**GBH 2-24 D** Professional

### Перфоратор с патроном SDS-plus

### **GBH 2-23 REA** Professional

### Новое решение для сверления без пыли

- ▶ Съемное всасывающее устройство для чистой работы без пыли
- ▶ Удобство использования даже при выполнении работ над головой благодаря исключительно компактной конструкции
- ▶ Набор адаптеров для сверлильных коронок для удаления пыли при выполнении работ полыми сверлильными коронками (до 68 мм) возможно использование с подключаемым пылесосом

### Другие преимущества

- ▶ Запорные клапаны предотвращают выход пыли
- ▶ Сменный микрофильтр для экономичного обслуживания
- ▶ Возможна работа без всасывающего модуля (снятие выполняется легко и не требует использования дополнительного инструмента)



Технические данные	см. с. 145
Код для заказа	0 611 250
Номинальная потребляемая мощность	710 Вт
Макс. энергия единичного удара	2,3 Дж
Число ударов при ном. числе оборотов	0 – 4400 уд/мин
Диам. отверстия в бетоне при сверлении ударными сверлами	и 4 – 23 мм
Значение вибрации (сверление/долбление)	15,5/- m/c <sup>2</sup>
Bec	3,6 кг
Комплект поставки	500
5 уплотнительных колец (№ запасной части 1 619 РОб 107)	х
Всасывающее устройство	х
Кейс	х
Дополнительная рукоятка (№ запасной части 1 619 РОб 104)	) x











### Перфоратор с патроном SDS-plus

### **GBH 2-20 D** Professional

### Максимальная производительность в классе компактных инструментов

- ▶ Высокая производительность сверления и увеличение производительности долбления на 30% по сравнению с другими перфораторами
- ▶ Компактный и легкий, оптимально подходит для выполнения работ над головой
- ▶ Надежная блочная конструкция для долгого срока службы

### Другие преимущества

Перфораторы, отбойные молотки и бетоноломы

- ▶ Разнообразные варианты применения благодаря функции долбления
- ▶ Предохранительная муфта для защиты пользователя и инструмента
- ▶ Реверс для разблокировки заклинившего сверла
- ▶ Плавная регулировка числа оборотов для точного начала сверления
- ▶ Блокировка удара для сверления в стали и древесине

Технические данные	см. с. 145	
Код для заказа		0 611 25A
Номинальная потребляемая мощность		650 Вт
Макс. энергия единичного удара		1,7Дж
Число ударов при ном. числе оборотов		0 – 4980 уд/мин
Диам. отверстия в бетоне при сверлении ударными сверлам	И	4 – 20 мм
Значение вибрации (сверление/долбление)		13,5/9,5 м/с <sup>2</sup>
Bec		2,3 кг
Комплект поставки		400
Кейс (2 605 438 524)		Х
Ограничитель глубины 210 мм (1 613 001 010)		Х
Дополнительная рукоятка (2 602 025 141)		Х



### Перфоратор с патроном SDS-plus Высокопроизводительный универсальный инструмент

### ▶ Быстрое выполнение работы благодаря высокой скорости при сверлении и высокая производительность при долблении благодаря двигателю

- мощностью 790 Вт и энергии единичного удара 2,7 Дж ▶ Надежный и высокопрочный инструмент с долгим сроком службы благодаря высококачественным компонентам и продуманной конструкции
- ▶ Разнообразные области применения с блокировкой вращения в режиме долбления

### Другие преимущества

- ▶ Шарнирное крепление кабеля для предотвращения разрывов
- ▶ Поворотный щеткодержатель для одинаковой мощности как при правом, так и при левом вращении
- ▶ Предохранительная муфта для защиты пользователя и инструмента

Технические данные	см. с. 145	
Код для заказа		0 611 2A0
Номинальная потребляемая мощность		790 Вт
Макс. энергия единичного удара		2,7 Дж
Число ударов при ном. числе оборотов		0 – 4700 уд/мин
Диам. отверстия в бетоне при сверлении ударными сверлами		4 – 24 mm
Значение вибрации (сверление/долбление)		17,0/13,0 m/c <sup>2</sup>
Bec		2,8 кг
Комплект поставки		000
Кейс (2 605 438 524)		Х
Ограничитель глубины 210 мм (1 613 001 010)		Х
Дополнительная рукоятка (2 602 025 141)		Х













### Перфоратор с патроном SDS-plus

### Высокопроизводительный универсальный инструмент

- ▶ Быстрое выполнение работы благодаря высокой скорости при сверлении и высокая производительность при долблении благодаря двигателю мощностью 790 Вт и энергии единичного удара 2,7 Дж
- ▶ Надежный и высокопрочный инструмент с долгим сроком службы благодаря высококачественным компонентам и продуманной конструкции
- ▶ Разнообразные области применения с блокировкой вращения в режиме долбления

### Другие преимущества

▶ Сменный патрон для быстрой смены между ударным сверлением в бетоне и сверлением без удара в древесине и металле

Технические данные	см. с. 145	
Код для заказа	0 611 2A0	
Номинальная потребляемая мощность	790 BT	
Макс. энергия единичного удара	2,7 Дж	
Число ударов при ном. числе оборотов	0 – 4700 y	д/мин
Диам. отверстия в бетоне при сверлении ударными сверлами	4 – 24 мм	
Значение вибрации (сверление/долбление)	17,0/13,0	M/C <sup>2</sup>
Bec	2,9 кг	
Комплект поставки	100	
Кейс (2 605 438 524)	Х	
Ограничитель глубины 210 мм (1 613 001 010)	х	
Сменный патрон SDS-plus (2 608 572 213)	Х	
Кулачковый патрон 13 мм	Х	
Дополнительная рукоятка (2 602 025 141)	Х	



**GBH 2-24 DF** Professional











### Перфоратор с патроном SDS-plus

### **GBH 2-28 DV** Professional

### Самый мощный инструмент в своем классе

- ▶ Максимальная производительность сверления и долбления в своем классе
- ▶ Увеличение срока службы на 25% по сравнению с другими перфораторами этого класса для еще большей эффективности
- ▶ На 27 % меньше вибраций по сравнению с предыдущей моделью благодаря активной системе гашения вибрации

### Другие преимущества

- ▶ Блокировка вращения для долбления
- ▶ Шарнирное крепление кабеля для предотвращения разрывов
- ▶ Поворотный щеткодержатель для одинаковой мощности как при правом, так и при левом вращении
- ▶ Предохранительная муфта для защиты пользователя и самого инструмента

Технические данные	см. с. 146		
Код для заказа		0 611 267	
Номинальная потребляемая мощность		850 Вт	
Макс. энергия единичного удара		3,2Дж	
Число ударов при ном. числе оборотов		0 – 4000 уд/мин	
Диам. отверстия в бетоне при сверлении ударными сверла	ми	4 – 28 мм	
Значение вибрации (сверление/долбление)		11,0/11,0 m/c <sup>2</sup>	
Bec		2,9 кг	
Комплект поставки		100	101
Кейс (2 605 438 098)		Х	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)		-	Х
Вкладыш для L-BOXX под инструмент (2 608 438 037)		-	Х
Ограничитель глубины 210 мм (1 613 001 010)		Х	Х
Дополнительная рукоятка (2 602 025 141)		Х	Х







