

Osadzak gazowy/ Gwoździarka gazowa

CELO
Fixings technology

INSTRUKCJA OBSŁUGI

BEZPRZEWODOWY SYSTEM MOCOWANIA



FORCE ONE

INDEKS

POLSKI

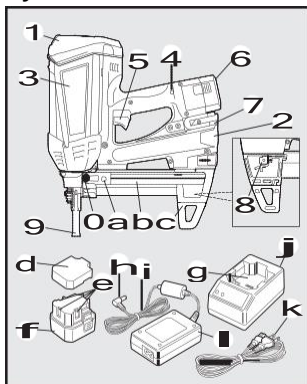
Strona 1 z 16

Oryginalny język: angielski

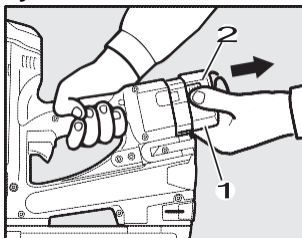
▲ UWAGA

Przed użyciem należy dokładnie przeczytać instrukcje i ostrzeżenia dotyczące tego narzędzia. Nieprzestrzeganie ich może prowadzić do poważnych obrażeń. Zachować te instrukcje wraz z narzędziem do wykorzystania w przyszłości.

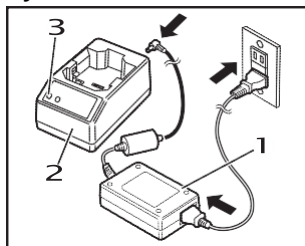
Rys.1



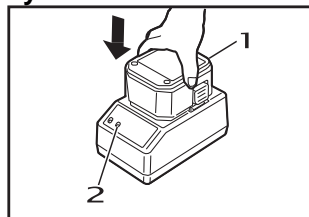
Rys.2



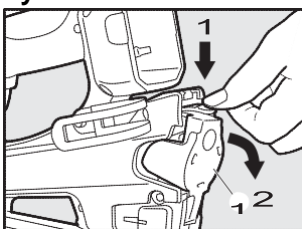
Rys.3



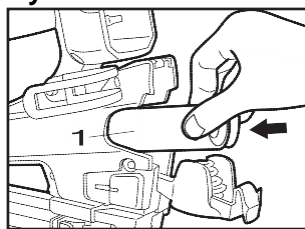
Rys.4



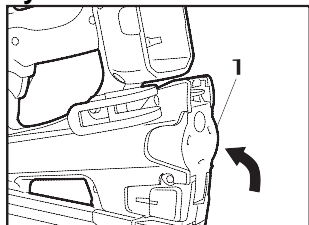
Rys.5



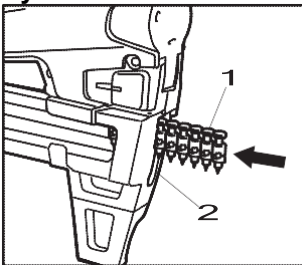
Rys.6



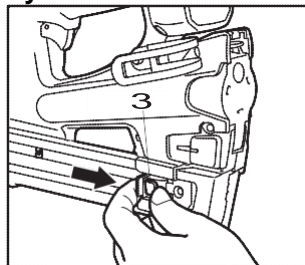
Rys.7



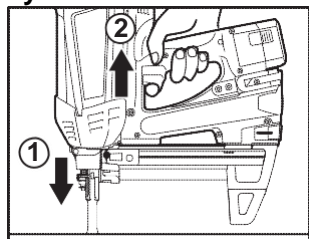
Rys.8



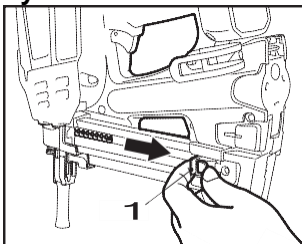
Rys.9



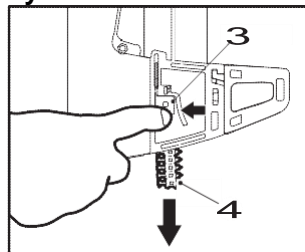
Rys.10



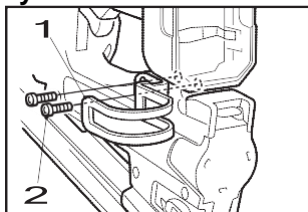
Rys.11



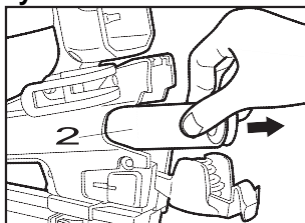
Rys.12



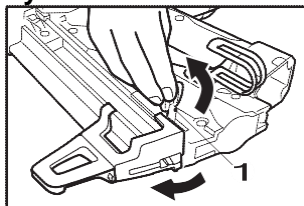
Rys.13



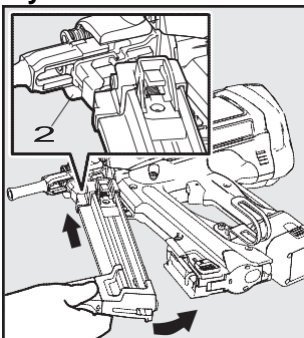
Rys.14



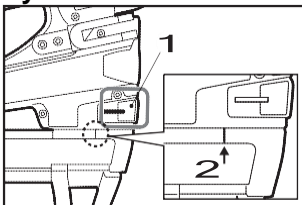
Rys.15



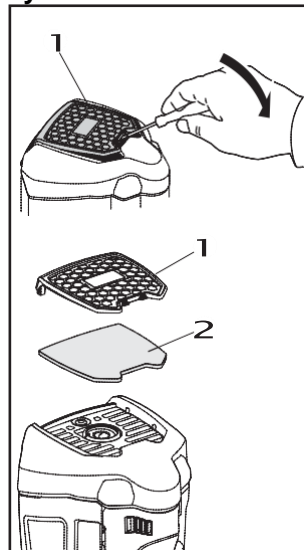
Rys.16



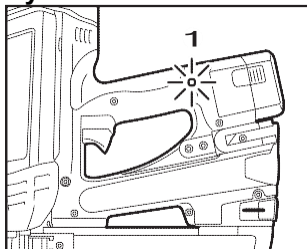
Rys.17



Rys.18



Rys.19



⚠️ UWAGA

Przed użyciem narzędzia przeczytać i zapoznać się z poniższymi instrukcjami. Niezastosowanie się do tego może spowodować ŚMIERĆ lub Poważne obrażenia.

Objaśnienia symboli zaznaczonych na narzędziu.

Przed użyciem narzędzia należy przeczytać i zapoznać się z etykietami narzędzia, instrukcją bezpieczeństwa i instrukcją obsługi. Nieprzestrzeganie ostrzeżeń może spowodować poważne obrażenia.



Zachować te instrukcje wraz z narzędziem do wykorzystania w przyszłości. Dodatkowe kopie tej instrukcji obsługi i etykiet narzędzi są dostępne online. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z producentem na stronie internetowej.



Operatorzy i inne osoby w miejscu pracy powinny nosić odporne na uderzenia okulary ochronne z osłonami bocznymi. Niebezpieczeństwo dla oczu istnieje zawsze z powodu możliwości wydmuchiwania pyłu przez wylatujące powietrze lub wyrzucenia elementów mocujących z powodu niewłaściwego obchodzenia się z narzędziem.



Sprzęt do ochrony oczu musi być zgodny z wymaganiami American National Standards Institute, ANSI Z87.1 (Dyrektywa Rady 89/686/EWG z 21 grudnia 1989 r.). Pracodawca jest odpowiedzialny za to, aby operator narzędzia i cały personel w miejscu pracy używał sprzętu ochrony oczu.



Ponieważ przy pracy występuje wysoki poziom hałasu, który może prowadzić do uszkodzenia słuchu, pracodawca i użytkownik powinni upewnić się, że operator ma zapewnioną niezbędną ochronę słuchu i korzysta z niej w miejscu pracy.

PRACODAWCY, WŁAŚCICIELE NARZĘDZI I OPERATORZY NARZĘDZI PONOSZĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA BEZPIECZNE UŻYWANIE TEGO NARZĘDZIA I PRZESTRZEGANIE WSZYSTKICH INSTRUKCJI ORAZ UWZGLĘDNIANIE OSTRZEŻEŃ.

