

AG apolo model AG20

AG 20

INSTRUKCJA OBSŁUGI



SPIS TREŚCI

	STRONA
WPROWADZENIE I WARUNKI GWARANCJI	3-4
OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA TRAK IT TOOL	5-7
INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA PRACY	7-10
AKUMULATOR I ŁADOWARKA	11-12
POJEMNIK Z GAZEM I ZAWÓR DOZUJĄCY	12-14
PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA TRAKI IT TOOL DO PRACY	15-16
PRACA Z URZĄDZENIEM TRAK IT TOOL	16
SERWIS URZĄDZENIA	17-19
LOKALIZOWANIE I USUWANIE USTEREK	20-22

Siedziba Firmy w Polsce
CELO POLSKA Sp. z o.o.
Pałacowa 7/11 Rąbień, Aleksandrów Łódzki 95-070
www.apolo.es

W sprawie serwisu, sprzedaży, produktów i części do napraw prosimy o kontakt z oddziałem firmy Celopolska znajdującym się możliwie najbliżej Państwa lokalizacji i poprosić o połączenie z działem obsługi klienta

INSTRUKCJA OBSŁUGI URZĄDZENIA AG20

Celem niniejszej instrukcji obsługi jest zapoznanie użytkownika z urządzeniem AG20. W porównaniu z innymi narzędziami do przytwierdzania zamocowań, które są napędzane elektrycznie lub używają nabojów eksplozyjnych, urządzenie AG20 jest napędzane liniowym silnikiem działający w oparciu o system spalania wewnętrznego, który przypomina silnik samochodowy. W silniku tym następuje zapłon własnego paliwa w obecności powietrza, co w konsekwencji popycha tłok, a ten uderza wbijając gwoździe i dokonuje zamocowania. Jak Państwo widziecie, urządzenie AG20 jest ze swoim pojemnikiem gazowym, akumulatorem i zestawem gwoździ samowystarczalne.

Aby uczynić obsługę możliwie łatwą, niniejsza instrukcja została podzielona na odpowiednie sekcje (patrz spis treści). Każda z sekcji jest pisana z myślą o użytkowniku, operatorze urządzenia. Zrezygnowaliśmy ze wszystkich trudnych terminów technicznych, tak aby była ona przejrzysta i łatwa do zrozumienia a użytkownik wiedział jak osiągnąć maksymalne korzyści ze swojego urządzenia AG20, jak uniknąć uszkodzenia go, czy zrobienia sobie krzywdy. Jednak, aby to osiągnąć potrzebujemy od Ciebie, użytkownika dwóch rzeczy, które możesz zobaczyć na tej stronie, poniżej:



1. PRZECZYTAJ DOKŁADNIE INSTRUKCJĘ OBSŁUGI STRONA PO STRONIE, ZANIM WEŹMIESZ NARZĘDZIE DO RĘKI

2. PRZESTRZEGAJ WSZYSTKICH ZALECEŃ ZAWARTYCH W INSTRUKCJI OBSŁUGI

Z urządzeniem AG20, należy obchodzić się podobnie, jak z innymi używanymi przez operatora narzędziami do wbijania gwoździ. Kiedy jest używane prawidłowo, potrafi sprostać wszystkim potrzebom użytkownika w zakresie przytwierdzania zamocowań. I, podobnie jak większość narzędzi przyszłego operatora może spowodować uszkodzenie ciała, kiedy jest używane niezgodnie z przeznaczeniem. Jeśli użytkownik zamierza udostępnić

narzędzie innym osobom, to musi mieć świadomość, że ponosi odpowiedzialność za to, aby te osoby również przeczytały instrukcję obsługi i stosowały się do zawartych w niej zaleceń, zanim podejmą próbę posługiwania się nim.

WARUNKI GWARANCJI

FIRMA CELO POLSKA SP. Z O.O. udziela użytkownikowi fabrycznie nowego urządzenia AG20 przeznaczonego do siłowego przytwierdzania zamocowań gwarancji w zakresie samego narzędzia, jego części i akcesoriów, które będą wolne od wszelkich defektów materiałowych i wykonawczych przez okres pokazany poniżej, począwszy od daty dostawy do pierwszego użytkownika.

GWARANCJA JEDNOROCZNA NIELIMITOWANA

Gwarancja jednoroczna będzie miała zastosowanie do wszystkich części urządzenia, włączając w to materiały szybko zużywające się i wyłączając akumulator i ładowarkę.

GWARANCJA PÓLROCZNA NIELIMITOWANA

Gwarancja półroczna będzie miała zastosowanie do akumulatora i ładowarki. Gwarancja przepadnie, kiedy operator urządzenia będzie użytkował go w sposób niewłaściwy, albo źle się z nim obchodził.

DEKLARACJA GWARANCYJNA

Firma CELO niniejszym przyjmuje wyłączną odpowiedzialność w zakresie wymiany jakichkolwiek wadliwych części, czy akcesoriów, które okażą się obciążone usterkami w ramach wyszczególnionego wyżej okresu gwarancyjnego. Którekolwiek wymienione części lub akcesoria zapewnione zgodnie z warunkami gwarancji niesie za sobą dodatkową swoją własną gwarancję bilansując ją o okres mający do niej zastosowanie.

Gwarancja traci swoją ważność w przypadku, kiedy urządzenie nią objęte było przedmiotem nieprawidłowego czy nadmiernego użytkowania, jak również umyślnego uszkodzenia, a także użycia gwoździ, pojemnika z gazem, akumulatora, czy ładowarki, które nie odpowiadają specyfikacji Firmy Powers Fasteners w zakresie jakości i wymiarów. Podobnie w przypadku niewłaściwej konserwacji, wymiany części na zamienniki inne od oryginalnych części zamiennych AG20, uszkodzeń podczas transportu i w trakcie posługiwania się narzędziem, albo takich, które w opinii firmy CELO zostały zmienione, albo dokonano na nich napraw, które mają wpływ na zmniejszenie osiągnięć narzędzia.

FIRMA CELO POLSKA SP. Z O.O. NIE UDZIELA GWARANCJI ANI W FORMIE WYRAŻONEJ BEZPOŚREDNIO, ANI SUGEROWANEJ W ZAKRESIE ASPEKTU HANDLOWEGO PRODUKTU, ALBO JEGO PRZYDATNOŚCI, O ILE GWARANCJA NIE STANOWI INACZEJ, Z WYJĄTKIEM ZAKRESU OKREŚLONEGO WYŻEJ I ODPOWIEDZIALNOŚCI TAK, JAK ZOSTAŁO OKREŚLONE POWYŻEJ I TAK, JAK ZOSTAŁO PRZYJĘTE POWYŻEJ w miejsce innych gwarancji wynikających z niej, albo w połączeniu z nią w zakresie użytkowania i osiągnięć narzędzia, za wyjątkiem stopnia określonego przez mające zastosowanie przepisy prawne. FIRMA CELO POLSKA SP. Z O.O. W ŻADNYM WYPADKU NIE BĘDZIE PONOSIĆ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA

AG20

BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, ANI BĘDĄCE KONSEKWENCJĄ INNYCH ZDARZEŃ USZKODZENIA, WŁĄCZAJĄC W TO, ALE NIE OGRANICZAJĄC SIĘ DO SZKÓD, KTÓRE MOGĄ WYNIKAĆ ZE STRATY PRZEWIDYWANYCH ZYSKÓW, ALBO PLANOWANEJ PRODUKCJI, ZNISZCZENIA MATERIAŁÓW, WZROSTU KOSZTÓW OPERACYJNYCH I INNYCH CZYNNIKÓW.

Firma CELO POLSKA Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji technicznej produktu, sprzętu, lub konstrukcji w dowolnym czasie, bez obowiązku uprzedzenia o tym.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA AG 20

Urządzenie AG20 jest samowystarczalnym, w pełni przenośnym narzędziem do przytwierdzania zamocowań, które używa płynnego paliwa węglowodorowego (pojemnik z gazem) napędzającego specjalistyczny wewnętrzny liniowy silnik spalinowy.

Aby w pełni zrozumieć informacje zawarte w instrukcji obsługi, użytkownik powinien najpierw zapoznać się z podstawowymi pojęciami i zasadą działania narzędzia.

