

SİSTEM K

ROTORLAR VE KESME ALETLERİ



Cat® asfalt kazıma makineleri için özel olarak tasarlanan Cat Sistem K rotorlar, düzgün kesim deseni ile verimli malzeme akışı sağlar ve bakım sürecini basitleştiren bir tasarıma sahiptir.

CAT® SİSTEM K ROTORLAR

FREZELEME İÇİN



ÜRETKENLİĞİ EN ÜST DÜZEYE ÇIKARIN

Daha uzun ömür ve basitleştirilmiş bakım için tasarlanan Sistem K rotorlar, siz hazır olduğunuzda çalışmaya hazırdır.

- + KOLAY DİŞ SÖKME ÖZELLİĞİ, BAKIM SÜRESİNİ AZALTMAYA YARDIMCI OLUR
- + FARKLI UYGULAMALAR İÇİN BİRDEN FAZLA UÇ ARALIĞI
- + KARBÜR VE ELMAS UÇ SEÇENEKLERİ



HIZLI BAKIM

Ataşman tutucu, iş kesintilerini azaltmak için uçların kolay sökülmesini sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

- + Birden fazla uç sökme yöntemi
 - Radyal erişim deliği
 - Keski noktaları
 - Blok üzerinden arkadan erişim
- + Konik ve sürtünme halkalı tasarım; tespit pimi, civata veya ayar vidası olmadan ataşman tutucuları rotora sabitler, değişim süresini kısaltır ve bağlantı elemanı veya torklama ihtiyacını ortadan kaldırır

YÜKSEK PERFORMANS ÖZELLİKLERİ

Maksimum üretim için tasarlanmıştır.

- + Bloklar, rotorun her bir tarafı için özel olarak tasarlanmış ve optimal kesme kuvveti ve verimli malzeme akışı sağlayacak şekilde yerleştirilmiştir
- + Dönmeyi önleyen ataşman tutucu, blokların ve tutucuların aşınmasını önlemeye yardımcı olur
- + Su, ataşman tutucunun radyal erişim deliğinden geçerek dişin dönmesine yardımcı olur ve homojen uç aşınması sağlar
- + Farklı uygulamalar için daha büyük şank boyutlarına sahip uçları destekleyen ataşman tutucular mevcuttur

