



# МОЩНЫЙ КОМПАКТНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ для строительных, дорожных и аварийно-спасательных работ

## ОТБойНЫЕ МОЛОТКИ И БЕТОНОЛОМЫ С АНТИВИБРАЦИОННЫМИ РУЧКАМИ



ИНСТРУМЕНТ	Поток масла / Рабочее давление	Энергия удара	Частота ударов	Другие данные	Вибрация	Уровень шума	Масса
HN10 Отбойный молоток	20 л/мин /100 бар	22 Дж	2100 уд/мин	патрон 19 x 50 мм	7,2 м/с <sup>2</sup>	105 Дб	9,9 кг
HN20 Отбойный молоток	20 л/мин /110 бар	60 Дж	1560 уд/мин	патрон 25 x 108 мм	4,0 м/с <sup>2</sup>	104 Дб	22,0 кг
HN23 Отбойный молоток	20 л/мин /120 бар	85 Дж	1380 уд/мин	патрон 25 x 108 мм	4,7 м/с <sup>2</sup>	105 Дб	23,4 кг
HN23 Отбойный молоток	30 л/мин /120 бар	95 Дж	1380 уд/мин	патрон 25 x 108 мм	4,7 м/с <sup>2</sup>	105 Дб	23,5 кг
HN25 Отбойный молоток	20 л/мин /120 бар	85 Дж	1380 уд/мин	патрон 32 x 160 мм	5,5 м/с <sup>2</sup>	109 Дб	25,3 кг
HN25 Отбойный молоток	30 л/мин /120 бар	95 Дж	1380 уд/мин	патрон 32 x 160 мм	5,5 м/с <sup>2</sup>	109 Дб	25,8 кг
HN27 Отбойный молоток	30 л/мин /130 бар	105 Дж	1260 уд/мин	патрон 32 x 160 мм	6,3 м/с <sup>2</sup>	107 Дб	27,4 кг

## ЦИЛИНДРОВЫЕ ДРЕЛИ



## ПОМПЫ ШЛАМОВЫЕ



## ОТРЕЗНЫЕ ПИЛЫ



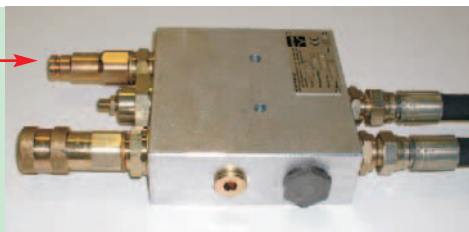
## ПЕРФОРАТОР



## ЗЕМЛЯНОЙ БУР



ИНСТРУМЕНТ	Поток масла / Рабочее давление	Технические характеристики	Другие данные	Вибрация	Уровень шума	Масса
HCD Дрель	20 л/мин /100 бар	600 об/мин или 1500 об/мин	диам. 25 - 200 мм	< 2,5 м/с <sup>2</sup>	< 85 Дб	7,6 кг
HCS14 Пила	20-30 л/мин /120 бар	диск 350 мм	глубина пропила 137 мм	< 2,5 м/с <sup>2</sup>	103 Дб	9,7 кг
HCS16 Пила	20-40 л/мин /120 бар	диск 400 мм	глубина пропила 162 мм	< 2,5 м/с <sup>2</sup>	104 Дб	10,5 кг
HCS18 Пила	20-34 л/мин /120 бар	диск 450 мм	глубина пропила 187 мм	< 2,5 м/с <sup>2</sup>	104 Дб	11,2 кг
HWP2 Помпа	20-30 л/мин /120 бар	40 м <sup>3</sup> /час	твердые частицы < 38 мм	-	-	7,7 кг
HWP3 Помпа	20-30 л/мин /130 бар	80 м <sup>3</sup> /час	твердые частицы < 63 мм	-	-	11,0 кг
HWP4 Помпа	20-34 л/мин /140 бар	204 м <sup>3</sup> /час	твердые частицы < 74 мм	-	-	26,7 кг
HRD20 Перфоратор	20-25 л/мин /115 бар	0-400 об/мин, 50 Дж	патрон 22 x 108 мм	-	104 Дб	20,0 кг
HED Земляной бур	20-40 л/мин /80 бар	до 180 об/мин, 250 Nm	диам. 90-350 мм	< 2,5 м/с <sup>2</sup>	100 Дб	19,6 кг



## ДЕЛИТЕЛЬ ПОТОКА

HFD Делитель потока для подключения инструмента к автотракторной, строительно-дорожной и другой технике, имеющей гидравлический привод.

Максимальный входной поток 80 л/мин, 240 бар.