Urządzenie AG20l zostało wykonane z trzech zespołów – **uchwyty roboczego, silnika i magazynka gwoździ.**

Po dokładnym sprawdzeniu AG20 użytkownik będzie miał możliwość zaznajomienia się z trzema głównymi zespołami i różnymi elementami składowymi znajdującymi się w każdym z nich

Zespół **uchwyty roboczego** zawiera wewnątrz **pojemnik z gazem, akumulator, wskaźnik sygnalizujący niskie napięcie akumulatora i spust.**

Zespół silnika składa się z **pokrywy wraz z filtrem, korpusu silnika, noska i ramienia dotykowego.**

Zespół **magazynka gwoździ** składa się z **popychacza, dźwigenki zwalniającej popychacz i stopki magazynka.**

Wymiary i masa urządzenia:

Masa (3,6KG) – obejmuje narzędzie i akumulator

Wysokość 15,3 cala (38,9 cm)

Długość 17,3 cala (44,0 cm)

Szerokość 4,2 cala (10,6 cm)

Tryb działania:

Działanie sekwencyjne pełne

Szybkość cyklu roboczego:

Praca przerywana 2 do 3 kołków na sekundę

Praca ciągła 1000 kołków na godzinę

TRAK-IT TOOL MODEL TI C

Poziomy hałas:

Pojedyncze zdarzenie ważone w skali A – LWA, 1 sek, poziom 105,30 dB

Poziom mocy dźwięku

Pojedyncze zdarzenie ważone w skali A – LpA, 1 sek, poziom 96,92 dB

Ciśnienie rozchodzącej się fali dźwiękowej.

Poziom dźwięku przy stacji roboczej

Powyższe wartości są określone i udokumentowane zgodnie z normą EN 12549+A1:2008

Poziom drgań:

Wielkość charakterystyczna wibracji + 3,65 m/s²

Podane wartości są określone i udokumentowane zgodnie z normą ISO 8662-11+A:2001

Wartość ta odnosi się do wielkości charakterystycznej związanej wyłącznie z samym narzędziem i nie przedstawia sobą wpływu na układ dłoni i ramienia w trakcie posługiwania się narzędziem. Wpływ przenoszenia się drgań na układ dłoni ramienia operatora będzie różny i może na przykład zależeć od siły zacisku dłoni, siły nacisku, kierunku pracy narzędzia, nastawy zasilania, rodzaju i podpory części roboczych.

UWAGA; PRZEKROCZENIE WARTOŚCI WYŻEJ PODANYCH MOŻE SKUTKOWAĆ PRZEGRZEWANIEM SIĘ NARZĘDZIA, A WYNIKU TEGO SPADA JEGO WYDAJNOŚĆ, LUB MOŻE DOJŚĆ DO USZKODZENIA ELEMENTÓW URZĄDZENIA. POPRZEZ UŻYWANIE AG20 Z PRĘDKOŚCIAMI ROBOCZYMI ZALECANYMI PRZEZ PRODUCENTA, OPERATOR BĘDZIE W STANIE PRZYTWIERDZIĆ KILKA TYSIĘCY ZAMOCOWAŃ W CIĄGU TYPOWEGO DNIA ROBOCZEGO.

Maksymalny wymiar gwoźdźa

1 ½ cala (38 mm) długość x 1,02 cala (2,60 mm-3,00mm) średnica trzonka

Pojemność magazynka gwoździ

20elementów

Ogniwo akumulatora

6 V prądu stałego (hybrydowy niklowo metalowy) – zapewnia ilości energii wystarczającą do wbicia około 3000 gwoździ pracując na pełnym obciążeniu.

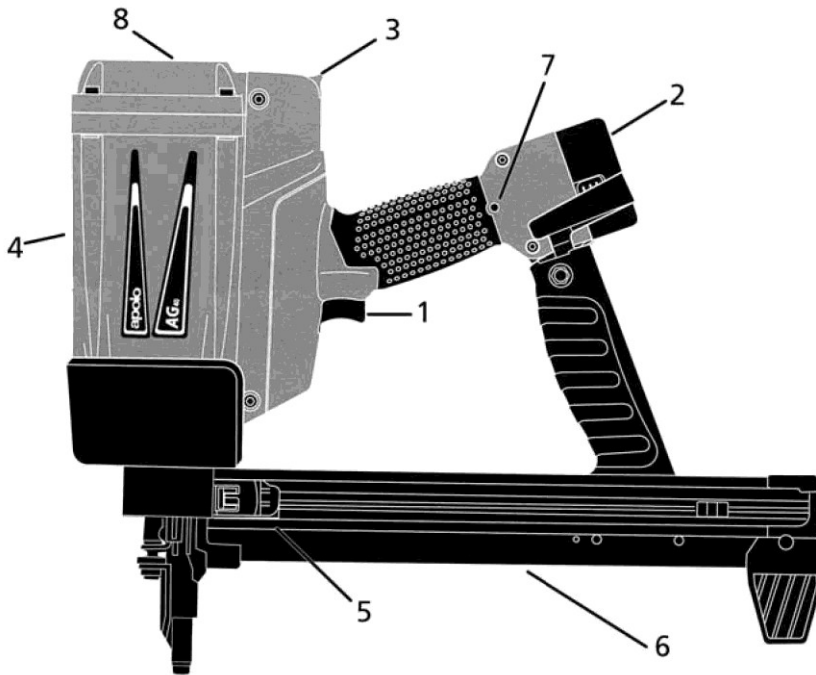
Czas ładowania – około 2 ½ godziny.

Pojemnik z gazem:

Gaz na bazie płynnych węglowodorów – jeden pojemnik zapewnia zapas wystarczający do wbicia 1200 gwoździ (produkt niebezpieczny klasy 2.1 UN1075 2,7 płynnych uncji/40 g/80 ml).

UWAGA: FIRMA CELO POLSKA SP. Z O.O. DEKLARUJE, ŻE URZĄDZENIE AG20 JEST WYKONANE ZGODNIE Z DYREKTYWĄ UNII EUROPEJSKIEJ DOTYCZĄCĄ MASZYN.

1	Spust
2	Bateria
3	Komora pojemnika z gazem
4	Silnik
5	Prowadnica gwoździ
6	Magazynek
7	Dioda baterii
8	Wentylator



INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA PRACY

Zamieszczone niżej wskazówki na temat bezpieczeństwa pracy zostały włączone do niniejszej instrukcji w celu zapewnienia użytkownikowi podstawowych wiadomości dotyczących bezpiecznego posługiwania się urządzeniem AG20. **NIE NALEŻY PODEJMOWAĆ PRÓB URUCHOMIENIA TEGO URZĄDZENIA ZANIM NIE PRZECZYTA SIĘ I NIE ZROZUMIE WSZYSTKICH ZALECEŃ DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA PRACY I NIE ZAPOZNA SIĘ Z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI.**

Zaniechanie tych czynności może spowodować nie tylko uszkodzenie narzędzia, czy uszkodzenie obiektów, ale nawet oślepienie i inne poważne uszkodzenie ciała.

Niezależnie od podanych instrukcji bezpieczeństwa, może zająć potrzeba dodatkowego przeszkolenia operatora, zależnie od rodzaju gwoździ, jakie Państwo zamierzacie wbijać tym narzędziem. W takim przypadku należy się zwrócić do Waszego przedstawiciela działu obsługi klienta firmy CELO Polska.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

URZĄDZENIE AG20 JEST NARZĘDZIEM, W KTÓRYM WYKORZYSTANO ZASADĘ SPALANIA WEWNĘTRZNEGO I WYTWARZA GORĄCE GAZY SPALINOWE, KTÓRE MOGĄ SPOWODOWAĆ ZAPŁON MATERIAŁÓW ŁATWOPALNYCH. DLATEGO NIE WOLNO GO UŻYWAĆ W ŚRODOWISKU, GDZIE WYSTĘPUJĄ MATERIAŁY ŁATWOPALNE, TAKIE, JAK ŁATWOPALNE

AG20

CHEMIKALIA, KLEJE, BENZYNA, CZY ROZPUSZCZALNIKI. NALEŻY TAKŻE ZWRÓCIĆ SZCZEGÓLNA UWAGĘ NA TO, ABY NARZĘDZIE, KTÓRE SAMO ZAWIERA POJEMNIK Z GAZEM NIE BYŁO WYSTAWIANE NA DZIAŁANIE TEMPERATUR PRZEKRACZAJĄCYCH 120°F (49°C), PONIEWAŻ POJEMNIK Z GAZEM MOŻE PEKNAĆ I UWOLNIĆ ZASÓB ŁATWOPALNEGO GAZU.