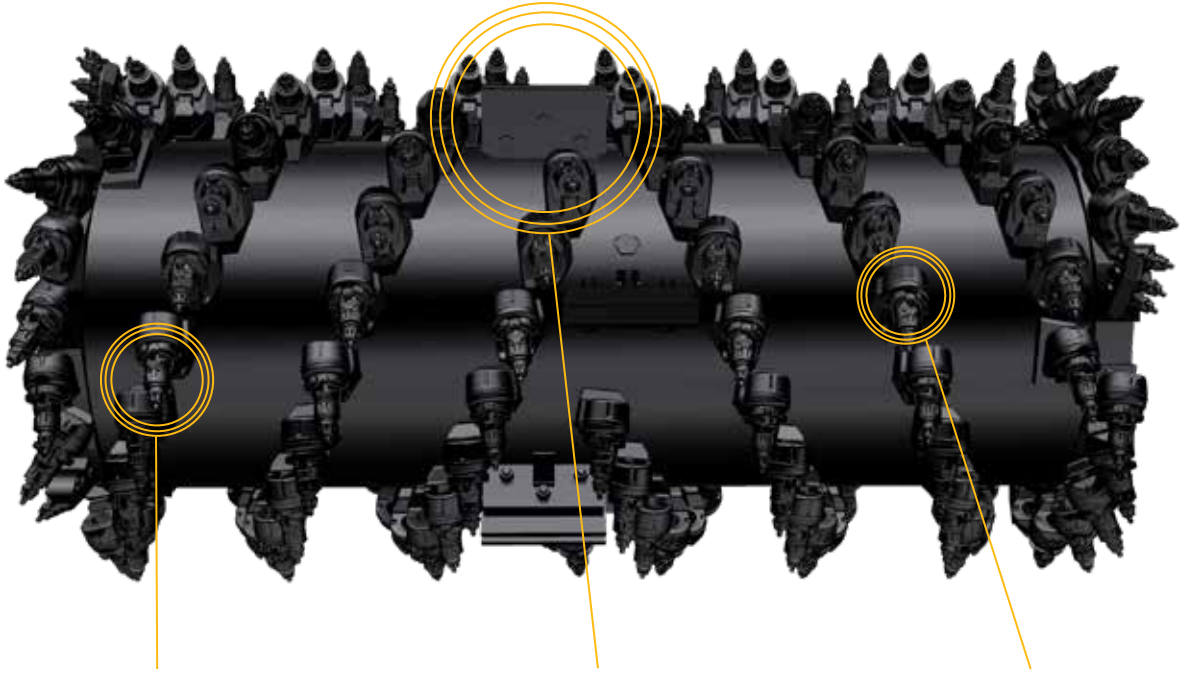
DAYANIKLI TASARIM

Zorlu uygulamalara dayanacak ve rotor ömrünü uzatacak şekilde tasarlanmıştır.

- + Ataşman tutucudaki ısı işlem görmüş geniş yüzeyler, taban bloğunu istenmeyen aşınmaya karşı korur
- + Komponentler, yüksek güç gerektiren uygulamaların zorluklarına dayanabilmeleri için aşınmaya dayanıklı, yüksek mukavemetli alaşımlardan üretilmiştir
- + Ataşman tutucular ve taban blokları, gerilimleri en aza indirecek ve uzun ömürlü dayanıklılık sağlayacak şekilde tasarlanmıştır

SİZİN İÇİN TASARLANMIŞ ROTORLAR

Frezeleme için Cat Sistem K rotorlar, Caterpillar'ın Zemin Kavrama Ataşmanları konusundaki uzmanlığı ve sizin gibi yüklenicilerden gelen geri bildirimlerden ilham alınarak geliştirilmiştir. Kesici uçların değiştirilmesini kolaylaştırmak üzere tasarlanan ataşman tutucu; tespit civatası, pim ve ayar vidası ihtiyacı ortadan kaldırır, böylece kesime daha hızlı geri dönebilirsiniz.



