

ÜRÜN KATALOĞU · 5IN1

# 5'i 1 Arada Mobil Fiber Lazer Makinesi (Kaynak, Kesme, Pas Sökme, Temizleme)

Lazer Kaynak Makineleri · Onelazer, Technicallaser

Endüstriyel metal işlemede sınırları zorlayan 1.5kW, 2 kW 3 kW 5'i 1 arada çok fonksiyonlu fiber lazer makinesi. Tek bir akıllı torç ve dokunmatik panel üzerinden saniyeler içinde mod değiştirerek; profesyonel kaynak, hassas sac kesimi, pas/boya sökme, kaynak dikiş temizliği ve geniş alan yüzey yenileme işlemlerini tek başına gerçekleştirir. Üretim maliyetlerinizi düşüren hepsi bir arada endüstriyel çözüm.

## Ürün Bilgileri

Ürün Kodu	5in1
Kategori	1500W Su Soğutmalı
Marka	Onelazer, Technicallaser
Güç Aralığı	1500 W – 3000 W
Dalga Boyu	1064 nm
Fiyat	822.841,20 ₺ (KDV dahil)
Stok Durumu	Var

## Öne Çıkan Özellikler



### 5 Endüstriyel Mod Tek Gövdede

Kaynak, kesim, pas sökme, kaynak temizliği ve geniş alan tarama işlemlerini tek bir rezonatörle çözen hibrit altyapı.



### Gelişmiş Çift Eksenli Galvo Kafa

Temizleme modunda 120 mm'ye kadar geniş alan tarama, kaynak modunda ise 5 mm'ye kadar wobble salınım kabiliyeti.

**Isıl Deformasyonsuz İmalat**

Isıyı milimetrik noktalara odaklayarak ince saclarda eğilme, bükülme ve kaynak sonrası taşlama işçiliğini tamamen bitiren teknoloji.

**Çevre Dostu Sarfsız Temizlik**

Metal yüzeylerdeki yağ, boya ve korozyonu kumlama sarfiyatı veya zehirli kimyasal asitler kullanmadan %100 yeşil teknolojiyle temizleme gücü.

**Ürün Kartı****1500W SU SOĞUTMALI****5'i 1 Arada Mobil Fiber Lazer Makinesi (Kaynak, Kesme, Pas Sökme, Temizleme)**

Endüstriyel metal işlemede sınırları zorlayan 1.5kW,2 kW 3 kW 5'i 1 arada çok fonksiyonlu fiber lazer makinesi. Tek bir akıllı torç ve dokunmatik panel üzerinden saniyeler içinde mod değiştirerek; profesyonel kaynak, hassas sac kesimi, pas/

**822.841,20 ₺** ~~932.553,36 ₺~~

KDV dahildir

Var

[Detayları İncele →](#)**Teknik Özellikler**

Ürün Tipi	5'i 1 Arada Çok Fonksiyonlu Fiber Lazer Makinesi
Lazer Gücü	1500-2000w-3000w
Fonksiyon Modları	Kaynak / Kesim / Pas Sökme / Kaynak Temizliği / Geniş Tarama
Kaynak Kapasitesi (Çelik/Inox)	0.5 mm - 12 mm
Kesim Kapasitesi (Sac)	0.5 mm - 3.0 mm (Güç odaklı yardımcı gaza bağlı)
Temizleme Tarama Genişliđi	10 mm - 120 mm (Ayarlanabilir Çizgi/Daire Geometri)
Lazer Kafası	Çift Eksenli Çoklu Galvo Motorlu 5in1 Özel Torç
Soğutma Sistemi	Entegre Çift Çevrimli Endüstriyel Su Chiller Ünitesi
Çalışma Voltajı	AC 220-380 V ± 10%, 3 Faz, 50/60 Hz

## İ Paket İçeriği — Anahtar Teslim

Makine ile birlikte gelen standart ekipman ve sarf seti.

<b>1 Adet</b>	Takım Çantası (Kutu Halinde)
<b>1 Adet</b>	Alyan Takımı
<b>1 Adet</b>	Su Dolum Hortumu
<b>1 Adet</b>	Hava Akış Hortumu
<b>1 Adet</b>	Rulo Streç
<b>1 Adet</b>	Tel Spirel Tel Ucu
<b>1 Adet</b>	Telsiz Kaynak Nozulu
<b>2 Adet</b>	0.8-1 MM Tel Nozul Ucu
<b>2 Adet</b>	0.1-1.2 MM Tel Nozul Ucu
<b>2 Adet</b>	1.2-1.6 MM Tel Nozul Ucu
<b>1 Adet</b>	1.2-1.6 Köşe Kaynak Nozulu
<b>1 Adet</b>	1.2-1.6 Telsiz Kaynak Nozulu
<b>1 Adet</b>	1.2-1.6 Telli Kaynak Nozulu
<b>1 Adet</b>	Tetikleme Butonu
<b>1 Takım</b>	V (Demir,Paslanmaz,Galvaniz) Seri 0.8-1.2 MM Tel Çarkı
<b>1 Takım</b>	V (Demir,Paslanmaz,Galvaniz) Seri 1.2-1.6 MM Tel Çarkı
<b>1 Takım</b>	U (Alüminyum) Seri 0.8-1.2 MM Tel Çarkı
<b>1 Takım</b>	U (Alüminyum) Seri 1.2-1.6 MM Tel Çarkı
<b>1 Adet</b>	1.2 (Alüminyum Tel)
<b>1 Adet</b>	0.8-1.6 Carbon Alimünyum Tel Spirali
<b>1 Adet</b>	Torc Fikstür
<b>3 Adet</b>	27°2 Koruma Camı (Lens)
<b>3 Adet</b>	20°2 Koruma Camı (Lens)

