

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/akumulator-li-ion-21v-4ah-z-ukladem-bms-do-elektronarzedzi-serii-21v-kd3198-kraftdele-p-63694.html>



Akumulator Li-Ion 21V 4Ah z układem BMS do elektronarzędzi serii 21V — KD3198 KRAFT&DELE

Cena brutto	87,60 zł
Cena netto	71,22 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	KD3198
Kod producenta	KD3198
Kod EAN	5903957015149
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Akumulator Li-Ion 21V 4Ah z układem BMS do elektronarzędzi serii 21V — KD3198 KRAFT&DELE

KD3198 to akumulator litowo-jonowy o napięciu 21V i pojemności 4Ah, przeznaczony do zasilania elektronarzędzi akumulatorowych z serii 21V marki KRAFT&DELE. Wyposażony w wbudowany układ zarządzania baterią (BMS), który monitoruje pracę ogniw i chroni je przed typowymi przyczynami uszkodzeń eksploatacyjnych.

Napięcie nominalne 21V
Pojemność 4Ah
Typ ogniwa Li-Ion
Zabezpieczenia BMS (3-poziomowe)

Charakterystyka akumulatora

Pojemność 4Ah

Pojemność 4Ah oznacza, że akumulator może dostarczać prąd o natężeniu 4A przez godzinę przy nominalnym napięciu. W praktyce przekłada się to na wyraźnie dłuższy czas pracy między ładowaniami w porównaniu do standardowych ogniw 2Ah — różnica jest odczuwalna 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 całkowity ciężar narzędzia podczas pracy.

Układ zarządzania baterią BMS

Wbudowany układ BMS monitoruje temperaturę ogniw, poziom naładowania oraz prąd rozładowania. Aktywne 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 serii 21V marki KRAFT&DELE. Przed montażem należy zweryfikować zgodność systemu mocowania — kształt gniazda akumulatora opisany jest w instrukcji obsługi narzędzia lub na jego 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 serii KRAFT&DELE
Zawartość opakowania	Akumulator KD3198, instrukcja obsługi w języku polskim

Zastosowanie

Akumulator KD3198 jest przeznaczony do elektronarzędzi akumulatorowych serii 21V KRAFT&DELE. 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 elektronarzędzia akumulatorowe serii 21V tej samej marki

Jak sprawdzić kompatybilność

Napięcie akumulatora (21V) musi odpowiadać napięciu nominalnemu narzędzia podanemu na tabliczce znamionowej. Należy również upewnić się, że kształt gniazda akumulatora jest zgodny z systemem mocowania modelu KD3198 — informacja ta znajduje się w dokumentacji technicznej narzędzia lub na liście 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% — spowalnia to naturalne starzenie się ogniw wynikające z reakcji elektrochemicznych zachodzących w stanie pełnego naładowania lub rozładowania.

Po zakończeniu ładowania akumulator powinien zostać odłączony od ładowarki. Mimo że układ BMS ogranicza ryzyko przeładowania, regularne stosowanie tej zasady przedłuża żywotność ogniw w dłuższej perspektywie eksploatacji.

Ładowanie powinno odbywać się wyłącznie przy użyciu ładowarki dedykowanej dla systemu 21V serii KRAFT&DELE. Stosowanie niekompatybilnych ładowarek może trwale uszkodzić ogniwa.