**KOLAY DİŞ
SÖKME**

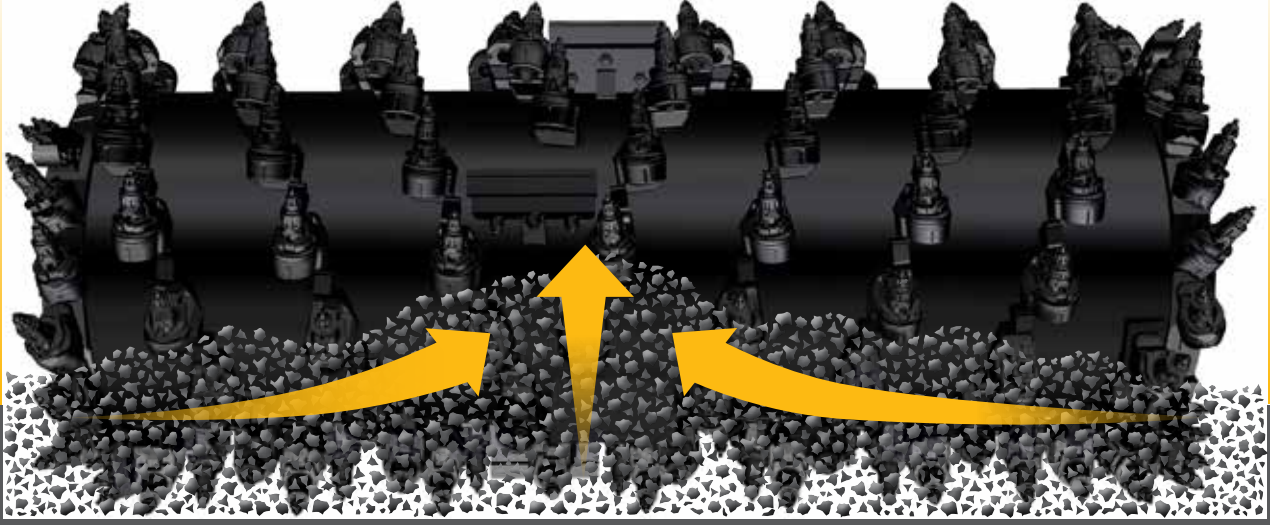


**İTİCİ
KANATLAR**



**BAĞLANTI ELEMANI
BULUNMAYAN
ATAŞMAN TUTUCULAR**





VERİMLİLİK VE DAYANIKLILIK İÇİN TASARLANMIŞTIR

VERİMLİ MALZEME AKIŞI

Taşıma spirali tasarımı, malzemenin kesme bölgesinin dışından merkeze doğru düzgün bir akışla taşınmasını sağlar. İtici kanatlar, malzemeyi konveyöre yönlendirecek şekilde optimize edilmiştir. Malzemenin kesme bölgesinden hızlı şekilde uzaklaştırılması, component aşınmasını ve makine üzerindeki direnci azaltarak genel performansı ve yakıt verimliliğini iyileştirebilir.

ZORLU İŞLER İÇİN TASARLANDI

Sistem K rotorlar zorlu uygulamalara dayanacak şekilde tasarlanmıştır. Ataşman tutucular, taban blokları ve itici kanatlar, yüksek mukavemetli alaşım çelikten üretilmiş ve uzun ömürlü olacak şekilde tasarlanmıştır.

ÇÖZÜMLER VE UYGULAMALAR

HER İŞE UYGUN BİR ROTOR

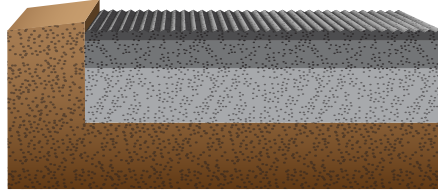
İşiniz ister bir yolun tekstüre edilmesi isterse bir havaalanı pistinin frezelemesi olsun, gereksinimlerinizi karşılayacak ve üretim hedeflerinize ulaşmanıza yardımcı olacak bir rotorumuz var.

MİKRO FREZELEME

Aralık: 6 mm ve 6x2 mm*

Uygulama: Belirli iş gereksinimlerini karşılamak için çok ince frezeleme yüzeyi

Önerilen Frezeleme Derinliği:
0-51 mm (0-2 inç)



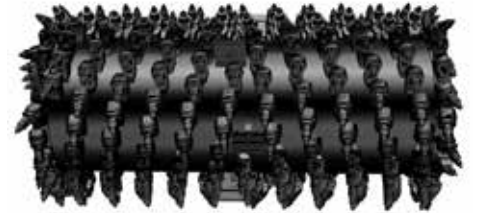
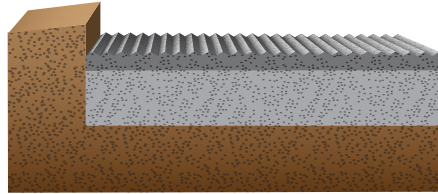
* 6x2 mm rotor, Sistem H tasarımıdır

İNCE FREZELEME

Aralık: 8 mm ve 10 mm

Uygulama: Düzgün yüzey kaldırma için ince frezeleme yüzeyi

Önerilen Frezeleme Derinliği:
0-101 mm (0-4 inç)

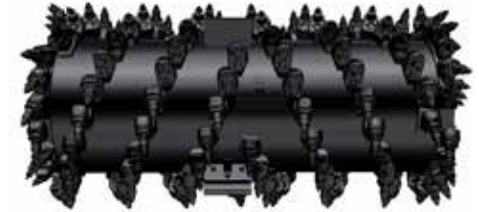
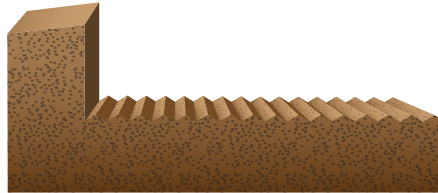


STANDART FREZELEME

Aralık: 15 mm

Uygulama: Yüzey kaldırma veya yol yüzeylerinin tamamen kaldırılması

Önerilen Frezeleme Derinliği:
0-330 mm (0-13 inç)

