

*Atlas Copco*

## Ručna hidraulična oprema Snažan, lagan i prenosiv



**Cummins SerboMonte d.o.o**  
Dositejeva 39, 22310 Šimanovci, Serbia  
Tel.: +381 22 850-514, fax.: +381 22 850-860 ,  
Mob. +381 63 46 80 58,  
E-mail: [rade.pavlica@cwbc-ac.com](mailto:rade.pavlica@cwbc-ac.com)  
[www.cummins.rs](http://www.cummins.rs)



## Creva za produženje

Dodavanjem jednog ili dva creva produžna creva od 7 m možete koristiti alate do 21 m bez značajne promene performansi. Creva su laka, fleksibilna, imaju spoljne zaštitne navlake i opremljena su ravnim- na suočavanje, brzo oslobađajućim spojnicama. (7 m Tvin produžna creva dolaze kao standardna sa LP9-20 P-30 i LP13 - 30P).



Creva za produženje		7 m	12 m
Dužina	m	7	12
Spojnice: ravno suočavanje brzo otpuštanje	dimenzija	1/2 "	1/2 "
EHTMA klasa		C / D / E	C/D
Broj dela		3371 8010 87	3371 8010 89

- 1 ) Može se podesiti između 20-25 l / min  
2 ) Može se podesiti između 25-38 l / min

## BIO-ULJE za agregate

Uz svaki agregat dolazi po dva x 4-litra Atlasa Copco biorazgradivog ulja, dovoljnog za punjenje agregata i creva od 7 m.



BIO-ULJE za agregate	4 litre
Broj dela	3371 8077 51

## Komplet sa vodenim rezervoarom (Water kit)

Dijamantska sečiva i kružne burgije zahtevaju mali ali konstantan priliv vode za ispiranje guste smeše i prigušne prašine. Gde je voda sa slavine dostupna, može da se koristi i protok vode koji se može se regulisati na alatu. Na udaljenim lokacijama gde ne postoji vodovod, preporučujemo „Water kit“ Atlas Copco, sa malim rezervoarom za vodu pod pritiskom.

## Komplet sa vodenim rezervoarom pod pritiskom

Veličina ( Š k V k D )	mm	220 k 620 k 250
Zapremina vode	l	10
Težina	kg	8
Komentar		Vodosnabdevanje za LC testere I LCD bušilice
Broj dela		3371 8090 02



Koristite samo originalne delove. Svako oštećenje ili kvar uzrokovano korišćenjem od neodgovarajućih delova nije pokrivena garancijom proizvođača.

## AGREGATI (benzin, dizel ili električni pogon)

### Hidraulični agregati, 20 lpm (5 GPM ), uključujući 7 m ( 52 ft ) prošireno dvostruko - crevo

Možete koristiti Atlas Copcov paket napajanja praktično na bilo kom mestu: opremljen sa točkovima i ručkama, oni su jednostavni za manevrisanje oko gradilišta. Oni se lako startuju, nivo buke je nizak, a kada nisu u upotrebi, kad se spakuju dovoljno su mali da se čuvaju na policama. Oni su takođe dovoljno lagani da ih dve osobe mogu da podignu gore i postave u zadnjem delu kombija.

Ovi agregati su opremljeni sa Pover On Demand sistemom ( POD ). Ovaj hidraulični regulacioni sistem automatski reguliše rad motora usporava kada se ne koristi alat i ubrzava ga kada je alat aktiviran.

### Karakteristike i prednosti

- Prenosivi, kompaktni i lagani
- Visoka efikasnost , nizak nivo buke i niska potrošnja goriva zahvaljujući POD funkciji
- Nizak nivo održavanja, dug životni vek - pokretni delovi se kreću i podmazuju u zatvorenom kolu
- Zaštitna čelična konstrukcija sa sklopivim ručkama
- Podizanje uški i unakrsno podizanje branika
- Nema izduvni gasova ili emisija od alata - agregat sa motorom može biti postavljen daleko od alata
- Veliki povratni filter sa indikatorom zamene
- Termostatički - kontrolisano hlađenje ulja

### Primena

- Izvor snage za hidraulične alate

**Servis i zaštita**  
Robustan okvir i jak poklopac štite sve vitalne delove. Sve tačke servisa su lako dostupne.

**Korisno uputstvo**  
Laka kontrola, jasna uputstva i logičan raspored prednjem panelu čini rad bržim i bezbednijim.

**Provera ulja**  
Da bi otakšali kontrolu i dosipanje hidrauličnog ulja, providno staklo i kapa filera su postavljeni čvrsto zajedno.

