



BATERIA 21V 3.0Ah WDS2527

Cena brutto	51,60 zł
Cena netto	41,95 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	WDS2527
Kod producenta	WDS2527
Kod EAN	5903957011073
Producent	W.D.S

Opis produktu

Bateria litowo-jonowa 21V 3.0Ah WDS2527

Akumulator WDS2527 to ogniwo litowo-jonowe o napięciu 21V i pojemności 3000mAh, przeznaczone do narzędzi akumulatorowych marki WDS. Wyposażony w elektroniczny system zarządzania pracą ogniw, który chroni baterię przed typowymi przyczynami skrócenia jej żywotności.

Napięcie 21V

Pojemność 3000mAh (3.0Ah)

Technologia ogniw Li-Ion

Waga ok. 0,45 kg

Charakterystyka akumulatora

Elektroniczny system ochrony ogniw

Wbudowany system ABS monitoruje pracę akumulatora i zapobiega przeładowaniu, nadmiernemu rozładowaniu oraz przegrzaniu. Przekroczenie tych parametrów jest główną przyczyną trwałego uszkodzenia ogniw Li-Ion — zabezpieczenie elektroniczne znacząco wydłuża żywotność baterii.

Ochrona przed samorozładowaniem

System zarządzania ogranicza samoistny odpływ energii podczas przechowywania akumulatora. Bateria przechowywana przez dłuższy czas zachowuje większą część naładowania, co ma znaczenie przy nieregularnym użytkowaniu narzędzi.

Obudowa z materiału PA6+GF30

Poliamid wzmocniony 30% włóknem szklanym (PA6+GF30) to materiał stosowany tam, gdzie wymagana jest odporność mechaniczna na uderzenia i odkształcenia. Obudowa z tego tworzywa chroni ogniwa przed uszkodzeniami podczas eksploatacji narzędzi w trudnych warunkach.

Pojemność 3000mAh

Pojemność 3.0Ah określa, ile energii akumulator może oddać w jednym cyklu ładowania. W porównaniu z ogniwami 1.5Ah czy 2.0Ah oznacza dłuższy czas pracy narzędzia między ładowaniami — istotne przy intensywnych lub dłuższych sesjach roboczych.

Specyfikacja techniczna

Model	WDS2527
Napięcie nominalne	21V
Pojemność	3000mAh (3.0Ah)
Technologia ogniw	Litowo-jonowa (Li-Ion)
Materiał obudowy	PA6 + GF30 (poliamid z włóknem szklanym)
Waga	ok. 0,45 kg
Zalecana ładowarka	WDS2528

Zastosowanie

Akumulator WDS2527 jest przeznaczony do narzędzi akumulatorowych marki WDS zasilanych napięciem 21V. Przed zakupem należy zweryfikować kompatybilność z posiadanym urządzeniem — informacja o wymaganym napięciu i złączu akumulatora znajduje się w instrukcji obsługi narzędzia lub na jego tabliczce znamionowej.

- Wiertarko-wkrętarki akumulatorowe 21V WDS
- Zakrętarki udarowe 21V WDS
- Szlifierki akumulatorowe 21V WDS
- Piły tarczowe i szablaste 21V WDS
- Inne narzędzia akumulatorowe WDS z gniazdem 21V

Kompatybilność i dobór ładowarki

Akumulator WDS2527 współpracuje z ładowarką WDS2528. Stosowanie ładowarek innych producentów lub o nieodpowiednich parametrach może uszkodzić ogniwa i spowodować utratę gwarancji. Napięcie 21V jest charakterystyczne dla narzędzi z serii 20V max — wartość 21V oznacza napięcie szczytowe (pełne naładowanie), natomiast napięcie nominalne pracy wynosi zazwyczaj 18V.

Użytkowanie i przechowywanie

Akumulator litowo-jonowy nie wymaga wstępnego rozładowania przed pierwszym ładowaniem — w odróżnieniu od starszych technologii NiCd nie występuje w nim efekt pamięci. Zaleca się przechowywanie w stanie częściowego naładowania (40-60%) w temperaturze pokojowej, z dala od źródeł ciepła i wilgoci. Długotrwałe przechowywanie w stanie pełnego naładowania lub całkowitego rozładowania przyspiesza degradację ogniw.

Produkty powiązane

Do akumulatora WDS2527 dedykowana jest ładowarka **WDS2528**. Warto również sprawdzić dostępność innych ogniw z serii WDS 21V o różnych pojemnościach, jeśli wymagany jest krótszy czas ładowania lub lżejszy zestaw roboczy.