

Технические данные ARES 500

	ARES 547	ARES 557	ARES 567	ARES 577
Двигатель				
Производитель	DPS	DPS	DPS	DPS
Число цилиндров / подача воздуха	4/Т.	4/Т.1.	4/Т.1.	4/Т.1.
Рабочий объём двигателя	см ³	4525	4525	4525
Номинальная частота вращения	об / мин	2200	2200	2200
Мощность при ном. частоте вращения (ISO TR14396)	кВт /л.с.	67,5/92	75/102	82/112
Мощность при ном. частоте вращения (ECE R24)	кВт /л.с.	66,2/90	73,6/100	80,9/110
Макс. мощность при частоте вращения	об / мин	2000	2100	2000
Макс. мощность (ISO TR14396)	кВт /л.с.	71,5/97	77,5/105	85/116
Макс. мощность (ECE R24)	кВт /л.с.	70,6/96	76,5/104	83,8/114
Диапазон постоянной мощности	об / мин	400	400	350
Частота вращения при макс. крут. моменте	об / мин	1500	1400	1400
Макс.крутящий момент (ISO TR14396)	Нм	373	421	436
Макс.крутящий момент (ECE R24)	Нм	371	419	434
Электронное управление двигателем		X	X	X
Грубая очистка топлива		X	X	X
Ёмкость топливного бака	л	180	180	180
Интервал замены масла	ч	500	500	500

КПП					
Число передач вперед/назад		24/24	24/24	24/24	24/24
Скорость (мин. / макс.)	км /час	1,62 – 40	1,67 – 40	1,67 – 40	1,67 – 40
Реверсивная КПП REVERSHIFT		X	X	X	X
Число ступеней, переключаемых под нагрузкой		6	6	6	6
Число групп с электронным управлением		4	4	4	4
HEXACTIV		0	0	0	0
Группа замедленных передач	км /час	0,41	0,42	0,42	0,42
Группа суперзамедленных передач	км /час	0,12	0,12	0,12	0,12

Задняя ось					
Электрогидравл. блокировка дифференциалов		X	X	X	X
Автоматическая блокировка дифференциалов		X	X	X	X
Макс. размер шин		16,9 R 38	18,4 R 38	18,4 R 38	18,4 R 38

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

Передняя ось					
Электрогидравл. управление		X	X	X	X
Автоматика полного привода		X	X	X	X
Макс. угол поворота колес	°	55	55	55	55
Угол продольного наклона шкворня	°	6	6	6	6
Угол качания	°	10	10	10	10
Минимальный радиус поворота	м	4,4	4,4	4,4	4,4
Колея	мм	1814	1814	1814	1814
при шинах		13.6 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28
Многодисковое сцепление мокр. типа		X	X	X	X
Подпружиненная передняя ось PROACTIV		0	0	0	0
Неподвижные крылья		0	0	0	0
Поворотные крылья		0	0	0	0

		ARES 547	ARES 557	ARES 567	ARES 577
Гидравлическая система					
Открытый гидравлический контур		X	X	X	X
Подача при номинальной частоте	л/мин	60	60	60	60
Макс. рабочее давление	бар	200	200	200	200
Открытый гидравл. контур + редуциционный клапан		0	0	0	0
Подача при ном. частоте вращения дв-ля	л/мин	100	100	100	100
Макс. рабочее давление	бар	200	200	200	200
Регулируемый контур		0	0	0	0
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	2 – 4
Регулируемая подача		X	X	X	X
Механический крестовый рычаг		0	0	0	0
Крестовый рычаг ELECTROPILOT		0	0	0	0

Задний подъёмник

Макс. подъемное усилие	кг	8470	8470	8470	8470
Пост. подъемное усилие на 610 мм	кг	4090	4090	4090	4090
Ход подъемника	мм	735	735	735	735
Гашение колебаний		X	X	X	X
Активная регулировка проскальзывания, при		TCE 25	TCE 25	TCE 25	TCE 25

Фронтальный подъёмник

Подъемное усилие	т	2.8	2.8	2.8	2.8/3.8
Фронтальный ВОМ - 1000 об / мин		0	0	0	0
Внешнее управление		0	0	0	0
Гидравл. тормозная система прицепа		0	0	0	0
Пневм. тормозная система		0	0	0	0
Штепсельная розетка для прицепа		X	X	X	X
Штепсельная розетка 25 А		X	X	X	X

Кабина

АТХ		X	X	X	X
АТЗ		0	0	0	0
Уровень звукового давления	db(A)	73	73	73	73
Кондиционер		X	X	X	X
Авт. кондиционер		0	0	0	0
Пассажирское сиденье		0	0	0	0
Охлаждаемый бокс		0	0	0	0

Размеры

Шины задней оси		16.9 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38
Шины передней оси		13.6 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28
Длина (с фронт. и задн. навесными устр-ми)	мм	4720	4720	4720	4720
Расст. от центра задн. оси до верх. точки кабины	мм	2085	2085	2085	2085
Общая высота	мм	2880	2905	2905	2905
Колесная база	мм	2564	2564	2564	2564

Вес (станд. оснащение, вкл. масло и топливо без водителя)

Шины задней оси		16.9 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38
Шины передней оси		13.6 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28
Вес без балласта - АТХ	кг	4680	4720	4720	4720
Вес без балласта - АТЗ	кг	4780	4820	4820	4820
Вес балласта	кг	508	644	780	780
Распределение нагрузки (задн./пер. ось)	%	53/47	51/49	49/51	49/51
Полн. разреш. масса	кг	8000	8000	8000	8000

Варианты шин

Шины передней оси	Шины задней оси	Неразрезная передняя ось				Передняя ось PROACTIV			
		ARES 547	ARES 557	ARES 567	ARES 577	ARES 547	ARES 557	ARES 567	ARES 577
11,2 R 28 (280/85 R 28)	13,6 R 38 (340/85 R 38)	X	X	–	–	X	X	–	–
14,9 R 24 (380/85 R 24)	16,9 R 34 (420/85 R 34)	X	–	–	–	–	–	–	–
13,6 R 28 (340/85 R 28)	16,9 R 38 (420/85 R 38)	X	X	X	X	X	X	X	X
14,9 R 24 (380/85 R 24)	18,4 R 34 (460/85 R 34)	X	X	–	–	–	–	–	–
14,9 R 28 (380/85 R 28)	18,4 R 38 (460/85 R 38)	–	X	X	X	–	X	X	X
420/70 R 24	480/70 R 34	X	–	–	–	–	–	–	–
380/70 R 28	480/70 R 38	X	X	X	X	X	X	X	X
420/70 R 24	520/70 R 34	X	X	–	–	–	–	–	–
420/70 R 28	520/70 R 38	–	X	X	X	–	X	X	X
440/65 R 24	540/65 R 34	X	–	–	–	–	–	–	–
440/65 R 28	540/65 R 38	X	X	X	X	X	X	X	X
480/65 R 28	600/65 R 38	–	X	X	X	–	X	X	X

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

T. турбонаддув

T.I. турбонаддув с промежуточным охлаждением

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 объем 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.