**Технические характеристики**

**комбинированной дорожной машины ВМКД-2015 на шасси К-65115**

****

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Базовое шасси | **65115** | |
| Колесная формула | |  |  | | --- | --- | |  | 6х4 | | |
| Коробка передач | 154 с ходоуменьшителем КОМ | |
| Привод блокировки дифференциала, переключения передач | Пневматический, механический | |
| Коробки отбора мощности | допускается отбор мощности во время движения с соот­ветствующим снижением тягово-динамических качеств (максимальная скорость при включённом отборе мощности 2,5 км/ч). | |
| Ходоуменьшитель | |  |  | | --- | --- | | Передаточные числа ходоуменьшителя: | | | Низшая передача | - 8,0 | | Высшая передача | - 1,0 | | |
| Карданная передача | Открытая, с шарнирами на игольчатых подшипниках | |
| Рама | Клепаная, состоит из двух штампованных лонжеронов переменного сечения, соединенных между собой поперечинами | |
| Топливо | Дизельное | |
| Система смазки двигателя | Смешанная, под давлением и разбрызгива­нием | |
| Топливный бак | Расположен на кронштейнах на левом или правом лонжероне | |
| Система питания воздухом | С фильтром очистки воздуха сухого типа со сменным картонным фильтрующим элементом, охлаждением надувочного воз­духа и индикатором засоренности воздушного фильтра | |
| Система выпуска газов | С выпуском из турбокомпрессора вперед, трубопроводом с износостойким (вспомогательным) тормозом, с глушителем шума, конец выпускной трубы направлен к оси автомобиля | |
| Комплектация: | | |
| Закреплённая на лонжероне (сзади) автомобиля сварная рама (надрамник) для крепления универсального бортового кузова, фургона и вспомогательной крано-манипуляторной установки (КМУ) | | Предназначена для монтажа и транспортировки бортового кузова, фургона и вспомогательной крано-манипуляторной установки (КМУ) |
| Установленная на надрамник вспомогательная универсальная крано-манипуляторная установка (КМУ) Palfinger PK6500.  Тип опор – с ручным приводом  Комплектация КМУ:  - клапана удержания груза на гидроцилиндрах подъема и выдвижения телескопических секций с системой использования возвратного масла (увеличивает скорость выдвижения телескопических секций на 30%)  - ограничитель грузоподъемности OSK с блокировкой рычагов управления  - кнопка аварийного отключения  - две балки аутригеров с ручным выдвижением  - две гидравлические опоры  - управление с земли, два пульта с обеих сторон КМУ  - встроенный в основание гидробак  - 4-ех секционный пропорциональный гидрораспределитель  - электропитание КМУ – 24 В  - счетчик моточасов  - креномер  - магистральный фильтр высокого давления  - комплект монтажного крепежа | | Предназначена для погрузки-выгрузки в состав машины частично либо полностью заправленных емкостей с водой, а также для использования машины при полностью освобождённом от ёмкостей и вспомогательного оборудования бортовом кузове машины в качестве крана-манипулятора и бортового автомобиля с КМУ для перевозки универсальных тарированных и штучных грузов. Кроме того, предназначен для обеспечения быстрого демонтажа и монтажа на универсальную монтажную плиту DIN76060 манипулятора щетки BLT-8000, с их размещением в свободной от установленных ёмкостей с водой зоне бортового кузова. |
| Механические опоры «Аутригеры» для съема емкости.  (Чалка) строп канатный четырёхветвевой на увеличенном звене. |
| Универсальный бортовой кузов, с универсальными креплениями, позволяющими быстро демонтировать емкости из состава машины с помощью вспомогательного манипулятора | | Предназначена для жесткого крепления сварного подрамника закрепления ёмкостей с водой, а также для погрузки, транспортировки и выгрузки тарированных и штучных грузов при использовании машины в качестве универсального транспортного и погрузочно-разгрузочного средства. |
| Фургон – из сендвич-панелей, наружная и внутренняя облицовка – плакированный метал, утеплитель – стиропен.  Толщина сендвич-панелей:  - стен, крыши – 60 мм,  - пол – 80 мм | | Предназначен для размещения и перевозки бригады из 3-х человек, исполнение крыши с противоскользящим покрытием, защитным ограждением для безопасной работы в подмостовых пространствах (складывается в транспортном положении), лестницей доступа на крышу |
