

Hydraulische Hand-Bauwerkzeuge

Leistungsstarke, leichte und flexible Systeme



Optimales Leistungsgewicht

Bauunternehmen und Vermieter rund um den Erdball entdecken die Vorzüge von hydraulischen Hand-Bauwerkzeugen. Sie sind sich darüber im Klaren, dass Hydraulikrüstung im Vergleich aller Systeme das optimale Leistungsgewicht bietet. Sie wissen es zu schätzen, dass sich Hydraulikaggregate dank ihrer Kompaktheit und ihres geringen Gewichts von nur zwei Personen auf eine Ladefläche oder in einen Kombi-PKW heben lassen.

Einfache Lagerung, einfacher Transport

Nicht genutzte Aggregate lassen sich problemlos in Regalen lagern. Hydraulikaggregate sind praktisch überall einsetzbar. Eine Bestückung mit Rädern und Griffen macht sie auf Baustellen besonders mobil.

Ein konkreter Kostenvorteil

Kleinere Bauunternehmen und Vermietungen haben schnell erfasst, welchen konkreten Kostenvorteil Hydrauliksysteme bieten. Für den Preis einer Kompressor-Aufbrechhammer-Kombination können sie zwei komplette Sets aus Hydraulikaggregat und Aufbrech- oder Meißelhammer anschaffen. Genau betrachtet ist ein Aggregat nicht in jedem Fall erforderlich. Mithilfe eines Ölmengenteilers und eines Verlängerungsschlauchs können Hydraulikwerkzeuge oft direkt an eine hydraulisch betriebene Basiseinheit wie z.B. einen Mini-Bagger oder Unimog angeschlossen werden.

Niedriger Kraftstoffverbrauch

Die meisten Aggregate verfügen über ein kraftstoffsparendes POD-System (Power-on-demand), das sich nur bei Bedarf einschaltet. POD-Systeme senken den Kraftstoffverbrauch deutlich und verlängern die Lebensdauer der Ausrüstung.

Effiziente Kühlung

Der thermostatgeregelte Ölkühler ermöglicht kurze Anlaufzeiten und bewahrt das Hydrauliköl vor einer Überhitzung. Die richtige Betriebstemperatur wird selbst im Winter innerhalb weniger Minuten erreicht.



Eine Energiequelle, dutzende Werkzeuge und Anwendungen



Das Spektrum an Hydraulikwerkzeugen nimmt ständig zu. In dieser Broschüre erfahren Sie Näheres zu folgenden Geräten:

- leichte bis schwere Meißel- und Aufbrechhämmer
- Trennsägen

- Kernbohrgeräte
- Wasser-Tauchpumpen
- Erdungstreiber
- Pfahltrieber

- Pfahlzieher
- Gesteinsbohrhammer Erdbohrer

Technische Daten

Typ	Motor	Gewicht einschl. Öl kg (lb.)	Abmessungen L x B x H mm (in.)	Öldurchfluss l/min (gpm)	Max. Druck bar (psi)	Kraftstoffvolumen l (gal)	EHTMA-Klasse	Schlauch enthalten	POD	Ölregelung: Motoröl	Elektro- start	Art.nr.
LP 9-20 P PAC	9 PS Honda Benzin	74 (163)	585x525x680 (23x21x27)	20 (5)	150 (2200)	6 (1,59)	C	JA	JA	JA	NEIN	1807 0080 09
LP 9-20 E PAC	Elektrisch 5,5 kW/3x400 V/16 A	70 (154)	585x525x680 (23x21x27)	20 (5)	140 (2000)		C	NEIN	NEIN	NEIN	JA	1807 0080 15
LP 13-20 DE PAC*	10 PS Yanmar diesel	116 (256)	705x600x745 (28x24x29)	20 (5)	140 (2000)	5,5 (1,45)	C	NEIN	NEIN	NEIN	JA	1807 0110 15
LP 13-30 P PAC	13 PS Honda Benzin	91 (201)	705x600x745 (28x24x29)	20-30 (5-8)	155 (2200)	6,5 (1,72)	C/D	JA	JA	JA	NEIN	1807 0110 12
LP 18-30 PE PAC	18 PS B&S Vanguard Benzin	110 (243)	720x700x745 (28x28x29)	20-30 (5-8)	172 (2500)	7,2 (1,90)	C/D	NEIN	NEIN	NEIN	JA	1807 0160 18
LP 18-40 PE PAC	18 PS B&S Vanguard Benzin	110 (243)	720x700x745 (28x28x29)	20-40 (5-10)	155 (2200)	7,2 (1,90)	C/D/E	NEIN	NEIN	NEIN	JA	1807 0160 17
LP 18-2x20 /1x40 Twin E PAC**	Elektrisch 11 kW/3x400 V/32A	123 (271)	705x600x745 (28x24x29)	2x20 /1x40 (2x5 /1x10)	155 (2200)		C/E	NEIN	NEIN	NEIN	JA	1807 0160 22
LP 18-2x20 /1x40 Twin PE PAC**	18 PS B&S Vanguard Benzin	110 (243)	720x700x745 (28x28x29)	2x20 /1x40 (2x5 /1x10)	155 (2200)	7,2 (1,90)	C/E	NEIN	NEIN	NEIN	JA	1807 0160 16

