

■ Мощность нетто
152 кВт (204 л.с.)

■ Ковши емкостью
от 2,6 до 5,7 куб. м.

■ Эксплуатационная
масса 20380 кг

■ Модификация для условий севера



534C

ПОГРУЗЧИК КОЛЕСНЫЙ

- Система поворота гидравлическая
- Разнородное рабочее оборудование
- Низкоэмиссионный двигатель



ДВИГАТЕЛЬ

- * Марка Cummins C8.3
- Тип дизель, четырёхтактный, с турбонаддувом и OHV
- ** Мощность (брутто) при 2200 об/мин 160 кВт (215 л.с.)
- *** Мощность на маховике (нетто) при 2200 об/мин 152 кВт (204 л.с.)
- Максимальный крутящий момент при 1500 об/мин 975 Нм
- Количество цилиндров и их расположение 6
- Литраж 8,3 л
- Диаметр цилиндра и ход поршня 114 x 135 мм
- Система смазки под давлением
- Напряжение электрической системы 24 В
- Система очистки воздуха сухого типа, с индикатором засоренности
- * По токсичности выхлопных газов соответствует требованиям норм EU Stage II и EPA Tier 2
- ** Выходная мощность (брутто) двигателя, укомплектованного согласно условиям SAE J1995
- *** Выходная мощность (нетто) стандартного двигателя укомплектованного вентилятором, воздушным фильтром, глушителем, генератором (без нагрузки), водяным, масляным и топливным насосами согласно SAE J 1349

ГИДРОТРАНСФОРМАТОР

Однуступенчатый, однофазный, коэффициент трансформации 3,0 к 1.

КОРОБКА ПЕРЕДАЧ

Механическая с промежуточным валом, переключаемая под нагрузкой, четырехскоростная – четыре передачи вперед и четыре – назад. Переключение с 2-ой на 3-ю передачу и назад после остановки погрузчика.

СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ПОГРУЗЧИКА

Передача	Вперед и назад, км/ч
Первая	8,0
Вторая	16,0
Третья	27,0
Четвертая	39,0

ДИФФЕРЕНЦИАЛ

Дифференциал обычного типа, конический.

ВЕДУЩИЕ МОСТЫ

Тяжелого типа, с большим передаточным числом, двухступенчатые, с главной передачей и колесными редукторами планетарного типа. Главные передачи – конические с гипоидным зацеплением. Передний мост соединен с рамой неподвижно, задний балансирно, с углом качания балансира в поперечной плоскости 26°.

СИСТЕМА ПОВОРОТА

Рама шарнирного типа состоящая из двух звеньев. Система полностью гидравлическая (с гидравлическим следящим устройством) обеспечивает плавное и точное управление погрузчиком на любой скорости движения. Дополнительно погрузчик оборудован аварийной системой поворота. Угол поворота (вправо, влево) 40°
Минимальный радиус поворота 6,22 м (по следам наружной части колес)

ТОРМОЗНЫЕ СИСТЕМЫ

Погрузчик оборудован рабочей (главной) и стояночной тормозными системами. Рабочий тормоз имеет пневмогидравлический привод и тормозные механизмы сухого трения в каждом колесе.

Действует отдельно на каждый из ведущих мостов. Стояночный тормоз состоит из одинарного диска, установленного на валу привода переднего моста. Включение тормоза осуществляется пружинами а выключение пневматически. Обе тормозные системы оборудованы световыми сигнальными устройствами.

ГИДРАВЛИКА РАБОЧЕЙ СИСТЕМЫ

Бак гидросистемы, со смотровым окошком и 20-микронным фильтром типа "spin-on". Полнопоточное фильтрование масла обеспечивает сеточный фильтр. Насосы шестеренчатые с приводом от двигателя через шестеренчатые редукторы гидротрансформатора: производительность насоса системы поворота – 187 л/мин при 2200 об/мин и давлению 10 МПа, а насоса рабочей гидросистемы – 301 л/мин при 2200 об/мин и давлению 15 МПа. Главный распределитель: двух- или трехсекционный с предохранительным клапаном; уменьшен до минимума уровень усилия оператора для управления распределителем. Предохранительный клапан срабатывает при 15 МПа. Гидроцилиндры: двухстороннего действия с закаленными и хромированными штоками.

