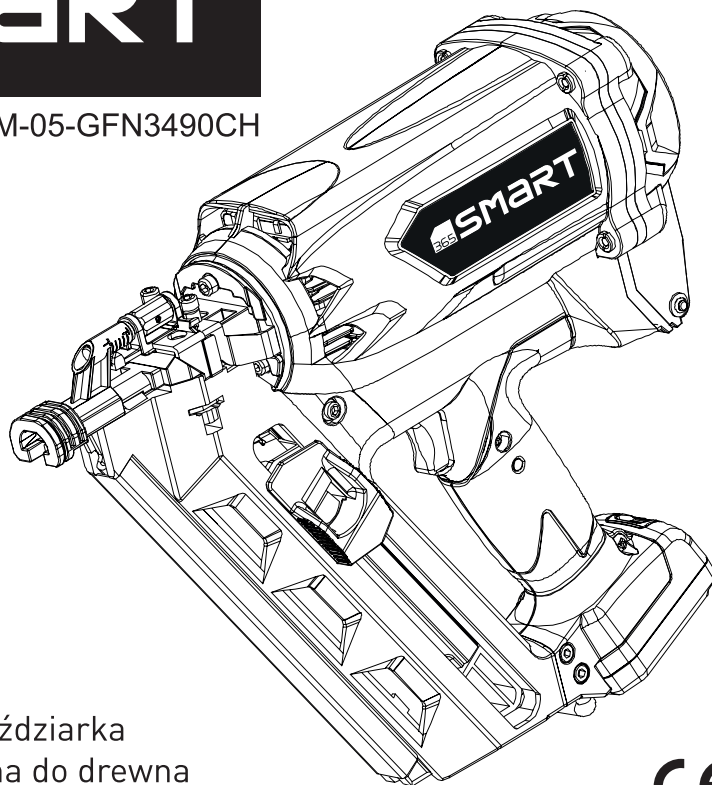


365 SMART

SM-05-GFN3490CH



PL |Gazowa gwoździarka
konstrukcyjna do drewna

EN |Gas powered timber
framing nailer



CONSTRUCTION

INSTRUKCJA OBSŁUGI/ USER MANUAL

DLA WŁASNEGO BEZPIECZEŃSTWA PRZECZYTAJ ZE ZROZUMIENIEM CAŁĄ INSTRUKCJĘ !

FOR YOUR SAFETY READ AND UNDERSTAND THE ENTIRE MANUAL BEFORE OPERATING MACHINE !

Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi

Spis treści:

WSTĘP	4
BEZPIECZEŃSTWO	4
SPECYFIKACJA	8
OGÓLNA INSTRUKCJA OBSŁUGI	9
AKUMULATOR I ŁADOWARKA	10
PRZYGOTOWANIE POJEMNIKA Z GAZEM	11
OBSŁUGA GWOŹDZIARKI	15
KONSERWACJA	17
RYSUNEK ZŁOŻENIOWY I WYKAZ CZĘŚCI	20

WYMOGI DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA



Elektronarzędzia, osprzęt i opakowanie należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi zasadami ochrony środowiska.



Nie należy wyrzucać elektronarzędzi do odpadów domowych! Urządzenie może zawierać substancje/ mieszaniny niebezpieczne, które mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia ludzi oraz dla środowiska.

Niezdadne do użycia elektronarzędzia należy zbierać osobno i doprowadzić do ponownego użytkowania zgodnego z zasadami ochrony środowiska. Dzięki selektywnej zbiórce zużytych wyrobów i opakowań niektóre materiały mogą być odzyskane i ponownie wykorzystane. W ten sposób chroni się środowisko naturalne i zmniejsza popyt na surowce. Stosuj się do lokalnych przepisów, jeżeli wymagają one oddawania zużytych elektrycznych urządzeń powszechnego użytku do specjalnych punktów zbiorczych lub zobowiązują sprzedawców do przyjmowania ich przy zakupie nowego wyrobu. Wszelkie informacje na temat utylizacji można uzyskać na stronie serwisowej firmy ERPATECH Sp. z o. o.

OPIS NARZĘDZIA

Gazowa gwoździarka konstrukcyjna to narzędzie przeznaczone do montażu specjalnie zaprojektowanych gwoździ w drewnie i materiałach drewnopochodnych. Gwoździarka jest przeznaczona do użytku profesjonalnego w takich branżach jak konstrukcje szkieletowe, konstrukcje dachów czy ogólnobudowlana. Gwoździarka, baterie, pojemnik z gazem i gwoździe tworzą jednolity system, co oznacza, że zastąpienie któregokolwiek z elementów innym niż zalecane przez dystrybutora może doprowadzić do nieprawidłowego funkcjonowania lub awarii maszyny. Zalecenia producenta dotyczą tylko sytuacji korzystania z oryginalnych elementów systemu.

Urządzenie może być obsługiwane, serwisowane i naprawiane tylko przez wykwalifikowany personel świadomy zagrożeń jakie ono stwarza.

Wprowadzanie jakichkolwiek zmian konstrukcyjnych lub modyfikacji jest surowo zabronione. Należy zawsze przestrzegać informacji zawartych w instrukcji obsługi. Urządzenie może stanowić zagrożenie dla życia i zdrowia jeśli będzie obsługiwane przez osoby niepowołane, lub w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem.

WSTĘP

NALEŻY ZAPOZNAĆ SIĘ Z WAŻNYMI INFORMACJAMI



Przed przystąpieniem do obsługi lub konserwacji gwoździarki należy przeczytać i zrozumieć etykiety narzędzia i wszystkie instrukcje użytkowania, środki ostrożności i ostrzeżenia zawarte w niniejszej instrukcji obsługi.

Niezastosowanie się do ostrzeżeń może skutkować **POWAŻNYM OBRAŻENIEM CIAŁA**.

Większość wypadków wynikających z eksploatacji i konserwacji gwoździarki jest spowodowana nieprzestrzeganiem podstawowych zasad bezpieczeństwa lub środków ostrożności. Wypadku można często uniknąć, rozpoznając potencjalnie niebezpieczną sytuację przed jej wystąpieniem oraz przestrzegając odpowiednich procedur bezpieczeństwa.

Podstawowe środki ostrożności opisano w rozdziale „BEZPIECZEŃSTWO” niniejszej instrukcji obsługi. Zagrożenia, których należy unikać, aby zapobiec obrażeniom ciała lub uszkodzeniu maszyny, są identyfikowane przez oznaczenia **NIEBEZPIECZEŃSTWO** i **OSTRZEŻENIE** na gwoździarce oraz w niniejszej instrukcji.

Nigdy nie używać gwoździarki do zastosowań innych niż określone w niniejszej instrukcji.

DEFINICJE HASEŁ OSTRZEGAWCZYCH

NIEBEZPIECZEŃSTWO wskazuje na bezpośrednią niebezpieczną sytuację, która, jeśli nie zostanie uniknięta, może spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała.

OSTRZEŻENIE wskazuje na potencjalnie niebezpieczną sytuację, która, jeśli nie zostanie uniknięta, może spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała

PRZESTROGA wskazuje na potencjalnie niebezpieczną sytuację, która, jeśli nie zostanie uniknięta, może spowodować drobne lub umiarkowane obrażenia ciała lub może spowodować uszkodzenie maszyny.

UWAGA podkreśla istotne informacje.

WYJAŚNIENIE ZASADY DZIAŁANIA GWOŹDZIARKI

Narzędzie to posiada **W PEŁNI SEKWENCYJNY MECHANIZM URUCHAMIANIA**. Najpierw należy oprzeć prowadnicę gwoździa (lufę) na podłożu; nacisnąć gwoździarkę w dół, a następnie pociągnąć za spust, aby wbić gwóźdź. Po wykonanym mocowaniu należy oderwać gwoździarkę od podłoża i zwolnić spust.

Wszystkie kroki należy powtórzyć w celu wykonania kolejnego mocowania.

BEZPIECZEŃSTWO



WAŻNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PRZY UŻYCIU GWOŹDZIARKI PRZECZYTAĆ WSZYSTKIE INSTRUKCJE

Gwoździarka jest zasilana przez energię spalania wewnętrznej mieszanki gazowo-powietrznej. Gwoździarka ta może być używana wyłącznie z dozownikami gazu, które są wymienione w niniejszej instrukcji.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

- OPERATORZY I INNE OSOBY W MIEJSCU PRACY MUSZĄ NOŚCIĆ OKULARY OCHRONNE Z OSŁONAMI BOCZNYMI.



Podczas obsługi gwoździarki należy zawsze nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi i upewnić się, że inne osoby w miejscu pracy noszą okulary ochronne. Okulary ochronne muszą spełniać wymagania Amerykańskiego Narodowego Instytutu Normalizacyjnego ANSI Z87.1 i zapewniać ochronę przed urazami zarówno z przodu, jak i z boku.

Pracodawca ma obowiązek wymusić stosowanie okularów ochronnych przez operatora gwoździarki i inne osoby w miejscu pracy.

- NIGDY NIE UŻYWAĆ W OBECNOŚCI ŁATWOPALNYCH CIECZYCH LUB GAZÓW.



Gwoździarka nie może być używana w środowisku łatwopalnym lub w obecności łatwopalnych cieczy lub gazów, np. lakieru, farby, benzyny, rozcieńczalnika.

Gwoździarka wytwarza gorące spaliny, które mogą spowodować zapłon materiałów łatwopalnych i iskry podczas pracy.

- NIE DOTYKAĆ W OBSZARZE WYLOTU SPALIN.



Gwoździarka wytwarza gorące spaliny, które mogą spowodować zapłon. Dźwignia popychacza i nos nagrzewają się i rozgrzewają po dłuższym lub szybkim użyciu. Nie dotykać gołymi rękoma.

- ZAGROŻENIE WYBUCHEM I POŻAREM.



Ognio w paliwowe jest dozownikiem aerozolowym z zawartością substancji łatwopalnych. Zbiornik zawiera gaz pod ciśnieniem. Nieprzestrzeganie wskazówek może spowodować eksplozję lub pożar.

Gwoździarkę, pojemnik z gazem i akumulator należy trzymać z dala od słońca i temperatury przekraczającej 120°F [50°C].

Pojemnik z gazem i/lub akumulator mogą wybuchnąć, uwalniając gaz palny.



Nie przekłuwaj ani nie palic zbiornika, nawet po zużyciu.

Nie spalać, nie napętniać ponownie, nie odzyskiwać ani nie poddawać recyklingowi pojemnika z gazem. Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów.



Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Nie palić tytoniu.

Chronić przed dziećmi.

OSTRZEŻENIE

- **NIGDY NIE CELOWAĆ NARZĘDZIEM W SIEBIE LUB INNE OSOBY W MIEJSCU PRACY.**

Należy zawsze zakładać, że gwoździarka zawiera gwoździe.

Nigdy nie należy kierować gwoździarki do siebie lub w kierunku innych osób, niezależnie od tego, czy zawiera ona gwoździ, czy też nie.



Przykładowe uruchomienie może prowadzić do poważnych obrażeń.

Nigdy nie używać gwoździarki do zabawy.

Gwoździarkę zawsze traktować jako narzędzie do pracy.

- **TRZYMAĆ PALCE Z DALA OD SPUSTU, GDY URZĄDZENIE NIE JEST WYKORZYSTYWANE, ABY UNIKNĄĆ PRZYPADKOWEGO WYSTRZAŁU.**

Nigdy nie należy nosić gwoździarki z palcem na spuście, ponieważ może dojść do niezamierzonego wystrzelenia gwoździ i zranienia siebie lub kogoś innego.

Gwoździarkę należy zawsze nosić wyłączone za uchwyt.

- **ZAWSZE UŻYWAĆ OCHRONY SŁUCHU.** Zawsze używać ochrony słuchu, aby chronić uszy przed głośnym hałasem.
- **UŻYWAĆ NA ZEWNĄTRZ LUB W MIEJSCACH DOBRZE WENTYLOWANYCH.**

Gwoździarka nie może być używana w

pomieszczeniach zamkniętych lub słabo wentylowanych. Gwoździarka ta wydziela tlenek węgla, który jest niebezpieczny dla zdrowia przy wdychaniu.

Nie wdychać spalin ani innych oparów towarzyszących pracy gwoździarki.

- **PRAWIDŁOWO PRZECHOWYWAĆ GWOŹDZIARKĘ Z USUNIĘTYM POJEMNIKIEM Z GAZEM I AKUMULATOREM.**

Gdy gwoździarka, pojemnik z gazem i akumulator nie są używane, należy przechowywać je w walizce na narzędzia, w suchym miejscu. Przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych w temperaturze 41°F (5°C) – 77°F (25°C). Gwoździarkę, pojemnik z gazem i akumulator należy trzymać z dala od bezpośredniego światła słonecznego.

Chronić przed dziećmi.

Przechowywać w pomieszczeniu magazynowym.

- **UTRZYMYWAĆ MIEJSCE PRACY W CZYSTOŚCI.** Zagrazone miejsca sprzyjają obrażeniom. Oczyścić wszystkie miejsca pracy z niepotrzebnych narzędzi, gruzu, mebli itp.
- **MONITOROWAĆ OBECNOŚĆ OSÓB TRZECICH W MIEJSCU PRACY.** Nie zezwalać, aby odwiedzający obsługiwali gwoździarkę. Wszyscy odwiedzający powinni pozostawać w bezpiecznej odległości od miejsca pracy.
- **KÓRZYSTAĆ Z ODPowiedNIch UBRAŃ.**

Nie należy nosić luźnej odzieży lub biżuterii, ponieważ mogą one zostać pochwycone przez ruchome części. W pracy na świeżym powietrzu zaleca się stosowanie gumowych rękawic i obuwia antypoślizgowego.

Przy długich włosach nosić ochronę głowy pozwalającą na schowanie włosów.

- **SPRAWDZIĆ PROWADNICĘ GWOŹDZI (LUFĘ).** Wyjąć pojemnik z gazem i akumulator, a następnie upewnić się, że przewodnica działa prawidłowo. Nigdy nie używać gwoździarki, chyba że przewodnica gwoździa działa prawidłowo, w przeciwnym razie gwoździarka może niespodziewanie wbić gwoździ. Nie wolno manipulować przy przewodnicy gwoździ ani jej zdejmować, ponieważ w przeciwnym razie może to spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.
- **UTRZYMYWAĆ WSZYSTKIE ŚRUBY I POKRYWY ŚCIŚLE NA MIEJSCU.** Wszystkie śruby i pokrywy należy trzymać ściśle zamocowane. Okresowo sprawdzać ich stan. Nigdy nie używać gwoździarki, jeśli brakuje części lub są one uszkodzone.
- **NIE ŁADOWAĆ GWOŹDZI Z WCIŚNIĘTYM SPUSTEM LUB LUFA DOCIŚNIĘTĄ DO PODŁOŻA.** Podczas załadunku gwoździ do gwoździarki,
 - 1) nie naciskać spustu;
 - 2) nie dociskać lufy do podłoża;
 - 3) trzymać gwoździarkę skierowaną w dół.
- **TRZYMAĆ TWARZ, RĘCE I STOPY Z DALA OD WYLOTU LUFY PODCZAS PRACY.**

Nigdy nie należy umieszczać twarzy, rąk lub stóp bliżej niż 8 cali (200 mm) od wylotu przewodnicy gwoździ.

Poważne obrażenia mogą wystąpić w przypadku, gdy gwoździe są odchylone w stosunku do detalu lub są wystrzeliwane w oddaleniu od podłoża.

- **UMIEŚCIĆ GWOŹDZIARKĘ PRAWIDŁOWO NA DETALU.** Nie wbić gwoździ w miejscu uprzednio zamontowanych łączników lub pod zbyt dużym kątem; gwoździe mogą rykoszetować i kogoś zranić.
- **NIE WBIJAĆ GWOŹDZI W CIENKIE PŁYTY LUB W POBLIŻU NAROŻNIKÓW I KRAWĘDZI DETALU.** Gwoździe mogą zostać wbite na wylot lub oderwać krawędź mocowanego elementu i spowodować obrażenia.
- **NIGDY NIE WBIJAĆ GWOŹDZI Z OBU STRON ŚCIANY W TYM SAMYM CZASIE.** Gwoździe mogą zostać wbite w ścianę i przez nią przejść i uderzyć w osobę po przeciwnej stronie.
- **SPRAWDZIĆ OBECNOŚĆ PRZEWODÓW POD NAPIĘCIEM.** Należy unikać ryzyka poważnego porażenia prądem elektrycznym, sprawdzając, czy nie ma przewodów elektrycznych pod napięciem, które mogą być ukryte w ścianach, pod podłogami lub nad sufitymi. Wyłączyć wyłącznik bezpieczeństwa, aby upewnić się, że nie ma przewodów pod napięciem.

- **ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ.**

Utrzymać właściwą pozycję i równowagę przez cały czas. Nie wolno obsługiwać gwoździarki na rusztowaniu lub drabinie.

- **NIGDY NIE UŻYWAĆ GWOŹDZIARKI, KTÓRA JEST USZKODZONA LUB DZIAŁA NIEPRAWIDŁOWO.**

Jeżeli gwoździarka działa nietypowo, wydaje dziwne odgłosy lub w inny sposób wydaje się wadliwa, należy natychmiast zaprzestać jej używania i zlecić naprawę



- w autoryzowanym serwisie sprzedawcy.
- **WYCIĄGNAĆ POJEMNIK Z GAZEM I AKUMULATOR Z GWOŹDZIARKI, W PRZYPADKU:**
 - 1) wykonywania prac konserwacyjnych i przeglądów;
 - 2) usuwania zakleszczenia;
 - 3) przerwy w pracy;
 - 4) opuszczenia miejsca pracy;
 - 5) przenoszenia jej w inne miejsce;
 - 6) przekazywania jej innej osobie.

Nigdy nie należy odblokowywać lub naprawiać gwoździarki, chyba że wyciągnięto pojemnik z gazem i akumulator z gwoździarki i usunięto wszystkie pozostałe gwoździe z urządzenia.

Gwoździarka nigdy nie powinna pozostawać bez nadzoru, ponieważ osoby, które nie są zaznajomione z gwoździarką, mogłyby używać jej nieprawidłowo.

