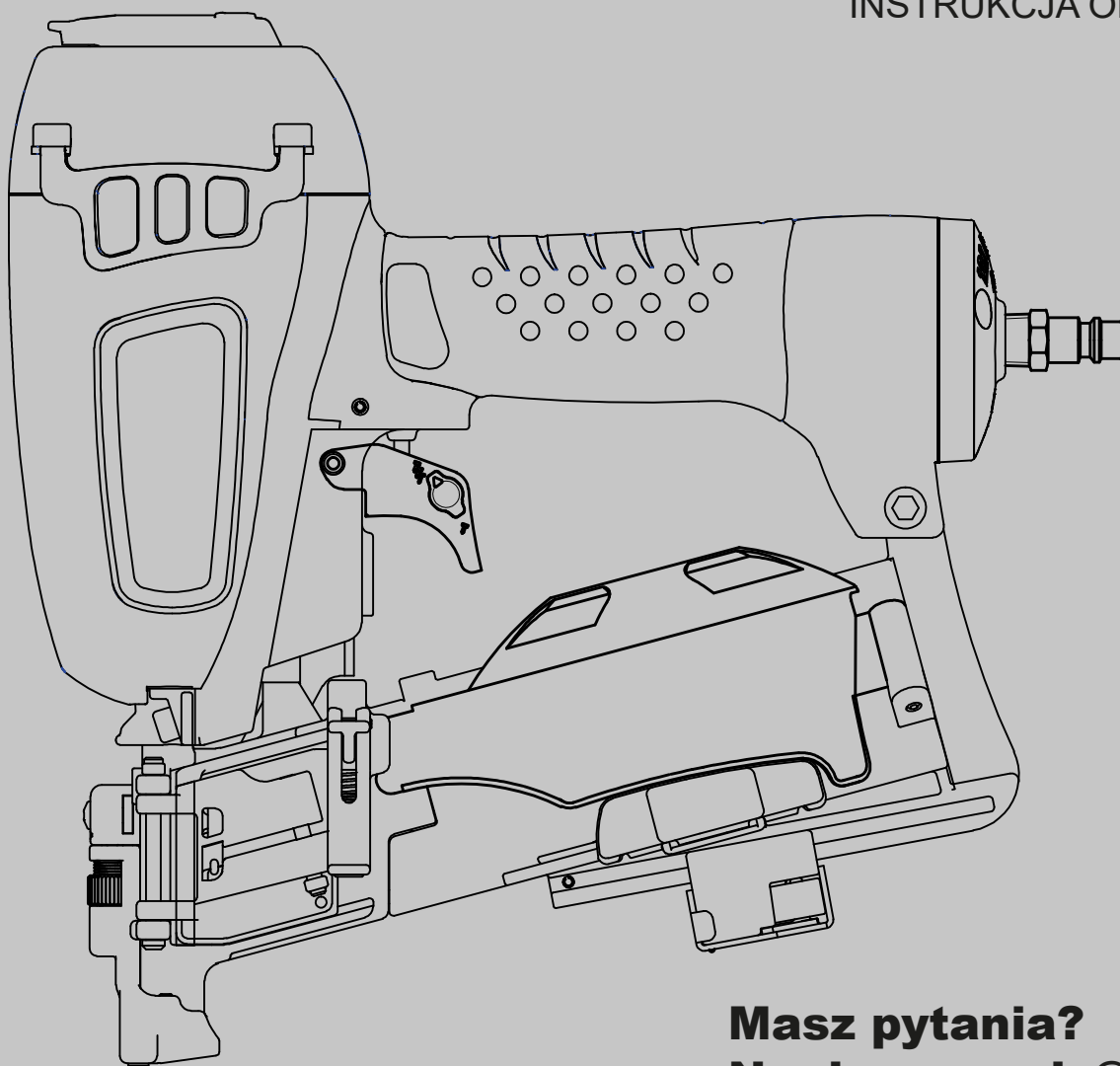




PNEUMATYCZNA GWOŹDZIARKA BĘBNOWA DO PAPY 4PROC45

INSTRUKCJA OBSŁUGI
INSTRUKCJA ORYGINALNA



Masz pytania?
Napisz: serwis@ott.pl
Zadzwoń: 91 480 84 43



www.ott.pl

OTTENSTEN POLSKA SP. Z O.O.
ul. Przemysłowa 12
73-110 Stargard
tel. 91 480 84 84 do 89
fax. 91 480 84 47 i 48

wyłączny właściciel marki

OTTENSTEN



OSTRZEŻENIE! Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcje i ostrzeżenia dotyczące tego narzędzia. Niezastosowanie się do tego może prowadzić do poważnych obrażeń.

WARNING! Please read the instructions and warnings for this tool carefully before use. Failure to do so could lead to serious injuries.

Instrukcja zawiera:
Dane Techniczne
Instrukcje dot. Bezpieczeństwa
Instrukcje Obsługi
Konserwacja i utrzymanie
Rozwiązywanie Problemów i Naprawy
Schemat Części

※ Dane Techniczne

Pojemność magazynka.....120 szt.
Długość gwoździ.....22-45mm
Typ gwoździ.....gwoździe bębnowe, papowe średnica 3,05 mm,
średnica główki 10mm, łączone drutem pod kątem 16st.
Rekomendowane ciśnienie pracy.....4,8-6,9 bar (70-100PSI)
Maksymalne dozwolone ciśnienie.....8.3bar (120 PSI)
Zużycie powietrza.....1,704L/ wystrzał*
* przy ciśnieniu pracy 6,2 bar (90 psi)
Wlot powietrza.....1/4" złączka męska
Wymiary.....270×280×125mm
Waga.....2,63 kg
Model.....4PROC45
Tryb wystrzału.....kontaktowy (szybkostrzelny) i pojedynczy (sekwencyjny)

Emisja hałasu:

Poziom emitowanego ciśnienia akustycznego dźwięku na stanowisku pracy $L_{pA,1s}=98,2$ dB

Poziom emitowanego ciśnienia akustycznego dźwięku $L_{pA}=90,2$ dB

Poziom mocy akustycznej: $L_{WA}=103,2$ dB

Wartości te są zgodne z normą EN792-13:2000 i zostały zmierzone zgodnie z normami EN 12549:1999, EN ISO 4871.

Uwaga: Wartości te są charakterystyczne dla danego narzędzia i nie przedstawiają poziomu hałasu wytwarzanego w miejscu użycia narzędzia. Poziom hałasu w miejscu użycia narzędzia, zależy od otoczenia pracy, obrabianego materiału, od tego jak materiał roboczy jest przymocowany do powierzchni roboczej oraz od liczby wykonanych wystrzałów. Odpowiednio zaprojektowane stanowisko pracy może zmniejszać poziom hałasu, poprzez na przykład umieszczanie materiału roboczego na wytłumionej powierzchni roboczej.

Informacje dotyczące poziomu drgań:

Wartość drgań = $5,67$ m / s², niepewność pomiaru = $1,137$ m / s²

Wartości te są zgodne z normą EN792-13:2000 i zostały zmierzone zgodnie z normami ISO 8662-11:1999 i EN12096.

Uwaga: Wartości te są charakterystyczne dla danego narzędzia i nie przedstawiają wpływu na układ ręka-ramię podczas pracy z narzędziem. Wpływ drgań na układ ręka-ramię zależy na przykład od siły uchwytu, siły z jaką się uderza, kierunku uderzania, ustawionego ciśnienia pracy, materiału roboczego i powierzchni roboczej.

※ Instrukcje dot. Bezpieczeństwa

OSTRZEŻENIE: Podczas pracy z narzędziem zawsze powinny być zachowane wszelkie środki ostrożności oraz zasady i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, aby zredukować ryzyko poważnych obrażeń użytkownika lub osób trzecich.

OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem pracy z narzędziem dokładnie i ze zrozumieniem zapoznaj się z poniższą instrukcją i zasadami bezpieczeństwa. Zachowaj instrukcję by móc powołać się na nią w przyszłości. Obowiązkiem pracodawcy jest upewnienie się, że poniższa instrukcja została przeczytana i rozumiana przez wszystkich, którzy będą pracować z narzędziem. Nieprzestrzeganie ostrzeżeń i instrukcji może doprowadzić do poważnych obrażeń lub śmierci.

