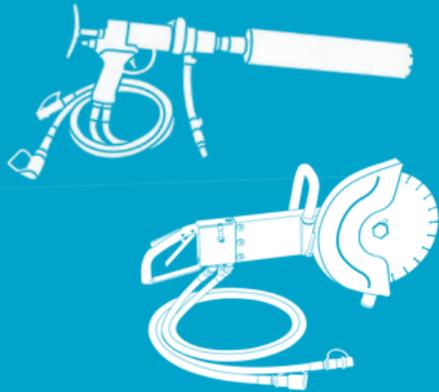


**HANDGEHALTENE  
HYDRAULIKWERK-  
ZEUGE**



*Atlas Copco*





## **IHR GESCHÄFT IST IN GUTEN HÄNDEN**

Mit Hydraulik können Sie in weniger Zeit mehr erledigen. Sie ermöglicht, dass Werkzeuge mit weniger Vibrationen und Lärm mehr Schlagenergie entwickeln. Hydraulik ist einfach besser.

Auf den ersten Blick scheint ein hydraulischer Aufbrechhammer vielleicht nichts Besonderes zu sein. Er ist kompakt, leise und entwickelt anscheinend weniger Vibrationen als elektrische oder pneumatische Werkzeuge. Doch an ihm ist viel mehr dran, als das Auge erkennt.

Sobald Sie den Auslöser betätigen, sollten Sie sich auf eine Überraschung gefasst machen. Hydrauliköl ist ein leistungsfähiger

Energieüberträger. Ein Antriebsaggregat mit 9 PS bringt die gleiche Kraft auf die Werkzeugspitze wie ein 20-PS-Dieselmotor.

Für den Preis einer Kombination aus Kompressor und Aufbrechhammer bekommen Sie zwei komplette Sets mit Hydraulikaggregat und passendem Hammer. Hydraulik macht sich sogar bezahlt, wenn sie abgeschaltet ist. Die energieeffizienten Aggregate

sind so kompakt, dass sie in ein Lagerregal oder den Kofferraum eines Kombi-Pkws passen. So sparen Sie Kraftstoff. Zwei Personen können das Aggregat mit Leichtigkeit transportieren.

Wenn Sie bereits hydraulische Werkzeuge verwenden, wissen Sie, was Sie bekommen. Wenn Sie noch keine Erfahrung mit Hydraulik haben, befinden Sie und Ihr Geschäft sich bei uns in guten Händen.

# FAKTEN ZUM THEMA **HYDRAULIK**

Hier erfahren Sie, warum und wann Hydraulik die beste Wahl ist, um einen Job zeitgerecht und im Budget zu erledigen.

Angesichts von nur zwei beweglichen Komponenten ist der Verschleiß minimal und die Zahl der Ersatzteile ist gering. Diese Werkzeuge benötigen sehr wenig Wartung. Feuchtigkeit oder Schmutz können in den geschlossenen Hydraulikkreislauf nicht eindringen. Dank der Kupplungen mit integrierten Rückschlagventilen, die ein Auslaufen von Öl verhindern, lässt sich das System außerdem einfach sauber halten. Die

Schläuche werden mit hochwertigen Kupplungen angeschlossen. Sie entsprechen den Standards der EHTMA (European Hydraulic Tool Manufacturers Association). Das bedeutet einfache, schnelle und sichere Anschlüsse auch in Umgebungen mit hoher Staub- und Schmutzbelastung. Bediener lieben hydraulische Werkzeuge, weil sie weniger Vibrationen als viele andere auf dem Markt erhältliche Werkzeuge entwickeln. Sie stoßen keine Abgase

aus und sind darum weniger laut. In vielen Fällen werden Sie nicht einmal ein spezielles Antriebsaggregat brauchen. Hydraulische Werkzeuge lassen sich mit verschiedensten hydraulischen Kraftquellen nutzen, z. B. einem Mini-Bagger, Unimog oder Traktor. Hydraulische Werkzeuge eignen sich also perfekt für schnelle Ein-Tages-Jobs wie den Bau von Zäunen oder das Aufbrechen von Asphalt zum Verlegen von Rohren oder Kabeln.

## HYDRAULIKLEITFADEN



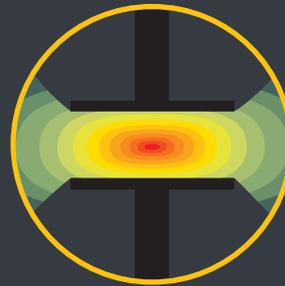
### WIE

Es handelt sich um ein geschlossenes System mit minimalem Verschleiß und sehr wenigen Teilen, die erneuert werden müssen.



### WARUM

Hydraulische Systeme sind nahezu wartungsfrei und bieten das beste Leistungs-Gewicht-Verhältnis aller Antriebssysteme.



### WAS

Hydrauliköl ist extremem Druck gewachsen und darum ein leistungsfähiger Energieüberträger.



### WER

Hervorragend für Baufirmen, Maschinenvermieter oder Profis, die unterwegs viel Leistung für jeweils ein Werkzeug brauchen.



### WO

Hydraulikwerkzeuge eignen sich ideal für den Einsatz auf der Straße, in einem Bergwerk, in der Landwirtschaft oder auf einer Baustelle. Durch ihr hohes Leistungs-Gewicht-Verhältnis passen die Aggregate in einen normalen Kombi-Pkw.

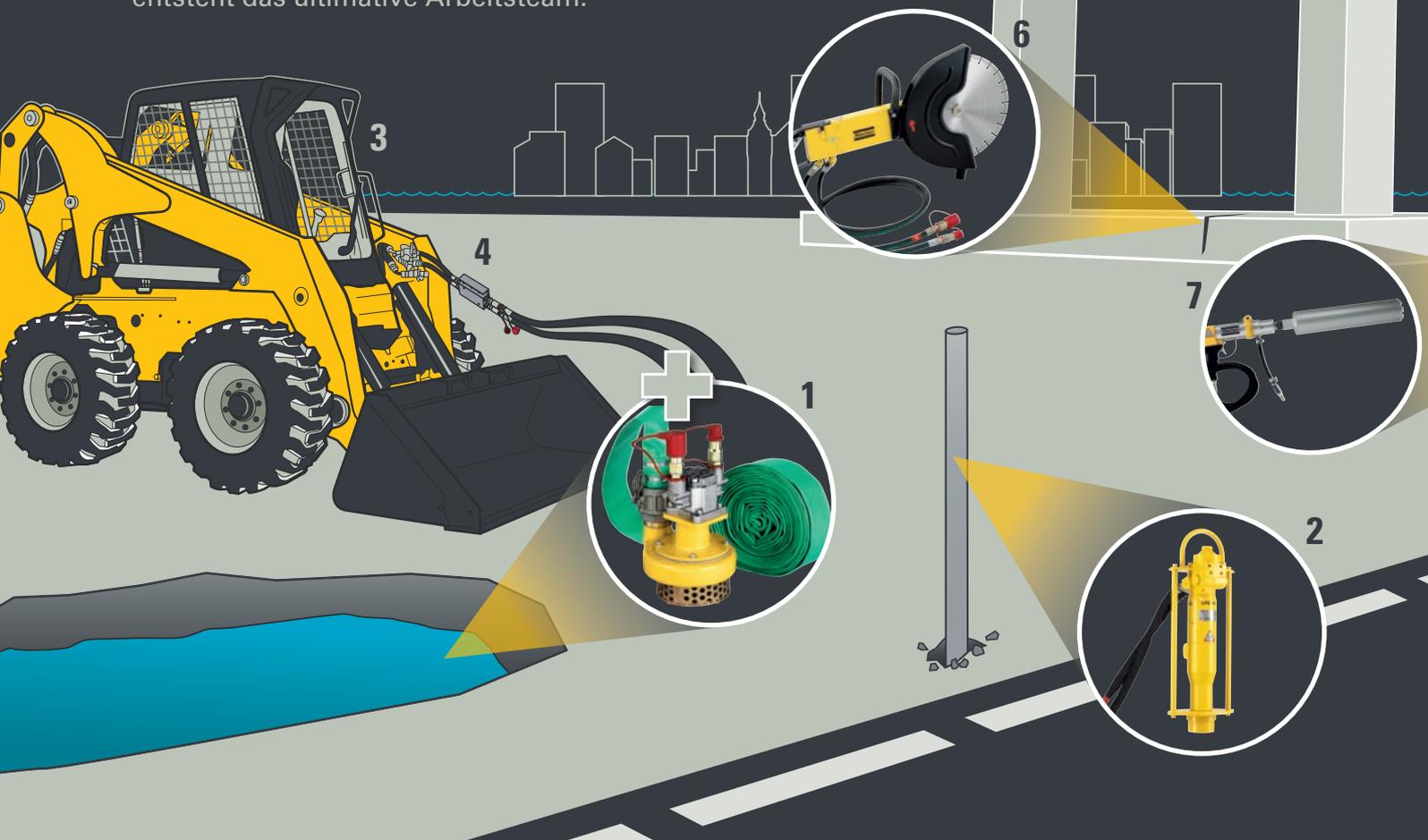


### WANN

Um jeder Herausforderung schnell und mit viel Leistung gerecht zu werden.

