

ТРАКТОР CHALLENGER MT-685D



Колесный трактор Challenger модели MT-685D фирмы "Caterpillar Inc" с колесной формулой 4 ´ 4 предназначен для выполнения энергоемких операций в растениеводстве, кормопроизводстве и транспортных работах.

Завод-изготовитель – фирма "Caterpillar Inc", корпорация AGKO (США).

Техническая характеристика

Марка	- Challenger MT-685D
Тип (колесная формула)	- общего назначения, колесный, 4 ´ 4
Модель и тип двигателя	- Sisu 84 AWI-4V - дизельный с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха
Номинальная мощность двигателя, кВт (л.с.)	- 216 (294)
Габаритные размеры трактора, мм:	

- длина без грузов с навесной системой	- 5580
- ширина	- 2800
- высота (проблесковый маячок на кабине)	- 3550
Дорожный просвет, мм	- 470
Колесная база, мм	- 3100
Масса трактора, кг:	
- отгрузочная (заводская)	- 10300
- эксплуатационная оптимальная	- 12980
Количество диапазонов	- 3 (пониженный, медленный, быстрый)
Количество передач:	
- переднего хода	- 21/21/21
- заднего хода	- 21/18/15
Диапазон скоростей, км/ч:	
- вперед	- 0,2-50,0
- назад	- 0,2-27,6
Частота вращения ВОМ, об/мин	- 540/1000

Заправочные емкости, л:			
- топливный бак	- 690		
- система охлаждения двигателя	- 34		
- картер двигателя	- 21		
- трансмиссия/задний мост	- 85		
- задние бортовые передачи	- 28		
- неподвижная балка переднего моста	- 15		
- гидронавесная система	- 110		
<i>Эксплуатационно-технологические показатели</i>	Выравнивание зяби	Вспашка	Дисковое лущение стерни кукурузы
Состав агрегата	MT-685D + NZ Aggressive 1000	MT-685D + PN-100	MT-685D + Рубин 9/600
Режим работы:			
- рабочая скорость движения, км/ч	12,1	7,0	16,2
- рабочая ширина захвата, м	9,8	2,8	5,5
Производительность за 1 ч, га:			
- основного времени	11,84	1,97	8,89
- сменного времени	8,72	1,57	6,42

Удельный расход топлива, кг/га	4,8	21,7	5,3
<i>Показатели качества работы</i>			
Средняя глубина обработки, см	11,5	26,0	7,9
Гребнистость поверхности почвы, см	1,6	4,3	0,6
Крошение почвы, %			
размер фракций, мм:			
от 0 до 25 включ.	80,0	ü ý þ	82,7
св. 25 до 50 включ.	17,2		64,2
св. 50	2,8	35,8	7,5
Подрезание растительных остатков, %	100	-	100
Заделка пожнивных остатков, %	-	100	71,3
Забивание и залипание рабочих органов	Не отмечено		

Трактор импортный колесный Challenger MT-685D с двигателем Sisu 84 AWI-4V корпорации AGKO (США) соответствует своему назначению и с комплексом сельскохозяйственных машин вписывается в применяемые в зоне технологии возделывания сельскохозяйственных культур и обеспечивает качество работы в соответствии с агротехническими требованиями, при этом основные эксплуатационно-технологические показатели агрегатов соответствуют НД.