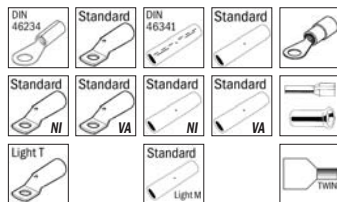




Akumulatorowa praska hydrauliczna  
„SL-2“

Art. 21 75 00



Art. 210830/E



Art. 210794/E



Art. 210827/E



Art. 210788/E



Art. 210789/E



## 1. Dane techniczne

Zastosowanie:	wykonywanie połączeń elektrycznych poprzez sprasowanie
Zakres dostawy:	1 zaciskarka, 1 ładowarka, 2 akumulatorki, 1 pasek, walizka z tworzywa sztucznego.
Siła ściskania:	45 kN
Rodzaj oleju:	ISO klasa lepkości 15
Bezpieczeństwo:	Narzędzie jest wyposażone w zawór bezpieczeństwa z nastawą fabryczną. Model 217500 nie posiada zabezpieczenia dla prac na przewodach pod napięciem.
Gwarancja:	2 lata gwarancji przy użytkowaniu zgodnym z przeznaczeniem

## 2. Zakres roboczy/cechy eksploatacyjne

• Siła nacisku kN: 45 kN
• Ciśnienie robocze bar: 700
• Rozwarcie / skok: 9 mm
• Engine Stop
• Czas zaprasowania w sekundach: 2
• Czas ładowania akumulatorka w min: 60
• Typ akumulatorka: NiMH, 14,4 V, 3 Ah
• Waga bez akumulatorka w kg: 2,1
• Waga zestawu z akumulatorem: 3,0

- maksymalna siła nacisku 4,5 tony
- Zatrzymanie silnika. Posuw zostaje natychmiast zatrzymany po zwolnieniu przycisku. Brak wybiegu tłoka.
- Ręczny ruch powrotny umożliwia krótsze cykle prasowania i oszczędza akumulator.
- Ręczny powrót umożliwia obsługującemu cofnięcie tłoka w pozycję wyjściową w przypadku wadliwego zaprasowania.
- Po zakończeniu prasowania narzędzie przechodzi w bieg jałowy (jeśli prasowanie nie zostało zakończone ręczny powrót tłoka jest „mocno odczuwalny” na przycisku biegu powrotnego jako utrudniony).
- Zastosowanie dwóch przycisków gwarantuje logiczną, prostą i szybką obsługę jednoręczną.
- Narzędzie jest dostarczane z 2 akumulatorkami NiMH, 3 Ah i ładowarką.
- Dzięki drugiemu akumulatorkowi możliwa jest nieprzerwana praca urządzenia. (jeden akumulator w urządzeniu, drugi w ładowarce).
- Głowice prasujące dostępne są zgodnie z katalogiem.

### 3. Instrukcja obsługi

#### Przygotowanie:

Przed uruchomieniem narzędzia należy koniecznie zapoznać się z instrukcją obsługi.

Wszystkie elementy pod napięciem znajdujące się w polu pracy odłączyć od zasilania.

Poza tym podjąć środki bezpieczeństwa obowiązujące dla prac w pobliżu elementów pod napięciem (DIN EN 50110).

Nie używać narzędzia w przypadku zmęczenia, pod wpływem leków, narkotyków lub alkoholu.

Przy zachowaniu obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy narzędzia używać wyłącznie w celu do tego przeznaczonym.

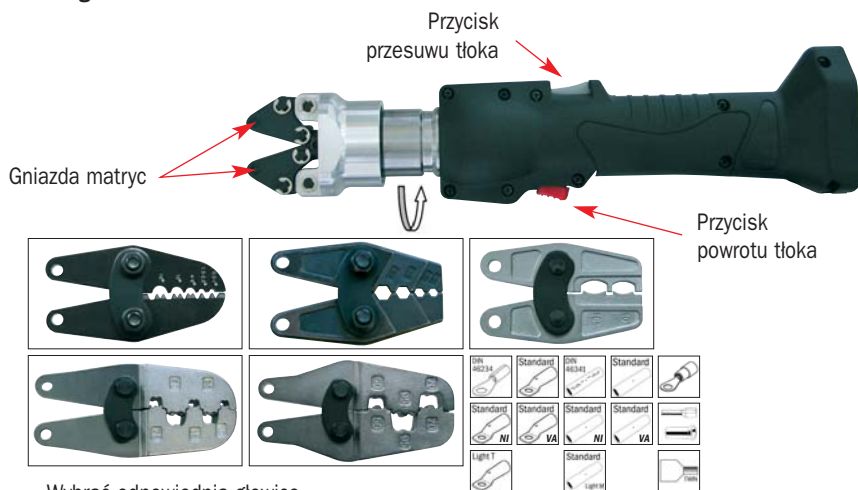
Tylko osoby przeszkolone w zakresie elektrotechniki powyżej 16 lat mogą wykonywać połączenia przy użyciu tego narzędzia.

