



RAUTOOL G2

INSTRUKCJA OBSŁUGI 856695 PL

RAUTOOL G2

SPIS TREŚCI

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	3
Zakres dostawy	5
Części zamienne / osprzęt	6
Dane techniczne	7
Opis urządzenia i zasada działania	7
Przygotowanie narzędzia	8
Wykonanie połączenia	10
Ważne wskazówki	12
Ważne wskazówki dotyczące systemu RAUTITAN	13
Wskazówki eksploatacyjne	14
Usuwanie usterek	15
Serwis	16
Karta gwarancyjna	17

RAUTOOL G2

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Narzędzie jest przeznaczone do stosowania z oryginalnymi zestawami uzupełniającymi REHAU do wykonywania połączeń typu tuleja zaciskowa w zakresie średnic 40-110 mm.



Przed uruchomieniem narzędzia proszę przeczytać wszystkie wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i montażu.



Podczas pracy z narzędziem należy przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa i przechowywać je zawsze razem z narzędziem. Dodatkowo, oprócz niniejszej instrukcji obsługi, należy przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów i innych wiążących regulacji dotyczących zapobiegania i ochrony przed wypadkami.

Ogólne wskazówki bezpieczeństwa:

1. Miejsce pracy należy utrzymywać w czystości i usunąć z niego niepotrzebne przedmioty. Należy zadbać o odpowiednie oświetlenie.
2. Nie dopuszczać do miejsca pracy dzieci i zwierząt domowych, a także osób nieupoważnionych.
3. Należy nosić odpowiednie ubranie robocze. Nie zakładać obszernych ubrań i biżuterii. Mogą one zahaczać o ruchome elementy narzędzia. Długie włosy należy spiąć. Proszę używać okularów ochronnych.
4. Proszę nie chwycić za ruchome części (niebezpieczeństwo zranienia!).
5. Należy zachować ostrożność. Używać narzędzia tylko wtedy, gdy zostali Państwo przeszkoleni w jego obsłudze.
6. Proszę przechowywać swoje narzędzia w bezpieczny sposób. Nieużywane narzędzia powinny być przechowywane w suchym, zamkniętym pomieszczeniu i poza zasięgiem dzieci.
7. Narzędzie nadaje się wyłącznie do tworzenia połączenia z tuleją zaciskową REHAU o wymiarach 40-110 mm. Proszę nie używać narzędzia do innych celów.
8. Proszę używać narzędzia tylko z oryginalnymi częściami i osprzętem REHAU.
9. Prace konserwacyjne i naprawy należy zlecać tylko serwisom autoryzowanym przez REHAU. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za prace wykonywane przez obcy personel. Adres autoryzowanego serwisu znajduje Państwo na str. 16 lub poda go Państwu Biuro Handlowo-Techniczne REHAU.

Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące narzędzia:

1. Należy chronić narzędzie przed wilgocią, wysoką temperaturą, olejem i rozpuszczalnikami.
2. Proszę nigdy nie używać narzędzia w miejscu zagrożonym pożarem lub eksplozją. Nie palić narzędzia!
3. Uważać, aby nie uszkodzić węża hydraulicznego. Nie nosić i nie ciągnąć za sobą narzędzia trzymając za wąż hydrauliczny.
4. Przed uruchomieniem narzędzia należy sprawdzić, czy nie występują ewentualne usterki (np. rysy na izolacji kabla, ubytek oleju, skrzywiony cylinder, uszkodzenia lub widoczne oznaki zużycia głowic widłowych itp.) Proszę sprawdzić, czy ruchome elementy funkcjonują prawidłowo, czy się nie blokują lub nie są uszkodzone. Wszystkie części muszą być prawidłowo zamontowane i muszą być spełnione wszystkie warunki, aby narzędzie działało bez zarzutów.
5. Nie należy pracować z uszkodzonym narzędziem lub elementami osprzętu.

Uszkodzone narzędzie należy natychmiast odesłać do autoryzowanego punktu serwisowego.

6. Z powodu możliwości ewentualnego przegrzania silnika nie wolno zbyt długo używać narzędzia przy maksymalnym ciśnieniu. Narzędzie nie jest przeznaczone do długotrwałej pracy. Po wykonaniu około 50 połączeń należy zrobić przynajmniej 15-minutową przerwę w pracy urządzenia, aby mogło się schłodzić.
7. Nie dotykać ewentualnych miejsc wycieku na wężu hydraulicznym dopóki system znajduje się pod ciśnieniem.
8. Nie rozłączać szybkozłączy, gdy system znajduje się pod ciśnieniem.
9. W stanie niepołączonym szybkozłącza nie może pozostawać pod ciśnieniem.
10. Nie podłączać pompy/agregatu do innych cylindrów lub narzędzi.
11. Ze względów bezpieczeństwa wąż hydrauliczny musi zostać wymieniony najpóźniej po 5 latach przez autoryzowany serwis REHAU. Należy bezwzględnie przestrzegać tego terminu. Rok produkcji narzędzia można odczytać z karty gwarancyjnej. W razie niejasności należy zwrócić się do Biura Handlowo-Technicznego REHAU.

Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące zasilania akumulatorowego:

1. Należy chronić akumulator i ładowarkę przed wilgocią, wysoką temperaturą, olejem i rozpuszczalnikami. Ładowarki można używać tylko w suchych, zadaszonych pomieszczeniach, a nie na zewnątrz.
2. Do ładowania akumulatora należy używać wyłącznie oryginalnej ładowarki. Używanie akumulatora lub ładowarki innego pochodzenia grozi eksplozją.
3. Przy wymianie głowic widłowych należy zawsze wyjąć akumulator z narzędzia, aby uniknąć przypadkowego włączenia.
4. Należy upewnić się, że styki akumulatora nie zostaną zwarte przez przedmioty metalowe takie jak śruby, sztućce, igły itp. Zwarcie styków akumulatora może spowodować pożar.
5. Do ładowania akumulatora należy używać prądu jednofazowego o napięciu podanym na tabliczce znamionowej.
6. Proszę nie wkładać żadnych przedmiotów do kratki wentylacyjnej ładowarki.
7. Proszę nie podpalać ładowarki i ogniwa akumulatora. Ogniwo akumulatora może eksplodować.
8. Przy nieprawidłowym użyciu może nastąpić wyciek płynu z akumulatora. Należy unikać kontaktu z tym płynem. W razie przypadkowego kontaktu należy spłukać go wodą. Jeśli płyn dostanie się do oczu, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
9. Z powodu możliwości ewentualnego przegrzania silnika nie wolno zbyt długo używać narzędzia przy maksymalnym ciśnieniu. Narzędzie nie jest przeznaczone do długotrwałej pracy. Po wykonaniu około 50 połączeń należy zrobić przynajmniej 15-minutową przerwę w pracy urządzenia, aby mogło się schłodzić.

Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące zasilania elektrycznego:

1. Nie pozostawiać narzędzia podłączonego do sieci elektrycznej bez nadzoru.
2. Należy unikać przypadkowego włączenia narzędzia. Wyciągać wtyczkę z gniazda elektrycznego, gdy narzędzie nie jest używane, przed każdą konserwacją narzędzia oraz przy wymianie głowic widłowych.
3. Do ładowania akumulatora należy używać prądu jednofazowego o napięciu podanym na tabliczce znamionowej.
4. Zwrócić uwagę, czy używany jest odpowiedni przedłużacz.
5. Uważać, aby kabel zasilający nie został uszkodzony. Nie przenosić i nie ciągnąć za sobą narzędzia trzymając za kabel.
6. Z powodu możliwości ewentualnego przegrzania silnika nie wolno zbyt

długo używać narzędzia przy maksymalnym ciśnieniu. Narzędzie nie jest przeznaczone do długotrwałej pracy. Po wykonaniu około 50 połączeń należy zrobić przynajmniej 15-minutową przerwę w pracy urządzenia, aby mogło się schłodzić.



Wykonywanie połączenia w temperaturze poniżej -10°C lub powyżej 50°C może prowadzić do uszkodzenia elementów połączenia, uszkodzenia narzędzia lub zranienia osób!

- Nie wykonywać połączenia w temperaturze niższej niż -10°C.
 - W niskich temperaturach (poniżej 0°C) zaleca się przed wykonaniem połączenia przechowywać elementy połączenia w wyższej temperaturze
-



REHAU nie ponosi odpowiedzialności za szkody i obrażenia, które wynikają z użycia produktu bez zachowania zasad bezpieczeństwa, nieutrzymywania narzędzia w dobrym stanie lub nieodpowiedniego zastosowania produktu i systemu. Przy projektowaniu i montażu proszę postępować zgodnie z naszą aktualnie obowiązującą informacją techniczną. Aktualną wersję dokumentu otrzymają Państwo w hurtowni, od Biura Handlowo-Technicznego REHAU lub jako materiały do ściągnięcia na stronie www.rehau.pl.

RAUTOOL G2

ZAKRES DOSTAWY

RAUTOOL G2 akumulatorowy, nr art. 12035991001

- zaciskarka G2
- cylinder z uchwytem i wężem hydraulicznym
- głowica rozszerzająca z 2 szt. krótkich trzpieni blokujących
- ładowarka Li-Ion 230V
- akumulator Li-Ion 18V/3Ah
- zestaw głowic widłowych G 50
- zestaw głowic widłowych G 63
- nożyce do rur 63
- gratownik
- walizka na narzędzie G2
- instrukcja obsługi



RAUTOOL G2

CZĘŚCI ZAMIENNE / OSPRZĘT

Główce widłowe

- zestaw głowic widłowych G 40
nr art. 12018021001
- zestaw głowic widłowych G 50
nr art. 11376241001
- zestaw głowic widłowych G 63
nr art. 11376341001
- zestaw głowic widłowych G 75
nr art. 11376441001
- zestaw głowic widłowych G 90
nr art. 11376541001
- zestaw głowic widłowych G 110
nr art. 11376641001



Główce kielichujące

- głowica kielichująca G 40 x 5,5
nr art. 11398811001
- głowica kielichująca G 50 x 6,9
nr art. 11398911001
- głowica kielichująca G 63 x 8,6
nr art. 11399011001
- głowica kielichująca G 40 x 3,7
nr art. 11384631001
- głowica kielichująca G 50 x 4,6
nr art. 11374241001
- głowica kielichująca G 63 x 5,7
nr art. 11374341001
- głowica kielichująca G 75 x 8,6
nr art. 11375841001
- głowica kielichująca G 90 x 8,2
nr art. 11376041001
- głowica kielichująca G 110 x 10
nr art. 11376141001



Ładowarka Li-Ion 230V

nr art. 12036091001

do RAUTOOL A3/A-light2/E3/G2



Adapter sieciowy 230-18V

nr art. 12036211001

do RAUTOOL A3/A-light2/E3/G2



Akumulator Li-Ion 18V/3Ah

nr art. 12036231001

do RAUTOOL A3/A-light2/E3/G2



Szczegółowe opisy elementów osprzętu / części zamiennych są zamieszczone w aktualnych informacjach technicznych / instrukcjach obsługi.

