

Трактори Terrion серії АТМ

Трактори Terrion серії АТМ призначені для виконання енергоємних робіт загального призначення в сільському господарстві, основної та передпосівної обробки ґрунту, посіву, жнив у складі високопродуктивних широкозахватних і комбінованих агрегатів, виконання транспортних робіт. Є базовим модулем для модифікації тракторів, що використовуються в комунальному та лісовому господарстві [3,34].



Трактори Terrion серії АТМ комплектується сучасною безступінчастою трансмісією ZF (Німеччина), переднім і гідравлікою Bosch (Німеччина), має роздільні гідросистеми для трансмісії і агрегуємих знарядь.

Устаткування 5280 АТМ:

- Дизельний двигун Deutz з водяним охолодженням;
- Коробка передач ZF (Німеччина) з гідротрансформатором і чотириступінчатим перемиканням передач під навантаженням;
- Передній ведучий міст Carraro (Італія);
- Гідропідсилювач керма;
- Регульована по висоті і куту нахилу рульова колонка;
- Двошвидкісний задній ВВП включається під навантаженням;
- Фронтальні ВВП включаються під навантаженням;
- Гідророзподільник Bosch подвійної дії;
- Управління навісним пристроєм (триточкова сільськогосподарська навіска) забезпечується системою EHR В Bosch;
- Велика площа кабіни забезпечує хорошу оглядовість з місця водія;
- Вбудований каркас безпеки;
- Сидіння водія з пневмопідвіскою;
- Місце для пасажирів зліва від водія.

Технічні характеристики тракторів Terrion

Загальні дані	Terrion серії ATM			
	3180	4200	5280	7360
Тягове зусилля на крюку, кН	29,4	39,2	50	60-80
Розміри та маса				
Довжина, мм	5050	4900	5500	6300
Ширина, мм	2440	2440- 2700	2520	2500- 2800
Висота, мм	3100	3300	3240	
Колісна база, мм	2900	2870	3070	3130
Колія по переднім колесам, мм	1540-2035			
Колія по заднім колесам, мм	1610-2115			
Шини передніх коліс	16,9 R28	540/65 R34	520/70 R 38	600/65 R 34
Шини задніх коліс	20,8 R38	650/65 R42	650/85 R38	710/70 R 42
Дорожній просвіт, мм	500	600	600	500
Маса, кг	5050	4900	8300	11500
Допустима загальна маса, кг	9000	11000	14000	19000
Гідронавісна система				
Тип гідросистеми	для агрегатуваних знарядь – роздільна з КПП			
Продуктивність гідронасосів, л/хв	76	15-110	120	160
Кількість виводів гідросистеми	4		3-5	0-6
Вантажопідйомність на осі шарнірів нижніх тяг, кгс	7500	9200	9000	
Вантажопідйомність фронтальної навіски, кгс	3800		5400	6000
Кількість відібраного масла, л	30-40		50	100
Двигун				
Марка	Deutz BF 6M 2012 C		Deutz BF 6M 1013 C	Deutz TCD 2013 L06 4V
Система охолодження	турбокомпресор/охолоджувач наддувочного повітря/паливний радіатор		рідинна	
Управління подачею палива	електронне EMR 2			
Робочий об'єм двигуна, см ³	6060		7150	
Кількість циліндрів	6			
Номінальна потужність, кВт/к.с.	135/185	150/200	195/265	260/350

Трактори Terrion

Загальні дані	Terrion серії АТМ			
	3180	4200	5280	7360
Максимальна потужність, кВт/к.с.	150/200	165/220	205/280	270/365
Максимальний крутний момент, Н·м	702	750	874	
Коефіцієнт запасу крутного моменту, %	25	30	36	
Номінальна частота обертання, об/хв	2200	2300		
Частота обертання при максимальному крутному моменті, об/хв	1380-1600		1500	
Частота обертання при максимальній потужності, об/хв	1800-2200	1600-1900	1900	
Питома витрата палива, г/кВт·год	208	210		
Ємність паливного бака, л	350	400	560	700
Трансмісія				
Коробка передач	Valtra з триступінчатим перемиканням передач під навантаженням	ZF	безступінчата ZF ECCOM 5.0	ZF з чотириступінчастим перемиканням передач під навантаженням
Діапазон швидкості руху, км/год	0,57-40	0,38-40	0,45-40	0-40
Кількість передач вперед	36	40		
Кількість передач назад	36	40		
Тип ВВП	включається під навантаженням			
Тип переднього ВВП	включається під навантаженням			
ВВП, об/хв	540/1000	540/750/1000/1400	540/750/1000	540E/1000
ВВП передній, об/хв	1000			
Гальмівна система				
Гальма передніх коліс	через привід переднього моста			
Гальма задніх коліс	багатодискові, мокрі			
Електросистема				
Напруга, В	12			