



NITROXTEC[®]
CLEAN AIR & RELIABLE GAS

Lazer Kesim Sistemleri



+90 212 544 42 61



nitroxtec.tr



+90 536 348 04 69



nitroxtec.tr



info@nitroxtec.com



Nitroxtec Turkiye

www.nitroxtec.com



Lazer Kesim Sistemleri

AIRPLACE Hava Kesim Sistemi (16 Bar)



Kompresör Enerji Tüketimi ve Fiber Lazer Kesim Makinesi Gücü (16 Bar)

Model	Kompresör Enerji Tüketimi	Akış Debisi (16 Bar)	Fiber Lazer Kesim Makinesi Gücü	Malzeme Çeşitleri	Kesim Kalınlığı
AirPlace 1	15 kW	1.5 m ³ /dk (90 m ³ /saat)	1-3 kW	Karbon Çelik, Alüminyum, Galvanizli Çelik, DKP ve Benzeri Malzemeler	0.5-3 mm
AirPlace 2	22 kW	2.2 m ³ /dk (132 m ³ / saat)	4-6 kW		0.5-6 mm
AirPlace 3	30 kW	3.0 m ³ /dk (180 m ³ / saat)	8-10 kW		0.5-8 mm
AirPlace 4	37 kW	4.1 m ³ /dk (246 m ³ / saat)	12 kW		0.5-12 mm

Notlar:

- Lazer kesim makinesi marka ve modeli, teknik özelliklere bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- 16 Bar Akış Hızı: Kompresör akış hızları dakika başına metreküp (m³/dk) cinsinden verilmiştir ve 16 Bar basınç için saat başına metreküp (m³/saat) olarak çevrilmiştir.
- Fiber Lazer Kesim Makinesi Gücü: Güç değeri, malzeme türüne ve kalınlığına bağlı olarak 16 Bar basınçta değişiklik gösterebilir.
- Malzeme Türleri: Karbon çelik, alüminyum, galvanizli çelik, DKP ve benzeri malzemeleri içerir.
- Kesim Kalınlığı: Lazer gücüne bağlı olarak, kesim kalınlığı 0.5 mm ile 12 mm arasında değişebilir ve malzeme türü ile lazer özelliklerine göre ayarlanır.

AIRPLACE Hava Kesim Sistemi (20 Bar)



Kompresör Enerji Tüketimi ve Fiber Lazer Kesim Makinesi Gücü (20 Bar)

Model	Kompresör Enerji Tüketimi	Akış Debisi (20 Bar)	Fiber Lazer Kesim Makinesi Gücü	Malzeme Çeşitleri	Kesim Kalınlığı
AirPlace 1	15 kW	1.6 m ³ /dk (96 m ³ /saat)	6-8 kW	Karbon Çelik, Alüminyum, Galvanizli Çelik, DKP ve Benzeri Malzemeler	0.5 - 10 mm
AirPlace 2	22 kW	2.0 m ³ /dk (120 m ³ /saat)	10 kW		0.5 - 12 mm
AirPlace 3	37 kW	2.8 m ³ /dk (168 m ³ /saat)	12-20 kW		0.5 - 20 mm

Notlar:

- Lazer kesim makinesi marka ve modeli, teknik özelliklere bağlı olarak değişebilir.
 - 20 Bar Akış Hızı: Kompresör akış hızları dakika başına metreküp (m³/dk) cinsinden verilmiştir ve saat başına metreküp (m³/saat) olarak çevrilmiştir.
 - Fiber Lazer Kesim Makinesi Gücü: Güç değeri, malzeme türüne ve kalınlığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
 - Malzeme Türleri: Karbon çelik, alüminyum, galvanizli çelik, DKP ve benzeri malzemeleri içerir.
 - Kesim Kalınlığı: Lazer gücüne bağlı olarak, kesim kalınlığı 0.5 mm ile 20 mm arasında değişebilir.
- Material Types: Carbon steel, aluminum, galvanized steel, DKP, and similar materials.

NitroMix Gas Kesim Sistemi (40 Bar)

Azot Karışım Gaz Jeneratörü, 10 kW ve üzeri fiber lazer kesim makineleri için uygundur. DKP (sıcak haddelenmiş sac), karbon çelik, siyah sac ve galvanizli çelik kesimine göre azot saflığını otomatik olarak ayarlar.