URZĄDZENIE TRAK-IT-TOOL MUSI BYĆ UŻYWANE WYŁĄCZNIE W ŚRODOWISKU ZAPEWNIAJĄCYM DOBRĄ WENTYLACJĘ, PONIEWAŻ W WYRZUCANYCH SPALINACH ZNAJDUJE SIĘ TLENEK WĘGLA, PODOBNIIE ZRESZTĄ JAK MA TO MIEJSCE PRZY SPALINOWYCH PIŁACH ŁAŃCUCHOWYCH, CZY KOSIARKACH. WYSTAWIANIE SIĘ NA DZIAŁANIE TLENKU WĘGLA MOŻE POWODOWAĆ ZAWROTY GŁOWY, NUDNOŚCI CZY UTRATĘ ŚWIADOMOŚCI.

URZĄDZENIE AG20, POJEMNIK Z GAZEM, OGNIWO ELEKTRYCZNE I ŁADOWARKA AKUMULATORA POWINNY ZAWSZE BYĆ TRZYMANE Z DALA OD ZASIĘGU DZIECI.

1. NALEŻY DOKŁADNIE PRZECZYTAĆ INSTRUKCJĘ OBSŁUGI, STRONA



PO STRONIE. Kiedy chce się uzyskać informacje dotyczące bezpiecznego posługiwania się sprzętem, czy serwisowania go zawsze należy najpierw odnieść się do instrukcji obsługi. Gdyby jakaś część podanych w niej informacji okazała się niezrozumiała, czy mielibyście Państwo jakieś pytania, należy bezzwłocznie skontaktować się z obsługującym Was przedstawicielem firmy CELO Polska.

2. NALEŻY ZAWSZE ZAKŁADAĆ OSŁONY ZABEZPIECZAJĄCE NA OCZY



I USZY. Zawsze podczas pracy z narzędziem, albo znajdując się w jego bezpośrednim sąsiedztwie, należy zakładać okulary ochronne i nauszники zabezpieczające słuch. Przy dobieraniu osłon oczu należy pamiętać, że muszą one spełniać wymagania normy ANSI Z87.1 (odpowiadającej dyrektywie 89-686-EEC wydanej 21 grudnia 1989).

3. NIGDY NIE NALEŻY ZAKŁADAĆ, ŻE URZĄDZENIE JEST PUSTE.



Za każdym razem, kiedy bierze się urządzenie AG20 do ręki należy sprawdzić czy w magazynku są gwoździe. Nigdy nie należy celować narzędziem w inną osobę, czy samego siebie, jeśli nie jest się absolutnie przekonany, że magazynek jest pusty. Gwóźdź, którego nie zauważy operator może być tym, które spowoduje u niego, albo u innej osoby uszkodzenie ciała.

5. NIGDY NIE NALEŻY ANGAŻOWAĆ SIĘ W ZABAWY Z UŻYCIEM

NARZĘDZIA. Urządzenie AG20 nie jest zabawką, ale siłowym narzędziem do wstrzeliwania gwoździ. Zostało ono skonstruowane, aby wstrzeliwane gwoździe przebijały stalowe blachy i wbijały się w betonowe ściany. Aby takie zadanie wykonać urządzenie musi zakumulować ogromną ilość energii. Wygłupianie się bez

upewnienia się, czy w narzędziu na pewno nie ma gwoździ samo prosi się o wypadek przy pracy.

- 6. NIGDY NIE NALEŻY NOSIĆ NARZĘDZIA Z PALCEM NA SPUŚCIE, CZY WYCIŚNIĘTYM WYZWALACZU.** Użytkownik musi pamiętać, że urządzenie AG20 działa w swojej określonej sekwencji. Ramię dotykowe ma system działania umożliwiający zablokowanie wyzwalacza przed przypadkowym zamknięciem obwodu zapłonowego. Jeżeli w sposób niezamierzony ramię dotykowe

AG20

zostanie wyciśnięte, przy pociąganiu za spust, podczas przenoszenia narzędzia, to może ono niespodziewanie wystrzelić gwoźdź.

- 7. NIGDY NIE NALEŻY PRACOWAĆ NARZĘDZIEM, KTÓRE WYKAZUJE NIEPRAWIDŁOWE DZIAŁANIE.** Jeżeli użytkownik stwierdzi, że urządzenie AG20 nie pracuje w sposób właściwy, a problem jest nieco poważniejszy, niż zwykle zakleszczenie się gwoźdź, należy natychmiast zaprzestać pracy z narzędziem i zapoznać się z rozdziałem instrukcji obsługi dotyczącym serwisowania urządzenia. Jeśli podane w tym rozdziale procedury okażą się niewystarczające, należy skontaktować się z obsługującym Was przedstawicielem działu obsługi klienta firmy CELO Polska i przedstawić mu zaistniały problem.
NIE NALEŻY PRÓBOWAĆ SAMEMU WYKONYWAĆ DODATKOWYCH NAPRAWY URZĄDZENIA AG20
- 8. NARZĘDZIA NALEŻY UŻYWAĆ TYLKO PRZY POWIERZCHNI ROBOCZEJ** Urządzenie AG20 powinno być uruchamianie tylko wtedy, kiedy jest w kontakcie z powierzchnią roboczą. Trzeba zawsze trzymać narzędzie mocno i pewnie prostopadle do powierzchni, która ma być mocowana. Należy też pamiętać, aby nie wstrzeliwać gwoździ w odległości mniejszej, jak 2 cale (50 mm) od krawędzi betonu
- 9. NIGDY NIE NALEŻY SZTYWNO ZAMOCOWYWAĆ NARZĘDZIA.** Urządzenie AG20 zostało zaprojektowane z przeznaczeniem, jako narzędzie ręczne. Nie należy nigdy próbować przytwierdzać go w sposób stały do statycznej powierzchni roboczej lub innego obiektu. Praca z urządzeniem sztywno zamocowanym może spowodować niekontrolowane wystrzelenie gwoźdźa i w rezultacie spowodować uszkodzenie ciała operatora lub osób postronnych.
- 10. NIGDY NIE NALEŻY DEZAKTYWOWAĆ ANI ZDEJMOWAĆ RAMIENIA DOTYKOWEGO.** Urządzenie AG20 jest wyposażone w specjalny element zwany **ramieniem dotykowym**. Element ten pomaga zmniejszyć możliwość przypadkowego zadziałania narzędzia do momentu, aż w bezpośredniej bliskości miejsca pracy nie zostanie do końca wyciśnięte. Nigdy nie należy dezaktywować ani zdejmować **ramienia dotykowego**. Nie należy też używać urządzenia AG20 z uszkodzonym albo nieprawidłowo działającym **ramieniem dotykowym**.
- 11. NIGDY NIE NALEŻY ŁADOWAĆ GWOŹDZI PRZY WYCIŚNIĘTYM WYZWALACZU I RAMIENIU DOTYKOWYM.** Kiedy gwoździe są ładowane do magazynka trzeba unikać pociągania za **spust**. Kiedy narzędzie znajdzie się na stole roboczym lub innej powierzchni, to **ramię dotykowe** może być wyciśnięte. Kiedy użytkownik ładuje gwoździe może się zdarzyć, że przypadkowo pociągnie za **spust**, chwytając za **rękojeść** chcąc równo ustawić narzędzie. Te dwa działania spowodują, że urządzenie AG20 nagle zadziała wystrzeliwując gwoźdź.
- 12. USUWANIE POJEDYNCZEGO GWOŹDZIA I ODBŁOKOWYWANIE ZAKLESZCZENIA.** Zakleszczenia w narzędziu można łatwo eliminować od strony

noska. Należy zawsze pamiętać, aby przy odkleszczaniu wyjmować **pojemnik z gazem**. Szczegóły tej operacji i procedury są podane w dalszej części instrukcji w rozdziale „Odblokowywanie Zakleszczeń”.

