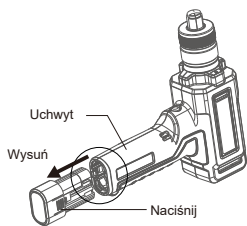


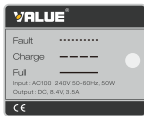
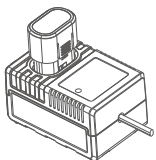
Ładowanie

4.1 Naciśnij zatrzaski po obu stronach baterii, aby ją wyjąć.



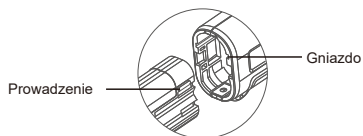
Rys.7

4.2 Upewnij się, że akumulator jest prawidłowo podłączony.



Rys.8

4.3 Włóż z powrotem akumulator do gniazda.



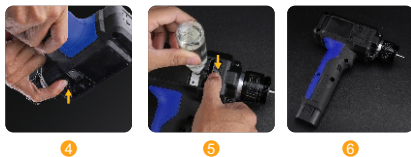
Rys.9

Wymiana oleju

W celu zachowania wydajności ekspandera, wymieniamy olej hydrauliczny co 1 rok lub co 6000 rozszerzeń.

Jak wymienić olej:

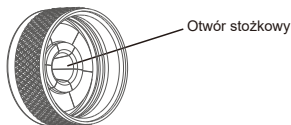
1. Nałóż tuleję stożkową na stożek butelki oleju, a następnie o-ring.
2. Odkręć małą śrubę pokrywy wymiany oleju i zdejmij ją.
3. Użyj śrubokręta płaskiego do odkręcenia korka wlewu (usuń kurz w pobliżu otworu wlewu, aby zapobiec przedostaniu się kurzu do środka).
4. Obróć ekspander do góry dnem, naciśnij płytkę dociskową wylotu, spuść stary olej z ekspandera, obróć ekspander a następnie połóż go na płaskiej powierzchni.
5. Naciśnij płytkę dociskową wylotu podczas wkładania pojemnika z olejem do otworu wlewu.
6. Poluzuj płytkę dociskową wylotu. Po tym jak tarcza dociskowa wylotu powróci do swojego pierwotnego położenia, naciskaj ją wielokrotnie, aż w pojemniku z olejem przestaną pojawiać się pęcherzyki powietrza.
7. Odciągnij butlę z olejem, wkręć śrubę korka wlewu, ponownie przykręć pokrywę wymiany oleju na ekspanderze.



Rys.10

Smarowanie

Regularnie dodawaj odpowiednią ilość smaru do otworu stożkowego głowicy rozłączającej, aby uniknąć jej zablokowania lub niemożliwości zresetowania podczas pracy z powodu złego smarowania.



Rys.11

Uwaga

1. Po użyciu włóż ekspander z powrotem do pudełka, aby zapobiec przedostawaniu się wilgoci i zanieczyszczeń.
2. Jeśli ekspander jest używany nieprzerwanie przez dłuższy czas, może zadziałać zabezpieczenie temperaturowe, wskaźnik mignie 5 razy. Poczekaj chwilę, aż ekspander ostygnie, po spadku temperatury możesz go ponownie użyć.
3. Ekspander wyłączy się automatycznie, jeśli przez 20 sekund nie będzie żadnej aktywności.
4. Do wymiany/uzupełnienia oleju używaj dedykowanej butelki oleju i oleju hydraulicznego, aby uniknąć uszkodzenia ekspandera.
5. Ten ekspander jest przeznaczony do miękkich rur miedzianych. Jeśli używana jest twarda rura miedziana, rura musi zostać wyżarzona przed użyciem, w przeciwnym razie rura nie rozszerzy się lub pęknie. Twarda rura miedziana, która nie jest wyżarzona, może uszkodzić narzędzie i unieważnić gwarancję.
6. Jeśli podczas pracy wystąpi nieprawidłowe wyłączenie, postępuj zgodnie z poniższymi procedurami:
 - a. Naciśnij przycisk ręcznego zwalniania ciśnienia, aby zwolnić ciśnienie;
 - b. Wymij i ponownie podłącz akumulator;
 - c. Uruchoj ekspander ponownie, aby sprawdzić, czy problem został rozwiązany;
 - d. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, skontaktuj się z działem technicznym lokalnego dystrybutora VALUE.

