

Podaci aktuelni na dan: 28-08-2026 18:59

Link ka proizvodu: <https://cncworld.rs/laserski-ploter-co2-60w-dsp-60x40cm-kh6040-p-970.html>



Laserski ploter CO2 60W DSP 60x40cm KH6040

Cena sa PDV-a	379 900.00 RSD
---------------	-----------------------

Cena bez PDV-a	316 583.33 RSD
----------------	-----------------------

Dostupnost	Dostupan
------------	-----------------

Vreme isporuke	48 sati
----------------	----------------

Kataloški broj	10133-60WN
----------------	-------------------

Kod proizvođača	KH-6040-60W
-----------------	--------------------

Opis proizvoda

Snaga lasera 60 W Radna površina 600 × 400 mm + Prolazni sto Vozač Ruida 6445 Ugrađeni rashladni uređaj 100% kompatibilan z LightBurn

NAJNOVIJA POBOLJŠANA MODEL

UGRAĐENI CHILER | DRIVER RUIDA 6445 | KROZ TABLE | 100% KOMPATIBILAN Z LIGHTBURN

Laser CO2 60W KH6040 DSP je profesionalna, vođeno hladena mašina za precizno graviranje i sečenje. Poboljšani dizajn kombinuje Ruida 6445 drajver, EFR cev, ZnSe USA optiku i ce linearne vođice u osovinama X i Y.

Kater je opremljen sa: **automatsko podešavanje visine stola, Red Dot i Air Assist**. Drajver Ruida 6445 obezbeđuje punu kompatibilnost z sa softverom LightBurn, što pripremu projekata i kontrolu rada uređaja čini praktičnim.

Laserski graver 60W KH6040 DSP z lako gravira u **lepakce, pleksiglas, koža, plastika, guma, obloženi metali i mnogi drugi materijali**. Takođe vam omogućava da sečete šperploču, pleksiglas, kožu, karton i druge materijale debljine do **12 mm** - u zavisnosti od vrste materijala.

Funkcija konusa dostupna u softveru korisna je prilikom dizajniranja i graviranja markica.

Uređaj ima **ventilisani, prolazni i osvetljeni radni sto**. Linearne vođice ce u osama X i Y obezbeđuju glatko i brzo kretanje glave tokom rada.

Set uključuje z kater **BESPLATAN rotirajući dodatak za pravilne oblike**, namenjen za graviranje na bocama, kao i punu verziju softvera **RDWorks**.

Preciznost i kontrola

Kontroler Ruida 6445 z displej u boji omogućava vam da pregledate projekat, prilagodite snagu i brzinu i radite z u memoriji uređaja bez trajne veze z sa računarom.

Vođice ce linearne u osovinama X i Y obezbedi glatko kretanje glave, visoku preciznost, manje vibracija i glatke ivice obrađenih elemenata.

Red Dot i usluga LightBurn olakšavaju označavanje tačke upada zraka i pogodnu pripremu i realizaciju projekata.

Tačnost pozicioniranja do 0,01 mm omogućava vam da kreirate precizne dizajne, male natpise i složene oblike.

Fabrički instalirana glava u Mak verziji kombinuje funkciju Air Assist, tj. duvanje vazduha na materijal, sa indikatorom Red Dot koji pokazuje tačku upada zraka.

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

Udobnost i sigurnost na radu

Ugrađeni rashladni uređaj z displej temperature odgovoran je za hlađenje cevi i ograničava broj spoljnih komponenti potrebnih za rad.

Elektronski senzor protoka tečnosti štiti cev od pregrevanja i isključuje snop kada nema ili je premalo protoka rashladne tečnosti.

Air Assist i sto sa saćem podržavaju evakuaciju dima i smanjuju rizik od prekomernog sagorevanja materijala tokom sečenja.

Lampica upozorenja, bočna ploča i priključci USB povećavaju pogodnost korišćenja i pružaju jasne informacije o radu uređaja.

Kontinuirani, ventilisani i osvetljeni sto sa saćem omogućava vam da radite sa z dužim materijalima, podržava ekstrakciju i smanjuje tragove opekotina.

