

Описание

Гидравлический цилиндр ГИДРАВЛИК ГЦ-125.80.500.25 – промышленная надежность и точность

Описание и назначение

Гидравлический цилиндр ГИДРАВЛИК ГЦ-125.80.500.25 – это высокоточное гидравлическое оборудование, предназначенное для преобразования энергии жидкости в линейное движение. Наш **гидравлический цилиндр** применяется в тяжелом машиностроении, строительной технике и промышленных линиях, обеспечивая стабильную работу при экстремальных нагрузках. Благодаря продуманной конструкции, гидроцилиндр эффективно справляется с задачами позиционирования, подъема и удержания грузов весом до 35 тонн. Каждый гидравлический цилиндр проходит многоступенчатый контроль качества на заводе-изготовителе ГИДРАВЛИКА.

Вес, габаритные размеры и Код ТН ВЭД

Масса изделия: 85-92 кг (в зависимости от модификации). Габаритные размеры: длина 710-725 мм, диаметр корпуса 140 мм. Код ТН ВЭД 8412.21.000. Все параметры соответствуют ГОСТ 16516-80. Для точного подбора модели используйте условное обозначение, расшифрованное в разделе ниже. Наш **гидравлический цилиндр** сертифицирован для применения на территории Евразийского экономического союза.

Почему гидравлический цилиндр никогда не опаздывает? Потому что у него всегда есть точный ход и четкий график работы!

Технические характеристики

Параметр	Значение
Условный проход	125 мм
Диаметр штока	80 мм
Ход поршня	500 мм
Рабочее давление	25 МПа
Присоединительная резьба	M30x2

Принцип работы

Работа гидравлического цилиндра основана на законе Паскаля. При подаче рабочей жидкости под давлением в поршневую полость, создается сила, перемещающая шток. Обратный ход осуществляется за счет давления в штоковой полости или возвратной пружины. Наш **гидравлический цилиндр** оснащен системой самокомпенсации износа уплотнений, что гарантирует стабильность параметров на протяжении всего срока службы. Гидроцилиндр обеспечивает плавное движение без рывков даже при минимальных скоростях.

Температурный режим работы и срок службы

Эксплуатация возможна в диапазоне от -40°C до +80°C. При соблюдении рекомендаций по

обслуживанию срок службы **гидравлического цилиндра** составляет не менее 10 лет. Резинотехнические компоненты выполнены из термостойкой смеси NBR, устойчивой к минеральным маслам. Гарантийный ресурс – 2000 циклов полного хода при номинальной нагрузке.

Где используется гидравлический цилиндр

Данный гидроцилиндр применяется в следующих сферах: экскаваторы-погрузчики, гидравлические прессы, лесозаготовительная техника, манипуляторы на спецтранспорте, промышленные роботы. **Гидравлический цилиндр** ГЦ-125.80.500.25 совместим с системами на базе масел ISO VG 46. Благодаря стандартным присоединительным размерам, его легко интегрировать в существующее оборудование без переделок.

Условное обозначение

Расшифровка модели ГЦ-125.80.500.25: ГЦ – гидроцилиндр; 125 – диаметр поршня в мм; 80 – диаметр штока в мм; 500 – ход поршня в мм; 25 – номинальное давление в МПа. Это стандартное обозначение, применяемое производителем ГИДРАВЛИКА для идентификации технических параметров.

Габаритные и присоединительные размеры

Основные размеры: общая длина 715 мм, монтажное расстояние 520 мм, диаметр крепежных отверстий 18 мм. Присоединительная резьба М30х2 обеспечивает быструю замену в полевых условиях. Для визуального ознакомления с габаритами представлен чертеж.

Примеры заказа

Клиент из Екатеринбурга приобрел 15 шт. гидроцилиндров для модернизации фронтальных погрузчиков. Покупка включала комплект уплотнений и техническую консультацию. Заказ из Новосибирска: 7 единиц ГЦ-125.80.500.25 с ускоренной доставкой для ремонта гидропресса на металлургическом комбинате. Все заказы комплектуются паспортом качества и руководством по эксплуатации от завода ГИДРАВЛИКА.