



NAPINACZ ELEKTRYCZNY

TOOLCO[®]
PACK SYSTEM

CECHY UŻYTKOWE **NAPINACZA ELEKTRYCZNEGO:**

- Równomiernie rozłożona masa w miejscu trzymania narzędzia.
- Odporność na upadek z wysokości 1,7m.
- Łatwy i szybki dostęp do części wewnętrznych wymagających czyszczenia lub konserwacji.
- Maksymalnie cicha praca procesu zgrzewania.
- Od chwili naciśnięcia guzika czas zgrzewu i cięcia taśmy poniżej 3-4 sekund.
- 1 korpus z możliwością rozbudowy na drugi model.
Zakres szerokości taśm podstawowy model (9mm-16mm)
i drugi model przyszłościowy(13mm-19mm).
- Grubości taśm do zgrzewania 0,4mm-1,3mm.
- Waga produktu od 2kg-3,2kg.
- Zmienna prędkość naciągu 0-330mm/s
- Siła naprężenia 100-3200 N
- Cykle / czas ładowania 1000 zgrzewów/ 15-35 minut.
- Bateria Li-Ion 36V, 2.0AhAh lub 4.0Ah
- maksymalne wymiary 370 x 141 x 135 mm

SPIS FUNKCJONALNOŚCI NAPINACZA ELEKTRYCZNEGO:

URUCHOMIENIE:

Aby uruchomić elektronarzędzie, należy nacisnąć dźwignię zwalniania taśmy przez ok. 2 sekundy. Następnie uruchomi się ekran startowy na 2 sek, po tym czasie urządzenie będzie gotowe do pracy.

EKRAN STARTOWY:

Napis TOOLCO

Every item we manufacture is made with precision

EKRAN GŁÓWNY:

- Przycisk ulubione → Aktywuje drugi poziom ustawień, którego parametr można dowolnie ustawiać tak jak na poziomie głównym. Pozwala to operatorowi na szybkie przechodzenie z jednego ustawienia urządzenia do innego.

- Aktywowanie ulubionych → Nacisnąć przycisk ulubione
- Przycisk ulubione zmienia wygląd z obrysowanego na wypełniony
- Wszystkie parametry zmieniają się na wartości ustawione wcześniej na tym poziomie ustawień
- Dezaktywowanie ulubionych → Nacisnąć przycisk ulubione
- Przycisk ulubione zmienia wygląd z wypełnionej na obrysowaną
- Wszystkie parametry zmieniają się na wartości ustawione wcześniej na tym poziomie ustawień
- Przycisk do ustawienia rodzaju taśmy PP lub PET a następnie czasu zgrzewania → uruchamia kolejny ekran:
- Przycisk do ustawienia czasu zgrzewania uruchamia kolejny ekran na którym widoczny jest aktualne ustawienie czasu zgrzewania oraz przyciski +/- do zwiększania/zmniejszania tego parametru.
- Przycisk wyboru trybu pracy → uruchamia kolejny ekran:
- Przycisk do wyboru trybu pracy uruchamia kolejny ekran na którym widoczny jest aktualne ustawienie trybu oraz przyciski MANUAL, SEMI, AUTO do wyboru trybu.
- MANUAL → Tryb manualny. Przycisk fizyczny „pierwszy” w tym trybie naciąga taśmę, przycisk fizyczny „drugi” w tym trybie uruchamia proces zgrzewania. Należy nacisnąć przycisk „drugi”, w ciągu 2sek po zakończonym napinaniu.
- SEMI → Tryb półautomatyczny. Przycisk fizyczny „pierwszy” w tym trybie „pierwszy” należy do uzyskania ustawionej siły naciągu wcisnąć i przytrzymać wciśnięty. Następnie taśmy zostają automatycznie zgrzane oraz górna taśma zostaje odcięta. Zgrzewanie można również wykonać w każdej chwili ręcznie po naciśnięciu przycisku fizycznego „drugi”.
- AUTO → Całkowicie automatyczny. Należy nacisnąć przycisk „pierwszy” fizyczny w tym trybie tylko na krótko (dotknąć). Powoduje to uruchomienie procesu naciągania, Po osiągnięciu ustawionej siły naciągu taśmy zostają automatycznie zgrzane i górna taśma zostaje odcięta.
- Przycisk wyboru siły naciągu:
- Przycisk przełączający tryby naciągania do szybkiego wprowadzania ustawień naciągu, bez ich konkretnego ustawiania.
- LOW → 200N
- MEDIUM → 600N
- HIGH → 1400N
- Przycisk ustawienia siły naciągu → uruchamia kolejny ekran:
- Przycisk do ustawienia czasu siły naciągu uruchamia kolejny ekran na którym widoczny jest aktualne ustawienie siły naciągu oraz przyciski +/- do zwiększania/zmniejszania tego parametru.
- Przycisk blokady ekranu :
- Blokowanie: naciśnięcie przycisku „Blokada klawiszy” i przytrzymanie przez ok. 2 sekundy, następnie nacisnąć przycisk zgrzewania. W efekcie ekran zostanie zablokowany a ikonka zmieni się na zamkniętą kłódkę.
- Odblokowanie: nacisnąć przycisk „Blokada klawiszy” i przytrzymać przez ok. 2 sekundy, następnie nacisnąć przycisk zgrzewania. W efekcie ekran zostanie odblokowany a ikonka zmieni się na otwartą kłódkę.

EKRAN ZGRZEWANIA:

Zawierający animację/ pasek wskazań stanu czasu trwania zgrzewania taśmy, jednocześnie animację/ pasek wskazań stanu czasu oczekiwania po zakończonym procesie. Po zakończeniu zgrzewania taśmy napis gotowe\ zielony ekran.

EKRAN BŁĘDÓW:

Wyświetlanie błędów → uruchamia kolejny ekran:

- Zmiana koloru ekranu, w zależności od poziomu błędu (Pomarańczowy błąd użytkownika, np. zbyt szybkie zwolnienie mechanizmu zgrzewania.. czerwony, błąd urządzenia).
- Sygnał dźwiękowy.

TRYB UŚPIENIA:

Aby nie dopuścić do niepotrzebnego rozładowywania baterii, urządzenie po krótkim czasie przejdzie do trybu oszczędzania energii.

- Panel obsługi będzie ciemny (wygaszony), naciśnięcie panelu obsługi wyłączy ten tryb
- Po ok. minucie bez obsługi urządzenie przejdzie do trybu uśpienia, w którym panel będzie wyłączony a napędy wstrzymane. Przesłanie ramienia dźwigni wyłączy tryb uśpienia.

WYŁĄCZENIE URZĄDZENIA:

Aby ograniczyć zużycie baterii podczas nieaktywności operatora, wyłączy się ono po 5 minutach nieaktywności, lub po wciśnięciu przycisku wyłączenia na wyświetlaczu wyświetlając ekran startowy.

Produkt powstał w ramach projektu „Wzrost konkurencyjności przedsiębiorstwa „TOOLCO” Kazimierz Mitroszewski poprzez wdrożenie innowacji opartych na wynikach przeprowadzonych prac B+R” i dofinansowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego na lata 2014-2020.



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

