

Link do produktu: <https://diolut.pl/ploter-laserowy-grawerka-laser-co2-6040-60x40cm-40w-ruida-efr-p-38119.html>



Ploter laserowy grawerka laser CO2 6040 60x40cm 40W Ruida EFR

Cena brutto	9 310,01 zł
Cena netto	7 569,11 zł
Dostępność	w magazynie
Stan magazynowy	1 szt.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	01353496
Producent	Inne

Opis produktu

Ploter laserowy CO2 6040 40W Ruida to zaawansowane narzędzie, które umożliwia precyzyjne wycinanie i grawerowanie w różnych materiałach, takich jak plexi, skóra, guma, drewno, sklejką, papier, korek, tekstylia oraz laminaty grawerskie. Dzięki swoim niewielkim wymiarom i prostej budowie, ten ploter laserowy jest idealny do produkcji drobnych elementów w małych i średnich seriach.

Urządzenie wyposażone jest w **stół roboczy typu plaster miodu z elektronicznie regulowaną wysokością**, co umożliwia łatwe dostosowanie do różnych grubości materiałów. Dodatkowo, **ploter posiada wskaźnik laserowy typu red-dot**, który pomaga w precyzyjnym ustawieniu pozycji początkowej grawerowania lub wycinania. Funkcja **nadmuchu powietrza** pozwala utrzymać powierzchnię materiału suchą i czystą podczas pracy.

Urządzenie jest wyposażone także w **wbudowany system odciągu oparów**, co zapewnia bezpieczeństwo użytkowania oraz utrzymanie czystości w pomieszczeniu. Dodatkowym atutem tego plotera jest **specjalny typ przewodnicy wewnętrznej**, na której osadzona jest **głowica z soczewką**. Ten rodzaj przewodnicy sprawia, że urządzenie jest stabilniejsze niż wiele innych modeli dostępnych na rynku, co przekłada się na **precyzyjność wykonania grawerunku czy wycięcia**.

Ploter laserowy CO2 6040 40W Ruida to **niezawodne i nowoczesne narzędzie**, które znajdzie zastosowanie zarówno w profesjonalnych pracowniach grawerskich, jak i w hobbystycznych warsztatach rzemieślniczych. Dzięki swoim zaawansowanym funkcjom i solidnej konstrukcji, jest doskonałym wyborem dla wszystkich, którzy wymagają wysokiej jakości i precyzji w swoich projektach.

Sterownik Ruida

Sterownik Ruida to kluczowy element w ploterze laserowym CO2 6040 40W, który znacząco podnosi funkcjonalność urządzenia i ułatwia pracę użytkownikom. Ten cyfrowy sterownik przewyższa swoją wydajnością i możliwościami proste systemy sterujące laserami CO2. Dzięki temu zaawansowanemu sterownikowi, obsługa plotera staje się intuicyjna i efektywna.

Jedną z głównych zalet sterownika Ruida jest **możliwość podglądu projektu bezpośrednio na 3,5-calowym wyświetlaczu**. Ten funkcjonalny ekran umożliwia użytkownikom pełną personalizację ustawień cięcia i grawerowania, bez konieczności modyfikacji projektu na komputerze. Dzięki wbudowanym opcjom, użytkownicy mogą dostosować parametry pracy laserem bezpośrednio na wyświetlaczu, co przyspiesza proces produkcji oraz zwiększa kontrolę nad efektami końcowymi.

Dodatkowo, **sterownik Ruida umożliwia zapisywanie projektów na dysk zewnętrzny**, takich jak pendrive USB.

Możliwość aplikowania projektów **bezpośrednio z dysku poprzez port USB** w ploterze pozwala na **wygodne i szybkie przenoszenie projektów oraz zwiększa elastyczność w pracy z różnymi projektami.**

Kontroler Ruida doskonale współpracuje z popularnym oprogramowaniem **RDWorks**, co dodatkowo ułatwia obsługę urządzenia. Dzięki tej synergii, użytkownicy mogą cieszyć się **płynną pracą, intuicyjnym interfejsem oraz pełnym zakresem funkcji** oferowanych przez ploter laserowy CO2 6040 40W Ruida. **Sterownik Ruida stanowi kluczowy element, który gwarantuje nie tylko wydajność, ale także precyzję i łatwość obsługi tego zaawansowanego narzędzia.**