- **ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ.**
Gwoździarkę należy obsługiwać tylko w dobrym stanie fizycznym i psychicznym.
Nie obsługiwać gwoździarki, gdy operator jest zmęczony. Gwoździarka nigdy nie powinna być używana przez operatora, jeśli jest pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków, które powodują senność.
- **OBSŁUGIWAĆ GWOŹDZIARKĘ PRAWIDŁOWO.**
Obsługiwać gwoździarkę zgodnie z niniejszą instrukcją. Nie wolno dopuścić, aby gwoździarka była obsługiwana przez dzieci, osoby niezaznajomione z jej obsługą lub nieupoważniony personel.
- **NIGDY NIE UŻYWAĆ GWOŹDZIARKI DO ZASTOSOWAŃ INNYCH NIŻ OKREŚLONE W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI.**
- **OSTROŻNIE OBCHODZIĆ SIĘ Z GWOŹDZIARKĄ.**
Nie upuszczaj gwoździarki ani nie uderzaj gwoździarką o twarde powierzchnie; nie rysować ani nie grawerować znaków na gwoździarce. Ostrożnie obchodzić się z gwoździarką.
- **PRZEPROWADZAĆ KONSERWACJĘ Z ZACHOWANIEM ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI.**
Utrzymywać gwoździarkę w czystości i nasmarowaną dla lepszej i bezpieczniejszej pracy.
- **STOSOWAĆ WYŁĄCZNIE CZĘŚCI, AKCESORIA I GWOŹDZIE ZALECANE PRZEZ SPRZEDAWCĘ.**
Nieautoryzowane części, akcesoria lub gwoździe mogą unieważnić gwarancję i mogą prowadzić do nieprawidłowego działania i związanych z tym obrażeń.
Naprawy gwoździarki może dokonywać wyłącznie personel serwisowy przeszkolony przez sprzedawcę, dystrybutora lub pracodawcę.
- **NIGDY NIE MODYFIKOWAĆ GWOŹDZIARKI.**
Może to spowodować nieprawidłowe działanie, a w konsekwencji obrażenia ciała.

WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA ZWIĄZANEGO Z POJEMNIKIEM Z GAZEM

NIEBEZPIECZEŃSTWO

- **Pojemnik z gazem zawiera substancje łatwopalną pod ciśnieniem**



Zagrożenie wybuchem / pożarem
Należy przestrzegać wszystkich wskazówek, w przeciwnym razie może dojść do

rozszczelnienia i wycieku podczas przechowywania, transportu, wkładania do i wyjmowania z narzędzia oraz utylizacji.

- Nie palić tytoniu podczas obsługi pojemnika z gazem.



OSTRZEŻENIE



Nie wdychać zawartości.

W przypadku dostania się oparów do dróg oddechowych, osoba poszkodowana powinna być wzięta na świeże powietrze i ustawiona w wygodnej pozycji.

Rozprężające się gazy mocno się ochładzają. Gazy płynne mogą powodować urazy podczas kontaktu ze skórą lub oczami.

W przypadku kontaktu ze skórą należy dokładnie umyć powierzchnię kontaktu ciepłą wodą z mydłem, w przypadku wystąpienia reakcji skórnej udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami; otwarte oczy przepłukać pod bieżącą wodą.

W razie potrzeby należy skontaktować się z lekarzem. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w temperaturze pomiędzy 5°C [41°F] -25°C [77°F] (np. nie przechowywać w miejscu narażonym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub w pojeździe).

Nie wystawiać na działanie otwartego ognia i iskier. Nie należy przebiegać ani otwierać pojemnika z gazem.

Nie napełniać ponownie, nie odzyskiwać ani nie poddawać recyklingowi. Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi wyrobów aerosolowych. Nie wyrzucać ogniw paliwowych wraz z innymi odpadami do recyklingu.

Chronić przed dziećmi.

WAŻNE WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA PRZY UŻYWIANIU ŁADOWARKI AKUMULATORA

OSTRZEŻENIE

Niewłaściwe lub niebezpieczne użytkowanie ładowarki akumulatora może spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała.

Aby uniknąć tych zagrożeń, należy przestrzegać poniższych podstawowych zasad bezpieczeństwa:

PRZECZYTAĆ WSZYSTKIE WSKAZÓWKI

- Niniejsza instrukcja zawiera ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i obsługi ładowarki SM-05-GFN3490CH-3 i akumulatora SM-05-GFN3490CH-1.
- Przed użyciem ładowarki i akumulatora należy przeczytać wszystkie instrukcje i oznaczenia ostrzegawcze na [1] gwoździarce, [2] ładowarce, [3] akumulatorze.
- Aby zmniejszyć ryzyko urazów, używać wyłącznie akumulatorów SM-05-GFN3490CH-1. Inne rodzaje akumulatorów mogą nie być kompatybilne z narzędziem, powodując obrażenia ciała i uszkodzenia.
- Nie wystawiać ładowarki na działanie deszczu lub

śniegu.

- Użycie ładowarki lub baterii niezalecanej lub nie sprzedawanej przez producenta ładowarki może skutkować zagrożeniem pożarowym, wstrząsem elektrycznym lub obrażeniami.
- Aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia wtyczki i przewodu elektrycznego, należy chwycić za wtyczkę przy odłączaniu ładowarki.
- Upewnić się, że przewód jest umieszczony w taki sposób, że nie zostanie nadeptany, nie ma ryzyka potknięcia się lub w inny sposób nie jest narażony na uszkodzenie lub naprężenie.
- Przedłużacz nie powinien być używany, chyba że jest to absolutnie konieczne. Użycie niewłaściwego przedłużacza może spowodować ryzyko pożaru i porażenia prądem elektrycznym. Jeżeli istnieje potrzeba użycia przedłużacza, należy upewnić się, że:
 - a) Gniazdo przedłużacza jest tego samego standardu, co bolce wtyczki w ładowarce akumulatora;
 - b) Przedłużacz jest prawidłowo podłączony i w dobrym stanie technicznym;
- Nie należy używać ładowarki z uszkodzonym kablem lub wtyczką, należy je natychmiast wymienić.
- Nie należy używać ładowarki do akumulatorów, jeśli została uszkodzona ostrym narzędziem, została upuszczona lub w jakikolwiek inny sposób uszkodzona; należy zabrać ją do wykwalifikowanego serwisanta.
- Nie należy demontować ładowarki do akumulatorów; należy zabrać ją do wykwalifikowanego serwisu, gdy wymagany jest serwis lub naprawa. Nieprawidłowy ponowny montaż może spowodować ryzyko porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.
- Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym, należy odłączyć ładowarkę do akumulatorów z gniazdka przed przystąpieniem do jakiegokolwiek konserwacji lub czyszczenia. Wyjmowanie akumulatora nie zmniejszy tego ryzyka.
- Przed użyciem ładowarki do akumulatorów należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi.

WAŻNE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE KORZYSTANIA Z AKUMULATORA I ŁADOWARKI DO AKUMULATORÓW

Przed użyciem gwoździarki należy natadować akumulator. Przed użyciem ładowarki do akumulatorów model SM-05-3490CH-3 należy przeczytać wszystkie wskazówki i ostrzeżenia na akumulatorze oraz zawarte w niniejszej instrukcji obsługi.

NALEŻY PAMIĘTAĆ: UŻYWAĆ WYŁĄCZNIE AKUMULATORÓW TYPU SM-05-3490CH-1 INNE RODZAJE AKUMULATORÓW MOGĄ SPowodować AWARIĘ URZĄDZENIA LUB OBRAŻENIA CIAŁA!

Postępować zgodnie z niniejszymi instrukcjami, aby uniknąć ryzyka urazów:

OSTRZEŻENIE

Niewłaściwe użycie akumulatora lub ładowarki do akumulatorów może prowadzić do poważnych obrażeń

ciała. Aby uniknąć tych obrażeń:

- NIE NALEŻY demontować akumulatora.
- NIE palić akumulatorów, nawet jeśli jest uszkodzony lub całkowicie zużyty. Akumulator może eksplodować w pożarze.
- NIE NALEŻY powodować zwarcia akumulatora.
- NIE NALEŻY wkładać żadnych przedmiotów do otworów wentylacyjnych ładowarki do akumulatorów. Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub uszkodzenie ładowarki do akumulatorów.
- NIE NALEŻY korzystać z ładowarki do akumulatorów na zewnątrz. Akumulator należy przechowywać z dala od bezpośredniego światła słonecznego i używać tylko w przypadku niskiej wilgotności i dobrej wentylacji.
- NIE NALEŻY korzystać z ładowarki, gdy temperatura jest niższa niż 50°F (10°C) lub wyższa niż 104°F (40°C).
- NIE NALEŻY łączyć ze sobą dwóch ładowarek do akumulatorów.
- NIE NALEŻY wkładać ciał obcych do otworu na akumulator lub do ładowarki do akumulatorów.
- NIE NALEŻY używać transformatora dodatkowego podczas ładowania.
- NIE NALEŻY używać generatora silnikowego ani prądu stałego do ładowania.
- NIE NALEŻY przechowywać akumulatora lub ładowarki w miejscach, w których temperatura może osiągnąć lub przekroczyć 104°F (40°C).
- NALEŻY obsługiwać ładowarkę na standardowej mocy elektrycznej w gospodarstwie domowym (230 V). Używanie ładowarki na jakimkolwiek innym napięciu może spowodować przegrzanie i uszkodzenie ładowarki.
- NALEŻY odczekać co najmniej 15 minut pomiędzy ładowaniami, aby uniknąć przegrzania ładowarki.
- NALEŻY odłączyć przewód zasilający od gniazda i odciąć zasilanie ładowarki, gdy ładowarka nie jest używana.

UTYLIZACJA WYCZERPANEGO AKUMULATORA

OSTRZEŻENIE

- Nie wyrzucać zużytego akumulatora. W razie kontaktu z płomieniem, akumulator eksploduje. Zakupiony produkt zawiera akumulator wielokrotnego ładowania. Akumulator nadaje się do recyklingu. Pod koniec okresu użytkowania, zgodnie z różnymi przepisami prawa krajowego i lokalnego, wyrzucanie akumulatora ze strumieniem odpadów komunalnych może być nielegalne. W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat możliwości recyklingu lub właściwej utylizacji należy skontaktować się z lokalnymi urzędnikami zajmującymi się odpadami statymi.

OBOWIĄZKI PRACODAWCY

- Upewnienie się, że INSTRUKCJA OBSŁUGI jest dostępna dla operatorów i personelu wykonującego prace konserwacyjne.
- Upewnienie się, że gwoździarki są używane tylko wtedy, gdy operatorzy i inne osoby znajdujące się w miejscu pracy noszą OKULARY OCHRONNE
- Wymuszenie korzystania z OKULARÓW OCHRONNYCH

- przez operatorów i inne osoby w miejscu pracy.
- Utrzymanie gwoździarki w dobrym stanie technicznym.
- Prawidłowa konserwacja gwoździarki.
- Upewnienie się, że gwoździarki, które wymagają naprawy, nie są już używane przed naprawą.

ZACHOWAĆ TĘ INSTRUKCJĘ I UDOSTĘPNIĆ JĄ INNYM UŻYTKOWNIKOM I WŁAŚCICIELOM TEGO NARZĘDZIA!

SPECYFIKACJA

GWOŹDZIARKA GAZOWA RAMOWA

RODZAJ	GFN3490CH	GFN3490CH -A
Rodzaj napędu	Silnik tłokowy	
Stosowane gwoździe	Zob. 2. Dostępne gwoździe.	
Pojemność gwoździ	48 szt.	
Temperatura otoczenia	-5°C ~ 50°C	[23°F do 120°F]
Wymiary	338 mm (dt.) x 378 mm (wys.) x 107 mm (szer.)	338 mm (dt.) x 384 mm (wys.) x 107 mm (szer.)
Waga	3,4kg włącznie z akumulatorem	3,6kg włącznie z akumulatorem
Prędkość cyklu	2 ~3 gwoździ/sekundę	
Pakiet akumulatorowy	Li-Ion 7,2V 1,5Ah	

DOSTĘPNE GWOŹDZIE

Należy pamiętać, aby używać tylko oryginalnych gwoździ SMART. Użycie innych gwoździ może prowadzić do awarii narzędzia lub zagrożenia bezpieczeństwa.

Za pomocą gwoździarki można wbijać tylko gwoździe pokazane w poniższej tabeli.

Gwoździe łączone papierem Gwoździe ze ściętym łbem	MIN.	MAX.

Gwoździarka nie jest zalecana do stosowania z gwoździami pierścieniowymi 90mm w tarczy poddanej obróbce ciśnieniowej.

POJEMNIK Z GAZEM

Sprzedawane oddzielnie, specyfikacja poniżej:

Nr modelu	Ciśnienie	Wymiary	Temperatura użytkowania
SM-05-FC165	10,8 ~ 11,8 bar	∅ 31,5mm x 165mm	-5°C ~ 50°C

ŁADOWARKA

Źródło zasilania wejściowego	AC110~240V / 50~60Hz/0,35A
Czas ładowania	Okolo 2,5 godziny
Napięcie ładowania	DC 7,2V
Prąd ładowania	DC 0,7A
Waga ładowarki	0,15 kg
Waga adaptera	0.085Kg

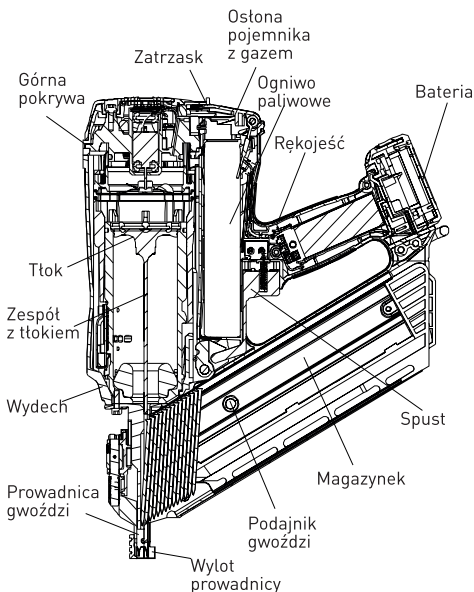
OGÓLNA INSTRUKCJA OBSŁUGI

UWAGA

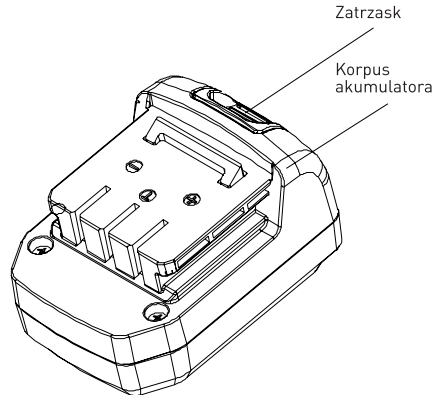
Informacje zawarte w niniejszej instrukcji mają na celu ułatwienie bezpiecznej obsługi gwoździarki. Niektóre ilustracje w niniejszej instrukcji mogą przedstawiać szczegóły lub akcesoria, które będą różnić się w stosunku do konkretnego modelu.

ELEMENTY ZESTAWU

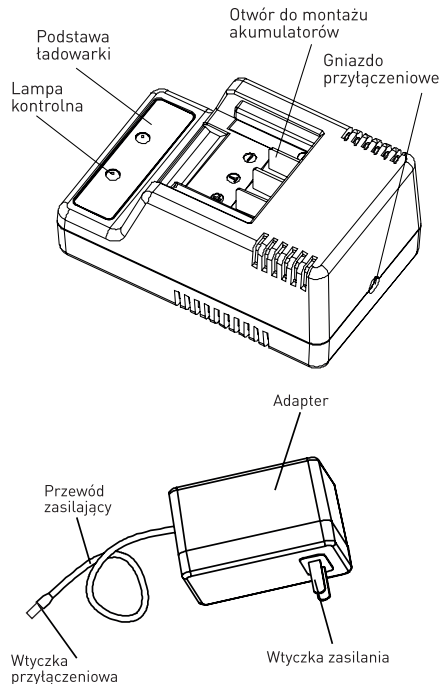
- 1) Gazowa gwoździarka ramowa (Model: SM-GFN3490CH)



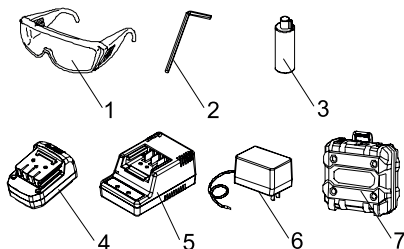
- 2) Akumulator SM-05-3490ch-1



- 3) Ładowarka do akumulatorów SM-05-GFN3490CH-3 (wraz z adapterem)



4) Akcesoria



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Akcesoria inne niż pokazane poniżej mogą prowadzić do nieprawidłowego działania i związanych z tym obrażeń ciała.

STANDARDOWE AKCESORIA

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Okulary ochronne | 1 |
| 2. Klucz imbusowy do śruby M5 | 2 |
| 3. Olej smarowy | 1 |
| 4. Akumulator | 2 |
| 5. Podstawa ładowarki | 1 |
| 6. Adapter | 1 |
| 7. Walizka | 1 |

AKCESORIA DODATKOWE

sprzedawane oddzielnie
Ogniowo paliwowe

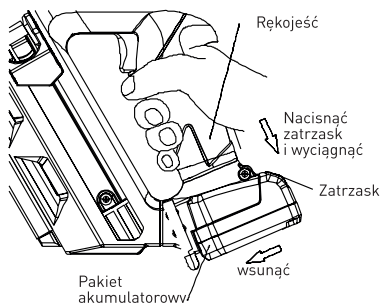
ZASTOSOWANIA

- Montaż podtóg i ścian
- Montaż wiązarów, montaż okien.
- Ślepa podtoga i pokrycie dachu.
- Poszycie ścienne.
- Domy mobilne i modułowe budownictwo mieszkaniowe.
- Konstrukcje dachów skośnych

PRZYGOTOWANIE AKUMULATORA

Przeczytać sekcję zatytułowaną „WAŻNE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA DOT. ŁADOWARKI DO AKUMULATORÓW”.

SPOSÓB DEMONTAŻU I INSTALACJI AKUMULATORA



- Sposób instalacji akumulatora

Wyrównać akumulator z rowkiem w ręczce narzędzia i wsunąć go na miejsce. Zawsze wsuwać akumulator na całej długości, aż zostanie zablokowany na miejscu wydając dźwięk kliknięcia. Jeśli nie, może przypadkowo wypaść z narzędzia, powodując obrażenia ciała użytkownika lub kogoś z jego otoczenia.

- Sposób demontażu akumulatora
Wyjąć akumulator z rękojści narzędzia, naciskając przycisk w tylnej części akumulatora i pociągając w kierunku przeciwnym do rękojści.

METODA ŁADOWANIA

UWAGA: Przed podłączeniem do gniazda należy sprawdzić następujące punkty.

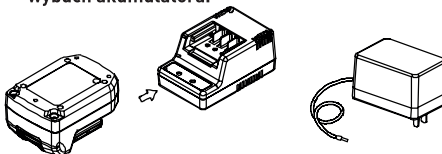
- Napięcie źródła zasilania podane jest na tabliczce znamionowej.
- Przewód nie jest uszkodzony.

