

## **Specyfikacja przedmiotu zamówienia**

### **1. Sekator akumulatorowy - 117 szt.**

Produkt wzorcowy: MAR-POL M83009

#### **Specyfikacja**

- Wysokość produktu około: 285mm
- Waga produktu bez akumulatora około: 0,66 kg
- Waga produktu z akumulatorem około: 0.97 kg
- Materiał korpusu: ABS
- Napięcie robocze: 21V
- Moc wyjściowa minimum: 100W
- Pojemność baterii minimum: 2000mA
- Średnica cięcia: od 1 do minimum 28mm
- Materiał ostrza: Stal wysokowęglowa
- Czas pracy około: 5 godz.

#### **Zawartość zestawu minimum:**

- sekator akumulatorowy mar-pol
- wygodną walizkę do przechowywania produktu
- 2 akumulatory o pojemności 2 Ah
- smar do ostrza sekatora
- ładowarkę do akumulatorów
- klucz imbusowy
- klucz do odkręcenia nożyc

### **2. Czujnik Czadu - Tlenku Węgla i Dymu Bezprzewodowy 117 szt.**

Produkt wzorcowy Czujnik Czadu - Tlenku Węgla i Dymu Bezprzewodowy BUYPRO

#### **Specyfikacja**

- długość około: 10,5cm
- szerokość około: 10,5cm
- wysokość około: 3,5cm
- Wyświetlacz LCD stężenia PPM
- Zasilanie bateryjne 3x1,5V AA
- stężenie wykrycia tlenku węgla- 000-999 PPM
- Alarm dźwiękowy: 85 dB.
- Czułość wykrywania dymu: 0.1% - 9.9% db/m
- Certyfikat: CE
- normy : EN14604:2005, EN50291-1:2018
- Ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania baterii
- Funkcja pamięci alarmów
- Wstrzymanie alarmu (tryb cichy)
- Alarm dźwiękowy i migający oraz dioda LED wskazująca alarm

### 3. Lampa solarna 117 szt.

Lampa solarna 1000 W Bass Polska

#### Specyfikacja

- Moc minimum: 1000 W
- Czujnik ruchu: TAK
- Czujnik zmierzchu: TAK
- Pilot sterujący: TAK
- Zasięg pilota: 5 - 7 m
- Klasa: IP65
- Żywotność: 50000 h
- Kąt świecenia: 120°
- Czas świecenia: ponad 8 h
- Kolor światła: 6000 - 7000 k, biały, zimny
- Temperatura pracy: -30 do 60° C
- Typ diod: LED COB

### 4. Latarka czołowa - 246 szt.

Produkt wzorcowy Latarka czołowa LED XML-T6 CREE

#### Specyfikacja:

- Natężenie strumienia światła minimum: 2000 lm
- Ilość trybów świecenia: 4
- Ilość diod: 3
- Barwa światła: biała neutralna
- Zasięg: do 300 m
- Zasilanie: akumulatorki
- Żywotność diod LED: 100000 h
- Klasa odporności minimum: IPX45
- waga około : 149 g

#### Zawartość zestawu minimum:

- 2x akumulator 18650 w zestawie
- ładowarka sieciowa 230V i samochodowa 12V w zestawie

### 5. Zestaw elektronarzędzi - 42 szt.

Produkt wzorcowy: Zestaw elektronarzędzi 58G016 Graphite

#### Zestaw elektronarzędzi zawiera:

- 1 x wiertarko-wkrętarka 18 V
- 1 x latarka 18 V
- 1 x akumulator Li-Ion 2 Ah
- 1 x ładowarka
- 1 x torba narzędziowa

#### Specyfikacja:

##### wiertarko-wkrętarki:

- Maksymalny moment obrotowy (wkręcanie miękkie): 28 Nm
- Maksymalny moment obrotowy (wkręcanie twarde): 44 Nm
- Zakres prędkości obrotowej (bieg I): 0-350 min<sup>-1</sup>
- Zakres prędkości obrotowej (bieg II): 0-1250 min<sup>-1</sup>

- Liczba zakresów momentu obrotowego: 19 (plus opcja wiercenia)
- Ilość biegów: 2 szt.
- Napięcie akumulatora: 18 V
- Udar: Nie
- Typ uchwytu wiertarskiego: samozaciskowy
- Zakres uchwytu wiertarskiego: 0.8-10 mm
- Typ akumulatora: Li-Ion
- Napięcie akumulatora: 18V DC
- Rodzaj silnika: Silnik szczotkowy
- Klasa ochronności: III
- Waga: 1,05 kg
- Ilość akumulatorów w zestawie: 0 szt.
- Produkt objęty 3 letnią gwarancją producenta

