Equipos hidráulicos de mano Atlas Copco

Potentes, ligeros y portátiles

Sustainable Productivity

Atlas Copco

SKANSKA
Atlas Copco

Ver para creer

Las herramientas hidráulicas deben incluir una advertencia: una vez las haya probado, va a querer trabajar con ellas. ¿Por qué? Porque las herramientas hidráulicas son muy eficientes. Quizás no parezcan muy grandes y sean más silenciosas, pero una vez las haya puesto en marcha y note su potencia, se convencerá.

Potencia para llevar

Esta increíble potencia es muy transportable. No necesita electricidad y es tan ligera y compacta que podrá transportarla en el maletero de una furgoneta. En otras palabras, las herramientas hidráulicas de mano de Atlas Copco le ayudarán a hacer más trabajo, en menos tiempo.

Su adquisición requiere menos inversión

Los sistemas hidráulicos son increíblemente eficientes. Veamos un ejemplo: una centralita hidráulica de 9 h.p. ofrece casi la misma potencia en la punta de una herramienta que un motor diesel de 20 h.p. conectado a un compresor. De hecho, por el precio de un compresor y un rompedor, podrá adquirir dos juegos completos de centralita hidráulica/rompedor.

Recortando los costes diarios

Para los usuarios, los equipos hidráulicos reducen tanto el consumo de combustible como los costes de transporte. Esto se debe a que los equipos hidráulicos son eficientes y compactos.

- ¿Desea herramientas portátiles que quepan en la parte trasera de su furgoneta?
- ¿Necesita instrumentos eficaces y potentes para trabajos rápidos?
- ¿Desea herramientas fiables que, prácticamente, no necesitan mantenimiento?

Si su respuesta a todas estas preguntas ha sido afirmativa, póngase en contacto con su responsable de zona y solicite una demostración. En lo que se refiere a los equipos hidráulicos, hace falta verlos para creerlo.

Fiabilidad incorporada

Las herramientas hidráulicas no tienen muchas piezas que puedan averiarse. Con tan sólo una o dos piezas móviles, el desgaste es mínimo y las piezas a sustituir, pocas. Las herramientas hidráulicas son fiables por naturaleza: al trabajar en un bucle cerrado el interior queda aislado de suciedad y humedad. Y gracias a los acoplamientos de caras planas, sin fugas, es fácil mantener limpio el sistema. Las mangueras van premontadas con acoplamientos de alta calidad. Satisfacen los estándares de la EHTMA (Asociación de fabricantes de herramientas hidráulicas) y disponen de sencillas conexiones, rápidas y seguras incluso en aplicaciones donde se generan grandes concentraciones de polvo y suciedad, como en la industria pesada y la minería.

Fáciles de mantener

Las empresas de construcción y de alquiler de equipos de todo el mundo están descubriendo las ventajas de utilizar equipos hidráulicos. Saben que los equipos hidráulicos ofrecen la mejor relación potencia-peso comparados con cualquier otro sistema. Saben que son fáciles de usar. Y han aprendido que estas herramientas requieren de muy poco mantenimiento.

Comodidad del operario

A los operarios les gusta trabajar con las herramientas hidráulicas de Atlas Copco. Ofrecen bajos niveles de vibraciones en comparación con muchas otras herramientas del mercado. Como las herramientas hidráulicas carecen de escapes, los niveles de ruidos se reducen, ayudando a generar un mejor entorno de trabajo.

Elija la fuente de alimentación que más le convenga.

Muchas veces seguramente no necesita siquiera una centralita de potencia. El motivo es que las herramientas hidráulicas pueden conectarse a una amplia gama de fuentes de alimentación distintas como excavadoras, camiones, minicargadoras y tractores. Por eso los equipos hidráulicos son ideales para trabajos rápidos de un día: colocación de vallas, rotura del pavimento para la instalación de cableado o tuberías. Los equipos hidráulicos le ofrecen esta potencia increíble cuando y donde la necesita.

Con la ayuda de un divisor de caudal de aceite y una manguera de extensión podrá conectar directamente las herramientas hidráulicas a una excavadora.

Los sistemas hidráulicos golpean más duro

La primera vez que utilice un rompedor hidráulico se encontrará con una sorpresa. Una herramienta compacta y silenciosa... que golpea mas fuerte que cualquier otro tipo de dispositivo. Esto se debe a la eficiencia de la herramienta hidráulica frente a la eléctrica, neumática o de gasolina.

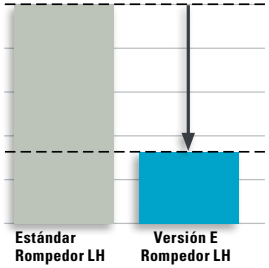
Los rompedores hidráulicos de Atlas Copco están disponibles en tres versiones: Standard-, E- y HBP.

