



MINING / NATURAL STONE / CONSTRUCTION



En İyisi - The Best

Hakkımızda

1991 yılında Ankara'da SET MAKİNA TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ adıyla inşaat, maden ve doğaltaş sektöründeki firmalara hizmet vermek üzere kurulduk.

1994 yılına kadar da ürün yelpazesini geliştirmek ve hedef müşteri sayısını artırmak amacı doğrultusunda çeşitli çalışmalar yaptık.

1999 yılından itibaren Ostimdeki tesislerimizde üretime ağırlık verdik. Müşterilerimize sadece çözümler sunmakla kalmayıp, aynı zamanda onların memnuniyetini de esas aldık. Müşteri memnuniyetini artırmak amacıyla 2000 yılı başından itibaren satış, pazarlama, satış sonrası hizmetler, servis ve yedek parça birimlerini aynı çatı altında toplayarak çalışmalarımızı tek bir merkezden yürütmeye başladık. Uzun yıllardan beri tecrübeli kadromuz ile inşaat, maden ve mermer sektöründe kaliteli hizmetlerle yer almaktayız. Ve biz, Set Makine olarak, ülke menfaatlerini ve modern teknoloji gereksinimlerini en üst düzeyde tutarak müşterilerimize hizmet vermeyi ilke edindik. Tüm Dünya ülkelerinde Tiger Delici Tabancalar, Delik Dibi (DTH) Tabancalar, Delici Uçlar gibi ürünlerin tek temsilcisi olduk. Ve çok kısa sürede Türkiye pazarında lider konuma geldik.

Aynı zamanda sektörde kazandığımız güvenle bu mamüllerin Tüm Dünya ülkelerine ihracatında da önemli noktalara ulaştık.

G.M.M., Pellegrini, Marini, Garrone, Comandulli gibi dünyanın önde gelen firmalarıyla taş sektöründe yaptığımız işbirliği sonucunda Türkiye Mermer Sektörü'ne makine, ekipman ve sarf malzeme sağlayan firmaların en önünde yer aldık.

Set Makina olarak, satış ve satış sonrası servis hizmetleri ile siz saygıdeğer müşterilerimize en iyiyi, en hızlıyı, en güçlüyü ve en kaliteliyi sunmayı ilke edindik. Bizim tecrübemiz ve sizin güveninizle hizmet vermeye devam ediyouz...

About Us

Founded in Ankara in 1991, SET MAKİNA TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ aimed to service the enterprises in Natural Stone, Mining and Civil Engineering businesses.

Since our perception of service reaches far beyond selling machinery, we developed a solid reputation in our sector as a component problem, solver and a master of customer satisfaction.

As our loyal customers and our product mix grow, we invested in new facilities such as our new headquarters in Ostim, Ankara where we centralized our management and production in early 2000.

We also service the civil engineering and mining sectors with our top quality equipment, business principles, ethics and a high Standard in production.

Our brand of Tiger drillers gained the market leadership position in Turkey in a short time. The drillers are now exported to many EU and Middle East Countries.

By representing G.M.M., Pellegrini, Marini, Garrone, Steinex, Comandulli became one of the top suppliers of quarry machinery and disposables in Turkey as well.

Our pursuit of excellence will continue in production, sales and service as we continue to grow with our confidence and our experience.



En İyisi - The Best



MINING / MADENCİLİK

Kaya Delme Tabancaları

- En Düşük Hava Sarfiyatı
- En Yüksek Delme Sürati
- Bol Yedek Parça ve Servis
- Yüksek Performans
- Yağdanlık ve Yedek Parçaları ile Birlikte



Pneumatic Rock Drills

- Minimum Air Consumption
- Maximum Drilling Rate
- Spare parts and Technical Services
- High Performance
- With Free line Oiler & Spare Parts





TIGER YT24

Ağırlık (kg) : 24
Weight (kg)

Hava Sarfiyatı (m³/dk) : 3,6
Air Consumption (m³/min)

Her koşulda...

Orta, orta sert ya da sert kayalarda...
Kayanın olduğu her yerde...
Taş ocaklarında, madenlerde,
yol inşaatlarında, su kanallarında,
barajlarda, mermer ve
granit ocaklarında,
tünellerde, demiryollarında...



Sehpa Özellikleri

Model	FT140B	FT140BD
Ağırlık	15.6 kg.	13.9 kg.
Uzunluk	1687 mm.	1400 mm.
Besleme Boyu	1250 mm.	965 mm.

Air Leg Specifications

Model	FT140B	FT140BD
Weight	15.6 kg.	13.9 kg.
Lenght	1687 mm.	1400 mm.
Feed Lenght	1250 mm.	965 mm.

Whereever the rock is...

In Quarries, mines,
road construction, canals,
tunnels, railways...



TIGER YT28

Ağırlık (kg) : 26
Weight (kg)

Hava Sarfiyatı (m³/dk) : 4,8
Air Consumption (m³/min)



Sehpa Özellikleri

Model	FT160BC	FT160BD
Ağırlık	16,9 kg.	14,4 kg.
Uzunluk	1800 mm.	1400 mm.
Besleme Boyu	1365 mm.	965 mm.

Air Leg Specifications

Model	FT160BC	FT160BD
Weight	16,9 kg.	14,4 kg.
Lenght	1800 mm.	1400 mm.
Feed Lenght	1365 mm.	965 mm.