Диаметр цилиндра и ход штока:
стрелы (2)..... 160 x 860 мм
ковша (2)..... 160 x 470 мм
поворота (2) 110 x 442 мм
Время подъема стрелы 6,0 с
Время опускания стрелы 3,5 с
Время разгрузки ковша 2,0 с

ПОЛОЖЕНИЯ РЫЧАГОВ ГИДРОУПРАВЛЕНИЯ

Стрелой: подъем, фиксация, опускание, плавающее положение.
Ковшом: закрытие, фиксация, опрокидывание.

ЗАПРАВочНЫЕ ЕМКОСТИ

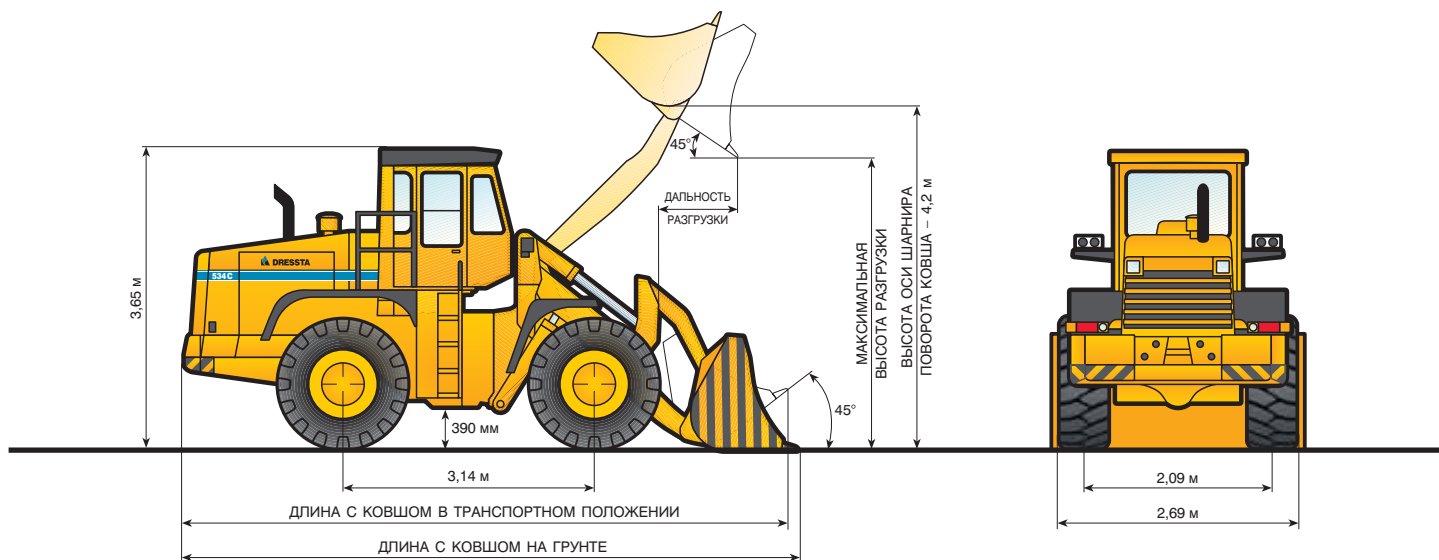
Топливный бак	300 л
Система охлаждения двигателя	32 л
Масляный поддон двигателя	19 л
Масляный бак трансмиссии	95 л
Картеры главных передач и колесных редукторов	по 35 л
Масляный бак рабочей гидросистемы и гидросистемы поворота	230 л

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ

Указатели: температуры охлаждающей жидкости двигателя, давления масла в двигателе, уровня топлива, температуры масла в гидротрансформаторе, тахометр, спидометр, вольтметр и манометр.