Elektronicznie regulowany stół roboczy

Ploter laserowy CO2 6040 40W Ruida wyróżnia się **elektronicznie regulowanym stołem roboczym**, który jest niezwykle **funkcjonalny i wygodny w użyciu**. Ten zaawansowany **stół roboczy typu nożowego o wymiarach 60 x 40 cm** pozwala na **precyzyjne dopasowanie wysokości do różnych grubości materiałów**. Dzięki **elektronicznej regulacji**, użytkownik może **łatwo podnieść lub opuścić stół**, co znacznie **ułatwia proces ustawiania plotera przed pracą**.

W zestawie z ploterem znajduje się także **stół roboczy typu plaster miodu, który może być stosowany zamiennie z modelem nożowym**. Plaster miodu to popularny rodzaj stołu, który zapewnia **równomierne podparcie dla materiałów**, co jest szczególnie istotne podczas precyzyjnego grawerowania lub wycinania.

Dodatkową zaletą tego plotera jest obecność **otworu przelotowego, który umożliwia pracę na dłuższych materiałach**. Dzięki temu otworowi użytkownik może obsługiwać **większe arkusze materiałów lub pracować na elementach o nietypowych, większych wymiarach, co zwiększa wszechstronność i możliwości plotera**.

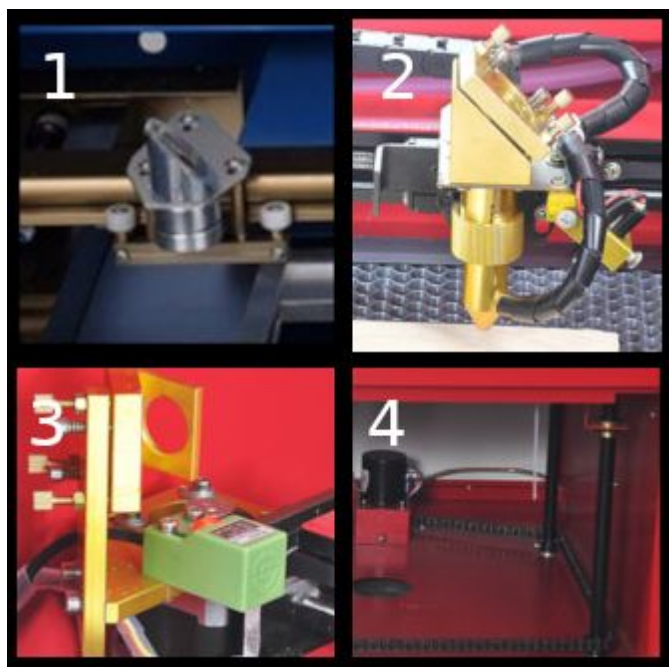
Jeśli chodzi o opcje rozszerzenia możliwości, ploter laserowy CO2 6040 40W Ruida oferuje **opcjonalną głowicę obrotową**, która umożliwia **grawerowanie na walcach, takich jak kubki, pierścienie czy puchary**. Ta funkcja pozwala na **tworzenie personalizowanych przedmiotów z zaokrąglonymi powierzchniami**, co jest idealne dla osób zajmujących się produkcją upominków czy przedmiotów reklamowych.

Specyfikacja Techniczna

- **Model:** 6040 Ruida
- **Moc lasera:** 40W
- **Typ tuby laserowej:** Tuba szklana CO2
- **Obszar roboczy:** 600x400mm
- **Komunikacja:** Interfejs USB
- **Rodzaj stołu roboczego:** Plaster miodu
- **Elektryczna regulacja stołu roboczego:** 250mm (góra/dół)
- **Prędkość grawerowania:** 1-500mm/s
- **Prędkość cięcia:** 1-50mm/s
- **Dokładność ponownego ustawienia:**
- **Funkcja asysty powietrzem:** Tak
- **Wskaźnik położenia:** Czerwony laser
- **Podświetlenie pola roboczego:** Światłówka
- **Odciąg oparów:** Wbudowany wentylator
- **Głowica:** Regulacja wysokości ok. 2cm

