**Техническая спецификация на приобретение электроинструментов, инструментов для техников по эксплуатации здания и сооружений.**

***Лот №1- Шуруповёрт***

Основные характеристики

|  |  |
| --- | --- |
| Питание    | Аккумулятор |
| Тип патрона    | Быстрозажимной |

Питание

|  |  |
| --- | --- |
| Тип аккумулятора    | Li-Ion |

Дополнительные функции

|  |  |
| --- | --- |
| Ударный режим    | Нет |
| Количество скоростей работы    | 2 |
| Реверс    | Да |
| Регулировка количества оборотов    | Да |
| Блокировка кнопки включения    | Да |
| Блокировка шпинделя    | Да |

Комплектация

|  |  |
| --- | --- |
| Дополнительный аккумулятор    | Да |

Другие

|  |  |
| --- | --- |
| Назначение  | дрель-шуруповерт  |
| Диаметр патрона  | Не менее 10 мм  |
| Макс. число оборотов холостого хода  | Не менее 1300 об/мин  |
| Максимальный крутящий момент  | 45 Н·м  |
| Макс. диаметр сверления (дерево)  | Не менее 29 мм  |
| Макс. диаметр сверления (металл)  | Не менее 10 мм  |
| Режимы работы  | сверление  |
| Напряжение аккумулятора  | Не менее 18 В  |
| Съемный аккумулятор  | есть  |
| Вес  | Не более 1.4 кг  |
| Особенности  | система защиты аккумулятора от перегрузки, перегрева и глубокого разряда  |

***Лот №2***

***Аккумуляторная угловая шлифмашина (болгарка) Professional***

Описание

* Максимальная производительность съёма и резки в своём классе на одном заряде аккумулятора
* Исключительно надёжный и устойчивый к нагрузкам 4-полюсный двигатель высокой мощности для долгого срока службы
* Компактное исполнение и малый вес для комфортной работы в труднодоступных местах и над головой
* Индикатор заряда: должен показывает степень заряженности аккумулятора в любое время
* Корпус редуктора переставляется с шагом 90°
* Рукоятка, заворачиваемая с левой и с правой стороны
* Устойчивый к проворачиванию защитный кожух – легко и быстро регулируемый, гарантирующий безопасность в работе
* Отсутствие эффекта памяти: аккумулятор можно заряжать вне зависимости от степени его заряженности без повреждения элементов

**Технические характеристики шлифмашины**

|  |  |
| --- | --- |
| Емкость аккумулятора | Не менее 4 А•ч |
| Число оборотов холостого хода | 10.000 мин-1 |
| Напряжение аккумулятора | Не менее 18 В |
| Вес с аккумулятором | Не более 2,3 кг |
| **Сменные инструменты** |   |
| Диам. обдирочного/отрезного круга | Не менее 115 мм |
| Диам. резинового тарельчатого шлифкруга | Не менее 115 мм |

**Значения шума/вибрации**

Значения установлены согласно EN 60745.
Общие значения вибрации (сумма векторов по трём направлениям)

|  |  |
| --- | --- |
| **Шлифование шлифлистом** |   |
| Значение вибрации ah | 2.5 м/с² |
| Коэффициент неточности K | 1.5 м/с² |

|  |  |
| --- | --- |
| **Шлифование поверхностей (обдирка)** |   |
| Значение вибрации ah | 6.0 м/с² |
| Коэффициент неточности K | 1.5 м/с² |

***Лот №3***

***Набор инструментов для электромонтажа 1000 V, 4 предмета***

Технические характеристики

| **Название характеристики** | **Параметры характеристики** |
| --- | --- |
| Количество предметов (шт.) | 4 |
| Масса (кг) | Не менее 0,917 |

Особенности:

Доведенные вручную и индукционно закаленные режущие кромки

Изготовлены ковкой с последующей термообработкой из высокохромистой стал

Изолированные рукоятки из двух материалов,

Индивидуальная проверка качества изоляции до 10000 В.

Особая конструкция оси

Соответствует требованиям DIN/ASO/ANSI и удовлетворяют стандартам EN60900, IEC/CEI900 и VDE0693.

Комплектация:

|  |  |
| --- | --- |
| Комбинированные плоскогубцы 160-165 мм | 1 шт. |
| Плоскогубцы с удлиненными губками 155-160 мм | 1 шт. |
| Бокорезы (для цветных металлов и струн) 155-160 мм | 1 шт. |
| Пассатижи для зачистки проводов 165-170 мм | 1 шт. |

.

