

TEX pnömatik kırıcılar

Kalite önemli olduğunda



Atlas Copco



TEX ürün serisi

Eğer dünyanın herhangi bir yerinde bir TEX pnömatik kırıcı kiraladıysanız, satın aldıysanız ya da kullandıysanız, performansını ve güvenilirliğini biliyor olmalısınız. Günler, aylar ve yıllar boyunca çalışmasını sağlayan temel neden, basitliğidir. Makinelerimiz, en zorlu işlerde ve genellikle çok zorlu koşullar altında kullanılır. Ve müşterilerimiz tekrar tekrar bunları almak için gelmeye devam ederler. Bunun nedeni 'basitlik'tir.

Basitlik

Tasarımın basitliği, daha az parça kullanılması, daha az karışıklık olması, yerinde servis ve bakımın daha kolay olması, dolayısıyla makinenin daha uzun süre kesintisiz olarak kullanılması anlamına gelmektedir. Makinelerimizi satın alan, kiralayan ya da kullanan herkes için bu çok iyi bir haberdır.

TEX ürün serisini ilk çıkarttığımızda sektörde çitayı yükseltmiş olduk ve dünya lideri konumuna geldik. Ve hala da bu konumu koruyoruz.

TEX ürün serisine son yapılan eklemeler arasında, TEX kırıcıların, mükemmel kullanım, performans ve güvenilirlik konusunda şöhretini güçlendiren yeni tasarım özellikleri bulunuyor. TEX 140 - 280 arası sekiz yeni modelin tasarımı ve çalışmasında

basitlik ilkesi, bir kez daha pnömatik kırıcılarda yeni standartları belirliyor!

Her seride ve bazen birden fazla seride TEX kırıcılar birçok ortak parçaya sahiptir. Bu sayede daha az parça stoklamanız sağlanmaktadır.

Tüm ürünler, parçaları ortak kullanmanın yanı sıra daha birçok ortak yana sahiptirler:

- Fiberglasla güçlendirilmiş polimerden yapılan valf parçaları, paslanma sorunlarını ortadan kaldırmaktadır
- Pistonlar, makineler yüksüz halde çalışırken, silindirin her iki ucundaki hava yastıklarını açarak, metal-metal temasını neredeyse ortadan kaldırmakta ve bu sayede titreşimler ve aşınma en aza indirilmektedir
- Uygun şekle sahip susturucu profili, operatörün, ucu ve çalışma parçasını görmesini engellemez
- Alçak ağırlık merkezi iyi denge sağlarken, operatörün daha az yorulmasını sağlar
- Tasarım, yan cıvata gereksinimini ortadan kaldırır!)
- Basınç altındayken bile dönebilen eşsiz kaplin bağlantısı TEX kırıcıların kolayca döndürülebilmesini sağlar



TEX 140-280 serisi

TEX 140-280, en yeni hafif ve orta seviye kırıcılarımızdır. Servis işleri ve genel yıkım işleri için ideal olmalarına karşın çok sert malzemeler ya da yoğun biçimde güçlendirilmiş betona uygun değildir

Sayfa 4-7



TEX 20-21 serisi

TEX 20PS ve TEX 21PE, orta seviye servis/genel yıkım amaçlı kırıcılardır. Uzun piston strokuna sahip olduklarından, benzer büyüklükteki standart kırıcılara göre daha sert darbe vurabilmektedirler. Orta sertlikteki malzemelerin yer aldığı uygulamalarda, düşük ağırlığa veya düşük hava tüketimine ihtiyacınız olduğu yerlerde tercih edilebilecek en iyi kırıcılardır.

Sayfa 8-9



TEX P60-P90 serisi

TEX P60 ve TEX P90, kiralama sektörü gibi sektörlerde bulunan en zorlu gereksinimleri karşılamak için geliştirilmiştir. TEX P60 asfaltı kırmada idealken TEX P90, bizim en güçlü yıkım kırıcımızdır ve özellikle sertleştirilmiş beton ya da gerçekten gücün gerekli olduğu diğer görevler için uygundur.

Sayfa 10-11



TEX 32-40 serisi

TEX 32-40 modelleri, orta sert ya da sert malzemelerin yer aldığı çeşitli uygulamalarda kullanılan, ağır hizmet, genel yıkım kırıcılarıdır. Asfalt ve betonda kendilerini kanıtlamış ürünlerdir.

Sayfa 12-13



Uç ürün serisi

İyi kırıcılar, kendileri kadar iyi araçlar gerektirirler. Atlas Copco, kırıcılarınız için kaliteli araçlardan oluşan komple ürün serisine sahiptir.

Sayfa 14-15



TEX 140-280 serisi

Yekpare gövde, güçlü performans ve kolay kullanım

En yeni TEX serisi, yerini aldığı kırıcı ürün serisinin en iyi ve en kullanışlı özelliklerini ve performansını, Atlas Copco yekpare gövde konsepti ve iki aşamalı tetik SOFSTART™ gibi çeşitli yeni ancak kendini kanıtlamış özelliklerle bir araya getirmektedir.

Yekpare gövde konsepti

Yekpare gövde tasarımında az sayıda parça yer alır. Bu da güvenilirliğin artmasını sağlamaktadır. Aynı zamanda hızlı ve olağanüstü kolay yerinde servis imkanı sunar: yalnızca birkaç basit alet yeterlidir.