13. NIGDY NIE NALEŻY PODEJMOWAĆ PRÓB URUCHAMIANIA URZĄDZENIA AG20, JEŚLI JEGO CZĘŚCI SĄ LUŻNE, USZKODZONE, ALBO CZEGOŚ BRAKUJE. Należy upewnić się, czy wszystkie

AG20

śruby i nakrętki są prawidłowo dociągnięte, oraz czy wszystkie elementy są prawidłowo zainstalowane i we właściwym porządku roboczym. Jeśli jakich części brakuje nie należy podejmować prób prowizorycznych tymczasowych napraw. Należy wtedy bezzwłocznie skontaktować się z obsługującym Was przedstawicielem firmy CELO Polska.

14. NIGDY NIE NALEŻY WSTRZELIWAĆ JEDNYCH GWOŹDZI NA DRUGIE, ANI ZBYT BLISKO INNYCH GWOŹDZI. Wbijanie jednych gwoździ na drugie lub zbyt blisko innych zamocowań może spowodować odbicie go rykoszetem i spowodować ciężkie uszkodzenie ciała. Wstrzeliwanie gwoździ może być wykonywane tylko na powierzchniach, gdzie może wejść cały trzonek elementu. Odległość pomiędzy poszczególnymi gwoździami powinna wynosić minimum 3 cale (76 mm).

15. NIE NALEŻY NIGDY STRZELAĆ DO MATERIAŁÓW BARDZO TWARDYCH ALBO KRUCHYCH TAKICH, JAK ŻELIWO, PŁYTKI CERAMICZNE, SZKŁO, CZY SKAŁA. Takie materiały mogą kruszyć się powodując niekontrolowany wyrzut ostro krawędziowych fragmentów materiału i /albo samego gwoździa.

16. NIGDY NIE NALEŻY NOSIĆ GWOŹDZI LUB INNYCH TWARDYCH PRZEDMIOTÓW W TEJ SAMEJ KIESZENI CO POJEMNIK Z GAZEM. W takich okolicznościach pojemnik z gazem może być przedziurawiony i spowodować ciężkie uszkodzenie ciała.

17. NIGDY NIE NALEŻY INNYM OSOBOM POZWOLIĆ UŻYWAĆ URZĄDZENIA AG20. O ILE NIE PRZECZYTAJĄ DOKŁADNIE I NIE ZROZUMIEJĄ INSTRUKCJI OBSŁUGI I ZAWARTYCH W NIEJ ZALECEŃ DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA PRACY. Odpowiedzialność za to, aby wszyscy użytkownicy narzędzia zapoznali się z instrukcją obsługi, zrozumieli ją spoczywa na właścicielu urządzenia AG20

18. PRZECHOWYWANIE POJEMNIKÓW Z GAZEM. Pojemniki z gazem zawierają łatwopalne gazy pod ciśnieniem i należy je przechowywać w miejscach nie narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ani otwartego ognia, ani iskier, a także, aby nie było wystawiane na działanie temperatur przekraczających 120°F(49°C), ponieważ pojemnik z gazem może pęknąć lub przeciekać i uwolnić zasób łatwopalnego gazu powodując ryzyko zapalenia się czy eksplozji.



19. UTYLIZACJA POJEMNIKÓW Z GAZEM. Nigdy nie należy próbować przekłuwać, zgniatać, spalać, ani ponownie napełniać pojemników z gazem. Również należy pamiętać o tym, aby przy zdawaniu do utylizacji lub recyklingu nie umieszczać pojemników po gazie łącznie z innymi materiałami.

20. PRZECHOWYWANIE NARZĘDZIA. Pod koniec każdego dnia roboczego należy wyjąć pojemnik z gazem i przechowywać w skrzynce łącznie z akumulatorem i narzędziem.

21. NARZĘDZIE NALEŻY UTRZYMYWAĆ ZAWSZE W STANIE CZYSTYM.

Pod koniec każdego dnia roboczego należy poświęcić minutę i wytrzeć urządzenie AG20 czystą ściereczką. Brudne narzędzie częściej będzie się zakleszczać i ulegać awariom.

22. NIGDY NIE NALEŻY UMIESZCZAĆ DŁONI ANI PALCÓW NA NOSKU

NARZĘDZIA. W przypadku niezamierzonego wystrzału gwóźdź lub sam tłok mogą spowodować uszkodzenie dłoni.

AG20

AKUMULATOR I ŁADOWARKA

Pierwszym krokiem, jaki należy zrobić przygotowując nowe urządzenie do pracy jest naładowanie nowego akumulatora do pełna. Z zasady nowe akumulatory są wysyłane w stanie nie naładowanym i muszą być ładowane przez 24 godziny przed pierwszym użyciem. Wszystkie kolejne ładowania wymagać będą minimum 2,5 godziny.

WAŻNE UWAGI

UWAGA: AKUMULATOR ZAWIERA NIKIEL I WODORKI METALI I MUSI BYĆ PO ZUŻYCIU PODDANY RECYKLINGOWI ALBO ODPOWIEDNIEJ UTYLIZACJI. URZĄDZENIE AG20 ZAOPATRZONE JEST W WIELOCELKOWY ZESTAW AKUMULATORA Z WŁASNĄ ŁADOWARKĄ. TAKA KOMBINACJA OGNIWA AKUMULATOROWEGO I ŁADOWARKI JEST JEDYNYM UKŁADEM JAKI MOŻE PRACOWAĆ Z URZĄDZENIEM AG20. PODSTAWOWE WSKAZÓWKI DO KTÓRYCH NALEŻY SIĘ STOSOWAĆ PRZY ŁADOWANIU SĄ PODANE NIŻEJ.

⚠ OSTRZEŻENIE – ZAGROŻENIE CHEMICZNE / EKSPLOZYJNE.
PRZECZYTAJ WSZYSTKIE INSTRUKCJE ZANIM ZACZNIESZ ŁADOWAĆ, LUB UŻYWAĆ AKUMULATORA. ZANIEDBANIE OBOWIĄZKU ZAPOZNANIA SIĘ Z INSTRUKCJĄ MOŻE BYĆ PRZYCZYNĄ POWSTANIA OGNI, GROŻNYCH POPARZEŃ CZY WYDZIELANIA SIĘ TOKSYCZNYCH GAZÓW.

INSTRUKCJA ŁADOWANIA

1. Podłączyć okrągłą wtyczkę transformatora do tylnej części podstawy ładowarki i włączyć adapter transformatora do gniazdka elektrycznego.
2. Pewnie i mocno włożyć akumulator do prostokątnego odbiornika w podstawie ładowarki. W tym momencie powinna zapalić się czerwona dioda LED, wskazująca, że akumulator jest w stanie ładowania.
3. W momencie, kiedy dioda zapali się na zielono, to oznacza, że ładowanie zostało zakończone.

UWAGA: KIEDY AKUMULATOR JEST ŁADOWANY PIERWSZY RAZ, NALEŻY POZOSTAWIĆ GO W ŁADOWARCE DO CZASU KIEDY DIODA ŁADOWARKI ZMIENI ŚWIATŁO NA ZIELONE.

- Ładowarka musi znajdować się na dobrze wypoziomowanej powierzchni
- Nie należy ładować akumulatora w temperaturach poniżej 40°F (5°C)

- Nie należy rzucać akumulatorem, ani ładowarką
- Nie wolno dopuszczać, aby metalowe przedmioty znajdowały się w kontakcie z zaciskami akumulatora
- Nie wolno przebijać, ani próbować otworzyć obudowę akumulatora, czy jego ogniów.

TRAK-IT TOOL MODEL TI C

- Nie przechowywać akumulatora w miejscu, gdzie będzie on narażony na temperatury powyżej 120°F (49°C).
- Nie spalać akumulatora
- Nie używać wadliwej ładowarki, albo takiej, która się przegrzewa i/albo dymi podczas włączania do gniazdka.

WKŁADANIE AKUMULATORA DO URZĄDZENIA

1. Włożyć akumulator do rękojeści urządzenia Trak-It-Tool. Położenie akumulatora jest zabezpieczone tylko wtedy, kiedy dwie blokujące zapadki zatrzasną się ustalając jego położenie.