### Перфоратор с патроном SDS-plus

### **GBH 2-28 DFV** Professional

### Самый мощный инструмент в своем классе

- ▶ Максимальная производительность сверления и долбления в своем классе
- ▶ Увеличение срока службы на 25% по сравнению с другими перфораторами этого класса для еще большей эффективности
- ▶ На 27 % меньше вибраций по сравнению с предыдущей моделью благодаря активной системе гашения вибрации

### Другие преимущества

Перфораторы, отбойные молотки и бетоноломы

- ▶ Сменный патрон для быстрой смены между ударным сверлением в бетоне и сверлением без удара в древесине и металле
- ▶ Блокировка вращения для долбления

Технические данные	см. с. 146		
Код для заказа		0 611 267	
Номинальная потребляемая мощность		850 Вт	
Макс. энергия единичного удара		3,2Дж	
Число ударов при ном. числе оборотов		0 – 4000 y	д/мин
Диам. отверстия в бетоне при сверлении ударными све	рлами	4 – 28 мм	
Значение вибрации (сверление/долбление)		11,0/11,0	M/C <sup>2</sup>
Bec		3,1 кг	
Комплект поставки		200	201
Кейс (2 605 438 098)		Х	-
L-BOXX 136 (2 608 438 692)		-	Х
Вкладыш для L-BOXX под инструмент (2 608 438 037)		-	Х
Быстрозажимной патрон 13 мм (2 608 572 212)		Х	Х
Ограничитель глубины 210 мм (1 613 001 010)		Х	Х
Сменный патрон SDS-plus (2 608 572 213)		Х	Х



### Перфоратор с патроном SDS-plus

### **GBH 3-28 DRE** Professional

### Максимальная производительность при минимуме вибраций

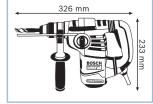
- ▶ Высокая производительность сверления и увеличение производительности долбления на 20% по сравнению с другими перфораторами этого
- ▶ Низкий уровень вибрации (всего 13 м/с²) для неутомительной работы благодаря системе гашения вибрации Vibration Control or Bosch
- ▶ Сбалансированное распределение веса благодаря Г-образному исполнению для комфортной работы

### Другие преимущества

- ▶ Блокировка вращения для долбления
- ▶ Шарнирное крепление кабеля для предотвращения разрывов
- ▶ Поворотный щеткодержатель для одинаковой мощности как при правом, так и при левом вращении
- ▶ Блокировка удара при сверлении в древесине и металле

Технические данные	см. с. 146	
Код для заказа		0 611 23A
Номинальная потребляемая мощность		800 BT
Макс. энергия единичного удара		3,1Дж
Число ударов при ном. числе оборотов		0 – 4000 уд/мин
Диам. отверстия в бетоне при сверлении ударными сверлами	I	4 – 28 мм
Значение вибрации (сверление/долбление)		14,5/10,0 m/c <sup>2</sup>
Комплект поставки		000
Кейс (2 605 438 651)		Х
Ограничитель глубины 210 мм (1 613 001 010)		X
Дополнительная рукоятка (2 602 025 191)		Х





### Перфоратор с патроном SDS-plus

### Максимальная производительность при минимуме вибраций

- ▶ Высокая производительность сверления и увеличение производительности долбления на 20% по сравнению с другими перфораторами этого класса
- ▶ Малые значения вибрации (всего 12 м/с²) для неутомительной работы благодаря системе гашения вибрации Vibration Control of Bosch
- ▶ Сменный патрон для быстрой смены между ударным сверлением в бетоне и сверлением без удара в древесине и металле

### Другие преимущества

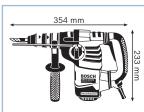
▶ Сбалансированное распределение веса благодаря Г-образному исполнению делают работу еще комфортнее

Технические данные	см. с. 146	
Код для заказа	0 611	24A
Номинальная потребляемая мощность	800 B1	Г
Макс. энергия единичного удара	3,1Дж	(
Число ударов при ном. числе оборотов	0 - 40	00 уд/мин
Диам. отверстия в бетоне при сверлении ударными сверлами	4 - 28	MM
Значение вибрации (сверление/долбление)	13,0/9	),5 м/c²
Комплект поставки	000	
Кейс (2 605 438 651)	Х	
Быстрозажимной патрон 13 мм (2 608 572 212)	Х	
Ограничитель глубины 210 мм (1 613 001 010)	Х	
Сменный патрон SDS-plus (2 608 572 213)	х	
Дополнительная рукоятка (2 602 025 191)	х	



**GBH 3-28 DFR** Professional







4-килограммовых инструментов

### Перфоратор с патроном SDS-plus

### **GBH 4-32 DFR** Professional Самый быстрый универсальный перфоратор в классе

### ▶ Разнообразное применение для долбежных и сверлильных работ, а также при выполнении работ с полой сверлильной коронкой

- ► Сверлит на 30 % быстрее (Ø 25 мм) по сравнению с аналогичными инструментами других
- ▶ Небольшие значения вибрации (всего 10 м/с²) для неутомительной работы благодаря системе гашения вибрации Vibration Control от Bosch

Технические данные	см. с. 147
Код для заказа	0 611 332
Номинальная потребляемая мощность	900 Вт
Макс. энергия единичного удара	4,2 Дж
Число ударов при ном. числе оборотов	0 – 3600 уд/мин
Диам. отверстия в бетоне при сверлении ударными сверлами	6 – 32 мм
Значение вибрации (сверление/долбление)	12,0/9,0 м/c <sup>2</sup>
Bec	4,7 кг
Комплект поставки	100
Кейс (2 605 438 651)	Х
Ограничитель глубины 310 мм (1 613 001 003)	х
Сменный патрон SDS-plus (2 608 572 213)	х
Дополнительная рукоятка (2 602 025 176)	х







**GSH 3 E** Professional

### Отбойный молоток с патроном SDS-plus

### Специалист по реконструкции и ремонту

- ▶ Высокая производительность выемки благодаря мощному двигателю 650 Вт и использованию специального зубила для снятия керамической плитки
- ▶ Длительный срок службы благодаря сверхнадежному ударному механизму, зажиму и системе смазки
- ▶ Невероятно удобен в работе благодаря малому весу (всего 3,5 кг), компактной конструкции, фиксируемому выключателю с функцией акселератора и мягким накладкам

### Другие преимущества

Перфораторы, отбойные молотки и бетоноломы

- ▶ До 40% увеличение производительности благодаря оптимальной комбинации отбойного молотка и зубила
- ▶ Благодаря удачному сочетанию отбойного молотка и зубила уменьшение разлома керамической плитки до 90%
- ▶ Специальная крышка для быстрой и простой замены угольных щеток

Технические данные	см. с. 147
Код для заказа	не поставляется
Номинальная потребляемая мощность	650 Вт
Макс. энергия единичного удара	2,6Дж
Число ударов при ном. числе оборотов	0 – 3500 уд/мин
Значение вибрации (долбление)	17,5 m/c <sup>2</sup>
Bec	3,5 кг
Комплект поставки	
Тюбик со смазкой (№ запасной части 1 615 430 005)	х
Зубило для снятия керамической плитки 260 х 40 мм (2 608 690	091) x
Кейс (2 605 438 482)	х
Пикообразное зубило (№ запасной части 2 608 690 095)	х
Дополнительная рукоятка (2 602 025 140)	х