# DIE **ULTIMATIVE** POWER-KOMBI

Hydrauliklösungen bieten ein unübertroffenes Leistungs-Gewicht-Verhältnis. Aus einer Vielzahl von Werkzeugen und ebenso leichten wie starken Antriebsaggregaten entsteht das ultimative Arbeitsteam.



## DIE **STÄRKEN** DER HYDRAULIK

Hydrauliktechnik erleichtert den Werkzeugwechsel und macht es möglich, alle verfügbaren Werkzeuge mit dem gleichen Aggregat oder Bagger anzutreiben.

### **HOHE LEISTUNG ZU NIEDRIGEN KOSTEN**

Für den Preis eines Kompressor samt Aufbrechhammer bekommen Sie zwei komplette Pakete mit Hydraulikaggregat und Aufbrechhammer. Mehr Leistung – weniger Kosten.

### **VIEL POWER AUF KLEINEM RAUM**

Ein Beispiel: Ein hydraulisches Antriebsaggregat mit 9 PS bringt die gleiche Kraft auf die Werkzeugschneidspitze wie ein 20-PS-Dieselmotor.

### **MOBIL UND LEICHT VERFÜGBAR**

Durch ihr hervorragendes Leistungs-Gewicht-Verhältnis sind Hydraulikaggregate echte Kraftpakete. Sie sind so leicht und kompakt, dass sie sogar in einen Kombi-Pkw passen.

### **ZUVERLÄSSIG LÄNGERE BETRIEBSDAUER**

Angesichts von nur ein oder zwei beweglichen Komponenten ist der Verschleiß minimal und die Zahl der Ersatzteile gering.



# EFFEKTIV AUFBRECHEN – ALLES UND ÜBERALL

Wir helfen Ihnen, in jeder Situation zurecht zu kommen, wo ein Aufbrech- oder Abba hammer benötigt wird. Mit den richtigen Werkzeugen knacken Sie nahezu jedes Material – überall.

**ABBAU-  
HAMMER**

**SPEZIALIST FÜR DIE  
HORIZONTALE**

Der LH11 eignet sich ideal für horizontale Abbrucharbeiten an Ziegelsteinen, Mörtel und Leichtbeton. Er verfügt über einen D-Griff und optional einen abnehmbaren Vordergriff. Der LH 11 ist ein großartiges Werkzeug für Sanierung, Abbruch und Umbau.

**LEICHT**

**LEICHT UND VIELSEITIG**

Unsere LH 180 und LH 190 E Hämmer werden zum Aufbrechen von Mauerwerk, gefrorenem Erdreich, Asphalt und Beton sowie zum Stampfen und Verdichten genutzt. Baufirmen und Maschinenvermieter setzen sie gerne für die Sanierung im Innen- und Außenbereich und für Abbrucharbeiten ein.

**MITTEL-  
SCHWER**

**MITTELSCHWER UND  
VIELSEITIG**

Die LH220/230 E gehören zu den besten Allzweck-Aufbrechhäm mern in der 23-28 kg Klasse. Sie werden häufig mit 125-mm Asphaltspaten bei Straßenbau und Instandhaltungsarbeiten eingesetzt, eignen sich aber ebenso für Arbeiten an Mauerwerk, gefrorenem Erdreich und Beton.

**SCHWER**

**SCHWER UND VIELSEITIG**

Zum Aufbrechen von gefrorenem Erdreich, Asphalt und Stahlbeton braucht man schwere Aufbrechhäm mmer. Unsere LH 270 und LH 280 E gehören zu den Besten ihrer Gewichtsklasse.

**SUPER-  
SCHWER**

**WENN ES HART AUF HART  
KOMMT**

Der LH 390 und LH 400 E sind zwei der leistungsfähigsten handgeführten Aufbrechhäm mmer der Welt. Sie werden für anspruchsvollste Aufgaben an schwerem Asphalt, Stahlbeton und Fundamenten eingesetzt.

Alle HBP-Aufbrechhäm mmer verfügen über Nippel, die den Betrieb der Häm mmer abweichend von der werkseitigen Einstellung mit anderen Ölmengen erlauben.

Standard-Häm mmer (inkl. HBP-Version)		LH 180	LH 220	LH 220 HBP	LH 270	LH 270 HBP	LH 390	LH 390 HBP
Gewicht einschl. Schläuchen <sup>1</sup>	kg	19,5	22,5	22,5	26,5	26,5	33	33
Länge <sup>1</sup>	mm	650	690	690	765	765	765	765
Öldurchfluss	l/min	20	20-30	20-30	20-30	20-30	30-40	30
Betriebsdruck	bar	95-110	105-125	115-130	110-125	115-130	110-125	115-130
Max. Rückleitungsdruck	bar	10	15	35	15	35	15	20
Schlagfrequenz	Schläge/min	1.400	1.500-2.100	1.500-2.100	1.350-1.750	1.350-1.750	1.150-1.600	1.150-1.600
Vibrationspegel 3-achsig (ISO 28927-10) <sup>2,3</sup>	m/s <sup>2</sup>	15,1	17,3	17,4	18,2	18,1	20,1	20,1
Geräuschpegel garantiert (2000/14/EC) <sup>3</sup>	Lw dB(A)	107	107	107	110	110	106	106
Schalldruckpegel (ISO 11203) <sup>3</sup>	Lp, r = 1 m, dB(A)	93	94	94	95	95	93	93
EHTMA-Klasse		C	C/D	C/D	C/D	C/D	D/E	D
Artikelnummer, Schaftgröße: Hex	25x108	mm	1801 3443 36	1801 3543 46	1801 3546 87	-	-	-
	28x152	mm	1801 3443 37	1801 3543 47	1801 3546 88	1801 3643 56	1801 3646 97	1801 3743 64
	28x160	mm	1801 3443 38	1801 3543 48	1801 3546 89	1801 3643 57	1801 3646 98	1801 3743 65
	32x152	mm	1801 3443 39	1801 3543 49	1801 3546 90	1801 3643 58	1801 3646 99	1801 3743 66
	32x160	mm	1801 3443 40	1801 3543 50	1801 3546 91	1801 3643 59	1801 3647 00	1801 3743 67

1) LH 180 und LH 220 mit Hex 25 gemessen, LH 270 und LH 390 mit Hex 32 gemessen 2) LH 180 und LH 220 bei 20 l/min gemessen, LH 270 und LH 390 bei 30 l/min gemessen.  
3) Wichtig: Die genauen Messwerte finden Sie in der Sicherheits- und Bedienungsanleitung des Produkts (Art.-Nr. 3392 5206 01). Besuchen Sie [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com)

## Abbauhammer

### Gut im Griff

Der D-Griff liegt gut in der Hand. Optional ist ein abnehmbarer Vordergriff erhältlich.



LH  
11

### Niedriges Gewicht

Der LH11 eignet sich ideal für horizontale Arbeiten an Ziegelsteinen, Mörtel und Leichtbeton.

## Mehrzweck-Aufbrechhammer

### Bedienerfreundlich

Dieser Aufbrechhammer entlastet seinen Nutzer wirkungsvoll durch geringe Vibrationen, niedrigen Lärmpegel und schlanke Bauweise.

### Material

Der LH 230 E ist für Arbeiten an mittelharten und harten Materialien wie Asphalt und Beton optimiert.



### Kraftvoll

Das hohe Leistungs-Gewicht-Verhältnis sorgt für einen besonders kompakten Aufbrechhammer.

HERVORRAGENDE  
ERGONOMIE

### E = Ergonomisch

Die hervorragende Vibrationsdämpfung dieses Aufbrechhammers ermöglicht über acht Stunden langes Arbeiten ohne Gefahr für die Gesundheit.

LH  
230<sub>E</sub>

Hammer		LH 11
Gewicht (einschl. Schläuchen)	kg	15,5
Länge	mm	650
Öldurchfluss	l/min	20
Betriebsdruck	bar	80-100
Max. Rückleitungsdruck	bar	10
Schlagfrequenz	Schläge/min	2.300
Vibrationspegel dreiachsig (ISO 28927-10) <sup>1</sup>	m/s <sup>2</sup>	16,5
Geräuschpegel garantiert (2000/14/EC) <sup>3</sup>	Lw dB(A)	105
Schalldruckpegel (ISO 11203) <sup>3</sup>	Lp, r = 1 m, dB(A)	93
EHTMA-Klasse		C
Artikelnummer – Schaftgröße Hex	22x82,5 mm	1801 1741 18

Wichtig: Die genauen Messwerte finden Sie in der Sicherheits- und Bedienungsanleitung des Produkts (Art.-Nr. 9800 0693 90). Besuchen Sie [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com)

### Tragbare Stärke

Der LH11 ist leicht und dennoch stark genug, um einen guten Job zu leisten.