Ojačana karoserija, okvir i točkovi sa z apsorpcijom udara poboljšavaju krutost uređaja, ograničavaju neželjene pokrete i olakšavaju pozicioniranje mašine na radnom mestu.

Već godinama smo zvanični distributer laserskih plotera. Pružamo garanciju, profesionalnu tehničku podršku na daljinu i izdajemo fakturu koja dokumentuje kupovinu.

Za razliku od ponuda stranih prodavaca, gde kupac nakon kupovine može ostati bez podrške i važeće fakture, pružamo pomoć i nakon isporuke uređaja.

Kada kupujete od nas, dobijate profesionalnu podršku sa:

- ✓ instalacija uređaja,
- ✓ pokretanje i instaliranje softvera,
- ✓ korišćenjem plotera,
- ✓ zamena potrošnog materijala, npr. cev CO2.

Graviranje i sečenje mnogih materijala

KH6040 će dobro raditi za mašinsku obraduce **šperploča, drvo, pleksiglas, akril, koža, materijali nalik koži, plastika, guma, tekstil, ce okviri i obloženi metali.**

Uređaj gravira i seče u jednom projektu, a u zavisnosti od vrste materijala može da seče debele elemente **do 12 mm**. Funkcija konusa u softveru olakšava pripremu dizajna pečata.

Vozač Ruida 6445

Kater ima funkciju graviranja i sečenja u jednom projektu, stoga se obe operacije mogu izvesti tokom jednog ciklusa i može se primeniti više slojeva.

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

Ugrađena memorija i podrška za drajv vam omogućavaju da otpremate, čuvate i pokrećete projekte bez korišćenja računara.

Softver uključen **RDWorks** omogućava pripremu slojeva i pogodnu kontrolu radnih parametara. Takođe je moguće direktno seći ili gravirati z CorelDRAW i AutoCAD. Funkcija konusa u softveru vam omogućava da pripremite dizajn pečata.

Drajver Ruida 6445 je potpuno kompatibilan sa z LightBurn. Licenca ce za softver LightBurn se može kupiti zasebno.

Vođice ce linearne u osovinama X i Y

Kater radi na linearnim vođicama u obe ose X i Y. Oni obezbeđuju **glatko, brzo kretanje i do 2-3 puta brže graviranje i sečenje** u poređenju sa starijim dizajnom zasnovanim na valjcima.

ce vođice ograničavaju bočni hod i značajno smanjuju vibracije pri promeni smera. Savršena geometrija kretanja omogućava precizno sečenje krugova i drugih oblika.

Nedostatak nazubljenog efekta znači da ivice rezanih i graviranih elemenata ostaju pri promeni smera kretanja **glatka i oštra**.

EFR cev sa povećanom izdržljivošću

Kater koristi originalnu cev CO2 EFR. Prema opisu proizvođača, traje **3-4 puta duže od najjeftinijih no-name cevi**, a deklarirani radni vek je do 4.500 sati.

Objektiv ZnSe USA

Optički sistem se sastoji od proverenih ogledala i ZnSe USA sočiva sa veoma dobrim koeficijentom refleksije. Sočivo je otporno na visoke temperature koje nastaju tokom rada cevi 60W, kao i na ogrebotine, pa može pouzdano i dugo da obavlja svoju funkciju.

Ugrađeni rashladni uređaj za hlađenje cevi

Sistem za hlađenje je smešten unutar uređaja. Samo napunite vodu i uključite čiler pomoću dugmeta - bez posebnog rezervoara, dodatne pumpe i spleta spoljnih kablova.

Displej temperature i elektronski senzor protoka vam pomažu da bezbedno nadgledate uslove rada cevi.

Prolazni, podesivi radni sto

Radno polje ima dimenzije **600 x 400 mm**, a prolazni dizajn omogućava da se materijali duži od standardne radne površine postave u mašinu - nakon uklanjanja čepova sa obe strane.

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

Ojačana, mobilna konstrukcija

Dodatni aluminijumski profili povećavaju krutost konstrukcije i smanjuju neželjene vibracije. Set uključuje okvir za podizanje i **z drumske točkove sa apsorpcijom udara**, koji olakšavaju postavljanje katera na radnom mestu.

