

## Трактори Кировец серії К-744

**Трактори Кировец серії К-744** призначені для виконання основних сільськогосподарських робіт: оранки, культивації, боронування, посіву і транспортних робіт.

Виробник – Петербурзький тракторний завод.



Трактори Кировец забезпечують в комплекті з широкозахватними знаряддями і посівними агрегатами сучасні технології агропромислового виробництва.

Конструктивні особливості тракторів Кировец серії К-744:

- Шумовіброізольована кабіна з вбудованим каркасом безпеки – ROPS (захист від перекидання), FOPS (захист від падаючих предметів). Центральне розташування сидіння оператора, панорамні вітрове і бічне скло забезпечують оптимальну оглядовість.

- Триконтурна гальмівна система: два контури – для робочих гальм, один контур – для причепа. Робочі гальма у К-744Р – пневматичні керовані, барабанного типу, у К-744Р1 і К-744Р2 – колодкові з пневматичним приводом на кожне колесо. Стоянкове гальмо у К-744Р і К-744Р1 – дві гальмівні камери з пружинним енергоакумулятором, К-744Р2 – три гальмівні камери з пружинним енергоакумулятором встановлені на передньому мосту трактора.

- Гідросистема з пріоритетом подачі робочої рідини в систему управління поворотом.

- Сварнолистова рама забезпечує необхідну міцність остова трактора.

- Забезпечення надійної роботи гідросистем за рахунок додаткової установки двох напірних фільтрів.

- Установка карданного валу переднього моста виробництва фірми Gewes (Німеччина).

- Застосування арматури і пластикових трубок Wabco забезпечує високу герметичність пневмосистеми.
- Установка чотирьохсекційного гідророзподільника Bosch SB 23 LS забезпечує можливість агрегування з сільськогосподарськими знаряддями, які вимагають три пари виводів, наприклад з оборотними плугами Lemken з регульованою шириною захвату.
- Механізм навішування – триточковий, з гідравлічним управлінням за допомогою чотирьохсекційного гідророзподільника фірми «Bosch», три пари виводів для гідросистем робочого обладнання. Вантажопідйомність навісного пристрою на осі підвісу не менше 8500 кг, на відстані 610 мм від осі підвісу не менше 5500 кг.
- Швидкоз'єднувальні розривні муфти (типу «Паркер») і спеціальні перехідники забезпечують можливість агрегування з гідросистемою як імпортованих, так і вітчизняних сільськогосподарських знарядь.
- Коробка передач – механічна, з перемиканням 4-х передач без розриву потоку потужності в межах кожного з чотирьох режимів. Забезпечує 16 швидкостей руху вперед і 8 назад.

### Технічні характеристики тракторів Кировец серії К-744

Загальні дані	Кировец				
	К-744Р-04	К-744Р-05	К-744Р1	К-744Р2	К-744Р2 Мерс
<b>Розміри та маса</b>					
Довжина, мм	7050		7350		
Ширина, мм	2865			2875	
Висота, мм	3690		3846	3876	
Колісна база, мм	3200		3750		
Колія по переднім колесам, мм	2115			2100	
Колія по заднім колесам, мм	2115			2100	
Шини передніх коліс	28,1R26			30,5R32	
Шини задніх коліс	28,1R26			30,5R32	
Радіус повороту, мм	7200		7900		
Маса експлуатаційна, кг	13400		14900	15680	15220
<b>Гідронавісна система</b>					
Продуктивність гідронасосів, л/хв	87				
Тиск в гідросистемі, МПа	18-20				
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	8500				
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг на відстані 610 мм, кгс	5500				
Ємність бака гідравлічної системи, л	125				

**Трактори Кировец**

Загальні дані	Кировец				
	К-744Р-04	К-744Р-05	К-744Р1	К-744Р2	К-744Р2 Мерс
<b>Двигун</b>					
Тип двигуна	чотиритактний, з турбонаддувом				
Марка	ЯМЗ-238НД4	ЯМЗ-238НД5	8481.10	Mercedes OM45 7-LA	
Кількість циліндрів	8				
Номінальна потужність, кВт/ к.с.	184/250	220/300	257/350	260/354	
Потужність експлуатаційна, кВт/ к.с.	168/229	205/279	235/320	250/340	
Максимальна потужність, кВт/к.с.	205/279	244/333	285/388	288/393	
Номінальна частота обертання, об/хв	1900			1800	
Питома витрата палива при експлуатаційній потужності, г/кВт·год	240	237	240	213	
Питома витрата палива, г/кВт·год	220				205
Ємність паливного бака, л	640		800		
<b>Трансмсія</b>					
Діапазон швидкості руху, км/год	4,5-28,8	3,6-28,84	3,7-30		
Кількість передач вперед	16				
Кількість передач назад	8				
Тип ВВП	незалежний				
Потужність ВВП, кВт/ к.с.	155/211	189/257	216/294	235/319	
ВВП, об/хв	1000				
<b>Електрична система</b>					
Кількість акумуляторів	2				
Акумулятор, А\ч	190				
Тип генератора	змінного струму				
Генератор, кВт	2				
Напруга, В	24				