

Atlas Copco elde taşınabilir hidrolik ekipman
Güçlü, hafif ve kolay taşınabilir



Sürdürülebilir verimlilik

Atlas Copco



Görmek inanmaktır

Hidrolik ekipmanları bir kere denediğinizde, sahip olmayı isteyeceğiniz konusunda uyarmak isteriz. Neden mi? Çünkü hidrolik aletler çok verimlidir. Boyutları küçük ve gürültü seviyeleri düşüktür. Ancak kullanmaya başlayınca gücü hissedecek ve ikna olacaksınız.

Taşınabilir güç

Bu olağanüstü güç çok kolay taşınabilir. Elektriğe ihtiyaç duymazsınız. Ayrıca hidrolik güç paketi o kadar hafif ve küçüktür ki kamyonetinizin arkasına rahatça koyabilirsiniz. Yani Atlas Copco elde taşınabilir hidrolik ekipmanları, daha kısa sürede daha fazlasını yapmanızı sağlar.

Fiyatı daha uygundur

Hidrolik sistemler çok verimli çalışır. Örneğin; 9 hp'lik hidrolik güç kaynağı, çalıştırılacak ürüne bir kompresördeki 20 hp'lik dizel motorla yaklaşık aynı gücü verir. Aslında bir kompresör ve kırıcı fiyatına iki tam takım hidrolik güç kaynağı/kırıcı seti alabilirsiniz.

Günlük maliyetleri azaltır

Kullanıcı açısından bakıldığında hidrolik ekipmanlar, yakıt tüketimini ve nakliye masraflarını azaltır. Bunun nedeni hidrolik ekipmanların çok verimli ve dolayısıyla küçük olmasıdır.

-
- › Kamyonetinizin arkasına sığacak taşınabilir ekipmanlar mı istiyorsunuz?
 - › Hızlı servis işleriniz için etkili ve güçlü ekipmanlar mı istiyorsunuz?
 - › Uygulamada bakım gerektirmeyen güvenilir ekipmanlar mı istiyorsunuz?

Eğer bu sorulardan herhangi birine evet yanıtı veriyorsanız, tanıtım için bölgenizdeki temsilcimizi arayın. Konu hidrolik ekipmanlar olduğunda, görmek inanmaktır.



Güvenilirlik doğasında var



Bir hidrolik ekipmanda herhangi bir sorun çıkma olasılığı çok düşüktür. Yalnızca bir ya da iki hareketli parçası olduğundan, aşınma minimum düzeyde oluşur ve yalnızca birkaç değiştirilebilecek parça bulunur. Hidrolikler yapıları gereği güvenilirdir: Kapalı bir devrede çalıştığı için toz ve rutubet dışarıda tutulur. Sızıntısız, düz yüzeyli bağlantıları olduğu için sistemi temiz tutmak kolaydır. Hortumlara yüksek kalitede bağlantı parçaları takılmıştır. EHTMA (European Hydraulic Tool Manufacturers' Association - Avrupa Hidrolik Alet Üreticileri Birliği) standartlarına uygundur ve ağır sanayi ve madencilik gibi yüksek toz ve kir konsantrasyonu olan uygulamalarda bile kolay, hızlı ve güvenli bağlantılar sağlar.

Kolayca sahip olabilirsiniz

Tüm dünyada inşaat ve kiralama şirketleri bu güvenilir hidrolik aletlere sahip olmanın ve bunları kullanmanın avantajlarından yararlanıyor. Diğer sistemler ile karşılaştırıldığında hidrolik sistemlerin en iyi güç/ağırlık oranına sahip olduğunu biliyorlar. Ne kadar kolay kullandıklarının da farkındalar. Bu ekipmanların çok az bakım gerektirdiğini de öğrendiler.

Operatörün rahatlığı

Operatörler Atlas Copco hidrolik aletleri ile çalışmayı severler. Piyasadaki birçok aletten daha düşük titreşim seviyesine sahiptir. Hidrolik aletler dışarıya hava vermediği için, gürültü seviyeleri düşüktür ve daha iyi çalışma ortamı sağlar.

Size en uygun güç kaynağını seçin

Çoğu zaman bir güç kaynağına bile ihtiyacınız olmayacak. Çünkü hidrolik aletler, ekskavatörler, kamyonlar, lastikli yükleyiciler ve traktörler gibi çeşitli güç kaynaklarına bağlanabilir. Yani hidrolik aletler, çit takma, kablo ya da boru yolu açma gibi, günlük işler için harikadır. Hidrolik aletlerle, istediğiniz yerde, istediğiniz zaman bu müthiş gücü kullanabilirsiniz.

Hidrolik aletler, debi akış bölücü ve uzatma hortumunun yardımıyla bir ekskavatörden çalıştırılabilir.

Hidrolikler En Yüksek Darbe Enerjisine Sahiptir

Eğer ilk defa bir hidrolik kırıcı kullanacaksanız sizi bir sürpriz bekliyor. Bu küçük ve sessiz alet, herhangi bir kırıcıdan çok daha güçlüdür. Bunun nedeni hidrolik aletlerin, elektrik, pnömatik veya benzinle çalışan kırıcılardan daha verimli olmasıdır. Atlas Copco hidrolik kırıcılar üç modelde sunulmaktadır: Standart, E ve HBP modelleri.

Titreşim azaltma özellikli E modeli

Titreşim azaltma özellikli E modeli kırıcılar, standart modellere göre aynı güce sahiptir ancak titreşim seviyeleri daha düşüktür. Atlas Copco, yıllardır titreşim sönümleme teknolojisi geliştirmede öncü firmalardan biri olmuştur. E modeli kırıcı ürün serisi, standart model kırıcılarla karşılaştırıldığında, operatörün ellerine ve kollarına aktarılan titreşimleri yaklaşık %70 oranında azaltır. Titreşim azaltımının daha iyi olması, operatörün daha az yorulmasını ve dolayısıyla üretkenliğini daha iyi olmasını sağlar.