Instrukcja obsługi zawsze powinna być dołączona do urządzenia.

Obsługujący powinien przeczytać i zrozumieć instrukcję.

Powinno to zagwarantować właściciel urządzenia.

#### Obsługa:



- Wybrać odpowiednią głowicę.

### **Obsługa:**

- Zgodne z normą sprasowanie uzyskamy poprzez właściwe dopasowanie głowicy do złączki. (patrz katalog HAUPY)
- Nigdy nie używać praski bez głowicy!
- Po naciśnięciu włącznika dosunąć głowicę na minimalną odległość.
- Wyjąć akumulator, aby uniknąć niepożądanego przesuwu głowicy.
- Poluzować śruby radełkowane i wprowadzić głowicę.
- Dokręcić śruby radełkowane wraz z podkładkami.
- Podłączyć akumulator.
- Uruchomić włącznik biegu powrotnego.
- Podokręcać śruby radełkowane.
- Zamocować materiał połączeniowy.
- W razie potrzeby skorygować położenie materiału połączeniowego i wprowadzić przewód.
- Wykonać prasowanie.
- Prasowanie można w każdej chwili zatrzymać poprzez zwolnienie przycisku uruchamiającego.
- Nie wolno sprasowywać elementów znajdujących się pod napięciem.
- Narzędzie nie jest izolowane!
- Narzędzie nie zostało zaprojektowane do pracy ciągłej.
- Zadbaj o przerwy celem ochłodzenia narzędzia.
- W przypadku przegrzania może dojść do jego uszkodzenia.
- Nie używać pod wodą ani w czasie deszczu.
- Koniecznie należy zwrócić uwagę na podane w naszym katalogu informacje o sposobach pracy z różnymi materiałami połączeniowymi.

## **4. Wyjmowanie i montaż akumulatorków**

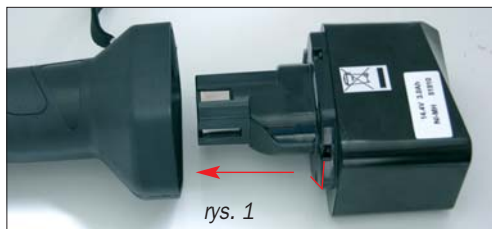
Przytrzymać mocno urządzenie i nacisnąć przycisk zwalniający w celu wyjęcia akumulatora.

### **UWAGA:**

Nigdy nie zwierać akumulatora.

### **Montaż akumulatora**

Zamocować akumulator zgodnie z biegunami, co potwierdzi kliknięcie blokady.



*rys. 1*

**Ładowanie**

Przed użyciem narzędzia akumulator należy naładować w sposób następujący:  
Przewód połączeniowy ładowarki umieścić w gniazdku sieciowym (AC).  
Po jego podłączeniu zapala się czerwona dioda LED.

**Umieścić akumulator w ładowarce**

Akumulator umieścić w ładowarce w sposób pokazany na rys. 2.  
Powinien on dotykać dolnej części przegródki ładowarki.



rys. 2

**UWAGA:**

Jeśli akumulator zostanie odwrótnie zamocowany (rys. 1), to nie tylko nie zostanie on naładowany, ale uszkodzeniu może jeszcze ulec ładowarka (np. wygięcie zacisków/zwarcie).

**Ładowanie**

Jeśli umieścimy w ładowarce akumulator, to zostanie on naładowany i dodatkowo zapali się zielona kontrolka.

Jeśli akumulator jest całkowicie naładowany, to zielona kontrolka miga.

Jeśli zapali się żółta kontrolka, oznacza to przegrzanie akumulatora. Należy go wtedy natychmiast wyjąć i ładowarkę odłączyć od prądu.

**5. Dogład i konserwacja****Czyszczenie**

- Staranne czyszczenie narzędzia, a zwłaszcza jego części ruchomych, przyczynia się do jego dłuższej żywotności. Należy pamiętać o tym, że kurz, piasek, warunki atmosferyczne – przede wszystkim zaś wysoki współczynnik zasolenia – oraz ogólnie rzecz biorąc zanieczyszczenia mają wyjątkowo szkodliwy wpływ na narzędzia hydrauliczne.
- Szczegółnej staranności wymaga czyszczenie tłoka pompki napędowej i tłoka prasującego. Najmniejsze zanieczyszczenia mogłyby mianowicie zarysować ścianki tłoka i uszkodzić uszczelki. Aby czynności te wykonać prawidłowo zalecamy wysunąć tłok i przeczyszczyć go wysokiej jakości niekorozyjnym roztworem.

