

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТРАКТОР



Владимир
4050

ТЯГОВЫЙ КМСС 0.9

www.vm-kamz.ru

ФЕРМЕРАМ ПРОМЫШЛЕННИКАМ КОММУНАЛЬНЫМ СЛУЖБАМ



ТРАКТОР 4050 - 1 200 000 руб. с НДС

ФРОНТАЛЬНЫЙ ПОГРУЗЧИК К ТРАКТОРУ 4050 - 380 000 руб. с НДС

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Трактор предназначен для выполнения:

- комплекса работ в сельском хозяйстве по предпосевной обработке почвы, посева, посадки, ухода за посевами, уборки овощей, трав, технических культур;

- специальных работ в промышленности и коммунальных хозяйствах.

Трактор может использоваться в качестве универсального транспортного средства и в качестве базы для монтажа на раме и навесной системе различного оборудования (навесных, полунавесных машин, орудий, погрузочно-разгрузочных механизмов и отдельных агрегатов).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность двигателя	- 36,9 кВт (50,2 л.с.)
Максимальный крутящий момент	- 220 Нм
Количество передач вперёд/назад	- 8/8
Диапазон скоростей движения	- 2,9 - 33,7 км/ч
Производительность гидравлической системы	- 40 л/мин
Рабочее давление гидравлической системы	- 180 бар
Грузоподъёмность навесной системы	- 1100 кг
Тип задней навесной системы	- НУ-2
Снаряжённая масса	- 2450 кг
Радиус поворота	- 3,6 м

ПРЕИМУЩЕСТВА

- экономичные двигатели с высоким значением крутящего момента;

- высокая производительность гидравлической системы трактора (максимальный расход до 40 л/мин при давлении 180 бар);

- большая несущая способность переднего моста;

- высокая маневренность;

- комфортабельная кабина с системой кондиционирования.



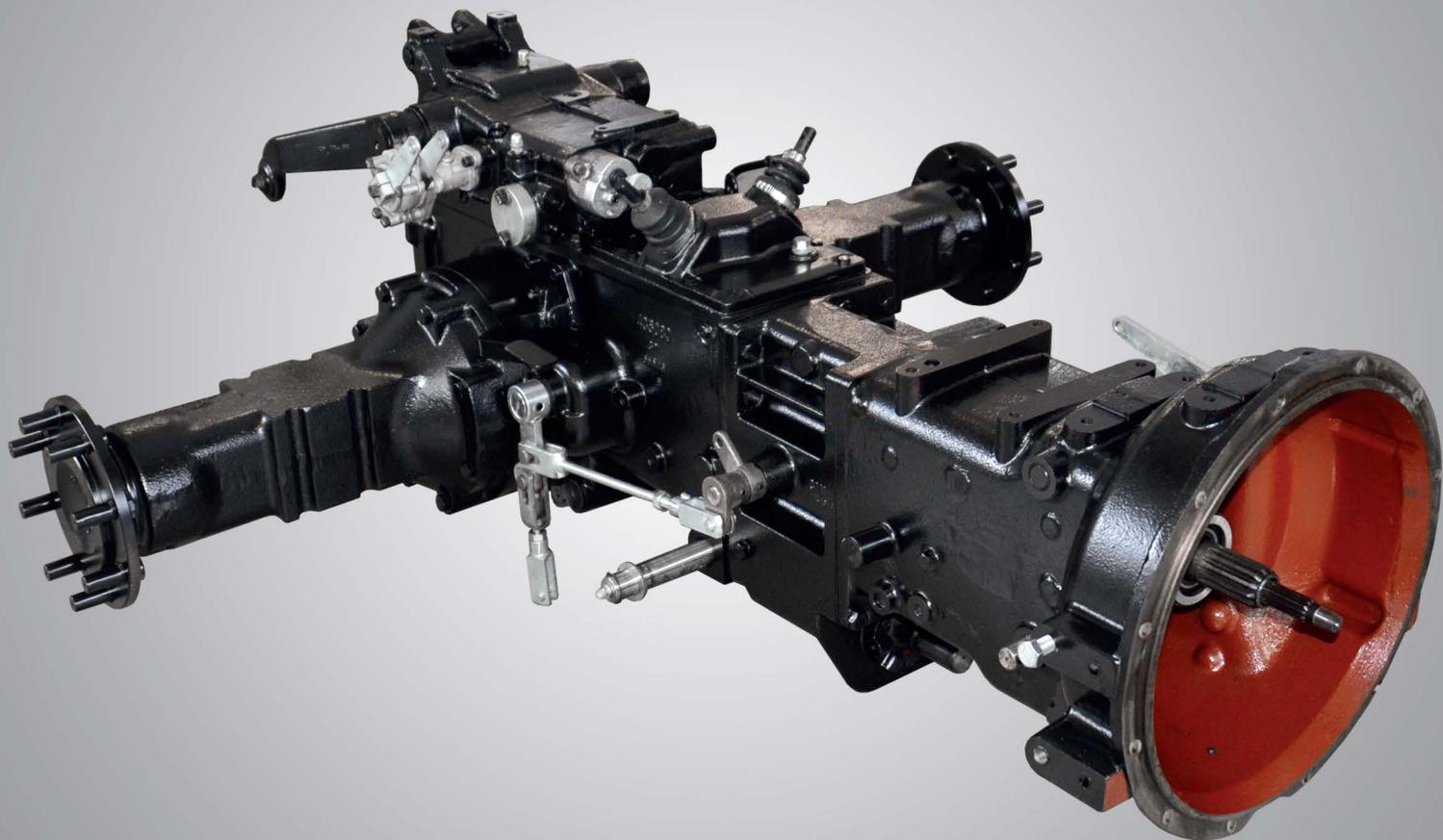
Двигатель имеет простую конструкцию, оснащен системой питания с механическим топливным насосом, обладает низким удельным расходом топлива.

