

Atlas Copco orta ve ağır seri hidrolik kırıcılar
Daha az ağırlık, daha fazla güç



Sustainable Productivity



Daha az ağırlık, daha fazla güç, hedefimiz bu!

Atlas Copco'nun yeni nesil orta ve ağır hidrolik kırıcılarının güç/ağırlık oranı ve performansı önceki modellerine kıyasla önemli ölçüde artırıldı. Düşük ağırlığı ve yüksek verimi sayesinde, iş makinesinden daha az hidrolik güce gereksinim duyarken azami darbe performansını korur. Bu durum, daha küçük iş makinelerinin kullanılmasına olanak sağlayarak iş makinesi için yatırım maliyetini azaltır.

Kırıcının çalışması için hidrolik sistemden daha az güç alınması gerektiğinden, iş makinesi tarafından daha az yakıt tüketilir ve dolayısıyla işletme maliyeti daha düşük olur. Hem yatırım hem de işletme giderleri azaldığından, genel maliyetiniz önemli ölçüde azalır.

Etkili bir konsept

Atlas Copco orta ve ağır seri hidrolik kırıcılar çok verimlidirler. Yağ-gaz kombinasyonu ile çalıştırılan kırıcı, hidrolik yağ beslemesinden neredeyse bağımsızdır. Darbe enerjisinin %70'i, piston akümülatöründen gelen gaz tarafından oluşturulurken, yalnızca %30'u iş makinesinden gelen yağ beslemesinden sağlanır. Kırıcı, bir iç kontrol valfi sayesinde, gereken hidrolik girdiyi, daha fazla hidrolik güce dönüştürebilir ve dolayısıyla enerji girişinin daha verimli kullanılmasını sağlar.

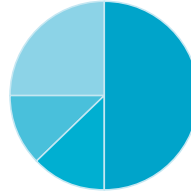
Toplam maliyet

Toplam maliyet, bir ekipmanın tüm kullanım ömrü boyunca neden olduğu tüm masraflardır. Aşağıdaki grafik, ekonomik kullanım ömrü boyunca ortalamayı göstermektedir. Buna göre yatırım maliyeti, toplam maliyetin yalnızca küçük bir bölümünü oluşturmaktadır. Bunların, bulunduğunuz yerdeki koşullara göre farklılık gösterebileceğini lütfen unutmayın.

Atlas Copco, her zaman enerji ve insan gücü gibi gerekli kaynakları en verimli şekilde kullanmak için çalışmaktadır. Yalnızca verimli ve üretken bir ekipman, işletmenin karlı olmasına katkıda bulunabilir.

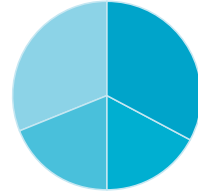
TOPLAM MALİYET

Orta seri kırıcılar



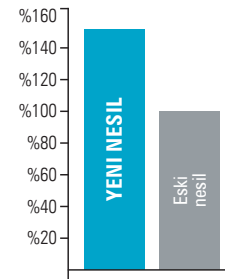
OPERATÖR %50
YATIRIM %13
YEDEK PARÇALAR %12
ENERJİ %25

Ağır seri kırıcılar

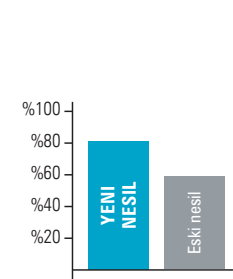


OPERATÖR %33
YATIRIM %17
YEDEK PARÇALAR %19
ENERJİ %31

DARBE PERFORMANSI İLE AĞIRLIK KARŞILAŞTIRMASI*



VERİMLİLİK KARŞILAŞTIRMASI*



*Tüm değerler AEM ölçümlerine göre. Örnekte HB 3600 ile önceki model olan HM 1800 karşılaştırılmaktadır.

