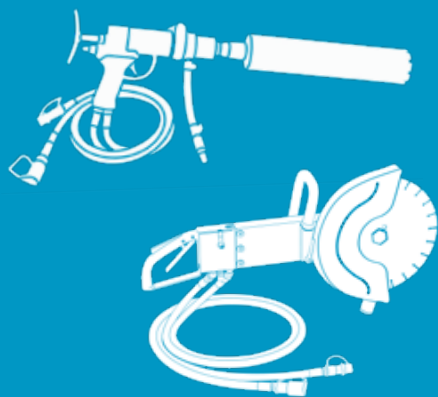


RUČNÍ HYDRAULICKÁ ZAŘÍZENÍ



Atlas Copco





VÁŠ PODNIK JE V DOBRÝCH RUKOU

S hydraulickým zařízením vykonáte více práce za kratší dobu. Umožní nástrojům pracovat rázněji, s nižšími vibracemi a hlukem. Hydraulika je prostě lepší.

Na první pohled nevypadá hydraulické kladivo nijak zvláště. Je kompaktní, tiché a zdá se, že vibruje méně než elektrická a pneumatická zařízení. Má však ještě lepší vlastnosti, než byste čekali.

Po stisknutí spouště budete překvapeni. Hydraulický olej dokonale přenáší energii. Agregát s výkonem

devět koní zajistí na hrotu nástroje stejný výkon, jako diesellový agregát kompresoru o výkonu 20 koní.

Za cenu jednoho kompresoru a bouracího kladiva pořídíte dvě kompletní sestavy hydraulických agregátů a kladiv. Hydraulika se navíc vyplácí, i když je vypnutá. Energeticky účinné agregáty se díky

svým malým rozměrům vejdou na polici nebo do servisní dodávky, což přinese úspory paliva. Dvě osoby agregát snadno přenesou.

Jestliže hydraulické nářadí již používáte, víte, co máte. A pokud hydraulická zařízení zatím neznáte, vězte že budete i se svým podnikem v dobrých rukou.

SEZNAMTE SE S HYDRAULIKOU

Nyní vám představíme základní informace s vysvětlením, proč a kdy je hydraulika tou nejlepší volbou k vykonání práce včas a s dodržáním rozpočtu.

S jedním či dvěma pohyblivými díly dochází k minimálnímu opotřebením a náhradních dílů je jen málo. Tato zařízení mají velmi skromné nároky na údržbu. Hydraulika pracuje v uzavřeném okruhu a nečistoty ani vlhkost dovnitř neproniknou. Systém snadno udržíte v čistotě, neboť je vybaven bezodkapovými rychlospojkami v provedení flat-face. Hadice jsou osazeny vysoce kvalitní

spojkami vyhovujícími standardům EHTMA (European Hydraulic Tool Manufactures' Association). Zajišťují snadné, rychlé a bezpečné připojení i v aplikacích s vysokou koncentrací prachu a nečistot. Pracovníci mají hydraulické nářadí v oblíbenosti, neboť produkuje nižší vibrace než spousta jiného nářadí dostupného na trhu. Nedochází k žádnému vypouštění odváděného vzduchu

a hladina hluku tak zůstává v nízké úrovni. Často nebudete vůbec potřebovat ani samostatný agregát. Hydraulické nářadí lze připojit k řadě nejrůznějších strojů, mezi něž patří například bagry, nákladní automobily, kompaktní nakladače a traktory. Hydraulické nářadí se skvěle hodí pro rychlé jednodenní práce: k stavění plotů či otevírání dlažby při kladení kabelů a potrubí.

PRŮVODCE HYDRAULIKOU



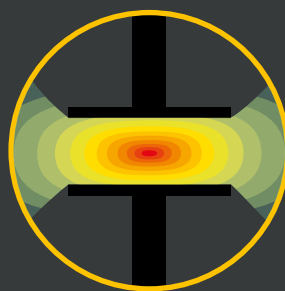
JAK

Systém pracuje v uzavřeném okruhu s minimálním opotřebením a jen několika náhradními díly.



PROČ

Hydraulické systémy jsou prakticky bezúdržbové, s nejlepším poměrem výkonu a hmotnosti ze všech obdobných systémů.



CO

Hydraulický olej vydrží extrémní tlak a je tedy vynikajícím médiem přenosu energie.



KDO

Vynikající řešení pro práce v rámci stavební firmy nebo půjčovny a pro odborníky na cestách, kteří vyžadují spoustu energie pro jedno nářadí najednou.



KDE

Hydraulické nářadí se osvědčí při silničních pracích, v dolech, na farmách či na stavbách. Díky skvělému poměru výkonu a hmotnosti umístíte agregát do běžné servisní dodávky.

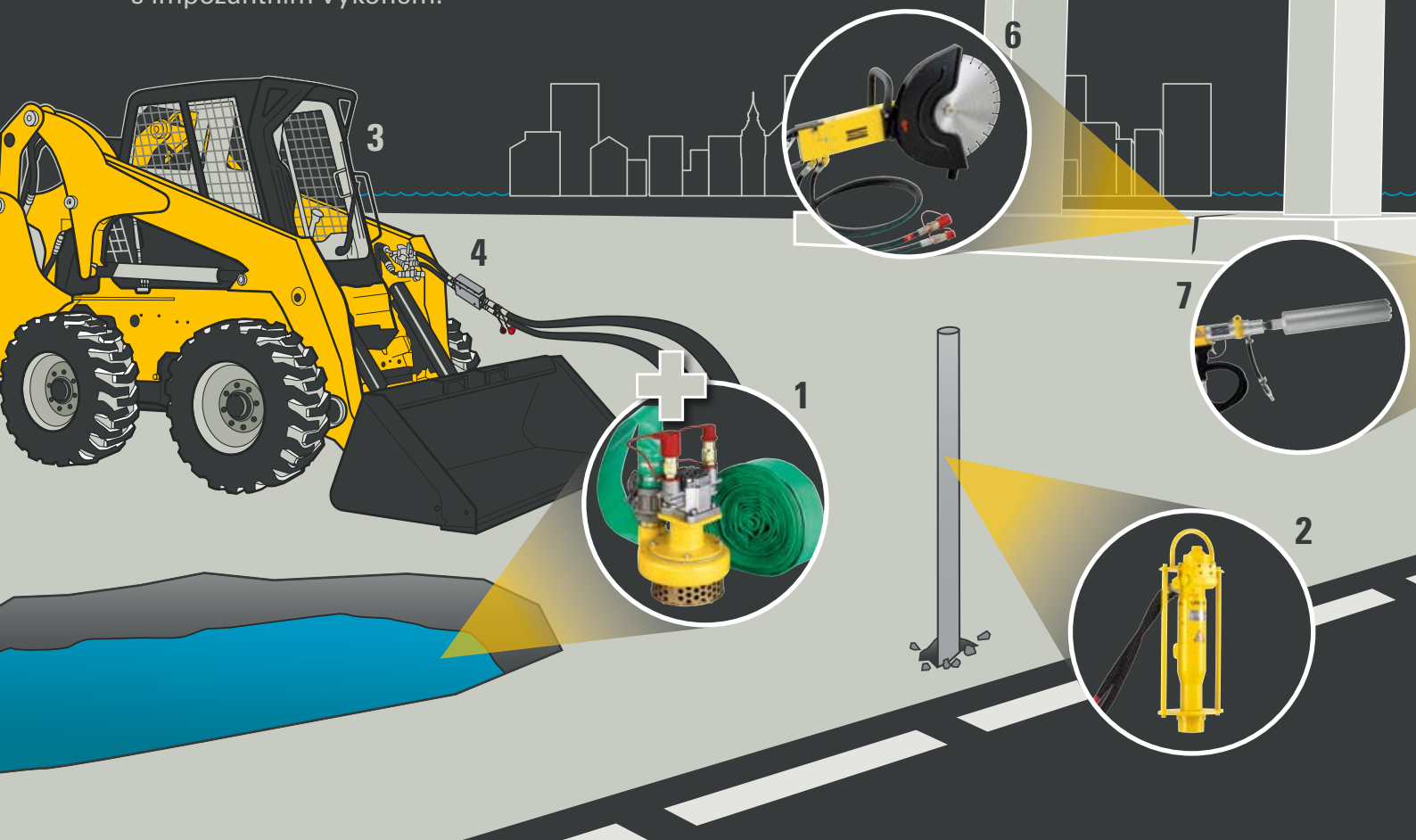


KDY

Kdykoli je třeba zvládnout náročnou práci vyžadující spoustu energie.

NEJLEPŠÍ PARTA DO PRÁCE

Hydraulická řešení nabízejí nejlepší dostupný poměr výkonu a hmotnosti. Dokonalou pracovní kombinaci tvoří množství různého nářadí a lehké agregáty s impozantním výkonem.



