
Wymiary	346 × 333 × 84 mm	419 × 333 × 84 mm
Waga	3,7 kg (z akumulatorem)	4,3 kg (z akumulatorem)

ZUPPER BY TORTOOL

CZ-1550

Elektryczna zaciskarka do rur



- **do 54 mm – stal nierdzewna**
- **do 108 mm – miedź**
- **do 110 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe**
- **do 1-1/8" – miedź ACR**

- Tylko 3 s na jeden cykl zaciskania
- Szczęka z tłokiem zapobiega błędnej obsłudze
- Antypoślizgowa rękojeść i zoptymalizowany środek ciężkości – łatwiejsze przenoszenie
- Napęd silnikowy, sterowanie mikroprocesorowe, dwuzaworowy układ hydrauliczny


RURA MIEDZIANA


RURA WIELOWARSTWOWA


RURA PEX


RURA ZE STALI NIERDZEWNEJ









3–6 s

CZAS CYKLU

2
LATA GWARANCJI

30 000
CYKLI

CZ-1550
ZACISKARKA ELEKTRYCZNA

DANE TECHNICZNE

Zakres	do 54 mm – stal nierdzewna do 108 mm – miedź do 110 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe do 1-1/8" – miedź ACR	**Zasilanie**	AC 220 V 50/60 Hz (lub AC 110 V 50/60 Hz)
Siła nacisku	32 kN	**Waga**	4,1 kg (bez szczęki)
Skok tłoka	40 mm	**Wymiary**	456 × 81 × 130 mm
Czas cyklu	3 s (DN25)	**Olej hydrauliczny**	Shell Tellus S2 V HV15, 130 ml
Moc znamionowa	490 W		

Model	Opis	Waga (kg)	W zestawie
CZ-1550	Zaciskarka elektryczna CZ-1550 – zestaw bez szczęk	8,15	1 kpl.
	Walizka transportowa	3,2	

HH-1550

Elektryczna zaciskarka do rur



- **Wysoka moc 520 W**
- **Stałe zasilanie 220 V – niezawodna i stabilna**
- Tylko 3 s na jeden cykl zaciskania
- Szczęka z tłokiem zapobiega błędnej obsłudze
- Antypoślizgowa rękojeść i zoptymalizowany środek ciężkości – łatwiejsze przenoszenie
- Napęd silnikowy, sterowanie mikroprocesorowe, dwuzaworowy układ hydrauliczny


RURA MIEDZIANA


RURA WIELOWARSTWOWA


RURA PEX


RURA ZE STALI NIERDZEWNEJ



3–6 s

CZAS CYKLU

2
LATA GWARANCJI
30 000
CYKLI
HH-1550
ZACISKARKA ELEKTRYCZNA

DANE TECHNICZNE			
Zakres	do 54 mm – stal nierdzewna do 108 mm – miedź do 110 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe do 1-1/8" – miedź ACR	**Zasilanie**	AC 220 V 50/60 Hz (lub AC 110 V 50/60 Hz)
Siła nacisku	32 kN	**Interwał serwisowy**	10 000 cykli
Skok tłoka	40 mm	**Waga**	4 kg (bez szczęki)
Czas cyklu	2,6–6 s	**Wymiary**	422 × 328 × 82 mm
Moc znamionowa	520 W	**Olej hydrauliczny**	Shell Tellus S2 V HV15, 240 ml

Model	Opis	Waga (kg)	W zestawie
HH-1550	Zaciskarka elektryczna HH-1550 – zestaw bez szczęk	7,2	1 kpl.
	Walizka transportowa	3,2	



HZ-1632 Ręczna zaciskarka hydrauliczna

- Wymienne matryce
- Głowica obrotowa 350°
- Dwustopniowy układ hydrauliczny – szybki posuw i skok roboczy
- Niska waga dzięki obudowie z wysokiej jakości aluminium
- Automatyczne cofnięcie tłoka po zakończeniu zaciskania
- Zawór bezpieczeństwa chroni przed przeciążeniem

Dane techniczne	
Zakres zaciskania	Φ16–32 mm
Siła nacisku	60 kN
Ciśnienie robocze	63 MPa
Skok	17 mm
Długość	460 mm
Waga	3,3 kg
Opakowanie	skrzynka metalowa




Stal nierdz.


Miedź


Wielowarstw.


PEX

HZ-1550 Ręczna zaciskarka hydrauliczna

- Szczęki z kutej, wysokowytrzymałej stali – mocne i trwałe
- Głowica obrotowa 350°
- Dwustopniowy układ hydrauliczny – szybki posuw i skok roboczy
- Niska waga dzięki obudowie z wysokiej jakości aluminium
- Automatyczne cofnięcie tłoka po zakończeniu zaciskania
- Zawór bezpieczeństwa chroni przed przeciążeniem

Dane techniczne	
Zakres zaciskania	do 54 mm – stal nierdzewna do 108 mm – miedź do 110 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe do 1-1/8" – miedź ACR
Siła nacisku	32 kN
Ciśnienie robocze	33 MPa
Skok	40 mm
Opakowanie	skrzynka metalowa



HT-1930 Ręczna zaciskarka hydrauliczna

- Głowica obrotowa 350°
- Dwustopniowy układ hydrauliczny – szybki posuw i skok roboczy
- Niska waga dzięki obudowie z wysokiej jakości aluminium
- Automatyczne cofnięcie tłoka po zakończeniu zaciskania
- Zawór bezpieczeństwa chroni przed przeciążeniem

Dane techniczne	
Zakres zaciskania	do 35 mm – stal nierdzewna, miedź do 40 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe do 1-1/8" – miedź ACR
Siła nacisku	19 kN
Skok	30 mm
Pojemność oleju	48 ml
Wymiary	385 × 128 × 64 mm
Waga	1,6 kg (bez szczęk)



FHT-60100 Głowica hydrauliczna

Do dużych średnic: stal nierdzewna 60–108 mm

Dane techniczne	
Zakres zaciskania	60–108 mm (2"–4") stal nierdz. i miedź
Ciśnienie robocze	700 bar (70 MPa)
Skok	80 mm
Pojemność oleju	80 ml
Wymiary	515 × 280 × 84 mm
Waga	9,3 kg (bez szczęki)
Opakowanie	skrzynka metalowa



FHT-3240 Głowica hydrauliczna

- Szczęki z kutej, wysokowytrzymałej stali – mocne i trwałe
- Opcjonalnie pompa ręczna, nożna lub elektryczna

Dane techniczne	
Zakres zaciskania	do 54 mm – stal nierdzewna do 108 mm – miedź do 110 mm – tworzywo, rury wielowarstwowe do 1-1/8" – miedź ACR
Siła nacisku	32 kN
Ciśnienie robocze	52 MPa
Skok	40 mm
Opakowanie	skrzynka metalowa

BL SILNIK BEZSZCZOTKOWY



BLP-700 Pompa elektryczna, silnik bezszczotkowy

Dane techniczne	
Moc silnika	750 W
Napięcie	220 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Prędkość	1400 obr./min
Wydajność	wysokie ciśnienie: 0,7 l/min niskie ciśnienie: 7 l/min