Verimi artıran özellikler

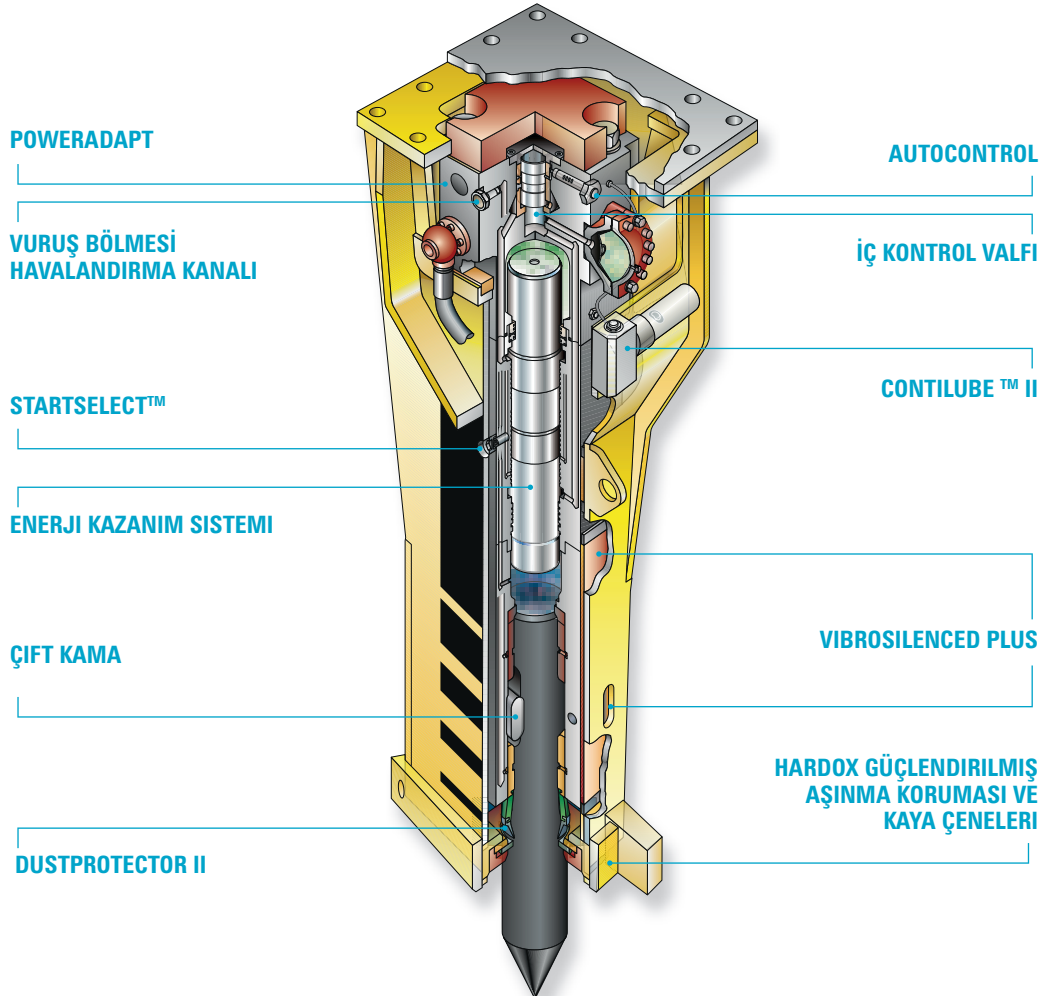
Enerji kazanımı

Enerji kazanımı sistemi, zorlu koşullarda hidrolik giriş gücünü artırmadan ek darbe performansı sağlar. Enerji kazanımı moduna otomatik olarak geçilir. Gerektiğinde geri tepme enerjisi, bir sonraki darbe için çıkış enerjisine dönüştürülür. Kırıcı, geri tepme enerjisini kullanarak, bu tür bir sisteme sahip olmayan hidrolik kırıcılara kıyasla daha sessizdir ve daha sarsıntısız çalışır.