Перфораторы с патроном SDS-plus

### **GBH 2-23 REA** Professional

### **GBH 2-20 D** Professional





		,
Технические данные	0 611 250	0 611 25A
Номинальная потребляемая мощность	710 BT	650 BT
Макс. энергия единичного удара	2,3 Дж	1,7 Дж
Число ударов при ном. числе оборотов	0 – 4400 уд/мин	0 – 4980 уд/мин
Номинальное число оборотов	0 – 1000 об/мин	0 – 1300 об/мин
Диам. отверстия в бетоне при сверлении ударными сверлами	4 – 23 мм	4-20 мм
Оптимальный диапазон сверления в бетоне с использованием ударных сверл	4 – 12 мм	4 – 10 мм
Макс. диам. отверстия в стали	13 мм	13 мм
Значение вибрации (сверление/долбление)	15,5/- m/c <sup>2</sup>	13,5/9,5 м/c <sup>2</sup>
Bec	3,6 кг	2,3 кг
Комплект поставки	500	400
5 уплотнительных колец (№ запасной части 1 619 РОб 107)	х	-
Всасывающее устройство	х	-
Кейс	х	-
Кейс (2 605 438 524)	-	х
Ограничитель глубины 210 мм (1 613 001 010)	-	х
Дополнительная рукоятка (2 602 025 141)	-	х
Дополнительная рукоятка (№ запасной части 1 619 РОб 104)	х	-

### Перфораторы с патроном SDS-plus

Дополнительная рукоятка (2 602 025 141)

### **GBH 2-24 D** Professional

### **GBH 2-24 DF** Professional





	7	7
Технические данные	0 611 2A0	0 611 2A0
Номинальная потребляемая мощность	790 Вт	790 Вт
Макс. энергия единичного удара	2,7 Дж	2,7 Дж
Число ударов при ном. числе оборотов	0 – 4700 уд/мин	0 – 4700 уд/мин
Номинальное число оборотов	0 – 950 об/мин	0 – 950 об/мин
Диам. отверстия в бетоне при сверлении ударными сверлами	4 – 24 мм	4 – 24 мм
Оптимальный диапазон сверления в бетоне с использованием ударных сверл	6 – 14 мм	6 – 14 мм
Макс. диам. отверстия в стали	13 мм	13 мм
Значение вибрации (сверление/долбление)	17,0/13,0 m/c <sup>2</sup>	17,0/13,0 m/c <sup>2</sup>
Bec	2,8 кг	2,9 кг
Комплект поставки	000	100
Кейс (2 605 438 524)	Х	Х
Ограничитель глубины 210 мм (1 613 001 010)	Х	Х
Сменный патрон SDS-plus (2 608 572 213)	-	х
Кулачковый патрон 13 мм	-	X



Перфораторы с патроном SDS-plus

**GBH 4-32 DFR** 

Перфораторы, отбойные молотки и бетоноломы • Технические данные

ехнические данные	0 611 267		0 611 267			
Номинальная потребляемая мощность	850 BT		850 Bt			
Макс. энергия единичного удара	3,2 Дж		3,2 Дж			
Число ударов при ном. числе оборотов	0 – 4000 уд/мин	1	0 – 4000 уд/ми	Н		
Номинальное число оборотов	0 – 900 об/мин		0 – 900 об/мин			
Qиам. отверстия в бетоне при сверлении ударными сверлами	4 – 28 мм		4 – 28 мм			
Оптимальный диапазон сверления в бетоне с использованием ударных све	рл 8 – 16 мм		8 – 16 мм			
Макс. диам. отверстия в стали	13 мм		13 мм	13 мм		
Вначение вибрации (сверление/долбление)	11,0/11,0 m/c <sup>2</sup>		11,0/11,0 m/c <sup>2</sup>	11,0/11,0 m/c <sup>2</sup>		
Bec Sec	2,9 кг		3,1 кг	3,1 кг		
Сомплект поставки	100	101	200	201		
<b>Комплект поставки</b> Кейс (2 605 438 098)	100 x	101	200 x	201 -		
Сейс (2 605 438 098)		-	Х	-		
Сейс (2 605 438 098) -BOXX 136 (2 608 438 692)		- x	X -	- x		
Кейс (2 605 438 098) -BOXX 136 (2 608 438 692) Зкладыш для L-BOXX под инструмент (2 608 438 037)		- x	x	- x x		
Кейс (2 605 438 098) -BOXX 136 (2 608 438 692) Зкладыш для L-BOXX под инструмент (2 608 438 037) Быстрозажимной патрон 13 мм (2 608 572 212)	x	- x x	x x	- x x x		

SDS-plus	Professional	Professional
	7	7
Технические данные	0 611 23A	0 611 24A
Номинальная потребляемая мощность	800 BT	800 BT
Макс. энергия единичного удара	3,1 Дж	3,1 Дж
Число ударов при ном. числе оборотов	0 – 4000 уд/мин	0 – 4000 уд/мин
Номинальное число оборотов	0 – 900 об/мин	0 – 900 об/мин
Диам. отверстия в бетоне при сверлении ударными сверлами	4 – 28 мм	4 – 28 мм
Оптимальный диапазон сверления в бетоне с использованием ударных сверл	12 – 18 мм	12 – 18 мм
Макс. диам. отверстия в стали	13 мм	13 мм
Значение вибрации (сверление/долбление)	14,5/10,0 m/c <sup>2</sup>	13,0/9,5 м/с <sup>2</sup>
Bec	3,5 кг	3,6 кг
Комплект поставки	000	000
Кейс (2 605 438 651)	х	Х
Быстрозажимной патрон 13 мм (2 608 572 212)	-	Х
Ограничитель глубины 210 мм (1 613 001 010)	Х	Х
Сменный патрон SDS-plus (2 608 572 213)	-	Х
Дополнительная рукоятка (2 602 025 191)	х	х

перфоратор	Professional	Professional
	7	TO THE
Технические данные	не поставляется	0 611 332
Номинальная потребляемая мощность	650 BT	900 Вт
Макс. энергия единичного удара	2,6 Дж	4,2 Дж
Число ударов при ном. числе оборотов	0 – 3500 уд/мин	0 – 3600 уд/мин
Значение вибрации (сверление/долбление)	-/17,5 m/c <sup>2</sup>	12,0/9,0 m/c <sup>2</sup>
Bec	3,5 кг	4,7 кг
Комплект поставки		100
Тюбик со смазкой (№ запасной части 1 615 430 005)	Х	-
Зубило для снятия керамической плитки 260 х 40 мм (2 608 690 091)	X	-
Кейс (2 605 438 482)	Х	-
Кейс (2 605 438 651)	-	х
Пикообразное зубило (№ запасной части 2 608 690 095)	X	-
Ограничитель глубины 310 мм (1 613 001 003)	-	х
Сменный патрон SDS-plus (2 608 572 213)	-	Х
Дополнительная рукоятка (2 602 025 140)	Х	-
Дополнительная рукоятка (2 602 025 176)	-	х