Yekpare gövde konseptini içeren mevcut Atlas Copco ürünleri, müthiş başarı elde etmişlerdir ve piyasada geniş anlamda kabul görmüşlerdir.

PE titreşimi azaltılmış kırıcılar

Yaylı tutma yerlerine sahip yeni PE kırıcılarda, titreşim emisyonlarını azaltarak daha iyi titreşim özellikleri

sağladık. Yeni kırıcılar, eski TEX serisi kadar güçlü ve güvenilir olmalarının yanısıra daha fazla operatör konforu ve daha fazla üretkenlik sunuyor.

PS kırıcılar – daha az gürültülü, standart kırıcılar

Bu sabit kollu kırıcılar, PE serisinin, titreşim azaltıcı kolları dışındaki tüm avantajlarına sahiptirler. Her zaman olduğu gibi güçlü, güvenilir ve verimlidirler.



Tipik uygulama alanları

- Servis işleri
- Genel yıkım
- Yumuşak ve orta sertlikte malzemelerde kullanım için





SOFSTART™ tetik – tam uç kontrolü

Bu kırıcılar, zorlu koşullar altında bile bir kesme işlemine başlarken size tam kontrol sağlayan iki kademeli bir tetikle gelmektedir.

Kullanım kolaylığı

Hava girişi döner parçası, basınç altındayken bile kolayca döner.



Yekpare gövde kavramı – yan civatalar yoktur, daha fazla güvenilirlik

Yekpare gövde, daha az parça ve daha fazla güvenilirlik demektir. Muhafaza, TEX 140 ve TEX 150 hariç olmak üzere tüm kırıcılarda kısaltılmıştır. Bunun yanı sıra ağırlık merkezinin alçak olması iyi bir denge sağlamaktadır.

Gürültü azaltma

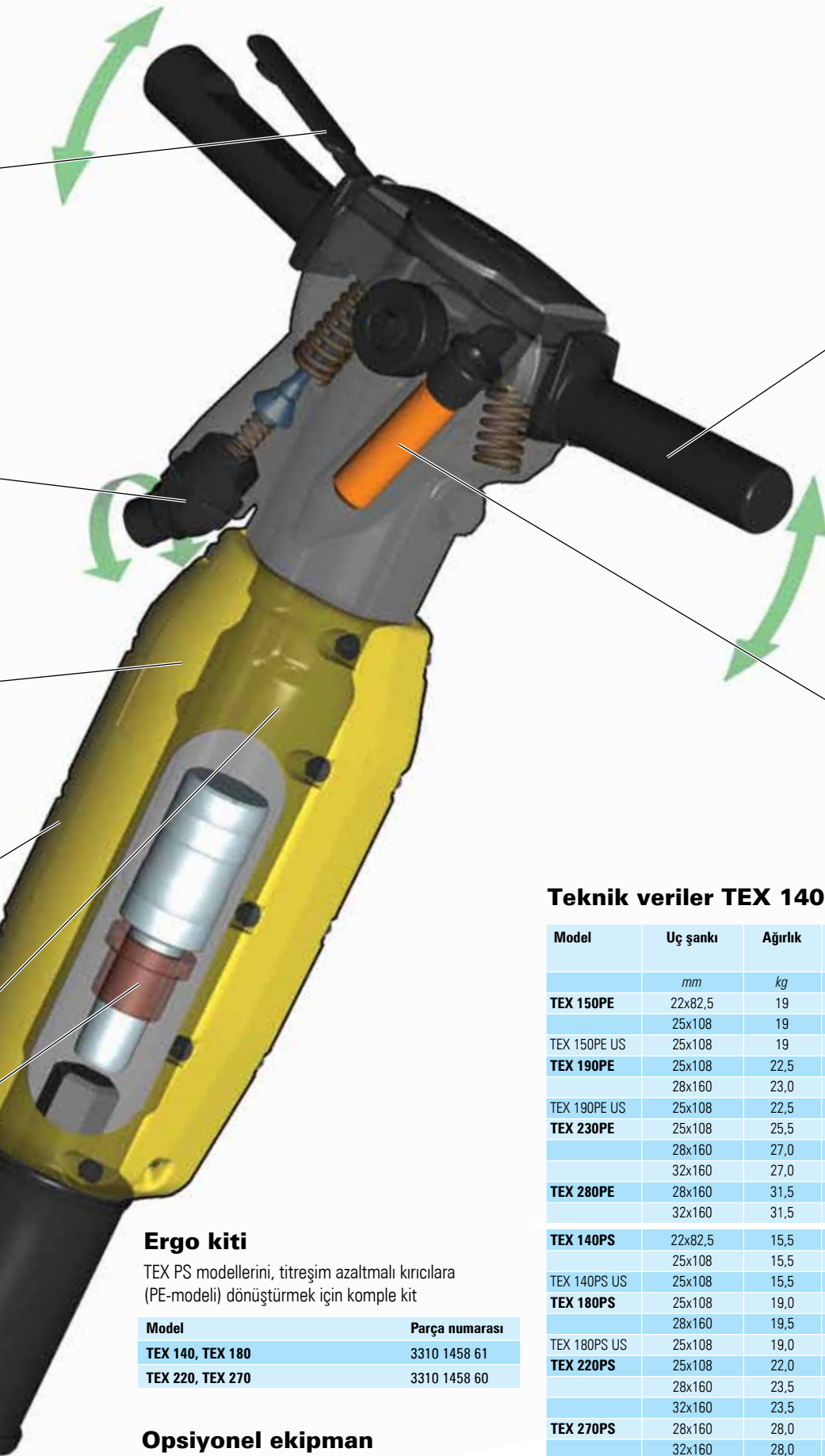
Aşınmaya dayanıklı poliüretan susturucu, gürültü emisyonunu %75'e varan oranlarda azaltır (gürültü azaltıcı olmayan aynı makine ile kıyasla, ISO 3744). İnce profili sayesinde operatör, ucu ve çalışma parçasını görebilir.