AutoControl

MB 1000 ve sonrası modellerde standart özellik olan, otomatik strok-uzunluğu değiştirme sistemi AutoControl, çıkış gücü performansını artırır ve boşa giden darbelerin yarattığı gerilimi en aza indirir. Kısa-strok modunda bir test stroku yapan AutoControl, en iyi darbe hızını sağlamak için bu moda kalabilir ya da en yüksek darbe enerjisini sağlamak için otomatik olarak uzun-strok moduna geçer. Darbe hızı ile enerji arasında kurulacak iyi bir denge, birçok uygulamada daha fazla esneklik ve verim sağlarken aynı zamanda kırıcı, iş makinesi ve operatör üzerindeki gerilimi azaltır.





Yatırımı, operatörü ve çevreyi koruyan özellikler

StartSelect™

MB 1200 ve sonrası modellerde standart olan StartSelect™ operatörün, makinenin kullanımını iyileştirmek ya da boş giden vuruşları önlemek için kırıcıyı gerçek iş koşullarına göre ayarlayabilmesini sağlar. AutoStart moduna ayarlanan kırıcı, çalışma ucuna yük uygulamadan çalışmaya başlar. Bu sayede dengesiz zeminlerde makinenin kullanımı ve işletilmesi kolaylaşırken boş giden vuruşların yarattığı gerilim azaltılır. AutoStop moduna ayarlanan kırıcı, sıkı zeminlerde çalışırken kırıcıyı, iş makinesini ve operatörü gerilimlere karşı korumak için yalnızca yük uygulandığında çalışmaya başlar.

VibroSilenced Plus

VibroSilenced Plus sistemi, kırıcı, iş makinesi ve operatörün yanı sıra iş sahasının çevresindeki gürültü seviyesini azaltır. Kırıcı kasası ve vuruş mekânizmasının elastik sönümleme parçalarıyla izolasyonu ve kırıcı kutusundaki tüm açıklıkların sızdırmazlık tapalarıyla

SES SEVİYESİ KARŞILAŞTIRMASI



kapatılması, gürültüyü azaltmakta ve Atlas Copco kırıcıların piyasadaki en sessiz kırıcılar olmasını sağlamaktadır. Ayrıca izolasyonun Atlas Copco'nun enerji kazanımı sistemine sahip gelişmiş kırıcı tasarımıyla bir araya gelmesi, titreşimi azaltmakta, insanları ve makineyi korumaktadır.

PowerAdapt

PowerAdapt, tüm HB kırıcılardaki aşırı basınç ayarlarını tespit etmekte ve hemen en uygun duruma getirilmesine yardımcı olmaktadır. Entegre valf, yanlış yağ basıncı ayarlarında kırıcıyı kapatarak aşırı yüklenmeyi önlemekte, dolayısıyla yüksek maliyetli arıza sürelerine ve onarım giderlerine karşı koruma sağlamaktadır. Diğer hidrolik kırıcılarda kullanılan geleneksel basınç tahliye valfleri sürekli olarak yağı tanka yolladığından enerjinin boş gitmesine ve dolayısıyla kırıcı veriminin ve performansının azalmasına neden olmaktadır.



Bakım masraflarını en aza indiren özellikler

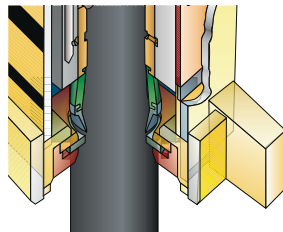
ContiLube™ II

ContiLube™ II, çalışma sırasında düzenli elle gresleme gereksinimini ortadan kaldırır ve en uygun yağlama seviyesini sağlar. Atlas Copco'nun bu kendini kanıtlamış otomatik yağlama sistemi, dışarıdan hortum bağlantısı gerekmeden doğrudan kırıcı kasasına monte edilmiştir ve uç yuvası alanının sürekli ayarlanabilir şekilde greslenmesini sağlar. Şeffaf vidalı kartuşun doluluk seviyesi ekskavatör kabininden kolayca izlenebilir ve gerektiğinde birkaç dakika içinde değiştirilebilir.