**Lak da se pomera**  
Jedna osoba može lako pomerati agregat oko mesta rada zahvaljujući sklopivim rukovatima i velikim točkovima.

**Filter indikator**  
Svi agregati poseduju veliki, pokazivač zaprljanosti filtera koji pokazuje kada je vreme da se promeni filter.

**On / off ventil**  
Promenljivog protoka on / off ventil omogućava jednostavne izmene alata i lakše puštanje u rad.

**Temperatura ulja**  
Ugrađeni Hladnjak hidrauličkog ulja produžava životni vek komponenta i povećava pouzdanost u teškim, toplim uslovima.

**LP18-40 PE**



AGREGATI	PETROL			DIZEL		
	LP9-20 P <sup>1)</sup>	LP13-30 P <sup>1)2)</sup>	LP18-40 P	LP18-30 P	LP18-Twin PE <sup>2)</sup>	LP13-20 DEL <sup>2)</sup>
Motor	Honda GX 270	Honda GX 390	B&S Vanguard			Lombardini LD 440
Snaga	6.6 (9)	9.5 (13)	7.4 (10)	13.2 (18)	13.2 (18)	7.4 (10)
Težina (uključujući - ulje)	76	91	116	123	116	116
Dimenzije (LxWxH)	605x505x620	745x600x705	745x600x705	755x700x720	745x600x705	745x600x705
Protok ulja	20	20-30	20	2x20/1x40	20	20
Maksimalni pritisak	150	150	159	145	159	159
Rezervoar za gorivo	6	6.5	5	8.5	5	5
Crevo uključeno	DA	DA	-	-	-	-
Regulacija snage motora (POD)	DA	DA	-	-	-	-
Kontrola ulja : motorno ulje	DA	DA	-	DA	DA	-
Električni start	-	-	DA	DA	DA	DA
Garantovani nivo buke, Lv (2000/14/EC) *	101	101	-	101	101	-
Nivo zvučnog pritiska (ISO 11203)* Lp,r = 1m	87	89	-	88	-	-
EHTMA klasa	C	C/D	C	C/D	C/D	C
Broj dela	1807 0080 44	1807 0110 12	1807 0160 41	1807 0160 41	1807 0160 16	-

#### Nije-CE odobrena buka verzije za prodaju na svim tržištima van CE

Broj dela	1807 0080 44	1807 0110 12	1807 0160 41	-	1807 0160 16	-
-----------	--------------	--------------	--------------	---	--------------	---

1 ) 7 metara dužina dvostrukog creva dolazi kao standard sa LP9 - 20 P i LP13 - 30 P

2 ) LP13 - 30 P , LP13 - 20 DEL , LP18 Twin JP i + LP18 Dvostruki E sa cevastim okvirom od nerđajućeg čelika , pogledajte LP13 - 20 DEL.

3 ) Važno: Svi detalji merenja dostupni su u operativnom uputstvu o bezbednosti proizvođa ( Part No 3392 5115 01 ).

Može se naći na [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com)



#### Razdelnik Uljnog-protoka

		LFD 20	LFD 30
Maksimalna protok ulja	l / min	60	120
Regulisano protok ulja	l / min	20 <sup>1)</sup>	30 <sup>2)</sup>
EHTMA klasa		C	D
Broj dela		1801 1632 29	1801 1642 32



#### Adapteri za LPD - T & LPD- RV \*

OBLIK	post / profil dimenzija	Broj dela
Univerzalni	-	3371 8060 33
Okrugli	sve do 96 mm	3371 8060 34
Kvadratni	sve do 54 mm	3371 8060 32

#### Adapteri za LPD -LD-T \*

OBLIK	post / profil dimenzija	Broj dela
Okrugli	sve do 16 mm	3371 8060 56
Okrugli	sve do 25 mm	3371 8060 57
Okrugli	sve do 62 mm	3371 8060 58

\* Više detalja o adapterima i veličinama mogu se naći u operativnim priručnicima .