ДВИГАТЕЛЬ CHANGCHAI 4GSOT



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Двигатель	- Changchai 4G50T
Мощность двигателя	- 36,9 кВт (50,2 л.с.) при 2200 об/мин
Максимальный крутящий момент	- 220 Нм при 1650 об/мин
Рабочий объем	- 3,26
Число и расположение цилиндров	- 4, рядное
Тип системы впуска	- Свободный впуск
Система охлаждения	- Жидкостная
Экологический класс	- Stage 3A



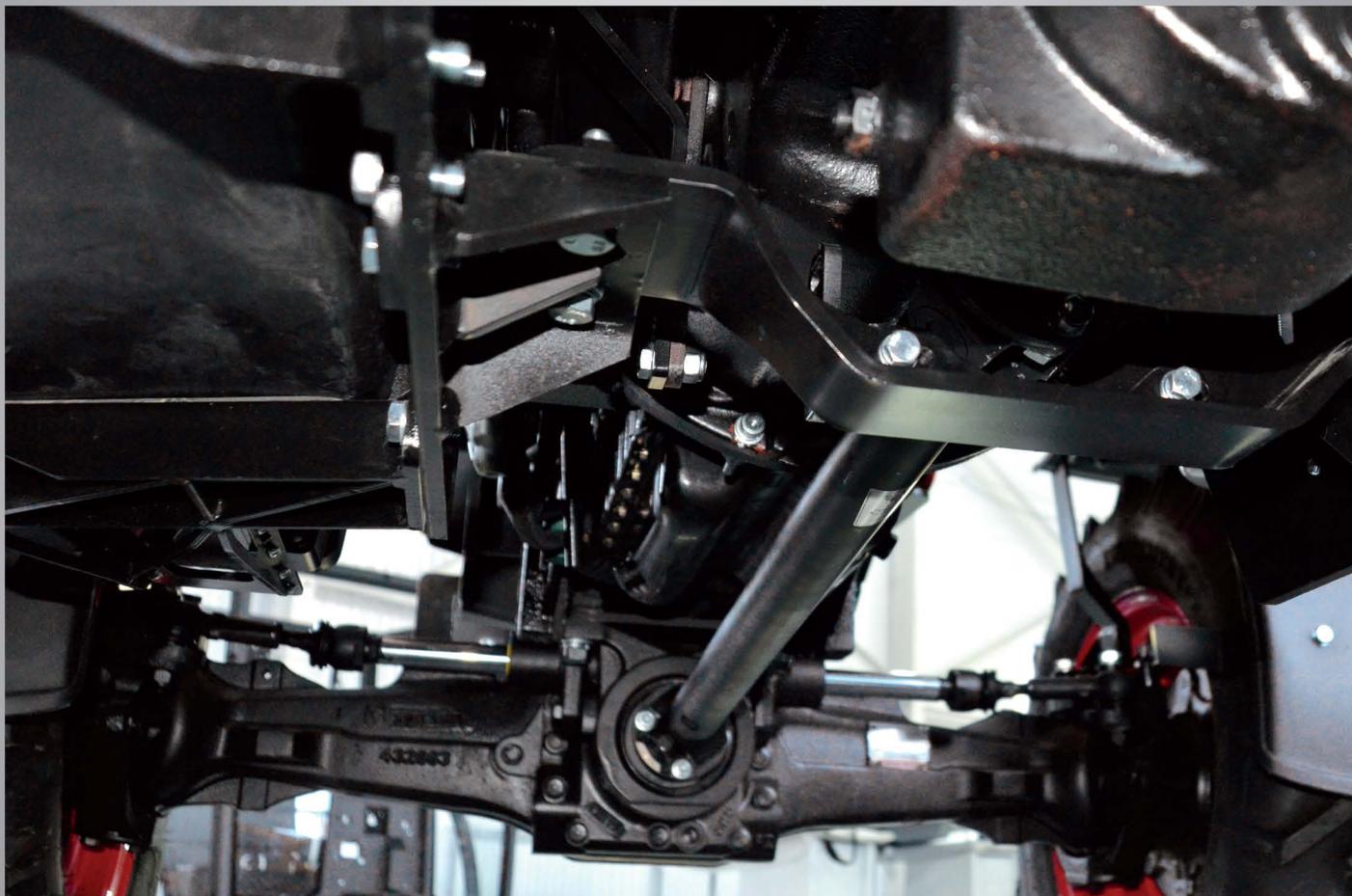
ТРАНСМИССИЯ

НА ТРАКТОРЕ УСТАНОВЛЕНА ИТАЛЬЯНСКАЯ ТРАНСМИССИЯ CARRARO

В конструкции трансмиссии применена четырёхступенчатая коробка передач, редуктор с двумя диапазонами и реверс на все передачи. Крутящий момент на трансмиссию передается через сухое однодисковое сцепление фирмы Luk. Муфта сцепления также оснащена отдельным диском на привод вала отбора мощности. Частота вращения ВОМ – 540 об/мин.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель трансмиссии	- T50 8+8 4WD
Количество передач вперед/назад	- 8/8
Диапазон скоростей движения	- 2,9 – 33,7 км/ч
Тормозные механизмы	- Дисковые, мокрого типа, с отдельным воздействием на левое и правое задние колеса
Блокировка заднего дифференциала	- механическая принудительная
Вал отбора мощности	- независимый, с рабочей частотой вращения 540 об/мин, тип хвостовика 1с
Мощность на ВОМ	- 33 кВт (45 л.с.)
Привод переднего моста	- с жестким принудительным подключением



ХОДОВАЯ СИСТЕМА

Трактор имеет конструкцию с несущим картером двигателя. На тракторе установлен передний балочный мост. Достоинством балочного моста Сагаго является высокая несущая способность: максимальная нагрузка на мост составляет 3600 кг, что позволяет без проблем использовать трактор в составе с фронтальным погрузчиком. Применение порталного моста позволяет увеличить значения дорожного и агротехнического просветов.

