

Техническое предложение Caterpillar × EXA HDT 900

Компактный траншеекопатель EXA-HDT 900 — совместимость с Caterpillar 302.7–315 | Аналог Digga Hydrive HDT-900

ОБОРУДОВАНИЕ	ДОКУМЕНТ №	ДАТА
Компактный траншеекопатель EXA-HDT 900 для экскаваторов Caterpillar	ТР-EXA-XHD900-CATERPILLAR	19.03.2026
НАЗНАЧЕНИЕ	ЗАКАЗЧИК	ВЕРСИЯ
По запросу	По запросу	1.0



EXA HDT 900

Компактный траншеекопатель EXA-HDT 900 для экскаваторов Caterpillar

- ПРОКЛАДКА КАБЕЛЬНЫХ ТРАСС ЭКСКАВАТОРОМ CATERPILLAR С ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЕМ EXA
- РЫТЬЕ ТРАНШЕЙ ПОД ВОДОПРОВОДНЫЕ И КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ
- УСТРОЙСТВО ТРАНШЕЙ ПОД СИЛОВЫЕ ЭЛЕКТРОКАБЕЛИ 0.4–10 КВ
- ГАЗИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ — ТРАНШЕЙ ПОД ГАЗОПРОВОДЫ
- СТРОИТЕЛЬСТВО ДРЕНАЖНЫХ СИСТЕМ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТАХ
- БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИЙ — ЛАНДШАФТНОЕ ТРАНШЕЕКОПАНИЕ

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ
<ul style="list-style-type: none">Траншеекопатель в сбореЦепь 250 мм (1 шт.)Зубья Earth (22 шт.)Гидравлические линии (3 шт.)Быстроразъемы ISO 16028Руководство по эксплуатацииПаспорт и гарантийный талон
Опции: зубья C/T/R, переходная рамка

Максимальная глубина копания 900 мм с 4 предустановками глубины	Сменные режущие модули 100–300 мм для различных диаметров труб
Планетарный редуктор эпициклического типа, гарантия 6 лет	Адаптирован под гидравлику экскаваторов Caterpillar серии 302.7–315
Установка на Caterpillar через переходную рамку EXA-ADAPTER-EXC-CAT	Гидромотор Eaton 2K-104 / Char-LYNN 104-0822 — 19 л.с. при давлении до 245 бар

900 мм МАКС. ГЛУБИНА	150 мм ШИРИНА (СТАНД.)	190 кг МАССА НЕТТО	Caterpillar 302.7–315 БАЗОВАЯ МАШИНА
-------------------------	---------------------------	-----------------------	---

Яцек Новак

ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНЖЕНЕР CHINACAR.PW

Профильный эксперт по инструментальной дефектовке тяжелой грузоподъемной техники и промышленных двигателей. Специалист по PSI-аудиту гидравлических систем, телескопических стрел и силовых агрегатов на экспортных площадках КНР.



ПРОФИЛЬ ЭКСПЕРТА

☎ ЗАКАЗАТЬ ИНСПЕКЦИЮ — WHATSAPP

📄 ПОДАТЬ ЗАЯВКУ — TELEGRAM

1 О КОМПАНИИ

ChinaCar.pw — официальный поставщик навесных траншеекопателей EXA для экскаваторов Caterpillar из Китая. Прямые контракты с заводом-изготовителем, без посредников. Собственный отдел контроля качества выполняет инспекцию QA/QC перед каждой отгрузкой. Полное сопровождение ВЭД: ТН ВЭД, сертификация EAC/CE, таможенное оформление. Доставка до объекта заказчика в РФ и СНГ с онлайн-отслеживанием. Более 500 успешных поставок промышленного оборудования с 2009 года.

Прямые поставки с завода Траншеекопатели EXA для Caterpillar без посредников	Контроль качества Caterpillar QA/QC и стендовые испытания перед отгрузкой
ВЭД под ключ ТН ВЭД 8430, сертификаты EAC/CE, таможня	Комплектация под Caterpillar Адаптеры, цепи, зубья — под вашу модель

2 ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Представляем навесной траншеекопатель Компактный траншеекопатель EXA-HDT 900 для экскаваторов Caterpillar — специализированное навесное оборудование для гусеничный/мини-экскаватор (excavator) Caterpillar серии 302.7–315. Данная модель разработана для профессионального рытья траншей глубиной до 0.9 метра с регулируемой шириной от 100 до 300 миллиметров. Конструкция оптимизирована для работы в дисперсных грунтах при прокладке кабелей, трубопроводов и других подземных коммуникаций. Гидравлический привод обеспечивает стабильную подачу мощности в диапазоне 50–80 литров в минуту при рабочем давлении до 245 бар.

