



*En İyisi - The Best*

**TIGERSUPERFILL**

**ELMAS TEL KESME MAKİNASI  
DIAMOND WIRE SAW**



Set-A Makina imal ve ithal ettiği makinalar üzerinde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkına sahiptir.

Set-A Makina reserves the right to change the content of this brochure without prior notice.



# TIGERSUPERFILL

## ELMAS TEL KESME MAKİNASI / DIAMOND WIRE SAW

Elmas Tel Kesme makinaları, 50/60/75 HP Gücünde (6 kutuplu), maksimum 40 m/sn doğrusal tel hızına ulaşılmasını sağlayan ve yükseltilmiş kalkış torkuna sahip olan ana elektrik motorları ile donatılmıştır. Makinanın kesme hızı, kesme geriliminin bir işlevi olarak tel üzerindeki gerilimi sabit tutmak ve bir arıza yada tel kopması durumunda, makinayı ve kasnak dönmesini durdurmak amacıyla özel bir elektronik kart ile kontrol edilir. Kullanılan rayın genişliğinin (1.280 mm.) olması ve daha ağır döküm, kullanılması, makinaya kesim işlemleri sırasında, daha dengeli çalışma olanağı sağlamaktadır. Makinanın raylar üzerinde hızlı bir şekilde pozisyon değiştirmesini 1 HP gücündeki servo motor, Ana kasnağın 360° dönmesini 50/60/75 HP güçlerindeki motor, yan hareketleri (sağa 250 mm, sola 250 mm) 0.75 HP gücündeki motor ve kafanın rotasyon hareketini 1,5 HP gücündeki motor ile uzaktan kumanda panosu yardımıyla sağlanmaktadır. Tüm işlevlerin yapılabildiği kontrol panosu, çalışma alanından uzak bir yere konumlandırılabilir. Makinanın bütün fonksiyonlarının kontrolü PLC olarak adlandırılan elektrik elemanı tarafından yapılmaktadır. Makina, her biri 3 m. uzunluğunda 2 adet raya sahiptir.

Diamond Wire Saws are equipped with main motor power of 50/60/75 HP and electrical motor which has high starting torque allows to reach 40 m/s linear wire speed. The cutting speed of the machine is controlled by an electronic board which provide constant wire tension and allows to stop the machine and pulley in fault condition or wire breakage. Using 1280 mm wide rail and more heavy casting enable more stable operation of this machine during the cutting process. Servo motor( 1HP) enables the machine to move quickly on the rails, rotation of main pulley is provided by main motor (50/60/75 HP), linear movements of head (right:250 mm, left:250 mm) is provided by motor (0,75 HP) and rotation of head is provided by motor ( 1, 5 HP) in control panel. The control panel can be positioned on ground away from the working area. The machine has 2 rail which each rail is 3 m long.



### Teknik özellikler

Motor Gücü	: 50 HP / 60 HP / 75 HP
Telin Max. Doğrusal Hızı	: 40 -50 m/s
Ray uzunluğu	: 3+3=6
Yardımcı Motor Gücü	: 1,0 HP (Servo)
Kasnak çapı	: 800 mm - 1000 mm
En	: 140 cm
Uzunluk	: 195 cm
Yükseklik	: 162 cm
Ray (1 adet)	: 75 kg
Kontrol panosu	: 26 kg
Motor Devri	: 1000 RPM - 750 RPM
Ağırlık	: 1600 kg

### Technical Specifications

Electric Motor	: 50 HP / 60 HP / 75 HP
Max. Linear Speed	: 40 -50 m/sec
Length Of Rail	: 3+3=6
Auxiliary Motor Power	: 1,0 HP (Servo)
Diameter Of Main Flywheel	: 800 mm - 1000 mm
Width	: 140 cm
Length	: 195 cm
Height	: 162 cm
Rail	: 75 kg/each
Control panel	: 26 kg
Engine	: 1000 RPM - 750 RPM
Weight(without the rail)	: 1600 kg

SET - A MAKİNA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Adres: İvedik Organize Sanayi Bölgesi 1419. Cadde No: 60 TR-06370 Ostim Ankara / TÜRKİYE

Telefon: +90 (312) 395 34 00 (pbx) Faks: +90 (312) 395 36 00

E-Mail: info@setmakina.com Satış E-mail: sales@setmakina.com Teknik Servis E-mail: services@setmakina.com

Web: www.setmakina.com

