

# GBH 8-45 DV Professional



Профессионалам от профессионалов

## GBH 8-45 DV Professional

PT/MKB-EO

Power Tools

1 Internal | PT/MKB-EO | 06/2012 | © Robert Bosch GmbH 2012. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.



**BOSCH**

# GBH 8-45 DV

## Professional



*Мощность 1.500 Вт  
при низком уровне вибрации*

## Наименование

В рамках нового подхода к обозначению SDS-мак перфораторов, мы назвали новую модель:

### **GBH 8-45 DV Professional**

Новое обозначение позволит более четко дифференцировать комбинированные перфораторы и отбойные молотки, а также более реально отражает весовой класс инструмента.

Кроме этого, классификация ориентирована на реальные максимальные диаметры сверления (40 мм, 45 мм и 52 мм).

**Новые комбинированные перфораторы: GBH 6-40 DV, GBH 8-45 DV, GBH 12-52 DV**

**Новые отбойные молотки: GSH 5 VC, GSH 7 VC, GSH 11 VC**



## Наименование



### GBH 8-45 DV Professional

Г

= **G**ewerblicher (= нем. промышленный/профессиональный)

БН

= **B**oehr**H**ammer (= нем. комбинированный перфоратор)

8

= класс 8 кг

-45

= макс. **45** мм Ø сверления в бетоне

D

= **D**rehstopp (= нем. Блокировка вращения → режим долбления)

V

= **V**ibration Control (система гашения вибрации)

# Информация о продукте: GBH 8-45 DV

## Спецпредложение для запуска

### Специальное предложение!

**\*\*\*ограниченное предложение\*\*\***

#### Преимущество пользователя

При покупке GBH 8-45 DV Professional принадлежностей в подарок!

#### Код заказа

0 601 265 001

#### Сроки

С 06.2012 до окончания складских запасов

**GBH 8-45 DV  
Professional**



**1x плоское зубило  
"Rtec Sharp", 400 x 25 мм  
1x 68 мм коронка,  
290 мм**



**В кейсе\***



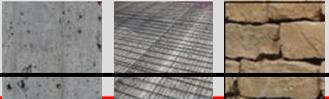
Изображение может отличаться от фактического

**Ориентировочная  
стоимость АС:  
279 €**

## Целевые группы и задачи

| Область                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Задача                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Материал                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Общие строительные работы</li><li>2. Установка систем вентиляции и отопления</li><li>3. Электрики</li><li>4. Гражданское строительство (мосты и тоннели)</li><li>5. Компании по сносу/демонтажу сооружений</li><li>6. Аренда инструмента</li><li>7. Муниципальные службы</li><li>8. Компании сферы телекоммуникаций и энергетики</li></ol> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Сверление отверстий для кабелей, труб (вода, газ, кондиционирование и т.д.)</li><li>2. Сверление отверстий под розетки (68 мм коронка)</li><li>3. Штробление кабель-каналов окон/труб большого диаметра</li><li>5. Демонтаж твердой напольной плитки</li><li>6. Реконструкция бетона</li><li>7. Установка анкеров в бетоне и камне</li></ol> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Бетон</li><li>2. Железобетон</li><li>3. Гранит, камень</li><li>4. Твердая плитка</li><li>5. Кирпич/пустотелые блоки</li></ol> |

## Применение SDS-мех перфораторов

|                                             | GBH 5-40 DCE                                                                        | GBH 8-45 DV                                                                          | GBH 11 DE                                                                             |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Макс. диам. сверления в бетоне (мм):</b> | 12 14 16 18 20 22 24 26 30 32 34 36 38 40 42                                        | 12 14 16 18 20 22 24 26 30 32 34 36 38 40 42 44 46                                   | 12 14 16 18 20 22 24 26 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50                              |
| <b>коронкой (мм):</b>                       | 40-68 68-82 82-90 90-150                                                            | 40-68 68-82-90 90-150                                                                | 40-68 68-82-90 90-150                                                                 |
| <b>Долбежные работы:</b>                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| Снятие штукатурки                           | x                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |
| Демонтаж плитки                             | x                                                                                   |                                                                                      |                                                                                       |
| Штробление в ... камне                      | x                                                                                   | (x)                                                                                  |                                                                                       |
| ...бетоне                                   | x                                                                                   | x                                                                                    | (x)                                                                                   |
| Демонтаж твердой плитки                     | (x)                                                                                 | x                                                                                    | x                                                                                     |
| Сквозное долбление бетона                   |                                                                                     | x                                                                                    | x                                                                                     |
| Демонтаж бетона                             |                                                                                     | x                                                                                    | x                                                                                     |
| <b>Направление работы:</b>                  |   |  |   |
| <b>Материал:</b>                            |  |  |  |