Vibrationsgedämpfte Hämmer (inkl. HBP-Version)		LH 190 E	LH 230 E	LH 230 E HBP	LH 280 E	LH 280 E HBP	LH 400 E	LH 400 E HBP
Gewicht einschl. Schläuchen <sup>1</sup>	kg	25	28	28	32,5	32,5	39	39
Länge <sup>1</sup>	mm	650	690	690	765	765	765	765
Öldurchfluss	l/min	20	20-30	20-30	20-30	20-30	30-40	30
Betriebsdruck	bar	95-110	105-125	115-130	110-125	115-130	110-125	115-130
Max. Rückleitungsdruck	bar	10	15	35	15	35	15	20
Schlagfrequenz	Schläge/min	1.400	1.500-2.100	1.500-2.100	1.350-1.750	1.350-1.750	1.150-1.600	1.150-1.600
Vibrationspegel 3-achsig (ISO 28927-10) <sup>2,3</sup>	m/s <sup>2</sup>	5	4,8	4,9	6	5,8	5,4	6,4
Geräuschpegel garantiert (2000/14/EC) <sup>3</sup>	Lw dB(A)	107	107	107	110	110	106	106
Schalldruckpegel (ISO 11203) <sup>3</sup>	Lp, r = 1 m, dB(A)	93	94	94	95	95	93	93
EHTMA-Klasse		C	C/D	C/D	C/D	C/D	D/E	D
Artikelnummer, Schaftgröße: Hex	25x108 mm	1801 3443 41	1801 3543 51	1801 3546 92	-	-	-	-
	28x152 mm	1801 3443 42	1801 3543 52	1801 3546 93	1801 3643 60	1801 3647 01	1801 3743 68	1801 3747 09
	28x160 mm	1801 3443 43	1801 3543 53	1801 3546 94	1801 3643 61	1801 3647 02	1801 3743 69	1801 3747 10
	32x152 mm	1801 3443 44	1801 3543 54	1801 3546 95	1801 3643 62	1801 3647 03	1801 3743 70	1801 3747 11
	32x160 mm	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 und LH 230 E mit Hex 25 gemessen, LH 280 E und LH 400 E mit Hex 32 gemessen 2) LH 190 E und LH 230 E bei 20 l/min gemessen, LH 280 E und LH 400 E bei 30 l/min gemessen.

3) Wichtig: Die genauen Messwerte finden Sie in der Sicherheits- und Bedienungsanleitung des Produkts (Art.-Nr. 3392 5206 01). Besuchen Sie [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com)

## Gesteinsbohrhammer

# FELS IST HART, HYDRAULIK IST HÄRTER

Fels ist hart. Unsere Gesteinsbohrer sind es ebenfalls.

Dieses leichte Werkzeug ist für das Bohren von Spreng-, Anker- und Keillöchern konzipiert. Baufirmen, das Militär und Versorgungsunternehmen setzen den LHD 23 M Gesteinsbohrer als adäquate und effiziente Bohrlösung ohne großen Kompressor ein. Mit Standard-Bohrstahl bohrt er Löcher von bis zu 50 mm Durchmesser und erreicht Bohrtiefen von ca. 6 m. Seine Schlag- und Rotationsbewegungen erfolgen mit hydraulischer Kraft. Zum Spülen ist ein kleiner zusätzlicher Kompressor erforderlich.



### AKTION 1: SCHLAGWIRKUNG

Beim Schlagbohren wird das Gestein durch die Schlagwirkung aufgebrochen, die vom Gesteinsbohrer an die Bohrspitze im Bohrloch übertragen wird.



### AKTION 2: VORSCHUBKRAFT

Zweck der Vorschubkraft ist es, den Bohrer in engem Kontakt mit dem Gestein zu halten. Die ingenieurtechnische Herausforderung besteht darin, große Vorschubkraft mit einer guten Rotation in Einklang zu bringen.



### AKTION 3: ROTATION

Die Rotation bringt den Bohrer in eine neue Position, um den nächsten Schlag so wirkungsvoll wie möglich zu machen. Beim Bohransatz braucht man eine gleichmäßige und langsame Rotation.



### AKTION 4: SPÜLEN

Bohrsysteme mit hoher Leistung benötigen eine gut funktionierende Spültechnologie, um das Bohrklein zu entfernen. Unter anderem Partikelgröße, Form und Material bestimmen die verwendete Spülmethode.



### Verwendung

Wenn Sie komfortables und effizientes Bohren ohne große Kompressoren wollen.

### Verwendung

Der LHD 23 M erreicht eine Bohrtiefe von bis zu sechs Metern und bohrt Löcher bis 50 mm Durchmesser.

### Ihr Schutz

Der Drehmomentbegrenzer verhindert Rückschläge beim Bohren.

### Besser bohren

Version mit separatem Schlagbetrieb und 2-Weg-Rotation erhältlich.

Gesteinsbohrhammer		LHD 23 M
Gewicht (einschl. Schläuchen)	kg	26
Dienstgewicht	kg	28,5
Öldurchfluss	l/min	20-25
Betriebsdruck	bar	100-140
Max. Rückleitungsdruck	bar	15
Schlagfrequenz (bei 25 l/min)	Schläge/min	2.550
Umdrehungen	Schläge/min	320-400
Drehmoment	Nm	30
Vibrationspegel dreiaxsig (ISO 28927-10) <sup>1</sup>	m/s <sup>2</sup>	11,7
Geräuschpegel garantiert (2000/14/EC) <sup>1</sup>	Lw dB(A)	118
Schalldruckpegel (ISO 11203) <sup>1</sup>	Lp, r = 1 m, dB(A)	104
EHTMA-Klasse		C
Einsteckende: Hex	mm	22x108
Art.-Nummer, CW-Version (Rotation im Uhrzeigersinn)		1801 3800 01
Art.-Nummer, CCW-Version (Rotation entgegen dem Uhrzeigersinn)		1801 3800 02

<sup>1</sup> Wichtig: Die genauen Messwerte finden Sie in der Sicherheits- und Bedienungsanleitung des Produkts (Art.-Nummer 3392 5013 01). Besuchen Sie [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com)



## Tauchpumpen

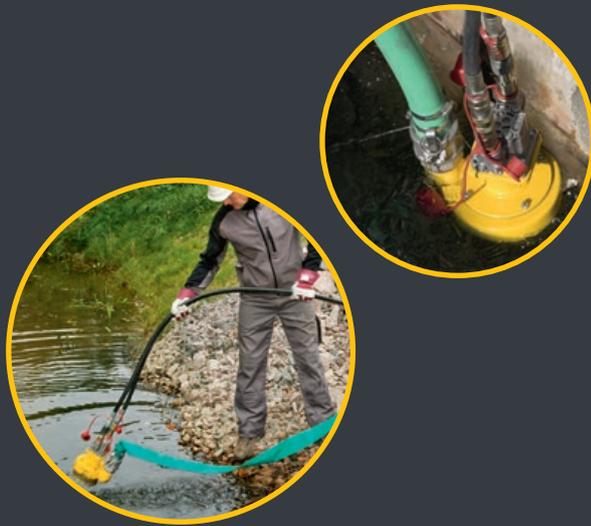
# HYDRAULIK MACHT PUMPEN SICHERER

Tauchpumpen gehören zu den Geräten, die niemals ausfallen dürfen. Darum sollten Sie hier zur Hydraulik greifen.

Tauchpumpen kommen bei verschiedensten Anwendungen zum Einsatz. Sie eignen sich hervorragend zum kontinuierlichen Pumpen von sauberem oder verunreinigtem Wasser auf Baustellen. In überfluteten Baugruben und Kellern bewirken sie wahre Wunder. Die Pumpen werden von einem integrierten Hydraulikmotor angetrieben, der über eine spezielle Antriebswelle, Dichtung und Lager verfügt. Die Kühlung und Schmierung unserer Pumpen erfolgt durch das Hydrauliköl, sodass sie ohne Schaden trocken laufen können. Angesichts ihrer Größe und ihres Gewichtes entwickeln sie eine beeindruckende Leistung. Sie bieten eine Förderhöhe von 25 bzw. 32 Metern und eine Förderleistung von 840 bzw. 1.920 l/min.

Die tauchbare 2-Zoll-Wasserpumpe toleriert kleine Steine und Schuttbeimischungen bis 10 mm Durchmesser und ist die ideale Allzweckpumpe für Gemeinden, Wasserversorger und Entsorgungsunternehmen sowie Rettungsdienste. Sie kommt verbreitet auch bei allgemeinen Bauarbeiten, Straßendiensten und Instandhaltungsarbeiten zum Einsatz.

Die 3-Zoll-Feststoff-Tauchpumpe kann für ähnliche Anwendungen eingesetzt werden. Die LPT3 ist allerdings noch extremeren Herausforderungen gewachsen. Sie eignet sich für Schlamm mit Beimischungen von Steinen und Partikeln bis 60 mm Durchmesser.



## LWP 2

**Der Alleskönner**  
Der LWP 2 eignet sich hervorragend für Gemeinden, Wasserversorger und Entsorgungsunternehmen sowie Rettungsdienste.

**Sicherheit an erster Stelle**  
Der Hydraulikmotor ist funkensicher und kann ohne Schaden trocken laufen.



### Niedriges Gewicht

Die LWP 2 wiegt nur 11 kg und ist auch auf engem Raum problemlos einsetzbar.

### Vielseitig

Pumpt reines oder verunreinigtes Wasser und Schlamm.

### Leichte Handhabung

Die LWP2 wird mit einem 10 m langen Austrittsschlauch geliefert, der mit Schnellkupplungen versehen ist.

