

Трактори Landini серії Powermaster

Трактори Landini серії Powermaster призначені для виконання різних сільськогосподарських робіт, що виконуються в агрегаті з напівнавісними, навісними і причіпними машинами і знаряддями.



Три моделі серії "Powermaster" оснащені 6-циліндровими двигунами стандарту "Євро-3". Особливістю цього сімейства двигунів є 24 клапана і електронна система уприскування Common Rail, що забезпечує високі характеристики крутного моменту і широкий спектр застосування машини. На додаток до цього, система "Dual Power", що використовує оптимізацію електроніки двигуна, дозволяє ще більше автоматично збільшувати потужність і крутний момент на ВВП.

Електронне урядування двигуном забезпечує чисте згоряння палива, його більш ефективне використання, а також мінімальний вміст шкідливих домішок у вихлопних газах відповідно до міжнародних стандартів. Нова електронна трансмісія "Autopowershift" використовує 32 швидкісних режиму (4 діапазони по 8 передач під навантаженням) і управляється багатofункціональним важелем, що дозволяє перемикає передачі простим натисканням кнопки. Також трансмісія оснащена реверсом, за бажанням може бути встановлений ходоуменьшитель.

До конструктивних особливостей тракторів **Landini серії Powermaster** слід віднести:

- система Autopowershift - автоматичне перемикає передач при включеному зчепленні;
- система рідинного охолодження;
- повітряний фільтр з попереднім очищенням;
- насос повітряного фільтра;

- вологе багатодискове зчеплення;
- система De-Clutch: управління зчепленням за допомогою кнопки;
- економічний режим (40 км/год при 1900 об/хв);
- трансмісія: Autopowershift + реверс Shuttle 32 вперед + 24 назад (8 швидкостей powershift);
- зміна напрямку під навантаженням;
- автоматичний контроль швидкості;
- електрогідравлічне паркувальне гальмо;
- масляний багатодисковий ВВП;
- електрогідравлічний контроль;
- передня вісь 4WD з електронним управлінням гідравлічних підвісок "Landini Suspended Axle";
- електрогідравлічне зачеплення 4 WD;
- електрогідравлічний блокіратор диференціала Twin-Lock;
- масляні задні гальма (6 дисків);
- 4 WD автоматичне зачеплення гальм;
- система "посилення гальм", сервогальма;
- закрито-центральна циркулююча гідравлічна система;
- поршневий насос з регульованим робочим об'ємом;
- кабіна "Майстер клас", функція авто-радіо;
- підігрів / вентиляція;
- автоматичне кондиціонування повітря;
- цифрова панель інструментів;
- пневматичне сидіння з електронними підлокітниками;
- пасажирське сидіння Deluxe;
- електронне управління гідравлічного підйомника – закритий центральний Load Sensing (PFC);
- функція контролю положення, режим Intermix, плаваючий режим, амортизатор 110 (150 опція).

Технічні характеристики тракторів Landini серії Powermaster

Загальні дані	Landini Powermaster					
	180	190	200	210	220	230
Колісна формула	4WD					
Розміри та маса						
Довжина, мм	5500					
Ширина, мм	2415					
Висота, мм	3000					
Колісна база, мм	2880					
Шини передніх коліс	540/65 R30					
Шини задніх коліс	650/65 R42					
Радіус повороту, мм	5400					

Трактори Landini

Загальні дані	Landini Powermaster					
	180	190	200	210	220	230
Дорожній просвіт, мм	470					
Маса, кг	7250					
Гідронавісна система						
Продуктивність гідронасосів, л/хв	130					
Кількість виводів гідросистеми	2-5					
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	11000	10900	11000	10900	11000	10900
Двигун						
Марка	Iveco NEF 6 cyl CR TAA					
Система впорскування	турбонаддув					
Система охолодження	проміжне повітряне					
Робочий об'єм двигуна, см ³	6730					
Кількість циліндрів	6					
Діаметр циліндрів, мм	104					
Хід поршня, мм	132					
Номінальна потужність, кВт/к.с.	125/170		135/185		140/190	
Максимальна потужність, кВт/к.с.	135/185		150/200		160/215	
Максимальний крутний момент, Н·м	747	774	800		850	
Коефіцієнт запасу крутного моменту, %	40	45	38		37	45
Номінальна частота обертання, об/хв	2200					
Частота обертання при максимальному крутному моменті, об/хв	2000				1900	
Ємність паливного бака, л	350					
Трансмiсія						
Коробка передач	Autoowershift+rev. shuttle					
Кількість передач вперед	32					
Кількість передач назад	24					
Кількість передач переднього ходу з ходозменшувачем	48					
Кількість передач заднього ходу з ходозменшувачем	40					
ВВП, об/хв	540/1000, 540E/1000E (опція)					