

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МИНИ-ПОГРУЗЧИКИ

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ
ПОДЪЁМНИКИ

ФРОНТАЛЬНЫЕ
ПОГРУЗЧИКИ



О заводе

»» **ОАО «Ковровский электромеханический завод» универсальное, многопрофильное предприятие с мощным производственным потенциалом входит в интегрированную структуру ГК «Ростехнологии» и ОАО «Высокоточные комплексы».**



ОАО «КЭМЗ» специализируется, в том числе, на изготовлении машин и оборудования гражданского профиля: многофункциональных фронтальных погрузчиков, прицепных и возимых подъёмников с телескопической стрелой, гидростатических трансмиссий, гидравлических платформ.

Надёжность и высокий уровень качества выпускаемой продукции подтверждены сертификатом соответствия по международному стандарту ИСО-9001.



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МИНИ-ПОГРУЗЧИК с бортовым поворотом

» Ant 750 создан с учётом самых лучших конструкторских решений и передовых технологий для работы во всех регионах нашей страны. Он составляет достойную конкуренцию всем мини-погрузчикам, представленным в России.

В нём сочетаются самые оптимальные показатели грузоподъёмности, маневренности и стоимости. Он подходит для выполнения самого широкого круга задач.



Технические характеристики

Рабочая масса	- 3140 кг
Масса в транспортном положении без ковша	- 2990 кг
Объём стандартного ковша	- 0,46 м ³
Номинальная грузоподъёмность	- 750 кг
Опрокидывающая нагрузка	- 1500 кг
Максимальная скорость движения	- 12 км/ч
Преодолеваемый уклон (вниз)	- 25°
Преодолеваемый уклон (вверх)	- 18°
Преодолеваемый уклон (поперечный)	- 12°
Тяговое усилие (расчётное)	- 18 (20,8) кН
Расход топлива	- 4,5 л/час

ТРАНСМИССИЯ:

Тип	- Гидростатическая
Привод	- Роликовая цепь со звездочками в герметичном картере цепной передачи, смазываемыми маслом. По три цепи с каждой стороны.
Тормоза	- Гидравлические встроенные в гидромотор

УПРАВЛЕНИЯ РАБОЧИМИ ОРГАНАМИ И ХОДОМ:

Тип	- Сервоуправление (ход, стрела, ковш)
	Электроуправление (доп. оборудование)
Диски	- 9,0" – 15,3" FO
Шины	- 10/75x15,3

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ:

Напряжение	- 12 В
Емкость аккумулятора	- 12/90 В /Ач
Генератор	- 14/65 В/А
Фары	- передняя рабочая зона - 2шт. (галогеновые) задняя рабочая зона - 2шт. (галогеновые)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ многофункционального мини-погрузчика

750 ant

Двигатель

Модель	- Perkins 404 D-22 (Англия)
Система охлаждения	- жидкостная
Полная мощность двигателя	- 38 кВт / 51 лс
Рабочий объем двигателя	- 2,2 л
Количество цилиндров	- 4
Расположение цилиндров	- рядное
Частота вращения коленчатого вала	- 2800 об/мин
Общий объем системы смазки	- 10,6 л
Общий объем системы охлаждения	- 8 л
Масса	- 184 кг





Гидравлическая система

Тип насоса	- насосный агрегат (тандем) - DANFOSS
Тип гидромоторов	- героторный гидромотор (2шт) - DANFOSS
Тип насоса	- шестеренный гидронасос - DANFOSS
Распределитель	- 3-х секционный HYDROCONTROL
Фильтр	- 10 мкм
Система охлаждения	- от вентилятора двигателя
Функция выравнивания ковша	- автоматическая

КОНТУР ПРИВОДА ХОДА:

Поток	- 78 л.мин
Давление предохранительного клапана	- 280 bar

КОНТУР УПРАВЛЕНИЯ:

Поток	- 43 л.мин
Давление предохранительного клапана	- 27 bar

КОНТУР РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ:

Поток	- 61 л.мин
Давление предохранительного клапана	- 180 bar
Давление реактивных клапанов	- 220 bar

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ МИНИ-ПОГРУЗЧИК с бортовым поворотом

» Ant 1000 найдёт применение, как в малом бизнесе, так и в частном секторе, как в строительной сфере, так и в сельском хозяйстве. Специально разработанная гидравлическая система даёт возможность бесступенчатой регулировки скорости движения и частоты вращения приводного двигателя, максимально использовать его мощность и улучшать эксплуатационные качества техники, а 3-х секционный гидрораспределитель предохраняет от чрезмерных нагрузок не снижая его выносливости.