Alle Aggregate sind mit einer Filteranzeige ausgestattet.
*) Kein Verkauf innerhalb EU

**) Ausführung mit Doppel- und Einzelpumpenkonfiguration sowie unterschiedlichen Durchfluss- und Druckeinstellungen ebenfalls verfügbar. Wenden Sie sich für nähere Informationen an Ihren Atlas Copco-Berater.

Hydraulik für höhere Durchschlagskraft

Machen Sie sich auf eine Überraschung gefasst, wenn Sie zum ersten Mal einen hydraulischen Aufbrechhammer nutzen. Er zeichnet sich durch kompakte Abmessungen und niedrige Geräuschpegel aus. Gleichzeitig besitzt er eine höhere Leistung als viele andere Aufbrechhämmer. Dies liegt daran, dass Hydraulikgeräte effizienter arbeiten als Ausrüstung mit Elektro-, Druckluft- oder Kraftstoffantrieb. Dank ihrer überragenden Schlagenergie lassen sich Hydraulikaufbrechhämmer auf Beton, Asphalt und gefrorenen Böden einsetzen. Sie können außerdem zum Grabenaushub, Gleisstopfen, Schienennageln und für viele weitere Abbrucharbeiten genutzt werden.

Einfaches Handling

Hydraulikaufbrechhämmer von Atlas Copco sind überaus benutzerfreundlich. Sie besitzen lediglich zwei bewegliche Teile. Dadurch entsteht nur minimaler Verschleiß und ein geringer

Hammer- Bestellnummern

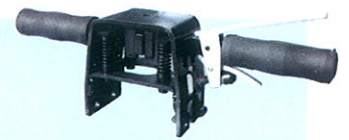
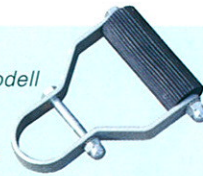
Schaftgröße	mm	22 x 82,5	25 x 108	28 x 152	28 x 160	32 x 152	32 x 160
	(in.)	(7/8 x 3 1/4)	(1 x 4 1/4)	(1 1/8 x 6)	(1 1/8 x 6 1/4)	(1 1/4 x 6)	(1 1/4 x 6 1/4)
LH 11		1801 1741 18					
LH 18			1801 3440 81	1801 3445 52	1801 3445 54	1801 3445 56	1801 3445 58
LH 19 E			1801 3440 82	1801 3445 53	1801 3445 55	1801 3445 57	1801 3445 59
LH 22			1801 3541 08	1801 3540 84	1801 3540 86	1801 3540 88	1801 3540 90
LH 23 E			1801 3540 83	1801 3540 85	1801 3540 87	1801 3540 89	1801 3540 91
LH 27				1801 3640 92	1801 3640 94	1801 3640 96	1801 3640 98
LH 28 E				1801 3640 93	1801 3640 95	1801 3640 97	1801 3640 99
LH 39				1801 3741 62	1801 3741 63	1801 3741 54	1801 3741 64
LH 40 E				1801 3741 65	1801 3741 66	1801 3741 68	1801 3741 69



Austauschbedarf von Komponenten. Hydraulikgeräte sind von Natur aus zuverlässig: Durch den Betrieb in einem geschlossenen Kreislauf werden Schmutzpartikel und Feuchtigkeit isoliert. Mithilfe der tropffreien, dichtschießenden Flat-Face-Schnellkupplungen lässt sich das System problemlos zusammenstecken und sauberhalten.