- **Soczewka:** Średnica 18mm / Ogniskowa 50,8mm / 2 cale
- **Lustra:** Średnica 20mm
- **Odległość robocza od dyszy:** 10mm (dystans w zestawie)
- **Chłodzenie:** Wodne - woda destylowana
- **Optymalna temperatura wody:** 15-23°C
- **Zasilanie:** 220V(lub 110V)+/-10% 50Hz
- **Temperatura przy eksploatacji:** 5-35°C
- **Oprogramowanie:** RDWorks
- **Obsługiwane formaty graficzne:** PLT/DXF/BMP/JPG/GIF/PNG/TIF/RDW
- **System operacyjny:** Windows 7/8/10
- **Wymiary:** 102+37x80x65cm (37cm to wymiar osłony tuby laserowej, która jest dołożona z prawej strony plotera; wersja 40W nie posiada tego elementu)
- **Waga:** 65 kg

Cechy



- **Głowica lasera:** W maszynie została zamontowana solidna głowica koloru złotego (rys 2.), posiadająca szereg istotnych funkcji, których brakuje w prostszych modelach (rys 1.)
- **Regulacja ostatniego lustra** pozwala na odpowiednią kalibrację wiązki (proste modele nie posiadają w ogóle kalibracji).
- **Solidne mocowanie na przewodnicy liniowej wewnętrznej** gwarantuje stabilniejszą pracę w porównaniu do poprzednich typów głowic.
- **Regulacja wysokości** w zakresie ok. 2 cm (proste modele nie posiadają żadnej regulacji wysokości).
- Zamocowany **wskaźnik laserowy** który znacznie ułatwia pracę - wiemy dokładnie, gdzie jest punkt startu maszyny.
- **Osłona soczewki z asystą powietrza.** Wydmuchiwane powietrze usuwa dym i pozostałości z cięcia oraz zapobiega osadzaniu się nalotu na spodzie soczewki
- **Ograniczniki krańcowe** zbliżeniowe (rys. 3) są odporniejsze na zabrudzenia niż ograniczniki starego typu (łączniki krańcowe z dźwignią)
- **Elektroniczna regulacja wysokości** (rys. 4): Regulacja wysokości pozwala pracować z elementami o sporych gabarytach (np. pudełka) lub zamontować głowicę obrotową.

Zastosowanie

- **Cięcie Metali** : brak
- **Grawerowanie Metali** : powierzchnie metalowe lakierowane
- **Cięcie Tworzywa sztuczne** : Akryl, ABS, Guma, PA, PTB, PC, PE, PES, PER, PI, POM, PP, PPS, PS, PUR, PVC

- **Grawerowanie Tworzywa sztuczne:** Akryl, ABS, Guma, PA, PTB, PC, PE, PES, PER, PI, POM, PP, PPS, PS, PUR, PVC
- **Cięcie Pozostałe materiały:** Drewno, Sklejka, MDF, Papier, Skóra, Tektura, Korek, Tkaniny
- **Grawerowanie Pozostałe materiały:** Drewno, Sklejka, MDF, Skóra, Szkło, Papier, Tektura, Korek, Tkaniny, Kamień

W zależności od mocy lasera, ogniskowej soczewki i dokładnego typu materiału ploter jest w stanie osiągać różne efekty pracy.

Przykładowe parametry cięcia w zależności od mocy lasera

Akryl 5mm 60% mocy

- 40W - 5mm/s
- 60W - 9mm/s
- 80W - 10mm/s
- 130W - 15mm/s

Sklejka 4,5mm 60% mocy

- 40W - 11mm/s
- 60W - 15mm/s
- 80W - 30mm/s
- 130W - 40mm/s

W skład zestawu wchodzi:

- Ploter
- Pompa wody chłodzącej
- Pompa powietrza
- Rura do odciągu
- Kabel USB
- Przewód zasilający
- Pamięć USB z oprogramowaniem
- Klucze
- Pudełko na akcesoria
- Kółka 4 szt.

Gotowy na podjęcie wyjątkowych projektów grawerowania i wycinania? Odkryj nieograniczone możliwości z naszym zaawansowanym ploterem laserowym CO2 6040 Ruida! Precyzyjność, wszechstronność i łatwość obsługi - to tylko niektóre z zalet tego urządzenia.

Zamów teraz, aby dołączyć do grona twórców, którzy przekształcają swoje pomysły w rzeczywistość.