

Трактори Claas Arion серії 600С

Нові лінійки тракторів Arion серії 600 дозволили фірмі Claas продемонструвати новизну ідей і в середньому класі техніки. Адже нові моделі перекривають великий сегмент потужностей і відповідають найрізноманітнішим вимогам. На цих тракторах встановлений шестициліндровий двигун DPS об'ємом 6,8 л із турбонаддувом, рециркуляцією охолоджених вихлопних газів, чотирьохклапанною голівкою блоку циліндрів, паливною системою високого тиску, регульованим охолодженням з вязкістною муфтою, електронною системою вприскування, який відповідає стандарту концентрації шкідливих речовин у вихлопних газах Tier 3.



Трактори Arion 600С - найманевреніші трактор в своєму класі. Радіус розвороту складає всього 4,80м. Рухливі крила передніх коліс дозволяють добитися максимального кута їх повороту в 55°. Для ефективного використання трактора як тягача і для стійкості машини на дорозі дуже важливі колісна база і розподіл ваги. Перевірена концепція 600-ої серії тракторів Arion з довгою колісною базою (2,82 м) і рівномірним розподілом ваги (50% попереду і 50% позаду) - основа високого тягового зусилля і великої вантажопідйомності.

Потужна гідравлічна система може містити 2 різних контура і до 4-х додаткових управляючих секцій гідророзподілювача. Заднє навішування витримує постійне навантаження в 6,5 т в точках зчеплення, а 98-літровий гідравлічний насос дозволяє використовувати декілька керованих секцій одночасно. Система управління заднім навішуванням TCE 15T заснована на системі EHR фірми Bosch з цифровим управлінням. Ці технології дозволять полегшити роботу, забезпечать безпеку і максимальну тягу.

Технічні характеристики тракторів Claas Arion серії 600С

Загальні дані	Claas		
	Arion 610С	Arion 620С	Arion 630С
Розміри та маса			
Довжина, мм	5155		
Висота, мм	3005	3055	
Колісна база, мм	2820		
Колія по переднім колесам, мм	1950		
Шини передніх коліс	16,9 R38	18,4 R38	18,4 R38
Шини задніх коліс	13,6 R28	14,9 R28	16,9 R28
Дорожній просвіт, мм передній / задній міст	516/508	541/535	541/549
Розподіл навантаження, %	48/52	49/51	50/50
Маса, кг	5500	5600	5870
Допустима загальна маса, кг	8800		9250
Гідронавісна система			
Тип гідросистеми	відкритий гідравлічний контур		
Тиск в гідросистемі, МПа	20		
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	6500		6900
Двигун			
Виробник	DPS		
Керування двигуном	електронне		
Робочий об'єм двигуна, см ³	6788		
Кількість циліндрів	6		
Номинальна потужність, кВт/к.с.	85/115	95/130	105/140
Максимальна потужність, кВт/к.с.	90/125	100/135	110/150
Максимальний крутний момент, Н·м	527	571	630
Номинальна частота обертання, об/хв	2200		
Частота обертання при максималь- ному крутному моменті, об/хв	1500		
Ємність паливного бака, л	280		
Трансмiсія			
Кількість передач вперед/ назад	16/16		
Мінімальна/максимальна швидкість, км/год	2,0/40		
Тип ВВП	багатодискове зчеплення мокрого типу, дистанційне керування вмиканням та аварійним відключенням		
ВВП, об/хв	540/1000		