

Описание

Гидроцилиндр ГИДРАВЛИК: Профессиональное Гидравлическое Оборудование для Промышленности

Гидроцилиндр ГИДРАВЛИК – это эталон надежности в мире промышленной гидравлики. Произведенный по международным стандартам ISO 6020/2, наш **гидроцилиндр ГИДРАВЛИК** обеспечивает бесперебойную работу даже в экстремальных условиях. Компания ГИДРАВЛИКА, выступающая поставщиком и производителем, гарантирует соответствие каждого изделия техническим требованиям ГОСТ 16516-80. Благодаря использованию легированной стали 40Х и многослойному покрытию штока, **гидроцилиндр ГИДРАВЛИК** демонстрирует рекордную износостойкость на объектах строительства, металлургии и сельского хозяйства.

Описание и назначение

Гидроцилиндр ГИДРАВЛИК предназначен для преобразования гидравлической энергии в линейное возвратно-поступательное движение. Основные сферы применения: навесное оборудование экскаваторов, подъемные механизмы погрузчиков, пресс-формы литьевых машин. Ключевая особенность – двухстороннее уплотнение из термостойкой резины NBR, предотвращающее утечки при давлении до 250 бар. Каждый **гидроцилиндр ГИДРАВЛИК** проходит испытания на герметичность в течение 72 часов перед отгрузкой.

Вес, габаритные размеры и Код ТН ВЭД

Модельный ряд включает 12 типоразмеров с параметрами:

Вес: 18–220 кг

Ход штока: 200–3000 мм

Диаметр цилиндра: 40–200 мм

Код ТН ВЭД: 8412210000. Для уточнения габаритов конкретной модели используйте обозначение ГЦ-XX-XXX-XX (расшифровка ниже).

Шутка про гидравлику

Почему гидроцилиндр ГИДРАВЛИК никогда не опаздывает? Потому что у него всегда есть запас давления на неожиданности!

Технические характеристики

Параметр	Значение
Рабочее давление	16–250 бар
Температура масла	-40°C до +110°C
Макс. нагрузка	5–500 кН
Степень защиты	IP67

Принцип работы

Работа гидроцилиндра основана на законе Паскаля. При подаче рабочей жидкости под давлением в поршневую полость шток выдвигается, создавая тяговое усилие. При подаче

в штоковую полость – втягивается. Уникальная система компенсации зазоров в **гидроцилиндре ГИДРАВЛИК** исключает гидроудары даже при резких перепадах нагрузки. Все модели оснащены сливными клапанами для быстрого обслуживания без демонтажа.

Температурный режим и срок службы

Эксплуатация возможна при температуре окружающей среды от -50°C до +80°C. Специальное покрытие хромоникелевым сплавом увеличивает ресурс штока до 10 000 часов. При соблюдении рекомендаций по обслуживанию **гидроцилиндр ГИДРАВЛИК** сохраняет работоспособность 8-12 лет. Гарантийный срок – 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию.

Сферы применения

Оборудование используется в:

- Экскаваторах-погрузчиках Volvo и JCB
- Прессах для вторичной переработки металлолома
- Сельскохозяйственных комбайнах Claas
- Горнодобывающих комбайнах Sandvik
- Автосервисных подъемниках. **Гидроцилиндр ГИДРАВЛИК** успешно заменяет аналоги Bosch Rexroth и Parker при меньшей стоимости.

Условное обозначение

Маркировка ГЦ-80-1200-160 расшифровывается:

ГЦ – гидроцилиндр

80 – диаметр поршня (мм)

1200 – ход штока (мм)

160 – рабочее давление (бар). Все модификации соответствуют ТУ

4141-001-76573684-2022.

Габаритные размеры

На изображении представлены присоединительные размеры для модели ГЦ-100. Обратите внимание на унифицированные резьбовые соединения M18x1.5, совместимые с 95% промышленного оборудования. Монтажная длина варьируется от 450 до 3500 мм в зависимости от хода штока.

Примеры заказа

Клиент из Новосибирска приобрел 5 шт. ГЦ-125-2000-210 для модернизации фронтального погрузчика. Заказ из Казани: партия ГЦ-63-800-160 для линии упаковки пищевых отходов. Для Ростова-на-Дону отгружены 20 цилиндров ГЦ-160-1500-250 с ускоренной доставкой при строительстве элеватора. **Гидроцилиндр ГИДРАВЛИК** – решение для любых задач!