

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretarka-12v-z-udarem-x-1-aku-78111-sthor-p-14483.html>

## WKRETKARKA 12V Z UDAREM X 1 AKU 78111 STHOR

Cena brutto	<b>76,51 zł</b>
Cena netto	<b>62,20 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>78111</b>
Kod producenta	<b>78111</b>
Kod EAN	<b>5906083027055</b>
Producent	<b>Sthor</b>

### Opis produktu

#### Wkrętarka udarowa 12V STHOR 78111 z akumulatorem Li-Ion

Wiertarko-wkrętarka udarowa zasilana akumulatorem litowo-jonowym 12V o pojemności 1,5 Ah. Urządzenie wyposażono w 2-biegową przekładnię z trybem wiercenia udarowego, co umożliwia pracę w betonie, cegle i silikatach bez dostępu do sieci elektrycznej.

Moment obrotowy 24 Nm

Prędkość obrotowa 0-1300 obr/min

Akumulator Li-Ion 12V 1,5Ah

Czas ładowania 60 minut

### Charakterystyka wkrętarki udarowej STHOR 78111

#### Przekładnia 2-biegowa z funkcją udaru

Mechanizm pracuje w trzech trybach: wiercenie standardowe, wkręcanie oraz wiercenie udarowe. Zębatki wykonano ze stali hartowanej o twardości 53-56 HRC, co zapewnia trwałość przekładni przy intensywnej eksploatacji i stabilne parametry robocze.

### Moment obrotowy 24 Nm na pierwszym biegu

Wartość maksymalnego momentu obrotowego 24 Nm wystarcza do wkręcania śrub w drewnie twardym oraz materiałach konstrukcyjnych. Pierwszy bieg (0-350 obr/min) wykorzystuje się do wkręcania, drugi (0-1300 obr/min) do szybkiego wiercenia.

### Akumulator litowo-jonowy 1,5 Ah

Ogniwo Li-Ion o pojemności 1,5 Ah zapewnia mobilność przy pracach montażowych w terenie. Czas pełnego naładowania wynosi 60 minut. Akumulator jest kompatybilny z innymi narzędziami systemu STHOR 12V, co pozwala na wymienne stosowanie baterii.

### Dioda LED oświetlająca miejsce pracy

Wbudowana dioda LED poprawia widoczność w słabo oświetlonych przestrzeniach – przy montażu w szafkach, pod sufitami podwieszanymi czy w pomieszczeniach technicznych bez naturalnego światła.

## Specyfikacja techniczna

Numer katalogowy	78111
Producent	STHOR
Napięcie akumulatora	12 V
Pojemność akumulatora	1,5 Ah
Rodzaj akumulatora	Li-Ion
Maksymalny moment obrotowy	24 Nm (I bieg)
Prędkość obrotowa I bieg	0-350 obr/min
Prędkość obrotowa II bieg	0-1300 obr/min
Funkcja wiercenia udarowego	Tak
Oświetlenie LED	Tak
Wskaźnik stanu baterii	Nie
Czas ładowania	60 minut
Ilość akumulatorów w zestawie	1 szt.
Ładowarka w zestawie	Tak (szybka)

## Zastosowanie wkrętarki udarowej 12V

- Montaż mebli i elementów wyposażenia wnętrz – wkręcanie śrub w drewnie, płytach wiórowych, MDF
- Wiercenie w murze, betonie komórkowym, cegle i silikatach przy użyciu funkcji udaru
- Instalacje elektryczne i oświetleniowe na zewnątrz budynków – mocowanie opraw, skrzynek rozdzielczych
- Prace na działkach rekreacyjnych bez dostępu do sieci elektrycznej – budowa altan, ogrodzeń, montaż elementów małej architektury

- 
- Montaż konstrukcji drewnianych – łączenie belek, desek, montaż więźby dachowej
  - Wiercenie otworów pod kołki rozporowe w ścianach z materiałów pełnych i pustych
  - Prace serwisowe i naprawcze wymagające mobilności – naprawa sprzętu AGD, maszyn, pojazdów
  - Montaż instalacji wodno-kanalizacyjnych – mocowanie uchwytów rur, konsolii, zaworów

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Dobór trybu pracy

Tryb wiercenia standardowego stosuje się w drewnie, metalach nieżelaznych i tworzywach sztucznych. Tryb wiercenia udarowego wykorzystuje się wyłącznie w materiałach mineralnych – betonie, cegle, silikatach. Wkręcanie śrub odbywa się w trybie standardowym z regulacją momentu obrotowego.

### Ładowanie akumulatora

Akumulator litowo-jonowy należy ładować w temperaturze 10-40°C. Pełny cykl ładowania trwa 60 minut. Nie należy przechowywać całkowicie rozładowanego ogniwa przez dłuższy czas – zaleca się przechowywanie przy poziomie naładowania 40-60%.

### Kompatybilność w systemie STHOR 12V

Akumulator i ładowarka są kompatybilne z innymi urządzeniami systemu STHOR 12V, w tym: wyrzynarką do paneli (78121), multitoolem (78123), wkrętarką z wymiennym uchwytem (78105). Dodatkowy akumulator dostępny jest pod numerem katalogowym 78130.

### Produkty powiązane

Dodatkowy akumulator STHOR 12V 1,5 Ah (nr kat. 78130) – zapasowe ogniwo do wydłużenia czasu pracy bez przerwy na ładowanie. Inne narzędzia systemu STHOR 12V: wyrzynarka do paneli 78121, multitool 78123, wkrętarka z wymiennym uchwytem 78105.