OSTRZEŻENIE: Narzędzie zostało zaprojektowane do pewnych określonych zastosowań opisanych w dalszej części instrukcji. Nie używaj narzędzia niezgodnie z jego przeznaczeniem. Nie modyfikuj narzędzia. Jeśli masz wątpliwości dotyczące zastosowania narzędzia, skontaktuj się ze swoim sprzedawcą.



1. TRZYMAJ NARZĘDZIE Z DALA OD DZIECI. Dzieci nie powinny znajdować się w pobliżu pracy narzędzia. W żadnym wypadku nie powinny one bawić się narzędziem.

OSTRZEŻENIE: Wszelkie narzędzia pneumatyczne służące do wbijania łączników powinny być używane wyłącznie przez osoby dorosłe i wykwalifikowane w tym celu.

2. UŻYWAJ OKULARÓW OCHRONNYCH I OCHRONNIKÓW SŁUCHU: Użytkownicy narzędzi pneumatycznych i inni znajdujący się w pobliżu pracy, MUSZĄ zawsze nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi w celu uniknięcia obrażeń wywołanych odskoczeniem łączników. W celu ochrony uszu przed nadmiernym hałasem, noś specjalne ochronniki słuchu (zobacz Fig 1.)

3. NIGDY NIE UŻYWAJ TLENU ANI GAZÓW PALNYCH jako źródła zasilania, gdyż możesz spowodować pożar i eksplozję oraz poważne uszkodzenia ciała. Narzędzie nie może być zasilane z butli. (zobacz Fig 2.) . Do zasilania narzędzia używaj wyłącznie wyregulowanego, czystego, suchego sprężonego powietrza.

4. NIE PODŁĄCZAJ NARZĘDZIA DO ŹRÓDŁA POWIETRZA, którego ciśnienie przekracza o więcej niż 10% maksymalne dozwolone ciśnienie narzędzia (patrz dane techniczne). Jeśli ciśnienie systemu doprowadzania sprężonego powietrza jest wyższe, do obwodu sprężonego powietrza należy zainstalować zawór regulowania ciśnienia (reduktor ciśnienia) w celu obniżenia ciśnienia w obwodzie.

5. NIGDY NIE PRZEKRACZAJ MAKSYMALNEGO DOZWOLONEGO CIŚNIENIA NARZĘDZIA 8,3 BAR. Używaj narzędzia w rekomendowanym ciśnieniu pracy 4,8-6,9 bar.

6. NIE UŻYWAJ ZBYT DŁUGIEGO WĘŻA POWIETRZA w obszarze pracy, aby uniknąć potknięcia się o niego. Upewnij się, że wszystkie złącza są szczelne.

7. NIE UŻYWAJ NIEODPOWIEDNICH SZYBKOZŁĄCZY . NIGDY nie używaj nieprawidłowego szybkozłącza, które może utrzymywać ciśnienie w narzędziu nawet po jego odłączeniu. Jeśli użyte jest niewłaściwe szybkozłącze, narzędzie może pozostać pod ciśnieniem po odłączeniu go od źródła powietrza i wbić łącznik, powodując urazy. Narzędzie powinno być wyposażone w szybkozłącze (in. nypel, króciec narzędziowy) automatycznie wypuszczające powietrze z narzędzia po odłączeniu go od źródła zasilania sprężonym powietrzem.



Fig 1

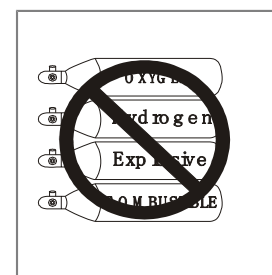


Fig 2

8. TRZYMAJ NARZĘDZIE TYLKO ZA UCHWYT. Nie trzymaj palca na spuście, gdy nie wbijasz łączników, aby uniknąć przypadkowego wystrzelenia łączników. Nigdy nie przenoś narzędzia trzymając palec na spuście: narzędzie wystrzeli łącznik, jeśli przypadkowo docisniesz kontaktor i jednocześnie naciśniesz na język spustu.

9. NIE TRZYMAJ NARZĘDZIA SKIEROWANEGO KU SOBIE ani innym, ponadto trzymaj ręce i inne części ciała z dala od wylotu gwoździ, aby zapobiec urazom.

10. PODŁĄCZ NARZĘDZIE DO ŹRÓDŁA POWIETRZA (kompresora) PRZED ZAŁADOWANIEM łączników, w celu uniknięcia ich przypadkowego wystrzelenia (zobacz Fig 3.).

11. NIE TRZYMAJ NACIŚNIĘTEGO SPUSTU ANI NIE DOCISKAJ KONTAKTORA podczas podłączania/odłączania do/od źródła sprężonego powietrza.

12. NIE TRZYMAJ NACIŚNIĘTEGO SPUSTU ANI NIE DOCISKAJ KONTAKTORA podczas ładowania łączników, gdyż może to spowodować nieoczekiwane wystrzelenie, a tym samym wystąpienie obrażeń ciała.

13. ODŁĄCZ NARZĘDZIE OD ŹRÓDŁA POWIETRZA I OPRÓŻNIJ MAGAZYNEK jeśli masz zamiar dokonywać regulacji narzędzia, wymieniać akcesoria, usunąć zakleszczony łącznik lub jeśli zakończyłeś pracę z narzędziem.

14. NIE UŻYWAJ NARZĘDZIA NA RUSZTOWANIACH, DRABINACH. (Fig 4) Narzędzi wyposażonych w tryb kontaktowy nie wolno używać do określonych czynności jak np.:

- gdy zmiana miejsca wymaga użycia schodów, drabin, rusztowań lub innych niestabilnych konstrukcji;
- do zamykania pudeł lub skrzyń;
- do mocowania systemów zabezpieczeń transportowych np. na pojazdach i wagonach

Nie próbuj sięgać narzędziem poza swoim zasięgiem. Miej zawsze stabilny grunt pod nogami i zachowuj równowagę. Zabezpiecz przewód sprężonego powietrza w pobliżu miejsca pracy. Przypadkowe pociągnięcie przewodu lub zaplątanie się w niego może być przyczyną wypadku.

15. NIE WBIJAJ GWOŹDZI ZBYT BLISKO KRAWĘDZI OBRABIANEJ POWIERZCHNI. Produkt może wówczas łatwo pęknąć, co spowoduje odstrzelenie łącznika a w rezultacie obrażenia ciała.

16. NIGDY NIE UŻYWAJ NARZĘDZIA W POBLIŻU SUBSTANCJI ŁATWOPALNYCH Nigdy nie używaj narzędzia w pobliżu substancji łatwopalnych (benzyna, rozpuszczalnik, itp.), wybuchowe opary z tych substancji mogą przeniknąć do kompresora i wejść w reakcję ze sprężonym powietrzem co może spowodować wybuch. Dodatkowo podczas pracy z narzędziem mogą tworzyć się iskry, które również mogą doprowadzić do wybuchu.

17. NIE WBIJAJ GWOŹDZI JEDEN NA DRUGI. Łączniki mogą wówczas odbić, powodując obrażenia ciała.

18. ŁĄCZNIKI WBIJAJ TYLKO W ODPOWIEDNI MATERIAŁ ROBOCZY. Nigdy nie wbijaj łączników w zbyt twarde materiały.

19. NIGDY NIE UŻYWAJ NARZĘDZIA w którym dopływ powietrza jest nieszczelny, jakiegokolwiek części są uszkodzone lub brakujące lub też w którym śruby nie są dokręcone.

20. PRZED KAŻDORAZOWYM UŻYCIEM SPRAWDŹ CZY NIE JEST ZABLOKOWANY SWOBODNY RUCH spustu, kontaktora i sprężyn, co jest konieczne do prawidłowej pracy narzędzia.

21. NIGDY NIE UŻYWAJ NARZĘDZIA, JEŚLI KTÓRYKOLWIEK JEGO ELEMENT STERUJĄCY (NP. KONTAKTOR, JĘZYK SPUSTU) NIE DZIAŁA, ZOSTAŁ ZMODYFIKOWANY POD WZGLĘDEM KONSTRUKCYJNYM LUB PRACUJE NIEWŁAŚCIWIE. Narzędzie oznakowane odwróconym trójkątem równobocznym  może być używane tylko z prawidłowo działającym mechanizmem zabezpieczającym (kontaktorem). Codziennie sprawdzaj poprawne działanie mechanizmu zabezpieczającego i języka spustu.