Hava yastıklaması

Titreşimi ve aşınmayı azaltmak için piston, silindirin her iki ucundaki hava yastıklarını açar. Bu özellik, makine yüksüz halde çalışırken metal-metal temasını önler.





Atlas Copco HAPS® sistemi
Makinenin kullanım sırasındaki titreşimini azaltan Atlas Copco HAPS sistemi, çalışma süresince titreşimin zararlı etkilerini azaltır. PE serisi makineler, operatör için belirli bir titreşime maruz kalma seviyesinde, geleneksel sabit kollu makinelere göre 7 kat fazla çalışma süresi sunmaktadır.



Entegre yağlayıcı
çalışma ucu aşınmasını en aza indirir ve Atlas Copco AIR-OIL gibi anti-friz için kullanıldığında soğuk koşullar için mükemmeldir. Tüm vardiya için yeterli yağı saklayabilir.

Ergo kiti

TEX PS modellerini, titreşim azaltmalı kırıcılara (PE-modeli) dönüştürmek için komple kit

Model	Parça numarası
TEX 140, TEX 180	3310 1458 61
TEX 220, TEX 270	3310 1458 60

Opsiyonel ekipman

	Parça numarası
El hortumu 20 mm x 3 m, çeneli bağlamalı, kelebek somunlu ve hortum kelepçeli	9030 2048 00

Teknik veriler TEX 140-280

Model	Uç şankı	Ağırlık	Uzunluk	Hava tüketimi	Darbe frekansı	Parça numarası
	mm	kg	mm	l/sn	darbe/dak	
TEX 150PE	22x82,5	19	590	25	1530	8461 0223 31
	25x108	19	590	25	1530	8461 0223 33
TEX 150PE US	25x108	19	590	25	1530	8461 0223 35
TEX 190PE	25x108	22,5	595	26	1500	8461 0224 31
	28x160	23,0	645	26	1500	8461 0224 33
TEX 190PE US	25x108	22,5	595	26	1500	8461 0224 35
TEX 230PE	25x108	25,5	625	30	1320	8461 0225 31
	28x160	27,0	670	30	1320	8461 0225 34
	32x160	27,0	670	30	1320	8461 0225 35
TEX 280PE	28x160	31,5	690	32	1230	8461 0226 32
	32x160	31,5	690	32	1230	8461 0226 33
TEX 140PS	22x82,5	15,5	590	25	1530	8461 0223 30
	25x108	15,5	590	25	1530	8461 0223 32
TEX 140PS US	25x108	15,5	590	25	1530	8461 0223 34
TEX 180PS	25x108	19,0	595	26	1500	8461 0224 30
	28x160	19,5	645	26	1500	8461 0224 32
TEX 180PS US	25x108	19,0	595	26	1500	8461 0224 34
TEX 220PS	25x108	22,0	625	30	1320	8461 0225 30
	28x160	23,5	670	30	1320	8461 0225 32
	32x160	23,5	670	30	1320	8461 0225 33
TEX 270PS	28x160	28,0	690	32	1230	8461 0226 30
	32x160	28,0	690	32	1230	8461 0226 31

Veriler, 6 bar (90 psi) hava basıncı için verilmiştir

Kurtağı:

Atlas Copco standardı:	9000 0306 00
Atlas Copco yaylı kurtağı:	9000 0306 01
ABD standardı:	9001 0005 06



Düşük hava tüketimi

TEX 20/TEX 21'in düşük hava tüketimi sayesinde, aynı kompresörle daha fazla kırıcı çalıştırabilirsiniz.

TEX 20-21 serisi

Çok amaçlı güçlü kırıcı

Çoğu zaman güvenilir ve çok amaçlı kırıcılar istersiniz. TEX 20 ve TEX 21'in savaşıma ağırlığı, yaklaşık 20 kg'dır. Bu değer, aynı sınıftaki çoğu kırıcıdan 5 kg daha hafiftir. Ancak uzun piston stroku sayesinde, sert malzemelerin kırılmasında gereken ekstra vuruş kuvvetini sağlarlar. Bu sayede genel amaçlı servis ya da yıkım işleri için ideal tercihtirler.

Elleriniz ve kulaklarınız daha rahat

TEX 21, titreşimi azaltan yay sönümlmeli kollara sahiptir. İnce profile sahip susturucu, operatörün ucu tam olarak görebilmesine imkan verir. Susturucu, makineden gelen sesleri %75'e varan oranda keserek, operatöre çalışırken

kolaylık ve sessizlik sağlar. Dolayısıyla daha verimli olmasını sağlar.

