

Link do produktu: <https://diolut.pl/ploter-laserowy-grawerka-laser-co2-1325-250x130cm-130w-reci-w6-ruida-p-39976.html>



Ploter laserowy grawerka laser CO2 1325 250x130cm 130W Reci W6 Ruida

Cena brutto	55 350,00 zł
Cena netto	45 000,00 zł
Dostępność	w magazynie
Stan magazynowy	1 szt.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	02964173
Producent	Inne

Opis produktu

Ploter laserowy grawerka laser CO2 1325 250x130cm 130W Reci W6 Ruida

Cechy:

- Moc tuby **130W (Reci W6)**
- Pole robocze **250x130cm**
- Zaawansowany sterownik lasera **Ruida RDC6442**
- Konstrukcja lasera z ruchomym modulem tuby zapewnia optymalne cięcie na całej powierzchni stołu roboczego
- Solidna głowica z serii E zapewnia stabilną i szybką pracę na poziomie przemysłowym
- Regulacja wysokości w zakresie ok **2cm** , proste modele nie posiadają żadnej regulacji wysokości
- Zamocowany wskaźnik laserowy który znacznie ułatwia pracę wiemy dokładnie gdzie jest punkt startu maszyny
- Osłona soczewki z asystą powietrza. Wydmuchiwanie powietrza usuwa dym, pozostałości z cięcia oraz zapobiega osadzaniu się nalotu na spodzie soczewki
- Podwójny wyciąg zapewniający odpowiednią cyrkulację powietrza do odprowadzania zanieczyszczeń
- System szuflad na odpady, dzięki któremu zbieranie pozostałości po obróbce jest dużo szybsze i łatwiejsze dla operatora

Ploter laserowy **CO2** jest narzędziem dzięki któremu możemy wycinać oraz grawerować w materiałach typu : plexi, skóra, guma, drewno, sklejka, papier, korek, tekstylia, wszelkiego rodzaju laminaty grawerskie itp. Maszyna w wersji przemysłowej sprawdzi się do płyt o dużym gabarycie i usprawni pracę na poziomie przemysłowym. Urządzenie ponadto posiada stół roboczy typu **plaster miodu**, wskaźnik laserowy typu **red-dot**, **nadmuch powietrza**, wbudowany odciąg oparów (**podwójny**), **podświetlanie**. Solidne prowadnice liniowe zapewniają odpowiedni i stabilny posuw na całym stole roboczym plotera.

Dysza laserowa serii E przemysłowa (czarna)

Dysza laserowa **serii E** to rozwiązanie znacznie ułatwiające regulację kąta padania wiązki na soczewkę, jeśli w przyszłości Twój ploter ulegnie rozkalibrowaniu optyki. Dzięki poprawnej kalibracji układu optycznego można uzyskać najbardziej **efektywne cięcie**. Prócz dodatkowej regulacji trzeciego lustra, dysza posiada **regulację wysokości (ok. 2 cm góra/dół)**, czego prostsze modele zaoferować nie mogą. Dysze z serii E charakteryzują się solidnością wykonania i zapewniają stabilną pracę na prędkościach do **50 mm/s**.

Prowadnice liniowe

Prowadnice liniowe **MSA20R** na osi Y i osi X zapewniają odpowiednią stabilizację w czasie ruchu modułu głowicy po stole roboczym maszyny.

System szuflad na odpady

W ploterze znajdziemy **szuflady** przystosowane do szybkiego usuwania odpadów powstałych w czasie obróbki laserowej, jest to duże ułatwienie dla operatora dbającego o porządek w miejscu pracy.

Tuba laserowa marki Reci

W maszynie zamontowana została topowej jakości tuba laserowa marki Reci (**model W6**) o mocy **130W**. Tuby te charakteryzują się wysoką żywotnością (do 10000h roboczych) oraz lepszymi parametrami generowanej przez tubę plamki laserowej, co ma przebieg na jakość i efektywność cięcia oraz grawerowania.

Pointer laserowy

Zamontowany na głowicy plotera **pointer laserowy** wyświetla miejsce, w którym laser wystrzeli wiązkę co pozwala na **precyzyjne** skalibrowanie punktu startu projektu.