S.Í.L.A. HYDRAULIKY

S.Í.L.A. hydrauliky umožňuje snadnou výměnu nářadí a využití všech dostupných zařízení s podporou jediného agregátu či bagru.

SOLIDNOST – S NÍZKÝMI NÁKLADY

Za cenu jednoho kompresoru a kladiva pořídíte dvě kompletní sestavy hydraulických agregátů a kladiv. Vyšší výkon s nižšími náklady.

INTENZITA – S MALÝMI ROZMĚRY

Například: Hydraulický agregát s výkonem devět koní zajistí na hrotu nástroje stejný výkon, jako dieselový agregát kompresoru o výkonu 20 k.

LEHKOST – SNADNÁ DOSTUPNOST NA PRACOVÍŠTI

Neuvěřitelný poměr výkonu a hmotnosti přináší skvělou mobilitu velkého množství energie. Agregáty jsou malé – můžete je jednoduše převážet v dodávce.

AGILITA – DELŠÍ PROVOZUSCHOPNOST

S jedním či dvěma pohyblivými díly dochází k minimálnímu opotřebení hydraulického nářadí a náhradních dílů je jen pár.



VYUŽITÍ

1. BEZPEČNÉ ČERPÁNÍ

Hydraulické čerpadlo má jen několik pohyblivých částí a poradí si s čistou i znečištěnou vodou, bahnem, kalem a částicemi o průměru až do 60 mm.

2. DÁLKOVÉ ZARÁŽENÍ SLOUPKŮ

Naše hydraulické beranidlo k zarážení sloupků pracuje svižně. Lze jej vybavit ventilem pro dálkové ovládání. Hodí se skvěle k zarážení vysokých i krátkých sloupků.

3. VÝKON PRO VŠECHNY PŘÍLEŽITOSTI

Pracujte v uzavřených prostorách? Nebo provozujete jiná strojní zařízení na motorovou naftu a chcete je využít také k pohonu hydraulického nářadí? Existuje agregát pro všechny příležitosti.

4. JDĚTE S PROUDEM

Rozdělovače průtoku oleje LFD jsou skvělé

pro každé nářadí připojené ke zdroji s větším průtokem, než je pro zařízení určen. Umožňují také připojení verzí HBP k rypadlu nebo ke kompaktnímu nakladači.

5. LOMAŘSKÉ VRTAČKY

Hydraulické nářadí pracuje rázně a vibruje méně než jiná zařízení připojená k odlišným zdrojům energie. To znamená, že můžete pracovat déle a efektivněji.

5. SEKÁNÍ

Sekejte do betonu, asfaltu i oceli. Přímý pohon a jednoduché mechanické součásti zajistí vysokou produktivitu s nižšími nároky na údržbu.

7. JÁDROVÉ VRTÁNÍ

Na jádrové vrtačky se spolehnete při výstavbě kanalizace, instalaci odpadního či vodovodního potrubí a kabelových nebo ventilačních tras, kdy je zapotřebí zhotovit velké a hluboké otvory.

8. HORIZONTÁLNÍ PRÁCE

Sbíjecí kladivo LH11 je ideální k pracím ve vodorovné rovině při odstraňování zdiva, malty a lehkého betonu. V kombinaci s elektrickým agregátem představuje skvělého společníka pro práce uvnitř budov.

9. VYŠŠÍ VÝKON

Naše kladiva existují ve třech verzích: Standardní, E a HBP. Verze E mají v porovnání se standardními kladivy asi o 70 procent nižší vibrace. Verze HBP byla vytvořena speciálně ke zvládnutí vyššího zpětného tlaku ve vratném vedení. Kladiva HBP lze připojit takřka k libovolnému hydraulickému výstupu.

BOUREJTE COKOLI, KDEKOLI

Pomůžeme vám zvládnout jakoukoli situaci vyžadující použití sbíječky nebo kladiva. Se správným zařízením zvládnete jakoukoli práci v libovolném místě.

**SBÍJECÍ
KLADIVA**

HORIZONTÁLNÍ SPECIALITA

Kladivo LH11 je ideální k pracím ve vodorovné rovině při bourání zdiva, malty a lehkého betonu. Je vybaveno D-držadlem a volitelně i odnímatelným předním držadlem. Model LH 11 je skvělou volbou při renovačních, bouracích a konstrukčně adaptačních pracích.

LEHKÁ

LEHKÁ VÍCEÚČELOVÁ KLADIVA

Modely LH 180 a LH 190 E slouží k bourání cihlového zdiva, sekání zmrzlé zeminy, asfaltu, betonu a také k pěchování či zhutňování. Tato kladiva jsou oblíbená mezi stavebními podnikateli a v půjčovnách – pro vnitřní i venkovní renovační a demoliční práce.

**STŘEDNĚ
TĚŽKÁ**

**STŘEDNĚ TĚŽKÁ
VÍCEÚČELOVÁ KLADIVA**

Modely LH 220/230 E patří v hmotnostní kategorii 23–28 kg mezi nejlepší bourací kladiva pro obecné účely. Běžně se používají s 5" sekáči do asfaltu při silničních stavbách či údržbě komunikací, avšak pracují výborně i při bourání zdiva a sekání zmrzlé zeminy či betonu.

**NÁROČNĚ
PODMÍNKY**

TĚŽKÁ VÍCEÚČELOVÁ KLADIVA

Sekání zmrzlé zeminy, asfaltu a vyztuženého betonu vyžaduje techniku určenou do náročných podmínek. Kladiva LH 270 a LH 280 E jsou považována za nejlepší jednotky ve své třídě.

**VELMI
NÁROČNĚ
PODMÍNKY**

KDYŽ JDE DO TUHÉHO

Modely LH 390 a LH 400 E jsou nejvýkonnější ruční bourací kladiva na světě. Používají se k náročným pracím při sekání silného asfaltu, železobetonu a základových struktur.

Všechna kladiva HBP se dodávají se spojkami umožňujícími používání v kombinaci různými průtokovými charakteristikami lišícími se od výrobně nastavených.

Standardní kladiva (vč. verze HBP)			LH 180	LH 220	LH 220 HBP	LH 270	LH 270 HBP	LH 390	LH 390 HBP
Hmotnost vč. hadic ¹	kg		19,5	22,5	22,5	26,5	26,5	33	33
Délka ¹	mm		650	690	690	765	765	765	765
Průtočné množství oleje	l/min		20	20–30	20–30	20–30	20–30	30–40	30
Pracovní tlak	bary		95–110	105–125	115–130	110–125	115–130	110–125	115–130
Max. zpětný tlak	bary		10	15	35	15	35	15	20
Frekvence úderů	úderů/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
Úroveň vibrací ve třech osách (ISO 28927-10) ^{2,3}	m/s ²		15,1	17,3	17,4	18,2	18,1	20,1	20,1
Zaručená hladina akustického výkonu (2000/14/ES) ³	Lw dB (A)		107	107	107	110	110	106	106
Hladina akustického tlaku (ISO 11203) ³	Lp, r = 1 m dB (A)		93	94	94	95	95	93	93
Třída EHTMA			C	C/D	C/D	C/D	C/D	D/E	D
Číslo dílu, velikost stopky: Šestihran	25×108	mm	1801 3443 36	1801 3543 46	1801 3546 87	–	–	–	–
	28×152	mm	1801 3443 37	1801 3543 47	1801 3546 88	1801 3643 56	1801 3646 97	1801 3743 64	1801 3747 05
	28×160	mm	1801 3443 38	1801 3543 48	1801 3546 89	1801 3643 57	1801 3646 98	1801 3743 65	1801 3747 06
	32×152	mm	1801 3443 39	1801 3543 49	1801 3546 90	1801 3643 58	1801 3646 99	1801 3743 66	1801 3747 07
	32×160	mm	1801 3443 40	1801 3543 50	1801 3546 91	1801 3643 59	1801 3647 00	1801 3743 67	1801 3747 08

1) LH 180 a LH 220 měřeny s šestihranem 25, LH 270 a LH 390 měřeny s šestihranem 32. 2) LH 180 a LH 220 měřeny při 20 l/min, LH 270 a LH 390 měřeny při 30 l/min.

3) Důležité: Kompletní podrobnosti o naměřených hodnotách jsou k dispozici v bezpečnostních a provozních pokynech k výrobku (č. dílu 3392 5206 01). Jsou dostupné na webové adrese www.acprintshop.com

Sbíjecí kladiva

Snadný úchop

D–držadlo snadno padne do ruky. Kladivo je volitelně vybaveno odnímatelným předním držadlem.



LH
11

Nízká hmotnost

Kladivo LH11 je ideální k pracím ve vodorovné rovině při bourání zdiva, malty a lehkého betonu.

Víceúčelové kladivo

Zdraví

Díky nízké hodnotě vibrací, redukované hladině hluku a štíhlé konstrukci budete moci se zařízením pracovat řadu let.