TIGER YAĞLAYICILAR

TIGER Y40

Yağlayıcı

TIGER Y40 Yağlayıcı, havayla çalışan ekipmanların çalışmasını geliştirmenin yanında, aşınmayı ve bakım ihtiyacını azaltır. TIGER Y40 Yağlayıcı, üzerinde bulunan ayar vidası sayesinde etkili yağlama sağlarken, ayrıca yağ sarfiyatını da azaltır. Yekpare çelik gövdesi sayesinde oldukça uzun ömürlüdür.

Lubricator

TIGER Y40 Lubricator, a good lubricant improves the functioning of pneumatic equipment, reduces wear and the need for maintenance. The adjustment screw on the TIGER Y40 Lubricator provides effective lubricant and also reduces oil consumption. It is very long-lasting thanks to its solid steel body.



TIGER FY200

Yağlayıcı

TIGER FY200 Yağlayıcı, havayla çalışan ekipmanların çalışmasını geliştirmenin yanında, aşınmayı ve bakım ihtiyacını azaltır.

TIGER FY200 Yağlayıcı, üzerinde bulunan ayar kolu sayesinde etkili yağlama sağlarken, ayrıca yağ sarfiyatını da azaltır. Çelik, alüminyum ve plastik olarak farklı gövde tiplerine sahiptir.

Lubricator

TIGER FY200 Lubricator, a good lubricant improves the functioning of pneumatic equipment, reduces wear and the need for maintenance. The adjustment screw on the TIGER FY200 Lubricator provides effective lubricant and also reduces oil consumption. It has different reservoir types as steel, aluminium and plastic.



Çelik Gövdeli Yağdanlık
(Steel Reservoir Lubricator)



Alüminyum Gövdeli Yağdanlık
(Aluminum Reservoir Lubricator)



Plastik Tapalı&Gövdeli Yağdanlık
(Plastic Reservoir&Plug Lubricator)

TIGER DELİCİ UÇLAR VE MATKAP BİLEME MAKİNASI



Integral Drill



Extension Rod



Chisel



izleme



Button



Shank Rod



Tapered Rod



Ballistic



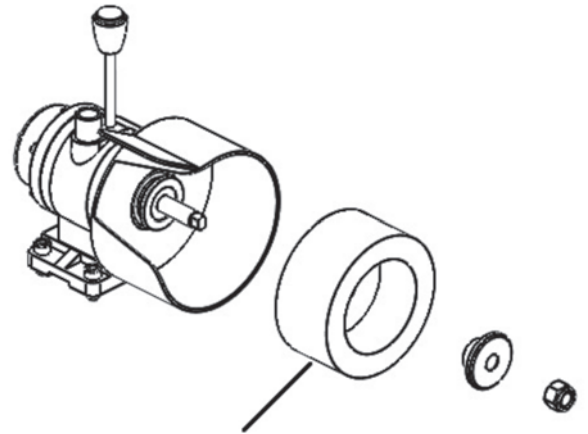
Cross



Retrac



Tiger Grinder
(Matkap Bileme)



Bileme Taşı (ø150x70x32 mm)

TIGER RD20

Rotari Delme Tabancası

TIGER RD20 kömür madenlerinde, kömür içerisindeki gazı boşaltmak ve suyu drene etmek için kullanılır. Paletli tip olan TIGER RD20 sadece dönme (rotasyon) hareketi ile çalışır. Metalik madenlerde de test edilmiş ve başarılı olmuştur. 1300 ve 1500 mm uzunluğundaki eklemeli burgular ile kullanılarak 42 mm çapında delik delinebilir.



Burgu (Drill)

Pneumatic Rotary Drill

TIGER RD20 is used in coal mines to drain the gas and to drain the water. Vane type TIGER RD20 works only with rotational movement. It has also been tested in metallic mines and has been successful. It can be used with 1300 and 1500 mm joint type drills to drill 42 mm diameter holes.



Jackbit



Burgu (Drill)

TIGER 8 TABANICALAR

Kırıcı Tabanca ve Uçları

TIGER 8 taş ocaklarında, yer altı madenlerde, inşaatlarda, yol inşaatlarında (tünel vb.), beton santrallerinde, su projelerinde (baraj şantiyeleri) kullanılan kırıcı tabancadır.

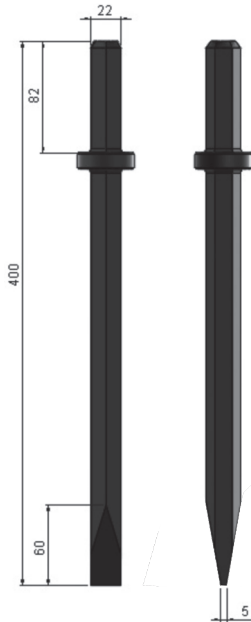
TIGER 8 için kauçuk susturucu ve tetik kilidi opsiyonel olarak tercih edilebilir.



Pneumatic Breaker

TIGER 8 pneumatic breaker is mainly used in quarries, underground mining, civil engineering, concrete plants, Dam projects.

For TIGER 8, rubber silencer and trigger lock are optional.



Kırıcı Yassı ve Keski Uç
Breaker Flat and Sharp Chisel

İz Tabancası ve Uçları

Tiger 8 iz tabancası granit ocaklarında, blokların ayrılması işleminde kullanılan pnömatik bir tabancadır.