Asysta powietrza (kompresor)

Dzięki opcji **asysty powietrza**, którą zapewnia nam dysza **serii E** kompresor doprowadza powietrze do dyszy laserowej wydmuchując z niej opary i zapewniając soczewce **optymalne warunki** do pracy jak również częściowo zapobiega zapłonowi materiału.

Stół roboczy plaster miodu

W zestawie z ploterem znajdują się dwa stoły robocze typu plaster miodu (**2x 130x125cm**), które zapewniają użytkownikowi wygodną pracę na urządzeniu.

Urządzenie jest najlepszym rozwiązaniem dla osób chcących wykorzystać ploter w celach produkcyjnych, a obrabiane na maszynie płyty będą dużych rozmiarów.

Zużycie energii

Aby przybliżyć ilość zużywanej energii przez lasery CO2 posłużmy się poniższym przykładem:
Ploter laserowy o mocy tuby **80W** pracując średnio **2h dziennie**, przez godzinę na pełnej mocy oraz przez godzinę na 50% (**40W**) , zużyje w ciągu miesiąca ok. 50kWh. Możemy to porównać do poboru energii dwóch standardowych komputerów biurowych.

Laser z tubą 40W przy pełnej mocy - ok 0,28kWh

Laser z tubą 80W przy pełnej mocy - ok. 0,86kWh

Specyfikacja

Moc:	130W Reci W6
Typ lasera:	CO2
Model:	1325 Ruida
Typ tuby laserowej:	Tuba szklana co2
Pole robocze:	250x130cm
Rodzaj stołu roboczego:	Plaster miodu (2x 130x125cm) i stół nożowy
Wymiar maszyny:	Stacja: 128x201x365cm (Wys x Szer x Dłg) (wysokość bez kółek/nózek 113 cm)
Waga:	500 kg
Długość fali lasera:	10600nm
Funkcja asysty powietrzem	Tak
Wskaźnik położenia:	Red dot
Podświetlenie pola roboczego:	Świetlówka
Szybkość grawerowania:	1-500 mm/s
Szybkość cięcia:	1-50 mm/s
Minimalny znak:	1x1mm
Dokładność ponownego ustawienia:	
Odciąg oparów:	dołączony do zestawu wentylator
Soczewka:	średnica: ogniskowa:
Lustra:	25mm

Specyfikacja

Chłodzenie:

Zasilanie:

Oprogramowanie:

Obsługiwane formaty graficzne:

Cieczą (np. woda destylowana)

220V(lub 110V)+/-10% 50Hz

RDWorks

PLT/DXF/BMP/JPG/GIF/PNG/TIF/RDW/RLD

Zastosowanie:

- Cięcie Metali : brak
- Grawerowanie Metali : powierzchnie metalowe lakierowane
- Cięcie Tworzywa sztuczne : Akryl, ABS, Guma, PA, PTB, PC, PE, PES, PER, PI, POM, PP, PPS, PS, PUR, PVC
- Grawerowanie Tworzywa sztuczne: Akryl, ABS, Guma, PA, PTB, PC, PE, PES, PER, PI, POM, PP, PPS, PS, PUR, PVC
- Cięcie Pozostałe materiały: Drewno, Sklejka, MDF, Papier, Skóra, Tektura, Korek, Tkaniny
- Grawerowanie Pozostałe materiały: Drewno, Sklejka, MDF, Skóra, Szkło, Papier, Tektura, Korek, Tkaniny, Kamień
- W zależności od mocy lasera, ogniskowej soczewki i dokładnego typu materiału ploter jest w stanie osiągać różne efekty pracy.

Przykładowe parametry cięcia w zależności od mocy lasera:

Akryl 5mm 60% mocy

- 40W - 5mm/s
- 60W - 9mm/s
- 80W - 10mm/s
- 130W - 15mm/s

Sklejka 4,5mm 60% mocy

- 40W - 11mm/s
- 60W - 15mm/s
- 80W - 30mm/s
- 130W - 40mm/s

Wyposażenie:

- Ploter
- Chłodnica **CW-5200**
- Kompresor powietrza
- Wentylator do odciągu
- Rury do odciągu
- Kabel USB
- Przewód zasilający
- Pamięć USB z oprogramowaniem
- Dystans