**О товаре**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Товар | Кол-во, ед. |
| 1. | Погрузчик малогабаритный колесный ПМК-10-01 в комплектации: Базовое шасси мини-погрузчика, пакет "Winter start", ковш строительный | **1** |

**Технические характеристики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование параметра** | **Технические и функциональные характеристики** |
| **1.** | Год выпуска | не ранее 2023 г |
| **2.** | Двигатель | дизельный |
| 2.1. | Тип двигателя | Четырёхцилиндровый, жидкостное охлаждение, непосредственный вспрыск топлива |
| 2.2. | Впрыск воздуха | Турбонаддув |
| 2.3. | Расположение цилиндров | Вертикально в ряд |
| 2.4. | Рабочий объём, л. | 2,45 |
| 2.5. | Минимальный расход топлива (г/кВт\*ч) | 222 |
| 2.6. | Соответствие Европейскому экологическому стандарту | ЕЭК ООН №24-03 |
| 2.7. | Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 | У-1, предназначен для эксплуатации в районах с умеренным климатом от минус 40 до плюс 45 °С |
| 2.8. | Номинальная частота вращения коленвала двигателя, об/мин. | 2700 |
| 2.9. | Максимальный крутящий момент (Нм)/ частота вращения (об/мин) | 207/1800 |
| 2.10. | Минимальная частота вращения коленвала двигателя. На холостом ходу, об/мин | не менее 850 (+50) |
| 2.11. | Мощность двигателя, кВт (л.с.). | не менее 48,1 (65,4) |
| 2.12. | Ёмкость топливного бака, л. | не менее 70 |
| 2.13. | Ёмкость гидробака, л. | не менее 70 |
| 2.14. | Свечи накаливания | наличие |
| **3.** | **Основные характеристики** | |
| 3.1. | Ширина с колёсами, мм. | не более 1710 |
| 3.2. | Длина машины со строительным ковшом, мм. | не более 3620 |
| 3.3. | Длина машины без ковша, мм. | не более 2835 |
| 3.4. | Высота машины по крыше кабины, мм. | не более 2160 |
| 3.5. | Высота по вентилятору системы вентиляции, мм. | не более 2150 |
| 3.6. | Высота машины по проблесковому фонарю, мм. | не более 2190 |
| 3.7. | Ширина по ковшу строительному, мм. | не более 1730 |
| 3.8. | Ширина колеи, мм. | не более 1450 |
| 3.9. | База (межцентровое расстояние по колесам), мм. | не менее 1080 |
| 3.10. | Радиус разворота (с ковшом), мм | не более 2240 |
| 3.11. | Радиус разворота (без навесного оборудования),мм. | не более 1725 |
| 3.12. | Система поворота. | за счёт разности скоростей движения колес правого и левого бортов |
| 3.13. | Вылет ковша при разгрузке (при максимальном угле разгрузки), мм. | не менее 600 |
| 3.14. | Максимальная высота погрузчика с поднятым ковшом, мм. | Не более 4165 |
| 3.15. | Максимальная высота передней кромки ковша при максимальном угле разгрузи 40º, мм. | не менее 2365 |
| 3.16. | Высота передней кромки ковша при максимальном вылете, мм. | не менее 1640 |
| 3.17. | Дорожный просвет, мм. | не менее 225 |
| 3.18. | Задний угол свеса машины | не менее 27º |
| 3.19. | Максимальная грузоподъемность, кг . | не менее 1000 |
| 3.20. | Максимальная статическая опрокидывающая | не менее 1800 |
|  | нагрузка, кг. |  |
| 3.21. | Эксплуатационная масса с основным ковшом, кг. | не менее 3170 |
| 3.22. | Полная масса машины, кг. | не более 4170 |
| 3.23. | Максимальная сила тяги, кН. | не менее 24 |
| 3.24. | Максимальная скорость движения, км/ч. | не более 12 |
| 3.25. | Рабочая тормозная система | замкнутый контур гидрообъемной трансмиссии |
| 3.26. | Стояночная и аварийная тормозная система | постоянно замкнутые многодисковые тормоза в  масляной ванне гидромоторов |
| 3.27. | Быстросъемное устройство (адаптер) для быстрой  установки и снятия сменных рабочих органов | наличие |