Технические характеристики

Рабочая масса	- 3600 кг
Масса в транспортном положении без ковша	- 3450 кг
Объём стандартного ковша	- 0,52 м ³
Номинальная грузоподъёмность	- 1000 кг
Опрокидывающая нагрузка	- 2000 кг
Максимальная скорость движения	- 14 км/ч
Преодолеваемый уклон (вниз)	- 25°
Преодолеваемый уклон (вверх)	- 18°
Преодолеваемый уклон (поперечный)	- 12°
Тяговое усилие (расчётное)	- 19 (26) кН
Расход топлива	- 5,5 л/час

ТРАНСМИССИЯ:

Тип	- Гидростатическая
Привод	- Роликовая цепь со звездочками в герметичном картере цепной передачи, смазываемыми маслом. По две цепи с каждой стороны.
Тормоза	- Гидравлические встроенные в гидромотор

УПРАВЛЕНИЯ РАБОЧИМИ ОРГАНАМИ И ХОДОМ:

Тип	- Сервоуправление (ход, стрела, ковш)
	Электроуправление (доп. оборудование)
Диски	- 9,75" - 16,5" FO
Шины	- 12-16.5

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ:

Напряжение	-12 В
Емкость аккумулятора	- 12/140 В/Ач
Генератор	- 14/65 В/А
Фары	- передняя рабочая зона - 2шт. (галогеновые) задняя рабочая зона - 2шт. (галогеновые)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ многофункционального мини-погрузчика

1000 ant

Двигатель

Модель	- John Deere CD4045DF270
Система охлаждения	- жидкостная
Полная мощность двигателя	- 55 кВт / 75 лс
Рабочий объем двигателя	- 4,5 л
Количество цилиндров	- 4
Расположение цилиндров	- рядное
Частота вращения коленчатого вала	- 2 500 об/мин
Общий объем системы смазки	- 14,7 л
Общий объем системы охлаждения	- 20 л
Масса	- 387 кг





Гидравлическая система

Тип насоса - насосный агрегат (тандем) BOSCH - REXROTH
Тип гидромоторов - 2 героторных гидромотора BOSCH - REXROTH
Тип насоса - шестеренный гидронасос BOSCH - REXROTH
Распределитель - 3-х секционный HYDROCONTROL
Фильтр - 10 мкм
Система охлаждения - от вентилятора двигателя
Функция выравнивания ковша - автоматическая

КОНТУР ПРИВОДА ХОДА:

Поток - 115 л.мин
Давление предохранительного клапана - 375 bar

КОНТУР УПРАВЛЕНИЯ:

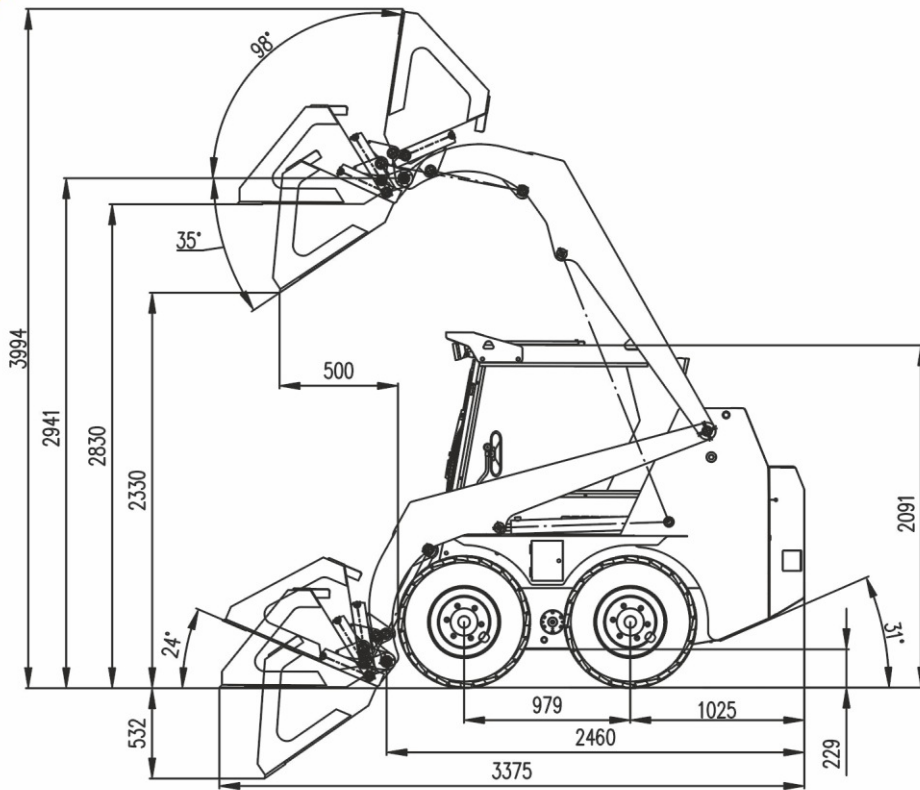
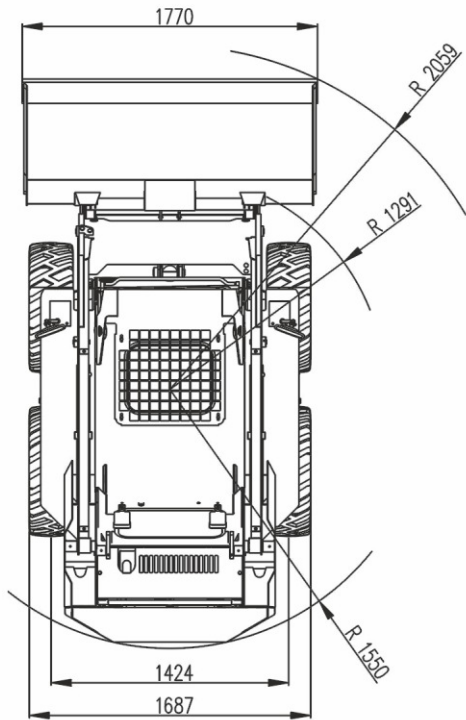
Поток - 38 л.мин
Давление предохранительного клапана - 25 bar

КОНТУР РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ:

Поток - 76 л.мин
Давление предохранительного клапана - 180 bar
Давление реактивных клапанов - 220 bar

Ant 750

Эксплуатационные характеристики



НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ для многофункциональных мини-погрузчиков



Наше навесное оборудование — это более десятка выполненных задач, на смену каждой из которых потребуется не более минуты. Если задача специфична, мы поможем решить её индивидуально.

Многообразие навесного оборудования позволяет всего одному погрузчику выполнять более десятка задач, делая эту технику универсальной и многофункциональной. Вам не нужно больше держать целый парк экскаваторов, погрузчиков и снегоуборочной техники, а также большое количество персонала. Со всеми задачами справится Ant! Для того, чтобы превратить свой мини-погрузчик, например, в паллетные вилы, потребуется меньше минуты благодаря универсальной системе крепежа.



ОТВАЛ ПОВОРОТНЫЙ

Ширина захвата - 2100 мм
Скорость перемещения материала - 5 км/ч
Угол поворота отвала - 30°
Масса - 254 кг

КОВШ ОСНОВНОЙ

Ширина - 1770 / 1995 мм

Объем - 0,46 / 0,52 м³

Масса - 180 кг



НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ для многофункциональных мини-погрузчиков

ВИЛЫ ПАЛЛЕТНЫЕ РАЗДВИЖНЫЕ

Ширина - 1580 мм

Грузоподъемность - 800 кг

Высота подъема - 3450 мм

Масса - 130 кг



ЭКСКАВАТОР

Емкость ковша - 0,075 м³

Наибольшая глубина копания - 2400 мм

Высота выгрузки - 2000 мм

Длина с погрузчиком - 4500 мм

Высота с поднятым ковшом - 3100 мм

Масса - 790 кг

КОВШ КАРЬЕРНЫЙ

Ширина - 1995 мм

Объем - 0,52 м³

Количество зубьев - 10 шт.