Nač se hodí

Kladivo LH 230 E je vhodné pro středně tvrdé až tvrdé materiály, jako jsou asfalt a beton



SKVĚLÁ
ERGONOMIE

E = ergonomie

Útlum vibrací kladiva umožní pracovat déle než 8 hodin, aniž by obsluha riskovala zranění.

Pořádný výkon

Díky vynikajícímu poměru výkonu a hmotnosti vykonáte s menším kladivem více práce.

LH
230_E

Kladivo		LH 11
Hmotnost včetně hadic	kg	15,5
Délka	mm	650
Průtočné množství oleje	l/min	20
Pracovní tlak	bary	80–100
Max. zpětný tlak	bary	10
Frekvence úderů	úderů/min	2 300
Úroveň vibrací ve třech osách (ISO 28927-10) ¹	m/s ²	16,5
Zaručená hladina akustického výkonu (2000/14/ES) ³	Lw dB (A)	105
Hladina akustického tlaku (ISO 11203) ³	Lp, r = 1 m dB (A)	93
Třída EHTMA		C
Číslo dílu, velikost stopky: Šestihran	22×82,5 mm	1801 1741 18

Důležité: Kompletní podrobnosti o naměřených hodnotách jsou k dispozici v bezpečnostních a provozních pokynech k výrobku (č. dílu 9800 0683 90). Naleznete je na webové adrese www.acprintshop.com



Nízká hmotnost

Kladivo LH11 se lehce zvedá a poskytuje dostatečný výkon k odvedení dobré práce.

Bourací kladiva se sníženými vibracemi (včetně verze 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
Hmotnost vč. hadic ¹	kg	25	28	28	32,5	32,5	39	39
Délka ¹	mm	650	690	690	765	765	765	765
Průtočné množství oleje	l/min	20	20–30	20–30	20–30	20–30	30–40	30
Pracovní tlak	bary	95–110	105–125	115–130	110–125	115–130	110–125	115–130
Max. zpětný tlak	bary	10	15	35	15	35	15	20
Frekvence úderů	úderů/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
Úroveň vibrací ve třech osách (ISO 28927-10) ^{2,3}	m/s ²	5	4,8	4,9	6	5,8	5,4	6,4
Zaručená hladina akustického výkonu (2000/14/ES) ³	Lw dB (A)	107	107	107	110	110	106	106
Hladina akustického tlaku (ISO 11203) ³	Lp, r = 1 m dB (A)	93	94	94	95	95	93	93
Třída EHTMA		C	C/D	C/D	C/D	C/D	D/E	D
Číslo dílu, velikost stopky: Šestihran	25×108 mm	1801 3443 41	1801 3543 51	1801 3546 92	–	–	–	–
	28×152 mm	1801 3443 42	1801 3543 52	1801 3546 93	1801 3643 60	1801 3647 01	1801 3743 68	1801 3747 09
	28×160 mm	1801 3443 43	1801 3543 53	1801 3546 94	1801 3643 61	1801 3647 02	1801 3743 69	1801 3747 10
	32×152 mm	1801 3443 44	1801 3543 54	1801 3546 95	1801 3643 62	1801 3647 03	1801 3743 70	1801 3747 11
	32×160 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 a LH 230 E měřeny s šestihranem 25, LH 280 E a LH 400 E měřeny s šestihranem 32. 2) LH 190 E a LH 230 E měřeny při 20 l/min, LH 280 E a LH 400 E měřeny při 30 l/min.

3) Důležité: Kompletní podrobnosti o naměřených hodnotách jsou k dispozici v bezpečnostních a provozních pokynech k výrobku (č. dílu 3392 5206 01). Jsou dostupné na webové adrese www.acprintshop.com

Lomařská vrtačka

TVRDÝ KÁMEN TVRDŠÍ HYDRAULIKA

Kámen je tvrdý. Podobně jako naše lomařské vrtačky.

Toto lehké nářadí je určeno k vrtání otvorů pro odstřel, kotvení či dělení kamene vrtáním. Lomařská vrtačka LHD 23 M určena například pro potřeby stavebních podnikatelů, armádních složek či podniků veřejných služeb vyžadujících pohodlné a účinné vrtání bez rozměrných kompresorů. Se standardními celistvými vrtáky vyvrtá otvory o průměru až 50 mm do hloubky přibližně šesti metrů. Vrtačka LHD 23 M využívá hydraulický pohon k zajištění příklepu a rotace. Ke vzduchovému proplachu je zapotřebí malý přídatný kompresor.



Kdy se používá

Požadujete-li pohodlné a účinné vrtání bez rozměrných kompresorů.

Účel použití

Vrtáky LHD 23 M pracují do hloubky šesti metrů s průměrem otvorů 50 mm.

Jste chráněni

Omezovač momentu zabraňuje nebezpečí zpětného rázu při vrtání.

Lepší vrtání

K dispozici je i razicí verze pro samostatné operace úderů a otáčení v obou směrech



AKCE 1: PŘÍKLEP

Příklepové vrtání narušuje kámen přenosem úderů lomařské vrtačky vrtákem na dolní plochu otvoru.



AKCE 2: POSUV

Účelem posuvu je udržet vrták v těsném kontaktu s vrtaným kamenem. Technickým oříškem je pak zkombinování vysoké síly posuvu se správnými otáčkami.



AKCE 3: OTÁČENÍ

Otáčení přesune vrták do nové polohy, aby byl příští úder co neúčinnější. Po zahájení vrtání je potřebné rovnoměrné a plynulé otáčení.



AKCE 4: PROPLACH

Vrtné systémy s vysokým výkonem vyžadují dobrou proplachovací technologii k odstranění odvrtaného materiálu. Metody proplachu se odvíjejí od velikosti částic, jejich tvaru a materiálu.

Lomařská vrtačka		LHD 23 M
Hmotnost (včetně hadic)	kg	26
Provozní hmotnost	kg	28,5
Průtočné množství oleje	l/min	20–25
Pracovní tlak	bary	100–140
Max. zpětný tlak	bary	15
Frekvence úderů (při 25 l/min)	úderů/min	2 550
Otáčky	ot./min	320–400
Točivý moment	Nm	30
Úroveň vibrací ve třech osách (ISO 28927-10) ¹	m/s ²	11,7
Zaručená hladina akustického výkonu (2000/14/ES) ¹	Lw dB (A)	118
Hladina akustického tlaku (ISO 11203) ¹	Lp, r = 1 m dB (A)	104
Třída EHTMA		C
Rozměr stopky nástroje: Šestihran	mm	22×108
Díl číslo, verze CW (otáčení ve směru pohybu hodinových ručiček)		1801 3800 01
Díl číslo, verze CCW (otáčení proti směru pohybu hodinových ručiček)		1801 3800 02

¹ Důležité: Úplné podrobnosti o naměřených hodnotách jsou k dispozici v Bezpečnostních a provozních pokynech k výrobku (č. dílu 3392 5013 01). Jsou dostupné na webově adrese www.acprintshop.com



Ponorná čerpadla

S HYDRAULIKOU JE ČERPÁNÍ BEZPEČNĚJŠÍ

Ponorná čerpadla jsou zařízení, která jednoduše nesmí selhat. A právě proto byste měli přejít na hydraulická.

Ponorná čerpadla se používají v široké škále aplikací. Osvědčí se při nepřetržitém čerpání čisté či znečištěné vody na staveništích. A v zatopených výkopech a sklepech dělají opravdové divy. Čerpadla pohání vestavěný hydraulický motor se speciální hnací hřídelí, těsněním a ložisky. Jsou chlazena a mazána hydraulickým olejem a bez rizika poškození tak mohou pracovat i po odčerpání veškeré vody. Navzdory své velikosti a hmotnosti podávají působivý výkon. Výtlačná výška čerpadel je 25 a 32 metrů s výkonem 840 a 1 920 l/min.

2palcové ponorné vodní čerpadlo si poradí s kamínky a nečistotami do velikosti až 10 mm a představuje ideální všestrannou jednotku pro obce, vodohospodářské či kanalizační společnosti a záchranné služby. Může být rovněž široce využito na stavbách, v silničních službách a při pracích spojených s údržbou.

Třípalcové ponorné kalové čerpadlo lze využít v podobných aplikacích. Čerpadla LTP3 však zvládnou ještě extrémnější nečistoty. Čerpají bahno a kal s kameny a částicemi až do průměru 60 mm.



Všestrannost

Čerpadlo LWP 2 najde uplatnění v obecním vybavení, ve vodohospodářských či kanalizačních společnostech a složkách záchranné služby.

Bezpečnost

Hydraulický motor nejmiskří a čerpadlo může běžet i nasucho bez rizika poškození.

LWP 2



Nízká hmotnost

Hmotnost čerpadel LWP 2 je pouze 11 kg a snadno se umísťují i do omezených prostorů.

