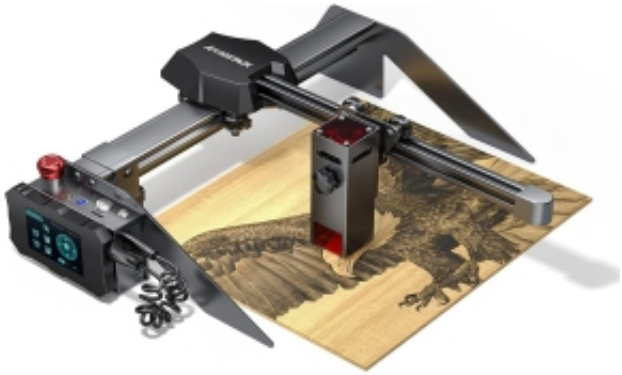
Dane aktualne na dzień: 22-11-2026 10:19

Link do produktu: https://cncworld.pl/ploter-laserowy-grawerka-p9-m40-atomstack-22x25cm-dystrybucja-pl-p-913.html

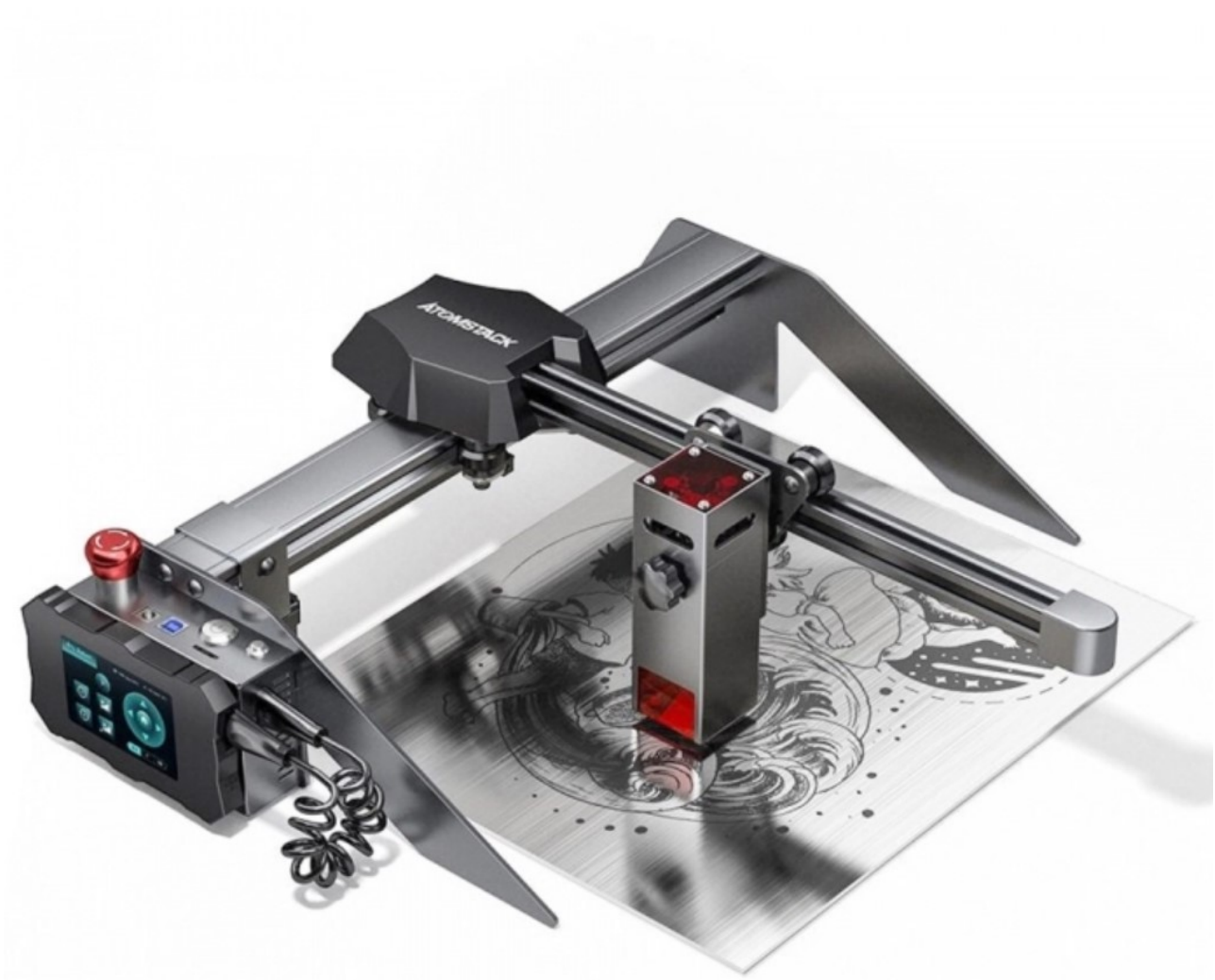


# Ploter laserowy - grawerka P9 M40 Atomstack 22x25cm | Dystrybucja PL

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **1 990,00 zł** |
| Cena netto | **1 617,89 zł** |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Numer katalogowy | **10436** |
| Kod producenta | **P9-M40** |
| Kod EAN | **5907052594622** |

## Opis produktu

**Grawerka Laserowa P9 M40 ATOMSTACK 22x25cm**




**Jesteśmy oficjalnym dystrybutorem tej grawerki w Polsce, na każdy zakup wystawiamy fakturę VAT,  od której potem można bez problemu odliczyć podatek VAT i wliczyć ją w koszty. Większość sprzedawców tej grawerki na rynku nie wystawia wcale faktury, co oznacza tak naprawdę dużo wyższy koszt dla kupującego.**

**UWAGA!**

Już teraz do swojej grawerki możesz dodatkowo dokupić niezbędne akcesoria do efektywnej pracy, takie jak np. osłona z wyciągiem spalin i inne. Znajdziesz je wchodząc w poniższy link:

https://cncworld.pl/akcesoria-do-ploterow-laserowych-grawerek-c-4_50_83.html


ATOMSTACK
DESIGNED BY ATOMSTACK STUDIO


ATOMSTACK MAKER






## Szerokie możliwości w niewielkiej maszynie laserowej

Grawerka laserowa Atomstack P9 M40 to zupełna nowość na naszym rynku, jednak sprawdzona już w innych krajach przez tysiące klientów. Jest to niezwykle poręczna i kompaktowa grawerka - waży jedynie 3,5kg, można na niej pracować dosłownie wszędzie dzięki niewielkim rozmiarom.