Versión E con reducción de la vibración

Los rompedores con reducción de vibraciones (la versión E) son tan potentes como los modelos estándar, pero con menores niveles de vibración.

Atlas Copco ha estado a la vanguardia en el desarrollo de la tecnología de amortiguación de vibraciones durante décadas. La gama de rompedores de la versión E reduce las vibraciones transmitidas a las manos y los brazos de los operadores en un 70% en comparación con la versión estándar. Una mayor reducción de vibraciones se traduce en menos fatiga para el operario, lo que a su vez significa una mayor productividad.

COMPARACIÓN DEL NIVEL DE VIBRACIONES



HBP - utilizable en minicargadoras

La versión HBP está fabricada para aceptar una mayor presión en la línea de retorno. Con esta característica, los martillos HBP pueden ser operados desde casi cualquier salida hidráulica, incluso en minicargadores con sistemas de retorno de alta presión. También constituyen la mejor opción en casos extremos, donde se necesitan mangueras largas.

Diseñados para aumentar la productividad

El diseño delgado permite a los operadores una clara línea de visión de la herramienta a fin de mantener una alta productividad. Y la productividad obtiene un impulso adicional gracias al diseño bien equilibrado y a la eliminación de los pernos laterales externos y las piezas de la maquinaria que puedan entrar en contacto con el cuerpo del operador.

Diferentes tamaños, diferentes versiones

LH 11 – Potente martillo picador horizontal

Este martillo con empuñadura en D es ideal para trabajos en horizontal en ladrillo, mortero y hormigón ligero. Se trata de uno de los martillos picadores más potentes del mercado. Con su empuñadura frontal desmontable (opcional), el LH 11 es una elección popular para trabajos de renovación, demolición y reformas estructurales.

LH 180/190 E – Rompedores multiusos ligeros

Estas herramientas altamente productivas se utilizan para romper ladrillos, suelo congelado, asfalto, hormigón y también para trabajos de bateado de balastos y compactación. Estos rompedores son populares entre contratistas y empresas de alquiler de equipos para trabajos de demolición y restauración en interiores y exteriores y son la elección preferida de las principales empresas ferroviarias para aplicaciones de bateado de balastos.

LH 220/230 E – Rompedores multiusos medianos

El LH220/230 E se encuentra entre los mejores rompedores disponibles para trabajos generales en la gama de 23-28 kg. Se utilizan normalmente con cinceles de 5” para asfalto en la construcción de carreteras y en aplicaciones de mantenimiento, aunque también son perfectos para la rotura de paredes de ladrillos, suelo congelado y hormigón.

LH 270/280 E – Rompedores multiusos pesados

Estos potentes rompedores de gran productividad ofrecen un alto rendimiento en la rotura de suelo congelado, asfalto y hormigón reforzado y se encuentran entre los mejores de su clase.

LH 390/400 E – Rompedores para trabajos súper pesados

El LH 390 y el LH 400 E son, probablemente, los rompedores de mano más potentes del mundo. Se utilizan para los trabajos más exigentes, en asfalto pesado, hormigón reforzado y cimentación.

Martillo		LH 11
Peso de las mangueras incluidas	kg	15,5
Longitud	mm	650
Caudal de aceite	l/min	20
Presión de trabajo	bares	80-100
Presión máx. retorno	bares	10
Frecuencia de impacto	golpes/min	2300
Nivel de vibraciones en 3 ejes (ISO 28927-10) (Hex 22x82,5) [1]	m/s²	16,5
Nivel de ruido garantizado (2000/14/EC)[3] Lw	dB(A)	105
Nivel de presión acústica (ISO 11203) [3] Lp, r=1m	dB(A)	93
Clase EHTMA		C
Buje	mm	Hex 22x82,5
Número de referencia		1801 1741 18

Rompedores estándar (versión HTA)		LH 180	LH 220	LH 220 HBP	LH 270	LH 270 HBP	LH 390	LH 390 HBP
Peso con las mangueras [1]	kg	19,5	22,5	22,5	26,5	26,5	33	33
Longitud [1]	mm	650	690	690	765	765	765	765
Caudal de aceite	l/min	20	20-30	20-30	20-30	20-30	30-40	30
Presión de trabajo	bares	95-110	105-125	115-130	110-125	115-130	110-125	115-130
Presión máx. retorno	bares	10	15	35	15	35	15	20
Frecuencia de impacto	golpes/min	1400	1500-2100	1500-2100	1350-1750	1350-1750	1150-1600	1150-1600
Nivel de vibraciones en 3 ejes (ISO 28927-10) [2] [3]	m/s²	15,1	17,3	17,4	18,2	18,1	20,1	20,1
Nivel de ruido garantizado (2000/14/EC) [3] Lw	dB(A)	107	107	107	110	110	106	106
Nivel de presión acústica (ISO 11203) [3] Lp, r=1m	dB(A)	93	94	94	95	95	93	93
Clase EHTMA		C	C/D	C/D	C/D	C/D	D/E	D
Número de referencia								
Hex 25x108		1801 3443 36	1801 3543 46	1801 3546 87	-	-	-	-
Hex 28x152		1801 3443 37	1801 3543 47	1801 3546 88	1801 3643 56	1801 3646 97	1801 3743 64	1801 3647 05
Hex 28x160		1801 3443 38	1801 3543 48	1801 3546 89	1801 3643 57	1801 3646 98	1801 3743 65	1801 3647 06
Hex 32x152		1801 3443 39	1801 3543 49	1801 3546 90	1801 3643 58	1801 3646 99	1801 3743 66	1801 3647 07
Hex 32x160		1801 3443 40	1801 3543 50	1801 3546 91	1801 3643 59	1801 3647 00	1801 3743 67	1801 3647 08