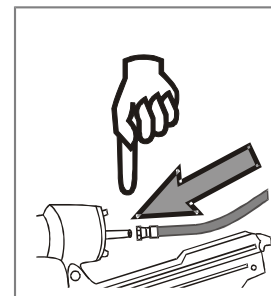


Fig 3



Fig 4

22. UŻYWAJ TYLKO ORYGINALNYCH CZĘŚCI ZAMIENNYCH I AKCESORIÓW zalecanych i wyszczególnionych przez producenta i autoryzowanego dystrybutora.

23. UTRZYMUJ OBSZAR PRACY W CZYSTOŚCI I DOBRZE OŚWIETLONY. Zaśmiecony stół warsztatowy i złe oświetlenie powodują wypadki. Zawsze dbaj o czystość swojego miejsca pracy.

24. UŻYWAJ WYŁĄCZNIE PRAWIDŁOWYCH ŁĄCZNIKÓW ODPOWIEDNI do twojego typu narzędzia, określonych w tej instrukcji i rekomendowanych przez producenta (patrz dane techniczne). Użycie innych łączników niż określone może uszkodzić narzędzie, co doprowadzi do jego niewłaściwego działania oraz może skutkować poważnymi obrażeniami.

25. MOCNO TRZYMAJ NARZĘDZIE, ABY MIEĆ NAD NIM PEŁNĄ KONTROLĘ i zapanować nad odrzutem po wbiciu łącznika. Podczas pracy z gwoździarkami pneumatycznymi występuje odrzut narzędzia po wbiciu łącznika. Przy kontaktowym trybie wystrzału, jeśli spust jest wciśnięty i narzędzie przypadkowo ponownie dotknie obrabianej powierzchni, drugi gwoździez zostanie wbity. Podczas pracy z narzędziem należy też trzymać je w dostatecznej odległości od głowy i ciała, by uniknąć obrażeń spowodowanych odrzutem narzędzia.

26. DO SMAROWANIA NARZĘDZIA UŻYWAJ WYŁĄCZNIE OLEJU DO NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH REKOMENDOWANEGO PRZEZ OTTENSTEN POLSKA SP. ZO.O.

27. Narzędzie może być wykorzystywane wyłącznie do celu, do którego jest przeznaczone.

28. ZAWSZE zakładaj, że w narzędziu są łączniki.

29. Nie wolno demontować ani modyfikować elementów sterujących (np. języka spustu, kontaktora).

30. Stojaki do podpierania narzędzia mocowane na przykład do stołu roboczego, powinny być zaprojektowane i wykonane przez wytwórcę stojaka w taki sposób, aby można było bezpiecznie zamontować narzędzie, odpowiednio do jego przeznaczenia i aby nie dopuścić do jego uszkodzenia, odkształcenia lub przemieszczenia.

※ Instrukcja Obsługi

Opis

Pneumatyczna gwoździarka bębnowa model 4PROC45 wbija gwoździe bębnowe papowe o średnicy 3,05mm (średnica główki 10mm) i długości od 19mm do 45mm łączone drutem pod kątem 16 stopni. Gwoździarka jest narzędziem zasilanym strumieniem sprężonego powietrza pod odpowiednim ciśnieniem. Korpus ze stopu aluminium gwarantuje siłę wbijania, a przy tym niewielki ciężar narzędzia. Ekonomiczne zużycie powietrza. Posiada regulację wydmuchu powietrza, przełącznik trybu wystrzału, którym można ustawić tryb kontaktowy (szybkostrzelnny) lub tryb pojedynczy (sekwencyjny) oraz regulację głębokości wbijania. Gwoździarka jest przeznaczona do prac dekarских przy mocowaniu papy, gontów i dachówki bitumicznej.

System zasilania sprężonym powietrzem

1. Używaj czystego, suchego i wyregulowanego skompresowanego powietrza o rekomendowanym ciśnieniu 4,8-6,9 bar (70-100psi).

2. Nigdy nie przekraczaj zalecanego maksymalnego i minimalnego ciśnienia. Zbyt niskie lub zbyt wysokie ciśnienie spowoduje hałas przy pracy, szybkość zużycia lub nieprawidłowe wystrzeliwanie łączników. **Nigdy nie przekraczaj maksymalnego dozwolonego ciśnienia narzędzia 8,3 bar.**

OSTRZEŻENIE: **NIE podłączaj narzędzia do źródła zasilania sprężonym powietrzem, którego ciśnienie przekracza o więcej niż 10% maksymalne dozwolone ciśnienie narzędzia (patrz dane techniczne).** Jeśli ciśnienie systemu doprowadzania sprężonego powietrza jest wyższe, do obwodu sprężonego powietrza należy zainstalować zawór regulowania ciśnienia (reduktor ciśnienia) w celu obniżenia ciśnienia w obwodzie.

OSTRZEŻENIE: NIGDY NIE UŻYWAJ TLENU, DWUTLENKU WĘGLA, GAZÓW PALNYCH LUB GAZÓW W BUTLACH do zasilania narzędzia, gdyż może to spowodować pożar, wybuch i poważne obrażenia ciała.

3. Podczas podłączania/odłączania do/od źródła sprężonego powietrza upewnij się, że nie trzymasz narzędzia skierowanego ku sobie ani osobom trzecim. Podczas podłączania/odłączania do/od źródła sprężonego powietrza nie trzymaj palca na spuście narzędzia ani nie dociskaj kontaktora. Opróżnij magazynek przed podłączeniem narzędzia do źródła sprężonego powietrza.

4. Filtr – regulator z manometrem - naolejacz są wymagane i powinny być umieszczone jak najbliżej narzędzia (zobacz Fig.5)

5. Utrzymuj filtr powietrza w czystości. Brudny filtr zredukuje przepływ powietrza dopływające do narzędzia, powodując zmniejszenie jego mocy i wydajności.

6. Szybkozłacz (in. złączka, nypel, króciec narzędziowy) zainstalowane na narzędziu musi automatycznie wypuszczać powietrze z narzędzia, po odłączeniu go od źródła zasilania sprężonym powietrzem.

7. Upewnij się, że wszystkie łącza w instalacji pneumatycznej są szczelne, aby uniknąć wycieku powietrza.

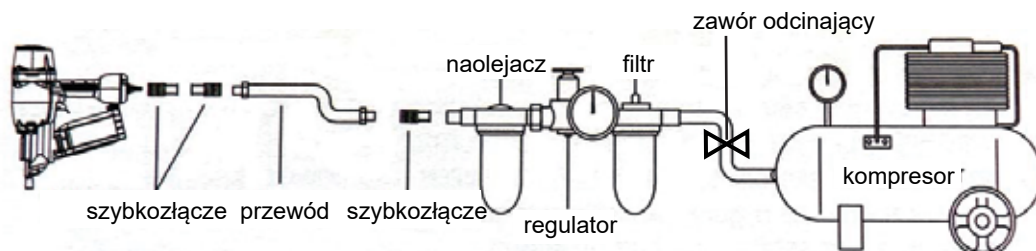


Fig 5

Ładowanie łączników i przystąpienie do użytkowania

1. Po przeczytaniu i zrozumieniu całej instrukcji podłącz narzędzie do źródła sprężonego powietrza

OSTRZEŻENIA:

- Nie podłączaj narzędzia do źródła sprężonego powietrza, jeśli którykolwiek element sterujący (spust, kontaktor) jest uaktywniony.
- Nigdy nie celuj narzędziem w siebie lub osoby trzecie.
- Podłącz narzędzie do źródła sprężonego powietrza przed załadowaniem łączników.
- Nigdy nie ładuj łączników z naciśniętym językiem spustu i dociśniętym kontaktorem (mechanizmem zabezpieczającym).
- Zawsze zakładaj okulary ochronne z osłonami bocznymi i stosuj ochronniki słuchu.
- Nigdy nie używaj narzędzia, z którego wycieka powietrze. Nigdy nie używaj narzędzia, które wymaga naprawy.
- Podczas ładowania zszywek upewnij się, że narzędzie nie jest skierowane ku tobie ani ku innym osobom znajdującym się w polu jego pracy.
- Nigdy nie przekraczaj maksymalnego dozwolonego ciśnienia narzędzia 8,3 bar.