Poradí si se vším

Čerpat lze čistou i znečištěnou vodu a kal.

Snadná manipulace

Čerpadla LWP2 se dodávají s desetimetrovou výtlačnou hadicí osazenou rychlospojkami.

Bez jiskření

Při čerpání kontaminovaných kapalin je důležitým bezpečnostním opatřením nejmiskřivý motor.

VYNIKAJÍCÍ
BEZPEČNOST

Využití zařízení

Čerpadla LTP 3 poslouží na stavbách, v zaplavených výkopech, sklepech či studnách.

LTP 3



Snadná manipulace

Čerpadla LTP 3 jsou vybavena desetimetrovou výtlačnou hadicí s rychlospojkami.

Náročně čerpatelné kaly

Zvládnou extrémní znečištění, bahno a kaly obsahující částice až do průměru 60 mm.

Čerpadla		LWP 2	LTP 3
Hmotnost (zaokrouhlená)	kg	11	13
Šířka	mm	225	300
Průtočné množství oleje	l/min	18–24	26–38
Pracovní tlak	bary	100	140
Maximální tlak	bary	172	172
Výtlačná výška max.	m	25	32
Čerpací výkon max.	l/min	840	1 920
Vypouštěcí otvor	palce	2	3
Propustnost pevných příměsí do:	mm	10	60
Třída EHTMA		C	D
Číslo dílu ¹		1806 1014 34	1806 1014 35

1) včetně 10m hadice.

Přídavné hadice		2palcová	3palcová
Délka	m	10	10
Připojení	mm	50,8	76,2
Hmotnost	kg	3,4	3,8
Poznámky		Samojistící rychlospojka, vnitřní	
Číslo dílu		3378 0021 00	3378 0021 01

Kotoučové pily

JEDNODUŠE OSTŘÉ

Zrychlete si práci při řezání betonu, asfaltu a oceli. Je to jednoduché.

Naše hydraulické kotoučové pily mají jednoduchou konstrukci, ale nedejte se mýlit. Přímý pohon a jednoduché provedení zajistí vysokou produktivitu a nižší nároky na údržbu – zejména v porovnání s řemenově poháněnými pilami. Kompaktní štíhlejší konstrukce a otevřená řezná část zajistí při práci dobrý přehled. S podporou lehkého vozíku pily využijete k řezání podlah, vozovek a k jiným lehčím povrchovým pracím. Díky hydraulickému systému a přímému pohonu pracují ideálně i pod vodou.

Jednoduché a výkonné

Modely LS 16 a LS 14 mají jednoduchou konstrukci. Jsou proto nenáročné na údržbu a vykonáte s nimi více práce.

UŠETŘETE
ČAS A PENÍZE

Řezací výkon

Díky přímému pohonu a vynikajícímu poměru výkonu a hmotnosti podávají velmi efektivní výkon.



LS 16

Aspekt bezpečnosti

Řezná část je při práci dobře viditelná.



Co lze řezat

Pily řezou beton, železobeton, asfalt i ocel. K řezání za sucha i za mokra použijte diamantové kotouče, na ocel pak rozbrušovací kotouče.



Buďte mobilní!

S volitelným lehkým vozíkem jednoduše zvládnete přímé řezy.

Kotoučové pily		LS 14	LS 16
Hmotnost (včetně hadic)	kg	12	13
Provozní hmotnost (včetně kotouče)	kg	13,5	15
Průtočné množství oleje	l/min	20–30	20–40
Maximální tlak	bary	172	
Otáčky	ot./min	2 500–4 000	2 000–4 000
Otáčky	m/s	46–75	42–85
Průměr kotouče	mm	355	405
Průměr vřetene	mm	25,4	
Hloubka řezu	mm	133	160
Úroveň vibrací ve třech osách (ISO 28927-8) 20 lpm ¹	m/s ²	4,9	
Zaručená hladina akustického výkonu (2000/14/ES) ¹	Lw dB (A)	108	116
Hladina akustického tlaku (ISO 11203) ¹	Lp, r = 1 m dB (A)	94	102
Třída EHTMA		C/D	C/D/E
Číslo dílu		1809 0140 01	1809 0160 00

¹) Důležité: Úplné podrobnosti o naměřených hodnotách jsou k dispozici v Bezpečnostních a provozních pokynech k výrobku (č. dílu 3392 5042 01). Jsou dostupné na webové adrese www.acprintshop.com

Vozík LSC

Poznámky		včetně vodní sady
Hmotnost	kg	25
Číslo dílu		1809 0010 01

Informace o sadě pro řezání za mokra a s diamantovými kotouči naleznete na straně 18.

Jádrové vrtačky

ZAJIŠTĚNÍ JÁDROVÝCH VRTŮ

Krouticí moment je vítán, ale obsluha musí zůstat v bezpečí. Naše hydraulické jádrové vrtačky jsou bezpečné a výkonné.

Díky hydraulickému řízení točivého momentu způsobí jádrové vrtačky při zaseknutí vrtáku jen velmi slabé zpětné rázy. Obsluha tak nad náradím neztrácí kontrolu ani při vrtání otvorů o průměru 200 mm či větších. Jádrové vrtačky využijí profesionálové v široké škále aplikací včetně renovací budov a služeb technické infrastruktury. Spolehnete se na ně při výstavbě kanalizace, instalaci odpadního či vodovodního potrubí a kabelových nebo ventilačních tras, kdy je zapotřebí zhotovit velké a hluboké otvory. Dalším výjimečným způsobem využití tohoto výkonného zařízení je odebrání vzorků z jádrových vrtů do asfaltových vozovek.

Jádrové vrtačky nabízejí nejiskřivý provoz, neboť neobsahují žádné elektrické díly, a mohou být tedy použity uvnitř budov a dokonce i pod vodou. Se standardní zaoblenou čelní 60mm částí můžete jádrové vrtačky Atlas Copco vsadit do většiny běžně dostupných vrtacích stojanů.

Budte připraveni

Jádrové vrtačky jsou připraveny k montáži do standardních vrtacích stojanů.

Silnější výkon

Modely LCD 500 a 1500 lze použít k nejnáročnějším mokřým jádrovým vrtům diamantovými vrtáky

LCD 500



Žádné jiskry

Neexistují zde žádné elektrické komponenty. S jádrovými hydraulickými vrtačkami tak lze bezpečně pracovat v uzavřených prostorech a dokonce i pod vodou.



Jištění momentu

Díky vrtání bez zpětných rázů můžete ručně vrtat otvory o průměru až do 200 mm (8 palců).



Snadný transport

K zajištění bezpečného a snadného transportu se jádrová vrtačka dodává v pevné ocelové bedně.



Sklíčidlo vrtáku

Použijte libovolný vrtací stojan

Se standardní zaoblenou 60mm čelní částí využijete většinu běžně dostupných vrtacích stojanů.

Jádrové vrtačky		LCD 500	LCD 1500
Hmotnost (včetně hadic)	kg	9,5	9
Provozní hmotnost (včetně hadic a nástroje Ø 112)	kg	13	
Délka (bez vrtáku)	mm	414	406
Průtočné množství oleje	l/min	20–30	
Pracovní tlak	bary	60–120	
Otáčky	ot./min	600–900	1 500–2 250
Průměr vrtáku	mm	50–202	12–75
Vnitřní závit (pohon) ¹	palce	½" BSP	½" BSP
Úroveň vibrací ve třech osách (ISO 28927-5), 20 lpm ²	m/s ²	3,1	2,7
Hladina akustického tlaku (ISO 11203) ²	Lp, r = 1 m dB (A)	<70	
Třída EHTMA		C/D	
Číslo dílu		1806 1014 38	1806 1014 39

1) K použití korunek větších průměrů je zahrnut adaptér: vnější závit 1/2" BSP x vnější závit 1 1/4 UNC. 2) Důležité: Úplné podrobnosti o naměřených hodnotách jsou k dispozici v Bezpečnostních a provozních pokynech k výrobku (č. dílu 3392 5189 01). Naleznete je na webové adrese www.acprintshop.com Informace o sadě pro vrtání za mokra naleznete na straně 22.

Sklíčidlo vrtáku

Komentář		pro vrtání do oceli a dřeva
Délka	mm	100
Hmotnost	kg	0,4
Průměr vrtáku		Sklíčidlo 1,5–13 mm (1/16"–1/2") vč. adaptéru 1/2" x 3/8" BSP
Číslo dílu		3371 8077 68

Informace o diamantových korunkových vrtacích naleznete na straně 18.

Beranidla

ZARÁŽENÍ KŮLŮ NA DÁLKU

Systém stlačovací spouště je ideální pro stavbu oplocení, stanových konstrukcí a k zarážení zemnicích tyčí. Vzdálený ventil zajistí prodloužený dosah.