DustProtector II

Patentli DustProtector II sistemi, burçların, dayama burcunun, kamaların, piston ve çalışma uçlarının kullanım ömrünü uzatır ve genel gres tüketimini azaltır. İsteğe bağlı olarak sunulan bu toz koruması sistemi, bir hareketli kalın toz tutucu ve bir ince toz sıyırıcıdan oluşan iki kademeli aktif toz koruma sistemidir. Kırıcı kasasında monteli



kalın toz tutucu keçe, kırıcı ucun hareketlerini takip eder ve fırlayan taş parçalarının ve diğer yabancı maddelerin kırıcının alt bölümüne ulaşmasını önler. İnce toz sıyırıcı keçe, ucun çalışma yuvasındaki kama alanına ek koruma sağlar ve bu bölüme tozun girmesini engellerken aynı zamanda gresin bulunması gerektiği yerde kalmasını sağlar.

Vuruş bölgesi havalandırması

Vuruş bölgesi havalandırma sistemi keçelerin, pistonun ve kırıcı ucun kullanım ömrünü uzatan standart bir özelliktir ve vuruş bölgesine kolayca basınçlı hava uygulanması olanağı sağlar. Aktif bir çek valf, kırıcı ucuyla piston arasında toz ve gresin emilmesini engeller. Bu kanala, kırıcı kasasında herhangi bir değişiklik yapmadan dışarıdan ulaşılabilir. Su altı işlerinde ya da yatay veya yukarıda çalışma konumunun gerektiği işlerde basınçlı hava uygulanması artık bir zorluk olmaktan çıkmaktadır.

Size en uygun kırıcıyı bulun

Atlas Copco kırıcıları, en zorlu, en sert işlerin tamamlanmasını sağlamak üzere geliştirilmiştir. En zorlu koşullarda bile milyonlarca vuruş yapabilecek şekilde tasarlanmış harika bir alettir.

			SB	MB	HB
Madencilik ve taş ocakları					
	Ön çalışmalar	Örtü toprağının kaldırılması Bank, yol ve rampa seviyelendirme Tavan, cephe ve kenar seviyelendirme	●	●	○
	İkincil kırma	Kaya yığınındaki iri kayaları küçültme Öğütme sistemlerindeki tıkanıklıkları giderme	○	●	●
	Birincil taş kırma	Seçici madencilik Patlatmasız madencilik	-	○	●
Yıkım ve renovasyon					
	Duvar yapıları	Tuğla Doğal taş Gaz beton	●	○	-
	Beton yapılar	Hafif beton Standart beton	●	●	○
	Kompozit çelik ve beton yapılar	Çelikte güçlendirilmiş beton Ön gerilmeli beton Fiberle güçlendirilmiş beton	○	●	●
	Kaldırımlar	Asfalt Beton Kompozit yüzeyler	●	●	●
İnşaat					
	Hafriyat	Kanal açma işleri Çukur açma Toprak kazma	○	●	●
	Tünel açma	Tünel açma Tavan, cephe ve kenar seviyelendirme Zemin düzeltme	○	●	●
	Dip tarama	Kanal derinleştirme ve uzatma Havuz derinleştirme ve uzatma	○	○	●
	Bahçe işleri ve Peyzaj	Çit takma Toprak kazma Taş kırma	●	○	-
	Temel çalışmaları	Zemin düzeltme	-	○	●
	Bina inşası	Temel kazığı çakma	-	○	●
Metalürji endüstrisi					
	Cüruf geri dönüşümü	Cüruf yığınında iri parçaları küçültme Öğütme sistemlerindeki tıkanıklıkları giderme	○	●	●
	Temizleme ve birikinti giderme	Potalar Dönüştürücü ağızları Fırınlar	●	○	-

