



**Chicago
Pneumatic**

ENDÜSTRİYEL EL ALETLERİ

AKARYAKIT, GAZ VE PETROKİMYA



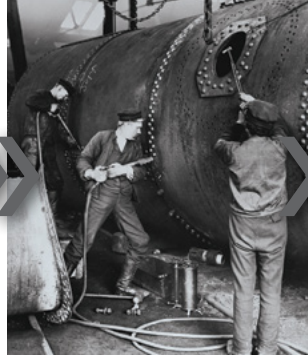
www.cp.com

People. Passion. Performance

Küresel Faaliyet Alanlarımız

1901 yılından

bu yana, el aletlerimiz, kompresörlerimiz ve ekipmanlarımız, Amerika'nın birçok önemli yapılarının inşasında kullanılmıştır.



Bugün faaliyet gösterdiğiniz her yerde bizi bulabilirsiniz



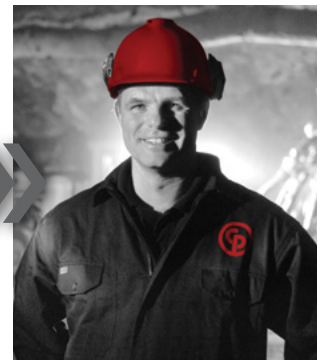
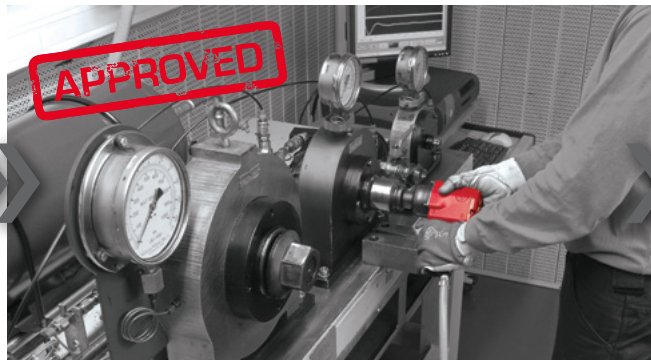
Dünya çapındaki üretim tesisleri, tasarım merkezleri, yerel müşteri merkezleri ve binlerce distribütörümüz ile Chicago Pneumatic olarak her zaman sizin yanınızdayız.

Chicago Pneumatic çalışanları için performans sadece ürünlerle ilgili değildir. Son kullanıcılarımızın, distribütörlerimizin ve iş ortaklarımızın performansı da bizim için değerlidir ve bu yüzden, dünya çapında ve yerel olarak Chicago Pneumatic'le çalışmayı kolaylaştırmak için her gün, elimizden gelenin en iyisini yapmaya çalışırız.



Chicago Pneumatic olarak önceliğimiz kalitedir!

Yüksek performansı garantilemek amacıyla hassas testler ve kalite denetimleri, üretim, dağıtım ve satış sonrası süreçleri boyunca yürütülmektedir.



İnsan. Tutku. Performans

Size en yakın iletişim noktamıza ulaşmak için www.cp.com adresimizi ziyaret edin.



www.youtube.com/CPCHANNELS



www.linkedin.com/company/chicago-pneumatic

CP Değer Katar

Endüstrinize odaklanıyoruz

Chicago Pneumatic Tools, akaryakıt, gaz ve petro-kimya endüstrisinin özel ihtiyaçları için tasarlanmış yüzlerce kaliteli havalı el aletlerini sizlere sunmaktadır. Profesyonellere doğru ekipman ve el aletleri sunma konusunda uzun yıllara dayanan tecrübemizden yola çıkarak, müşterilerimizin beklentilerini karşılamak ve akaryakıt, petrol ve petrokimya uygulamalarına yönelik ihtiyaçlarınıza cevap vermek üzere tamamen yeni bir seri geliştirdik.

Net ve iddialı bir strateji

Chicago Pneumatic, müşterilerine, geniş ürün çeşitliliği sunarak güçlü distribütör ağı sayesinde sınıfının en iyi yerel ve global desteğini sağlamaktadır.