Yarım tetik mekanizması sayesinde, tabanca daha düşük güçte çalıştırılabilir.

Tiger 8 iz tabancası için kauçuk susturucu ve tetik kilidi opsiyonel olarak tercih edilebilir.



Plug Hammer

Tiger 8 Plug Hammer is mainly used in the process of separating blocks in granite quarries.

Plug hammer can be operated at low power thanks to its dimmable trigger mechanism.

For Tiger 8, rubber silencer and trigger lock are optional





En İyisi - The Best

NATURAL STONE
MERMER OCAK - FABRİKA GRUBU

DELİK DİBİ DARBELİ TABANCA/ DOWN THE HOLE HAMMERS

- YÜKSEK DELME SÜRATİ,
- DÜŞÜK HAVA SARFIYATI,
- GÜÇLÜ PERFORMANSI,
- BOL YEDEK PARÇA VE SERVİS GARANTİSİ

- HIGH SPEED DRILLING
- LOW AIR CONSUMPTION
- HIGH PERFORMANCE
- SPARE PARTS AND TECHNICAL SERVICES GUARANTEE



Set Jet 1.8 Delik Dibi
Darbeli Delici Tabanca
Dth Hammer
Ø = 76 mm



Set Jet 2.1 Delik Dibi
Darbeli Delici Tabanca
Dth Hammer
Ø = 90 mm



Tiger JWD 80 Delik Dibi
Darbeli Delici Tabanca
Dth Hammer
Ø = 90-115 mm

TIGER SMART DRILL

Paletli Delici Tabanca

Smart Drill delici makine, son derece kompakt bir hidrolik paletli ünitidir.

Ünitenin delici kolunu yatay, dikey veya açılı delim yapabilmek üzere tasarlanmıştır. Kauçuk paletli kendinden tahrikli ünite, 23 hp dizel motor ile çalışmaktadır.

Delici kafa herhangi bir değişiklik gerekmezden karot kafası, dth tabanca veya pnömatik delici ünitelerimiz ile değiştirilerek kullanılabilir.

Teknik Özellikler:

Ağırlık	: 1200 kg
Boyutlar (uzunluk x genişlik x yükseklik)	: 2300 x 1100 x 2000 mm
Motor Gücü	: 23 Hp (17 kW)
Yakıt Tipi	: Motorin
Yakıt Kapasitesi	: 20 litre
Karot Derinliği / Karot Çapı	: 40 metreye kadar / Ø38 mm
DTH Çapı	: 3 - 3,5"
Delme Çapı	: Ø76-90 mm



Crawler Drilling Unit

The Smart Drill drill rig is an extremely compact hydraulic drilling unit.

The drilling column of the unit is designed to be able to drill horizontally, vertically or at an angle. The self-propelled unit with a rubber track is powered by a 23 hp diesel engine.

The drilling head can be used without any modification by replacing the core head with our dth gun or pneumatic drilling units.

Technical Specifications

Weight	: 1200 kg
Dimensions (length x width w height)	: 2300 x 1100 x 2000 mm
Engine Power	: 23 Hp (17 kW)
Fuel Type	: Diesel
Fuel Tank Capacity	: 20 liters
Coring Depth / Coring Diameter	: 40 meters / Ø38 mm
DTH diameter	: 3 - 3,5"
Drilling Diameter	: Ø76-90 mm

TIGER DRILL



Pnömatik Delici Makina (Sondaj)

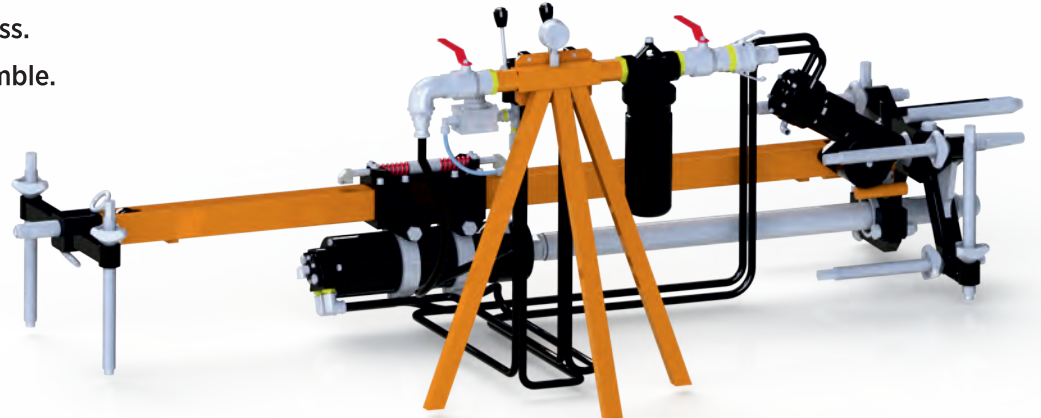
Mermer ve granit ocaklarında, elmas telin geçeceği büyük çaplı deliklerin oluşturulması yada muhtelif madencilik işlerinde (sondaj, patlama deliği açılması vb.) delik açılması için kullanılır.