3 СОВМЕСТИМОСТЬ С ТЕХНИКОЙ

Траншеекопатель Компактный траншеекопатель EXA-HDT 900 для экскаваторов Caterpillar совместим с техникой Caterpillar серии 302.7–315 с системой крепления Pin-on / Cat Pin Grabber Quick Coupler. Для установки используется переходная рамка EXA-ADAPTER-EXC-CAT. Совместимость подтверждена для 11 моделей: 302.7 CR, 303.5 CR, 304 CR, 305.5 CR, 306 CR, 307.5, 308 CR, 309 CR, 310, 313, 315. Гидравлическая система подключается через стандартные быстроразъемы ISO 16028 Flat Face.

Основная машина: Caterpillar 302.7–315 (Гусеничный/мини-экскаватор (Excavator), 2750–15200 кг) · Крепление: Pin-on / Cat Pin Grabber Quick Coupler · Бак: л
Альтернативные модели: 302.7 CR, 303.5 CR, 304 CR, 305.5 CR, 306 CR, 307.5, 308 CR, 309 CR, 310, 313, 315

4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ниже приведены основные технические параметры траншеекопателя Компактный траншеекопатель EXA-HDT 900 для экскаваторов Caterpillar. Все значения соответствуют заводским спецификациям и подтверждены испытаниями. Конструкция предусматривает 4 предустановленных значений глубины рытья (300/500/700/900 мм), что позволяет оперативно адаптироваться к требованиям конкретного объекта.

Модель	EXA HDT 900
Глубина копания	300–900 мм
Предустановки глубины	300, 500, 700, 900 мм
Ширина траншеи	100–300 мм (станд. 150)
Расход гидравлики	50–80 л/мин (оптим. 65)
Рабочее давление	210 бар (макс. 245)
Гидромотор	Eaton 2K-104 / Char-LYNN 104-0822, 104 cc
Мощность	14 кВт / 19 л.с.
Редуктор	Планетарный эпициклический, 3:1 / 4:1
Крутящий момент	1600 Нм (макс. 2500)
Цепь	Роликовая усиленная, Anti-back flex, шаг 66.5 мм
Габариты (Д×Ш×В)	1800 × 950 × 580 мм
Масса нетто	190 кг
Масса с цепью 250 мм	210 кг
Крепление	Pin-on / Cat Pin Grabber Quick Coupler
Гидравлические соединения	Подача: 3/4" SAE 100R2, Возврат: 3/4" SAE 100R2
Быстросъёмы	ISO 16028 Flat Face

5 ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Привод траншеекопателя реализован на базе гидромотора Eaton 2K-104 / Char-LYNN 104-0822 с рабочим объемом 104 см³. Данный агрегат обеспечивает высокий крутящий момент при низких оборотах и устойчивость к гидравлическим ударам. Система подключается к вспомогательным гидравлическим линиям через быстроразъемные соединения стандарта ISO 16028 Flat Face. Рекомендуется предварительная фильтрация рабочей жидкости с номиналом 10 микрон.

6 ПРИВОДНАЯ СИСТЕМА И РЕДУКТОР

Ключевым элементом конструкции является планетарный редуктор эпициклического типа с передаточным отношением 3:1 / 4:1. Редуктор выполнен по технологии Bullet-proof с номинальным крутящим моментом 1600 Н·м и пиковыми нагрузками до 2500 Н·м. Расширенная гарантия производителя — 72 месяца. Цепной механизм построен на базе усиленной роликовой цепи с шагом 66.5 мм (Anti-back flex).

7 РЕЖУЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ И ЗУБЬЯ

Эффективность рытья зависит от типа установленных зубьев. Мы поставляем четыре модификации сменных режущих элементов, оптимизированных под различные категории грунтов. Зубья типа Earth для мягких грунтов, комбинированные для смешанных условий, твердосплавные с карбидной наплавкой для асфальта и мерзлоты, скальные для каменистых пород. Все зубья имеют болтовое крепление M20.