Grawerki P9 można używać do pracy w bardzo wielu materiałach, od tworzyw sztucznych, przez sklejkę i drewno, aż po **metale** - to nie żart, mamy możliwość **grawerowania nawet w stali nierdzewnej** dzięki specjalnie zaprojektowanej

głowicy z systemem antyrefleksyjnym!

**Grawerka P9 M40 otrzymała względem starszego modelu P7 M40 istotne ulepszenia:**
- panel sterujący z przyciskiem bezpieczeństwa wraz z dotykowym ekranem (to rozwiązanie jest stosowane w droższych modelach Atomstack)
- nowy filtr do ochrony oczu przed promieniowaniem
- zastosowano nową technologię lasera kompresyjnego o większej gęstości wiązki laserowej i mniejszym punkcie, teraz plamka laserowa ma wymiar **0,08x0,08mm,** model P7 M40 miał wielkość plamki 0,14x0,14mm - **mniejsza plamka laserowa = większa precyzja i koncentracja wiązki laserowej**
- powiększone pole robocze do **22x25cm**




Grawerka laserowa Atomstack P9 M40 nie wymaga tak jak w plotery laserowe **CO2 chłodzenia wodą, ustawiania optyki, dbania o szereg parametrów pracy, by wycinać w doskonałej jakości**. Jej konstrukcja jest bardzo prosta, solidna i lekka, co za tym idzie możemy skupić się na tym co najważniejsze, czyli tworzeniu projektów.

Otrzymujesz maszynę z bezobsługową, nowoczesną głowicą laserową o długiej żywotności, co równa się gwarancji niezawodności za każdym razem, kiedy coś tworzysz.

Dzięki zastosowaniu innowacyjnej technologii - ulepszonej głowicy laserowej ze skompresowaną wiązką laserową grawery wychodzą w zdecydowanie lepszej ostrości niż w zwykłych grawerkach u konkurencyjnych firm.

