

# TRACTOR BELARÚS-321



## Características técnicas

### Motor

Tipo	Diesel de cuatro tiempos
Modelo	"LOMBARDINI" LDW1603/B3
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	26,5 (36,0)
Frecuencia de rotación nominal, rev/min	3000
Cantidad de cilindros, piezas	3
Diámetro de cilindros/paso del pistón, mm	88 x 90,4
Volumen total de cilindros, l	1,145
Momento de torsión máximo, N m	92,0
Factor de reserva del momento de torsión, %	12
Capacidad del depósito de combustible	25

## Transmisión

Manguito de embrague	Seco, de un disco, de fricción, constantemente cerrado
Caja de velocidades	Mecánica, escalonada con piñones de engranaje constante, con manguitos dentados de arranque fácil, de 2 diapasones, con el reductor demultiplicado
Cantidad de transmisiones adelante/atrás	16/8
Velocidad del desplazamiento, km/h adelante/atrás	1,0–25,0 2/1,83–13,37
Árbol de toma de fuerza trasero independiente I, rev/min	540
independiente II, rev/min	1000
sincrónico I, rev/m de marcha	3,4
sincrónico II, rev/m de marcha	6,3
Transmisión general	Piñones cónicos con dientes espirales
Diferencial del puente trasero	De piñones, cónico con 2 satélites, con el bloqueo mecánico
Transmisiones finales	Reductores de un escalón con piñones cilíndricos de dientes rectos

## Dimensiones y peso

Longitud total, mm	3100
Anchura, mm	1300
Altura, mm	2170
Base de tractor, mm	1690
Rodada, mm por las ruedas delanteras	1060; 1210
por las ruedas traseras	1000; 1160
Huelgo de camino, mm	435

Radio mínimo de viraje, m	3,6
Peso de explotación, kg	1450
Dimensiones de neumáticos (estándar)	
ruedas delanteras	7,5L-16
ruedas traseras	12,4L-16

### Sistema hidráulico suspendido

Universal, de cilindros remotos, conexión de implementos suspendidos con ayuda de muñones a las articulaciones de los tirantes longitudinales (inferiores) y el tirante central.

Capacidad de carga en el eje de la suspensión, kg	750
Presión máxima, Mpa	20
Rendimiento de la bomba, l/min	16
Capacidad del depósito de aceite del sistema hidráulico	9,0

**Dirección:** Hidroobremnoe con bomba de presión hidráulica sobre la base de la dosificación

**Eje delantero:** Portal, trinquete, rueda libre diferencial de deslizamiento limitado, impulsado por el eje de salida caja de engranajes con reducción simple mandos finales.

**Frenos:** Básico — de discos, que opera en el aceite, aislado en las ruedas traseras izquierda y derecha; estacionamiento — fija con una sola palanca en el estado bloqueado los principales frenos

**Equipo electrotécnico:** Genset 65A AC 14V DC voltaje y capacidad de la batería de 88 Ah y 12 V con sistema de arranque 12 V 2,2

### Características del modelo

Dimensiones pequeñas que permiten emplear el tractor en invernaderos y locales pequeños.

Por el escape de las substancias nocivas el motor diesel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tierra IIIA.

### Posible equipo adicional:

- La Completación se realiza según el encargo.

- El dispositivo suspendido delantero.
- El árbol de toma de fuerza delantero con la cola.
- Cargas de balasto delanteros.
- Catálogo de las piezas y de las unidades de ensamblaje.
- Mangueras de acoplamiento.
- El soporte con los acoplamientos de ruptura rápida.