● En uygun ○ Uygun - Uygun değil

ORTA SERİ KIRICILAR

		MB 750	MB 1000	MB 1200	MB 1500	MB 1700
Taşıyıcı ağırlık sınıfı ¹⁾	t	10-17	12-21	15-26	17-29	19-32
Servis ağırlığı ²⁾	kg	750	1.000	1.200	1.500	1.700
Yağ debisi	l/dak	80-120	85-130	100-140	120-155	130-170
Çalışma basıncı	bar	140-170	160-180	160-180	160-180	160-180
Darbe hızı	darbe/dk	370-840	350-750	340-680	330-680	320-640
Uç çapı		100	110	120	135	140
Faydalı çalışma ucu uzunluğu	mm	550	570	610	630	650
Maks. hidrolik giriş gücü	kW	34	39	42	46	51
Başlama modu		AutoStart	AutoStart	StartSelect	StartSelect	StartSelect
Garanti edilen ses gücü seviyesi ³⁾		117	119	117	120	117
Ses basıncı seviyesi ³⁾	r=10	88	90	88	91	87
Parça numarası		3363 1007 39	3363 0887 85	3363 0904 41	3363 0991 01	3363 0904 49
Güvenlik ve Çalıştırma Kılavuzu		3390 5076 01				3390 5112 01

DustProtector II ile donatılmış

Faydalı çalışma ucu uzunluğu	mm	510	540	585	605	620
Parça numarası		3363 1046 81	3363 0887 87	3363 0904 43	3363 0991 39	3363 0904 51

AĞIR SERİ KIRICILAR

		HB 2000	HB 2500	HB 3100	HB 3600	HB 4100	HB 4700	HB 5800	HB 7000	HB 10000
Taşıyıcı ağırlık sınıfı ¹⁾	t	22-38	27-46	32-52	35-63	40-70	45-80	58-100	70-120	85-140
Servis ağırlığı ²⁾	kg	2.000	2.500	3.100	3.600	4100	4.700	5.800	7.000	10.000
Yağ debisi	l/dak	150-190	170-220	210-270	240-300	250-320	260-360	310-390	360-450	450-530
Çalışma basıncı	bar	160-180	160-180	160-180	160-180	160-180	160-180	160-180	160-180	160-180
Darbe hızı	darbe/dk	300-625	280-580	280-560	280-560	280-550	280-540	280-480	280-450	250-380
Uç çapı		145	155	165	170	180	190	200	210	240
Faydalı çalışma ucu uzunluğu	mm	665	680	745	770	820	860	865	935	-
Maks. hidrolik giriş gücü	kW	57	66	81	90	96	108	117	135	159
Başlama modu		StartSelect	StartSelect	StartSelect	StartSelect	StartSelect	StartSelect	StartSelect	StartSelect	StartSelect
Garanti edilen ses gücü seviyesi ³⁾		120	121	119	121	123	126	121	121	123
Ses basıncı seviyesi ³⁾	r=10	91	92	90	92	93	96	92	92	93
Parça numarası		3363 1027 61	3363 0926 91	3363 1056 51	3363 1003 01	3363 1126 55	3363 1027 51	3363 0904 73	3363 0904 81	
Güvenlik ve Çalıştırma Kılavuzu		3390 5090 01		3390 5096 01			3390 5005 01			

DustProtector II ile donatılmış

Faydalı çalışma ucu uzunluğu	mm	600	640	700	720	775	800	810	885	880
Parça numarası		3363 1044 17	3363 0938 71	3363 1056 49	3363 1007 79	3363 1125 32	3363 1044 61	3363 0904 75	3363 0904 83	3363 1003 61

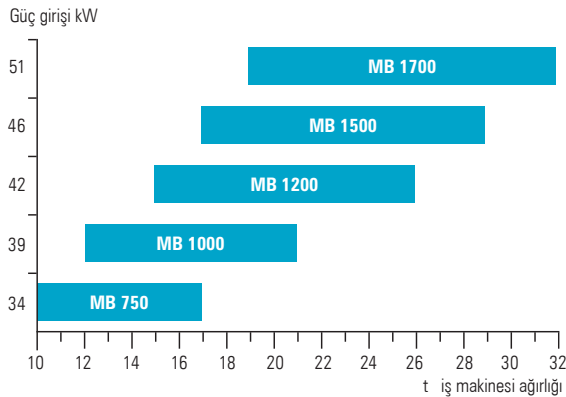
1) Ağırlıklar yalnızca standart taşıyıcılar için geçerlidir. Montaj yapılmadan önce, herhangi bir farklılık durumunda Atlas Copco ve/veya taşıyıcı üreticisinden izin alınmalıdır. 2) Kırıcı, standart adaptör ve ucu ile beraber. 3) 2000/14/EC yönetmeliğine göre EN ISO 3744. Önemli: www.acprintshop.com adresinden edinilebilecek Güvenlik ve Çalıştırma Kılavuzlarında daha ayrıntılı teknik bilgiler bulabilirsiniz (kod numarası için yukarıdaki tabloya bakın).