Ürün serisindeki TEX 20, gürültüsü azaltılmış, sabit kollu standart bir modeldir.

Her iki modelin bakımı da aynı düzeyde kolaydır ve modeller standart altıgen şankla ya da özel kare bilezikli yuvarlak şankla gelmektedir.

Etkili susturucu

Gürültü seviyesini %75'e varan oranlarda azaltır (gürültü azaltıcı olmayan aynı makine ile kıyasla, ISO 3744)



Tipik uygulama alanları

- Servis işleri
- Genel yıkım
- Orta ve sert malzemelerde kullanım için





Makinenin gelişmiş titreşim karakteristiği Atlas Copco Hand and Arm Protection System (HAPS) sayesinde, titreşimin neden olduğu zararlı etkiler azaltılır.



Hava yastıklaması – daha az titreşim ve aşınma
Piston, makine yüksüz halde çalışırken, silindirin her iki ucundaki hava yastıklarını açarak, metal-metal temasını neredeyse ortadan kaldırmakta, bu sayede titreşimler ve aşınma en aza indirilmektedir



Teknik veriler TEX 20-21

Model	Uç şankı	Ağırlık	Uzunluk	Hava tüketimi	Darbe frekansı	Parça numarası
	<i>mm</i>	<i>kg</i>	<i>mm</i>	<i>l/sn</i>	<i>darbe/dak</i>	
TEX 20PS	25x108	20	635	27	1200	8461 0224 20
TEX 20PS-1	R 25x75 kare bilezikle	20	600	27	1200	8461 0224 21
TEX 21PE	25x108	21	650	27	1200	8461 0224 22
TEX 21PE-1	R 25x75 kare bilezikle	21	615	27	1200	8461 0224 23

Tüm veriler, 6 bar (90 psi) hava basıncı için verilmiştir

Kurtağızı:

Atlas Copco standardı:

9000 0306 00

Atlas Copco yaylı kurtağızı:

9000 0306 01

Opsiyonel ekipman

Parça numarası

El hortumu 20 mm x 3 m, çeneli bağlamalı, kelebek somunlu ve hortum kelepçeli 9030 2048 00



Kolay hareket ettirilir

Alçak ağırlık merkezine sahip bu kırıcılar, çok dengelidir ve kolay kullanımlıdır. Basınç altındayken bile dönebilen eşsiz hava girişi döner bağlantısı, TEX kırıcıların kolayca döndürülebilmesini sağlar.

TEX P60-P90 ağır seviye kırıcı serisi

Çok güçlü. Çok performanslı.

TEX P60 ve TEX P90 ile talepkar müşterilerimiz için iki önemli etken üzerine odaklanmaktayız: Performans ve güvenilirlik. TEX P60 ve TEX P90, TEX 140 – 280 serisinde olduğu gibi tek parça, yekpare döküm bir muhafazadan tasarlanmıştır. Bu muhafaza, ayrı ön başlıkların, arka başlıkların ve yan civataların kullanılması gereksinimini ortadan kaldırır. Bu tasarım sayesinde, geleneksel kırıcılara göre %30 daha az parça kullanılır. Daha az parça, daha az bozulma anlamına gelmektedir.

TEX P90, TEX ürün serisindeki en sert vuran kırıcıdır ve sert malzemelerdeki zorlu yıkım işleri için idealdir. TEX P60,

asfalt gibi yumuşak malzemelerin kesilmesi sırasında yüksek üretkenliğe odaklanmıştır. Bu nedenle yüksek vuruş frekansına sahiptir.