Pracodawcy, właściciele narzędzi i operatorzy narzędzi muszą:

- 1 upewnić się, że instrukcje obsługi / bezpieczeństwa narzędzia, ostrzeżenia i etykiety są dostępne dla wszystkich operatorów narzędzi i użytkowników. Nie używać narzędzia z brakującą lub uszkodzoną etykietą ostrzegawczą;
- 2 wybrać z dostępnych opcji odpowiedni system uruchamiania (spust), biorąc pod uwagę zastosowania robocze narzędzia. Należy skontaktować się z autoryzowanymi dystrybutorami Celu, aby uzyskać informacje na temat opcji systemów uruchamiania;
- 3 przeszkolić operatorów i użytkowników narzędzi w zakresie bezpiecznego korzystania z narzędzia, jak opisano w instrukcjach obsługi / bezpieczeństwa narzędzia, ostrzeżeniach i etykietach;
- 4 zezwolić na używanie narzędzia tylko tym osobom, które przeczytały i zapoznały się z instrukcją obsługi / instrukcją bezpieczeństwa, ostrzeżeniami i etykietami.
- 5 zezwolić na używanie narzędzia tylko wtedy, gdy operator narzędzia i cały pozostały personel w miejscu pracy ma na sobie odpowiedni sprzęt ochrony oczu, a gdy jest to wymagane, inny odpowiedni sprzęt ochrony osobistej, taki jak sprzęt ochrony głowy, słuchu i stóp. Należy podać informacje o bezpiecznym czasie użytkowania i odpowiednich pozycjach roboczych.

UNIKAĆ RYZYKA WYBUCHU

- 1 Używać wyłącznie zatwierdzonego źródła zasilania. Nigdy nie używać reaktywnych gazów o wysokim ciśnieniu lub palnych (np. tlenu, dwutlenku węgla, acetyleny, gazów łatwopalnych itp.) jako źródła zasilania.
- 2 Nie używać urządzenia w otoczeniu zagrożonym wybuchem, na przykład w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub łatwopalnego pyłu.

Ogólne zasady bezpieczeństwa

- 1 Trzymać palce z dala od spustu, gdy nie używa się narzędzia i gdy przechodzi się z jednej pozycji roboczej do drugiej;
- 2 Trzymać wszystkie części ciała, takie jak dłonie i nogi itp., z dala od kierunku wbijania gwoździ i upewnić się, że element mocujący nie doprowadzi do niebezpiecznego kontaktu przedmiotu roboczego z częściami ciała.
- 3 Przeczytać i zapoznać się z instrukcjami bezpieczeństwa przed podłączeniem, odłączeniem, ładowaniem, obsługą, konserwacją, wymianą akcesoriów lub pracą w pobliżu narzędzia. Niezastosowanie się do tego może spowodować poważne obrażenia ciała.
- 4 Podczas pracy umieścić prawidłowo wylot gwoździ narzędzia na powierzchni roboczej. Nieprawidłowe ustawienie wylotu gwoździ może spowodować, że elementy mocujące wystąpią z powierzchni roboczej, co może być bardzo niebezpieczne.
- 5 Chwycić narzędzie mocno i przygotować się na odrzut.
- 6 Jedynie wykwalifikowani technicznie operatorzy powinni używać tego narzędzia.
- 7 Nie modyfikować narzędzia. Modyfikacje mogą zmniejszyć skuteczność środków bezpieczeństwa i zwiększyć ryzyko dla operatora i / lub osoby postronnej.
- 8 Podczas obsługi narzędzia przeznaczonego do użytku na twardych powierzchniach, takich jak stal i beton, należy zastosować dodatkową siłę docisku wymaganą do obsługi narzędzia i zapobiegania poślizgnięciu.
- 9 Nie używać narzędzia, jeśli zostało uszkodzone lub nie działa prawidłowo. Oznaczyć i odłożyć takie narzędzie, aby zapobiec użyciu.
- 10 Zachować ostrożność podczas obchodzenia się z elementami mocującymi, szczególnie podczas załadunku i rozładunku, ponieważ elementy mocujące mają ostre końcówki, które mogą spowodować obrażenia.
 - a Zawsze sprawdzać narzędzie przed użyciem pod kątem pękniętych, źle połączonych lub zużytych części.
 - b Nie sięgać narzędziem zbyt daleko. Używać tylko w bezpiecznym miejscu pracy. Przez cały czas utrzymywać równowagę ciała.
 - c Pilnować, aby osoby postronne i dzieci trzymały się z daleka (podczas pracy w obszarze, w którym istnieje prawdopodobieństwo przemieszczania się ludzi). Wyraźnie zaznaczyć swój obszar roboczy.
 - d Nigdy nie celować narzędziem w siebie ani w inne osoby. Nieumyślnie wyrzucenie gwoździ może spowodować poważny wypadek. Upewnić się, że wylot nie jest skierowany w stronę ludzi podczas podłączania i odłączania węża, ładowania i rozładowywania elementów mocujących lub podobnych operacji.
 - e Nie umieszczać palca na spuszcisku podczas podnoszenia narzędzia, przemieszczania się między obszarami roboczymi i pozcjami lub podczas chodzenia, ponieważ palec spoczywający na spuszcisku może doprowadzić do niezamierzonego działania.
 - f Nosić tylko takie rękawice, które zapewniają odpowiednią czułość dotyku i bezpieczną kontrolę spustu i wszelkich innych urządzeń regulacyjnych.
 - g Gdy narzędzie nie jest używane, odłączyć je od zasilania, zdjąć elementy mocujące i umieścić je w bezpiecznym miejscu.
 - h Zawsze należy zapoznać się z instrukcją konserwacji narzędzia, aby uzyskać szczegółowe informacje na temat procesu właściwej konserwacji. Tylko wykwalifikowany personel może naprawiać narzędzie przy użyciu części dostarczonych lub zalecanych przez Celu lub części o równoważnych parametrach.

- i** Przed rozpoczęciem pracy sprawdzić narzędzie, aby potwierdzić:
- zastosowanie właściwego źródła zasilania - patrz instrukcja obsługi Celso,
 - sprawność narzędzia,
 - jaki system uruchamiania znajduje się na narzędziu i jak działa
 - brak przesunięcia lub złączenia ruchomych części,
 - wszystkie warunki niezbędne do prawidłowego i bezpiecznego działania narzędzia,
 - dobre dokręcenie i poprawne zainstalowanie wszystkich śrub i gwóźdź przed uruchomieniem narzędzia. Luźne lub nieprawidłowo zainstalowane śruby lub gwóźdź mogą powodować wypadki i uszkodzenie narzędzia podczas jego uruchamiania,
 - częste kontrole działania końcówki głowicy. Nie używać narzędzia, które nie działa prawidłowo, ponieważ może to spowodować przypadkowe wybite elementu mocującego. Nie nakładać prawidłowego działania końcówki głowicy.
- j** Nie należy usuwać, manipulować ani w inny sposób powodować, aby elementy sterujące pracą narzędzia przestały działać (np. spust, końcówka głowicy)
- k** Nie używać narzędzia, jeśli jakkolwiek część związana z elementami sterującymi obsługującymi narzędzie (np. spust, końcówka głowicy) nie działa, została odłączona, wymieniona lub nie działa prawidłowo.
- l** Zawsze zakładać, że narzędzie ma założone elementy mocujące. Nie uruchamiać narzędzia, chyba że mocno przylega do przedmiotu roboczego.
- m** Zawsze zakładać, że narzędzie jest włączone.
- n** Używać narzędzia tylko w celu przewidzianym w instrukcji.
- o** Podczas pracy z narzędziami zachować czujność, skupić się na swojej pracy i kierować się zdrowym rozsądkiem.
- p** Nie używać narzędzia w razie zmęczenia operatora, pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków.
- q** Nie należy umieszczać elementów mocujących na innych elementach mocujących. Może to spowodować ugięcie elementów mocujących, co może spowodować obrażenia.
- r** Po wibacji elementu mocującego narzędzie może odskoczyć („odrzuć”), powodując odejście od powierzchni roboczej. Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, zawsze brać pod uwagę odrzut:
- zawsze zachowując kontrolę nad narzędziem,
 - umożliwiając odrzutowi odsunięcie narzędzia od powierzchni roboczej,
 - trzymając części ciała z dala od narzędzia.
- s** Podczas pracy w pobliżu krawędzi powierzchni roboczej lub pod ostrymi kątami należy zachować ostrożność, aby zminimalizować odpryskiwanie, rozpyływanie lub rykoszet elementów mocujących, które mogą spowodować obrażenia.
- t** Nie napełniać narzędzia za pomocą elementów mocujących, gdy którykolwiek z elementów obsługowych (np. spust, końcówka głowicy) jest włączony.
- u** Podczas mocowania dachów lub podobnej pochyłej powierzchni zacząć mocowanie w dolnej części i stopniowo się wspinąć. Mocowanie w inny sposób jest niebezpieczne, ponieważ można stracić grunt pod nogami.
- Nigdy nie uruchamiać narzędzia na otwartej przestrzeni. Pozwoli to uniknąć zagrożenia spowodowanego przypadkowo wyrzucanymi elementami mocującymi i nadmiernym obciążeniem narzędzia.
- v** Nie używać narzędzia jako młotka.
- w** Narzędzia można używać wyłącznie do celu, do którego zostało zaprojektowane.
- x** Przechowywać narzędzie w suchym miejscu niedostępnym dla dzieci, gdy nie jest używane.