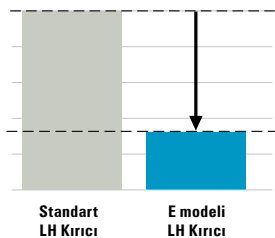
HBP - Lastikli yükleyiciler üzerinde kullanılabilir

HBP modeli, geri dönüş hattında yüksek geri tepme basıncını kaldırabilecek şekilde özel olarak tasarlanmıştır. Bu özellik sayesinde HBP kırıcılar, yüksek geri dönüş basıncı sistemlerine sahip lastikli yükleyiciler dahil olmak üzere neredeyse her türlü hidrolik sistem ile kullanılabilir. Çok uzun hortumlar kullanılacağına da tercih edilen çözümdür.

Verimi artırmak için tasarlanmıştır

İnce tasarımı sayesinde, operatörlerin çalışma ucunu rahatça görmelerini ve dolayısıyla daha verimli çalışmalarını sağlar. Ayrıca çok dengeli tasarımı sayesinde operatörün gövdesiyle temas edebilecek dış taraftaki civata ve makine parçalarının olmaması, verimli çalışma özelliğine katkıda bulunmaktadır.

TİTREŞİM SEVİYESİ KARŞILAŞTIRMASI





Farklı boyutlar, farklı modeller

Güçlü yatay kırıcı - LH 11

D şeklinde tutamağa sahip bu çekiç, tuğla, harç ve hafif beton için yatay işlemlerde idealdir. Piyasadaki en güçlü kazar çekiçlerden biridir. Ayrılabilir ön kolu (isteğe bağlı) sayesinde LH 11, yenileme, yıkım ve yapısal değişiklik işlerinde en popüler tercihlerden biridir.

Hafif, çok amaçlı kırıcılar - LH 180/190 E

Bu yüksek verimli aletler, tuğla, donmuş toprak, asfalt beton kırmanın yanında bastırma ve sıkıştırma için kullanılır. Bu kırıcılar, iç mekan yenileme ve yıkım işleri için müteahhitler ve kiralama şirketleri için çok popülerdir ve büyük demiryolu şirketleri tarafından travers sıkıştırma uygulamalarında tercih edilmektedir.

Orta ağırlıkta, çok amaçlı kırıcılar - LH 220/230 E

LH220/230 E, 23-28 kg aralığındaki en iyi genel amaçlı kırıcılar arasındadır. Genellikle 12,7 cm lik asfalt keskinleriyle

yol yapımında ve bakım uygulamalarında kullanılır; aynı zamanda tuğla, donmuş toprak ve beton kırma işlemleri için de uygundur.

Ağır hizmet, çok amaçlı kırıcılar - LH 270/280 E

Bu güçlü, yüksek verimli kırıcılar donmuş toprak, asfalt ve betonda ağır hizmet amaçlı kırma sağılar ve sınıfında en iyilerden biri olarak kabul edilir.

Süper ağır hizmet kırıcılar - LH 390/400 E

LH 390 ve LH 400 E, büyük olasılıkla dünyanın en güçlü elde taşınabilir kırıcılarıdır. Ağır asfalt, sert beton ve temel gibi güç kırım işlerinde kullanılır.

KIRICI

LH 11

Hortumlu ağırlık	kg	15,5
Uzunluk	mm	650
Yağ debisi	l/dak	20
Çalışma basıncı	bar	80-100
Maks. geri tepme basıncı	bar	10
Darbe hızı	darbe/dak	2300
Titreşim seviyesi 3 aks (ISO 28927-10) (Altıgen 22x82,5) ¹⁾	m/s ²	16,5
Garanti edilen ses gücü seviyesi (2000/14/EC) ³⁾ Lw	dB(A)	105
Ses basıncı seviyesi (ISO 11203) ³⁾ Lp, r=1m	dB(A)	93
EHTMA sınıfı		C
Şank boyutu	mm	Altıgen 22x82,5
Parça numarası		1801 1741 18



LH 11



LH 230 E

STANDART KIRICILAR (HBP MODELİ DAHİL)

		LH 180	LH 220	LH 220 HBP	LH 270	LH 270 HBP	LH 390	LH 390 HBP
Hortumlu ağırlık ¹⁾	kg	19,5	22,5	22,5	26,5	26,5	33	33
Uzunluk ¹⁾	mm	650	690	690	765	765	765	765
Yağ debisi	l/dak	20	20-30	20-30	20-30	20-30	30-40	30
Çalışma basıncı	bar	95-110	105-125	115-130	110-125	115-130	110-125	115-130
Maks. geri tepme basıncı	bar	10	15	35	15	35	15	20
Darbe hızı	darbe/dak	1400	1500-2100	1500-2100	1350-1750	1350-1750	1150-1600	1150-1600
Titreşim seviyesi 3 aks (ISO 28927-10) ^{2) 3)}	m/s ²	15,1	17,3	17,4	18,2	18,1	20,1	20,1
Garanti edilen ses gücü seviyesi (2000/14/EC) ³⁾ Lw	dB(A)	107	107	107	110	110	106	106
Ses basıncı seviyesi (ISO 11203) ³⁾ Lp, r=1m	dB(A)	93	94	94	95	95	93	93
EHTMA sınıfı		C	C/D	C/D	C/D	C/D	D/E	D

Parça numarası

Altıgen 25x108		1801 3443 36	1801 3543 46	1801 3546 87	-	-	-	-
Altıgen 28x152		1801 3443 37	1801 3543 47	1801 3546 88	1801 3643 56	1801 3646 97	1801 3743 64	1801 3747 05
Altıgen 28x160		1801 3443 38	1801 3543 48	1801 3546 89	1801 3643 57	1801 3646 98	1801 3743 65	1801 3747 06
Altıgen 32x152		1801 3443 39	1801 3543 49	1801 3546 90	1801 3643 58	1801 3646 99	1801 3743 66	1801 3747 07
Altıgen 32x160		1801 3443 40	1801 3543 50	1801 3546 91	1801 3643 59	1801 3647 00	1801 3743 67	1801 3747 08

1) LH 180 ve LH 220, Altıgen 25 ile, LH 270 ve LH 390 Altıgen 32 ile ölçülmüştür. 2) LH 180 ve LH 220, 20 l/dakika ile, LH 270 ve LH 390 30 l/dakika ile ölçülmüştür.