ŚWIATEŁKO SYGNALIZACJI NISKIEGO POZIOMU NAPIĘCIA AKUMULATORA

Z jednej strony uchwytu narzędzia znajduje się niewielka plastikowa soczewka. Jest to właśnie lampka sygnalizująca niskie napięcie w akumulatorze.

Wskaźnik niskiego napięcia akumulatora zapali się tylko wtedy, kiedy wytwarzane napięcie spadnie poniżej określonego poziomu. Kiedy to nastąpi zapali się czerwona dioda LED wskazując operatorowi, że nadszedł czas ładowania.

OBWÓD LOGICZNY UKŁADU ŁADOWANIA

Ładowarka akumulatora zaopatrzona jest w obydwie wskaźniki świetlne w postaci zielonej i czerwonej diody LED. Obwód logiczny sygnalizuje nam cztery stany ładowarki:

1. Zapalona czerwona dioda LED oznacza, że akumulator się ładuje
2. Zapalona zielona dioda LED oznacza, że akumulator całkowicie się naładował
3. Zmieniające się przemiennie zielone i czerwone światło oznacza, że akumulator jest gorący (należy wtedy wyjąć akumulator z ładowarki i schłodzić, zanim podejmie się próbę ładowania)
4. Jednocześnie migające światło zielone i czerwone oznacza, że akumulator jest całkowicie zużyty (należy wtedy wymienić go na nowy)

POJEMNIK Z GAZEM I ZAWÓR DOZUJACY

POJEMNIK Z GAZEM

NIEBEZPIECZEŃSTWO – ZAGROŻENIE EKSPLOZYJNE.

PRZECZYTAJ WSZYSTKIE INSTRUKCJE ZANIM ZACZNIESZ POSŁUGIWAĆ SIĘ POJEMNIKIEM Z GAZEM. ZANIEDBANIE OBOWIĄZKU ZAPOZNANIA SIĘ Z INSTRUKCJĄ MOŻE BYĆ PRZYCZYNĄ POWSTANIA OGNIĄ, LUB EKSPLOZJI POWODUJĄC GROŹNE OBRAŻENIA LUB USZKODZENIE SPRZĘTU.

POJEMNIK Z GAZEM NALEŻY TRZYMAĆ Z DAŁA OD ŹRÓDEŁ CIEPŁA, ISKIER LUB OTWARTEGO OGNIĄ.

NIE NALEŻY DZIURAWIĆ ANI PRÓBOWAĆ OTWIERAĆ POJEMNIKA – JEST ONO JEDNORAZOWE I NIE NADAJE SIĘ DO POWTÓRNEGO NAPEŁNIANIA.

AG20

POJEMNIKA NIE NALEŻY WRZUCAĆ DO OGNIĄ, ANI PODEJMOWAĆ PRÓB JEGO REGENERACJI, CZY PONOWNEGO UŻYCIA. WYSTAWIANIE GO NA TEMPERATURY POWYŻEJ 120°F (49°C) MOŻE SPOWODOWAĆ, ŻE POJEMNIK WYBUCHNIE UWALNIAJĄC ŁATWOPALNE GAZY.

W CZASIE ZAKŁADANIA I PRACY Z ZAWORM DOZUJĄCYM NALEŻY POWSTRZYMAĆ SIĘ OD PALENIA. OPERACJE TE NALEŻY WYKONYWAĆ W DOBRZE WENTYLOWANYM POMIESZCZENIU.

W CZASIE PRACY, SERWISOWANIA I ŁADOWANIA GAZU DO NARZĘDZIA ZAWSZE NALEŻY NOSIĆ OKULARY OCHRONNE Z OSŁONAMI BOCZNYMI, KTÓRE SPEŁNIAJĄ WYMAGANIA NORMY ANSI 287.1.

NIGDY NIE NALEŻY ROZPYLAĆ SPRAYU W KIERUNKU TWARZY I OCZU. POSTĘPOWANIE TAKIE MOŻE ZAKOŃCZYĆ SIĘ POWAŻNYMI ORAŻENIAMI CIAŁA.

NIE WDYCHAĆ SPRAYU

TRZYMAĆ Z DAŁA OD ZASIĘGU DZIECI



OSTRZEŻENIE

PROMIENIE SŁOŃCA MOGĄ SPOWODOWAĆ WZROST CIŚNIENIA WEWNĄTRZ POJEMNIKA Z GAZEM. EKSPOZYCJA POJEMNIKA NA ŚWIATŁO SŁONECZNE MOŻE NA TYLE ZWIĘKSZYĆ CIŚNIENIE WEWNĄTRZ POJEMNIKA, ŻE SPOWODUJE TO JEGO WYBUCH. DLATEGO NALEŻY ZAWSZE TRZYMAĆ POJEMNIKI Z GAZEM W MIEJSCU GDZIE TEMPERATURY NIE PRZEKRACZAJĄ 120°F (49°C) I ZAWSZE Z DAŁA OD BEZPOŚREDNIEGO DZIAŁANIA PROMIENI SŁONECZNYCH.

Wewnątrz pojemnika z gazem znajduje się **zbiornik paliwa**. Ten **wewnętrzny zbiornik** w danej chwili zawiera pewne ilości **paliwa**. Przestrzeń pomiędzy **wewnętrznym zbiornikiem** a zewnętrznym cylindrem jest wypełniona innym gazem, zwanym propellentem, który znajduje się pod ciśnieniem. Nigdy nie należy zdejmować gumowej zatyczki znajdującej się na spodzie pojemnika z gazem. Wyjęcie tego gumowego korka spowoduje nagły spadek ciśnienia i uwolnienie gazu, co może zakończyć się obrażeniami operatora i osób postronnych. Kiedy **pojemnik z gazem** jest w użyciu, ciśnienie propellentu „ściska” **wewnętrzny zbiornik z paliwem** mniej więcej jak byłaby ściskana tubka z pastą do zębów. Takie działanie układu ma na celu wyciśnięcie całego **gazu** i daje pewność, że cała jego pojemność zostanie zużyta, niezależnie od tego, w jakiej pozycji urządzenie AG20 będzie pracowało. Właśnie z powodu takiej jego konstrukcji w zbiorniku można będzie usłyszeć dźwięk płynu po potrząśnięciu **pojemnikiem z gazem**, w którym **paliwo** zostało

wykorzystane do końca. Jest to odgłos propellentu, który pozostał pomiędzy ściankami zbiorników.

Jeżeli użytkownik wystawi pusty pojemnik z gazem na działanie ekstremalnych temperatur, pod ich wpływem gaz może się rozszerzyć i spowodować rozerwanie pojemnika uwalniając jednocześnie gazy łatwopalne.

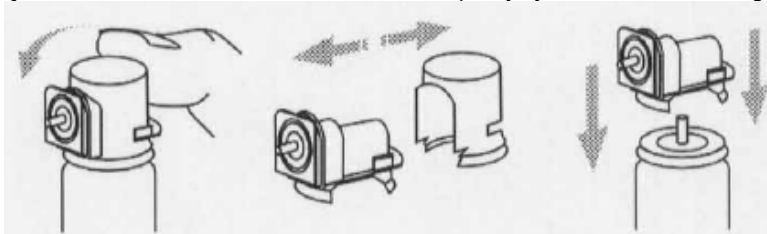
MOCOWANIE ZAWORU DOZUJĄCEGO DO POJEMNIKA Z GAZEM

Aby zamocować **zawór dozujący** do **pojemnika z gazem** należy rozpocząć od zdjęcia **pokrywy zabezpieczającej pojemnik podczas transportu** i wyjęcia **zaworu dozującego** z wnętrza pokrywy.