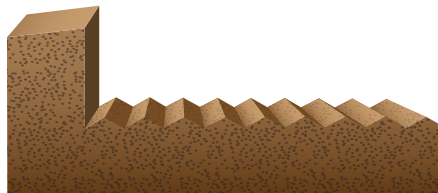


KABA FREZELEME

Aralık: 18 mm ve 25 mm

Uygulama: Yüzeyin veya yol yüzeyinin tamamının daha pürüzlü bir yüzey elde edecek şekilde kaldırılması

Önerilen Frezeleme Derinliği:
0-330 mm (0-13 inç)



SİZİN İÇİN UYGUN OLANI BULUN

FREZELEME ROTORLARI

| FREZELEME TİPİ | MAKİNE MODELİ | ATAŞMAN ARALIĞI (MM) | UÇ SAYISI | FREZELEME GENİŞLİĞİ (MM) | CAT® PARÇA NUMARASI |
|----------------|---------------|----------------------|-----------|--------------------------|---------------------|
| Micro | PM620 / PM820 | 6 | 350 | 2.010 | 575-7463 |
| | PM622 / PM822 | 6 | 386 | 2.235 | 575-7467 |
| | PM825 | 6 | 431 | 2.505 | 575-7471 |
| | PM620 / PM820 | 6x2* | 672 | 2.010 | 501-2144* |
| | PM622 / PM822 | 6x2* | 748 | 2.235 | 511-5050* |
| İnce | PM310 | 8 | 150 | 1.000 | 567-0886 |
| | PM312 | 8 | 172 | 1.225 | 567-0892 |
| | PM313 | 8 | 181 | 1.300 | 567-0898 |
| | PM620 / PM820 | 8 | 276 | 2.010 | 567-0932 |
| | PM622 / PM822 | 8 | 304 | 2.235 | 567-0904 |
| | PM825 | 8 | 338 | 2.505 | 567-0907 |
| | PM622 / PM822 | 10 | 247 | 2.235 | 625-2144 |
| | PM825 | 10 | 274 | 2.505 | 636-3270 |
| Standart | PM102 | 15 | 91 | 1.000 | 597-3340 |
| | PM200 | 15 | 170 | 2.010 | 529-7637 |
| | PM200 | 15 | 185 | 2.235 | 594-0222 |
| | PM201 | 15 | 180 | 2.100 | 588-8864 |
| | PM310 | 15 | 91 | 1.000 | 522-0118 |
| | PM312 | 15 | 106 | 1.225 | 522-0127 |
| | PM313 | 15 | 111 | 1.300 | 522-0133 |
| | PM620 / PM820 | 15 | 170 | 2.010 | 497-9842 |
| | PM622 / PM822 | 15 | 185 | 2.235 | 517-1709 |
| | PM825 | 15 | 203 | 2.505 | 517-0842 |
| | PM825 | 15 | 203 | 2.505 | 517-0842 |
| Kaba | PM310 | 18 | 80 | 1.000 | 567-0889 |
| | PM312 | 18 | 92 | 1.225 | 567-0895 |
| | PM313 | 18 | 98 | 1.300 | 567-0901 |
| | PM620 / PM820 | 18 | 150 | 2.010 | 559-1545 |
| | PM622 / PM822 | 18 | 162 | 2.235 | 558-6381 |
| | PM825 | 18 | 177 | 2.505 | 567-2017 |
| | PM620 / PM820 | 25 | 122 | 2.010 | 582-7727 |
| | PM622 / PM822 | 25 | 131 | 2.235 | 582-8826 |
| | PM825 | 25 | 143 | 2.505 | 582-8830 |

* 6x2 mm rotor, Sistem H tasarımıdır

BAĞLANTI ELEMANI BULUNMAYAN, HIZLI AYRILAN ATAŞMAN TUTUCU

Ataşman tutucu, birden fazla uç sökme yöntemine ve rotora sabitlenmesini sağlayan benzersiz sürtünme halkası tasarımına sahiptir, böylece daha hızlı değişim sağlanır ve rotor bakımı için kesinti süresi azalır.

