

## **Panasonic Power Tools – Oznaczenia i informacje na temat znaków graficznych.**

### **TOUGH TOOLS INTELLIGENT PROTECTION.**

Urządzenia przygotowane do ciężkich zadań. Nieoczekiwane zdarzenia, takie jak nagły kontakt z wodą lub wystawienie na działanie pyłu, mogą powodować nieprawidłowe działanie narzędzia, które często prowadzi do problemów i opóźnień w pracy. Urządzenia produkowane tak aby mogły pracować w warunkach normy IP56 – Wysoki poziom ochrony przed pyłem oraz ochrona przed silną strugą wody (100 l/min) laną na obudowę z dowolnej strony.

Koncepcja Tough Tool obejmuje takie funkcje, jak czujniki monitorujące akumulatory i chroniące przed przegrzaniem i „nadmiernym rozładowaniem”. Technologia ta zapewnia użytkownikowi niezawodną, bezpieczną i wydajną obsługę.

Koncepcja Tough Tool IP\* obejmuje takie elementy, jak czujniki monitorujące stan naładowania akumulatora oraz chroniące go przed przegrzaniem i nadmiernym wyładowaniem. Dzięki niej użytkownik może obsługiwać narzędzie w sposób niezawodny, bezpieczny i z wykorzystaniem jego pełnej mocy.

#### **1: Przełącznik**

Udoskonalone uszczelnienie chroni przed wpływem wody i działaniem pyłu.

#### **2: Elektronika**

Obwody elektroniczne jednostki sterującej i akumulatora są pokryte powłoką poliuretanową, która zwiększa stopień ochrony przed działaniem pyłu i wody.

#### **3: Akumulator**

Ogniwa akumulatora zaprojektowano w sposób uniemożliwiający przenikanie wilgoci.

### **DUAL VOLTAGE.**

Wysoka elastyczność pracy urządzenia. W zależności od potrzeb urządzenia może pracować na akumulatorach 14,4V lub 18V

### **BRUSHLESS ENGINE.**

Silnik bezszczotkowy ma ogromną przewagę nad silnikiem szczotkowym.

Dłużej pracuje na energii zgromadzonej w akumulatorze. Silnik bezszczotkowy potrafi wykorzystać 90% energii gdzie silnik szczotkowy około 70% - poprzez wyeliminowanie stawiających opór szczotek i korzystanie wyłącznie z właściwości elektromagnetycznych, sprzęt nie zużywa tak dużo prądu jak jego starszy odpowiednik. Dlatego idealnie nadaje się do sprzętów akumulatorowych.

Charakteryzuje się mniejszą usterkowością - pozbycie się ścierających się elementów wpływa na mniejszą awaryjność. Najczęstszą przyczyną uszkodzeń w elektronarzędziach jest zużywanie się szczotek. Znika też potencjalny efekt iskrzenia, który może doprowadzić do wypadku.

Pozwala zachować większą kompaktowość narzędzia - ograniczenie potrzebnych części wpływa bezpośrednio na zmniejszenie rozmiarów urządzenia. Są mniejsze i lżejsze od odpowiedników z silnikami komutatorowymi.

Większa moc - ze względu na wyeliminowanie zbędnych oporów, tego typu silnik jest w stanie uzyskać dużo lepsze osiągi. Przekłada się to na lepszy moment obrotowy, a w efekcie na wygodniejsze choćby wiercenie.

### **3 YEARS LIMITED WARRANTY.**

Możesz przedłużyć standardową gwarancję na swoje narzędzia zasilane akumulatorami litowo-jonowymi, akumulatory i ładowarki za darmo. Musisz tylko zarejestrować przedmiot w ciągu 4 tygodni od daty zakupu w celu przedłużenia gwarancji na akumulator narzędzia do 3 lat, a do akumulatorów i ładowarek do 2 lat.

