

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/ladowarka-20v-4a-szybka-78261-sthor-p-47246.html>

ŁADOWARKA 20V 4A SZYBKA 78261 Sthor

Cena brutto	53,06 zł
Cena netto	43,14 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	78261
Kod producenta	78261
Kod EAN	5906083090431
Producent	Sthor

Opis produktu

Ładowarka 20V 4A Szybka Sthor 78261

Ładowarka akumulatorowa przeznaczona do akumulatorów litowo-jonowych 20V marki Sthor. Urządzenie zapewnia natężenie prądu ładowania 4A z systemem inteligentnego zarządzania cyklem ładowania oraz funkcjami diagnostycznymi.

Napięcie wyjściowe 20V

Natężenie prądu 4A

Czas ładowania 2Ah ok. 30 min

Czas ładowania 4Ah ok. 60 min

Charakterystyka techniczna ładowarki akumulatorowej

Natężenie prądu ładowania 4A

Parametr określa moc ładowania akumulatora. Wartość 4A oznacza skrócony czas ładowania w porównaniu do standardowych ładowarek 2A — akumulator 2Ah ładuje się w około 30 minut, 4Ah w około godzinę. Wyższe natężenie skraca przestoje w pracy przy zachowaniu bezpiecznych warunków ładowania.

Automatyczne zakończenie cyklu ładowania

System BMS (Battery Management System) monitoruje poziom naładowania i automatycznie przerywa dopływ prądu po osiągnięciu pełnej pojemności. Mechanizm zapobiega przeładowaniu, które skraca żywotność ogniw litowo-jonowych i może prowadzić do ich uszkodzenia.

Diagnostyka stanu akumulatora

Wbudowany układ diagnostyczny analizuje parametry podłączonego akumulatora i wykrywa nieprawidłowości w poszczególnych ogniwach. W przypadku wykrycia uszkodzenia ładowanie zostaje przerwane, a pulsująca czerwona dioda LED sygnalizuje problem. Funkcja chroni przed próbą ładowania uszkodzonych baterii.

Kompatybilność z systemem 20V Sthor

Ładowarka współpracuje wyłącznie z akumulatorami litowo-jonowymi 20V marki Sthor. Napięcie nominalne 20V (18V rzeczywiste) jest standardem stosowanym w elektronarzędziach akumulatorowych tej marki. Przed zakupem należy sprawdzić napięcie posiadanych akumulatorów — ładowarka nie jest kompatybilna z innymi systemami napięciowymi.

Specyfikacja techniczna

Model	78261
Marka	Sthor
Napięcie wyjściowe	20V
Natężenie prądu ładowania	4A
Typ akumulatorów	Li-Ion 20V Sthor
Czas ładowania akumulatora 2Ah	ok. 30 minut
Czas ładowania akumulatora 4Ah	ok. 60 minut
Funkcje zabezpieczeń	Automatyczne wyłączenie, diagnostyka ogniw, ochrona przed przegrzaniem, ochrona przed zwarcieniem
Sygnalizacja LED	Tak (status ładowania i diagnostyka)

Zastosowanie ładowarki Sthor 20V

- Ładowanie akumulatorów do wkrętarek i wkrętarek udarowych 20V Sthor
- Zasilanie akumulatorów do szlifierek kątowych i oscylacyjnych akumulatorowych
- Ładowanie baterii do pił akumulatorowych (tarczowe, szablaste, łańcuchowe)
- Obsługa akumulatorów do młotów udarowych i młotowiertarek akumulatorowych
- Ładowanie baterii do elektronarzędzi ogrodowych 20V Sthor (kosiarki, podkaszarki, nożyce do żywopłotu)
- Zapewnienie zasilania dla narzędzi warsztatowych i budowlanych w systemie 20V
- Utrzymanie gotowości zapasowych akumulatorów w profesjonalnych zastosowaniach

Kompatybilność akumulatorów

Ładowarka obsługuje wszystkie akumulatory litowo-jonowe 20V marki Sthor niezależnie od pojemności (Ah). Nie jest kompatybilna z akumulatorami innych marek ani innych napięć (12V, 18V, 40V). Sprawdzenie kompatybilności wymaga weryfikacji oznaczenia napięcia na etykiecie akumulatora — musi być oznaczony jako 20V lub 18V Sthor.

Użytkowanie i konserwacja

Ładowarkę należy używać w temperaturze otoczenia od +5°C do +40°C. Ładowanie w niższych lub wyższych temperaturach może wydłużyć czas procesu lub aktywować zabezpieczenia termiczne. Urządzenie wymaga zapewnienia wentylacji — należy przykrywać otworów wentylacyjnych podczas pracy.

Sygnalizacja LED informuje o statusie ładowania: stałe światło czerwone oznacza trwający proces ładowania, zielone — zakończenie cyklu i pełne naładowanie akumulatora. Pulsujące czerwone światło sygnalizuje wykrycie problemu z akumulatorem lub błąd diagnostyczny.

Przed pierwszym użyciem nowego akumulatora zaleca się wykonanie pełnego cyklu ładowania. Akumulatory litowo-jonowe nie wymagają cyklicznego rozładowywania — można je doładowywać w dowolnym momencie bez efektu pamięci. Długotrwałe przechowywanie akumulatorów powinno odbywać się przy poziomie naładowania 40-60%.

Zabezpieczenia elektroniczne

Układ elektroniczny ładowarki zawiera zabezpieczenia: termiczne (wyłączenie przy przekroczeniu temperatury pracy), przed zwarciami (odcięcie zasilania przy zwarcu na złączach), przed odwrotną polaryzacją (ochrona przy błędnym podłączeniu) oraz kontrolę napięcia wejściowego. Zabezpieczenia chronią zarówno ładowarkę, jak i podłączony akumulator.

Produkty powiązane

Do pracy z ładowarką 78261 polecane są akumulatory litowo-jonowe 20V Sthor o pojemnościach 2Ah, 4Ah lub wyższych. Dla użytkowników pracujących intensywnie warto rozważyć posiadanie zapasowych akumulatorów, co eliminuje przestoje związane z oczekiwaniem na ładowanie. System 20V Sthor obejmuje szeroką gamę elektronarzędzi kompatybilnych z tymi akumulatorami.

...