***Лот №4***

***Набор торцевых головок***

* 24 предмета
* Набор торцевых головок 1/2" с динамическим профилем
* DIN 3120 / ISO 1174
* Отделка: Матовое хромовое покрытие
* Материал: Хром-ванадиевая сталь
* Пластмассовый кейс: Масло- и температуроустойчивый полипропилен
* Габаритные размеры: 375x215x100 мм

**Комплектация:**

* 1/2" шестигранные торцевые головки с динамическим профилем: 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 27 30 32 мм
* 1/2" Удлинитель 5"
* 1/2" Удлинитель 10"
* 1/2" Карданный шарнир
* 1/2" Скользящая T-образная рукоятка
* 1/2" Гибкая рукоятка 10"
* 1/2" Реверсивная трещотка на 54 зубца
* Пластмассовый кейс
* Минимальная норма отпуска 1
* Дополнительные возможности Храповый механизм
* Отвод Внутренний шестигранник
* Размер ключа не менее 32 мм
* Хвостовик внутренний квадрат 1/2"
* Вес не более 4.71 кг
* Ед. измерения комплект

***Лот №5***

***Набор рожково-накидных ключей***

Источник категории: Вручную в ЛК

категории

Описание

Профессиональный набор комбинированных ключей состоит из 26 ключей.  Предназначен он для использования в мастерских и автосервисах. Данное изделие способно значительно облегчить труд профессионалов. Ключи поставляются на удобном, высокопрочном полотне, которое можно либо развесить за специальные отверстия на стенке, либо брать с собой скрутив набор. Набор ключей изготовлен из высокопрочной хром ванадиумной стали, благодаря чему ключи могут выдерживать значительные нагрузки. Набор широко используется на СТО, на предприятиях, в автомастерских,  в личных гаражах и т.п.

Работая с внешними профилями благодаря набору ключей,   обеспечивается наилучшие условия для приложения рабочего усилия. Хорошая комплектация набора позволяет использовать его при выполнении огромного перечня различных видов работ.

Набор ключей – имеет безупречное качество, обладает доступной ценой и имеет очень высокие эргономические показатели. Поставляется он в  поливиноловой сумке, где есть место под каждый ключ.

Комплектация набора ключей  :
26 рожково-накидных ключей : 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, мм;

***Лот №6***

# *Набор диэлектрических отверток*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Набор диэлектрических отверток FATMAX Stanley 0-65-443 пригодится для ремонта креплений, находящихся под напряжением. Для безопасной работы, стержни отверток покрыты надежным изоляционным материалом. Эргономичные рукоятки позволяют работать с максимальной точностью и комфортом.Технические характеристики набора отверток Stanley FATMAX 0-65-443

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Намагниченный наконечник нет  |  | Диэлектрическое покрытие есть  |
| Трещоточный механизм нет  |  | Количество в наборе, шт. 6  |
| Форма ручки Прямая  |  | Для точных работ нет  |
| Материал рукояти двухкомпонентные  |  | Тип шлица SL; PZ  |
| Материал стержня сталь  |  |  |

Комплектация\** Отвертки под прямой шлиц: 2.5 х 50 мм, 3.5 х 75 мм, 5.5 х 150 мм;
* Отвертки под шлиц "Pozidriv": PZ1 x 100 мм, PZ2 х 125 мм;
* Отвертка - электрический пробник.

Параметры упакованного товараВес, кг: **0,39**Габариты, мм: **290** x **150** x **50**

|  |
| --- |
|  |

 |

***Лот №7***

***Отвертка индикаторная***

 Основные характеристики

* + Тип отвертки индикаторная/тестер
	+ Длина (мм) не менее 100
	+ Вес брутто 0.05 кг
	+ Гарантия 12 мес.

**Ценовое предложение должно содержать следующее:**

1) техническую спецификацию;

2) наименование, характеристики и количество поставляемых товаров (с указанием марки/модели, наименования производителя и страны происхождения).

 **Инженер по эксплуатации здания и сооружений\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Горин А.А.**

**Набор диэлектрических отверток FATMAX Stanley 0-65-443 пригодится для ремонта креплений, находящихся под напряжением. Для безопасной работы, стержни отверток покрыты надежным изоляционным материалом. Эргономичные рукоятки позволяют работать с максимальной точностью и комфортом.**

### Технические характеристики набора отверток Stanley FATMAX 0-65-443