GSH 3 E

Отбойный молоток/



Перфораторы, отбойные молотки и бетоноломы • Технические данные

Аккумуляторные перфораторы		<b>4,4 V-LI (</b> sional	Compact	GBH 1 Profes		ompact	<b>GBH 18 V-EC</b> Professional
				-			
Технические данные	0 611 90	5		0 611 90	5		0 611 904
Напряжение аккумулятора	14,4 B			18 B			18 B
Макс. энергия единичного удара	1Дж			1Дж			1,7 Дж
Диам. отверстия в бетоне при сверлении ударными сверлами	4 – 12 mm	1		4 – 12 мм	4		4 – 18 мм
Макс. диам. отверстия в стали	8 мм			8 мм			13 мм
Комплект поставки	400	403	402	300	303	302	006
2 аккумулятора Li-lon емкостью 1,5 A•ч (2 607 336 562)	-	-	Х	-	-	-	-
2 аккумулятора Li-lon емкостью 1,5 A•ч (2 607 336 560)	-	-	-	-	-	Х	-
2 аккумулятора Li-lon емкостью 3,0 А•ч (2 607 336 224)	-	Х	-	-	-	-	-
2 аккумулятора Li-lon емкостью 3,0 А•ч (2 607 336 236)	-	-	-	-	Х	-	-
2 аккумулятора Li-lon емкостью 4,0 А•ч (1 600 Z00 038)	-	-	-	-	-	-	X
L-BOXX 136 (2 608 438 692)	-	Х	Х	-	Х	Х	X
Вкладыш для кейса L-BOXX под инструмент и зарядное устройство (2 608 438 005)	-	-	-	-	-	-	Х
Вкладыш для кейса L-BOXX под инструмент и зарядное устройство (2 608 438 095)	-	Х	Х	-	Х	Х	-
Быстрозарядное устройство AL 1820 CV (2 607 225 424)	-	-	Х	-	-	Х	-
Быстрозарядное устройство AL 1860 CV (2 607 225 322)	-	Х	-	-	Х	-	Х
Ограничитель глубины 210 мм (1 613 001 010)	_	-	_	-	-	-	х
o.pa							
Дополнительная рукоятка (2 602 025 141)	-	-	-	-	-	-	Х

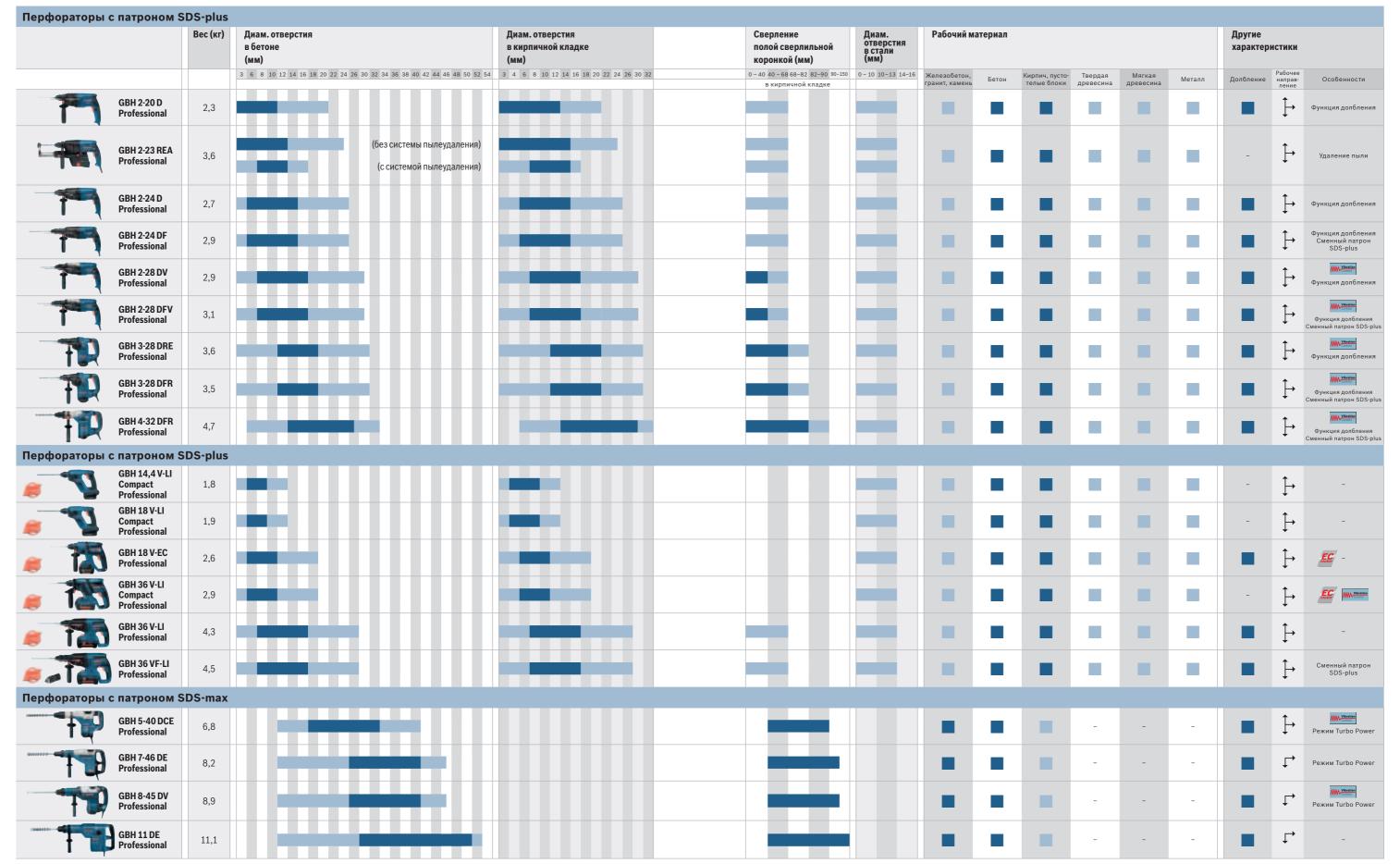
<b>GBH 36 VF-LI</b> Professional	<b>GBH 36 V-LI</b> Professional	<b>GBH 36 V-LI Compact</b> Professional
0 611 901	0 611 900	0 611 903
36 B	36 B	36 B
2,8 Дж	2,8 Дж	1,8 Дж
4 – 26 мм	4 – 26 мм	4 – 18 мм
13 мм	13 мм	13 мм
R0B	ROG	R02
-	-	x
Х	Х	-
Х	Х	-
-	-	х
Х	Х	х
Х	-	-
Х	х	-
-	-	х
Х	Х	-
-	-	Х
-	-	x
	Professional         0 611 901         36 B         2,8 Дж         4 - 26 мм         13 мм             ROB         -         x         x         x         x         x         x         x         x         x         x         x         x         x         x         x         x         x         -         x	Professional       Professional         0611 901       0611 900         36 В       36 В         2,8 Дж       2,8 Дж         4 - 26 мм       4 - 26 мм         13 мм       13 мм         ROG       -         x       x         x <td< td=""></td<>