Рулевое управление трактора гидрообъемное, с отдельным гидравлическим насосом, имеющим привод непосредственно от двигателя. Максимальный угол поворота колеса трактора составляет 55 градусов, что обеспечивает высокую маневренность трактора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип переднего моста	- ведущий, балочный (портальный)
Максимальная нагрузка на передний мост	- 3600 кг (2500 кг)
Тип рулевого управления	- гидрообъемное
Гидравлический цилиндр	- встроен в рулевую трапецию
Радиус поворота	- 3,6 м
Передние шины	- 265/70R16; 7,5R18
Задние шины	- 14,9R24; 13,6R28
Колея передних колес	- 1420 мм
Колея задних колес	- 1400 мм



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

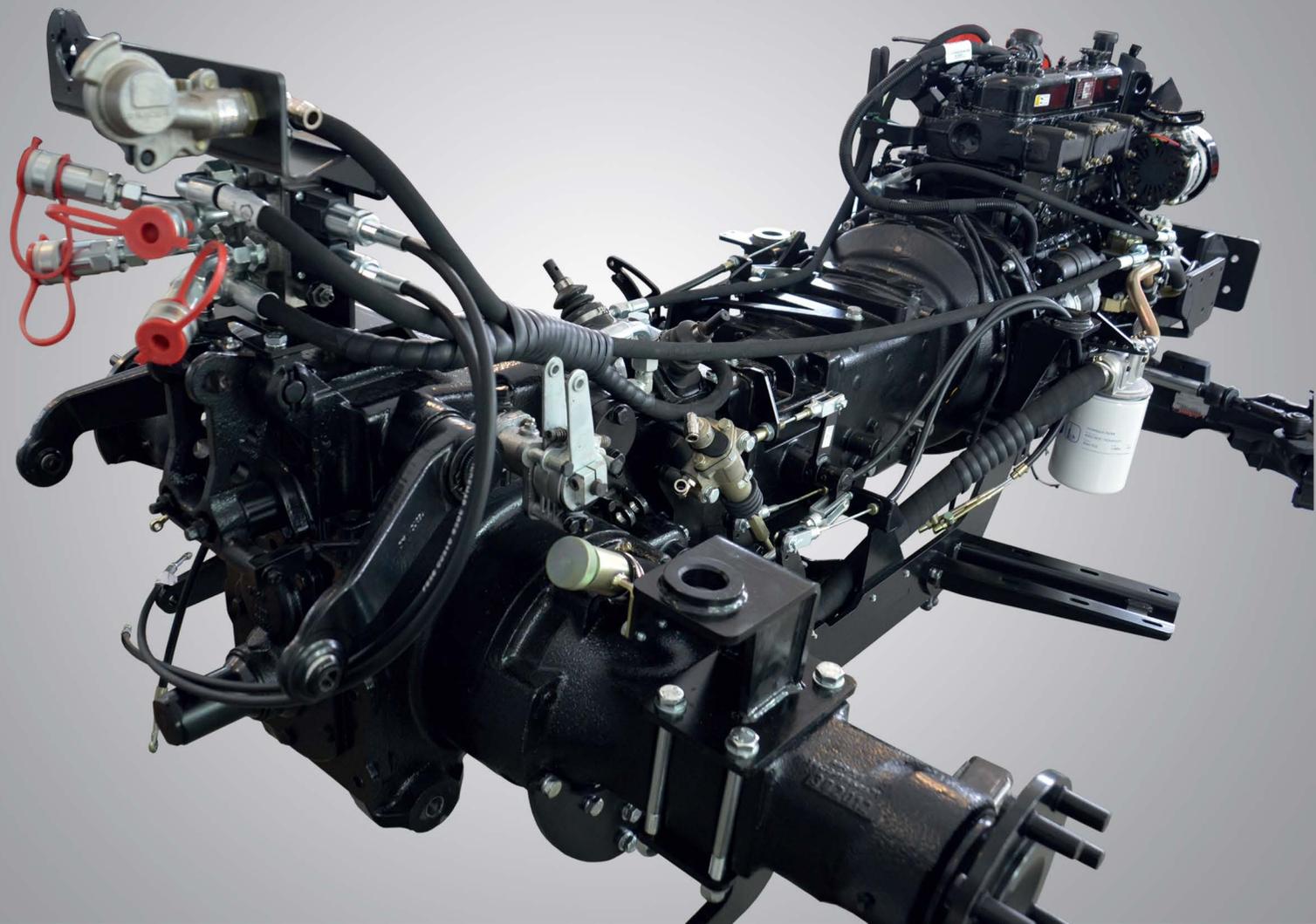
- Тип кабины - одноместная каркасная с задним и боковыми открывающимися окнами и люком в крыше
- Сиденье оператора - пружинное с подлокотниками, имеет регулировки: продольную, по весу оператора, наклона спинки
- Рулевая колонка - совмещенная с комбинацией приборов, имеет регулировку по углу наклона и вылету
- Система отопления - зависимый жидкостный отопитель, подключенный к системе охлаждения двигателя
- Система вентиляции - принудительная, электро-вентилятор с системой фильтрации подаваемого воздуха
- Система кондиционирования - блок кондиционера совмещается с системой вентиляции