Масса - 180 кг



НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ для многофункциональных мини-погрузчиков

ЩЁТКА ДОРОЖНАЯ с БАКОМ для ВОДЫ



РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ ПРОТИВОГОЛОЛЁДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Рабочее давление - 18 МПа
Ширина разбрасывания - 15 м
Объем бункера - 0,4 м³
Рабочая скорость - 6 км/ч
Высота макс. - 1030 мм
Длина - 1230 мм
Ширина - 1550 мм
Масса - 230 кг

ЩЁТКА ДОРОЖНАЯ

Количество щёточных дисков - 40 шт.

Диаметр щёточного диска - 550 мм

Ширина захвата - 1800 мм

Скорость уборки - 8 км/ч

Угол поворота щётки - 30°

Длина - 1450 мм

Ширина - 2220 мм

Масса - 250 кг



НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ для многофункциональных мини-погрузчиков

БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬ

Объем готовой смеси - 150 л
Время приготовления смеси - 25 мин.

Длина - 1300 мм

Ширина - 1100 мм

Масса - 220 кг



ЭКСКАВАТОР ТРАНШЕЙНЫЙ

Глубина траншеи - 1000 мм
Ширина траншеи - 160 мм
Скорость рабочей цепи - 0,7 м/с
Производительность - 3,84 м³
Длина - 2285 мм
Ширина - 650 мм
Масса - 363 кг



СНЕГООЧИСТИТЕЛЬ ФРЕЗЕРНО-РОТОРНЫЙ

Дальность отброса снега - 5 м

Производительность - 85 т/ч

Ширина захвата - 1730 мм

Скорость уборки - 5 км/ч

Ширина - 1780 мм

Длина - 905 мм

Масса - 243 кг



НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ для многофункциональных мини-погрузчиков

БУРОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Диаметр бура - 200 / 300 / 400 мм

Высота оборудования - 2000 мм

Гидравлический поток - 78 л/мин

Крутящий момент - 2100 Нм

Глубина бурения - 2000 мм

Масса - 173 кг



ГИДРОМОЛОТ

Энергия удара - 820 Дж

Частота удара - 800 уд./мин

Рабочее давление - 18 МПа

Гидравлический поток - 78 л/мин

Диаметр пики - 68 мм

Масса - 304 кг



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОПЦИЯ

КОНДИЦИОНЕР Sleeping Well OBLO (Италия)

Питание - 24 В

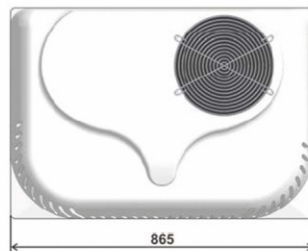
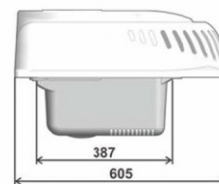
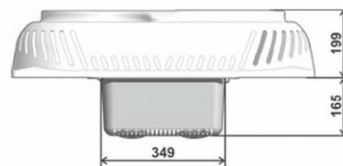
Количество режимов вентилятора - 6

Электронная панель управления

Пульт дистанционного управления

Контроль за температурой

Таймер

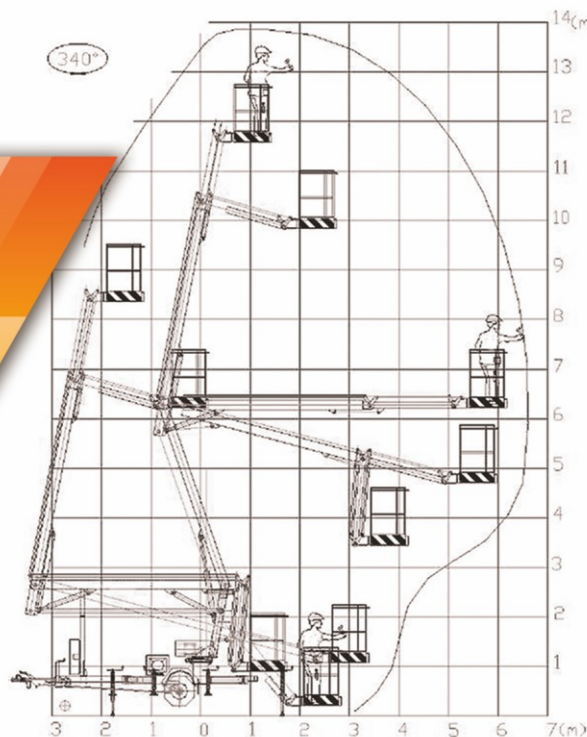


ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА для одноосевых прицепов

14-7 ant



Прицепная пневмоколесная вышка предназначена для использования при монтажных, сервисных и инспекционных, проверочных работах на высоте до 14 метров в строительстве, энергетике, телекоммуникации и прочей деятельности различных технических служб.