Kırıcınızı seçerken kullanılacak temel bilgiler.

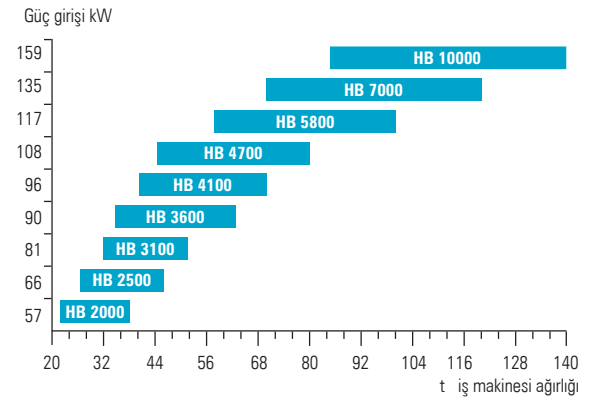
Konu en uygun kırıcıyı bulmak olduğunda birçok kullanıcı, kırılacak malzemeyi ve iş süresini dikkate alarak en iyi darbe performansına nasıl ulaşacağından hala emin değildir. Burada size yardımcı olacak bazı bilgiler verilmektedir.

Darbe performansı, darbe enerjisi ile darbe frekansının çarpımıyla belirlenir. Bir hidrolik kırıcı, darbe enerjisi ve darbe frekansı arasındaki orantının, uygulamanın gereksinimlerine göre değiştirilebilmesine izin verecek şekilde tasarlanmalıdır.

İş makinesi ağırlık sınıfları - MB



İş makinesi ağırlık sınıfları - HB



Makineleriniz çalışmaya devam etsin

Orijinal kırıcı uçları

Kullanılan uçların boyutlarının, malzeme özelliklerinin ve kırma tarafının şekli, kırıcının güvenilirliği, aşınma süreci, performansı ve verimliliği üzerinde önemli bir etkisi vardır. Dolayısıyla, risk almayın. Yalnızca orijinal uçlar Atlas Copco kırıcınızın, satın aldığınız ürün olarak kalmaya devam etmesini sağlar: milyonlarca darbe boyunca güvenilir ve güvenli üretim birimi.

Bakım kitleri

Bakım kitleri, servis işlemlerinin fabrika şartnamesine uygun şekilde yapılması için gereken tüm parçaları içerir. Ayrıca etkin değiştirme ve ön bakım için gereken tüm aşınma parçaları bu kitlerde yer almaktadır. Bakım kitleri ile birlikte, içerdiği parçalar hakkında bilgi ve çizimleri sevk edilmektedir.

Yağlayıcılar

Atlas Copco gres, alüminyum kompleks sabun ve katı yağlayıcılar içeren bir madeni yağ tabanlı greştir. -20 – +1100°C arası sıcaklıklarda kullanılabilir. Gres, hidrolik kırıcıların uçları ve burçları için daha uzun hizmet ömrü ve kullanılabilirlik sağlar.

1+2 programı = ekstra para ödmeden üç yıl garanti

Tüm Atlas Copco hidrolik kırıcıları, ekstra ücret ödmeden üç yıl garanti kapsamındadır. Avantajları: Yatırım koruması ve iç rahatlığı - Zamanınızı işinize odaklanmak için harcama - Kırıcının kullanılabilirlik süresinin güvence altına alınması - Daha yüksek kırıcı ikinci el satış değer.