- Sadece basınçlı hava (6 bar) ile çalışmaktadır. (Hidrolik yada elektrik enerjisi gerekmez.)
- Dikey, yatay ve açılı delik delmektedir.
- 30-35 m derinliğe kadar delmektedir.
- Yüksek delme hızına sahiptir. (Granitte: 10 cm/dk, mermerde 20-35 cm/dk)
- Benzerlerine oranla çok hafiftir.
- Monte/demonte etmek çok kolaydır.

Pneumatic Rock Driller

In marble and granite quarries, the creation of large-diameter holes through which the diamond wire will pass, or in various mining works (drilling for blastholes etc.) using for drilling.

- Just works with compressed air (6 bar min.). No need for hydraulic or electrical energy.
- It can drill vertical, horizontal or at angle.
- 30-35 meter drilling depth.
- High speed drilling (10cm/min for Granite, 20-35cm/min for marble.)
- Very light weight for its class.
- Easy to assemble/disassemble.



TIGER LINE ZİNCİR BESLEMELİ BLOK KESİCİ



Granit Ocakları İçin Blok Sayalama Makinası

- Granit, mermer ve doğal taş ocaklarında ilk kesim ve sayalamaların yapılmasında kullanılır.
 - Hafif, taşınabilir ve taşıyıcı ekipmanların kullanılmasını gerektirmeden kısa sürede kolayca konumlanır.
 - Delme işlemi, ana kolon üzerinde taşınan delme tabancasının, hava ile beslemesi yapılır.
 - Kontrol paneli sayesinde operatör, delme hızını ve hareketlerin kontrolünü sağlar.
 - Kayaca kamalar yardımıyla kısa delik delinerek sabitlenen 3 m uzunluğunda raya sahiptir.
- 6 bar basınçlı hava ile çalışmaktadır.*

Blok Cutting Machine for Granite Quarries

It is used for making the first cuts and sizing in granite, marble and natural stone quarries.

- Lightweight, portable and easily positioned in a short time without requiring the use of carrier equipment.
- The drilling process is carried out by attached driller, which is carried on the main column, with compressed air.
- Thanks to the control panel, the operator provides control of the drilling speed and movements.
- It has a 3 m long rail that is fixed by drilling a short hole with the help of rock wedges. It is powered compressed air (at 6 bar pressure).

TIGER LINE II ZİNCİR BESLEMELİ BLOK KESİCİ

Granit Ocakları İçin Blok Sayalama Makinası

Granit, mermer ve doğal taş ocaklarında, ana kesim ile ebatlama işlemlerinde kullanılan, hızlı delim yapabilen modern bir makinedir.

- Taşınabilir özelliklere sahiptir ve pratiktir.
 - Delici tabancaların, ana kolon üzerindeki hareketi zincir motoru ile sağlanır.
 - Besleme hızı ayarlanabilir. Bu da delme hızı kontrolüne imkân verir.
 - Makine üzerinde, merkezi yağlama ünitesi vardır.
 - Kayaca kamalar yardımıyla kısa delik delinerek sabitlenen 4 m uzunluğunda raya sahiptir.
- 6 bar basınçlı hava ile çalışmaktadır.*

Blok Cutting Machine for Granite Quarries

It is a modern machine that can make fast drilling in granite, marble and natural stone quarries, used for main cutting and sizing operations.

- It has portable features and is practical.
- The movement of the drillers on the main column is provided by the chain motor.
- The feeding speed is adjustable. This is allows you to control the drilling speed.
- There is a central lubrication unit on the machine.
- It has a 4 m long rail, which is fixed by drilling a short hole with the help of rock wedges.

It is powered by compressed air (at 6 bar pressure).



TIGER HORDRILL

Yatay Kolon Delici

Yatay konumda, düzgün ve sıralı delik delmek üzere dizayn edilmiş KOLON TİP delicidir. İleri-geri hareketini kontrol ünitesinden kumanda edilen, zincir tahrikli motor ile yapar. Merkezi yağlama ünitesi, üzerindedir. Hordrill, tekerlekli olarak alınabilir.

6 bar basınçlı hava ile çalışmaktadır.



Pneumatic Horizontal Driller

It is a COLUMN TYPE drill designed to drill a smooth and sequential hole in a horizontal position. It moves back and forth with a chain-driven motor controlled from the control unit. The central lubrication unit is located on it. Hordrill can be taken on wheels (optional).

It is powered by compressed air (at 6 bar pressure).

TIGER MICROFILL

Sayalama Makinası

TIGER MICROFILL, ray üzerinde, elmas tel gerilimi otomatik olarak kontrol edebilen, 15 hp elektrik motoruyla donatılmış, Ø400 mm ve Ø500 mm kasnağa sahip elmas tel kesme makinasıdır. Kasnak doğrusal tel hızı Ø400 mm için 30 m/sn, Ø500 mm için 40 m/sn dir. 1 adet 3 metrelik yükseltilmiş, tekerlekli (taşınabilir) raya sahiptir.

Block Sizing Machine

TIGER MICROFILL is a diamond wire cutting machine with Ø400 mm and Ø500 mm pulley equipped with a 15 hp electric motor that can automatically control the diamond wire tension on the rail. The linear wire speed of the pulley is 30 m/s for Ø400 mm, 40 m/s for Ø500 mm. it has 1 3-meter raised, wheeled (portable) rail.



