

# Технические данные ARES 600

|  |                 | ARES 617 | ARES 657 | ARES 697  |
|--|-----------------|----------|----------|-----------|
| <b>Двигатель</b>                                   |                 |          |          |           |
| Производитель                                      |                 | DPS      | DPS      | DPS       |
| Число цилиндров / подача воздуха                   |                 | 6/ турбо | 6/ турбо | 6/ турбо  |
| Рабочий объём двигателя                            | см <sup>3</sup> | 6788     | 6788     | 6788      |
| Номинальная частота вращения                       | об / мин        | 2200     | 2200     | 2200      |
| Мощность при ном. частоте вращения ( ISO TR14396 ) | кВт /л.с.       | 82/112   | 94/128   | 105/143   |
| Мощность при ном. частоте вращения ( ECE R24 )     | кВт /л.с.       | 80,9/110 | 91,9/125 | 103/140   |
| Макс. мощность при частоте вращения                | об / мин        | 2000     | 2000     | 2000      |
| Макс. мощность ( ISO TR14396 )                     | кВт /л.с.       | 85,5/116 | 98/133   | 11/151    |
| Макс. мощность ( ECE R24 )                         | кВт /л.с.       | 84,6/115 | 97,1/132 | 109,6/149 |
| Диапазон постоянной мощности                       | об / мин        | 350      | 400      | 400       |
| Частота вращения при макс. крутящем моменте        | об / мин        | 1500     | 1500     | 1500      |
| Макс.крутящий момент ( ISO TR14396 )               | Нм              | 463      | 533      | 591       |
| Макс.крутящий момент ( ECE R24 )                   | Нм              | 460      | 530      | 588       |
| Электронное управление двигателем                  |                 | X        | X        | X         |
| Грубая очистка топлива                             |                 | X        | X        | X         |
| Ёмкость топливного бака                            | л               | 250      | 250      | 250       |
| Интервал замены масла                              | ч               | 500      | 500      | 500       |

|   |         |         |         |         |
|---|---------|---------|---------|---------|
| <b>КПП</b>                                  |         |         |         |         |
| Число передач вперед/назад                  |         | 24/24   | 24/24   | 24/24   |
| Скорость (мин. / макс.)                     | км /час | 1,67–40 | 1,74–40 | 1,58–40 |
| Реверсивная КПП REVERSHIFT                  |         | X       | X       | X       |
| Число ступеней, переключаемых под нагрузкой |         | 6       | 6       | 6       |
| Число групп с электронным управлением       |         | 4       | 4       | 4       |
| HEXACTIV                                    |         | 0       | 0       | 0       |
| Группа замедленных передач                  | км /час | 0,42    | 0,44    | 0,40    |
| Группа суперзамедленных передач             | км /час | 0,12    | 0,12    | 0,11    |

|   |  |           |           |           |
|---|--|-----------|-----------|-----------|
| <b>Задняя ось</b>                         |  |           |           |           |
| Электрогидравл. блокировка дифференциалов |  | X         | X         | X         |
| Автоматическая блокировка дифференциалов  |  | X         | X         | X         |
| Макс. размер шин                          |  | 18,4 R 38 | 20,8 R 38 | 20,8 R 38 |

|                                       |  |      |      |      |
|---------------------------------------|--|------|------|------|
| <b>Вал отбора мощности</b>            |  |      |      |      |
| Многодисковое сцепление мокрого типа  |  | X    | X    | X    |
| Аварийное отключение                  |  | X    | X    | X    |
| 540 / 1000 об/мин                     |  | X    | X    | X    |
| 540 / 1000 с электронной регулировкой |  | 0    | 0    | 0    |
| Фронтальный ВОМ                       |  | 0    | 0    | 0    |
| Сменный наконечник ВОМ                |  | X    | X    | X    |
| Число шлицов                          |  | 6/21 | 6/21 | 6/21 |

|                                      |    |           |           |           |
|--------------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|
| <b>Передняя ось</b>                  |    |           |           |           |
| Электрогидравлическое управление     |    | X         | X         | X         |
| Автоматика полного привода           |    | X         | X         | X         |
| Макс. угол поворота колес            | °  | 55        | 55        | 55        |
| Угол продольного наклона шкворня     | °  | 6         | 6         | 6         |
| Угол качания                         | °  | 10        | 10        | 10        |
| Минимальный радиус поворота          | м  | 4,8       | 4,8       | 4,8       |
| Колея                                | мм | 1947      | 1947      | 1947      |
| при шинах                            |    | 14.9 R 28 | 14.9 R 28 | 14.9 R 28 |
| Многодисковое сцепление мокр. типа   |    | X         | X         | X         |
| Подпружиненная передняя ось PROACTIV |    | 0         | 0         | 0         |
| Неподвижные крылья                   |    | 0         | 0         | 0         |
| Поворотные крылья                    |    | 0         | 0         | 0         |

