

Poveznica na proizvod: <https://cncworld.hr/laserski-crta-co2-60w-dsp-60x40cm-kh6040-p-1475.html>



## Laserski crtač CO2 60W DSP 60x40cm KH6040

|                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| Cijena s PDV-om   | <b>3 239.00 €</b>      |
| Cijena bez PDV-a  | <b>2 591.20 €</b>      |
| Dostupnost        | <b>na raspolaganju</b> |
| Vrijeme dostave   | <b>48 sati</b>         |
| Kataloški broj    | <b>10133-60WN</b>      |
| Šifra proizvođača | <b>KH-6040-60W</b>     |

### Opis proizvoda

Snaga lasera 60 W Radni prostor 600 × 400 mm + Prolazni stol Vozač Ruida 6445 Ugrađeni hladnjak 100% kompatibilan z LightBurn

#### NAJNOVIJE POBOLJŠANI MODEL

UGRADBENI HLADNIK | VOZAČ RUIDA 6445 | KROZ STOL | 100% KOMPATIBILNO Z LIGHTBURN

**Laser CO2 60W KH6040 DSP** je profesionalni, vodeno hlađeni stroj za precizno graviranje i rezanje. Poboljšani dizajn kombinira pokretač Ruida 6445, cijev EFR, optiku ZnSe USA i linearne vodilice ce u osi X i Y.

Ploter je opremljen sa: **automatsko podešavanje visine stola**, **Red Dot** i **Air Assist**. Driver Ruida 6445 osigurava potpunu

---

kompatibilnost z sa softverom LightBurn, što pripremu projekata i kontrolu rada uređaja čini praktičnim.

Laserski uređaj za graviranje 60W KH6040 DSP z jednostavno gravira u **ljepiloce, pleksiglas, koža, plastika, guma, obloženi metali i mnogi drugi materijali**. Također vam omogućuje rezanje šperploče, pleksiglasa, kože, kartona i drugih materijala debljine do **12 mm - ovisno o vrsti materijala**.

Funkcija stošca dostupna u softveru korisna je pri dizajniranju i graviranju markica.

Uređaj ima **ventilirani, prolazni i osvjetljeni radni stol**. Linearne vodilice ce u osi X i Y osiguravaju glatko i brzo kretanje glave tijekom rada.

Set uključuje z ploter **GRATIS rotirajući nastavak za pravilne oblike**, namijenjen za graviranje na bocama, kao i puna verzija softvera **RDWorks**.

## Preciznost i kontrola

**Kontroler Ruida 6445 z zaslon u boji** omogućuje pregled projekta, podešavanje snage i brzine te rad z u memoriji uređaja bez stalne veze z s računalom.

**Vodilice ce linearne u osi X i Y** osigurava glatko kretanje glave, visoku preciznost, manje vibracija i glatke rubove obrađenih elemenata.

**Red Dot i usluga LightBurn** olakšavaju označavanje točke upadanja zrake i prikladnu pripremu i provedbu projekata.

**Točnost pozicioniranja do 0,01 mm** omogućuje stvaranje preciznih dizajna, malih natpisa i složenih oblika.

**Tvornički ugrađena glava u Max verziji** kombinira funkciju Air Assist, tj. puhanje zraka u materijal, s indikatorom Red Dot koji pokazuje točku upada zrake.

**Električno podešavanje stola do 20 cm** vrši se tipkom i koristi dodatni motor, što olakšava prilagođavanje radnog prostora visini elementa.

## Udobnost i sigurnost na radu

**Ugrađeni rashladni uređaj z prikaz temperature** odgovoran je za hlađenje cijevi i ograničava broj vanjskih komponenti potrebnih za rad.

---

**Elektronski senzor protoka tekućine** štiti cijev od pregrijavanja i isključuje gredu kada nema ili premalo protoka rashladne tekućine.

**Air Assist i stol sa saćem** podržavaju odvod dima i smanjuju rizik od pretjeranog gorenja materijala tijekom rezanja.

**Svjetlo upozorenja, bočna ploča i priključci USB** povećavaju praktičnost korištenja i daju jasne informacije o radu uređaja.

**Kontinuirani, ventilirani i osvijetljeni stol sa saćem** omogućuje vam rad s z duljim materijalima, podržava ekstrakciju i smanjuje tragove opekline.

**Pojačano tijelo, okvir i kotači s z amortizacijom** poboljšavaju krutost uređaja, ograničavaju neželjene pokrete i olakšavaju postavljanje stroja na radno mjesto.

**Već godinama smo službeni distributer laserskih plotera.** Dajemo jamstvo, pružamo daljinsku tehničku podršku i izdajemo račun koji dokumentira kupnju.