## Характеристики и преимущества

### Аргументы «За»:

- ▶ **Непревзойденная производительность в режиме сверления и долбления** благодаря мощному 1500 Вт двигателю и энергии удара 11 Дж
- ▶ **Система гашения вибрации из трех элементов** низкий уровень вибрации  $7\text{м/с}^2$  в режиме долбления и  $8\text{м/с}^2$  в режиме сверления
- ▶ **Функция «Turbo Power»**  
Энергия, которая в режиме сверления используется для вращения, в режиме долбления используется для увеличения производительности
- ▶ **Автоматическая фиксация выключателя** для удобства работа в режиме долбления

## Технические данные

| Технические данные                        |                            |
|-------------------------------------------|----------------------------|
| Входная мощность                          | 1500 Вт                    |
| Энергия удара                             | 11 Дж                      |
| Число ударов                              | 1380 – 2760 мин-1          |
| Число оборотов                            | 150-305 мин-1              |
| Уровень вибрации<br>(сверление/долбление) | 8,0 / 7,0 м/с <sup>2</sup> |
| Патрон                                    | SDS-MAX                    |
| Вес                                       | 8,9 кг                     |
| Система гашения вибрации                  | Есть                       |



## Ключевые функции (1/3)

**Turbo режим**  
преобразовывает энергию вращения в дополнительную энергию в режиме долбления

**Лучшая производительность в режиме сверления и долбления** в классе благодаря инновационному ударному механизму, энергии удара 11 Дж и 1500 Вт двигателю



**Низкий уровень вибрации** благодаря:  
(1) Антивибр. ударному механизму  
(2) Виброгасящей основной рукоятке  
(3) Интегрированному в корпус противовесу

**Автоблокировка выключателя** в положении «вкл» в режиме долбления

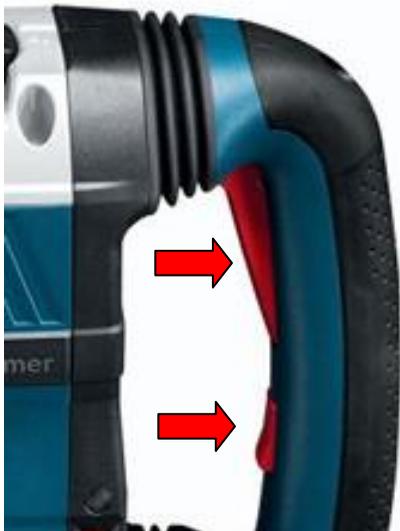
**Константная электроника** с 6-ступенчатой регулировкой оборотов



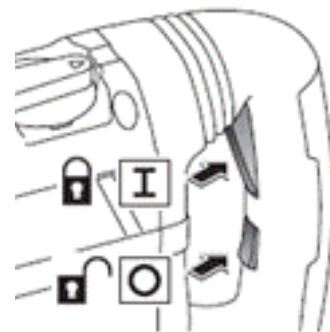
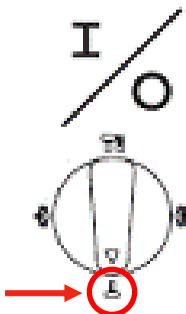
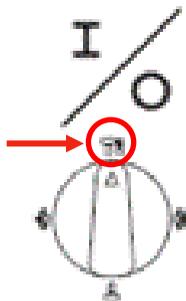
## Ключевые функции(2/3) | Гашение вибрации



## Ключевые функции(3/3) | автоблокировка выключателя



Для продолжительных долбежных работ



### Сверление:

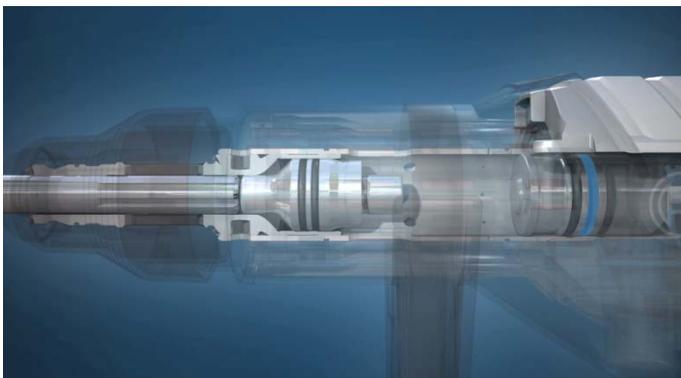
Без блокировки.  
Требование ТБ!

