

Трактори Challenger серії MT900

Трактори Challenger серії MT900 – це нові повнопривідні машини з шарнірно-зчленованою рамою від Challenger. Вони ідеальні для робіт, що вимагають високого тягового зусилля, наприклад, при використанні глибокорозпушувачів, широкозахватних культиваторів, пневматичних сівалок або причіпних скреперів.



На тракторах MT945 і MT955 встановлені двигуни Caterpillar ® C15, виготовлені за технологією ACERT™, а на моделях MT965C і MT975C встановлені неперевершені двигуни Caterpillar C18 ACERT. Обидва двигуни відповідають вимогам нормативів контролю токсичності Tier III. Також ці трактори оснащені надійною і перевіреною трансмісією Powershift 16/4, розробленою компанією Caterpillar ®.

Гідравлічний насос продуктивністю до 223 л/хв, забезпечує всі потреби машини в гідравлічній потужності при виконанні найскладніших завдань. Трактори серії MT900 в стандартній комплектації оснащені чотирма електрогідравлічними золотниковими клапанами, завдяки яким живляться додаткові споживачі енергонасичених агрегатів, створюється тиск, що дозволяє використовувати більш велике обладнання, що агрегується з трактором.

Керування всіма системами трактора здійснюється за допомогою центру керування трактора ТМС, який є ексклюзивною розробкою Challenger. Більш того, оператор отримує доступ до великого обсягу недоступною 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.

Технічні характеристики тракторів Challenger серії MT900

Загальні дані	Challenger			
	MT945	MT955	MT965	MT975
Розміри та маса				
Довжина, мм	8179			
Ширина, мм	4826			
Висота, мм	4115			
Висота пристрою зчїпки, мм	3780			
Колісна база, мм	3950			
Шини передніх коліс	здвоєні, 800/70R38			
Шини задніх коліс	здвоєні, 800/70R38			
Гідронавісна система				
Тип гідросистеми	Система пропорційної подачі масла незалежно від навантаження (Load Independent Flow Division) (Закритий центр, компенсовані витрата/тиск)			
Продуктивність гідронасосів, л/хв	167,5			
Тиск в гідросистемі, МПа	20			
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	10000			
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.	320/430	340/460	380/510	425/570
Максимальна потужність, кВт/к.с.	340/460	370/490	420/550	470/610
Коефіцієнт запасу крутного моменту, %	42			
Ємність паливного бака, л	1552			
Трансмісія				
Коробка передач	Caterpillar ®, Powershift			
Кількість передач вперед	16			
Кількість передач назад	4			
Максимальна швидкість, км/год	39,6			
Гальмівна система				
Робочі гальма	дискові, розташовані всередині моста			