## Kaynak Parametreleri

Malzeme cinsine ve kalınlığına göre referans fiber lazer kaynak değerleri (ONELAZER tablosu).

### Paslanmaz / Demir / Siyah Sac

Kalınlık	Lazer Gücü	Hız (mm/sn)	Odak (mm)	Koruyucu Gaz & Akış	Yöntem
0.5 mm	300-500 W	15-25 mm/sn	0 mm	Azot / Argon (10 L/dk)	Manuel / Tel
1.0 mm	800-1000 W	15-20 mm/sn	0 mm	Azot / Argon (15 L/dk)	Manuel / Tel
2.0 mm	1000-1500 W	10-15 mm/sn	-1.0 mm	Azot / Argon (15-20 L/dk)	Manuel / Tel
3.0 mm	1500-2000 W	8-12 mm/sn	-1.5 mm	Azot / Argon (20 L/dk)	Manuel / Tel
4.0 mm	2000-2500 W	8-10 mm/sn	-2.0 mm	Azot / Argon (20 L/dk)	Manuel / Tel
5.0-6.0 mm	3000 W	6-8 mm/sn	-2.5 mm	Azot / Argon (20 L/dk)	Manuel / Güçlü
8.0 mm	6000+ W	15-25 mm/sn	-3.5 mm	Azot / Argon (25 L/dk)	Otomasyon / Robotik
10-12 mm	8000-10000+ W	15-20 mm/sn	-4.5 mm	Azot / Argon (25+ L/dk)	Otomasyon / Robotik

### Alüminyum

Kalınlık	Lazer Gücü	Hız (mm/sn)	Odak (mm)	Koruyucu Gaz & Akış	Yöntem
0.5 mm	600-800 W	15-20 mm/sn	0 mm	Saf Argon (15 L/dk)	Manuel / Tel
1.0 mm	1000-1200 W	15-20 mm/sn	0 mm	Saf Argon (15 L/dk)	Manuel / Tel
2.0 mm	1500-2000 W	10-15 mm/sn	-1.0 mm	Saf Argon (15-20 L/dk)	Manuel / Tel
3.0 mm	2000-2500 W	8-10 mm/sn	-1.5 mm	Saf Argon (20 L/dk)	Manuel / Tel
4.0 mm	3000 W	6-8 mm/sn	-2.0 mm	Saf Argon (20 L/dk)	Manuel / Tel
5.0-6.0 mm	4000+ W	5-8 mm/sn	-2.5 mm	Saf Argon (25 L/dk)	Yüksek Güç
8.0 mm	8000+ W	10-20 mm/sn	-3.5 mm	Saf Argon (25+ L/dk)	Otomasyon / Robotik
10-12 mm	10000-12000+ W	10-15 mm/sn	-4.5 mm	Saf Argon (25+ L/dk)	Otomasyon / Robotik

### Galvaniz Sac

Kalınlık	Lazer Gücü	Hız (mm/sn)	Odak (mm)	Koruyucu Gaz & Akış	Yöntem
0.5 mm	400-600 W	12-18 mm/sn	0 mm	Azot / Argon (10 L/dk)	Manuel / Tel
1.0 mm	900-1100 W	12-15 mm/sn	0 mm	Azot / Argon (15 L/dk)	Manuel / Tel
2.0 mm	1200-1600 W	8-12 mm/sn	-1.0 mm	Azot / Argon (15-20 L/dk)	Manuel / Tel
3.0 mm	1600-2200 W	6-10 mm/sn	-1.5 mm	Azot / Argon (20 L/dk)	Manuel / Tel
4.0 mm	2200-2800 W	6-8 mm/sn	-2.0 mm	Azot / Argon (20 L/dk)	Manuel / Tel
5.0-6.0 mm	3000-3500 W	5-7 mm/sn	-2.5 mm	Azot / Argon (20 L/dk)	Manuel / Güçlü
8.0 mm	6000+ W	10-15 mm/sn	-3.5 mm	Azot / Argon (25 L/dk)	Otomasyon / Robotik
10-12 mm	8000-10000+ W	10-15 mm/sn	-4.5 mm	Azot / Argon (25+ L/dk)	Otomasyon / Robotik

**Bakır:** Kaynak Yapılması Önerilmez

**Pirinç:** Kaynak Yapılması Önerilmez