

# Информация о продукте

## SDS-Plus перфоратор GBH 2-20 D Professional

Максимальная производительность в компактном классе



# Информация о продукте GBH 2-20 D Professional

## Кодировка

### GBH 2-20 D Professional

G	= Gewerblicher (= профессиональный)
BH	= Bohrhammer (= перфоратор)
2	= 2 кг класс
-20	= max. 20 мм Ø сверления в бетоне
D	= Drehstopp (= функция долбления)



Примечание: В названии новой модели отсутствуют буквы “R” (= реверс) и “E” (= электроника), которые были в названии предшествующей модели GBH 2-18 RE Professional. Причиной тому послужил тот факт, что эти две функции уже стали стандартом на рынке и присутствуют в каждом перфораторе.



**BOSCH**

# Информация о продукте GBH 2-20 D Professional

## Основные тех.характеристики

		GBH 2-20 D Professional
Мощность	Вт	650
Сила единичного удара	Дж	1.7
Мах. диаметр сверления в бетоне	мм	20
Вес без кабеля	кг	2.3
Особенности		
Режим долбления		•
Режим безударного сверления		•
Выключатель с функцией акселератора		•
Реверс		•
Электроника		•
Защитная муфта		•
Мягкие накладки на основной и доп.рукоятках		•
Фиксатор выключателя для постоянного режима работы		•
Стандартный комплект поставки		
Чемодан		•
Доп.рукоятка		•
Ограничитель глубины		•



**BOSCH**

# Информация о продукте GBH 2-20 D Professional

## Информация о продукте

### Технические характеристики

			GBH 2-20 D Professional	
Патрон			SDS-Plus	
Номинальная мощность	Вт		650	
Сила единичного удара	Дж		1.7	
Число ударов при номинальном числе оборотов	уд/мин		4980	
Число ударов на холостом ходу	уд/мин		6150	
Число оборотов			1300	
Число оборотов холостого хода	об/мин		2030	
Диапазон сверления				
	в бетоне сверлами SDS-plus	мм	4 - 20	
	оптимальный диаметр сверления в бетоне	мм	4 - 10	
		в стали	мм	1,5 - 13
		в дереве	мм	3 - 30
		в кирпиче коронками	мм	40 - 68
		в кирпиче полыми коронками	мм	20 - 68
Размер				
	Длина	Мм	325	
	Ширина	Мм	86	
	Высота	Мм	212	
Длина кабеля		М	4	
Уровень шума				
	мощность звука	dB(A)	102	
	давление звука	dB(A)	91	
Уровень вибрации				
	при сверлении в бетоне	м/с <sup>2</sup>	14	
	при долблении	м/с <sup>2</sup>	12	
	при сверлении	м/с <sup>2</sup>	<2,5	
	при заворачивании шурупов	м/с <sup>2</sup>	<2,5	
Крутящий момент защитной муфты		Нм	18	
Срок службы				
	Ø кол-во часов до первой поломки	ч	60	
	число отверстий за Ø срок службы (Ø10мм x 100мм)		18 500	
Вес без кабеля		кг	2.3	



**BOSCH**

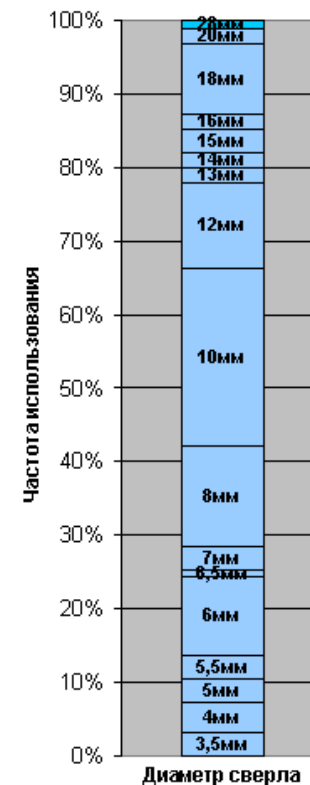
# Информация о продукте GBH 2-20 D Professional

## Информация о продукте

### Целевые группы / Применение

Новый Bosch GBH 2-20 D Professional – это небольшой, компактный, удобный в обращении и легкий инструмент для сверления отверстий небольшого диаметра. При работе с SDS-Plus перфораторами в **63%\*** случаев пользователи сверлят отверстия диаметром **до 10 мм.** (см. график)

\*источник: Bosch User Observation Survey 2009



Результаты исследования также подтверждаются статистикой продаж сверл с диаметром до 10 мм, которые составляют 77% оборота всех SDS-Plus сверл, продаваемых компанией Bosch.



**BOSCH**

# Информация о продукте GBH 2-20 D Professional

## Информация о продукте

### Целевые группы / Применение

#### Электротехнические работы



Сверление 6 – 10 мм отверстий в бетоне/кирпиче под:

-кабельные каналы



-фиксаторы кабеля



- прокладку электропроводки...