Model LPD-LD je dokonalé všestranné beranidlo. Má vestavěnou zarážecí hlavici a čelní část umožňující rychlé nasazování adaptérů a vložek pro tyče malých průměrů. Speciální kompozitní vodicí pouzdra PTFE chrání zinkované či poměděné plochy zarážených tyčí. Kluzná plocha kompozitního materiálu umožňuje plynulý provoz s nízkým třením.

Model LPD-T se dodává se standardní 0,5m koncovou hadicí s rychlospojkou. Je vybaven vestavěnou spouští start/stop, kterou lze aktivovat přímo na beranidle.

Model LPD-RV se dodává s dvoumetrovou koncovou hadicí. Je opatřen dálkovým přepínacím ventilem umožňujícím aktivovat beranidlo umístěné na vrcholu vysokých sloupků.

Beranidla zvládají vysoký zpětný tlak ve vratném vedení, což umožňuje provoz s využitím téměř jakéhokoli hydraulického výstupu – včetně kompaktních nakladačů se systémy vysokého vratného tlaku – nebo v situacích, kdy jsou zapotřebí mimořádně dlouhé hadice.

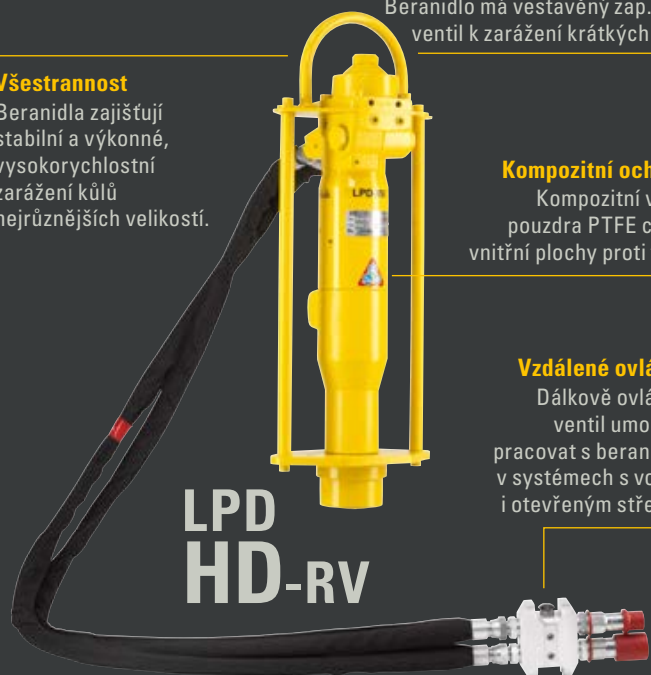


Univerzálnost

Beranidla umožní pracovat s využitím téměř libovolného hydraulického výstupu.

Všestrannost

Beranidla zajišťují stabilní a výkonné, vysokorychlostní zarážení kůlů nejrůznějších velikostí.



Krátké kůly

Beranidlo má vestavěný zap./vyp. ventil k zarážení krátkých kůlů.

Kompozitní ochrana

Kompozitní vodicí pouzdra PTFE chrání vnitřní plochy proti tření.

Vzdálené ovládání

Dálkově ovládaný ventil umožňuje pracovat s beranidlem v systémech s volným i otevřeným středem.

Využití...

Skvělý pomocník k zarážení sloupků silničních svodidel, profilů, dopravních značek, kůlů oplocení a široké řady kotvicích prvků a tyčí.



LPD
HD-T



LPD adaptér

K našim hydraulickým beranidlům existuje několik adaptérů.

Beranidla		LPD-LD-T	LPD-T	LPD-RV	LPD-HD-T	LPD-HD-RV
Druh aktivace		spouštěcí pákou	spouštěcí pákou	dálkově ventilem	spouštěcí pákou	dálkově ventilem
hydraulický systém		otevřený systém	otevřený systém	volný/uzavřený střed	otevřený systém	volný/uzavřený střed
Provozní hmotnost	kg	18 ¹	34 ²	35 ²	45 ³	46 ³
Průtočné množství oleje	l/min	20	20–30	20–30	28–40	28–40
Pracovní tlak	bary	80–100	105–140	105–140	105–125	105–125
Frekvence úderů	úderů/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)
Průměr sloupku/tyče	mm	10–60	40–100	40–100	70–150	70–150
Úroveň vibrací ve třech osách (ISO 28927-10) 20 lpm ⁴	m/s ²	17,5	12,8	–	20,1	–
Zaručená hladina akustického výkonu (2000/14/ES) ⁴	Lw dB (A)	116	115	115	118	118
Hladina akustického tlaku (ISO 11203) ⁴	Lp, r = 1 m dB (A)	102	102	102	105	105
Třída EHTMA		C	C/D	C/D	D/E	D/E
Číslo dílu		1801 3940 06	1801 4040 02	1801 4050 02	1801 4140 00	1801 4150 00

1) Provozní hmotnost bude záviset na velikosti adaptéru. Další informace naleznete v provozních příručkách. 2) Se čtyřhranným adaptérem, 54 mm 3) S kovadlinovou tyčí a hlavou, 148 mm

4) Důležité: Úplné podrobnosti o naměřených hodnotách jsou k dispozici v Bezpečnostních a provozních pokynech k výrobku (č. dílu 3392 5036 01). Jsou dostupné na webové adrese www.acprintshop.com

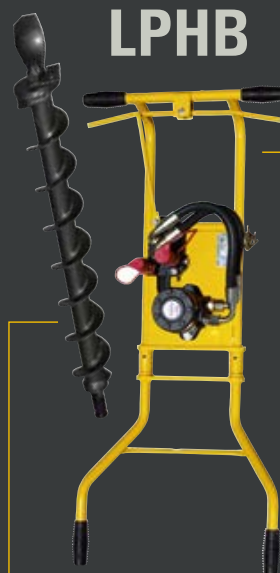
Informace o vodicích a pevných adaptérech naleznete na straně 18.

Vyvrtače otvorů a vyťahovače kůlů

PROJDETE VŠUDE

V konfrontaci s tvrdou a kamenitou půdou se můžete na své vybavení spolehnout.

Toto kompaktní a výkonné zařízení slouží k vrtání otvorů s hloubkou až 1,3 m o průměru 90–350 mm do tvrdé zeminy a písku. Umožňuje přepínání směru otáčení a je navrženo k obsluze dvěma osobami. Všechny zemní vrtáky mají vyměnitelné hroty prodlužující životnost vrtáků. Zemní vrták je optimálním nástrojem při stavění plotů a sázení stromů. Zařízení pracuje v obou směrech má nastavitelnou hodnotu momentu. Jednotku LPHB se speciálními adaptéry tak lze použít pro řadu dalších operací. Poslouží například k otevírání a uzavírání ventilů hlavního vodovodního vedení.



LPHB

Překonejte kameny

Díky obousměrnému otáčení je jednotka LPHB ideální pro práci v kamenitém terénu.



Rychlá výměna

Zemní vrták vyměníte bez použití nářadí.

Mnohostrannost

Díky nastavitelným otáčkám a omezovači točivého momentu lze jednotku LPHB využít k celé řadě aplikací.

TAHEJTE SILOU DESETI TUN

Vaše nejlepší volba k vyťahování obtížně dostupných silničních svodidel a dopravních značek.

Díky tvrzeným čelistem a automatické svorce utahující řetěz je tento vyťahovač sloupeků ideální k vyťahování všech druhů dřevěných i ocelových sloupeků včetně profilů IPE, HPE a UPE a kulatých i hranatých ocelových trubek. Dokáže vyvinout 6tunovou hydraulickou tažnou sílu. S volitelnou samostatnou ruční pákou lze tažnou sílu zvýšit o další čtyři tuny. Vyťahovač váží jen 60 kg a je tak nejkompaktnějším přenosným zařízením svého druhu na trhu. Představuje ideální řešení pro silniční opravy v místech, kde nelze zajistit přístup těžkých vozidel/ rypadel s desetitunovou tažnou silou.



LPP 10 HD

Má sílu

Celková dostupná tažná síla je deset tun.

Stačí popadnout

Vytáhněte jakýkoli kůl, ocelový nosník či trubku o průměru až do 200 mm (8 palců).



Vynikající dosah

Hlavním využitím jsou opravy svodidel. Díky nízké hmotnosti získáte skvělé řešení pro obtížně přístupná místa.

