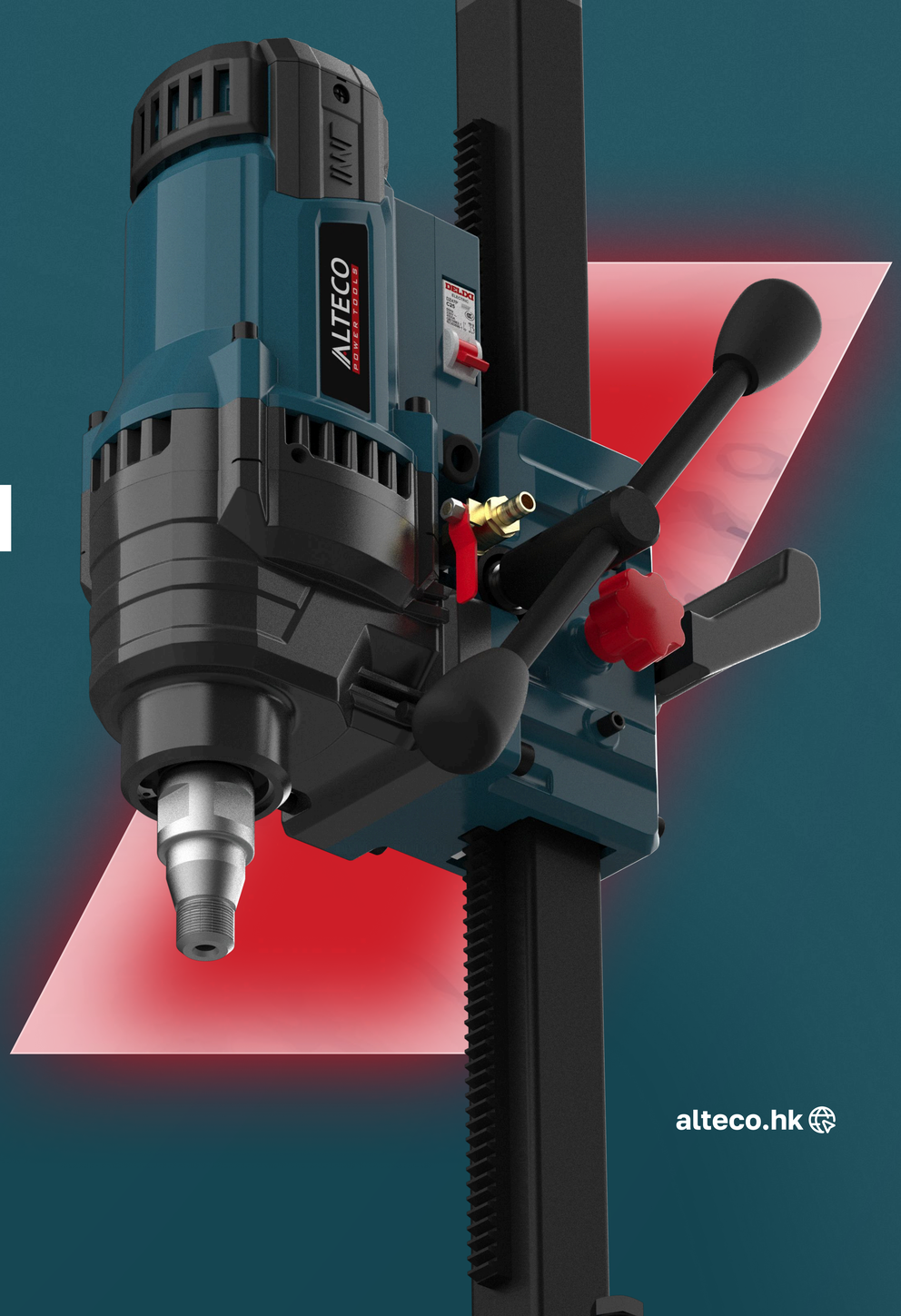
ALTECO

Алмазное бурение: системы и решения

Подбор оборудования и комплектов
под материал, диаметр и условия работы



Для строительных компаний,
подрядчиков и профессиональных бригад

alteco.hk

Содержание

Что такое алмазное бурение 3

Система алмазного бурения ALTECO 9

— Установки алмазного бурения 10
— Алмазные коронки 12
— Как подобрать коронку 13
— Аксессуары и пылеудаление 14
— Пылесосы для алмазного бурения 15

