

Link do produktu: <https://diolut.pl/ploter-laserowy-grawerka-laser-co2-6040-60x40cm-60w-ruida-efr-p-38120.html>

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



Cena brutto	<b>9 500,86 zł</b>
Cena netto	<b>7 724,28 zł</b>
Dostępność	<b>Brak na stanie</b>
Numer katalogowy	<b>01353497</b>
Producent	<b>Inne</b>

### Opis produktu

Ploter Laserowy CO2 6040 60x40cm 60W Ruida EFR – Niezawodne urządzenie do grawerowania i cięcia

Ploter laserowy CO2 6040 60x40cm 60W Ruida EFR to zaawansowane narzędzie, które **idealnie sprawdzi się zarówno w profesjonalnych warsztatach, jak i w domowym użytku**. Wyposażony w **precyzyjny system sterowania Ruida** oraz **wysokiej jakości tubę laserową EFR**, zapewnia wyjątkową **dokładność i efektywność pracy**. Dzięki dużemu **obszarowi roboczemu 60x40 cm** oraz **mocy 60W**, ploter ten sprosta najbardziej wymagającym zadaniom. Możliwość plotera **można poszerzyć o opcję grawerowania na walcach** (kubki, pierścienie, puchary itp.), dzięki zastosowaniu opcjonalnej głowicy obrotowej.

### Wszechstronność zastosowania

Ploter laserowy CO2 6040 60W **doskonale nadaje się do grawerowania i cięcia różnorodnych materiałów**, takich jak **plexi, skóra, guma, drewno, sklejka, papier, korek, tekstylia, wszelkiego rodzaju laminaty grawerskie itp.** Dzięki temu jest **to urządzenie niezwykle wszechstronne**, które znajdzie zastosowanie w wielu branżach – od reklamy, przez rękodzieło, aż po przemysł.

### Precyzyjna kontrola

Cyfrowy sterownik **Ruida** umożliwia **dokładne ustawienie parametrów pracy**, co przekłada się na **wysoką precyzję cięcia i grawerowania**. Możliwość **regulacji mocy lasera oraz prędkości pracy** pozwala na optymalne dostosowanie do specyficznych wymagań projektów. Oprócz tradycyjnej **obsługi za pomocą PC**, mamy **możliwość podglądu projektu na 3,5" wyświetlaczu**, gdzie wbudowane opcje pozwalają na pełną **personalizację ustawień cięcia i grawerowania** bez potrzeby modyfikacji projektu na komputerze. Oprogramowanie dołączone do plotera pozwala na **zapis projektów na dysk zewnętrzny (pendrive USB)** oraz **aplikowanie utworzonych projektów bezpośrednio z dysku przez port USB znajdujący się w maszynie**. Kontroler współpracuje z powszechnie znanym **oprogramowaniem RDWorks**, dzięki któremu obsługa urządzenia to czysta przyjemność.

### Wydajność i niezawodność

**Tuba laserowa EFR o mocy 60W** zapewnia **długą żywotność i stabilną pracę urządzenia**. Dzięki temu ploter może pracować przez długi czas bez potrzeby częstych przerw na chłodzenie, co znacznie **zwiększa efektywność produkcji**. Dzięki **niewielkim wymiarom oraz prostej budowie** ploter laserowy tego typu wykorzystywany jest głównie przy wykonywaniu drobnych elementów w małych i średnich seriach. Urządzenie ponadto posiada **roboczy typ plaster miodu z elektronicznie regulowaną wysokością, wskaźnik laserowy typu red-dot, nadmuch powietrza, wbudowany odciąg oparów, podświetlenie**. Dużym atutem plotera jest **typ przewodnicy wewnętrznej, na którym osadzona jest głowica z soczewką**, stabilniejszy niż w innych modelach urządzeń.

## Specyfikacja techniczna

- **Model:** 6040 Ruida
- **Moc lasera:** 60W
- **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 / 2cale
- **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 )
- **Waga:** 65 kg

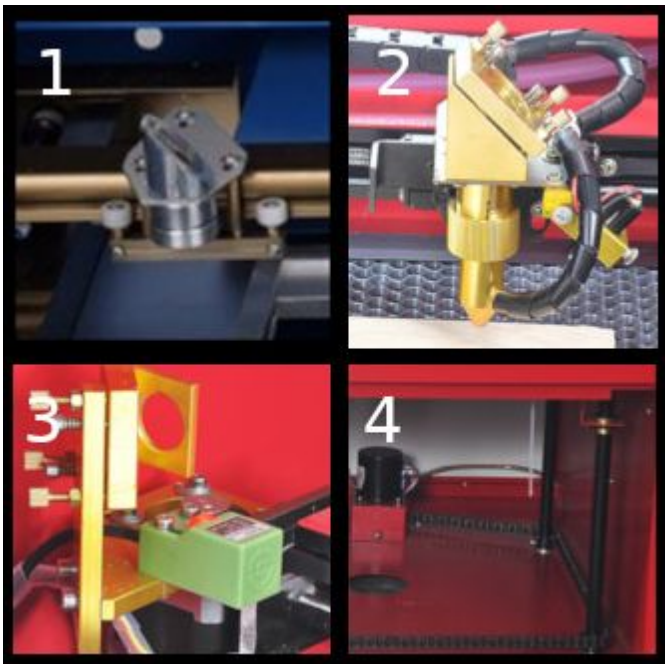
## Zastosowania plotera laserowego

- **Reklama:** tworzenie szyldów, tabliczek, gadżetów reklamowych.
- **Rękodzieło:** grawerowanie w drewnie, tworzenie dekoracji.

- **Przemysł:** precyzyjne cięcie materiałów, produkcja komponentów.
- **Edukacja:** narzędzie dydaktyczne w pracowniach technicznych.

## Wyposażenie

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



- **Głowica lasera:** W maszynie została zamontowana solidna głowica koloru złotego (rys 1.), która w porównaniu do prostej głowicy (rys 2.) posiada szereg istotnych funkcji brakujących w prostszych modelach
- **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, pozostałości z cięcia oraz zapobiega osadzaniu się nalotu na spodzie soczewki
- **Ograniczniki krańcowe:** 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.

## Możliwości użycia

- **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

## **Zainwestuj w przyszłość swojej pracy**

Ploter laserowy CO2 6040 60x40cm 60W Ruida EFR to **inwestycja, która szybko się zwróci dzięki swojej wszechstronności, precyzji i wydajności**. Oferując zaawansowane funkcje i niezawodność, jest idealnym rozwiązaniem dla profesjonalistów poszukujących narzędzia najwyższej jakości.

**Nie czekaj - zapewnij sobie nowoczesne narzędzie, które podniesie jakość Twojej pracy na wyższy poziom.**