КАБИНА



Трактор оборудован каркасной кабиной с большой площадью остекления. Кабина оснащена регулируемой по углу наклона и вылету рулевой колонкой, подрессоренным сиденьем, электронной комбинацией приборов, системами отопления, вентиляции и кондиционирования. Поступающий в кабину воздух очищается встроенными фильтрами. Передний и задний стеклоочистители оснащены омывателями. Заднее стекло также может быть оборудовано электрическим подогревом.





ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА



Гидравлическая система трактора проста в обслуживании. Оснащена гидравлическим шестерённым насосом, обеспечивающим подачу рабочей жидкости до 40 л/мин. Гидравлический распределитель двухзолотниковый, с открытым центром; золотники имеют «плавающее» положение и тросовое дистанционное управление. Рабочее давление в гидравлической системе 180 бар. Две пары свободных гидравлических выводов расположены в задней части трактора.

Задняя навесная система трактора имеет силовое и позиционное регулирование. Типоразмер навесного устройства – НУ-2. Грузоподъемность на оси подвеса 1100 кг. На трактор могут быть установлены тягово-цепные устройства типа ТСУ-1 и ТСУ-3, регулируемые по высоте.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Насос гидравлической системы	- шестерённый
Рабочий объём гидравлического насоса	- 20,0 см ³
Номинальная подача гидравлического насоса	- 40 л/мин
Гидрораспределитель	- моноблочный, двухзолотниковый, с тросовым управлением
Количество свободных выводов	- 4, сзади трактора
Фильтр	- полнопоточный, картриджного типа
Рабочее давление системы	- 180 бар



НАВЕСНАЯ СИСТЕМА

Задняя навесная система позволяет агрегатировать трактор с любыми коммунальными, сельскохозяйственными машинами и оборудованием, предназначенными для тракторов мощностью 50 л.с., включая щеточное оборудование с поливом и без полива, плуги, фрезы, прицепы и др.