RAUTOOL G2

DANE TECHNICZNE

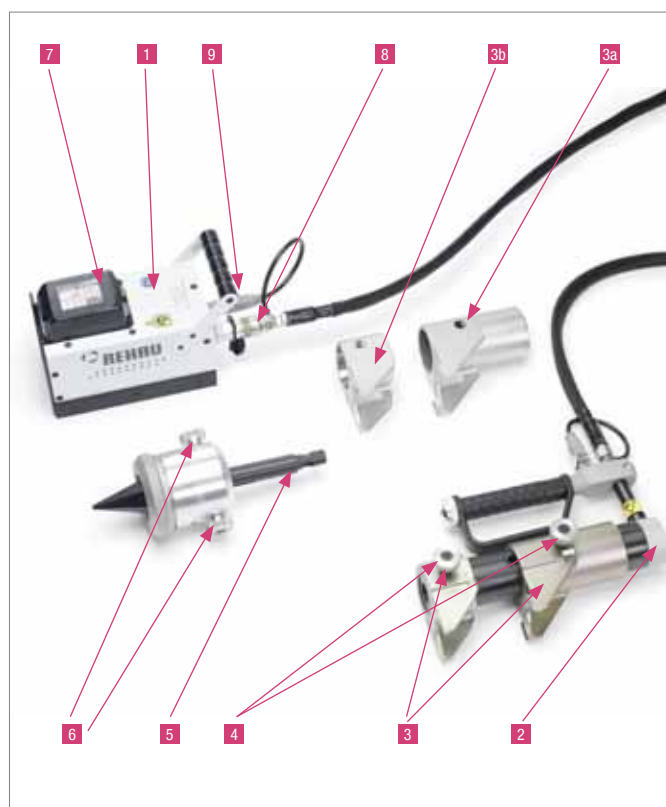
OPIS URZĄDZENIA I ZASADA DZIAŁANIA

Dane techniczne

Maks. ciśnienie robocze:	450 bar
Maks. siła zaciskowa:	56 kN (liniowo)
Napięcie ładowarki:	230 V/50 Hz wzgl. 110 V (niestandardowe)
Napięcie akumulatora:	18 V
Pojemność akumulatora:	3,0 Ah
Technologia akumulatora:	litowo-jonowa
Czas ładowania akumulatora:	ok. 22 min
Olej hydrauliczny:	ISO VG 8-10 bez zawartości kwasów i wody
Temperatura otoczenia:	- 10 °C do + 50 °C
Poziom hałasu:	75 dB (A) w odległości 1 m
Poziom drgań:	< 2,5 m/s ² (średnia wartość przyspieszenia)
Masa:	ok. 5 kg (narzędzie z akumulatorem)

Opis urządzenia i zasada działania

Nr	Element urządzenia	Funkcja
1	Agregat pompowy	Agregat akumulatorowo-hydrauliczny do wytwarzania ciśnienia
2	Cylinder G	Element do umocowania głowic widłowych lub wsuwanej wkładki kielichującej G
3	Zestaw głowic widłowych	Zestaw składający się z krótkiej i długiej głowicy
3a	Długa głowica widłowa	Ruchoma głowica
3b	Krótką głowica widłowa	Stała głowica
4	Trzpień blokujący G	Mocowanie głowic widłowych lub wsuwanej wkładki kielichującej na cylindrze
5	Wsuwana wkładka kielichująca G	Narzędzie do kielichowania rur w połączeniu z głowicą kielichującą i cylindrem z 2 krótkimi trzpieniami blokującymi
6	Krótkie trzpień blokujący G	Mocowanie wsuwanej wkładki kielichującej na cylindrze
7	Uchwyt mocujący na akumulator	Podłączenie akumulatora litowo-jonowego 18V/3Ah
8	Szybkozłączka	Szybkie odłączenie węża hydraulicznego od agregatu pompowego
9	Przewód sygnałowy	Wtyczka do odłączenia przewodu sygnałowego od agregatu pompowego



RAUTOOL G2

PRZYGOTOWANIE NARZĘDZIA

Ładowanie akumulatora

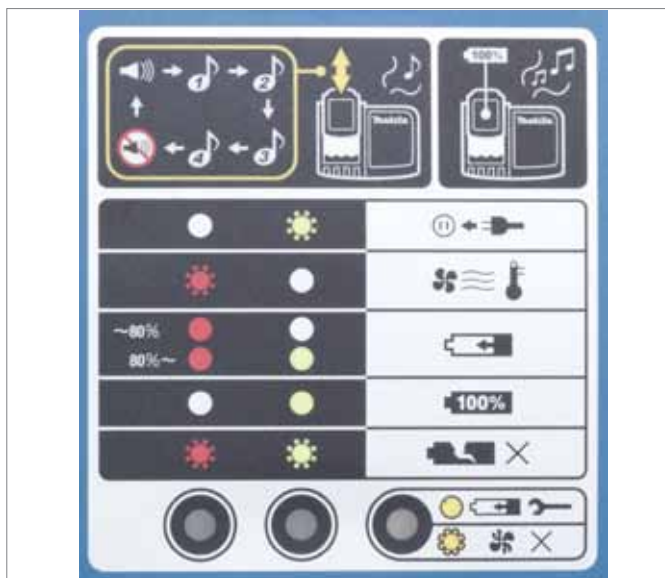


Ostrożnie! Niebezpieczeństwo zranienia!