OSTRZEŻENIE

• Nie ładować przy napięciu wyższym niż podane na tabliczce znamionowej. Jeśli ładowanie odbywa się przy napięciu wyższym niż podane na tabliczce znamionowej, ładowarka może ulec zniszczeniu.

• Nie należy używać przewodu elektrycznego, jeśli jest uszkodzony. Natychmiast zlecić naprawę.

• Ładowarka SM-05-GFN3490CH-3 może być używana tylko z akumulatorem SM-05-GFN3490CH-1 w innym przypadku może dojść do uszkodzenia ładowarki lub wybuch akumulatora.



KROK:

- Wsunąć akumulator do podstawy ładowarki. Upewnić się, że styka się z dnem podstawy ładowarki.
- Włożyć wtyczkę przyłączeniową adaptera do gniazda podstawy ładowarki.
- Włożyć wtyczkę zasilania adaptera do gniazda na wtyczkę.

ŁADOWANIE

- Po włożeniu wtyczki adaptera ładowarki do gniazda na wtyczkę rozpocznie się ładowanie i zapali się czerwono-zielona lampka kontrolna.
- W czasie ok. 120 min. przy temperaturze 70°F (20°C), gdy akumulator jest w pełni naładowany, czerwona lampka kontrolna zgaśnie, a zielona lampka kontrolna się zapali

UWAGA: Czas ładowania akumulatora wydłuża się, gdy temperatura jest niska lub napięcie źródła zasilania jest zbyt niskie.

Jeśli czerwona lampka kontrolna nie zgaśnie nawet po upływie trzech godzin od rozpoczęcia ładowania, należy przerwać ładowanie i skontaktować się z AUTORYZOWANYM SERWISEM sprzedawcy.

- Odtłączyć ładowarkę do akumulatorów przez wtyczkę zasilania.

PRZESTROGA

Nie należy wyciągać wtyczki z gniazda ciągnąc za przewód.

Upewnić się, że podczas wyjmowania wtyczki adaptera z gniazda trzymamy za wtyczkę, aby uniknąć uszkodzenia adaptera.

- Wyjąć akumulator z ładowarki do akumulatorów. Wspierając ręką podstawę ładowarki, wyjąć akumulator z podstawy ładowarki.

W odniesieniu do rozładowania elektrycznego w przypadku nowych akumulatorów itp.

Ponieważ wewnętrzna substancja chemiczna nowych akumulatorów i akumulatorów, które nie były używane przez dłuższy okres czasu, nie jest aktywowana, właściwości elektryczne mogą być zmienne przy pierwszym i drugim użyciu. Jest to zjawisko tymczasowe, a prawidłowe funkcjonowanie zostanie przywrócone poprzez 2 - 3-krotne ładowanie akumulatorów.

SPOSÓB WYDŁUŻENIA CZASU DZIAŁANIA

AKUMULATORA

- Nie należy ładować akumulatorów po ich całkowitym wyczerpaniu.

Gdy na ręczce gwoździarki lampka kontrolna mocy zmieni kolor z zielonego na czerwony, należy zatrzymać pracę gwoździarki i naładować jej akumulator. W przypadku dalszego używania gwoździarki i wyczerpania prądu elektrycznego może dojść do uszkodzenia akumulatora i skrócenia jego żywotności.

- Unikać ładowania w wysokich temperaturach. Akumulator wielokrotnego ładowania będzie gorący natychmiast po użyciu. Jeśli akumulator zostanie naładowany natychmiast po użyciu, jego wewnętrzna substancja chemiczna ulegnie degradacji, a żywotność akumulatora ulegnie skróceniu. Odłożyć akumulator i naładować go po jego ostygnięciu.

PRZESTROGA

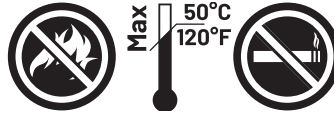
- **Gdy ładowarka jest używana w sposób ciągły, ulegnie rozgrzaniu, stanowiąc zagrożenie wystąpienia awarii. Po zakończeniu ładowania, odczekać 15 minut do następnego ładowania.**
- **Jeżeli akumulator jest ładowany, gdy jest ciepły z powodu jego używania lub wystawienia na działanie promieni słonecznych, lampka kontrolna może się nie świecić. Akumulator nie zostanie naładowany. W takim przypadku przed ładowaniem należy pozostawić akumulator do ostygnięcia.**
- **Jeśli ładowarka nie działa, gdy akumulator jest prawidłowo zamontowany, jest prawdopodobne, że akumulator lub ładowarka działa nieprawidłowo. Oddać go do autoryzowanego serwisu sprzedawcy.**

PRZED EKSPLOATACJĄ

Przeczytać rozdział zatytułowany „BEZPIECZEŃSTWO”. Przed rozpoczęciem eksploatacji należy upewnić się co do poniższych wskazówek.

ŚRODOWISKO PRACY

UWAGA



- **Brak łatwopalnego gazu, cieczy lub innych łatwopalnych przedmiotów w miejscu pracy.**
- **Używać na zewnątrz lub w miejscach dobrze wentylowanych. Nie wdychać oparów.**
- **Gwoździarkę, pojemniki z gazem i akumulator należy trzymać z dala od słońca i temperatury przekraczającej 120°F (50°C).**
- **Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Nie palić tytoniu.**
- **Upewnić się, że w miejscu pracy nie znajdują się dzieci lub osoby nieupoważnione.**

POSTĘPOWANIE PRZY NISKICH TEMPERATURACH OTOCZENIA

- Nie należy przechowywać gwoździarki, pojemnika z gazem i akumulatora w niskich temperaturach. Gwoździarkę, pojemnik z gazem i akumulator należy przechowywać w ciepłym miejscu aż do rozpoczęcia pracy.
- Jeżeli gwoździarka, pojemnik z gazem i akumulator są już zimne, należy umieścić je w ciepłym miejscu i pozwolić, aby gwoździarka się rozgrzała przed użyciem. Przestrzegać granicy temperatury maks. 120°F (50°C). Nie wystawiać na działanie otwartego ognia i iskier!

PRZESTROGA

- Gwoździarka może nie pracować całkowicie poprawnie, gdy: w niskiej temperaturze pojemnik z gazem straci wymaganą zdolność ewakuacji gazu; w wysokiej temperaturze pojemnik z gazem może wytwarzać zbyt dużą siłę.
- Nie należy używać gwoździarki w deszczu lub w miejscach, gdzie występuje nadmierna wilgoć.
- Nie należy stosować gwoździarki na wysokościach powyżej 5000 stóp (1500 m) lub w temperaturze poniżej 23°F (-5°C).

PRZYGOTOWANIE POJEMNIKA Z GAZEM

Przeczytać rozdział zatytułowany: „POJEMNIK Z GAZEM WAŻNE WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA”.

NIEBEZPIECZEŃSTWO



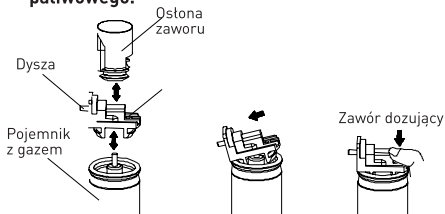
- Zawartość pojemnika jest łatwopalna.
 - Trzymać z dala od źródeł zapłonu.
 - Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów.
 - Nie palić tytoniu podczas obsługi pojemnika z gazem.
 - Trzymać zawór dozujący pojemnika z gazem z dala od twarzy lub skóry.
- Rozszerzające się gazy powodują niskie temperatury. Nie należy dopuszczać do

kontaktu z gazami.

- Nie wdychać.
- Chronić przed dziećmi.

PRZESTROGA

- Jeżeli gaz wycieka z zaworu dozującego lub naboju gazowego po zamontowaniu zaworu dozującego, należy wymienić zawór dozujący na nowy.
- Nie należy próbować ponownie używać zaworu dozującego. Wymienić na nowy zawór dozujący. Do zamocowania zaworu dozującego do ogniwa paliwowego.



- 1) Oddzielić zawór dozujący wraz z ostoną od pojemnika z gazem.
- 2) Gniazdem w dół, ustawić zawór dozujący nachylony do przodu do pokrywy pojemnika.
- 3) Nacisnąć w dół na tylną część zaworu dozującego, aż do momentu jego uszczelnienia - brak wycieku gazu.

Sprawdzić zawór dozujący:

- Docisnąć trzpień zaworu dozującego na pojemniku z gazem dwa lub trzy razy o nieruchomy obiekt i zwolnić. Jeżeli gaz nie jest rozpylony, pojemnik z gazem jest pusty. Wymienić na nowy pojemnik. Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa.
- Pojemnik z gazem jest teraz gotowy do włożenia do gwoździarki.

Przed użyciem gwoździarki należy naładować akumulator.

Sposób ładowania akumulatora pokazano w rozdziale „Sposób ładowania”.

TESTOWANIE GWOŹDIARKI

NIEBEZPIECZEŃSTWO



Operatorzy i inne osoby pracujące w obszarze roboczym **MUSZĄ** nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi zgodnymi ze specyfikacją ANSI Z87.1

OSTRZEŻENIE

Nigdy nie używać gwoździarki jeśli prowadnica lufy nie działa prawidłowo. Maszyna wyposażona jest w mechanizm prewencyjny do pracy bez obciążenia.

Maszyna wchodzi w stan, w którym prowadnica gwoździ nie może zostać popchnięta do góry. Dzieje się tak, gdy

magazynek nie jest załadowany gwoździami lub gdy pozostała liczba gwoździ jest mniejsza niż 8 lub 9.

PRZESTROGA

Należy zachować ostrożność, aby nie rzucać końcówki przewodnicy gwoździ na jakikolwiek przedmiot.

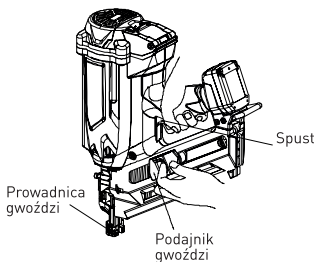
Przed rozpoczęciem prac związanych z wbijaniem gwoździ należy przetestować gwoździarkę, korzystając z poniższej listy kontrolnej. Testy należy przeprowadzić w następującej kolejności.

W przypadku nieprawidłowego działania należy zaprzestać używania gwoździarki i natychmiast skontaktować się z autoryzowanym serwisem sprzedawcy.

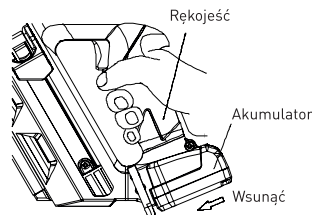
- 1) **USUNĄĆ WSZYSTKIE GWOŹDZIE, POJEMNIK Z GAZEM I AKUMULATOR Z GWOŹDZIARKI. WSZYSTKIE ŚRUBY MUSZĄ BYĆ DOKRĘCONE.**



- 2) **PROWADNICA GWOŹDZI (LUFA), SPUST I PODAJNIK GWOŹDZI MUSZĄ PORUSZAĆ SIĘ PŁYNNIE**



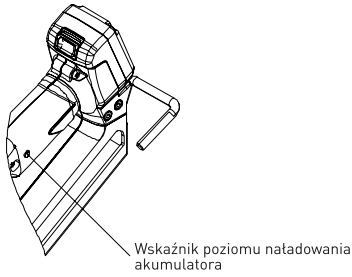
- 3) **INSTALACJA AKUMULATORA.**



Nie należy uruchamiać dźwigni popychacza ani spustu podczas instalacji akumulatora.

Upewnić się, że wskaźnik naładowania akumulatora miga na zielono. Jeśli wskaźnik naładowania akumulatora miga na czerwono, akumulator nie ma wystarczającej mocy i musi być naładowany.

WSKAŹNIK POZIOMU NAŁADOWANIA AKUMULATORA

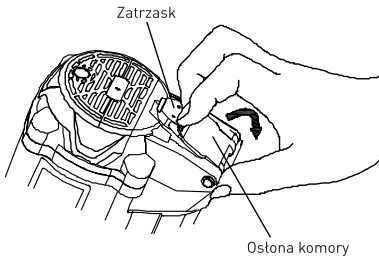


Migające zielone światło: Pozostała wystarczająca moc (światło świeci stale podczas pracy).

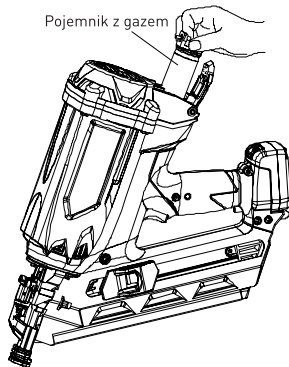
Migające czerwony światło: Pozostała niewystarczająca moc (światło świeci stale podczas pracy).

3) WŁOŻYĆ POJEMNIK Z GAZEM DO GWOŹDZIARKI.

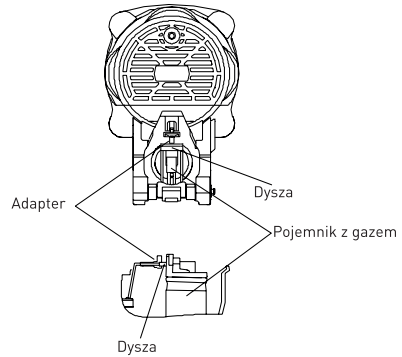
- ① Pociągnięcie zatrzasku i otwarcie pokrywy KOMORY.



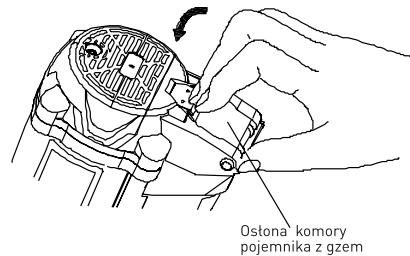
- ② Włożyć pojemnik z gazem do gwoździarki.



- ③ Włożyć dyszę zaworu dozującego do otworu adaptera.

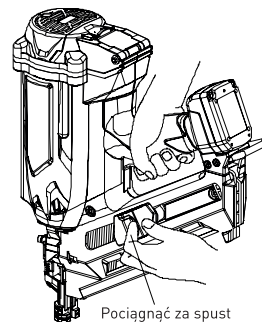


- ④ Zamknąć pokrywę komory.



- ⑤ Zamknąć zatrzask.

4) DOCISNĄĆ PROWADNICĘ GWOŹDZI DO PODŁOŻA, GWOŹDZIARKĘ DOCISNĄĆ W DÓŁ, POCIĄGNĄĆ ZA SPUST.



Jeśli nie zaobserwowano nieprawidłowego działania, można załadować gwoździe do gwoździarki.

Wbijając w detal gwoździe odpowiednie do zastosowania.

- GWOŹDZIARKA POWINNA PRACOWAĆ WŁAŚCIWIE

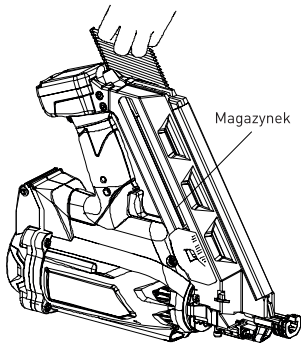
ŁADOWANIE GWOŹDZI

OSTRZEŻENIE

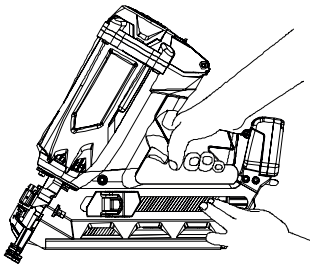
- Podczas ładowania gwoździ do gwoździarki,
- 1) **nie naciskać spustu;**
- 2) **nie naciskać przewodnicy gwoździ;**
- 3) **trzymać gwoździarkę skierowaną w dół.**

Wkładanie gwoździ do magazynka

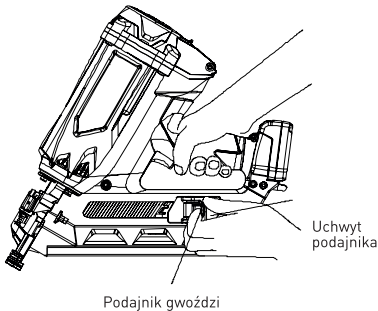
- 1) Wsunąć gwoździe z tyłu magazynka.



- 2) Ręcznie przesunąć gwoździe do przodu w magazynku



- 3) Pociągnąć gwoździarkę z powrotem, aby pokrętło podajnika pociągnęło pasek gwoździ.

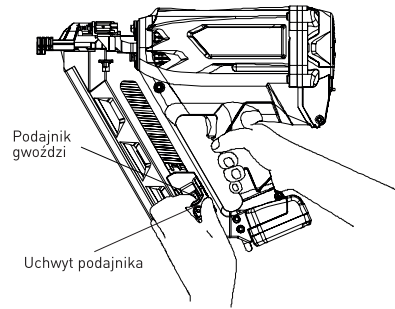


UWAGA:

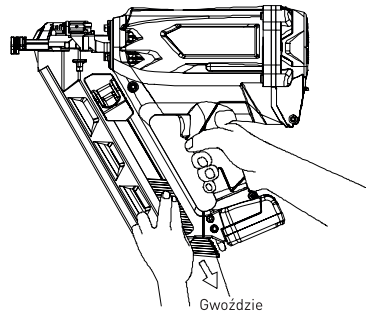
- Spokojnie nacisnąć podajnik gwoździ i pokrętło podajnika gwoździ. Jeśli podajnik gwoździ i pokrętło podajnika zostaną zwolnione z tyłu magazynka i uderzone o gwoźdź, papier tążący gwoździe może zostać uszkodzony.
- Użyć paska z ponad 10 gwoździami. Gwoździarka jest teraz gotowa do pracy.

USUWANIE GWOŹDZI

- 1) Pociągnąć pokrętło podajnika do tyłu.
2) Spokojnie przesunąć pokrętło podajnika do przodu, popychając podajnik gwoździ.



- 3) Wyciągnąć gwoździe z tyłu magazynku



OBŚLUGA GWOŹDZIARKI

Przeczytać rozdział zatytułowany „BEZPIECZEŃSTWO”.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

- Operatorzy i inne osoby pracujące w obszarze roboczym **MUSZA** nosić okulary ochronne z ostionami bocznymi zgodnymi ze specyfikacją ANSI Z87.1.



- Nigdy nie używać w obecności łatwopalnych cieczy lub gazów.
 - Nie dotykać wylotu wydechu gołymi rękoma. Dźwignia popychacza i nos nagrzewają się i rozgrzewają po dłuższym lub szybkim użyciu.
 - Nie wolno pchać i ciągnąć za dźwignię ręką, w przeciwnym razie może dojść do przypadkowego wystrzału i obrażeń ciała.