Готовые решения под задачи 19
Подобранные комплекты под типовые сценарии работ

— Сантехнические работы 20
— Электромонтаж 21
— Монтаж кондиционеров 22
— Вентиляционные системы 23
— Строительные работы 24
— Профессиональные бригады 25

ТЕХНОЛОГИЯ

Что такое алмазное бурение

Алмазное бурение — это способ сверления отверстий в твердых материалах с помощью коронок с алмазным напылением.

Технология обеспечивает точное, чистое отверстие без ударной нагрузки на конструкцию.

Материалы

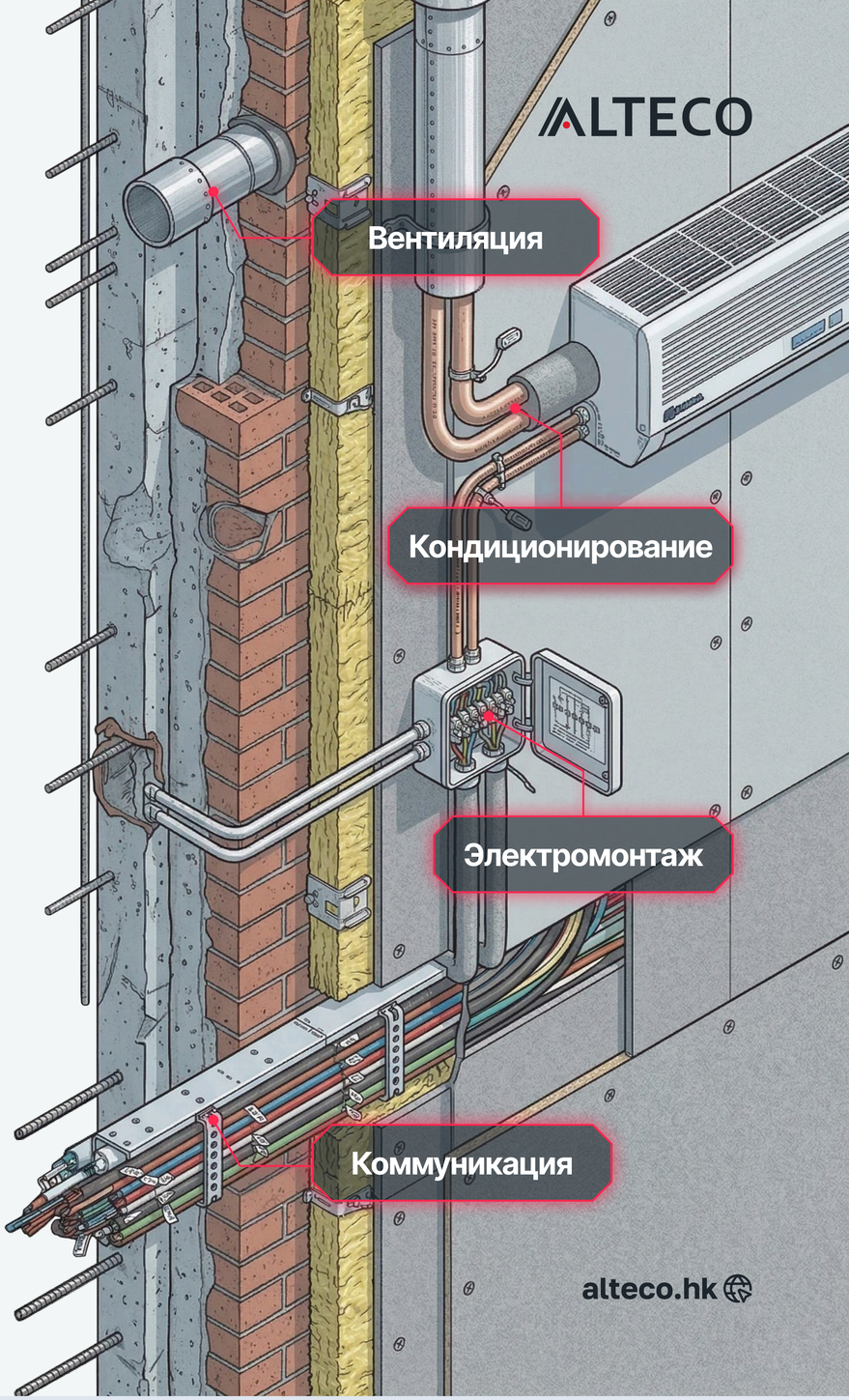
- Бетон
- Железобетон
- Кирпич
- Камень

Преимущества

- Точное отверстие
- Без ударной нагрузки
- Минимальные трещины
- Чистая работа

Продается не установка — продается система алмазного бурения

Эффективность достигается правильным комплексным решением



СИСТЕМА

Система алмазного бурения ALTECO

Все элементы работают
как единое решение

МАШИНЫ И ДРЕЛИ

Основной элемент системы алмазного бурения

Дрели
Профессиональные Ø 75-200 мм
Для монтажников и мастеров

Машины со станиной
Профессиональные Ø 150-350 мм
Для строительных компаний



АЛМАЗНЫЕ КОРОНКИ

Режущий инструмент под материал и диаметр

Ultra Fast
Для быстрого интенсивного бурения

Pro
Универсальные для всех типов бетона

PS
Для высокоармированного бетона

BT
Для стандартных строительных задач

Dry
Для работы без воды

SDS-Plus
Для перфораторов



УДЛИНИТЕЛИ И ПЕРЕХОДНИКИ

Расширение глубины и
совместимость оснастки



ВОДА / ПЫЛЕУДАЛЕНИЕ

Охлаждение, ресурс и
чистота работы



ПЫЛЕСОСЫ

