

Трактори Claas Axos

Основною перевагою тракторів Claas Axos є економічна витрата пального незалежно від ступеня завантаження. Економічна витрата палива та збільшений об'єм паливного бака забезпечують тривалі польові роботи без необхідності проміжного заправлення.



На тракторах Claas Axos встановлений двигун марки Perkins. Для підвищеної надійності і ефективності особлива увага при розробці нового двигуна марки Perkins приділялася перевіреним на практиці складовим компонентам, зокрема механічній системі впорскування, внутрішньому охолоджувачу і турбонагнітачу. Завдяки внутрішній системі рециркуляції газів, що відробили, трактор Axos із двигуном типу TIER 3 повністю відповідає останнім вимогам по захисту навколишнього середовища. Завдяки двигунам потужністю від 74 до 100 к.с. із чотирма циліндрами і загальним об'ємом 4,4 л можна розраховувати на оптимальну динамічність і потужність нового трактора.

Показник постійної потужності 300 об/хв і запас крутного моменту 40% гарантують підвищену ефективність двигуна при будь-якому числі обертів. Дані характеристики забезпечують економічну витрату палива, тому що для більшості робіт трактор можна використовувати зі зниженим числом обертів.

Трактори Claas Axos швидкі і маневрені при виконанні будь-яких сільськогосподарських робіт. Їхня конструкція відрізняється простотою і ергономічністю. Система розподілу ваги за принципом 50/50 і подовжена колісна база забезпечують не тільки поліпшені тягові і вантажопідйомні характеристики, але й підвищений комфорт у дорожніх умовах навіть під час

перевезення важких допоміжних пристроїв. Завдяки даній конструкції трактор може працювати з постійною максимальною вантажопідйомністю 3800 кг (при висоті підйому 610 мм) і невисокою масою фронтального баласту.

Гідравлічний насос продуктивністю 60 л/хв відповідає найвищим технічним вимогам і дозволяє встановити на тракторі до трьох керуючих пристроїв з додатковим обладнанням. Керування може здійснюватися через стандартний одинарний або хрестовий важіль, розташований праворуч на бічній консолі. Усі прилади керування оснащені блокувальним механізмом, кінцевим вимикачем і регуляторами витрати з функцією контролю потоку.

Основні технічні переваги трактора Axos: можливість індивідуального вибору однієї із трьох робочих швидкостей валу відбору потужності; широкий вибір приладів керування і функцій; гідравлічні з'єднання з піддонами для збору масла в моделі CX; компактний дизайн задньої частини.

Технічні характеристики тракторів Claas Axos

Загальні дані	Claas			
	Axos 310	Axos 320	Axos 330	Axos 340
Розміри та маса				
Довжина, мм	4181			
Висота, мм	2710	2660	2610	
Колісна база, мм	2489			
Колія по переднім колесам, мм	1755			1885
Шини передніх коліс	16,9 R30	16,9 R34		16,9 R38
Шини задніх коліс	11,2 R24	13,6 R24		13,6 R28
Радіус повороту, мм	4300			4400
Максимальний кут повороту коліс	55°			
Дорожній просвіт, мм				
передній міст	399	441		490
задній міст	420	465		515
Розподіл навантаження (задній/передній міст), %	54/46	53/47	49/51	45/55
Маса, кг	3650	3730		4200
Максимальна вага баласту, кг	3972	4152	4352	4922
Допустима загальна маса, кг	7500			8500
Гідронавісна система				
Продуктивність гідронасосів, л/хв	60			
Тиск в гідросистемі, МПа	18			
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	5100	4200		3300
Вантажопідйомність фронтальної навіски, кгс	2800			

Трактори Claas

Загальні дані	Claas			
	Axos 310	Axos 320	Axos 330	Axos 340
Двигун				
Виробник	Perkins			
Робочий об'єм двигуна, см ³	4400			
Кількість циліндрів	4			
Номинальна потужність, кВт/к.с.	55/75	60/85	65/90	75/100
Максимальна потужність, кВт/к.с.	60/85	70/90	75/100	80/110
Максимальний крутний момент, Н·м	305	369	393	405
Коефіцієнт запасу крутного моменту, %	35	43	43	26
Номинальна частота обертання, об/хв	2200			
Частота обертання при максимальному крутному моменті, об/хв	1200		1400	
Ємність паливного бака, л	145			
Трансмiсія				
Виробник	Claas			
Максимальна швидкість, км/год	40			
Версія СХ				
Реверсивне перемикання	електрогідравлічне, REVERSHIFT			
Механічна передача	5			
Перемикання під навантаженням	TWINSHIFT з 2 ступенями			
Мінімальна швидкість при уповільненому ході	0,44			
Кількість передач вперед/ назад	30/30			
Версія СL				
Реверсивне перемикання	електрогідравлічне, REVERSHIFT			
Механічна передача	5			
Мінімальна швидкість при уповільненому ході, км/год	0,54			
Максимальне число передач (вперед/назад), км/год	15/15			
Версія С				
Реверсивна передача	синхронізована			
Механічна передача	5			
Мінімальна швидкість при уповільненому ході	0,54			
Максимальне число передач (вперед/назад), км/год	15/15			
ВВП, об/хв	540/1000			
Гальмівна система				
Тип гальмівної системи	багатодискова в масляній ванні			