

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/laserov-plotrov-gravrka-co2-laser-6040-60x40cm-80w-m2-p-28733.html>

Laserová plotrová gravírka CO2 laser 6040 60x40cm 80W M2

Včetně DPH	2 018.91 €
Bez DPH	1 682.43 €
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	1 ks
Dodací lhůty	24 hodin
Katalogové číslo	00046091
Výrobce	iné

Popis produktu

CO2 6040 80W laserový ploter M2

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 jednoduchej konštrukcii sa tento typ laserového plotra používa najmä na výrobu malých prvkov v malých a stredných sériách. **Ovládač série M2** pracuje so softvérom LaserDRW a Corel Laser (doplňok Corel vyžaduje plnú verziu, nie SE). Zariadenie má aj voštinový pracovný stôl s elektronicky nastaviteľnou výškou, laserové ukazovátka 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.

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

špecifikácia:

- **Model: 6040 M2**
- **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: LED
- 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: LaserDRW / Corel Laser
- Podporované grafické formáty: BMP, GIF, JPEG, PCX, TGA, TIFF, PLT, CDR, DMG, DXP, PAT, CDT, CLK, DEX, CSL, CMX, AL, WPG, WMF, EMF, CGM, SVG, SVGZ, PCT, FMV, GEM

- 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 ukazovátkom, 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
 - USB kľúč k stroju
 - kľúče
 - Krabička na príslušenstvo
 - Kolesá 4 ks