Ruční vyvrtače otvorů pro sloupky		LPHB
Hmotnost	kg	20
Provozní hmotnost (včetně spirálového vrtáku Ø 200 mm)	kg	30,5
Průtočné množství oleje	l/min	15–40
Pracovní tlak	bary	80–140
Max. zpětný tlak	bary	50
Otáčky	ot./min	90–240
Průměr při velikosti spirálového vrtáku	mm	90–350
Utahovací moment (při 140 barech)	Nm	315
Úroveň vibrací ve třech osách (ISO 28927-5) 20 lpm ¹	m/s ²	7,4
Hladina akustického tlaku (ISO 11203) ¹	Lp, r = 1 m dB (A)	<70
Třída EHTMA		C/D/E
Číslo dílu		1806 1014 33

Vyťahovač sloupeků		LPP 10 HD
Provozní hmotnost	kg	60
Průtočné množství oleje	l/min	20–40
Pracovní tlak	bary	100–160
Max. zpětný tlak	bary	30
Kapacita zdvihu na úder	mm	12–200
Tažná síla	kg	6 000
Plná tažná síla	kg	10 000
Třída EHTMA		C/D/E
Číslo dílu		1801 8100 03

¹) Důležité: Úplné podrobnosti o naměřených hodnotách jsou k dispozici v bezpečnostních a provozních pokynech k výrobku (č. dílu 3392 5115 01). Jsou dostupné na webové adrese www.acprintshop.com

NÁŘADÍ POTŘEBUJE POHON

Palivové jednotky jsou vhodné pro venkovní použití a elektrické pro vnitřní prostory. K dispozici jsou agregáty pro každou příležitost a každou potřebu.

Naše agregáty se specializují na aplikace v rozsahu vyžadujícím 20–40 lpm/170 barů. Jsou lehké, kompaktní a dobře chráněné rámem. Ke snadnému zvednutí a přenesení agregátu postačí dvě osoby. Nejsou velké – snadno je uložíte do police nebo úložného prostoru dodávky. Vynikající poměr výkonu a hmotnosti

ušetří lidskou práci i palivo během přepravy. Sklopná držadla a velká kola usnadní přesuny agregátu v prostoru staveniště.

Řada agregátů je vybavena systémem POD (Power On Demand). Neměli nářadí používáno, uvede tento hydraulický regulační systém

automaticky motor do volnoběžných otáček, aby je po opětovném spuštění nářadí opět zvýšil.

Termostaticky řízený chladič oleje zajistí rychlé uvedení do provozní teploty a pomáhá chránit hydraulický olej před přehřátím. Správné pracovní teploty se dosáhne během několika minut – i v zimě.

Agregáty – LP		PRO POUŽITÍ VENKU	9–20 P ¹	13-30 P ^{1,2}	18-30 PE	18-40 PE	18 Twin PE ²	13-20 DEL ²
Značka motoru			Honda		B&S Vanguard			Lombardini
Palivo			Benzín		Benzín			Diesel
Výkon	k		9	13	18	18	18	10
Hmotnost (včetně oleje)	kg		80	91	119	119	123	116
Rozměry (D×Š×V)	mm		630×530×640	745×600×705	790×605×745	790×605×745	755×700×720	745×600×705
Průtočné množství oleje	l/min		20	20–30	20–30	20–40	2×20/1×40	20
Maximální tlak	bary		150	150	172	145	145	150
Objem palivové nádrže	l		6	6,5	8,5	8,5	8,5	5
Včetně hadice			ano	ano	ne	ne	ne	ne
Výkon podle potřeby (POD)			ano	ano	ne	ne	ano	ne
Řízení oleje: motorový olej			ano	ano	ano	ano	ano	ne
Elektrické startování			ne	ne	ano	ano	ano	ano
Zaručená hladina akustického výkonu (2000/14/ES) ³	Lw dB (A)		101	101	101	101	101	–
Hladina akustického tlaku (ISO 11203) ³	Lp, r = 1 m dB (A)		87	89	88	89	89	–
Třída EHTMA			C	C/D	C/D	C/D/E	C/E	C
Číslo dílu			1807 0080 50	1807 0110 12	1807 0160 41	1807 0160 38	1807 0160 16	–

Na všech trzích bez platnosti označení CE se prodávají verze bez schválení hluchosti CE

Číslo dílu		1807 0080 51	1807 0110 23	–	1807 0160 40	1807 0160 32	1807 0110 20
------------	--	--------------	--------------	---	--------------	--------------	--------------

Agregáty – LP		PRO POUŽITÍ VE VNITŘNÍCH PROSTORÁCH	9-20 E	18-30 E	18-40 E	18 Twin E
Palivo			Elektrické			
Výkon	kW		5,5 (3×400 V/16 A)	11 (3×400 V/32 A)	11 (3×400 V/32 A)	11 (3×400 V/32 A)
Hmotnost (včetně oleje)	kg		73	131	131	135
Rozměry (D×Š×V)	mm		630×530×640	815×605×745	815×605×745	745×605×705
Průtočné množství oleje	l/min		20	30	40	2×20/1×40
Maximální tlak	bary		150	172	155	155
Elektrické startování			ano	ano	ano	ano
Zaručená hladina akustického výkonu (2000/14/ES) ³	Lw dB (A)		96	101	101	101
Hladina akustického tlaku (ISO 11203) ³	Lp, r = 1 m dB (A)		82	87	87	86
Třída EHTMA			C	D	E	C/E
Číslo dílu			1807 0080 52	1807 0160 43	1807 0160 42	1807 0160 22

1) K modelům LP9-20 P a LP13-30 P se standardně dodává 7metrová dvojitá prodlužovací hadice 2) LP13-30 P LP13-20 DEL, LP18 Twin PE a + LP18 Twin E s trubkovým rámem z nerezové oceli, viz foto LP13-20 DEL výše. 3) Důležité: Úplné podrobnosti o naměřených hodnotách jsou k dispozici v Bezpečnostních a provozních pokynech k výrobku. Jsou dostupné na webové adrese www.acprintshop.com

Agregáty

Rychlá výměna nástrojů

Variabilní přepínací ventil průtoku umožňuje snadnou výměnu nářadí a pozvolný rozběh.

Perfektní spolehlivost

Integrovaný chladič hydraulického oleje prodlouží životnost dílů a zvýší spolehlivost v náročných podmínkách s vysokou teplotou.

Skvělá mobilita

Díky sklopnému držadlu a rozměrným kolům může agregát na pracovišti snadno přemísťovat jediná osoba.



LP
9-20 P

Ochrana a praktičnost

Všechny důležité součásti systému chrání robustní rám a pevné panely. Všechna servisní místa jsou snadno přístupná.

Snadné manévrování

Všechny agregáty jsou vybaveny velkým a snadno čitelným indikátorem udávajícím dobu výměny filtru.

Snadná kontrola oleje

K usnadnění kontroly a doplňování hydraulického oleje jsou kontrolní průzor a uzávěr plicního hrdla umístěny u sebe.

Zkonstruováno pro rychlost

Přehledné ovládací prvky, jasné pokyny a logické rozvržení předního panelu přispívají k rychlejší a bezpečnější práci.

Pohon bez kouře

Pokud jsou na překážku výfukové plyny a emise, přejděte na elektrický pohon.



LP
18-40 E

Provozuschopnost je v detailech

Kvalita se vyplácí. Proto používáme motory Lombardini, B&S Vanguard a Honda.



Snadné zvedání

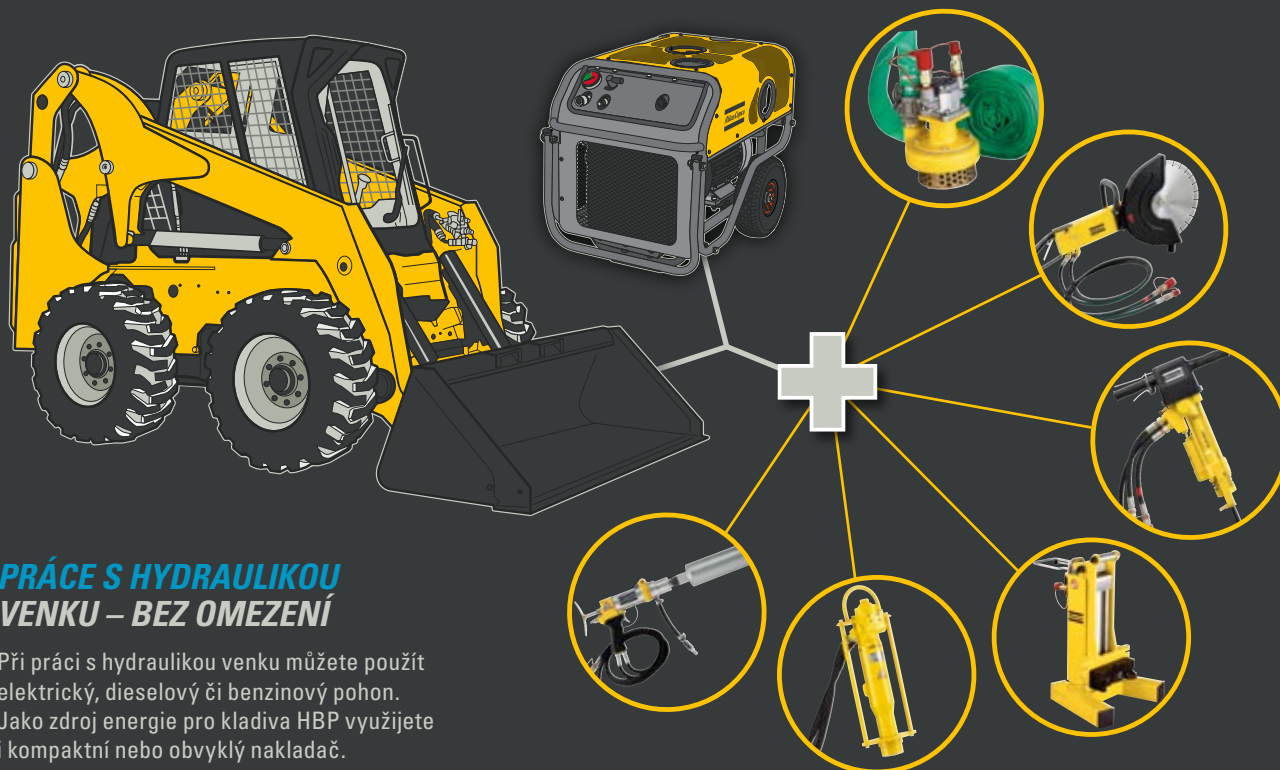
S pomocí kolegy agregát snadno přenesete. A vejde se do servisní dodávky.