CP Tools'un sunduğu avantajlar:

- Çok geniş bir el aletleri yelpazesi ve aksesuarlar
- Stok bulunurluğu
- Sürekli olarak ürün ve hizmetlerin geliştirilmesi
- Daha iyi bir performans ve daha sağlam ürünler sunmak amacıyla onaylı kalite testleri
- Rekabetçi fiyatlandırma stratejisi

Çalışanlarımız ve değerlerimizle gurur duyuyoruz

Chicago Pneumatic, son kullanıcılara hızlı ve yerinde destek verebilmek için %100 yetkili satış ortakları ile iş birliği içindedir. Çalışanlarımız ve ortaklarımız, son kullanıcılara, el aletleri konusunda en iyi şekilde rehberlik edebilmek amacıyla en son teknolojilerle ilgili eğitimlere tabi tutulmaktadır. Her zaman, tüm uygulamalar için mümkün olan en iyi seçeneği sunabilme hedefiyle ek değerler katmaya gayret gösteriyoruz.



İnsan. Tutku. Performans.

- Ürün ve teknoloji eğitimleri
- Satış, bakım ve servis alanında hızlı destek
- Üstün kalite, ergonomi ve verimlilik için hava ve hava tesisatı alanında çözüm uzmanlığı
- Müşterilere bağlılık

Chicago Pneumatic Tools, profesyonellere yönelik diğer birçok ürün serisini içeren büyük bir organizasyonun bir parçasıdır. Aynı zamanda CP, kompresör ihtiyaçlarınıza ve yapım/yıkım aletlerine yönelik ortağınız olarak size hizmet vermeye hazırdır. Tüm ürünlerimiz, zorlu koşullara dayanıklı olacak şekilde tasarlanmıştır.



SİZİN İŞİNİZE TUTKUYLA BAĞLIYIZ

İster deniz üzerinde bir platform inşa ediyor olun, ister bir rafinerinin kapatılmasına yönelik hizmet verin, her gün, operasyonların durma sürelerini azaltmak için mücadele edersiniz.

Chicago Pneumatic, sunduğu sağlam ve kullanımı kolay geniş ürün yelpazesi ile işinizi doğru bir şekilde yapmanıza yardımcı olur. Her işletmeye özgün, özel ihtiyaçlarınızı karşılayan güvenilir el aletlerimizden oluşan eksiksiz bir seri, orijinal yedek parçalar, hidrolik el aletleri ve aksesuarları kalite güvencesi ile sunuyoruz.

El aletlerimizin dayanıklılığını garanti etmek ve verimliliğinizi en üst düzeyde tutmak için, Chicago Pneumatic mühendislik süreçleri, üretim, teslimat ve satış sonrası süreçlerde, standart olarak kalite denetimleri ve sıkı testler yürütülmektedir.

En basit çalışmalardan en zorlu işlere kadar tüm faaliyetleriniz için Chicago Pneumatic, taşlama motorları, matkaplar, vurmali aletler, hidrolik montaj çözümleri ve darbeli somun sıkma motorlarından oluşan, şu anda pazardaki en geniş ürün yelpazesini sunmaktadır.