Frontgriff

Der für Modell LH 11 optional erhältliche Frontgriff steigert den Bedienkomfort und beugt Ermüdungserscheinungen vor. Er ist für eine einfache Positionierung um 360° schwenkbar und lässt sich leicht abnehmen.



Vibrationsdämpfender Griff

Der gefederte Griff dämpft nachhaltig Vibrationen. Außerdem erzielt er eine höhere Haltbarkeit und vereinfacht die Wartung.

Technische Daten

Typ	Art.nr.	Gewicht kg (lb)	Länge mm (in.)	Öldurchfluss l/min (gpm)	Betriebsdruck bar (psi)	Max. Rückleitungsdruck bar (psi)	Vibrationsspiegel (ISO 8662-5) m/s ² (H/A)****	Schlagleistung			EHTMA-Klasse
								(20 l/min) Schläge/min	(30 l/min) Schläge/min	(40 l/min) Schläge/min	
Abbauhammer											
LH 11	1801 1741 18	10,8 (23,8)	600 (23,6)	20 (5,3)	70-90 (1000-1300)	10 (150)	10,1	2400			C
Standard-Aufbrechhämmer											
LH 18	1801 3440 81	18,7 (41,2)	638 (25,1)	20 (5,3)	90-110 (1300-1600)	10 (150)	8,3	1600			C
LH 22	1801 3541 08	20,9*-22,6 (46,1*-49,8)	682 (26,9)	30** (7,9)	105-125 (1500-1800)	15 (215)	11,4	1450	2160		D (C)**
LH 27	1801 3640 98	25,2 (55,6)	760 (29,9)	30** (7,9)	105-125 (1500-1800)	15 (215)	11,4	1270	1860		D (C)**
LH 39	1801 3741 64	32,2 (71,0)	760 (29,9)	30*** (7,9)	105-125 (1500-1800)	15 (215)	14,2		1150	1500	D (E)***
Aufbrechhämmer mit vibrationsgedämpften Handgriffen											
LH 19 E	1801 3440 82	19,1 (42,1)	638 (25,1)	20 (5,3)	90-110 (1300-1600)	10 (215)	3,5	1600			C
LH 23 E	1801 3540 83	21,3*-23,0 (47,0*-50,7)	682 (26,9)	30** (7,9)	105-125 (1500-1800)	15 (215)	3,3	1450	2160		D (C)**
LH 28 E	1801 3640 99	25,6 (56,4)	760 (29,9)	30** (7,9)	105-125 (1500-1800)	15 (215)	3,4	1270	1860		D (C)**
LH 40 E	1801 3741 69	33,1 (71,0)	760 (29,9)	30*** (7,9)	105-125 (1500-1800)	15 (215)	6,0		1150	1500	D (E)***

Gesteinsbohrhammer

Typ	Art.nr.	Bohrerschaft Hex	Gewicht ohne Schläuche und Bohrer kg (lb.)	Betriebsgewicht kg (lb.)	Öldurchfluss l/min (gpm)	Betriebsdruck bar (psi)	Max. Rückleitungsdruck bar (psi)	Schlagleistung Schläge/min	Umdrehungen U/min	Drehmoment Nm	Drehrichtung R*****	EHTMA-Klasse
LHD 23 M	1801 3800 01	22x108	24,5 (54)	28,3 (62,4)	20-25 (5,3-6,6)	100-140 (1450-2000)	15 (215)	2400-3000	320-400	65	R*****	C

*) Schaftausführung mit 25 x 108 mm

***) Einstellbar bis 20 l/min

****) Einstellbar bis 40 l/min

*****) LH 11, LH 18/19 E, LH 22/23 E und LH 27/28 E gemessen bei 20 l/min, LH 39/40 E gemessen bei 30 l/min

*****) L linksdrehend als Option



LH 11

Leichter Abbauhammer

Dieser Abbauhammer mit D-Griff eignet sich ideal für horizontale Arbeiten in Mauerwerk, Mörtel und Leichtbeton. Dieser Spitzhammer zählt zu den leistungsstärksten auf dem Markt. In der optimierten Ausführung mit Akkumulator verfügt er über eine Schlagenergie von 25 J und eine Schlagleistung von 2400 Schlägen/min. Durch den abnehmbaren Frontgriff ist das Modell LH 11 die perfekte Wahl für Sanierung, Abbruch und bauliche Änderungen.



