Запчасти токарный станок 1М63

Описание

Токарный станок 1М63 — это легендарное оборудование в сфере металлообработки, известное своей надежностью и точностью. Для поддержания его бесперебойной работы и продления ресурса необходимы качественные запчасти токарный станок 1М63. Наша компания специализируется на поставке оригинальных комплектующих и ремкомплектов для данного станка, обеспечивая высокую производительность и точность обработки.

Описание и назначение запчастей для станка 1М63

Запчасти токарный станок 1М63 включают в себя широкий спектр деталей: от механических компонентов, таких как шестерни, валы и подшипники, до элементов системы управления и электроники. Эти комплектующие предназначены для замены изношенных частей, проведения капитального ремонта и технического обслуживания, что позволяет восстановить геометрическую точность и функциональность оборудования.

Основные параметры и код ТН ВЭД

Вес и габаритные размеры запчастей токарный станок 1М63 варьируются в зависимости от конкретной детали. Например, шпиндель может весить от 15 до 40 кг, а небольшие крепежные элементы — всего несколько граммов. Для упрощения подбора, ниже приведена таблица с ориентировочными параметрами наиболее востребованных узлов.

Код ТН ВЭД для запчастей токарного станка 1М63 обычно относится к группе 8466 (станки) и может варьироваться в зависимости от конкретной детали. Рекомендуем уточнять код при заказе.

Наименование узла/детали	Диапазон веса, кг	Ориентировочные габариты, мм
Шпиндель и комплектующие	15–40	Длина 300–800, диаметр до 200
Суппорт и его компоненты	20–60	Длина 500–1000, ширина 200–400
Коробка передач (шестерни, валы)	5–30 (отдельные детали)	Зависит от конкретной шестерни или вала
Элементы электрооборудования	0.1–10	Различные
Крепеж и мелкие детали	0.01–2	Малые размеры

Технические характеристики запчастей

Качество запчастей токарный станок 1М63 напрямую влияет на точность и срок службы оборудования. Все поставляемые нами комплектующие соответствуют оригинальным чертежам и стандартам. Ключевые технические параметры включают материал изготовления, класс точности, твердость поверхности и совместимость.

Параметр	Описание / Значение
Материал изготовления	Конструкционные стали (45, 40Х, 20ХН3А), чугуны, бронзы, специальные сплавы

Класс точности обработки	Не ниже 7-го квалитета для ответственных деталей
Твердость поверхностей (для зубчатых колес, валов)	HRC 45–60 после термообработки
Тип рабочей среды / совместимость	Работа в условиях смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ), индустриальных масел по ГОСТ
Присоединительные размеры	Стандартные, соответствующие кинематической схеме станка 1М63
Ресурс (срок службы)	Зависит от условий эксплуатации, при нормативных нагрузках — от 10 000 часов

Принцип работы ключевых узлов и запчастей

Понимание принципа работы основных узлов помогает правильно подобрать запчасти токарный станок 1М63. Например, **шпиндельный узел** обеспечивает вращение заготовки за счет привода через коробку скоростей. Его точность зависит от состояния подшипников и самого вала. **Механизм суппорта** осуществляет продольное и поперечное перемещение резца, и его работа зависит от износа ходовых винтов, гаек и направляющих. **Коробка передач** изменяет частоту вращения шпинделя за счет системы шестерен и валов. Ручное или электрическое управление этими узлами обеспечивается через соответствующие кинематические цепи и органы управления.

Температурный режим работы и срок службы

Запчасти токарный станок 1М63 рассчитаны на работу в стандартных условиях цеховой среды: температура воздуха от +10°С до +35°С. Однако качественные материалы и обработка позволяют им сохранять работоспособность и при кратковременных отклонениях. Срок службы зависит от интенсивности эксплуатации, своевременности обслуживания и качества смазки. При использовании рекомендованных масел и соблюдении норм нагрузки, ресурс большинства деталей составляет несколько лет.

Загадка: Что в станке вращается, режет, точит, а когда ломается — ищут запчасти токарный станок 1М63? Ответ: Шпиндель! Но если шпиндель в порядке, значит, запчасти токарный станок 1М63 подобраны правильно.

Область применения: где используются запчасти для 1М63

Запчасти токарный станок 1М63 востребованы на машиностроительных и ремонтных предприятиях, в инструментальных цехах, учебных заведениях и сервисных центрах, где эксплуатируются данные станки. Они используются для восстановления оборудования, участвующего в изготовлении валов, втулок, фланцев и других тел вращения из металла.

Состав типового ремкомплекта и часто заменяемые детали

Для проведения планового ремонта удобно использовать готовые наборы. Типовой ремкомплект для станка 1М63 может включать:

Наименование детали	Назначение
Комплект подшипников шпинделя	Обеспечение точного вращения шпинделя
Ходовые винты и гайки суппорта	Восстановление точности перемещения

	суппорта
Шестерни коробки передач (набор)	Замена изношенных зубчатых колес
Уплотнительные манжеты и сальники	Предотвращение утечек смазки
Кулачки и цанги патрона	Обеспечение надежного зажима заготовки
Предохранительные муфты и сцепления	Защита механизмов от перегрузок

Наиболее часто требуют замены детали, подверженные механическому износу и ударным нагрузкам: шестерни, подшипники, ходовые винты, направляющие суппорта, щетки электродвигателей.

Условные обозначения и примеры заказа

Обозначение запчастей токарный станок 1М63 обычно следует заводской нумерации по каталогам и чертежам. Например, детали могут иметь шифры вида «1М63-30-10» (где 30 — номер сборочной единицы, 10 — номер детали). Для заказа необходимо указать модель станка (1М63), наименование нужного узла или детали и, по возможности, заводской номер или чертеж. Наш специалист поможет подобрать аналог при необходимости.

Поставка и доставка по России

Наша компания осуществляет поставку оригинальных запчастей токарный станок 1М63 со склада. Мы организуем доставку в любые регионы Российской Федерации. Сроки поставки зависят от наличия на складе и выбранного способа транспортировки.

Как заказать запчасти

Чтобы купить необходимые запчасти токарный станок 1М63, вы можете отправить заявку через форму заказа на сайте или связаться с нашими менеджерами по контактам, указанным в разделе Контакты. Мы гарантируем консультативную поддержку при подборе и выгодные условия сотрудничества.