- Zagrozenie wybuchem i pożarem Trzymać z dala od stońca i temperatury przekraczającej 120°F (50°C).
- Trzymać z dala od źródeł zapłonu.
- Nie palić tytoniu.

OSTRZEŻENIE

- NIGDY NIE** celować narzędziem w siebie lub inne osoby w miejscu pracy.
 - Trzymać palce Z DALA od spustu, gdy urządzenie nie jest wykorzystywane, aby uniknąć przypadkowego wystrzału.
 - Używać na zewnątrz lub w miejscach dobrze wentylowanych.
 - Nie wdychać zawartości.
 - Nie należy używać przewodu elektrycznego, jeśli jest uszkodzony. Natychmiast zlecić naprawę.
 - Nigdy nie należy umieszczać twarzy, rąk lub stóp bliżej niż 8 cali (200 mm) od głowicy podczas użytkowania urządzenia.
- Nie wbijać gwoździ na inne gwoździe lub pod zbyt dużym kątem; gwoździe mogą rykoszetować i kogoś zranić.
- Nie wbijać gwoździ w cienkie płyty lub w pobliżu narożników i krawędzi detalu. Gwoździe mogą zostać wbite na wylot lub oderwać krawędź elementu.
- Nigdy nie wbijać gwoździ z obu stron ściany w tym samym czasie. Gwoździe mogą zostać wbite w ścianę na wylot i uderzyć w osobę po przeciwnej stronie.
- Nigdy nie używać gwoździarki, która jest uszkodzona lub działa nieprawidłowo.
- Nie używać gwoździarki jak młotka.
- Odtłączyć akumulator i ogniwo paliwowe od gwoździarki, kiedy:
 - nie jest używana; zostaje wyniesiona poza obszar roboczy; zostaje przeniesiona w inne miejsce; zostaje przekazana innej osobie.
- Należy zwrócić uwagę na możliwość niezamierzonego wystrzału. Gwoździarka może nie działać prawidłowo w temperaturze poniżej 23°F (-5°C).



Gwoździarka wyposażona jest we w PEŁNI SEKWENCYJNY MECHANIZM URUCHAMIANIA. Objasnienie działania wbijania gwoździ przy MECHANIZMIE SEKWENCYJNEGO URUCHAMIANIA: Najpierw należy docisnąć prowadnicę gwoździ do podłoża, a następnie docisnąć gwoździarkę w dół; Pociągnąć za spust, żeby wbić gwoźdź. Maszyna wyposażona jest w mechanizm prewencyjny do pracy bez obciążenia.

Maszyna wchodzi w stan, w którym prowadnica gwoździ nie może zostać popchnięta do góry. Dzieje się tak, gdy magazynek nie jest załadowany gwoździami lub gdy pozostała liczba gwoździ jest mniejsza niż 8 lub 9.

PRZESTROGA

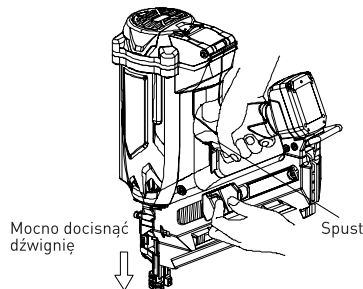
Należy zachować ostrożność, aby nie uderzyć prowadnicą gwoździ o drewno, gdy prowadnica jest zablokowana.

METODA DZIAŁANIA

Gwoździarka jest wyposażona w mechaniczną blokadę i nie zadziała, chyba że prowadnica gwoździ jest wciśnięta do pozycji zwalnającej blokadę. Jest to niezbędne do zachowania bezpieczeństwa pracy.

PRZESTROGA

Nacisnąć spust podczas wbijania gwoźdza, w przeciwnym razie cykl montażu nie przebiegnie prawidłowo. Upewnić się, że gwoździe w temperaturze powyżej 85°F (30°C) lub poniżej 10°C (50°F) wbijane są na odpowiednią głębokość.



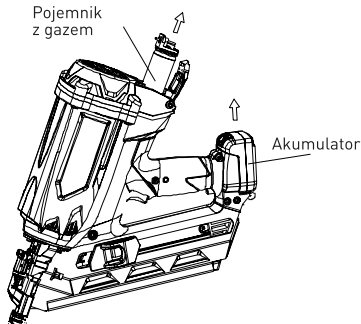
- 1) Ustawić wylot lufy na detalu, palec trzymać z dala od spustu.
- 2) Docisnąć mocno prowadnicę gwoźdza aż do całkowitego docisnięcia.
- 3) Pociągnąć za spust, żeby wbić gwoźdź.
- 4) Zdjąć palec ze spustu i oderwać gwoździarkę od podłoża. Aby kontynuować wbijanie gwoździ, przesunąć gwoździarkę w miejsce kolejnego punktu mocowania, powtarzając kroki 1–4.

DOSTOSOWANIE GŁĘBOKOŚCI WBIJANIA GWOŹDZI

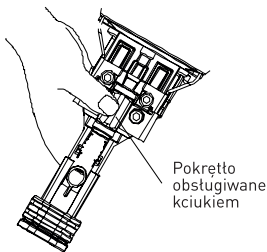
Zapewnić, że każdy gwoźdź wbijany jest na taką samą głębokość, upewnić się, że gwoździarka jest zawsze oparta o podłoże. Jeżeli gwoździe są wbijane

zbyt głęboko lub płytko w detal, należy wyregulować głębokość wbijania następująco.

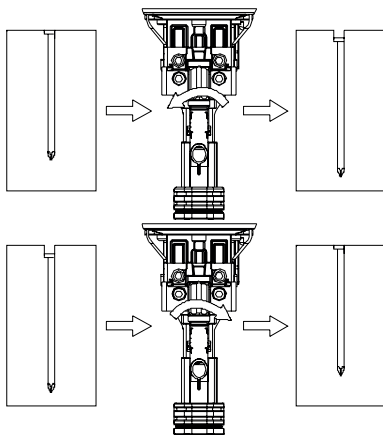
1) Wyjąć pojemnik z gazem i akumulator z gwoździarki.



2) Przeszawić pokrętło kciukiem.



Wyregulować głębokość wbijania gwoździ zgodnie z oczekiwaną głębokością



3) Wyjąć pojemnik z gazem i akumulator.

4) Zatrzymać przesuwanie dźwigni popychacza, gdy osiągnięta zostanie odpowiednia pozycja do przeprowadzenia próby wbijania gwoździ.

5) Włożyć pojemnik z gazem i akumulator do

gwoździarki. **ZAWSZE NOSIĆ OKULARY OCHRONNE.**

Wykonać test wbijania gwoździ.

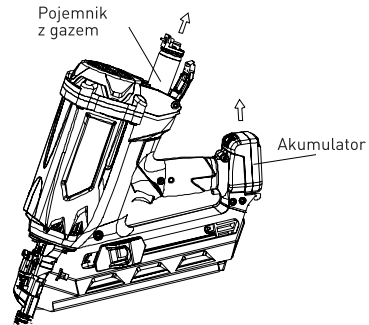
6) Wyjąć pojemnik z gazem i akumulator z gwoździarki.

7) Wybrać odpowiednią pozycję do regulacji.

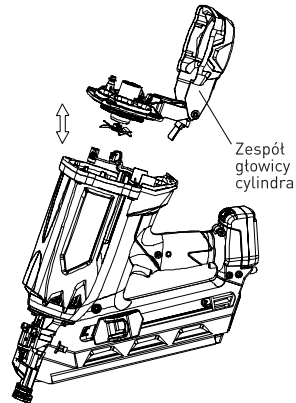
USUWANIE ZAKLESZCZENIA GWOŹDZI

Jeśli podczas wbijania gwoźdz ulegnie zakleszczeniu, należy postąpić następująco:

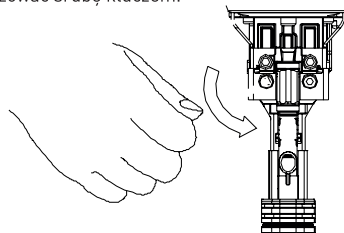
1) Wyjąć pojemnik z gazem i akumulator z gwoździarki.



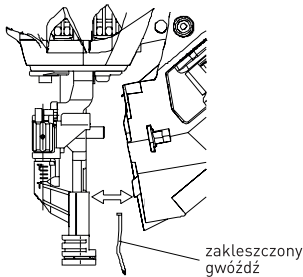
2) Poluzować śrubę, odłączyć zespół głowicy cylindra, kapturek świecy zapłonowej i wtyczkę przewodu silnika, oprócz zespołu głowicy cylindra, z gwoździarki.



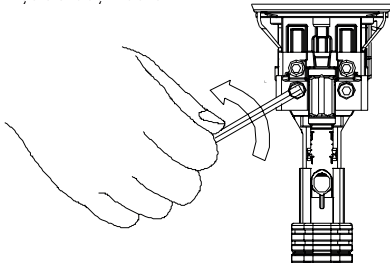
3) Poluzować śrubę kluczem.



4) Usunąć zakleszczony gwóźdź.



5) Dokręcić śrubę kluczem

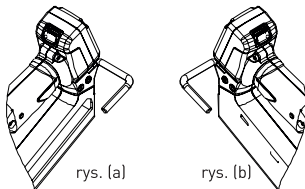


6) Podłączyć ponownie głowicę cylindra, kapturek świecy zapłonowej i wtyczkę przewodu silnika, dokręcić wszystkie śruby kluczem.

KORZYSTANIE Z HAKA

PRZESTROGA

Za pomocą haka można zawiesić gwoździarkę na pasie roboczym lub na rusztowaniu podczas pracy. Hak gwoździarki może być montowany z lewej lub prawej strony, rys. (a) i rys. (b).



W razie potrzeby można, zgodnie z poniższymi krokami, można zmienić stronę montażu

- 1) Za pomocą klucza do akcesoriów (M5) poluzować i wyciągnąć dwie śruby.
- 2) Wyciągnąć hak, włożyć z drugiej strony.
- 3) Włożyć śruby i dokręcić.

Śruby muszą być dokręcone, aby uniknąć odpadnięcia haka, co mogłoby spowodować uszkodzenie gwoździarki lub niebezpieczeństwo wypadku.

W razie upadku narzędzia istnieje ryzyko wystąpienia usterek lub uszkodzenia narzędzia.

Zaleca się również stosowanie linek zapobiegających upadkom, itp.

KONSERWACJA

UWAGA:

- Informacje zawarte w niniejszej instrukcji mają na celu ułatwienie bezpiecznej konserwacji gwoździarki.
- Niektóre ilustracje w niniejszej instrukcji mogą przedstawiać szczegóły lub akcesoria, które będą różnić się w stosunku do konkretnego modelu.

KONSERWACJA I KONTROLA

Przeczytać sekcję zatytułowaną „BEZPIECZEŃSTWO”. NIEBEZPIECZEŃSTWO

- Nigdy nie używać w obecności łatwopalnych cieczy lub gazów.
- Trzymać z dala od źródeł zapłonu.
- Nie palić tytoniu.

OSTRZEŻENIE



Wyjąć ogniwo paliwowe, akumulator i wszystkie gwoździe z gwoździarki na potrzeby:



**Codziennego czyszczenia;
Konserwacji i kontroli;
Usuwania zakleszczenia.**

1. CODZIENNE CZYSZCZENIE

Należy regularnie czyścić gwoździarkę, usuwać wewnętrzne nagromadzenie lepkich substancji, węgla i pyłu oraz zapewnić normalną pracę, wydłużając żywotność gwoździarki. Używać wyłącznie zalecanych akcesoriów czyszczących.

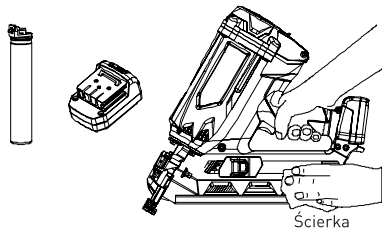
Aby wyczyścić gwoździarkę, należy postępować zgodnie z załączonym Przewodnikiem czyszczenia gwoździarki gazowej oraz Przewodnikiem czyszczenia gwoździarki. Częstotliwość czyszczenia gwoździarki zależy od środowiska pracy gwoździarki i ilości wbijanych gwoździ w tygodniu. W przypadku stosowania w zanieczyszczonym środowisku i wbijania dużych ilości gwoździ tygodniowo, odstępy czasu między kolejnymi czyszczeniami gwoździarki będą krótsze.

Uwaga! Po zakończeniu każdego czyszczenia należy zastosować olej smarowy do gwoździarki w miejscu pokazanym w instrukcji czyszczenia w załączonym Przewodniku czyszczenia gwoździarki gazowej.

W przypadku jakichkolwiek pytań dotyczących procedur i metod czyszczenia, prosimy o kontakt z autoryzowanym serwisem sprzedawcy.

2) KONTROLA MAGAZYNKU

- **USUNĄĆ POJEMNIK Z GAZEM I AKUMULATOR.**
- Wyczyścić magazynki.
Usunąć wióry papierowe lub drewniane, które mogły się nagromadzić w magazynku.
- Nanieść niewielką ilość oleju na sprężynę dociskową.



PRZESTROGA

Sprawdzić, czy podajnik gwoździ przesuwają się płynnie, pociągając go palcem.

Jeśli nie przesuwają się płynnie, gwoździe mogą być wbijane pod nieregularnym kątem.

3) PRZECHOWYWANIE NIEBEZPIECZEŃSTWO

- Prawidłowo przechowywać gwoździarkę z usuniętymi gwoździami, pojemnikiem z gazem i akumulatorem.
- Pojemnik z gazem jest dozownikiem aerozolowym z zawartością substancji łatwopalnych.
- Gdy gwoździarka, pojemnik z gazem i akumulator nie są używane, należy przechowywać je w walizce na narzędzia, w suchym miejscu i poniżej temperatury 122°F (50°C).
- Przechowywać w pomieszczeniach zamkniętych w temperaturze 41°F (5°C) ~ 77°F (25°C).
- W przypadku dłuższego okresu nieużywania należy nałożyć cienką warstwę smaru na części stalowe, aby uniknąć korozji.
- Nie należy przechowywać gwoździarki, pojemnika z gazem i akumulatora w niskich temperaturach.
- Gdy gwoździarka, pojemnik z gazem i akumulator nie są używane, należy przechowywać je w ciepłym i suchym miejscu.
- Chronić przed dziećmi.

4) ETYKIETA OSTRZEGAWCZA

Zmień ETYKIETĘ OSTRZEGAWCZĄ, jeśli jej brakuje lub została uszkodzona.

Nowa ETYKIETA OSTRZEGAWCZA jest dostępna w autoryzowanym serwisie sprzedawcy.

5) TABELA KONSERWACJI

DZIAŁANIE	POWÓD	SPOSÓB
Oczyszczyć magazynek i mechanizm podajnika.	Zapobiec zakleszczeniu.	Codziennie czyszczenie.
Dźwignia popychacza powinna działać prawidłowo.	Dbanie o bezpieczeństwo operatora i wydajną eksploatację gwoździarki.	Codziennie czyszczenie.
Upewnić się, że wszystkie śruby są dokręcane.	Unikać uszkodzenia gwoździarki, upewnić się co do bezpieczeństwa.	Przeglądy okresowe.

6. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW PRZEZ OPERATORA

Zob. Tabelę Rozwiązywanie problemów przez operatora.

PRZESTROGA

Naprawa, modyfikacja i kontrola elektronarzędzi musi być przeprowadzona wraz z listą części zamiennych przez autoryzowany serwis sprzedawcy. Podczas eksploatacji i konserwacji elektronarzędzi należy przestrzegać przepisów i norm bezpieczeństwa obowiązujących w każdym kraju.

MODYFIKACJE:

Narzędzia elektryczne są stale udoskonalane i modyfikowane w celu uwzględnienia najnowszych osiągnięć technologicznych. W związku z tym niektóre części (np. numery kodowe i/ lub konstrukcja) mogą zostać zmienione bez uprzedniego powiadomienia.

SERWIS I NAPRAWY

OSTRZEŻENIE

- Naprawy gwoździarki może dokonywać wyłącznie personel serwisowy sprzedawcy, dystrybutora lub pracodawcy.
- Do naprawy należy używać wyłącznie części dostarczonych lub zalecanych przez sprzedawcę. Wszystkie wysokiej jakości gwoździarki będą ostatecznie wymagały serwisowania lub wymiany części z powodu zużycia wynikającego z normalnego użytkowania.

UWAGA

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez żadnych zobowiązań ze strony sprzedawcy.

Tabela Rozwiązywanie problemów przez operatora

PROBLEM	METODA KONTROLI	NAPRAWA
Gwoździarka działa, ale gwoździe się nie wbijają.	Sprawdzić, czy nie zakleszczyły się gwoździe.	Usunąć zakleszczenie.
	Sprawdzić działanie podajnika gwoździ.	Wyczyścić i nasmarować.
	Sprawdzić, czy nie występuje zakleszczenie.	Usunąć zakleszczenie.
	Sprawdzić, czy użytkowane są właściwe gwoździe.	Używać tylko zalecanych gwoździ.
	Sprężyna taśmowa osłabiona lub uszkodzona?	Wymienić sprężynę taśmową.
	Sprawdzić, czy wbijak z tłokiem jest w pozycji dolnej, czy nie?	Wcisnąć wbijak z tłokiem za pomocą śrubokręta płaskiego i ustawić tłok z powrotem w najwyższej pozycji.
Pomijanie gwoździ. Przerwywanie podawanie.	Sprawdzić, czy użytkowane są właściwe gwoździe.	Używać tylko zalecanych gwoździ.
	Sprawdzić działanie podajnika gwoździ.	Wyczyścić i nasmarować.
	Sprężyna taśmowa osłabiona lub uszkodzona?	Wymienić sprężynę taśmową.
	Podajnik gwoździ osłabiony lub uszkodzony?	Wymień podajnik gwoździ.
	Sprawdzić, czy tłok powraca.	Zbyt niska temperatura, ogrzać ogniwo paliwowe poniżej 50°C(120°F).
	Sprawdzić, czy tłok porusza się płynnie.	Wymienić zespół tłoka.
Zakleszczony gwoździe. Wbijany gwoździe jest wygięty.	Sprawdzić, czy użytkowane są właściwe gwoździe.	Używać tylko zalecanych gwoździ.
	Zużyty wbijak z tłokiem?	Skontaktować się ze sprzedawcą w celu wymiany.
	Podajnik gwoździ zużyty lub uszkodzony?	Wymień podajnik gwoździ.
Działanie dźwigni popychacza nie jest płynne	Zgięta dźwignia popychacza?	Wymienić dźwignię popychacza.
	Sprawdzić, czy dźwignia popychacza porusza w odpowiedniej płaszczyźnie, czy są odłamki?	Usunąć ciało obce.
Wentylator działa, wskaźnik świetlny jest ZIELONY, ale gwoździe nie są wbijane lub urządzenie działa niestabilnie.	Sprawdzić, czy tłok powraca.	Pociągnąć za spust do końca.
		Zbyt niska temperatura, ogrzać ogniwo paliwowe poniżej 50°C(120°F).
	Sprawdzić czy ogniwo paliwowe jest wystarczające?	Wymienić na nowe ogniwo paliwowe.
	Sprawdzić przewód świecy zapłonowej, zużyty?	Skontaktować się ze sprzedawcą w celu wymiany.
	Sprawdzić wkładkę kapturka wysokociśnieniowego do świecy zapłonowej.	Wkładka kapturka wysokociśnieniowego do świecy zapłonowej.
	Sprawdzić świecę zapłonową, smar, zabrudzenie?	Usunąć ciało obce.
	Sprawdzić filtr, zapchany?	Wyczyścić lub skontaktować się ze sprzedawcą w celu wymiany.