Перфораторы, отбойные молотки и бетоноломы

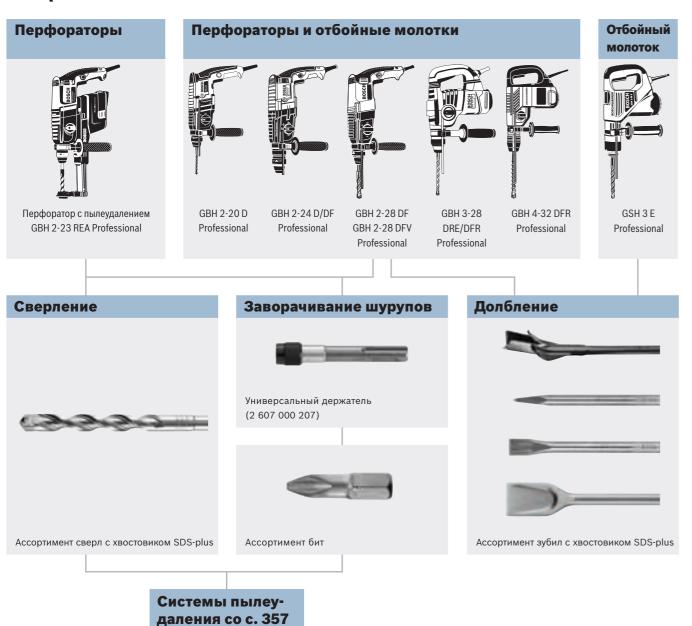
## Обзор областей применения перфораторов с патроном SDS-plus и SDS-max

Оптимальная область применения Возможная область применения



Перфораторы, отбойные молотки и бетоноломы • Принадлежности

### Принадлежности для перфораторов и отбойных молотков с патроном SDS-plus



### Принадлежности для перфораторов и отбойных молотков с патроном SDS-plus

### Патроны системы Bosch

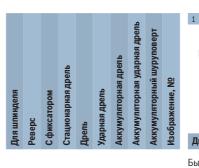


Диапазон крепления от, до, мм	Патрон, диапазон	Розн.тр.уп.	Розн.ед.уп.	Код для заказа				
Быстрозажимной сверлильный патро <b>Для</b> GBH 2-24 DF; GBH 2-28 DFV; GBH	•	F-LI Profession	nal					
SDS-plus SDS 1 1 2 608 572 213								



Быстрозажимной сверлильный патрон с переходником								
<b>Для</b> GBH 2-24 DF; GBH 2-28 DFV; GBI	<b>Для</b> GBH 2-24 DF; GBH 2-28 DFV; GBH 3-28 DFR; GBH 4-32 DFR; GBH 36 VF-LI Professional							
1,5 - 13	1,5 - 13 SDS 1 1 2 608 572 212							

### Быстрозажимной сверлильный патрон с хвостовиком SDS-plus





Pe	င်	CTa	음	χ	AK	AK	AK	И3С	Диапазон крепления от, до, мм	Патрон, диапазон	Розн.тр.уп.	Розн.ед.уп.	Код для заказа
									Быстрозажимной сверлильный патро	он SDS-plus			
•	•							1	1,5 - 13	-	1	1	2 608 572 227

### Запасной ключ для кулачкового патрона



Тип	Запасной ключ, тип	Внешняя Длина длина (L1) ключа (L2) мм мм		Диаметр ключа (Z), мм	Розн. тр.уп.	Розн. ед.уп.	Код для заказа	
S2	D	110	40	6	5	1	1 607 950 045	

### Угловая сверлильная головка



	Розн.тр.уп.	Розн.ед.уп.	Код для заказа						
Угловая сверлильная головка для легких перфораторов с патроном SDS-plus, диаметр шейки шпинделя 43 мм									
	1	1	1 618 580 000						

### Принадлежности для перфораторов и отбойных молотков с патроном SDS-plus

### Хвостовики для сверлильного патрона



Хвостовик	для хвостовика сверла	Розн.тр.уп.	Розн.ед.уп.	Код для заказа
SDS-plus	1/2"-20 UNF	5	1	1 617 000 132
SDS-max	1/2"-20 UNF	1	1	2 608 550 036

Ограничители глубины								
	Длина, мм	Розн.тр.уп.	Розн.ед.уп.	Код для заказа				
	Ограничитель глубины Для дополнительной рукоятки 1 612 025 032							
	<u>Из стали, без шкалы</u> 210	1	1	1613001010				
	Ограничитель глубины <b>Для</b> дополнительной рукоятки 2 602 025 077 и 2 602 025 062							
	Из стали, без шкалы 310	1	1	1613 001 003				
20 (0 M 67 H 15 14	Ограничитель глубины  Для дополнительной рукоятки 2 602 025 102							
	Из пластмассы, со шкалой							
	210	1	1	2 603 001 019				

### Рукоятки

Перфораторы, отбойные молотки и бетоноломы • Принадлежности



<b>Для</b> GBH 11 DE Professional			
	1	1	2 602 025 086
Рукоятка для перфораторов			
Для GSH 11 E Professional			
	1	1	2 602 025 076

Розн.тр.уп. Розн.ед.уп. Код для заказа







Рукоятк	а для перфораторов	
<b>Для</b> GBI	H 7-46 DE Professional	

Рукоятка для перфораторов

Рукоятка для перфораторов

Для GSH 5 CE Professional

### Принадлежности для перфораторов и отбойных молотков с патроном SDS-plus

### Рукоятки



	Розн.тр.уп.	Розн.ед.уп.	Код для заказа
Рукоятка для перфораторов			
Для GBH 5-40 DCE Professional			
	1	1	2 602 025 117



Для GBH 2-20 D; GBH 2-24 D; GBH 2-24 DF; GBH 2-28 DFV; GBH 2-28 DV; GBH 18 V-EC; GBH 36 V-LI; GBH 36 VF-LI Professional



2 602 025 141



Рукоятка для перфораторов Для GBH 3-28 DFR (0 611 24A 0..); GBH 3-28 DRE (0 611 23A 0..) Professional 2 602 025 191



Рукоятка Для GBH 4-32 DFR Professional 2 602 025 176

### Кейсы

### (см. также «Система хранения L-BOXX» на с. 16/17)



Исполнение (материал)	Ширина, мм	Высота,	Глубина, мм	Розн. тр.уп.	Розн. ед.уп.	Код для заказа
Пластмассовый	кейс					
<b>Для</b> GBH 2-20 D GSB 21-2 RE Pro	•	H 2-24 DF; GSB 16	RE; GSB 19-2 RE; 0	GSB 19-2 REA; (	GSB 21-2 RCT	;
K	393	360	114	1	1	2 605 438 524
Пластмассовый <b>Для</b> GBH 2-28 D	кейс V; GBH 2-28 DFV	Professional				
K	445	360	114	1	1	2 605 438 098
Пластмассовый <b>Для</b> GBH 7-46 D						
K	620	410	132	1	1	2 605 438 396
Пластмассовый <b>Для</b> GBH 11 DE I	Professional					
K	615	410	135	1	1	2 605 438 322
Пластмассовый <b>Для</b> GSH 11 E Pr						
K	620	410	132	1	1	2 605 438 297
Пластмассовый <b>Для</b> GSH 16-28;	кейс GSH 16-30 Profe	ssional				
		895	228	1	1	2 605 438 628

2 602 025 142

2 602 025 103

**GBH 8-45 DV** Professional

### Перфоратор с патроном SDS-max

### **GBH 5-40 DCE** Professional

### Быстрый и универсальный инструмент с системой Vibration Control

- ▶ Высокая скорость сверления благодаря двигателю 1150 Вт и ударному механизму
- ▶ Система гашения вибрации Vibration Control обеспечивает комфорт в работе даже при длительном использовании
- ▶ Запатентованное регулировочное колесико для установки различного числа оборотов и частоты ударов для обеспечения оптимальной производительности

