

Dane aktualne na dzień: 27-09-2026 06:09

Link do produktu: <https://cncworld.pl/laser-wycinarka-do-metalu-fiber-1500w-130x250cm-akcesoria-p-1026.html>



Laser wycinarka do metalu FIBER 1500W 130x250cm + Akcesoria

Cena brutto	119 000,00 zł
Cena netto	96 747,97 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	30 dni
Numer katalogowy	10564
Kod producenta	ZX-1325FL-1500
Kod EAN	5907052595292

Opis produktu

Laser wycinarka do metalu FIBER 1500W z dużym polem roboczym 130x250cm

+ Zestaw akcesoriów o wartości 10 000 zł!

Laser do cięcia blachy, który przenosi wydajność pracy na wyższy poziom

Laser FIBER 1500W do wycinania w metalu to nowoczesna maszyna dostosowana do potrzeb firm przemysłowo-produkcyjnych, które chcą nadążyć za zmieniającymi się technologiami oraz trendami i oferować swoim klientom o wiele więcej niż konkurencja.

Nasza wycinarka do blachy FIBER 1500W łączy w sobie **najwyższej klasy komponenty japońskie, szwajcarskie i tajwańskie** z intuicyjną obsługą dzięki wbudowanemu komputerowi z **prostym oprogramowaniem CypCut** i dużym czytelnym wyświetlaczem.

Nasz laser posiada wszystkie certyfikaty **wymagane przez prawo obowiązujące w Unii Europejskiej**, urządzenie zostało sprawdzone w testach laboratoryjnych i spełnia normy zgodności związane z dyrektywami.

Laser Fiber 1500W może wycinać: **stal węglową, stal nierdzewną, aluminium, stal manganową, blachy ocynkowane, mosiądz, miedź i inne.**

Konfiguracja lasera, która radzi sobie z każdym rodzajem zlecenia

Wszystkie komponenty lasera umieszczone są w zamkniętej obudowie co zapewnia wysoki poziom bezpieczeństwa dla operatorów i czystość stanowiska pracy.

1500W mocy optycznej lasera + jego **żywoćność na poziomie nawet 100000h** to ogromne możliwości i oszczędności przy wycinaniu blach - jest to optymalna moc dla wycinarki laserowej gwarantująca wszechstronność i niskie koszty eksploatacyjne.

Kupując u nas otrzymujesz **pełny zestaw** - laser do wycinania w metalu + wszystkie niezbędne **akcesoria o wartości ponad 10 000zł!**

W zestawie znajdziesz m.in. przemysłowy Chiller CWFL-3000, Wentylator-nadmuch powietrza 3kW, komputer wraz z oprogramowaniem CypCut, pilot do zdalnej obsługi maszyny, zestaw dysz i soczewek zamiennych

Wystarczy tylko, że podłączysz do lasera gaz osłonowy (tlen lub azot) i możesz zacząć pracę

Laser 1500W w liczbach - czyli czemu warto kupić wycinarkę laserową FIBER do metalu?

Poniżej grubość materiałów, w których może ciąć laser 1500W:

Dla stali węglowej o grubości 2 mm laser FIBER 1,5 kW w trybie Air Cut łączy wysoką prędkość z niskim kosztem roboczym. Poniższe wartości są modelowym porównaniem z plazmą HD i cięciem wodą Waterjet Q3.