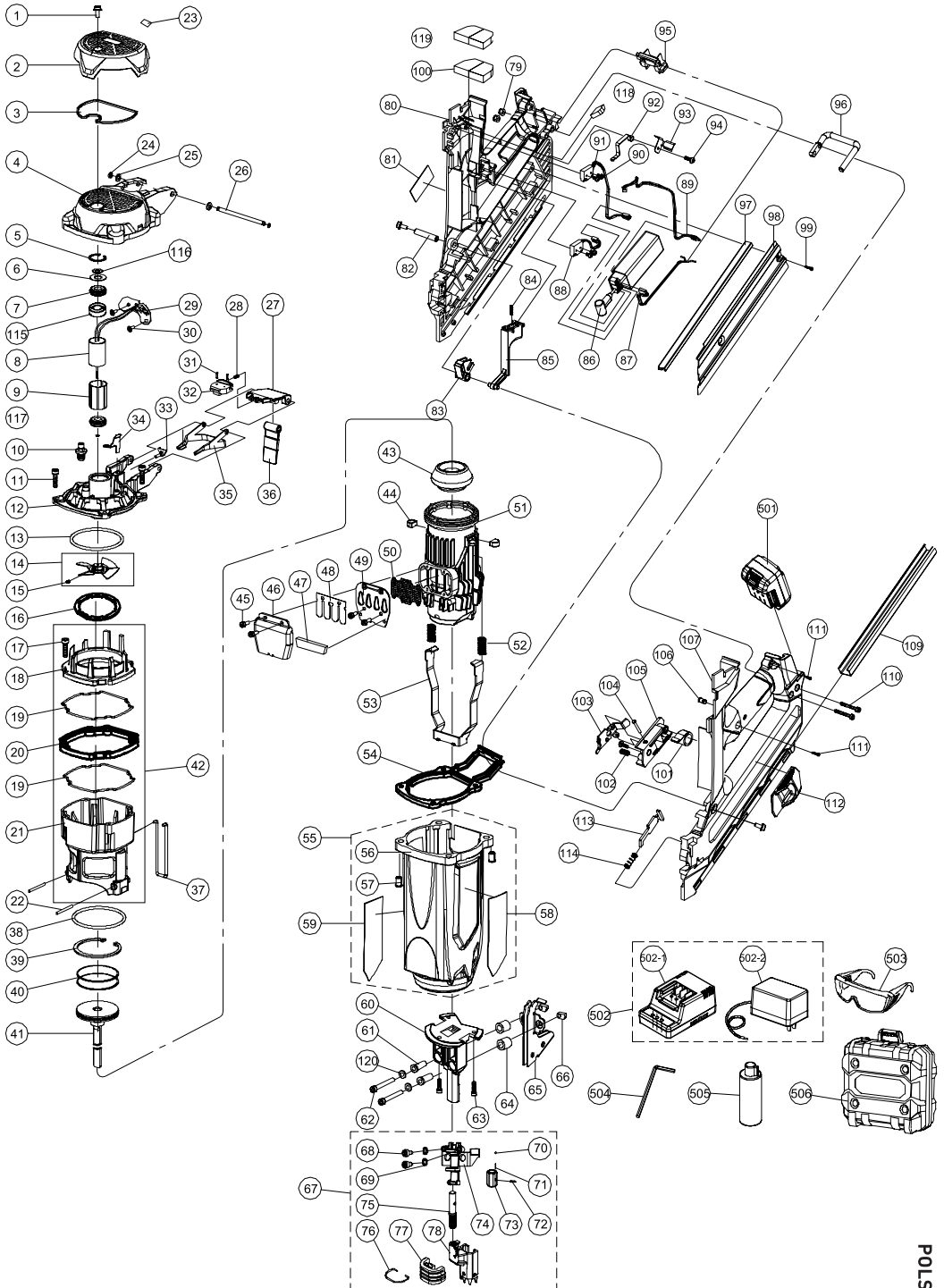
c.d. str 20

Wentylator nie działa po naciśnięciu dźwigni popychacza.	Magazynek jest pusty.	Załadować więcej gwoździ (więcej niż 10 gwoździ) do magazynku.
	Zwrócić uwagę na kolor wskaźnika świetlnego.	Jeśli czerwony: naładować akumulator. Jeśli zielony: Skontaktować się ze sprzedawcą w celu wymiany.
Nie można naładować akumulatora	Sprawdzić, czy temperatura akumulatora jest w zakresie 50°F (10°C) ~ 104°F (40°C).	Odczekać, aż temperatura akumulatora osiągnie normalny zakres, a następnie naładować akumulator.
	Sprawdzić, czy wszystkie złącza są włożone, a pakiet akumulatorowy jest na miejscu?	Włożyć wszystkie wtyczki i upewnić się, że pakiet akumulatorowy znajduje się na miejscu.
	Napięcie użytkowe nie zbliżone do napięcia znamionowego podanego na tabliczce znamionowej adaptera.	Do ładowania wybrać i korzystać z odpowiedniego napięcia użytkowego. Jeśli dalej nie można ładować, należy skontaktować się ze sprzedawcą w celu wymiany.
	Po włożeniu akumulatora do podstawy ładowarki akumulator luzuje się.	Skontaktować się ze sprzedawcą w celu wymiany.

RYSUNEK ZŁOŻENIOWY I WYKAZ CZĘŚCI

RYSUNEK ZŁOŻENIOWY
MODEL: SM-05-GFN3490CH

Moment obrotowy (Nm)	Pozycja	Uwaga
1-1.2	⑮	Loctite277
1.8-2	⑩④ ⑨⑥	
3-3.5	④⑥	Loctite277
	⑩④	
3.5-4	①	
	④②	Loctite277
5.5-6	①①	
	⑥⑤	Loctite272



WYKAZ CZĘŚCI MODEL: SM-05-GFN3490CH

NR	Nazwa części	Ilość	Uwaga
1	Śruba sześciokątna M5*10	3	
2	Górna pokrywa	1	
3	Filtr	1	
4	Ostona filtra	1	
5	Pierścień ustalający d0=24	1	
6	Uszczelka	1	
7	Uszczelka gumowa	2	
8	Zespót silnika	1	
9	Tuleja montażowa	1	
10	Swieca zapłonowa	1	
11	Śruba z tłem sześciokątnym HD. M5*20	4	GFN3490CH
	Śruba z tłem sześciokątnym HD. M5*25	4	GFN3490CH-A
12	Głowica cylindra	1	
13	O-Ring 59.92*3.53	1	◆
14	Zespót wentylatora	1	
15	Śruba mocująca M4*5	1	
16	Uszczelka gumowa	1	
17	Śruba z tłem sześciokątnym HD M4*16	4	GFN3490CH
	Śruba z tłem sześciokątnym HD M4*20	4	GFN3490CH-A
18	Głowica komory	1	
19	O-Ring niestandardowy	1	GFN3490CH
	O-Ring niestandardowy	2	GFN3490CH-A
20	Podkładka pośrednia komory	1	
21	Komora	1	
22	Sworzeń równoległy	2	
23	Górna tabliczka znamionowa	1	
24	O-Ring ustalający 3.5*2	2	
25	Podkładka d=5	2	
26	Wat	1	
27	Pokrywa komory gazu	1	
28	Sprężyna zatraskowa	1	
29	Silnik PCB	1	
30	Wkręt z wgłębieniem krzyżowym M4*10	2	
31	Sworzeń sprężynowy napinający 2*8	2	
32	Zatrask	1	
33	Adapter	1	◆
34	Docisk przewodu wysokiego napięcia	1	
35	Dźwignia ogniwa	1	
36	Guma ogniwa	1	
37	Klin	1	
38	O-Ring cylindra 66.27*3.53	1	◆
39	Pierścień ustalający d0=58	1	
40	Pierścień tłokowy	2	◆
41	Zespót tłoka	1	
42	Zespót komory	1	GFN3490CH
		1	GFN3490CH-A
43	Zderzak tłokowy	1	
44	Guma blokująca komory	2	
45	Śruba z tłem sześciokątnym HD M4* 8	4	
46	Pokrywa buforowa	1	
47	Tłumik	1	
48	Zawór prowadzący	1	
49	Płytki odczytowa	1	
50	Przegroda wydechowa	1	
51	Cylinder	1	
52	Sprężyna ramienia pchającego	2	
53	Ramię pchające	1	
54	Podkładka pośrednia odlewana	1	GFN3490CH-A
55	Zespót obudowy	1	
56	Obudowa	1	
57	Nakrętka M5	4	
58	Tabliczka znamionowa	1	
59	Tabliczka specyfikacji	1	
60	Gniazdo gwoździ	1	
61	Tuleja lufy	2	
62	Śruba z tłem sześciokątnym HD M5*3 8	2	

63	Śruba z tłem sześciokątnym HD M5*12	3	
64	Tuleja płytowa	2	
65	Płyta boczna	1	
66	Nakrętka kontrolująca niestandardowa	2	
67	Zespót dźwigni popychacza	1	
68	Sworzeń blokujący śruby sześciokątne	2	
69	Podkładka elastyczna	2	
70	Stalowa kula D=2	1	
71	Stalowa sprężyna kulowa	1	
72	Sworzeń sprężynowy napinający 2*12	1	
73	Pokrętko regulacji	1	
74	Płyta pchająca	1	
75	Sworzeń pokrętkła regulacji	1	
76	Zacisk drutu	1	
77	Ostona popychacza	1	
78	Dźwignia popychacza	1	
79	Nakrętka kontrolująca M5	2	
80	Prawa rękojeść	1	
81	Etykieta ostrzegawcza	1	
82	Wat obrotowy	1	
83	Blokada zamka	1	
84	Sprężyna spustowa	1	
85	Spust	1	
86	Zespót sterownika	1	
87	Zespót linii zasilającej	1	
88	Zespót wyłącznika wysokonapięciowego	1	
89	Zespót linii elektrycznej maszyny	1	
90	Wkręt ST2.2*11	4	
91	Zespót wyłącznika wentylatora elektrycznego	1	
92	Sprężyna wyłącznika	1	GFN3490CH
		1	GFN3490CH-A
93	Pokrywa okablowania	1	
94	Wkręt ST3*8	1	
95	Usztywnienie płyty elektrycznej	1	
96	Hak	1	
97	Szyna gwoździ	1	
98	Płyta magazynka	1	
99	Wkręt ST4.2X11	3	
100	Gabka ogniwa paliwowego	1	
101	Taśma sprężynowa	1	◆
102	Sprężyna podajnika gwoździ	1	
103	Podajnik gwoździ	1	
104	Watek obrotowy podajnika gwoździ	1	
105	Gniazdo sprężyny podajnika gwoździ	1	
106	Diody LED	1	
107	Lewa rękojeść	1	
109	Ostona magazynka	1	
110	Śruba z tłem sześciokątnym HD M5*40	2	
111	Wkręt ST4.2X20	2	
112	Pokrętko podajnika	1	
113	Klin	1	
114	Sprężyna klina	1	
115	Podkładka	1	
116	Ochrona linii elektrycznej maszyny	1	
117	Płyta pyłoszczelna	1	
118	Blok tłumiący	1	
119	Blok zbiornika	1	GFN3490CH-A
120	Podkładka zamka d=5	2	
501	Akumulator litowy	2	
502	Ładowarka	1	
502-1	Podstawa ładowarki	1	
502-2	Adapter	1	
503	Okulary ochronne	1	
504	Klucz sześciokątny M5	2	
505	Olej smarowy	1	
506	Walizka	1	

Uwaga: części podlegające zużyciu ◆



Contents:

INTRODUCTION	26
SAFETY	26
SPECIFICATION	29
GENERAL OPERATION MANUAL	30
BATTERY AND CHARGER	32
PREPARE FUEL CELL	33
NAILER OPERATION	36
MAINTENANCE	39
EXPLODED DRAWING AND PARTS LIST	41

ENVIRONMENTAL PROTECTION REQUIREMENTS



Power tools, equipment and packaging must be disposed of in accordance with applicable environmental protection regulations.



Power tools are not to be thrown away into household waste! The device may contain substances/solutions which pose a threat to human health and the environment. Unusable power tools must be collected separately and recycled in accordance with environmental

protection regulations.

Thanks to selective collection of used products and packaging, some materials may be recovered and reused. This protects the natural environment and reduces the demand for resources. Please follow your local regulations if they require you to return general-purpose power tools to special collection points or if they require the sellers to accept them upon purchase of a new product. All information on recycling is available on the ERPATECH Sp. z o. o. website.

TOOL DESCRIPTION

Gas powered nailer is designed to fix special fasteners in timber and other base materials which allow for the use of direct fastening technology. The device is designed to be used by professional tradesman in construction, timber framing and roofing segments. The nailer, battery pack, fuel cell and nails create a uniform system which means, that replacing any of the elements by different product may result in underperforming or even damage of the tool. Manufacturers recommendations apply only to operating with complete system.

The device can be operated, maintained and serviced only by a qualified personnel, especially aware of any dangers that may potentially occur during those operations.

Introducing any modifications in the tool is strictly prohibited. One must always follow the user manual.

The device can be a danger if operated by unqualified personnel or not in compliance with its intended use.

INTRODUCTION

IMPORTANT! READ AND UNDERSTAND BEFORE HANDELING THE TOOL.



Read and understand tool labels and all of operating instructions, safety precautions and warnings in this manual before operating or

maintaining this nailer.

Failure to follow warnings could result in DEATH or SERIOUS INJURY.

Most accidents that result from the operation and maintenance of Nailers are caused by the failure to observe basic safety rules or precautions. An accident can often be avoided by recognizing a potentially hazardous situation before it occurs, and by observing appropriate safety procedures.

Basic safety precautions are outlined in the "SAFETY" section of this Manual.

Hazards that must be avoided to prevent bodily injury or machine damage are identified by DANGERS and WARNINGS on the Nailer and in this Manual.

Never use this Nailer for applications other than those specified in this Manual.

DEFINITIONS OF SIGNAL WORDS

DANGER indicates an imminent hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

WARNING indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

CAUTION indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury, or may cause machine damage.

NOTE emphasizes essential information.

EXPLANATION OF THE FUNCTION OF THE NAILER MECHANISM

First, press the tool against the workpiece and then pull the trigger to drive the nail. Follow the same sequence to continue driving nails after the nose piece and trigger are return back in place – pressure released.

SAFETY



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR USING NAILERS READ ALL INSTRUCTIONS

This Nailer is powered by internal combustion device. This Nailer shall only be used with

dispensers for combustible gas which are listed in this manual.

DANGER

- OPERATORS AND OTHERS IN WORK AREA MUST WEAR SAFETY GLASSES WITH SIDE SHIELDS.



When operating the Nailer, always wear safety glasses with side shields, and make sure others in work area wear safety glasses. Safety glasses must conform to the

requirements of American National Standards Institute, ANSI Z87.1 and provide protection against flying particles both from the front and side. The employer must enforce the use of safety glasses by the Nailer operator and others in work area.

- NEVER USE IN PRESENCE OF FLAMMABLE LIQUIDS OR GASES.



This Nailer must not be used in a combustible environment or in presence of flammable liquids or gases, e.g. lacquer, paint, benzene, thinner or gasoline. This Nailer produces hot exhaust gases that may ignite flammable materials and produces sparks during operation.

- DO NOT TOUCH THE HOUSING NEAR THE EXHAUST OUTLET.



This Nailer produces hot exhaust gases that may ignite flammable materials. The push lever and nose will become hot and get heated up after prolonged or rapid use. Do not touch

with bare hands.

- EXPLOSION AND FIRE HAZARD.



The fuel cell is an aerosol dispenser with flammable contents. Failure to follow instructions may result in explosion or fire. Keep the Nailer, fuel cells and battery away from sunshine and from temperature exceeding 120°F/[50°C]. Fuel cell and/or battery may burst, releasing flammable gas. Do not pierce or burn the container, even after

use. Do not incinerate, refill, reclaim or recycle the fuel cell. Do not spray to a naked flame or any incandescent material. Keep away from ignition sources Smoking is strictly prohibited. Keep out of the reach of children.



WARNING

- NEVER POINT TOOL AT YOURSELF OR OTHERS IN WORK AREA.

Always assume the Nailer contains fasteners. Never point the Nailer at yourself or others, whether it contains fasteners or not. If fasteners are incorrectly driven, it can lead to severe injuries. Respect the Nailer as a working implement.



- KEEP FINGERS AWAY FROM TRIGGER WHEN NOT DRIVING FASTENERS TO AVOID ACCIDENTAL FIRING. Never carry the Nailer with finger on the trigger since you could drive a fastener unintentionally and injure yourself or someone else. Always carry the Nailer by the handle only.
- ALWAYS WEAR EAR AND HEAD PROTECTION. Always wear ear protection to protect your ears from loud noise. Always wear head protection to protect your head from flying objects.
- USE OUTSIDE OR WELL-VENTILATED AREAS.

This Nailer shall not be used in enclosed or poorly ventilated areas. This Nailer exhausts carbon monoxide which is a danger to health when inhaled.



Do not inhale exhaust gases.