EB-700
Akumulatorowa pompa hydrauliczna

- Lekka i przenośna – do pracy w terenie
- Wyświetlacz OLED: ciśnienie, przypomnienie o serwisie, poziom akumulatora, liczba cykli
- Automatyczne cofnięcie po zakończeniu pracy
- Ręczne cofanie w razie potrzeby
- Elektroniczna kontrola ciśnienia
- Wydajny akumulator Li-Ion 18 V
- Współpracuje z głowicami do zaciskania, cięcia i dziurkowania
- Wszystkie narzędzia i węże z szybkozłączkami – łatwe podłączenie



2
LATA GWARANCJI

20 000
CYKLI

EB-700
AKUMULATOROWA POMPA HYDRAULICZNA


Wąż hydrauliczny 1,5 m


Pilot przewodowy 1,5 m
(opcja: pilot bezprzewodowy)


Pasek do noszenia


Wygodny plecak





JEDEN SPUST DO OBSŁUGI WSZYSTKICH FUNKCJI



STEROWNIK Z MAGNESEM

Mocowany magnetycznie do pompy lub metalowej konstrukcji





WZIERNIK OLEJU

Wygodna kontrola poziomu oleju



WYŚWIETLACZ OLED

Ciśnienie, przypomnienie o serwisie, poziom akumulatora, liczba cykli





SZYBKOZŁĄCZKA

Obrót 360°
Szybkie podłączenie



ZŁĄCZE STEROWNIKA

RĘCZNE COFANIE

Bezpieczeństwo pracy

Dane techniczne	
Pojemność oleju	ok. 700 ml
Ciśnienie	700 bar (70 MPa)
Moc	490 W
Napięcie	18,0 V DC
Waga	5,9 kg (z akumulatorem)
Wymiary	338 × 172 × 266 mm
Akumulator	Li-Ion 5,0 Ah
Czas ładowania	100 min
Sterowanie	pilot przewodowy 1,5 m lub bezprzewodowy do 10 m

Akcesoria	
Akumulator	2 szt.
Ładowarka	1 szt.
Pasek	1 szt.
Plecak	1 szt.
Pilot bezprzewodowy (opcja)	1 szt. z przewodem 1,5 m
Wąż hydrauliczny	1 szt., 1,5 m



MC-1228

Akumulatorowy obcinak do rur

Do rur ze stali nierdzewnej, miedzianych i ze stali węglowej bez powłoki od Φ12 do 28 mm



- Lekki – tylko 2,9 kg, wygodna obsługa jedną ręką
- Szybko i wygodnie: rura ze stali nierdzewnej Φ20 cięta w 9 s
- Bez zadziorów i opiłków – czyste cięcie
- Automatyczne dopasowanie do średnicy 12–28 mm
- Wbudowane podświetlenie LED – precyzyjne ustawienie miejsca cięcia
- Łatwa konserwacja instalacji w ciasnych miejscach

9 s

cięcie rury Φ20 mm ze stali nierdzewnej

150+

cięć na jednym ładowaniu





1
ROK GWARANCJI
10 000
CYKLI
MC-1228
AKUMULATOROWY OBCINAK DO RUR





DANE TECHNICZNE			
Zakres cięcia	≤ 1,5 mm, Ø12–28 mm	Waga	2,9 kg (z akumulatorem)
Napięcie / pojemność	18 V / 2,0 Ah	Czas cięcia	9 s (Ø20 mm stal nierdzewna)
Czas ładowania	ok. 40 min	Cięcia / ładowanie	150 (Ø20 mm stal nierdzewna)
Ładowarka	AC 100–240 V, 50–60 Hz	Wymiary	385 × 76 × 128 mm

ME-1225

Akumulatorowy ekspander do rur PEX

Szybkie i łatwe połączenia rur PEX-a

- Szybsze nasuwanie pierścieni na rury PEX-a
- Kompaktowy i poręczny: 2,45 kg z akumulatorem, obsługa jedną ręką
- Ponad 70 rozszerzeń na jednym ładowaniu

Głowice	Liczba rozszerzeń
16 × 1,8/2,2	4–6
20 × 1,9/2,0	6–8
25 × 2,3	8–12
32 × 2,9	22–25

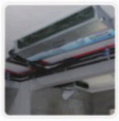


Automatyczny obrót głowicy – równomierne rozszerzanie



Do wielu zastosowań


Pompy ciepła


Instalacje wewnętrzne


Podgrzewacze wody


Obiegi podtynkowe


Zewn. podgrzew. wody


Instalacje grzejnikowe

Głowice rozprężne

Standard amerykański


1" 3/4" 5/8" 1/2" 3/8"

Standard europejski


Φ32×2,9 Φ25×2,3 Φ20×1,9/2,0 Φ16×1,8/2,2



1
ROK GWARANCJI
10 000
CYKLI
ME-1225
AKUMULATORowy EKSPANDER





DANE TECHNICZNE			
Maks. średnica i ścianka	≤ 25 × 3,5 mm, ≤ 32 × 2,9 mm	Waga	2,45 kg (z akumulatorem)
Napięcie / pojemność	18 V / 2,0 Ah	Wymiary	193 × 94 × 270 mm
Czas ładowania	ok. 40 min	Głowice w standardzie	16 × 1,8/2,2 mm, 20 × 1,9/2,0 mm, 25 × 2,3 mm
Ładowarka	AC 100–240 V, 50–60 Hz		

BLM-1622
Akumulatorowa zaciskarka osiowa
Do złączek zaciskowych A/C Lock

- Ergonomiczna i lekka – wygodna praca nad głową i w ciasnych miejscach
- Zielona dioda – cykl zakończony, czerwona – błąd zaciskania lub usterka
- Silnik bezszczotkowy – dłuższa żywotność, więcej pracy, bezobsługowy
- Nowa elektronika – odporna na wodę, pył i opiłki metalu
- Opcjonalnie czujnik ciśnienia i bezprzewodowy pilot







Dane techniczne	
Siła nacisku	16 kN
Skok	22 mm
Materiał	aluminium / miedź / stal
Maks. zakres	średnica zewn. 16 mm
Interwał serwisowy	10 000 cykli
Akumulator	DC 18 V, 2,0 Ah
Ładowarka	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Czas ładowania	ok. 40 min
Waga	2,4 kg (z akumulatorem, bez szczęki)
Wymiary	462 × 132 × 80 mm

Akcesoria	
Akumulator	2 szt.
Ładowarka	1 szt.
Uszczelki cylindra	1 kpl.
Uszczelki zaworu bezpieczeństwa	1 kpl.