Для сухого бурения и
чистой рабочей зоны



Принцип: Каждый элемент системы взаимосвязан. Правильный подбор всех компонентов = эффективная работа и долговечность оборудования.

ИНСТРУМЕНТ

ALTECO

Установки алмазного бурения

Компактность и мобильность для продолжительных работ. Ø 75–200 мм

DD 20-132 PIK BL

BRUSHLESS MOTOR SERIES

Код: 93545



- Мощность **2000 Вт**
- Макс. диаметр **132 мм**
- Напряжение **220 В**
- Сверления **сухое**
- Резьба **M22**
- Вес **3.5 кг**

Микроудар *Интеллектуальная регулировка скорости* *Constant Electronic* *KickBack Control* *Индикатор нагрузки* *Гироскоп* *Регулировка оборотов* *Плавный пуск* *Кабель 5 м*

DD 21-150 GIK

Код: 93547



- Мощность **2100 Вт**
- Макс. диаметр **150 мм**
- Напряжение **220 В**
- Сверления **мокрое и сухое**
- Резьба **M22**
- Вес **6.1 кг**

Микроудар *Интеллектуальная регулировка скорости* *Constant Electronic* *KickBack Control* *Гироскоп* *Регулировка оборотов* *Плавный пуск* *Кабель 5 м*

DD 26-200 GIK BL

BRUSHLESS MOTOR SERIES

Код: 93546



- Мощность **2600 Вт**
- Макс. диаметр **200 мм**
- Напряжение **220 В**
- Сверления **мокрое**
- Резьба **M22**
- Вес **3.8 кг**

Микроудар *Интеллектуальная регулировка скорости* *Constant Electronic* *KickBack Control* *Гироскоп* *Плавный пуск* *Кабель 5 м* *Водяное охлаждение*

Расшифровка обозначений

G – встроенный электронный гироскоп

P – индикатор нагрузки

I – интеллектуальная регулировка скорости

K – система KickBack Control

BL – бесщеточный двигатель

Для кого?