LH 18/19 E

Mehrweckaufbrechhammer der Leichtgewichtsklasse

Für Asphalt, Beton, Mauerwerk, gefrorenen Boden, sowie zum Stampfen und Verdichten. Die Modelle LH 18/19 E sind mit 65 J bei 1600 Schlägen/min (Durchschnitt) besonders leistungsstarke Werkzeuge. Diese Aufbrechhammer werden von Bau- und Vermietungsfirmen bevorzugt für Abbrucharbeiten sowie Innen- und Außenrenovierungen eingesetzt. Sie gehören zur Standardausrüstung bei großen Gleisbauunternehmen.



LH 22/23 E

Mehrweckaufbrechhammer der Mittelgewichtsklasse

Die Modelle LH22/23 E zählen zu den besten Mehrweckaufbrechhammern der Mittelgewichtsklasse im Bereich 23-28 kg. Sie gehören zum Sortiment führender Vermieter rund um den Globus. Diese Hämmer werden in der Regel mit einem 125-mm-Asphaltspaten beim Straßenbau und bei Wartungsarbeiten genutzt. Sie eignen sich jedoch ebenfalls für Mauerwerk, gefrorenen Boden und Beton. Ausgelegt für Aggregate mit 20 und 30 l/min.



LH 27/28 E

Mehrweckaufbrechhammer der Schwergewichtsklasse

Diese Hämmer stehen für höchste Leistung in gefrorenem Boden, Asphalt und Stahlbeton. Mit 110 J bei 1500 Schlägen/min (Durchschnitt) sind LH 27 und LH 28 E besonders leistungsfähig und hocheffizient. Sie arbeiten mit einer standardmäßigen Durchflussrate von 30 l/min und lassen sich einfach auf 20 l/min anpassen.



LH 39/40 E

Aufbrechhammer der Superschwergewichtsklasse

Mit einer Schlagleistung von 150 J und durchschnittlich 1275 Schlägen/min zählen die Modelle LH 39 und LH 40 E zu den kraftvollsten Handhämmern überhaupt. Sie kommen bei den anspruchsvollsten Aufgaben zum Einsatz: auf schwerem Asphalt, in Stahlbeton und an Fundamenten sowie z.B. zum Eintreiben von Zeltägeln. Die Modelle sind besonders beliebt bei Vermietfirmen in Nordamerika, Südamerika sowie Südafrika und werden oftmals als Alternative für Minibagger mit Anbauwerkzeugen genutzt.



LHD 23 M

Gesteinsbohrhammer

Dieses Werkzeug ist für das Bohren von Sprenglöchern, Ankerlöchern und Keillöchern zum Gesteinsspalten vorgesehen. Dieser Hammertyp wird z.B. von Baufirmen, im Militärbereich und von Versorgungsunternehmen genutzt, die adäquate und effektive Bohrlösungen ohne große Kompressoren benötigen. Mit dem Standardbohrer können Löcher bis zu 50 mm Durchmesser und mehreren Metern Tiefe erzeugt werden. Schlag- und Drehbewegungen werden durch eine hydraulische Energiezufuhr ermöglicht. Zum Spülen ist ein zusätzlicher kleiner Kompressor erforderlich. Durch den Verzicht auf eine Luftspülung kann die Einheit auch ohne Druckluft betrieben werden und mit einem Spiralbohrer Löcher bis zu 1 m Tiefe bohren.

Sonstige Hydraulikwerkzeuge



Trennsägen

Diese leistungsstarken, leichten und kompakten Sägen können zum Trennen von Beton, Asphalt und Stahl eingesetzt werden. Ihre einfache Hydraulik-konstruktion mit Direktantrieb verringert den Wartungsaufwand, besonders im Vergleich zu Sägen mit Riemenantrieb. Dank ihrer optimalen Schneid-geometrie sind sie selbst unter anspruchsvollsten Bedingungen einfach zu benutzen.

In Kombination mit einem optional erhältlichen Führungswagen (1809 0010 01) lassen sich die Sägen auf Böden, Straßen zum Fugen-schneiden und für andere einfachere Oberflächenarbeiten einsetzen.