#### Dodatna oprema

##### Razdelnik Uljnog-protoka (oil-flow divider)

Razdelnik uljnog-protoka vam omogućava da pokrenete hidraulične alate iz hidrauličnih napojnih nosača smanjujući protok i pritisak. Razdelnik uljnog protoka omogućava ispravan protok, pravilan maksimalni pritisak i tačan pravac protoka do povezanih alata koje se pokreću sa bilo koje hidraulične mašine, bagera koja može da posluži kao "agregat". Jedno prošireno crevo je potrebno da povežete razdelnik na alat.

## NABIJAČI

**LPD - LD** karakteriše jednostavna ručka potisnog okidačnog sistema za brzo i lako postavljanje ograda, držača tendi i nadzemnih šipki. Sa ugrađenim udaračem i prednjim krajem koji omogućava brzu zamenu adaptera i čaura za šipke malog prečnika. Prizemlje šipka je vođen bez oštećenja spoljašnje cinka ili površini bakra usled upotrebe plastične čaure za upotrebu .



**LPD - T** dolazi sa standardnim 0,5 metra brzopriključnom spojnicom priključnog creva i ima ugrađen Start / Stop okidač da ga operater aktivira direktno na udaraču.

**LPD - RV** se isporučuje sa 2 metra dugačkim priključnim crevom i ima daljinski on / off ventil koji omogućava operateru da bi aktivirao udarač, čak i kada je smešten na vrhu visokih bandera.

Oni prihvataju visok povratni pritisak u povratnoj liniji, koji vam omogućuje da rade na jednoj hidrauličnoj utičnici - čak i na Mini utovarivačima sa visokim povratnim sistemima pritiska - ili kada su potrebna ekstremno duga creva .

LPD-HD-T



LPD-HD-RV

NABIJAČI		LPD-LD-T	LPD - T	LPD - RV	LPD-HD- T	LPD-HD-RV
Tip pokretanja		Do poluge okidača	Do poluge okidača	Daljinskim ventilom	Do poluge okidača	Daljinskim ventilom
Hidraulički sistem		Otvoreni centar	Otvoreni centar	Otvoren ili zatvoren centar	Otvoreni centar	Otvoren ili zatvoren centar
Servis težina	kg	18 1)	34 2)	35 2)	45 3)	46 3)
Protok ulja	l / min	20	20-30	20-30	28-40	28-40
Radni pritisak	bar	80-100	105-140	40-100	70-150	70-150
Broj udaraca	Ud. / 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)
Direk / šipka prečnika	mm	10-60	40-100	40-100	70-150	70-150
Nivo Vibracije 3 ose (ISO 28927-10) 20 lpm 4 )	m /s <sup>2</sup>	17.5	12.8	-	20.1	-
Garantovani nivo buke (2000/ 14/EC ), Lv 4 )	dB (A)	116	115	115	118	118
Nivo buke ( ISO 11203 ) 4 ) Lp , r = 1m	dB (A)	102	102	102	105	105
EHTMA klasa		C	C / D	C / D	D / E	D / E
Broj dela		1801 3940 06	1801 4040 02	1801 4050 02	1801 4140 00	1801 4150 00

1) servisna težina će zavistiti od veličine adaptera. Za dodatne informacije, pogledajte operativne priručnike.

2) Sa kvadratnim adapterom, 54 mm,

3) Sa nakovanj šipkom i glavom, 148 mm

4) Važno: : Svi detalji merenja dostupni su u operativnom uputstvu o bezbednosti proizvoda ( Part No 3392 5115 01 ).

Može se naći na [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com)

AGREGATI		LP9-20 E	LP13-30 E	LP18-40 P	LP18Twin E
Motor				Električni 3 fazni motor	
Snaga	KW	5.5	11	11	11
Težina (uključujući - ulje )	(hp)	3x400 V/16A	3x400 V/32A	3x400 V/32A	3x400 V/32A
Dimenzije (LxWxH)	kg	68	130	130	135
Protok ulja	mm	60.5x50.5x62.0	81.5x60.5x69.0	81.5x60.5x69.0	7.45x60.5x70.5
Maksimalni pritisak	l/min	20	30	40	2x20/1 x40
Rezervoar za gorivo	bar	150	170	155	155
Crevo uključeno	l	-	-	-	-
Regulacija snage motora (POD)		-	-	-	-
Kontrola ulja : motorno ulje		-	-	-	-
Električni start		-	-	-	-
Garantovani nivo buke,Lv ( 2000/14/EC ) *	dB(A)			101	
Nivo zvučnog pritiska ( ISO 11203)* Lp, r = 1 m	dB(A)	82	86	86	86
EHTMA klasa		C	CD	E	C/E
Broj dela		1807 0080 46	1807 0160 43	1807 0160 42	1807 0160 22

## Različite veličine, različite verzije



### Snažan horizontalni pijuk - LH 11

Ovaj D - drška čekić je idealan za horizontalni rad sa ciglama, malteru i lakom betonu. To je jedan od najmoćnijih pick čekića na tržištu. Sa svojom odvojjivom prednjom ručkom ( opciono ), LH 11 je popularan izbor za renoviranja, rušenja i poslove sa izmenama konstrukcije.

### Lagani , višenamenski čekići - LH 180 / 190 e

Lagani, višenamenski čekići koriste se za razbijanje cigle, smrznutog tla, asfalta, betona, kao i za nabijanje i sabijanje. Čekići su popularni izvođačima radova za iznajmljivanje za unutarnja i spoljašnja renoviranja i poslove rušenja, te su omiljeni izbor za velike željezničke kompanije u nabijanju aplikacija.

### Srednje težine , višenamenski čekići - LH 220 / 230 e

LH220/230 E su među najboljim opšte namenskim čekićima dostupnim u opsegu od 23-28 kg. Oni se najčešće koriste sa 5 " asfaltna dleta za izgradnju i održavanje putnih aplikacija, ali takođe dobro rade u ciglama, zamrznutom zemljištu i betonu.

### Super teške čekići - LH 390 / 400 E

LH 390 i LH 400 E su verovatno najmoćniji ručni čekići na svetu. Oni se koriste za većinu zahtevnih poslova u teškom asfaltu, armiranom betonu i fondacijama.

Tehnička specifikacija		LH 11
Masa sa crevom	kg	15,5
Dužina	mm	650
Protok ulja	l / min	20
Radni pritisak	bar	80-100
Mak. pritisak	bar	10
Broj udaraca	Udar/min	2.300
Nivo vibracija 3 ose (ISO 28927-10 ) ( Heks 22k82, 5 ) 1 )	m / s <sup>2</sup>	16.5
Garantovanj nivo buke (2000/14/EC) 3) Lw	dB (A)	105
Nivo zvučnog pritiska (ISO 11203) 3) Lp, r=1m	dB (A)	93
EHTMA klasa		C
Veličina drške	mm	Hek 22k82 , 5
<b>Broj dela</b>		<b>1801 1741 18</b>

LH 11

LH 230 E



## Ručni prenosivi bušač rupa

Kompaktan i moćan, ovaj Bušeći alat za rupe u čvrstom tlu i pesku do 1,3 metra dubine i u prečniku 90-350 mm.

Što nudi reverzibilne rotacije i dizajniran je za rad za dve osobe.

Sva svrdla imaju izmenjive burgije za povećani servis životni vek. Svrkla su idealna za ograde i sađenja drveća.

Sa dvosmernu operaciju i sa podesivim obrtnim momentom podešavanja, alat se takođe može koristiti za otvaranje i zatvaranje glavnih vodovodnih linija ventila, npr, uz pomoć posebnih adaptera.

RUČNI PRENOSIVI BUŠAČ RUPA		LPHB
Težina	kg	20
Servis težina (uključuje Ø 200 mm, svrdlo )	kg	30.5
Protok ulja	l / min	15-40
Radni pritisak	bar	80-140
Mak pritisak	bar	50
Obrtaji	o/min	90-240
Svrdlo veličina prečnika	mm	90-350
Obrtni moment ( na 140 bara )	Nm	315
Nivo vibracija 3 ose ( ISO28927 - 5 ) 20 lpm <sup>1)</sup>	m / s <sup>2</sup>	7.4
Nivo buke ( ISO 11203 ) <sup>1)</sup> Lp , r = 1m	dB (A)	< 70
EHTMA klasa		C / D / E
Broj dela		1806 1014 33

1 ) Važno: Svi detalji merenja dostupni su u operativnom uputstvu o bezbednosti proizvoda ( Part No 3392 5115 01 ).  
Može se naći na [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com)

SVRDLA		Ø 90	Ø 150	Ø 200	Ø 250	Ø 280	Ø 350
Dužina	mm	870					
Težina	kg	7	8,9	10,5	15	17,2	21
Broj dela		3378 0050 45	3378 0050 46	3378 0050 44	3378 0050 47	3378 0050 49	3378 0050 48

### Produžna šipka svrdla

Dužina	mm	5
Težina	kg	500
Broj dela		3378 0050 55



## IZVLAKAČ & BUŠAČ RUPA

### Atlas Copco prenosivi izvlakač

Koriste se u drumskom saobraćaju za održavanje radova na uklanjanju oštećene ograde i prometnih znakova na putu. Sa čvrstim čeljustima i lancem automatski stežu i izvlače, ovaj izvlakač je idealan za uklanjanje svih vrsta drvenih ili čeličnih stubova uključujući IPE, HPE, UPE profile i okruglih / kvadratnih čeličnih cevi. Ovaj izvlakač razvija 6 tona hidrauličnu vučnu snagu. Uz pomoć posebne ručne poluge (opciono), možete sa lakoćom povećati vučnu silu za dodatne 4 tone za labavljenje stubova koji su fiksirani na mestu. Težak samo 60 kg, to je najkompaktniji i prenosivi uređaj na tržištu - savršen za popravke na licu mesta na putevima gde se ne može pristupiti sa teškim vozilima./ bagerima od 10 tona nosivosti.



IZVLAKAČ		LPP 10 HD
Servis težina	kg	60
Protok ulja	l / min	20-40
Radni pritisak	bar	100-160
Mak povratni pritisak	bar	30
Kapacitet dizanja	m	12-200
Sila povlačenja	kg	6,000
Puna sila vuče	kg	10,000
EHTMA klasa		C / D / E
Broj dela		1801 8100 03



### Garnitura alata za izvlačenje

Težina	kg	10
Broj dela		3371 8101 48



### E verzija sa redukcijom vibracija

Vibrio smanjeni čekići - verzija E - su tako moćni kao standardni modeli, ali sa nižim nivoima vibracija. Opseg E verzija čekića smanjuju vibracije koje se prenose na ruke operatera sa oko 70% u odnosu na standardne verzije čekića. Bolje vibro-smanjenje znači manje zamora za operatera, što znači bolja produktivnost.

Verzija HBP je specijalno napravljen da prihvati viši povratni pritisak u povratnoj liniji. Sa ovom funkcijom, u HBP čekići se mogu upravljati iz bilo koje hidraulične utičnice - čak i na Mini utovarivači sa sistemima visokog povratnog pritiska. Oni su poželjni naročito kada su potrebna ekstremno duga creva.

Standardni čekići (uključ. HBP verzija)		LH 180	LH 220	LH 220 HBP	LH 270	LH 270 HBP	LH 390	LH 390 HBP
Masa sa crevom	kg	19,5	22,5	22,5	26,5	26,5	33	33
Dužina	mm	690	690	650	765	765	765	765
Protok ulja	l / min	20	20-30	20-30	20-30	20-30	30-40	30
Radni pritisak	bar	96-110	105-125	115-130	110-125	115-130	110-125	115-130
Mak. pritisak	bar	10	15	35	15	35	15	20
Broj udaraca	Udar/min	1 400	1.500-2.100	1350 - 1750	1350 - 1750	1350 - 1750	1150 - 1600	1150 - 1600
Nivo vibracija 3 ose (ISO 28927-10) ( Heks 22k82,5)1 )	m / s <sup>2</sup>	15,1	17,3	17,4	18,2	18,1	20,1	20,1
Garantovani nivo buke (2000/14/EC) 3) Lw	dB (A)	107	107	107	110	110	106	106
Nivo zvučnog pritiska (ISO 11203) 3) Lp, r=1m	dB (A)	93	94	94	95	95	93	93
EHTMA klasa		C	C / D	C / D	C / D	C / D	D / E	D

### Broj dela

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

1) LH 180 i LH 220 mereno sa Hek 25, LH 270 i LH 390 mereno sa Hek 32.

2) LH 180 i LH 220 izmerena na 20 l / min, LH 270 i LH 390 izmerena na 30 l / min.