DAHA UZUN AŞINMA HALKASI

20 mm aşınma halkası, Sistem G ataşman tutuculardan %66 daha uzundur

GENİŞ YÜZEY ALANI

Ataşman tutucudaki sertleştirilmiş geniş yüzeyler, taban bloğunu istenmeyen aşınmaya karşı korur

DÖNMEYİ ÖNLEYEN ATAŞMAN TUTUCU TASARIMI

Bloklar ve tutuculardaki aşınmayı önlemek için doğru konumu korur

HOMOJEN UÇ AŞINMASI

Su, radyal erişim deliğinden geçerek dişin dönmesine yardımcı olur ve homojen aşınma sağlar

UÇLARIN KOLAYCA SÖKÜLMESİ İÇİN BİRDEN FAZLA YÖNTEM

- + Radyal erişim deliği
- + Keski noktaları
- + Blok üzerinden arkadan erişim

DAHA BÜYÜK ŞANK BOYUTLARINI DESTEKLER

Farklı uygulamalar için 20 mm, 22 mm ve 25 mm şank boyutlarına sahip uçları destekleyen ataşman tutucular mevcuttur

KONİK VE SÜRTÜNME HALKALI TASARIM

Tespit pimi, civata veya ayar vidası olmadan ataşman tutucuları rotora sabitler, değişim işlemini hızlandırır ve bağlantı elemanı veya torklama ihtiyacını ortadan kaldırır



Uçların ve ataşman tutucuların korunması, maksimum üretkenliğin elde edilmesi için çok önemlidir ve Sistem K rotorlar, bakım işlemini kolaylaştırarak işinize daha hızlı dönmenizi sağlamak için tasarlanmıştır.

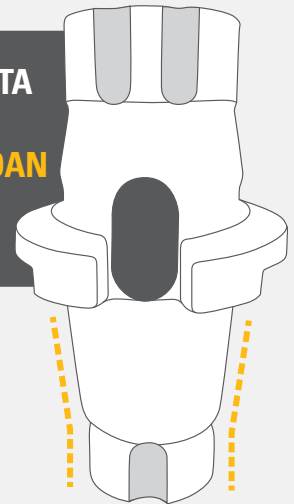
- + Çift tutuşlu ataşman tutucular, bağlantı elemanı ihtiyacını ortadan kaldırır
- + Uçlar birçok yöntemle sökülebilir
- + Sistem K rotarlara özel olan çeşitli sökme aletleri, uçları ve ataşman tutucuları hızla değiştirmenize yardımcı olur

Cat temsilciniz, rotorunuzun sorunsuz ve verimli şekilde kesmeye devam etmesini sağlamak amacıyla endüstri lideri tedarik zinciri ve dünya genelinde dağıtım ile kolay parça bulunurluğu ve servis seçenekleri sunar.

BAĞLANTI ELEMANI YOK

KONİK, ÇİFT TUTUŞLU TASARIM

TESPİT PİMİ, CIVATA
VE AYAR VİDASI
İHTİYACINI **ORTADAN
KALDIRIR**



KARBÜR FREZE DIŞLERİNİN PERFORMANSI ÜRETİMİ EN ÜST DÜZEYE ÇIKARIR



PREMIUM KESME UÇLARI

- + Malzemeyi gövdeden uzaklaştırarak birikmeyi önleyecek şekilde tasarlanmıştır
- + Yivli gövde, uçların dönmesini destekleyerek ataşman ömrünü uzatmaya yardımcı olur
- + Gövde üzerindeki uzun bilezik, rondelayı ve ataşman tutucuyu korur
- + Bazı uçlarda hızlı uç sökme için çekici oluklar bulunur
- + Yüksek darbeli uygulamalar için valf yuvası ve tapa tipi uçlar
- + Uygulamanıza uygun çeşitli uçlar mevcuttur



