



Elektrohydrauliczne nożyce do cięcia

Ø 40	Ø 52	Ø 85				
60 kN	700 bar	180°		LI-ION 18V 3Ah		



„AS6-40“
Art. 216422



„AS6-52“
Art. 216424



„AS6-85“
Art. 216428



„SAS6-85“
Art. 216430



haupa®

...rozwiązania, które przekonują

1. Dane techniczne

Zastosowanie:	przecinanie przewodów miedzianych, aluminiowych, telekomunikacyjnych
Rodzaj oleju:	ISO klasa lepkości 15
Prędkość posuwu:	2 prędkości: posuw szybki dla dosunięcia krawędzi tnących do przewodu i posuw roboczy dla przecięcia. Przejście z jednej prędkości do drugiej następuje automatycznie.
Bezpieczeństwo:	Nożyce są wyposażone w zawór bezpieczeństwa z nastawą fabryczną.
Konstrukcja:	Głowicę tnącą można obracać o 180° w celu łatwiejszego wykonania żądanej operacji. Nożyce nie posiadają zabezpieczenia dla prac na przewodach pod napięciem.
Wyposażenie:	pompka z podwójnym tłokiem
Gwarancja:	2 lata gwarancji przy użytkowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

2. Zakres roboczy

Siła nacisku:	216422: 6,5 kN / 216424: 6 kN / 216426: 12 kN / 216428: 6 kN / 216430: 12 kN
Zakres cięcia:	216422*: $\emptyset > 40$ mm Cu/Al/ACSR
	216424: $\emptyset > 52$ mm Cu/Al/ACSR
	216428*/216430: $\emptyset > 85$ mm Cu/Al
Czas zacisku z akumulatora w sek:	6 sek.
Czas ładowania baterii w min.:	60
Typ akumulatora:	Li-Ion, 18 V, 3 Ah
Ciśnienie robocze:	700 bar
Długość (mm):	216422: 385 / 216424: 385 / 216428: 385 / 216430: 550
Waga zestawu w kg:	216422: 8,1 kg / 216424: 8,5 kg 216428: 9,0 kg / 216430: 9,0 kg

* nie stosować do kabli zbrojonych stalą

3. Krótki opis

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 używać tego narzędzia.

Instrukcja obsługi zawsze powinna być dołączona do urządzenia.

Obsługujący powinien przeczytać i zrozumieć instrukcję.

Powinno to zagwarantować właściciel urządzenia.



Obsługa:

- Urządzenie posiada manualny bieg wsteczny, który powoduje powrót tłoka w pozycję wyjściową po osiągnięciu maksymalnej siły tnącej (przecięcie przewodu).
- Urządzenie jest wyposażone w pompkę z podwójnym tłokiem, która charakteryzuje się szybkim posuwem do przodu i wolnym suwem roboczym.
- Głowicę można płynnie obracać o 180° wokół osi wzłużnej. Umożliwia to pracę również w miejscach trudnodostępnych.

haupa®

...rozwiązania, które przekonują

4. Wyjmowanie i montaż akumulatorów

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



Ładowanie

Przed użyciem narzędzia akumulator należy naładować w sposób następujący:

Przewód zasilający ładowarki umieścić w gniazdku sieciowym (AC).

Gdy ładowarka zostanie podłączona do sieci, zapali się na niebiesko dioda LED

Umieścić akumulator w ładowarce.

Akumulator umieścić w ładowarce w sposób pokazany na rysunku.

Ładowanie

Po włożeniu akumulatora do ładowarki, zostanie on naładowany co potwierdzi zapalony wskaźnik naładowania.

Gdy akumulator naładowany jest całkowicie, wskaźnik naładowania pokaże wskazanie 100% i z ładowarka wyda sygnał akustyczny.

Należy akumulator niezwłocznie wyjąć i odłączyć urządzenie z sieci.



Aby uniknąć rozładowania lub uszkodzenia akumulatora, należy go transportować i przechowywać poza urządzeniem!

Akumulatory litowo-jonowy i ładowarka



Akumulatory litowo-jonowy

Napięcie	18 V
Waga	0,380 kg
Długość	120 mm
Szerokość	70 mm
Wysokość	80 mm
Pojemność akumulatora (Ah)	3 Ah
Czas ładowania	60 min.

Ładowarka (do akumulatorów litowo-jonowych)

Napięcie	110V / 220V
Waga	0,430 kg
Długość	175 mm
Szerokość	90 mm
Wysokość	80 mm








Podłączanie urządzenia dozwolone tylko do źródeł napięcia ze stabilizatorem napięcia!