Materijali za graviranje

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

Materijali za sečenje

- ✓ drvo, šperploča i MDF
- ✓ pleksiglas i akril (PMMA)
- ✓ koža i materijali slični koži

- ✓ papir i karton
- ✓ tekstil i filc
- ✓ guma namenjena za lasersku obradu
- ✓ odabrani materijali i pene pogodni za laser CO2

Primeri aplikacija

- ✓ oglašavanje i natpisi
- ✓ personalizacija poklona
- ✓ fabrike odeće i krojenja
- ✓ obućari i kožarska industrija
- ✓ dekoracija nameštaja i ambalaže
- ✓ izrada maraka
- ✓ zanatske i dizajnerske studije

Debljina sečenja može biti do 12 mm, u zavisnosti od vrste i gustine materijala, kvaliteta optike i zadate snage i brzine. Kater CO2 60W nije namenjen za sečenje metala - njime se mogu gravirati metali obloženi metalom. Ne obrađivati PVC, vinil ili materijale koji sadrže hlor.

- ✓ cesertifikat CE i cesertifikat kvaliteta ISO 9001,
- ✓ tačnost pozicioniranja do **0,01 mm**,

-
- ✓ USB interfejs i podrška za dražv,
 - ✓ automatsko podešavanje stola u opsegu 0-20 cm z sa dodatnim motorom,
 - ✓ Red Dot Pokazivač koji pokazuje poziciju graviranja,
 - ✓ Air Assist smanjenje opekotina tokom sečenja,
 - ✓ Regulacija snage u realnom vremenu.
-
- ✓ intuitivna kontrolna tabla z displej u boji,
 - ✓ radna ploča **600 × 400 mm**,
 - ✓ prolazni, ventilisani i osvetljeni radni sto,
 - ✓ elektronski senzor protoka rashladne tečnosti koji isključuje snop u slučaju nepravilnog protoka,
 - ✓ ojačano telo koje poboljšava izdržljivost celog uređaja.

Kompatibilni formati datoteka

Uključeni softver podržava popularne formate koji se koriste u dizajnu vektorske i rasterske grafike. Dole je prikazana detaljna lista kompatibilnih formata.

Snaga lasera 60 W
Tip lasera gas CO2
Radno polje 600 × 400 mm, prolazna tabela po dužini
Brzina graviranja 0-500 mm/s
Brzina rezanja 0-35 mm/s
Debljina sečenja 0-12 mm, u zavisnosti od materijala

Radna temperatura 5-40°C
Minimalna veličina slova 1 x 1 mm
Rezolucija graviranja do 2000 dpi
Tačnost pozicioniranja 0,01 mm
Tip motora Koračni motor
Potrošnja energije ≤300 W
Hlađenje Voda, ugrađeni čiler
Život cevi Do 4.500 sati
Komunikacija USB + dražv
Podržani sistem Windows 2000/XP/Vista/7/10
Dimenzije proizvoda 1150 x 650 x 630 mm
Težina proizvoda 80 kg
Garancija 12 / 24 meseca*
Garancija na cevi 6 meseci
CE sertifikati CE, RoHS, FCC

- ✓ Ploter CO2 60W 60 x 40 cm
- ✓ Ventilator izduvnih gasova + fleksibilna cev
- ✓ Softver RDWorks + preklapanje za CorelDRAW
- ✓ Priručnik na srpskom
- ✓ Vazdušni kompresor
- ✓ Tabela sa saćem
- ✓ Kabl USB + kabl za napajanje
- ✓ Indikator Red Dot
- ✓ Osvetljenje LED
- ✓ Rotacioni dodatak za pravilne oblike

-
- ✓ Okvir plotera
 - ✓ Točkići sa amortizacijom

Distribucija, garancija i podrška za kupce u Srbiji

Prilikom kupovine uređaja dobijate fakturu, garanciju i profesionalnu tehničku podršku na daljinu pri instalaciji plotera, pokretanju softvera, rukovanju uređajem i zameni potrošnog materijala, kao što je CO2 cev.