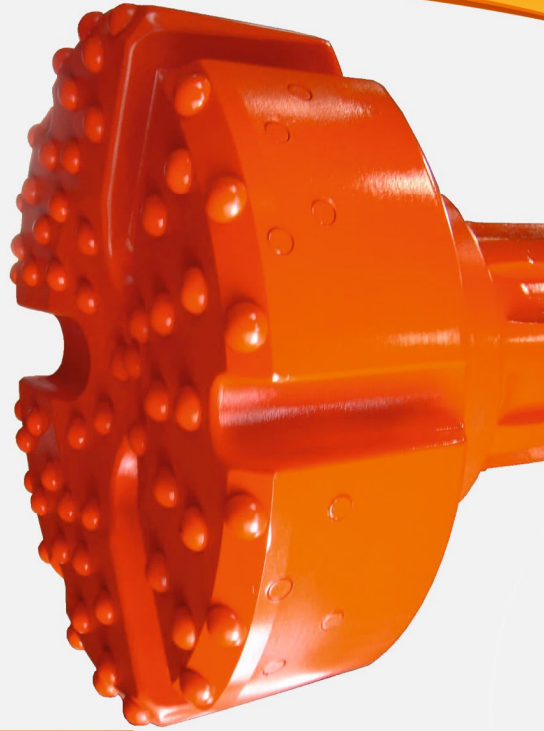


| BIT ÖZELLİKLERİ | | BIT SPECIFICATIONS | | | |
|-----------------------|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|--|
| BIT ÇAPLARI (mm) | KENAR UÇLAR (adet x çimmm) | ORTA UÇLAR (adet x çimmm) | HAVA DELİĞİ (adet) | UYGUN ÇEKİÇLER Suitable Hammers | |
| Bit Diameters (mm) | Gauge (nos x çimmm) | Face (nos x çimmm) | Flushing Hole (nos x çimmm) | | |
| 90 | 7x12,0 | 6x11,0 | 2xØ11,5 | 3" | |
| 95 | 7x12,0 | 6x11,0 | 2xØ11,5 | 3" | |
| 95 | 7x14,0 | 6x12,0 | 2xØ11,5 | 3" | |
| 95 | 7x12,0 | 6x11,0 | 2xØ11,5 | 3,5" | |
| 95 | 7x14,0 | 6x12,0 | 2xØ11,5 | 3,5" | |
| 115 | 8x14,0 | 7x12,0 | 2xØ18,0 | 4" | |
| 127 | 8x14,0 | 8x12,0 | 2xØ18,0 | 4" | |
| 140 | 8x16,0 | 8x14,0 | 2xØ18,0 | 4" | |
| 152 | 8x16,0 | 10x16,0 | 2 | 6" | |
| 165 | 10x16,0 | 10x16,0 | 2 | 6" | |
| 172 | 10x16,0 | 12x16,0 | 2 | 6" | |
| 178 | 10x16,0 | 12x16,0 | 2 | 6" | |
| 192 | 10x16,0 | 12x16,0 | 2 | 6" | |
| 203 | 10x16,0 | 16x16,0 | 2 | 6" | |
| 216 | 10x19,0 | 16x16,0 | 2 | 6" | |
| 203 | 10x16,0 | 16x16,0 | 2 | 8" | |
| 216 | 10x19,0 | 16x16,0 | 2 | 8" | |
| 222 | 10x19,0 | 18x16,0 | 2 | 8" | |
| 241 | 10x19 | 20x16,0 | 2 | 8" | |
| 254 | 12x19,0 | 24x16,0 | 2 | 8" | |
| 280 | (12+9)x19,0 | 20x16,0 | 2 | 8" | |
| 305 | (14+11)x19,0 | 28x16,0 | 2 | 8" | |
| 311 | (14+11)x19,0 | 28x16,0 | 2 | 8" | |
| 343 | 15x22 | 12x10x14x19 | 2 | 10" | |
| 394 | 18x22 | 14x13x15x19 | 2 | 10" | |



Excera®

YENİLİKÇİ TEKNOLOJİ

Excera® 3" - 4" - 6" - 8" - 10" Kuyu Dibi Çekiçler

3" 4" 6" 8" 10" sınıfında üretilen EXCERA çekiçler güvenilir, dayanıklı, uzun ömürlü, hızlı olması ile kalitesini kanıtlamış bir markadır. Delme işlerinizde doğru çekiçi bulmak için emin olabileceğiniz modellere sahiptir.