Za razliku od ponuda inozemnih prodavača, gdje nakon kupnje kupac može ostati bez podrške i valjanog računa, mi pružamo pomoć i nakon isporuke uređaja.

**Kada kupujete od nas, dobivate profesionalnu podršku sa:**

- ✓ ugradnja uređaja,
- ✓ pokretanje i instaliranje softvera,
- ✓ pomoću plotera,
- ✓ zamjena potrošnog materijala, npr. cijev CO2.

## Graviranje i rezanje raznih materijala

KH6040 će dobro funkcionirati za strojnu obraduce **šperploča, drvo, pleksiglas, akril, koža, materijali slični koži, plastika, guma, tekstil, ce okviri i obloženi metali.**

---

Uređaj gravira i reže u jednom projektu, a ovisno o vrsti materijala može rezati debele elemente **do 12 mm**. Funkcija stošca u softveru olakšava pripremu dizajna pečata.

## Vozač Ruida 6445

**Ploter ima funkciju graviranja i rezanja u jednom projektu**, stoga se obje operacije mogu izvesti tijekom jednog ciklusa i mogu se primijeniti mnogi slojevi.

RD 32-bitni zaslon u boji prikazuje dizajn koji se trenutno gravira ili reže. Rad se može zaustaviti i nastaviti, a brzina i snaga lasera mogu se podesiti pomoću ploče z.

Ugrađena memorija i podrška za pendrive omogućuju vam učitavanje, spremanje i pokretanje projekata bez korištenja računala.

Softver uključen **RDWorks** omogućuje pripremu slojeva i prikladnu kontrolu radnih parametara. Također je moguće izravno izrezati ili gravirati z CorelDRAW i AutoCAD. Funkcija stošca u softveru omogućuje vam pripremu dizajna pečata.

**Upravljački program Ruida 6445 potpuno je kompatibilan s z LightBurn.** Licenca ce za softver LightBurn može se kupiti zasebno.

## Vodilice ce linearne u osi X i Y

Crtač radi na linearnim vodilicama u obje osi X i Y. Oni pružaju **glatko, brzo kretanje i do 2-3 puta brže graviranje i rezanje** u usporedbi sa starijim dizajnom na bazi valjaka.

ce vodilice ograničavaju bočnu zračnost i značajno smanjuju vibracije pri promjeni smjera. Savršena geometrija pokreta omogućuje precizno rezanje krugova i drugih oblika.

Nedostatak nazubljenog efekta znači da rubovi izrezanih i graviranih elemenata ostaju pri promjeni smjera kretanja **glatka i oštra**.

---

## EFR cijev s povećanom izdržljivošću

Crtač koristi originalnu cijev CO2 EFR. Prema opisu proizvođača, traje **3-4 puta duže od najjeftinijih no-name cijevi**, a deklarirani radni vijek je do 4.500 sati.

## Objektiv ZnSe USA

Optički sustav sastoji se od provjerenih zrcala i leće ZnSe USA s vrlo dobrim koeficijentom refleksije. Leća je otporna na visoke temperature koje nastaju tijekom rada cijevi 60W, kao i na ogrebotine, tako da svoju funkciju može obavljati pouzdano i dugotrajno.

## Ugrađeni hladnjak za hlađenje cijevi

Sustav hlađenja smješten je unutar uređaja. Samo napunite vodu i uključite rashladni uređaj pomoću gumba - bez zasebnog spremnika, dodatne pumpe i spleta vanjskih kabela.

Zaslon temperature i elektronički senzor protoka pomažu vam u sigurnom nadzoru radnih uvjeta cijevi.

## Prolazni, podesivi radni stol

Radno polje ima dimenzije **600 x 400 mm**, a prolazni dizajn omogućuje stavljanje materijala dužih od standardne radne površine u stroj - nakon uklanjanja čepova s obje strane.

---

Električno podešavanje visine stola do 20 cm olakšava obradu elemenata različitih veličina.

## Ojačana, pokretna konstrukcija

Dodatni aluminijski profili povećavaju krutost konstrukcije i smanjuju neželjene vibracije. Set uključuje okvir za podizanje i **z kotači s amortizacijom**, koji olakšavaju postavljanje plotera na radnom mjestu.