## **INNE ISTOTNE DODATKOWE ZALETY URZĄDZEŃ PANASONIC.**

### **PAEY 74A2. Funkcja regulacji prędkości.**

Zastosowana elektronika ułatwia precyzyjną regulację prędkości. Nowa zaawansowana elektronika do regulacji prędkości kontroluje prędkość obrotową w sposób stopniowy. Umożliwia bardzo wolne i płynne rozpoczęcie pracy oraz optymalną kontrolę w trakcie wiercenia lub wykonywania czynności wymagających dużej dokładności (np. wkręcania małych wkrętów).

Nowa funkcja regulacji prędkości ogranicza „bicie” występujące przy używaniu otwornicy do metalu.

Dzięki wspomnianej funkcji użytkownik ma do wyboru trzy nastawy prędkości obrotowej (H/M/S — wysoka/średnia/niska), które ustalono na podstawie dozwolonych prędkości maksymalnych\* wyznaczonych dla otwornic do metalu. Pozwala ona ograniczyć „bicie” przy korzystaniu z otwornic do metalu i zapobiega przypalaniu powierzchni elementów wykonanych ze stali nierdzewnej i innych materiałów.

### **PAEY78A1. Młot Obrotowo-Udarowy SDS.**

Dwie funkcje: młota obrotowego oraz wiertarko-wkrętarki

### **PAEY7880. Młot Obrotowo-Udarowy SDS.**

Różne tryby pracy.

1. Prędkość wysoka / młot zał. — szybkie wiercenie w murze/betonie
2. Prędkość niska / młot zał. — wolniejsze, kontrolowane wiercenie z młotem (mniejsze odpryski cegieł)
3. Prędkość wysoka / młot wył. — szybkie wiercenie w drewnie, metalu, tworzywie sztucznym, itp.
4. Prędkość niska / młot wył. — wolniejsze wiercenie w stali, drewnie, itp. przy wysokim momencie obrotowym

Dust Collector – pochłaniacz pyłu podczas pracy.

### **PAEY7411LA1S32. Wkrętak łamany 3,6V**

Jest to jedyny na rynku wkrętak dynamometryczny łamany akumulatorowy.

### **PAEY75A7. Zakrętarka**

Możliwość ustawienia trzech prędkości pracy urządzenia

Hard: na przykład do mocowanie za pomocą długich świdrów i kotew

Medium: na przykład do montaż mebli

Soft: na przykład do mocowanie płyt gipsowych

Tryb wkręcania wkrętów samowiercących:

Nowy tryb wkręcania wkrętów samowiercących uruchamia się przy maksymalnej prędkości, aby na samym początku nawiercić otwór, po czym przełącza się na tryb H („wysokoudarowy”), aby z dużą mocą wkręcić wkręt. Następnie obciążenie jest zmniejszane, a tryb przełącza się automatycznie na tryb S („miękki”), aby ograniczyć potencjalne zrywanie gwintów na łącznikach lub materiałach. (Poniżej  $\phi 4 \times 15$  mm.)

W skrócie;

- 1) **DUAL VOLTAGE** – Urządzenia Panasonic mogą pracować na akumulatorach 14,4V lub 18V. Urządzenia dwu napięciowe. Z wyłączeniem serii 7880.
- 2) **TOUGH TOOLS /IP56** – Wysoki poziom ochrony przed pyłem oraz ochrona przed silną strugą wody (100 l/min) laną na obudowę z dowolnej strony. Ochrona przed pyłem budowlanym. Urządzenia Panasonic przygotowane są do ciężkich zadań.
- 3) **BRUSHLESS ENGINE** – Silnik bezszczotkowy, dłużej pracuje na energii zgromadzonej w akumulatorze. Charakteryzuje się większą wydajnością.
- 4) **Akumulator** - Kompatybilny ze wszystkimi Elektronarzędziami Panasonic. Z wyłączeniem serii 7880.
- 5) **3 Lata Gwarancji** - W ciągu 4 tygodni od daty zakupu zarejestruj urządzenie [www.panasonic-powertools.eu](http://www.panasonic-powertools.eu) w celu przedłużenia gwarancji na Elektronarzędzie do 3 lat, oraz akumulatorów i ładowarek do 2 lat.