TIGER MINIFILL

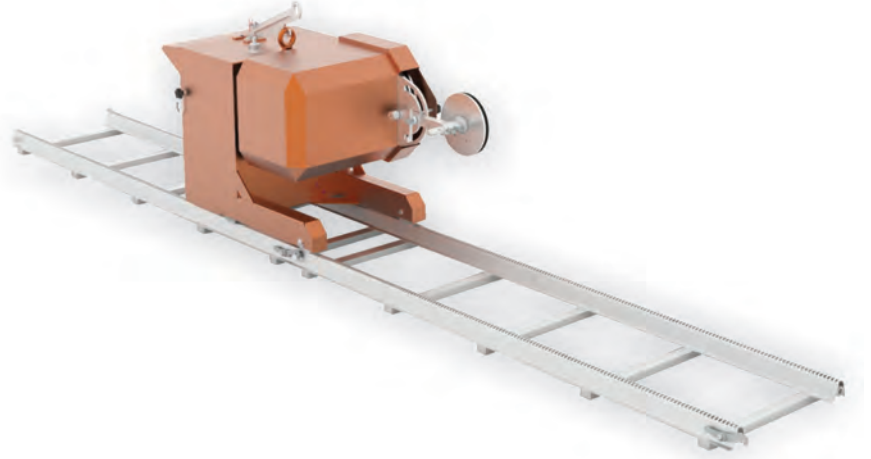
Elmas Tel Kesme Makinası

TIGER MINIFILL Elmas Tel Kesme Makinası, 25/30 hp gücünde, maksimum 38 m/sn (Granitte 12-32 m/sn.) doğrusal tel kesme hızına ulaşılmasını sağlayan ve YÜKSELTİLMİŞ KALKIŞ TORKU' na sahip olan ana elektrik motoru ile donatılmıştır.

Makinanın kesme hızı, kesme geriliminin bir işlevi olarak tel üzerindeki gerilimi sabit tutmak ve bir arıza yada tel kopması durumunda, makineyi ve kasnak dönmelerini durdurmak amacıyla özel bir elektronik kart ile kontrol edilir.

Makinanın yürüyüş mekanizması, servo motor tarafından kontrol edilmektedir.

Ana kasnak, elmas telin kopması durumunda zarar görmemesi için güçlendirilmiş metal kapak ile korunmaktadır. Mükemmel tasarımı sayesinde kesim işlemleri sırasında daha dengeli çalışmaktadır. Makinanın ray üzerindeki hareketi, servo motor ile sağlanır. Ana kasnağın 360° dönmesi mekanik bir kol ile sağlanmaktadır. Tüm işlevlerin yapılabildiği kontrol panosu, çalışma alanından uzak bir yere konumlandırılabilir. Makine, her biri 3 m uzunluğunda 2 adet raya sahiptir. Raylardan biri makine ile taşınabilir. Bu sayede makine kurulumu çok daha kolay yapılabilir.

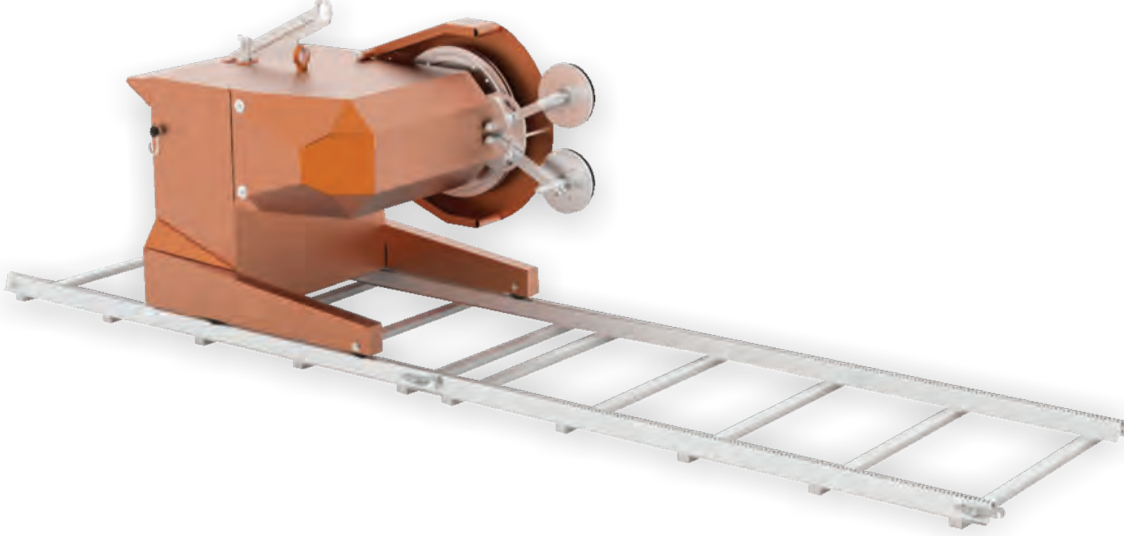


Diamond Wire Cutting Machine

TIGER MINIFILL Diamond Wire Cutting Machine has a power of 25/30 hp, a maximum of 38 m/sec (12-32 m/sec in Granite.) it is equipped with the main electric motor, which makes it possible to achieve linear wire cutting speed and has an INCREASED TAKE-OFF TORQUE. The cutting speed of the machine is controlled by a special electronic card in order to keep the voltage on the wire constant as a function of the cutting voltage and to stop the machine and the pulley rotation in case of a malfunction or wire breakage.