### Materijali za graviranje

---

- ✓ drvo i šperploča
- ✓ pleksiglas, akril i plastika
- ✓ koža i materijali slični koži
- ✓ tekstil i odjeća
- ✓ guma za pečate
- ✓ ceokvir
- ✓ obloženi metali
- ✓ ostali nemetalni materijali

### Rezanje materijala

---

- ✓ drvo, šperploča i MDF

- ✓ pleksiglas i akril (PMMA)
- ✓ koža i materijali slični koži
- ✓ papir i karton
- ✓ tekstil i filc
- ✓ guma namijenjena laserskoj obradi
- ✓ odabrani materijali i pjene prikladne za laser CO2

### Primjeri aplikacija

- ✓ oglašavanje i natpisi
- ✓ personalizacija darova
- ✓ tvornice odjeće i krojenja
- ✓ postolarska i kožarska industrija
- ✓ dekoracija namještaja i ambalaže
- ✓ izrada pečata
- ✓ obrtnički i dizajnerski studiji

**Debljina rezanja može biti do 12 mm**, ovisno o vrsti i gustoći materijala, kvaliteti optike te zadanoj snazi i brzini. Crtač CO2 60W nije namijenjen za rezanje metala - njime se mogu gravirati obloženi metali. Nemojte obrađivati PVC, vinil ili materijale koji sadrže klor.

- ✓ cecertifikat CE i cecertifikat kvalitete ISO 9001,
  - ✓ točnost pozicioniranja do **0,01 mm**,
  - ✓ USB podrška za sučelje i drajv,
  - ✓ automatsko podešavanje stola u rasponu 0-20 cm z s dodatnim motorom,
  - ✓ Red Dot Pokazivač koji označava položaj graviranja,
  - ✓ Air Assist smanjenje opekline tijekom rezanja,
  - ✓ regulacija snage u stvarnom vremenu.
- 
- ✓ intuitivna upravljačka ploča z zaslon u boji,
  - ✓ radna ploča **600 × 400 mm**,
  - ✓ prolazni, ventilirani i osvijetljeni radni stol,
  - ✓ elektronički senzor protoka rashladne tekućine koji isključuje snop u slučaju netočnog protoka,
  - ✓ ojačano tijelo koje poboljšava izdržljivost cijelog uređaja.

Kompatibilni formati datoteka

Priloženi softver podržava popularne formate koji se koriste u vektorskom i rasterskom grafičkom dizajnu. Detaljan popis kompatibilnih formata prikazan je u nastavku.

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| Snaga lasera <b>60 W</b>                                |
| Vrsta lasera <b>Plin CO2</b>                            |
| Radno polje <b>600 × 400 mm, prolazni stol u dužini</b> |
|                                                         |

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| Brzina graviranja <b>0-500 mm/s</b>                  |
| Brzina rezanja <b>0-35 mm/s</b>                      |
| Debljina rezanja <b>0-12 mm, ovisno o materijalu</b> |
| Radna temperatura <b>5-40°C</b>                      |
| Minimalna veličina slova <b>1 × 1 mm</b>             |
| Rezolucija graviranja <b>do 2000 dpi</b>             |
| Točnost pozicioniranja <b>0,01 mm</b>                |
| Vrsta motora <b>Koračni motor</b>                    |
| Potrošnja energije <b>≤300 W</b>                     |
| Hlađenje <b>Voda, ugradbeni hladnjak</b>             |
| Životni vijek cijevi <b>Do 4.500 sati</b>            |
| Komunikacija <b>USB + USB pogon</b>                  |
| Podržani sustav <b>Windows 2000/XP/Vista/7/10</b>    |
| Dimenzije proizvoda <b>1150 × 650 × 630 mm</b>       |
| Težina proizvoda <b>80 kg</b>                        |
| Jamčiti <b>12 / 24 mjeseca*</b>                      |
| Jamstvo na cijevi <b>6 mjeseci</b>                   |
| CE certifikati <b>CE, RoHS, FCC</b>                  |

- ✓ Ploter CO2 60W 60 × 40 cm
- ✓ Ventilator za ispušne plinove + savitljiva cijev
- ✓ Softver RDWorks + sloj za CorelDRAW
- ✓ Priručnik na hrvatskom jeziku
- ✓ Zračni kompresor
- ✓ Stol sa saćem
- ✓ Kabel USB + kabel za napajanje
- ✓ Indikator Red Dot

- 
- ✓ Rasvjeta LED
  - ✓ Okretni nastavak za pravilne oblike
  - ✓ Okvir plotera
  - ✓ Kotači s amortizacijom

### Distribucija, jamstvo i podrška kupcima u Hrvatskoj

Pri kupnji uređaja dobivate račun, jamstvo i stručnu daljinsku tehničku podršku za instalaciju plotera, pokretanje softvera, upravljanje uređajem i zamjenu potrošnog materijala, poput cijevi CO2.