Technische Daten

Typ		Trennsäge LS 14	Trennsäge LS 16
Gewicht	kg (lb.)	9.8 (21.6)	10.6 (23.4)
Öldurchfluss	l/min (gpm)	20-30 (5-8)	20-40 (5-10)
Max. Öldruck	bar (psi)	172 (2500)	172 (2500)
Drehzahl	U/min	2500-4000	2000-4000
Geschwindigkeit	m/s (ft./s)	46-75 (151-246)	42-85 (138-279)
Scheibengröße	mm (in.)	355 (14)	405 (16)
Dorngröße	mm (in.)	25.4 (1)	25.4 (1)
Schneidtiefe	mm (in.)	133 (5.2)	150 (5.9)
EHTMA-Klasse		C/D	C/D/E
Art.nr.		1809 0140 01	1809 0160 00

Lieferung erfolgt ohne Sägeblatt.



Kernbohrer

Diese kraftvollen Kernbohrgeräte sind wie geschaffen für Arbeitsbereiche, die keinen Raum für Bohrstützen bieten. Dank des rückschlagfreien Betriebs lassen sich im Handbetrieb Löcher mit bis zu 200 mm Durchmesser bohren. Die Werkzeuge arbeiten vollhydraulisch und bewältigen per wassergespültem Diamant-Kernbohrverfahren die härtesten Aufgaben. LCD-Kernbohrer besitzen keine elektrischen Bauteile und arbeiten funkenfrei. Dies gewährleistet einen sicheren Betrieb im Gebäudeinneren, in Gefahrenzonen und sogar in Unterwasserbereichen.

Technische Daten

Typ		LCD 5	LCD 10	LCD 15	LCD 24
Gewicht	kg (lb.)	8.2 (18)	8.2 (18)	8.2 (18)	8.2 (18)
Öldurchfluss	l/min (gpm)	20 (5.3)	20 (5.3)	20 (5.3)	20 (5.3)
Länge ohne Bohrer	mm (in.)	406 (16)	406 (16)	406 (16)	406 (16)
Betriebsdruck	bar (psi)	80-172 (1160-2500)	80-172 (1160-2500)	80-172 (1160-2500)	80-172 (1160-2500)
Drehgeschwindigkeit	U/min	600	1000	1500	2400
Bohrerdurchmesser	mm (in.)	75-202 (3-8)	50-100 (2-4)	25-75 (1-3)	12-30 (0.5-1.2)
Innengewinde (Antrieb)*		1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP
EHTMA-Klasse		C	C	C	C
Art.nr.		1808 5121 06	1808 5121 11	1808 5121 16	1808 5121 25

*) Adapter von 1/2 Zoll BSP außen auf 1 1/4 Zoll UNC innen bei Kernbohrkronen mit größerem Durchmesser enthalten.
Lieferung erfolgt ohne Kernbohrkrone.



Wasserpumpen

Leichte und kompakte Tauchent-leerungspumpen werden für viele Anwendungen genutzt. Dazu zählt das Dauerpumpen von sauberem oder ver-schmutztem Wasser auf Baustellen sowie in gefluteten Aushüben und Kellern.

Technische Daten

Typ		LWP 2	LTP 3
Gewicht	kg (lb.)	10.25 (23)	12.7 (28)
Abmessungen H x B	mm (in.)	267x215 (10.5x8.5)	360x300 (14.2x11.9)
Öldurchfluss	l/min (gpm)	18-24 (4.8-6.4)	26-38 (6.9-10.1)
Betriebsdruck	bar (psi)	100 (1500)	140 (2000)
Max. Geschwindigkeit	U/min	4000	4200
Max. Förderhöhe	m (ft.)	25 (82)	32 (104)
Max. Pumpendurchsatz	l/s (gps)	14 (3.7)	32 (8.5)
Austritt		2"	3"
Feststofffähig bis	mm (in.)	10 (3/8)	60 (2 1/2)
EHTMA-Klasse		C	D
Art.nr.		1806 1014 34	1806 1014 35

Pfahlzieher

Der Pfahlzieher wird z.B. von Straßenwartungsunternehmen verwendet, um Leitplanken zu reparieren. Atlas Copco-Ziehgeräte besitzen gehärtete Backen und eine automatische Kettenspannklemme. Damit eignen sie sich optimal zum Entfernen aller Holz- oder Stahlpfosten einschließlich IPE-, HPE- und UPE-Profile sowie runde und viereckige Stahlrohre. Per integriertem Handhebel wird eine Gesamtzugkraft von 10 t ausgeübt.