Nieodpowiednia obsługa narzędzia może prowadzić do szkód materialnych i/lub zranienia osób.

- Do ładowania należy używać tylko jednofazowego prądu zmiennego o napięciu podanym na tabliczce znamionowej.
- Do ładowania akumulatora należy używać tylko oryginalnej ładowarki. W przypadku stosowania innych akumulatorów lub ładowarek istnieje niebezpieczeństwo eksplozji.
- Nigdy nie należy używać ładowarki w miejscu zagrożonym pożarem lub eksplozją.
- Chronić ładowarkę przed deszczem i śniegiem.
- Po zakończeniu ładowania i przed każdym czyszczeniem należy odłączyć ładowarkę od źródła prądu.
- Należy zabezpieczyć styki akumulatora przed możliwością zwarcia przez przedmioty metalowe takie jak śruby, sztućce, gwoździe itd. (np. przechowywanie w kieszeni spodni itp.)

W celu naładowania akumulatora podłączyć ładowarkę do sieci i włożyć akumulator do ładowarki. Czas ładowania wynosi około 22 minut. Poziom naładowania akumulatora można odczytać z diod LED na ładowarce.



Dioda LED ładowarki

			Zielona dioda LED miga	Ładowarka gotowa do pracy
			Czerwona dioda LED miga	Oczekiwanie na ładowanie, chłodzenie akumulatora
			Czerwona dioda LED świeci się	Ładowanie akumulatora, poziom naładowania mniejszy niż 80%
			Czerwona i zielona dioda LED świecą się	Ładowanie akumulatora, poziom naładowania 80-100%
			Zielona dioda LED świeci się	Akumulator jest pełny, ładowarka przełącza się automatycznie na stan bierny. Akumulator może pozostać przez 24 godziny w ładowarce bez powstania uszkodzeń. W zależności od ustawienia, gdy akumulator jest pełen, słychać sygnał dźwiękowy.
			Czerwona i zielona dioda LED migają naprzemiennie	Zakłócenie. Akumulator nie może być ładowany. Możliwą przyczyną są zanieczyszczone styki ładowarki lub akumulatora, zużycie albo uszkodzenie akumulatora. Wyczyścić styki.
			Żółta dioda LED świeci się	Doładowanie akumulatora w celu uniknięcia szybkiego wyczerpania. Ten sygnał może wystąpić, gdy akumulator jest włożony do ładowarki przy bardzo wysokiej lub niskiej temperaturze albo przy wysokim lub niskim poziomie naładowania.
			Żółta dioda LED miga	Zakłócenie systemu chłodzenia. Akumulator może być ładowany mimo tego zakłócenia. Wyczyścić otwory wentylacyjne. W przypadku gdy ten sygnał pojawia się często, należy poddać ładowarkę konserwacji lub naprawie.

Akumulator należy ładować w pomieszczeniach o temperaturze od 10 °C do 40 °C. W przypadku ładowania zbyt gorącego lub zbyt zimnego akumulatora może migać czerwona dioda LED. Zbyt gorący akumulator może pozostać

w ładowarce, proces ładowania rozpocznie się po schłodzeniu akumulatora. Zbyt zimny akumulator należy wyjąć z ładowarki. Należy poczekać tak długo, aż akumulator osiągnie temperaturę pokojową. Ładowanie rozpoczyna się po ogrzaniu lub schłodzeniu akumulatora.

RAUTOOL G2

PRZYGOTOWANIE NARZĘDZIA



Ostrożnie! Niebezpieczeństwo zranienia!

Nieodpowiednia obsługa narzędzia może prowadzić do szkód materialnych i/lub zranienia osób.

Cylinder narzędzia służy do kielichowania i zaciskania. Przeobrażanie narzędzia należy wykonywać w następujący sposób:

Kielichowanie:

W celu kielichowania cylinder musi być podłączony węzłem hydraulicznym (szybkoszłączką) i kablem zasilania bezpośrednio do agregatu.

Uwaga:

Należy zwrócić uwagę na całkowite zaciśnięcie szybkoszłączki.

Szybkoszłączka może być poddana ciśnieniu tylko jeśli została dobrze podłączona. Należy sprawdzić, czy połączenie nie jest zabrudzone i w razie konieczności wyczyścić!



W celu podłączenia akumulatora do zaciskarki należy go umieścić w uchwycie mocującym.



Wsuwana wkładka kielichująca musi być całkowicie włożona do cylindra i zamocowana dwoma krótkimi i jednym długim trzpieniem blokującym.

Uwaga:

Trzpienie blokujące wsunąć do oporu. Urządzenie wolno używać tylko z całkowicie wsuniętymi trzpieniami blokującymi!