The walking mechanism of the machine is controlled by a servo motor. The main pulley is protected by reinforced metal cover to prevent damage if the diamond wire is broken. Thanks to its excellent design, it works more balanced during cutting operations. The movement of the machine on the rail is provided by a servo motor. 360° rotation of the main pulley is provided by a mechanical lever. The control panel, on which all functions can be performed, can be located at a distance from the working area. The machine has 2 tracks, each of which is 3m long. One of the rails can be transported by machine. Thanks to this, machine installation can be done much easier.

TIGER FILL / GRANFILL



Elmas Tel Kesme Makinası

Elmas Tel Kesme Makinaları, 50/60/75/100 hp, maksimum 42 m/sn doğrusal tel hızına ulaşılmasını sağlayan ve yükseltilmiş kalkış torkuna sahip olan ana elektrik motoru ile donatılmıştır. Makinanın kesme hızı, kesme geriliminin bir işlevi olarak tel üzerindeki gerilimi sabit tutmak ve bir arıza ya da tel kopması durumunda, makinayı ve kaska dönmesini durdurmak amacıyla özel bir elektronik kart ile kontrol edilir. Makine, kalkışa yardımcı olması ve elektrik kullanımını en aza indirmek için "Soft Start" adı verilen yumuşak kalkış sağlayan özel bir elektronik kart kullanılarak dizayn edilmiştir.

Makinanın yürüyüş mekanizması, servo motor tarafından kontrol edilmektedir. Mükemmel tasarımı sayesinde kesim işlemleri sırasında daha dengeli çalışmaktadır. Makinanın raylar üzerinde hızlı bir şekilde pozisyon değiştirmesi, ana kaskağın 270° dönmesi ve yanal hareketleri elektrik motorları ile uzaktan, kontrol panosundan sağlamaktadır. Tüm işlevlerin yapılabildiği kontrol panosu, çalışma alanından uzak bir yerde konumlandırılabilir. Makina, her biri 3m uzunluğunda 2 adet raya sahiptir. Raylardan biri makina ile taşınabilir. Bu sayede makina kurulumu çok kolay yapılabilir.

Setfill, mermer kesimi için; Granfill ise granit kesimi için tasarlanmıştır.



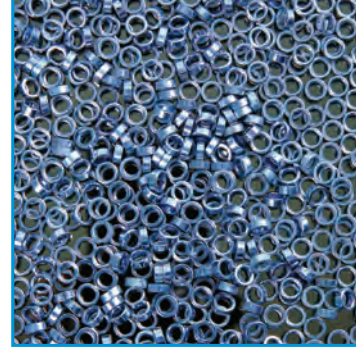
Diamond Wire Saw

Diamond Wire Cutting Machines are equipped with the main electric motor of 50/60/75/100 hp, which ensures the achievement of a maximum linear wire speed of 42 m/s and has an increased take-off torque. The cutting speed of the machine is controlled by a special electronic card in order to keep the voltage on the wire constant as a function of the cutting voltage and to stop the machine and the pulley rotation in case of a malfunction or wire breakage. The machine is designed using a special electronic card that provides a soft take-off, called a "Soft Start", to help take-off and minimize the use of electricity. The walking mechanism of the machine is controlled by a servo motor. Thanks to its excellent design, it works more balanced during cutting operations. The rapid change of position of the machine on the rails, rotation of the main pulley by 270° and lateral movements are provided remotely by electric motors from the control panel. The control panel, on which all functions can be performed, can be located at a distance from the working area. The machine has 2 rails, each of which has a length of 3m. One of the rails can be transported by machine. Thanks to this, the installation of the machine can be done very easily. Setfill is designed for marble cutting, and Granfill is designed for granite cutting.