3) Önemli: Ölçülerin tüm ayrıntılarına, ürünün Güvenlik ve Çalıştırma Talimatları'ndan ulaşılabilir (parça no 3392 5206 01). www.acprintshop.com'da bulunabilir

TITREŞİMİ AZALTILMIŞ KIRICILAR (HBP MODELİ DAHİL)

		LH 190 E	LH 230 E	LH 230 E HBP	LH 280 E	LH 280 E HBP	LH 400 E	LH 400 E HBP
Hortumlu ağırlık ¹⁾	kg	25	28	28	32,5	32,5	39	39
Uzunluk ¹⁾	mm	650	690	690	765	765	765	765
Yağ debisi	l/dak	20	20-30	20-30	20-30	20-30	30-40	30
Çalışma basıncı	bar	95-110	105-125	115-130	110-125	115-130	110-125	115-130
Maks. geri tepme basıncı	bar	10	15	35	15	35	15	20
Darbe hızı	darbe/dak	1400	1500-2100	1500-2100	1350-1750	1350-1750	1150-1600	1150-1600
Titreşim seviyesi 3 aks (ISO 28927-10) ^{2) 3)}	m/s ²	5,0	4,8	4,9	6,0	5,8	5,4	6,4
Garanti edilen ses gücü seviyesi (2000/14/EC) ³⁾ Lw	dB(A)	107	107	107	110	110	106	106
Ses basıncı seviyesi (ISO 11203) ³⁾ Lp, r=1m	dB(A)	93	94	94	95	95	93	93
EHTMA sınıfı		C	C/D	C/D	C/D	C/D	D/E	D

Parça numarası

Altıgen 25x108		1801 3443 41	1801 3543 51	1801 3546 92	-	-	-	-
Altıgen 28x152		1801 3443 42	1801 3543 52	1801 3546 93	1801 3643 60	1801 3647 01	1801 3743 68	1801 3747 09
Altıgen 28x160		1801 3443 43	1801 3543 53	1801 3546 94	1801 3643 61	1801 3647 02	1801 3743 69	1801 3747 10
Altıgen 32x152		1801 3443 44	1801 3543 54	1801 3546 95	1801 3643 62	1801 3647 03	1801 3743 70	1801 3747 11
Altıgen 32x160		1801 3443 45	1801 3543 17	1801 3546 96	1801 3643 63	1801 3647 04	1801 3743 71	1801 3747 12

1) LH 190 E ve LH 230 E, Altıgen 25 ile, LH 280 E ve LH 400 E Altıgen 32 ile ölçülmüştür. 2) LH 190 E ve LH 230 E, 20 l/dakika ile, LH 280 E ve LH 400 E 30 l/dakika ile ölçülmüştür.

3) Önemli: Ölçülerin tüm ayrıntılarına, ürünün Güvenlik ve Çalıştırma Talimatları'ndan ulaşılabilir (parça no 3392 5206 01). www.acprintshop.com'da bulunabilir



Her işe uygun aksesuarlar

Atlas Copco çalışma uçları, kırıcı uygulamaları için özel olarak tasarlanmış çelikten imal edilmiştir. Kontrollü ısıl işlem süreci sayesinde, güç ve yüksek deformasyon dayanıklılığı derin yüzey katmanlarına kadar uzanır ve kırılmaya karşı direnç göstermek için güçlü bir dayanım sağlar.

Vuruş yüzü, frezelenmiştir ve bu da piston ile uç arasında daha iyi teması ve daha iyi bir enerji geçişini sağlar; kırıcı ve ucunda daha az titreşim ve aşınmaya yol açar. Atlas Copco olarak, yapacağınız iş için her zaman doğru aksesuara sahip olmanız amacıyla çalışma uçları için kapsamlı ürün serisine sahibiz.



	ALTIGEN 22 x 82,5 mm			ALTIGEN 25 x 108 mm			ALTIGEN 28 x 160 mm			ALTIGEN 32 x 160 mm		
	G	U	Parça numarası	G	U	Parça numarası	G	U	Parça numarası	G	U	Parça numarası
Sivri uç		380	3083 3242 00		380	3083 3253 00		380	3083 3271 00		380	3083 3205 00
		1000	3083 3243 00					450	3083 3272 00		450	3083 3206 00
								1000	3083 3273 00		1000	3083 3207 00
Yassı uç	25	380	3083 3244 00	28	380	3083 3254 00	32	380	3083 3274 00	35	380	3083 3208 00
	25	1000	3083 3245 00				32	450	3083 3275 00	35	450	3083 3209 00
							32	1000	3083 3276 00	35	1000	3083 3210 00
Geniş uç	75	380	3083 3246 00	75	380	3083 3255 00	75	380	3083 3277 00	75	380	3083 3211 00
Kama uç	35	380	3083 3250 00	35	380	3083 3258 00	40	400	3083 3282 00	40	400	3083 3216 00
Kazma ucu	75	450	3083 3247 00	75	380	3083 3256 00	75	380	3083 3279 00	75	380	3083 3213 00
Kürek uç	120	400	3083 3248 00	120	380	3083 3257 00	125	380	3083 3280 00	125	380	3083 3214 00
Asfalt kesici	125	380	3083 3069 00				115	300	3083 3278 00	115	300	3083 3212 00
Kil küreği	125	430	3083 3249 00	125	430	3083 3033 00	140	380	3083 3281 00	140	380	3083 3215 00
Kompaktör uç için şaft		310	3083 3251 00		280	3083 3259 00		230	3083 3283 01		235	3083 3218 01
Kompaktör uç, kare	175		3083 3252 10	175		3083 3252 10	180		3083 3301 00	180		3083 3301 00
Kompaktör uç, kare	175		3083 3239 00	175		3083 3239 00	150		3083 3302 00	150		3083 3302 00
							200		3083 3197 00	200		3083 3197 00
Direk çakma adaptörü	100		9245 2817 90	100		9245 2817 90						
Balast sıkılama				90	570	3083 3320 00	100	565	3083 3319 00	100	565	3083 3217 00
										100	745	3083 3217 10

