

# TRACTOR BELARÚS-1523



## Características técnicas

### Motor

Tipo	Diesel en línea, con inyección directa y turbosupercompresión.
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	109 (148)
Modelo	D – 260.1
Frecuencia de rotación nominal del árbol cigüeñal, rev/min	2100
Cantidad de cilindros, piezas	6
Volumen de explotación, l	7,12
Factor de reserva del momento de torsión, %	15
Momento de torsión máximo, N m	596
Consumo específico de combustible a la capacidad nominal, g/kWh	227
Diámetro de cilindros/paso del pistón, mm	110 x 125
Capacidad del depósito de combustible, l	250

## Transmisión

Manguito de embrague	seco, de dos discos, constantemente cerrado
Caja de velocidades	mecánica, sincronizada, escalonada
Conmutación de transmisiones	con manguitos sincronizados
Cantidad de transmisiones adelante/atrás	16/8
Velocidad del desplazamiento, km/h adelante	1,73 - 32,34/2,7-15,5
atrás	1,7-32,3/2,7-17,1
Árbol de toma de fuerza trasero independiente, de dos velocidades, con el sistema de dirección hidromecánico independiente I rev/min	540
independiente II, rev/min	1000
sincrónico I rev/m de marcha	3,8
Bloqueo del diferencial: de fricción, automático con el accionamiento hidráulico, tiene tres regímenes del funcionamiento (desconectado, conectado de modo forzoso y conectado (durante el viraje)/desconectado automáticamente). El puente trasero con el diferencial cónico del tipo cerrado y la transmisión final planetaria.	

## Dimensiones y peso

Longitud total, mm	4710
Anchura, mm	2250
Altura en cabina, mm	3000
Base de tractor, mm	2760
Rodada, mm por las ruedas delanteras	1540-2090
por las ruedas traseras	1520-2435
Huelgo de camino, mm	620
Radio mínimo de viraje, m	5,5
Peso de explotación, kg	6250
Dimensiones de neumáticos (estándar) ruedas delanteras	420/70R24
ruedas traseras	520/70R38

## Sistema hidráulico suspendido

Sistema electrohidráulico a base de los nudos de la empresa “Bosch” con el sistema de regulación automática de la profundidad de cultivación del suelo, posee los modos de regulación posicional, de fuerza y combinado.

Capacidad de carga en el eje de la suspensión, kg	6500
Presión máxima, MPa	20
Rendimiento de la bomba, l/min	55
Capacidad del depósito de aceite del sistema hidráulico, l	35

### Características del modelo

Puesto de dirección reversivo (1523V). Según el nivel de escapes de las sustancias nocivas el motor diesel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier II. (1523).

### Posible equipo adicional:

- Árbol de toma de fuerza delantero
- Dispositivo suspendido delantero
- Caja de velocidades mecánica, escalonada (24/12)
- Climatizador del aire
- El balasto delantero de peso común hasta 1025 kg
- Asiento adicional
- Completo para el acoplamiento de las ruedas traseras.