2
LATA GWARANCJI
20 000
CYKLI
BLM-1622
AKUMULATOROWA ZACISKARKA OSIOWA

BL
SILNIK BEZSZCZOTKOWY

BLM-1240PE

Akumulatorowa zaciskarka osiowa i ekspander

Zaciskanie osiowe i rozszerzanie rur PEX i wielowarstwowych

Dane techniczne	
Siła nacisku	18 kN
Skok	39 mm
Zakres rozszerzania / łączenia	Φ16–32 mm
Interwał serwisowy	10 000 cykli
Akumulator	DC 18 V, 2,0 Ah
Czas cyklu łączenia	ok. 2,5–5 s
Ładowarka	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Czas ładowania	ok. 40 min
Waga	3,7 kg
Wymiary	373 × 252 × 97 mm

Akcesoria	
Akumulator	2 szt.
Ładowarka	1 szt.
Uszczelki cylindra	1 kpl.
Uszczelki zaworu bezpieczeństwa	1 kpl.
Szczęki łączące	Φ16–20 mm, Φ25–32 mm
Głowice – rury PEX	Φ16×2,2, Φ20×2,8, Φ25×3,5, Φ32×4,4
Głowice – rury PAP (opcja)	Φ16,2×2,6, Φ20×2,9, Φ25×3,7, Φ32×4,7



Do rur PEX



Φ16×2,2 Φ20×2,8 Φ25×3,5 Φ32×4,4

Do rur PAP



Φ16,2×2,6 Φ20×2,9 Φ25×3,7 Φ32×4,7

BL

SILNIK BEZSZCZOTKOWY

BLM-1240

Akumulatorowa zaciskarka osiowa

Zaciskanie osiowe rur PEX i wielowarstwowych

Dane techniczne	
Siła nacisku	18 kN
Skok	39 mm
Zakres łączenia	Φ16–32 mm
Interwał serwisowy	10 000 cykli
Akumulator	DC 18 V, 2,0 Ah
Czas cyklu łączenia	ok. 2,5–5 s
Ładowarka	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Czas ładowania	ok. 40 min
Waga	3,2 kg
Wymiary	362 × 216 × 80 mm

Akcesoria	
Akumulator	2 szt.
Ładowarka	1 szt.
Uszczelki cylindra	1 kpl.
Uszczelki zaworu bezpieczeństwa	1 kpl.
Szczęki łączące	Φ16×2,2–20×2,8, Φ25×3,5–32×4,4



BLM-2620
Akumulatorowa zaciskarka osiowa

Do osiowego zaciskania rur klimatyzacyjnych
Klimatyzacja, ogrzewanie, chłodnictwo

Dane techniczne	
Siła nacisku	26 kN
Zakres łączenia	Φ6,35–28,6 mm, rura miedziana
Ładowarka	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Czas ładowania	ok. 40 min
Pojemność oleju	ok. 60 ml
Skok	20 mm
Interwał serwisowy	10 000 cykli
Akumulator	DC 18 V, 2,0 Ah
Temperatura pracy	–10 °C ... 40 °C
Waga	3,2 kg (z akumulatorem i szczęką)
Wymiary	358 × 130 × 80 mm

Akcesoria	
Szczęki (opcja)	6,35 · 9,52 · 12,7 · 15,88 · 19,05 · 22,2 · 25,4 · 28,6 mm (jednoczęściowe)
Akumulator	2 szt.
Ładowarka	1 szt.
Uszczelki cylindra	1 kpl.
Uszczelki zaworu bezpieczeństwa	1 kpl.



BL
SILNIK BEZSZCZOTKOWY

BLM-4523
Akumulatorowa zaciskarka osiowa

Do osiowego zaciskania rur klimatyzacyjnych
Klimatyzacja, ogrzewanie, chłodnictwo

Dane techniczne	
Siła nacisku	45 kN
Skok	23 mm
Zakres łączenia	Φ6,35–38,1 mm, rura miedziana
Pojemność oleju	ok. 60 ml
Temperatura pracy	–10 °C ... 40 °C
Interwał serwisowy	10 000 cykli
Akumulator	DC 18 V, 2,0 Ah
Ładowarka	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Czas ładowania	ok. 40 min
Waga	4,4 kg (z akumulatorem i szczęką)
Wymiary	383 × 155 × 80 mm

Akcesoria	
Szczęki (opcja)	6,35 · 9,52 · 12,7 · 15,88 · 19,05 · 22,2 · 25,4 · 28,6 · 31,8 · 34,9 · 38,1 mm
Akumulator	2 szt.
Ładowarka	1 szt.
Uszczelki cylindra	1 kpl.
Uszczelki zaworu bezpieczeństwa	1 kpl.



BL
SILNIK BEZSZCZOTKOWY

SL-1622
Akumulatorowa zaciskarka osiowa
Do złączek zaciskowych A/C Lock

- Ergonomiczna i lekka – wygodna praca nad głową i w ciasnych miejscach
- Zielona dioda – cykl zakończony, czerwona – błąd zaciskania lub usterka
- Tylko 2–4 s na jeden cykl zaciskania
- Interwał serwisowy: 10 000 cykli







Dane techniczne	
Siła nacisku	16 kN
Skok	22 mm
Materiał	aluminium / miedź / stal
Maks. zakres	średnica zewn. 16 mm
Interwał serwisowy	10 000 cykli
Akumulator	DC 18 V, 2,0 Ah
Ładowarka	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Czas ładowania	ok. 40 min
Waga	2,4 kg (z akumulatorem, bez szczęki)
Wymiary	463 × 132 × 76 mm

Akcesoria	
Akumulator	2 szt.
Ładowarka	1 szt.
Uszczelki cylindra	1 kpl.
Uszczelki zaworu bezpieczeństwa	1 kpl.

2
LATA GWARANCJI
20 000
CYKLI
SL-1622
AKUMULATOROWA ZACISKARKA OSIOWA

SL-1240PE
Akumulatorowa zaciskarka osiowa i ekspander

Zaciskanie osiowe i rozszerzanie rur PEX i wielowarstwowych

Dane techniczne	
Siła nacisku	18 kN
Skok	39 mm
Zakres rozszerzania / łączenia	Φ16–32 mm
Interwał serwisowy	10 000 cykli
Akumulator	DC 18 V, 2,0 Ah
Czas cyklu łączenia	ok. 2,5–5 s
Ładowarka	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Czas ładowania	ok. 40 min
Waga	3,7 kg
Wymiary	373 × 252 × 97 mm

Akcesoria	
Akumulator	2 szt.
Ładowarka	1 szt.
Uszczelki cylindra	1 kpl.
Uszczelki zaworu bezpieczeństwa	1 kpl.
Szczęki łączące	Φ16–20 mm, Φ25–32 mm
Głowice – rury PEX	Φ16×2,2, Φ20×2,8, Φ25×3,5, Φ32×4,4
Głowice – rury PAP (opcja)	Φ16,2×2,6, Φ20×2,9, Φ25×3,7, Φ32×4,7



Do rur PEX



Φ16×2,2 Φ20×2,8 Φ25×3,5 Φ32×4,4

Do rur PAP



Φ16,2×2,6 Φ20×2,9 Φ25×3,7 Φ32×4,7

SL-1240
Akumulatorowa zaciskarka osiowa

Zaciskanie osiowe rur PEX i wielowarstwowych

Dane techniczne	
Siła nacisku	18 kN
Skok	39 mm
Zakres łączenia	Φ16–32 mm
Interwał serwisowy	10 000 cykli
Akumulator	DC 18 V, 2,0 Ah
Czas cyklu łączenia	ok. 2,5–5 s
Ładowarka	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Czas ładowania	ok. 40 min
Waga	3,3 kg
Wymiary	372 × 229 × 76 mm