- Монтажники кондиционеров
- Частные мастера
- Небольшие бригады

ИНСТРУМЕНТ

ALTECO

Установки алмазного бурения

Профессиональные со станиной для самых тяжелых работ и больших диаметров. Ø 150–350 мм

DD 32-200 NW

Код: 93548

- Мощность **3200 Вт**
- Макс. диаметр **200 мм**
- Напряжение **220 В**
- Сверления **мокрое и сухое**
- Резьба **M22**
- Вес **14.2 кг**

Плавный пуск
Усиленный крутящий момент
Водяное охлаждение редуктора
Насос для подачи воды в комплекте



44-300 NWE

Код: 93550

- Мощность **4400 Вт**
- Макс. диаметр **300 мм**
- Напряжение **220 В**
- Сверления **мокрое и сухое**
- Резьба **M22**
- Вес **19 кг**

Плавный пуск
Регулировка оборотов
Усиленный крутящий момент
Водяное охлаждение редуктора
Насос для подачи воды в комплекте



DD 5035

Код: 22850

- Мощность **4980 Вт**
- Макс. диаметр **350 мм**
- Напряжение **220 В**
- Сверления **мокрое и сухое**
- Резьба **M22**
- Вес **31 кг**

Защита от перегрузки
Предохранительная муфта



Расшифровка обозначений

N – усиленный крутящий момент

W – водяное охлаждение редуктора

E – регулировка оборотов

MF – наклонная станина

Для кого?

- Строительные компании
- Монтажные организации
- Инженерные подрядчики

ИНСТРУМЕНТ

ALTECO

Установки алмазного бурения

Профессиональные со станиной для самых тяжелых работ и больших диаметров. Ø 150–350 мм

DD 4025

Код: 16276

- Мощность **3950 Вт**
- Макс. диаметр **255 мм**
- Напряжение **220 В**
- Сверления **мокрое и сухое**
- Резьба **M22**
- Вес **24 кг**



Защита от перегрузки

Предохранительная муфта

DD 4025 E

Код: 85427

- Мощность **3950 Вт**
- Макс. диаметр **255 мм**
- Напряжение **220 В**
- Сверления **мокрое и сухое**
- Резьба **M22**
- Вес **23 кг**



Регулировка оборотов

Плавный пуск

Защита от перегрузки

Предохранительная муфта

DD 4025 MF

Код: 13538

- Мощность **3950 Вт**
- Макс. диаметр **255 мм**
- Напряжение **220 В**
- Сверления **мокрое и сухое**
- Резьба **M22**
- Вес **32 кг**



Бурение под углом

Защита от перегрузки

Предохранительная муфта

Расшифровка обозначений

N – усиленный крутящий момент

W – водяное охлаждение редуктора

E – регулировка оборотов

MF – наклонная станина

Для кого?

- Строительные компании
- Монтажные организации
- Инженерные подрядчики

РАСХОДНИКИ

Алмазные коронки

5 серий для разных задач и условий работы

ALTECO

Важно! Коронки не предназначены для работы в режиме микроудара

Ultra Fast

Ø 40-132 мм

Профессиональная серия



Скорость: В 2 раза выше Pro

Ресурс: Ниже чем Pro

Материалы: Высокоармированный бетон, кирпич

Бурение: Мокрое

Для сложных задач

Pro

Ø 40-152 мм

Профессиональная серия



Скорость: Высокая

Ресурс: Увеличенный

Материалы: Любые типы бетона, кирпич

Бурение: Мокрое

Оптимальный баланс

PS

Ø 51-200 мм

Полупрофессиональная серия



Скорость: Средняя

Ресурс: Высокий

Материалы: Высокоармированный бетон, кирпич

Бурение: Мокрое

Износостойкость

BT

Ø 20-300 мм

Стандартная серия



Скорость: Стандартная

Ресурс: Хороший

Материалы: Бетон без арматуры, кирпич, газоблок

Бурение: Мокрое

Соотношение цены и качества

Dry

Ø 32-102 мм

Стандартная серия



Скорость: Стандартная

Ресурс: Хороший

Материалы: Бетон без арматуры, кирпич, газоблок

Бурение: Сухое

Где невозможно использование воды

Сравнительная таблица

Серия	Класс	Диаметр	Скорость	Ресурс	Лучший выбор для
Ultra Fast	Профессиональная	40-132 мм	★★★★★	★★★☆☆	Для сложных задач, где важна максимальная скорость
Pro	Профессиональная	40-152 мм	★★★★☆	★★★★★	Оптимальный баланс скорости и ресурса
PS	Полупрофессиональная	51-200 мм	★★★☆☆	★★★★★	Специально для армированного бетона
BT	Стандартная	20-300 мм	★★★☆☆	★★★★☆	Лучшее соотношение цены и качества
Dry	Стандартная	32-102 мм	★★★☆☆	★★★☆☆	Где невозможно использование воды