Technische Daten

Typ	LPP 10HD	
Gewicht	kg (lb.)	60 (132)
Öldurchfluss	l/min (gpm)	18-38 (5-10)
Max. Rückleitungsdruck	bar (psi)	160 (2320)
Hubleistung je Schlag	bar (psi)	30 (435)
Zugkraft	mm (in.)	12-200 (0.5-8)
Volle Zugkraft	kg (lb.)	6000 (13228)
Volle Zugkraft max	kg (lb.)	10000 (22045)
EHTMA-Klasse		C/D
Art.nr.		1801 8100 03

Erdungstreiber

Ausgewogen und einfach zu nutzen – diese Eintreiber sind mit einem Fernsteuerungsventil ausgerüstet. Die Treiber decken die meisten Anforderungen für Erdanschlüsse mit 2-3 m Tiefe ab.



Technische Daten

Typ		LGRD-RV 16	LGRD-RV 25
Gewicht Aggregat	kg (lb.)	20.5 (45)	20.5 (45)
Gewicht mit Schläuchen und Steuerventil	kg (lb.)	24 (53)	24 (53)
Max. Betriebsdruck	bar (psi)	140 (2000)	140 (2000)
Öldurchfluss	l/min (gpm)	18-30 (5-8)	18-30 (5-8)
Schlagleistung bei 30 l/min	Schläge	1740	1740
Hydraulikanschlüsse		1/2 Zoll BSP	1/2 Zoll BSP
Durchführungsdurchmesser	mm (in.)	16 (5/8)	25 (1)
EHTMA-Klasse		C/D	C/D
Art.nr.		1801 3940 01	1801 3940 00



Pfahltreiber

Pfahltreiber werden zum Eintreiben von Leitplankenrohren, Profilen, Wegschildern, Zäunen und verschiedensten Anker verwendet. Sie ermöglichen ein stabiles und kraftvolles Einrammen unterschiedlichster Pfostengrößen mit hoher Geschwindigkeit. Bei einem Betrieb über das optionale Fernsteuerungsventil, das an einem Schlauch montiert ist, können die Rammen zusammen mit dem Werkzeug aufgerichtet werden.

Technische Daten

Typ		LPD-T	LPD-RV
Aktivierungstyp		Auslösehebel	Fernsteuerventil
Hydrauliksystem		Durchflusssystem	Durchfluss- oder Speichersystem
Gewicht	kg (lb.)	30.6 (68)	28.8 (64)
Gewicht mit Schläuchen	kg (lb.)	34 (75)	
Gewicht mit Schl. usw.	kg (lb.)		32 (71)
Max. Betriebsdruck	bar (psi)	140 (2000)	140 (2000)
Öldurchfluss	l/min (gpm)	18-30 (5-8)	18-30 (5-8)
Schlagleistung bei 30 l/min	Schläge/min	1500	1500
Hydraulikanschlüsse		1/2" BSP	1/2" BSP
EHTMA-Klasse		C/D	C/D
Art.nr.		1801 4040 00	1801 4050 00

Adapter für Pfostenrammen

	Art.nr.
Universaladapter	3371 8060 33
Runder Adapter 96 mm	3371 8060 34
Viereckiger Adapter 54 mm	3371 8060 32

Handgehaltenes Erdbohrgerät

Dieses kompakte und effiziente Werkzeug bohrt Löcher bis zu 1,3 m Tiefe mit einem Durchmesser zwischen 90 und 350 mm. Es verfügt über eine Drehrichtungskehr und ist für eine Bedienung durch zwei Personen ausgelegt. Alle Bohrer verfügen über austauschbare Kronen und Spitzen.

Optional ist eine Version für den Anbau an Minibagger verfügbar.

