

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/laserov-plotr-gravrovac-stroj-co2-6040-60x40cm-60w-ruida-efr-p-33954.html>

## Laserový plotr - gravírovací stroj CO2 6040 60x40cm 60W Ruida EFR

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Včetně DPH       | <b>2 542.41 €</b> |
| Bez DPH          | <b>2 118.68 €</b> |
| Dostupnost       | <b>Vypredané</b>  |
| Katalogové číslo | <b>01353497</b>   |
| Výrobce          | <b>Inne</b>       |

### Popis produktu

### Laserový plotr - gravírovací stroj CO2 6040 40W Ruida

**Plotr laserový 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. Urządzenie ponadto posiada stół roboczy typu plaster miodu z elektronicznie regulowaną wysokością, wskaźnik laserowy typu red-dot, nadmuch powietrza, wbudowany odciąg oparów, podświetlanie. Dużym atutem plotera jest typ prowadnicy wewnętrznej na którym osadzona jest głowica z soczewką, jest on stabilniejszy niż w innych modelach urządzeń.

### Sterownik 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 zamiennie stół roboczy plaster miodu. Ponadto urządzenie zostało wyposażone w otwór przelotowy, dzięki któremu możemy pracować na dłuższych materiałach. Możliwości plotera można poszerzyć o opcje grawerowania na walcach ( kubki, pierścienie, puchary itp ) dzięki opcjonalnej głowicy obrotowej.

### Specyfikacja:

- **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

#### 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 przewodnicy 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. Wydmuchiwanie 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 )
- **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

**Wyposażenie:**

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