

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 качества 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), промышленных 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°C до +35°C. 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

Шестерни коробки передач (набор)	суппорта
Уплотнительные манжеты и сальники	Замена изношенных зубчатых колес
Кулачки и цанги патрона	Предотвращение утечек смазки
Предохранительные муфты и сцепления	Обеспечение надежного зажима заготовки
	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. Пример формулировки заявки: «Требуются запчасти токарный станок 1М63: шпиндель в сборе по чертежу 1М63-100-001, 2 шт.».

Поставка и доставка по России

Наша компания осуществляет поставку оригинальных запчастей токарный станок 1М63 со склада в Екатеринбурге. Мы организуем доставку в любые регионы Российской Федерации, включая Москву, Санкт-Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Казань, Нижний Новгород, Челябинск, Самару, Омск, Ростов-на-Дону и другие города. 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.