|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Модель ВТС | ХАСКИ Пикап-BH | ХАСКИ Пикап-330Т |
| Колесная формула | 6х6 | |
| Число мест в салоне с учетом водителя | 4 (кат. AIII) | |
| Масса перевозимого ВТС груза при движении по дорогам с твердым покрытием и плотным грунтам, кг | 2000 | |
| Масса перевозимого ВТС груза при движении по слабонесущим грунтам и на плаву, кг | 1500 | |
| Собственная масса ВТС (в базовой комплектации, с учетом массы комплекта ЗИП, заправки эксплуатационными жидкостями, в т.ч. топливом, в полном объеме, без учета массы дополнительного оборудования), кг | 4000 | |
| Максимальная конструктивная масса ВТС (сумма собственной массы ВТС, массы водителя, равной 75 кг, массы перевозимых пассажиров, грузов и дополнительного оборудования): |  | |
| - при движении по дорогам с твердым покрытием и плотным грунтам, кг | 6000 | |
| - при движении по слабонесущим грунтам и на плаву, кг | 5500 | |
| Допустимая максимальная скорость движения ВТС при максимальной конструктивной массе, км/час, не более | 50 | |
| Модель двигателя | HYUNDAI  D4BH | G21A |
| Тип двигателя | Внутреннего сгорания, четырехтактный | |
| Дизельный, с наддувом | |
| Число и расположение цилиндров | Четыре в ряд (Р4), вертикальное | |
| Направление вращения коленчатого вала по ГОСТ 22836 | Правое | |
| Порядок работы цилиндров | 1-3-4-2 | |
| Диаметр цилиндра, мм | 91,1 | 90 |
| Ход поршня, мм | 95 | 98,25 |
| Рабочий объем, см3 | 2476 | 2499 |
| Степень сжатия | 21 | 17,5 |
| Максимальная мощность, кВт (л.с.) | 73,5 (100,0) | 110 (149,6) |
| Частота вращения коленчатого вала при максимальной мощности, мин-1 | 3800 | 3200 |
| Максимальный крутящий момент, Н·м (кгс·м) | 225 (23,0) | 330 (33,6) |
| Частота вращения коленчатого вала при максимальном крутящем моменте, мин-1 | 2000 | 1200-3100 |
| Минимальная частота вращения коленчатого вала, мин-1 | 750 | |
| Система смазки | Комбинированная (под давлением и разбрызгиванием); сменный масляный фильтр полнопоточный, закрытого типа, неразборный. | |
| Система охлаждения | Оборудована радиатором, термостатом и расширительным бачком, охлаждение радиатора происходит одним вентилятором с приводом через гидромуфту. | |
| Система питания топливом | Топливный насос высокого давления (ТНВД) распределительного типа. | Common Rail System с электронным управлением. |
| Топливный фильтр – проточного типа, сменный. Топливный фильтр оборудован электронагревателем топлива, работающим в автоматическом режиме, для облегчения пуска холодного двигателя при низких температурах. | |
| Емкость топливного бака, л | 210 | |
| Система питания воздухом | Газотурбинная, с одним турбокомпрессором и  промежуточным охладителем надувочного воздуха. | |
| Сцепление | Однодисковое, сухое, постоянно замкнутого типа с диафрагменной нажимной пружиной.  Привод сцепления гидравлический. | |
| Коробка передач | Hyundai DYMOS, механическая, пятиступенчатая, c синхронизаторами на всех передачах переднего хода. Управление коробкой передач – ручное, привод – тросовый, с кулисой.  Передаточное число:  I передачи - 4,31  II передачи - 2,331  III передачи - 1,529  IV передачи - 1,0  V передачи - 0,88  Передачи заднего хода - 4,124 | ГАЗ, механическая, шестиступенчатая, c синхронизаторами на всех передачах переднего хода. Управление коробкой передач – ручное, привод – тросовый, с кулисой.  Передаточное число:  I передачи - 5,065  II передачи - 2,78  III передачи - 1,591  IV передачи - 1,0  V передачи - 0,807  VI передачи - 0,643  Передачи заднего хода - 4,383 |
| Раздаточная коробка | Механическая, двухступенчатая, трехвальная, с шестеренчатым дифференциалом, имеющим принудительную блокировку, обеспечивает постоянный привод переднего и среднего ведущих мостов с межосевой дифференциальной связью. Управление – ручное, с рычагами и тягами.  Передаточные числа:  - высшая передача – 1,07  - низшая передача – 1,86 | |
| Коробка привода заднего ведущего моста | Механическая, трехвальная, без дифференциала, обеспечивает подключение привода заднего ведущего моста. Управление – ручное, с рычагами и тягами.  Передаточное число – 1,86. | |
| Карданная передача | Открытого типа. Карданные валы – трубчатые с телескопическими (шлицевыми) соединениями за исключением вала привода раздаточной коробки, который имеет скользящую вилку коробки передач DYMOS.  Карданные шарниры – с игольчатыми подшипниками. | |
| Ведущие мосты | Передний ведущий мост – с управляемыми колесами, привод управляемых колес осуществляется через шарниры равных угловых скоростей.  Передний и средний ведущие мосты – с дифференциальной связью, задний ведущий мост – подключаемый, без дифференциальной связи.  Главная передача – разнесенная двойная:  первая ступень – с коническими шестернями со спиральным зубом, гипоидная,  вторая ступень (бортовая передача) – планетарный колесный редуктор.  Межколесный дифференциал – конический, с четырьмя сателлитами. Картер ведущего моста – неразъемный (типа банджо), полуоси – полностью разгруженного типа.  Передаточные числа:  первой ступени главной передачи – 4,3;  второй ступени главной передачи (бортовой передачи) – 3,6.  Общее передаточное число моста–15,48. | |