Akcesoria	
Akumulator	2 szt.
Ładowarka	1 szt.
Uszczelki cylindra	1 kpl.
Uszczelki zaworu bezpieczeństwa	1 kpl.
Szczęki łączące	Φ16×2,2–20×2,8, Φ25×3,5–32×4,4



SL-2620
Akumulatorowa zaciskarka osiowa

Do osiowego zaciskania rur klimatyzacyjnych
Klimatyzacja, ogrzewanie, chłodnictwo

Dane techniczne	
Siła nacisku	26 kN
Skok	20 mm
Zakres łączenia	Φ6,35–28,6 mm, rura miedziana
Pojemność oleju	ok. 35 ml
Temperatura pracy	–10 °C ... 40 °C
Interwał serwisowy	10 000 cykli
Akumulator	DC 18 V, 2,0 Ah
Ładowarka	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Czas ładowania	ok. 40 min
Waga	3,2 kg (z akumulatorem i szczęką)
Wymiary	331 × 130 × 76 mm

Akcesoria	
Szczęki (opcja)	6,35 · 9,52 · 12,7 · 15,88 · 19,05 · 22,2 · 25,4 · 28,6 mm (jednoczęściowe)
Akumulator	2 szt.
Ładowarka	1 szt.
Uszczelki cylindra	1 kpl.
Uszczelki zaworu bezpieczeństwa	1 kpl.



SL-4523
Akumulatorowa zaciskarka osiowa

Do osiowego zaciskania rur klimatyzacyjnych
Klimatyzacja, ogrzewanie, chłodnictwo

Dane techniczne	
Siła nacisku	45 kN
Skok	23 mm
Zakres łączenia	Φ6,35–38,1 mm, rura miedziana
Pojemność oleju	ok. 35 ml
Temperatura pracy	–10 °C ... 40 °C
Interwał serwisowy	10 000 cykli
Akumulator	DC 18 V, 2,0 Ah
Ładowarka	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Czas ładowania	ok. 40 min
Waga	4,4 kg (z akumulatorem i szczęką)
Wymiary	347 × 155 × 76 mm

Akcesoria	
Szczęki (opcja)	6,35 · 9,52 · 12,7 · 15,88 · 19,05 · 22,2 · 25,4 · 28,6 · 31,8 · 34,9 · 38,1 mm
Akumulator	2 szt.
Ładowarka	1 szt.
Uszczelki cylindra	1 kpl.
Uszczelki zaworu bezpieczeństwa	1 kpl.



PZ-1240PE
Akumulatorowa zaciskarka osiowa i ekspander

Zaciskanie osiowe i rozszerzanie rur PEX i wielowarstwowych

Dane techniczne	
Siła nacisku	18 kN
Skok	39 mm
Zakres rozszerzania / łączenia	Φ16–32 mm
Interwał serwisowy	10 000 cykli
Akumulator	DC 18 V, 2,0 Ah
Czas cyklu łączenia	ok. 2,5–5 s
Ładowarka	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Czas ładowania	ok. 40 min
Waga	3,7 kg
Wymiary	373 × 252 × 97 mm

Akcesoria	
Akumulator	2 szt.
Ładowarka	1 szt.
Uszczelki cylindra	1 kpl.
Uszczelki zaworu bezpieczeństwa	1 kpl.
Szczęki łączące	Φ16–20 mm, Φ25–32 mm
Głowice – rury PEX	Φ16×2,2, Φ20×2,8, Φ25×3,5, Φ32×4,4
Głowice – rury PAP (opcja)	Φ16,2×2,6, Φ20×2,9, Φ25×3,7, Φ32×4,7





Do rur PEX



Φ16×2,2 Φ20×2,8 Φ25×3,5 Φ32×4,4

Do rur PAP



Φ16,2×2,6 Φ20×2,9 Φ25×3,7 Φ32×4,7

PZ-1240
Akumulatorowa zaciskarka osiowa

Zaciskanie osiowe rur PEX i wielowarstwowych

Dane techniczne	
Siła nacisku	18 kN
Skok	39 mm
Zakres łączenia	Φ16–32 mm
Interwał serwisowy	10 000 cykli
Akumulator	DC 18 V, 2,0 Ah
Czas cyklu łączenia	ok. 2,5–5 s
Ładowarka	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Czas ładowania	ok. 40 min
Waga	3,3 kg
Wymiary	372 × 229 × 76 mm

Akcesoria	
Akumulator	2 szt.
Ładowarka	1 szt.
Uszczelki cylindra	1 kpl.
Uszczelki zaworu bezpieczeństwa	1 kpl.
Szczęki łączące	Φ16×2,2–20×2,8, Φ25×3,5–32×4,4







PZ-2620
Akumulatorowa zaciskarka osiowa

Do osiowego zaciskania rur klimatyzacyjnych
Klimatyzacja, ogrzewanie, chłodnictwo

Dane techniczne	
Siła nacisku	26 kN
Skok	20 mm
Zakres łączenia	Φ6,35–28,6 mm, rura miedziana
Pojemność oleju	ok. 60 ml
Temperatura pracy	–10 °C ... 40 °C
Interwał serwisowy	10 000 cykli
Akumulator	DC 18 V, 2,0 Ah
Ładowarka	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Czas ładowania	ok. 40 min
Zastosowanie	również osiowe zaciskanie rur PEX i wielowarstwowych
Waga	1,94 kg (z akumulatorem)

Akcesoria	
Szczęki (opcja)	6,35 · 9,52 · 12,7 · 15,88 · 19,05 · 22,2 · 25,4 · 28,6 mm (jednoczęściowe)
Akumulator	2 szt.
Ładowarka	1 szt.
Uszczelki cylindra	1 kpl.
Uszczelki zaworu bezpieczeństwa	1 kpl.



Szczęka jednoczęściowa



W zestawie: zaciskarka osiowa PZ-2620, szczęki, dwa akumulatory 2,0 Ah, ładowarka i walizka



PZ-4523
Akumulatorowa zaciskarka osiowa

Do osiowego zaciskania rur klimatyzacyjnych
Klimatyzacja, ogrzewanie, chłodnictwo

Dane techniczne	
Siła nacisku	45 kN
Skok	23 mm
Zakres łączenia	Φ6,35–38,1 mm, rura miedziana
Pojemność oleju	ok. 60 ml
Temperatura pracy	–10 °C ... 40 °C
Interwał serwisowy	10 000 cykli
Akumulator	DC 18 V, 2,0 Ah
Ładowarka	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Czas ładowania	ok. 40 min
Waga	4,16 kg (z akumulatorem)
Wymiary	380 × 155 × 75 mm

Akcesoria	
Szczęki (opcja)	6,35 · 9,52 · 12,7 · 15,88 · 19,05 · 22,2 · 25,4 · 28,6 · 31,8 · 34,9 · 38,1 mm
Akumulator	2 szt.
Ładowarka	1 szt.
Uszczelki cylindra	1 kpl.
Uszczelki zaworu bezpieczeństwa	1 kpl.

