1

Power Tools

Internal | PT-MT/MKP1-EU | 6/10/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

**GOL** **32** **D** **Professional**

Концепция

 С запуском на рынок GOL 32D Professional, BOSCH окончательно формирует свою продуктовую линейку оптических нивелиров

 GOL 32 Professional - очень точный прибор при работе на больших расстояниях. Благодаря очень прочному металлическому корпусу и защите от пыли и влаги IP 54, эти продукты идеально подходят для нивелировочных работ вне помещений

 BOSCH предлагает полный ассортимент приборов для нивелирования вне помещений – как оптические нивелиры, так и ротационные лазеры

 GOL 32D Professional усилит позиции BOSCH в сегменте нивелиров для работы на открытом воздухе

2

Power Tools

Internal | PT-MT/MKP1-EU | 6/10/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

**GOL** **32** **D** **Professional**

Основная информация

**GOL** **32D** **Professional:** **прочные** **оптические** **нивелиры** **для** **работы** **на** **больших** **расстояниях**

3

Power Tools

Internal | PT-MT/MKP1-EU | 6/10/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

**GOL** **32D** **Professional**

Техническое описание GOL 32D Prof.

Визир

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Большой обьекти | в |  |

Внутренний компенсатор

Ручка фокусировки

Регулировочная линза

Пузырьковый уровень

Юстировочная ручка Горизонтальный круг Наводящие винты с градуировкой

4

Power Tools

Internal | PT-MT/MKP1-EU | 6/10/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

**GOL** **32D** **Professional**

Техническое описание

**Градуировка**

**Увеличение**

**Рабочий** **диапазон**

**Точность** **на** **1** **км** **двойного** **хода**

**Диаметр** **объектива**

**Поле** **зрения:**

**Минимальное** **расстояние** **фокусировки**

**Рабочий** **диапазон** **компенсатора**

**Рабочая** **температура**

**Температура** **хранения**

**Вес**

**Класс** **защиты** **от** **пыли** **и** **влаги**

**GOL** **32** **D** **Prof.**

градусы

32x

120 м

1 мм

36 мм

1°30„

0.3 м

15“

–10 °C ... +50 °C

–20 °C ... +70 °C

1,7 кг

IP 54

5

Power Tools

Internal | PT-MT/MKP1-EU | 6/10/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

**GOL** **32D** **Professional**

Обзор линейки оптических нивелиров Bosch

2 вопроса для правильного выбора оптического нивелира:

1. Какая величина строительной площадки ?

2. Какая точность требуется для данной работы?

6

Power Tools

Internal | PT-MT/MKP1-EU | 6/10/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

**GOL** **32D** **Professional**

Обзор линейки оптических нивелиров Bosch **Цена** **в** **€**

GOL 32 D

**Очень** **прочный** **нивелир** **для** **работы**

**вне** **помещений** GOL 26 D

**Бюджетный** **прочный** **оптический** **нивелир**

GOL 20 D

Точность, рабочий диапазон

7

Power Tools

Internal | PT-MT/MKP1-EU | 6/10/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

**GOL** **32D** **Professional**

Преимущества для пользователя: очень прочный !

**Потребность** **клиента** **GOL** **32D** **Prof.** **решает** **проблему**

“Мне нужен точный инструмент для работы на больших расстояниях.”

“Мне нужно четкое изображение, чтобы определить высоту на линейке.”

“Я хочу завершить свою работу и не

бояться, что разрядится батарейка.”

 GOL32D Prof. очень точный на больших расстояниях (1 мм).

 У GOL 32D Prof большой объектив, что дает четкое изображение.

 Для GOL 32D Prof. не нужны батарейки.

8

Power Tools

Internal | PT-MT/MKP1-EU | 6/10/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

**GOL** **32D** **Professional**

Преимущества для пользователя: очень прочный !

**Потребность** **клиента** **GOL** **32D** **Prof.** **решает** **проблему**

“Мне нужен прочный оптический нивелир для работы на стройплощадке.”

“Я боюсь, что оптический нивелир будет поврежден во время

транспортировки.”

 Визир и пузырьковый уровень встроены в корпус для долговечности. Металлический корпус GOL 32D Prof. имеет класс защиты от пыли и влаги IP 54

 Блокирующий механизм внутри корпуса защищает компенсатор во время

транспортировки.

.

9

Power Tools

Internal | PT-MT/MKP1-EU | 6/10/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

**GOL** **32D** **Professional**

Целевые группы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Клиенты | Формовка бетона  Земляные работы  Геодезия  Дорожное строительство  Генеральные подрядчики  Строительство домов  Дренажные системы | Нивелирование опалубки и фундамента  Определение уровня выемки земли  Перенос опорных точек  Разность высот, дренаж  Проверка переноса высот  Определение разницы высот для дренажных систем |

10

Power Tools

Internal | PT-MT/MKP1-EU | 6/10/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

**GOL** **32D** **Professional**

Основные применения

Земляные работы (рытье котлованов)

11

Power Tools

Internal | PT-MT/MKP-EA | 6/10/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

**GOL** **32D** **Professional**

Основные применения

Земляные работы (рытье котлованов)

Бетонные работы и установка фундамента

12

Power Tools

Internal | PT-MT/MKP-EA | 6/10/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

**GOL** **32D** **Professional**

Основные применения

Земляные работы (рытье котлованов)

Бетонные работы и установка фундамента

Дренажные работы

13

Power Tools

Internal | PT-MT/MKP-EA | 6/10/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

**GOL** **32D** **Professional**

Основные применения

Земляные работы (рытье котлованов)

Бетонные работы и установка фундамента

Дренажные работы

Перенос точек (геодезические работы)

14

Power Tools

Internal | PT-MT/MKP-EA | 6/10/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

Сравнение оптических нивелиров и ротационных лазеров

**Преимущество** **оптического** **нивелира:** - Более низкая цена

- Не нужны элементы питания

- Исторически более распространены на рынке (пользователи до сих пор не очень хорошо разбираются в технологии ротационного лазера)

**Недостатки** **оптического** **нивелира:**

- Нужно 2 человека

- Точность зависит от опыта/знаний пользователя

- Ограниченность использования при плохих погодных

условиях

15

Power Tools

Internal | PT-MT/MKP1-EU | 6/10/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.

**GOL** **32D** **Professional** Комплектация

**Комплект** **поставки:** **Принадлежности:**

защитный кейс  кейс с юстировочными

отвес

бленда

инструментами

(артикул: 1 600A00 0LF)

комплект юстировочных инструментов

инструкция

16

Power Tools

Internal | PT-MT/MKP1-EU | 6/10/2009 | © Robert Bosch GmbH 2009. All rights reserved, also regarding any disposal, exploitation, reproduction, editing, distribution, as well as in the event of applications for industrial property rights.