...rozwiązania, które przekonują






haupa®

Akumulator litowo-jonowy: instrukcja obsługi

Wskazania wyświetlacza:

1. Podłączyć do prądu: wyświetla się 
2. Ładowanie zakończone: wyświetla się  i co 3 sekundy słychać sygnał dźwiękowy.
3. Nieprawidłowa praca urządzenia – przy zbyt niskim napięciu wyświetla się  i słychać sygnał dźwiękowy w odstępie jednosekundowym.
4. Nieprawidłowa praca urządzenia – przy niewłaściwej temperaturze wyświetla się  i słychać sygnał dźwiękowy w odstępie jednosekundowym.
5. Wartość napięcia nie wzrasta również po 10 ujemnych ładowaniach. Akumulator nie jest w pełni naładowany. Akumulator jest wadliwy, wyświetla się  i co dwie sekundy słychać jednosekundowy sygnał dźwiękowy.

Dane techniczne:

1. Prąd wejściowy pochodzi z zewnętrznego źródła DC24V 3A.
2. Napięcie ładowania wynosi 24V (2,5A).
3. Jeśli akumulator jest podłączony do prądu, na wyświetlaczu pojawia się  i słychać sygnał dźwiękowy.
4. Jeśli akumulator jest wymontowany, wyświetla się  i wskaźnik miga w odstępie sekundowym.
5. Po włożeniu akumulatora do ładowarki, najpierw sprawdzane jest napięcie, a następnie wyświetlana jest wartość sprawności akumulatora.
6. Jeśli akumulator jest w pełni naładowany, wyświetla się  i co 3 sekundy słychać sygnał dźwiękowy.
7. Jeśli wartość napięcia jest zbyt niska wyświetla się  i słychać dźwięk w odstępie sekundowym.
8. Jeśli temperatura jest zbyt wysoka, wyświetla się  i słychać sygnał dźwiękowy w odstępie sekundowym.
9. Maksymalny czas ładowania wynosi 70 minut. Po tym czasie urządzenie przerywa ładowanie, niezależnie od tego, czy akumulator jest w pełni naładowany czy nie.
10. Najwyższa wartość napięcia w przypadku w pełni naładowanego 18 V akumulatora litowo-jonowego wynosi $5 \times 4,3 = 21,5V$; najwyższa wartość napięcia w przypadku 14,4 V akumulatora litowo-jonowego wynosi $4 \times 4,3 = 17,2V$ (wartość referencyjna). Akumulator jest dostarczany z płytką ochronną, która automatycznie przerywa ładowanie, gdy tylko jest on w pełni naładowany.
11. Najniższa wartość napięcia w przypadku 18V akumulatora litowo-jonowego wynosi $2,9 \times 5 = 14,5V$; najniższa wartość napięcia w przypadku 14,4V akumulatora litowo-jonowego wynosi $2,9 \times 4 = 11,6V$.
12. Ładowanie zostanie przerwane, jeśli temperatura akumulatora przekroczy 65°C.
13. Temperatura akumulatora zawiera się zwykle pomiędzy -20 a 65°C, jeśli używany jest wentylator. Napięcie robocze wentylatorka wynosi 12V.
14. Poniżej wartości 90% sprawności akumulatora zwiększa się w 5% skokach, powyżej wartości 90% w 1% skokach.

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 wysoki współczynnik zasolenia – oraz ogólnie rzecz biorąc zanieczyszczenia mają wyjątkowo szkodliwy wpływ na narzędzia hydrauliczne.
- Szczególnej 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 znowu automatycznie się wysuwa po jego zwolnieniu.

Przechowywanie

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

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!

Utylizacja:

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

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.

haupa[®]

...rozwiązania, które przekonują

EG-Deklaracja Zgodności HAUPA Świadectwo wyrobu

Remscheid, 23.03.2016

Nazwa wyrobu: Elektrohydrauliczne nożyce do cięcia kabli
Grupa produktu: Wszystko do kabli
Nr kat.: 216418; 216419; 216422; 216424; 216428; 216430

Uwagi: Narzędzia o w/w nr art. służą do przecinania nie ekranowanych kabli Cu, AL.
Urządzenie o nr 216418, 216422, 216430 może dodatkowo przecinać kable ekranowane Cu, AL.
Narzędzia nie są izolowane, z tego względu nie mogą być użyte do prac przy kablach i przewodach mogących znajdować się pod napięciem.

HAUPA GmbH & Co.KG
Königstr. 169, 42853 Remscheid
Niemcy

Tel. +49 2191 8418 - 0, Fax +49 2191 8418 - 840

niniejszym oświadczam, że wyżej wymienione artykuły odpowiadają następującym wytycznym: CE wytyczne 98/37/EEC, 89/336/EEC



Jens-Ole Paas
Menadżer Jakości



Jochen Husli
Menadżer Produktu