Przewidywane zagrożenia i ostrzeżenia związane z ogólnym użytkowaniem narzędzia opisano poniżej. Konkretnie ryzyko każdego użycia należy oceniać indywidualnie.

Zagrożenia wyrzucanymi gwóźdźmi

- 1** Narzędzie należy odłączyć od źródła zasilania, gdy:
 - Nie jest w użyciu;
 - Przeprowadzana jest jakkolwiek konserwacja lub naprawa;
 - Usuwane są złączenia;
 - Następuje podnoszenie, opuszczanie lub inne przenoszenie narzędzia w nowe miejsce;
 - Narzędzie znajduje się poza nadzorem lub kontrolą operatora;
 - Dokonywane są korekty;
 - Usuwane są elementów mocujące z magazynku; lub
 - Następuje wymiana akcesoriów.
- 2** Podczas pracy należy uważać, aby elementy mocujące prawidłowo wnikły w materiał i nie mogły zostać odchyłone / przesunięte w kierunku operatora i / lub osób postronnych.

- 3** Podczas pracy zanieczyszczenia z przedmiotu roboczego oraz systemu mocowania / wbijania mogą zostać usunięte. Należy uważać na te zanieczyszczenia.
- 4** Podczas pracy narzędzia zawsze nosić odporną na uderzenia ochronę oczu z osłonami bocznymi.
- 5** Ryzyko dla innych jest oceniane przez operatora.
- 6** Upewnij się, że narzędzie jest zawsze bezpiecznie zaczepione o przedmiot roboczy i nie może się wyszłęgnać.

Zagrożenia podczas użytkowania

- 1** Trzymać narzędzie prawidłowo: być przygotowanym na przeciwdziałanie normalnym lub nagłym ruchom, takim jak odrzut.
- 2** Utrzymywać zrównoważoną pozycję ciała i stabilne oparcie.
- 3** Stosować odpowiednie okulary ochronne oraz zalecane rękawice i odzież ochronną.
- 4** W niektórych środowiskach pracy wymagane będą maski przeciwpyłowe, ochrona słuchu, kaski, obuwie ochronne lub inny sprzęt ochrony osobistej. Pracodawcy, właściciele narzędzi i operatorzy muszą dopełniać stosowania odpowiedniego wyposażenia ochrony osobistej przez cały personel w określonym środowisku pracy. UWAGA: Cały osobisty sprzęt ochronny powinien być zgodny z obowiązującymi normami, takimi jak ANSI A89.1 dla ochrony głowy i 29 C.F.R. 1926.52 dla ochrony słuchu.
- 5** Używać tylko odpowiedniego zasilacza do narzędzia.

Zagrożenia związane z powtarzającymi się ruchami

- 1** Podczas korzystania z narzędzia przez dłuższy czas operator może odczuwać dyskomfort w dłoniach, ramionach, szyi lub innych częściach ciała.
- 2** Podczas korzystania z narzędzia operator powinien przyjąć odpowiednią, ale ergonomiczną postawę. Należy utrzymywać stabilną postawę i unikać niewygodnych lub nierównoważonych pozycji.
- 3** Jeśli operator odczuwa takie objawy, jak uporczywy ból powtarzający się dyskomfort, ból, pulsowanie, ból, mrowienie, drętwienie, pieczenie lub sztywność, nie należy ignorować tych znaków ostrzegawczych. Należy skonsultować się z wykwalifikowanym pracownikiem służby zdrowia w sprawie tego typu dolegliwości.
- 4** Każda ocena ryzyka powinna koncentrować się na zaburzeniach układu mięśniowo-kostnego i opiera się przede wszystkim o założenie, że zmniejszenie zmęczenia podczas pracy skutecznie niweluje zaburzenia.

Zagrożenia ze strony akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych

Należy używać tylko elementów mocujących i akcesoriów wyprodukowanych lub zalecanych przez Celso lub elementów mocujących i akcesoriów, które działają tak samo, jak te zalecane przez Celso.

Zagrożenia w miejscu pracy

- 1** Poślizgnięcia, potknięcia i upadki są głównymi przyczynami obrażeń w miejscu pracy. Należy uważać na śliskie powierzchnie spowodowane użyciem narzędzia.
- 2** Postępować ostrożnie w nieznanym otoczeniu. Mogą istnieć ukryte zagrożenia, takie jak instalacja elektryczna lub inne instalacje przepływowo.
- 3** Narzędzie nie jest przeznaczone do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem i nie jest izolowane przed kontaktami z energią elektryczną.
- 4** Zachować szczególną ostrożność podczas wbijania elementów mocujących w stare ściany lub inne niepewne obszary, aby zapobiec kontaktowi z ukrytymi przedmiotami lub osobami po drugiej stronie (np. kablami elektrycznymi, rurami gazowymi.).

Zagrożenia ze strony pyłów i spalin

- 1** Jeśli narzędzie jest używane w obszarze, w którym występuje kurz, może wzbijać jego chmury i powodować zagrożenie. Ocena ryzyka powinna obejmować pył powstały w wyniku użycia narzędzia oraz potencjalne wzburzenie istniejącego pyłu.
- 2** Kierować wylot powietrza tak, aby zminimalizować wzburzenie pyłu w otoczeniu nim wypełnionym.
- 3** W przypadku zagrożenia pyłem lub spalinami najważniejsze jest ich kontrolowanie poprzez zmianę kierunku wylotu powietrza z narzędzia.

Zagrożenia spowodowane hałasem

1. Narażenie na hałas o wysokim natężeniu bez noszenia osłon może powodować trwałą, upośledzającą utratę słuchu i inne problemy, takie jak szum w uszach (dzwonienie, brzęczenie lub gwizdanie w uszach). Niezbędna jest ocena ryzyka i wdrożenie odpowiednich kontroli dla tych zagrożeń.
2. Odpowiednie działania zmniejszające ryzyko mogą polegać na wykluczeniu materiałów, aby zapobiec „dzwonieniu” przedmiotów roboczych.
3. Należy używać odpowiedniej ochrony słuchu.
4. Obsługiwać i konserwować narzędzie zgodnie z zaleceniami instrukcji bezpieczeństwa / instrukcji obsługi, aby zapobiec niepotrzebnemu wzrostowi poziomu hałasu.

Zagrożenia spowodowane wibracjami

1. Niezbędne są informacje potrzebne do przeprowadzenia oceny ryzyka tych zagrożeń i wdrożenia odpowiednich środków zapobiegawczych.
2. Narażenie na wibracje może spowodować uszkodzenie nerwów oraz ukrwienia rąk i ramion.
3. Podczas pracy w niskich temperaturach należy nosić ciepłą odzież, dbać o to, aby ręce miały ciepło i suche.
4. W razie odczuwania drętwienia, mrowienia, bólu lub błądności skóry palców lub dłoni, zwrócić się do wykwalifikowanego pracownika ochrony zdrowia o poradę w sprawie tego typu dolegliwości.
5. Obsługiwać i konserwować narzędzie zgodnie z zaleceniami instrukcji, aby zapobiec niepotrzebnemu wzrostowi natężenia wibracji.
6. Trzymać narzędzie lekko, ale bezpiecznie, ponieważ ryzyko wibracji jest zwykle podwyższone, gdy ścisk dłoni jest mocniejszy.
7. Jeśli operator jest narażony na wibracje narzędzia przez długi czas, mogą grozić mu powtarzające się obrażenia.