**Chicago
Pneumatic**

Akaryakıt, Gaz & Petro-kimya sektöründeki önemli uygulamalar

CHICAGO PNEUMATIC'IN GENİŞ PORTFÖYÜ TÜM İHTİYAÇLARINIZI KARŞILAMAYA HAZIRDIR



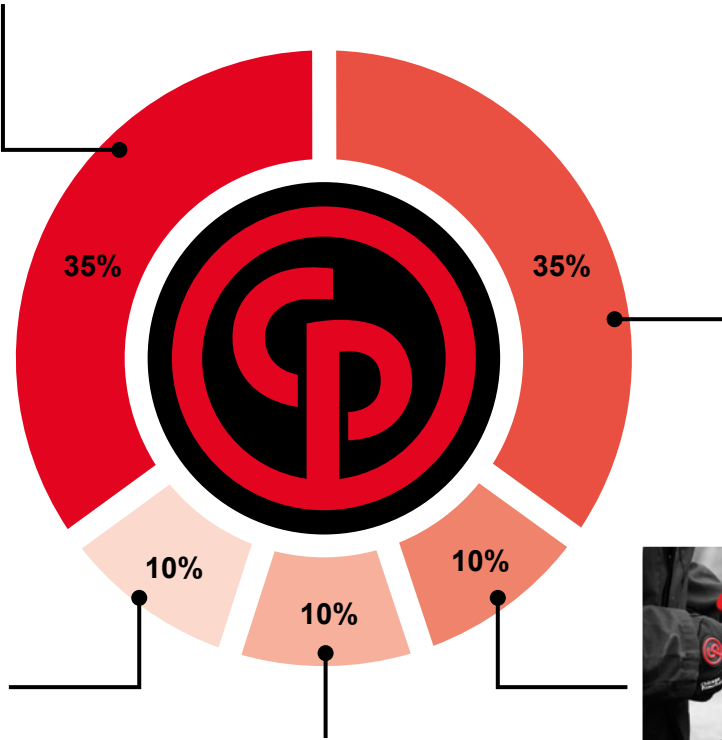
**MONTAJ;
SOMUN SIKMA**
SAYFA 8



HİDROLİK MONTAJ
SAYFA 10



**KESİM &
TAŞLAMA**
SAYFA 12



HASSAS TAŞLAMA
SAYFA 18

AKSESUARLAR
SAYFA 19



DELME
SAYFA 16

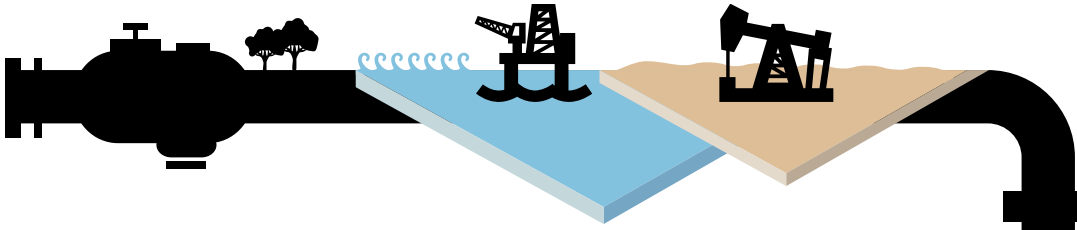


**YÜZEY
TEMİZLEME**
SAYFA 14

Akaryakıt, Gaz ve Petrokimyasal İş Akışına Genel Bakış

Üretime Dönük

SONDAJ & ÜRETİM



SONDAJ

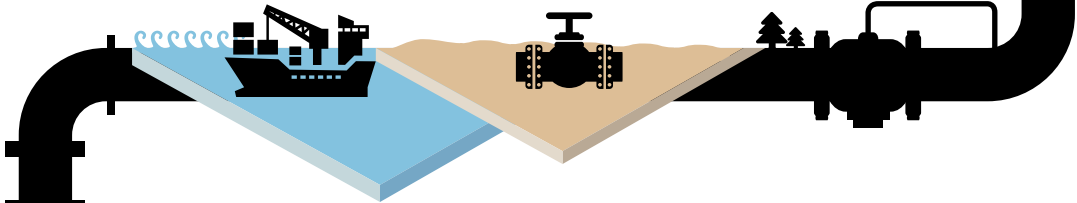
- Sondaj Kuleleri
- Petrol Kuleleri
- Sondaj Yeri veya Dağılım süreçleri
- Boru hatları birleştirilmesi
- Pompalar, basınç vanaları
- Boru hatları dağıtım sistemleri

ÜRETİM

- Deniz üstü platformlar
- Kara üstü kuyuları
- Üretim hattı muhafaza kaplamaları
- Tankerler

Ara Adımlar

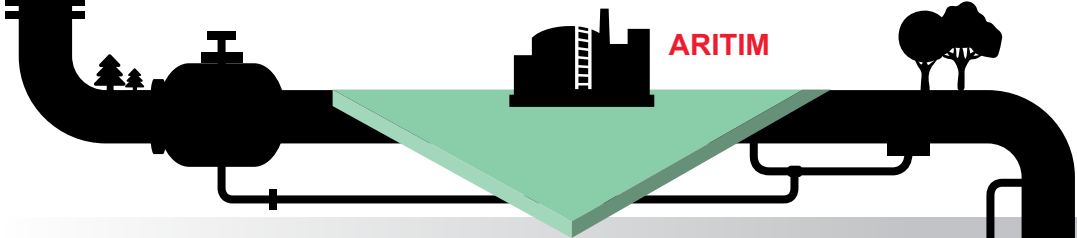
ULAŞTIRMA



ULAŞTIRMA & ARITMA

- Boru hatları ve flanşlar
- Kırıcılar
- Vanalar ve pompalar
- LNG ve yeniden gazlaştırma alanları
- Arıtma kulesi
- Rafineri
- Kimyasal tesisler