W celu wymiany głowic kielichujących należy odkręcić pierścień mocujący, osadzić poprawnie głowicę i z powrotem dokręcić pierścień. Od średnicy 75 mm głowice wkręca się bezpośrednio, bez pierścieni mocujących. Głowice kielichujące >75 mm należy również dokręcać do oporu. Unikać ewentualnego przekrzywienia przy wkręcaniu.



- Przy każdej wymianie zestawu głowic widłowych proszę się upewnić, czy kołki blokujące są wsunięte w całości.
- Przed zmianą zestawu głowic widłowych należy odłączyć agregat od sieci lub wyciągnąć akumulator, aby zapobiec przypadkowemu włączeniu.
- Przed rozpoczęciem pracy z narzędziem należy zawsze sprawdzić zestawy głowic widłowych, wsuwaną wkładkę kielichującą i narzędzie, czy nie są uszkodzone lub nie mają widocznych oznak zużycia. Uszkodzone narzędzia nie mogą być dłużej używane i należy je natychmiast odesłać do autoryzowanego punktu serwisowego.

Zaciskanie:

Przed zaciskaniem należy usunąć wsuwaną wkładkę kielichującą.

W tym celu wyciągnąć całkowicie długi trzpień, a krótkie trzpienie do oporu. Wyciągnąć wkładkę kielichującą z cylindra



Nasunąć najpierw długą, potem krótką głowicę widłową i włożyć do oporu długie trzpienie.

Uwaga:

Trzpienie blokujące wsunąć do oporu. Urządzenie wolno używać tylko z całkowicie wsuniętymi trzpieniami blokującymi!



W trudno dostępnych miejscach montażowych można za pomocą klucza sześciokątnego odkręcić lub dokręcić uchwyt zaciskarki.



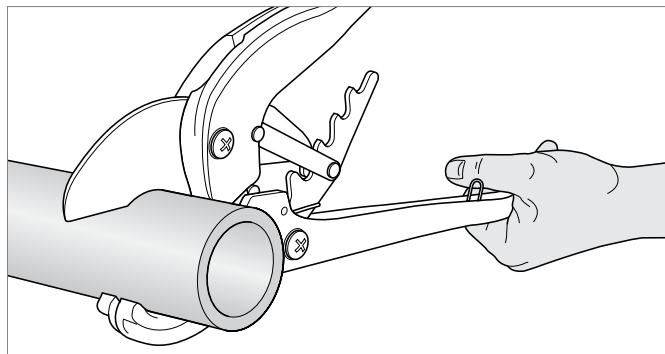
RAUTOOL G2

WYKONANIE POŁĄCZENIA



Nieprzestrzeganie poniższych wskazówek może prowadzić do wykonania wadliwego połączenia, uszkodzenia narzędzia oraz do urazów osób!

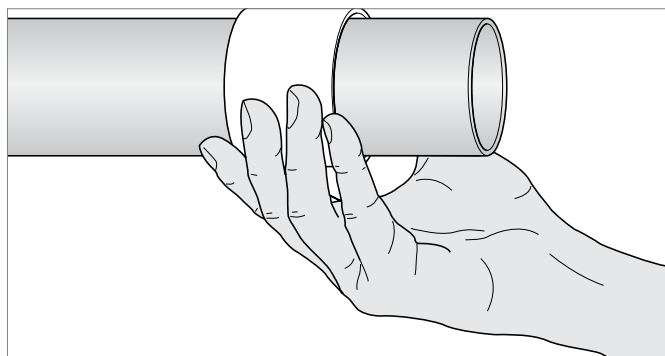
1. Przy pomocy nożyc lub obcinaka do rur należy dociąć rurę gładko pod kątem prostym na wymagany wymiar. Nie stosować pił itp. narzędzi!



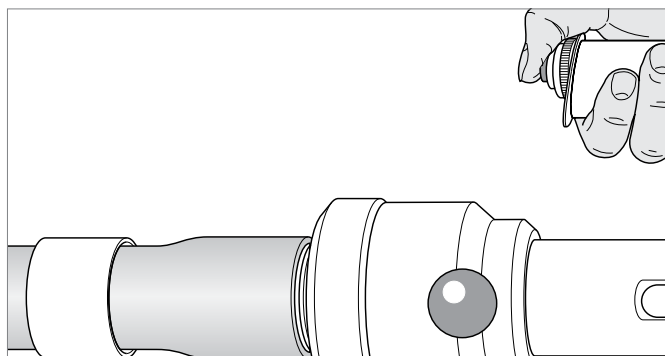
2. Nasunąć tuleję zaciskową na rurę.

Uwaga:

W przypadku tulei zaciskowych wykonanych z metalu, sfazowany koniec musi być skierowany do złączki!



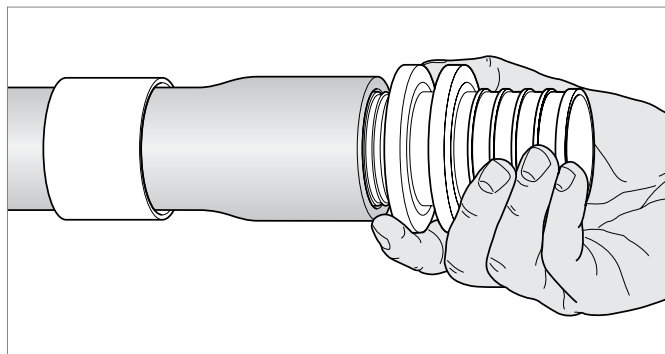
3. Rurę kielichować dwukrotnie, obracając o 30°. Należy zachować odstęp między tuleją a głowicą kielichującą.



