

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/urzadzenie-wielofunkcyjne-powerbank-etui-16-000mah-kd5493-kraftdele-p-63645.html>



## Urządzenie wielofunkcyjne powerbank + etui 16 000mAh KD5493 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>279,56 zł</b>
Cena netto	<b>227,28 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD5493</b>
Kod producenta	<b>KD5493</b>
Kod EAN	<b>5903957015347</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Urządzenie wielofunkcyjne KD5493 – Jump Starter 16 000 mAh z powerbankiem i latarką

KD5493 to przenośny rozrusznik awaryjny (jump starter) z wbudowanym powerbankiem o pojemności 16 000 mAh, ładowaniem bezprzewodowym Qi do 15 W oraz latarką LED. Urządzenie obsługuje instalacje 12 V i umożliwia rozruch silników benzynowych do 6,0 l oraz diesla do 4,0 l. W zestawie znajdują się kable rozruchowe z wyświetlaczem LCD i wielopoziomym systemem zabezpieczeń.

Pojemność akumulatora 16 000 mAh

Prąd rozruchowy 800 A (szczytowy 2000 A)

Ładowanie bezprzewodowe Qi do 15 W

Temperatura pracy -20°C do +60°C

### Charakterystyka urządzenia



## Rozruch awaryjny 12 V

Prąd rozruchowy 800 A (maksymalny 2000 A) pozwala na uruchomienie silników benzynowych o pojemności do 6,0 l oraz diesla do 4,0 l w instalacji 12 V. Urządzenie działa bezprzewodowo — nie wymaga podłączenia do innego pojazdu.

## Kable rozruchowe z wyświetlaczem LCD

Dołączone kable wyposażono w ekran LCD pokazujący napięcie akumulatora docelowego oraz komunikaty błędów. Układ zabezpieczeń obejmuje ochronę przed odwrotną polaryzacją, zwarciem, nadmiernym napięciem, zbyt niskim napięciem, przegrzaniem, niską temperaturą, przekroczeniem czasu pracy i przeładowaniem.

## Powerbank z szybkim ładowaniem i Qi

Port USB-A z obsługą QC3.0 (5 V/3 A, 9 V/2 A, 12 V/1,5 A) skraca czas ładowania kompatybilnych urządzeń. Drugi port USB-A dostarcza 5 V/2 A. Pad ładowania bezprzewodowego obsługuje standard Qi z mocą do 15 W — wystarczy położyć telefon na urządzeniu.

## Latarka LED z trybami awaryjnymi

Wbudowana latarka LED pracuje w trzech trybach: światło stałe, stroboskop oraz sygnał S.O.S. Tryby stroboskopu i S.O.S. są przydatne podczas awarii na drodze lub w terenie, gdy potrzebna jest sygnalizacja świetlna.

## Zakres temperatur pracy

Urządzenie pracuje w temperaturach od -20°C do +60°C, co oznacza możliwość użycia w warunkach zimowych — typowy scenariusz, w którym rozładowany akumulator pojazdu nie pozwala na odpalenie silnika. Należy jednak pamiętać, że ogniwa litowe w skrajnie niskich temperaturach mogą mieć chwilowo obniżoną skuteczną pojemność.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD5493
Pojemność akumulatora	16 000 mAh
Obsługiwana instalacja	12 V

---

Prąd rozruchowy	800 A
Prąd maksymalny (szczytowy)	2000 A
Kompatybilność silników benzynowych	12 V, do 6,0 l (6000 cm <sup>3</sup> )
Kompatybilność silników diesla	12 V, do 4,0 l (4000 cm <sup>3</sup> )
Wejście ładowania (USB-C)	5 V/2 A, 9 V/2 A
Wyjście USB 1 (QC3.0)	5 V/3 A; 9 V/2 A; 12 V/1,5 A
Wyjście USB 2	5 V/2 A
Wyjście EC5 (rozruchowe)	12 V
Ładowanie bezprzewodowe	Qi, do 15 W
Latarka LED	Tak (tryb stały, stroboskop, S.O.S.)
Temperatura pracy	-20°C do +60°C
Zawartość zestawu	Jump starter, kable rozruchowe z LCD, kabel USB-A - USB-C (1 m), twarde etui, instrukcja obsługi (PL)

## Zastosowanie

---

Urządzenie przeznaczone jest do awaryjnego rozruchu pojazdów i maszyn z instalacją 12 V oraz jako przenośne źródło zasilania urządzeń elektronicznych. Przed użyciem należy sprawdzić pojemność silnika pojazdu — dla diesla limit wynosi 4,0 l, dla benzyny 6,0 l.

- Samochody osobowe z silnikiem benzynowym do 6,0 l lub dieslem do 4,0 l
- Samochody dostawcze i SUV-y z instalacją 12 V
- Motocykle, skutery i quady
- Kampery i łodzie z silnikami 12 V
- Sprzęt ogrodniczy: kosiarki, wertykulatory
- Pojazdy off-road i skutery śnieżne
- Przenośne generatory prądu
- Ładowanie smartfonów, tabletów i innych urządzeń USB podczas podróży lub kempingu

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed pierwszym użyciem jako jump starter należy naładować urządzenie do pełna przez port USB-C. Kable rozruchowe podłącza się zgodnie z wskazaniami wyświetlacza LCD — układ zabezpieczeń blokuje próbę rozruchu przy odwrotnej polaryzacji lub zbyt niskim napięciu własnego akumulatora. Po rozruchu kable należy odłączyć w kolejności odwrotnej do podłączenia.

Funkcja powerbank aktywowana jest przyciskiem na obudowie — jedno naciśnięcie włącza wyjścia USB, kolejne naciśnięcia przełączają tryby latarki. Ekran LCD wyświetla poziom naładowania urządzenia. Urządzenie należy przechowywać w dołączonym twardym etui i doładowywać co 3-6 miesięcy, gdy nie jest regularnie używane, aby utrzymać kondycję ogniw litowych.

### Produkty powiązane

Do urządzenia KD5493 pasują standardowe kable z końcówką EC5 oraz ładowarki USB-C o parametrach 5 V/2 A lub 9 V/2 A. Urządzenie współpracuje z telefonami obsługującymi standard Qi (ładowanie bezprzewodowe) oraz ładowarkami QC3.0.