Uchwyt | Wymienna matryca | Szczęka



DZIELONA



JEDNOCZĘŚCIOWA



W zestawie: zaciskarka osiowa PZ-4523, szczęki, dwa akumulatory 2,0 Ah, ładowarka i walizka



- Matryce do narzędzia są opcjonalne – dostępne w wersji dzielonej i jednoczęściowej
- Dzielone: 6,35 · 9,52 · 12,7 · 15,88 · 19,05 · 22,2 · 25,4 mm
- Jednoczęściowe: 28,6 · 31,8 · 34,9 · 38,1 mm





HT-1240 Ręczna hydrauliczna zaciskarka osiowa

- Łączenie przesuwne rur PEX i wielowarstwowych
- Dwustopniowy układ hydrauliczny z szybkim posuwem

Dane techniczne	
Zakres łączenia / rozszerzania	Φ16–32 mm
Zakres cięcia	maks. Φ40 mm
Skok	38 mm
Pojemność oleju	48 ml
Opakowanie	walizka z tworzywa
Szczęki łączące	Φ16–20 mm, Φ25–32 mm
Głowice rozprężne	PEX: Φ16×2,2–Φ20×2,8, Φ25×3,5, Φ32×4,4 PAP (opcja): Φ16,2×2,6, Φ20×2,9, Φ25×3,7, Φ32×4,7

W zestawie: zaciskarka osiowa z ekspanderem, obcinak, dwie pary szczęk łączących, trzy głowice rozprężne i walizka





FT-1240 Ręczna zaciskarka osiowa

- Łączenie przesuwne rur PEX i wielowarstwowych
- Szczęki ze stali stopowej, precyzyjnie odlewane; mechanizm zapadkowy – trwałe i niezawodne
- Wbudowane tuleje przeciwcierne – płynny przesuw szczęk
- Rękojeść ekspandera z wysokowytrzymałego aluminium, precyzyjnie kuta – lekka i poręczna

Dane techniczne	
Zakres łączenia / rozszerzania	Φ16–32 mm
Zakres cięcia	maks. Φ40 mm
Waga	5,2 kg
Skok	40 mm
Opakowanie	walizka z tworzywa
Szczęki łączące	Φ16–20 mm, Φ25–32 mm
Głowice rozprężne	PEX: Φ16×2,2–Φ20×2,8, Φ25×3,5, Φ32×4,4 PAP (opcja): Φ16,2×2,6, Φ20×2,9, Φ25×3,7, Φ32×4,7

W zestawie: zaciskarka osiowa z ekspanderem, obcinak, dwie pary szczęk łączących, trzy głowice rozprężne i walizka



TE-1632 — Ręczny ekspander

- Rękojeść z wysokowytrzymałego aluminium, precyzyjnie kuta – lekka i poręczna

Dane techniczne	
Zakres rozszerzania	Φ16–32 mm
Głowice	Φ16–20, 25, 32 mm
Długość	395 mm
Waga	1,33 kg



PE-1632 — Ręczny ekspander

- Rękojeść z wysokowytrzymałego aluminium, precyzyjnie kuta – lekka i poręczna

Dane techniczne	
Zakres rozszerzania	Φ16–32 mm
Głowice	Φ16, 20, 25, 32 mm
Długość	395 mm
Waga	2,12 kg



JT-1632 — Ręczna zaciskarka

- Głowica obrotowa 360°
- Szybka wymiana matryc bez ponownej regulacji
- Teleskopowe ramiona – mniej wysiłku

Dane techniczne	
Siła nacisku	40 kN
Skok	16 mm
Opakowanie	walizka z tworzywa
Matryce V	Φ12, 15, 18, 22, 28 mm
Matryce U	Φ16, 20, 25, 32 mm
Matryce TH	Φ16, 20, 26, 32 mm





Uwaga: akcesoria są opcjonalne



JT-1626 — Ręczna zaciskarka

- Blokada zapadkowa – precyzyjne i pewne zaciskanie
- Szybka wymiana matryc
- Antypoślizgowe rękojeści – wygodniejsza praca

Dane techniczne	
Waga	2,1 kg
Długość	508 mm
Opakowanie	walizka z tworzywa
Matryce U	Φ16, 20, 25 mm
Matryce TH	Φ16, 20, 26 mm

FT-1225 — Ręczna zaciskarka osiowa

- Łatwo wymienne szczęki przesuwne
- Poręczna konstrukcja – obsługa jedną ręką

Dane techniczne	
Zakres łączenia	Φ12–25 mm
Zakres rozszerzania	Φ12–20 mm
Zakres cięcia	maks. Φ42 mm
Skok	80 mm
Szczęki	Φ12, 16, 20 mm

ETM-20 / ETM-32 — Ręczny ekspander

Wykonany ze stali, precyzyjnie odlewany

Dane techniczne	
ETM-20 – zakres	Φ12–20 mm
ETM-20 – długość	160 mm
ETM-20 – waga	0,33 kg
ETM-32 – zakres	Φ16–32 mm
ETM-32 – długość	180 mm
ETM-32 – waga	0,58 kg

Uwaga: akcesoria są opcjonalne

Patent nr ZL 2004 3 0035588.1



JT-1620 — Ręczna zaciskarka

Dane techniczne	
Waga	1,7 kg
Długość	485 mm
Opakowanie	walizka z tworzywa
Matryce U (akcesoria)	Φ16, 20 mm
Matryce TH (akcesoria)	Φ16, 20 mm



FT-15B/18B/24B — Zaciskarka do rur PEX

Dane techniczne			
Model	FT-15B	FT-18B	FT-24B
Zakres	Φ15 (3/8")	Φ18 (1/2")	Φ24 (3/4")
Długość	310 mm	310 mm	310 mm
Waga	1,30 kg	1,30 kg	1,30 kg
Opakowanie	karton	karton	karton



ZT-1824 — Zaciskarka do rur PEX

Dane techniczne	
Zakres	Φ18 (1/2") – Φ24 (3/4")
Długość	400 mm
Waga	1,20 kg
Opakowanie	Pudełko kartonowe

Uwaga: akcesoria są opcjonalne



FT-1824 — Zaciskarka do rur PEX

- Rękojeść tłoczona, hartowana – wytrzymała i niezawodna
- Wygodna, antypoślizgowa okładzina
- Ramię zaciskowe z kutej stali stopowej, obrabiane CNC i hartowane – mocne i trwałe

Dane techniczne	
Zakres	Φ18 (1/2") – Φ24 (3/4")
Długość	290 mm
Waga	0,95 kg
Opakowanie	Pudełko kartonowe



FT-1824B — Zaciskarka do rur PEX

- Rękojeść tłoczona, hartowana – wytrzymała i niezawodna
- Wygodna, antypoślizgowa okładzina
- Ramię zaciskowe z kutej stali stopowej, obrabiane CNC i hartowane – mocne i trwałe

Dane techniczne	
Zakres	Φ18 (1/2") – Φ24 (3/4")
Długość	400 mm
Waga	1,60 kg
Opakowanie	Pudełko kartonowe



FT-1530 — Zaciskarka do rur PEX

- Mechaniczna zaciskarka do złączek
- Zaciska złączki XPAP i PEX do Φ30 mm

Dane techniczne	
Zakres	Φ15 mm (3/8") – 30 mm (1")
Matryce	Φ15 (3/8"), 18 (1/2"), 20 (5/8"), 24 (3/4"), 30 mm (1")
Długość	400 mm
Waga	1,6 kg
Opakowanie	walizka z tworzywa