- STORE NAILER PROPERLY WITH FUEL CELL AND BATTERY REMOVED. When not in use, the Nailer, fuel cell and battery should be stored in tool case and in a dry place. Store indoors at temperature 41°F (5°C) ~77°F (25°C). Keep the Nailer, fuel cell and battery out of direct sunlight. Keep out of reach of children.
- KEEP WORK AREA CLEAN. Cluttered areas invite injuries. Clear all work areas of unnecessary tools, debris, furniture, etc.
- KEEP VISITORS AWAY. Do not let visitors handle the Nailer. The Nailer can only be operated by appointed personnel. All visitors should be kept safely away from work area.
- DRESS PROPERLY. Do not wear loose clothing or jewellery as they can be caught in moving parts. Rubber gloves and nonskid footwear are recommended when working outdoors. Wear protective hair covering to contain long hair.
- CHECK PUSH LEVER BEFORE USE. Remove fuel cell and battery, and then make sure the push lever (nose piece) operates properly. Never use the Nailer unless the push lever is operating properly, otherwise the Nailer could drive a fastener unexpectedly. Do not tamper with or remove the push lever, otherwise the push lever becomes inoperable.
- KEEP ALL SCREWS AND COVERS TIGHTLY IN PLACE. Keep all screws and covers tightly mounted. Check their condition periodically. Never use the Nailer if parts are missing or damaged.
- DO NOT LOAD FASTENERS WITH TRIGGER OR PUSH LEVER DEPRESSED. When loading fasteners into the Nailer,
 - 1) do not depress the trigger;

- 2) do not depress the push lever;
- 3) keep the Nailer pointed downward.

- KEEP FACE, HANDS AND FEET AWAY FROM NOSE PIECE DURING USE.

Never place your face, hands or feet closer than 8 inches (200 mm) from the firing head. A serious injury can result if the fasteners are deflected by the workpiece, or are driven away from the point of entry.

- PLACE NAILER PROPERLY ON WORKPIECE. Do not drive fasteners on top of other fasteners or with the Nailer at too steep of an angle; the fasteners can ricochet and hurt someone.
- DO NOT DRIVE FASTENERS INTO THIN BOARDS OR NEAR CORNERS AND EDGES OF WORKPIECE. The fasteners can be driven through or away from the workpiece and hit someone.
- NEVER DRIVE FASTENERS FROM BOTH SIDES OF A WALL AT THE SAME TIME. The fasteners can be driven into and through the wall and hit a person on the opposite side.
- CHECK FOR LIVE WIRES.

Avoid the risk of severe electrical shock by checking for live electrical wires that may be hidden by walls, floors or ceilings. Turn off the breaker switch to ensure there are no live wires.



- DO NOT OVERREACH. Keep proper footing and balance at all times.

Do not allowed operate the nailer on the scaffold and ladder.

- NEVER USE NAILER WHICH IS DEFECTIVE OR OPERATING ABNORMALLY. If the Nailer appears to be operating unusually, making strange noises, or otherwise appears defective, stop using it immediately and perform a maintenance check or contact authorised service center.
- TAKE FUEL CELL AND BATTERY OUT OF NAILER WHEN:
 - 1) doing maintenance and inspection;
 - 2) clearing a jam;
 - 3) it is not in use;
 - 4) leaving work area;
 - 5) moving it to another location;
 - 6) handing it to another person.
 Never attempt to clear a jam or repair the Nailer unless you have taken fuel cell and battery out of the Nailer and removed all remaining fasteners from the Nailer. The Nailer should never be left unattended since people who are not familiar with the Nailer might handle it and injure themselves.
- KEEP ALERT. Operate the nailer only in good physical and mental state. Do not operate the Nailer when you are tired. The Nailer should never be used by you if you are under the influence of alcohol, drugs or medication that affects your physical or mental condition.
- HANDLE NAILER CORRECTLY. Operate the Nailer according to this Manual. Never

allow the Nailer to be operated by children, individuals unfamiliar with its operation or unauthorized personnel.

- NEVER USE NAILER FOR APPLICATIONS OTHER THAN THOSE SPECIFIED IN THIS MANUAL.
- HANDLE NAILER CAREFULLY.
Do not drop the Nailer or strike the Nailer against hard surfaces; and do not scratch or engrave signs on the Nailer. Handle the Nailer carefully.
- MAINTAIN NAILER WITH CARE.
Keep the Nailer clean and lubricated for better and safer performance.
- USE ONLY PARTS, ACCESSORIES AND FASTENERS SUPPLIED OR RECOMMENDED BY DISTRIBUTOR.
Unauthorized parts, accessories, or fasteners may void your warranty and can lead to malfunction and result in injuries. Only service personnel trained by dealer, distributor or employer trained personnel shall repair the Nailer.
- NEVER MODIFY OR ALTER A NAILER.
Doing so may cause it to malfunction and personal injuries may result.

FUEL CELL IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

DANGER

Fuel cell, fuel and propellant are flammable under pressure.



Explosion / Fire Hazard
Must to follow all instructions otherwise may result in fire and explosion when handling dispensers for combustible gas for the purpose of storage, transportation, inserting into and taking out of the tool and disposal.



WARNING



Do not inhale its contents.
In case of being inhaled ; the person affected should be taken into the open air and brought into a comfortable position.

Expanding gases cause low temperatures. Fluid gases might cause injuries when getting in touch with skin or eyes.
In case of contact with skin ; wash the contact surface carefully with warm water.
In case of contact with eyes ; rinse the open eyes under running water.
Contact a doctor if necessary.

Store in well-ventilated area.
Store under 41°F (5°C) ~77°F (25°C) (e.g. Do not store under the direct sunlight or in a vehicle).
Do not expose to an open flame and sparks.
Do not puncture or open the fuel cell.

Do not refill, reclaim or recycle the fuel cell. Dispose according to local regulations for aerosol products.

Do not dispose the fuel cell with other waste for recycling.

Keep out of reach of children.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR BATTERY CHARGER

WARNING

Death or serious injury could result from improper or unsafe use of battery chargers. To avoid these risks, follow these basic safety instructions:

READ ALL INSTRUCTIONS

- This manual contains important safety and operating instructions for battery charger Model SM-05-GFN3490CH-3
- Before using battery charger, read all instructions and cautionary markings on (1)nailer,(2) battery charger, (3) battery.
- To reduce risk of injury, only use appointed battery type SM-05-GFN3490CH-1. Other type of batteries may burst causing personal injury and damage.
- Do not expose battery charger to rain or snow.
- Use of an attachment not recommended or sold by the battery charger manufacturer may result in a risk of fire, electric shock, or injury to persons.
- To reduce risk of damage to electric plug and cord, pull by plug when disconnecting battery charger.
- Make sure cord is located so that it will not be stepped on, tripped over, or otherwise subjected to damage or stress.
- An extension cord should not be used unless absolutely necessary.
Use of improper extension cord could result in a risk of fire and electric shock. If extension cord must be used make sure:
 - a) That blades of extension cord are the same number, size, and shape as those of plug on battery charger;
 - b) That extension cord is properly wired and in good electrical condition;
- Do not operate battery charger with damaged cord or plug If any of the components is damaged, one should replace them immediately.
- Do not operate battery charger if it has received a sharp blow, been dropped, or otherwise damaged in any way; take it to a qualified serviceman.
- Do not disassemble battery charger; take it to a qualified serviceman when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock or fire.
- To reduce risk of electric shock, unplug charger from receptacle before attempting any maintenance or cleaning. Removing the battery will not reduce this risk.
- Please read this Manual before using the battery charger.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR USE OF THE BATTERY AND BATTERY CHARGER

You must charge the battery before you use the Nailer. Before using the model SM-05-GFN3490CH-3 battery charger, be sure to read all instructions and cautionary statements on the battery and in this manual.

REMEMBER: ONLY USE APPOINTED BATTERY TYPE SM-05-GFN3490CH-1.

OTHER TYPES OF BATTERIES MAY BURST AND CAUSE INJURY!

Follow these instructions to avoid the risk of injury:

WARNING

Improper use of the battery or battery charger can lead to serious injury. To avoid these injuries:

- DO NOT disassemble the battery.
- DO NOT incinerate the battery, even if it is damaged or is completely worn out.
The battery can explode in a fire.
- DO NOT short-circuit the battery.
- DO NOT insert any objects into the battery charger's air vents. Electric shock or damage to the battery charger may result.
- DO NOT charge outdoors. Keep the battery away from direct sunlight and use only where there is low humidity and good ventilation.
- DO NOT charge when the temperature is below 50°F (5°C) or above 104°F (40°C).
- DO NOT connect two battery chargers together.
- DO NOT insert foreign objects into the socket for the battery or the battery charger.
- DO NOT use a booster transformer when charging.
- DO NOT use an engine generator or DC power to charge.
- DO NOT store the battery or battery charger in places where the temperature may reach or exceed 104°F (40°C).
- ONE MUST operate charger on standard household electrical power (220-240 volts). Using the charger on any other voltage may overheat and damage the charger.
- ONE MUST wait at least 15 minutes between charges to avoid overheating the charger.

- ONE MUST disconnect the power cord from its receptacle and cut off the charger power when the charger is not in use.

DISPOSAL OF WORN OUT BATTERIES WARNING

Do not dispose of the exhausted battery carelessly. The battery may explode if it is incinerated. The product that you have purchased contains a rechargeable battery. The battery is recyclable. At the end of its useful life, under various state and local laws, it may be illegal to dispose of this battery into the municipal waste stream. Check with your local solid waste officials for details in your area for recycling options or proper disposal.

EMPLOYER'S RESPONSIBILITIES

- Ensure that this MANUAL is available to operators and personnel performing maintenance.
- Ensure that Nailers are used only when operators and others in work area are wearing EYE PROTECTION.
- Enforce the use of EYE PROTECTION by operators and others in work area.
- Keep Nailers in safe working order.
- Maintain Nailers properly.
- Ensure that Nailers which require repair are not further used before repair.

SAVE THESE MANUAL AND MAKE THEM AVAILABLE TO OTHER USERS AND OWNERS OF THIS TOOL!

SPECIFICATION

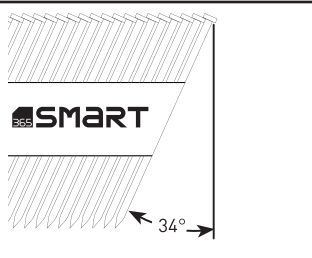
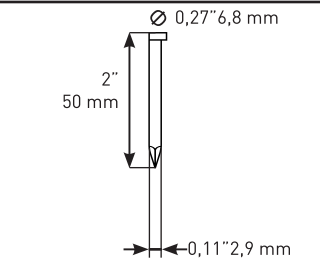
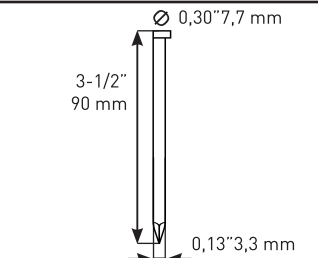
GAS FRAMING NAILER

TYPE	GFN3490CH	GFN3490CH -A
Type of power	Piston reciprocating	
Applicable nails	See 2. Available Nails.	
Nail Capacity	48 nails	
Ambient temperature	-5°C ~ 50°C	[23°F to 120°F]
Dimensions	13,31" (L) x 14,88" (H) x 4,21" (W) 338mm (L) x 378mm (H.) x 107mm (W)	13,31" (L) x 15,12" (H) x 4,21" (W) 338mm (L) x 384 mm (H) x 107mm (W)
Weight	7.5lbs. [3.4kg Include battery]	7.9lbs. [3.6kg Include battery]
Cycle Rate	2 ~3 nails/second	
Battery Pack	Li-Ion 7,2V 1,5Ah	

AVAILABLE NAILS

Be sure to use only the genuine SMART nails for the Nailer. The use of any other nails can result in tool malfunction or nail breakdown, leading to serious injuries.

Only nails shown in the Table below can be driven with this Nailer.

PAPER COLLATED STRIP CLIPPED-HEAD NAILS	MIN.	MAX.
		

This Nailer is not recommended for use with from 3" to 3-1/2" ring shank nails in pressured-treated lumber.

FUEL CELL

Sold Separately, Specification as below:

Model No.	Pressure	Dimension	Using temperature
SM-05FC165	10,8 ~ 11,8 bar	ø 31,5mm x 165mm	-5°C ~ 50°C

CHARGER

Input power source	AC110~240V / 50~60Hz/0,35A
Charge time	2.5hrs Approx
Charging voltage	DC 7,2V
Charging current	DC 0,7A
Charger Weight	0,15 kg
Adapter Weight	0.085 kg

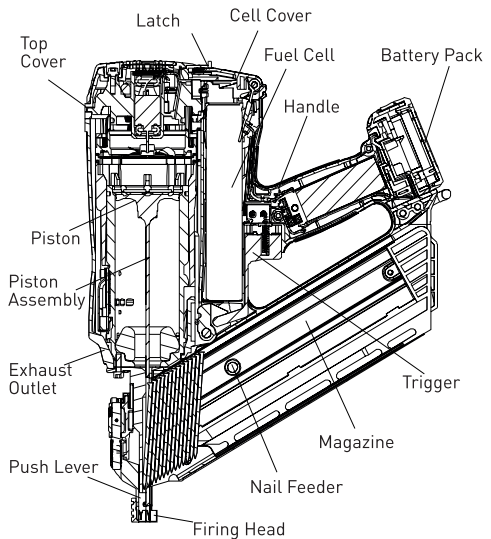
GENERAL OPERATION MANUAL

NOTE:

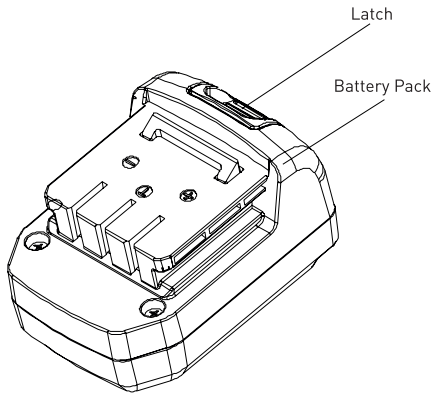
The information contained in this Manual is designed to assist you in the safe operation of the Nailer. Some illustrations in this Manual may show details or attachments that differ from those on your own

UNIT DESCRIPTION

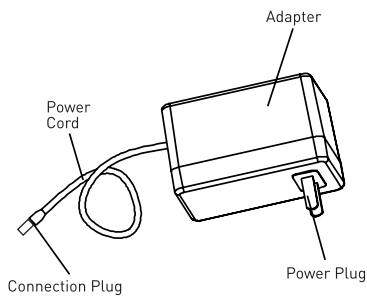
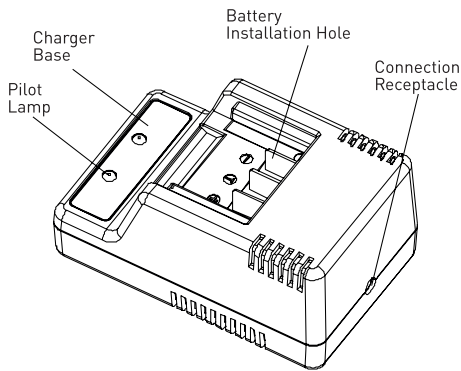
1) Gas Framing Nailer (Model: GFN3490CH GFN3490CH)



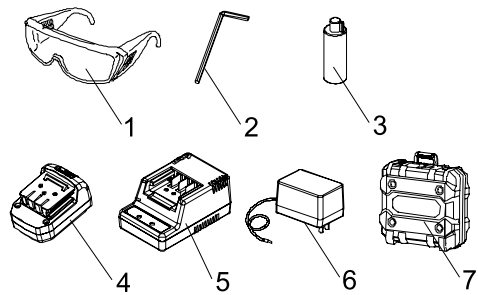
2) . Battery Pack SM-05-3490ch-1



3) Battery Charger SM-05-GFN3490CH-3 (include Adapter and Charger Base)



4) Accessories



DANGER

Accessories other than those shown below can lead to malfunction and result in injuries.

STANDARD ACCESSORIES

1. Safety Glasses	1
2. Allen Wrench for M5 Screw	2
3. Lubricant Oil	1
4. Battery	2
5. Charger Base	1
6. Adapter	1
7. Case	1

OPTIONAL ACCESSORIES

sold separately

1. Fuel Cell
2. Cleaner

APPLICATIONS

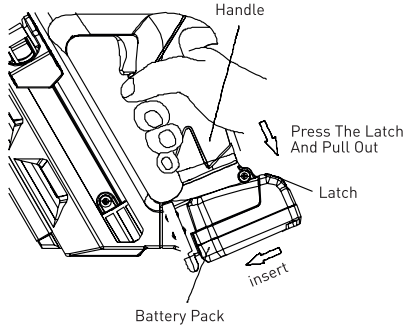
Suggest application as below work piece with substrate connection combination:

1. Floor and wall framing.
2. Truss build-up, Window build-up.
3. Subflooring and roof decking.
4. Wall sheathing.
5. Mobile home and modular housing construction.
6. Roofing

PREPARING THE BATTERY

Read section titled "IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS FOR BATTERY CHARGER".

REMOVAL AND BATTERY INSTALLATION METHOD



- How to install the battery
Align the battery with the groove in tool handle and slip it into place. Always insert it all the way until it locks in place with a little click. If not, it may accidentally fall out of the tool, causing injury to you or someone around you.
- How to remove the battery
Withdraw battery from the tool handle while pressing two button on the side of the battery.

CHARGING METHOD

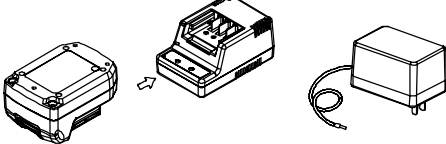
NOTE:

Before plugging into the receptacle, make sure the following points:

- The power source voltage is stated on the nameplate.
- The cord is not damaged.

WARNING

- Do not charge at voltage higher than indicated on the name plate.
If charged at voltage higher than indicated on the nameplate, the charger will burn up.
- Do not use the electrical cord if damaged. Have it repaired immediately.
- The charger delivered with the standard kit is only dedicated to be used with designated batteries included. Use of other implements may cause damage or malfunction of equipment.



CHARGING PROCESS:

- Insert the battery into the charger base. Make sure it contacts the bottom of the charger base .
- Insert the connection plug of adapter into the receptacle of the charge base.
- Insert the power plug of the adapter into the outlet.

- When the plug of charger adapter has been inserted into the outlet, charging will commence and the red&green pilot lamp will light on together.
- In approx. 120 min. at 70°F (20°C), when the battery is fully charged, the red pilot lamp will turn off and the green pilot lamp light on.

NOTE:

- The battery charging time becomes longer when a temperature is low or the voltage of the power source is too low. When the red pilot lamp does not turn off even if more than three hours has passed after start of the charging, stop the charging and contact AUTHORIZED SERVICE CENTER.
- Disconnect battery charger from the power plug.

CAUTION

Do not pull the plug out of the receptacle by pulling on the cord.

Make sure to grasp adapter plug when removing from receptacle to avoid damaging adapter.

- Remove the battery from the battery charger.
Supporting the charger base with hand, pull out the battery from the charger base.

Regarding electric discharge in case of new batteries, etc. As the internal chemical substance of new batteries and batteries that have not been used for an extended period is not activated, the electric discharge might be low when using them the first and second time. This is a temporary phenomenon, and normal time required for recharging will be restored by recharging the batteries 2 - 3 times.

