

ARION

	ARION 640	ARION 630	ARION 620	ARION 610	ARION 540	ARION 530	ARION 520	ARION 510
Двигатель								
Изготовитель	DPS	DPS	DPS	DPS	DPS	DPS	DPS	DPS
Число цилиндров/наддув	6/П	6/П	6/П	6/П	4/П	4/П	4/П	4/П
Рабочий объём	см³ 6.788	6.788	6.788	6.788	4.525	4.525	4.525	4.525
Номинальная частота вращения	об./мин 2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200	2.200
Мощность при номинальной частоте вращения (ISO TR 14396)								
	кВт/л.с.114/155	107/145	99/135	88/120	99/135	96/130	88/120	81/110
Макс. мощность (ISO TR 14396)	кВт/л.с.118/160	114/155	103/140	96/130	103/140	98/133	93/127	86/117
Макс. мощность с CPM (ISO TR 14396)	кВт/л.с.132/180	–	–	–	118/160	–	–	–
Мощность при номинальной частоте вращения (ECE R 24)								
	кВт/л.с.110/150	103/140	96/130	85/115	96/130	92/125	85/115	77/105
Макс. мощность (ECE R 24)	кВт/л.с.114/155	110/150	99/135	92/125	99/135	94/128	90/122	82/112
Макс. мощность с CPM (ECE R 24)	кВт/л.с.129/175	–	–	–	114/155	–	–	–
Макс. мощность при крутящем моменте	об./мин 2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Постоянная мощность	об./мин 500	550	400	400	550	500	500	400
Частота вращения при макс. крутящем моменте	об./мин 1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650
Макс. крутящий момент (ISO TR 14396)	Нм 657	633	580	534	585	541	526	477
Макс. крутящий момент с CPM (ISO TR 14396)	Нм 718	–	–	–	619	–	–	–
Макс. крутящий момент (ECE R 24)	Нм 656	630	571	527	577	530	520	470
Макс. крутящий момент с CPM (ECE R 24)	Нм 710	–	–	–	610	–	–	–
Электронный впрыск топлива	•	•	•	•	•	•	•	•
Грубая очистка топлива	•	•	•	•	•	•	•	•
Ёмкость топливного бака	л 330	330	330	330	250	250	250	250
Интервал замены масла	ч 500	500	500	500	500	500	500	500
Коробка передач								
Число передач вперёд/назад	24/24	24/24	24/24	24/24	24/24	24/24	24/24	24/24
Мин. скорость	км/ч 1,6	1,5	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Макс. скорость	км/ч 40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40/50	40
Реверсивный механизм REVERSHIFT	•	•	•	•	•	•	•	•
Число передач	6	6	6	6	6	6	6	6
Число групп передач с электронным управлением								
	4	4	4	4	4	4	4	4
HEXASTIV	○	○	○	○	○	○	○	○
Замедленный ход	км/ч 0,41	0,38	0,42	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
Сверхзамедленный ход	км/ч 0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Интервал замены масла	ч 1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Задний мост								
Электروهидравлическая блокировка дифференциалов	•	•	•	•	•	•	•	•
Автомат блокировки дифференциалов	•	•	•	•	•	•	•	•
Макс. размер шин задних колёс	650/65 R38	650/65 R38	650/65 R38	600/65 R38	600/65 R38	600/65 R38	600/65 R38	600/65 R38
Вал отбора мощности								
Многодисковое сцепление мокрого типа	•	•	•	•	•	•	•	•
Дистанционное управление включением и аварийным остановом								
	•	•	•	•	•	•	•	•
540/1.000	•	•	•	•	•	•	•	•
540/540(E)/1.000/1.000(E)	○	○	○	○	○	○	○	○
Синхронный вал отбора мощности	○	○	○	○	○	○	○	○
Сменный наконечник вала отбора мощности	•	•	•	•	•	•	•	•
Число шлицов	6/21	6/21	6/21	6/21	6/21	6/21	6/21	6/21