[1] LH 180 y LH 220 medidos con Hex 25, LH 220, LH 270 y LH 390 medidos con Hex 32
[2] LH 180 y LH 220 medidos a 20 l/min, LH 270 y LH 390 medidos a 30 l/min.
[3] Importante: la información completa sobre las mediciones está disponible en las Instrucciones de seguridad y funcionamiento del producto (referencia 3392 5206 01). Puede encontrarse en www.acprintshop.com

Rompedores con vibración reducida (versión HBP)		LH 190 E	LH 230 E	LH 230 E HBP	LH 280 E	LH 280 E HBP	LH 400 E	LH 400 E HBP
Peso con las mangueras [1]	kg	25	28	28	32,5	32,5	39	39
Longitud [1]	mm	650	690	690	765	765	765	765
Caudal de aceite	l/min	20	20-30	20-30	20-30	20-30	30-40	30
Presión de trabajo	bares	95-110	105-125	115-130	110-125	115-130	110-125	115-130
Presión máx. retorno	bares	10	15	35	15	35	15	20
Frecuencia de impacto	golpes/min	1400	1500-2100	1500-2100	1350-1750	1350-1750	1150-1600	1150-1600
Nivel de vibraciones en 3 ejes (ISO 28927-10) [2] [3]	m/s²	5,0	4,8	4,9	6,0	5,8	5,4	6,4
Nivel de ruido garantizado (2000/14/EC) [3] Lw	dB(A)	107	107	107	110	110	106	106
Nivel de presión acústica (ISO 11203) [3] Lp, r=1m	dB(A)	93	94	94	95	95	93	93
Clase EHTMA		C	C/D	C/D	C/D	C/D	D/E	D
Número de referencia								
Hex 25x108		1801 3443 41	1801 3543 51	1801 3546 92	-	-	-	-
Hex 28x152		1801 3443 42	1801 3543 52	1801 3546 93	1801 3643 60	1801 3647 01	1801 3743 68	1801 3647 09
Hex 28x160		1801 3443 43	1801 3543 53	1801 3546 94	1801 3643 61	1801 3647 02	1801 3743 69	1801 3647 10
Hex 32x152		1801 3443 44	1801 3543 54	1801 3546 95	1801 3643 62	1801 3647 03	1801 3743 70	1801 3647 11
Hex 32x160		1801 3443 45	1801 3543 17	1801 3546 96	1801 3643 63	1801 3647 04	1801 3743 71	1801 3647 12

[1] LH 190 E y LH 230 E medidos con Hex 25, LH 280 y LH 400 E medidos con Hex 32
[2] LH 190 E y LH 230 E medidos a 20 l/min, LH 280 y LH 400 E medidos a 30 l/min.
[3] Importante: la información completa sobre las mediciones está disponible en las Instrucciones de seguridad y funcionamiento del producto (referencia 3392 5206 01). Puede encontrarse en www.acprintshop.com

Una herramienta para cada aplicación

Las herramientas de Atlas Copco se fabrican con un acero especial diseñado específicamente para aplicaciones de rompedores. Un proceso controlado de tratamiento térmico refuerza su dureza y resistencia al desgaste para profundizar en las capas superficiales, manteniendo al mismo tiempo un duro núcleo central resistente a los impactos y las roturas.

La superficie de contacto está fresada, lo que mejora el contacto entre el pistón y la herramienta, la transferencia de energía y reduce las vibraciones y el desgaste, tanto en el rompedor como en la herramienta. Atlas Copco le ofrece una completa gama de herramientas para garantizarle que dispone siempre de la herramienta adecuada para el trabajo que vaya a realizar.