FT-15/18/24 — Zaciskarka do rur PEX

Dane techniczne			
Model	FT-15	FT-18	FT-24
Zakres	Φ15 (3/8")	Φ18 (1/2")	Φ24 (3/4")
Długość	275 mm	275 mm	300 mm
Waga	0,9 kg	0,9 kg	1,0 kg
Opakowanie	karton	karton	karton



ZT-15/18/24 — Zaciskarka do rur PEX

Dane techniczne			
Model	ZT-15	ZT-18	ZT-24
Zakres	Φ15 (3/8")	Φ18 (1/2")	Φ24 (3/4")
Długość	330 mm	330 mm	370 mm
Waga	1,0 kg	1,0 kg	1,0 kg
Opakowanie	karton	karton	karton



U-25/32 — Obcinak do rur PVC

Dane techniczne		
Model	U-25	U-32
Maks. cięcie	Φ25 mm	Φ32 mm
Długość	200 mm	210 mm
Waga	0,14 kg	0,15 kg



U-42 — Obcinak do rur PVC

Dane techniczne	
Maks. cięcie	Φ42 mm
Długość	195 mm
Waga	0,26 kg



SSC-1530 — Zaciskarka do opasek PEX

Dane techniczne	
Zakres zaciskania	3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1"
Waga	0,6 kg
Długość	278 mm
Opakowanie	blister



ST-1530 — Ściągacz pierścieni PEX

Dane techniczne	
Zakres	do 1"
Waga	0,3 kg
Długość	220 mm
Opakowanie	blister



PS-1632A

Kalibrator / gratownik

Dane techniczne	
Zastosowanie	rury wielowarstwowe i PEX do Φ32 mm
Zakres	Φ16×2, Φ20×2, Φ26×3, Φ32×3 mm



PS-1632B

Kalibrator / gratownik

- Ostrze ze stali – długa żywotność i ostra krawędź
- Duży otwór na wióry
- Tuleja z anodowanego stopu aluminium – lekka i odporna na zużycie
- Złącze sześciokątne – łatwa zmiana rozmiaru; pasuje do rączki, bitów i wkrętarki akumulatorowej





Dane techniczne	
Zastosowanie	rury wielowarstwowe i PEX do Φ32 mm
Zakres	Φ16×2, Φ20×2, Φ26×3, Φ32×3 mm

Uwaga: nie stosować z zakrętarką udarową






PS-40 · PS-50 · PS-63

Kalibrator / gratownik

Dane techniczne			
Model	PS-40	PS-50	PS-63
Zakres	Φ40 × 4 mm	Φ50 × 4,5 mm	Φ63 × 6 mm

Uwaga: nie stosować z zakrętarką udarową



TB-22

Hydrauliczna giętarka do rur

- Precyzyjne gięcie jedną ręką do 90° – rury miedziane 10–22 mm (1/4"–7/8"), ścianka do 1,0 mm
- Zwarta konstrukcja – do ciasnych miejsc
- Szybkie zwalnianie i ustawianie wzorników
- Łatwa wymiana wzorników
- Optymalne efekty gięcia

Dane techniczne

Wzornik cal.	Waga	Wzornik metr.	Waga
1/4"	0,093 kg	10 mm	0,087 kg
5/16"	0,091 kg	12 mm	0,113 kg
3/8"	0,08 kg	14 mm	0,146 kg
1/2"	0,128 kg	15 mm	0,141 kg
5/8"	0,153 kg	16 mm	0,14 kg
3/4"	0,194 kg	18 mm	0,193 kg
7/8"	0,222 kg	20 mm	0,18 kg
		22 mm	0,201 kg



TBJ-32

Ręczna giętarka do rur

- Precyzyjne gięcie jedną ręką do 90° – rury miedziane oraz XPAP i PEX
- Zwarta konstrukcja – do ciasnych miejsc
- Szybkie zwalnianie i ustawianie wzorników
- Łatwa wymiana wzorników
- Optymalne efekty gięcia

Dane techniczne

Wzornik	Waga	Miedź	XPAP, PEX
16 mm	0,14 kg	✓	✓
20 mm	0,18 kg	✓	✓
26 mm	0,24 kg	×	✓
32 mm	0,42 kg	×	✓



TBJ-22

Ręczna giętarka do rur

- Precyzyjne gięcie jedną ręką do 90° – rury miedziane 10–22 mm (1/4"–7/8"), ścianka do 1,5 mm
- Zwarta konstrukcja – do ciasnych miejsc
- Szybkie zwalnianie i ustawianie wzorników
- Łatwa wymiana wzorników
- Optymalne efekty gięcia

Dane techniczne

Wzornik cal.	Waga	Wzornik metr.	Waga
1/4"	0,093 kg	10 mm	0,087 kg
5/16"	0,091 kg	12 mm	0,113 kg
3/8"	0,08 kg	14 mm	0,146 kg
1/2"	0,128 kg	15 mm	0,141 kg
5/8"	0,153 kg	16 mm	0,14 kg
3/4"	0,194 kg	18 mm	0,193 kg
7/8"	0,222 kg	20 mm	0,18 kg
		22 mm	0,201 kg

ZALETY SZCZĘK ZUPPER

Płytka łącząca
- Precyzyjne tłoczenie
- Bezpieczna konstrukcja

Oznaczenie rozmiaru
- Rozróżnienie wg standardu i wymiaru

Data produkcji
- Identyfikowalność: rok / tydzień



Precyzyjnie kute szczęki
- Obróbka na wieloosiowych maszynach CNC
- Wysoka wytrzymałość, mocne i trwałe

Specjalna obróbka cieplna
- Kontrola procesu – długa żywotność

ZUPPER ma bogate doświadczenie projektowe i praktyczne – oferujemy rozwiązania dopasowane do potrzeb klienta oraz wsparcie techniczne w zakresie zaciskania rur.

DOPASOWANIE DO ZACISKAREK

- Szczęki serii kompaktowej – do zaciskarek 19 kN:

  PZ-1930, BZ-1930, SL-1930, MP-1930, BLM-1930 i in.

- Druga seria kompaktowa – do zaciskarek 24 kN:

  PZ-2430, SL-2430, BLM-2430

- Szczęki serii standardowej – do zaciskarek 32 kN:

  PZ-1550, CZ-1550, EB-1550, ED-1550, BZ-1550, MP-3240, MP-3280, HH-1550, HZ-1550, FHT-3240, PZ-3240, ZEP-1550, MEG-3240, MEG-3280 i in.

- Szczęki serii wzmocnionej – do zaciskarek 50 kN:

  ED-5050, HH-5050, PZ-5050 i in.

- Szczęki do dużych średnic – do zaciskarek 65 kN:

  ED-60100, HH-60100, FHT-60100



Szczęki serii kompaktowej



Szczęki serii standardowej



Szczęki serii wzmocnionej



Szczęki do dużych średnic



Szczęka uniwersalna z wymiennymi matrycami do rur PEX
Ekonomiczne rozwiązanie



Adapter / pierścienie zaciskowe 42–54 mm

Wymienne matryce
1) Jedna szczęka uniwersalna do różnych typów matryc – świetny stosunek ceny do możliwości
2) Szybka wymiana matryc

UWAGA: wersja ekonomiczna wyłącznie do rur PEX lub PAP – nie do rur ze stali nierdzewnej i miedzianych.