Полноприводный передний мост

Электрогидравлическое управление		•	•	•	•	•	•	•	•
Автомат полного привода		•	•	•	•	•	•	•	•
Макс. угол поворота колёс	°	55	55	55	55	55	55	55	55
Угол продольного наклона шкворня	°	6	6	6	6	6	6	6	6
Угол качения	°	10	10	10	10	10	10	10	10
Радиус поворота	м	4,9	4,9	4,9	4,8	4,5	4,5	4,5	4,4
Ширина колеи	мм	2.050	2.050	2.050	1.950	1.950	1.950	1.950	1.950
с шинами		16.9 R 28	16.9 R 28	16.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	13.6 R 28
Многодисковое сцепление мокрого типа		•	•	•	•	•	•	•	•
Передняя подвеска PROACTIV		○	○	○	○	○	○	○	○
Неподвижные крылья		○	○	○	○	○	○	○	○
Поворотные крылья		○	○	○	○	○	○	○	○

Гидравлика

Открытый гидравлический контур		—	—	—	—	•	•	•	•
Подача при номинальной частоте вращения	л/мин	—	—	—	—	60	60	60	60
Макс. рабочее давление	бар	—	—	—	—	200	200	200	200
Контур Load Sensing		•	•	•	•	○	○	○	○
Мощность при номинальной частоте вращения	л/мин	110	110	110	110	110	110	110	110
Макс. рабочее давление	бар	200	200	200	200	200	200	200	200
Число управляющих секций (мин.—макс.)		2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6	2/6
Регулируемая подача		•	•	•	•	•	•	•	•
Крестовый рычаг ELECTROPILOT		○	○	○	○	○	○	○	○

Задняя навеска (измеренные значения)

Макс. усилие	кг	8.000	6.900	6.500	6.500	6.500	6.500	6.500	6.500
Постоянное усилие на 610 мм	кг	5.100	4.200	4.100	4.100	4.100	4.100	4.100	4.100
НХод навески	мм	812	748	745	745	745	745	745	745
Гашение колебаний		•	•	•	•	•	•	•	•
Активный контроль скольжения		○	○	○	○	○	○	○	○
Гидравлический тормоз прицепа		○	○	○	○	○	○	○	○
Пневматическая тормозная система		○	○	○	○	○	○	○	○
Штепсельная розетка для прицепа		•	•	•	•	•	•	•	•
Штепсельная розетка 25 А		○	○	○	○	○	○	○	○

Кабина

4-х точечная подвеска кабины		•	•	•	•	•	•	•	•
Кондиционер		•	•	•	•	•	•	•	•
Кондиционер-автомат		○	○	○	○	○	○	○	○
Многофункциональный подлокотник		•	•	•	•	•	•	•	•
CIS и механические управляющие секции		•	•	•	•	•	•	•	•
SEBIS и электронные управляющие секции		○	○	○	○	○	○	○	○
Пассажирское сиденье		•	•	•	•	•	•	•	•
Холодильник		○	○	○	○	○	○	○	○

Габариты		ARION 640	ARION 630	ARION 620	ARION 610	ARION 540	ARION 530	ARION 520	ARION 510
Высота									
Задние колёса		20.8 R 38	20.8 R 38	20.8 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	16.9 R 38
Передние колёса		16.9 R 28	16.9 R 28	16.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	13.6 R 28
Середина заднего моста – верхняя кромка кабины (а)	мм	2.180	2.180	2.180	2.180	2.156	2.156	2.156	2.156
Общая высота (b)	мм	3.007	3.007	3.007	2.985	2.961	2.961	2.961	2.916

Длина

Колёсная база (с)	мм	2.820	2.820	2.820	2.820	2.560	2.560	2.560	2.560
Расстояние между задним мостом и нижней тягой (d)	мм	1.198	1.198	1.198	1.198	1.198	1.198	1.198	1.198
Длина (e) (с фронтальным балластом и сцепкой)	мм	5.155	5.155	5.155	5.155	4.889	4.889	4.889	4.889