	22 x 82.5 mm			25 x 108 mm			28 x 160 mm			32 x 160 mm		
	W (mm)	L (mm)	Referencia	W (mm)	L (mm)	Referencia	W (mm)	L (mm)	Referencia	W (mm)	L (mm)	Referencia
Puntero		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
Cincel estrecho	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
Cincel ancho	75	380	3083 3246 00	75	380	3083 3255 00	75	380	3083 3277 00	75	380	3083 3211 00
Cincel de cuña	35	380	3083 3250 00	35	380	3083 3258 00	40	400	3083 3282 00	40	400	3083 3216 00
Azada	75	450	3083 3247 00	75	380	3083 3256 00	75	380	3083 3279 00	75	380	3083 3213 00
Azada ancha	120	400	3083 3248 00	120	380	3083 3257 00	125	380	3083 3280 00	125	380	3083 3214 00
Corta-asfalto	125	380	3083 3069 00				115	300	3083 3278 00	115	300	3083 3212 00
Pala	125	430	3083 3249 00	125	430	3083 3033 00	140	380	3083 3281 00	140	380	3083 3215 00
Vástago para pisón		310	3083 3251 00		280	3083 3259 00		230	3083 3283 01		235	3083 3218 01
Pisón, redondo	175		3083 3252 10	175		3083 3252 10	180		3083 3301 00	180		3083 3301 00
Pisón, cuadrado	175		3083 3239 00	175		3083 3239 00	150		3083 3302 00	150		3083 3302 00
Pisón, cuadrado							200		3083 3197 00	200		3083 3197 00
Guía hinca postes, redonda	100		9245 2817 90	100		9245 2817 90						
Atacador de balasto							100	565	3083 3319 00	100	565	3083 3217 00

PERFORADORA DE ROCA

Esta herramienta ligera se ha diseñado para el barrenado de agujeros, anclaje y rotura de rocas. La utilizan, por ejemplo, contratistas, ejércitos y empresas de servicios públicos que requieren una herramienta cómoda y eficaz sin grandes compresores. Con barrenas integrales estándar puede perforar agujeros de hasta 50 mm de diámetro a una profundidad de unos 6 metros aproximadamente y utiliza la potencia hidráulica para el impacto y la rotación. Requiere de un pequeño compresor adicional para barrido de aire.

Perforadora de roca		LHD 23 M
Peso (mangueras incluidas)	kg	26
Peso de servicio	kg	28,5
Caudal de aceite	l/min	20-25
Presión de trabajo	bares	100-140
Presión máx. retorno	bares	15
Frecuencia de impacto (a 25 l/min)	golpes/min	2600
Revoluciones	rpm	320-400
Par	Nm	30
Nivel de vibraciones en 3 ejes (ISO 28927-10) [1]	m/s²	11,7
Nivel de ruido garantizado (2000/14/EC), Lw [1]	dB(A)	118
Nivel de presión acústica (ISO 11203) [1] Lp, r=1m	dB(A)	104
Clase EHTMA		C
Buje	Hex mm	22x108
Referencia, versión CW (rotación a la derecha)		1801 3800 01
Referencia, versión CCW (rotación a la izquierda)		1801 3800 02

[1] Importante: la información completa sobre las mediciones está disponible en las Instrucciones de seguridad y funcionamiento del producto (referencia 3392 5013 01). Puede encontrarse en www.acprintshop.com

BOMBAS SUMERGIBLES

Las bombas hidráulicas sumergibles de Atlas Copco son ligeras, compactas y extremadamente eficaces. Se utilizan en una amplia gama de aplicaciones que incluyen el bombeo continuo de agua limpia o contaminada en obras, excavaciones anegadas y sótanos. Las bombas se accionan mediante un motor hidráulico integrado con cojinetes, sello y un eje de accionamiento especial. Se refrigeran y lubrican con aceite hidráulico y, por lo tanto, pueden funcionar en vacío sin peligro de que sufran daños. Las bombas ofrecen un rendimiento impresionante teniendo en cuenta su tamaño y peso, ya que ofrecen alturas de bombeo de 25 y 32 metros y un caudal de bombeo de 840 y 1.920 l/min.

La bomba de 2 pulgadas admite piedras y escombro de hasta 10 mm, lo que la convierte en una completa bomba ideal para servicios públicos de gestión de agua y residuos de municipios, así como para servicios de rescate. También se utiliza ampliamente en trabajos de construcción en general y de servicios, y en mantenimiento de carreteras.

La bomba sumergible de agua contaminada de 3 pulgadas puede utilizarse en aplicaciones similares, pero también admite barro y lodo con contenido de piedras y partículas de hasta 60 mm de diámetro. Ambas bombas se suministran con una manguera de descarga de 10 metros con acoplamientos rápidos que facilitan su manipulación.