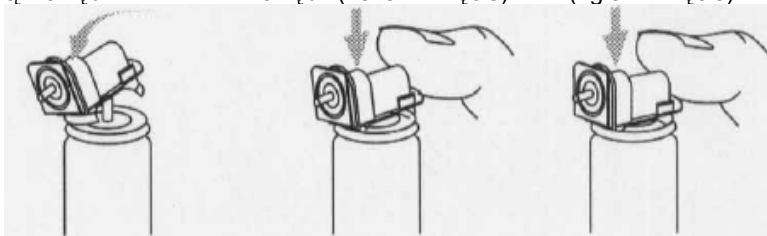
TRAK-IT TOOL MODEL TI C

Następnie należy umieścić **zawór** w górnej części pojemnika z gazem w taki sposób, aby jego trzon był skierowany do przodu, przeciwnie do twarzy i oczu operatora. Teraz należy zazębnić przedni dzióbek **zaworu** i mocno popchnąć w dół od tyłu **zaworu**. Operator powinien usłyszeć kliknięcie w momencie, kiedy zawór zatrzaśnie się w swojej pozycji.

1. Popchnąć i uwolnić zawór 2. Oddzielić zawór od pokrywy 3. Ustawić brzegi prostopadle w osi



4. Wepchnąć najpierw przednią krawędź 5. Popchnąć w dół tylną krawędź (1sze kliknięcie) 6. Popchnąć równo w dół (2gie kliknięcie)

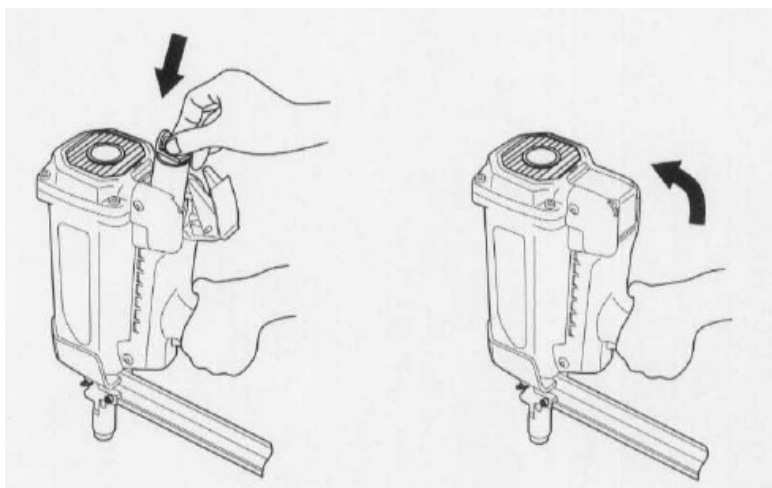


WKŁADANIE POJEMNIKA Z GAZEM DO UCHWYTU ROBOCZEGO.

Następnie, cały czas z **trzonem zaworu dozującego** skierowanym do przodu narzędzia należy wsunąć do rękojeści **pojemnik z gazem z zaworem dozującym**.

Po włożeniu **pojemnika z gazem z zaworem dozującym** do urządzenia Trak-It-Tool można łatwo zauważyć, że w górnej części **kieszeni cylindra** znajduje się **niebieski adapter**. Ten **adapter** został specjalnie skonstruowany, aby **trzon zaworu dozującego** został ustawiony dokładnie w osi niewielkiego otworu, czy też kryzy, która prowadzi do **komory spalania**. Trzon zaworu dozującego powinien być wsunięty w kryzę **niebieskiego adaptera**.

Operacja ładowania **paliwa** do urządzenia Trak-It-Tool zostaje skończona w momencie, kiedy zostaną zamknięte **drzwiczki silownika**. Drzwiczki te zamyka się naciskając pokrywę jednocześnie w dół i w przód.



AG20

PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA AG20 DO PRACY

GWOŹDZIE I POJEMNIK Z GAZEM

Urządzenie AG20 zostało zaprojektowane specjalnie do pracy wyłącznie z pojemnikami z gazem firmy CELO Apolo i scalonymi paskami gwoździ. Użycie innych produktów może prowadzić do uszkodzenia narzędzi i utraty gwarancji. Należy używać wyłącznie oryginalnych produktów firmy CELO Apolo Polska.

ŁADOWANIE GWOŹDZI

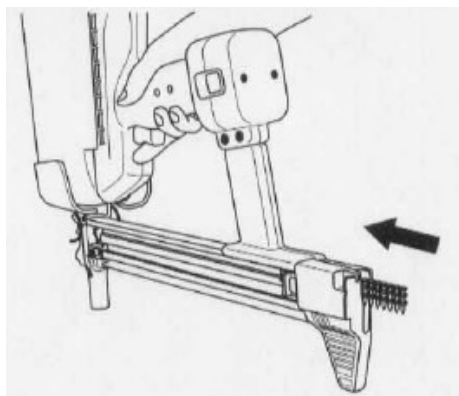
Na rysunku poniżej przedstawiono, w jaki sposób prawidłowo ładować gwoździe do urządzenia AG20l.

1. Odciągnąć zespół przenośnika do momentu aż się zablokuje.
2. Załadować cztery paski z gwoździami w szczelinę z tyłu magazynka.
3. Wycisnąć dźwignię blokującą popychacza umieszczonej w tylnej części magazynka i delikatnie zwolnić popychacz, aby zazębił się z gwoździami.



UWAGA (PUNKT, GDZIE MOŻE DOJŚĆ DO ŚCIŚNIĘCIA PALCA)

Nie należy pozwolić na to, aby popychacz w sposób swobodny latał podczas operacji ładowania gwoździ. Po zwolnieniu popychacza trzeba mieć nad nim kontrolę, aby później łagodnie zazębił się z najdalej do tyłu wysuniętym paskiem gwoździ. Gdyby pozwolić na swobodne i niekontrolowane latanie popychacza, mogłoby to spowodować ściśnięciem palca w przestrzeni pomiędzy popychaczem a najbardziej do tyłu wysuniętym paskiem gwoździ.

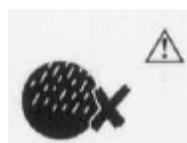


Spust urządzenia AG20 jest blokowany automatycznie i nie będzie działał, kiedy nie ma gwoździ w magazynku i do momentu, w którym ramię dotykowe nie zostanie wyciśnięte do końca. Celem tego urządzenia jest zapobieżenie niepotrzebnym cyklom jałowym (które tylko zużywają gaz) i ochrona przed możliwymi uszkodzeniami narzędzia.

POGODA ZEWNĘTRZNA A URZĄDZENIE AG20

Urządzenia AG20 można używać przy pracach na zewnątrz budynków w czasie jasnej pogody, kiedy narzędzie, pojemnik z gazem i akumulator pracują w temperaturach pomiędzy 19°F (-7°C) a 120°F (50°C). temperatury niższe mogą uszkodzić samo urządzenie AG20, jak i ogniwo akumulatorowe. Temperatury za wysokie mogą uszkodzić urządzenie AG20, jak i pojemnik z gazem. Po okresach wyteżonej i długotrwałej pracy należy ochłodzić narzędzie włączając silnik wentylatora. Praca narzędziem, którego temperatura jest niższa niż 20°F (-7°C) może spowodować uszkodzenie narzędzia. Pojemniki z gazem przy niskich temperaturach tracą wymaganą siłę repellentu potrzebną do normalnej pracy. W takim przypadku należy doprowadzić akumulator i pojemnik z gazem do minimalnej temperatury roboczej.

AG20



UWAGA - URZĄDZENIA AG20 NIE WOLNO UŻYWAĆ PODCZAS DESZCZU, ALBO W WARUNKACH, GDZIE WYSTĘPUJE NADMIAR WILGOCI. TEGO TYPU WARUNKI MOGĄ SPOWODOWAĆ USZKODZENIE ELEMENTÓW NARZĘDZIA I BYĆ PRZYCZYNĄ JEGO NIEPRAWIDŁOWEJ PRACY.

PRACA Z URZĄDZENIEM AG20

OSTRZEŻENIE

Urządzenie AG20 zostało zaprojektowane z przeznaczeniem, jako narzędzie ręczne. Nie należy nigdy próbować przytwierdzać go w sposób stały do statycznej powierzchni roboczej lub innego obiektu. Praca z urządzeniem sztywno zamocowanym może spowodować niekontrolowane wystrzelenie kolka i w rezultacie spowodować uszkodzenie ciała operatora lub osób postronnych.

DOCISNAĆ RAMIĘ DOTYKOWE DO POWIERZCHNI ROBOCZEJ

Silnik wentylatora włączy się. Gaz jest wtryskiwany do komory spalania i mieszane z powietrzem dostarczanym poprzez wentylator.