Dodatkowe instrukcje bezpieczeństwa dotyczące narzędzi gazowych

1. Narzędzi gazowych można używać wyłącznie z nabojami gazowymi wymienionymi w instrukcji obsługi narzędzia.
2. Zachować ostrożność podczas używania narzędzi gazowych, ponieważ narzędzie może się rozgrzać, co wpływa na przyczepność i kontrolę.
3. Narzędzia gazowe należy stosować w wentylowanych pomieszczeniach.
4. W przypadku kontaktu ciepłego gazu palnego ze skórą człowieka mogą wystąpić obrażenia.
5. Upewnić się, że materiały łatwopalne nie są narażone na działanie gorących gazów spalinywych.
6. Nie używać narzędzi gazowych w obszarach zagrożonych wybuchem, ponieważ iskry powstające w narzędziu mogą spowodować pożar lub wybuch.
7. W przypadku narzędzi gazowych podczas regulacyjnych czynności roboczych może zostać nastąpić niewielkie uwolnienie gazu.
8. Ostrzeżenia dotyczące naboju gazowego
 1. Obchodzić się ostrożnie z nabojem gazowym i sprawdzić, czy nie jest uszkodzony. Uszkodzony nabój gazowy może wybuchnąć i spowodować obrażenia.
 2. Przeczytać i postępować zgodnie z instrukcjami wydrukowanymi na naboju gazowym.
 3. Przechowywać nabój gazowy w dobrze wentylowanym miejscu.
 4. Nie wystawiać naboju gazowego na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
 5. Nie umieszczać naboju gazowego w pojeździe lub bagażniku, w którym może wzrosnąć temperatura. Może dojść do eksplozji. Zużyty i pusty nabój gazowy nadal zawiera palny gaz, który może się rozszerzać i rozsadzić pojemnik.
 6. Nabój należy przechowywać w temperaturze nie przekraczającej 49 °C (120 °F).
 7. Nabój gazowy zawiera gaz palny pod ciśnieniem. Jeśli zostanie wystawiony na działanie temperatury wyższej niż 49 °C (120 °F), gaz może wyciec lub wybuchnąć, powodując pożar.
 8. Nie wdychać gazu.
 9. Nie spalać ani nie poddawać recyklingowi pustego naboju gazowego.
 10. Nigdy nie kierować gazu w stronę ciała człowieka.
 11. Nie wyjmować gumowej zatyczki z dolnej części naboju gazowego, chyba że celem usunięcia odpadu.
 12. Nie robić dziur w naboju gazowym, np. wbijając gwóźdź młotkiem.

9 Zagrożenia ze strony ładowarki i baterii

1. Do narzędzia używać baterii określonego przez producenta. Nigdy nie podłączać urządzenia do źródła zasilania lub innej baterii, ogniw suchych lub akumulatora samochodowego. Zaniedbanie tego może spowodować pęknięcie, awarie, przegrzania lub zapalenie.
 2. Ładować za pomocą określonej przez producenta ładowarki. Jeśli bateria zostanie naładowana za pomocą innej ładowarki, może nie zostać odpowiednio naładowana, a także ulec uszkodzeniu, przegrzaniu lub zapaleniu.
 3. Baterię należy ładować przy określonym napięciu. Nigdy nie ładować przy napięciu innym niż określone przez producenta. Zaniedbanie tego może spowodować przegrzanie lub zapalenie.
 4. Do ładowania baterii nie wolno używać transformatora, takiego jak wzmocniacz, agregat lub źródło prądu stałego. Zaniedbanie tego powoduje awarię lub przepalenie ładowarki.
 5. Nie ładować baterii w deszczu lub w miejscu narażonym na zachlapanie wodą lub wilgoci. Jeżeli bateria zostanie naładowana w stanie mokrym, może spowodować porażenie prądem lub zwarcie, a w rezultacie pożar w wyniku przepalenia lub zapalenia.
 6. Nie dotykać wtyczki mokrymi rękami. Trzymanie jej mokrymi rękami może spowodować porażenie prądem.
 7. Nie przykrywać używanej ładowarki tkaninami, itp. Nałożenie osłony może generować ciepło, powodując zapalenie lub pożar.
 8. Nie umieszczać ładowarki w pobliżu ognia.
 9. Nie ładować baterii w pobliżu substancji łatwopalnych.
 10. Ładować baterię w dobrze wentylowanym miejscu, chronionym przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Ładowanie w bezpośrednim świetle słonecznym może doprowadzić do przegrzania ładowarki, co może doprowadzić do zapalenia lub pożaru.
 11. Ładować baterię w temperaturze otoczenia od 0 °C (32 °F) do 40 °C (104 °F). Jeśli temperatura otoczenia jest niższa niż 0 °C (32 °F) lub wyższa niż 40 °C (104 °F), ładowanie jest niedozwolone i może spowodować pożar.
 12. Nie należy dopuszczać ciał obcych do otworu wentylacyjnego lub gniazda baterii w ładowarce. Spowodować może to porażenie prądem lub awarie. Używać w miejscu wolnym od kurzu.
 13. Ostrożnie obchodzić się z kablem zasilającym. Trzymanie przewodu zasilającego za zasilacz sieciowy w celu przenoszenia go lub ciągnięcia w celu odłączenia od gniazda wtykowego może grozić jego uszkodzeniem, co spowoduje przerwanie lub zwarcie. Uważać również, aby kabel zasilający nie stykał się z ostrymi przedmiotami, substancjami o wysokiej temperaturze, olejem lub smarem. Wymienić uszkodzony przewód zasilający na nowy.
 14. Po odłączeniu baterii od obudowy narzędzia należy przykryć go zaślepką, chyba że zostanie ponownie użyty. Aby zapobiec zwarciom, zakryć styki nieużywanej baterii (metalowe części) zaślepką.
 15. Nie zwierać styków (metalowej części) baterii. Jeśli nastąpi zwarcie, może popłynąć wysoki prąd rozgrzewający baterię, powodując poparzenie lub uszkodzenie.
 16. Nie wrzucać baterii do ognia. Zaniedbanie tego może spowodować wybuch.
- 10** Podłączając baterię do narzędzia, należy przestrzegać następujących zasad, aby uniknąć nieprawidłowego działania.
- Nie kłaść palca na spuszcze.
 - Nie dociskać końcówki głowicy do przedmiotu.
 - Nie kłaść palca ani dłoni w pobliżu wylotu.
 - Podłączyć tylko baterię i sprawdzić czy słychać dźwięk pracy.
 - Po podłączeniu baterii i docięnięciu końcówki głowicy do podłogi itp. uruchomi się wentylator narzędzia, ale nie jest to czynnik nienaturalny.
 - Sprawdzić, czy urządzenie się nie nagrzewa, czy nie ma nietypowego zapachu lub dźwięku. Jeśli narzędzie jest włączone i wytwarza ciepło, wydziela nietypowy zapach lub dźwięk, oznacza to awarię. Użycie narzędzia w takim stanie powoduje zagrożenie. W przypadku wykrycia jakichkolwiek nieprawidłowości należy skontaktować się z autoryzowanym dystrybutorem Celco.
- a** Odłączyć ładowarkę, gdy nie jest używana.
- b** Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Nie umieszczać narzędzia w pojeździe lub bagażniku w miejscach, w których temperatura może wzrosnąć, ponieważ może ono eksplodować.
- c** Trzymać narzędzie z dala od ognia.
- d** Używać narzędzia w temperaturze od -10 °C (14 °F) do 40 °C (104 °F), ponieważ w przeciwnym razie obudowa narzędzia może zostać uszkodzona, zapalić się lub wybuchnąć. -10 °C (14 °F) lub niżej: obudowa narzędzia może zostać uszkodzona. 40 °C (104 °F) lub więcej: nabój gazowy może zostać uszkodzony, powodując zapłon lub wybuch.

- e Nie używać narzędzia w deszczu lub w bardzo wilgotnym miejscu. Może to spowodować awarię.
- f Zwracać uwagę na wysoką temperaturę narzędzia. Jeśli narzędzie będzie długo używane, końcówka głowicy i sama głowica rozgrzeją się. Zachować ostrożność, aby się nie poparzyć.
- g Zawsze wyjmować nabój gazowy i baterię z narzędzia i opróżnić magazynek, gdy praca została zakończona lub zawieszona, gdy urządzenie zostaje pozostawione bez nadzoru, jest przenoszone do innego obszaru roboczego, regulowane, demontowane lub naprawiane oraz podczas czyszczenia zakleszczonego elementu mocującego.

PRZECHOWYWANIE

- 1 Gdy urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, nałożyć cienką warstwę smaru na części stalowe, aby uniknąć rdzy.
- 2 Nie przechowywać narzędzia w chłodnym otoczeniu. Przechowywać narzędzie w ciepłym miejscu.
- 3 Nieużywane narzędzie należy przechowywać w ciepłym i suchym miejscu.
- 4 Chronić przed dziećmi.
- 5 Gdy urządzenie nie jest używane, należy odłączyć nabój gazowy i akumulator, wyjąć elementy mocujące i przechowywać w bezpiecznym miejscu.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW / NAPRAWY

Rozwiązywanie problemów i / lub naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez autoryzowanych dystrybutorów Celio lub przez innych specjalistów.

Do naprawy narzędzi należy używać wyłącznie części zamiennych określonych przez Celio.

Używając narzędzie lub jego części, należy przestrzegać odpowiednich przepisów krajowych.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. SPECYFIKACJA I DANE TECHNICZNE

1. NAZWA CZĘŚCI (PATRZ Rys. 1)

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1 Zatyczka siłownika | b Magazynek |
| 2 Zatyczka naboju gazowego | c Stopka magazynka |
| 3 Obudowa | d Zaślepka baterii |
| 4 Dioda LED | e Styki baterii |
| 5 Spust | f Bateria |
| 6 Bateria | g Wnęka na baterię |
| 7 Hak | h Wtyczka |
| 8 Ogranicznik gwoździ | i Kabel zasilający |
| 9 Końcówka głowicy | j Ładowarka |
| 10 Popychacz | k Wtyczka zasilająca |
| a Uchwyt popychacza | l Zasilacz |

UWAGA: Symbol trójkąta oznaczony jako „∇” po numerze seryjnym narzędzia wskazuje, że to narzędzie jest wyposażone w system bezpieczeństwa.