### Другие преимущества

Перфораторы, отбойные молотки и бетоноломы

▶ Запатентованный фиксатор выключателя для неутомительной работы

Технические данные	см. с. 158
Код для заказа	0 611 264
Номинальная потребляемая мощность	1150 Bt
Диам. отверстия в бетоне при сверлении ударными сверлами	и 12 – 40 мм
Диам. отверстия в бетоне при сверлении бурами для проделыв	вания проемов 45 – 55 мм
Диам. отверстия в бетоне при сверлении полыми сверлильны	ими коронками 40 – 90 мм
Значение вибрации (сверление/долбление)	10,5/7,5 м/с <sup>2</sup>
Макс. энергия единичного удара	8,8Дж
Комплект поставки	000
Тюбик со смазкой (№ запасной части 1 615 430 010)	х
Кейс	х
Салфетка	х
Дополнительная рукоятка (2 602 025 117)	х







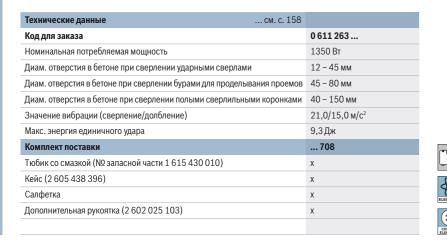
### Перфоратор с патроном SDS-max

### Надежный и мощный инструмент

- ▶ Надежный и мощный перфоратор с высокопроизводительным двигателем 1350 Вт
- ▶ Максимальная производительность при долблении за счет режима Turbo Power с энергией единичного удара до 9,3 Дж
- ▶ Долгий срок службы благодаря надежным металлическим деталям

### Другие преимущества

▶ Максимальный комфорт управления благодаря индивидуальной регулировке числа оборотов, фиксации выключателя в режиме долбления и новой эргономичной дополнительной рукоятке





**GBH 7-46 DE** Professional





### Перфоратор с патроном SDS-max

### Мощность 1500 Вт при низком уровне вибрации

- ▶ Максимальная производительность при сверлении и долблении благодаря двигателю мощностью 1500 Вт и энергии единичного удара 12,5 Дж
- ▶ Низкий уровень вибрации всего 7 м/с² при долблении и 8 м/с² при сверлении – благодаря электронной 3-уровневой системе гашения вибраций
- ▶ Функция Turbo Power для экстра-мощности в режиме долбления за счет использования дополнительной энергии, которая в режиме сверления используется для вращательного движения

### Другие преимущества

- ▶ Долгий срок службы благодаря надежным металлическим компонентам
- ▶ Уникальная автоматическая фиксация переключателя для оптимального долбления в непрерывном режиме

<b>Технические данные</b> с	и. с. 158
Код для заказа	0 611 265
Номинальная потребляемая мощность	1500 Вт
Диам. отверстия в бетоне при сверлении ударными сверлами	12 – 45 мм
Диам. отверстия в бетоне при сверлении бурами для проделывания	проемов 80 мм
Диам. отверстия в бетоне при сверлении полыми сверлильными ко	ронками 125 мм
Значение вибрации (сверление/долбление)	8,0/7,0 m/c <sup>2</sup>
Макс. энергия единичного удара	12,5 Дж
Комплект поставки	000
Тюбик со смазкой (№ запасной части 1 615 430 010)	Х
Кейс	Х
Дополнительная рукоятка (№ запасной части 1 612 025 004)	Х









**GBH 11 DE** Professional

### Перфоратор с патроном SDS-max

### Мощный универсальный перфоратор для быстрого сверления и долбления

- ▶ Максимальная производительность сверления благодаря оптимизирован ному ударному механизму и двигателю высокой мощности
- ▶ Ударный механизм с низким уровнем вибрации для неутомительной работы
- ▶ Долгий срок службы за счет использования высококачественных материалов и деталей из пластмассы, армированного стекловолокном пластика, алюминия и прецизионных деталей из стали

### Другие преимущества

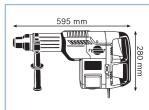
- Предохранительная муфта
- ▶ Отключаемые угольные щетки
- ▶ Переставляемая дополнительная рукоятка
- ▶ Удобство использования, в том числе и для левшей

Технические данные см. с	2. 158
Код для заказа	0 611 245
Номинальная потребляемая мощность	1500 BT
Диам. отверстия в бетоне при сверлении ударными сверлами	12 - 52 мм
Диам. отверстия в бетоне при сверлении бурами для проделывания пр	оемов 45 – 80 мм
Диам. отверстия в бетоне при сверлении полыми сверлильными коро	нками 40 – 150 мм
Значение вибрации (сверление/долбление)	24,0/15,0 m/c <sup>2</sup>
Комплект поставки	708
Тюбик со смазкой (№ запасной части 1 615 430 010)	Х
Кейс (2 605 438 322)	Х
Салфетка	Х
Дополнительная рукоятка (2 602 025 086)	Х













Перфораторы, отбойные молотки и бетоноломы • Технические данные

**GSH 5 CE** Professional

# Перфораторы с патроном SDS-max GBH 5-40 DCE Professional GBH 7-46 DE Professional

Технические данные	0 611 264	0 611 263
Номинальная потребляемая мощность	1150 Вт	1350 Bt
Макс. энергия единичного удара	8,8 Дж	9,3 Дж
Число ударов при ном. числе оборотов	1500 – 3050 уд/мин	1375 – 2800 уд/мин
Номинальное число оборотов	170 – 340 об/мин	145 – 280 об/мин
Диам. отверстия в бетоне при сверлении ударными сверлами	12 – 40 мм	12 – 45 мм
Оптимальный диапазон сверления в бетоне с использованием ударных сверл	18 – 32 мм	25 – 40 мм
Диам. отверстия в бетоне при сверлении бурами для проделывания проемов	45 – 55 мм	45 – 80 мм
Диам. отверстия в бетоне при сверлении полыми сверлильными коронками	40 – 90 мм	40 – 150 мм
Значение вибрации (сверление/долбление)	10,5/7,5 m/c <sup>2</sup>	21,0/15,0 m/c <sup>2</sup>
Bec	6,8 кг	8,2 кг
Комплект поставки	000	708
Тюбик со смазкой (№ запасной части 1 615 430 010)	х	х
Кейс	х	-
Кейс (2 605 438 396)	-	х
Салфетка	Х	х
Дополнительная рукоятка (2 602 025 103)	-	х
Дополнительная рукоятка (2 602 025 117)	х	-

Перфораторы с патроном SDS-max	<b>GBH 8-45 DV</b> Professional	<b>GBH 11 DE</b> Professional
Технические данные	0 611 265	0 611 245
Номинальная потребляемая мощность	1500 Вт	1500 BT
Макс. энергия единичного удара	12,5 Дж	14,2 Дж
Число ударов при ном. числе оборотов	1380 – 2760 уд/мин	1100 – 2250 уд/мин
Значение вибрации (сверление/долбление)	8,0/7,0 m/c <sup>2</sup>	24,0/15,0 m/c <sup>2</sup>
Bec	8,9 кг	11,1 кг
Номинальное число оборотов	0 – 305 об/мин	120 – 250 об/мин
Диам. отверстия в бетоне при сверлении ударными сверлами	12 – 45 мм	12 – 52 мм
Оптимальный диапазон сверления в бетоне с использованием ударных сверл	20 – 40 мм	30 – 52 мм
Диам. отверстия в бетоне при сверлении бурами для проделывания проемов	80 мм	45 – 80 мм
Диам. отверстия в бетоне при сверлении полыми сверлильными коронками	125 мм	40 – 150 мм
Комплект поставки	000	708
Тюбик со смазкой (№ запасной части 1 615 430 010)	Х	Х
Кейс	X	-
Кейс (2 605 438 322)	-	X
Салфетка	-	Х
Дополнительная рукоятка (2 602 025 086)	-	X
Дополнительная рукоятка (№ запасной части 1 612 025 004)	Х	-