### Долбление:

Автоматическая блокировка  
в положении «вкл».  
Отключается нижней  
кнопкой выключателя.

# Информация о продукте: GBH 8-45 DV

## Видео: трехуровневая система гашения вибрации



YouTube

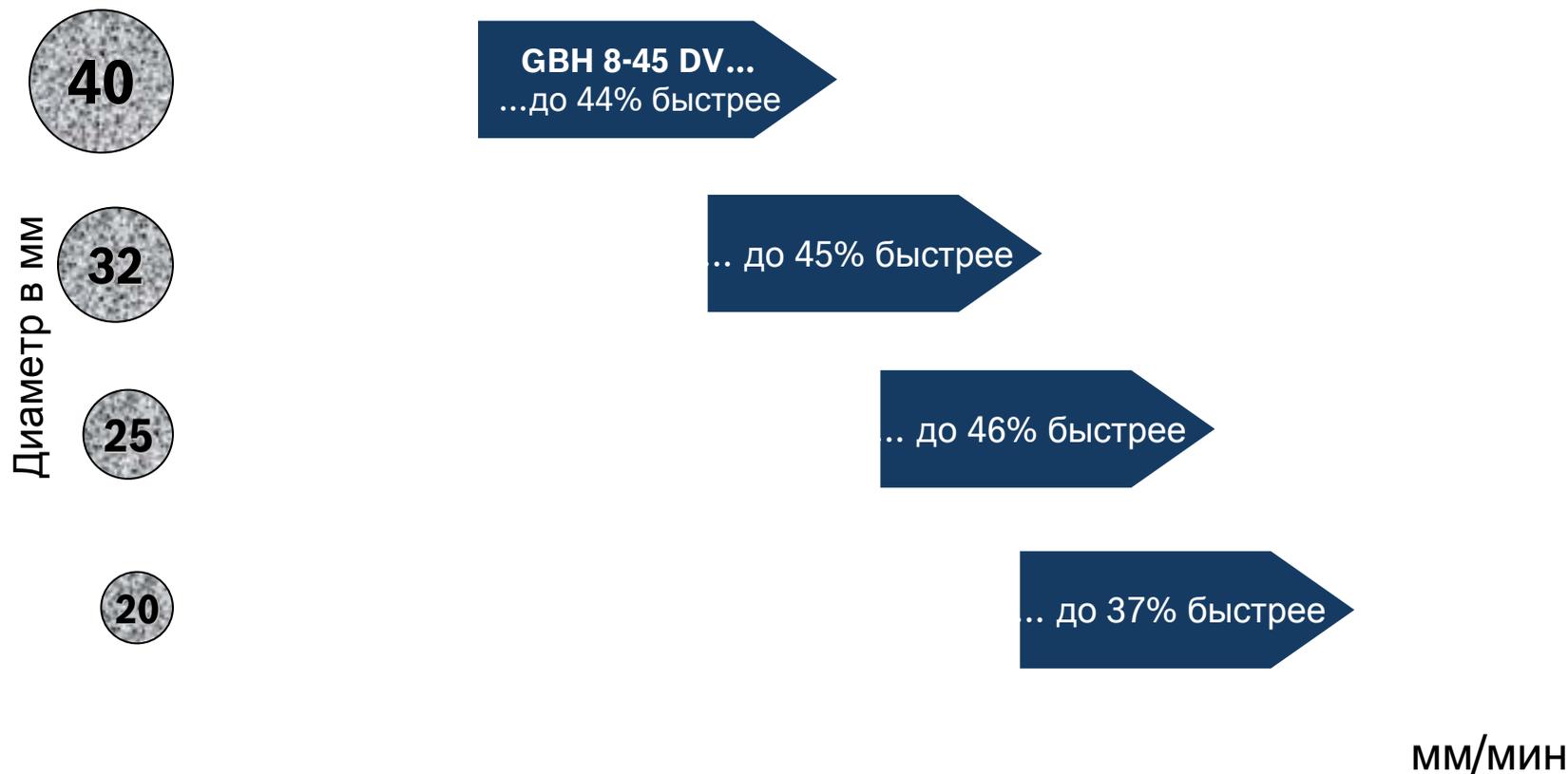


ДОСТУПНО [здесь.](#)