### Funkensicher

Ein funkensicherer Motor ist beim Pumpen kontaminierter Flüssigkeiten eine wichtige Sicherheitsmaßnahme.

HERVORRAGENDE SICHERHEIT

### Verwendung

Die LPT 3 ist für Baustellen, überflutete Baugruben, Keller und Brunnen konzipiert.

## LTP 3



### Leichte Handhabung

Die LTP3 wird mit einem 10 m langen Austrittsschlauch geliefert, der mit Schnellkupplungen versehen ist.

### Bärenstark bei Schlamm und Schutt

Sie eignet sich für extreme Verunreinigungen und Schlamm mit Beimischungen von Steinen und Partikeln bis 60 mm Durchmesser.

Pumpen		LWP 2	LTP 3
Gewicht ca.	kg	11	13
Breite	mm	225	300
Öldurchfluss	l/min	18-24	26-38
Betriebsdruck	bar	100	140
Max. Druck	bar	172	172
Max. Förderhöhe	m	25	32
Max. Förderstrom	l/min	840	1.920
Druckstutzen	Zoll	2	3
Feststofffähig bis:	mm	10	60
EHTMA-Klasse		C	D
Art.-Nummer <sup>1</sup>		1806 1014 34	1806 1014 35

1) einschließlich 10 m Schlauch

Zusätzlicher Schlauch		2 Zoll	3 Zoll
Länge	m	10	10
Anschluss-Größe	mm	50,8	76,2
Gewicht	kg	3,4	3,8
Anmerkungen		Schnappverschluss-Schnellkupplung, weibl.	
Art.-Nummer		3378 0021 00	3378 0021 01

## Trennsägen

# EINFACH BEDEUTET SCHARF

Verschenden Sie beim Schneiden von Beton, Asphalt oder Stahl keine Zeit. Es ist ganz einfach.

Unsere hydraulischen Trennsägen sind einfach im Aufbau, aber lassen Sie sich davon nicht täuschen. Direktantrieb und einfache Bauweise bedeuten hohe Produktivität und geringen Wartungsbedarf, insbesondere im Vergleich zu Sägen mit Riemenantrieb. Dank des kompakten, schlanken Designs und des offenen Schneidbereichs behalten Sie bei der Arbeit immer den Überblick. Mithilfe des leichten Führungswagens können Sie die Sägen für Trennarbeiten an Böden, Straßen und für andere einfache Oberflächenarbeiten verwenden. Selbst unter Wasser funktionieren die Sägen dank Hydraulik und Direktantrieb perfekt.

### Einfach und stark

Die Bauweise von LS 16 und LS 14 ist sehr einfach. Das bedeutet weniger Wartung und mehr erledigte Arbeit.

**ZEIT UND  
GELD  
SPAREN**

### Kraftvoll schneiden

Mit ihrem guten Leistungs-Gewicht-Verhältnis und Direktantrieb ist diese Säge besonders effizient.



# LS 16

### Sicht bedeutet Sicherheit

Der Schneidbereich ist während der Arbeit deutlich sichtbar.



### Material

Mit der Säge können Sie Beton, Stahlbeton, Asphalt und Stahl schneiden. Nutzen Sie dazu Diamantscheiben für Trocken- und Nassschnitt oder abrasive Stahltrennscheiben.



### Seien Sie mobil!

Mit dem leichten Führungswagen gelingen gerade Schnitte perfekt.

Trennsägen		LS 14	LS 16
Gewicht (einschl. Schläuchen)	kg	12	13
Dienstgewicht (einschl. Scheibe)	kg	13,5	15
Öldurchfluss	l/min	20-30	20-40
Max. Druck	bar	172	
Umdrehungen	Schläge/min	2.500-4.000	2.000-4.000
Geschwindigkeit	m/s	46-75	42-85
Scheibengröße	mm	355	405
Dorngröße	mm	25,4	
Schnitttiefe	mm	133	160
Vibrationspegel 3-achsig (ISO 28927-8) 20 lpm <sup>1</sup>	m/s <sup>2</sup>	4,9	
Geräuschpegel garantiert (2000/14/EC) <sup>1</sup>	Lw dB(A)	108	116
Schalldruckpegel (ISO 11203) <sup>1</sup>	Lp, r = 1 m, dB(A)	94	102
EHTMA-Klasse		C/D	C/D/E
Art.-Nummer		1809 0140 01	1809 0160 00

### LSC-Wagen

Anmerkungen		inkl. Wasserkühlung
Gewicht	kg	25
Art.-Nummer		1809 0010 01

<sup>1</sup>) Wichtig: Die genauen Messwerte finden Sie in der Sicherheits- und Bedienungsanleitung des Produkts (Art.-Nummer 3392 5042 01). Besuchen Sie [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com)

## Kernbohrer

# VOLLE KONTROLLE BEIM KERNBOHREN

Drehmoment ist wichtig, aber für sicheres Arbeiten brauchen Sie außerdem Kontrolle. Unsere hydraulischen Kernbohrer sind beides: leistungsfähig und sicher.

Dank der hydraulischen Drehmomentkontrolle gibt es bei diesen Kernbohrern nur einen sehr geringen Rückschlag, sollte die Kernbohrkrone einmal verklemmen. So behalten Sie die Kontrolle über das Werkzeug, selbst bei Bohrungen von 200 mm Durchmesser oder mehr. Kernbohrer bieten ein weites Einsatzfeld einschließlich Gebäudesanierungen und Arbeiten im Bereich Energieversorgung. Man greift auf sie zurück bei der Installation von Drainage-, Abwasser- und Wasserrohren sowie Kabel- und Lüftungskanälen, wo große und tiefe Bohrungen benötigt werden. Kernbohrungen in Asphaltstraßen sind eine weitere ideale Verwendung für diesen enorm leistungsfähigen Bohrer.

Die Kernbohrer arbeiten funkenfrei, denn sie besitzen keine elektrischen Komponenten. Sie können im Innern von Gebäuden und sogar in Unterwasserbereichen eingesetzt werden. Mit einem runden 60-mm-Einspannende können Sie unsere Kernbohrer mit den meisten im Handel erhältlichen Bohrständen nutzen.

### Gut vorbereitet

Die Kernbohrer passen in herkömmliche Bohrstände.

### Noch kraftvoller

LCD 500 und 1500 eignen sich für Nassbohrungen mit Diamantkernbohrkronen unter härtesten Bedingungen.

## LCD 500



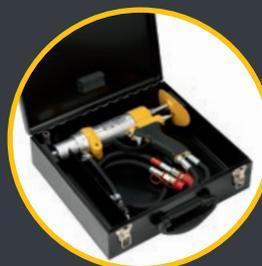
### Keine Funken

Es gibt keine elektrischen Komponenten. Sie können Kernbohrer darum im Innern von Gebäuden und sogar in unter Wasser sicher einsetzen.



### Sicherer dank Drehmomentkontrolle

Weil Sie keine Rückschläge befürchten müssen, können Sie Löcher mit bis zu 200 mm ohne Gestell bohren.



### Einfacher Transport

Für den sicheren und einfachen Transport wird der Kernbohrer in einem robusten Stahlkoffer geliefert.



Bohrfutter

### Beliebige Bohrstände verwendbar

Mit dem runden 60-mm-Einspannende können Sie die meisten im Handel erhältlichen Bohrstände verwenden.

Kernbohrer		LCD 500	LCD 1500
Gewicht (einschl. Schläuchen)	kg	9,5	9
Dienstgewicht (einschl. Schläuchen und Ø 112 mm Werkzeug)	kg	13	
Länge (ohne Bohrkronen)	mm	414	406
Öldurchfluss	l/min	20-30	
Betriebsdruck	bar	60-120	
Umdrehungen	Schläge/min	600-900	1.500-2.250
Bohrerdurchmesser	mm	50-202	12-75
Innengewinde (Antriebswelle) <sup>1</sup>	Zoll	½ Zoll BSP	½ Zoll BSP
Vibrationspegel 3-achsig (ISO 28927-5) 20 lpm <sup>2</sup>	m/s <sup>2</sup>	3,1	2,7
Schalldruckpegel (ISO 11203) <sup>2</sup>	Lp, r = 1 m, dB(A)	<70	
EHTMA-Klasse		C/D	
Art.-Nummer		1806 1014 38	1806 1014 39

1) ½ Zoll BSP-Außengewinde auf 1 ¼ Zoll UNC-Außengewinde bei Kernbohrkronen mit größerem Durchmesser enthalten.  
2) Wichtig: Die genauen Messwerte finden Sie in der Sicherheits- und Bedienungsanleitung des Produkts (Art.-Nummer 3392 5189 01). Besuchen Sie [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com) Wasser Kühlung siehe Seite 22.

Bohrfutter		
Anmerkung		zum Bohren von Stahl und Holz
Länge	mm	100
Gewicht	kg	0,4
Bohrerdurchmesser		Spannfutter 1,5 - 13 mm (1/16" - 1/2") Inkl. 1/2" x 3/8" BSP-Adapter
Art.-Nummer		3371 8077 68

Diamantbohrkrone siehe Seite 18

## Pfahltreiber

# PFOSTEN EINTREIBEN PER FERNSTEUERUNG

Der Pfahltreiber lässt sich durch Herunterdrücken des Griffs in Gang setzen – perfekt für das Eintreiben von leichten Zäunen, Zeltstangen und Erdungsstäben. Ein Fernsteuerventil gibt Ihnen zusätzliche Reichweite.