En düşük parça envanteri ve kolay servis

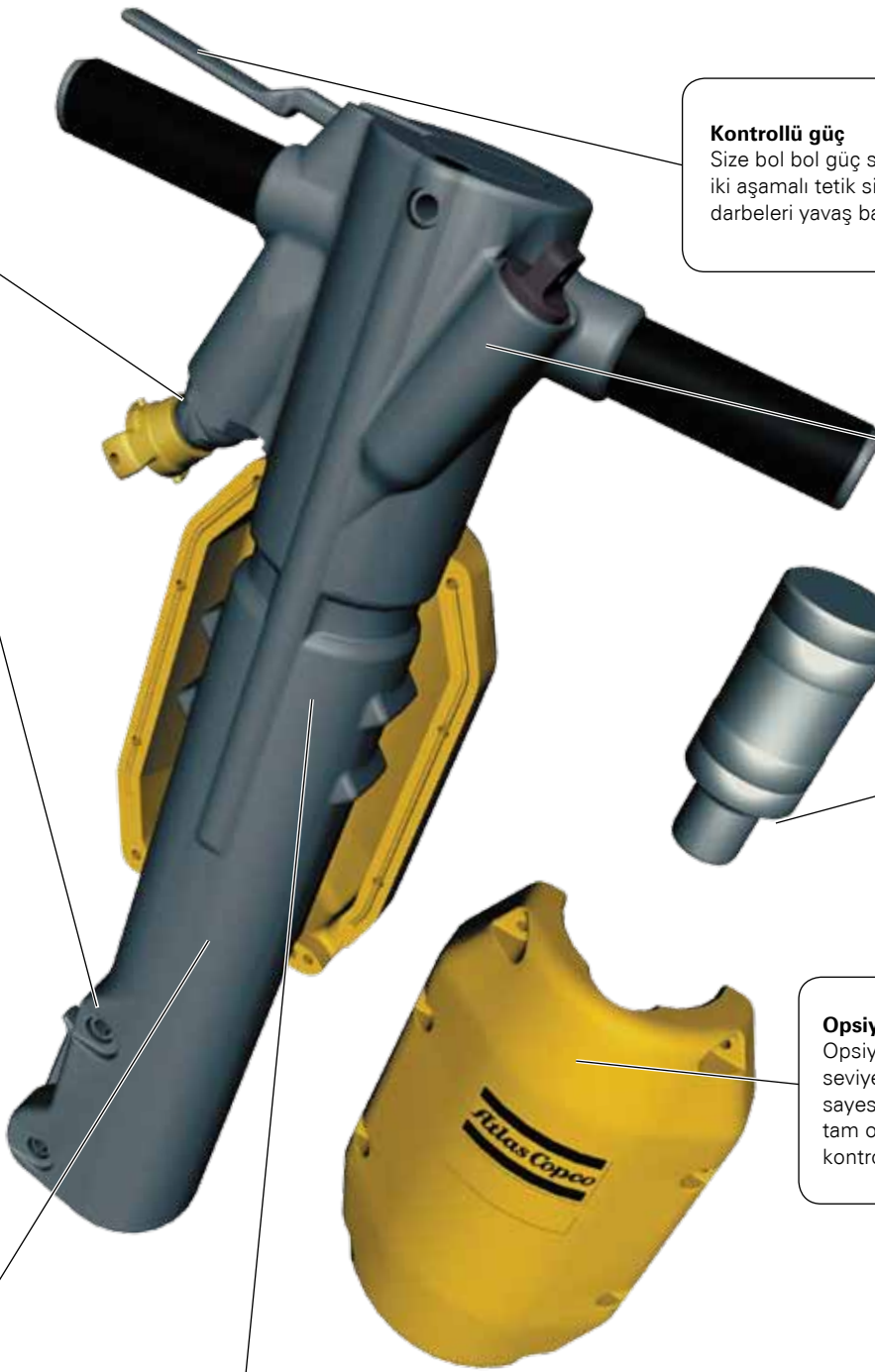
TEX P60 ve TEX P90'daki üç parça dışındaki tüm parçalar ortak kullanılabilir. Bu sayede yedek parça envanterinizi küçük tutabilirsiniz. Bu ağır hizmet kırıcılar, çok hızlı ve kolay yerinde servise olanak sağlarlar. Nerede olursanız olun neredeyse her servis görevi için tüm ihtiyaç duyacağınız bir çekiç ve bir mandreldir.

Daha az aşınma

Daha önceki ağır seviye modellerde denenmiş ve test edilmiş bir tasarım olan örs bloğu, büyük darbe enerjisinin kontrol edilmesine yardımcı olurken aynı zamanda aşınmış uç şanklarının çekiç mekanizmasına zarar vermesini önler.

Tipik uygulama alanları

- Genel yıkım
- Orta ve sert malzemelerde kullanım için
- TEX P60: asfalt
- TEX P90: sert ve güçlendirilmiş beton



Kontrollü güç

Size bol bol güç sunarken aynı zamanda kolay kontrol edilebilir. SOFSTART™ iki aşamalı tetik sistemi sayesinde operatör, ucu gereken yere yerleştirerek darbeleri yavaş başlatabilir ve gereksiz yere çaba sarf etmez.

Tam vardiya yetecek kapasitede yağlayıcı

Dahili yağlayıcı, alet aşınmasını en aza indirmek için yeterli yağlama sağlar. Kolayca ulaşılabilir bir konuma sahiptir, hem mineral hem sentetik yağları kullanabilir ve tüm vardiya yetecek kadar yağ alabilir.

Hava yastıklı hareket

TEX P60 ve TEX P90'da, hava yastıklı piston dönüşü özelliği bulunur. Yani geri ve boş vuruşlarda daha az titreşim meydana gelir ve bu sayede operatör ve makine üzerindeki stres daha azdır.

Opsiyonel susturucu

Opsiyon olarak satılan susturucu, gürültü seviyesini önemli ölçüde azaltır. İnce tasarımı sayesinde, operatörün ucu ve çalışma parçasını tam olarak görebilmesini, dolayısıyla en iyi kontrolü sağlar.



Yekpare gövde kavramı – yan civatalar yoktur

Yekpare gövde, daha az parça ve daha fazla güvenilirlik demektir.