2. SPECYFIKACJA NARZĘDZIA

NR PRODUKTU	FORCE ONE
WYSOKOŚĆ	365 mm (14-3/8")
SZEROKOŚĆ	124 mm (4-7/8")
DŁUGOŚĆ	334 mm (13-1/8")
WAGA	3.6 kg (7.9 lbs.) (z akumulatorem)
ŁADOWNOŚĆ	22 gwoździ
AKUMULATOR	Akumulator (Część # GN70381)
POJEMNOŚĆ AKUMULATORA	6V DC, 1.5Ah
ŁADOWARKA	Ładowarka (Część # GN70380)
ŹRÓDŁO PRĄDU	100-240V AC, 50 lub 60 Hz
ZUŻYCIE MOCY (moc znamionowa)	8VA (10V 800mA)
CZAS ŁADOWANIA	maksymalnie 150 minuty
AKCESORIA	Okulary ochronne, walizka, akumulator, ładowarka, narzędzie do usuwania zacięć
ZAKRES TEMPERATURY ROBOCZEJ	-5°C / 23°F do 49°C / 120°F

3. SPECYFIKACJA ELEMENTÓW MOCUJĄCYCH

NR PRODUKTU	FORCE ONE
DŁUGOŚĆ GWOŹDZI	12 do 40 mm (1/2" do 1-1/2")
ŚREDNICA TRZPIENIA	2.6 mm lub 3.0 mm (.102" lub .120")
RODZAJ TRZPIENIA	Gładki, krokowy
ŚREDNICA ŁEBKA	6.4 mm (.252")

4. DANE TECHNICZNE

HAŁAS

	FORCE ONE
Ważony poziom mocy akustycznej dźwięku A ----- LWA, 1s, d	*** dB
Ważony poziom ciśnienia akustycznego emisji dźwięku A na stanowisku pracy ----- LpA, 1s, d	*** dB
Niepewność pomiaru	*** dB

Wartości te są określane i dokumentowane zgodnie z EN12549:1999+A1:2008.

UWAGA: Wartości te są wartościami charakterystycznymi dla narzędzi i nie przedstawiają hałasu wytwarzanego w miejscu użytkowania.

Hałas w miejscu użytkowania będzie zależał od środowiska pracy, przedmiotu roboczego, współnika przedmiotu roboczego i liczby wykonywanych czynności. Ponadto należy uwzględnić środki zmniejszające hałas.

UWAGA: Konstrukcja miejsca pracy może również przyczynić się do obniżenia poziomu hałasu, na przykład poprzez umieszczanie przedmiotów na podkładkach tłumiących dźwięk (patrz także ISO 11690-1).

WIBRACJE

	FORCE ONE
Wartość charakterystyczna wibracji	*** m/s ²
Niepewność pomiaru	*** m/s ²

Wartości te są określane i dokumentowane zgodnie z ISO 28927-13

UWAGA: Powyższa wartość wibracji jest wartością charakterystyczną związaną z narzędziem i nie reprezentuje wpływu na układ ręką-ramię podczas używania narzędzia. Jakikolwiek wpływ na układ ręką-ramię podczas korzystania z narzędzia będzie zależał na przykład od siły chwytającej, siły nacisku kontaktowego, kierunku pracy, regulacji dopływu energii, przedmiotu roboczego, współnika przedmiotu roboczego.

5. ZASTOSOWANIA

- * Mocowanie akcesoriów Celo do betonu, stali, drewna lub pustaków betonowych
- * Mocowanie prowadnicy płyty gipsowej do betonu lub stali
- * Mocowanie opaski siodłowej do betonu
- * Mocowanie drewnianej szyny do betonu
- * Montowanie listew

UWAGA

Narzędzie jest przeznaczone do stosowania na twardych powierzchniach, takich jak stal i beton. Podczas obsługi narzędzia należy przyłożyć dodatkową siłę docisku wymaganą do obsługi narzędzia, aby zapobiec poślizgowi.

6. DANE DOTYCZĄCE ROKU PRODUKCJI

Ten produkt posiada numer produkcyjny w dolnej części uchwytu obudowy. Dwie cyfry po lewej stronie oznaczają rok produkcji.

(Przykład)

19 8 2 6 0 3 5 D

↑

Rok 2019

2. JAK KORZYSTAĆ Z BATERII I ŁADOWARKI

UWAGA: WŁAŚCIWE UŻYWANIE BATERII

- Baterii należy ładować i rozładowywać do pełni. Jeśli będzie się ładować baterię, gdy nie jest rozładowana do poziomu mniejszego niż połowa pojemności, liczba wylubnych gwóźdźi po każdym naładowaniu może się gwałtownie zmniejszyć, przez co żywotność baterii się skróci. Zaleca się korzystanie z baterii do momentu, aż dioda LED narzędzia zaświeci się na czerwono, co wskazuje na wyczerpanie baterii.
- Używać dwóch baterii na przemian. Aby zapewnić dłuższą żywotność baterii, zaleca się stosowanie dwóch baterii na przemian, mając zapasową przygotowaną.
- TRYB CZUWANIA**
Aby oszczędzać baterię, narzędzie jest wyposażone w funkcję trybu czuwania. Jeśli bateria pozostanie w narzędziu ponad 24 godziny, narzędzie przejdzie w „tryb czuwania” (narzędzie nie będzie działać). Aby ponownie uruchomić narzędzie, należy wyjąć, a następnie ponownie zainstalować baterię. Umożliwi to normalne funkcjonowanie narzędzia.

Recykling baterii nikielowo-wodorkowej

Bateria narzędzia wykorzystuje ogniwa nikielowo-wodorkowe, które są cennym surowcem do recyklingu. Gdy bateria się wyczerpie, należy przykryć styki (metalową część) zaślepką (zabezpieczając taśmą izolacyjną) i zanieść do najbliższego dystrybutora, a nie wyrzucać na śmieci.

< Ogniwa w baterii >

- Napięcie nominalne: 1,2 V / szt.
- Ilość wykorzystana w 1 pakiecie: 5 sztuk

JAK KORZYSTAĆ Z ŁADOWARKI

Specjalnie zaprojektowana ładowarka posiada diody LED (zieloną, czerwoną), które wskazują stan ładowania baterii.

	Zielona dioda LED	Czerwona dioda LED	Status	Opis
1	○ ON	● OFF	Zasilanie włączone	Ładowarka została podłączona. (Zasilanie włączone: brak baterii)
2	● OFF	○ ON	Ładowanie	Bateria się ładuje.
3	○ ON	● OFF	Ładowanie zakończone	Bateria została naładowana.
4	Miganie	Miganie	Alarm wysokiej temperatury	Bateria jest gorąca. (Wyjąć ją z ładowarki i studzić chwilę przed ładowaniem.)
5	○ ON	○ ON	Alarm baterii	Bateria jest uszkodzona. (Wymienić na nową)
6	Miganie	○ ON	Alarm wysokiej temperatury	Bateria jest uszkodzona i gorąca. (Wymienić na nową.)

Problemy z ładowarką

- Za problemy uważa się poniższe przypadki. Należy wtedy wymienić ładowarkę i akumulator na nowe.
- Zielona dioda LED nie świeci się, kiedy wtyczka ładowarki jest podłączona do gniazdka sieciowego 100–240 V AC (do użytku domowego). (Przy braku akumulatora)
 - Sprawdzić za pomocą innego urządzenia elektrycznego, czy w gniazdku jest prąd.
 - Ani zielona, ani czerwona dioda LED nie świecą się ani nie migają, jeśli akumulator jest umieszczony w ładowarce.
 - Zielona dioda LED nie świeci się po 150 minutach od zapalenia czerwonej.
 - Czerwona dioda LED nie świeci się, jeśli akumulator jest umieszczony w ładowarce.