4. Złączkę wcisnąć do oporu w rozszerzony koniec rury. Po chwili złączka jest zaciśnięta na stałe w rurze (efekt pamięci kształtu).



Wszystkie żebra muszą być zakryte. Zanim w pełni zadziała efekt pamięci kształtu, złączka może wypaść z rury! Proszę zwrócić uwagę na prawidłowe ułożenie złączki.

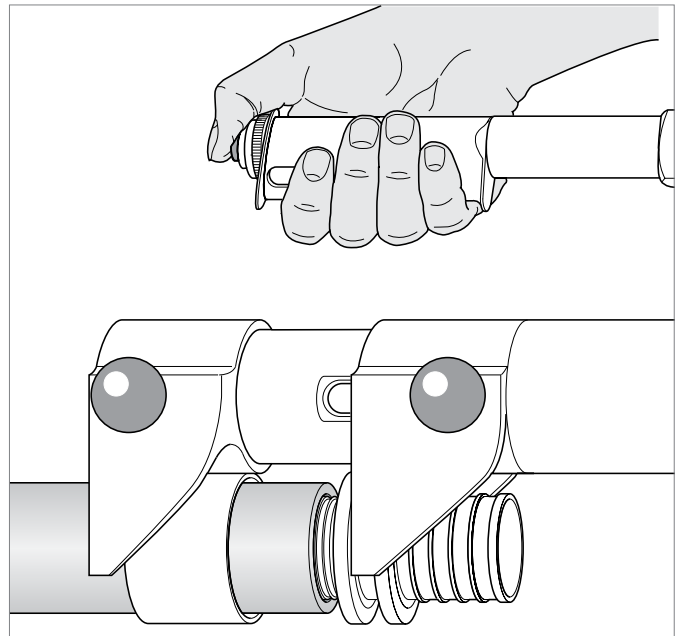




5. Na połączenie prawidłowo założyć zaciskarkę.

Uwaga:

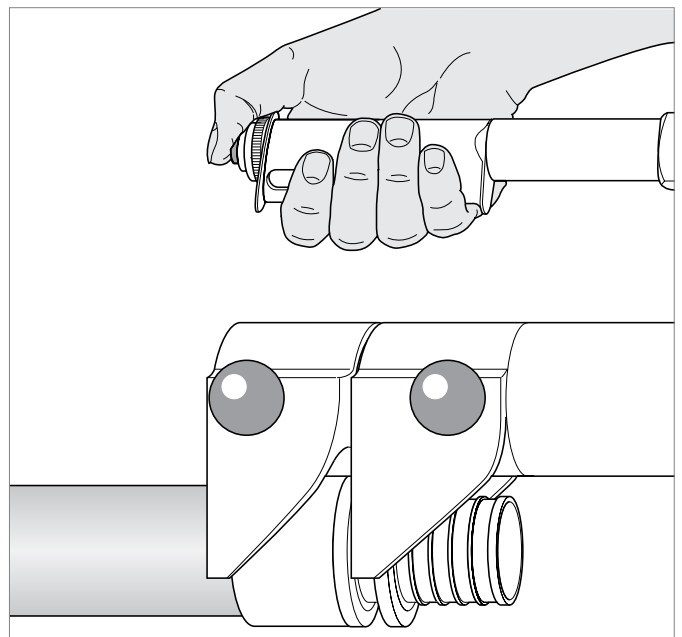
Nie przekrzywiać! Narzędzie musi przylegać całą powierzchnią i być ustawione pod kątem prostym.



6. Zaciśnąć tuleję zaciskową aż do kołnierza złączki.

Uwaga:

Nie wolno chwytać za ruchome części (niebezpieczeństwo zmiżdżenia)!
Proces zgrzewania można w każdej chwili przerwać poprzez puszczenie przycisku włącznika.



Wykonywanie połączenia w temperaturze poniżej -10°C lub powyżej 45°C może prowadzić do uszkodzenia elementów połączenia, uszkodzenia narzędzia lub zranienia osób!

- Nie wykonywać połączenia w temperaturze niższej niż -10°C .
- W niskich temperaturach (poniżej 0°C) zaleca się przed wykonaniem połączenia przechowywać elementy połączenia w wyższej temperaturze.



- Proszę przestrzegać wskazówek znajdujących się na etykiecie tulei zaciskowej 110x10!

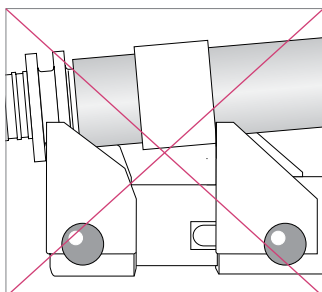
RAUTOOL G2

WAŻNE WSKAZÓWKI



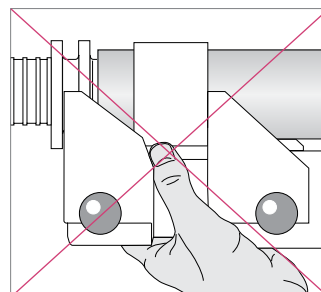
Nieprzestrzeganie poniższych wskazówek może prowadzić do urazów u ludzi i/lub szkód materialnych.