3) Važno: Svi detalji merenja bezbednosti rada dostupni su na proizvodu ( Part No 3392 5206 01). Može se naći na [www.atcprints.com](http://www.atcprints.com)

Vibro - smanjeni čekići (uključ. HBP verzija)		LH 190	LH 230 E	LH 230 E HBP	LH 280 E	LH 280 E HBP	LH 400 E	LH 400 E HBP
Masa sa crevom	kg	25	28	28	32.5	32.5	39	39
Dužina	mm	650	690	690	765	765	765	765
Protok ulja	l / min	20	20-30	20-30	20-30	20-30	30-40	30
Radni pritisak	bar	96-110	105-125	115-130	110-125	115-130	110-125	115-130
Mak. pritisak	bar	10	15	35	15	35	15	20
Broj udara araca	Udar/min	1.400	1.500-2.100	1500 - 2100	1350 - 1750	1350 - 1750	1150 - 1600	1150 - 1600
Nivo vibracija 3 ose (ISO 28927-10) (Heks 22k82.5), 1. Garantovani nivo buke (2000/14/EC) 3) Lw	m / s <sup>2</sup>	5	4,8	4,9	6	5,8	5,4	6,4
Garantovani nivo buke	dB (A)	107	107	107	110	110	106	106
Nivo zvučnog pritiska (ISO 11203) 3) Lp, r = 1 m	dB (A)	93	94	94	95	95	93	93
EHTMA klasa	C	C / D	C / D	C / D	C / D	C / D	D / E	D

#### φ Broj dela

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

1) LH 190 E i LH 230 E i meriti sa Hek 25, LH 280 E i LH 400 E i meriti sa Heks 32.

2) LH 190 E i LH 230 E izmerena na 20 l / min, LH 280 E i LH 400 E i meriti, na 30 l / min.

3) Važno: Svi detalji merjenja o bezbednosti rada dostupni su na proizvodu ( Part No 3392 5206 01). Može se naći na [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com)

#### Kružne bušilice

Ove snažne kružne bušilice su idealne za sva ručna bušenja u prostorima gde nema dovoljno prostora, imaju veoma nizak trzaj prilikom bušenja pa daju operateru potpunu kontrolu čak i kada se radi o rupama prečnika od 200 mm. koriste se prilikom renoviranja zgrada i renoviranja komunalnih radova.

Idealne su za bušenje vodovodnih cevi, ventilacija gde su potrebne duboke rupe. Ove bušilice nude spark rad bez električne energije tako da mogu da rade pod vodom.



Kružne bušilice	LCD 500	LCD 1500	
Težina (uklj. creva)	kg	9,5	9
Servis težina (incl creva i Ø 112 mm, alat)	kg	13	13
Dužina ( bez burgilje )	mm	414	406
Protok ulja	l / min	20-30	20-30
Radni pritisak	bar	120-172	120-172
Obrtanje	rpm	600-900	500-2.250
Prečnik bušenja	mm	50-202	12-75
Navoj (pogonske osovine) <sup>1)</sup>	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP
Nivo vibracija 3 ose (ISO 28927-5) 2) Lp, r = 1 m	m / s <sup>2</sup>	3.1	2.7
Nivo buke (ISO 11203) 2) Lp, r = 1 m	dB (A)	<70	<70
EHTMA klasa	C / D	C / D	C / D
Broj dela	1806 1014 38	1806 1014 39	

1) 1/2" BSP muški k 1/4 UNC muški pogon adapter za korišćenje sa većim prečnikom osnovna bita. 2) Važno: Svi detalji merjenja je dostupan u bezbednosti i rad na proizvod (deo br 3392 5189 01). Može se naći na [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com) vode komplet.



#### Čelični kofer

Da bi transport bio bezbedan jednostavan bušilica se isporučuje u jakom čeličnom koferu



#### Stezna glava

Primenjena Dužina	mm
Težina	kg
Prečnik burgilje	Stezna glava 1.5 - 13 mm ( 1/16" - 1/2" ) uključ. 1/2" k 3/8" BSP Adapter
Broj dela	3371 8077 68



Prečnik burgilja	Ø 62	Ø 82	Ø 102	Ø 112	Ø 132	Ø 152	Ø 162	Ø 200
Vel. navoja 1 1/4 unc								
Dužina	mm	450						
Težina	kg	1,7	2,4	3,2	3,7	4,6	6,3	9,9
Bušenje materijala								
Broj dela	3378 0050 61	3378 0050 62	3378 0050 63	3378 0050 64	3378 0050 65	3378 0050 66	3378 0050 67	3378 0050 68



## Hidraulične testere

Ove moćne, lake i kompaktne testere mogu da se koriste za sečenje betona, asfalta i čelika. Njihov jednostavan hidraulični dizajn sa direktnim pogonom smanjuje održavanje, posebno u poređenju sa testerama sa remenskim pogonom. One su jednostavne za korišćenje zahvaljujući što su otvorene za sečenje licem, čak i pod najzahtevnijim uslovima. Sa lakoćom možete koristiti testere za podne, drumske i druge površinske lake poslove kao i za podvodne radove.