| Емкости для воды | | Пластиковые баки съемные. |
| Лестница | | Лестница для подъема, осмотра и заправки баков, закрепленная на борту автомобиля. |
| Устанавливаемые и закрепляемые в бортовом кузове сварные подрамники ёмкостей с водой, позволяющие демонтировать из состава машины пустые, а также заправленные частично ёмкости для воды | | Предназначены для жесткого закрепления баков с водой в подрамнике, и позволяющие демонтировать из состава машины пустые, а также заправленные частично ёмкости для воды с помощью вспомогательной крано-манипуляторной установки.  Надстройка, площадка с противоскользящим покрытием, защитным ограждением для безопасной работы, складываемая в транспортное положение. |
| Система подогрева воды | | Система подогрева воды для обеспечения бесперебойной работы водопроводов при температуре минус 15 град. цельсия. |
| Манипулятор BLT-8000 | | Предназначенный для мойки стен тоннелей устанавливается как переднее навесное оборудование со щеткой BLT-8000 |
| Щетка BLT-8000 с манипулятором и высоконапорной рейкой для мойки дорожного покрытия включает в себя: | | Раздвижную раму и электро-гидравлический привод управления с пульта в кабине при помощи джойстика.  Высоконапорная рейка закреплена на щетке с манипулятором.  Включенные опции:  - для установки на монтажную плиту стандарта DIN 76060, тип А  - гидравлический переход манипулятора налево/направо  - работа манипулятора слева/справа  - гидравлический поворот щетки 360 ̊  - диаметр щетки 800 мм  - ширина щетки 1800 мм  - защита картера щетки из нержавеющей стали  - водяная рейка с форсунками из нержавеющей стали  - 4 колеса для безопастной работы щетки  - управление с помощью джойстика |
| Рабочая среда | | справа, слева и впереди транспортного средства |
| Щетка | | На щетке установлены копирующие колеса и установлен чехол из стали прикрепленный болтами. Смонтирована рейка с форсунками низкого давления для подачи воды, под рабочий орган. Прокладка водопровода на штатном месте в манипуляторе |
| Манипулятор щётки | | Имеет защиту от повреждения при столкновении с препятствием. Манипулятор быстросъемный трехсекционный, складной для транспортировки, устанавливается на транспортное средство при помощи специального крепления и Европлиты. Все гидравлические, электрические и водяные соединения выполнены на быстросъемных соединениях. |
| Для работы щетки и манипулятора щётки требуется: | | * Скорость движения машины с включенным оборудованием должна быть прибл. 1000 -2000 м/час |
| Автомобиль должен оборудован водяным насосом низкого давления для щеточного оборудования | | |
| Автомобиль оборудован водяным насосом высокого давления для щеточного оборудования | | |
| Аппарат высокого давления | | АВД Посейдон (Kohler 40 л.с. насос INTERPUMP (Италия) 500 бар. закрепленный на борту автомобиля в изолированном контейнере с возможностью вентиляции. |
| Генератор с функцией сварки | | Сварочный генератор SDMO WELDARC 300 TDE XL C,  установленный и закрепленный на борту автомобиля в изолированном контейнере с возможностью вентиляции   |  |  | | --- | --- | | Напряжение: | 230/400 В | | Инверторная модель: | да | | Тип генератора: | Синхронный | | Пуск: | электростартер | | Наличие автомата ввода резерва (АВР): | нет | | Исполнение: | открытое | | Функция сварки: | да | | Род сварочного тока: | Постоянный | |
| Комплектация | | Шланг высокого давления, система за­щиты от скручивания шланга, пистолет, поворотная струйная трубка, устройство уменьшения частоты вращения при холостом ходе |
| Электронное оборудования для мониторинга рабочего процесса | | Автомобиль оборудован электронной системой наружного наблюдения:  Две видео камеры, расположенные в месте с обзором на зону работы щеточного оборудования с возможностью регулировки угла обзора.  Изображение передается на установленный в кабине автомобиля ж/к монитор с диагональю 9 дюймов. |
| Дополнительное внешнее освещение | | Дополнительное освещение состоит из двух фар-искателей, закрепленных на кабине автомобиля. |
| Комплект ЗИП | | Огнетушитель, аптечка, домкрат, ключ балонный, противооткатные башмаки |