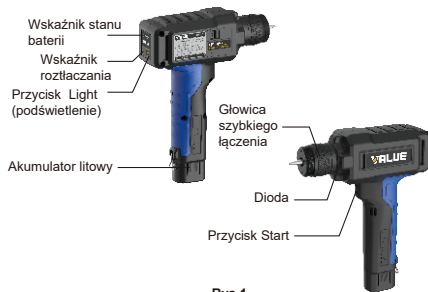


Bezpieczeństwo

Uwaga: Przed użyciem dokładnie przeczytaj niniejszą instrukcję.

- Utrzymuj miejsce pracy w czystości i porządku.
- Nie pracuj będąc pod wpływem alkoholu.
- Nie dopuszczaj do używania przez dzieci i osoby nieprzeszkolone.
- Do napraw i konserwacji używaj części oryginalnych.
- Długie użytkowanie może spowodować przegrzanie silnika, co spowoduje aktywację zabezpieczenia przed przegrzaniem.
- Temperatura wyższa niż 70°C lub niższa niż 5°C może aktywować zabezpieczenie silnika przed przegrzaniem lub przeschłodzeniem.
- Nie należy samodzielnie demontować serii VTE, ponieważ może to spowodować utratę gwarancji. Produkt objęty jest gwarancją na wady materiałowe i produkcyjne przez okres dwóch lat od daty zakupu.
- Baterię należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Patent oczekujący.

Opis urządzenia



Rys.1

Parametry techniczne

Model	VTE-29D	VTE-42D
Średnice rur	3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1-1/8"	3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1-1/8", 1-1/4", 1-3/8", 1-1/2", 1-5/8"
Silnik	DC	
Obroty stożka	120 RPM	
Wytrzymałość baterii	Do 220 rozłotczeń na naładowanie	
Czas rozszeżania	10 sekund	
Wymiary	209x67x249mm	
Waga	1.5kg	
Akcesoria	VTC-32, VTT-5	VTC-42, VTT-5

Bateria

Bateria	7.4V 2Ah 14.8Wh
Szybkość ładowania	35 minut
Temp. otoczenia	5°C-40°C

Ładowarka

Zasilanie	AC 100-240V (50/60Hz) 50W
Napięcie wyjściowe	8.4V
Natężenie wyjściowe	3.5A
Temp. otoczenia	5°C-40°C

Tabela 1

Instrukcja obsługi ekspandera

1.1. Rozszerzanie rury

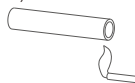
(1) Gradowanie rury.
Przed rozłotczeniem rury zalecane jest jej zgradowanie, w szczególności rury 3/8".



Rys.2

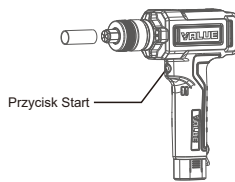
(2) Wyżarzanie rury

(Uwaga: Miękkie rury miedziane nie wymagają wyżarzania przed rozłotczeniem)



Rys.3

(3) Włóż miedzianą rurkę do głowicy ekspandera, naciśnij przycisk start, aby rozpocząć rozłaczanie. Ekspander zatrzymuje się automatycznie po zakończeniu rozłaczania.



Rys.4

(Jeśli przypadkowo naciśniesz przycisk start podczas pracy, ekspander przestanie działać, naciśnij ponownie przycisk start, aby kontynuować proces rozszerzania rurki)
(Uwaga 2: jeśli przycisk start jest wciśnięty, ale ekspander nie reaguje, ręcznie zwolnij ciśnienie, naciskając przycisk zwalniania ciśnienia, a następnie ponownie naciśnij przycisk start)

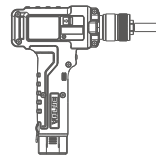
Upuszczanie ciśnienia

2.1. Automatyczne upuszczanie ciśnienia

Ciśnienie rozprężania zostanie automatycznie obniżone po zakończeniu procesu rozłaczania rurki.

2.2. Ręczne upuszczanie ciśnienia

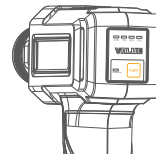
Ręcznego przycisku zwolnienia ciśnienia należy używać tylko wtedy, gdy ekspander pracuje nieprawidłowo (przycisk zwolnienia ciśnienia pokazano na poniższym rysunku). Gdy konieczne jest uwolnienie ciśnienia, naciśnij ten przycisk w kierunku strzałki.



Rys.5

3. Podświetlenie

3.1 Naciśnij przycisk Light by włączyć podświetlenie



Rys.6