Bombas		LWP 2	LTP 3
Peso (aproximado)	kg	11	13
Anchura	mm	225	300
Caudal de aceite	l/min	18-24	26-38
Presión de trabajo	bares	100	140
Presión máxima	bares	172	172
Altura máx. de bombeo	m	25	32
Caudal máx. de bombeo	l/min	840	1920
Descarga	pulg.	2″	3″
Admisión de sólidos de hasta	mm	10	60
Clase EHTMA		C	D
Número de referencia [1]		1806 1014 34	1806 1014 35

[1] Manguera de 10 m incluida

Manguera extra		5.08 cm	7,62 cm
Longitud	m	10.0	10.0
Conexión	mm	50.8	76.2
Peso	kg	3.4	3.8
Comentarios		Acoplamiento de enganche rápido, hembra	Acoplamiento de enganche rápido, hembra
Número de referencia		3378 0021 00	3378 0021 01

SIERRAS DE CORTE

Estas sierras potentes, ligeras y compactas permiten realizar rápidamente trabajos de corte de hormigón, asfalto y acero. Su sencillo diseño hidráulico con accionamiento directo ofrece alta productividad y reduce su mantenimiento si se comparan especialmente con sierras accionadas por correa. El diseño fino y compacto y la cara de corte abierta ofrecen una excelente visibilidad del trabajo. Con la ayuda de un ligero carro se pueden utilizar en trabajos de suelos, carreteras y otros trabajos ligeros de superficie.

Sierras de corte		LS 14	LS 16
Peso (mangueras incluidas)	kg	12	13
Peso en funcionamiento (discos incluidos)	kg	13,5	15
Caudal de aceite	l/min	20-30	20-40
Presión máxima	bares	172	172
Revoluciones	rpm	2500-4000	2000-4000
Velocidad	m/s	46-75	42-85
Tamaño de disco	mm	355	405
Tamaño de portaherramienta	mm	25,4	25,4
Profundidad de corte	mm	133	160
Nivel de vibraciones en 3 ejes (ISO 28927-8) 20 lpm [1]	m/s²	4,9	4,9
Nivel de ruido garantizado (2000/14/EC), Lw [1]	dB(A)	99	115
Nivel de presión acústica (ISO 11203) [1] Lp, r=1m	dB(A)	86	102
Clase EHTMA		C/D	C/D/E
Número de referencia		1809 0140 01	1809 0160 00

[1] Importante: la información completa sobre las mediciones está disponible en las Instrucciones de seguridad y funcionamiento del producto (referencia 3392 5042 01). Puede encontrarse en www.acprintshop.com

Carro		Carro LSC
Comentarios		Incluye kit de agua
Peso	kg	25
Número de referencia		1809 0010 01

Kit de agua, consultar página 16.

Discos de diamante		Hormigón disco de diamante	Hormigón disco de diamante	Asfalto disco de diamante	Asfalto disco de diamante
Tamaño de cuchilla	mm	355	405	355	405
Diámetro eje	mm	25,4	25,4	25,4	25,4
Peso	kg	1,6	2,3	1,6	2,6
Comentarios		Corte de hormigón armado	Corte de hormigón armado	Corte de asfalto	Corte de asfalto
Número de referencia		3378 0050 57	3371 8097 27	3378 0050 58	3371 8097 26

PERFORADORAS DE CORONA

Estas potentes perforadoras de corona son ideales para trabajos de perforación manual, donde no haya espacio para una base de perforación. Gracias al control hidráulico del par de perforación, estas perforadoras de corona ofrecen una baja fuerza de retroceso, lo que protege al operario contra atranques. Además, le ayuda a mantener el control, incluso al trabajar en agujeros de 200 mm de diámetro y mayores. Es una herramienta de profesionales para una amplia gama de aplicaciones que incluyen la restauración de edificios y trabajos de obras públicas. Son ideales para la instalación de tuberías de agua, alcantarillado y drenajes, así como en conductos para cables y ventilación, donde se requieren agujeros grandes y profundos. Las perforadoras de corona ofrecen un funcionamiento sin chispas ya que carecen de componentes eléctricos, por lo que pueden utilizarse en el interior de edificios e incluso debajo del agua. Las perforadoras de corona de Atlas Copco están equipadas de forma estándar con un extremo frontal redondo de 60 mm, que permite utilizarlas con la mayoría de columnas estándar de perforación. Las perforadoras se suministran con una caja de transporte de acero, lo que facilita su manipulación, transporte y almacenamiento.

Perforadoras de corona		LCD 500	LCD 1500
Peso (mangueras incluidas)	kg	9,5	9
Peso (mangueras y herramienta Ø de 112 mm incluidas)	kg	13	13
Longitud (sin broca)	mm	414	406
Caudal de aceite	l/min	20-30	20-30
Presión de trabajo	bares	120-172	120-172
Revoluciones	rpm	600-900	1500-2250
Diámetro de broca	mm	50-202	12-75
Conectores hidráulicos [1]		½" BSP	½" BSP
Nivel de vibraciones en 3 ejes (ISO 28927-5), 20 lpm [2]	m/s^2	3,1	2,7
Nivel de presión acústica (ISO 11203) [2] Lp, r=1m	dB(A)	<70	<70
Clase EHTMA		C/D	C/D
Número de referencia		1806 1014 38	1806 1014 39

[1] Adaptador de unidad macho BSP de 1/2" x macho UNC de 1 1/4 UNC incluido para uso con coronas de más diámetro.