Der LPD-LD ist der ideale Allzweck-Pfahltreiber. Seine integrierte Schlagfläche und das Vorderteil erlauben die schnelle Montage von Adaptern und Reduzierstücken für Pfosten kleineren Durchmessers. Spezielle Führungsbuchsen aus PTFE schützen die Pfostenoberfläche aus Zink oder Kupfer vor der Ambossstange. Die Gleitfläche aus Verbundwerkstoff erlaubt einen reibungsarmen, gleichmäßigen Betrieb.

Der LPD-T verfügt über ein 0,5 m Standard-Schlauchanschlussstück mit Schnellkupplung. Er besitzt einen integrierten Start/Stopp-Hebel, den Sie direkt am Pfahltreiber betätigen können.

Der LPD-RV ist mit einem zwei Meter langen Schlauchanschlussstück ausgestattet. Er verfügt über ein Fernsteuerventil, das Ihnen die Aktivierung des Pfahltreibers ermöglicht, wenn dieser oben auf langen Pfosten sitzt.

Die Pfahltreiber tolerieren einen hohen Rückleitungsdruck und können deshalb an fast allen Hydraulikausgängen betrieben werden, auch an Kompaktladern mit Systemen mit hohem Rückleitungsdruck oder wenn besonders lange Schläuche benötigt werden.

### Multi-hydraulisch

Die Pfahltreiber können an nahezu jedem Hydraulikausgang betrieben werden.



### Vielseitig

Die Pfahltreiber ermöglichen das stabile, kraftvolle und schnelle Eintreiben von Pfosten verschiedener Größe.



### Kurze Pfosten

Für das Eintreiben kurzer Pfosten verfügt der Pfahltreiber über ein Ein-/Aus-Ventil.

### Schutz im Verbund

Führungsbuchsen aus PTFE-Verbundwerkstoff schützen die Innenfläche vor Reibung.

### Fernsteuerung

Das Fernsteuerventil ermöglicht den Betrieb des Pfahltreibers an offenen und geschlossenen Hydraulikkreisläufen.

### Großartig zum ...

Eintreiben von Leitplankenrohren, Profilen, Wegschildern, Zäunen und verschiedensten Anker und Pfosten.



LPD HD-T



### LPD-Adapter

Für unseren hydraulischen Pfahltreiber gibt es verschiedene Adapter.

Pfahltreiber		LPD-LD-T	LPD-T	LPD-RV	LPD-HD-T	LPD-HD-RV
Aktivierungstyp		Starthebel	Starthebel	Fernventil	Starthebel	Fernventil
Hydrauliksystem		Offener Kreislauf	Offener Kreislauf	Offener oder geschlossener Kreislauf	Offener Kreislauf	Offener oder geschlossener Kreislauf
Dienstgewicht	kg	18 <sup>1</sup>	34 <sup>2</sup>	35 <sup>2</sup>	45 <sup>3</sup>	46 <sup>3</sup>
Öldurchfluss	l/min	20	20-30	20-30	28-40	28-40
Betriebsdruck	bar	80-100	105-140	105-140	105-125	105-125
Schlagfrequenz	Schläge/min	2.300 (20 l/min)	1.680 (30 l/min)	1.680 (30 l/min)	1.320 (30 l/min)	1.320 (30 l/min)
Pfosten/Profildurchmesser	mm	10-60	40-100	40-100	70-150	70-150
Vibrationspegel 3-achsig (ISO 28927-10) 20 lpm <sup>4</sup>	m/s <sup>2</sup>	17,5	12,8	-	20,1	-
Geräuschpegel garantiert (2000/14/EC) <sup>4</sup>	Lw dB(A)	116	115	115	118	118
Schalldruckpegel (ISO 11203) <sup>4</sup>	Lp, r = 1 m, dB(A)	102	102	102	105	105
EHTMA-Klasse		C	C/D	C/D	D/E	D/E
Art.-Nummer		1801 3940 06	1801 4040 02	1801 4050 02	1801 4140 00	1801 4150 00

1) Das Dienstgewicht ist abhängig von der Adaptergröße. Weitere Informationen siehe Betriebsanleitungen. 2) Mit Vierkantadapter, 54 mm 3) Mit Ambossstange und -kopf, 148 mm

4) Wichtig: Die genauen Messwerte finden Sie in der Sicherheits- und Bedienungsanleitung des Produkts (Art.-Nummer 3392 5036 01). Besuchen Sie [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com)

Führungsadapter und Schlagadapter siehe Seite 18.

## Erdbohrer und Pfahlzieher

# FÜR DIE HÄRTESTEN BÖDEN

Wenn Sie auf Steine und harten Boden treffen, werden Sie diesen Erdbohrer lieben.

Das kompakte und leistungsstarke Werkzeug bohrt bis zu 1,3 m tiefe Löcher mit einem Durchmesser von 90-350 mm in hartes Erdreich und Sand. Es verfügt über eine Drehrichtungsumkehr und ist für die Bedienung durch zwei Personen ausgelegt. Alle Bohrer verfügen über austauschbare Kronen und Spitzen für höhere Lebensdauer. Der Schlangenbohrer eignet sich perfekt für den Bau von Zäunen und das Pflanzen von Bäumen. Er kann sich in beiden Richtungen drehen und sein Drehmoment ist einstellbar. Das bedeutet, der LPHB lässt sich mit speziellen Adaptern auch für viele andere Aufgaben nutzen. Beispielsweise können Sie mit ihm die Schieber von Hauptwasserrohren öffnen und schließen.



### LPHB

#### Schlagen Sie Steinen ein Schnippchen

Der LPHB kann sich in beiden Richtungen drehen und eignet sich darum ideal für steinige Böden.



#### Schnellwechsel

Sie können den Erdbohrer ohne Werkzeug wechseln.

#### Das Multitalent

Durch regelbare Rotationsgeschwindigkeit und Drehmomentbegrenzer eignet sich der LPHB für viele Anwendungen.

# ZEHN TONNEN ZUGKRAFT

Die beste Wahl zum Entfernen schwer erreichbarer Leitplanken und Straßenschilder.

Mit gehärteten Backen und einer automatischen Kettenspannklemme eignet sich dieser Pfahlzieher perfekt zum Herausziehen aller Pfostensorten aus Holz oder Stahl einschließlich IPE-, HPE- und UPE-Profilen sowie runder bzw. Vierkant-Stahlrohre. Der Pfahlzieher entwickelt eine hydraulische Zugkraft von sechs Tonnen. Mithilfe eines optionalen separaten Handhebels können Sie die Zugkraft um weitere vier Tonnen steigern. Mit einem Gewicht von nur 60 kg ist dies der kompakteste und mobilste Pfahlzieher auf dem Markt. Er eignet sich perfekt für Straßenreparaturen an Stellen, die für Schwerfahrzeuge mit einem 10-Tonnen-Kran nicht zugänglich sind.



### LPP 10 HD

#### Sehr stark

Die insgesamt verfügbare Zugkraft beträgt zehn Tonnen.

#### Alles im Griff

Entfernt Pfähle, Stahlschienen oder Rohre mit Durchmessern von bis zu 200 mm.



#### Extrem beweglich

Die Hauptnutzung ist die Reparatur von Leitplanken und Barrieren. Durch sein geringes Gewicht eignet er sich besonders für schwer zugängliche Bereiche.

Handgehaltenes Erdbohrgerät		LPHB
Gewicht	kg	20
Dienstgewicht (einschl. Ø 200 mm Schlangenbohrer)	kg	30,5
Öldurchfluss	l/min	15-40
Betriebsdruck	bar	80-140
Max. Rückleitungsdruck	bar	50
Umdrehungen	Schläge/min	90-240
Schlangenbohrer Durchmesser	mm	90-350
Drehmoment (bei 140 bar)	Nm	315
Vibrationspegel 3-achsig (ISO28927-5) 20 lpm <sup>1</sup>	m/s <sup>2</sup>	7,4
Schalldruckpegel (ISO 11203) <sup>1</sup>	Lp, r = 1 m, dB(A)	<70
EHTMA-Klasse		C/D/E
Art.-Nummer		1806 1014 33

Pfahlzieher		LPP 10 HD
Dienstgewicht	kg	60
Öldurchfluss	l/min	20-40
Betriebsdruck	bar	100-160
Max. Rückleitungsdruck	bar	30
Hubleistung pro Schlag	mm	12-200
Zugkraft	kg	6.000
Volle Zugkraft	kg	10.000
EHTMA-Klasse		C/D/E
Art.-Nummer		1801 8100 03

<sup>1</sup>) Wichtig: Die genauen Messwerte finden Sie in der Sicherheits- und Bedienungsanleitung des Produkts (Art.-Nummer 3392 5115 01). Besuchen Sie [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com)

# HALTEN IHRE WERKZEUGE IN GANG

Mit Kraftstoff im Außenbereich, elektrisch in Innenräumen.  
Es gibt ein Aggregat für jede Gelegenheit und jeden Bedarf.