JAK ŁADOWAĆ

- (Rys. 2) Jeśli bateria 1 jest wyczerpana, wyjąć go z narzędzia. Mocno trzymając obudowę narzędzia, nacisnąć palcami zatrzaski 2 po obu stronach baterii 1, aby go wyjąć.
- (Rys. 3) Włożyć 1 gniazdo zasilacza sieciowego do ładowarki 2 i podłączyć wtyczkę do gniazdka. Zielona dioda LED 3 zapali się, aby poinformować o stanie aktywności.
- (Rys.4) Ładowanie baterii.
 - Włożyć baterię 1 do ładowarki.
 - Po ustawieniu w ładowarce ładowanie rozpocznie się automatycznie. Zapali się czerwona dioda LED 2, aby poinformować, że trwa ładowanie. Maksymalny czas ładowania wynosi około 150 minut. Czas ładowania zależy od temperatury, napięcia zasilania lub pozostałej pojemności baterii. Po zakończeniu ładowania zielona dioda LED zaświeci się, informując, że ładowanie zostało zakończone. Jeśli w pełni naładowaną baterię włoży się ponownie do ładowarki, ponownie zapali się czerwona dioda LED, wskazując, że trwa ładowanie. Nie jest to nic niezwykłego. Po chwili zaświeci się zielona dioda LED wskazująca zakończenie ładowania.
- Świecąca zielona dioda LED wskazuje zakończenie ładowania.
 - Trzymając ładowarkę wyjąć baterię.
 - Odczytać wtyczkę zasilacza sieciowego od gniazdka.

Zapobieganie przejściu baterii w stan nieaktywny

W poniższych przypadkach baterię należy ładować przez 12 GODZIN, aby osiągnąć najwyższą wydajność:

- Po zakupie narzędzia.
- Gdy narzędzie nie było używane przez 1 miesiąc lub dłużej.
- Gdy jest jasne, że można wbić mniej gwóźdźi, nawet przy pełnym naładowaniu.

Po zapaleniu się zielonej diody oznaczającej pełne naładowanie należy pozostawić baterię w ładowarce na mniej więcej kolejną dobę.

3. POSTĘPOWANIE Z NABOJEM GAZOWYM

Nabój gazowy ma budowę dwuwarstwową; pojemnik wewnętrzny został napełniony gazem płynnym, a zbiornik zewnętrzny gazem pędnym (innym gazem pod ciśnieniem). Podobnie jak pasta do zębów wyciskana z tubki, wewnętrzny gaz płynny jest wypychany przez ciśnienie gazu pędnego, a zatem jest zużywany do końca bez marnowania go. Z powodu takiej budowy naboju, palny gaz pędny w zewnętrznym zbiorniku pozostaje nawet po zużyciu gazu płynnego w wewnętrznym zbiorniku.

Podczas usuwania zużytego naboju należy więc zachować jak największą ostrożność.

WKŁADANIE NABOJU GAZOWEGO DO NARZĘDZIA

- (Rys.5) Nacisnąć zatrzask, a następnie pociągnąć zatyczkę naboju gazowego 1.
- (Rys. 6) Włożyć nabój gazowy 1 do narzędzia.
- (Rys. 7) Zakończyć umieszczenie naboju gazowego, zamykając zatyczkę naboju gazowego, aż kliknie.
 - Gdy zatyczka naboju gazowego jest zamknięta z akumulatorem na narzędziu, elektrozawór w narzędziu wypycha powietrze z komory elektrozaworu i słychać szum powietrza. Jest to normalny odgłos uruchomienia narzędzia.
- Przy zmianie naboju gazowego może być konieczne wciśnięcie końcówki głowicy 3 razy bez pociągania za spust.

UTYLIZACJA ZUŻYTYCH NABOJÓW GAZOWYCH

W zużytych nabojach zawsze zostaje palny gaz pędny. Po wykorzystaniu gazu pędnego puste naboje gazowe należy odpowiednio zutylizować wyłącznie w wyznaczonych punktach. Należy przestrzegać lokalnych przepisów dotyczących odpadów.

4. INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA

1. PRZED UŻYCIEM

- 1 Założyć okulary ochronne lub gogle.
- 2 Nie wkładać naboju gazowego i akumulatora.
- 3 Sprawdzić dokręcenie śrub.
- 4 Sprawdzić, czy końcówka głowicy i spust poruszają się płynnie.
- 5 Włożyć naboję gazowy i akumulator.
- 6 Przytrzymać narzędzie, odrywając palec od spustu, a następnie docisnąć końcówkę głowicy do przedmiotu roboczego. (Narzędzie nie może działać.)
- 7 Sprawdzić dźwięk pracy wentylatora.
- 8 Trzymać narzędzie za końcówkę głowicy wolną od przedmiotu roboczego i pociągnąć za spust. (Narzędzie nie może działać.)
- 9 Wyjąć naboję gazowy i akumulator.

2. EKSPLOATACJA

ZAŁADUNEK GWOŹDZI

Procedura

- 1 (Rys. 8) Załadować gwoździe 1 do szczeliny w tyłu magazynka, aż dotrą do ogranicznika gwoździ 2.
- 2 Rys. 9) Odstąpić uchwyt popychacza 3 jak najdalej do tyłu magazynka i delikatnie go zwolnić.

JAK WBIJAĆ GWOŹDZIE

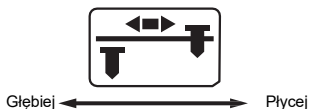
Narzędzie uruchamiane jest tylko przez pełną aktywację sekwencyjną.

Procedura

- 1 Zainstalować akumulator i naboję gazowy.
- 2 (Rys. 10) Docisnąć końcówkę głowicy do miejsca, w którym chce się wbić gwoździe. Silnik wentylatora jest włączony, paliwo gazowe jest wtryskiwane i miesza się z powietrzem.
- 3 Mocno naciskając końcówkę głowicy, pociągnąć za spust. Gwoździe zostanie wbity w obiekt na skutek spalania paliwa.
- 4 Następny gwoździe nie zostanie wbity, jeśli końcówka głowicy zostanie przyłożona do obiektu z pociągniętym spustem. Aby wbić następny gwoździe, należy zwolnić spust i powtórzyć kroki od 2 do 3.

POKRĘTŁO REGULACJI GŁĘBOKOŚCI

Wyregulować głębokość pracy, obracając pokrętkę regulacji, jak pokazano poniżej.



USUWANIE GWOŹDZI

- 1 (Rys. 11) Pociągnąć uchwyt popychacza 1 i nacisnąć popychacz, a następnie wsunąć uchwyt popychacza 1.
- 2 (Rys. 12) Ustawić magazynek w pozycji pionowej i nacisnąć ogranicznik gwoździ 3, aby wyjąć gwoździe 4. Upewnić się, że w końcówce głowicy lub magazynku nie pozostały żadne gwoździe.

ZMIANA KIERUNKU HAKA (Rys. 13)

Hak 1 można ustawić w dwóch kierunkach. Odkręcić śruby sześciokątne 2 za pomocą klucza sześciokątnego, zmienić kierunek, a następnie ponownie wkręcić śruby.

WYMIANA AKUMULATORA

Jeśli naboję gazowy się wyczerpie, gwoździ nie można wbić.

- 1 (Rys. 5) Nacisnąć zatrząsk, a następnie pociągnąć zatyczkę naboju gazowego 1.
- 2 (Rys. 14) Chwyć i wyjąć zużyty naboję gazowy 2.
- 3 Włożyć nowy naboję gazowy. (Patrz metoda wkładania na stronie 7)
- 4 Przy zmianie naboju gazowego może być konieczne wciśnięcie końcówki głowicy 3 razy bez pociągania za spust.

WYMIANA AKUMULATORA

Jeśli poziom naładowania akumulatora jest niski, zaświeci się czerwona dioda LED narzędzia.

- 1 (Rys. 2) Trzymając mocno uchwyt, nacisnąć zatrząsk 2 po obu stronach akumulatora 1, aby go wyjąć.
- 2 Zainstalować nowo naładowany akumulator w obudowie, aż będzie słychać kliknięcia. (Informacje na temat metody ładowania znajdują się na stronie 7)

USUWANIE ZACIĘTYCH GWOŹDZI

▲ UWAGA

- **ZAWSZE odłączać akumulator i naboję gazowy.**
- **Podczas usuwania zaciętych nosić rękawice; nie wolno robić tego gołymi dłońmi.**
- **Przed ponownym podłączeniem narzędzia do akumulatora i naboju gazowego upewnić się, że z głowicy usunięto wszystkie gwoździe.**

- 1 Wyjąć akumulator i naboję gazowy.
- 2 Usunąć gwoździe pozostałe w magazynku.
- 3 (Rys. 15) Pociągnąć do góry dźwignię 1 i wyjąć magazynek z narzędzia.
- 4 W tym momencie zablokowane gwoździe powinny wypaść. Jeśli zacięte gwoździe nie wypadną, ostrożnie wyjąć je, uważając, aby nie uszkodzić końcówki głowicy.
- 5 (Rys. 16) Włożyć przód magazynka do prowadnicy magazynka (nos) 2.
- 6 (Rys. 17) Upewnić się, że wyrównano magazynek z uchwytem magazynka. Nacisnąć dźwignię, aż rozlegnie się kliknięcie.