тип	артикул	применение	материал	HRC	масса
Earth (E)	EXA-TEETH-E-22	Мягие грунты, глина, песок	Сталь 35MnB	48-52	0.8 кг
Combination (C)	EXA-TEETH-C-22	Сухие, твердые, средние грунты	Сталь 35MnB + карбид	50-55	1 кг
Tungsten (T)	EXA-TEETH-T-22	Твердые грунты, асфальт, мерзлота	Сталь + WC наплавка	55-60	1.2 кг
Rock (R)	EXA-TEETH-R-22	Скальные породы, гранит	Сталь 40Cr + наплавка	58-62	1.1 кг

8 ПЕРЕХОДНАЯ РАМКА

Для установки траншеекопателя на технику Caterpillar предлагаем переходную рамку Переходная рамка EXA-ADAPTER-EXC для крепления на стрелу экскаватора. Рамка изготовлена из высокопрочной стали методом роботизированной сварки. Время установки — 10-15 секунд без применения инструментов. Геометрия крепления соответствует стандарту ISO 24410.

Наименование	Переходная рамка EXA-ADAPTER-EXC для крепления на стрелу экскаватора
Артикул	EXA-ADAPTER-EXC-CAT
Переход	Pin-on / Cat Pin Grabber Quick Coupler → Caterpillar OEM Mount
Масса	35 кг
Время установки	10-15 сек
Стоимость	+8% к цене оборудования

9 СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Оборудование востребовано в строительно-монтажных работах для точного и быстрого рытья траншей. Глубина 0.9 метра соответствует типовым требованиям для защиты кабелей и трубопроводов. Ширина траншеи от 100 до 300 мм позволяет использовать оборудование для прокладки кабелей связи, силовых электрокабелей, водопроводных труб, канализационных коллекторов, газопроводов, дренажных систем и ландшафтных работ.

10 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДЕЛИ

EXA-STD 1200	EXA-HDT 1200
<div>EXA-STD 1200 Траншеекопатель для мини-погрузчиков Bobcat S650, Cat 262D, JD 332G · 1200 мм · 150-300 мм</div> <div><div>¥28,400 CNY</div><div>Подробнее</div></div>	<div>EXA-HDT 1200 Усиленный траншеекопатель для тяжелых мини-погрузчиков Bobcat S850, Cat 299D3, ASV RT-135 · 1200 мм · 150-300 мм</div> <div><div>¥33,600 CNY</div><div>Подробнее</div></div>

11 ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ И УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ

Цены указаны в китайских юанях CNY на условиях Incoterms 2020. Базовая цена FOB Циндао включает стоимость оборудования, упаковку и доставку до порта. Возможен заказ шеф-монтажа с выездом специалиста.

УСЛОВИЕ ПОСТАВКИ	ЦЕНА	ПРИМЕЧАНИЕ
FOB Циндао	¥21,800	Погрузка в порту включена
CIF Владивосток	¥25,200	Страховка + фрахт включены
DAP Москва	¥29,800	Доставка до двери
Переходная рамка	¥1,744	Опция
Шеф-монтаж	¥2,000	Опция

30% предоплата после подписания контракта, 70% перед отгрузкой. Принимаем Т/Т, аккредитивы (L/C).

12 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На всё оборудование распространяется гарантия производителя с дифференцированными сроками. Приводной редуктор имеет расширенную гарантию 72 месяца. Гарантийное обслуживание осуществляется через сервисную сеть или путем отправки запасных частей.

компонент	срок
Рама и корпус	12 месяцев
Планетарный редуктор	72 месяца (6 лет)
Гидромотор	12 месяцев
Цепь	6 месяцев (изнашиваемая деталь)
Зубья	3 месяца (изнашиваемая деталь)

13 СЕРТИФИКАЦИЯ И ДОКУМЕНТАЦИЯ

Продукция сертифицирована для ввоза и эксплуатации на территории ЕАЭС. Подтверждено соответствие ТР ТС 010/2011 и ТР ТС 004/2011. Декларация СЕ подтверждает соответствие директиве 2006/42/ЕС.

Сертификаты: СЕ, ЕАС, ISO 9001, ГОСТ Р (по запросу) · Руководство: русский, английский, китайский
В комплекте: паспорт, гарантийный сертификат, сертификат СЕ, упаковочный лист, сертификат происхождения

14 ЛОГИСТИКА И ДОСТАВКА

Поставка напрямую с производственной площадки в Яньтай (Шаньдун, Китай). Полный цикл доставки от завода до объекта заказчика включая таможенное оформление. Срок 25-35 дней. Онлайн-отслеживание на всех этапах.