Nie tylko grawerowanie stanowi jej mocną stronę - jest w stanie również ciąć w wielu materiałach.

## Co wyróżnia naszą grawerkę laserową P9 M40?

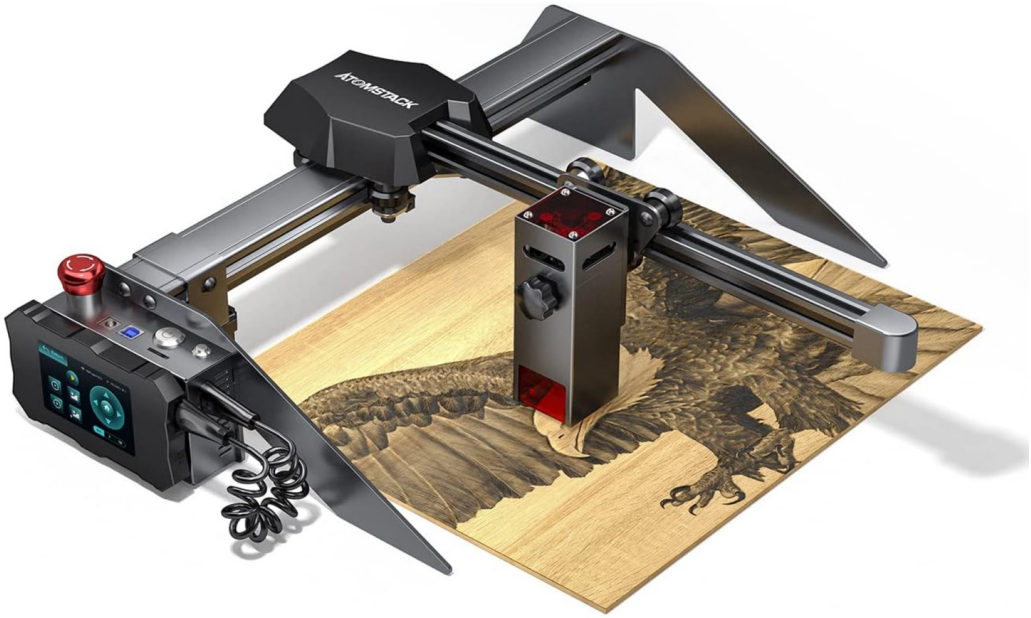
**Skompresowany punkt** - dzięki zastosowaniu w głowicy laserowej systemu 4 soczewek i ogniskowania kolimacyjnego wiązka laserowa jest znacznie bardziej skompresowana i tym samym ma większą moc w trakcie grawerowania i wycinania, plamka lasera ma jedynie 0,0064mm$^2$ -laser jest bardzo gęsty i posiada realną moc wyjściową 5,5W, dlatego można grawerować na ceramice, a nawet metalach.

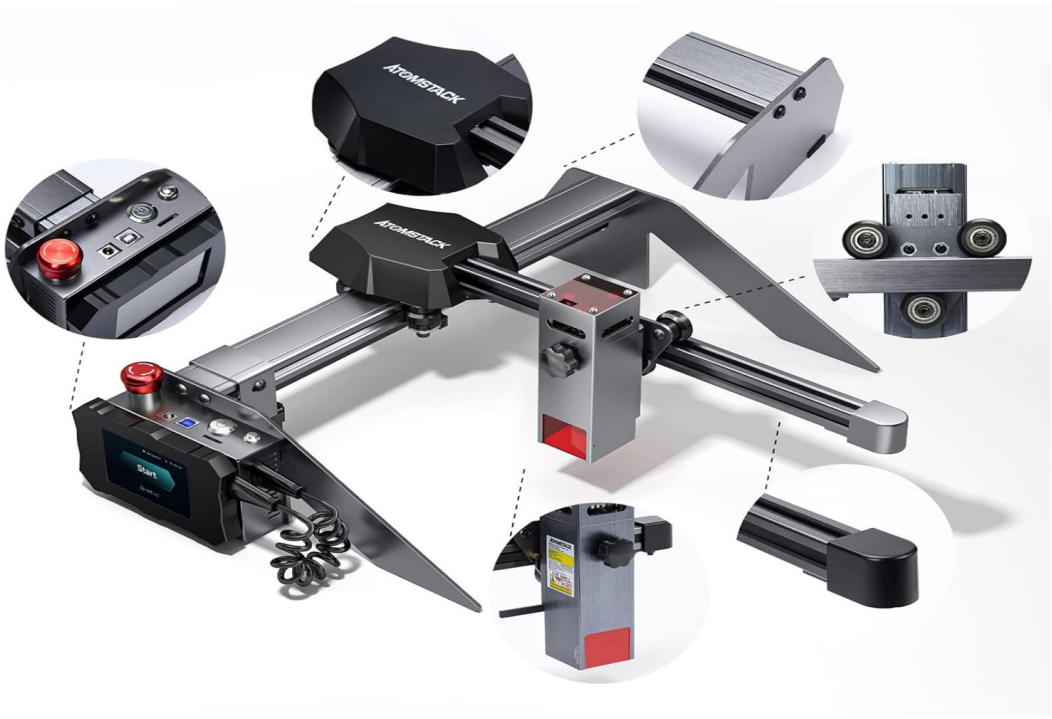
Zastosowany w grawerce laser posiada stałą ogniskową, a sama wiązka lasera jest skoncentrowana na **50mm długości (modele innych marek 30mm),** moc lasera ma stabilniejszą wartość niż w laserach ze zmienną ogniskową.