Предупредительно-контрольные лампочки: превышения температур масла в гидротрансформаторе и охлаждающей жидкости в двигателе; низкого давления, уровня масла в двигателе; засорения масляных фильтров коробки передач и рабочей гидросистемы; низкого давления воздуха в тормозной системе; включения стояночного тормоза; засорения воздушного фильтра.

Смотровые окошка для контроля уровней масла: в баке гидросистемы и в коробке передач.



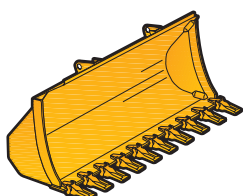
ВЫСОТА ПОГРУЗЧИКА УВЕЛИЧИВАЕТСЯ НА 0,26 м В СЛУЧАЕ ПОСТАВКИ С ПОБЛЕСКОВЫМ МАЯЧКОМ.
РАЗМЕРЫ ИЗМЕНЯЮТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕРОВ КОВША – СМОТРИ ТАБЛИЦУ ПРИВЕДЕННУЮ НИЖЕ.

Тип ковша		Ковш общего назначения	Ковш для камней	Много-операционный ковш	Ковш для легких материалов	Ковш для камней (для быстроразъемного соединения)	Ковш высокой разгрузки	Ковш для сельскохозяйственной продукции
Емкость ковша (SAE)	нормальная	3,4 м ³	2,7 м ³	2,6 м ³	5,7 м ³	2,7 м ³	2,8 м ³	5,6 м ³
	геометрическая	3,02 м ³	2,45 м ³	1,73 м ³	4,58 м ³	2,03 м ³	2,50 м ³	4,5 м ³
Ширина ковша		2,8 м	2,8 м	3,0 м	3,51 м	2,84 м	2,85 м	3,1 м
Максимальная высота разгрузки при угле наклона ковша 45°		3,1 м	3,05 м	3,0 м	2,92 м	3,05 м	4,18 м	*3,8 м
Максимальная дальность разгрузки при угле наклона ковша 45°		1,07 м	1,12 м	1,85 м	1,25 м	1,11 м	1,36 м	2,0 м
Полная длина (ковш в транспортном положении)		7,87 м	7,92 м	7,97 м	8,03 м	7,86 м	8,08 м	8,23 м
Полная длина (ковш на грунте)		7,93 м	7,97 м	7,89 м	8,12 м	7,94 м	8,18 м	8,11 м
Радиус поворота		6,22 м	6,23 м	7,3 м	6,58 м	6,32 м	6,58 м	6,72 м
Вырывное усилие		140 кН	140 кН	86 кН	140 кН	140 кН	104 кН	–
Опрокидывающее усилие:								
– колеса в прямом положении		16970 кгс	16970 кгс	14500 кгс	13500 кгс	13900 кгс	13750 кгс	13300 кгс
– колеса повернуты на макс. угол 40°		14785 кгс	14000 кгс	12000 кгс	11000 кгс	11500 кгс	11590 кгс	11000 кгс
Масса ковша		1090 кг	1360 кг	1580 кг	1780 кг	1200 кг	2090 кг	2400 кг
Масса погрузчика в снаряжённом состоянии (эксплуатационная)		20380 кг	20650 кг	21290 кг	21470 кг	20490 кг	21380 кг	21540 кг

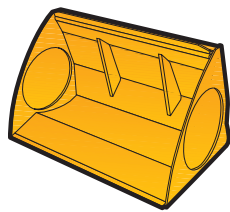
* – угол наклона ковша 90°

Значения размерных, массовых и других параметров погрузчика даны в соответствии с SAE J1723 (если эти характеристики регламентированы указанным стандартом). Величины устойчивости, массы и некоторых других параметров зависят от комплектации погрузчика дополнительным оборудованием.