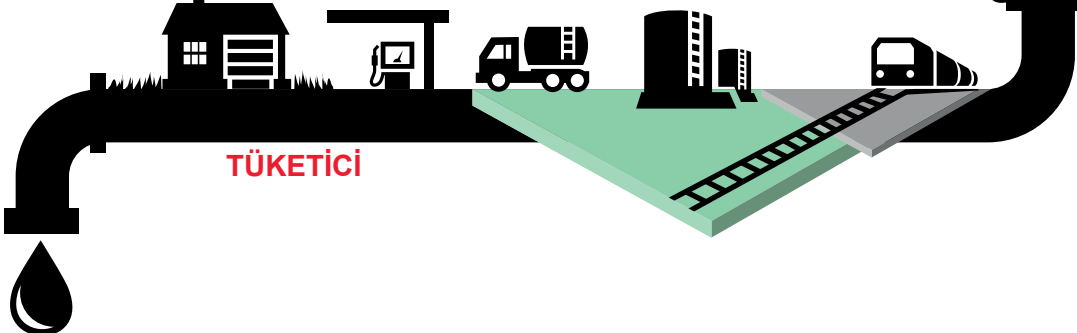
ARITIM



Satışa Dönük

DAĞITIM

DEPOLAMA



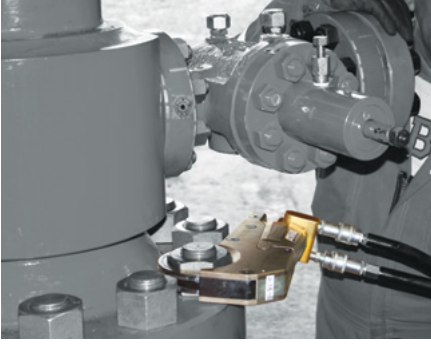
DEPOLAMA & DAĞITIM

- Demiryolu ve karayolu aktarma merkezleri
- Petrol depoları sahası
- Depolama terminali
- Kimyasal ürünler
- Güç üretimi
- Alım satım ve perakende

TÜKETİCİ

Yapım & Devreye Alma

- Montaj
- Kesim ve taşlama
- Kaynak ve yüzey temizleme, çapak alma



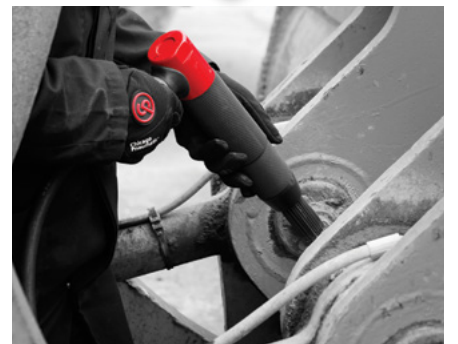
Bakım & Devir

- Kesim ve taşlama
- Montaj
- Delme ve yüzey temizleme, çapak alma



Devre dışı bırakma & Kullanımı Sonlandırma

- Kesim
- Montaj
- Yüzey temizleme, çapak alma



Montaj Uygulamaları



UYGULAMALAR:

- Somun ve civata sökme ve sıkmada hızlı operasyon
- Tesis kapatma sırasında flanşlar, borular, pompalar ve vanaların sökülmesi
- Tesislerin yoğun kapatma/devir dönemlerinde sabit ekipmanların bakımı, örneğin kırıcılar, ısı eşanjörü veya kiralık filolar

CP'NİN SUNDUĞU AVANTAJLAR: 1/2" İLE 2-1/2" ARASINDA GENİŞ SEÇENEKLER

- Üstün performans
- Arıza sebebiyle çalışmama sürelerini kısaltmak için üstün kalite ve yedek parça desteği
- Mükemmel ergonomi ve zorlu koşullarda bile konforlu kullanım
- CP67X8 serisi ile Atex ürün yelpazesi