2. Mocno uchwycić narzędzie jedną ręką. Naciśnij na dźwignię zamka celem otwarcia drzwi magazynka.

3. Dostosuj wysokość talerza magazynka do długości gwoździ, które chcesz w danym momencie używać. Regulacja wysokości może być ustawiana poprzez przesuwanie talerza w górę i w dół. Aby przesunąć talerz w górę (dla krótszych gwoździ) należy go pociągnąć i obrócić zgodnie z ruchem wskazówek zegara by zablokować go na potrzebnej wysokości. Aby przesunąć talerz w dół (dla dłuższych gwoździ) należy go pociągnąć i obrócić w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

4. Włóż krążek gwoździ do magazynku. Rozwiń część gwoździ tak, aby znalazły się w mechanizmie podającym.

5. Główki gwoździ powinny pasować do prowadnicy w mechanizmie podającym. Zamknij drzwi pokrywy magazynka.

6. Upewnij się, że nie przekraczasz zalecanego ciśnienia pracy (zobacz Dane Techniczne).

7. Żeby wyregulować odprowadzenie powietrza należy ustawić pokrywę wydmuchu powietrza w odpowiedniej pozycji. System odprowadzania powietrza należy wyregulować w taki sposób, żeby wylot nie był skierowany na operatora i inne osoby.

8. Dociśnij kontaktor do powierzchni roboczej i naciśnij spust – narzędzie wbije łącznik.

OSTRZEŻENIE: Nigdy nie uruchamiaj narzędzia jeśli kontaktor nie jest w kontakcie z obrabianą powierzchnią. Nie uruchamiaj narzędzia, w którym łączniki nie zostały załadowane, gdyż może to spowodować uszkodzenie narzędzia.

9. Narzędzie jest wyposażone w przełącznik trybu wystrzału, którym można ustawić tryb kontaktowy (szybkostrzelnny) lub tryb pojedynczy (sekwencyjny). Przełącznik znajduje się na języku spustu. Tryb kontaktowy ustawiamy wybierając symbol trzech gwoździ, wybór trybu pojedynczego to ustawienie przełącznika na symbol jednego gwoźdź. Jeśli nie jest się pewnym jaki tryb wystrzału jest ustawiony, należy zawsze przyjąć, że jest to tryb kontaktowy.

a) przy kontaktowym trybie wystrzału, łączniki wbija się na trzy sposoby:

- dociśnij kontaktor do materiału roboczego i naciśnij spust – narzędzie wystrzeli;
- trzymając dociśnięty kontaktor do materiału roboczego, każde pociągnięcie za spust spowoduje wbicie łącznika;
- trzymając naciśnięty spust, każde docisnięcie kontaktora do materiału roboczego spowoduje wbicie łącznika.

Tryb kontaktowy daje możliwość szybkiego wbijania łączników, ale niesie za sobą ryzyko niezamierzonych wystrzałów. Podczas pracy z gwoździarkami pneumatycznymi wyposażonymi występuje odrzut narzędzia po wbiciu łącznika. Gdy spust jest wciśnięty i narzędzie przypadkowo ponownie dotknie obrabianej powierzchni, drugi gwóźdź zostanie wbity. Należy zachować szczególną ostrożność podczas pracy z narzędziem, dokładnie dociskać narzędzie do materiału roboczego.

OSTRZEŻENIE: Narzędzi wyposażonych w kontaktowy tryb wystrzału nie wolno używać na rusztowaniach, drabinach.

b) Przy pojedynczym trybie wystrzału, łączniki wbija się na dwa sposoby:

- Dociśnij kontaktor do materiału roboczego i naciśnij spust – narzędzie wystrzeli;
- Trzymając dociśnięty kontaktor do materiału roboczego, każde pociągnięcie za spust spowoduje wbicie łącznika;

Tryb pojedynczy zapewnia precyzyjne wbicie łącznika.

UWAGA: Przeczytaj ze zrozumieniem instrukcję, zanim zmienisz tryb wystrzału z pojedynczego na kontaktowy. Niewłaściwe użycie narzędzia może spowodować poważne obrażenia.

ZAWSZE UŻYWAJ NARZĘDZIA PRACUJĄC NA NAJNIŻSZYM CIŚNIENIU KTÓRE POZWALA NA PRAWIDŁOWE WBIJANIE ŁĄCZNIKÓW:

- OSZCZĘDZASZ ENERGIĘ
- ZMNIEJSZASZ POZIOM HAŁASU
- PRZEDŁUŻASZ OKRES ŻYWOTNOŚCI NARZĘDZIA

REGULACJA GŁĘBOKOŚCI WBIJANIA

OSTRZEŻENIE: ODŁĄCZ NARZĘDZIE OD ŹRÓDŁA POWIETRZA I OPRÓŻNIJ MAGAZYNEK ZANIM DOKONASZ REGULACJI GŁĘBOKOŚCI WBIJANIA.

Gwoździarka jest wyposażona w regulację głębokości wbijania (Fig. 8 i 9). Fabrycznie narzędzie ustawione jest na maksymalną głębokość wbijania. Aby wyregulować głębokość wbijania :



1. odłącz narzędzie od źródła zasilania i opróżnij magazynek;
2. pociągnij za kontaktor A tak jak na rysunku Fig.8 i obróć pokrętło regulacji wbijania zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara, aby zwiększyć głębokość wbijania, aby zmniejszyć głębokość wbijania obróć regulator w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (Fig. 9);
3. Aby zapobiec przypadkowym obrotom pokrętła podczas pracy upewnij się, że regulator jest zablokowany tzn. iż czubek na kontaktorze pasuje w otwór na pokrętło (rys. 8).
4. Podłącz narzędzie do źródła sprężonego powietrza, załaduj gwoździe i sprawdź głębokość wbijania. Powtórz czynność dopóki nie osiągniesz pożądanego efektu. Wartość wymaganego ciśnienia sprężonego powietrza będzie się zmieniać w zależności od konkretnego ustawienia głębokości wbijania.

※ Konserwacja i Utrzymanie

OSTRZEŻENIA: Odłącz narzędzie od źródła powietrza i opróżnij magazynek jeśli masz zamiar dokonywać regulacji, usuwać zakleszczone łączniki, serwisować narzędzie czy też przemieszczać się z nim lub po zakończeniu pracy.

- Regularnie konserwuj narzędzie – zaleca się 2-3 kropli oleju do narzędzi pneumatycznych zalecane-go przez Ottensten Polska Sp. Z o.o. na dzień przed planowaną pracą z narzędziem, lub po dwóch godzinach nieustannego użytkowania, w zależności od właściwości powierzchni roboczej lub długości sztyftów ***Jeżeli w sieci pneumatycznej nie ma automatycznego naoliwienia***
- Narzędzia pneumatyczne muszą być poddawane okresowym przeglądom, a zużyte lub zepsute części muszą być wymienione, aby narzędzie mogło funkcjonować sprawnie i bezpiecznie.
- Regularnie sprawdzaj czy nie jest zablokowany swobodny ruch spustu, kontaktora czy sprężyn, co konieczne jest do prawidłowej pracy narzędzia. Narzędzie musi być kompletne i funkcjonalne: żadnych luźnych czy brakujących części, itp.
- Magazynek i płyta czołowa narzędzia muszą być bezwzględnie czyste.
- Kiedy temperatura powietrza w otoczeniu spada poniżej 0°C, należy zadbać o to, aby temperatura narzędzia nie uległa obniżeniu.

※ Rozwiązywanie Problemów i Naprawy

OSTRZEŻENIA: ODŁĄCZ NARZĘDZIE OD ŹRÓDŁA ZASILANIA POWIETRZEM I OPRÓŻNIJ MAGAZYNEK PRZED ROZPOCZĘCIEM JAKIEJKOLWIEK NAPRAWY, REGULACJI, JEŚLI MASZ ZAMIAR USUWAĆ ZAKLESZCZONE ŁĄCZNIKI itp.