РАБОЧИЙ РАДИУС ДЕЙСТВИЯ

Высота - 13,8 м
 Боковой размах - 6,5 м
 Вращение - 340°
 Ширина опор - 3,75 м

РАБОЧАЯ ПЛАТФОРМА

Габариты - 0,7 x 1,1 м
 Максимальная нагрузка - 200кг +10%
 Вес - 1480 кг

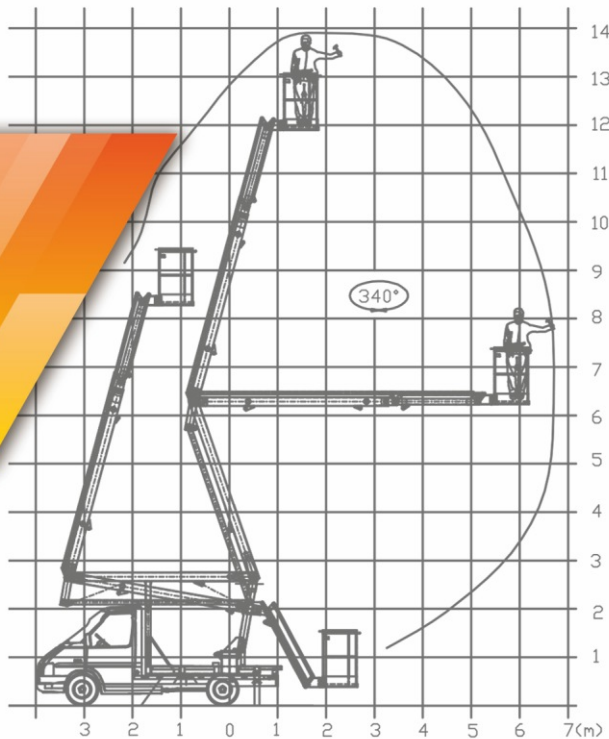


ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ЛЮБЫХ ШАССИ С ГРУЗОПОДЪЁМНОСТЬЮ ОТ 1100 КГ

14-7 ant



Построенный на базе автомобильного шасси подъемник способен самостоятельно передвигаться на любые расстояния по дорогам общего пользования и использоваться при проведении теле- и киносъемок и работе с рекламными щитами, дорожными знаками и светофорами.



РАБОЧИЙ РАДИУС ДЕЙСТВИЯ

Высота - 13,8 м
 Боковой размах - 6,5 м
 Вращение - 340°
 Ширина - 2,0 м

РАБОЧАЯ ПЛАТФОРМА

Габариты - 0,7 x 1,1 м
 Максимальная нагрузка - 200кг +10%



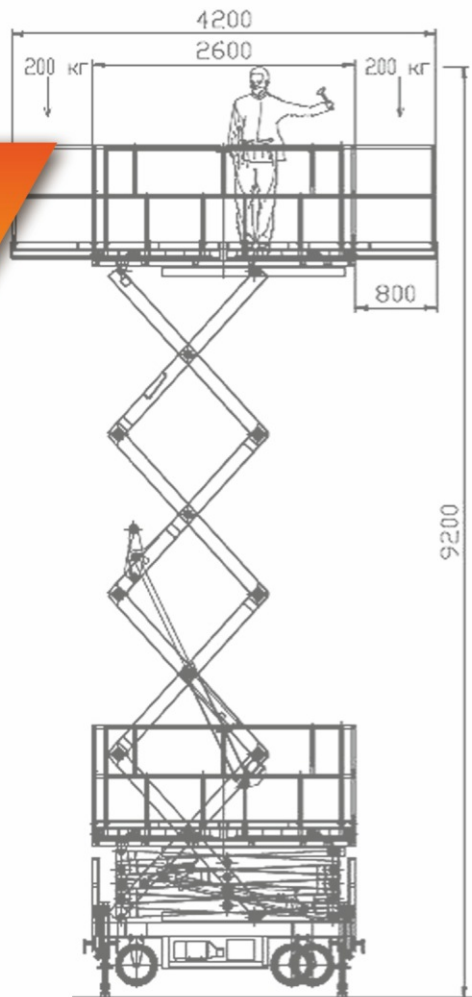
ПОДЪЁМНИК С РАБОЧЕЙ ПЛАТФОРМОЙ НОЖНИЧНОГО ТИПА