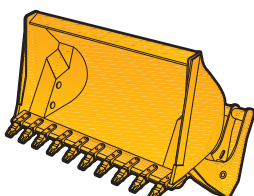
ОБОРУДОВАНИЕ ПОГРУЗЧИКА



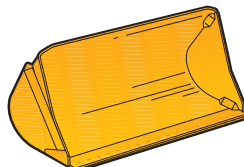
Ковш для камней с зубьями



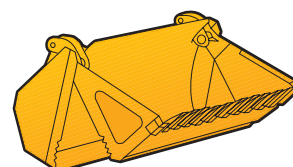
Ковш для сельскохозяйственной продукции



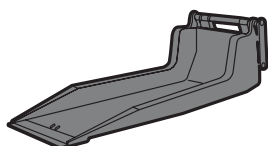
Ковш высокой разгрузки



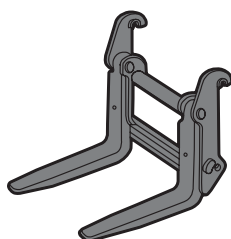
Ковш для легких материалов



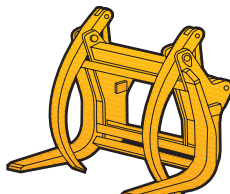
Многооперационный ковш



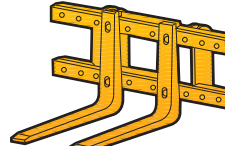
Ковш для очистки ленточных конвейеров



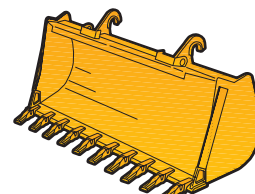
Вилы для поддонов Грузоподъемность – 7000 кг (для быстроразъемного соединения)



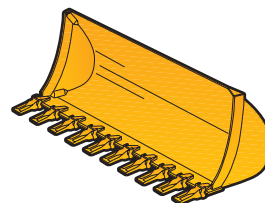
Гидравлический челюстной захват Грузоподъемность – 5500 кг Минимальный/максимальный ширина – 1,8 м диаметр захвата – 0,23 м/1,8 м



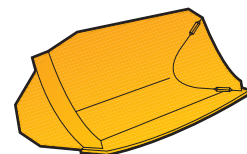
Вилы для поддонов Грузоподъемность – 5500 кг, Ширина – 2,4 м.



Ковш для камней (для быстроразъемного соединения)



Ковш общего назначения с зубьями



Ковш для камней с угловой режущей кромкой

534C

ПОГРУЗЧИК КОЛЕСНЫЙ



СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Автоматический ограничитель высоты подъема стрелы
- Аварийная система поворота
- Ведущие мосты с коническими дифференциалами обычного типа
- Генератор, 70 А
- Две 12-ти вольтовые аккумуляторные батареи, ток пуска 1150 А
- Гидросистема поворота
- Гидротрансформатор одноступенчатый
- Защитное ограждение оператора ROPS/FOPS двухопорное (в соответствии с SAE J1040 и J231)
- Запорные устройства, предотвращающие несанкционированный доступ в машину
- Звуковой электрический сигнал
- Зеркала заднего вида наружные: правое и левое
- Кабина стандартная с ремнем безопасности, с внутренним зеркалом, с противосолнечной защитой, стеклоочистители с омывателями, с проблесковым маячком, с плафоном освещения и с отопителем
- Контрольно-измерительные приборы:
 - Указатели: давления воздуха в тормозной системе, температуры охлаждающей жидкости в двигателе и масла в гидротрансформаторе, давления масла в двигателе, уровня топлива, тахометр, спидометр, вольтметр
 - Лампочки сигнальные: перегреда жидкости в системе охлаждения двигателя, низкого давления масла в системе смазки двигателя, падения давления воздуха в тормозной системе, низкого уровня охлаждающей жидкости двигателя, включения аварийной системы поворота, низкого уровня топлива, включённого состояния стояночного тормоза, засорения масляных фильтров в рабочей гидросистеме трансмиссии, а также засорения воздушного фильтра
 - Смотровые окна для контроля уровня масла в баке рабочей гидросистемы и в баке системы трансмиссии
- Комплект инструмента
- Коробка передач гидромеханическая, вальная, переключаемая под нагрузкой, 2 и 3-я передачи включаются механически
- Кресло оператора с амортизацией, с регулировкой высоты подушки и наклона спинки и перемещаемое вперед и назад
- Крылья колёс, передние и задние
- Модуль охлаждения, включает в себя: радиатор системы охлаждения двигателя, охладитель масла трансмиссии (коробки передач и гидротрансформатора), охладитель нагнетаемого турбиной воздуха
- Предупредительный звуковой сигнал заднего хода
- Противовес, 2650 кг
- Распределитель рабочей гидросистемы трехсекционный, 3-я секция заглушенная
- Рушётка задняя, открываемая вверх
- Стеояночный тормоз однодисковый, «сухой», установлен на валу привода переднего моста
- Тормоз главный: действует на четыре колеса, с отдельным на передний и задний мост пневмогидравлическим приводом, колёсные тормозные механизмы дисковые, сухие
- Трапы входные с левой и правой стороны
- Фары заднего хода
- Фары рабочие и дорожные, 4 впереди и 2 сзади, 2 задних фонаря „стоп” и указатели поворота
- Фильтр воздушный, сухой
- Фильтры: топливный и моторного масла, масла коробки передач и гидротрансформатора, масла рабочей гидросистемы
- Шины бескамерные 23.5 x 25, 20 PR (L-3)
- Шкворневое прицепное устройство
- Шланг для подкачки колес
- Электростартер, 24 В