5. INSTRUKCJA KONSERWACJI

▲ UWAGA

▲ Aby narzędzie działało bezpiecznie, należy je właściwie konserwować.

▲ PRACODAWCY, WŁAŚCICIELE NARZĘDZI I OPERATORZY NARZĘDZI PONOSZA ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA ZAPEWNIENIE, ŻE:

- 1 instrukcje konserwacji narzędzi są dostępne dla odpowiedniego personelu;
- 2 WYŁĄCZNI WYKWAŁIFIKOWANY PERSONEL naprawia narzędzie;
- 3 instrukcje konserwacji narzędzi producenta są dostępne dla personelu wykonującego konserwację;
- 4 narzędzia wymagające naprawy są usuwane z eksploatacji, a środkami ochrony są oznaczenia i oddzielenie niesprawnych narzędzi;
- 5 wszystkie posiadane narzędzia są odpowiednio konserwowane.

1 CODZIENNA KONTROLA NARZĘDZIA I JEGO CZĘŚCI

- (1) Dokręcić wszystkie śruby, trzpienie i zaślepki i sprawdzić, czy są prawidłowo zainstalowane
- (2) Upewnić się, czy ruch końcówki głowicy jest płynny
- (3) Sprawdzić, czy części związane ze sterowaniem narzędziem (np. spust) działają poprawnie.

2 CZYSZCZENIE FILTRA POWIETRZA (rys. 18)

Zyczyść filtr powietrza co drugi dzień. Otwórz pokrywę filtra powietrza 1 zwykłym śrubokrętem i wyczyść filtr 2 za pomocą sprężonego powietrza.

3 WSKAŹNIK LED DOTYCZĄCY KONSERWACJI (rys. 19)

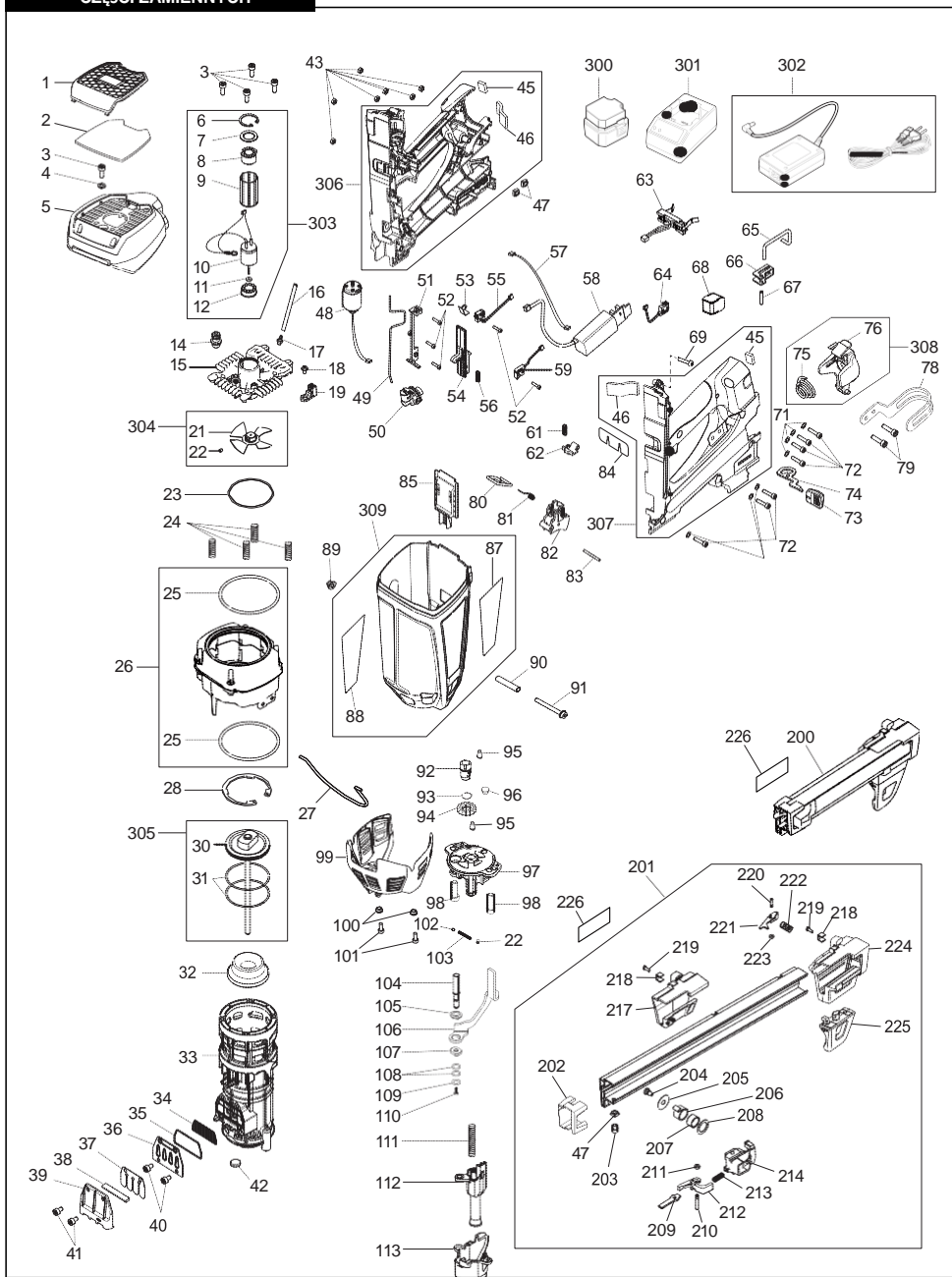
Kiedy dioda LED (1) zacznie migać, czas wyczyścić i skontrolować narzędzie. Narzędzie należy zanieść do najbliższego dystrybutora w celu sprawdzenia i wyczyszczenia wnętrza narzędzia.

UWAGA:

- **ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ PODCZAS PRACY.** Nigdy nie upuszczać ani nie uderzać narzędziem w twardy materiał. Może ulec uszkodzeniu lub uszkodzeniu.
- **NIE SMAROWAĆ NARZĘDZIA.** Nigdy nie smarować narzędzia; spowoduje to usterkę.
- **NIE WŁĄCZAĆ NARZĘDZIA BEZ ELEMENTÓW MOCUJĄCYCH.** Jeśli wielokrotnie użyje się narzędzia bez elementów mo

FORCE ONE

PRZEGLĄD I LISTA CZĘŚCI ZAMIENNYCH



FORCE ONE

NR ELEMN-TU	NR CZĘŚCI	MATERIAŁ	POLSKI
1	GN12465	Polipropylen	POKRYWA FILTRA POWIETRZA
2	GN12435	Poliuretan	FILTR POWIETRZA
3	BB40408	Stal	ŚRUBA 5X14
4	EE39172	Stal	PODKŁADKA 5.1X12X1.2
5	GN12433	Nylon	ZATYCZKA CYLINDRA
6	GN12053	Stal	PIERŚCIEN MOCUJĄCY TYP C WEWNĘTRZNY 25
7	GN11844	Stal	PODKŁADKA 15X24.2X0.5
8	GN11849	Guma silikonowa	MOCOWANIE SILNIKA L
9	GN12051	Poliacetal	TULEJA SILNIKA
10	GN70177		SILNIK
11	GN10026	Żywica epoksydowa	USZCZELKA SILNIKA
12	GN10448	Guma silikonowa	MOCOWANIE SILNIKA
14	GN80036		ZESPÓŁ WTYKU
15	GN11484	Aluminium	GŁOWICA CYLINDRA
16	GN11817	Guma silikonowa	GUMOWA RURKA
17	GN11818	Stal nierdzewna	KSZTAŁTKA RURY M5
18	AA01703	Stal	ŚRUBA PŁASKA4X8 W / USZCZELKA SPRĘŻYNOWA
19	GN11819	Nylon	UCHWYT ŁĄCZNIKA
21	GN70001	Aluminium	WENTYLATOR
22	AA74403	Stal	ŚRUBA SZEŚCIOKĄTNA 4X5
23	HH14036	Guma	O-RING AS568-036
24	GN11820	Stal	SPRĘŻYNA KOMPRESYJNA (WEW.)
25	GN11821	Guma	O-RING 4D 3.5X75.8 (AS234)
26	GN70331		ZESPÓŁ KOMORY SPALANIA
27	GN12194	Stal	RAMIĘ KOMORY
28	GN10221	Stal	PIERŚCIEN MOCUJĄCY C
30	GN70319	Stal + aluminium	GŁÓWNY TŁOK
31	GN10224	Stal	PIERŚCIEN TŁOKA
32	GN11546	Guma	ZDERZAK
33	GN11496	Aluminium	CYLINDER
34	GN11494	Stal nierdzewna	PLYTKA BUFOROWA
35	GN11824	Guma silikonowa	USZCZELKA ZAWORU STROIKA
36	GN11491	Stal nierdzewna	PODSTAWA ZAWORU
37	GN11493	Stal nierdzewna	ZAWÓR KONTAKTOWY
38	GN11495	Stal nierdzewna	ZAWÓR FILTRA
39	GN11492	Aluminium	POKRYWA ZAWORÓW
40	BB40456	Stal	ŚRUBA 5 x 8
41	BB40703	Stal	ŚRUBA 5 x 10
42	TA15144	Guma	ZDERZAK KONTAKTOWY
43	GN12185	Stal + Nylon	NAKRETKA SZEŚCIOKĄTNA Z NYLONOWĄ WKŁADKĄ M4
45	GN12088	Guma	OCHRONA AKUMULATORA
46	GN12086	Poliuretan	UCHWYT FILTRA
47	GN11590	Stal	NAKRETKA KWADRATOWA M5
48	GN70314		ZESPÓŁ ZAWORU ELEKTRYCZNEGO
49	GN11516	Stal nierdzewna	RURA PALIWA GAZOWEGO
50	GN70239		ZESPÓŁ PODŁĄCZENIA NABOJU
51	GN11850	Nylon	POKRYWA RURY
52	AA05560	Stal	DOCISK ZAWORU (P) 3X12
53	GN11592	Stal nierdzewna	DŹWIGNIA WENTYLATORA
54	GN11509	Poliacetal	RAMIĘ KONTAKTOWE A
55	GN70178		WŁĄCZNIK WENTYLATORA
56	GN12087	Stal	SPRĘŻYNA KOMPRESYJNA (CTA-A)
57	GN70182		JEDNOSTKA KODU POŁĄCZENIA
58	GN70180		JEDNOSTKA STERUJĄCA
59	GN70179		WŁĄCZNIK SPUSTOWY