LP
13-20 DEL



POTŘEBA RYCHLOSTI A VÝKONU

V případě potřeby vysokého výkonu s možností rychlé výměny nástrojů jistě sáhnete po hydraulickém řešení. Hydraulika umožní pracovat v uzavřených prostorách i venku.



PRÁCE S HYDRAULIKOU VENKU – BEZ OMEZENÍ

Při práci s hydraulikou venku můžete použít elektrický, dieselový či benzinový pohon. Jako zdroj energie pro kladiva HBP využijete i kompaktní nebo obvyklý nakladač.



PRÁCE S HYDRAULIKOU V UZAVŘENÝCH PROSTORÁCH – S ELEKTŘINOU

Chcete-li pracovat bez výfukových plynů, sáhněte po elektrickém agregátu. Skvěle se hodí pro práce v interiérech, při stavbách tunelů a k dalším stavebním činnostem vyžadujícím čisté pracovní prostředí.

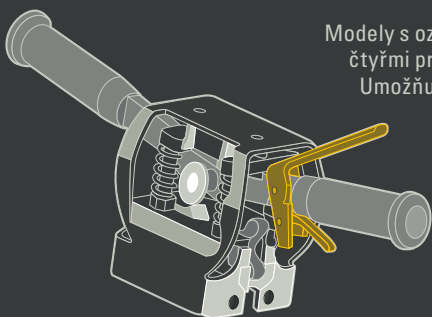
- Umožňuje připojení libovolných nástrojů EHTMA vyžadujících výkon 20 l/m
- Nízká hmotnost: Průmyslový motor 5,5 kW 3x400 V/16 A
- Celková hmotnost: 68 kg
- Integrované tepelné relé
- CE s fázovým přepínačem k zajištění správného směru otáčení čerpadla
- Velké indikátory filtru, ovládání termostatického filtru a obtok filtru
- Páčka zap./vyp. pro rychlou výměnu nástrojů
- Sklopné držadlo s příčkou
- Řádně chráněný motor
- Snadno odnímatelné hydraulické součásti

HYDRAULICKÉ KLADIVO – ZÁKLADY

Hydraulická kladiva nabízejí nejlepší dostupný poměr výkonu a hmotnosti. Vysvětlíme vám, jak fungují.

Řada E je pro podniky

Modely s označením E mají držadla se čtyřmi pružinami tlumícími vibrace. Umožňují tak delší dobu práce bez ohrožení zdraví.



Hydraulický akumulátor

Litinový hydraulický akumulátor je naplněn dusíkem k zajištění činnosti kladiva při nízkých i vysokých teplotách.

Vynikající konstrukce rozvodného šoupátka

Lehké rozvodné šoupátko se zásuvkou jsou vyrobeny z tvrzené slitinové oceli. Přesné rozměry zaručí precizní funkci šoupátka.

Ventilové těleso

Lehké kompaktní ventilové těleso je vyrobeno z tvrzené litiny a obsahuje tři ventily k zajištění požadovaného průtoku.

Píst pro jakýkoli tlak

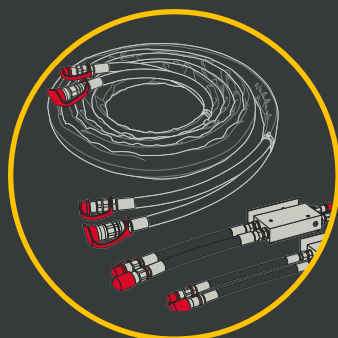
Píst zajišťuje intenzivní rázový impuls vedený k nástroji. Konstrukce pístů pro verze HBP funguje normálně i s vysokým zpětným tlakem.

Válec

Přesné rozměry válce zaručují dokonalý chod pístu, spolehlivou provozuschopnost a celkově vyšší efektivitu.

Příslušenství

Kladiva HBP s podporou vysokého zpětného tlaku vyžadují rozdělovač průtoku oleje: OFD 20 nebo OFD 30. Prodlužovací hadice zajistí delší pracovní dosah.



PŘEDSTAVUJEME ŘADU HBP

HPB JE ZKRATKOU PRO HIGH BACK PRESSURE (VYSOKÝ ZPĚTNÝ TLAK)

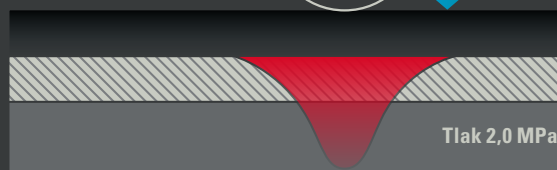
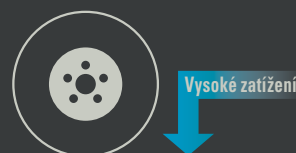
Kladiva HBP jsou vyrobena ke zvládnutí vysokého zpětného tlaku. Jsou skvělá například při práci s kompaktním nakladačem v roli zdroje pohonu nebo pokud pracujete s obzvláště dlouhými hadicemi. Obvyčejné kladivo ztrácí za takových okolností výkon. Může se dokonce poškodit. Vysoký zpětný tlak nastává při omezení průtoku hydrauliky ve vratném vedení. Tím dojde k nárůstu tlaku zpět do přívodu. Čerpadlo musí vytvořit vyšší výkon k překonání protitlaku, což však zase omezí průtok v systému.

SPRÁVNÝ ZPŮSOB DEMOLICE VOZOVEK

Asfalt je flexibilní obrusná vrstva vozovky. Zpevněná betonová vrstva je tuhá a odolává vyššímu zatížení než asfalt. Pro různé typy vozovky byste tedy měli použít různá kladiva.

ASFALT – POUŽIJTE STŘEDNĚ TĚŽKÁ KLADIVA Flexibilní povrch

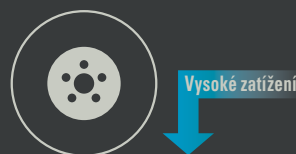
Asfaltová část k odstranění – středně těžká 25–30kg kladiva



Tlak 2,0 MPa

VYZTUŽENÝ BETON – POUŽIJTE TĚŽKÁ KLADIVA Zpevněný povrch

Betonová deska k rozbití – těžká kladiva > 30 kg



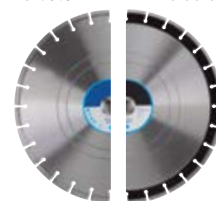
Tlak < 0,2 MPa

Kotoučové pily

Diamantové kotouče		Diamantový kotouč na beton		Diamantový kotouč na asfalt	
Průměr kotouče	mm	355	405	355	405
Průměr otvoru pro vřeten	mm	25,4		25,4	
Hmotnost	kg	1,6	2,3	1,6	2,6
Poznámky		Řezání betonu a výztuže betonu		Řezání asfaltu	
Číslo dílu		3378 0050 57	3371 8097 27	3378 0050 58	3371 8097 26

Diamantový kotouč na beton

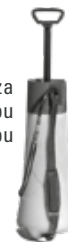
Diamantový kotouč na asfalt



Sada pro vrtání za mokra s tlakovou nádobou		
Objem vody	l	10
Velikost (Š×V×H)	mm	220×620×250
Hmotnost	kg	8
Poznámky		Přívod vody k jádrové vrtačce LCD a kotoučové pile LS
Číslo dílu		3371 8090 02