## Обзор перфораторов SDS-мак класса 7-8 кг

|                                          |                  | Премиум (с системой гашения вибрации)                                             |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Базовый                                                                             |
|------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                          |                  | GBH8-45DV                                                                         | HR4511C                                                                           | HR4511C                                                                            | D25712K                                                                             | D25711K                                                                             | KHE 76                                                                              | TE70ATC                                                                             | GBH7-46DE                                                                           |
| Входная мощность                         | Вт               | 1 500                                                                             | 1 350                                                                             | 1 350                                                                              | 1 300                                                                               | 1 250                                                                               | 1 500                                                                               | 1 600                                                                               | 1 350                                                                               |
| Число оборотов XX                        | 1/мин            | 150-305                                                                           | 130-280                                                                           | 130-280                                                                            | 137-275                                                                             | 132-265                                                                             | 300                                                                                 | 360/380                                                                             | 145-280                                                                             |
| Энергия единичного удара (согласно ЕРТА) | Дж               | 11.0                                                                              | 9.4                                                                               | 9.4                                                                                | 9.0                                                                                 | 9.0                                                                                 | 11.9                                                                                | 11.0                                                                                | 9.3                                                                                 |
| Количество ударов                        | 1/мин            | 1.380-2.760                                                                       | 1.250-2.750                                                                       | 1.250-2.750                                                                        | 1.260-2.520                                                                         | 1.225-2.450                                                                         | 2 735                                                                               | 1.920-2.760                                                                         | 1.375-2.800                                                                         |
| Вес                                      | кг               | 8.9                                                                               | 9.0                                                                               | 8.9                                                                                | 9.1                                                                                 | 8.7                                                                                 | 8.4                                                                                 | 8.9                                                                                 | 8.2                                                                                 |
| Гашение вибрации                         |                  | да                                                                                | да                                                                                | да                                                                                 | да                                                                                  | да                                                                                  | да                                                                                  | нет                                                                                 | нет                                                                                 |
| Вибрации (сверл./долб.) (по каталогу)    | м/с <sup>2</sup> | 8,0 / 7,0                                                                         | 7,5 / 7,0                                                                         | 9,5 / 8,5                                                                          | 7,8 / 7,2                                                                           | 9,8 / 8,8                                                                           | 9,7 / 9,7                                                                           | 20,0 / 18                                                                           | 21,0 / 18,0                                                                         |
| Вибрации (сверл./долб.) (тест)           | м/с <sup>2</sup> | 8,0 / 7,0                                                                         | 8,5 / 7,2                                                                         | Н/Д                                                                                | 9.8                                                                                 | Н/Д                                                                                 | 14,0 / 10,1                                                                         | 17,5 / 13,6                                                                         | 21,0 / 18,0                                                                         |
| Турбо режим                              |                  | да                                                                                | нет                                                                               | нет                                                                                | нет                                                                                 | нет                                                                                 | нет                                                                                 | нет                                                                                 | да                                                                                  |
| Предохранит. муфта                       |                  | да                                                                                | да                                                                                | да                                                                                 | 2-stage clutch                                                                      | да                                                                                  | да                                                                                  | АТС                                                                                 | да                                                                                  |
| Блокировка "Вкл" при долблении           |                  | авто                                                                              | нет                                                                               | ручная                                                                             | ручная                                                                              | ручная                                                                              | ручная                                                                              | ручная                                                                              | авто                                                                                |
| Регулировка оборотов                     |                  | да                                                                                | да                                                                                | да                                                                                 | да                                                                                  | да                                                                                  | Удар 70%                                                                            | Удар 50%                                                                            | да                                                                                  |
| Сервисный дисплей                        |                  | да                                                                                | да                                                                                | да                                                                                 | да                                                                                  | да                                                                                  | да                                                                                  | да                                                                                  | нет                                                                                 |

## Сравнение производительности | Сверление



мм/мин



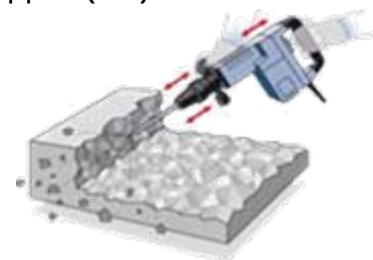
## Информации по вибрации

### Директива 2002/44/ЕС

Данная директива адресована работодателям, сотрудники которых сталкиваются с воздействием вибрации