- **Grawerowanie offline:** Atomstack A10 PRO posiada dotykowy panel do sterowania, który obsługuje grawerowanie offline. Możesz ciąć i grawerować bez użycia komputera ustawiając w nim wszelkie niezbędne parametry pracy. Panel sterujący ma intuicyjny i czytelny interfejs użytkownika oraz wydajny system operacyjny do szybkiej i sprawnej pracy. Nawet użytkownicy, którzy nigdy nie mieli kontaktu z jakąkolwiek maszyną laserową, z łatwością będą mogli z niej korzystać.

- **Panel z przydatnymi przyciskami i złączami:** Możemy w każdej chwili zatrzymać pracę maszyny za pomocą czerwonego grzybka - przycisku bezpieczeństwa STOP, obok mamy złącza połączeniowe, przycisk do szybkiego włączania i wyłączania grawerki oraz przycisk RESET, który zatrzymuje pracę, wyłącza terminal i restartuje urządzenie

- **Ultra lekka i wytrzymała konstrukcja -** grawerka waży jedynie 3,5kg, jej rama jest wykonana w całości z aluminium. Złożenie wszystkich elementów maszyny zajmuje nie więcej niż 10min. Można ją swobodnie przenieść z miejsca na miejsce. Dodatkowo rama jest otwarta, dzięki temu łatwiej można umieścić materiał w polu roboczym i zmieniać jego pozycję.




**W zestawie z grawerką znajdują się 4 podpory stabilizujące -** do idealnego ustawienia pozycji grawerki względem materiału. Pomagają też w przypadku chęci grawerowania z wykorzystaniem przystawki obrotowej, zwiększamy wtedy wysokość.

**Grawerka laserowa P7 M40 jest kompatybilna z wieloma systemami operacyjnymi -** (program LightBurn, Laser GRBL): WinXp, Win7, Win8, Win10, a także z systemem Mac (program LightBurn), Obsługuje również wiele formatów plików: NC, BMP, JPG, PNG, DXF itp.