INNOVATION TECHNOLOGY

Excera® 3" - 4" - 6" - 8" - 10" Down Hole Hammers

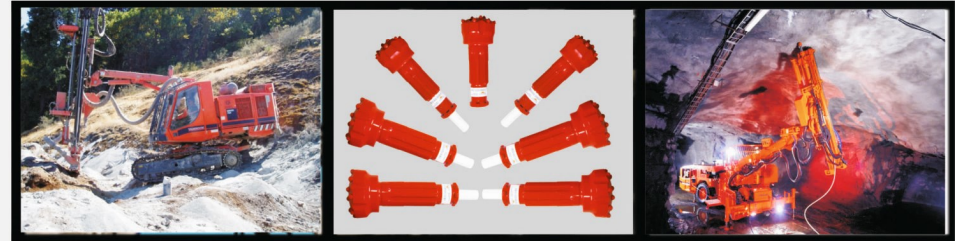
Manufactured in classes of 3" 4" 6" 8" 10" Excera® hammers are reliable, durable, long drilling life and fast with a proved trademark. It has models of hammers that you can be sure in your drilling operations.



YENİLİKÇİ TEKNOLOJİ

INNOVATIVE TECHNOLOGY

DELKON® MAKİNA DIŞ TIC. ve SAN. LTD. ŞTİ.
Küçükyalı İş Merkezi, Girne Mah. A Blok No:12 Maltepe - İSTANBUL
Tel: +90 - 216 - 366 24 64 / 68 / 72 Fax: +90 - 216 - 366 25 02
e-posta: delkon@delkon.net web: www.delkon.net



Hızlı

Maden ocaklarında, yol ve alt yapı inşaatlarında, su sondajlarında ve diğer uygulamalarda üretim yapabilen dizaynda olan çekiçler, daha da hızlı delme özelliğine sahiptir. Böylece hava üretimi yapan kompresörlerde ve delme işlemi yapan makinalarda yüksek yakıt tasarrufu sağlar.

Dayanıklı

Özellikle yüksek üretim delmesi için dizayn edilmiş çekiçler, ters çevrilebilir gövdesi ile kullanım ömrünü artırır. Aşındırıcı koşullar için dayanıklılığı artırılmış model ve özel çelik ile üretilmiş pistonla sahiptir.

Uzun Ömürlü

Daha kalın kesiti ve özel çeliği ile çalışan parçaların ekstra dayanıklılığı sayesinde çekiçlerin kullanım ömrünü uzatılmıştır.

Kauçuk Parçalar

Baskı uygulanan parçalarda çalışma problemlerinin oluşmasını engeller. Plastik ve kauçuk parçaların esnemeleri ile ısınma yaratmaz ve kırılma meydana gelmez.

Hava Basıncı

Sınıfın lideri olan **EXCERA** çekiçler farklı hava basınçlarında çalışmaya uygundur ve daha yüksek çalışma basınçlarında mükemmel bir çalışma sağlar.

Ekonomik

Daha az hava ile çalışabilen ve hızlı delme yeteneği ile daha az yakıt tüketimi, aşınmalara ve kırılmalara dayanıklılığı ile daha az parça değişimi ile işletme maliyetlerinizi azaltmanızı sağlar.



Fast

Hammers designed to be used in mines, road and infrastructure constructions, tunnels and other operations, have rapid drilling features. In this way they provide high fuel efficiency in air producing compressors and machines with drilling operations.

Durable

Especially hammers designed for high production drilling extend physical life with their reversible body. It has models with enhanced durability and pistons built with special steel.

Hardwearing

Physical life of the hammers are extended with thicker crossing and extra durability of the parts working with special steel.

Rubber Parts

It prevents operation problems in pressed parts. Flexion of plastic and rubber parts do not create heat and do not break.

Air Pressure

Being leader in its class **EXCERA** hammers are suitable for working in different air pressures and they provide an excellent work in higher operating pressures.

Economical

It helps you reduce the operation costs by working with less air and with its drilling ability and low fuel consumption, durability against wear and diffractions and with fewer part replacement.



3" Çekiç Bit Ölçüleri

3" Hammer Bit Specifications

Şank Tipi: Bulroc 3, Bulroc 33, Ingersoll Rand DHD 3,5, Driltech Mission Hammerdril XL 13
Kullanılabilir Bit Ölçüleri: 90mm. (3.1/2") ten - 95mm. (3.3/4") e kadar.
Bit Dizaynı: Düz Yüzey, İç Bükey ve Dış Bükey.
Elmas Uç Tipleri: Küresel, Balistik ve Yarı Balistik.

Shank Type: Bulroc 3, Bulroc 33, Ingersoll Rand DHD 3,5, Driltech Mission hammerdril XL 13
Usable Bit Diameters: 90mm. (3.1/2")-95mm. (3.3/4")
Bit Desing: Convex, Concave and Flat Face
Button Types: Spherical, Ballistic, Semi Ballistic

4" Çekiç Bit Ölçüleri

4" Hammer Bit Specifications

Şank Tipi: Driltech Mission Mission 40, Ingersoll Rand DHD 340
Kullanılabilir Bit Ölçüleri: 115mm (4.1/2") ten -140mm (5.1/2") e kadar.
Bit Dizaynı: Düz Yüzey, İç Bükey ve Dış Bükey.
Elmas Uç Tipleri: Küresel, Balistik ve Yarı Balistik.