USUWANIE ZAKLESZCZONYCH ŁĄCZNIKÓW:

1. Odłącz narzędzie od kompresora i opróżnij magazynek z gwoździ. Spróbuj wystrzelić narzędziem w próbkę materiału roboczego aby upewnić się, że jest ono odłączone od źródła mocy i niezdolne do wystrzelenia.
2. Usuń zakleszczone łączniki płaskim wkrętakiem lub za pomocą szczypiec.
3. Podłącz ponownie narzędzie do źródła sprężonego powietrza i załaduj magazynek.
4. Dociśnij kontaktorem do próbki materiału. Spróbuj wystrzelić próbnie kilka gwoździ, aby się upewnić, że narzędzie działa prawidłowo.
5. W przypadku częstych blokad łączników skontaktuj się z autoryzowanym serwisem

NAPRAWY

Wszystkie narzędzia ostatecznie będą wymagały naprawy lub wymiany części, które ulegają naturalnemu zużyciu podczas użytkowania narzędzia. Wszelkie naprawy powinny być przeprowadzone wyłącznie przez punkty serwisowe autoryzowane przez producenta lub przez wykwalifikowany personel serwisowy mając na uwadze informacje zawarte w tej instrukcji.

UWAGA: Przez wykwalifikowany personel serwisowy rozumie się osoby, które w wyniku szkolenia lub doświadczenia zawodowego posiadają wystarczającą wiedzę w zakresie pneumatycznych narzędzi służących do wbijania łączników oraz wystarczającą znajomość odpowiednich przepisów BHP, przepisów dotyczących zapobiegania wypadkom, dyrektyw i ogólnie przyjętych przepisów technicznych, aby móc ocenić bezpieczne warunki pracy narzędzi do wbijania łączników.

Do naprawy narzędzia mogą być użyte tylko oryginalne części zamienne dostępne w Ottensten Polska Sp. Z O.O.

OSTRZEŻENIE: Jeśli narzędzie jest zepsute, nie działa sprawnie oraz jakiegokolwiek z wymienionych problemów pojawi się podczas użytkowania, natychmiast zaprzestań pracy z narzędziem, gdyż może to spowodować wypadek i poważne obrażenia ciała.

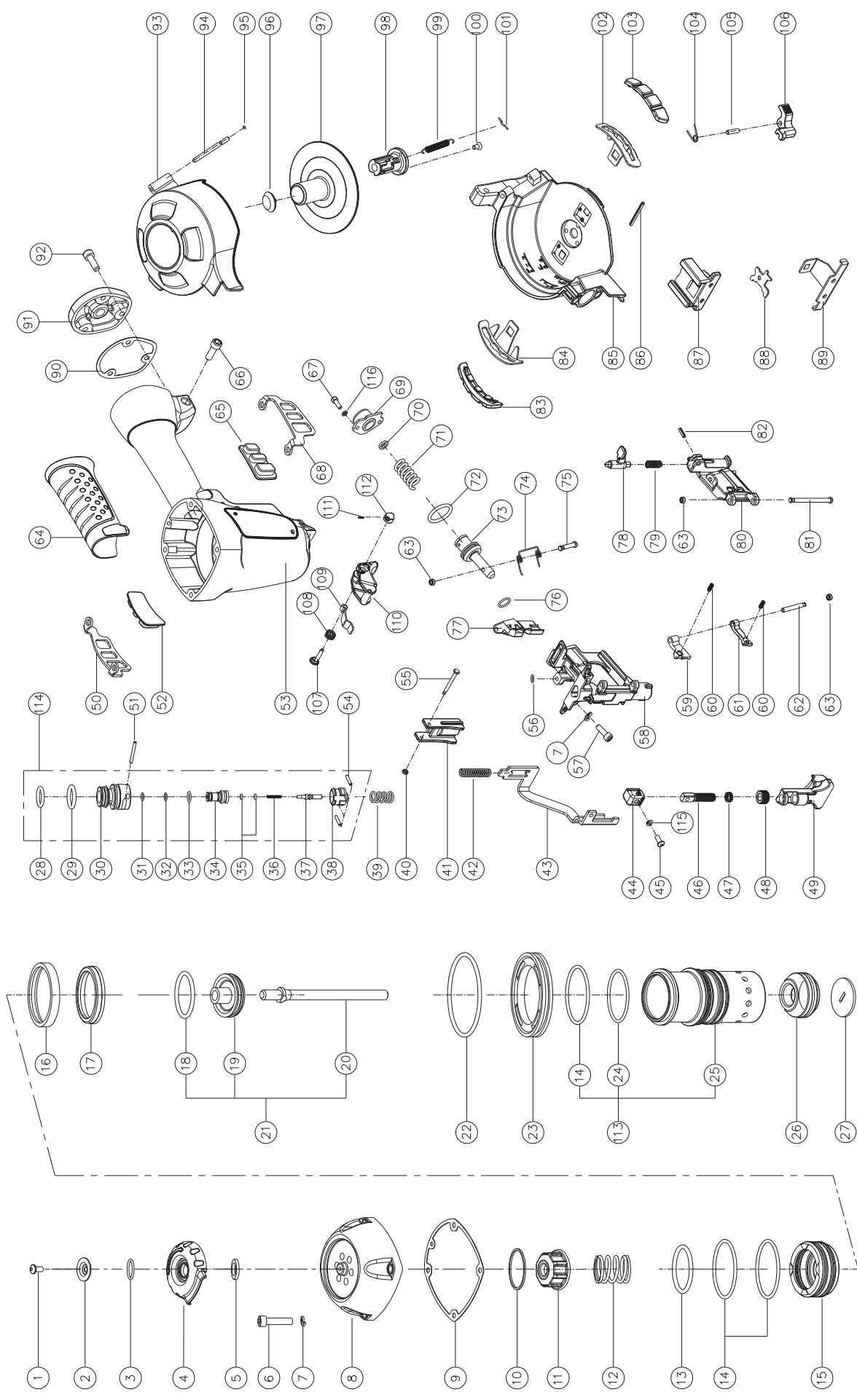
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW:

Następująca lista zawiera najczęściej pojawiające się problemy jak i sposób ich rozwiązania. Przeczytaj uważnie i zastosuj się.

OSTRZEŻENIE: Odłącz narzędzie od źródła powietrza i opróżnij magazynek zanim przystąpisz do naprawy czy regulacji narzędzia. Podczas wymiany o-ringów czy cylindra nasmaruj narzędzie przed ponownym jego złożeniem. Wszelkie naprawy powinny być przeprowadzone wyłącznie przez punkty serwisowe autoryzowane przez producenta lub przez wykwalifikowany personel serwisowy mając na uwadze informacje zawarte w tej instrukcji.

OBJAW	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Wyciek powietrza w okolicy języka spustu	1.O-ring w zaworze spustu jest zniszczony. 2.Główka zaworu spustu jest zniszczona. 3.Element zaworu spustu, uszczelka lub o-ring są zniszczone.	1.Sprawdź i wymień o-ring. 2.Sprawdź i wymień główkę zaworu spustu. 3.Sprawdź i wymień element zaworu spustu, uszczelkę lub o-ring.
Wyciek powietrza pomiędzy korpusem a komorą wbijania	1. Zużyte lub zniszczone o-ringi lub amortyzator.	1.Sprawdź i wymień o-ringi lub amortyzator.
Wyciek powietrza pomiędzy korpusem a pokrywą cylindra	1. Niedokręcone śruby. 2. Zużyte lub zniszczona uszczelka pokryw.	1.Dokręć śruby. 2.Sprawdź i wymień uszczelkę
Łączniki są wbijane zbyt głęboko.	1. Zużyty amortyzator. 2. Ciśnienie jest zbyt wysokie.	1.Wymień amortyzator. 2.Wyreguluj ciśnienie.
Narzędzie nie działa sprawnie – łączniki nie są wbijane lub narzędzie pracuje powolnie	1. Niedostateczny zasób powietrza. 2. Niedostateczne smarowanie. 3. Zużyte lub zniszczone o-ringi lub uszczelki. 4. Otwór wywiewu powietrza przy górnym tłoku zablokowany.	1.Sprawdź czy jest wystarczające zasilanie powietrza. 2.Dodaj 2-3 kropli oleju do wlotu powietrza. 3.Sprawdź i wymień o-ringi lub uszczelkę. 4.Wymień zniszczone części.
Narzędzie pomija gwoździe.	1.Zużyty amortyzator lub zniszczona sprężyna. 2.Zanieczyszczenie w przedniej płycie. 3.Niewłaściwy dopływ powietrza do narzędzia 4.Zniszczony o-ring w zaworze spustu. 5. Pokrywa cylindra przepuszcza powietrze.	1.Wymień amortyzator lub sprężynę popychacza. 2.Wyczyść kanał wbijania w przedniej płycie. 3. Sprawdź kompresor i przewody powietrza 4.Wymień o-ring. 5.Wymień uszczelkę.
Zakleszczanie się gwoździ w narzędziu lub magazynku	1.Nieodpowiednie lub wadliwe łączniki. 2.Zniszczona lub zużyta komora wbijania. 3.Poluzowane śruby magazynka lub komory wbijania. 4.Zniszczony wbijak.	1.Sprawdź i użyj odpowiednich łączników. 2.Sprawdź i wymień komorę wbijania. 3.Dokręć magazynek. 4.Wymień wbijak