FORCE ONE

NR ELEMN-TU	NR CZĘŚCI	MATERIAŁ	POLSKI
61	GN11593	Stal	SPRĘŻYNA KOMPRESYJNA (WŁĄCZNIK SPUSTOWY)
62	GN11508	Poliacetal	DŹWIGNIA WŁĄCZNIKA SPUSTOWEGO
63	GN80056		ZESPÓŁ BLOKU ELEKTROD
64	GN70227		JEDNOSTKA WŁĄCZNIKA POKRYWY NABOJU
65	GN11540	Stal	USUWANE RAMIĘ
66	GN11539	Stal	USUWANA RAMKA
67	FF31572	Stal nierdzewna	PIN RÓWNOLEGŁY (USUWANA RAMKA)
68	GN80253		ZESPÓŁ USUWANIA SPRĘŻYNY
69	AA05945	Stal nierdzewna	DOCISK ZAWORU (P) 4X20
71	GN12187	Stal nierdzewna	MAŁA PODKLADKA 4
72	GN12184	Stal	ŚRUBA SZEŚCIOKĄTNA 4x20 EP
73	GN11542	Nylon	USUWANA POKRYWA
74	GN11537	Stal	USUWANA DŹWIGNIA
75	GN12459	Stal	SPRĘŻYNA STOŻKOWA (NABÓJ)
76	GN11584	Nylon	POKRYWA PALIWA
78	GN11547	Stal	HAK NA PASEK
79	GN12137	Stal	ŚRUBA SZEŚCIOKĄTNA 5X18
80	GN11513	Stal	ZAMEK KOMORY
81	GN11596	Stal	SPRĘŻYNA SPUSTOWA
82	GN70190		ZESPÓŁ SPUSTU
83	FF31514	Stal nierdzewna	PIN RÓWNOLEGŁY (SPUST)
84	GN12077	Guma	POKRYWA BLOKADY KOMORY
85	GN11501	Nylon	PRZEWODNIK UZBROJENIA KOMORY
87	GN12460		ETYKIETA NAZWY _F
88	GN12477		ETYKIETA NAZWY _B
89	GN12073	Stal	NAKRĘTKA SZEŚCIOKĄTNA Z KOŁNIERZEM M5
90	GN11832	Stal	PUSTY WAŁ 7.2X35.5
91	GN11831	Stal	ŚRUBA SZEŚCIOKĄTNA 5X45
92	GN12440	Poliacetal	REGULACJA RĘKAWA
93	GN11623	Stal	ZAPINKA C
94	GN11622	Poliacetal	WSKAŹNIK REGULACJI
95	GN11624	Stal	ELEMENT SZEŚCIOKARBOWY M4
96	GN11830	Guma	BUFOR MAGAZYNKĄ
97	GN12399	Stal	GŁOWICA 38
98	BB40428	Stal	ŚRUBA 6X25
99	GN70273	Nylon + stal nierdzewna	POKRYWA OBUDOWY
100	GN12081	Stal	TULEJA POKRYWY OBUDOWY
101	GN12082	Stal	ŚRUBA SZEŚCIOKĄTNA 4X10
102	GN12060	Stal	KULA STALOWA 3
103	KK23643	Stal	SPRĘŻYNA KOMPRESYJNA (REGULACJA TARCZY)
104	GN12457	Stal	WKREŃ ŚRUBOWY
105	GN11527	Stal	TULEJA RAMIENIA
106	GN11606	Stal	RAMIĘ KONTAKTOWE B
107	GN11625	Stal	NAKRĘTKA KONTAKTOWA
108	HH19722	Guma	O-RING 1,5 x 5
109	EE39857	Stal	USZCZELKA 3.2X11X1
110	BB40824	Stal	ŚRUBA 3 x 6
111	KK29172	Stal	SPRĘŻYNA KOMPRESYJNA (KOŃCÓWKA GŁOWICY)
112	GN11815	Stal	KOŃCÓWKA GŁOWICY
113	GN12476	Nylon	POKRYWA RAMIENIA
200	GN70387		ZESPÓŁ MAGAZYNKĄ
201	GN80328		ZESPÓŁ MAGAZYNKĄ 38LT
202	GN12395	Nylon	POKRYWA MAGAZYNKĄ 38

FORCE ONE

NR ELEM- NTU	NR CZĘŚCI	MATERIAL	POLSKI
203	GN12069	Stal	SRUBA SZĘŚCIOKĄTNA 5X6
204	GN12061	Guma	STOPER SPRĘŻYNOWY
205	GN12063	Stal nierdzewna	POKRYWA SPRĘŻYNY A
206	GN12067	Stal nierdzewna	SPRĘŻYNA STAŁEJ MOCY
207	GN12065	Poliacetal	KOLNIERZ SPRĘŻYNOWY
208	GN12064	Stal nierdzewna	OSŁONA SPRĘŻYNY B
209	GN11580	Stal	PLYTA NIEPALNA
210	GN11591	Stal nierdzewna	PIN RÓWNOLEGŁY (POPYCHACZ)
211	GN12062	Guma	PODKŁADKA GUMOWA 2.7X7X2.5
212	GN12447	Nylon	POPYCHACZ
213	GN12066	Stal	SPRĘŻYNA KOMPRESYJNA (POPYCHACZ)
214	GN11531	Nylon	UCHWYT POPYCHACZA
215	GN12397	Aluminium	MAGAZYNEK 38LT
217	GN11582	Nylon	UCHWYT MAGAZYNKA
218	GN11583	Stal nierdzewna	STOPER MAGAZYNKA
219	GN12068	Stal nierdzewna	SRUBA GŁOWICY 3X8
220	GN11589	Stal	PIN RÓWNOLEGŁY (POPYCHACZ)
221	GN11534	Stal nierdzewna	POPYCHACZ GWOZDZI
222	GN11588	Stal	SPRĘŻYNA KOMPRESYJNA (POPYCHACZ)
223	GN12070	Guma	USZCZELKA GUMOWA 1.7X6X2
224	GN12444	Nylon	POKRYWA TYLNA
225	GN12466	Nylon	STOPKA MAGAZYNKA
226	GN12464		ETYKIETA OSTRZEGAWCZA
300	GN70381		ZESPÓŁ AKUMULATORA
301	GN70380		ZESPÓŁ ŁADOWARKI
302	GN80184		ZESTAW ADAPTERA
303	GN80260		ZESTAW SILNIKA
304	GN80274		ZESPÓŁ WENTYLATORA
305	GN80331		ZESTAW GŁÓWNEGO TŁOKU
306	GN80320		UCHWYT JEDNOSTKI R
307	GN80321		UCHWYT JEDNOSTKI L
308	GN80335		ZESPÓŁ POKRYWY NABOJU
309	GN80336		OBUDOWA

Treść tej instrukcji obsługi może ulec zmianie w celu poprawy bez wcześniejszego powiadomienia.

CELO

Fixings technology