SDS-Plus

Ø 68, 72, 82 мм

Профессиональная серия



Ресурс: Высокий

Материалы: Любые типы бетона, кирпич, газоблок

Бурение: Сухое

Для перфораторов SDS-Plus

ГАЙД

ALTECO

Как подобрать алмазную коронку

Алгоритм выбора через
5 ключевых вопросов

1

Диаметр

Какой диаметр отверстия нужен?

27-350 мм

2

Материал

Бетон или железобетон?

Арматура влияет на выбор

3

Интенсивность

Сколько отверстий в день?

1-5 / 5-20 / 20-50+

4

Тип бурения

Мокрое или сухое?

С водой / Без воды

5

Резьба

Какая резьба у машины?

1¼" / M22 / ½"

Схема выбора

Начало
Определить диаметр отверстия
Проверить допустимый диаметр машины

↓

Материал
Есть арматура? → Ultra Fast / Pro / PS
Нет арматуры? → BT

↓

Интенсивность
Высокая → Ultra Fast
Стандартная → Pro / PS / BT

↓

Тип бурения
Мокрое → Ultra Fast / Pro / PS / BT
Сухое → Dry

Важное правило!

Нельзя ставить коронку больше допустимого диаметра машины!
Это приведет к перегрузке двигателя, поломке и потере гарантии.

Примеры соответствия

Дрель до 132 мм ALTECO DD 20-132	→	коронка ≤ 132 мм
Машина до 200 мм ALTECO DD 32-200	→	коронка ≤ 200 мм
Машина до 350 мм ALTECO DD 5035	→	коронка ≤ 350 мм

ALTECO

Аксессуары и пылеудаление

Дополнительные комплектующие
для полноценной работы

M22 на M22 — Удлинитель

Код: 17190



Рекомендуется использовать при толщине стены более 300 мм

Длина **30 см**
Входная резьба **M22** → Выходная резьба **M22**

1 1/4-7UNC на M22 — Переходник

Код: 13252



Длина **10.5 см**
Входная резьба **1 1/4-7UNC** → Выходная резьба **M22**
Размер ключа **40 мм**

M22 на 1 1/4-7UNC — Переходник

Код: 52159



Длина **8.5 см**
Входная резьба **M22** → Выходная резьба **1 1/4-7UNC**
Размер ключа **36 мм**

ADE 132 — Насадка пылеуловитель

Код: 82335



Макс. диаметр отверстия **132 мм**
Диаметр патрубка для пылесоса **27-39 мм**

Поворотный патрубок 360°
Прорезиненное уплотнение
С переходником для пылесоса

ADE 70 — Насадка пылеуловитель

Код: 82334



Макс. диаметр отверстия **70 мм**
Диаметр патрубка для пылесоса **27-39 мм**

Поворотный патрубок 360°
Прорезиненное уплотнение
С переходником для пылесоса

SPD 4-10 — Насос для подачи воды

Код: 84195



Мощность **30 Вт**, Расход воды **4 л/мин**, Напор **10 м**
Диаметр подключения **6-8 мм**

Охлаждение коронки
Продление ресурса
Удаление шлама
Охлаждение машины

ALTECO

Пылесосы для алмазного бурения

Профессиональные
с системой Auto Clean

VC 30 RL Auto Clean

Код: 93923



Мощность **1600 Вт**
Объем бака **30 л**
Расход воздуха **30 л/сек**
Шланг **4 м** / Кабель **5 м**