Schemat części 4PROC45



Lista części 4PROC45

Nr części	Opis	Ilość	Nr części	Opis	Ilość
1	Śruba	1	61	Zapadka	1
2	Podkładka	1	62	Sworzeń	1
3	O-ring	1	63	Pierścień	3
4	Pokrywa wylotu powietrza	1	64	Gumowa rękojeść	1
5	Podkładka	1	65	Element odbojnika	1
6	Śruba	4	66	Śruba	1
7	Podkładka	6	67	Śruba	2
8	Pokrywa cylindra	1	68	Odbojnik	1
9	Uszczelka	1	69	Pokrywa	1
10	Podkładka	1	70	Zatyczka	1
11	Koszyk	1	71	Sprężyna	1
12	Sprężyna	1	72	O-ring	1
13	O-ring	1	73	Tłoczek	1
14	O-ring	3	74	Sprężyna	1
15	Tłoczek pokrywy	1	75	Sworzeń	1
16	Pierścień	1	76	O-ring	1
17	Uszczelka	1	77	Popychacz	1
18	O-ring tłoka	1	78	Zamek drzwi komory wbijania	1
19	Tłok	1	79	Sprężyna	1
20	Wbijak	1	80	Drzwi magazynka	1
21	Wbijak z tłokiem komplet	1	81	Sworzeń	1
22	O-ring	1	82	Sworzeń	1
23	Pierścień stabilizujący cylindra	1	83	Element odbojnika	1
24	O-ring	1	84	Odbojnik	1
25	Cylinder	1	85	Magazynek	1
26	Amortyzator	1	86	Sworzeń	1
27	Dławik	1	87	Element magazynka	1
28	O-ring	1	88	Podkładka	1
29	O-ring	1	89	Element magazynka	1
30	Element zaworu spustu	1	90	Uszczelka	1
31	O-ring	1	91	Gniazdo nypla	1
32	O-ring	1	92	Śruba	3
33	O-ring	1	93	Pokrywa magazynka	1
34	Element zaworu spustu	1	94	Sworzeń	1
35	O-ring	2	95	O-ring	1
36	Sprężyna	1	96	Element talerza magazynka	1
37	Element zaworu spustu	1	97	Talerz magazynka	1
38	Element zaworu spustu	1	98	Śruba	1
39	Sprężyna	1	99	Sprężyna	1
40	Pierścień	1	100	Śruba	3
41	Drzwi magazynka	1	101	Zawlecza	1
42	Sprężyna	1	102	Element odbojnika	1
43	Kontaktor C	1	103	Odbojnik	1
44	Element kontaktora	1	104	Sprężyna	1
45	Śruba	1	105	Sworzeń	1
46	Kontaktor B	1	106	Zamek pokrywy magazynka	1
47	Sprężyna	1	107	Sworzeń	1
48	Śruba	1	108	Sprężyna	1
49	Kontaktor A	1	109	Element języka spustu	1
50	Element odbojnika	1	110	Język spustu	1
51	Sworzeń	1	111	Sworzeń	1
52	Odbojnik	1	112	Przełącznik trybu wystrzału	1
53	Korpus	1	113	Cylinder komplet	1
54	Sworzeń	1	114	Zawór spustu komplet	1
55	Sworzeń	1	115	Podkładka	3
56	O-ring	1			
57	Śruba	2			
58	Komora wbijania	1			
59	Zapadka	1			
60	Sprężyna	2			



OTTENSTEN POLSKA SP. Z O.O.
UL. PRZEMYSŁOWA 12
73-110 STARGARD

STARGARD, 27.08.2021

Deklaracja zgodności WE

Niniejszym oświadczamy , iż urządzenie

*Model/Opis: 4PROC45 pneumatyczna gwoździarka bębnowa do papy
3,1/45mm*

Numer katalogowy: 4PROC45

spełnia zasadnicze wymagania Dyrektywy:
2006/42/WE

oraz spełnia wymogi następujących norm:

EN ISO 11148-13:2018

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną
odpowiedzialność producenta.

Dokumentacja techniczna jest udostępniana w siedzibie firmy Ottensten
Polska Sp. Zo.o., ul. Przemysłowa 12, 73-110 Stargard.

CZŁONEK ZARZĄDU

Nr referencyjny deklaracji: DOC-4PROC45-082021

Grzegorz Kotyński

OTTENSTEN

Dokument podpisany
przez Grzegorz
Kotyński
Data: 2021.08.27
12:02:57 CEST

WARUNKI UDZIELENIA GWARANCJI

Narzędzia 4PRO zostały opracowane, skonstruowane i wykonane przy użyciu materiałów i nakładu pracy o najwyższym standardzie.

GWARANCJA NA CZĘŚCI

Obejmuje okres 12 miesięcy od daty zakupu przez ostatecznego użytkownika i dotyczy błędów fabrycznych w zakupionym produkcie. W tym czasie Dystrybutor 4PRO gwarantuje naprawę lub wymianę oryginalnych części.

Powyższa usługa jest bezpłatna pod warunkiem, że uszkodzenie nie jest spowodowane nieodpowiednim użytkowaniem lub nieprawidłowym doбором materiału.

GWARANCJA NA NARZĘDZIA

Obejmuje okres 12 miesięcy od daty zakupu przez ostatecznego użytkownika i dotyczy błędów fabrycznych.

W tym czasie Dystrybutor 4PRO gwarantuje naprawę lub wymianę urządzenia dla użytkownika uprawnionego do gwarancji. Powyższa usługa jest bezpłatna pod warunkiem, że uszkodzenie nie jest spowodowane nieodpowiednim użytkowaniem podczas pracy lub nieprawidłowym doбором materiału.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych oraz elementów narzędzia naturalnie się zużywających takich jak: elementy gumowe, wbijaki, noże, sprężyny, szczotki komutatora silnika elektrycznego, akumulatorów itp., o ile ich zużycie nie wynikało z ukrytych wad produkcyjnych lub materiałowych. O odmowie naprawy gwarancyjnej wraz z uzasadnieniem pracownicy serwisu 4PRO każdorazowo powiadamiają użytkownika narzędzia drogą, mailową, telefoniczną, lub pisemnie.

WARUNKI UDZIELENIA GWARANCJI

- użytkownik dokonywał codziennej konserwacji narzędzia zgodnie z zaleceniem Dystrybutora 4PRO.
- nie nastąpiła żadna ingerencja w budowę urządzenia, ponad tą, która wynika z normalnego używania rzeczy; użytkownik postępował zgodnie z instrukcją obsługi przy korzystaniu z narzędzia.
- użytkownik używał jedynie oryginalnych materiałów łączących i części wymiennych przy korzystaniu z urządzenia podanych w instrukcji obsługi.

- w przypadku konieczności naprawy lub wymiany części zamiennych/urządzenia, użytkownik zwrócił kompletne urządzenie.

Warunkiem skorzystania z uprawnień wynikających z gwarancji jest prawidłowo wypełniona, niezniszczona karta gwarancyjna wraz z dowodem zakupu.

O odmowie naprawy gwarancyjnej wraz z uzasadnieniem pracownicy serwisu 4PRO każdorazowo niezwłocznie powiadomią użytkownika narzędzia drogą mailową, telefoniczną, lub pisemnie.

Gwarant zwraca niezbędne poniesione koszty dostarczenia rzeczy, w przypadku wykonywania przez użytkownika uprawnień wynikających z gwarancji. Nie będą podlegały zwrotowi koszty nadmierne, które nie znajdują uzasadnienia, co do ich poniesienia.

Użytkownik zgłasza narzędzie do naprawy gwarancyjnej za pomocą maila, na piśmie lub telefonicznie. Po odbiór narzędzia Gwarant wysyła kuriera pod adres wskazany przez użytkownika. Użytkownik odpowiada za prawidłowe przygotowanie narzędzia do transportu.