Отправление	Яньтай, Шаньдун, порт Циндао (Qingdao)
Назначение	По запросу, РФ / СНГ
Incoterms	FOB / CIF / DAP
Срок доставки	25-35 дней
Способ	Морской контейнерный (LCL/FCL)
Контейнер	20' GP / 40' GP (сборный или выделенный)

Отслеживание: chinacar.pw/tracking · Каждый клиент получает трек-номер

15 УПАКОВКА И МАРКИРОВКА

Оборудование упаковывается в усиленный деревянный ящик с каркасом и обшивкой фанерой 18 мм. Внутреннее пространство заполнено полиэтиленовой пленкой 200 мкм. Комплектующие — в отдельном фанерном ящике.

ящик	материал	размеры	масса, кг	объем, м³
Основной ящик	Деревянный каркасный ящик, фанера 18 мм	190x100x68	250	1.29
Дополнительный ящик	Фанерный ящик	100x50x40	35	0.2

Итого: брутто 285 кг · объем 1.49 м³

16 ТАМОЖЕННОЕ ОФОРМЛЕНИЕ

Код ТН ВЭД 8430 31 000 0 — Машины и механизмы для рытья траншей. Ввозная пошлина 0%, НДС 20%. Полный комплект документов для таможенного оформления.

Код ТН ВЭД	8430 31 000 0
Описание	Машины и механизмы для рытья траншей
Пошлина	0%
НДС	20%

17 КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

1	Входной контроль материалов	Проверка стали, комплектующих и гидравлических компонентов для траншеекопателя Caterpillar
2	Контроль сварных соединений	Ультразвуковая дефектоскопия рамы и несущих элементов конструкции
3	Гидравлические стендовые испытания	Проверка гидравлической системы при давлении 1.5× от рабочего (до 370 бар)
4	Проверка адаптера и шарнира	Контроль геометрии переходной рамки для экскаваторов Caterpillar
5	Финальная приемка и фотоотчет	Визуальный осмотр, проверка комплектности, фото- и видеофиксация перед упаковкой

Перед отгрузкой: Фото- и видеоотчет перед отгрузкой траншеекопателя для Caterpillar · S/N: Индивидуальный серийный номер на каждом узле

18 ПОЧЕМУ CHINACAR.PW

ChinaCar.pw — прямой представитель производителя на территории РФ и СНГ. Выездной контроль качества на заводе перед каждой отгрузкой. Более 500 поставок с 2009 года. Полное сопровождение ВЭД. Доставка до двери с онлайн-отслеживанием. Техподдержка на русском языке.

19 КОНТАКТЫ

ChinaCar.pw
Сайт: chinacar.pw · Email: info@chinacar.pw
WhatsApp: +86 150 6650 1816 · Telegram: @chinacar_pw
Отслеживание: chinacar.pw/tracking

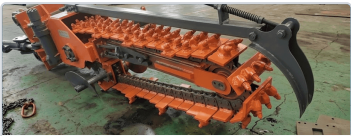
20 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Компактный траншеекопатель EXA-HDT 900 полностью протестирован и совместим с экскаваторов Caterpillar серии 302.7–315 (302.7 CR, 303.5 CR, 304 CR, 305.5 CR, 306 CR и др.). Установка через переходную рамку EXA-ADAPTER-EXC-CAT за 10–15 сек. Ближайший конкурент — Digga Hydrive HDT-900 (Великобритания, 190 кг).

- ▮ Заводские цены без посреднических наценок — FOB ¥21800 CNY
- ▮ Протестировано на 11 моделях Caterpillar (302.7–315)
- ▮ Переходная рамка EXA-ADAPTER-EXC-CAT в комплекте поставки
- ▮ Инспекция QA/QC (PMI) на заводе перед каждой отгрузкой
- ▮ Полное сопровождение ВЭД — от контракта до двери заказчика
- ▮ Гарантия 72 месяца на планетарный редуктор (лидер рынка)
- ▮ Логистика FOB/CIF/DAP из Циндао с онлайн-отслеживанием
- ▮ Техподдержка на русском языке — WhatsApp / Telegram 24/7



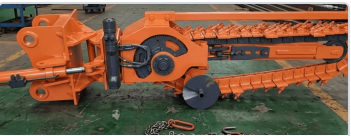
Навесной траншеекопатель
Универсальное крепление



Траншеекопатель EXA-XHD 900
Для экскаваторов 6–15 т



Траншеекопатель EXA-XHD 1200
Для экскаваторов 12–25 т



Траншеекопатель EXA-XHD 1500
Глубина до 1500 мм

ЗАПРОСИТЬ КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