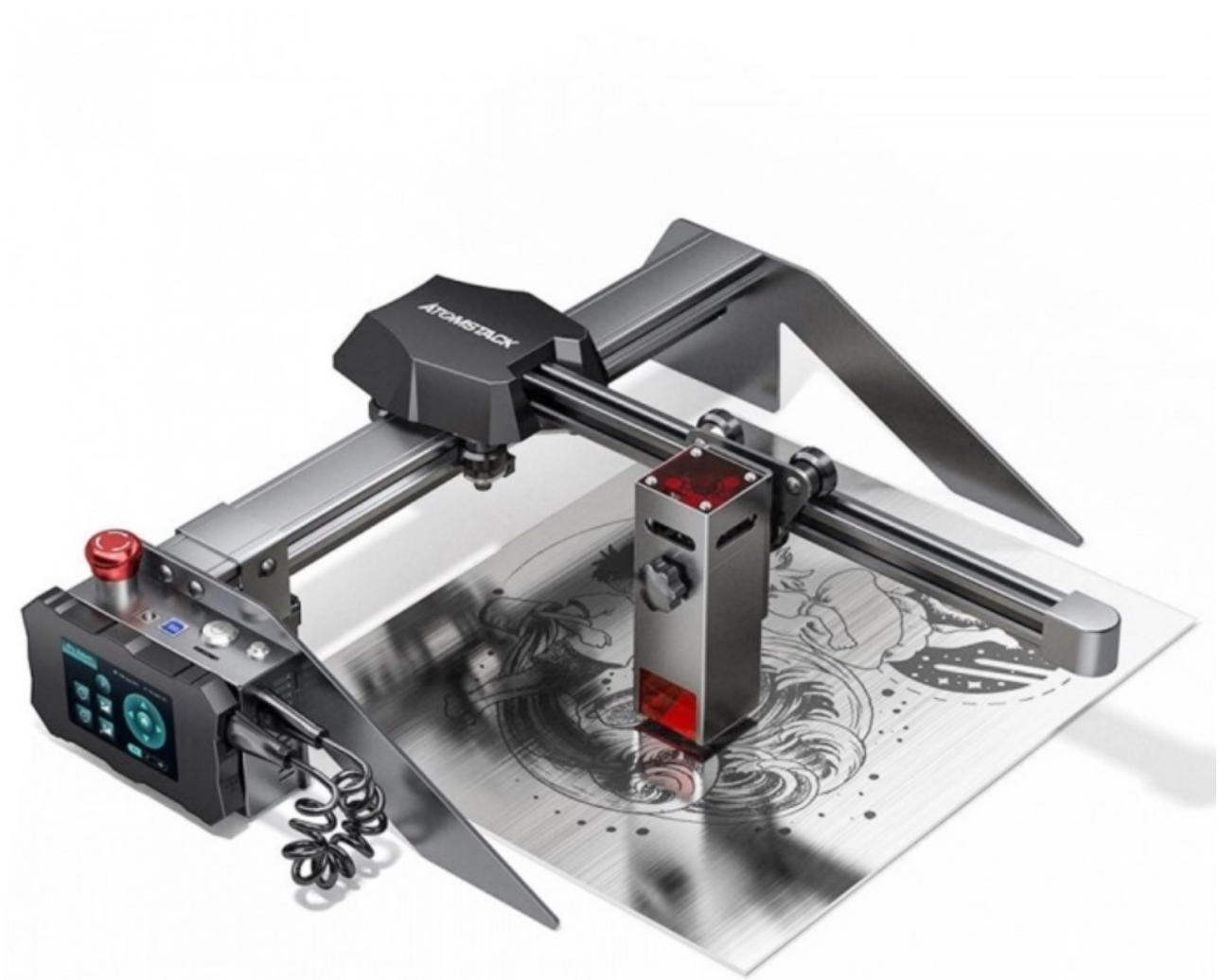
**Głowica laserowa jest wyposażona w pokrętło**, dzięki któremu możemy łatwo regulować jej wysokość a także szkło filtracyjne, pochłaniające do 97% światła ultrafioletowego, co pozwala na pracę bez konieczności noszenia gogli ochronnych.

**Zintegrowany pręt gwintowany:** W maszynie zastosowano zintegrowany pręt gwintowany zamiast połączonego złącza. Silnik krokowy i śruba są zintegrowane, co sprawia, że ruch lasera jest bardziej precyzyjny, a sprzęgło trwalsze.

**Na osi X i osi Y znajdują się precyzyjne linie skali**, aby ułatwić szybki pomiar długości.

**Do jakich materiałów można używać grawerki laserowej P9 M40?**

- **Materiały do grawerowania:** drewno, sklejka, bambus, karton, akryl, plastik, skóra, MDF, łupek, lakierowany metal, stal nierdzewna itd.;
- **Materiały do cięcia:** karton, włóknina, fornir, akryl, plastik, gąbka, MDF, skóra, sklejka;




**W zestawie znajdziesz:**

- Grawerkę laserową P9 M40
- Instrukcję obsługi
- Matę ochronną na stół
- Akcesoria do montażu
- Kabel połączeniowy USB
- 4 podpory stabilizujące pod maszynę

**Dane techniczne grawerki laserowej P9 M40:**