Kayıt için: www.lplus2program.com



KIRICI UÇLARI UÇ UZUNLUĞU

MB 750 1000 mm	MB 1000 1100 mm	MB 1200 1150 mm	MB 1500 1175 mm	MB 1700 1200 mm
-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Uç türü	Ürün Serisi	Parça numarası				
Sivri uç	Klasik	3363 1032 45	3363 0848 77	3363 0827 87	3363 0987 36	3363 0822 35
Sivri uç	Silver	3363 1034 80	3363 0840 79	3363 1031 56	3363 1034 34	3363 1034 24
Sivri uç (XProfil)	Klasik	3363 1064 61	3363 1064 63	3363 1064 65	3363 1064 67	3363 1064 69
Sivri uç (XProfil)	Silver					
Yassı (çapraz keski)	Klasik	3363 1032 46	3363 0848 87	3363 0829 43	3363 0987 34	3363 0822 37
Yassı (çapraz keski)	Silver	3363 1034 81	3363 0840 83	3363 1000 97	3363 1034 35	3363 1034 23
Yassı uç (XProfile)	Klasik	3363 1064 62	3363 1064 64	3363 1064 66	3363 1064 68	3363 1064 70
Yassı uç (XProfile)	Silver					
Küt uç	Klasik	3363 1047 85	3363 0901 13	3363 0829 45	3363 1021 25	3363 0822 39
Küt uç	Silver	3363 1034 82	3363 0840 81	3363 1031 57	3363 1043 53	3363 1043 41

KIRICI UÇLARI UÇ UZUNLUĞU

HB 2000 1230 mm	HB 2500 1350 mm	HB 3100 1450 mm	HB 3600 1500 mm	HB 4100 1600 mm	HB 4700 1650 mm	HB 5800 1700 mm	HB 7000 1800 mm	HB 10000 1900 mm
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---------------------

Uç türü	Ürün Serisi	Parça numarası								
Sivri uç	Klasik	3363 1069 48	3363 0946 14	3363 0822 53	3363 1033 07	3363 0822 59	3363 1038 46	3363 0875 27	3363 0822 65	
Sivri uç	Silver	3363 1069 58	3363 0949 19	3363 0918 01	3363 1033 22	3363 0944 53	3363 1038 53	3363 0914 20	3363 0914 23	3363 0981 07
Sivri uç (XProfil)	Klasik	3363 1064 71	3363 1064 73	3363 1064 75	3363 1064 77	3363 1134 25	3363 1064 79	3363 1064 81	3363 1064 83	
Sivri uç (XProfil)	Silver									3363 1064 85
Yassı (çapraz keski)	Klasik	3363 1069 49	3363 0946 17	3363 0822 55	3363 1033 08	3363 0822 61	3363 1038 49	3363 0875 25	3363 0822 67	
Yassı (çapraz keski)	Silver	3363 1069 59	3363 0949 18	3363 0918 00	3363 1033 23	3363 0944 54	3363 1038 54	3363 0914 21	3363 0914 24	3363 0981 05
Yassı uç (XProfile)	Klasik	3363 1064 72	3363 1064 74	3363 1064 76	3363 1064 78	3363 1134 26	3363 1064 80	3363 1064 82	3363 1064 84	
Yassı uç (XProfile)	Silver									3363 1064 86
Küt uç	Klasik	3363 1092 51	3363 0977 43	3363 0822 57	3363 1045 49	3363 0822 63	3363 1050 55	3363 0875 28	3363 0822 69	
Küt uç	Silver	3363 1092 49	3363 0977 63	3363 0918 02	3363 1045 61	3363 0944 55	3363 1050 59	3363 0914 22	3363 0914 25	3363 0990 51

Atlas Copco

www.profitablebreaking.com

www.breakingthelimit.com

www.atlascopco.com

Teknik özellikleri önceden haber vermeden değiştirme hakkını saklı tutmaktayız. Fotoğraflar ve resimler her zaman makinelerin standart modellerini göstermektedir. Yukarıdaki bilgiler yalnızca genel açıklama amaçlı verilmiştir ve doğruluğu garanti edilmemektedir ve hiçbir garanti içermemektedir.

Parça no. 3390 0652 38
© 2012 Atlas Copco Construction Tools GmbH, Essen, Almanya
09.2012