Unsere Antriebsaggregate sind als Kraftquelle für einen breiten Anwendungsbereich bei 20-40 l/min und 140-172 bar ausgelegt. Sie sind leicht, kompakt und durch robuste Rahmen geschützt. Zwei Personen können die Aggregate mit Leichtigkeit transportieren. Sie sind so klein, dass sie sogar in ein Lagerregal oder den Kofferraum eines Kombi-Pkws passen. Das hohe Leistungs-Gewicht-

Verhältnis bedeutet, Sie sparen beim Transport sowohl Arbeitskraft als auch Kraftstoff. Dank einklappbarem Griff und großen Rädern lässt sich das Aggregat auf der Baustelle leicht bewegen.

Viele der Aggregate sind mit POD (Power On Demand) ausgestattet. Dieses hydraulische Regelsystem schaltet den Motor automatisch auf Leerlauf, wenn das Werkzeug gerade

nicht benutzt wird, und fährt die Drehzahl hoch, sobald der Bediener das Werkzeug wieder in Gang setzt. Der thermostatgeregelte Ölkühler ermöglicht kurze Aufwärmzeiten und hilft, das Hydrauliköl vor Überhitzung zu schützen. Die richtige Arbeitstemperatur ist minutenschnell erreicht – auch im Winter.

Antriebsaggregate – LP	FÜR AUSSENARBEITEN	9-20 P <sup>1</sup>	13-30 P <sup>1,2</sup>	18-30 PE	18-40 PE	18 Twin PE <sup>2</sup>	13-20 DEL <sup>2</sup>
		Motorenmarke		Honda		B&S Vanguard	
Kraftstoff		Benzin			Benzin		Diesel
Leistung	PS	9	13	18	18	18	10
Gewicht (einschl. Öl)	kg	80	91	119	119	123	116
Abmessungen (L x B x H)	mm	630x530x640	745x600x705	790x605x745	790x605x745	755x700x720	745x600x705
Öldurchfluss	l/min	20	20-30	20-30	20-40	2x20/1x40	20
Max. Druck	bar	150	150	172	145	145	150
Kraftstoffmenge	l	6	6,5	8,5	8,5	8,5	5
Schlauch enthalten		ja	ja	nein	nein	nein	nein
POD (Power on Demand)		ja	ja	nein	nein	ja	nein
Ölkontrolle: Motoröl		ja	ja	ja	ja	ja	nein
Elektrostart		nein	nein	ja	ja	ja	ja
Geräuschpegel garantiert (2000/14/EC) <sup>3</sup>	Lw dB(A)	101	101	101	101	101	-
Schalldruckpegel (ISO 11203) <sup>3</sup>	Lp, r = 1 m, dB(A)	87	89	88	89	89	-
EHTMA-Klasse		C	C/D	C/D	C/D/E	C/E	C
Art.-Nummer		1807 0080 50	1807 0110 12	1807 0160 41	1807 0160 38	1807 0160 16	-

**Versionen mit nicht CE-konformer Geräuschemission für Märkte außerhalb der CE-Region**

Art.-Nummer		1807 0080 51	1807 0110 23	-	1807 0160 40	1807 0160 32	1807 0110 20
-------------	--	--------------	--------------	---	--------------	--------------	--------------

Antriebsaggregate – LP	FÜR INNENRÄUME	9-20 E	18-30 E	18-40 E	18 Twin E
		Kraftstoff		Elektrisch	
Leistung	kW	5,5 (3x400 V/16A)	11 (3x400 V/32A)	11 (3x400 V/32A)	11 (3x400 V/32A)
Gewicht (einschl. Öl)	kg	73	131	131	135
Abmessungen (L x B x H)	mm	630x530x640	815x605x745	815x605x745	745x605x705
Öldurchfluss	l/min	20	30	40	2x20/1x40
Max. Druck	bar	150	172	155	155
Elektrostart		ja	ja	ja	ja
Geräuschpegel garantiert (2000/14/EC) <sup>3</sup>	Lw dB(A)	96	101	101	101
Schalldruckpegel (ISO 11203) <sup>3</sup>	Lp, r = 1 m, dB(A)	82	87	87	86
EHTMA-Klasse		C	D	E	C/E
Art.-Nummer		1807 0080 52	1807 0160 43	1807 0160 42	1807 0160 22

1) Ein 7 m langer Doppelschlauch ist bei LP9-20 P und LP13-30 P Standard. 2) LP13-30 P, LP13-20 DEL, LP18 Twin PE und + LP18 Twin E mit Rahmen aus Edelstahlrohren, siehe Abbildung des LP13-20 DEL oben. 3) Wichtig: Die genauen Messwerte finden Sie in der Sicherheits- und Bedienungsanleitung des Produkts. Besuchen Sie [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com)

## Antriebsaggregate

### Schneller Werkzeugwechsel

Das für variablen Ölfluss konzipierte Ein/Aus-Ventil erlaubt einen einfachen Werkzeugwechsel und langsames Anfahren.

### Betriebszeit ist cool

Der integrierte Hydraulikölkühler verlängert die Lebensdauer der Gerätekomponenten und erhöht die Zuverlässigkeit bei starker Beanspruchung und hoher Umgebungstemperatur.

### Einfach beweglich

Dank einklappbarem Griff und großen Rädern kann eine Person alleine das Aggregat auf der Baustelle bewegen.



LP  
9-20 P

### Robust und wartungsfreundlich

Ein starker Rahmen und massive Verkleidungen schützen alle wichtigen Teile. Sämtliche Wartungspunkte sind leicht zugänglich.

### Leicht ablesbar

Alle Aggregate verfügen über eine große, gut ablesbare Filteranzeige, die meldet, wenn es Zeit für einen Filterwechsel ist.

### Einfache Ölstandskontrolle

Um die Kontrolle des Ölstands und das Nachfüllen des Hydrauliköls zu erleichtern, sind Schauglas und Nachfülldeckel dicht beieinander angeordnet.



### Übersichtlich und einfach

Einfache Bedienelemente, klare Anleitungen und der logische Aufbau der Konsole machen die Arbeit schneller und sicherer.



LP  
18-40 E

### Feuer ohne Rauch

Wenn Sie auf Abgase und Emissionen verzichten wollen, ist ein elektrisches Aggregat die perfekte Alternative.

### Betriebszeit beginnt bei den Details

Qualität zahlt sich aus. Darum verwenden wir Motoren von Lombardini, B&S Vanguard und Honda.



### Geringes Gewicht

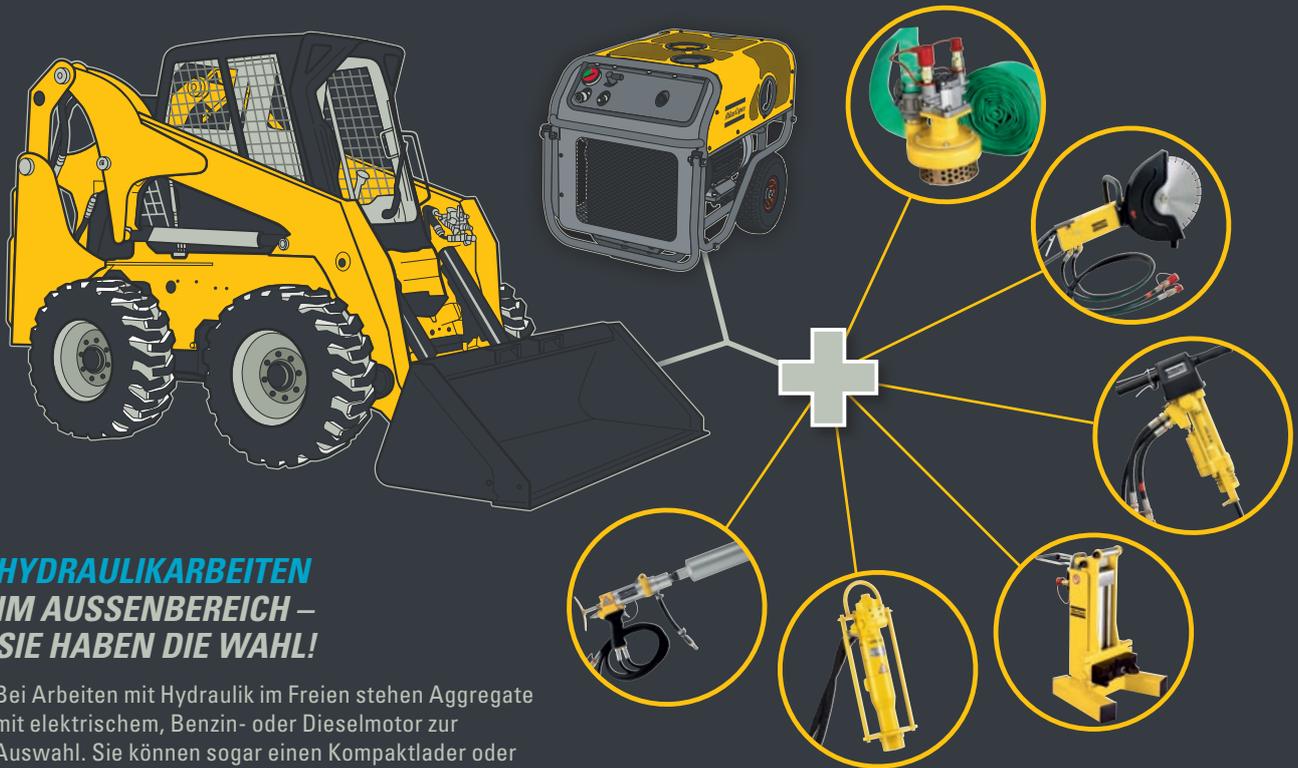
Das Aggregat kann von zwei Personen leicht bewegt werden. Es passt in einen Kombi-Pkw.