#### **latarka:**

- Moc: 3 W
- Ilość diod: 3 szt
- Napięcie akumulatora: 18 V
- Typ akumulatora: Li-Ion
- Strumień świetlny: 260 lm
- Temperatura barwowa: 7000 K
- Kąt świecenia: 120°
- Stopień ochrony: III
- Produkt objęty 3 letnią gwarancją producenta

#### **akumulator:**

- Typ akumulatora: Li-Ion
- Napięcie akumulatora: 18V
- Pojemność akumulatora: 2Ah
- Czas ładowania: 1h
- Wskaźnik naładowania
- Elektroniczny system kontroli temperatury i przepływu prądu podczas ładowania i rozładowywania
- Masa: 0,4 kg
- Produkt objęty 3 letnią gwarancją producenta

#### **ładowarka:**

- Do akumulatorów Energy+ Li-Ion 18V: 58G001 i 58G004,
- Napięcie zasilania: 230V~50Hz,
- Maksymalny prąd ładowania: 2.3A,
- Napięcie ładowani: 22V,
- Czas ładowania akumulatorów 58G001: 1h,
- Czas ładowania akumulatorów 58G004: 2h,
- Elektroniczny system kontroli temperatury i przepływu prądu podczas ładowania,
- Dioda sygnalizacyjna informująca o podłączonym napięciu / trwającym ładowaniu / zakończeniu ładowania
- Produkt objęty 3 letnią gwarancją producenta

#### **torba:**

- Pojemność: 12 l
- Długość: 25 cm
- Szerokość: 25 cm
- Wysokość: 25 cm
- Ilość kieszeni zewnętrznych: 14 szt.
- Ilość kieszeni wewnętrznych: 3 szt.

- Materiał wykonania produktu: poliester

## 6. Zestaw kluczy nasadowych - 20 szt.

Produkt wzorcowy: Zestaw kluczy nasadowych Yato YT-38782

### Parametry

- ilość elementów: 72 sztuki
- rodzaj nasadki: AS-DRIVE
- rozmiar nasadki [mm]: 4-13,10-27
- materiał: CrV6140, CrV50BV30
- długość [mm]: 255
- rozmiar [cal]: 1/4; 1/2

### Zawartość zestawu:

- nasadki 1/2": 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm, L = 38 mm; 27 mm; L = 42 mm
- nasadki 1/4": 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm, L = 25 mm
- grzechotka 1/2" 72T; 255 mm
- grzechotka 1/4" 72T; 155 mm
- przedłużki 1/2" 127 mm, 254 mm
- przedłużka 1/4" 152,4 mm
- redukcja: F3/8" x M1/2"
- przegub Cardana: 1/2"
- nasadka do świec 1/2": 21 mm
- pokrętło wkrętakowe 1/4"
- adapter do bitów 1/4"
- klucze imbusowe: 1.25; 1.5, 2.5, 3.0 mm

### Bity 1/4":

- TORX: T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- krzyżowe PHILIPS: PH0, PH1, PH2, PH3
- krzyżowe POZIDRIV: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
- płaskie: 4, 5, 5.5, 6, 7 mm
- sześciokątne: 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
- kwadrat: S0, S1, S2, S3

## 7. Myjka ciśnieniowa - 10 szt.

Produkt wzorcowy: myjka ciśnieniowa KARCHER K 5 1.679-600.0

### Specyfikacja:

- ciśnienie maksymalne [bar]: 145
- długość węża [m]: 8
- wydajność tłoczenia [litr/h]: 500
- temperatura maksymalna doprowadzanej wody [st.c]: 40
- zbiornik na detergent: nie
- bezprzewodowa: Nie

### Techniczne:

- długość węża [m]: 8
- ciśnienie maksymalne [bar]: 145
- ciśnienie robocze [bar]: 120
- wydajność tłoczenia [litr/h]: 500
- temperatura maksymalna doprowadzanej wody [st.c]: 40

- moc przyłączeniowa [kw]: 2.1
- napięcie zasilające [v]: 220-240
- zbiornik na detergent: Nie
- kółka ułatwiające transport, podawanie środka czyszczącego przez zasysanie, uchwyt na akcesoria, wbudowany filtr wody

#### **Fizyczne**

- długość [mm]: 302
- szerokość [mm]: 346
- wysokość [mm]: 849
- waga [kg]: 6.2

#### **Wyposażenie:**

- dysza rotacyjna, lanca vario power, pistolet wysokociśnieniowy g 180 q, wąż wysokociśnieniowy 8 m, złączka 3/4"
- kolor: żółto-czarny
- rodzaj silnika: uniwersalny (szczotkowy)
- gwarancja: 24 miesiące