Główce widłowe oraz elementy połączenia muszą stykać się całą powierzchnią i pod kątem prostym

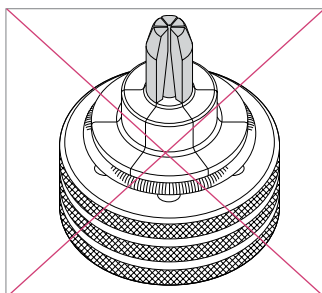


Uwaga:

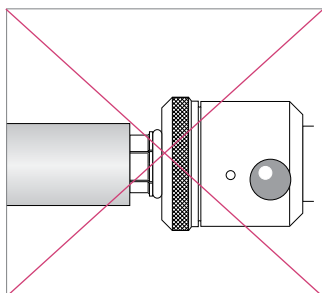
Nie chwytać za ruchome elementy narzędzia (niebezpieczeństwo zmiżdżenia)!



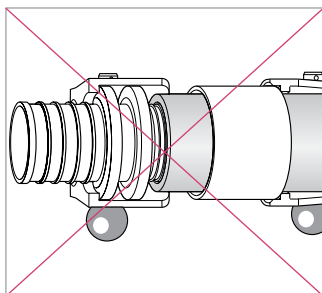
Nie używać uszkodzonej głowicy kielichującej, ponieważ może dojść do uszkodzenia rury. Należy zwrócić się do hurtowni lub Biura Handlowo-Technicznego REHAU po nową głowicę.



Narzędzie kielichujące należy włożyć do oporu w rurę!



Należy zwrócić uwagę na prawidłową pozycję złączki w narzędziu! Poprzez przyłożenie narzędzia do nieodpowiedniego miejsca złączki, może dojść do przeciążenia połączenia!



RAUTOOL G2

WAŻNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE SYSTEMU RAUTITAN

Średnica 40



NOWOŚĆ Ø 40		Ø 40	
12018021001		+	
		+	



Połączenie niedozwolone!

DOTYCHCZASOWE POŁĄCZENIA Ø 40		Ø 40	
11379641001		+	



12018021001		
11379641 001		

RAUTOOL G2

WSKAZÓWKI EKSPLOATACYJNE

Regularna kontrola:



Niebezpieczeństwo zranienia!

Przed czyszczeniem i konserwacją należy zawsze odłączyć akumulator od narzędzia.

- Należy utrzymywać w czystości zestawy głowic widłowych, głowice kielichujące i cylinder. W przypadku zabrudzenia oczyścić za pomocą szczotki i nasmarować. Narzędzie należy przechowywać w suchym miejscu.
- Przed każdym użyciem należy skontrolować głowice widłowe, narzędzia kielichujące, wąż hydrauliczny oraz zaciskarkę, czy nie są uszkodzone lub nie mają widocznych oznak zużycia. Nie wolno używać uszkodzonych narzędzi, należy je natychmiast odesłać do autoryzowanego punktu serwisowego.
- Należy upewnić się, czy przy zaciskaniu głowice widłowe są przyłożone całą powierzchnią i pod kątem prostym, zamykają się całkowicie i tuleja zaciskowa nasunięta jest aż do pierścienia oporowego złączki.
- Należy regularnie smarować stożek ekspandera. Nie nanosić tłuszczu na powierzchnię elementów kalibrujących! W przypadku dostania się nadmiernej ilości tłuszczu na elementy kalibrujące, należy je starannie oczyścić (np. benzyną do prania chemicznego) i osuszyć.
- Przed podłączeniem szybkozłączki należy sprawdzić, czy nie jest ona zanieczyszczona i ewentualnie wyczyścić ją szmatką.
- Po odłączeniu szybkozłączki należy założyć na nią zaślepkę ochronną.

Naprawy:



Niebezpieczeństwo wypadku!

Nie należy przeprowadzać samodzielnie napraw narzędzia. Naprawy mogą być wykonywane tylko przez autoryzowaną firmę serwisową.

Przechowywanie:

Nie wolno przechowywać narzędzia w wilgoci! Narzędzie należy osuszyć i nasmarować. Przechowywać w suchym pomieszczeniu.

RAUTOOL G2

USUWANIE USTEREK

Zasilanie akumulatorowe

Usterka	Przyczyna usterki	Usunięcie usterki
Silnik nie pracuje	- zabrudzenia na stykach narzędzia lub akumulatora - uszkodzone styki narzędzia lub akumulatora - nieprawidłowe podłączenie akumulatora do narzędzia - rozładowany akumulator - uszkodzony akumulator	- osuszyć i oczyścić styki - odesłać do serwisu REHAU narzędzie lub akumulator - ponownie podłączyć akumulator do narzędzia - naładować akumulator - odesłać akumulator do serwisu REHAU lub oddać do recyklingu
Akumulator nie ładuje się	- niewłaściwe podłączenie ładowarki - brak energii elektrycznej w gnieździe - uszkodzona ładowarka, wtyczka lub kabel - ładowarka nie jest gotowa do pracy - zanieczyszczona ładowarka lub akumulator - uszkodzone styki ładowarki lub akumulatora - akumulator jest nieprawidłowo podłączony do ładowarki	- ponownie podłączyć ładowarkę do gniazda - użyć innego gniazda - odesłać ładowarkę do serwisu - zaczekać, aż zaświeci się zielona dioda LED - osuszyć i oczyścić styki - odesłać ładowarkę lub akumulator do serwisu - ponownie podłączyć akumulator