W porównaniu z plazmą HD

około 150% szybciej

około 60% niższy koszt roboczogodziny
i około 85% niższy koszt wycięcia 100 m

W porównaniu z Waterjet Q3

około 740% szybciej

około 78% niższy koszt roboczogodziny
i około 97% niższy koszt wycięcia 100 m

Parametr porównawczy	Laser FIBER 1,5 kW (Air Cut)	Cięcie plazmowe HD	Cięcie wodą (Waterjet Q3)
Prędkość cięcia	7,0-9,0 m/min	2,8-3,5 m/min	0,8-1,1 m/min
Pobór energii (cały system)	6-9 kWh (ok. 8 zł - 12 zł/h)	16-20 kWh (ok. 20 zł - 26 zł/h)	25-32 kWh (ok. 30 zł - 40 zł/h)
Koszt gazu roboczego / ścierniwa	0 zł (powietrze z kompresora)	6 zł - 10 zł/h (gazy techniczne)	40 zł - 55 zł/h (ścierniwo granat)
Części eksploatacyjne	2 zł - 4 zł/h (szkielec, dysze)	12 zł - 18 zł/h (elektrody, dysze)	20 zł - 30 zł/h (rurki miksujące)
Realny koszt roboczogodziny	20 zł - 28 zł/h	55 zł - 65 zł/h	95 zł - 125 zł/h
Czas wycięcia 100 m bieżących	ok. 14-16 min	ok. 35-45 min	ok. 100-120 min
Koszt wycięcia 100 m (materiał roboczy)	ok. 5 zł - 7 zł	ok. 35 zł - 45 zł (+ gratowanie)	ok. 160 zł - 210 zł

Wyniki są orientacyjne i zależą m.in. od jakości oraz składu materiału, ustawień, źródła sprężonego powietrza, energii, serwisu i organizacji produkcji.

Do produkcji czego można wykorzystać laser do metalu 1500W?

- Sprzęt kuchenny, oświetleniowy,
- Obróbka blach, szafki metalowe,
- Części samochodowe (karoseria, podwozie i inne elementy mechaniczne),
- Lodówki, klimatyzatory, elementy wind,
- Przetwarzanie metalowych elementów wyposażenia hotelowego,
- Cięcie rur metalowych na potrzeby budownictwa, produkcja ogrodzeń
- oraz wiele innych.

Obok przedstawiamy przykłady użycia wycinarki laserowej FIBER 1500W i efekty jakie można osiągnąć.

Co wyróżnia nasz laser do wycinania blachy FIBER 1500W?

Głowica laserowa szwajcarskiej firmy Bochu BLT310: Z automatyczną regulacją ogniskowej w trybie ciągłym, dzięki czemu głowica nie dotyka powierzchni materiału i nie rysuje obrabianego elementu. Posiada również dodatkową osłonę szklaną powyżej kolimatora co chroni soczewki przed zanieczyszczeniem i uszkodzeniem przez pył.

Źródło lasera: Stabilne źródło laserowe MAX o mocy 1500W. Wysoka wydajność konwersji fotoelektrycznej, doskonała jakość wiązki, żywotność do 100,000 godzin i brak kosztów utrzymania.

Stół do cięcia: Solidny stół zębaty, który wytrzymuje wagę blach o grubości 20mm i zapewnia wydajność cięcia. Wyposażony w rolki do podawania materiałów, co ułatwia załadunek.

System sterowania CypCut: Zawiera bogatą bazę ustawień do cięcia laserowego, umożliwia elastyczne projektowanie układów i edycję ścieżek narzędziowych. Obsługuje import/eksport danych, kompensację wiązki, wygładzanie krzywizn, identyfikację trybów zewnętrznych i wewnętrznych oraz inne funkcje. Jest kompatybilny z różnymi markami źródeł laserowych, takimi jak IPG, SPI, JK, Raycus, MAX. Oprogramowanie jest zainstalowane na zintegrowanym z maszyną komputerze z dużym wyświetlaczem LCD, co zapewnia wygodę obsługi lasera. W zestawie znajduje się również bezprzewodowy pilot do obsługi maszyny.

Silniki serwo japońskiej firmy Fuji: Silniki serwo 750W (Oś X/Y) i 400W (Oś Z) z reduktorem SHIMPO. Zapewniają zamkniętą pętlę kontroli pozycji, a ich prędkość obrotowa wynosi 2000-3000 obr./min. Posiadają też wysoką odporność na przeciążenia i gwarantują płynną pracę nawet przy niskiej prędkości.

Chiller-chłodnica przemysłowa: Chłodnica przemysłowa S&A Teyu CWFL-3000 szybko chłodzi laser, co stabilizuje moc podczas pracy w wysokich temperaturach.

