

Трактори AgroKid серії 200

Трактори Agrokid серії 200 досягають найвищої продуктивності завдяки приводу на всі колеса, своїй тяговій силі та найбільшій швидкості до 30 км/год. Ці трактора застосовуються для догляду за суспільними скверами і приватними зеленими насадженнями, а також вони можуть використовуватися протягом усього року в комунальній службі, для роботи в теплицях і при внутрівиробничому транспортуванні. Інтегровані приводні пристрої і різноманітні можливості для навішення обладнання роблять їх високоефективними і багатофункціональними тракторами [3,8].



На тракторах Agrokid встановлені 4-х циліндрові двигуни фірми Mitsubishi потужністю від 35 л.с. (26 кВт) до 50 л.с. (37 кВт). Двигуни працюють дуже тихо і відповідають нормам токсичності Євро-III. Завдяки високому крутному моменту зміна навантаження проходить без проблем незалежно від перемикання передач, легкий доступ і зручне очищення високоефективної системи охолодження двигуна завдяки капоту, що широко відкривається наверх. Також ці трактори оснащені міцною коробкою передач із ступенями 12/12, яка має синхронізоване реверсивне перемикання, що дозволяє заощаджувати час при розвороті та маневруванні.

Гідравлічна система працює без компромісів: задня система гідравліки пропонує підйомну силу до 1200 кг; є два додаткові пристрої керування подвійної дії із чотирма дистанційними підключеннями; фронтальна система гідравліки має підйомну силу до 400 кг. Незалежна система гідравліки рульового керування дозволяє робити керування при низькому числі обертів двигуна.

Охолоджувані дискові гальма в масляній ванні на задніх колесах у будь-який час забезпечують точне і надійне сповільнення руху. Портальний передній міст пропонує, крім того, високий кліренс на будь-якій місцевості.

Основні переваги тракторів Agrokid: економічні потужні двигуни; три повноцінні простори для навісного встаткування (фронтальне, міжосьове, заднє); високопродуктивна гідравлічна система з підйомною силою 1200 кг; незалежна від коробки передач муфта вала відбору потужності; два додаткові пристрої керування і до 8 пристроїв дистанційного підключення; точна система керування гідравлікою з регулюванням положення, тягової сили і змішане регулювання; задній вал відбору потужності на 540/540Е об/хв і синхронний вал відбору потужності; вал відбору потужності, що навішується між осями на 2000 об/хв; незалежне включення фронтального валу відбору потужності; портальний передній міст із великим поворотом керованих коліс і широким кутом хитання; повний привод із блокуванням диференціала на обох осях; потужна трансмісія.

Технічні характеристики тракторів Agrokid серії 200

Загальні дані	Agrokid		
	Agrokid 210	Agrokid 220	Agrokid 230
Розміри та маса			
Довжина, мм	2950	2980	
Ширина (min/max), мм	1220/1360	1360/1675	
Висота, мм	2135	2195	
Колісна база, мм	1745		
Колія по переднім колесам (min/max) , мм	970/1120	1040/1120	1050/1120
Колія по заднім колесам (min/max), мм	820/1020	1005/1315	1040/1350
Шини передніх коліс	200/70 R16		
Шини задніх коліс	320/70 R20		
Радіус повороту, м	2,6		
Кут повороту	57°		
Дорожній просвіт, мм	345	390	
Маса, кг	1250	1320	
Гідронавісна система			
Продуктивність гідронасосів, л/хв	30		

Трактори AgroKid

Загальні дані	Agrokid		
	Agrokid 210	Agrokid 220	Agrokid 230
Кількість виводів гідросистеми	4		
Максимальна вантажопідйомність фронтальної навісної системи, кг	400		
Максимальна вантажопідйомність задньої навісної системи, кг	1200		
Двигун			
Тип двигуна	S4L-T62ST		S4L2-T
Марка	Mitsubishi		
Система охолодження	рідинна		
Робочий об'єм двигуна, см ³	1500		1758
Кількість циліндрів	4	4 турбо	
Номінальна потужність, кВт/к.с.	24/31	27/35	32/42
Максимальна потужність кВт/к.с.	26/35	30/41	35/47
Максимальний крутний момент, Н·м	83	100	122
Номінальна частота обертання, об/хв	3000		
Частота обертання при максимальному крутному моменті, об/хв	1900	2100	2000
Ємність паливного бака, л	38		
Трансмiсія			
Коробка передач	механічна синхронізована		
Кількість передач вперед	12		
Кількість передач назад	12		
Реверсивна передача	синхронізована		
Максимальна швидкість, км/год	30		
Кількість передач переднього ходу з ходозменшувачем	16		
Кількість передач заднього ходу з ходозменшувачем	16		
ВВП, об/хв	540/540E		
ВВП міжосьовий, об/хв	2000		
ВВП передній, об/хв	1000		
Система рульового керування			
Тип системи рульового керування	LoadSensing з гідропідсилювачем привода та окремим насосом		
Гальмівна система			
Тип гальмівної системи	трьохдискова, в масляній ванні на задніх колесах з механічним керуванням		