Tehnička specifikacija	LS 14	LS 16
Težina, uklj. creva	12 kg	13 kg
Servisna težina, uključujući disk	13.5 kg	15 kg
Protok ulja	20 - 30 l/min	20 - 40 l/min
Maksimalni pritisak	172 bar	
Broj obrtaja	2500 - 4000 o/min	2000 - 4000 o/min
Brzina	46 - 75 m/s	42 - 85 m/s
Veličina diska	355 mm	405 mm
Veličina odovine	25.4 mm	
Dubina sečenja	133 mm	160 mm
Vibracije nivo 3 ose (ISO 28927-8) 20 lpm*	4.9 m/s <sup>2</sup>	
Garantovani nivo buke, Lv (2000/14/EC)*	99 dB(A)	115 dB(A)
Nivo zvučnog pritiska (ISO 11203) * Lp, r = 1m	86 dB(A)	102 dB(A)
HTML- klasa	C/D	C/D/E
<b>Broj dela</b>	<b>1809 0140 01</b>	<b>1809 0160 00</b>

LSC korpa		
Komentar		uklj. komplet za vodu
Težina	kg	25
<b>Broj dela</b>		<b>1809 0010 01</b>

### \* Važno:

Svi detalji merenja dostupni su u operativnom uputstvu o bezbednosti proizvoda (Part No 3392 5115 01). Može se naći na [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com)

DIJAMANTSKI DISK		DIJAMANTSKI DISK ZA BETON		DIJAMANTSKI DISK ZA ASFALT	
		355	405	355	405
Veličina diska	mm	355	405	355	405
Prečnika otvora na osovini	mm	25,4		25,4	
Težina	kg	1,6	2,3	1,6	2,6
Primena		za sečenje betona i betonskih armatura		za sečenje asfalta	
<b>Broj dela</b>		<b>3378 0050 57</b>	<b>3371 8097 27</b>	<b>3378 0050 58</b>	<b>3371 8097 26</b>

## Alat za svaki posao

Atlas Copco vradni alati su proizvedeni od čelika koji je namenski dizajniran i preciziran za primenu kod čekića. Kontrolisan proces termičke obrade daje čvrstoću i visoku otpornost na habanje na duboke površinske slojeve zadržavajući tvrdoću otpornu na udarce u centralnom jezgru da se odupre lomljenju.

HEX 22x82,5 mm	Broj dela	
	W	L
Špic	360	3083 3242 00
	1,000	3083 3243 00
Usko dleto	25	360 3083 3244 00
	25	1,000 3083 3245 00
Široko dleto	75	360 3083 3246 00
	36	360 3083 3250 00
Klin dleto	75	450 3083 3247 00
	120	400 3083 3248 00
Dleto za kopanje	125	360 3083 3069 00
	125	430 3083 3249 00
Sekáč asfalta	310	3083 3251 00
	175	3083 3252 10
Lopatnica za glinu	175	3083 3259 00
	175	3083 3256 00
Vratilo za nabijanje	100	9245 2817 90
	90	3083 3239 00
Ploča za nab. okrugla	100	9245 2817 90
	90	3083 3230 00
Nabijač, okrugli	100	9245 2817 90
	90	3083 3230 00
Tie tamper	100	9245 2817 90
	90	3083 3230 00

  

HEX 25 x 108 mm	
W	L
360	3083 3253 00
1,000	3083 3254 00
28	360 3083 3254 00
75	360 3083 3255 00
36	360 3083 3258 00
75	360 3083 3256 00
120	360 3083 3257 00
125	430 3083 3033 00
175	360 3083 3259 00
175	3083 3252 10
100	9245 2817 90
90	3083 3230 00

  

HEX 28 x 160 mm	
W	L
360	3083 3271 00
450	3083 3272 00
1,000	3083 3273 00
32	360 3083 3274 00
32	450 3083 3275 00
32	1,000 3083 3276 00
75	360 3083 3277 00
40	400 3083 3282 00
75	360 3083 3279 00
125	360 3083 3280 00
115	300 3083 3278 00
140	360 3083 3281 00
180	3083 3283 01
180	3083 3301 00
150	3083 3302 00
200	3083 3197 00
100	565 3083 3319 00

