

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/laserov-plotrov-gravrova-co2-laser-6040-60x40cm-80w-ruida-efr-p-28778.html>

Laserový plotrový gravírovač CO2 laser 6040 60x40cm 80W Ruida EFR

Včetně DPH	2 633.91 €
Bez DPH	2 194.92 €
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	3 ks
Dodací lhůty	24 hodin
Katalogové číslo	00048132
Výrobce	iné

Popis produktu

Laserový ploter Co2 6040 80W Ruida

CO2 laserový ploter je nástroj, vďaka ktorému môžeme rezať a gravírovať do materiálov ako sú: plexisklo, koža, guma, drevo, preglejka, papier, korok, textil, všetky druhy gravírovacích laminátov atď. Vďaka malým rozmerom a jednoduchšej konštrukcii sa tento typ laserového plotra používa najmä na výrobu malých prvkov v malých a stredných sériách. Zariadenie má aj voštinový pracovný stôl s elektronicky nastaviteľnou výškou, laserové ukazovátko s červeným bodom, ofukovanie vzduchom, zabudované odsávanie pár, podsvietenie. Veľkou výhodou plotra je typ vnútorného vedenia, na ktorom je nasadená hlava s objektívom, je stabilnejší ako u iných modelov zariadení.

Vodič Ruida

Zariadenie je vybavené digitálnym ovládačom Ruida, ktorý svojou funkčnosťou predčí jednoduché systémy ovládajúce CO2 lasery. Vďaka ovládaču si okrem klasickej obsluhy PC môžeme projekt prezrieť na 3,5" displeji, kde vstavané možnosti umožňujú plnú personalizáciu nastavení rezania a gravírovania bez nutnosti úpravy dizajnu v počítači. Softvér pripojený k plotru umožňuje ukladať projekty na externý disk (USB flash disk) a aplikovať vytvorené projekty priamo z disku cez USB port umiestnený na stroji. Ovládač spolupracuje so známym softvérom RDWorks, vďaka ktorému je ovládanie zariadenia čistým pôžitkom.

Elektronicky nastaviteľný pracovný stôl:

Ploter má štandardne nožový pracovný stôl, ktorého výška je elektronicky nastaviteľná (rozmery stola 60 x 40 cm), súčasťou zostavy je aj voštinový pracovný stôl, používaný zameniteľne. Prístroj je navyše vybavený priechodným otvorom, vďaka ktorému môžeme pracovať aj na dlhších materiáloch.

Možnosti plotra je možné rozšíriť o možnosti gravírovania na valce (poháre, prstene, poháre a pod.) vďaka voliteľnej rotačnej hlave.

Špecifikácia:

- **Model: 6040 Ruida**
- **Výkon lasera: 80W EFR**
- Typ laserovej trubice: CO2 sklenená trubica
- **Pracovná plocha: 600 x 400 mm**
- Komunikácia: USB rozhranie
- Typ pracovného stola: Honeycomb
- Elektrické nastavenie pracovného stola: (250 mm hore / dole)
- Rýchlosť gravírovania: 1-500 mm / s
- Rezná rýchlosť: 1-50mm/s
- Presnosť opätovného nastavenia:
- Funkcia vzduchovej asistencie: ÁNO

- Indikátor polohy: červený laser
- Osvetlenie pracovného poľa: Žiarivka
- Odsávanie výparov: Zabudovaný ventilátor
- Hlava: Výškové nastavenie cca 2 cm
- Objektív: Priemer 12 mm / Ohnisková vzdialenosť 50,8 mm / 2 palce
- Zrkadlá: Priemer 20 mm
- Pracovná vzdialenosť od trysky: 10 mm (vrátane vzdialenosti)
- Chladenie: Voda - destilovaná voda
- Optimálna teplota vody: 15-23 °C
- Napájanie: 220V (alebo 110V) +/- 10% 50Hz
- Prevádzková teplota: 5-35 °C
- Softvér: RDWorks
- Podporované grafické formáty: PLT / DXF / BMP / JPG / GIF / PNG / TIF / RDW
- Operačný systém: Windows 7/8/10
- Rozmery: 102 + 37x80x65cm, (37cm je rozmer krytu laserovej trubice, ktorý je pripevnený na pravej strane plotra)
- Hmotnosť: 65 kg

Charakteristika:

- **Laserová hlava** : Stroj má pevnú hlavu zlatej farby zobrazenú na obr.2, v porovnaní s jednoduchou hlavou na obr.1 má množstvo dôležitých funkcií, ktoré v jednoduchších modeloch chýbajú
 - Nastavenie posledného zrkadla umožňuje správnu kalibráciu lúča, jednoduché modely nemajú žiadnu kalibráciu
 - Pevná montáž na vnútorné lineárne vedenie zaručuje stabilnejší chod v porovnaní s predchádzajúcimi typmi hlavíc
 - Výškové nastavenie v rozmedzí cca 2 cm, jednoduché modely nemajú žiadne výškové nastavenie
 - S nasadeným laserovým ukazovateľom, ktoré výrazne uľahčuje prácu, presne vieme, kde je štartovací bod stroja
 - Vzduchom podporovaný kryt objektívu. Fúkaný vzduch odstraňuje dym, rezné zvyšky a zabraňuje usadzovaniu nečistôt na spodnej časti šošovky
- **Koncové zastávky** bezdotykové spínače obr. 3: sú odolnejšie voči nečistotám ako starý typ obmedzovačov (koncové spínače s pákou)
- **Elektronické nastavenie výšky** Obr. 4: Výškové nastavenie umožňuje prácu s veľkorozmernými prvkami, napríklad škatuľami, alebo namontovať otočnú hlavu.

Aplikácia:

- **Rezanie kovov:** nedostatok
- **Kovové gravírovanie:** lakované kovové povrchy
- **Rezanie plastov** : Akryl, ABS, Guma, PA, PTB, PC, PE, PES, PER, PI, POM, PP, PPS, PS, PUR, PVC
- **Gravírovanie plastov:** Akryl, ABS, Guma, PA, PTB, PC, PE, PES, PER, PI, POM, PP, PPS, PS, PUR, PVC
- **Rezanie iných materiálov:** Drevo, preglejka, MDF, papier, koža, kartón, korok, látky
- **Gravírovanie Ostatné materiály:** Drevo, preglejka, MDF, koža, sklo, papier, kartón, korok, látka, kameň

V závislosti od výkonu lasera, ohniskovej vzdialenosti šošovky a presného typu materiálu je ploter schopný dosiahnuť rôzne výsledky.

Príklady rezných parametrov v závislosti od výkonu lasera:

- **Akryl 5mm 60% výkonu**
 - 40W - 5mm/s
 - 60W - 9mm/s

-
- 80W - 10mm/s
 - 130W - 15mm/s
 - **4,5 mm preglejka 60% výkonu**
 - 40W - 11mm/s
 - 60W - 15mm/s
 - 80W - 30mm/s
 - 130W - 40mm/s

Vybavenie:

- Plotter
- Čerpadlo chladiacej vody
- Vzduchová pumpa
- Potrubie na extrakciu
- USB kábel
- Napájací kábel
- USB kľúč so softvérom
- kľúče
- Krabička na príslušenstvo
- Kolesá 4 ks