

Link do produktu: <https://diolut.pl/ploter-laserowy-grawerka-laser-co2-6040-60x40cm-80w-ruida-efr-p-32803.html>



## Ploter laserowy grawerka laser CO2 6040 60x40cm 80W Ruida EFR

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Cena brutto      | <b>10 570,01 zł</b> |
| Cena netto       | <b>8 593,50 zł</b>  |
| Dostępność       | <b>w magazynie</b>  |
| Stan magazynowy  | <b>5 szt.</b>       |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>   |
| Numer katalogowy | <b>00048132</b>     |
| Producent        | <b>Inne</b>         |

### Opis produktu

#### Ploter Laserowy Grawerka CO2 6040 60x40cm 80W EFR - Precyzja i Wszechstronność

Ploter laserowy CO2 jest narzędziem, dzięki któremu możemy **wycinać oraz grawerować** w materiałach typu : **plexi, skóra, guma, drewno, sklejka, papier, korek, tekstylia, wszelkiego rodzaju laminaty grawerskie itp.** Dzięki niewielkim wymiarom oraz prostej budowie ploter laserowy tego typu wykorzystywany jest głównie przy **wykonywaniu drobnych elementów w małych i średnich seriach.**

#### Zaawansowane Funkcje Ułatwiające Pracę

Urządzenie ponadto posiada **stół roboczy typu 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**, jest on stabilniejszy niż w innych modelach urządzeń.

#### Personalizacja Dzięki Sterownikowi Ruida

Urządzenie zostało wyposażone w **cyfrowy sterownik Ruida**, który funkcjonalnością deklasuje proste systemy sterujące laserami CO2. Dzięki kontrolerowi 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.

#### Elektronicznie regulowany stół roboczy

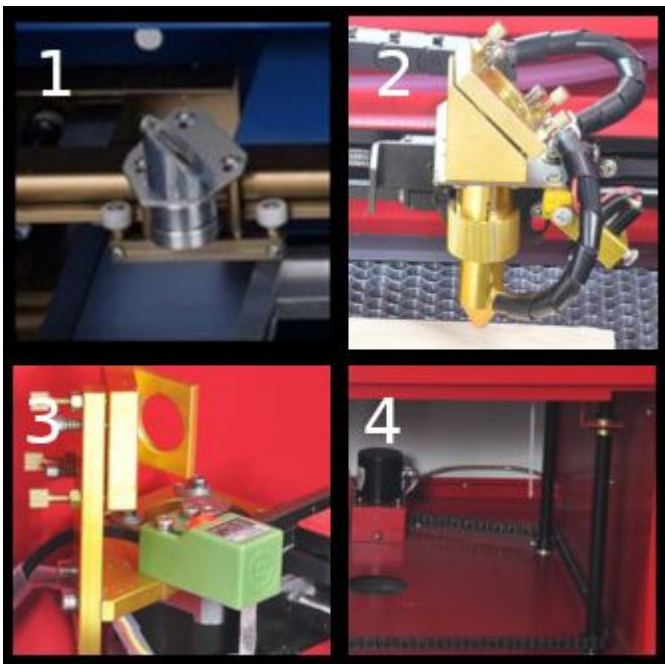
Ploter w standardzie posiada zamontowany **stół roboczy typu nożowego**, którego **wysokość regulowana jest elektronicznie** (wymiary stołu 60 x 40 cm), w zestawie znajduje się również stosowany zamiennik **stół roboczy plaster miodu**.

Możliwości plotera można poszerzyć o opcję **grawerowania na walcach** (kubki, pierścienie, puchary itp.) dzięki opcjonalnej głowicy obrotowej.

## Specyfikacja:

- Model : 6040 Ruida
- Moc lasera : 80W EFR
- 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

## Cechy:



- **Głowica lasera:** W maszynie została zamontowana solidna głowica koloru złotego z rys 2, w porównaniu do prostej głowicy rys 1 posiada szereg istotnych funkcji których brakuje w prostszych modelach
  - Regulacja ostatniego lustra pozwala na odpowiednią kalibrację wiązki, proste modele nie posiadają w ogóle kalibracji
  - Solidne mocowanie na prowadnicy liniowej wewnętrznej gwarantują stabilniejszą pracę w porównaniu do poprzednich typów głowic
  - Regulacja wysokość w zakresie ok 2cm , 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** zbliżeniowe rys 3: są odporniejsze na zabrudzenia niż ograniczniki starego typu ( łączniki krańcowe z dźwignią )
- **Elektryczna 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

#### **Wyposażenie:**

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

**Ploter laserowy grawerka CO2 6040 60x40cm 80W EFR to niezawodne urządzenie, które z pewnością spełni oczekiwania nawet najbardziej wymagających klientów. Przekonaj się sam i złóż zamówienie już dziś!**