Teknik veriler TEX P60-P90

Model	Uç şankı	Ağırlık	Hava tüketimi	Uzunluk	Darbe frekansı	Parça numarası
	mm	kg	l/sn	mm	darbe/dak	
TEX P60*)	28x160	31	36	690	1500	8461 0227 20
	32x160	31	36	690	1500	8461 0227 21
TEX P60S	28x160	33	36	690	1500	8461 0227 22
	32x160	33	36	690	1500	8461 0227 23
TEX P90*)	28x160	41	40	710	1260	8461 0228 20
	32x160	41	40	710	1260	8461 0228 21
TEX P90S	28x160	43	40	710	1260	8461 0228 22
	32x160	43	40	710	1260	8461 0228 23

Veriler, 6 bar (90 psi) hava basıncı için verilmiştir

Kurtağzı:

Atlas Copco standardı:

9000 0306 00

Atlas Copco yaylı kurtağzı:

9000 0306 01

ABD standardı:

9001 0005 06

Opsiyonel ekipman

Parça numarası

El hortumu 20 mm x 3 m, çeneli bağlamalı, kelebek somunlu ve hortum kelepçeli 9030 2048 00

*) Susturucu sistemi bulunmayan TEX P60 ve TEX P90, CE işaretli değildir ve AEB (Avrupa Ekonomik Bölgesi), yani AB'nin yanı sıra Norveç, İzlanda ve Lichtenstein içinde kullanılmak üzere satılmazlar

İnce susturucu

gürültü seviyesini %75'e varan oranlarda azaltır (gürültü azaltıcı olmayan aynı makine ile kıyasla, ISO 3744) ve operatörün çalışma ucunu tam olarak görmesini sağlar.



TEX 32-40 ağır seviye yıkım kırıcısı serisi

Hiçbir yanı zayıf değil

Bir ağır seviye pnömomatik kırıcılar sınıfından başka ne isteyebilirsiniz ki: iyi güç-ağırlık oranı, daha az gürültü ve titreşim ve müthiş dayanıklılık ve verim. TEX kırıcılar yıllardır, dünyanın her yerinden müşterilere, en zorlu koşullar altında ne kadar değerli olduklarını kanıtlamaktadırlar.

Bu seride yer alan, yaylı sönümlenme kollarına sahip TEX 33PE ve TEX 40 PE makineleri, operatör için belirli bir titreşime maruz kalma seviyesinde, geleneksel sabit kollu makinelere göre 7 kat fazla çalışma süresi sunmaktadır. Makinenin kullanım sırasındaki titreşimini azaltan Atlas Copco HAPS sistemi, çalışma süresince titreşimin zararlı etkilerini azaltır. Gürültü seviyesini %75'e kadar azaltırken aynı zamanda çalışma ucunun tam olarak görülmesine olanak sağlayan ince susturucularla birlikte, uzun süreler kullanabileceğiniz ve çok verimli makinelerdir.

TEX 32PS ve TEX 39PS, etkili ve ispatlanmış tasarımın yanı sıra gelişmiş gürültü azaltma olanağı sunmaktadır. Bu güvenilir makineler, tüm dünyada kullanılmaktadır. Sabit kollara sahip olmaları dışında titreşimi azaltılmış modellerle tamamen aynıdır.

Serideki çeşitli modeller birçok ortak parçaya sahip olduğundan, parça envanterinizi küçük tutmanıza olanak tanır.

Uzun piston başı

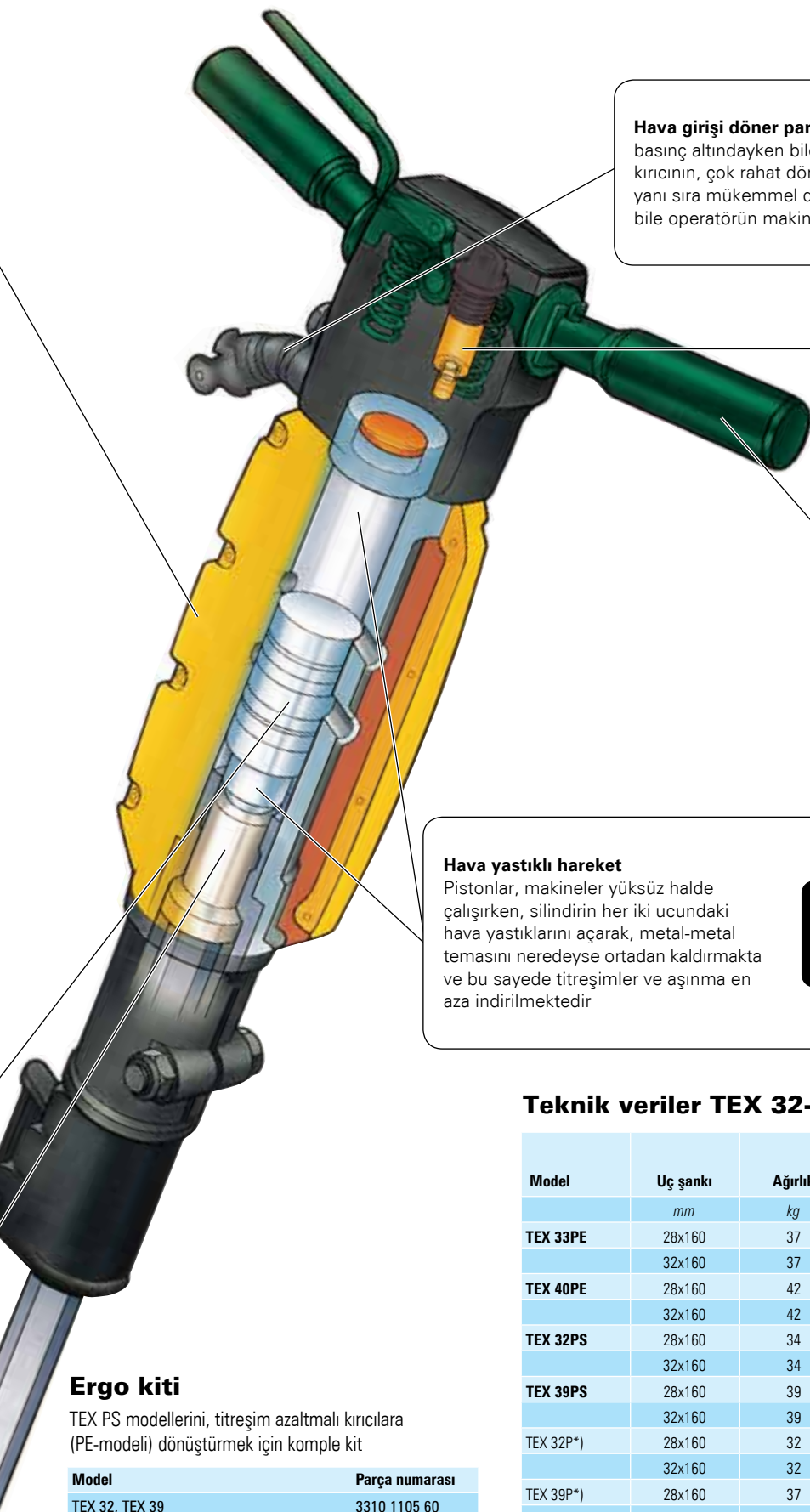
silindirde düzgün hareket sağlayarak her iki parçadaki aşınmaları azaltır.