|  |       | ARES 617  | ARES 657  | ARES 697  |
|--|-------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Гидравлическая система</b>                                    |       |           |           |           |
| Открытый гидравлический контур                                   |       | X         | X         | X         |
| Подача при номинальной частоте                                   | л/мин | 60        | 60        | 60        |
| Макс. рабочее давление   | бар   | 200       | 200       | 200       |
| Открытый гидравл. контур + редуцирующий клапан                   |       | O         | O         | O         |
| Подача при ном. частоте вращения дв-ля                           | л/мин | 100       | 100       | 100       |
| Макс. рабочее давление   | бар   | 200       | 200       | 200       |
| Регулируемый контур  |       | O         | O         | O         |
| Подача при ном. частоте вращения дв-ля                           | л/мин | 110       | 110       | 110       |
| Макс. рабочее давление   | бар   | 200       | 200       | 200       |
| Число управляемых агрегатов (мин-макс.)                          |       | 2-4       | 2-4       | 2-4       |
| Регулируемая подача  |       | X         | X         | X         |
| Механический крестовый рычаг                                     |       | O         | O         | O         |
| Крестовый рычаг ELECTROPILOT                                     |       | O         | O         | O         |
| <b>Задний подъёмник</b>  |       |           |           |           |
| Макс. подъемное усилие   | кг    | 8470      | 8470      | 8470      |
| Пост. подъемное усилие на 610 мм                                 | кг    | 4090      | 4090      | 4090      |
| Ход подъемника   | мм    | 735       | 745       | 748       |
| Гашение колебаний  |       | X         | X         | X         |
| Активная регулировка проскальзывания, при                        |       | TCE 25    | TCE 25    | TCE 25    |
| <b>Фронтальный подъёмник</b>                                     |       |           |           |           |
| Подъемное усилие   | т     | 2.8/3.8   | 2.8/3.8   | 2.8/3.8   |
| Фронтальный ВОМ - 1000 об / мин                                  |       | O         | O         | O         |
| Внешнее управление   |       | O         | O         | O         |
| Гидравл. тормозная система прицепа                               |       | O         | O         | O         |
| Пневм. тормозная система   |       | O         | O         | O         |
| Штепсельная розетка для прицепа                                  |       | X         | X         | X         |
| Штепсельная розетка 25 А   |       | X         | X         | X         |
| <b>Кабина</b>  |       |           |           |           |
| АТХ  |       | -         | -         | -         |
| АТЗ  |       | X         | X         | X         |
| Уровень звукового давления                                       | db(A) | 73        | 73        | 73        |
| Кондиционер  |       | X         | X         | X         |
| Автоматический кондиционер                                       |       | O         | O         | O         |
| Пассажирское сиденье   |       | O         | O         | O         |
| Охлаждаемый бокс   |       | O         | O         | O         |
| <b>Размеры</b>   |       |           |           |           |
| Шины задней оси  |       | 18.4 R 38 | 20.8 R 38 | 20.8 R 38 |
| Шины передней оси  |       | 14.9 R 28 | 16.9 R 28 | 16.9 R 28 |
| Длина (с фронт. и задн. навесными устройствами)                  | мм    | 4975      | 5160      | 5160      |
| Расст. от центра задн. оси до верх. точки кабины                 | мм    | 2155      | 2155      | 2155      |
| Общая высота   | мм    | 2975      | 3010      | 3010      |
| Колесная база  | мм    | 2820      | 2820      | 2820      |
| <b>Вес (станд. оснащение, вкл. масло и топливо без водителя)</b> |       |           |           |           |
| Шины задней оси  |       | 18.4 R 38 | 20.8 R 38 | 20.8 R 38 |
| Шины передней оси  |       | 14.9 R 28 | 16.9 R 28 | 16.9 R 28 |
| Вес без балласта - АТЗ   | кг    | 5010      | 5030      | 5630      |
| Вес балласта   | кг    | 780       | 1045      | 1181      |
| Распределение нагрузки (задн./пер. ось)                          | %     | 50/50     | 46/54     | 47/53     |
| Полн. разреш. масса  | кг    | 8000      | 8800      | 9250      |

## Варианты шин

| Шины передней оси       | Шины задней оси         | Неразрезная передняя ось |          |          | Передняя ось PROACTIV |          |          |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------|----------|----------|-----------------------|----------|----------|
|                         |                         | ARES 617                 | ARES 657 | ARES 697 | ARES 617              | ARES 657 | ARES 697 |
| 13,6 R 28 (340/85 R 28) | 16,9 R 38 (420/85 R 38) | X                        | –        | –        | X                     | –        | –        |
| 14,9 R 28 (380/85 R 28) | 18,4 R 38 (460/85 R 38) | X                        | X        | X        | X                     | X        | X        |
| 16,9 R 28 (420/85 R 28) | 20,8 R 38 (520/85 R 38) | –                        | X        | X        | –                     | X        | X        |
| 380/70 R 28             | 480/70 R 38             | X                        | –        | –        | X                     | –        | –        |
| 420/70 R 28             | 520/70 R 38             | X                        | X        | X        | X                     | X        | X        |
| 440/65 R 28             | 540/65 R 38             | X                        | –        | –        | X                     | –        | –        |
| 480/70 R 28             | 580/70 R 38             | –                        | X        | X        | –                     | X        | X        |
| 480/65 R 28             | 600/65 R 38             | X                        | X        | X        | X                     | X        | X        |
| 540/65 R 28             | 650/65 R 38             | –                        | X        | X        | –                     | X        | X        |

Возможна установка всех шин на дисках как управляемых, так и неуправляемых колес.

X серийная комплектация    O опционально    – не поставляется

Фирма CLAAS постоянно стремится улучшать свои изделия, максимально приближая их возможности к требованиям практики. В связи с этим мы оставляем за собой право на внесение соответствующих изменений. Данные и иллюстрации являются ориентировочными и могут содержать информацию о компонентах, не входящих в серийный объём поставки. Этот проспект предназначен для распространения в различных странах. По вопросам технического оснащения и цен обращайтесь, пожалуйста, к региональным дилерам CLAAS. На некоторых фотографиях оборудование показано с частично снятыми защитными приспособлениями, чтобы был более понятен принцип работы. Все машины поставляются только в соответствии с действующими директивами в области машиностроения.