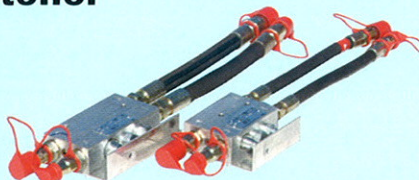


Technische Daten

Typ		LPHB
Gewicht ohne Bohrer	kg (lb.)	20 (44)
Öldurchfluss	l/min (gpm)	5.3-10.6 (20-40)
Betriebsdruck	bar (psi)	80-150 (1100-2150)
Max. Rückleitungsdruck	bar (psi)	50 (725)
Drehmoment	Nm (lb. ft)	315 (232)
Drehgeschwindigkeit	U/min	60-160
Bohrergröße bei L = 870	mm (in.)	90-350 (3.5-13.8)
EHTMA-Klasse		C/D/E
Art.nr.		1806 1014 33

Ölmengenteiler

Per Ölmengenteiler sind Sie in der Lage, Werkzeuge über hydraulisch betriebene Basiseinheiten wie z.B. einen Minibagger zu nutzen, indem Sie Durchfluss und Druck mindern. Dazu muss zwischen Teiler und Werkzeug ein Verlängerungsschlauch angeschlossen werden.



Technische Daten

Typ		LFD 20	LFD 30
Max. Öldurchfluss	l/min (gpm)	60 (15.85)	120 (31.0)
Geregelter Öldurchfluss	l/min (gpm)	20-25 (5.3-6.6)	25-38 (6.0-10)
EHTMA-Klasse		C	D
Art.nr.		1801 1632 29	1801 1642 32

Verlängerungsschläuche

Durch den zusätzlichen Einsatz von zwei 7-m-Verlängerungsschläuchen können Sie eine Schlauchlänge von bis zu 21 m ohne nennenswerten Druckabfall nutzen. Die Schläuche sind leicht und flexibel. Sie werden über Flat-Face-Kupplungen angebracht. (7m-Verlängerungsschläuche werden standardmäßig mit LP 9-20 und LP 13-30 P ausgeliefert.)



Technische Daten

Länge	m (ft)	7 (23)	12 (39)
Flat-Face-Schnellkupplungen	Abmessungen	1/2"	1/2"
EHTMA-Klasse		C/D	C/D
Art.nr.		3371 8010 87	3371 8010 89

Ein breites Spektrum an qualitativ hochwertigen Meißeln

Bei Atlas Copco finden Sie eine optimale Auswahl von Meißeln für jede Arbeit.

Die Werkzeuge von Atlas Copco zählen zu den verschleißbeständigsten auf dem Markt. Eine kontrollierte Wärmebehandlung verleiht tiefen Oberflächenschichten Festigkeit und hohe Verschleißfestigkeit und sorgt gleichzeitig für einen zähen, schlagfesten Kern, der Werkzeugbruch verhindert.

Die Schlagfläche ist gefräst. Dies sorgt für direkteren Kontakt zwischen Kolben und Werkzeug, verbessert den Energietransfer und reduziert Vibration und Verschleiß für Hammer und Meißel.

Angaben zu Bohrsteel und anderem Zubehör entnehmen Sie dem Atlas Copco-Zubehörcatalog oder wenden Sie sich an Ihren Atlas Copco-Berater.

	Spitze-Fläche (ISO)											
	22 x 82,5 mm (7/8 x 3 1/4 in)			25 x 108 mm (1 x 4 1/4 in)			28 x 160 mm (1 1/8 x 6 1/4 in)			32 x 160 mm (1 1/4 x 6 1/4 in)		
	B (mm)	L (mm)	Art.nr.	B (mm)	L (mm)	Art.nr.	B (mm)	L (mm)	Art.nr.	B (mm)	L (mm)	Art.nr.
Spitzmeißel		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
Flachmeißel	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
Breitmeißel	75	380	3083 3246 00	75	380	3083 3255 00	75	380	3083 3277 00	75	380	3083 3211 00
Keilmeißel	35	380	3083 3250 00	35	380	3083 3258 00	40	400	3083 3282 00	40	400	3083 3216 00
Grabmeißel	75	450	3083 3247 00	75	380	3083 3256 00	75	380	3083 3279 00	75	380	3083 3213 00
Breitspaten	120	400	3083 3248 00	120	380	3083 3257 00	125	380	3083 3280 00	125	380	3083 3214 00
Asphaltschneider	125	380	3083 3069 00				115	300	3083 3278 00	115	300	3083 3212 00
Grabspaten	125	430	3083 3249 00	125	430	3083 3033 00	140	380	3083 3281 00	140	380	3083 3215 00
Schaft f. Stampfplatte		310	3083 3251 00		280	3083 3259 00		230	3083 3283 01		235	3083 3218 01
Stampfplatte, rund	175		3083 3252 10	175		3083 3252 10	180		3083 3301 00	180		3083 3301 00
Stampfplatte, viereckig	175		3083 3239 00	175		3083 3239 00	150		3083 3302 00	150		3083 3302 00
Stampfplatte, viereckig							200		3083 3197 00	200		3083 3197 00
Rammglocke, rund	100		9245 2817 90	100		9245 2817 90						