Daha az aşınma

Daha önceki ağır seviye modellerde denenmiş ve test edilmiş bir tasarım olan örs bloğu, büyük darbe enerjisinin kontrol edilmesine yardımcı olurken aynı zamanda aşınmış uç şanklarının çekiç mekanizmasına zarar vermesini önler.

Tipik uygulama alanları

- Genel yıkım
- Asfalt ve beton gibi orta ve sert malzemelerde kullanım içindir.



Hava girişi döner parçası

basınç altındayken bile gerektiğinde döndürülebilir. Bu özellik TEX kırıcının, çok rahat döndürülebilir bir makine olmasını sağlamanın yanı sıra mükemmel dengesiyle, zorlu çalışma sahası koşullarında bile operatörün makineyle kolayca çalışmasını sağlar.

Entegre yağlayıcı

çalışma ucu aşınmasını en aza indirir. Tüm vardiya için yeterli yağı saklayabilir. Dondurucu hava koşullarında, Atlas Copco AIR-OIL gibi bir anti-friz için kullanılabilir.



Yayla sönmülemeli kollar
zararlı titreşimlerin olumsuz etkilerini azaltırlar



Hava yastıklı hareket

Pistonlar, makineler yüksüz halde çalışırken, silindirin her iki ucundaki hava yastıklarını açarak, metal-metal temasını neredeyse ortadan kaldırmakta ve bu sayede titreşimler ve aşınma en aza indirilmektedir



Ergo kiti

TEX PS modellerini, titreşim azaltmalı kırıcılara (PE-modeli) dönüştürmek için komple kit

Model	Parça numarası
TEX 32, TEX 39	3310 1105 60

Opsiyonel ekipman

	Parça numarası
El hortumu 20 mm x 3 m, çeneli bağlamalı, kelebek somunlu ve hortum kelepçeli	9030 2048 00

Teknik veriler TEX 32-40

Model	Uç şankı	Ağırlık	Hava tüketimi	Uzunluk	Darbe frekansı	Parça numarası
	mm	kg	l/sn	mm	darbe/dak	
TEX 33PE	28x160	37	34	745	1200	8461 0227 01
	32x160	37	34	745	1200	8461 0227 00
TEX 40PE	28x160	42	40	750	1110	8461 0228 05
	32x160	42	40	750	1110	8461 0228 04
TEX 32PS	28x160	34	34	745	1200	8461 0227 03
	32x160	34	34	745	1200	8461 0227 05
TEX 39PS	28x160	39	40	750	1110	8461 0228 03
	32x160	39	40	750	1110	8461 0228 01
TEX 32P*)	28x160	32	34	745	1200	8461 0227 02
	32x160	32	34	745	1200	8461 0227 04
TEX 39P*)	28x160	37	40	750	1110	8461 0228 02
	32x160	37	40	750	1110	8461 0228 00

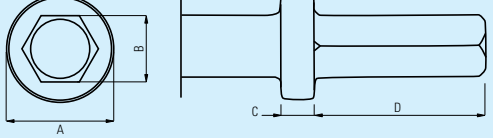
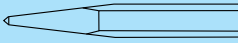
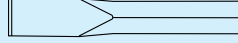
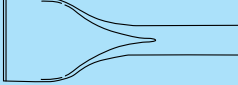
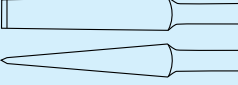
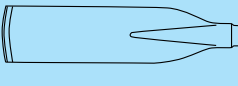


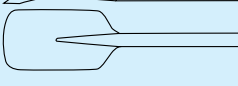
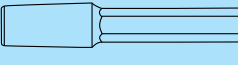