| Подвеска | Зависимая на всех осях, с продольными полуэллиптическими листовыми рессорами и гидравлическими телескопическими амортизаторами. | |
| Колеса | Дисковые, стальные, с герметичным сварным ободом и съемными бортовыми кольцами (закраинами). Управляемые колеса оборудованы ограничителями максимальных углов поворота.  Посадочный диаметр обода 570-635 составляет (645±1) мм. | |
| Шины | 1600х700-635 «ТРЭКОЛ» или 1650х700-635 «ТРЭКОЛ» сверхнизкого давления, бескамерные.  Диапазон давлений в шинах 0,15…0,65 кг/см2 | |
| Рулевое управление | Рулевой механизм – интегрального типа со встроенным гидроусилителем и радиатором охлаждения рабочей жидкости, рабочая пара механизма - «винт-шариковая гайка».  Насос гидроусилителя руля (ГУР) – пластинчатый, со встроенными клапанами расхода и максимального давления, с ременным приводом. Рулевая колонка с двухшарнирным рулевым валом, оборудована противоугонным устройством механического типа. Положение рулевого колеса – слева. | |
| Рабочая тормозная система | С гидравлическим приводом и тремя гидровакуумными усилителями, двухконтурная:  I контур – тормозные механизмы колес передней оси;  II контур – тормозные механизмы колес средней и задней осей  Тормозные механизмы – дискового типа. В бачке главного цилиндра установлен датчик аварийного уровня тормозной жидкости. | |
| Стояночная тормозная система | Трансмиссионная, с механическим приводом. Тормозной механизм – дискового типа, установленный в карданной передаче среднего моста. | |
| Запасная тормозная система | Один из контуров рабочей тормозной системы совместно со стояночной тормозной системой. | |
| Система  электрооборудования | Система электрооборудования с номинальным напряжением 12В, комбинированная: однопроводная по раме, с подсоединением к ней отрицательного вывода источника питания током через выключатель массы с дистанционным управлением с рабочего места водителя, и двухпроводная по кузову.  Система пуска – стартерная, приводится в действие с рабочего места водителя. Выключатель зажигания – замок с ключом, оборудован блокировкой повторного включения стартера. Замок зажигания может быть использован в качестве устройства для экстренной остановки двигателя при аварийных ситуациях.  На ВТС установлена одна аккумуляторная батарея емкостью (88 – 100) А•ч. АКБ расположена в подкапотном пространстве справа.  Звуковые сигналы, по одному – высокого и низкого тона, – электровибрационные, размещены под капотом слева и справа от радиатора.  Установлены следующие внешние световые приборы:  фара ближнего света – 2 шт.  фара дальнего света – 2 шт.  передний габаритный огонь – 2 шт.  указатель поворота – 4 шт.  указатель поворота боковой– 2 шт.  задний габаритный огонь – 2 шт.  фонарь заднего хода – 2 шт.  стоп-сигнал – 2 шт.  фонарь освещения номерного знака – 1 шт.  отражатель задний – 2 шт.  отражатель боковой – 4 шт.  На ВТС могут быть установлены дополнительные световые приборы:  фара-прожектор передняя – 2 шт. | |
| Стеклоочиститель ветрового стекла | С электромеханическим приводом на две щетки. Оборудован омывателем с электроприводом. | |
| Кузов | Кабина изготовлена из алюминиевых сплавов. Грузовая платформа изготовлена из профильной стальной трубы, обшитой стальными листами (возможна обшивка листами из алюминиевых сплавов). Грузовая платформа может быть оборудована тентом с каркасом. Компоновка – капотная. Крепление кабины и грузовой платформы к раме выполнено через упругие элементы.  Количество дверей: 2 шт. Посадка водителя в кабину осуществляется через боковую левую дверь, перевозимых пассажиров – через боковую правую дверь. Передние сиденья – регулируемые (в продольном направлении и по углу наклона спинок), оборудованы трехточечными ремнями безопасности. Передние сиденья могут быть оборудованы системой электрического подогрева. Для перевозки пассажиров в задней части кабины вдоль бортов установлены два одноместных сиденья, которые могут быть оборудованы поясными ремнями безопасности. Для доступа к дверным проемам кабина оборудована поручнями и подножками. | |
| Система отопления и вентиляции | Передний жидкостный отопитель, использующий тепловую энергию охлаждающей жидкости двигателя.  Система заслонок и трубопроводов, обеспечивающие подачу воздуха на ветровое стекло, стекла передних дверей и в зоны размещения водителя и пассажиров.  Внутрь салона воздух поступает через воздушный фильтр, установленный в нише забора воздуха под капотом.  ВТС может быть оборудовано системой кондиционирования.  ВТС может быть оборудовано воздушным автономным отопителем. | |
| Рама | Сварная, с лонжеронами прямоугольного сечения, соединенными поперечинами. В передней поперечине рамы установлена выдвижная подножка для доступа в подкапотное пространство. На силовых элементах рамы закреплены подножки для доступа к дверным проемам кузова. | |
| Буксирные устройства и приспособления | ВТС оборудовано:  в передней части – двумя буксирными шкворнями;  в задней части – буксирной вилкой.  Для обеспечения эксплуатации ВТС с прицепами моделей «ТРЭКОЛ» вместо буксирной вилки на ВТС может быть установлено прицепное оборудование. | |