



„AS6-40“  
Art. 21 64 22

Elektrohydrauliczne nożyce do cięcia



„AS6-52“  
Art. 21 64 24



„AS6-32“  
Art. 21 64 26



„AS6-85“  
Art. 21 64 28



„SAS6-85“  
Art. 21 64 30

## 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 180o 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

216426\*:  $\emptyset > 32$  mm Cu/Al

216428\*/216430:  $\emptyset > 85$  mm Cu/Al

Czas zacisku z akumulatora w sek.: 6 sek.

Czas ładowania baterii w min.: 60

Typ akumulatora: NiMH, 14,4 V, 3 Ah

Ciśnienie robocze: 700 bar

Długość (mm): 216422: 385 / 216424: 385 / 216426: / 216428: 385 / 216430: 550

Waga zestawu w kg: 216422: 8,1 kg / 216424: 8,5 kg

216426: 8,1 kg / 216428: 9,0 kg / 216430: 9,0 kg

\* nie stosować do kabli zbrojonych stal

	<b>Narzędzie</b>						
Art.:	216418	216419	216426	216422	216424	216428	216430
Typ:	SAS6ST-20	SAS6-32	AS6-32	AS6-40	AS12-52	AS6-85	SAS6-85
Średnica:	20	32	32	40	52	85	85
Kształt głowicy:	zamknięta	otwarta	otwarta	zamknięta	zamknięta	zamknięta	zamknięta
Siła cięcia w tonach:	6	6	6	6	12	6	6
Natychmiastowe zatrzymanie silnika:	●	●	●	●	●	●	●
	<b>Material</b>						
Miedź:	20	32	32	40	52	28	85
Aluminium:	20	28	28	40	52	46	85
Kabel ziemny:	•	•	•	40	52	50	85
Kabel telefoniczny:	•	•	•	•	52	85	85
ACSR:	20	•	•	28	32	•	•
Linka druciana:	15/16/20	•	•	25	52	•	•
Miękka stal:	13	•	•	20	25	•	•
Zbrojenie z blachy i druciary:	•	•	•	•	52	•	85
Płaszcz ołowiany:	•	•	•	•	52	46	85

### 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).

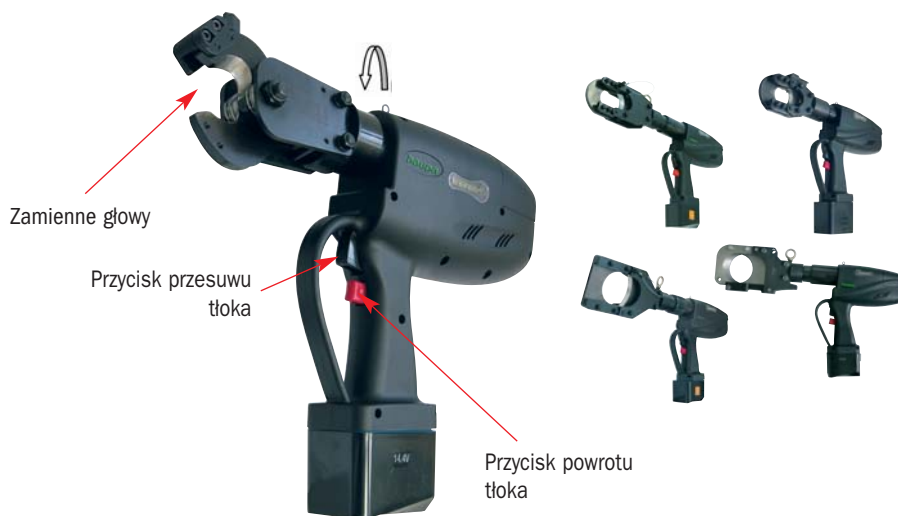
Nie używać narzędzia w przypadku zmęczenia, pod wpływem leków, narkotyków lub alkoholu. Przy zachowaniu obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy narzędzia używać wyłącznie w celu do tego przeznaczonym.

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.

Powinien 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 180o wokół osi wzdłużnej. Umożliwia to pracę również w miejscach trudnodostępnych.

**haupa®**

**...rozwiązania, które przekonują**

## 4. Uwagi odnośnie użycia zgodnego z przeznaczeniem

Przed rozpoczęciem pracy należy odłączyć od zasilania wszystkie elementy aktywne, tzn. pod napięciem znajdujące się w polu pracy monter. Jeśli to nie jest możliwe należy podjąć odpowiednie środki bezpieczeństwa obowiązujące dla prac w pobliżu elementów pod napięciem. Przed rozpoczęciem pracy należy skontrolować stan naładowania akumulatorów.