| 3.28. | Управление быстросъемным устройством  (адаптером) | ручное |
| **4.** | **Преодолеваемые препятствия** | |
| 4.1. | Работа на уклоне, градусов. | не более 5° |
| 4.2. | Удержание стояночным тормозом на уклоне,  градусов. | не более 13° |
| 4.3. | Предельное значение переднего угла  проходимости, градусов | не менее 13º |
| **5.** | **Кабина оператора** |  |
| 5.1. | Кабина | цельнометаллическая, шумоизолированная, с круговым остеклением, со встроенным каркасом безопасности FOPS и ROPS, опрокидываемая вперед (доступ к узлам  и агрегатам для обслуживания и ремонта) |
| 5.2. | Крепление кабины к раме | шарнирное |
| 5.3. | Защита стекол металлической решеткой | с 24-х точечным креплением к каркасу кабины |
| 5.4. | Кресло оператора | подрессоренное, регулируется в двух плоскостях,  оснащенное датчиком безопасности присутствия оператора |
| 5.5. | Ремень безопасности | двухточечный |
| 5.6. | Отопление | зависимый отопитель |
| 5.7. | Вентиляция | приточно-вытяжной вентилятор с противопылевым  фильтром |
| 5.8. | Внутреннее освещение кабины | 2 плафона |
| 5.9. | Звуковой сигнал | электрический |
| 5.10. | Наружные зеркала заднего вида | 2 шт |
| 5.11. | Стеклоочиститель | переднего стекла – электрический. |
| 5.12. | Уровень звука на рабочем месте, дБА, не более | 82 |
| 5.13. | Колёсная формула | 4x4 |
| **6.** | **Панель приборов, индикаторы** | |
| 6.1. | Температура рабочей жидкости | цифровая индикация |
| 6.2. | Уровень топлива | цифровая индикация |
| 6.3. | Блок силовой двигателя | наличие |
| 6.4. | Система блокировки управления | наличие |
| 6.5. | Указатели поворота | наличие |
| 6.6. | Уровень рабочей жидкости | наличие |
| 6.7. | Загрязнённость фильтров гидравлической системы | наличие |
| 6.8. | Минимальный уровень рабочей жидкости | наличие |
| 6.9. | Давление масла двигателя | наличие |
| 6.10. | Температура двигателя | наличие |
| 6.11. | Заряд аккумуляторной батареи | наличие |
| **7.** | **Силовая передача** | |
| 7.1. | Трансмиссия | Гидрообъемная передача с цепными бортовыми  передачами |
| Гидравлические преобразователи | | |
| Гидронасос | | |
| 7.2. | Тип | аксиально-поршневой, 2 шт. |
| Гидромотор | | |
| 7.3. | Тип | Радиально-поршневой , 2 шт. |
| Привод насосов | | |
| 7.4. | Тип | через однодисковую фрикционную муфту |
| 7.5. | Тип привода | Гидравлический |
| 7.6. | Система управления | джойстиками с электро-гидравлическим приводом с раздельным управлением на ход и управлением  рабочими органами |
| **8.** | **Гидравлическая система рабочего оборудования** | |
| Насос | | |
| 8.1. | Тип | шестеренчатый |
| 8.2. | Рабочее (номинальное) давление мПа (кгс/см2), | не менее 18 (180) |
| 8.3. | Производительность | не менее 68 л/мин |
| 8.4. | Система горизонтирования ковша (при подъеме  стрелы) | наличие |
| **9.** | **Колеса** | |
| 9.1. | Размер шины | не менее 10,0/75-15,3 |
| 9.2. | Размер ободов | не менее 9,0-15,3 |
| **10.** | **Аккумуляторная батарея** | |
| 10.1. | Напряжение электрооборудования, В | 12 |
| 10.2. | Номинальное напряжение, В | 12 |
| 10.3. | Емкость, А\*ч | 100 |
| 10.4. | Количество, шт. | 1 |
| 10.5. | Возможность установки дополнительной АКБ | есть |
| 10.6. | Проблесковый фонарь | в наличии, 1 шт. |
| 10.7. | Звуковой сигнальный прибор | в наличии, 1 шт. |
| 10.8. | Заземлен | минус |
| 10.9. | Розетка для зарядки аккумулятора | вынесена в заднюю часть, справа по ходу движения |