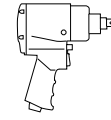
ÖNERİLEN DARBELİ SOMUN SIKMA MOTORLARI



1/2

3/4

1

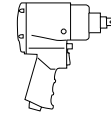


CP6748EX
CP6768EX
CP6778EX



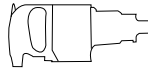
3/4

1



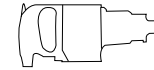
CP6060
CP6070

1



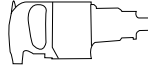
CP0611
Serisi

1 1/2



CP6120
Serisi

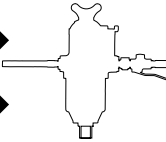
1 1/2



CP6135
Serisi

1 1/2

2 1/2



CP T-Tutuş
Serisi

1/2



CP6500
Serisi

3/4

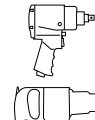
1



CP67X3
Serisi

1

1 1/2



CP69
Serisi



ATEX Direktifi

ATEX direktifi, iki AB direktifinden oluşmaktadır. Bu direktiflerde, patlayıcı ortamlarda hangi ekipman (ATEX 95: 94/9/EC) ve hangi iş ortamlarının (ATEX 137: 99/92/EC) kullanılmasına izin verildiği açıklanmaktadır (**ATEX**, Fransızca "**AT**mosphères Temmuz 2003'ten bu yana **Avrupa Birliği**ndeki (ve aynı zamanda diğer birçok bölgedeki) kurumlarımız, çalışanlarını, patlayıcı ortamlardaki patlama risklerine karşı korumak için direktiflere uyma kararı aldı. Yeni ATEX direktifinin (29 Mart 2014 tarihinde yayınlanan 2014/34/EU), direktifin 44. maddesinde belirtildiği gibi 20 Nisan 2016 itibarıyla tüm üreticiler ve operatörler tarafından uyulması zorunlu hale getirilecektir. Bu yeni ATEX direktifi, Avrupa Birliği dışında dahi, Güvenlik konularında atıfta bulunulması gereken belgedir.

Hidrolik Montaj Uygulamaları

UYGULAMALAR:

- Geleneksel montaj çözümlerinin, sağlam ve doğru değerlerde bağlantı montajları gerçekleştirmek için yeterli olmadığı durumlarda çok yüksek tork ile sıkım yapılır. Sondaj kuleleri, boru hatları ve valf montajları buna örnektir
- İşletmelerin kapanma periyotları boyunca yapılan flanşlar, borular, pompalar ve valflerin sökümü için
- Yoğun kapanma veya proje değişim zamanları boyunca yapılan kırıcılar, ısı eşanjörleri veya kiralık ekipmanlar gibi sabit ekipmanların bakımları için

CP'NİN SUNDUĞU AVANTAJLAR: SAĞLAM VE GÜÇLÜ HİDROLİK ÇÖZÜMLER

- Kolay, güçlü ve hassas sıkımlar için mükemmel güç/ağırlık oranı
- Sert çevre koşullarında dahi yüksek dayanım



ÖNERİLEN HİDROLİK EL ALETLERİ

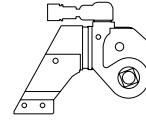


$\frac{3}{4}$

'den

$\frac{2}{1/2}$

'e kadar



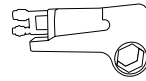
T Serisi

$\frac{3}{4}$

'den

$\frac{6}{1/8}$

'e kadar



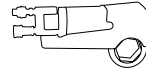
LP Serisi
İnce Profil

$\frac{13}{16}$

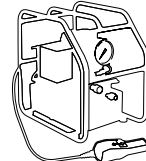
'den

$\frac{3}{1/8}$

'e kadar



ST Serisi
SUPERTHIN®



POMPA Serisi
EXE - Elektrik
EXA - Pnömatik

TAMAMLAYICI AKSESUARLAR YELPAZESİ :

1

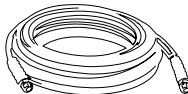
'den

$\frac{4}{3/16}$

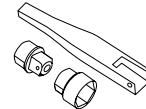
'e kadar



TRI-HOLD®
Destek
Anahtarları



Çelik çift
hat hortum seti



Uzatma kolları,
reaksiyon paletleri ve
sürücü adaptörlerinden
oluşan eksiksiz seri