Tüm ölçüler mm cinsinden verilmiştir

Kaya Delici

Bu hafif alet, patlatma, saplama ve kaya çatlatma delikleri için tasarlanmıştır. Büyük kompresörler olmaksızın rahat ve verimli bir delme işlemi arzu eden müteahhit, ordu ve kamu hizmet kuruluşları tarafından kullanılır. Standart entegre çeliğiyle, rotasyon için hidrolik güç kullanarak 50 mm çap ve yaklaşık 6 metre derinliğe kadar delik delebilir. Delik temizliği için ilave küçük bir kompresöre ihtiyaç duyulabilir.

Dalgıç pompalar

Atlas Copco dalgıç hidrolik pompaları, hafif, kompakt ve çok verimlidir. İnşaat sahalarında, su basmış kazı alanlarında ve bodrumlardaki temiz ya da kirli suların drenajı dahil olmak üzere çok çeşitli uygulamalarda kullanılabilir. Pompalar, özel işletme mili, conta ve yataklara sahip bir dahili hidrolik motorla çalışmaktadır. Hidrolik yağ ile soğutulur ve yağlanırlar; bu nedenle kuru çalıştıklarında bile hasar görmezler.

Pompalar, boyutlarına ve ağırlıklarına kıyasla etkileyici performans sunarlar: 25-32 metreye ve 840-1920 l/dak debilerde sıvı basabilirler.

2 inç'lik dalgıç pompa, 10 mm'ye kadar olan küçük taşları ve partikülleri geçirir. Bu özelliğiyle belediyeler, su ve atık su tesisleri ve kurtarma servisleri için ideal çok yönlü pompa olmaktadır. Aynı zamanda genel inşaat ve yol hizmeti/bakım çalışmalarında da sıkça kullanılmaktadır.

3 inç dalgıç çamur pompası da benzer uygulamalarda kullanılabilmesinin yanı sıra, 60 mm çapa kadar taşlar ve parçacıklar içeren çamurları almak için de kullanılabilir. Her iki pompa da kolay taşıma için çabuk açılır bağlantılara sahip 10 metre deşarj borusuna sahiptir.



KAYA DELİCİ

LHD 23 M

Ağırlık (hortumlar dahil)	kg	26
Servis ağırlığı	kg	28,5
Yağ debisi	l/dak	20-25
Çalışma basıncı	bar	100-140
Maks. geri tepme basıncı	bar	15
Darbe oranı (25 l/dakikada)	darbe/dak	2600
Devir sayısı	dev/dak	320-400
Tork	Nm	30
Titreşim seviyesi 3 aks (ISO 28927-10) ¹⁾	m/s ²	11,7
Garanti edilen ses gücü seviyesi (2000/14/EC), Lw ¹⁾	dB(A)	118
Ses basıncı seviyesi (ISO 11203) ¹⁾ Lp, r=1m	dB(A)	104
EHTMA sınıfı		C
Şank boyutu	Altıgen mm	22x108
Parça numarası, CW modeli (saat yönünde dönüşlü)		1801 3800 01
Parça numarası, CCW modeli (saat yönünün tersine dönüşlü)		1801 3800 02

1) Önemli: Ölçülerin tüm ayrıntılarına, ürünün Güvenlik ve Çalıştırma Talimatları'ndan ulaşılabilir (parça no 3392 5013 01). www.acpintshop.com'da bulunabilir

POMPALAR

LWP 2

LTP 3

Ağırlık (yuvarlatılmış)	kg	11	13
Genişlik	mm	225	300
Yağ debisi	l/dak	18-24	26-38
Çalışma basıncı	bar	100	140
Maks. basınç	bar	172	172
Pompa basma yüksekliği maks.	m	25	32
Pompa debisi maks.	l/dak	840	1920
Deşarj	inç	2"	3"
Alabileceği maks. katı boyutu	mm	10	60
EHTMA sınıfı		C	D
Parça numarası ¹⁾		1806 1014 34	1806 1014 35

1) 10 m hortum dahildir.

EKSTRA HORTUM

2 inç

3 inç

Uzunluk	m	10,0	10,0
Bağlantı	mm	50,8	76,2
Ağırlık	kg	3,4	3,8
Yorumlar		Geçme çabuk açılır bağlantılar, dişi	Geçme çabuk açılır bağlantılar, dişi
Parça numarası		3378 0021 00	3378 0021 01

HİDROLİK TESTERELER



Hidrolik testereler

Bu güçlü, hafif ve küçük testereler, beton, asfalt ve çelik kesme işlerinin hızlı bir şekilde halledilmesini sağlar. Doğrudan tahrikli basit hidrolik tasarımlar, özellikle kayış tahrikli testerelere nazaran yüksek verim sağlarken aynı zamanda bakım masraflarını da azaltır. Küçük, ince tasarım ve açık kesme yüzeyi, yaptığımız işi rahatça görmeyi sağlar. Tamamen hidrolik olarak doğrudan tahrik edilen testereler, su altı çalışmalarında da mükemmel çalışır.

