

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mini-szlifierka-grawerka-36v-sthor-78125-sthor-p-49408.html>

mini szlifierka grawerka 3.6V Sthor 78125 STHOR

Cena brutto	40,30 zł
Cena netto	32,76 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	78125
Kod producenta	78125
Kod EAN	5906083105845
Producent	Sthor

Opis produktu

Mini szlifierka grawerka akumulatorowa 3.6V Sthor 78125

Kompaktowe narzędzie wielofunkcyjne z akumulatorem Li-Ion 600 mAh, przeznaczone do prac precyzyjnych w warsztacie i hobby. Umożliwia wiercenie, szlifowanie, frezowanie, grawerowanie, polerowanie i czyszczenie różnorodnych materiałów.

Napięcie akumulatora 3.6V Li-Ion

Regulacja obrotów 5000-15000 obr/min

Uchwyt narzędziowy 3.2 mm

Czas ładowania 2 godziny (USB-C)

Charakterystyka techniczna szlifierki Sthor 78125

Akumulator litowo-jonowy 600 mAh

Pojemność 600 mAh przy napięciu 3.6V zapewnia energię 2.16 Wh, wystarczającą do wykonania większości prac precyzyjnych bez przerwy. Technologia Li-Ion charakteryzuje się brakiem efektu pamięci, co pozwala na doładowywanie w dowolnym momencie bez wpływu na żywotność baterii.

Trzystopniowa regulacja prędkości obrotowej

Elektroniczna regulacja w zakresie 5000, 10000 i 15000 obr/min umożliwia dostosowanie parametrów pracy do rodzaju materiału i typu operacji. Niższe obroty sprawdzają się przy grawerowaniu i precyzyjnym frezowaniu, wyższe przy szlifowaniu i polerowaniu.

Samocentrujący uchwyt 3.2 mm

Średnica 3.2 mm to standard dla akcesoriów do mini szlifierek, zapewniający kompatybilność z szeroką gamą tarcz, wiertel i frezów. Samocentrujący mechanizm ułatwia wymianę narzędzi i gwarantuje współosiowość, co ma znaczenie przy pracy precyzyjnej.

Ładowanie przez USB-C

Port USB-C pozwala na ładowanie z popularnych zasilaczy do smartfonów, powerbanków czy portów USB komputera. Pełne naładowanie z prądem 0.5-2A zajmuje 2 godziny. Wskaźnik naładowania informuje o stanie baterii.

Specyfikacja techniczna

Model	Sthor 78125
Napięcie zasilania	3.6V DC
Typ akumulatora	Li-Ion 600 mAh (2.16 Wh)
Prąd znamionowy	0.5-2A
Prędkość obrotowa	5000 / 10000 / 15000 min ⁻¹
Regulacja obrotów	Elektroniczna, 3 poziomy
Rozmiar uchwytu	3.2 mm (samocentrujący)
Maks. średnica akcesoriów	35 mm
Ładowarka	USB-C, czas ładowania 2h
Wskaźnik naładowania	Tak
Kierunek obrotów	Jednostronny (bez rewersji)
Klasa izolacji	III
Stopień ochrony	IPX0
Ciśnienie akustyczne	79.0 ± 3.0 dB(A)
Moc akustyczna	90.0 ± 3.0 dB(A)
Wibracje	1.177 ± 1.5 m/s ²
Masa narzędzia	0.105 kg
Zawartość zestawu	Szlifierka, tarcza x2, wiertło diamentowe x2, taśma szlifierska x2, szczotka, trzpień, frez, tuleja, ładowarka USB-C

Zastosowanie mini szlifiarki Sthor 78125

-
- Grawerowanie napisów i wzorów w metalu, szkle, ceramice, drewnie
 - Szlifowanie i wygładzanie trudno dostępnych powierzchni
 - Wiercenie otworów w delikatnych materiałach (PCB, modelarstwo)
 - Frezowanie i wycinanie detali w drewnie, plastiku, laminatach
 - Polerowanie biżuterii, detali metalowych, elementów z tworzyw sztucznych
 - Czyszczenie rdzy, farby, nalotów z małych powierzchni
 - Prace modelarskie i hobbystyczne wymagające precyzji
 - Konserwacja i naprawa drobnych elementów w warsztacie

Użytkowanie i konserwacja

Dobór prędkości obrotowej

Materiały miękkie (drewno, tworzywa sztuczne) obróbkuj przy niższych obrotach 5000-10000 min⁻¹, aby uniknąć nadmiernego nagrzewania i topienia. Metale i ceramika wymagają wyższych prędkości 10000-15000 min⁻¹ dla efektywnego szlifowania i grawerowania.

Wymiana akcesoriów

Przed wymianą narzędzia należy upewnić się, że urządzenie jest wyłączone. Akcesoria o trzpieniu 3.2 mm mocuj w uchwycie samocentrującym, dokręcając ręcznie do momentu pewnego zamocowania. Maksymalna średnica tarczy to 35 mm - większe akcesoria mogą powodować wibracje i utratę kontroli.

Klasa izolacji III i stopień ochrony IPX0

Klasa izolacji III oznacza zasilanie bezpiecznym niskim napięciem (3.6V), co eliminuje ryzyko porażenia prądem. Stopień ochrony IPX0 wskazuje brak zabezpieczenia przed wodą - urządzenie należy chronić przed wilgocią i używać tylko w suchych warunkach.

Parametry hałasu i wibracji

Ciśnienie akustyczne 79 dB(A) mieści się w zakresie bezpiecznym przy krótkotrwałej pracy bez konieczności ochrony słuchu. Wibracje 1.177 m/s² są stosunkowo niskie, co zwiększa komfort podczas precyzyjnych operacji. Przy dłuższej pracy zaleca się robienie przerw.

Produkty powiązane

Do szlifierki Sthor 78125 warto rozważyć zakup dodatkowych zestawów akcesoriów 3.2 mm: tarcz diamentowych do cięcia

ceramiki i szkła, szczotek mosiężnych do czyszczenia, tarcz ściernych różnej gradacji, frezów do drewna oraz polerów filcowych. Przydatnym uzupełnieniem będzie organizery na akcesoria oraz okulary ochronne do prac precyzyjnych.