### Отбойный молоток с патроном SDS-max

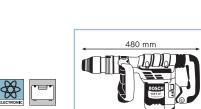
### Исключительная мощность при снижении вибрации на 40%

- ▶ Высокая производительность выемки благодаря энергии единичного удара 8,3 Дж
- ▶ Система гашения вибрации Vibration Control обеспечивает комфорт в работе даже при длительном использовании инструмента
- ▶ Долгий срок службы даже при самых жестких условиях эксплуатации благодаря прочному металлическому корпусу

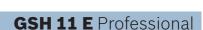
### Другие преимущества

- ▶ Запатентованное регулировочное колесико для установки различной частоты ударов для обеспечения оптимальной производительности
- ▶ Запатентованный фиксатор выключателя для неутомительной работы
- ▶ Система Vario-Lock: 12-ступенчатая регулировка положения долота для комфортной работы

Технические данные	см. с. 160	
Код для заказа		0 611 321
Номинальная потребляемая мощность		1150 Вт
Макс. энергия единичного удара		8,3Дж
Число ударов при ном. числе оборотов		1300 – 2900 уд/мин
Значение вибрации (долбление)		11,0 m/c <sup>2</sup>
Bec		6,2 кг
Комплект поставки		000
Тюбик со смазкой (№ запасной части 1 615 430 010)		Х
Кейс		Х
Салфетка		Х
Пикообразное зубило 400 мм (2 608 690 103)		Х
Дополнительная рукоятка (2 602 025 142)		Х







### Специалист по выполнению проемов и выемке

▶ Сверхвысокая сила удара 16,8 Дж для увеличения производительности выемки

Отбойный молоток с патроном SDS-max

- ▶ Невысокая вибрация при работе и на холостом ходу
- ▶ Небольшой нажим для неутомительной работы

### Другие преимущества

- Сервисный дисплей
- ▶ Патрон SDS-max со встроенной пылезащитой
- Фиксация зубила в 12 положениях
- ▶ Переставляемая по кругу и поворотная дополнительная рукоятка
- Рукоятка, покрытая пеноматериалом
- ▶ Широкий ползунковый выключатель для удобного включения и выключения
- ▶ Вместительный кейс

Технические данные	см. с. 160	
Код для заказа		0 611 316
Номинальная потребляемая мощность		1500 Вт
Макс. энергия единичного удара		16,8 Дж
Число ударов при ном. числе оборотов		900 - 1890 уд/мин
Значение вибрации (долбление)		18,5 m/c <sup>2</sup>
Bec		10,1 кг
Комплект поставки		708
Тюбик со смазкой (№ запасной части 1 615 430 010)		Х
Плоское зубило 400 х 25 мм (1 618 600 202)		Х
Кейс (2 605 438 297)		Х
Салфетка		Х
Дополнительная рукоятка (2 602 025 076)		Х









### Отбойный молоток с патроном SDS-max

### **GSH 11 VC** Professional

### Самый мощный в мире бетонолом Bosch в классе 11 кг

- ► Оптимальное соотношение веса и мощности благодаря двигателю 1700 Вт и энергии единичного удара 23 Дж при весе всего 11,4 кг (согл. EPTA)
- ► Низкий уровень вибрации (всего 8 м/с²) благодаря разделению основной и боковой рукояток и оптимизированному ударному механизму, минимизирующему вибрации в месте их возникновения
- Оптимальное удобство использования для долбежных работ благодаря стандартной вытянутой форме бетонолома

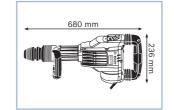
### Другие преимущества

Перфораторы, отбойные молотки и бетоноломы

- ► Долгий срок службы благодаря надежным металлическим компонентам
- Регулируемая энергия единичного удара для оптимальной работы
   в зависимости от обрабатываемого материала и условий эксплуатации

Технические данные	
Код для заказа	0 611 336
Номинальная потребляемая мощность	1700 Вт
Макс. энергия единичного удара	23 Дж
Число ударов при ном. числе оборотов	900 – 1700 уд/мин
Bec	11,4 кг
Значение вибрации (долбление)	8,0 m/c <sup>2</sup>
Патрон	SDS-max
Комплект поставки	000
Тюбик со смазкой (№ запасной части 1 615 430 010)	х
Кейс	х
Салфетка	х
Пикообразное зубило (2 608 690 167)	х





Отбойные молотки с патроном SDS-max	GSH 5 CE Professional	GSH 11 E Professional	<b>GSH 11 VC</b> Professional
Технические данные	0 611 321	0 611 316	0 611 336
Номинальная потребляемая мощность	1150 Вт	1500 Вт	1700 Вт
Макс. энергия единичного удара	8,3 Дж	16,8 Дж	23 Дж
Число ударов при ном. числе оборотов	1300 – 2900 уд/мин	900 – 1890 уд/мин	900 – 1700 уд/мин
Значение вибрации (долбление)	11,0 m/c <sup>2</sup>	18,5 m/c <sup>2</sup>	8,0 m/c <sup>2</sup>
Bec	6,2 кг	10,1 кг	11,4 кг
Комплект поставки	000	708	000
Тюбик со смазкой (№ запасной части 1 615 430 010)	Х	Х	х
Плоское зубило 400 х 25 мм (1 618 600 202)	-	Х	-
Кейс	Х	-	х
Кейс (2 605 438 297)	-	Х	-
Салфетка	Х	Х	х
Пикообразное зубило (2 608 690 167)	-	-	х
Пикообразное зубило 400 мм (2 608 690 103)	Х	-	-
Дополнительная рукоятка (2 602 025 076)	-	х	-
Дополнительная рукоятка (2 602 025 142)	Х	-	-

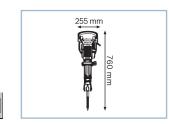
### **Бетонолом GSH 16-28** Professional

### Исключительная мощность — ежедневная производительность выемки 13 тонн!

- ▶ Высочайшая производительность выемки за счет энергии единичного удара 41 Дж и двигателя мощностью 1750 Вт
- ▶ Максимально долгий срок службы благодаря прочной конструкции и использованию высококачественных материалов
- ► Система контроля вибрации Vibration Control для снижения опасных для здоровья вибраций, увеличения срока службы и повышения удобства пользователя

Технические данные	см. с. 162	
Код для заказа		0 611 335
Номинальная потребляемая мощность		1750 Вт
Макс. энергия единичного удара		41 Дж
Число ударов при ном. числе оборотов		1300 уд/мин
Bec		17,9 кг
Значение вибрации (долбление)		13,0 m/c <sup>2</sup>
Патрон		внутренний шестигранник 28 мм
Комплект поставки		000
Тюбик со смазкой (№ запасной части 1 615 430 010)		Х
Кейс (2 605 438 628)		Х
Салфетка		Х
Пикообразное зубило 400 мм (2 608 690 106)		Х
Рукоятка		Х
Тележка		Х