ELMAS TEL VE TEL DİZME MALZEMELERİ/ DIAMOND WIRE AND TOOLS



Elmas Tel / **Diamond Wire**



Pul / **Spacer**



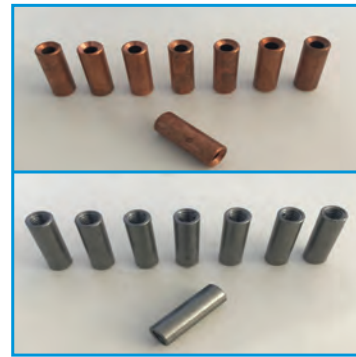
Sıkma / **Crimp Bush**



Yay / **Spring**



İkili/Üçlü Ekleme / **Threaded Joints**



Bakır/Çelik Ekleme / **Copper/Steel Joints**

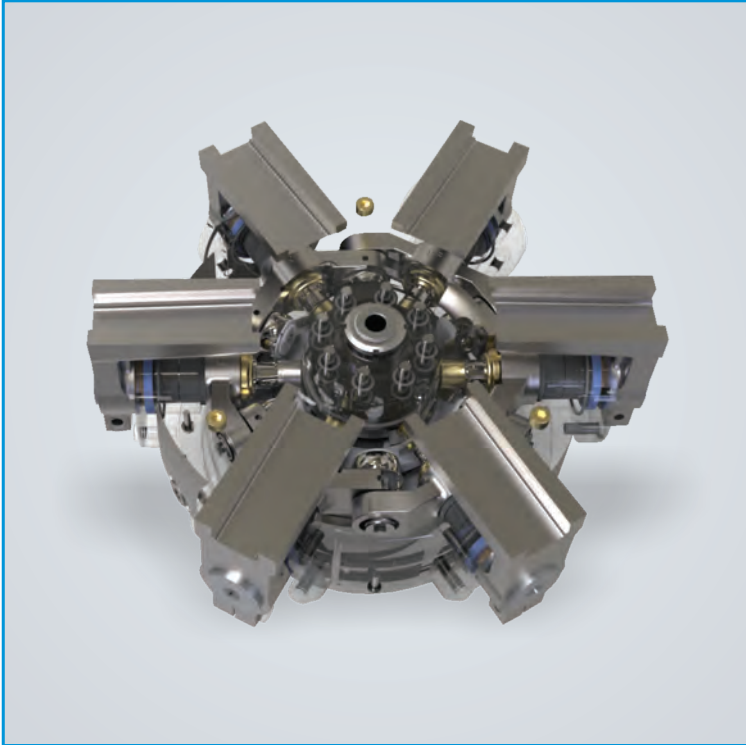


Tel Kesme Makası / **Shearer**



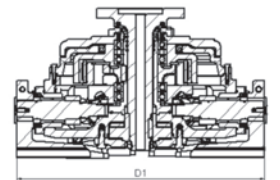
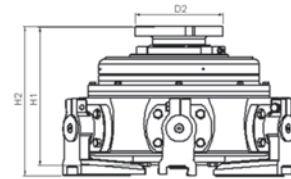
Hidrolik El Presi / **Hydraulic Hand Press**

CEMAR PLT 59 CİLALAMA KAFASI/ POLISHING HEAD

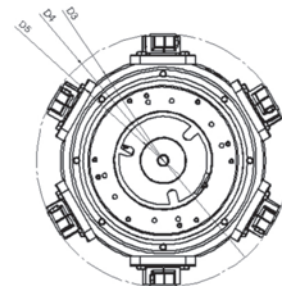


Parlatma kafası: mermer, seramik ve granit yüzeylere teğetsel temas ederek polisaj yapma amacıyla tasarlanmıştır. 6 adet aşındırıcı kol içeren gövde dönerken, aşındırıcı kollar salınım hareketi yaparak yüzeyi parlatmaktadır.

Polishing head: it is designed for polishing marble, ceramic and granite surfaces by tangential contact. the body containing 6 abrasive arms rotates, while the abrasive arms make tuesday oscillating motion and polish the surface.



SECTION B-B
SCALE 1 : 5



OLÇÜLER / DIMENSIONS (mm)

D1	470
D2	168
D3	390
D4	482,5
D5	85
H1	271
H2	283



**CONSTRUCTION / MÜHENDİSLİK
UYGULAMALARI**



TIGER DACH

Tigerdach (Pnömatik Delici Ünite)

Basınçlı hava ile çalışan, modern, basit ve güçlü bir delici makinedir.

Mühendislik uygulamalarında, farklı amaçlar için açılan $\varnothing=76$ ve/veya 90 mm çapındaki deliklerin delinmesinde başarıyla kullanılır.

- Tigerdach ile delik delmek için sadece basınçlı hava (6 bar'da 4.5 m³/dk) yeterlidir.
- Hidrolik güç ünitesi, elektrik vs. gibi farklı güç kaynaklarına ihtiyaç duymaz.
- İş güvenliğini üst seviyede tutan, emniyetli bir delici ünedir.
- Rotasyon sağlayan pnömatik pistonlu hava motoru; zincir vasıtasıyla takımın aşağı/yukarı hareketini sağlayan pnömatik paletli hava motoru ve DTH tabanca ile teçhiz edilmiştir.
- Yatay, dikey ve açılı delik delme işlemlerinde rahatlıkla ve başarıyla kullanılır.
- Sapma olmaksızın, dikey deliklerde tavsiye edilen max. delme derinliği 30-35 m dir.
- Yüksek delme sürati.

(Granit: 10-15 cm/dk. ; kireçtaşı, mermer: 25-30 cm/dk.)

• Montaj ve demontajı kolaylıkla yapılır ve çok kolayca taşınır, ötelenebilir.

• Tigerdach, dth tabanca, 15 adet 1 m' lik tij, zincirler, tij anahtarları ve merkezi yağlama sistemi ile birlikte teslim edilir.

Tigerdach (Pneumatic Drilling Unit)

It is a modern, simple and powerful drilling machine powered by compressed air.

In engineering applications, it is successfully used for drilling holes with a diameter of $\varnothing=76$ and/or 90 mm, which are drilled for different purposes.

- Only compressed air (4.5 m³/min at 6 bar) is sufficient to drill holes with Tigerdach.
- * It does not need different power supplies, such as hydraulic power unit, electric, etc.
- It is a safe drilling unit that keeps work safety at the highest level.
- * Pneumatic piston air motor providing rotation; pneumatic crawler air motor providing up/down movement of the tool by means of chain and equipped with DTH hammer.
- It is easily and successfully used in horizontal, vertical and at angle drilling operations.
- The recommended max for vertical holes, without deviation. the drilling depth is 30-35 m.
- High drilling speed. (Granite:10-15cm/min. ; limestone, marble: 25-30 cm/min.)
- Installation and disassembly are easily done and can be moved and moved very easily.
- * Tigerdach delivered together with a DTH hammer, 15 pieces of 1meter pipe, chains, pipe wrench and a central lubrication system.