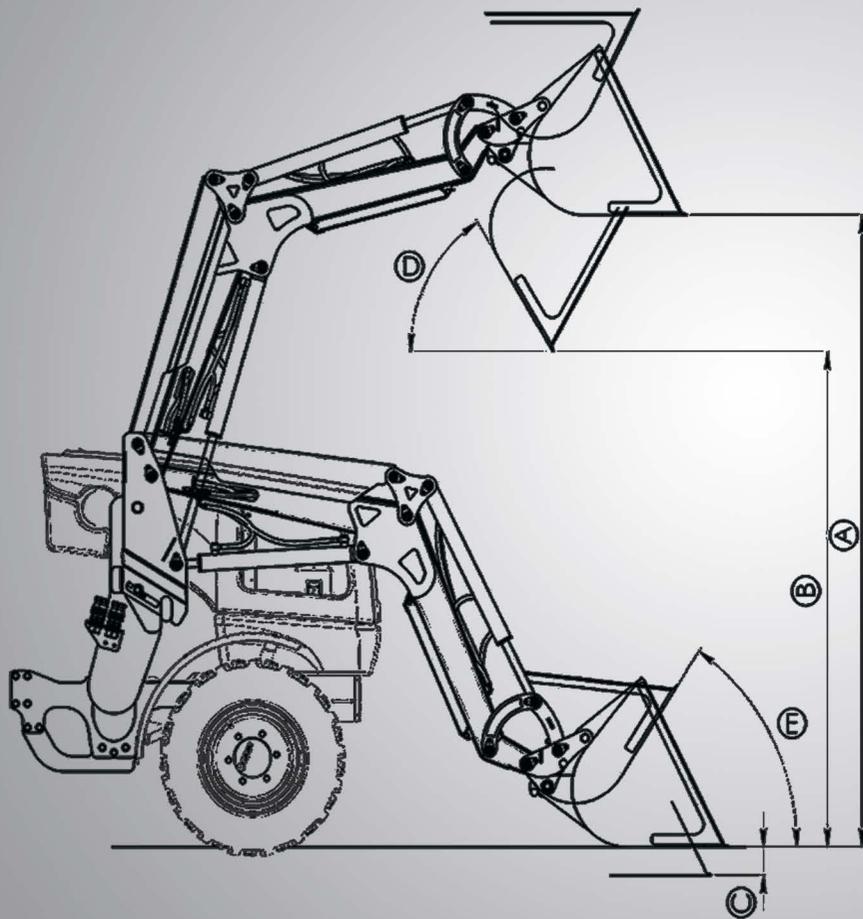
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Навесное устройство	- шарнирно-рычажное трехточечное, тип НУ-2
Грузоподъемность на оси подвеса	- 1100 кг
Управление навесной системой	- рычажное, силовое, позиционное и смешанное регулирование
Тягово-сцепное устройство	- ТСУ-1 и ТСУ-3, регулируемое по высоте

Трактор может оснащаться фронтальным погрузчиком со сменными рабочими органами. Грузоподъемность фронтального погрузчика – 800 кг на оси быстросъемного механизма. Фронтальный погрузчик может управляться основным гидрораспределителем трактора, а также может иметь свой отдельный гидравлический распределитель с отдельным рычагом управления. В качестве сменных рабочих органов могут выступать основной ковш, строительный ковш, челюстной ковш, коммунальный отвал с гидравлическим поворотом, паллетные вилы, захваты рулонов.



ФРОНТАЛЬНЫЙ ПОГРУЗЧИК



Грузоподъёмность на оси
быстросъёмного механизма - 800 кг

Масса без рабочего органа - 280 кг

Рабочие характеристики
с основным ковшом:

Максимальная высота
до горизонтального днища (A) - 2,5 м

Макс. высота разгрузки (B) - 1,9 м

Величина заглубления (C) - 0,15 м

Угол разгрузки на макс. высоте (D) - 58°

Угол отката ковша (E) - 56°

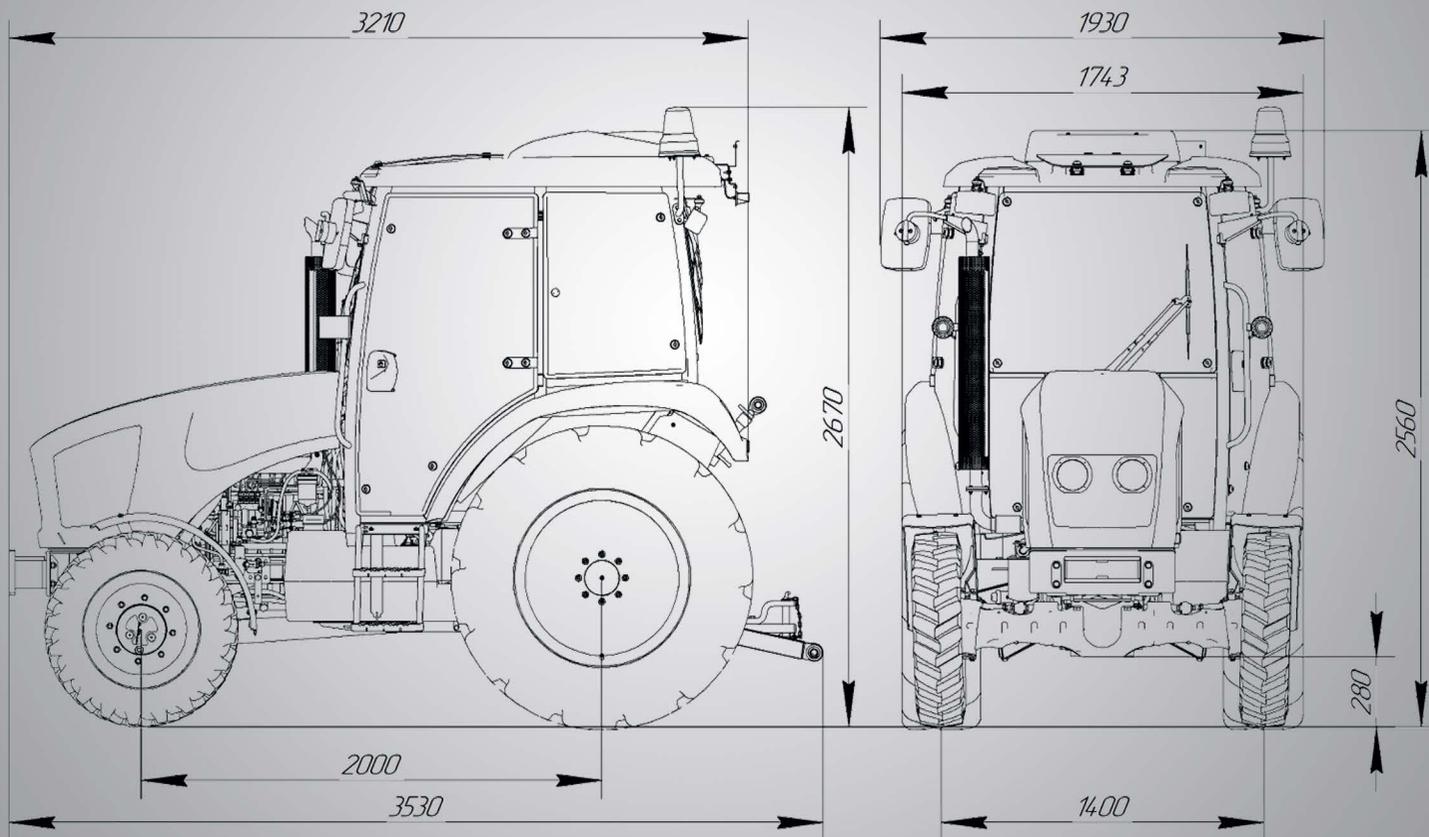
Рабочее давление
в гидравлической системе - 180 бар

Время подъёма
фронтального погрузчика - 4,5 с

www.vm-kamz.ru



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ





Простота модульной конструкции, качественная комплектация и удобный доступ к основным узлам обеспечивают надежность и удобство эксплуатационно-сервисного обслуживания тракторов серии ВЛАДИМИР 4050.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса снаряженная	- 2450 мм
Длина	- 3530 мм
Ширина	- 1743 мм
Высота	- 2560 мм
База трактора	- 2000 мм
Дорожный просвет	- 280 мм



АО КАМЕШКОВСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД
601301, Владимирская обл, г. Камешково, ул. Дорожная, 14
тел.: +7 (919) 025-99-35 e-mail: bobkov_a_g@mail.ru

ТРАКТОР 4050 - 1 200 000 руб. с НДС

ФРОНТАЛЬНЫЙ ПОГРУЗЧИК К ТРАКТОРУ 4050 - 380 000 руб. с НДС