### **8. Zestaw elektronarzędzi 6 elementowy (wiertarko-wkrętarka, szlifierka kątowna)- 1 szt.**

Produkt wzorcowy: zestaw elektronarzędzi Dewalt 6-elementowy (DCK2020P2T-QW)

#### **Zestaw elektronarzędzi zawiera:**

- Wiertarko-wkrętarka
- Szlifierka kątowna
- 2 akumulatory Li-Ion
- ładowarka wielonapięciowa XR
- Walizka transportowa

#### **Specyfikacja:**

##### **Akumulatorowa Wiertarko wkrętarka**

- Bezsztotkowa technologia budowy silnika zapewnia doskonałą wydajność
- Metalowe koła zębate w 2-biegowej przekładnia
- 15 pozycyjna regulacja momentu obrotowego
- Technologia akumulatorów: XR Li-Ion
- Napięcie: 18 V
- Maks. moment obrotowy (twardy): 70 Nm
- Maks. moment obrotowy (miękki): 27 Nm
- Moc użyteczna: 460 W
- Prędkość bez obciążenia: 0-550/2000 obr/min
- Uchwyt wiertarski: 1.5-13 mm
- Maks. średnica wiercenia [Drewno]: 40 mm
- Maks. średnica wiercenia [Metal]: 13 mm
- Masa: 1.7 kg
- Długość: 173 mm
- Wysokość: 203 mm

##### **Akumulator:**

- Napięcie: 18V
- Pojemność: 2Ah
- Wysokość: 48mm
- Długość: 110mm

- Masa: 0,4kg

#### **Ładowarka:**

- Ładuje wszelkie akumulatory wsuwane DeWalt serii XR Li-Ion o napięciu 10.8V, 14.4V i 18V
- Ładowanie akumulatorów o pojemności 2.0Ah w 30 minut
- Diagnostyka z jasną diodą LED informuje o stanie ładowania akumulatora: naładowany, ładowanie, problem z zasilaniem oraz bateria zbyt gorąca lub zbyt zimna
- Możliwość montażu na ścianie
- Napięcie: 10.8 / 14.4 / 18V
- Prąd ładowania: 4.0A
- Waga: 0.5kg

#### **Szlifierka kąтова:**

- Silnik bezszczotkowy 18 V
- Hamulec elektroniczny szybko zatrzymuje tarczę po puszczeniu przełącznika
- Sprzęgło elektroniczne minimalizuje odskok w przypadku przychwycenia lub zablokowania tarczy
- Siatkowe osłony niedopuszczają, by kurz był zasysany przez silnik
- Szlifierka kąтова posiada gumowe chwytaki zapewniające lepszy chwyt i wygodę
- Dwupozycyjna rękojeść boczna zapewnia lepszą wygodę i kontrolę
- Moc pobierana: 1000 W
- Prędkość bez obciążenia: 9000 obr/min
- Maks. średnica tarczy: 125 mm
- Gwint wrzeciona: M14
- Masa: 1.75 kg
- Długość: 310 mm
- Technologia akumulatorów: Li-Ion
- Napięcie: 18 V
- Moc użyteczna: 800 W

#### **Walizka TsTAK:**

- Konstrukcja odporna na wstrząsy i uszkodzenia
- Ergonomiczny uchwyt do transportu
- Kompatybilność z systemem przechowywania TsTAK
- Specjalne zaczepy pozwalają na modułowe, stabilne łączenie skrzyń
- Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość): 440 x 332 x 301mm
- Pojemność: 23l

### **9. Zestaw elektronarzędzi (wiertarko-wkrętarka, zakrętarka udarowa)- 1 szt.**

Produkt wzorcowy: DeWALT DCK2062M2T Zestaw Combo

#### **Zawartość zestawu:**

- Wkrętarka 2 biegowa 18V
- Zakrętarka udarowa 18V
- 2x akumulator
- Ładowarka wielonapięciowa 10,8-18V DeWALT
- Walizka TSTAK II

#### **Specyfikacja:**

##### **Wiertarko-wkrętarka**

- Zasilanie: Akumulatorowe
- Typ akumulatorów: Li-Ion 18V XR
- Typ silnika: Bezszczotkowy

- Maksymalny moment obrotowy: 65Nm
- Ilość biegów: 2
- Maksymalna prędkość obrotowa I bieg: 0-450obr./min
- Maksymalna prędkość obrotowa II bieg: 0-1650obr./min
- Typ głowicy: Szybkozaciskowa 1,5-13mm
- Maksymalna średnica wiercenia w metalu: 13mm
- Maksymalna średnica wiercenia w drewnie: 30mm
- Oświetlenie: Tak dioda LED

