



- 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 механическим управлением, комплект для сдвигания задних колес в стандартной комплектации, кондиционер, переднее навесное устройство (ГНУ), передний вал отбора мощности (ВОМ).
- Комплектация по заказу
 - Комплект для сдвигания передних колес.
 - Балласт передний общей массой до 1350 кг.
 - Сиденье с пневмоподдрессориванием.
 - Гидросистема с пятью парами независимых выводов.

ДВИГАТЕЛЬ

	3022ДВ	3022ДЦ
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, об./мин.	2200	2300
Число цилиндров, шт.	6	
Максимальный крутящий момент коленчатого вала, 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	ступенчатая, с шестернями постоянного зацепления, переключение передач внутри диапазонов с помощью фрикционных гидроуправляемых муфт	
Число передач: вперед/назад	24/12; 36/24 с ходоуменьшителем	
Скорость движения, км/ч:		
вперед/назад	0,37–40,0/0,43–19,39	
Задний ВОМ:		
независимый I, об./мин.	1000	
независимый II, об./мин.	1450	
Передний ВОМ, об./мин.	независимый	
Частота вращения хвостовика, об./мин.	1000	

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

	3022ДВ	3022ДЦ
Общая длина, 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	450	
Наименьший радиус поворота, м	5,5	
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, силовым, позиционным и смешанным способами регулирования глубины обработки почвы, 4 пары независимых выводов.

Максимальное давление, МПа	20
Производительность насоса, л/мин.	0-100
Емкость масляного бака, л	90
Грузоподъемность заднего навесного устройства, кг	10000
Грузоподъемность переднего навесного устройства, кг	5000