NOWE SZCZĘKI KĄTOWE

Do wąskich i kątowych miejsc montażu z utrudnionym dostępem

Szczęka kątowa R8

Rozwiązania dopasowane do wymagań klienta

R8 M15, R8 M18, R8 M22, R8 M28, R8 M35
R8 V15, R8 V18, R8 V22, R8 V28, R8 V35...

Szczęka adaptera obrotowego R8

R8-19 (do PZ-1930, SL-1930, BZ-1930, MP-1930, BLM-1930 i in.)
R8-24 (do PZ-2430, SL-2430, BLM-2430)
R8-32 (do PZ-3240, PZ-1550, CZ-1550, EB-1550, ED-1550, BZ-1550, HH-1550, MP-3240, MP-3280 i in.)



Szczęka kątowa R8



Połączenie sferyczne

Obrót 180°

Precyzyjnie tłoczona płytka łącząca
Bezpieczna konstrukcja





NOWE SZCZĘKI KĄTOWE

Łatwy dostęp w ciasnych i kątowych miejscach; konstrukcja zapobiega pomyłkom

Szczęka kątowa R9

Rozwiązania dopasowane do wymagań klienta

R9 M15, R9 M18, R9 M22, R9 M28, R9 M35, R9 M42, R9 M54
R9 V15, R9 V18, R9 V22, R9 V28, R9 V35, R9 V42, R9 V54
13SR, 20SR, 25SR, 30SR, 40SR, 50SR, 60SR...





Szczęka adaptera obrotowego R9

R9-32 (do PZ-3240, PZ-1550, CZ-1550, EB-1550, ED-1550, MP-3240, MP-3280 i in.)



Połączenie sferyczne

Obrót 140°

Precyzyjnie tłoczona płytka łącząca
Bezpieczna konstrukcja





ZESTAW: ADAPTER OBROTOWY R8 + SZCZĘKI KĄTOWE

Do zaciskarek 19 kN i 32 kN
(przy zaciskarce 24 kN wystarczy wymienić R8-19 na R8-24)

Adapter obrotowy	Szczęki kątowe
R8-19/24, R8-32	R8 15I, R8 20I, R8 25I, R8 32I R8 M15, R8 M18, R8 M22, R8 M28, R8 M35 R8 V15, R8 M18, R8 V22, R8 V28, R8 V35 R8 TH16, R8 TH20, R8 TH26, R8 TH32 R8 U16, R8 U20, R8 U25, R8 U32 R8 VUS 1/2", R8 VUS 3/4", R8 VUS 1", R8 VUS 1 1/4" R8 VAU15, R8 VAU20, R8 VAU25, R8 VAU32

R8-32

R8-19/24



ZESTAW: ADAPTER OBROTOWY R8/R9 + SZCZĘKI KĄTOWE

Do zaciskarek 19 kN i 32 kN
(przy zaciskarce 24 kN wystarczy wymienić R8-19 na R8-24)

Adapter obrotowy	Szczęki kątowe
R8-19/24, R8-32, R9-32	R8 M15, R8 M18, R8 M22, R8 M28, R8 M35, R9 M42, R9 M54 R8 V15, R8 M18, R8 V22, R8 V28, R8 V35, R9 V42, R9 V54 R8 VUS 1/2", R8 VUS 3/4", R8 VUS 1", R8 VUS 1 1/4", R9 VUS 1-1/2", R9 VUS 2" R8 VAU15, R8 VAU20, R8 VAU25, R8 VAU32, R9 VAU40, R9 VAU50

R9-32

R8-19/24

R8-32



ZESTAW SZCZĘK VMP

Do systemu Viega Megapress od 1/2" do 2", do zaciskarek 32 kN



VMP 1/2"



VMP 3/4"



VMP 1"



VMP 1-1/4"



VMP 1-1/2"



VMP 2"



ADAPTER OBROTOWY R9



ZESTAW SZCZĘK R

Do rur miedzianych RLS ACR od 1/4" do 1-1/8", do zaciskarek 32 kN



R 1/4"



R 3/8"



R 1/2"



R 5/8"



R 3/4"



R 7/8"



R 1-1/8"



SPRAWDZIAN



ZESTAW SZCZĘK R

Do rur miedzianych RLS ACR od 1/4" do 1-1/8", do zaciskarek 24 kN



R 1/4"



R 3/8"



R 1/2"



R 5/8"



R 3/4"



R 7/8"



R 1-1/8"



SPRAWDZIAN



ZESTAW SZCZĘK SA

Do systemu Mueller Streamline ACR 1/4"–1-1/8", do zaciskarek 24 kN



SA 1/4"



SA 3/8"



SA 1/2"



SA 5/8"



SA 3/4"



SA 7/8"



SA 1-1/8"



R8-24
ADAPTER OBROT.



SPRAW-
DZIAN



Szczęki i pierścienie zaciskowe serii standardowej – do zaciskarek 32 kN

Zastosowanie	Rozmiar	Waga (kg)	
Rury PEX i wielowarstwowe	TH16	2,05	
	TH20	2,00	
	TH25	2,05	
	TH26	2,05	
	TH32	2,10	
	TH40	2,2	
	TH50	1,9	
	TH63	2,67	

Zastosowanie	Rozmiar	Waga (kg)	
Rury PEX i wielowarstwowe	U16	1,95	
	U20	2,05	
	U25	2,00	
	U32	2,15	
	U40	2,20	
	U50	2,8	
	U63	2,47	
	U75	2,6	

Zastosowanie	Rozmiar	Waga (kg)	
Rury miedziane	VAU15	2,00	
	VAU20	2,06	
	VAU25	2,04	
	VAU32	2,09	
	VAU40	1,48	
	VAU50	1,75	

Na zamówienie wykonujemy również szczęki specjalne.

Szczęki i pierścienie zaciskowe serii standardowej – do zaciskarek 32 kN

Zastosowanie	Rozmiar	Waga (kg)	
Rury miedziane	VUS 1/2"	2,00	
	VUS 3/4"	2,10	
	VUS 1"	2,05	
	VUS 1-1/4"	2,08	
	VUS 1-1/2"	2,70	
	VUS 2"	3,90	

Zastosowanie	Rozmiar	Waga (kg)	
Rury ze stali nierdzewnej	SV13	2,01	
	SV20	2,07	
	SV25	2,03	
	SV30	–	

Zastosowanie	Rozmiar	Waga (kg)	
Rury ze stali nierdzewnej i miedziane	M12	2,00	
	M15	2,00	
	M18	1,95	
	M22	2,00	
	M28	2,00	
	M35	2,05	
	M42	1,35	
	M54	1,60	

Zastosowanie	Rozmiar	Waga (kg)	
Rury ze stali nierdzewnej i miedziane	V12	2,02	
	V15	1,95	
	V18	2,10	
	V22	2,05	
	V28	2,00	
	V35	2,05	
	V42	1,40	
	V54	1,63	

Na zamówienie wykonujemy również szczęki specjalne.