Diamantový korunkový vrták

Sada pro vrtání za mokra s tlakovou nádobou



Jádrové vrtačky

Diamantové korunkové vrtáky (rozměr závitu: 1 1/4 UNC)		Ø 62	Ø 82	Ø 102	Ø 112	Ø 132	Ø 152	Ø 162	Ø 200
Délka	mm	450							
Hmotnost	kg	1,7	2,4	3,2	3,7	4,6	6	6,3	9,9
Materiál pro vrtání		Beton, armovaný beton a zdivo							
Číslo dílu		3378 0050 61	3378 0050 62	3378 0050 63	3378 0050 64	3378 0050 65	3378 0050 66	3378 0050 67	3378 0050 68

Beranidla

Vodící adaptéry k modelům LPD HD-T a LPD HD-RV *

Tvar	Popis	Číslo dílu
Hranatý	Pro nosníky IPE/Sigma/C 100 mm	3371 8060 45
Hranatý	Pro nosníky IPE/C 120 mm	3371 8060 46
Kulatý	Pro 2 1/2" trubky a 70–75mm tyče	3371 8060 47
Kulatý	Pro 3" trubky a 80–85mm tyče	3371 8060 48
Kulatý	Pro 3 1/2" trubky a 95–100mm tyče	3371 8060 49
Kulatý	Pro 4" trubky a 105–110mm tyče	3371 8060 50
Kulatý	Pro 5" trubky a 125–135mm tyče	3371 8060 51

Pevné adaptéry k modelům LPD-HD-T a LPD-HD-RV *

Tvar	Popis	Číslo dílu
Kulatý	Pro 6" trubky a 140mm tyče	3371 8060 52
Kulatý	Pro trubky Ø 135–145 mm	3371 8060 53
Kulatý	Pro trubky Ø 105–115 mm	3371 8060 54
Kulatý	Pro tyče Ø 150 mm	3371 8060 55

Vodící adaptér



Pevný adaptér

Adaptéry pro modely LPD-T a LPD-RV *

Tvar	Rozměry sloupku/profilu	Číslo dílu
Univerzální	–	3371 8060 33
Kulatý	až do 96 mm	3371 8060 34
Obdélník	až do 54 mm	3371 8060 32

Adaptéry pro model LPD-LD-T *

Tvar	Rozměry sloupku/profilu	Číslo dílu
Kulatý	až do 16 mm	3371 8060 56
Kulatý	až do 25 mm	3371 8060 57
Kulatý	až do 62 mm	3371 8060 58

Vytahovač sloupků

Sada páky vytahovače sloupků		
Hmotnost	kg	10
Číslo dílu		3371 8101 48



Sada páky vytahovače sloupků

Vyvrtávače otvorů pro sloupky

Zemní vrták	Ø 90	Ø 150	Ø 200	Ø 250	Ø 280	Ø 360	
Délka	mm	870					
Hmotnost	kg	7	8,9	10,5	15	17,2	21
Číslo dílu		3378 0050 45	3378 0050 46	3378 0050 44	3378 0050 47	3378 0050 49	3378 0050 48



Zemní vrták

Prodlužovací tyč zemního vrtáku		
Hmotnost	kg	5
Délka	mm	500
Číslo dílu		3378 0050 55

Stopka H 22×82,5 mm	Pracovní délka	Celková délka	Šířka hrotu	Číslo dílu
Oškrt	380	475	–	3083 3242 00
	1 000	1 095	–	3083 3243 00
Úzký sekáč	380	475	25	3083 3244 00
	1 000	1 095	25	3083 3245 00
Široký sekáč	380	475	75	3083 3246 00
Sekáč na asfalt	380	475	125	3083 3069 00
Kopací sekáč	450	545	75	3083 3247 00
Kopací rydlo	400	495	120	3083 3248 00
Rydlo na jíl	430	525	125	3083 3249 00
Klínový sekáč	380	475	35	3083 3250 00
Dřík pěchu	310	405	–	3083 3251 00
Pěch kulatý	–	–	Ø 175	3083 3252 10
Pěch čtvercový	–	–	Ø 175	3083 3239 00
Zarážecí podložka, kulatá	–	–	Ø 100	9245 2817 90

Stopka H 25×108 mm	Pracovní délka	Celková délka	Šířka hrotu	Číslo dílu
Oškrt	380	500	–	3083 3253 00
Úzký sekáč	380	500	25	3083 3254 00
Široký sekáč	380	500	75	3083 3255 00
Kopací sekáč	380	500	75	3083 3256 00
Kopací rydlo	380	500	120	3083 3257 00
Rydlo na jíl	430	550	125	3083 3033 00
Klínový sekáč	380	500	35	3083 3258 00
Dřík pěchu	280	400	–	3083 3259 00
Pěch kulatý	–	–	Ø 175	3083 3252 10
Pěch čtvercový	–	–	Ø 175	3083 3239 00
Zarážecí podložka, kulatá	–	–	Ø 100	9245 2817 90
Podbíječ pražců	570	–	Ø 90	3083 3320 00

Stopka H 28×160 mm	Pracovní délka	Celková délka	Šířka hrotu	Číslo dílu
Oškrt	380	546	–	3083 3271 00
	450	616	–	3083 3272 00
	1 000	1 166	–	3083 3273 00
Úzký sekáč	390	556	36	3083 3274 00
	450	616	36	3083 3275 00
	1 000	1 166	36	3083 3276 00
Široký sekáč	380	546	75	3083 3277 00
Sekáč na asfalt	300	466	115	3083 3278 00
Kopací sekáč	380	546	75	3083 3279 00
Kopací rydlo	380	546	125	3083 3280 00
Rydlo na jíl	380	546	140	3083 3281 00
Klínový sekáč	400	566	40	3083 3282 00
Dřík pěchu	230	396	–	3083 3283 01
Pěch kulatý	–	–	Ø 180	3083 3301 00
Pěch čtvercový	–	–	Ø 150	3083 3302 00
	–	–	Ø 200	3083 3197 00
	–	–	Ø 200	3083 3197 00
Podbíječ pražců	565	–	Ø 100	3083 3319 00

Stopka H 32×160 mm	Pracovní délka	Celková délka	Šířka hrotu	Číslo dílu
Oškrt	380	546	–	3083 3205 00
	450	616	–	3083 3206 00
	1 000	1 166	–	3083 3207 00
Úzký sekáč	380	546	36	3083 3208 00
	450	616	36	3083 3209 00
	1 000	1 166	36	3083 3210 00
Široký sekáč	380	546	75	3083 3211 00
Sekáč na asfalt	300	466	115	3083 3212 00
Kopací sekáč	380	546	75	3083 3213 00
Kopací rydlo	380	546	125	3083 3214 00
Rydlo na jíl	380	546	140	3083 3215 00
Klínový sekáč	400	566	40	3083 3216 00
Dřík pěchu	235	401	–	3083 3218 01
Pěch kulatý	–	–	Ø 180	3083 3301 00
Pěch čtvercový	–	–	Ø 150	3083 3302 00
	–	–	Ø 200	3083 3197 00
	–	–	Ø 200	3083 3197 00
Podbíječ pražců	565	–	Ø 100	3083 3217 00
	745	–	Ø 100	3083 3217 10

Bio olej do agregátu

Objem oleje	l	4
Číslo dílu		3371 8077 51



Prodlužovací hadice

Délka	m	7 ²	12
Průměr hadice ¹	palce	1/2"	1/2"
Třída EHTMA		C/D/E	C/D
Číslo dílu		3371 8010 87	3371 8010 89

Prodlužovací hadice



Rozdělovač průtoku oleje



Rozdělovač průtoku oleje *	LFD 20	LFD 30	
Max. průtočné množství oleje	l/min	60	120
Regulované průtočné množství oleje	l/min	20 ¹	30 ²
Třída EHTMA		C	D
Číslo dílu		1801 1632 29	1801 1642 32

1) Opatřeny bezodkapovými rychlospojkami typu Flat-Face. 2) K modelům LP9-20 P a LP13-30 P se standardně dodává 7m dvojitá prodlužovací hadice, viz strana 15.

1) Lze nastavit mezi 20–25 l/min 2) Lze nastavit mezi 25–38 l/min
*K připojení rozdělovače k nářadí je vyžadována prodlužovací hadice.



Oškrt

Úzký sekáč

Široký sekáč

Sekáč na asfalt

Kopací sekáč

Kopací rydlo

Rydlo na jíl

Klínový sekáč

Dřík pěchu

Pěch kulatý

Pěch čtvercový

Zarážecí podložka, kulatá

Podbíječ pražců

ODPOVĚDNI ZA TRVALE UDRŽITELNOU PRODUKTIVITU

Máme odpovědnost vůči našim zákazníkům, vůči životnímu prostředí a vůči lidem kolem nás. Naše výsledky musí obstát v čase. To nazýváme trvale udržitelnou produktivitou.

www.atlascopco.com



Atlas Copco

The Atlas Copco logo consists of the company name in a stylized, italicized serif font, centered between two horizontal white bars on a blue background.