HOW TO MAKE THE BATTERY PERFORM LONGER

- Do not recharge the batteries after they become completely exhausted. When you find the power pilot lamp change from green to red on their nailer handle, should stop to operate the nailer and recharge its battery. If you continue to use the nailer and exhaust the electric current, the battery may be damaged and its life will become shorter.
- Avoid recharging at high temperatures. A rechargeable battery will be hot immediately after use. If such a battery is recharged immediately after use, its internal chemical substance will deteriorate, and the battery life will be shortened. Leave the battery and recharge it after it has cooled for a while.

CAUTION

- **When the battery charger has been continuously used, the battery charger will be heated, thus constituting the cause of the failures. Once the charging has been completed, give 15 minutes rest until the next charging.**
- **If the battery is recharged when it is warm due to battery use or exposure to sunlight, the pilot lamp may not light. The battery will not be recharged. In such case, let the battery cool down before charging.**

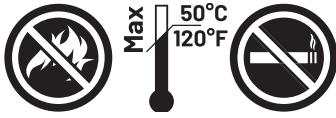
If the battery charger does not work while the battery is mounted correctly, it is probable that the battery or charger is malfunctioning. Take it to authorized Service Center.

BEFORE OPERATION

Read section titled “SAFETY”
Make sure of the followings before operation.

WORKING ENVIRONMENT

WARNING



- No flammable gas, liquid or other flammable objects at worksite.
- Use outside or well- ventilated areas. Do not inhale any fumes.
- Keep the Nailer, fuel cell and battery away from sunshine and from temperature exceeding 120°F (50°C).
- Keep away from ignition sources.
- Smoking is strictly prohibited
- Clear the area of children or unauthorized personnel.

COLD WEATHER CARE

- Do not store the Nailer, fuel cell and battery in a cold weather environment. Keep the Nailer, fuel cell and battery in a warm area until beginning the work.
 - If the Nailer, fuel cell and battery are already cold, bring it in a warm area and allow the Nailer to warm up before use. Observe temperature limit of max. 120°F (50°C).
- Do not expose to an open flame or sparks!

CAUTION

- This Nailer may not work completely When left in low temperature.
- Do not use the Nailer in the rain or where excessive moisture is present.
- This Nailer is not recommended for use at altitudes above 5,000 feet (1,500 m), or in temperature below 23°F (-5°C).

PREPARE FUEL CELL

READ SECTION TITLED “FUEL CELL IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS”.

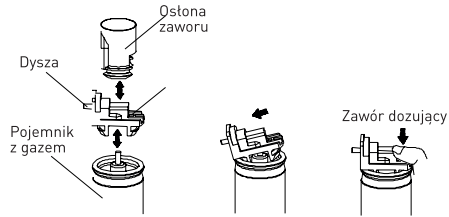
DANGER



- The fuel cell contains flammable content.
- Keep away from ignition sources.
- Do not spray to a open flame or any incandescent material.
- Do not smoke when handling fuel cell.
- Keep stem of fuel cell away from face or skin. Expanding gases cause low temperatures. Do not contact with gases.
- Do not inhale released gas.
- Keep out of reach of children.

CAUTION

- If the gas leaks from the metering valve or the gas cartridge after attached the metering valve, replace with the new metering valve.
- Do not attempt to reuse the metering valve. Replace with the new metering valve. To attach the metering valve to a fuel cell.



- 1) Separate the metering valve and the cap from the gas cartridge.
- 2) Stem downward, put the metering valve inclined forward to the bowl cover.
- 3) Press downward on the rear of the metering valve until it seals, no gas leakage is allowed.

CHECK THE METERING VALVE:

- Press the metering valve stem on fuel cell two or three times against a stationary object and release. If gas is not dispersed, fuel cell is empty. Replace it. If the gas is dispersing with a small dose after each press the valve operates properly.
- The fuel cell is now ready to insert into the Nailer.

You must charge the battery before use.

The charging method of battery is shown as “Charging Method” chapter.

TESTING THE NAILER

DANGER



Operators and others in work area **MUST** wear safety glasses with side shields which conforms to ANSI Z87.1 specifications.

WARNING

Never use Nailer unless push lever (nose piece) is operating properly.

The machine employs a preventive mechanism for unloaded operation.

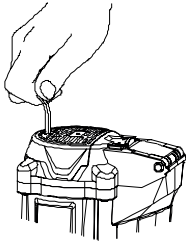
The machine enters a state where the push lever cannot be pushed up. This takes place when the magazine is not loaded with nails or when the remaining number of nails becomes less than 8 or 9.

CAUTION

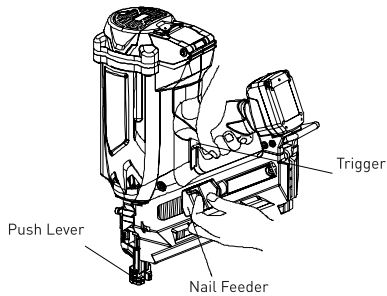
Use caution not to damage the push lever tip. Before actually beginning the nailing work, test the Nailer by using the checklist below. Conduct the tests in the following order.

If abnormal operation occurs, stop using Nailer and contact authorized service center immediately.

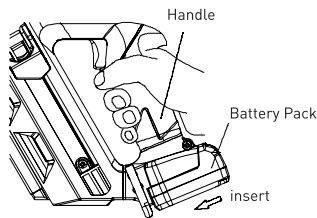
1)] REMOVE ALL NAILS, FUEL CELL AND BATTERY FROM NAILER. ALL SCREWS MUST BE TIGHTENED.



THE PUSH LEVER AND TRIGGER MUST MOVE SMOOTHLY with pulling back the feeder knob.



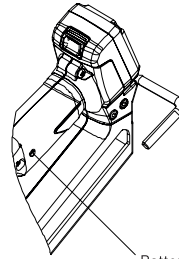
2) INSTALLING THE BATTERY.



Do not operate the push lever or trigger while installing the battery.

Make sure the battery indicator light is flashing green. If the battery indicator light is flashing red, the battery doesn't have enough power and it needs to be charged.

BATTERY INDICATOR LIGHT



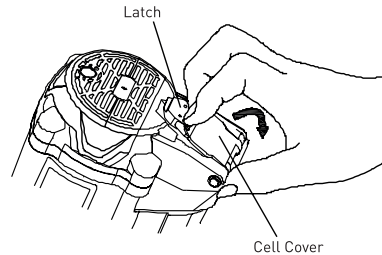
Battery Indicated Light

Flashing GREEN: Enough power remaining (The light turns steady during operation).

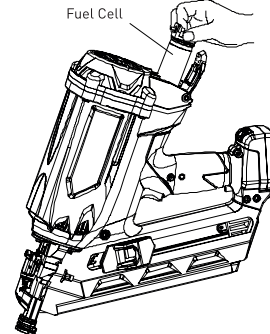
Flashing RED: Insufficient power remaining (The light turns steady during operation).

3) INSERT FUEL CELL INTO NAILER.

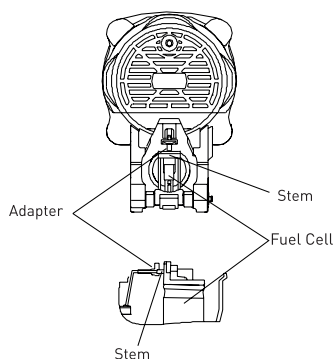
- ① Pulling the latch and open the cell cover.



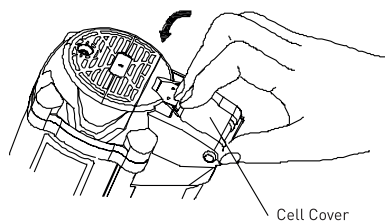
- ② Insert the fuel cell into nailer.



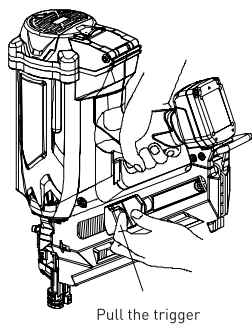
- ③ Insert the stem of fuel cell into the hole of adaptor.



④ Close the cell cover.



⑤ Lock up the latch.



4) If no abnormal operation is observed, you may load nails in the Nailer. Drive nails into the workpiece that is

the same type to be used in the actual application.

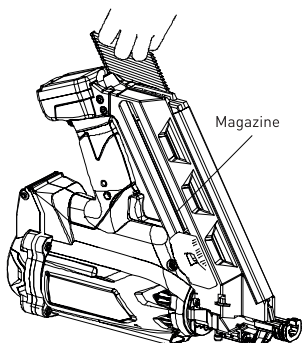
- THE NAILER SHOULD OPERATE PROPERLY.

LOADING NAILS:

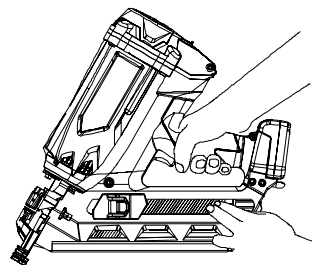
WARNING

- When loading nails into Nailer,
 - 1) do not depress trigger;
 - 2) do not depress push lever;
 - 3) keep the Nailer pointed downward.

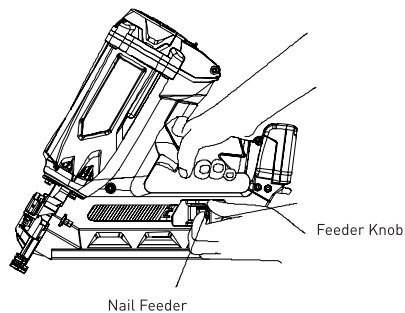
1) Insert nails into the back of the magazine



2) Hand slide the nails forward in the magazine



3) Pull the nail feeder back to engage the feeder knob to the nail strip.

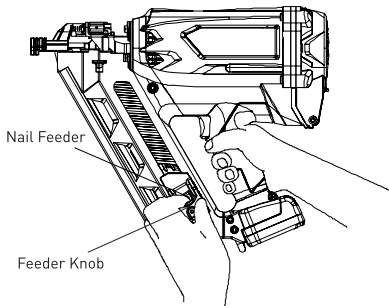


NOTE:

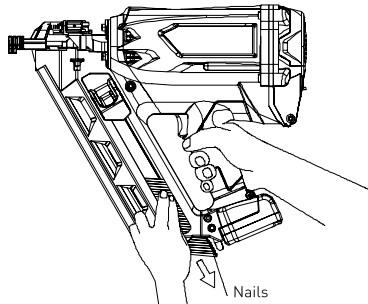
- Gently push the nail feeder and feeder knob against the nail. If the nail feeder and feeder knob are released from backward the magazine and bumped against the nail, the connecting paper of the nail can be damaged.
- Use nail strip of more than 10 nails. The Nailer is now ready to operate.

REMOVING THE NAILS:

- 1) Pull the feeder knob backward.
- 2) Return the feeder knob forward gently while pushing the nail feeder.



- 3) Pull out nails from the back of the magazine.



NAILER OPERATION

Read section titled "SAFETY"



DANGER

• Operators and others in work area **MUST** wear safety glasses with side shields which conforms to ANSI Z87.1 specifications.

- Never use in presence of flammable liquids or gases.
 - Do not touch the housing around the exhaust outlet with bare hands.



The push lever and nose will become hot and get heated up after prolonged or rapid use. Explosion and fire hazard



- Keep away from direct sunlight and from temperature exceeding 120°F (50°C).
- Keep away from ignition source.
- Smoking is strictly prohibited.



WARNING



• **NEVER** point tool at yourself or others in work area.



• Keep fingers **AWAY** from trigger when not driving nails to avoid accidental firing.



• Use outside or in well- ventilated area.

• Do not inhale fumes or exhaust gases.

• Do not use the electrical cord if damaged.

Have it repaired immediately .

• Never place your face, hands or feet closer than 8 inches (200 mm) from fixing point when using.

- Do not drive nails on the top of other nails or with Nailer at too steep of an angle; nails can ricochet and hurt someone.
- Do not drive nails into thin boards or near corners and edges of workpiece. Nails can be driven through or away from workpiece and hit someone.
- Never drive nails from both sides of a wall at the same time. Nails can be driven into and through the wall and hit a person on the opposite side.
- Never use Nailer which is defective or operating abnormally. 120°F MAX (50°C)
- Do not use Nailer as hammer.
- Disconnect battery and fuel cell from Nailer when:
 - it is not in use;
 - leaving work area;
 - moving it to another location;
 - handing it to another person.
- Be careful of accidental firing.

This Nailer is equipped with a FULL SEQUENTIAL ACTUATION MECHANISM.

Explanation of FULL SEQUENTIAL ACTUATION MECHANISM nailing operation:

First, press the push lever (nose piece) against the workpiece;

Next, press downward nailer;

Then, pull the trigger to drive a nail.

The machine employs a preventive mechanism for operation.

The machine enters a state where the push lever cannot be pushed up in place. This takes place when the magazine is not loaded with nails or when the remaining number of nails becomes less than 8 or 9.

CAUTION

Use caution not to damage the push lever (nose piece) tip against wood when the push lever cannot be pushed up.

METHODS OF OPERATION

This Nailer is equipped with the push lever and does not operate unless the push lever is depressed upward to dead center position.

It is intermittent operation (Trigger fire) only.

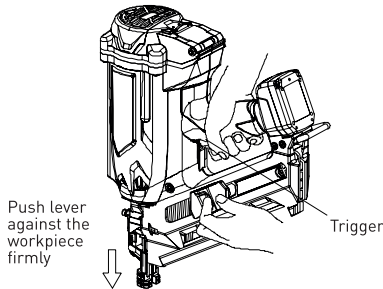
CAUTION

Squeeze the trigger when drive a nail, otherwise the piston can not return correctly.

Make sure the performance is correct when the temperature is above 85°F (30°C) or below 50°F (10°C).

This Nailer is equipped with the push lever and does not operate unless the push lever is depressed.

It is intermittent operation (Trigger fire) only.

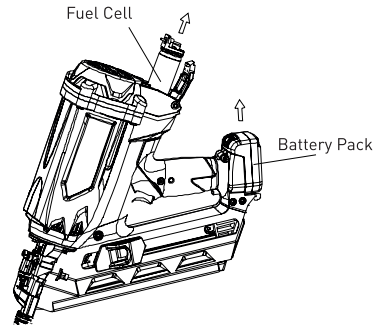


- 1) Position the nail outlet on the workpiece with finger off the trigger.
 - 2) Depress the push lever firmly until it is completely depressed.
 - 3) Pull and squeeze the trigger to drive a nail.
 - 4) Remove finger from the trigger.
- To continue nailing in a separate location, move the nailer along the wood, repeating steps 1 ~ 4 as required.

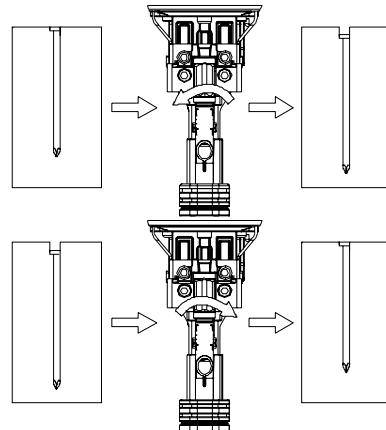
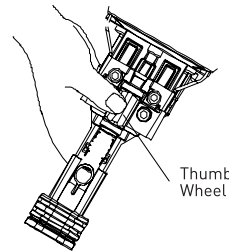
ADJUSTING THE NAILING DEPTH

To assure that each nail penetrates to the same depth, be sure that the Nailer is always held firmly against the workpiece. If nails are driven too deep or shallow into the workpiece, adjust the nailing in the following order.

- 1) Remove the fuel cell and the battery from the Nailer.



- 2) Use the adjustment knob to set the correct drive depth turning it left or right.



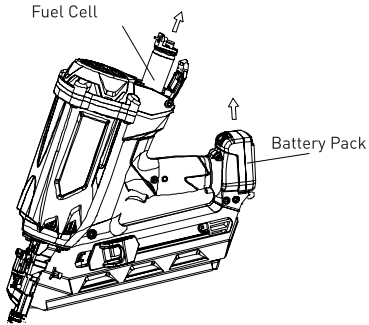
- 3) Remove the fuel cell and the battery.
- 4) Stop adjusting the nose piece when a suitable position is reached for a nailing test.
- 5) Connect the fuel cell and the battery to the Nailer. ALWAYS WEAR SAFETY GLASSES. Perform a nailing test.
- 6) Remove the fuel cell and the battery from the Nailer.

7) Choose a suitable position for adjusting.

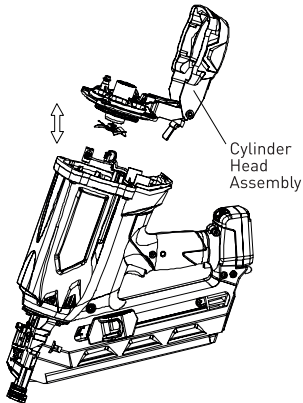
NAIL JAM REMOVE!

If during operation a nail jam occurs, remove it according the following steps:

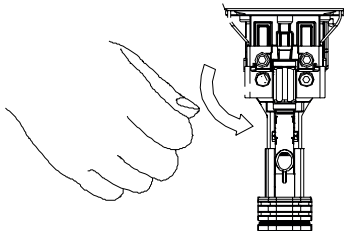
1) Remove the fuel cell and the battery from the Nailer.



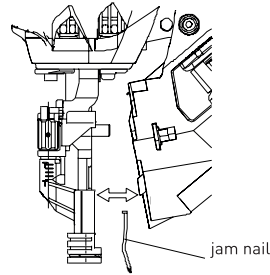
2) Loosen the bolt ,disconnect Spark Cap and Motor Wire Plug,apart the Cylinder Head Assembly from the nailer.



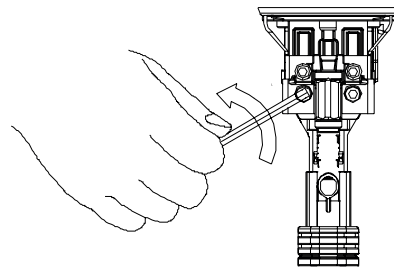
3) Loosen the bolt with wrench.



4) Remove the jammed nail.



5) Tighten up the bolt with wrench.



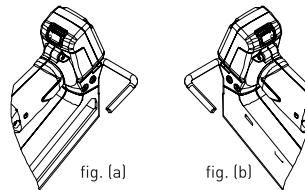
6) Reconnect the Cylinder Head Assembly, Spark Cap and Motor Wire Plug , tighten up all bolt with wrench.