ÇÖZÜMLER VE UYGULAMALAR

KARBÜR FREZE DİŞLERİ

| UYGULAMA | MALZEME | ŞANK BOYUTU | ÇEKİCİ OLUK | PARÇA NUMARASI | |
|---|---|-----------------------|-------------|----------------|-------------------------------------|
|  | Hafif Hizmet Tipi Frezeleme (Nokta Dönüslü) | Yumuşak - Orta Asfalt | 20 mm | Var | Parça: 561-8134 |
|  | Hafif / Orta Hizmet Tipi Frezeleme | Yumuşak - Orta Asfalt | 20 mm | Var | Parça: 560-2306 Palet: 626-4493* |
|  | Hafif / Orta Hizmet Tipi Frezeleme | Yumuşak - Orta Asfalt | 20 mm | Yok | Parça: 674-7262 Palet: 626-4495* |
|  | Tam Derinlikte Kesim ve Stabilizasyon | Yumuşak - Orta Asfalt | 22 mm | Yok | Parça: 533-5760 |
|  | Orta / Ağır Hizmet Tipi Frezeleme | Orta - Sert Asfalt | 20 mm | Yok | Parça: 564-1260 Palet: 626-4494* |
|  | Orta / Ağır Hizmet Tipi Frezeleme | Sert Asfalt | 20 mm | Yok | Parça: 561-8135 Palet: 626-4496* |
|  | Beton Frezeleme | Asfalt | 20 mm | Var | Parça: 561-8132 |

* Her bölge için geçerli değildir. Ürün bulunurluğu hakkında bilgi için lütfen Cat temsilcinizle iletişime geçin.

CAT ELMAS UÇLAR

DAHA UZUN ÖMÜR, DAHA FAZLA ÇALIŞMA SÜRESİ VE DAHA DÜŞÜK İŞLETME MALİYETLERİ İÇİN TASARLANMIŞTIR

Ülkeler arası veya ekspres yollar gibi engelsiz bitümlü uygulamalarda Cat Elmas uçları değerlendirin. Bu uçlar, keskinliğini koruyacak ve karbür uçlardan çok daha uzun süre dayanacak şekilde tasarlanmıştır. Elmas uçlar, işlerin daha hızlı tamamlanmasına yardımcı olarak, edinim ve işletme maliyetlerini her ay düşürerek freze makinesi yatırımınızın getirisini iyileştirmeye katkı sağlar.

NEDEN ELMAS UÇLAR?

Elmas uçlar, frezeleme yüklenicilerine çeşitli avantajlar sunar.

- + Daha az uç değişimi ile servis süresini azaltarak ekiplerin üretime odaklanmasını sağlar
- + Verimli kesim ve iyileştirilmiş yakıt verimliliği
- + Tutarlı kesim desenleri
- + Makine titreşimini azaltmaya yardımcı olarak makine komponentlerinin ömrünü uzatır

SİSTEM K ROTORLAR İÇİN CAT ELMAS UÇLAR

Kolay sipariş için Cat temsilciniz aracılığıyla PARTS.CAT.COM üzerinden temin edilebilir.

PARÇA NUMARASI: 616-1061



KARBÜR UÇLARDAN

DAHA UZUN SÜRE KESKİN KALACAK ŞEKİLDE TASARLANDI

Dönmeyen elmas uçlu tek parça tasarım, uç ömrü boyunca yönlü aşınma ve yapısal bütünlük sağlar.

GELENEKSEL ÇELİK
ATAŞMAN TUTUCU

TUNGSTEN KARBÜR
DESTEK

POLİKRIŞTALİN
ELMAS (PCD)
KESİCİ UÇ



Sonuçlar, Kuzey Amerika'da elmas uç kullanan asfalt kazıma makinesi kullanıcılarına uygulanan müşteri anket verilerine dayanmaktadır. Cat 540 elmas uçlar ve karbür uçların karşılaştırılması. Ortalama ömür ve asıl tonaj, zemindeki çakıllı kumdan ve çalışma tekniğinden etkilenir.