**BOSCH**

# Информация о продукте GBH 2-20 D Professional

## Информация о продукте

### Целевые группы / Применение

#### Установка сантехники / систем отопления и кондиционирования



Сверление 6 – 12 мм отверстий в бетоне/кирпиче под:

- фиксацию труб (газ, вода, воздуховоды)
- фиксацию различных элементов  
(полотенцесушители, мыльницы, зеркала и пр.)...



**BOSCH**

# Информация о продукте GBH 2-20 D Professional

## Информация о продукте

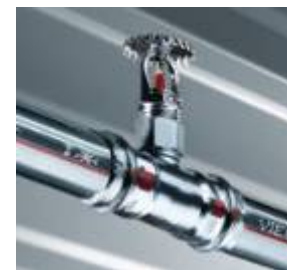
### Целевые группы / Применение

#### Общестроительные работы



- Отверстия под установку вент.фасадов, изоляции
- Отверстия под установку систем пожаротушения
- Отверстия под установку жалюзи, штор
- Долбление штукатурки, гипса, бетона
- Сбивание старой плитки

...



**BOSCH**



## Информация о продукте

### Целевые группы / Применение

Доступ к целевым группам

#### Электротехнические работы

<http://www.orgalime.org/>

ORGALIME – Европейская Машиностроительная ассоциация, представляющая интересы в области Электрики и Электроники (Механизмы, Металлообработка, Металлоконструкции)

#### сантехника / системы отопления и кондиционирования

<http://www.ceetb.eu/>

CEETB – Европейское сообщество электриков, отопителей, кондиционерщиков , работников с вентиляционными системами и водопроводчиков.

#### Системы термической изоляции

<http://www.ea-etics.eu/~run/>

#### Системы пожаротушения

<http://www.cfpa-e.org/>



**BOSCH**

# Информация о продукте GBH 2-20 D Professional

## Маркетинг

### Особенности и преимущества

#### Отключение удара (Режим сверления)

Для сверления с 3-кулочковыми битами и с битами с цилиндрическим хвостовиком в древесине и металле

#### Прочный корпус/ Горшок/ блочная конструкция

Превосходная компоновка подшипников и редуктора для повышения надежности и прочности

#### Замок Variolock

Возможность установить зубило под любым углом, в соответствии с потребностями

#### Отключение вращения (Функция долбления)

Универсальность для работы по долблению

#### Патрон SDS-plus

Простая и быстрая смена бит

#### Дополнительная рукоятка

Металлической пластина для надежного крепления.

Простая и быстрая регулировка глубины, при помощи одной кнопки

Мягкие накладки для лучшего обхвата и удобства при работе.

#### Компактный и Легкий

Длина всего 325мм и вес 2,3кг для удобства работы. Идеально подходит для работы над головой.

#### Защита от перегрузки

Лучшая защита пользователя и инструмента в случае зажимания биты

#### Плавный пуск

Плавное начало сверления.

Регулировка оборотов.

#### Функция реверса

Более легкое вынимание зажатой биты. Для выполнения функций шурупверта.

#### Мягкая накладка основной рукоятки

Удобство при обхвате и работе.

#### Фиксатор

Для удобства при постоянной работе, без необходимости держать выключатель (особенно при долблении)

#### Кабель питания

4 метровый кабель для свободы перемещения



# BOSCH

## Маркетинг

### Основные аргументы

#### 1.) Мощность

Лучшая производительность сверления и выемки материала в классе легких перфораторов

#### 2.) Удобство

Малый вес и компактный размер, подходит для работы над головой

#### 3.) Срок службы

Прочная конструкция для большего срока службы

#### 4.) Универсальность

Три режима работы для различных применений



# Информация о продукте GBH 2-20 D Professional

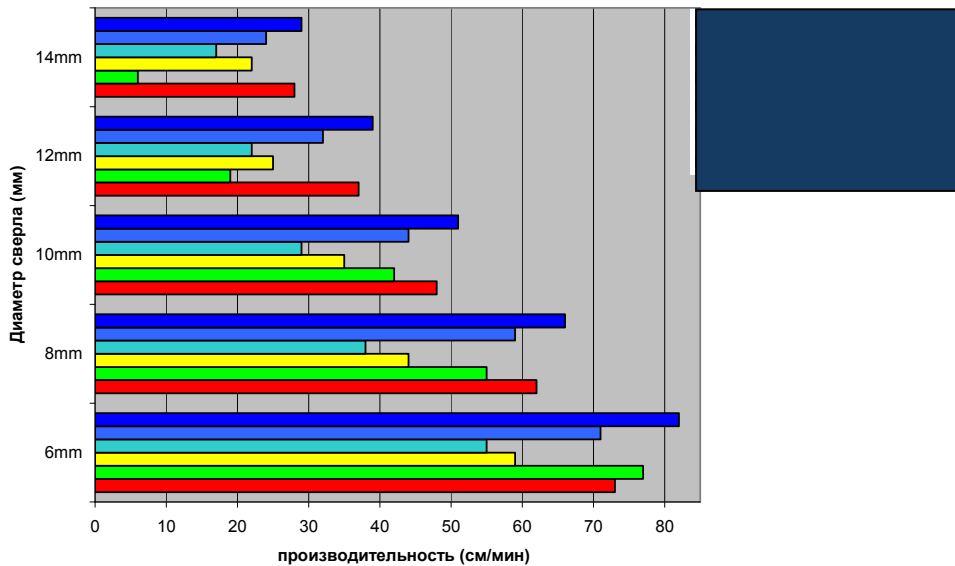
## Маркетинг

### Основные аргументы

#### 1.) Мощность

Лучшая производительность сверления и выемки материала в классе легких перфораторов

