

Трактори Challenger серії MT800

Трактори Challenger серії MT800 - це нове покоління потужних гусеничних тракторів від Challenger, які розширюють межі ефективності та продуктивності та спектр запропонованої потужності. Вони ідеальні для робіт, що вимагають високого тягового зусилля, наприклад, при використанні глибокорозпушувачів, широкозахватних культиваторів, дискових борон, пневматичних сівалок або причіпних скреперів.



На тракторах Challenger серії MT800 встановлені двигуни Caterpillar C15 ACERT, виготовлені за новітніми технологіями, які забезпечують відповідність двигунів всім вимогам екологічної безпеки, і відповідають вимогам нормативів контролю токсичності Tier III. Трактори серії MT800 оснащені надійною і перевіреною трансмісією Powershift 16/4. Це не коробка передач колісного трактора, адаптована під гусеничний, вона спеціально розроблена компанією Catterpillar® для гусеничних тракторів і здатна передати величезну потужність та крутний момент двигунів Caterpillar® безпосередньо на гусениці. На сьогоднішній день це самі міцні та довговічні трансмісії в галузі.

На Challenger MT800 в стандартній комплектації встановлюється широкоповоротний зчпний брус на роликівих опорах. Він має декілька режимів роботи. У «ручному» режимі оператор може використовувати функції керованого бруса для встановлення його положення при роботі на схилах або ж для компенсації бічних сил при роботі з агрегатами зі зміщеним центром. "Плаваючий" режим може бути використаний для гасіння сил зміщення бруса вліво і вправо з програмованим зусиллям. Поворотна конструкція дозволяє

легше маневрувати і копіювати контури поля. "Плаваючий" та "ручний" режими забезпечують оператору найкращий контроль та ефективність роботи трактора.

Великий вибір опцій ходової частини, що включає 4 варіанти ширини гусениць і, відповідно, 3 варіанти ширини колії, дозволяє пристосувати Challenger серії MT800 для виконання всіх необхідних робіт. Удосконалена система Mobil-Trac™ забезпечує кращу прохідність і їздові якості при більш високих швидкостях і рухливості, поліпшену тягу і надає менший тиск на ґрунт.

Керування всіма системами трактора здійснюється за допомогою центру керування трактора ТМС, який є ексклюзивною розробкою Challenger. Більш того, оператор отримує доступ до великого обсягу недоступної раніше інформації. Оператор може контролювати в режимі реального часу температуру, тиск, продуктивність і експлуатаційні характеристики, він завжди обізнаний про поточний стан трактора і може на ходу змінювати налаштування для підтримки максимальної продуктивності агрегату. Нова функція дозволяє відстежувати натяг гусениць, попереджаючи оператора у разі, якщо натяг кожної з гусениць досягає критичної позначки, верхньої або нижньої.

Підвіска Opti-Ride™ забезпечує плавний рух по пересіченій місцевості. Чотири опорних катки на напівнезалежній підвісці кожного візка рухаються незалежно один від одного, дозволяючи траку копіювати рельєф. Тяги стабілізаторів і пружини Marsh Mellow™ ізолюють поперечну балку від шасі. Лівий та правий візки, що рухаються незалежно один від одного, дозволяють трактору плавно долати перешкоди.

Супутникова система навігації Auto-Guide™ дозволяє спрямувати трактор по полю з більшою точністю і на більш високих швидкостях.

Технічні характеристики тракторів Challenger серії MT800

Загальні дані	Challenger				
	MT 835	MT 845	MT 855	MT 865	MT 875
Розміри та маса					
Висота без маячка, мм			3509		
Висота з маячком, мм			3657		
Колісна база, мм			3000		
Базова колія, мм			3048		
Ширина з гусеницями 699 мм			3746		
Ширина з гусеницями 762 мм			3810		
Ширина з гусеницями 914 мм			3962		
Довжина з 3-точковою навіскою, мм			6754		
Гусениці загального призначення, мм			699, 762, 914		
Гусениці для важких умов, мм			699, 762, 914		

Трактори Challenger

Загальні дані	Challenger				
	MT 835	MT 845	MT 855	MT 865	MT 875
Гусениці для надважких умов, мм	699, 762, 914				
Гідронавісна система					
Тип гідросистеми	система пропорційної подачі масла незалежно від навантаження (Load Independent Flow Division)				
Продуктивність гідронасосів, л/хв	167,5				
Тиск в гідросистемі, МПа	20				
Вантажопідйомність навісної системи, кг	14000				
Двигун					
Тип двигуна	дизельний				
Марка	CAT® C15 ACERT™ Tier III			CAT® C18 ACERT™ Tier III	
Система впорскування	турбонаддув				
Система охолодження	повітряне				
Робочий об'єм двигуна, см ³	15200			18100	
Кількість циліндрів	6				
Кількість клапанів, шт	24				
Номінальна потужність, кВт/к.с.	260/ 350	275/ 370	340/ 460	380/ 510	425/ 570
Максимальна потужність, кВт/к.с.	300/ 400	315/ 420	360/ 485	395/ 535	445/ 600
Коефіцієнт запасу крутного моменту, %	42				
Ємність паливного бака, л	1155			1249	
Трансмiсія					
Максимальна швидкість, км/год	39,6				
Кількість передач вперед	16				
Кількість передач назад	4				