→ Работодатель обязан оценивать ежедневный уровень воздействующей на сотрудников вибрации и ограничивать ее воздействие при превышении определенного уровня. На это влияет как непосредственно уровень вибрации, а также время работы. Директива устанавливает два показателя воздействия для 8-часового рабочего дня (A8). Это:

- 1) **Exposure Action Value (EAV)** при **2.5 м/с<sup>2</sup> (A8)** → критический уровень
- 2) **Exposure Limit Value (ELV)** при **5 м/с<sup>2</sup> (A8)** → максимальный уровень

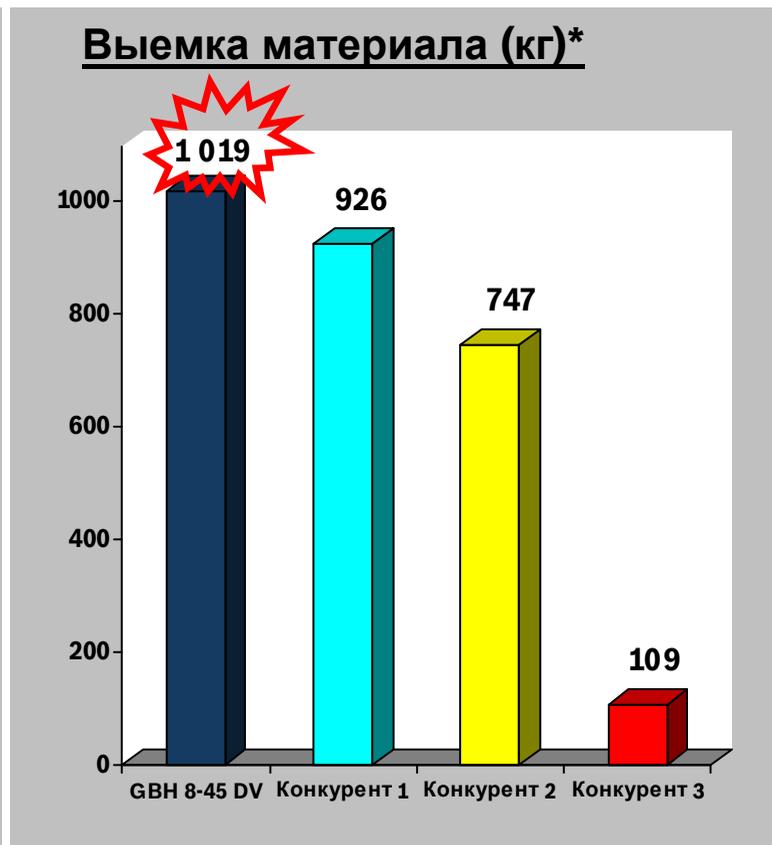
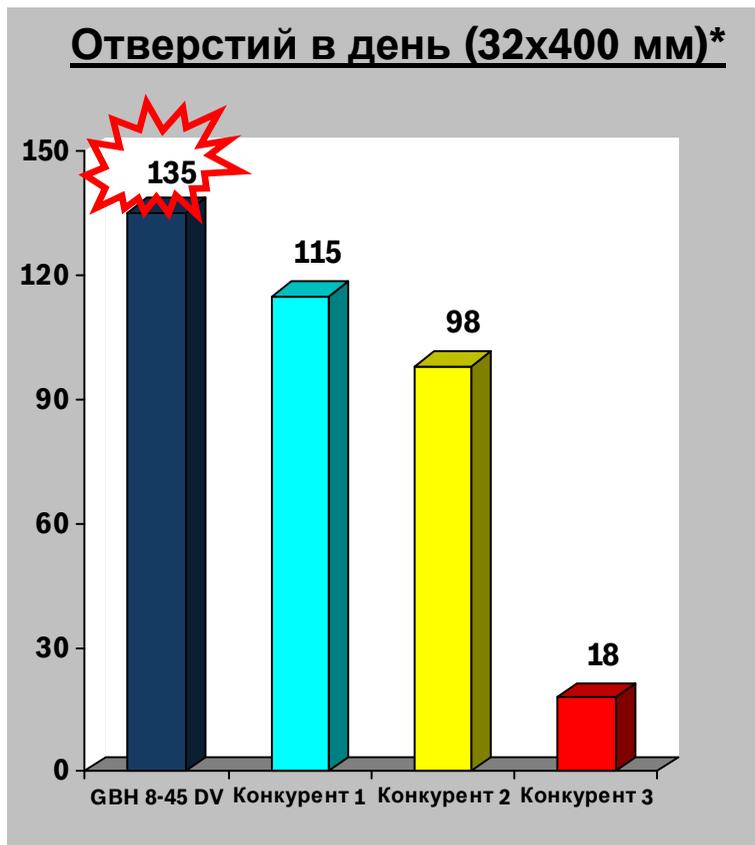