- **Azot Saflık Aralığı:** %95 - %99



Model	Azot Jeneratörü Model	Kapasite Saflık Aralığı (%95 - %99)
NitroMix 1	NT-10	256 - 137 (m ³ /saat)
NitroMix 2	NT-12	335 – 179 (m ³ /saat)
NitroMix 3	NT-13	434 – 231 (m ³ /saat)
NitroMix 4	NT-14	572 – 304 (m ³ /saat)

Yüksek Saflıkta Azot Kesim Sistemi (230-300 Bar)

- Enerji Tüketimi: 1 m³ azot gazı üretmek için 0.3 - 0.7 kW enerji gereklidir.
- Fiber ve CO2 lazer kesim makineleri için özel olarak tasarlanmıştır, özellikle paslanmaz çelik (SS), krom, alüminyum, bakır ve galvanizli metallerin yüksek hassasiyetle kesimi için idealdir.
- Azot Saflık Aralığı: %99.99 - %99.999

Nitroplace 1

Yüksek Saflıkta Azot Kesim Sistemi (1-3 kW Lazer Kesim Makineleri İçin)



Azot Jeneratörü Modeli	Jeneratör Kapasitesi (99.99% Saflık)	Jeneratör Kapasitesi (99.999% Saflık)	Depolama Manifoldu Kapasitesi
NT-05	16 m ³ /saat	8.5 m ³ /saat	12*50 @ 230 Bar = 138 m ³
			16*50 @ 300 Bar = 240 m ³

Nitroplace 2

Yüksek Saflıkta Azot Kesim Sistemi (4-6 kW Lazer Kesim Makineleri İçin)



Azot Jeneratörü Modeli	Jeneratör Kapasitesi (99.99% Saflık)	Jeneratör Kapasitesi (99.999% Saflık)	Depolama Manifoldu Kapasitesi
NT-06	20 m ³ /saat	10.63 m ³ /saat	12*50 @ 230 Bar = 276 m ³
			16*50 @ 300 Bar = 480 m ³

Nitroplace 3

Yüksek Saflıkta Azot Kesim Sistemi (6-8 kW Lazer Kesim Makineleri İçin)



Azot Jeneratörü Modeli	Jeneratör Kapasitesi (99.99% Saflık)	Jeneratör Kapasitesi (99.999% Saflık)	Depolama Manifoldu Kapasitesi
NT-07	28 m ³ /saat	15 m ³ /saat	12*50 @ 230 Bar = 414 m ³
			16*50 @ 300 Bar = 720 m ³

Nitroplace 4

Yüksek Saflıkta Azot Kesim Sistemi (8-20 kW Lazer Kesim Makineleri İçin)



Azot Jeneratörü Modeli	Jeneratör Kapasitesi (99.999% Saflık)	Depolama Manifoldu Kapasitesi
NT-10	30 m ³ /saat	12*50 @ 230 Bar = 552 m ³
		16*50 @ 300 Bar = 960 m ³

Nitroplace 5

Yüksek Saflıkta Azot Kesim Sistemi (20-30 kW Lazer Kesim Makineleri İçin)



Azot Jeneratörü Modeli	Jeneratör Kapasitesi (99.999% Saflık)	Depolama Manifoldu Kapasitesi
NT-12	40 m ³ /saat	12*50 @ 230 Bar = 828 m ³
		16*50 @ 300 Bar = 1440 m ³

Nitroplace 6

Yüksek Saflıkta Azot Kesim Sistemi (30 kW Lazer Kesim Makineleri İçin)



Azot Jeneratörü Modeli	Jeneratör Kapasitesi (99.999% Saflık)	Depolama Manifoldu Kapasitesi
NT-14	65 m ³ /saat	12*50 @ 230 Bar = 960 m ³
		16*50 @ 300 Bar = 1920 m ³

Not: "Tablolarda verilen tüm bilgiler, önceki deneyimler ve testlere dayalı olarak yalnızca referans amacıyla sunulmuştur. Gerçek sonuçlar, belirli koşullara ve değişkenlere bağlı olarak farklılık gösterebilir."