LP  
13-20 DEL



# WENN ES AUF **GESCHWINDIGKEIT** UND LEISTUNG ANKOMMT

Wenn Sie viel Leistung benötigen und Werkzeuge schnell wechseln müssen, ist Hydraulik genau das Richtige für Sie. Mit Hydraulik können Sie in Innenräumen ebenso arbeiten wie im Außenbereich.



## **HYDRAULIKARBEITEN IM AUSSENBEREICH – SIE HABEN DIE WAHL!**

Bei Arbeiten mit Hydraulik im Freien stehen Aggregate mit elektrischem, Benzin- oder Dieselmotor zur Auswahl. Sie können sogar einen Kompaktlader oder Baggerlader als Kraftquelle für HBP-Aufbrechhämmer nutzen.

## **HYDRAULIKARBEITEN IN INNENRÄUMEN – STROM IST TRUMPF!**

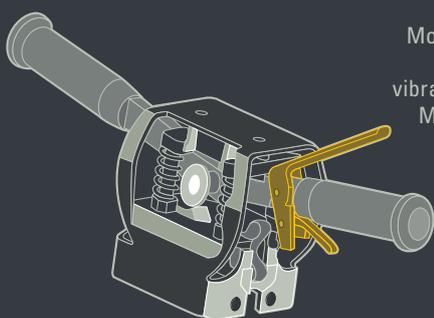
Wenn Sie ohne Abgase arbeiten möchten, ist ein elektrisches Aggregat die perfekte Energiequelle. Es eignet sich ideal für Arbeiten im Innenbereich, Tunnel und andere Aufgaben, die ein sauberes Arbeitsumfeld erfordern.



- Treibt jedes EHTMA-Werkzeug für 20 l/m an
- Niedriges Gewicht: 5,5 kW 3x400 V/16 A Industriemotor
- Gesamtgewicht: 68 kg
- Eingebautes Thermorelais
- CE-Anschluss mit Phasenschalter für korrekte Pumpendrehrichtung
- Große Filterdurchmesser, thermostatische Filterkontrolle und Filterumleitung
- Ein/Aus-Hebel für schnellen Werkzeugwechsel
- Einklappbarer Griff mit Tragbügel
- Voll abgesicherter Motor
- Einfach auszubauende Hydraulikkomponenten

# HYDRAULISCHE AUFBRECHHÄMMER LEITFADEN

Hydraulische Aufbrechhämmer bieten ein unübertroffenes Leistungs-Gewicht-Verhältnis. Lernen Sie ihre Funktionsweise kennen.



## E ist gut fürs Geschäft

Modelle mit der Bezeichnung E besitzen Griffe mit vier vibrationsdämpfenden Federn. Mit ihnen können Sie darum länger arbeiten, ohne Ihre Gesundheit zu riskieren.

## Hydraulikspeicher

Der Hydraulikspeicher aus Gusseisen wird mit Stickstoff geladen, um sicherzustellen, dass der Aufbrechhammer in einem breiten Temperaturbereich korrekt funktioniert.

## Großartiges Kolbendesign

Kolben und Zylinder sind leicht und aus gehärteter Stahllegierung gefertigt. Präzise Maßhaltigkeit garantiert exakte Kolbenpassung.

## Ventilgehäuse

Das aus gehärtetem Gusseisen gefertigte Ventilgehäuse ist leicht, kompakt und besitzt drei eingebaute Ventile, die den benötigten Durchfluss bereitstellen.

## Kolben für jeden Druck

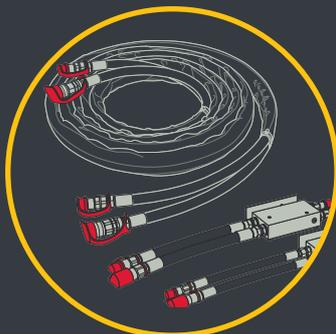
Der Kolben stellt hohe Hydraulikkraft für das Werkzeug bereit. Die Kolben der HBP-Versionen sind für Regelbetrieb bei hohem Rückleitungsdruck ausgelegt.

## Zylinder

Die hohe Maßhaltigkeit des Zylinders garantiert präzisen Kolbenlauf, lange Betriebsdauer und bessere Gesamteffizienz.

## Zubehör

Aufbrechhämmer für hohen Rückleitungsdruck benötigen einen Ölmengenteiler: OFD 20 oder OFD 30. Ein Verlängerungsschlauch bietet zusätzliche Arbeitsbreite.



## DAS BEDEUTET HBP

### AUFBRECHHÄMMER FÜR HOHEN RÜCKLEITUNGSDRUCK

Die HBP-Aufbrechhämmer sind für hohen Rückleitungsdruck geeignet. Dies ist beispielsweise nützlich, wenn Sie einen Kompaktlader als Kraftquelle verwenden oder mit besonders langen Schläuchen arbeiten. Unter diesen Bedingungen würde ein gewöhnlicher Aufbrechhammer an Leistung verlieren. Er könnte sogar beschädigt werden. Ein hoher Rückleitungsdruck entsteht, wenn der hydraulische Fluss in der Rücklaufleitung beschränkt ist. Dies führt innerhalb der Leitung zu einem Druckaufbau in Rückwärtsrichtung. Die Pumpe muss mehr Leistung entwickeln, um den Rückleitungsdruck auszugleichen, was wiederum den Durchfluss im System reduziert.

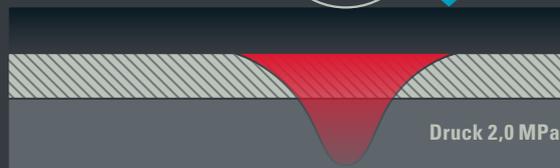
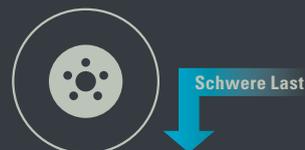
## STRASSENBELÄGE AUFBRECHEN – SO FUNKTIONIERT ES

Asphalt bildet eine flexible Verschleißdecke. Eine armierte Betondecke ist starr und kann höhere Lasten als Asphalt tragen. Sie sollten darum die Wahl des Aufbrechhammers von der Art des Straßenbelags abhängig machen.

### ASPHALT – MITTELSCHWERE AUFBRECHHÄMMER VERWENDEN

#### Flexibler Straßenbelag

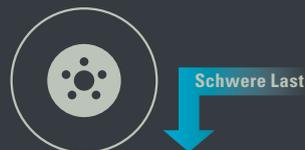
Ein Teil des Asphalts muss entfernt werden – mittelschwere Aufbrechhämmer, 25-30 kg



### STAHLBETON – SCHWERE AUFBRECHHÄMMER VERWENDEN

#### Starrer Straßenbelag

Eine Betonplatte muss aufgebrochen werden – schwere Aufbrechhämmer > 30 kg



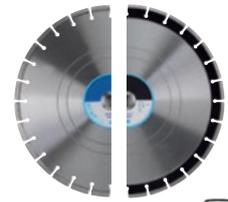
# WERKZEUGE FÜR ALLE EINSATZGEBIETE

## Trennsägen

Diamantscheiben		Diamantscheibe für Beton		Diamantscheibe für Asphalt	
Scheibengröße	mm	355	405	355	405
Aufnahmebohrung	mm	25,4		25,4	
Gewicht	kg	1,6	2,3	1,6	2,6
Anmerkungen		Schneiden von Beton und Betonarmierungen		Schneiden von Asphalt	
Art.-Nummer		3378 0050 57	3371 8097 27	3378 0050 58	3371 8097 26

Diamant-  
scheibe für  
Beton

Diamant-  
scheibe  
für Asphalt



Wasserkühlung mit Druckbehälter		
Wassermenge	l	10
Größe (B x H x T)	mm	220 x 620 x 250
Gewicht	kg	8
Anmerkungen		Wasserversorgung für LCD Kernbohrer und LS Trennsäge
Art.-Nummer		3371 8090 02

Diamantbohrkrone



Wasserkühlung  
mit Druckbehälter



## Kernbohrer

Diamantbohrkronen (Gewindemaß 1 1/4 UNC)		Ø 62	Ø 82	Ø 102	Ø 112	Ø 132	Ø 152	Ø 162	Ø 200
Länge	mm	450							
Gewicht	kg	1,7	2,4	3,2	3,7	4,6	6	6,3	9,9
Bohrmaterial		Beton, armierter Beton und Mauerwerk							
Art.-Nummer		3378 0050 61	3378 0050 62	3378 0050 63	3378 0050 64	3378 0050 65	3378 0050 66	3378 0050 67	3378 0050 68

