

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/bateria-21v-4ah-kd3198-kraftdele-p-63694.html>



## Bateria 21V 4Ah KD3198 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>86,87 zł</b>
Cena netto	<b>70,63 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>KD3198</b>
Kod producenta	<b>KD3198</b>
Kod EAN	<b>5903957015149</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Akumulator 21V 4Ah Li-Ion KD3198

Akumulator KD3198 to ogniwo litowo-jonowe o napięciu 21V i pojemności 4Ah, przeznaczone do zasilania elektronarzędzi akumulatorowych z serii 21V. Wyposażony w układ zarządzania baterią (BMS) chroniący ogniwa przed uszkodzeniem w trakcie pracy i ładowania.

Napięcie 21V

Pojemność 4Ah

Typ ogniwa Li-Ion

Gwarancja 12 miesięcy

### Charakterystyka akumulatora

#### Pojemność 4Ah

Pojemność 4Ah oznacza, że akumulator może dostarczać prąd 4A przez godzinę przy nominalnym napięciu. W praktyce przekłada się to na dłuższy czas pracy między ładowaniami w porównaniu do ogniw 2Ah, co ma znaczenie przy intensywnym użytkowaniu na budowie lub w warsztacie.

## Technologia Li-Ion

Ogniwa litowo-jonowe charakteryzują się niskim efektem pamięci — akumulator można doładowywać bez konieczności wcześniejszego pełnego rozładowania. Technologia ta zapewnia również korzystny stosunek pojemności do masy, co ogranicza ciężar narzędzia podczas pracy.

## Układ zabezpieczeń BMS

Wbudowany układ zarządzania baterią monitoruje temperaturę, poziom naładowania i prąd rozładowania. Zabezpieczenia przed przegrzaniem, przeładowaniem i głębokim rozładowaniem chronią ogniwa przed trwałym uszkodzeniem i wydłużają całkowitą żywotność akumulatora.

## Kompatybilność z serią 21V

Akumulator współpracuje z elektronarzędziami z serii 21V tej samej marki. Przed zakupem należy zweryfikować, czy gniazdo akumulatora w posiadanym narzędziu odpowiada systemowi mocowania KD3198 — informacja ta znajduje się w instrukcji obsługi narzędzia lub na tabliczce znamionowej.

## Specyfikacja techniczna

Model	KD3198
Napięcie nominalne	21V
Pojemność	4Ah
Typ ogniwa	Litowo-jonowy (Li-Ion)
Zabezpieczenia	Przed przegrzaniem, przeładowaniem, głębokim rozładowaniem
Kompatybilność	Urządzenia 21V z tej samej serii
Gwarancja	12 miesięcy
Zawartość opakowania	Akumulator KD3198, instrukcja obsługi w języku polskim

## Zastosowanie

Akumulator KD3198 jest przeznaczony do elektronarzędzi akumulatorowych serii 21V. Typowe zastosowania obejmują:

- Wiertarko-wkrętarki akumulatorowe 21V
- Wkrętarki udarowe 21V
- Młoty udarowo-obrotowe 21V
- Mieszadła do zapraw i farb 21V

- 
- Szlifierki kątowe 21V
  - Piły tarczowe i szablaste 21V
  - Inne narzędzia akumulatorowe serii 21V tej samej marki

### **Jak sprawdzić kompatybilność**

Napięcie akumulatora musi odpowiadać napięciu nominalnemu narzędzia (21V). Należy również upewnić się, że system mocowania (kształt gniazda) jest zgodny z modelem KD3198. Informacje te znajdują się na tabliczce znamionowej narzędzia lub w jego dokumentacji technicznej. W przypadku wątpliwości warto skontaktować się z producentem narzędzia lub sprawdzić listę kompatybilnych akcesoriów dla danego modelu.

### **Użytkowanie i konserwacja**

---

Akumulator Li-Ion należy przechowywać w temperaturze pokojowej, z dala od źródeł ciepła i wilgoci. Przy długotrwałym przechowywaniu zaleca się utrzymanie poziomu naładowania w przedziale 40-60%, co spowalnia naturalne starzenie się ogniw. Nie należy pozostawiać akumulatora podłączonego do ładowarki po zakończeniu ładowania — choć układ BMS ogranicza ryzyko przeładowania, regularne stosowanie tej zasady przedłuży żywotność ogniw.

Ładowanie powinno odbywać się wyłącznie przy użyciu ładowarki dedykowanej dla systemu 21V tej samej serii. Stosowanie niekompatybilnych ładowarek może uszkodzić ogniwa i prowadzi do utraty gwarancji.