9-6000
cant

Ножничный подъёмник предназначен для работы на открытом пространстве при окружающей температуре от -20 до $+40$ °С.

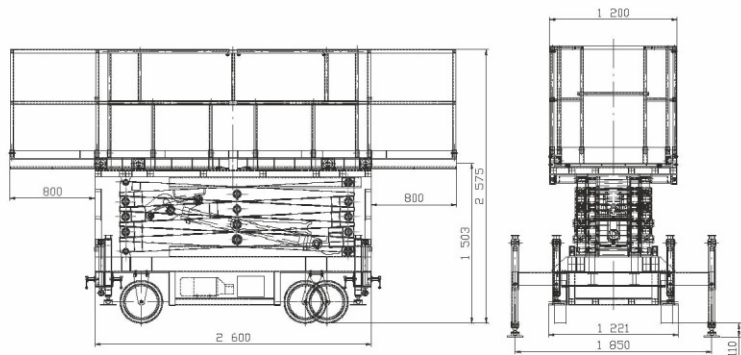
Подъёмник широко используется при монтажных, сервисных и инспекционно-проверочных работах на высоте до 9 метров в энергетике, телекоммуникации, строительстве и деятельности различных технических и электротехнических служб. Он находит применение при проведении теле- и киносъёмок, а также во многих других областях, где требуется обеспечить безопасность и удобство при работе на высоте.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Грузоподъёмность рабочей платформы (макс. 200 кг на каждую выдвижную часть)	- 600 кг
Максимальная рабочая высота	- 9,2 м
Максимальная высота пола платформы	- 7,4 м
Площадь днища рабочей платформы	- 2,8 м ²
Площадь днища рабочей платформы в раздвинутом виде	- 4,4 м ²
Размеры рабочей платформы	- 1,20 x 2,6 м
Максимальная ширина опор	- 1,8 м
Допустимый уклон местности	- 1°
Выдвижение пола в сторону	- 0,8 м
Подъём рычагов	- 85 с
Выдвижение стабилизирующих опор	- 20 с
Объём масла бака	- 20 дм ³
Уровень шума	- 5 дБ
Снаряжённая масса	- 2300 кг



ФРОНТАЛЬНЫЙ ПОГРУЗЧИК

» Ant 3000 предназначен для захвата, погрузки и транспортировки различных материалов, а также для выполнения карьерных и землеройных работ.

Фронтальный погрузчик способен транспортировать грузы, буксировать различное оборудование на небольшие расстояния.