[2] Importante: la información completa sobre las mediciones está disponible en las Instrucciones de seguridad y funcionamiento del producto (referencia 3392 5189 01). Puede encontrarse en www.acprintshop.com

Kit de agua, consultar página 16.

		Portabrocas
Comentario		para la perforación de acero y madera
Longitud	mm	100
Peso	kg	0,4
Material de perforación		Reductor 1,5 - 13 mm (0,06 - 0,51 pulgadas) Adaptador (1/2 pulgadas bsp a 3/8 bsp)
Número de referencia		3371 8077 68

CORONAS DE DIAMANTE (ROSCA 1 1/4 UNC)

		Ø 62	Ø 82	Ø 102	Ø 112	Ø 132	Ø 152	Ø 162	Ø 200
Longitud	mm	450	450	450	450	450	450	450	450
Peso	kg	1,7	2,4	3,2	3,7	4,6	6,0	6,3	9,9
Material de perforación		Hormigón, hormigón armado y mampostería							
Número de referencia		3378 0050 61	3378 0050 62	3378 0050 63	3378 0050 64	3378 0050 65	3378 0050 66	3378 0050 67	3378 0050 68

HINCA POSTES

Los hinca postes se utilizan para la colocación de los tubos de guardarrailes de carreteras, perfiles, postes de señales, vallas y una amplia variedad de anclajes; y ofrecen una alta velocidad de colocación, potencia y estabilidad para numerosos tamaños de postes. Cuando funcionan con la válvula accionada por control remoto montada sobre la manguera, pueden conectarse a circuitos hidráulicos, abiertos o cerrados.

El LPD-T está equipado de forma estándar con una manguera de acoplamiento rápido de 0,5 m y con un gatillo integrado de arranque/parada que acciona directamente el operario. El LPD-RV se suministra con una manguera de 2 m de longitud y está equipado con una válvula remota de conexión/desconexión que permite al operario activarlo incluso cuando se encuentra en la parte superior de postes muy altos.

Aceptan alta presión en la línea de retorno, lo que permite operarlos desde casi cualquier salida hidráulica, incluso en minicargadores con sistemas de retorno de alta presión y cuando se necesitan mangueras muy largas.

Hinca postes		**LPD-LD**	**LPD-T**	**LPD-RV**	**LPD-HD-T**	**LPD-HD-RV**
Tipo de activación			Por palanca de accionamiento	Por válvula remota	Por palanca de accionamiento	Por válvula remota
Sistema hidráulico			Centro abierto	Centro cerrado o abierto	Centro abierto	Centro cerrado o abierto
Peso (mangueras incluidas)	kg		32	33	39	40
Peso de funcionamiento (con adaptador cuadrado, 54 mm)	kg		34 [1]	35 [1]	45 [2]	46 [2]
Caudal de aceite	l/min		20-30	20-30	28-40	28-40
Presión de trabajo	bares		105-140	105-140	105-125	105-125
Frecuencia de impacto a 30 l/min	golpes/min		1680	1680	1320	1320
Conectores hidráulicos			½" BSP	½" BSP	½" BSP	½" BSP
Nivel de vibraciones en 3 ejes (ISO 28927-10) 20 lpm [3]	m/s^2		12,8	-	20,1	-
Nivel de ruido garantizado (2000/14/EC), Lw [3]	dB(A)		115	115	118	118
Nivel de presión acústica (ISO 11203) [3] Lp, r=1m	dB(A)		102	102	105	105
Clase EHTMA			C/D	C/D	D/E	D/E
Número de referencia			1801 4040 02	1801 4050 02	1801 4140 00	1801 4150 00

[1] Con adaptador cuadrado, 54 mm

[2] Con barra de yunque y cabeza, 148 mm

[3] Importante: la información completa sobre las mediciones está disponible en las Instrucciones de seguridad y funcionamiento del producto (referencia 3392 5036 01). Puede encontrarse en www.acprintshop.com

ADAPTADORES DE HINCA POSTES

Adaptadores para LPD-T y LPD-RV

Forma	Descripción	Número de referencia
Universal		3371 8060 33
Redondo	96 mm	3371 8060 34
Cuadrado	54 mm	3371 8060 32

Adaptadores sólidos para LPD-HD y LPD-HD-RV

Forma	Descripción	Número de referencia
Redondo	Para tubos de 6,0" y poleas de 140 mm	3371 8060 52
Redondo	Para tubos de Ø135-145 mm	3371 8060 53
Redondo	Para tubos de Ø105-115 mm	3371 8060 54
Redondo	Para poleas de Ø150 mm	3371 8060 55