### Исключительная мощность — ежедневная производительность выемки 13 тонн!

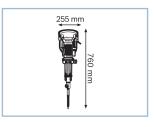
Бетонолом

- ▶ Высочайшая производительность выемки за счет энергии единичного удара 41 Дж и двигателя мощностью 1750 Вт
- ► Максимально долгий срок службы благодаря прочной конструкции и использованию высококачественных материалов
- Система контроля вибрации Vibration Control для снижения опасных для здоровья вибраций, увеличения срока службы и повышения удобства пользователя

Технические данные	см. с. 162	
Код для заказа		0 611 335
Номинальная потребляемая мощность		1750 Вт
Макс. энергия единичного удара		41 Дж
Число ударов при ном. числе оборотов		1300 уд/мин
Bec		16,5 кг
Значение вибрации (долбление)		13,0 m/c <sup>2</sup>
Патрон		внутренний шестигранник 30 мм
Комплект поставки		100
Тюбик со смазкой (№ запасной части 1 615 430 010)		Х
Кейс (2 605 438 628)		Х
Салфетка		Х
Пикообразное зубило 400 мм (2 608 690 111)		Х
Рукоятка		Х
Тележка		Х







### Бетонолом

### **GSH 27 VC** Professional

### Самый мощный в мире электрический бетонолом от Bosch

- ▶ Максимальная ударная мощность благодаря энергии единичного удара 62 Дж и 1000 ударам в минуту
- ▶ Очень низкие значения вибрации (всего 8 м/с²) благодаря раздельным рукояткам и гасящему вибрации ударному механизму для увеличения максимально допустимого времени работы в день
- ▶ Исключительно долгий срок службы благодаря высококачественным компонентам из алюминия и стали

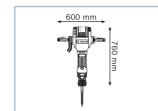
### Другие преимущества

Перфораторы, отбойные молотки и бетоноломы

- Оптимальное удобство использования: эргономичные рукоятки с мягкой накладкой и низко расположенный центр тяжести инструмента обеспечивают оптимальный комфорт в использовании
- ▶ Противоскользящая поверхность предотвращает падение инструмента

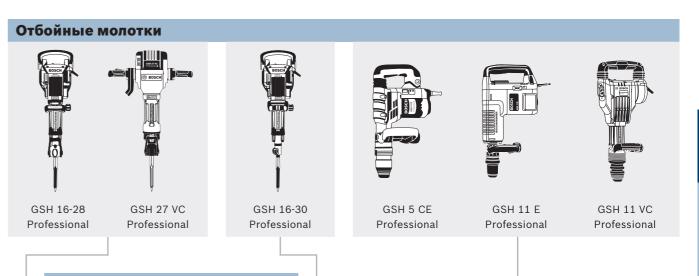


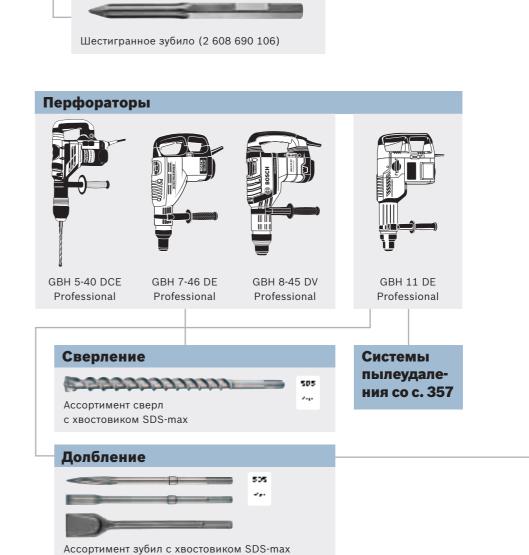
0 611 30A
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
2000 Вт
62 Дж
1000 уд/мин
29,5 кг
8,5 m/c <sup>2</sup>
внутренний шестигранник 28 мм
000
х



Бетоноломы	<b>GSH 16-28</b> Professional	<b>GSH 16-30</b> Professional	<b>GSH 27 VC</b> Professional				
			7				
Технические данные	0 611 335	0 611 335	0 611 30A				
Номинальная потребляемая мощность	1750 Вт	1750 Вт	2000 BT				
Макс. энергия единичного удара	41 Дж	41 Дж	62Дж				
Число ударов при ном. числе оборотов	1300 уд/мин	1300 уд/мин	1000 уд/мин				
Патрон	внутренний шестигранник 28 мм	внутренний шестигранник 30 мм	внутренний шестигранник 28 мм				
Значение вибрации (долбление)	13,0 m/c <sup>2</sup>	13,0 m/c <sup>2</sup>	8,5 m/c <sup>2</sup>				
Bec	17,9 кг	16,5 кг	29,5 кг				
	•••		•				
Комплект поставки	000	100	000				
Тюбик со смазкой (№ запасной части 1 615 430 010)	Х	Х	Х				
Кейс (2 605 438 628)	Х	Х	-				
Салфетка	Х	Х	-				
Пикообразное зубило 400 мм (2 608 690 106)	Х	-	-				
Пикообразное зубило 400 мм (2 608 690 111)	-	X	-				
Рукоятка	х	X	-				
Тележка	х	X	-				

### Принадлежности для перфораторов, отбойных молотков и бетоноломов от 5 кг





Долбление

Шестигранное зубило (2 608 690 111)

# Перфораторы, отбойные молотки и бетоноломы

# Обзор областей применения всех отбойных молотков и бетоноломов с патроном SDS-plus и SDS-max

	om SDS-р Bec (кг)	Номинальная потребляемая мощность (Вт)	потребляемая мощность	Энергия единич- ного удара (Дж)	Патрон	Рабочее направ- ление				Удаление				Восстановитель-							
						Удаление настенной плитки	Удаление напольной плитки	Обработка стыков (удаление излишков бетона)	HITWOTHDINA	Придание шероховатости бетонным стенам, столбам	Выдалбливание канавок в кирпичной кладке и бетон- ных стенах	Восстанови- тельные работы на бетонных стенах	ные работы на балках и опорах (устране- ние неровно- стей, оголение арматуры)	пазов или проемов в кирпичной	Выполнение проемов в бетоне (максимальная мощность)	Демонтаж бетонных плит	Демонтаж бетонных полов	Дорожные работы (ремонт асфальтовых покрытий)	Выемка твердого грунта		
GSH 3 E Professional	3,5	650	2,6	SDS-plus	<b>→</b>				•				•		•	-	-	-	-		
йные молотки и бетонол	омы с п	атроном SD	S-max																		
GSH 5 CE Professional	6,2	1150	8,3	SDS-max	ightharpoonup	•		•								-	-	-	-		
GSH11E Professional	10,1	1500	16,8	SDS-max	\[ \triangle \]	-	•	•	•		-	-	•	•	•	•	•	•	•		
GSH 11 VC Professional	11,4	1.700	23	SDS-max	1	-							-		-		-				
GSH 16-28 Professional	17,9	1750	41	28 мм, Нех	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
GSH 16-30 Professional	16,5	1750	41	30 мм, Нех	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-				
GSH 27 VC Professional	29,5	2000	62	28 мм, Нех	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		•		-		
	N L	Пикообраз зубило	ное	-	-						-								-		
	лежно	Плоское зу	било							-											
	Принадлежности	Зубило для керамичес		_				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	_	Лопаточно	е зубило	_						-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		Канальное	зубило			-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		
		Отбойная п	ластина			-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Зубило по а				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-		
иожная область применения		Трамбовоч пластина	ная	4		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		