Автоматическая очистка фильтра
Дистанционное управление
Сухая и влажная уборка
Медная обмотка двигателя

L

Для мобильных бригад

VC 40 M Auto Clean

Код: 67404



Мощность **1600 Вт**
Объем бака **40 л**
Расход воздуха **45 л/сек**
Шланг **3.5 м** / Кабель **7 м**

Автоматическая очистка фильтра
Регулировка всасывания
Функция выдувания
Сухая и влажная уборка
Отверстие для слива
Медная обмотка двигателя
Пневморозетка

M

Оптимальный выбор

VC 60 L Auto Clean

Код: 93922



Мощность **3000 Вт**
Объем бака **60 л**
Расход воздуха **35 л/сек**
Шланг **4 м** / Кабель **5 м**

Автоматическая очистка фильтра
Мощный двигатель
Нержавеющий бак
Сухая и влажная уборка
Отверстие для слива
Медная обмотка двигателя

L

Максимальная мощность и объем

Технология Auto Clean

Автоматическая очистка фильтра
Обратный импульс воздуха очищает фильтр во время работы

Непрерывная работа
Не нужно останавливаться для чистки фильтра

Стабильное всасывание
Мощность не падает при заполнении

Области применения

- Сухое алмазное бурение
- Клининг после работы
- Уборка строительного мусора
- Влажная уборка (модели с функцией)

КОМПЛЕКТЫ

ALTECO

Готовые решения под задачи

Подобранные комплекты
под типовые сценарии работ

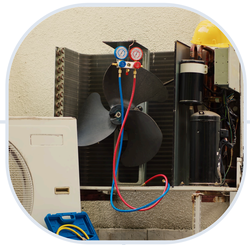
Легкие задачи
Сухое бурение
Чистовая отделка



Сантехнические работы



Электромонтаж



Монтаж кондиционеров



Вентиляционные системы



Строительные работы



Профессиональные бригады

Тяжелые задачи
Мокрое бурение
Стройплощадка

Профессионалы не ищут характеристики, они ищут решение своих задач.
Для каждой профессии — своя архитектура системы.

КОМПЛЕКТ «САНТЕХНИК»

ALTECO

Решение для сантехнических работ

Для работ в квартирах
и жилых домах

Инструмент

DD 20-132 PIK BL Дрель
Бесщеточная с микроударом, 2000 Вт, до 132 мм

DD 21-150 GIK Дрель
С микроударом, 2100 Вт, до 150 мм

Коронки

52 мм Трубы 50 мм	**72 мм** Трубы 70 мм
102 мм Трубы 100 мм	**132 мм** Трубы 125 мм

Рекомендуемая серия: **Pro или BT**

Задачи

- ✓ Отверстия под канализацию
- ✓ Ввод воды в дом
- ✓ Стояки

Ø отверстий **50-132 мм**

Жилые дома | Квартиры

Дополнительно

- ✓ Удлинитель
- ✓ Пылеуловитель ADE 132
- ✓ Пылесос VC 30 RL Auto Clean



КОМПЛЕКТ «ЭЛЕКТРИК»

ALTECO

Решение для электромонтажа

Для работ в
чистовых помещениях

Инструмент

DD 20-132 PIK BL Дрель
Бесщеточная с микроударом, 2000 Вт, до 132 мм

DD 26-200 GIK BL Дрель
Бесщеточная мощная с микроударом, 2600 Вт, до 200 мм

Коронки

27 мм Трубы 25 мм	**40 мм** Кабель
68 мм Подрозетник	**82 мм** Подрозетник

Рекомендуемая серия: **Dry и SDS-Plus**

Задачи

- ✓ Подрозетники 68-82 мм
- ✓ Кабельные каналы
- ✓ Электрощиты
- ✓ Проходки 25-40 мм

Ø отверстий **27-82 мм**

Дополнительно

- ✓ Пылеуловитель ADE 70
- ✓ Пылесос VC 30 RL Auto Clean



Чистовые помещения | Ремонт квартир | Сухое бурение | Минимум пыли | Чистая работа

КОМПЛЕКТ «МОНТАЖНИК»