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

### С БЕНЗИНОВЫМ ДВИГАТЕЛЕМ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ



	HPP09	HPP13	HPP18V	HPP09E	HPP18E
Отбойные молотки HH10, HH20, HH23, HH25	●	●	●	●	●
Отбойные молотки HH23, HH25, HH27 (30 л/мин)	●	●	●	●	●
Дрель HCD, перфоратор HRD20	●	●	●	●	●
Бур HED, пилы HCS 14", 16", 18"	●	●	●	●	●
Помпы шламовые HWP 2", 3", 4"	●	●	●	●	●

Соединение инструмента со станциями ● Желательно ● Нежелательно

Гидравлическая станция	Поток масла	Двигатель	Уровень шума	Масса
HPP09	1 x 20 л/мин	Honda 9 л.с. бензин	100 дБ	68 кг
HPP13 Flex	1 x 20-30 л/мин	Honda 13 л.с. бензин	101 дБ	81 кг
HPP18V Flex	1 x 20-40 л/мин	Vanguard 18 л.с. бензин	101 дБ	105 кг
HPP18V Multi Flex3 2-х поточная	1 x 20/30/40 л/мин или 2x10/15/20 л/мин	Vanguard 18 л.с. бензин	101 дБ	112 кг
HPP09E	1 x 20 л/мин	5,5 kw 3x400V 16A электро	97 дБ	80 кг
HPP18E	1 x 30 л/мин или 1 x 40 л/мин	11 kw 3x400V 32A электро	98 дБ	128 кг
HPP18E Flex	1 x 20-30-40 л/мин	11 kw 3x400V 32A электро	38 дБ	128 кг

## ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

### Гидравлический динамический инструмент

- это **мощный, надежный, экономичный и компактный** помощник при проведении аварийно-спасательных работ, работ в шахтах, под водой и других строительных и специальных работ.
- это **закрытая самосмазывающаяся система**, нечувствительная к пыли, воде и температуре, что обеспечивает **долгий срок службы** инструмента и резко снижает потребность в техническом обслуживании.

Гидравлический динамический инструмент **мобилен** и **прост** в использовании. Он **безопасен** в работе и обладает перед пневмо-, электро- и бензоинструментом следующими **преимуществами**:

#### В сравнении с электроинструментом:

- **Электробезопасность** - отсутствие источников напряжения;
- **Возможность работы** в условиях повышенной влажности, а также **под водой**;
- Низкая потребность в техническом обслуживании;
- **Независимость** от внешних источников питания;
- **Возможность длительной работы** без перерывов на охлаждение.

#### В сравнении с бензоинструментом:

- **Исключение опасности** воспламенения и вдыхания оператором ядовитых выхлопов вследствие отсутствия двигателя и топливного бака непосредственно на инструменте;
- **Меньшие вес и уровень шума** - вследствие отсутствия двигателя непосредственно в инструменте;
- **Меньшая потребность** в техническом обслуживании.

#### В сравнении с пневмоинструментом:

- **Эффективность и экономичность**: гидравлическая станция в 2-3 раза эффективнее воздушного компрессора. Она меньше в габаритах, весе и цене, выполняет такой же объем работы, что и воздушный компрессор, при этом со значительно меньшими затратами;
- **Надежность и долговечность**: меньший износ и более продолжительный срок службы основных узлов гидросистемы, в отличие от пневмосистемы, за счет работы в более благоприятных (в потоке масла) условиях;
- **Безопасность для оператора**: воздушная смесь, используемая в пневмоинструменте, потенциально взрывоопасна, что предусматривает повышенные требования Госгортехнадзора и может привести к запрещению эксплуатации.
- **Неприхотливость**: возможность работы в условиях повышенной влажности и загрязненности в широком диапазоне температур (КПД пневмоинструмента со снижением температуры резко уменьшается),
- **Низкий уровень шума** гидравлического источника давления позволяет работать в городской черте, в том числе и в ночное время;
- **Высокая мобильность, малые габариты и вес**: весь комплект с насосной станцией легко перемещается вручную и помещается в багажном отделении легкового автомобиля.
- К гидравлической станции, в отличие от компрессора, могут быть легко подключены другие **многочисленные инструменты** - помпы, перфораторы, пилы, буры и т.п.

### Сравнение рабочих комплектов (пневмо- и гидроинструмент)

Комплект оборудования	Масса	Габариты (Д x Ш x В)	Потребление топлива Частота ударов бетонолома	Средняя цена комплект/станция	Производство
Гидравлическая станция HPP09, гидравлический бетонолом HH20	81 кг 20 кг	710 x 595 x 605 мм -	1,5 л/час 1560 уд/мин	232 200 руб/150 000 руб	Дания
Пневматический компрессор ЗИФ ПВ 6/07, пневматический бетонолом ИП-4612	1500 кг 18 кг	3590 x 1704 x 1600 мм -	10 л/час 720 уд/мин	254 180 руб/250 000 руб	Россия
Пневматический компрессор 76 XAS Dd, пневматический бетонолом TEX19PE	835 кг 20 кг	3334 x 1353 x 1273 мм -	6 л/час 1470 уд/мин	537 635 руб/490 000 руб	Швеция

Ваш ближайший дистрибьютор:

