

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wkretarka-12v-z-udarem-x-2-aku-78110-sthor-p-14482.html>

## WKREŃTARKA 12V Z UDAREM X 2 AKU 78110 STHOR

Cena brutto	<b>110,86 zł</b>
Cena netto	<b>90,13 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>78110</b>
Kod producenta	<b>78110</b>
Kod EAN	<b>5906083027048</b>
Producent	<b>Sthor</b>

### Opis produktu

#### Wiertarko-wkrętarka udarowa 12V STHOR 78110

Bezprzewodowa wiertarko-wkrętarka z funkcją udaru, wyposażona w dwubiegową przekładnię i dwa akumulatory litowo-jonowe 12V 1,5Ah. Urządzenie pracuje w trzech trybach: wiercenie, wkręcanie oraz wiercenie udarowe w betonie i murze.

Moment obrotowy 24 Nm

Prędkość max 1300 obr/min

Akumulatory w zestawie 2 x 12V 1,5Ah

Czas ładowania 60 min

### Charakterystyka techniczna

#### Przekładnia dwubiegowa ze stali hartowanej

Zębatki wykonane ze stali o twardości 53-56 HRC zapewniają trwałość mechanizmu. Pierwszy bieg (0-350 obr/min) służy do wkręcania i wiercenia w materiałach twardych przy maksymalnym momencie 24 Nm. Drugi bieg (0-1300 obr/min) umożliwia szybkie wiercenie w drewnie i metalach miękkich.

## Funkcja wiercenia udarowego

Tryb udaru pozwala na wiercenie w betonie, murze i innych materiałach kamiennych. Mechanizm udaru zwiększa efektywność penetracji twardych powierzchni bez konieczności stosowania dużego nacisku. Funkcja przydatna przy pracy bez dostępu do sieci elektrycznej.

## Dwa akumulatory litowo-jonowe 12V 1,5Ah

Zestaw zawiera dwa akumulatory, co umożliwi ciągłą pracę — podczas użytkowania jednego, drugi może się ładować. Technologia litowo-jonowa zapewnia brak efektu pamięci i niski poziom samorozładowania. Czas pełnego naładowania wynosi 60 minut.

## Kompatybilność z systemem STHOR 12V

Akumulatory pasują do wszystkich narzędzi z linii STHOR 12V, w tym wyrzynek do paneli (78121), multitooli (78123) oraz wkrętarek z wymiennym uchwytem (78105). System pozwala na wymianę baterii między urządzeniami i ogranicza koszty eksploatacji.

## Specyfikacja techniczna

Model	STHOR 78110
Napięcie zasilania	12V
Typ akumulatora	Li-Ion
Pojemność akumulatora	1,5 Ah
Ilość akumulatorów w zestawie	2 szt.
Czas ładowania	60 min
Maksymalny moment obrotowy	24 Nm (I bieg)
Prędkość obrotowa I bieg	0-350 obr/min
Prędkość obrotowa II bieg	0-1300 obr/min
Funkcja udaru	Tak
Dioda LED	Tak
Wskaźnik stanu baterii	Nie
Materiały do obróbki	Drewno, metal, beton
Twardość zębatek przekładni	53-56 HRC

## Zastosowanie

- Wiercenie otworów w drewnie, płytach wiórowych i MDF
- Wiercenie w metalach miękkich i aluminium
- Wiercenie udarowe w betonie, cegle i murze
- Wkręcanie i wykręcanie wkrętów, śrub samogwintujących

- 
- Montaż mebli i elementów wyposażenia wnętrz
  - Prace instalacyjne przy montażu oświetlenia zewnętrznego
  - Prace budowlane na działkach rekreacyjnych bez dostępu do prądu
  - Montaż konstrukcji drewnianych, ogrodzeń, altanek

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Wybór trybu pracy

Przełącznik trybu pozwala wybrać jeden z trzech trybów: wiercenie standardowe (do drewna i metalu), wkręcanie (z regulacją momentu obrotowego) oraz wiercenie udarowe (do betonu i muru). Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że wybrany tryb odpowiada rodzajowi materiału i operacji.

### Ładowanie akumulatorów

Akumulatory litowo-jonowe można ładować niezależnie od poziomu rozładowania — nie wymagają pełnego rozładowania przed ładowaniem. Czas pełnego naładowania wynosi 60 minut. Zaleca się przechowywanie nieużywanych akumulatorów w stanie naładowania około 40-60% w temperaturze pokojowej.

### Dioda LED

Wbudowana dioda LED oświetla miejsce pracy, co zwiększa precyzję operacji w słabo oświetlonych pomieszczeniach lub przy pracy w szafkach, pod blatami i w innych trudno dostępnych miejscach.

### Rozbudowa systemu STHOR 12V

Dodatkowe akumulatory dostępne pod numerem katalogowym 78130. System STHOR 12V obejmuje szereg narzędzi kompatybilnych z tymi samymi bateriami: wyrzynarki do paneli (78121), multitoole (78123), wkrętarki z wymiennym uchwytem (78105) oraz inne urządzenia akumulatorowe z tej linii.