NACISNAĆ SPUST

Świeca zapłonowa wytworzy iskrę zapalając mieszanekę gazu i powietrza. Energia spalania popycha zespół tłoka który pcha przed sobą gwóźdź.

ZWOLNIĆ SPUST – PODNIEŚ NARZĘDZIE

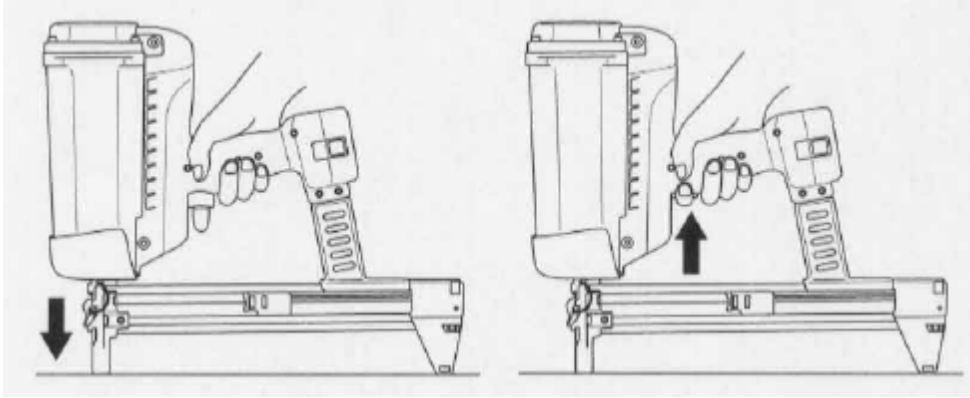
Komora spalania otwiera się. Wentylator wyrzuca gazy spalinowe na zewnątrz i chłodzi elementy wewnętrzne urządzenia.

UWAGA : JEŻELI NIE BĘDĄ WYKONYWANE KOLEJNE CYKLE ROBOCZE, WENTYLATOR BĘDZIE PRACOWAŁ PRZEZ 8 SEKUND I NASTĘPNIE WYŁĄCZY SIĘ.



OSTRZEŻENIE

PO PRZEDŁUŻAJĄCEJ SIĘ PRACY LUB SZYBKO NASTĘPUJĄCYCH CYKLACH RAMIĘ DOTYKOWE I NOSEK MOGĄ BYĆ GORĄCE



AG20

SERWIS URZĄDZENIA AG20

Czynności serwisowe na miejscu u użytkownika ograniczają się do następujących operacji:

- SPRAWDZANIE POZIOMU NAŁADOWANIA AKUMULATORA
- ŁADOWANIE AKUMULATORA
- SPRAWDZANIE POJEMNIKA Z GAZEM I ZAWORU DOZUJĄCEGO
- WYMIANA POJEMNIKA Z GAZEM
- CZYSZCZENIE FILTRA POWIETRZA
- ELIMINOWANIE ZAKLESZCZEŃ

Wszelkie próby wyjścia poza wyżej określone czynności mogą zakończyć się ciężkim obrażeniem ciała, uszkodzeniem urządzenia AG20 i unieważnieniem gwarancji.

Jednak istnieją pewne problemy, które użytkownik może napotkać podczas posługiwania się urządzeniem AG20 i we własnym zakresie rozwiązać u siebie w miejscu pracy. Podane niżej procedury serwisowe są jedynymi, jakich użytkownik powinien próbować stosować w miejscu pracy. Cokolwiek innego nieprawidłowego może się zdarzyć z urządzeniem AG20, powinno być zbadane i naprawione przez w pełni wyszkolonego pracownika serwisu. Jeżeli natomiast użytkownik ma podstawy, by wierzyć, że problem leży poza możliwościami procedur opisanych w instrukcji obsługi należy skontaktować bezzwłocznie się z przedstawicielem firmy CELO Polska.



NIEBEZPIECZEŃSTWO – NIGDY NIE NALEŻY PODEJMOWAĆ SIĘ ŻADNYCH ZABIEGÓW KONSERWACYJNYCH NA URZĄDZENIU AG20, BEZ UPRZEDNIEGO WYJĘCIA POJEMNIKA Z GAZEM I AKUMULATORA. KONSERWACJA MOŻE ODBYWAĆ SIĘ JEDYNIĘ WTEDY, KIEDY URZĄDZENIE JEST CAŁKOWICIE WYŁĄCZONE Z PRACY.

SPRAWDZANIE OGNIWA AKUMULATOROWEGO

Od czasu do czasu należy sprawdzić **światelko diody LED we wskaźniku niskiego napięcia akumulatora w uchwycie roboczym** urządzenia AG20. Kiedy w trakcie kontroli użytkownik napotka jakiś problem, należy zawsze najpierw upewnić się, czy w akumulatorze jest wystarczająca ilość energii do pracy z urządzeniem. **Akumulator** ma wystarczające zasoby energii wtedy, kiedy czerwona dioda LED pozostaje zgaszona.

SPRAWDZANIE POJEMNIKA Z GAZEM



Inną typową czynnością serwisową jaka może się zdarzyć, kiedy **pojemnik z gazem** zostaje opróżniony. Typowym symptomem tego stanu jest ciągła praca **wentylatora**, przy braku możliwości wbijania gwoździ, albo nie wykonuje pełnego cyklu roboczego. W takim przypadku należy wyjąć **pojemnik z gazem** z narzędzia, sprawdzić, czy **pojemnik** nie zawiera gazu, a następnie, czy **zawór dozujący** pracuje prawidłowo. Aby określić, czy w pojemniku znajduje się gaz należy po prostu skierować **trzon zaworu** na jakiś stały obiekt i delikatnie nacisnąć go trzy, cztery razy. Za każdym razem powinna być uwalniana niewielka ilość gazu. Trzeba pamiętać o tym, aby nigdy czynności tej nie wykonywać w obecności otwartego ognia, czy iskier, w trakcie palenia papierosa, ani kierować dyszy tam, gdzie gaz mógłby dostać się do oczu. Jeżeli gaz nie wypływa za każdym razem, kiedy zadziałamy **zaworem dozującym**, to jest oznaka, że w pojemniku nie

AG20

pozostało nic gazu i powinien być on wymieniony. Pusty pojemnik z gazem należy poddać utylizacji zgodnie z przepisami.

FILTR POWIETRZA

Zdjąć **pokrywę filtra** podważając ją śrubokrętem. **Filtr powietrza** da się z łatwością wyjąć. DELIKATNIE popukać w filtr, albo dmuchnąć strumieniem sprężonego powietrza, usuwając wszelkie drobiny kurzu. **Filtr powietrza** powinien być czyszczony co dwa dni.

RUTYNOWE CZYNNOŚCI POD KONIEC KAŻDEGO DNIA ROBOCZEGO

Pod koniec każdego dnia roboczego należy przeprowadzić zestaw rutynowych codziennych czynności konserwacyjnych. Tych kilka prostych kroków opartych jest na konieczności utrzymania efektywności roboczej i zapewnienia bezpieczeństwa podczas pracy z urządzeniem AG20.

Zanim operator opuści swoje miejsce pracy, powinien:

1. Wyjąć akumulator i włożyć do skrzynki narzędziowej w stanie całkowicie, lub częściowo naładowanym. Zawsze do przenoszenia i przechowywania urządzenia AG20 należy używać jego skrzynki narzędziowej.
2. Wszystkie puste pojemniki z gazem należy oddać do utylizacji. Należy pamiętać też o utylizacji tych pojemników tak, aby nie zostały znalezione przez dzieci, zgniecione, przedziurawione, czy wrzucane do ognia.
3. Jeżeli napięcie akumulatora jest niskie, należy włożyć go do ładowarki
4. Po pracy należy wytrzeć urządzenie AG20 czystą, miękką ściereczką
5. Sprawdzić, ramię dotykowe i upewnić się, czy pracuje prawidłowo

Tych kilka prostych czynności nie tylko da pewność, że urządzenie AG20 jest gotowe do pracy na dzień następny, ale też zapewni użytkownikowi maksymalną efektywność narzędzia.

