BELARUS 3022

. Características técnicas

Motor

Tipo	Diesel con turbo super compresión y refrigeración intermediaria del aire
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	223 (303)
Modelo	BF06M1013FC
Frecuencia de rotación nominal del árbol cigüeñal, rev/min	2300
Cantidad de cilindros, piezas	6

Factor de reserva del momento de torsión, %	30
Consumo específico de combustible a la capacidad nominal, g/kWh	248
Momento de torsión máximo, N m	1300
Diámetro de cilindros/paso del pistón, mm	110 x 125
Capacidad del depósito de combustible, l	500

Transmisión

Manguito de embrague	seco, de dos discos, constantemente cerrado
Caja de velocidades dentro de diapasones	escalonada, con piñones del engranaje constante, conmutación de las velocidades mediante los manguitos de friccón con la dirección hidráulica
Cantidad de transmisiones adelante/atrás	24/12; 36/24 con el reductor de marcha
Velocidad del desplazamiento, km/h adelante atrás	 0,37 – 40,0 0,43 - 19,39
Árbol de toma de fuerza trasero independiente I rev/min independiente II, rev/min	 1000 1450

Capacidad total, kW	182,2
Árbol de toma de fuerza delantero, rev/min	1000
Capacidad total, kW	60
Bloqueo del diferencial: de fricción, automático con el accionamiento hidráulico, tiene tres regímenes del funcionamiento (desconectado, conectado de modo forzoso y conectado /desconectado automáticamente. El puente trasero con el diferencial cónico del tipo cerrado y la transmisión final planetaria.	

Dimensiones y peso

Longitud total, mm	6100
Anchura, mm	2630
Altura en cabina, mm	3150
Base de tractor, mm	3010
Rodada, mm por las ruedas delanteras por las ruedas traseras	 1830 y 1950 1795 – 2135 (2395 – 2735)
Huelgo de camino, mm debajo del puente delantero debajo del puente trasero	 450 450
Radio mínimo de viraje, m	5,5
Peso de explotación máximo,kg	2000
Peso de explotación, kg	11500

Dimensiones de neumáticos (estándar)	
ruedas delanteras	540/65R30
ruedas traseras	580/70R42

Sistema hidráulico suspendido

Sistema hidráulico universal de dirección de órganos de trabajo de implementos agrícolas con la bomba de rendimiento variable, posee los modos de regulación de la profundidad de cultivación del suelo posicional, de fuerza y combinado, 4 pares de salidas independientes.	
Capacidad de carga en el eje de la suspensión, kg	10000
Presión máxima, MPa	20
Rendimiento de la bomba, l/min	0-100
Capacidad del depósito de aceite del sistema hidráulico, l	100
Capacidad del depósito de aceite, l	100