ALTECO

Решение для монтажа кондиционеров

Для монтажа кондиционеров
на высоте и в готовых помещениях

Инструмент

DD 20-132 PIK BL Дрель
Бесщеточная с микроударом, 2000 Вт, до 132 мм

DD 21-150 GIK Дрель
С микроударом, 2100 Вт, до 150 мм

DD 26-200 GIK BL Дрель
Бесщеточная мощная с микроударом, 2600 Вт, до 200 мм

Коронки

52 мм
Стандартная трасса

65 мм
Усиленная трасса

Рекомендуемая серия: **Pro и BT**

Задачи

- ✓ Сквозные отверстия под трассу
- ✓ Работа по бетону и кирпичу

Ø отверстий **52-65 мм**

Дополнительно

- ✓ Пылеуловитель ADE 70
- ✓ Пылесос VC 30 RL Auto Clean



Высота | Готовые помещения | Легкий инструмент | Чистая работа | Компактность

КОМПЛЕКТ «ВЕНТИЛЯЦИЯ»

ALTECO

Решение для вентиляционных систем

Для вентиляционных систем
и крупных диаметров

Инструмент

DD 32-200 NW Машина со станиной
С усиленным крутящим моментом, 3200 Вт, до 200 мм

DD 4025 E Машина со станиной
С регулировкой оборотов, 3950 Вт, до 255 мм

Коронки

102 мм	132 мм	200 мм
Воздуховод 100 мм	Воздуховод 125 мм	Воздуховод 200 мм

Рекомендуемая серия: **Ultra Fast и Pro**

Задачи

- ✓ Вентиляционные отверстия
- ✓ Работа по железобетону
- ✓ Средняя и высокая интенсивность

Ø отверстий **100-250 мм**

Дополнительно

- ✓ Удлинитель
- ✓ Насос подачи воды
- ✓ Запасные коронки



Профессионалы | Интенсивная работа

КОМПЛЕКТ «СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ»

ALTECO

Решение для строительных работ

Для крупных строительных проектов и постоянной нагрузки

Инструмент

DD 5035 Машина со станиной
С мощным двигателем, 4980 Вт, до 350 мм

DD 4025 MF Машина со станиной
С наклонной станина для бурение под углом, 3950 Вт, до 255 мм

DD 44-300 NWE Машина со станиной
С механической регулировкой оборотов, 4400 Вт, до 300 мм

Коронки

200 мм	250 мм	300 мм
Крупные коммуникации	Вентиляция	Максимальный диаметр

Рекомендуемая серия: **Ultra Fast, Pro и PS**

Задачи

- ✓ Крупные отверстия
- ✓ Постоянная нагрузка
- ✓ Армированный бетон

Ø отверстий **200-350 мм**

Дополнительно

- ✓ Удлинители
- ✓ Насос подачи воды
- ✓ Станина
- ✓ Сервисный комплект



Строительные компании | Крупные проекты | Интенсивная работа

КОМПЛЕКТ «ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ БРИГАДА»

ALTECO

Решение для профессиональных бригад

Максимальное решение для профессиональных буровых бригад

Инструмент

Машина 200-300 мм
Основное оборудование

Дополнительная ручная дрель
Для малых диаметров

Коронки

52-250 мм
Полная линейка диаметров

- ✓ Малые: 52, 65, 72 мм
- ✓ Средние: 102, 132 мм
- ✓ Крупные: 200, 250 мм

Рекомендуемая серия: **Ultra Fast, Pro и PS**

Задачи

- ✓ 20-50 отверстий в день
- ✓ Разные диаметры
- ✓ Работа по железобетону

Ø отверстий **52-250 мм**

Дополнительно

- ✓ Два удлинителя
- ✓ Насос подачи воды
- ✓ Запасные щетки
- ✓ Сервисный комплект



Профессионалы | Буровые бригады | Полный комплект | Запасные части | Сервисная поддержка

ALTECO

Подберем систему алмазного бурения под вашу задачу

Точный подбор оборудования: установка, коронки и аксессуары под ваши условия работы



Для расчета комплекта напишите своему менеджеру или отправьте запрос на info@alteco.kz

alteco.hk