TIGER MOBIL DRILL

Pnömatik Delici Makine Tiger Mobil Drill (Pnömatik Delici)

- "TIGER MOBIL DRILL" ile delik delme işlemi için: sadece 6 bar' da, 4,5 m³/dk basınçlı hava gerekir.
- Elektrik, hidrolik güç ünitesi vb. gibi farklı enerji ve/veya güce ihtiyaç yoktur.
- Hafif, rahat taşınabilir, aynı zamanda güçlü bir makine olan TIGER MOBIL DRILL ile kaya delme işlemini gerçekleştirmek artık çok kolay.
- Pnömatik rotasyon ve zincir motoru ile delik dibi tabancadan (DTH) oluşur.
- Yatay, dikey ve açılı delik delinebilir.
- Delik doğrultusunda sapma olmaksızın max. 20-25 m delik delinebilir.
- Basınca bağlı olarak, yüksek delme sürati elde edilir.
- (Granit: 10-15 cm/dk. ; kireçtaşı, mermer: 25-30 cm/dk)
- Montaj ve demontaj ile taşınabilirliği oldukça kolay olup delikler arasında insan gücü ile taşınabilir.
- Makine, merkezi otomatik yağlama sistemine sahiptir.

Tiger Mobil Drill (Pneumatic Drilling Unit)

• For drilling with TIGER MOBIL DRILL only at 6 bar, 4.5 m³/min of compressed air is required. There is no need for different energy or power, such as electrical, hydraulic power unit, etc.

It is now very easy to perform rock drilling with TIGER MOBIL DRILL, which is a lightweight, convenient to carry, and also a powerful machine.

- It consists of pneumatic rotation and chain motor and DTH hammer.
- * Horizontal, vertical and at angle holes can be drilled.
- Max without deviation in the direction of the hole, 20-25m hole can be drilled.
- Depending on the pressure, a high drilling speed is achieved. (Granite:10-15cm/min. ; limestone, marble: 25-30cm/min)
- It is quite easy to be portable with assemble/disassemble and it can be transported by manpower between holes.
- The machine has a centralized automatic lubrication system.

TIGER MOBIL DACH



Tiger Mobil Dach (Pnömatik Delici Ünite)

Basıncılı hava ile çalışan, modern, basit ve güçlü bir delici makinedir.

Mühendislik uygulamalarında, farklı amaçlar için açılan $\varnothing=76\text{mm}$ ve/veya 90 mm çapındaki deliklerin delinmesinde başarıyla kullanılır.

- Tigerdach ile delik delmek için sadece basıncılı hava (6 bar'da 4,6 m³/dk) yeterlidir.
 - Hidrolik güç ünitesi, elektrik vs. gibi farklı güç kaynaklarına ihtiyaç duymaz.
 - İş güvenliğini üst seviyede tutan, emniyetli bir delici ünite.
 - Rotasyonu sağlayan pnömatik pistonlu hava motoru, zincir vasıtasıyla takımın aşağı/yukarı hareketini sağlayan pnömatik paletli hava motoru ve DTH tabanca ile teçhiz edilmiştir.
 - Yatay, dikey ve açılı delme işlemlerinde rahatlıkla ve başarıyla kullanılır.
 - Sapma olmaksızın, dikey deliklerde tavsiye edilen max. delme derinliği 30-35 metredir.
 - Yüksek delme sürati.
- (Granit: 10-15 cm/dk. ; kireçtaşı, mermer :20-25 cm/dk).
- Montaj ve demontajı kolaylıkla yapılır ve kolayca taşınıp, ötelenebilir

Tiger Mobil Dach (Pneumatic Drilling Unit)

It is a modern, simple and powerful drilling machine powered by compressed air. It is successfully used in engineering applications for drilling holes with a diameter of $\varnothing=76\text{mm}$ and/or 90 mm, which are drilled for different purposes.

- Only compressed air (4.6 m³/min at 6 bar) is sufficient to drill holes with Tigerdach. It does not need different power supplies, such as hydraulic power unit, electric, etc.
 - It is a safe drilling unit that keeps work safety at the highest level.
 - It is equipped with pneumatic piston air motor providing rotation, pneumatic crawler air motor providing up/down movement of the tool by means of chain and DTH hammer.
 - It is easily and successfully used in horizontal, vertical and at angle drilling operations.
 - The recommended max for vertical holes, without deviation. The drilling depth is 30-35 meters.
- High drilling speed. (Granite: 10-15cm/min. ; limestone, marble :20-25cm/min).

* Assemble/disassemble are easily done and can be easily moved.



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 catalogue without prior notice.



SET-A MAKINA SANAYI VE TİCARET A.Ş.

İvedik Organize Sanayi Bölgesi 1419. Cadde (Eski 27. Cadde) No: 60 TR-06370 Ostim - Ankara / TÜRKİYE

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

E-mail: info@setmakina.com • **Satış E-mail:** sales@setmakina.com • **Dış Ticaret E-Mail:** export@setmakina.com

Web

www.setmakina.com
facebook.com/setmakina.setmakina
linkedin.com/company/set-makina
instagram.com/set.makina