Dane techniczne:

- **Pojemność zbiornika:** 22 L
- **Obieg wody:** 70 L/min
- **Średnica wtyków:** 1/2" rp
- **Wysokość podnoszenia słupa wody:** 55 m

- **Wydajność chłodzenia:** 6586 Kcal/h, 7.66 kW

- **Moc kompresora:** 2.70 kW, 3.67 HP
- **Moc pompy:** 0.75 kW
- **Czynnik chłodniczy:** R-410A
- **Ilość czynnika:** 2100g
- **Precyzja:** $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- **Zasilanie:** 220V (+/-10%), 50 Hz
- **Waga:** 95 kg
- **Wymiar:** 770 x 550 x 1030 mm

W naszej wycinarce laserowej FIBER 1500W znajduje się też:

Liniowa kwadratowa szyna prowadząca tajwańskiej firmy Hiwin, model HGH25 – to liniowa prowadnica kwadratowa,

która zapewnia wysoką precyzję ruchu, stabilność oraz dużą nośność. Jest stosowana w maszynach CNC do precyzyjnego przesuwu wzdłuż osi.

Przekładnia zębata helikalna tajwańskiej firmy YYC – to przekładnia zębata helikalna, która zapewnia płynniejszy ruch i większą dokładność w porównaniu do standardowych przekładni z prostymi zębami. Służy do przesuwu w osiach X i Y.

Śruba kulowa TBI do osi Z – transmisja śruby kulowej TBI jest wykorzystywana w osi Z, zapewniając precyzyjne pozycjonowanie i minimalizując tarcie, co zwiększa trwałość i dokładność pracy wycinarki.

W zestawie znajduje się **nadmuch powietrza o dużej mocy 3kW** oraz **automatyczny system smarowania**, co znacznie ułatwia konserwację maszyny przy intensywnej pracy.

Dane techniczne lasera do wycinania metalu FIBER 1500W:

Parametr	Wartość
Model	ZX-1325FL
Efektywny rozmiar cięcia	1300*2500mm
Obszar roboczy osi X	1300mm
Obszar roboczy osi Y	2500mm
Obszar roboczy osi Z	150mm
Wymiary maszyny i waga	365x217x190cm (dłg. x szer. x wys.), 2000kg
Typ lasera	Lasera światłowodowy
Długość fali lasera	1060-1080nm
Głowica tnąca	Głowica laserowa z automatycznym ogniskowaniem Bochu BLT310
Moc wyjściowa znamionowa	1500W (marka MAX, MFSC-1500)
System cięcia laserowego	FSCUT 2000 (oprogramowanie CypCutE)
System napędowy	Serwomotor Fuji Japan 750W dla osi XY, 400W dla osi Z
Przekładnia redukcyjna	SHIMPO, Japonia
Szyna prowadząca	Liniowa kwadratowa szyna prowadząca, Hiwin, Tajwan, HGH25
System transmisji	YYC, Tajwan, przekładnia zębata śrubowa
Przeniesienie napędu osi Z	Śruba kulowa TBI
Zawór proporcjonalny	SMC, Japonia
Dokładność pozycjonowania	0.03mm/m
Powtarzalna dokładność pozycjonowania	±0.02mm/m
Maksymalna prędkość przesuwu	80m/min
Zasilanie	AC380V, 50/60Hz, trójfazowe
Moc urządzenia	11 kW
Obsługiwane formaty graficzne	CAD, DXF, itd.

Parametr	Wartość
System smarowania	Automatyczny
Środowisko pracy	Temp: 0-40°C, wilgotność: ≤80%, brak kondensacji
Certyfikat	CE

Zestaw zawiera:

- Laser FIBER 1500W
- Zintegrowany komputer z oprogramowaniem CypCut
- Chiller przemysłowy CWFL-3000
- Wentylator-nadmuch powietrza 3kW
- Pilot do zdalnej obsługi maszyny
- Zestaw dysz do wycinania
- Soczewki skupiające
- Kable połączeniowe
- Instrukcja obsługi