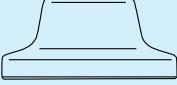
Veriler, 6 bar (90 psi) hava basıncı için verilmiştir

Kurtağızı:

Atlas Copco standardı:	9000 0306 00
Atlas Copco yayılı kurtağızı:	9000 0306 01
ABD standardı:	9001 0005 06

*) Susturucu sistemi bulunmayan TEX 32P ve TEX 39P, CE işaretli değildir ve AEB (Avrupa Ekonomik Bölgesi), yani AB'nin yanı sıra Norveç, İzlanda ve Lichtenstein içinde kullanılmak üzere satılmazlar

Her işe yönelik uçlar

 <p>W=uç genişliği L=çalışma uzunluğu</p>	22 x 82,5 mm (1/8" x 3-1/4")			25 x 108 mm (1" x 4-1/4")			28 x 160 mm (1-1/8" x 6-1/4")		
	A=41 mm B=22 mm	C=12 mm D=82,5 mm	Parça numarası	A=41 mm B=25 mm	C=12 mm D=108 mm	Parça numarası	A=46 mm B=28 mm	C=6 mm D=160 mm	Parça numarası
 Sivri uç	-	380	3083 3242 00	-	380	3083 3253 00	-	380	3083 3271 00
	-	1000	3083 3243 00				-	450	3083 3272 00
							-	1000	3083 3273 00
 Yassı uç	28	380	3083 3244 00	28	380	3083 3254 00	36	390	3083 3274 00
	28	1000	3083 3245 00				36	450	3083 3275 00
							36	1000	3083 3276 00
 Geniş uç	75	380	3083 3246 00	75	380	3083 3255 00	75	380	3083 3277 00
 Kama uç	35	380	3083 3250 00	35	380	3083 3258 00	40	400	3083 3282 00
 Kazma ucu	75	450	3083 3247 00	75	380	3083 3256 00	75	380	3083 3279 00
 Kürek uç	120	400	3083 3248 00	120	380	3083 3257 00	125	380	3083 3280 00
 Asfalt kesici	125	380	3083 3069 00				115	300	3083 3278 00
 Kil Küreği	125	430	3083 3249 00	125	430	3083 3033 00	140	380	3083 3281 00
 Kompaktör uç için şaft	-	310	3083 3251 00	-	280	3083 3259 00	-	230	3083 3283 01
 Kompaktör uç, yuvarlak	175	-	3083 3252 10	175	-	3083 3252 10	180	-	3083 3301 00
 Kompaktör uç, kare	175	-	3083 3239 00	175	-	3083 3239 00	150	-	3083 3302 00
 Kompaktör uç, kare							200	-	3083 3197 00

32 x 160 mm

(1-1/4" x 6-1/4")

A=46 mm C=6 mm
B=32 mm D=160 mm

W (mm) L (mm) Parça numarası

-	380	3083 3205 00
-	450	3083 3206 00
-	1000	3083 3207 00

36	380	3083 3208 00
36	450	3083 3209 00
36	1000	3083 3210 00

75	380	3083 3211 00
----	-----	---------------------

40	400	3083 3216 00
----	-----	---------------------

75	380	3083 3213 00
----	-----	---------------------

125	380	3083 3214 00
-----	-----	---------------------

115	300	3083 3212 00
-----	-----	---------------------

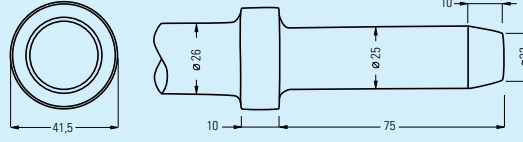
140	380	3083 3215 00
-----	-----	---------------------

-	235	3083 3218 01
---	-----	---------------------

180	-	3083 3301 00
-----	---	---------------------

150	-	3083 3302 00
-----	---	---------------------

200	-	3083 3197 00
-----	---	---------------------



Sivri uç



Yassı uç

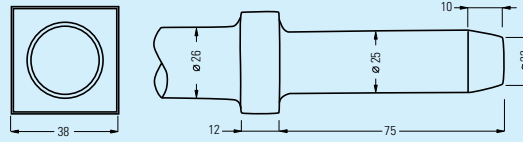
25 x 75 mm

(1" x 3")

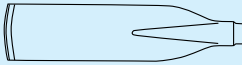
W (mm) L (mm) Parça numarası

-	330	3083 3265 00
-	450	3083 3265 10

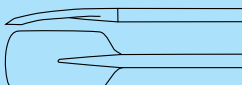
26	330	3083 3266 00
26	450	3083 3266 10

TEX 20PS-1 ve TEX 21PE-1

Yassı uç



Kazma ucu



Kil küreği

25 x 75 mm

(1" x 3")




W (mm) L (mm) Parça numarası

-	450	3083 3316 00
---	-----	---------------------

75	420	3083 3317 00
----	-----	---------------------

135	420	3083 3318 00
-----	-----	---------------------

Kırıcı ve Çekiç AIR-OIL, sentetik yağ

	Açıklama	Yağ hacmi		Ağırlık kg	Parça numarası
		l	gal		
	1 lt'lik şişe	1	0,22	1,1	8099 0202 36
	5 lt'lik kap	5	1,1	5,8	8099 0202 02
	20 lt'lik kap	20	4,4	23	8099 0202 15