SİSTEM K ROTOR SERVİS ARAÇLARI

| ARAÇ | TANIM | ARAÇ PARÇA NUMARASI |
|---|---|---------------------|
| Taşıma Çantası | Pnömatik çekiç ve zimbalar için | 647-3932 |
| Pnömatik Çekiç | Rotor bakımı için birbirinin yerine kullanılabilen aletlerle uyumludur | 625-8775 |
| Pnömatik Zimba (57°) | Uçları ataşman tutucudaki yuvadan sökmek için | 609-2601 |
| Pnömatik Zimba (15°) | Uçları ataşman tutucudaki yuvadan sökmek için | 545-9105 |
| Pnömatik Zimba (düz) | Taban bloğunun arka tarafından uçları sökmek için | 226-0124 |
| Pnömatik Düz Keski | Rondelanın altındaki uçları sökmek için | 223-4355 |
| Pnömatik Çatal Alet | Rondelanın altındaki uçları sökmek için | 592-9019 |
| Pnömatik Soketli Alet | Uç montajı için | 625-9698 |
| El Aleti | Uçları ataşman tutucudaki yuvadan sökmek için | 543-5470 |
| | Uçları sökmek için | 609-1092 |
| | Ataşman tutucuyu ve statik elmas uçları sökmek için | 592-3967 |
| Çıkarıcı | Statik elmas uçların montajı için | 504-5049 |
| | Hasarlı ataşman tutucular için | 577-4176 |
| Ataşman Tutucu ve Statik Elmas Montaj Pres Kiti | Sistem K ataşman tutucular ve Sistem K Elmas kesme aletleri için pnömatik montaj aleti İçindekiler: Ataşman tutucu ve elmas adaptörler, pnömatik montaj donanımı, destek braketi, gerekli tüm bağlantı elemanları ve hortum | 591-1346 |
| Servis Aracı Kiti | Asfalt kazıma makinesi kesme uçlarının montajı ve sökülmesi için rotor servis aracı kiti. Hızlı uç bakımı için hava tabancası ve aksesuarları dahildir. | 675-7792 |

EL ALETİ



PNÖMATİK ALETLER



İTİCİ KANATLAR

| MAKİNE MODELİ | ATAŞMAN ARALIĞI | UYGULAMA | PARÇA NUMARASI |
|-----------------------------------|-----------------|----------|----------------|
| PM310, PM312, PM313 | 8 mm | İnce | 567-0937 |
| | 15 mm | Standart | 602-5729 |
| | 18 mm | Kaba | 637-9347 |
| PM620, PM622, PM820, PM822, PM825 | 6 mm | Micro | 567-0937 |
| | 8 mm | İnce | 637-9437 |
| | 15 mm | Standart | 602-5629 |
| | 18 mm | Kaba | 602-5629 |
| | 25 mm | Kaba | 559-7707 |

ATAŞMAN TUTUCULAR

| ŞANK BOYUTU | PARÇA NUMARASI |
|-------------|----------------|
| 20 mm | 583-6054 |
| 22 mm | 623-3644 |
| 25 mm | 623-3647 |

BLOKLAR VE ÜÇLÜ MİLLER

| UYGULAMA | TANIM | PARÇA NUMARASI |
|----------------|----------------|----------------|
| Mikro, İnce | Sol blok | 496-3470 |
| Mikro, İnce | Sağ blok | 512-3231 |
| Standart, Kaba | Sol blok | 567-0938 |
| Standart, Kaba | Sağ blok | 567-0939 |
| Tümü | Uç halka bloğu | 496-3468 |
| Tümü | Üçlü mil - Sol | 541-7552 |
| Tümü | Üçlü mil - Sağ | 541-7553 |



CAT TEMSİLCİLERİ

İŞLETMENİZİN BAŞARISINA KATKI SAĞLAMAYA ADANMIŞTIR

Cat ekipmanlarını ve teknolojilerini tercih ettiğinizde, sektörün en geniş temsilci ağı desteğinden yararlanırsınız.

Size ve operasyonunuza her aşamada yardımcı olmayı taahhüt eden bir ortak kazanırsınız. İster uzman tavsiyesine ister acil servise ihtiyacınız olsun, Cat temsilciniz ilk günden itibaren yanınızdadır.

Cat ürünleri, temsilci hizmetleri ve sektör çözümleri hakkında tüm bilgiler için www.cat.com adresindeki web sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

QTHQ2683-01 (04/2026)
Global

© 2026 Caterpillar. Tüm Hakları Saklıdır.

Malzeme ve teknik özellikler önceden bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir. Fotoğraflarda gösterilen makineler ek ekipman içerebilir. Mevcut seçenekler için Cat temsilcinize danışın.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK; bunların ilgili logoları; "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" ve Cat "Modern Hex" ticari kimliğinin yanı sıra burada kullanılan kurumsal kimlik ve ürün kimliği Caterpillar'ın ticari markalarıdır ve izinsiz kullanılamaz.

www.cat.com www.caterpillar.com