## 5. Wyjmowanie i montaż akumulatorów

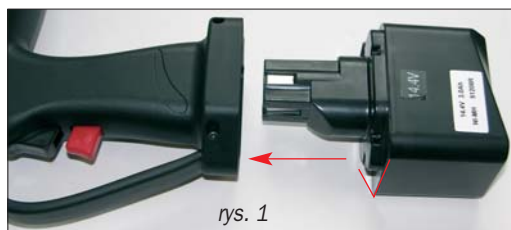
Przytrzymać mocno urządzenie i nacisnąć przycisk zwalniający w celu wyjęcia akumulatora.

### UWAGA:

Nigdy nie zwierać akumulatora.

### Montaż akumulatora

Zamocować akumulator zgodnie z biegunami, co potwierdzi kliknięcie blokady.



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.

### 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.



rys. 2

## 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.
- 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 przeczyścić go wysokiej jakości niekorozyjnym roztworem.

### Wyłącznik prądu

Sprawdzić, czy wyłącznik urządzenia ponownie automatycznie się wysunie po jego zwolnieniu.

### Przechowywanie

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

**haupa**<sup>®</sup>

**...rozwiązania, które przekonują**



Zatyczkę odkręcić  
w razie potrzeby dolać olej

### **Napełnianie zbiorniczka olejowego**

Upewnić się, czy poziom oleju jest wystarczający. Zbiorniczka nie napełniać niewłaściwym olejem lub płynem hamulcowym. Rodzaj oleju: VESTA HLP-15 firmy VERKOL lub inny o równorzędnych właściwościach. Zdjąć pokrywę zbiorniczka i napełnić olejem. Olej musi być uprzednio przefiltrowany. W razie potrzeby olej można zamówić w serwisie HAUPY (art. 216254).

### **Przechowywanie**

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

### **Kontrola poziomu oleju**

Stan oleju w zbiorniku należy kontrolować w regularnych odstępach czasu, a zwłaszcza po dłuższym użytkowaniu i w razie potrzeby uzupełnić.

### **Napełnianie oleju**

Niniejszą czynność powinny wykonywać tylko uprawnione osoby.

Ważne: olej hydrauliczny należy przefiltrować, powinien on posiadać klasę lepkości ISO 15 i wskaźnik lepkości 100 i odpowiadać normom AFNOR NFE 48603-HM oraz ISO 6743/4 L-HM.

### **OSTRZEŻENIA!**

Dla prawidłowej eksploatacji narzędzia konieczna jest jego naturalna pozycja robocza, tzn. z rękojeścią skierowaną ku dołowi.

## 7. Diagnostyka błędów

Przed podjęciem jakichkolwiek działań na urządzeniu należy się upewnić, czy zostało ono odłączone od zasilania.

UWAGA! W przypadku problemu, który nie został ujęty w poniższej tabeli, prosimy zwrócić się po poradę do lokalnego serwisu technicznego.

PROBLEM	PRAWDOPODOBNA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Narzędzie nie porusza się, powoli lub czasami ku przodowi	Powietrze w układzie	Głowicę zaprasować ustawiając pionowo przyciski: uruchamiając proces zacisku i zwalniasz proces zacisku jednocześnie przyciskami trzymając ok. 10 sek.
	Niski poziom oleju	Prosz uzupełnić olej zgodnie ze wskazaniami instrukcji
	Tłok blokuje się w głowicy	Prosz sprawdzić czy cylinder głowicy nie ma uszkodzenia. Prosz o kontakt <a href="mailto:haupa@haupa.pl">haupa@haupa.pl</a>
	Nieszczelność pompy	Prosz o kontakt <a href="mailto:haupa@haupa.pl">haupa@haupa.pl</a>
Narzędzie nie porusza się, czujnik ciśnienia lub powoli	Powietrze w układzie	Odpowietrz jak wyżej opisane
	Sprężyna powrotu tłoka uszkodzona lub inne uszkodzenia tłoka	Prosz o kontakt <a href="mailto:haupa@haupa.pl">haupa@haupa.pl</a>
Wyciek oleju przy głowicy	Uszczelka uszkodzona	Prosz o kontakt <a href="mailto:haupa@haupa.pl">haupa@haupa.pl</a>
Zacisk nie może być wykonany do końca lub nie powraca do pozycji wyjściowej	Akumulator nie wystarczająco naładowany, aby móc zwolnić zawór powrotny	Prosz oładunkować akumulator zapasowy. Prosz pamiętać aby akumulator zapasowy był zawsze naładowany. Uwaga: wciskanie przycisku uruchamiającego tego znajdującego się pod ciśnieniem może prowadzić do uszkodzenia zaworu odciążającego tego.

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 napisać e-mail na adres: [haupa@haupa.pl](mailto: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.