HİDROLİK TESTERELER

		LS 14	LS 16
Ağırlık (hortumlar dahil)	kg	12	13
Servis ağırlığı (disk dahil)	kg	13,5	15
Yağ debisi	l/dak	20-30	20-40
Maks. basınç	bar	172	
Devir sayısı	dev/dak	2500-4000	2000-4000
Hız	m/s	46-75	42-85
Disk boyutu	mm	355	405
Mil boyutu	mm	25,4	25,4
Kesme derinliği	mm	133	160
Titreşim seviyesi 3 aks (ISO 28927-8) 20 l/dakika ¹⁾	m/s ²	4,9	4,9
Garanti edilen ses gücü seviyesi (2000/14/EC), Lw ¹⁾	dB(A)	99	115
Ses basıncı seviyesi (ISO 11203) ¹⁾ Lp, r=1m	dB(A)	86	102
EHTMA sınıfı		C/D	C/D/E
Parça numarası		1809 0140 01	1809 0160 00

1) Önemli: Ölçülerin tüm ayrıntılarına, ürünün Güvenlik ve Çalıştırma Talimatları'ndan ulaşılabilir (parça no 3392 5042 01). www.acprintshop.com'da bulunabilir



LS 16

TAŞIYICI

Yorumlar		su kiti dahil
Ağırlık	kg	25
Parça numarası		1809 0010 01

Su kiti, bkz. sayfa 16.



ELMAS DİSKLER

		BETON ELMAS DISK		ASFALT ELMAS DISK	
Bıçak boyutu	mm	355	405	355	405
Mil deliği çapı	mm	25,4		25,4	
Ağırlık	kg	1,6	2,3	1,6	2,6
Yorumlar		Beton ve güçlendirilmiş betonları keser		Asfaltı keser	
Parça numarası		3378 0050 57	3371 8097 27	3378 0050 58	3371 8097 26

Karot deliciler

Bu güçlü karot deliciler, elde delme işleri ve delicinin konması için yer olmayan uygulamalarda kullanışlıdır. Delici torkunun hidrolik olarak kontrol edilmesi nedeniyle bu karot deliciler, delici uç sıkıştığında çok düşük geri tepme düzeyine sahiptir. Bu sayede operatörler, 200 mm ya da daha büyük çaplı deliklerle bile çalışırken kontrolü ellerinde tutarlar. Bu araçlar, bina yenilemesi ve kamu hizmeti kuruluşlarının çalışmaları dahil olmak üzere çok çeşitli profesyoneller tarafından kullanılmaktadır. Asfalt kollarda karot örneği alınabilmesi bu yüksek performanslı delicinin bir diğer mükemmel uygulamasıdır.

Karot deliciler, içlerinde elektrikli parça olmadığından kıvılcımsız çalışırlar ve bu sayede binaların içlerinde, hatta su altında bile kullanılabilirler. Standart yuvarlak 60 mm'lik ön ucu sayesinde Atlas Copco karot delicilerini, piyasada bulunan bir çok delici taşıyıcılarında kullanabilirsiniz. Deliciler çelik taşıma çantaları sayesinde kolayca kaldırılabilir, taşınabilir ve saklanabilir.



KAROT DELİCİLER

		LCD 500	LCD 1500
Ağırlık (hortumlar dahil)	kg	9,5	9
Servis ağırlığı (hortumlar ve Ø 112 mm uç dahil)	kg	13	
Uzunluk (delicisiz)	mm	414	406
Yağ debisi	l/dak	20-30	
Çalışma basıncı	bar	120-172	
Devir sayısı	dev/dak	600-900	1.500-2.250
Delici çapı	mm	50-202	12-75
Dişi diş (tahrik şaftı) ¹⁾		½" BSP	½" BSP
Titreşim seviyesi 3 aks (ISO 28927-5) 20 l/dakika ²⁾	m/s ²	3,1	2,7
Ses basıncı seviyesi (ISO 11203) ²⁾ Lp, r=1m	dB(A)	<70	
EHTMA sınıfı		C/D	
Parça numarası		1806 1014 38	1806 1014 39

1) Daha büyük çaplı karot uçları için 1/2" BSP erkek x 1 1/4 UNC erkek sürücü adaptörü birlikte verilmektedir.
2) Önemli: Ölçülerin tüm ayrıntılarına, ürünün Güvenlik ve Çalıştırma Talimatları'ndan ulaşılabilir (parça no 3392 5189 01). www.acprintshop.com'da bulunabilir. Su kiti, bkz. sayfa 16.



Çelik muhafaza

Taşımanın güvenli ve kolay olması için karot delici, sağlam bir çelik muhafaza içinde verilmektedir.

DELĞİ AYNASI

Yorum		çelik ve tahta delmek için
Uzunluk	mm	100
Ağırlık	kg	0,4
Delici çapı		Ayna 1,5 - 13 mm (1/16" - 1/2") 1/2" x 3/8" BSP adaptör dahil
Parça numarası		3371 8077 68



ELMAS KAROT UÇLARI (DIŞ BOYUTU 1/4 UNC)

		Ø 62	Ø 82	Ø 102	Ø 112	Ø 132	Ø 152	Ø 162	Ø 200
Uzunluk	mm	450							
Ağırlık	kg	1,7	2,4	3,2	3,7	4,6	6,0	6,3	9,9
Delgi malzemesi		Beton, güçlendirilmiş beton ve tuğla							
Parça numarası		3378 0050 61	3378 0050 62	3378 0050 63	3378 0050 64	3378 0050 65	3378 0050 66	3378 0050 67	3378 0050 68

DİREK ÇAKICILAR



Direk çakıcılar

LPD-LD, hafif çitlerin, çadır direklerinin ve zemin direklerinin çabuk ve hızlı biçimde takılması için kolay kullanılan bir itmeli tetikleme sistemine sahiptir. Dahili örs ve küçük çaplı direkler için adaptörlerin ve burçların kolayca takılmasına olanak sağlayan ön ucuyla, çok çeşitli direklerin takılmasında ideal biçimde kullanılabilir. Zemin direkleri, PTFE kılavuz burçlarının kullanılması sayesinde dış çinko ya da bakır yüzeye zarar vermeden takılabilmektedir.