Okres rozpoznania zgłoszonej reklamacji to 21 dni robocze. Okres ten może zostać wydłużony o kolejne 14 dni roboczych, w szczególnie uzasadnionych przypadkach. O konieczności wydłużenia terminu użytkownik zostanie powiadomiony niezwłocznie po zaistnieniu takiej okoliczności. Dystrybutor 4PRO nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane niemożliwością korzystania z urządzenia w okresie rozpoznania reklamacji.

Gwarancja obowiązuje na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

Zastosowanie się do zaleceń Dystrybutora 4PRO gwarantuje bezpieczne i długotrwałe użytkowanie.

Gwarancja ta jest oferowana dodatkowo i nie ogranicza praw określonych przez obecne i przyszłe ustawy. W szczególności nie ogranicza, nie wyłącza ani nie zawiesza uprawnień użytkownika wynikających z przepisów o rękojmi za wady rzeczy sprzedanej.

W sprawach nieuregulowanych znajdują zastosowanie przepisy ustawy Kodeks Cywilny (Dz. U. z 1964r. Nr 16 poz. 93 z późn. zm.) oraz ustawy o prawach konsumenta (Dz. U. z 2014r., poz. 827) i inne właściwe przepisy.

Ottensten Polska gratuluje zakupu urządzenia o najwyższej jakości i życzy pełnej satysfakcji w użytkowaniu oraz sukcesów.

Ottensten Polska spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Przemysłowa 12

73-110 Stargard

tel. 91 480 84 84

.....
Data i podpis osoby upoważnionej do
reprezentowania Dystrybutora 4PRO

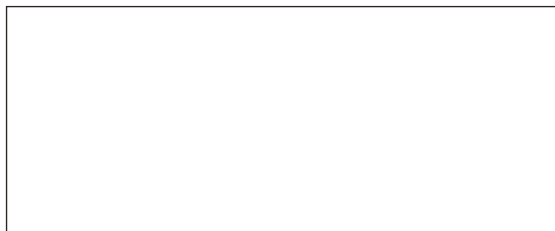


pieczęć dystrybutor

KARTA GWARANCYJNA

OTTENSTEN

Użytkownik	
Data zakupu	
Nazwa urządzenia	
Numer urządzenia	
Uwagi	



Data



Sporządził





tel. 91 480 84 43 kom 601 786 217
serwis@ott.pl www.ott.pl

KARTA NAPRAWY

Lp.	Data	Nazwa urządzenia	Wymienione części	Data zakończenia naprawy	Naprawiał	Uwagi

Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące narzędzi pneumatycznych służących do wbijania łączników zgodne z normą EN ISO 11148-13:2018.



Ostrzeżenie: Przed użyciem przeczytaj uważnie wszystkie instrukcje i ostrzeżenia dotyczące tego narzędzia. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może prowadzić do poważnych obrażeń.

Wyjaśnienie symboli znajdujących się na narzędziu:



Przed rozpoczęciem należy przeczytać pracy instrukcję obsługi



Operatorzy i inne osoby w obszarze roboczym muszą zawsze nosić okulary ochronne.



Operatorzy i inne osoby w miejscu pracy są zobowiązane do noszenia ochronników słuchu.



Narzędzia z tym symbolem mogą być używane tylko do zastosowań produkcyjnych. Jakiegolwiek inne użycie jest zabronione.



- Nie trzymaj palca na spuście podczas podnoszenia narzędzia, przemieszczania się między obszarami operacyjnymi i pozycjami lub chodzenia, ponieważ trzymanie i opieranie palca na spuście może prowadzić do niezamierzonego uruchomienia i wystrzału. W przypadku narzędzi z selektywnym trybem uruchamiania, zawsze sprawdź narzędzie przed użyciem, aby upewnić się, że wybrany został właściwy tryb.

- To narzędzie ma selektywny tryb uruchamiania pomiędzy kontaktowym trybem a ciągłym kontaktowym trybem poprzez przełącznik trybu uruchamiania LUB jest narzędziem uruchamianym w trybie kontaktowym lub trybie kontaktowym ciągłym i zostało oznaczone powyższym symbolem. Narzędzie to jest przeznaczone do zastosowań produkcyjnych, takich jak palety, meble, produkowane obudowy, tapicerka i poszycia.

- Jeśli używasz narzędzia z selektywnym trybem uruchamiania, zawsze upewnij się, że wybrany został właściwy tryb.

- Nie należy używać tego narzędzia w kontaktowym trybie uruchamiania w zastosowaniach takich, jak zamykanie pudeł lub skrzyń oraz mocowania transportowych systemów bezpieczeństwa na przyczepach i samochodach ciężarowych.

- Należy zachować ostrożność podczas przechodzenia z jednego miejsca wbijania do drugiego.

Ogólne zasady bezpieczeństwa dotyczące znaczących zagrożeń wynikających z /lub związanych z używaniem narzędzi do wbijania elementów złącznych:

- Trzymaj palce z dala od spustu, gdy nie używasz tego narzędzia oraz podczas przechodzenia z jednej pozycji roboczej do drugiej.
- Wiele zagrożeń. Przeczytaj i zrozum instrukcje bezpieczeństwa przed podłączaniem, odłączaniem, ładowaniem, obsługą, konserwacją, wymianą akcesoriów lub pracą w pobliżu narzędzia. Niezastosowanie się do instrukcji bezpieczeństwa może spowodować poważne obrażenia ciała.
- Trzymaj wszystkie części ciała, takie jak ręce i nogi, itp. z dala od miejsca wylotu łączników i upewnij się, że łącznik nie może wnikać poprzez obrabiany przedmiot w części ciała.
- Narzędzie nie jest przeznaczone do użytku na twardych powierzchniach, takich jak stal i beton.
- Nie wyrzucaj instrukcji bezpieczeństwa.
- Nie używaj narzędzia, jeśli zostało uszkodzone.
- Zachowaj ostrożność podczas obchodzenia się z łącznikami, zwłaszcza podczas załadunku i rozładunku, ponieważ mają one ostre końce, które mogą spowodować obrażenia.
- Zawsze sprawdzaj narzędzie przed użyciem, czy nie ma uszkodzonych, źle podłączonych lub zużytych części.
- Nie sięgaj zbyt daleko. Używaj narzędzia tylko w bezpiecznym miejscu pracy. Przez cały czas utrzymuj właściwą postawę i równowagę.
- Trzymaj osoby postronne z dala (podczas pracy w obszarze, w którym istnieje prawdopodobieństwo przechodzenia dużej ilości osób). Wyraźnie oznacz obszar roboczy.
- Nigdy nie kieruj narzędzia na siebie ani inne osoby.
- Nosić tylko takie rękawice robocze, które zapewniają odpowiedni dotyk i bezpieczną kontrolę spustów i urządzeń regulacyjnych.
- Zawsze używaj dodatkowej rączki (jeśli jest dostarczona).
- Podczas używania narzędzia należy mieć świadomość, że element mocujący może odprysnąć i spowodować obrażenia.
- Mocno trzymaj narzędzie i bądź przygotowany na opanowanie odrzutu.
- Tylko wykwalifikowani operatorzy posiadający umiejętności techniczne powinni używać narzędzia do wbijania elementów złącznych.
- Nie modyfikuj narzędzia do wbijania elementów złącznych. Modyfikacje mogą zmniejszyć skuteczność środków bezpieczeństwa i zwiększyć ryzyko dla operatora i / lub osób postronnych..