Shank Type: Driltech Mission Mission 40, Ingersoll Rand DHD 340
Usable Bit Diameters: 115mm. (4.1/2")-140mm. (5.1/2")
Bit Desing: Convex, Concave and Flat Face
Button Types: Spherical, Ballistic, Semi Ballistic

6" Çekiç Bit Ölçüleri

6" Hammer Bit Specifications

Şank Tipi: Ingersoll Rand DHD 360,
Kullanılabilir Bit Ölçüleri: 152mm (6") ten - 225mm. (8.7/8") e kadar.
Bit Dizaynı: Düz Yüzey, İç Bükey ve Dış Bükey.
Elmas Uç Tipleri: Küresel, Balistik ve Yarı Balistik.

Shank Type: Ingersoll Rand DHD 360
Usable Bit Diameters: 152mm. (6") - 225mm (8.7/8")
Bit Desing: Convex, Concave and Flat Face
Button Types: Spherical, Ballistic, Semi Ballistic

8" Çekiç Bit Ölçüleri

8" Hammer Bit Specifications

Şank Tipi: Ingersoll Rand DHD380,
Kullanılabilir Bit Ölçüleri: 203mm (8") ten - 311mm. (12.1/4") e kadar.
Bit Dizaynı: Düz Yüzey, İç Bükey ve Dış Bükey.
Elmas Uç Tipleri: Küresel, Balistik ve Yarı Balistik.

Shank Type: Ingersoll Rand DHD380
Usable Bit Diameters: 203mm. (8") - 311mm (12.1/4")
Bit Desing: Convex, Concave and Flat Face
Button Types: Spherical, Ballistic, Semi Ballistic

10" Çekiç Bit Ölçüleri

10" Hammer Bit Specifications

Şank Tipi: Sandvik SD 100, Numa N 100
Kullanılabilir Bit Ölçüleri: 254mm (10") - 394mm (15.1/2") e kadar.
Bit Dizaynı: Düz Yüzey, İç Bükey ve Dış Bükey.
Elmas Uç Tipleri: Küresel, Balistik ve Yarı Balistik.

Shank Type: Sandvik SD 100, Numa N 100
Usable Bit Diameters: 254mm (10") - 394mm (15.1/2")
Bit Desing: Convex, Concave and Flat Face
Button Types: Spherical, Ballistic, Semi Ballistic

Teknik Özellikler / Technical Specifications

| Özellikler | Specifications | Excera 3 | Excera 4 | Excera 6 | Excera 8 | Excera 10 |
|-------------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Gövde Çapı | Hammer Case | (mm) | 82 | 98 | 138 | 175 |
| Piston Çapı | Piston Diameter | (mm) | 56 | 79,9 | 112,2 | 146,9 |
| Piston Stroku | Piston Stroke | (mm) | 110 | 80 | 100 | 100 |
| Piston Ağırlığı | Piston Weight | (kg) | 3,2 | 8,5 | 22,5 | 41 |
| Uzunluk (Bitsiz) | Lenght (w/o Bit) | (mm) | 854 | 995 | 1200 | 1245 |
| Ağırlık (Bitsiz) | Weight (w/o Bit) | (kg) | 23,5 | 33,0 | 90,5 | 151,0 |
| Üst Başlık Bağlantısı-1 | Top Sub Thread-1 | 2.3/8"API REG | 2.3/8"API REG | 3.1/2"API REG | 4.1/2"API REG | 7.5/8"API REG |
| Üst Başlık Bağlantısı-2 | Top Sub Thread-2 | RD50-M/FM | | | | |

Hava Tüketimi / Air Consumption

| Basınç / Pressure | Excera 3 | Excera 4 | Excera 6 | Excera 8 | Excera 10 |
|--------------------|----------------|----------|----------|----------|-----------|
| 7 Bar (100 PSI) | m3 / min.(cfm) | 130 | 200 | | 14,1 |
| 10,5 Bar (150 PSI) | m3 / min.(cfm) | 200 | 270 | 370 | 650 |
| 14 Bar (200 PSI) | m3 / min.(cfm) | 270 | 340 | 520 | 750 |
| 17 Bar (250 PSI) | m3 / min.(cfm) | | 410 | 670 | 850 |
| 21Bar (300 PSI) | m3 / min.(cfm) | | | 820 | 1,100 |
| | | | | | 45,3 |