Adaptadores de guía para LPD-T HD y HD-LPD RV

Forma	Descripción	Número de referencia
Rectangular	Para IPE/Sigma/C 100 mm	3371 8060 45
Rectangular	Para IPE/C 120 mm	3371 8060 46
Redondo	Para tubos de 2,5" y poleas de 70-75 mm	3371 8060 47
Redondo	Para tubos de 3,0" y poleas de 80-85 mm	3371 8060 48
Redondo	Para tubos de 3,5" y poleas de 95-100 mm	3371 8060 49
Redondo	Para tubos de 4,0" y poleas de 105-110 mm	3371 8060 50
Redondo	Para tubos de 5,0" y poleas de 125-135 mm	3371 8060 51

SACA POSTES

El saca postes de Atlas Copco lo utilizan los contratistas de mantenimiento de carreteras para retirar guardarrailes dañados y señales de tráfico. Sus mordazas endurecidas y las abrazaderas automáticas de apriete por cadena, convierten a este saca postes en la herramienta ideal para retirar todo tipo de postes de madera y acero incluyendo perfiles IPE, HPE y UPE, además de tubos de acero, redondos o cuadrados. Este saca postes desarrolla una fuerza hidráulica de empuje de 6 toneladas. Con la ayuda de una palanca manual independiente (opcional), podrá aumentar la fuerza de empuje 4 toneladas más, para retirar cualquier poste fijo con facilidad. Con un peso de tan solo 60 kg, se trata del dispositivo de empuje portátil más compacto del mercado, ideal para reparaciones en carreteras a las que no es posible acceder con vehículos pesados equipados con una grúa de 10 toneladas.

Saca postes — **LPP 10 HD**

Peso de funcionamiento (mangueras y cadena incluidas)	kg	60
Caudal de aceite	l/min	20-40
Presión de trabajo	bares	100-160
Presión máx. retorno	bares	30
Capacidad de elevación por golpe	mm	12-200
Fuerza de empuje	kg	6000
Fuerza máx. de empuje	kg	10000
Clase EHTMA		C/D/E
Número de referencia		1801 8100 03

Kit regulador

Peso	Kg	10
Número de referencia		3371 8101 48

AHOYADOR DE MANO

Compacto y potente, esta herramienta perfora agujeros en suelo duro y arena de hasta 1,3 m de profundidad y de 90-350 mm de diámetro. Permite cambiar el sentido de la rotación y se ha diseñado para que la utilicen dos personas. Todas las barrenas poseen puntas intercambiables, lo que prolonga su vida útil. La barrena es ideal para la colocación de vallas y para plantar árboles. Ofrece un funcionamiento en dos sentidos con regulación de par, por lo que puede utilizarse para abrir y cerrar válvulas de líneas de agua principales con, por ejemplo, la ayuda de adaptadores especiales.

Ahoyador de mano — **LPHB**

Peso	kg	20
Peso de funcionamiento (barrena de Ø 200 mm incluida)	kg	30,5
Caudal de aceite	l/min	15-40
Presión de trabajo	bares	80-140
Presión máx. retorno	bares	50
Revoluciones	rpm	90-240
Diámetro de barrena	mm	90-350
Torque (a 140 bar)	Nm	315
Nivel de vibraciones en 3 ejes (ISO28927-5) 20 lpm [1]	m/s²	7,4
Nivel de presión acústica (ISO 11203) [1] Lp, r=1m	dB(A)	<70
Clase EHTMA		C/D/E
Número de referencia		1806 1014 33

[1] Importante: la información completa sobre las mediciones está disponible en las Instrucciones de seguridad y funcionamiento del producto (referencia 3392 5115 01). Puede encontrarse en www.acprintshop.com

Usted elige: centralitas de gasolina, diésel o eléctricas

Estas centralitas de probada eficacia son una fuente de alimentación ideal para una amplia gama de aplicaciones en la gama de 20-40 lpm/170 bares. Ligeras y compactas, con bastidores protectores, se almacenan y transportan fácilmente. Están equipadas con ruedas y empuñaduras, lo que facilita su movimiento por toda la obra.

Reduce el consumo de combustible y el ruido

Muchas de las centralitas están equipadas con la función de potencia bajo demanda. Este sistema de regulación hidráulica pone automáticamente el motor al ralentí cuando no se utiliza la herramienta y, seguidamente, acelera al reactivarse la herramienta.

Refrigeración eficaz

El radiador de aceite controlado por termostato permite un calentamiento rápido y contribuye a evitar el sobrecalentamiento del aceite hidráulico. La temperatura de trabajo correcta se alcanza en cuestión de minutos, incluso durante el invierno.

EMPUÑADURA PLEGABLE
Una sola persona puede mover fácilmente la centralita por la obra.

VÁLVULA DE CONEXIÓN/DESCONEXIÓN
La válvula de conexión/desconexión de flujo variable facilita el cambio de herramienta y un arranque lento.