Дорожный просвет

Передний мост (f)	мм	541	541	541	516	516	516	516	491
Задний мост (g)	мм	501	501	491	488	488	488	488	443

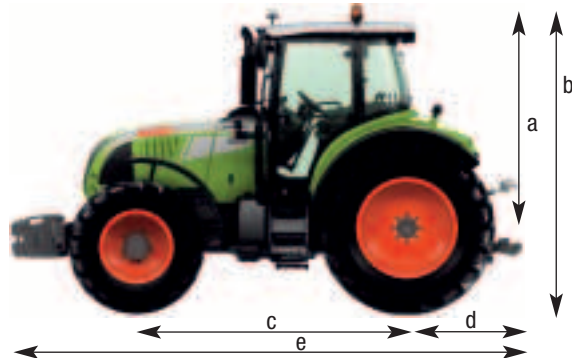
Вес (стандартные шины, с маслом и топливом, неподвижный передний мост, с водителем)

Задние колёса		20.8 R 38	20.8 R 38	20.8 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	18.4 R 38	16.9 R 38
Передние колёса		16.9 R 28	16.9 R 28	16.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	14.9 R 28	13.6 R 28
Вес без балласта	кг	6.260	6.220	5.950	5.720	5.470	5.470	5.470	5.380
Вес PROACTIV	кг	+ 227	+ 227	+ 179	+ 179	+ 179	+ 179	+ 179	+ 179
Макс. вес балласта в заводской комплектации	кг	954	954	954	804	804	804	804	804
Распределение нагрузки с балластом (передн./задн. мост)	%	47/53	47/53	46/54	47/53	46/54	46/54	46/54	46/54
Макс. разрешённая масса (вариант 40 км/ч)	кг	11.000	11.000	10.250	8.800	8.800	8.800	8.800	8.800
Макс. разрешённая масса (вариант 50 км/ч)	кг	9.250	9.250	8.800	8.800	8.800	8.800	8.800	–

Типы шин

Задние	Передние								
16.9 R 38 (420/85 R 38)	13.6 R 28 (340/85 R 28)	–	–	–	•	•	•	•	•
480/70 R 38	380/70 R 28	–	–	–	•	•	•	•	•
540/65 R 38	440/65 R 28	–	–	–	•	•	•	•	•
18.4 R 38 (460/85 R 38)	14.9 R 28 (380/85 R 28)	–	•	•	•	•	•	•	•
600/65 R 38	480/65 R 28	–	•	•	•	•	•	•	•
520/70 R 38	420/70 R 28	–	•	•	•	•	•	•	•
20.8 R38 (520/85 R 38)	16.9 R 28 (380/85 R 28)	•	•	•	–	–	–	–	–
580/70 R 38	480/70 R 28	•	•	•	–	–	–	–	–
650/65 R 38	540/65 R 28	•	•	•	–	–	–	–	–
600/60 R 38*	480/60 R 28*	–	–	–	•	•	•	•	•
650/60 R 38*	520/60 R 28*	•	•	•	•	•	•	•	•

*XEОBIV • Стандартная комплектация ○ Опция – не поставляется



Фирма CLAAS постоянно работает над тем, чтобы ее изделия отвечали требованиям практики. Поэтому мы оставляем за собой право на внесение изменений. Все данные и иллюстрации являются приблизительными и могут содержать данные о компонентах, не входящих в стандартную комплектацию. Настоящий проспект рассчитан на распространение по всему миру. Информацию о техническом оснащении вы сможете найти в прейскуранте вашего дилера CLAAS. На некоторых фотографиях техника изображена без защитных кожухов. Это сделано исключительно для того, чтобы нагляднее продемонстрировать ее работу. Во избежание травм ни в коем случае не делайте этого самостоятельно. В остальном руководствуйтесь соответствующей инструкцией по эксплуатации.

ARION
Технические
характеристики