→ Дополнительная информация по вибрации доступна в интернет:



Английский: <http://www.bosch-pt.com/productspecials/blue/vibration/uk/en/start/index.htm>

## Производительность по ELV\*



\* Исходя из максимально допустимого времени работы (trigger time)



## Сравнение с GBH 7-46 DE



|                                             |                  | GBH 8-45 DV | GBH 7-46 DE |
|---------------------------------------------|------------------|-------------|-------------|
| Входная мощность                            | Вт               | 1 500       | 1 350       |
| Число оборотов XX                           | 1/мин            | 150-305     | 145-280     |
| Энергия единичного удара (согласно ЕРТА) Дж |                  | 11.0        | 9.3         |
| Количество ударов                           | 1/мин            | 1.380-2.760 | 1.375-2.800 |
| Вес                                         | кг               | 8.9         | 8.2         |
| Гашение вибрации                            |                  | да          | нет         |
| Вибрации (сверл./долб.) (по каталогу)       | м/с <sup>2</sup> | 8,0 / 7,0   | 21,0 / 18,0 |
| Вибрации (сверл./долб.) (тест)              | м/с <sup>2</sup> | 8,0 / 7,0   | 21,0 / 18,0 |
| Турбо режим                                 |                  | да          | да          |
| Предохранит. муфта                          |                  | да          | да          |
| Блокировка "Вкл" при долблении              |                  | авто        | авто        |
| Регулировка оборотов                        |                  | да          | да          |
| Сервисный дисплей                           |                  | да          | нет         |

### Сравнение с предшественником:

- Увеличенная мощность (+150 Вт)
  - на 18% увеличенная энергия удара

На 10% производительнее в долблении, до 46% в сверлении

- На 60% меньше вибрации
- В 6 раз больше допустимое время работы по (ELV)

В 7 раз больше выемка материала, на 115 отверстий больше в день\*

- Сервисный дисплей

# Информация о продукте: GBH 8-45 DV

## Изображения (номера в Bosch picture pool)



### Power Tools



## Принадлежности SDS-max

| Сверление                            |                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| бур Speed X, SDS-max                 |  |
| бур Ram X, SDS-max                   |  |
| Проломной бур, SDS-max               |  |
| SDS-max коронка, цельная             |  |
| SDS-max коронка, составная с резьбой |  |

| Долбление                      |                                                                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Пикообразное зубило RTec Speed |   |
| Плоское зубило RTec Sharp      |   |
| Лопаточное зубило              |   |
| зубило для снятия плитки       |   |
| пикообразное зубило            |   |
| Плоское зубило                 |   |
| лопатка                        |  |

См. также каталог принадлежностей

## Код заказа, цена, логистическая информация

| Артикул/<br>Art.No | Наименование/<br>Model Name            | Упаковка | Цена с<br>НДС, € | Цена без<br>НДС, € | Страна<br>производст<br>ва | EAN код       | Логистическая информация |                    |                    |                             |                           | Шт.на<br>палетте/<br>Pcs. per<br>pallet |
|--------------------|----------------------------------------|----------|------------------|--------------------|----------------------------|---------------|--------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|
|                    |                                        |          |                  |                    |                            |               | Длина мм/<br>L mm        | Ширина мм/<br>W mm | Высота мм/<br>H mm | Вес брутто<br>кг/ Brutto kg | Вес нетто<br>кг/ Netto kg |                                         |
| 0611265000         | <a href="#">GBH 8-45 DV</a>            | Чемодан  | 1 032.50         | <b>875</b>         | Германия                   | 3165140542265 | 618                      | 410                | 146                | 13.1                        | 8.9                       | 20                                      |
| 0611265001         | <a href="#">GBH 8-45 DV<br/>Promo*</a> | Чемодан  | 1 032.50         | <b>875</b>         | Германия                   | 3165140657921 | 618                      | 410                | 146                | 15.3                        | 8.9                       | 20                                      |

\* Акционное предложение ограничено