## Pfahltrieber

### Führungsadapter für LPD HD-T und LPD HD-RV

Form	Beschreibung	Artikel- nummer
Rechteckig	Für IPE/Sigma/C 100-mm-Balken	3371 8060 45
Rechteckig	Für IPE/C 120-mm-Balken	3371 8060 46
Rund	Für 2 1/2-Zoll Rohre und 70-75 mm-Pfähle	3371 8060 47
Rund	Für 3-Zoll Rohre und 80-85 mm-Pfähle	3371 8060 48
Rund	Für 3 1/2-Zoll Rohre und 95-100 mm-Pfähle	3371 8060 49
Rund	Für 4-Zoll Rohre und 105-110 mm-Pfähle	3371 8060 50
Rund	Für 5-Zoll Rohre und 125-135 mm-Pfähle	3371 8060 51

### Schlagadapter für LPD-HD-T und LPD-HD-RV\*

Form	Beschreibung	Art.- Nummer
Rund	Für 6-Zoll Rohre und 140-mm Pfähle	3371 8060 52
Rund	Für Ø135-145 mm Rohre	3371 8060 53
Rund	Für Ø105-115 mm Rohre	3371 8060 54
Rund	Für Ø150 mm Rohre	3371 8060 55

Führungsadapter



Schlagadapter

### Adapter für LPD-T und LPD-RV\*

Form	Maße Pfosten/ Profil	Artikel- nummer
Universal	-	3371 8060 33
Rund	bis zu 96 mm	3371 8060 34
Quadratisch	bis zu 54 mm	3371 8060 32

### Adapter für LPD-LD-T\*

Form	Maße Pfosten/ Profil	Artikel- nummer
Rund	bis zu 16 mm	3371 8060 56
Rund	bis zu 25 mm	3371 8060 57
Rund	bis zu 62 mm	3371 8060 58

## Pfahlzieher

Pfahlzieher-Hebelsatz		
Gewicht	kg	10
Art.-Nummer		3371 8101 48

Pfahlzieher-Hebelsatz



Bohrer

## Erdbohrer

Bohrer		Ø 90	Ø 150	Ø 200	Ø 250	Ø 280	Ø 360
Länge	mm	870					
Gewicht	kg	7	8,9	10,5	15	17,2	21
Art.-Nummer		3378 0050 45	3378 0050 46	3378 0050 44	3378 0050 47	3378 0050 49	3378 0050 48

Bohrer, Verlängerungsstange		
Gewicht	kg	5
Länge	mm	500
Art.-Nummer		3378 0050 55

# WERKZEUGE FÜR ALLE EINSATZGEBIETE

Hex	Schaft Hex 22 x 82,5 mm	Arbeits- länge	Gesamt- länge	Breite der Spitze	Art.- Nummer
Spitzmeißel		380	475	-	3083 3242 00
		1.000	1.095	-	3083 3243 00
Flachmeißel		380	475	25	3083 3244 00
		1.000	1.095	25	3083 3245 00
Breitmeißel		380	475	75	3083 3246 00
Asphaltspaten		380	475	125	3083 3069 00
Spatenmeißel		450	545	75	3083 3247 00
Breitspatenmeißel		400	495	120	3083 3248 00
Lehmspaten		430	525	125	3083 3249 00
Trennmeißel		380	475	35	3083 3250 00
Schaft für Stampfplatte		310	405	-	3083 3251 00
Stampfplatte, rund		-	-	∅175	3083 3252 10
Stampfplatte, quadratisch		-	-	∅175	3083 3239 00
Rammglocke, rund		-	-	∅100	9245 2817 90

Hex	Schaft Hex 25 x 108 mm	Arbeits- länge	Gesamt- länge	Breite der Spitze	Art.- Nummer
Spitzmeißel		380	500	-	3083 3253 00
Flachmeißel		380	500	25	3083 3254 00
Breitmeißel		380	500	75	3083 3255 00
Spatenmeißel		380	500	75	3083 3256 00
Breitspatenmeißel		380	500	120	3083 3257 00
Lehmspaten		430	550	125	3083 3033 00
Trennmeißel		380	500	35	3083 3258 00
Schaft für Stampfplatte		280	400	-	3083 3259 00
Stampfplatte, rund		-	-	∅175	3083 3252 10
Stampfplatte, quadratisch		-	-	∅175	3083 3239 00
Rammglocke, rund		-	-	∅100	9245 2817 90
Gleisstopfer		570	-	∅90	3083 3320 00

Hex	Schaft H 28 x 160 mm	Arbeits- länge	Gesamt- länge	Breite der Spitze	Art.- Nummer
Spitzmeißel		380	546	-	3083 3271 00
		450	616	-	3083 3272 00
		1.000	1.166	-	3083 3273 00
Flachmeißel		390	556	36	3083 3274 00
		450	616	36	3083 3275 00
		1.000	1.166	36	3083 3276 00
Breitmeißel		380	546	75	3083 3277 00
Asphaltspaten		300	466	115	3083 3278 00
Spatenmeißel		380	546	75	3083 3279 00
Breitspatenmeißel		380	546	125	3083 3280 00
Lehmspaten		380	546	140	3083 3281 00
Trennmeißel		400	566	40	3083 3282 00
Schaft für Stampfplatte		230	396	-	3083 3283 01
Stampfplatte, rund		-	-	∅180	3083 3301 00
Stampfplatte, quadratisch		-	-	∅150	3083 3302 00
		-	-	∅200	3083 3197 00
Gleisstopfer		565	-	∅100	3083 3319 00

Hex	Schaft H 32 x 160 mm	Arbeits- länge	Gesamt- länge	Breite der Spitze	Art.- Nummer
Spitzmeißel		380	546	-	3083 3205 00
		450	616	-	3083 3206 00
		1.000	1.166	-	3083 3207 00
Flachmeißel		380	546	36	3083 3208 00
		450	616	36	3083 3209 00
		1.000	1.166	36	3083 3210 00
Breitmeißel		380	546	75	3083 3211 00
Asphaltspaten		300	466	115	3083 3212 00
Spatenmeißel		380	546	75	3083 3213 00
Breitspatenmeißel		380	546	125	3083 3214 00
Lehmspaten		380	546	140	3083 3215 00
Trennmeißel		400	566	40	3083 3216 00
Schaft für Stampfplatte		235	401	-	3083 3218 01
Stampfplatte, rund		-	-	∅180	3083 3301 00
Stampfplatte, quadratisch		-	-	∅150	3083 3302 00
		-	-	∅200	3083 3197 00
Gleisstopfer		565	-	∅100	3083 3217 00
		745	-	∅100	3083 3217 10

BIO-OIL für Antriebsaggregate		
Ölmenge	l	4
Art.-Nummer		3371 8077 51



## Verlängerungsschlauch

Verlängerungsschläuche			
Länge	m	7 <sup>2</sup>	12
Schlauch- Innendurchmesser <sup>1</sup>	Zoll	1/2-Zoll	1/2-Zoll
EHTMA-Klasse		C/D/E	C/D
Art.-Nummer		3371 8010 87	3371 8010 89



Ölmengenteiler

Ölmengenteiler*	LFD 20	30	
Max. Öldurchfluss	l/min	60	120
Regulierter Öldurchfluss	l/min	20 <sup>1</sup>	30 <sup>2</sup>
EHTMA-Klasse		C	D
Art.-Nummer		1801 1632 29	1801 1642 32

<sup>1</sup>) Einstellbar zwischen 20-25 l/min <sup>2</sup>) Einstellbar zwischen 25-38 l/min  
\* Dazu muss zwischen Teiler und Werkzeug ein Verlängerungsschlauch angeschlossen werden.

<sup>1</sup>) Mit Schnellverschlusskupplungen <sup>2</sup>) Ein sieben Meter langer Doppel-Verlängerungsschlauch ist bei LP9-20 P und LP13-30 P Aggregaten Standard, siehe Seite 15.



Spitzmeißel

Flachmeißel

Breitmeißel

Asphaltspaten

Spatenmeißel

Breitspatenmeißel

Lehmspaten

Trennmeißel

Schaft für  
Stampfplatte

Stampfplatte,  
rund

Stampfplatte,  
quadratisch

Rammglocke,  
rund

Gleisstopfer

Terrasystems AG  
Wengistrasse 35  
3257 Grossaffoltern



[www.terrasystems.ch](http://www.terrasystems.ch)  
[info@terrasystems.ch](mailto:info@terrasystems.ch)

Phone +41 31 724 33 44  
Fax +41 31 724 33 45

## **WIR BRINGEN NACHHALTIGE PRODUKTIVITÄT**

Wir stehen zu unserer Verantwortung gegenüber unseren Kunden,  
unserer Umwelt und unseren Mitmenschen.

Wir setzen auf verlässliche Beziehungen  
und erstellen Lösungen, die sich dauerhaft bewähren.  
Das nennen wir nachhaltige Produktivität.

[www.atlascopco.com](http://www.atlascopco.com)

The Atlas Copco logo, consisting of the words "Atlas Copco" in a stylized, italicized serif font, positioned between two horizontal white bars on a blue background.

*Atlas Copco*