INDICADOR DE CAMBIO DE FILTRO
Todas las centralitas están equipadas con un gran indicador de filtro de fácil lectura que indica cuándo es necesario cambiar el filtro.

		GASOLINA					DIÉSEL	ELÉTRICA			
		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	B&S Vanguard	B&S Vanguard	Lombardini LD 440				
Potencia	kW (cv)	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
Peso (con aceite)	kg	76	91	118	118	123	116	68	130	130	135
Dimensiones (LxAxA)	mm	605x505x620	745x600x705	790x605x690	790x605x690	755x700x720	745x600x705	605x505x620	815x605x690	815x605x690	745x605x705
Caudal de aceite	l/min	20	20-30	20-30	20-40	2x20/1x40	20	20	30	40	2x20/1x40
Presión máxima	bares	150	150	170	145	145	150	150	170	155	155
Capacidad de combustible	l	6	6,5	8,5	8,5	8,5	5	-	-	-	-
Manguera incluida		SÍ	SÍ	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Potencia bajo demanda (POD)		SÍ	SÍ	NO	NO	SÍ	NO	NO	NO	NO	NO
Control del aceite: aceite del motor		SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO	NO	NO	NO	NO
Arranque eléctrico		NO	NO	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Nivel de ruido garantizado (2000/14/EC) [4] Lw	dB(A)	101	101	101	101	101	-	101	101	101	101
Nivel de presión acústica (ISO 11203) [4] Lp, r=1m	dB(A)	87	89	99	99	88	-	82	86	86	86
Clase EHTMA		C	C/D	C/D	C/D/E	C/E	C	C	D	E	C/E
Número de referencia		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
Versiones sin la aprobación acústica de la CE											
Número de referencia [1]		1807 0080 45	1807 0110 23	-	1807 0160 40	1807 0160 32	1807 0110 20	-	-	-	-

[1] No debe ser vendido en la Unión Europea

[2] Los modelos LP 9-20 P y LP 13-30 P incluyen una manguera de extensión de 7 metros de forma estándar

[3] LP 13-30 P, LP 13-20 D, LP 18 Twin E: Con bastidor de protección de acero inoxidable

[4] Importante: la información completa sobre las mediciones está disponible en las Instrucciones de seguridad y funcionamiento del producto. Puede encontrarse en www.acprintshop.com

ACCESORIOS

ACEITE BIO-OIL PARA CENTRALITAS

Cada centralita se suministra con dos botellas de 4 litros de aceite biodegradable de Atlas Copco, suficiente para llenar la centralita y una manguera de 7 metros.

		4 litros
Tamaño	l	4
Número de referencia		3371 8077 51

DIVISOR DE CAUDAL DE ACEITE

El divisor de caudal de aceite le permite trabajar con sus herramientas conectadas al circuito hidráulico de una portadora, ya que reduce el flujo y la presión. Se requiere una manguera de extensión para conectar el divisor a la herramienta.

		LFD 20	LFD 30
Caudal máx. de aceite	l/min	60	120
Caudal regulado de aceite	l/min	20 [1]	30 [2]
Tipo HTMA		C	D
Número de referencia		1801 1632 29	1801 1642 32

[1] Se puede ajustar entre 20-25 l/min
[2] Se puede ajustar entre 25-38 l/min

MANGUERAS DE EXTENSIÓN

Añadiendo una o dos mangueras de extensión de 7 metros, podrá disponer de una manguera de hasta 21 metros sin sufrir pérdidas de presión significativas. Las mangueras son ligeras y flexibles y están equipadas con acoplamientos rápidos de caras planas. (Los modelos LP 9-20 P y LP 13-30 P incluyen una manguera de extensión de 7 metros de forma estándar).

		7 m	12 m
Longitud	m	7	12
Acoplamientos: acoplamientos rápidos de caras planas	dimensiones	1/2"	1/2"
Clase EHTMA		C/D/E	C/D
Designación		3371 8010 87	3371 8010 89

KIT DE AGUA

Las hojas de diamante y las brocas necesitan un suministro pequeño pero constante de agua para limpiar la lechada y eliminar el polvo. Cuando haya agua disponible, se pueden utilizar grifos y el flujo de agua se puede regular en la herramienta. En sitios remotos donde no hay suministro de agua, se recomienda el kit de agua de Atlas Copco, un pequeño recipiente de agua a presión.

		Kit de agua con depósito a presión
Tamaño (A x H x P)	mm	220 x 620 x 250
Volumen agua	l	10
Peso	kg	8
Comentarios		Kit de agua para perforadora de corona LCD y sierra de corte LS
Número de referencia		3371 8090 02

Atlas Copco

www.atlascopco.com

3392 5235 05 Copyright 2011, Atlas Copco Construction Tools AB, Estocolmo, Suecia Sujeto a modificaciones técnicas.