	Fläche zu Fläche (US-Version)						Spitze zu Fläche (US-Version)					
	7/8 x 3 1/4 in (22 x 82,5 mm)			1 x 4 1/4 in (25 x 108 mm)			1 1/8 x 6 in (28 x 152 mm)			1 1/4 x 6 in (32 x 152 mm)		
	B (in)	L (in)	Art.nr.	B (in)	L (in)	Art.nr.	B (in)	L (in)	Art.nr.	B (in)	L (in)	Art.nr.
Spitzmeißel		14	3083 4050 00		15	3083 4030 00		14	3083 3267 00		14	3083 3285 00
		18	3083 4050 10		18	3083 4030 10		18	3083 4015 10		18	3083 4000 10
		24	3083 4050 20		24	3083 4030 20		24	3083 4015 20		24	3083 4000 20
		36	3083 4050 30		36	3083 4030 30		36	3083 4015 30		36	3083 4000 30
Flachmeißel	1	14	3083 3303 00	1 1/8	15	3083 3309 00	1 1/4	14	3083 3268 00	1 3/8	14	3083 3286 00
	1	18	3083 4051 10	1 1/8	18	3083 4031 10	1 1/4	18	3083 4016 10	1 3/8	18	3083 4001 10
	1	24	3083 3304 00	1 1/8	24	3083 4031 20	1 1/4	24	3083 4016 20	1 3/8	24	3083 4001 20
	1	36	3083 4051 30	1 1/8	36	3083 4031 30	1 1/4	36	3083 4016 30	1 3/8	36	3083 4001 30
Breitmeißel	3	14	3083 3305 00	3	15	3083 3310 00	3	15	3083 3289 00	3	15	3083 3295 00
	3	18	3083 4052 10	3	18	3083 4032 00	3	18	3083 4017 00	3	18	3083 4002 00
	3	24	3083 4052 20	3	24	3083 4032 10	3	24	3083 4017 10	3	24	3073 4002 10
	3	36	3083 4052 30	3	36	3083 4032 20	3	36	3083 4017 20	3	36	3083 4002 20
Keilmeißel	1 3/8	15	3083 4057 00	2	15	3083 3313 00	2	16	3083 3294 00	2	16	3083 3300 00
Grabmeißel	3	14	3083 3306 00	3	15	3083 3311 00	3	15	3083 3291 00	3	15	3083 3297 00
Breitspaten	4 3/4	13	3083 3307 00	4 3/4	13	3083 3312 00	5	13	3083 3292 00	5	13	3083 3298 00
Asphaltschneider	5	12	3083 4053 00	5	13	3083 4033 00	5	13	3083 3290 00	5	13	3083 3296 00
Grabspaten	5	17	3083 3308 00	5	16	3083 4035 00	5 1/2	15	3083 3293 00	5 1/2	15	3083 3299 00
Schaft f. Stampfplatte		8	3083 4058 00		11	3083 4037 00		9	3083 3269 00		9	3083 3287 00
Stampfplatte, rund	7		3083 3252 10	7		3083 3252 10	7		3083 3301 00	7		3083 3301 00
Stampfplatte, viereckig	7		3083 3239 00	7		3083 3239 00	6		3083 3302 00	6		3083 3302 00
Stampfplatte, viereckig							8		3083 3197 00	8		3083 3197 00
Rammglocke, rund	4		9245 2817 90	4		9245 2817 90						

Verwenden Sie ausschließlich Originalbauteile. Schäden oder Fehlfunktionen, die durch den Einsatz unzulässiger Bauteile entstehen, werden nicht durch Garantie oder Produkthaftung abgedeckt.



Gesellschaft m.b.H.
5162 Obertrum a. See, Handelsstraße 14
Tel. 0 62 19 / 80 65, Fax 0 62 19 / 80 65-9
www.alzner.at office@alzner.at

www.atlascopco.com