  

HEX 32 x 160 mm	
W	L
360	3083 3205 00
450	3083 3206 00
1,000	3083 3207 00
35	360 3083 3208 00
35	450 3083 3209 00
35	1,000 3083 3210 00
75	360 3083 3211 00
40	400 3083 3216 00
75	360 3083 3213 00
125	360 3083 3214 00
115	300 3083 3212 00
140	360 3083 3215 00
295	3083 3218 01
180	3083 3301 00
150	3083 3302 00
200	3083 3197 00
100	565 3083 3217 00
100	745 3083 3217 10

Sve mere su u mm.

## Hidraulične bušilice za kamen

Ovaj lagani alat je dizajniran za bušenje rupa za miniranje, rupe za sidra i rupe za cepanje kamena. Koriste se kod izvođača, vojske i komunalaca, koji žele praktično i efikasno bušenje bez velikog kompresora. Sa standardnim sastavom čelika, ove bušilice mogu da rade sa 50 mm prečnika i dubine do 6 metara pomoću hidrauličnog agregata sa udaromi rotacijom. Mali dodatni kompresor je potreban za ispiranje.



Tehnička specifikacija		LHD 23 M
Masa sa crevom	kg	26
Servisna težina	kg	28,5
Protok ulja	l / min	20-25
Radni pritisak	bar	100-140
Mak. povratni pritisak	bar	15
Broj udaraca ( na 25 l / min )	Udar/min	2,600
Broj obrtaja	rpm	320-400
Obrtni moment	Nm	30
Vibracije nivo 3 ose (ISO 28927-10 ) 1 )	m / s <sup>2</sup>	11.7
Garantovanj nivo buke (2000/14/EC) 3) Lw	dB (A)	118
Nivo zvučnog pritiska (ISO 11203) 3) Lp, r=1m	dB (A)	104
EHTMA klasa		C
Veličina drške	Hex mm	22x108
Broj dela , CV verzija ( rotacija u smeru kazaljke )		1801 3800 01
Broj dela , KOO verzija ( brojač rotacija u smeru kazaljke na satu )		1801 3800 02



1) Važno: Svi detalji merenja bezbednosti rada su dostupni na proizvodu ( deo br 3392 5013 01 ). Može se naći na [www.acprintshop.com](http://www.acprintshop.com)

## Potapajuće pumpe za pražnjenje vode 2 " i 3 "



Lagane i kompaktne potapajuće pumpe su izuzetno efikasne za pražnjenja u širokom spektru aplikacija. Ovo podrazumeva kontinuirano pumpanje čiste ili kontaminirane vode na gradilištima, u poplavljenim podrumima i iskopavanjima. One se hlade i podmazuju hidrauličnim uljem i zbog toga mogu da rade i na suvom bez oštećenja. One nude impresivne performanse s obzirom na njihovu veličinu i težinu, domet im je od 25 do 32 m i protok od 840 do 1920 l/min.

**2 - inčna** potapajuća pumpa za vodu usisava malo kamenje i otpatke do 10 mm.

**3 - inčne** potapajuće pumpe mogu da se koriste za otpadne vode ili u sličnim primenama u blatu i kamenju do veličine 60 mm u prečniku.

Obe pumpe dolaze sa 10 - metara crevom za pražnjenje koje je opremljeno sa brzim spojnicama za lako rukovanje.



Tehnička specifikacija		LWP 2	LWP 3
Težina	kg	11	13
Širina	mm	225	300
Protok ulja	l/min	18 - 24	26 - 38
Maksimalni radni pritisak	bar	100	140
Maksimalni pritisak	bar	160	172
Maksimalna visina pumpanja	m	25	32
Maksimalni protok pumpe	l/min	840	1920
Pražnjenje	u	2"	3"
Usisavanje čvrstih materija sve do	mm	10	60
EHTMA klasa		C	D
Broj dela		1806 1014 34	1806 1014 35

EXTRA CREVA		2 inch	3 inch
Dužina	m	10	10
Povezivanje	mm	50.8	76.2
Težina	kg	3.4	3.8
Komentar		Elastična brza spojnica - ženska	Elastična brza spojnica - ženska
Broj dela		3378 0021 00	3378 0021 01