LPD-T, standart 0,5 metre kolay açılır tip bağlantılı bir kuyruk hortumuyla birlikte gelmektedir ve doğrudan sürücünün etkinleştirdiği bir başlat/durdur tetiğine sahiptir. LPD-RV, 2 metre uzunluğunda bir hortumla beslenmektedir ve çakıcı, uzun direklerin üzerine yerleştirildiğinde bile operatör tarafından çalıştırılabilmesini sağlayan bir açma/kapama vanasına sahiptir.

Geri dönüş hattında yüksek geri tepme basıncını kaldırabilirler ve bu sayede, yüksek geri dönüş basınç sistemlerine sahip lastikli yükleyicilerde ya da çok uzun hortum gerektiği durumlarda bile neredeyse her türlü hidrolik çıkışla kullanmanıza olanak sağlarlar.

DİREK ÇAKICILAR

		LPD-LD	LPD-T	LPD-RV	LPD-HD-T	LPD-HD-RV
Etkinleştirme türü		Tetik koluyla	Tetik koluyla	Uzak valf ile	Tetik koluyla	Uzak valf ile
Hidrolik sistem		Açık merkezli	Açık merkezli	Açık ya da kapalı merkezli	Açık merkezli	Açık ya da kapalı merkezli
Servis ağırlığı	kg	18 ¹⁾	34 ²⁾	35 ²⁾	45 ³⁾	46 ³⁾
Çalışma basıncı	kg	20	20-30	20-30	28-40	28-40
Working pressure	l/dak	80-100	105-140	105-140	105-125	105-125
Darbe hızı	darbe/dak	2300 (20 l/dak.)	1680 (30 l/dak.)	1680 (30 l/dak.)	1320 (30 l/dak.)	1320 (30 l/dak.)
Çubuk/direk çapı		10-60	40-100	40-100	70-150	70-150
Titreşim seviyesi 3 aks (ISO 28927-10) 20 l/dakika ³⁾	m/s ²	17,5	12,8	-	20,1	-
Garanti edilen ses gücü seviyesi (2000/14/EC), Lw ³⁾	dB(A)	116	115	115	118	118
Ses basıncı seviyesi (ISO 11203) ³⁾ Lp, r=1m	dB(A)	102	102	102	105	105
EHTMA sınıfı		C	C/D	C/D	D/E	D/E
Parça numarası		1801 3940 06	1801 4040 02	1801 4050 02	1801 4140 00	1801 4150 00

1) Servis ağırlığı, adaptörün boyutuna bağlıdır. Daha fazla bilgi için kullanma kılavuzlarına bakın 2) Kare adaptörler, 54 mm 3) Örs çubuğu ve başlığıyla, 148 mm
4) Önemli: Ölçülerin tüm ayrıntılarına, ürünün Güvenlik ve Çalıştırma Talimatları'ndan ulaşılabilir (parça no 3392 5036 01). www.acprintshop.com da bulunabilir



LPD-HD-T VE LPD-HD-RV İÇİN KILAVUZ ADAPTÖRLERİ

ŞEKİL	AÇIKLAMA	PARÇA NUMARASI
Dikdörtgen	IPE/Sigma/C 100 mm direkler için	3371 8060 45
Dikdörtgen	IPE/C 120 mm direkler için	3371 8060 46
Yuvarlak	2,5 inç borular ve 70-75 mm direkler için	3371 8060 47
Yuvarlak	3,0 inç borular ve 80-85 mm direkler için	3371 8060 48
Yuvarlak	3,5 inç borular ve 95-100 mm direkler için	3371 8060 49
Yuvarlak	4,0 inç borular ve 105-110 mm direkler için	3371 8060 50
Yuvarlak	5,0 inç borular ve 125-135 mm direkler için	3371 8060 51



LPD-HD-T VE LPD-HD-RV İÇİN YEKPARE ADAPTÖRLER*

ŞEKİL	AÇIKLAMA	PARÇA NUMARASI
Yuvarlak	6,0 inç borular ve 140 mm direkler için	3371 8060 52
Yuvarlak	Ø135-145 mm borular için	3371 8060 53
Yuvarlak	Ø105-115 mm borular için	3371 8060 54
Yuvarlak	Ø150 mm direkler için	3371 8060 55



LPD-LD -T İÇİN ADAPTÖRLER*

ŞEKİL	ÇUBUK/PROFİL BOYUTU	PARÇA NUMARASI
Yuvarlak	16 mm'ye kadar	3371 8060 56
Yuvarlak	25 mm'ye kadar	3371 8060 57
Yuvarlak	62 mm'ye kadar	3371 8060 58

LPD-T VE LPD-RV İÇİN ADAPTÖRLER*

ŞEKİL	ÇUBUK/PROFİL BOYUTU	PARÇA NUMARASI
Evrensel	-	3371 8060 33
Yuvarlak	96 mm	3371 8060 34
Kare	54 mm	3371 8060 32

Direk sökücüleri

Atlas Copco direk sökücüleri, hasarlı çarpma bariyerlerini ve trafik tabelalarını sökmek için yol-bakım müteahhitleri tarafından kullanılmaktadır. Sertleştirilmiş çeneleri ve otomatik zincir-gergi kelepçesi sayesinde bu direk sökücü, IPE, HPE, UPE profiller ve yuvarlak/kare çelik borular dahil olmak üzere her türlü tahta ve çelik direkleri çıkartmak için idealdir. Direk sökücü, 6 ton hidrolik çekme kuvveti oluşturmaktadır. Ayrı bir kol (isteğe bağlı) yardımıyla, çekme kuvvetine 4 ton daha ekleyerek yere sabitlenmiş her türlü direği kolayca gevşetebilirsiniz. Yalnızca 60 kg'lık ağırlığıyla piyasadaki en küçük ve taşınabilir sökücü aletidir. 10 tonluk kaldırma kapasitesine sahip ağır araçlarla/ekskavatörlerle ulaşılamayacak yerlerde çalışılan yol onarımları için idealdir.