Скорость сверления см/мин сверлами Bosch X5L в бетоне C25/30



→ Диаметр не имеет значения,  
BOSCH GBH 2-20 D Professional  
всегда **БЫСТРЕЕ!**



**BOSCH**

# Информация о продукте GBH 2-20 D Professional

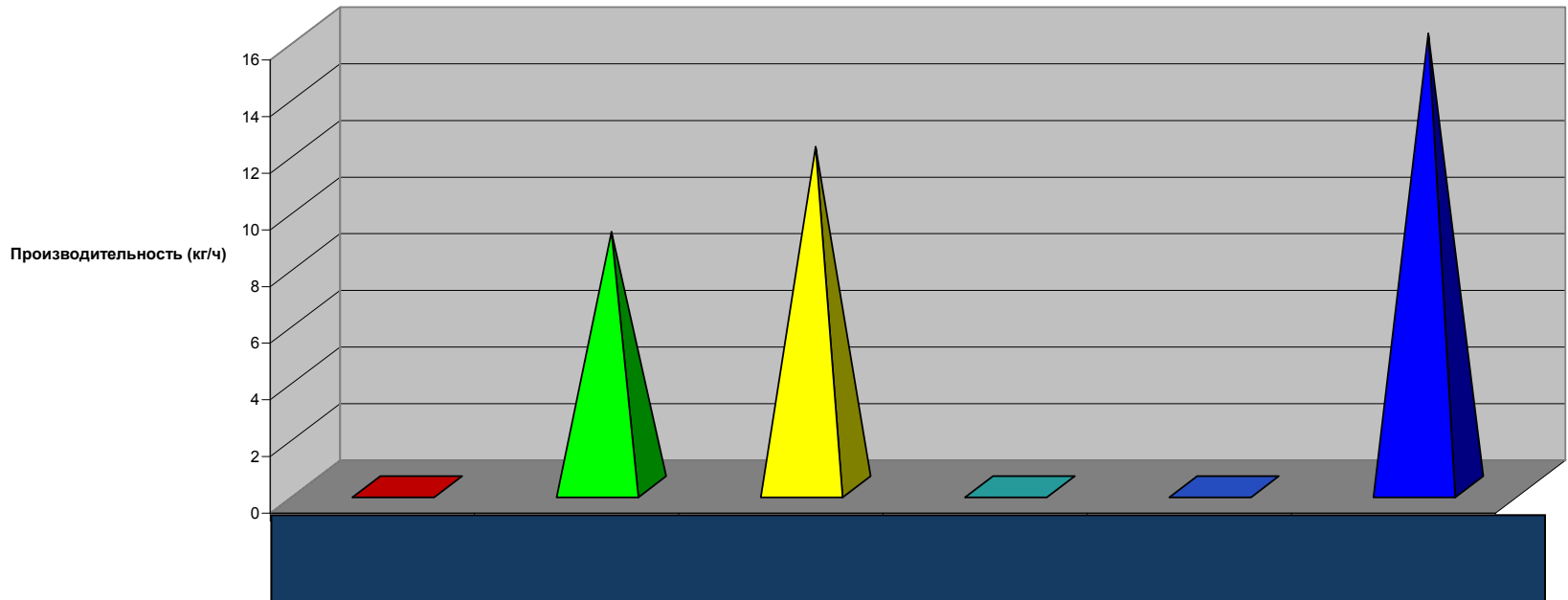
## Маркетинг

### Основные аргументы продаж

#### 1.) Мощность

Лучшая производительность сверления и выемки материала в классе легких перфораторов

Скорость долбления в кг/час плоским зубилом Bosch в бетоне C25/30



→ Новый перфоратор BOSCH GBH 2-20 D Professional на 78% более производительней, чем конкуренты!



**BOSCH**

# Информация о продукте GBH 2-20 D Professional

## Маркетинг

### Основные аргументы продаж

#### 3.) Продолжительность работы

**Прочный корпус/блочная конструкция** для увеличения срока службы



В среднем **срок службы** до первого отказа составляет **60 часов** . Это поразительно для такого **компактного и легкого**, а также **мощного** инструмента!

Что означает срок службы в 60 часов :

Способен проделать **29.800 отверстий со сверлом диаметром 6мм** и с глубиной отверстий 100мм, до первого отказа

Способен проделать **24.000 отверстий со сверлом диаметром 8мм** и с глубиной отверстий 100мм, до первого отказа

Способен проделать **18.500 отверстий со сверлом диаметром 10мм** и с глубиной отверстий 100мм, до первого отказа

**Выемка** бетона составляет до **1 тонны** до первого отказа, при использовании плоского зубила



**BOSCH**