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, УСТАНОВЛИВАЕМОЕ ПО ЗАКАЗУ

- Аксессуары, согласно Европейской норме "CE": огнетушитель, аптечка первой помощи, шприц для смазки, инструмент
- Гидравлический пакет, включает в себя: трёхзолотниковый гидравлический распределитель, комплект гидравлических трубок и шлангов, контрольно-измерительные приборы и дополнительный рычаг управления
- Набор опций для повышения шумоизоляции машины
- Шумопоглощающие ограждения нижней части рамы
- Набор фильтров на 1000 – 1500 – 2000 часов работы
- Центральная система смазки
- Кондиционер /нагреватель/размораживатель/держатель повышенного давления
- Ограждения магистралей привода тормозов для защиты их от повреждений при использовании машины в тяжелых условиях работы и в лесном хозяйстве
- Быстроразъёмное соединение работающее с:
 - ковшом общего назначения, 3,4 м³ с угловой режущей кромкой
 - ковшом общего назначения, 3,4 м³ с зубьями
 - ковшом для камней, 2,7 м³ с зубьями
 - вилами для поддонов
- Набор опций для обеспечения эксплуатации погрузчика в условиях низких температур
- Ковши общего назначения, 3,4 м³:
 - с зубьями
 - с зубьями и клыками
 - с угловой режущей кромкой
 - с прямой режущей кромкой, на болтах
 - с угловой режущей кромкой, на болтах
- Ковши для камней, 2,7 м³
 - с зубьями
 - с угловой режущей кромкой
 - с угловой режущей кромкой и зубьями
- Ковш для легких материалов, 5,7 м³
- Ковш высокой разгрузки с зубьями, 2,8 м³
- Ковш для сельскохозяйственной продукции, 5,6 м³
- Ковш для очистки ленточных конвейеров
- Многооперационный ковш с зубьями, 2,6 м³
- Гидравлический челюстной захват
- Вилы для поддонов

Производитель оставляет за собой право внесения изменений без предупреждения. На рисунках и фотоснимках машины могут быть изображены дополнительные устройства или оборудование, устанавливаемое по специальному заказу.

DRESSTA Co.Ltd.

Kwiatkowskiego 1, 37-450 Stalowa Wola, P O L A N D
tel: +48 15 813 5252, 813 4556 fax: +48 15 844 4714, 872 0207
e-mail: sales@dressta.com.pl www.dressta.com.pl
www.dressta.ru www.dressta.com.ru