Direk çukuru kazıcı

Kompakt ve güçlü bu alet, sert toprak ve kumda, 1,3 metre derinliğe ve 90-350 mm çapa kadar delikler açabilmektedir. Ters dönüş olanağı sunmaktadır ve iki kişinin birlikte kullanabileceği şekilde tasarlanmıştır. Hizmet ömrünün daha fazla olmasını sağlamak için tüm kazıcılarda değiştirilebilir uçlar bulunmaktadır. Bu kazıcı, çit takma ve ağaç dikme için idealdir. İki yönlü çalışma olanağı ve değiştirilebilir tork ayarlarına sahip bu araç aynı zamanda özel adaptörlerin kullanılmasıyla ana su hattı valflerini açmak ve kapatmak için de kullanılabilir.



ELDE TAŞINABİLİR DİREK ÇUKUR KAZICILAR

LPHB

Ağırlık	kg	20
Servis ağırlığı (Ø 200 mm delici dahil)	kg	30,5
Yağ debisi	l/dak	15-40
Çalışma basıncı	bar	80-140
Maks. geri tepme basıncı	bar	50
Devir sayısı	dev/dak	90-240
Delici boyutu çapı	mm	90-350
Tork (140 bar'da)	Nm	315
Titreşim seviyesi 3 aks (ISO28927-5) 20 l/dakika ¹⁾	m/s ²	7,4
Ses basıncı seviyesi (ISO 11203) ¹⁾ Lp, r=1m	dB(A)	<70
EHTMA sınıfı		C/D/E
Parça numarası		1806 1014 33



1) Önemli: Ölçülerin tüm ayrıntılarına, ürünün Güvenlik ve Çalıştırma Talimatları'ndan ulaşılabilir (parça no 3392 5115 01). www.acprints.com'da bulunabilir

DİREK SÖKÜCÜ

LPP 10 HD

Servis ağırlığı	kg	60
Yağ debisi	l/dak	20-40
Çalışma basıncı	bar	100-160
Maks. geri tepme basıncı	bar	30
Strok başına kaldırma kapasitesi	mm	12-200
Çekme kuvveti	kg	6000
Tam çekme kuvveti	kg	10000
EHTMA sınıfı		C/D/E
Parça numarası		1801 8100 03



LEVYE KİTİ (EK ÇEKME KUVVETİ İÇİN)

Ağırlık	kg	10
Part number		3371 8101 48



KAZI UÇLARI

		Ø 90	Ø 150	Ø 200	Ø 250	Ø 280	Ø 360
Uzunluk	mm	870					
Ağırlık	kg	7	8,9	10,5	15	17,2	21
Parça numarası		3378 0050 45	3378 0050 46	3378 0050 44	3378 0050 47	3378 0050 49	3378 0050 48

DELİCİ UZATMA ÇUBUĞU

Ağırlık	kg	5
Uzunluk	mm	500
Parça numarası		3378 0050 55



Siz seçin: benzinli, dizel ya da elektrikli güç kaynakları

Bu kendini ispatlamış güç kaynakları, 20-40 l/dakika - 170 bar aralığındaki çok çeşitli uygulamalar için ideal güç kaynağıdır. Hafif ve küçük boyutlu ve sağlam koruyucu şasiye sahip bu ürünlerin saklanması ve taşınması çok kolaydır. Tekerleklerle ve kollara sahip olduğundan, inşaat sahasında kolayca istenilen yere götürülebilir.

Yakıt tüketimini ve gürültüyü azaltır

Güç kaynaklarının çoğunda Power On Demand (POD - Talep Üzerine Açılma) özelliği bulunmaktadır. Bu hidrolik regülatör sistemi, alet kullanılmadığı zaman motoru otomatik olarak rölantiye alır ve alet çalıştırıldığında hızlandırır.

Verimli Soğutma

Termostatik olarak kontrol edilen yağ soğutucusu, çabuk ısınma yağlar ve hidrolik yağın çok ısınmasına karşı koruma sağlar. Doğru çalışma sıcaklığı, kışın bile birkaç dakika içinde elde edilir.

SERVİS VE KORUMA

Güçlü çerçeve ve sağlam paneller, tüm önemli parçaları korur. Tüm servis noktalarına kolayca ulaşılabilir.

KULLANICI DOSTU

Kolay kontroller, anlaşılır talimatlar ve ön panelin mantıksal düzeni, işlerin daha çabuk ve güvenli yapılmasını sağlar.

YAĞ KONTROLÜ

Hidrolik yağ kontrolünü ve doldurmayı kolaylaştırmak için gözetleme camı ve doldurma kapağı birbirine yakın biçimde yerleştirilmiştir.

KOLAY TAŞINIR

Katlanabilir kol ve büyük tekerlekleri sayesinde tek kişi hidrolik güç kaynağını kolayca hareket ettirebilir.

KATLANABİLİR KOL

Güç kaynaklarının çalışma sahasında hareket ettirilmesi için bir kişi yeterlidir.

AÇMA/KAPAMA VALFİ

Değişken akış açma/kapama valfi, kolay alet değişimini ve yavaş başlatmayı sağlamaktadır.

YAĞ SICAKLIĞI

Dahili hidrolik yağ soğutucusu, zorlu, sıcak koşullarda parçaların ömrünü uzatır ve güvenilirliği artırır.