Szczęki i pierścienie zaciskowe serii standardowej – do zaciskarek 32 kN

Zastosowanie	Rozmiar	Waga (kg)	
Rury ze stali nierdzewnej	SDR13	2,0	
	SDR20	2,1	
	SDR25	2,05	
	SDR30	1,25	
	SDR40	1,45	
	SDR50	1,6	
	SDR60	1,9	

Zastosowanie	Rozmiar	Waga (kg)	
Viega Megapress	VMP 1/2"	2,1	
	VMP 3/4"	2,8	
	VMP 1"	2,8	
	VMP 1-1/4"	1,6	
	VMP 1-1/2"	1,8	
	VMP 2"	2,2	

Zastosowanie	Rozmiar	Waga (kg)	
Rury miedziane RLS ACR	R 1/4"	2,0	
	R 3/8"	2,0	
	R 1/2"	2,0	
	R 5/8"	2,0	
	R 3/4"	2,2	
	R 7/8"	2,2	
	R 1-1/8"	2,1	

Na zamówienie wykonujemy również szczęki specjalne.

Szczęki serii kompaktowej – do zaciskarek 19 kN

Zastosowanie	Rozmiar	Waga (kg)	
Rury PEX i wielowarstwowe	TH14	1,21	
	TH16	1,27	
	TH20	1,33	
	TH25	1,41	
	TH26	1,35	
	TH32	1,40	
	TH40	2,20	

Zastosowanie	Rozmiar	Waga (kg)	
Rury PEX i wielowarstwowe	U16	1,20	
	U20	1,29	
	U25	1,30	
	U32	1,50	

Zastosowanie	Rozmiar	Waga (kg)	
Rury ze stali nierdzewnej i miedziane	M12	1,23	
	M15	1,30	
	M18	1,29	
	M22	1,37	
	M28	1,39	
	M35	1,40	

Zastosowanie	Rozmiar	Waga (kg)	
Rury ze stali nierdzewnej i miedziane	V12	1,23	
	V15	1,23	
	V18	1,29	
	V22	1,38	
	V28	1,47	

Zastosowanie	Rozmiar	Waga (kg)	
Rury ze stali nierdzewnej	SV13	1,23	
	SV20	1,27	
	SV25	1,34	
	SV30	–	

Na zamówienie wykonujemy również szczęki specjalne.

Szczęki serii kompaktowej – do zaciskarek 19 kN

Zastosowanie	Rozmiar	Waga (kg)	
Rury miedziane	VAU15	1,23	
	VAU20	1,28	
	VAU25	1,35	
	VAU32	1,49	

Zastosowanie	Rozmiar	Waga (kg)	
Rury miedziane	VUS 1/2"	1,23	
	VUS 3/4"	1,26	
	VUS 1"	1,48	
	VUS 1-1/4"	1,36	

Zastosowanie	Rozmiar	Waga (kg)	
Viega Pureflow	VPF 3/8"	1,1	
	VPF 1/2"	1,1	
	VPF 3/4"	1,1	
	VPF 1"	1,3	

Na zamówienie wykonujemy również szczęki specjalne.

Szczęki serii kompaktowej – do zaciskarek 24 kN

Zastosowanie	Rozmiar	Waga (kg)	
Rury PEX i wielowarstwowe	TH14	1,21	
	TH16	1,27	
	TH20	1,33	
	TH25	1,41	
	TH26	1,35	
	TH32	1,40	
	TH40	2,20	

Zastosowanie	Rozmiar	Waga (kg)	
Rury PEX i wielowarstwowe	U16	1,20	
	U20	1,29	
	U25	1,30	
	U32	1,50	

Zastosowanie	Rozmiar	Waga (kg)	
Rury miedziane	VAU15	1,23	
	VAU20	1,28	
	VAU25	1,35	
	VAU32	1,49	

Zastosowanie	Rozmiar	Waga (kg)	
Rury miedziane	VUS 1/2"	1,23	
	VUS 3/4"	1,26	
	VUS 1"	1,48	
	VUS 1-1/4"	1,36	

Zastosowanie	Rozmiar	Waga (kg)	
Viega Pureflow	VPF 3/8"	1,1	
	VPF 1/2"	1,1	
	VPF 3/4"	1,1	
	VPF 1"	1,3	

Na zamówienie wykonujemy również szczęki specjalne.

Szczęki serii kompaktowej – do zaciskarek 24 kN

Zastosowanie	Rozmiar	Waga (kg)	
Rury miedziane RLS ACR	R 1/4"	2,0	
	R 3/8"	2,0	
	R 1/2"	2,0	
	R 5/8"	2,0	
	R 3/4"	2,2	
	R 7/8"	2,2	
	R 1-1/8"	2,1	

Zastosowanie	Rozmiar	Waga (kg)	
Mueller Streamline ACR	SA 1/4"	1,2	
	SA 3/8"	1,2	
	SA 1/2"	1,3	
	SA 5/8"	1,3	
	SA 3/4"	1,4	
	SA 7/8"	1,4	
	SA 1-1/8"	0,8	

ASTM F1807 PEX – DO ZACISKAREK 19 KN / 24 KN

Zastosowanie	Rozmiar	Waga (kg)	
Rury PEX ASTM F1807	3/8"	–	
	1/2"	–	
	3/4"	–	
	1"	–	

Na zamówienie wykonujemy również szczęki specjalne.

Szczęki do dużych średnic – do zaciskarek 65 kN

Zastosowanie	Rozmiar	Waga (kg)	
Rury ze stali nierdzewnej	S63,5	3,05	
	S76,1	3,7	
	S88,9	4,1	
	S101,6	5,5	
	S108	5,7	

Zastosowanie	Rozmiar	Waga (kg)	
Rury ze stali nierdzewnej	M67	3,5	
	M76,1	3,9	
	M88,9	4,35	
	M108	5,7	

Zastosowanie	Rozmiar	Waga (kg)	
Rury ze stali nierdzewnej	SDR80	4,4	
	SDR100	5,6	

Uwaga: przy stosowaniu z zaciskarką akumulatorową gniazdo matryc może wymagać wypolerowania.

Matryce do zaciskarek JT-1632, HZ-1632, HT-1930 i in.

DO RUR PEX I WIELOWARSTWOWYCH

TH12
TH14
TH16
TH18
TH20
TH25
TH26
TH32



U14
U16
U18
U20
U25
U26
U32



H12
H14
H16
H18
H20
H25
H26
H32



RF12
RF16
RF20
RF25



RF-P 12
RF-P 16
RF-P 20
RF-P 25



DO RUR PEX I WIELOWARSTWOWYCH (CD.)

G16
G20
G26
G32



UP16
UP20
UP25
UP32



B16
B20
B26



DO RUR MIEDZIANYCH I ZE STALI NIERDZEWNEJ

M12
M15
M18
M22
M28



V12
V15
V18
V22
V28



VUS 3/4"
VUS 1/2"
VUS 1"



ZUPPER BY TORTOOL

NARZĘDZIA HYDRAULICZNE DO ZACISKANIA RUR

zupper.pl