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z WYSTRZAŁEM ŁĄCZNIKÓW

- Narzędzie do wbijania elementów złącznych powinno być odłączone podczas rozładowywania łączników, dokonywania regulacji, usuwania zakleszczeń lub wymiany akcesoriów.
- Podczas pracy uważaj, aby prawidłowo wbijać łączniki w materiał roboczy, tak by nie mogły zostać odbite i przypadkowo wystrzelone w kierunku operatora i / lub osób postronnych.
- Podczas pracy z narzędziem mogą pojawić się odłamki/odpryski z materiału roboczego i systemu łączenia gwoździ..
- Podczas obsługi narzędzia należy zawsze nosić odporne na uderzenia okulary ochronne z osłonami bocznymi.
- Ryzyko dla innych osób ocenia operator.
- Zachowaj ostrożność przy pracy z narzędziami bez kontaktora, ponieważ mogą zostać przypadkowo wystrzelone i zranić operatora i / lub osoby postronne.
- Upewnij się, że narzędzie zawsze bezpiecznie przylega do materiału roboczego i nie może się ześlizgnąć

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z PRACĄ Z NARZĘDZIEM

- Trzymaj narzędzie prawidłowo: bądź gotowy do przeciwdziałania normalnym lub nagłym ruchom, takim jak odrzut.
- Utrzymuj równowagę ciała i stabilną postawę.
- Należy stosować odpowiednie okulary ochronne oraz zalecane rękawice i odzież ochronną.
- Należy stosować odpowiednią ochronę słuchu.
- Używaj właściwego źródła zasilania zgodnie z instrukcją.
- Nie przeciążaj narzędzia. Użyj odpowiedniego narzędzia dla swojej aplikacji. Właściwe narzędzie wykona pracę lepiej i bezpieczniej w tempie, do którego zostało zaprojektowane.
- W przypadku narzędzi z selektywnym trybem uruchamiania, zawsze sprawdź narzędzie przed użyciem, aby upewnić się, że wybrany został właściwy tryb. To narzędzie jest wyposażone w kontaktowy i pojedynczy sekwencyjny tryb uruchamiania lub jest narzędziem uruchamianym w trybie kontaktowym lub trybie kontaktowym ciągłym.
- **NIE UŻYWAJ NARZĘDZIA NA RUSZTOWANIACH, DRABINACH.** Narzędzi wyposażonych w tryb kontaktowy nie wolno używać do określonych czynności jak np.: - gdy zmiana miejsca wymaga użycia schodów, drabin, rusztowań lub innych niestabilnych konstrukcji;
- do zamykania pudeł lub skrzyń; - do mocowania systemów zabezpieczeń transportowych np. na pojazdach i wagonach
- W przypadku narzędzi z selektywnym trybem wystrzału, zawsze sprawdź narzędzie przed użyciem, aby upewnić się, że wybrano właściwy tryb.

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z POWTARZAJĄCYMI SIĘ RUCHAMI

- Podczas długotrwałego używania narzędzia operator może odczuwać dyskomfort w dłoniach, ramionach, barkach, szyi lub innych częściach ciała.
- Używając narzędzia, operator powinien przyjąć odpowiednią, ale ergonomiczną postawę. Utrzymuj stabilną postawę i unikaj niewygodnych lub nie zrównoważonych pozycji.
- Jeśli operator odczuwa objawy, takie jak uporczywy lub nawracający dyskomfort, ból, pulsowanie, bóle, mrowienie, drętwienie, pieczenie lub sztywność, nie ignoruj tych znaków ostrzegawczych. Operator powinien skonsultować się z wykwalifikowanym pracownikiem medycyny pracy w sprawie tych dolegliwości.

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z AKCESORIAMI I MATERIAŁAMI EKSPLOATACYJNYMI

- Odłącz narzędzie od źródła sprężonego powietrza przed wymianą akcesoriów lub dokonaniem jakichkolwiek regulacji i napraw.
- Należy używać jedynie części, łączników, smarów i akcesoriów zalecanych lub sprzedawanych przez Ottensten Polska Sp. z o.o.

ZAGROŻENIA W MIEJSCU PRACY

- Poślizgnięcia, potknięcia i upadki to główne przyczyny obrażeń w miejscu pracy. Należy pamiętać o śliskich powierzchniach spowodowanych użyciem narzędzia, a także o niebezpieczeństwie potknięcia się o przewód powietrza.
- Zachowaj dodatkową ostrożność w nieznanym otoczeniu. Mogą istnieć ukryte zagrożenia, takie jak przewody elektryczne lub inne instalacje.
- To narzędzie nie jest przeznaczone do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem i nie jest izolowane przed kontaktem z energią elektryczną.
- Upewnij się, że nie ma żadnych kabli elektrycznych, rur gazowych itp., które mogłyby spowodować zagrożenie w przypadku uszkodzenia w wyniku użycia narzędzia.

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z PYŁEM I SPALINAMI

Jeżeli narzędzie jest używane w miejscu, w którym występuje osiadły pył, może ono powodować skutkujące niebezpieczeństwem wzniecanie pyłu. Stosuje się następujące zasady:

- Ocena ryzyka powinna uwzględniać pył powstający wskutek użycia narzędzia oraz możliwość wzniecenia istniejącego pyłu.
- Spaliny należy skierować w taki sposób, aby zminimalizować wzniecanie pyłu w zapyłonym otoczeniu.
- W przypadku stwarzania zagrożeń związanych z pyłem lub spalinami należy przede wszystkim kontrolować je w punkcie emisji..

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z HAŁASEM

- Narażenie na wysoki poziom hałasu bez ochrony słuchu może skutkować trwałą, upośledzającą utratą słuchu i innymi problemami, takimi jak szумы uszne (dzwonienie, brzęczenie, świst lub szum w uszach).
- Ocena ryzyka i wdrożenie odpowiednich środków kontroli tych zagrożeń ma zasadnicze znaczenie.
- Odpowiednie kontrole zmniejszające ryzyko mogą obejmować działania, takie jak tłumienie materiałów, aby zapobiec „dzwonieniu” obrabianych przedmiotów.
- Należy stosować odpowiednią ochronę słuchu.
- Obsługuj i konserwuj narzędzie zgodnie z zaleceniami w tej instrukcji, aby zapobiec niepotrzebnemu wzrostowi poziomowi hałasu.
- Jeśli narzędzie jest wyposażone w tłumik, zawsze upewnij się, że jest on na miejscu i jest w dobrym stanie podczas pracy narzędzia.

ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z DRGANIAMI

- Narażenie na wibracje może spowodować uszkodzenie nerwów i upośledzenie przepływu krwi dłoni i ramion.
- Podczas pracy w zimnym otoczeniu noś ciepłą odzież i utrzymuj ciepłe i suche dłonie.
- W razie drętwienia, mrowienia, bólu lub bielenia skóry palców lub dłoni należy zwrócić się o poradę dotyczącą ogólnych czynności do wykwalifikowanego specjalisty medycyny pracy.
- Obsługuj i konserwuj narzędzie zgodnie z zaleceniami w instrukcji obsługi, aby zapobiec niepotrzebnemu wzrostowi poziomowi drgań narzędzia.
- Narzędzie należy trzymać lekko, ale pewnie z odpowiednią siłą, ponieważ ryzyko związane z drganiami zazwyczaj zwiększa się ze wzrostem siły trzymania.

DODATKOWE INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE NARZĘDZI

- Sprężone powietrze może spowodować poważne obrażenia.
- Należy zawsze odciąć dopływ powietrza i odłączyć narzędzie od źródła sprężonego powietrza, gdy nie jest używane.
- Zawsze odłączaj narzędzie od zasilania sprężonym powietrzem przed wymianą akcesoriów, dokonywaniem regulacji i / lub naprawami, gdy przenosisz się z obszaru roboczego do innego obszaru.
- Trzymaj palce z dala od spustu, gdy nie używasz narzędzia oraz podczas przechodzenia z jednej pozycji roboczej do drugiej.
- Nigdy nie kieruj sprężonego powietrza na siebie ani na nikogo innego.
- Uderzenie giętkim węzem pneumatycznym może skutkować ciężkim urazem — należy zawsze sprawdzić czy węże lub złączki nie są uszkodzone lub poluzowane.
- Nigdy nie przenoś narzędzia pneumatycznego za wąż.
- Nigdy nie ciągnij narzędzia pneumatycznego za wąż.
- Podczas używania narzędzi pneumatycznych nigdy nie przekraczaj maksymalnego ciśnienia roboczego Ps max.
- Narzędzia pneumatyczne powinny być zasilane tylko sprężonym powietrzem pod najniższym ciśnieniem wymagany w procesie pracy, aby zmniejszyć hałas i wibracje oraz zminimalizować zużycie.
- Stosowanie tlenu lub gazów palnych do obsługi narzędzi pneumatycznych stwarza zagrożenie pożarem i wybuchem.
- Należy zachować ostrożność podczas używania narzędzi pneumatycznych, gdy narzędzie staje się zimne. Może to negatywnie wpłynąć na chwyt i kontrolę.