Zasilanie sieciowe

Usterka	Przyczyna usterki	Usunięcie usterki
Silnik nie pracuje	- zabrudzenia na stykach narzędzia lub adaptera - uszkodzone styki narzędzia lub adaptera - nieprawidłowe podłączenie adaptera do narzędzia - nieprawidłowe podłączenia adaptera do sieci - brak energii elektrycznej w gnieździe - uszkodzony adapter, kabel lub wtyczka - przegrzanie adaptera	- osuszyć i oczyścić styki - odesłać do serwisu REHAU narzędzie lub akumulator - ponownie podłączyć adapter do narzędzia - ponownie podłączyć wtyczkę adaptera - użyć innego gniazda - odesłać adapter do serwisu REHAU - pozostawić adapter do schłodzenia

Inne usterki

Usterka	Przyczyna usterki	Usunięcie usterki
Silnik nie pracuje	- nieodpowiednie podłączenie kabla zasilającego - uszkodzony kabel lub włącznik - uszkodzone narzędzie	- podłączyć kabel prawidłowo - odesłać narzędzie do serwisu REHAU - odesłać agregat elektryczny do serwisu REHAU
Silnik działa, ale jednostka robocza nie pracuje lub pracuje nieprawidłowo	- wyciek z węża hydraulicznego (Uwaga: sprawdzenie dozwolone tylko wtedy, gdy narzędzie nie znajduje się pod ciśnieniem!)	- odesłać narzędzie do serwisu REHAU
Narzędzie nie osiąga ciśnienia końcowego!	- wyciek z węża hydraulicznego (Uwaga: sprawdzenie dozwolone tylko wtedy, gdy narzędzie nie znajduje się pod ciśnieniem!) - uszkodzone narzędzie	- odesłać narzędzie do serwisu REHAU - odesłać agregat do serwisu REHAU

Jeśli nie udało się usunąć usterki, należy odesłać narzędzie do autoryzowanego serwisu REHAU lub do hurtowni.

SERWIS

Polska

SLET Sp. z o.o.

ul. Kniewskiego 5

42-501 Będzin

tel. +48 32 761 17 77

KARTA GWARANCYJNA

Artykuł:

Nr:

Numer seryjny:

Data wydania instalatorowi:

Pieczętka / podpis:

Okres gwarancji: 12 miesięcy od momentu dostawy pod warunkiem użytkowania zgodnego z przeznaczeniem i prawidłowej obsługi.

Dla Państwa pewności i bezpieczeństwa w zakładzie produkcyjnym przeprowadzono szereg testów narzędzia pod obciążeniem. Ślady użytkowania są przy tym nieuniknione, jednak nie obniżają one w żaden sposób jakości narzędzia.

Urządzenia zostały skontrolowane i dopuszczone do użytku przez nasz dział kontroli jakości. Jeśli mimo starannego wykonania i montażu wystąpi powód do reklamacji, prosimy o odesłanie narzędzia wraz z kartą gwarancyjną do naprawy lub do wymiany. Wszelkiego rodzaju inne roszczenia są wykluczone.

Niniejszy dokument jest chroniony przez prawo autorskie. Powstałe w ten sposób prawa, w szczególności prawo do tłumaczenia, przedruku, pobierania rysunków, przesyłania drogą radiową, powielania na drodze fotomechanicznej lub podobnej, a także zapisywania danych w formie elektronicznej są zastrzeżone.

Jeżeli przewidziany jest inny cel zastosowania niż opisany w obowiązującej informacji technicznej, użytkownik musi porozumieć się z firmą REHAU i przed użyciem uzyskać jej pisemną zgodę. Jeżeli zostanie to pominięte, dane zastosowanie leży wyłącznie w zakresie odpowiedzialności użytkownika. Zastosowanie i wykonanie inwestycji z udziałem naszych wyrobów odbywa się w tym przypadku poza zasięgiem naszych możliwości kontroli. Odpowiedzialność firmy REHAU za wszelkie szkody ogranicza się do wartości dostarczanego przez firmę REHAU i zastosowanego przez Państwa wyrobu. Roszczenia gwarancyjne są nieważne w przypadku zastosowań, które nie zostały opisane w informacji technicznej.

Biura Handlowo-Techniczne REHAU

Gliwice: 44-109 Gliwice - ul. Jana Gutenberga 24 - tel. 0-32 77 55 100 - fax 0-32 77 55 101 - gliwice@rehau.com **Poznań:** 62-081 Przeźmierowo k. Poznania - Baranowo, ul. Poznańska 1 A - tel. 0-61 84 98 400 - fax 0-61 84 98 401 poznan@rehau.com **Warszawa:** 03-244 Warszawa - ul. Wenecka 12 - tel. 0-22 20 56 300 - fax 0-22 20 56 301 - warszawa@rehau.com
REHAU Sp. z o.o. - NIP 781-00-16-806 - Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego; nr KRS 000049439 - Kapitał zakładowy: 46 500 000,00 zł