3000

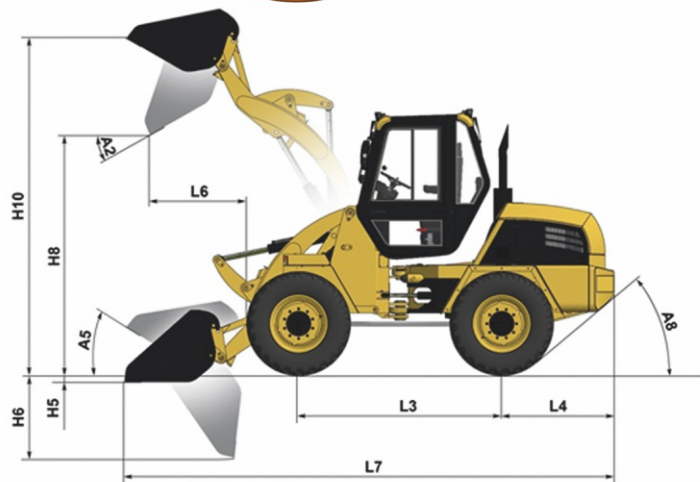
ant

Эксплуатационные характеристики

Глубина врезания (H5)	- 77 мм
Мах. глубина копания (H6)	- 938 мм
Высота выгрузки ковша (H8)	- 2712 мм
Общая эксплуатационная высота (H10)	- 3819 мм
Колёсная база (L3)	- 2300 мм
Длина заднего свеса (L4)	- 1275 мм
Горизонтальный вылет при выгрузке ковша (L6)	- 1105 мм
Угол выгрузки ковша (A2)	- 30°
Угол наклона ковша (A5)	- 32°
Задний угол съезда (A8)	- 38°

РАЗМЕРЫ

Габаритная ширина	- 2240 мм
Габаритная высота	- 3020 мм
Габаритная длина (L7)	- 5561 мм



Гидравлическая система

Главный насос - аксиально-поршневой, регулируемый,
с гидравлическим управлением Bosch Rexroth.

Гидронасос рабочей гидравлики - шестеренный Bosch Rexroth.

Гидронасос управления - шестеренный Bosch Rexroth.

Гидравлический привод - героторный мотор Bosch Rexroth.

Рабочее давление - 180 bar

Распределитель - пропорциональный 4-х секционный.

КОНТУР ПРИВОДА ХОДА:

Поток - 156 л/мин

Давление предохранительного клапана - 445 bar

КОНТУР УПРАВЛЕНИЯ:

Поток - 43 л/мин

Давление предохранительного клапана - 40 bar

КОНТУР РАБОЧЕГО ОБОРУДОВАНИЯ:

Поток - 99 л/мин

Давление предохранительного клапана - 180 bar

Давление реактивных клапанов - 230 bar

Модель двигателя - John Deere CD 4045HF280

Мощность двигателя - 74 кВт

Грузоподъемность ковша при несложной раме - 3000 kg

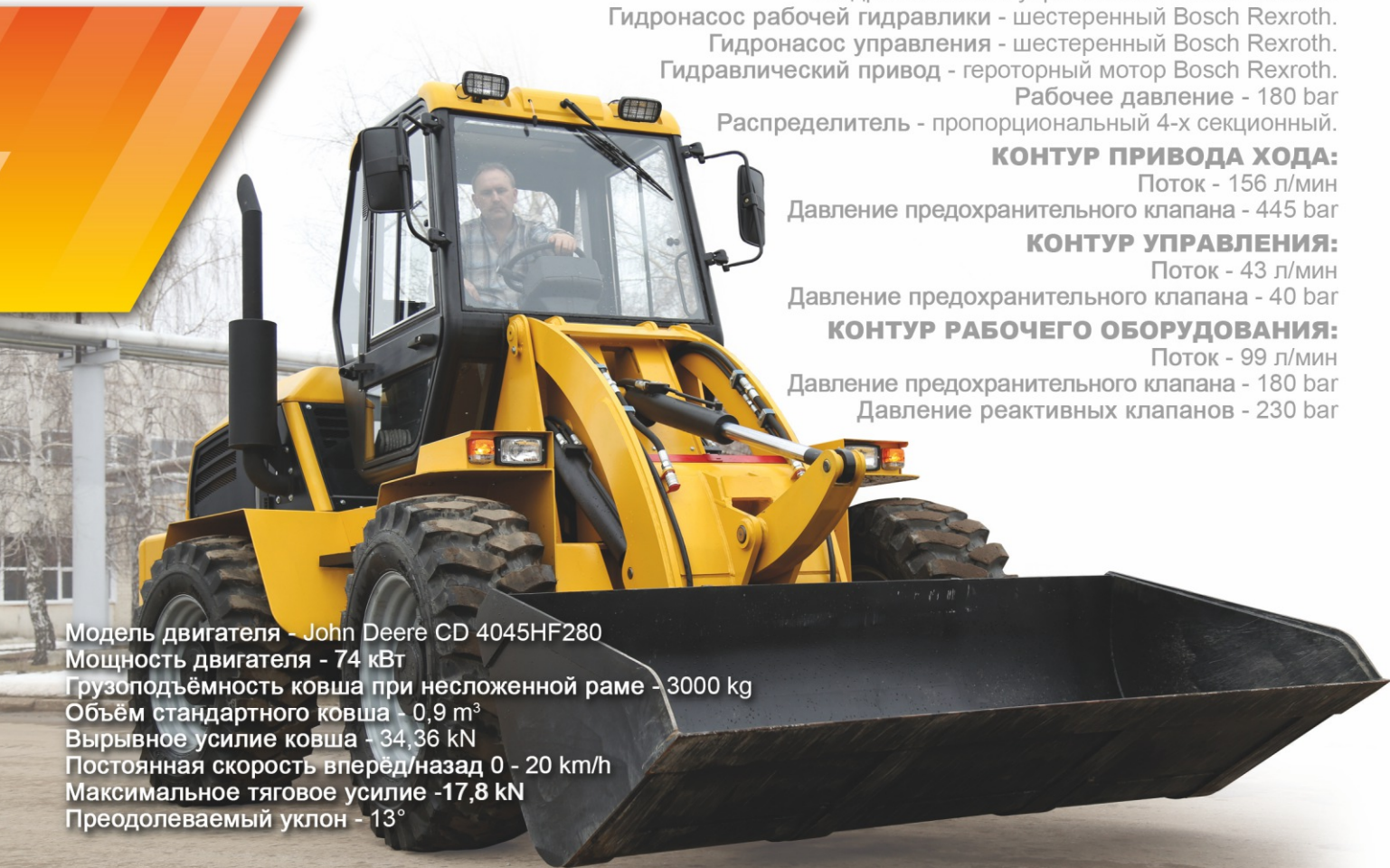
Объем стандартного ковша - 0,9 м³

Вырывное усилие ковша - 34,36 kN

Постоянная скорость вперед/назад 0 - 20 km/h

Максимальное тяговое усилие - 17,8 kN

Преодолеваемый уклон - 13°



РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ ОАО «КЭМЗ»

ООО "МС-ПАРТС" г. Москва, тел.: 8 (495) 971-971-9, www.ms-parts.ru

ЗАО "КУРГАН-СЕРВИС" г. Москва, тел.: 8 (800) 775-96-88, www.kurgan-s.ru

ООО "СДТ-ИМПЭКС" г. Москва, тел.: 8 (495) 315-13-83, www.martimex.ru

ООО "НТК ФОРКЛИФТ" г. Москва, тел.: 8 (495) 363-63-82, www.ntk-forklift.ru

ООО "ТЕХМАСТЕР" г. Москва, тел.: 8 (495) 642-82-64, www.tmst.ru

ООО "СИСТЕМЫ ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА" г. Москва, тел.: 8 (495) 517-20-08, www.sds-co.ru

ООО "АВТОМАШ ХОЛДИНГ" МО, г. Балашиха, тел.: 8 (495) 926-27-37, www.avtomash-holding.ru

ООО "РЕНТЕК" МО, г. Дзержинский, тел.: 8 (495) 777-42-41, www.rentek.ru

ООО "МАРС" г. Санкт-Петербург, тел.: 8 (812) 644-41-01, www.mars-rus.ru

ООО "ПРОФСКЛАДКОМПЛЕКТ" г. Москва, г. Санкт-Петербург, тел.: 8 (499) 750-23-53, www.rusloader.ru

ООО "ФИРМА "ТЕСА" г. Нижний-Новгород, тел.: 8 (831) 413-55-44,, www.tesann.ru

ООО "ЕСТ-ЕВРОСТРОЙТЕХНИКА" г. Уфа, тел.: 8 (347) 270-76-76, www.e-c-t.ru

ООО "ПОДОРОЖНИК" г. Калуга, тел.: 8 (4842) 75-11-02, www.podorognik.org

ООО "РОСИНТЕХ ГРУПП" г. Киров, тел.: 8 (8332) 367-000, www.rost43.ru

ООО "СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ" г. Тюмень, тел.: 8 (3452) 540-528, www.cmmural.ru

ТОО "ЕСИЛЬ МАШ ЗАВОД" Казахстан, г. Астана, тел.: 8 (705) 517-65-62

ОТДЕЛ ПРОДАЖ

Россия, г. Москва

ул. Спартаковская площадь, д.14, стр.4

тел.: 8 (495) 663-93-53

e-mail: ant@kemz.org

www.kemz.org

