

3022.1/3022ДЦ.1

- Трактор предназначен для выполнения различных сельскохозяйственных работ общего назначения, основной и предпосевной обработки почвы, посева в составе широкозахватных и комбинированных агрегатов, уборочных работ в составе высокопроизводительных уборочных комплексов, транспортных и погрузочно-разгрузочных работ.
- Отличительные особенности
 - Дизель по выбросам вредных веществ соответствует ступени Tier II.
 - Гидронавесная система с электроуправляемым распределителем EHS и EHR-5 управления переднего навесного устройства (ПНУ), передний вал отбора мощности (ВОМ), комплект для сдвигания задних колес, кондиционер в стандартной комплектации.
- Комплектация по заказу
 - Комплект для сдвигания передних колес.
 - Балласт передний общей массой до 1350 кг.
 - Сиденье с пневмоподдресориванием.
 - Гидросистема с пятью парами независимых выводов.



ДВИГАТЕЛЬ

	3022.1	3022ДЦ.1
Тип	дизель с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха	
Модель	S40E 8.7 LTA M146	BF06M1013FC (DEUTZ)
Мощность номинальная, кВт (л. с.)	221 (300)	223 (303)
Номинальная частота вращения коленчатого вала, об./мин.	2200	2300
Число цилиндров, шт.	6	
Максимальный крутящий момент, Н·м	1457	1300
Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/кВт·ч	249	248
Коэффициент запаса крутящего момента, %	40	30
Емкость топливных баков, л	500	

ТРАНСМИССИЯ

Муфта сцепления	сухая, двухдисковая, постоянно замкнутая	
Коробка передач	гидромеханическая, ступенчатая	
Переключение передач	электрогидравлическое	
Число передач: вперед/назад	24/12;	
	36/24 с ходоуменьшителем	
Скорость движения, км/ч:		
вперед	0,37–40,0	
назад	0,43–19,39	
Задний ВОМ:	независимый, двухскоростной, с гидромеханической системой управления	
независимый I, об./мин.	1000	
независимый II, об./мин.	1450	
максимальная мощность, кВт	186	182,2
Передний ВОМ, об./мин.	1000	
максимальная мощность, кВт	60	

Блокировка дифференциала: фрикционная, автоматическая с гидроприводом, имеет 3 режима работы (выключено; автоматическое включение и выключение; включено принудительно). Задний мост с коническим дифференциалом закрытого типа и планетарной конечной передачей.

РАЗМЕРЫ И МАССА

	3022.1	3022ДЦ.1
Длина с ПНУ и ЗНУ в транспортном положении, мм	6100	
Ширина, мм	2630	
Высота, мм	3150	
Колесная база, мм	2960	3010
Колея, мм:		
по передним колесам	1830 и 1970	
по задним колесам (спаренные)	1795–2135 (2395–2735)	
Дорожный просвет, мм:		
под передним мостом	450	
под задним мостом	450	
Наименьший радиус поворота, м	5,5	
Максимальная эксплуатационная масса, кг	20000	
Масса эксплуатационная, кг	11500	
Размеры шин:		
передних колес	540/65R30	
задних колес	580/70R42	

ГИДРОНАВЕСНАЯ СИСТЕМА

Универсальная гидросистема управления рабочими органами сельскохозяйственных орудий с насосом переменной производительности, распределителем с электронным управлением и возможностью программирования последовательности включения/выключения секций, величины расхода, времени действия посредством считывания сигналов с двух датчиков. С силовым, позиционным и смешанным способами регулирования глубины обработки почвы, 4 пары независимых выводов.

Грузоподъемность на оси шарниров задних нижних тяг, кг	10000	
Грузоподъемность на оси шарниров передних нижних тяг, кг	5000	
Максимальное давление, МПа	20	
Производительность насоса, л/мин.	0-100	
Емкость гидросистемы, л	100	