Dönüştürme tablosu

TRI-HOLD	in.	1 'den 4 3/16'e kadar
	mm	26 'den 107 'e kadar

LP SERIES	in.	3/4 'den 6 1/8'e kadar
	mm	19 'den 155 'e kadar

ST SERIES	in.	1 13/16'den 3 1/8'e kadar
	mm	46 'den 80 'e kadar



TITAN®

BY CHICAGO PNEUMATIC



TITAN Montaj Çözümleri

Son satın almayı takiben, Titan Technologies firmasının montaj çözümleri, Chicago Pneumatic Tool yüksek kaliteli aletleri arasına katılmıştır. **Bu birleşme ile Chicago Pneumatic Tools artık daha kapsamlı bir hizmet sunabilecek ve müşterilerin endüstriyel montaj ile ilgili tüm taleplerini karşılayabilecektir.**

Titan ürünleri, **akaryakıt ve gaz, petrokimya**, rüzgar enerjisi, enerji santralleri, maden ve inşaat endüstrilerindeki montaj uygulamaları için kullanılan hidrolik tork anahtarlarını, pompa ve aksesuarları içermektedir. Geleneksel montaj çözümlerinin, **sağlam ve doğru değerlerde bağlantı montajları** gerçekleştirmek için yeterli olmadığı **sondaj kuleleri, rüzgar santralleri, tersaneler ve köprülerdeki** gibi uygulamalarda **çok yüksek tork** kullanılır.

Kesim & Taşlama Uygulamaları

TALAŞ KALDIRMA UYGULAMALARI İÇİN ÇOK GENİŞ ÜRÜN ÇEŞİTLİLİĞİ

UYGULAMALAR:

- Flanşlar, pompalar, vanalardaki pas ve boyanın temizlenmesi
- Cıvata ve boru kesimi
- Kaynak hazırlıkları ve kaynak dikişlerinin temizlenmesi
- Fırça veya temizleme klapeleri ile temizleme

CP'NİN SUNDUĞU AVANTAJLAR: DÜZ VE AÇILI TAŞLAMALARDA EKSİKSİZ SERİ

- Maksimum üretkenlik için üstün performans
- 2,000 saate kadar bakım aralığı ile yüksek dayanıklılık
- Mükemmel ergonomi ve güvenlik özellikleri (emniyet muhafazaları, iki kademeli güvenli tetik mekanizması, düşük titreşim, yan kollar...)



ÖNERİLEN TAŞLAMALAR

4" 4,5" 5" 6"



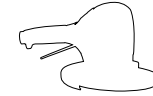
CP3650 Serisi

7" 9"



CP3850 Serisi

6" 7" 9"



CP3349 Serisi

1/4"



CP3109 & CP3119 Serisi

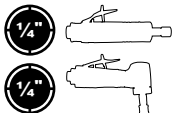
4" 5"



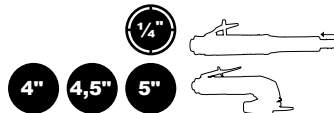
2" 3" 4"



TAMAMLAYICI ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER YELPAZESİ:



CP3000 & CP3030 Serisi



CP3450 & CP3451 Serisi

Dönüştürme tablosu

PENS KAPASİTESİ	in.	¼
	mm	6.35

DİSK KAPASİTESİ	in.	2	3	4	4.5	5	6	7	9
	mm	50	75	100	115	125	150	180	230




Yüzey Temizleme; Çapak Alma, Yontma Uygulamaları

**EN GENİŞ
ÜRÜN YELPAZESİ**
**ÜSTÜN
KALİTE**

UYGULAMALAR:

- Flanşlar ve civatalar üzerindeki pasın temizlenmesi
- Pompa ve vanalar üzerindeki boyanın çıkarılması
- Boru üzerindeki pasların temizlenmesi
- Yüzey raspalama
- Kaynak dikişinin temizlenmesi