AKCESORIA DODATKOWE URZĄDZENIA AG20

Dla urządzenia AG20 przewidziano różnorodne dodatkowe akcesoria:

Ogniwa akumulatorowe

Jasne okulary ochronne
Ochrony słuchu

Ładowarka do urządzenia AG20

Aby uzyskać dodatkowe informacje należy skontaktować się z przedstawicielem działu obsługi klienta firmy CELO Polska

AG20

LOKALIZOWANIE I USUWANIE USTEREK

OBJAWY	MOŻLIWY PROBLEM	SPOSÓB ROZWIĄZANIA
<p>Problemy podczas przygotowania narzędzia do pracy. Problemy z akumulatorem/ ładowarką</p> <p>1. Akumulator wydaje się nie przyjmować ładowania. Zielone światelko ładowarki nie zapala się nawet po kilku godzinach</p>	<p>1a. Nieczynna dioda na ładowarce</p> <p>1b. Uszkodzona ładowarka</p>	<p>1a. Wypróbować akumulator w narzędziu po 3 godzinach ładowania. Jeżeli narzędzie pracuje prawidłowo, to znaczy, że dioda nie pracuje właściwie. Zamienić ładowarkę i śledzić czas ładowania, zapewniając odpowiedni czas ładowania. Po ładowaniu normalną sprawą jest nagrzewanie się akumulatora.</p> <p>1b. Zaprześcić dalszego używania i wyłączyć z gniazdka ładowarkę. Wymienić ładowarkę a starą oddać do utylizacji zapobiegając przypadkowemu użyciu, lub podłączeniu do sieci</p>
<p>2a. W ładowarce naprzemiennie błyskają zielone i czerwone światelko.</p> <p>2b. W ładowarce jednocześnie błyskają zielone i czerwone światelko.</p>	<p>2a. Akumulator jest pełny</p> <p>2b. Akumulator uszkodzony, albo jego żywotność dobiegła końca.</p>	<p>2a. Wyjąć akumulator z ładowarki i poczekać, aż się ochłodzi.</p> <p>2b. Wymienić akumulator.</p>

<p>Normalny stan działania 1. Wentylator nie pracuje</p>	<p>1a. Akumulator nie naładowany 1b. Skorodowane lub brudne końcówki akumulatora 1c. Gdzieś w obwodzie jest zwarcie</p>	<p>1a. Ładować akumulator zgodnie z instrukcją obsługi 1b. Oczyszczyć końcówki akumulatora, wyczyścić końcówki w uchwycie roboczym. 1c. Narzędzie musi być przejrane przez autoryzowany serwis Firmy CELO Polska</p>
<p>2. Wentylator nie pracuje, lub pracuje wolniej</p>	<p>2. Akumulator jest rozładowany</p>	<p>2. Naładować akumulator</p>
<p>3. Wentylator pracuje w sposób przerywany</p>	<p>3. Akumulator jest luźny, lub końcówki mają luźny styk</p>	<p>3. Zatrzasnąć dobrze akumulator, tak aby się zablokował. Odgiąć końcówki do właściwego położenia.</p>

AG20

LOKALIZOWANIE I USUWANIE USTEREK

OBJAWY	MOŻLIWY PROBLEM	SPOSÓB ROZWIĄZANIA
<p>Cykl roboczy spalania wstępnego/spalania 1. Ramię dotykowe nie daje się w pełni wycisnąć – narzędzie nie działa</p>	<p>1a. Zablokowany pręt w zakleszczonej pozycji 1b. Ramię dotykowe zgięte, albo nagromadził się w nim brud na szynie ograniczając ruch. 1c. Popychacz poza paskiem gwoździ 1d. Zaciśnięty o-ring głowicy cylindra</p>	<p>1a. Sprawdzić, czy śruba tulei krzywki bezpieczeństwa nie jest zbyt dociągnięta. Otworzyć, jeśli to konieczne, nosek i oczyścić szynę z nagromadzonego brudu. 1b. Sprawdzić czystość ramienia dotykowego i czy nie jest uszkodzone. Oczyszczyć szynę ściereczką. Jeżeli ramię dotykowe jest uszkodzone należy narzędzie przekazać do autoryzowanego serwisu poprzez przedstawiciela firmy CELO Polska. 1c. Umieścić popychacz za paskiem 1d. Przekazać do autoryzowanego serwisu poprzez przedstawiciela firmy CELO Polska.</p>
<p>2. Narzędzie nie pracuje – wentylator działa</p>	<p>2a. Pusty pojemnik z gazem 2b. Przewód zapłonowy spadł ze świecy 2c. Brak iskry</p>	<p>2a. Wymienić pojemnik z gazem 2b. Skontaktować się z serwisem działu obsługi klienta poprzez autoryzowanego przedstawiciela firmy CELO Polska. 2c. Skontaktować się z serwisem działu</p>

		obsługi klienta poprzez autoryzowanego przedstawiciela firmy CELO Polska.
Cykl praca/wydech 1. Narzędzie pracuje prawidłowo, ale gwoździe nie wbijają się do końca	1a. Rozładowany akumulator 1b. Niewielka ilość gazu w pojemniku 1c. Strata szczelności w komorze spalania	1a. Naładować akumulator. 1b. Sprawdzić pojemnik z gazem zgodnie z zasadami podanymi w instrukcji obsługi, jeśli potrzeba wymienić. 1c. Docisnąć ramię dotykowe do powierzchni roboczej. Nacisnąć spust. Jeżeli gwóźdź nadal nie wchodzi, to występuje przeciek i narzędzie wymaga serwisu.

AG20

LOKALIZOWANIE I USUWANIE USTEREK

OBJAWY	MOŻLIWY PROBLEM	SPOSÓB ROZWIĄZANIA
2. Narzędzie pracuje, ale gwoździe nie wychodzą	2a. Pasek z gwoździami może być zakleszczony 2b. Popychacz zazębiony niewłaściwie, tj nie za gwoździami 2c. Zakleszczony gwóźdź	2a. Należy używać tylko gwoździ spełniających wymagania firmy CELO Polska 2b. Umieścić popychacz za paskiem gwoździ zgodnie z instrukcją obsługi. 2c. Usunąć zakleszczenie zgodnie z instrukcją obsługi.
3. Narzędzie pracuje w sposób przerywany, albo wygląda na to, że traci moc	3a. Niski poziom gazu w pojemniku 3b. Luźna świeca zapłonowa 3c. Wkład filtra zanieczyszczony, powodując przegrzewanie się narzędzia 3d. Tuleja narzędzia lub o-ringi zanieczyszczone	3a. Sprawdzić pojemnik z gazem zgodnie z instrukcją obsługi. 3b. Skontaktować się z serwisem działu obsługi klienta poprzez autoryzowanego przedstawiciela firmy CELO Polska 3c. Wyjąć wkład filtra i przeczyszczyć zgodnie z instrukcją obsługi. W celu usunięcia zanieczyszczeń użyć sprężonego powietrza. 3d. Przekazać do autoryzowanego serwisu poprzez przedstawiciela firmy CELO Polska.
Powrót tłoka/opróznianie 1. Narzędzie zadziało i	1a. Nagromadzony brud i kurz na tłoku lub w otworze noska.	1a. Przekazać do autoryzowanego serwisu poprzez przedstawiciela firmy CELO Polska

wbiło gwóźdź, jednak tłok nie wrócił do górnego położenia.	1b. Spęczenie końcówki tłoka 1c. Otwory wydechowe tulei zanieczyszczone lub zablokowane 1d. Narzędzie (tuleja) lub o-ringi zanieczyszczone 1e. Pierścienie tłoka wymagają wymiany	1b. Przekazać do autoryzowanego serwisu poprzez przedstawiciela firmy CELO Polska 1c. Przekazać do autoryzowanego serwisu poprzez przedstawiciela firmy CELO Polska 1d. Przekazać do autoryzowanego serwisu poprzez przedstawiciela firmy CELO Polska 1e. Przekazać do autoryzowanego serwisu poprzez przedstawiciela firmy CELO Polska
2. Komora spalania nie opada po wykonaniu cyklu	2. Ramię dotykowe zgięte, lub brudne narzędzie	2. Oczyszczyć narzędzie, lub wymienić ramię dotykowe, jeśli to konieczne