

Link do produktu: <https://atech24.pl/laser-swiatlowodowy-do-znakowania-30w-szybkie-i-precyzyjne-znakowanie-na-produkcji-p-308.html>



# Laser światłowodowy do znakowania 30W – szybkie i precyzyjne znakowanie na produkcji

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Cena             | <b>24 000,00 zł</b> |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>     |
| Czas wysyłki     | <b>7-14 dni</b>     |
| Numer katalogowy | <b>CH30WFL</b>      |

## Opis produktu

### Fiber Laser Marker 30W 110×110 mm

Profesjonalna maszyna do znakowania laserowego z wykorzystaniem źródła światłowodowego (IPG / Raycus / JPT). Urządzenie zapewnia szybkie i precyzyjne znakowanie na metalach oraz wybranych materiałach niemetalowych, takich jak twarde tworzywa sztuczne, guma, drewno czy skóra. Idealne rozwiązanie dla przemysłu, w którym liczy się trwałość, dokładność i wysoka wydajność.

#### Dane techniczne

|                                           |                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Parametr                                  | Specyfikacja                                                            |
| <b>Źródło lasera</b>                      | IPG / Raycus / JPT                                                      |
| <b>Moc lasera</b>                         | 20W / <b>30W</b> / 50W / 100W Optical                                   |
| <b>Długość fali</b>                       | 1064 nm                                                                 |
| <b>Pole robocze</b>                       | <b>110×110 mm</b> , 175×175 mm, 220×220 mm, 300×300 mm, 500×500 mm      |
| <b>Częstotliwość powtarzania impulsów</b> | 20 kHz – 80 kHz                                                         |
| <b>Jakość wiązki</b>                      | M <sup>2</sup> : 1.5                                                    |
| <b>Prędkość znakowania</b>                | 7000 – 12000 mm/s                                                       |
| <b>Głębokość znakowania</b>               | 0,01 – 1 mm                                                             |
| <b>Powtarzalna precyzja</b>               | 0,01 mm                                                                 |
| <b>Minimalna szerokość linii</b>          | 0,017 mm                                                                |
| <b>Minimalna wysokość znaku</b>           | 0,2 mm                                                                  |
| <b>Chłodzenie</b>                         | Powietrzem                                                              |
| <b>System pozycjonowania</b>              | Czerwone światło                                                        |
| <b>Oprogramowanie</b>                     | JCZ EZCAD 2.12 (profesjonalne oprogramowanie do lasera światłowodowego) |
| <b>Obsługiwane formaty</b>                | PLT, DXF, DST, AI, BMP, JPG, PNG, TIF, CAD, CDR, DWG i inne             |
| <b>Płyta sterująca</b>                    | JCZ                                                                     |
| <b>Napięcie pracy</b>                     | AC220V / 50Hz / 2A                                                      |
| <b>Pobór mocy</b>                         | ≤ 500W                                                                  |
| <b>System operacyjny</b>                  | Windows XP / 7 / 8 / 10                                                 |
| <b>Certyfikaty</b>                        | ISO, CE                                                                 |
| <b>Chłodzenie</b>                         | Powietrzne                                                              |
| <b>Zawartość zestawu</b>                  | Kabel USB, pendrive z oprogramowaniem i instrukcją w języku angielskim  |
| <b>Serwis i gwarancja</b>                 | 2 lata (opcjonalnie 3 lata na zamówienie)                               |
| <b>Opakowanie</b>                         | Drewniana skrzynia transportowa                                         |
| <b>Wymiary opakowania</b>                 | 65 × 51 × 80 cm                                                         |

#### Materiały do obróbki

---

✓ **Metale:** złoto, srebro, tytan, miedź, aluminium, stal nierdzewna, stal węglowa, stopy metali, mosiądz, cynk, magnez, blacha ocynkowana, anodowane aluminium i inne metale specjalne.

✓ **Niemetale:** twarde tworzywa sztuczne, guma, ceramika, drewno, skóra, karton, plexi, żywice, akryl, tekstylia, papier, laminaty.

---

## Zastosowanie

- przemysł precyzyjny i elektroniczny
- znakowanie części samochodowych i maszynowych
- elementy armatury i narzędzia
- sprzęt medyczny i AGD
- biżuteria, zegarki i akcesoria
- branża opakowaniowa (napoje, alkohol, wyroby tytoniowe, kosmetyki, farmacja)
- akcesoria komputerowe, chipy, kable, formy i uszczelki
- branża reklamowa i produkcja tabliczek znamionowych

---

## Najważniejsze cechy

- **Błyskawiczne znakowanie:** prędkość do 12 000 mm/s.
- **Wysoka precyzja:** powtarzalność 0,01 mm i minimalna szerokość linii 0,017 mm.
- **Uniwersalność:** możliwość pracy na metalach i wybranych materiałach niemetalowych.
- **Łatwa obsługa:** intuicyjne oprogramowanie JCZ EZCAD 2.12.
- **Kompaktowa budowa:** niewielkie gabaryty, bezproblemowy transport i instalacja.
- **Bezobsługowe chłodzenie powietrzem** – brak konieczności stosowania chłodzenia wodnego.

---

Ten marker laserowy to profesjonalne rozwiązanie do znakowania seryjnego i indywidualnego, doskonałe dla firm produkcyjnych, usługowych oraz warsztatów.