

Link ka proizvodu: <https://cncworld.rs/fiber-laser-20w-laserski-marker-os-ezcad-p-101.html>



## FIBER LASER 20W LASERSKI MARKER + OS + EZCAD

Cena sa PDV-a **443 000.00 RSD**

Cena bez PDV-a **369 166.67 RSD**

Dostupnost **Dostupan**

Vreme isporuke **24 sati**

Kataloški broj **10142**

Kod proizvođača **FL-20W-11**

### Opis proizvoda

## FIBER LASER 20W MAŠINA ZA GRAVIRANJE LASEROM + OSOVINA + EZCAD

### Kreirana posebno za graviranje u metalu, ali ne samo!

**FIBER LASER 20W 20x20cm** je najnovija verzija FIBER gravirke, sa **mobilnom laserskom glavom montiranom na podesivu platformu između 0 i 50 cm**. Na tržištu još uvek postoji mnogo zastarelih mašina za obeležavanje, sa glavom integrisanom direktno u uređaj, što onemogućava bilo kakve modifikacije, a njihova radna površina obično nije veća od 15x15 cm.

**FIBER laser gravirka** je najbolja mašina za precizno označavanje i graviranje metala, zahvaljujući **realnoj brzini do 700 cm/s**, sposobna je da izradi grafiku ili natpise za samo nekoliko sekundi.

Naša gravirka je opremljena sa **izvorom renomirane marke RAYCUS**, što garantuje bezproblematično korišćenje tokom mnogo godina. **Konkurencija često prodaje FIBER lasere sa nestabilnim i malo efikasnim izvorima**, koji se mogu pokvariti čak i nakon godinu dana rada.



---

**Gravura realizovana pomoću FIBER lasera 20W je izuzetno dugotrajna i može trajati mnogo godina** - laser prodire duboko u metal, pružajući **stvarnu izlaznu optičku snagu od 20W**. Mnogi prodavci dovode u zabludu u svojim ponudama lasera za graviranje, navodeći nominalnu snagu koja je teoretska i nema stvarnu vrednost.

**Odlično se snalazi s mnogim materijalima:** standardni metali i njihovi legure (cink, aluminijum, bakar, gvožđe, ugljenični čelik), plemeniti metali (zlato, srebro, titan, platina) i **plastika (PVC, ABS, PP itd.)**, kao i mnogi drugi.

**Naš FIBER laser gravirki dodajemo GRATIS rotirajući nastavak i profesionalni softver EZCAD!**

**Dobićete kompletan set, spreman za rad odmah nakon raspakivanja!**

---

Ova mašina za obeležavanje, pored graviranja u nijansama crne i bele, **može gravirati i u bojama. Pored je primer palete boja koje se mogu dobiti.**

**Pomoću FIBER lasera 20W može se gravirati, između ostalog, na:**

- nakit
- satovi
- automobilski delovi
- mašinski delovi
- identifikacione pločice
- plastična kućišta
- i mnogi drugi predmeti

**Zahvaljujući USB portu, FIBER laser 20W se može kontrolisati sa računara ili laptopa, funkcioniše na svim operativnim sistemima WINDOWS: XP, 7, 8, 10, 11.**

---

Štaviše, marker **FIBER**

takođe može da se na metalne ploče oblozene **zlatom ili srebrom**

. Ispod možete videti video koji prikazuje proces sečenja pomoću posebnog dodatka za postavljanje predmeta  
a. Za kraj je potrebna upotreba ovog dodatka koji se **može kupiti preko linka ispod.**

[Stalak sa držačem materijala](#)

---

### **Glavne karakteristike FIBER lasera 20W:**

- **Kompaktna konstrukcija, male dimenzije uređaja** omogućavaju lako prenošenje i rad na stolu.
- **Laser bez održavanja**, nije potrebno vršiti periodične preglede ili kalibracije.
- **Hlađenje vazduhom putem više ventilatora.**
- **Stvarna snaga od 20W** koja omogućava brzo i duboko graviranje.
- **Sočivo sa radnom zonom od 20x20cm.**
- **Visok kvalitet i preciznost obeležavanja.**

- 
- **Visoka otpornost na refleksiju**, može se koristiti za obradu metalnih površina sa visokom refleksijom, kao što su aluminijum, bakar, zlato, srebro i drugi.
  - **Dug vek trajanja laserskog izvora, do 100.000 sati.**
  - **Nizak energetska utrošak.**
  - **Mogućnost obeležavanja kako vektorske, tako i rasterske grafike.**
  - **Komunikacija putem USB porta.**
  - **Softver EZCAD** sa podrškom za popularne grafičke formate.
  - **Radni sto od 25x25 cm.**
  - **Podesiva platforma sa laserskom glavom, od 0 do 50 cm.**
  - **Dodatno, set uključuje precizan držač za nestandardne i male elemente.**

---

**Oprema je odmah dostupna**, a isporuka se vrši putem specijalizovanog transporta, u drvenom sanduku na paleti = **100% sigurnost proizvoda.**

**Naša oprema poseduje sve neophodne sertifikate i izjavu o usklađenosti sa CE standardima.**

---

#### **Tehničke specifikacije FIBER lasera 20W:**

- **Snaga lasera:** 20W
- **Potrošnja energije:** do 1000W
- **Tip lasera:** FIBER (sa optičkim vlaknima)
- **Napon napajanja:** 230V
- **Radna površina:** 200x200 mm
- **Oblast rada:** 250x250 mm
- **Podesiva visina platforme:** 0-50 cm
- **Maksimalna dubina graviranja:**
- **Minimalna širina linije graviranja:** 0,015 mm (15um)
- **Minimalna veličina slova:** 0,3 mm
- **Preciznost pozicioniranja:** +/-0,001 mm
- **Radna temperatura:** 5 - 40 °C
- **Hlađenje:** vazdušno
- **Softver:** EZCAD
- **Podržani formati datoteka:** PLT, DXF, DWG, BMP, JPG, PNG i drugi
- **Operativni sistem:** Windows XP, 7, 8, 10, 11 (32 i 64 bita)
- **Interfejs:** USB 2.0/3.0
- **Težina:** 38 KG
- **CE Sertifikat:** DA
- **Post-garantni servis:** DA

---

## Set uključuje:

- Fiber laser gravirku 20W 200x200 mm
- Izvor napajanja
- Kolimator
- Skener (galvo)
- Sočivo
- Pokretna platforma
- Rotirajući nastavak
- Zaštitne naočare
- START pedala
- Softver EzCad
- Uputstvo za upotrebu