#### **Zakrętarka udarowa**

- Typ zasilania: Akumulatorowe
- Typ akumulatora: Li-Ion 18V XR
- Typ silnika: Bezsztukowy
- Maksymalny moment obrotowy: 190Nm
- Częstotliwość udaru: 0-3200ud./min
- Maksymalna prędkość obrotowa: 0-2800obr./min
- Końcówka wrzeciona: 1/4" hex

#### **Akumulator:**

- Napięcie: 18V
- Pojemność: 2Ah
- Wysokość: 48mm
- Długość: 110mm
- Masa: 0,4kg

#### **Ładowarka:**

- Ładuje wszelkie akumulatory wsuwane DeWalt serii XR Li-Ion o napięciu 10.8V, 14.4V i 18V
- Ładowanie akumulatorów o pojemności 2.0Ah w 30 minut
- Diagnostyka z jasną diodą LED informuje o stanie ładowania akumulatora: naładowany, ładowanie, problem z zasilaniem oraz bateria zbyt gorąca lub zbyt zimna
- Możliwość montażu na ścianie
- Napięcie: 10.8 / 14.4 / 18V
- Prąd ładowania: 4.0A
- Waga: 0.5kg

### **10. Prostownik - 12 szt.**

Produkt wzorcowy: Prostownik z rozruchem rozruch start LCD 750 12V 24V 700A

#### **Specyfikacja:**

- Napięcie zasilające: 230 V/ 50 Hz
- Max. prąd ładowania: ( 75A / 12V ), ( 100A / 24V )
- Napięcie ładowania: 12V, 24V
- Prąd rozruchu: (400A / 12V), (700A / 24V)
- Bezpiecznik: 1x50A
- Ładuje akumulatory o pojemności: 60 - 900Ah

#### **Zawartość zestawu:**

- urządzenie rozruchowo-prostownikowe
- kółka jezdne
- dodatkowe bezpieczniki 50A
- przewody rozruchowe

## 11. Wiertarko wkrętarka udarowa- 84 szt.

Produkt wzorcowy: udarowa wiertarka wkrętarka akumulatorowa WALIZKA 2xAKU 20V bity nasadki MP0424

### Specyfikacja:

- Wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 48V z udarem
- 2 - biegi , 2 niezależne prędkości obrotowe 350- 1450 RPM
- Multi zastosowanie udar + sprzęgło metalowe 25th mechaniczne
- Dioda LED doświetlająca miejsce pracy
- Sprzęgło 25 stopniowe metalowe
- Wskaźnik naładowania akumulatora - 3 diody na każdej baterii
- Komplet bitów i nasadek 5–13 mm
- Akumulatory : 2x 20V 2,0AH litowo-jonowy (Li-ion)
- Szybka ładowarka sieciowa
- Ilość biegów: 2
- Uchwyt wiertarski: 0 - 10mm
- Akumulator: LI-ION 20V/2.0Ah
- Max moment obrotowy: 50Nm
- Moment obrotowy miękkiej 35NM
- Waga wkrętarki z jednym akumulatorem około: 1.15kg
- Waga całego zestawu w walizce około: 2.35kg

### Zawartość zestawu:

- 2x akumulator litowo-jonowy
- Szybka ładowarka
- Zestaw wiertel do metalu i drewna
- zestaw nasadek ( 9 szt)
- zestaw bitów (6 szt)
- zestaw wiertel (6 szt)
- Elastyczna przedłużka do trudno dostępnych miejsc
- Adaptery i uchwyty
- Wytrzymała walizka transportowa

### UWAGA:

Podane w opisie nazwy własne należy traktować jako wzorcowe, których Zamawiający użył w celu precyzyjnego określenia przedmiotu zamówienia oraz wymaganych minimalnych parametrów technicznych, jednocześnie dopuszczając zastosowanie produktów innych producentów o parametrach równoważnych. Przez produkt równoważny Zamawiający rozumie produkt posiadający co najmniej takie same lub wyższe parametry jak produkt wzorcowy wskazany w opisie przedmiotu zamówienia.

Ilekoć w opisie przedmiotu zamówienia występują nazwy konkretnych elementów, wyrobów lub określenia (parametry techniczne) sugerujące wyroby, elementy konkretnych firm, producentów Wykonawca winien uznać, iż podano produkty przykładowe, a Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania elementów, wyrobów, materiałów równoważnych lub lepszych o właściwych parametrach technicznych nie gorszych niż przyjęto w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia.

Produkty muszą być bezpieczne, wykonane z materiałów nietoksycznych, posiadać wymagane prawem atesty, certyfikaty i dopuszczenia oraz oznaczenia informujące o dopuszczeniu do sprzedaży i użytku. Zamawiający wymaga aby oferowane produkty były fabrycznie nowe, bez śladów użytkowania, pełnowartościowe.