CP'NİN SUNDUĞU AVANTAJLAR: HAVALI ÇEKİÇLER, İĞNELİ KAZIYICILAR VE HAVALI MARKALAMA KALEMİ

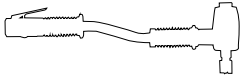
- Yüzey temizleme uygulamaları için pazardaki en geniş endüstriyel ürün yelpazesini sunar
- Özel titreşim sönümlendirmeli çekiç gibi sınıfının en iyisi güvenlik özellikleri ve ergonomi 
- Tam kapsamlı iğneli ve keski takım aksesuarları



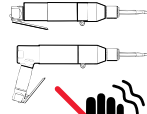
ÖNERİLEN VURMALI ALETLER



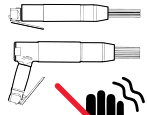
B20 Serisi
Uzun Pasolu kazıyıcılar



B14 & B23
Pistonlu kazıyıcılar

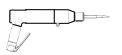


B16/18/19 BV
Titreşim sönümlendirmeli
havalı çekiçler

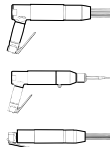


B16/18/19 MV
Titreşim sönümlendirmeli
iğneli kazıyıcılar

TAMAMLAYICI ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER YELPAZESİ:



**CP714,
CP716 &
CP717
Serisi**



**B15/16/18/19/21
B veya M Serisi**



CP9361
Havalı markalama
kalemi



Delme Uygulamaları



UYGULAMALAR:

- Her türlü malzemede delgi deliklerinin açılması
- Raybalama ve kılavuz çekme
- Cıvata yeri açma
- İskelet birleştirme
- Ekipman yenileme

CP'NİN SUNDUĞU AVANTAJLAR: TABANCA, DÜZ, D TUTUŞ, KÖŞE VE DÖNER TİP MATKAPLARI SERİSİ

- Birçok delme uygulaması için kullanılabilecek çok çeşitli boyutlarda mandren
- Rahat ve güvenli delme işlemlerini garanti eden ergonomik özellikler
- Güçlü dönme torkları (289 ft-Lbs/392 Nm'ye kadar) ve en yumuşaktan en serte kadar birçok malzemeyi delmek için farklı delme hızları (140 - 6000 RPM arası)
- Tamamlayıcı aksesuar serisi: mandrenler, yan kollar, askı kancaları...



ÖNERİLEN MATKAPLAR



CP1720 Serisi



Soket ölçüsü



CP1014 Serisi



Mandren Kapasitesi



CP1816



Mandren Kapasitesi



CP1117 Serisi



Mandren Kapasitesi



CP1820 Serisi



Kare Uç Ölçüsü

TAMAMLAYICI ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER YELPAZESİ



CP789 Serisi



CP789R/HR Serisi Sağ-Sol Dönüşlü matkaplar



CP97 Serisi



Dönüşürme tablosu

MANDREN KAPASİTESİ

in.	1/4	3/8	1/2	5/8
mm	6	10	13	16

KARE UÇ ÖLÇÜSÜ

in.	7/8	1 1/4	2
mm	22	32	50



Chicago
Pneumatic

Hassas Taşlama, Zımparalama Uygulamaları



UYGULAMALAR:

- Çelikten kompozit materyallere ve küçük yüzeylerden, büyük yüzeylere kadar çok amaçlı hassas taşlama operasyonları
- Taşlama, pas çapakların temizlenmesinden sonra bu uygulamanın gerçekleştirilmesi faydalıdır.
- Boyama veya kaplama işlemlerinin öncesinde yüzeyin hazırlanması

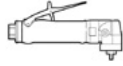
CP'NİN SUNDUĞU AVANTAJLAR: AÇILI, ORBİTAL, KABZALI VE BANT ZIMPARALAR

- Zımparalama uygulamaları için tasarlanmış en geniş endüstriyel ürün yelpazelerinden biridir (zımpara şekli, pad/bant boyutu, hız)
- Yoğun zımparalama görevleri için mükemmel ergonomik özellikler
- Padler, kollar, bantlar ve toz ayırma takımları gibi ürünlerden oluşan tam kapsamlı uyarlanabilir aksesuarlar



ÖNERİLEN ZIMPARALAR

3"



CP3019
Serisi

4" 5" 7"

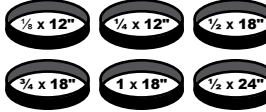


CP3650
Serisi

7" 9"

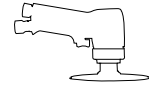


CP3850
Serisi



Bant Kapasitesi W x L

5"



CP3070



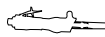
TAMAMLAYICI ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER YELPAZESİ:

2" 3"



CP3030
Serisi

1/8 x 13



CP858

6"



CP72 H
Serisi

Dönüştürme tablosu

DİSK KAPASİTESİ

in.