USING THE HOOK

CAUTION

This tool is equiped with a rafter hook, which allows to hang the tool on a tool belt, scaffolding or a rafter while working.

This nailer hook can be oriented both left and right side by side mounting Fig (a) and Fig (b).



If needed, proceed according to the following steps to change orientation of the hook.

- Use accessory wrench (M5) loosen and pull out two screws.
- Pull out the hook and insert it in the oposite way.
- Insert the screws and tighten tchem. The screws must be correctly tightened to avoid the hook fall off cause to the nailer damage or hurt someone. If the tool falls, there is a risk that malfunctions or parts damage can occur. It is recommended that you also use fall-preventing tether.etc.

MAINTENANCE

NOTE:

- The information contained in this Manual is designed to assist you in the safe maintenance of the Nailer.
- Some illustrations in this Manual may show details or attachments that differ from those on your own Nailer.

MAINTENANCE AND INSPECTION

Read section titled "SAFETY".

DANGER

- Never use and test in presence of flammable liquids or gases.
- Keep away from ignition source.
- No smoking.

WARNING

Remove fuel cell, battery and all nails from Nailer when:

Daily cleaning;

Maintenance and Inspection;

Clearing a jam.



1. DAILY CLEANING

One must regularly clean the nailer, remove the internal accumulation of smeary, carbon and dust, and to ensure the normal operation, extend nailer working life. Please use appointed designated cleaner SM-05-GFN3490CH



Follow the attachment Gas Framing Nailer Cleaning Reference Guide and Cleaning Reference Guide to clean the nailer.

The nailer cleaning intervals depends on the nailer operating environment and the amount of nails driven in a period of time. If the nailer is used daily in a construction industry, the cleaning intervals should be between 15 and 20 thousand driven nails.

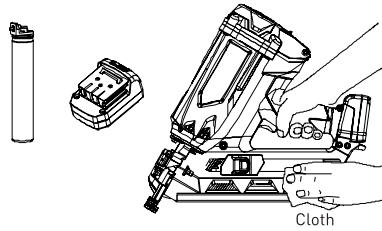
NOTE:

After completion of each cleaning must drip the lubricating oil (SM-05-GFN3490CH) to the nailer the place which shown in attachment Gas Concrete Nailer Cleaning Guide .

If you have any questions about of the cleaning operating procedures and methods, please contact with authorized service center.

2) INSPECTING THE MAGAZINE

- REMOVE FUEL CELL and BATTERY
- Clean the magazine.
Remove paper chips or wooden chips which may have accumulated in the magazine.
- Lubricate only the spring with designated lubricant oil.



CAUTION

Check that the nail feeder slides smoothly by pulling it with finger.

If the operation is not smooth, nails can be driven at an irregular angle and hurt someone.

3) STORING

DANGER

- Store Nailer properly with nails, fuel cell and battery removed .
- The fuel cell is an aerosol dispensers with flammable contents.
- When not in use, the Nailer, fuel cell and battery should be stored in tool case and in a dry place and below temperature 122°F (50°C).
- Store indoors at temperature 41°F (5°C) ~77°F (25°C).
- When not in use for an extended period of time, apply a thin coat of lubricant to the steel parts to avoid rust.
- Do not store the Nailer fuel cell and battery in a cold weather environment.
- Keep it out of reach of children.

4) WARNING LABEL

Change the WARNING LABEL if missing or damaged.

5) OPERATOR TROUBLESHOOTING

ACTION	WHY	HOW
Clean magazine and feeder mechanism.	Prevent a jam.	Daily cleaning
Keep push lever working properly.	Promote operator safety and efficient Nailer operation.	Daily cleaning
Make sure all screw are tightening.	Avoid the nailer been damaged, make sure the safety.	Periodical inspection.

See Chart Operator troubleshooting

CAUTION

Repair, modification and inspection of the Power Tools must be carried out together with the replacement parts list by an Authorized

MODIFICATIONS:

The Power Tools are constantly being improved and modified to incorporate the latest technological advancements. Accordingly, some parts (i.e. code numbers and/or design) may be changed without prior notice.

SERVICE AND REPAIRS

WARNING

- Only service personnel trained by distributor or employer shall repair the Nailer.
- Use only parts supplied or recommended by dealer for repair.

All quality Nailers will eventually require servicing or replacement of parts because of wear from normal use.

NOTE

Specifications are subjected to change without any obligation on the part of dealer.

PROBLEM	MCHECK METHOD	CORRECTION
Nailer operates, but no nail is driven.	Check for a jam nails.	Clear a jam nails.
	Check function of nail feeder.	Clean and lubricate.
	Check for a jam.	Clear a jam.
	Check for proper nails.	Use only recommended nails.
	Ribbon spring weakened or damaged?	Replace ribbon spring.
Skipping nails. Intermittent feed.	Check if the driver blade piston is down or not?	Push the driver blade with a slotted head screwdriver, and put back the piston to the highest position .
	Check for proper nails.	Use only recommended nails.
	Check function of nail feeder.	Clean and lubricate.
	Ribbon spring weakened or damaged?	Replace ribbon spring .
	Nail feeder weakened or damaged?	Replace nail feeder.
Nail jam. Driven nail is bent.	Check for returning of piston.	Too low temperature, warm up fuel cell under 50°C (120°F).
	Check for moving of piston smoothly.	Replace piston assembly.
The operation of the push lever not smooth	Check for proper nails.	Use only recommended nails.
	Driver blade worn?	Contact dealer for replacement .
Fan is working, light indicator shows GREEN yet it doesn't drive a nail or operation unstable.	Nail feeder worn or damaged?	Replace nail feeder.
	Push lever bent ?	Replace push lever.
	Check push lever's moving track, debris?	Clean the foreign body.
	Check for returning of piston.	Pull the trigger all the way. Too low temperature, warm up fuel cell under 50°C (120°F).
	Check fuel cell, insufficient?	Exchange it with a new fuel cell .
	Check spark plug wire, worn out?	Contact dealer for replacement .
	Check high pressure cap joint insert to the spark plug.	High pressure cap joint insert to the spark plug.
Check spark plug, grease or debris?	Clean the foreign body.	
Fan does not operate when push lever is pressed	Check filter, clogged?	Cleaning or Contact dealer for replacement.
	Magazine empty .	Load more nails(more than 10 nails) in the magazine.
Unable to charge battery	Note the color of the light indicator.	If red: charge the battery.If green: Contact dealer for replacement .
	Inspect if the battery temperature within require range 50°F(10°C) ~ 104°F (40°C)?	Wait the battery temperature as the normal range then to charge.
	Check if all joints are inserted and the battery pack Insert in place?	Insert all plugs and ensure the battery pack insert in place.
	Utility voltage not nearly of rated voltages shown on adapter nameplate.	Select and use correct utility voltage to charge, If also can not charge,contact dealer for replacement.
	The battery pack loosen after inserted in the charger base.	Contact dealer for replacement.

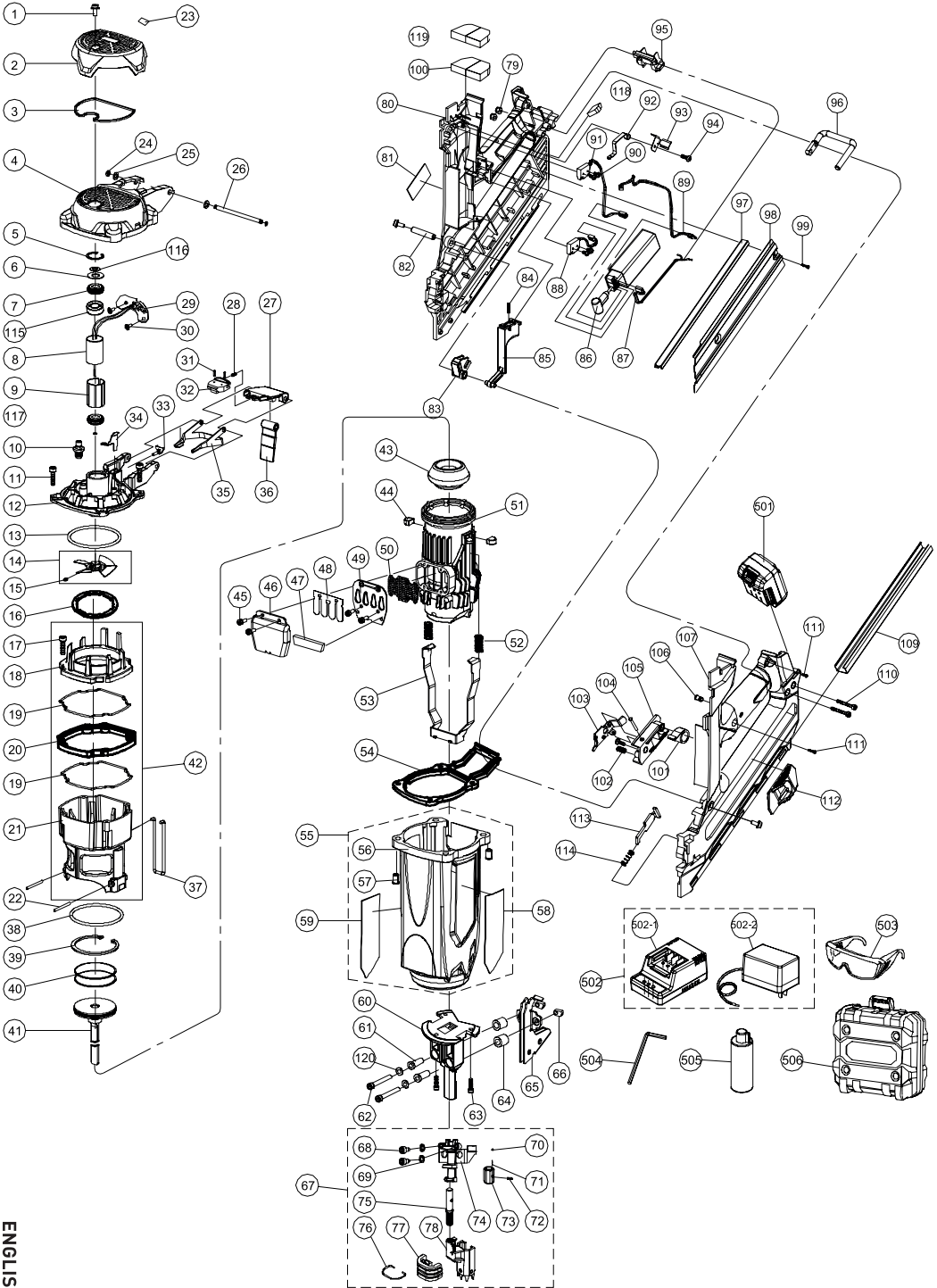
Tab. PROBLEM CHECK METHOD

EXPLODED DRAWING AND PARTS LIST

EXPLODED DRAWING

MODEL: SM-05-GFN3490CH

Torque (Nm)	Item	Remark
1~1.2	(15)	Loctile277
1.8~2	(104) (96)	
3~3.5	(46)	Loctile277
	(106)	
3.5~4	(1)	
	(42)	Loctile277
5.5~6	(11)	
	(65)	Loctile272



PART LIST

MODEL: SM-05-GFN3490CH

NO.	Parts Name	Qty	Remark
1	Hex Bolt M5×10	3	
2	Top Cover	1	
3	Filter	1	
4	Filter Cover	1	
5	Retaining Ring d0=24	1	
6	Gasket	1	
7	Rubber Gasket	2	
8	Motor Assembly	1	
9	Mount Sleeve	1	
10	Spark Plug	1	
11	Hex.Socket HD. M5×20	4	GFN3490CH
	Hex.Socket HD. M5×25	4	GFN3490CH-A
12	Cylinder Head	1	
13	O-Ring 59.92×3.53	1	☆
14	Fan Assembly	1	
15	Holding Screw M4×5	1	
16	Rubber Mat	1	
17	Hex.Socket HD Bolt M4×16	4	GFN3490CH
	Hex.Socket HD.Bolt M4×20	4	GFN3490CH-A
18	Chamber Head	1	
19	Abnormity O-Ring	1	GFN3490CH
	Abnormity O-Ring	2	GFN3490CH-A
20	Chamber intermediate pad	1	
21	Chamber	1	
22	Parallel pin	2	
23	Top Name Plate	1	
24	O- Retaining Ring 3.5 ×2	2	
25	Washer d=5	2	
26	Shaft	1	
27	Cell Cover	1	
28	Latch Spring	1	
29	Motor PCB	1	
30	Cross Recessed Screw M4×10	2	
31	Spring Straining Pin 2×8	2	
32	Latch	1	
33	Adapter	1	☆
34	High Pressure Lead Wire Platen	1	
35	Cell Lever	1	
36	Cell Rubber	1	
37	Lock Bar	1	
38	Cylinder O-Ring 66.27 ×3.53	1	☆
39	Retaining Ring d0=58	1	
40	Piston Ring	2	☆
41	Piston Assembly	1	
42	Chamber Assembly	1	GFN3490CH
		1	GFN3490CH-A
43	Piston Bumper	1	
44	Chamber Stop Rubber	2	
45	Hex.Socket HD.Bolt M4× 8	4	
46	Buffer Cover	1	
47	Muffler	1	
48	Lead Valve	1	
49	Read Plate	1	
50	Exhaust Baffle	1	
51	Cylinder	1	
52	Pushing Arm Spring	2	
53	Pushing Arm	1	
54	Casting intermediate pad	1	GFN3490CH-A
55	Housing Assembly	1	
56	Housing	1	
57	Nut M5	4	
58	Name Plate	1	
59	Specification Plate	1	
60	Nail Seat	1	
61	Nose Sleeve	2	
62	Hex.Socket HD.Bolt M5×3 8	2	

Note: ☆ consumable parts

NO.	Parts Name	Qty	Remark
63	Hex.Socket HD.Bolt M5×12	3	
64	Plate Sleeve	2	
65	Side Plate	1	
66	Abnormity Lockunt	2	
67	Push Lever Assembly	1	
68	Hex.Bolt Stop Pin	2	
69	Elastic Washer	2	
70	Steel Ball D=2	1	
71	Steel Ball Spring	1	
72	Spring Straight Pin 2×12	1	
73	Thumb Wheel	1	
74	Pushing Plate	1	
75	Thumb Post	1	
76	Wire Clincher	1	
77	Push Slipcover	1	
78	Push Lever	1	
79	Lockun M5	2	
80	Right Handle	1	
81	Warning Lable	1	
82	Rotating Shaft	1	
83	Lock Block	1	
84	Trigger Spring	1	
85	Trigger	1	
86	Controller Assembly	1	
87	Power Line Assembly	1	
88	High Voltage Switch Assembly	1	
89	Electric Machine Line Assembly	1	
90	Screw ST2.2×11	4	
91	Electric Fan Switch Assembly	1	
92	Switch Spring	1	GFN3490CH
		1	GFN3490CH-A
93	Wiring Cover	1	
94	Screw ST3×8	1	
95	Electric Plate Brace	1	
96	Hook	1	
97	Nail Rall	1	
98	Magazine Plate	1	
99	Screw ST4.2X11	3	
100	Fuel Cell Sponge	1	
101	Ribbon Spring	1	☆
102	Nail Feeder Spring	1	
103	Nail Feeder	1	
104	Nail Feeder Rotating Shaft	1	
105	Nail Feeder Spring Seat	1	
106	LED Light	1	
107	Left Handle	1	
109	Magazine Guard	1	
110	Hex.Socket HD.Bolt M5×40	2	
111	Screw ST4.2X20	2	
112	Feed Knob	1	
113	Lockout Bar	1	
114	Lockout Bar Spring	1	
115	Washer	1	
116	Electric Machine Line Protector	1	
117	Dustproof Plate	1	
118	Damping Block	1	
119	Tank Block	1	GFN3490CH-A
120	Lock Washers d=5	2	
501	Lithium Battery	2	
502	Charger	1	
502-1	Charger Base	1	
502-2	Adapter	1	
503	Safety Glasses	1	
504	Hex.Bar Wrench M5	2	
505	Lubricant oil	1	
506	Case Assembly	1	



NO/NR SM-05-GFN3490CH

**EC /EU DECLARATION OF CONFORMITY
DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE/ UE**

Company Name/ Nazwa Firmy: Erpatech Beata Praga
ul. Bakaliowa 26,
05-080 Mościska, Poland

Product name/ Nazwa produktu: **Gwoździarka gazowa/ Gas powered nailer**

Model/ Model: SM-05-GFN3490CH

Rok produkcji/ Year of production 2019

We hereby declare, that all major safety requirements, concerning to:
CE Machinery Directives **[2006/42/WE]**,
Low Voltage Directive **2014/35/EU**
are fulfilled, as laid out in the guideline set down by the member states of the EEC Commission.

Niniejszym deklarujemy, że wszystkie główne wymagania dotyczące bezpieczeństwa produktu zawarte w
Dyrektywie Maszynowa **[2006/42/WE]**,
Dyrektywie Niskonapięciowej **[2014/35/UE]**,
zostały spełnione zgodnie z wytycznymi krajów członkowskich Komisji EEC.

The standards relevant for the evaluation of safety and EMC requirements are as follows:
Oceny spełnienia wymagań bezpieczeństwa i kompatybilności dokonano na podstawie następujących norm:

EN ISO 12100:2010,
EN 60204-12006+A1:2009,
EN 792-13:2000+A1:2008

Raport z testów wydany przez / Test report issued by:
Safenet Limited
Denford Garage, Denford, Kettering, Northants,
NN14 4EQ, U. K.

Date of issue / data wydania: **5.06.2019**

*Authorized person:
Podpis osoby upoważnionej:*

ERPATECH
Beata Praga
Właściciel



„Erpatech” ul. Bakaliowa 26 05-080 Mościska tel. 22 – 431 05 05

KARTA GWARANCYJNA

Nazwa produktu

Numer seryjny

Data sprzedaży pieczętka i podpis sprzedawcy

Faktura / Paragon pieczętka i podpis sprzedawcy

Oświadczenie Nabywcy.

Oświadczam, że zapoznałem (-am) się z warunkami gwarancji
Erpatech i warunki te akceptuję. czytelny podpis kupującego

PRZEBIEG NAPRAW GWARANCYJNYCH

Numer zlecenia	Numer zlecenia
Data zgłoszenia	Data zgłoszenia
Data naprawy	Data naprawy
Przebieg naprawy	Przebieg naprawy
1	2
Pieczętka i podpis punktu serwisowego	Pieczętka i podpis punktu serwisowego
Numer zlecenia	Numer zlecenia
Data zgłoszenia	Data zgłoszenia
Data naprawy	Data naprawy
Przebieg naprawy	Przebieg naprawy
3	4
Pieczętka i podpis punktu serwisowego	Pieczętka i podpis punktu serwisowego