LP18-40 PE



GÜÇ KAYNAKLARI

		BENZİNLİ					DİZEL	ELEKTRİKLİ			
		LP 9-20 P 2)	LP 13-30 P 2)	LP 18-30 PE	LP 18-40 PE	LP 18 Twin PE	LP 13-20 DEL	LP 9-20 E	LP 18-30 E	LP 18-40 E	LP 18 Twin E
Motor		Honda GX 270	Honda GX 390	B&S Vanguard			Lombardini LD 440	Elektrikli 3 fazlı motor			
Güç	kW (hp)	6,6 (9)	9,5 (13)	13,2 (18)	13,2 (18)	13,2 (18)	7,4 (10)	5,5 3x400 V / 16A	11 3x400 V / 32A	11 3x400 V / 32A	11 3x400 V / 32A
Ağırlık (yağ dahil)	kg	76	91	118	118	123	116	68	130	130	135
Boyutlar (UxGxY)	mm	605x505x620	745x600x705	790x605x690	790x605x690	755x700x720	745x600x705	605x505x620	815x605x690	815x605x690	745x605x705
Yağ debisi	l/dak	20	20-30	20-30	20-40	2x20/1x40	20	20	30	40	2x20/1x40
Maks. basınç	bar	150	150	170	145	145	150	150	170	155	155
Yakıt kapasitesi	l	6	6,5	8,5	8,5	8,5	5	-			
Hortum dahildir		EVET	EVET	-	-	-	-	-			
Talep Üzerine Açılma (POD - Power on Demand)		EVET	EVET	-	-	EVET	-	-			
Yağ kontrolü: motor yağı		EVET					-	-			
Elektrikli marş		-	-	EVET	EVET	EVET	EVET	EVET			
Garanti edilen ses gücü seviyesi (2000/14/EC) 4) Lw	dB (A)	101					-	101			
Ses basıncı seviyesi (ISO 11203) 4) Lp, r=1m	dB (A)	87	89	99	99	88	-	82	86	86	86
EHTMA sınıfı		C	C/D	C/D	C/D/E	C/E	C	C	D	E	C/E
Parça numarası		1807 0080 44	1807 0110 12	1807 0160 41	1807 0160 38	1807 0160 16	-	1807 0080 46	1807 0160 43	1807 0160 42	1807 0160 22

CE dışındaki tüm pazarlarda CE gürültü onayı olmayan modeller satılmaktadır

Parça numarası 1)	1807 0080 45	1807 0110 23	-	1807 0160 40	1807 0160 32	1807 0110 20	-
-------------------	--------------	--------------	---	--------------	--------------	--------------	---

1) 7 metre uzunluğunda ikili uzatma hortumları LP 9-20 P ve LP 13-30 P ile birlikte standart olarak verilmektedir

2) Boru tipi paslanmaz çelik çerçevesi LP13-30 P, LP13-20 DEL, LP18 Twin PE ve + LP18 Twin E için, lütfen yukarıdaki LP13-20 DEL fotoğrafına bakın.

3) Önemli: Tüm ölçü bilgileri, ürünün Güvenlik ve Çalıştırma Kılavuzunda verilmektedir. www.acprintshop.com'da bulunabilir

AKSESUARLAR

YAĞ DEBİ BÖLÜCÜSÜ

Yağ debi bölücüsünü kullanarak, hidrolik sistemi olan bir taşıyıcıdan yağın debisi ve basıncını azaltarak hidrolik ekipmanları çalıştırabilirsiniz. OFD'ler, bağlı aletler için doğru akış, doğru azami basınç ve doğru akış yönünü sağlar ve her türlü hidrolik çekiciyi, kazıcıyı ve lastikli yükleyiciyi bir "hidrolik güç kaynağına" dönüştürür. Ekipmanları bölücüye bağlamak için ekstra hortum gereklidir.

GÜÇ KAYNAĞI İÇİN BIO-OIL

Her güç kaynağıyla birlikte, güç kaynağını ve 7 metrelik hortumu doldurmak için yeterli olacak 4 litrelik şişelerde iki adet Atlas Copco biyolojik olarak bozunabilir yağ gelmektedir.



YAĞ DEBİ BÖLÜCÜSÜ

		LFD 20	LFD 30
Maks yağ debisi	l/dak	60	120
Ayarlanmış yağ debisi	l/dak	20 ¹⁾	30 ²⁾
EHTMA sınıfı		C	D
Parça numarası		1801 1632 29	1801 1642 32

¹⁾ 20-25 l/dk'ya ayarlanabilir ²⁾ 25-38 l/dk'ya ayarlanabilir

GÜÇ KAYNAĞI BIO-OIL

4 litre

Parça numarası	3371 8077 51
----------------	--------------



Yalnızca onaylı parçalar kullanın. Onaysız parçaların kullanılması nedeniyle meydana gelebilecek hasarlar ya da arızalar, Garanti ya da Ürün Sorumluluğu kapsamına girmez.

Uzatma hortumları

Bir veya iki 7 m uzunluğunda uzatma hortumu ekleyerek performansta önemli bir azalma olmadan 21 m'ye kadar hortum kullanabilirsiniz. Hortumlar hafif ve esnekler, dış koruyucu kılıflara sahiptirler ve düz yüzü, hızlı bağlantı kaplinleri ile birlikte sunulmaktadır. (7 m'lik ikili uzatma hortumu, LP9-20 P ve LP13-30 P ile birlikte standart olarak verilmektedir.)

SU KİTİ

Elmas bıçaklar ve karot uçları, çamur içindeki parçacıkları uzaklaştırmak ve tozu bastırmak için az ama sürekli su beslemesine gereksinim duyarlar. Suyun bulunduğu yerlerde musluklar kullanılabilir ve su debisi, alet üzerinde ayarlanabilir. Su beslemesinin bulunmadığı uzak sahalarda, küçük bir basınçlı su kabı olan Atlas Copco su kitini öneriyoruz.



UZATMA HORTUMLARI

		7 m	12 m
Uzunluk	m	7	12
Bağlantılar: yassı yüzü hızlı bağlantı	boyut	1/2"	1/2"
EHTMA sınıfı		C/D/E	C/D
Parça Numarası		3371 8010 87	3371 8010 89

SU KİTİ VE BASINÇLI TANKI

Boyut (G x Y x D)	mm	220 x 620 x 250
Su hacmi	l	10
Ağırlık	kg	8
Yorumlar		LCD karot matkabı ve LS hidrolik testere için su beslemesi
Parça numarası		3371 8090 02



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 edilmemekte ve hiçbir garanti içermemektedir.

Parça numarası: 3392 5235 38
© 2013 Atlas Copco Construction Tools GmbH, Essen, Germany
01.2013

Atlas Copco

www.atlascopco.com