2

3

4

5

6

7

9

mm

50

75

100

125

150

180

230

BANT KAPASİTESİ

in.

1/8 x 12

1/4 x 12

3/8 x 13

1/2 x 18

3/4 x 18

1 x 18

1/2 x 24

mm

3 x 305

6 x 305

10 x 330

13 x 457

19 x 457

25 x 457

13 x 610

Doğru İş için Doğru Aksesuarlar

Üretime dönük, ara adımlar veya satışa dönük olarak tasarladığımız aksesuarlarımız, daha az enerji tüketimi ile daha yüksek verimliliğe ulaşmanızı sağlarken, aynı zamanda el aletlerinizin kullanım sürelerini de uzatır.

UYGULAMALAR:

- Operatörün güvenliği ve ergonomisinin odak noktası olarak kabul edildiği bir işyeri tasarlamınızı sağlar
- En zorlu koşullarda bile el aletlerinizin, optimum kullanım sürelerinde, en iyi performans düzeyinde çalışmasını sağlar

CP'NİN SUNDUĞU AVANTAJLAR: KAPSAMLI HAVA VE HAVA TESİSATI AKSESUARLARI SERİSİ

- İhtiyaçlarınıza cevap verecek çok geniş boyut, uzunluk veya çap seçenekleri



Şartlandırıcı standı
(Filtreleme, basınç ayarı, yağlama)
FRL ve metalik kasa
CP'NİN AVANTAJLARI:

- El aletlerinin en yüksek performans düzeyinde kullanılabilmesi için uzak konumlarda, hava filtreleme, basınç ayarı ve yağlama uygulamaları

Effi Max
CP'NİN AVANTAJLARI:

- Effi Max hortum ve ara güvenlik bağlantı hortumları: en zorlu ve aşırı kullanım şartları altında esneklik, dayanıklılık ve ergonominin mükemmel bir kombinasyonu

Hat arası yağlama
CP'NİN AVANTAJLARI:

- El aletlerinin doğru bir şekilde yağlanmasını sağlayan en iyi seçenek

Air Flex
360° döner rakor
CP'NİN AVANTAJLARI:

- Air Flex, tüm esnemez hortumları, esnek hale getirir ve çok yönlü olarak kullanımlarını sağlar

CP ayrıca sarf malzemeleri ve ergonomik aksesuarlar da sunar.





110 yılı aşkın deneyim

1901 yılından bu yana, Chicago Pneumatic (CP) adı, spesifik endüstriyel uygulamalar için tasarlanmış yapım, bakım ve üretim el aletleri ve kompresörleri ile güvenilirliği ve müşterinin ihtiyaçlarına odaklanmaya verilen önemi temsil etmiştir. Bugün CP dünya genelindeki yerel distribütörleri ile global olarak faaliyetlerini sürdürmektedir.

Çalışanlarımız, her yeni güne, sadece bugünkü ihtiyaçlarınızı değil, aynı zamanda gelecekteki ihtiyaçlarınızı karşılamaya yönelik araştırmalar yapma, yeni ürünler geliştirme, üretme ve sizlere teslim etme arzusu ile başlarlar.

Kapsamlı el aletleri yelpazemiz, yapım ekipmanlarımız, endüstriyel tip ve portatif kompresörlerimiz, aksesuarlarımız ve atölye (bakım) ekipmanlarımızla ilgili daha fazla bilgi için lütfen www.cp.com adresimizi ziyaret edin.

İşinizi doğru bir şekilde yapmanız için gereken tüm el aletlerini kolayca bulabilirsiniz!



CP ToolBox



Ücretsiz CP ToolBox uygulamanızı indirin
Bu QR kodunu tarayın veya www.cp.com/app adresini ziyaret edin.

Distribütör

Türkçe: 615 994 2659 - © Copyright 2015 - June 2015 - Versiyon 2



www.cp.com