**Wyłącznik prądu**

Sprawdzić, czy wyłącznik urządzenia ponownie automatycznie się wysunie po jego zwolnieniu.  
W przypadku stwierdzenia jakiegś nieprawidłowości należy go natychmiast wymienić.

**Przechowywanie**

Aby uniknąć uszkodzeń narzędzia na skutek uderzeń, kurzu itp. najlepiej przechowywać je w oryginalnym opakowaniu.

**haupa**<sup>®</sup>

**...rozwiązania, które przekonują**

**Gwarancja:**

2 lata gwarancji przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem, przy zachowaniu corocznego przeglądu w autoryzowanym centrum serwisowym HAUPY.  
Zastrzegamy sobie prawo do poprawek produktu.

**Zakłócenia:**

Strata oleju:

Odesłać do centrum serwisowego HAUPY. Nie otwierać!

**Bardzo wolny posuw tłoka:**

Powietrze w układzie hydraulicznym. Głowicę przytrzymać pionowo i przez 10 sekund równocześnie naciskać obydwie przyciski na biegu jałowym. Jak tylko powietrze ujdzie z układu hydraulicznego, prędkość posuwu i ciśnienie zostaną przywrócone.

**Utylizacja:**

... stosownie do zakresu obowiązywania wytycznych europejskich WEEE (2002/96/EG) oraz RoHS (2002/95/EG). Akumulatorki należy zgodnie z rozporządzeniem o bateriach utylizować w specjalny sposób.

Zawsze należy stosować oryginalne części zamienne. Inne części mogą poważnie uszkodzić narzędzie i spowodować wygaśnięcie gwarancji.

Jeśli mimo tego narzędzie nie funkcjonuje prawidłowo, należy wysłać je specjalistycznej naprawy i regulacji do najbliższego punktu serwisowego lub wysłać e-mail na adres: haupa@haupa.pl.

PRZY KAŻDYM ZAMÓWIENIU CZĘŚCI ZAMIENNYCH PROSIMY PODAĆ:

- 1) Numer artykułu
- 2) Opis artykułu
- 3) Odniesienie do instrukcji obsługi i/lub podanej daty
- 4) Rodzaj narzędzia
- 5) Numer seryjny narzędzia

Gwarancja wygasa, jeśli używane będą części inne niż oryginalne części zamienne firmy HAUPA.

#### Lista części zamiennych art. 217500

Nr kodu	Opis	Ilość	Nr kodu	Opis	Ilość
1	Housing (R)	1	37	P03 Back-Up Ring	1
2	Housing (L)	1	38	Release Screw	1
3	Start Knob	1	39	Safety Valve Set	1
4	Spring	1	40	P05 O-Ring	1
5	Switch Rod	1	41	3/16" Steel Ball	2
6	Release Lever	1	42	Valve Spring	2
7	Lever Support	2	43	Valve Seat	2
8	Switch Unit	1	44	M3X4 Screw	2
9	Release Spring	1	45	Pump Body	1
10	M4 x 12Screw	6	46	P-20 O-Ring	1
11	M4 x 20Screw	4	47	P-20 Back-Up Ring	1
12	Strap	1	48	Ram	1
13	Power System	1	49	P-28 O-Ring	1
14	S-32 O-Ring	1	50	P-28 Back-Up Ring	1
15	Oil Reservoir	1	51	Coupler	1
16	S-36 O-Ring	1	52	M4X10 Screw	1
17	Bush	1	53	Rod Base	1
18	1/8" Steel Ball	1	54	Rod	1
19	M4 x4 Screw	1	55	Spring	1
20	Cylinder Insert	2	56	Spacer	1
21	P06 Back-Up Ring	2	57	Cylinder Head	1
22	PS-6 O-Ring	2	58	Screw	1
23	Pump Piston	2	59	Screw	1
24	Piston Spring	2	60	Advance Piece	2
25	Release Valve Stem	1	61	Pin	2
26	P03 O-Ring	2	62	Pin	2
27	Reservoir Screw	1	63	Snap Ring	4
28	S3 O-Ring	1	64	Pin	4
29	Filter Seat	2	65	Snap Ring	8
30	Filter	2	66	Fixed Plate	2
31	Suction Valve	2	67	Connection Piece	4
32	P03 O-Ring	2	68	Fixed Plate	2
33	5/32" Steel Ball	3	69	Die	1
34	Valve Spring	2			
35	M3X5 Screw	1			
36	Release Spring	1			

# RYSUNEK SZCZEGÓŁOWY art. 217500

