

BELARÚS 1221.4



- El tractor está destinado para la ejecución de diferentes trabajos de agricultura agrupado con las máquinas suspendidas, semisuspendidas y remolcadas, trabajos de transporte.
- Rasgos característicos:
El diseño renovado, el puente propulsor delantero con las transmisiones finales cilíndrico-pláneta, según el nivel de escapes de las sustancias nocivas el motor diesel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier IIIA.
- El Equipamiento que se realizará según el encargo:
Caja de velocidades mecánica, escalonada (24/12).
Reductor de marcha mecánico.
Dispositivo suspendido delantero.
El árbol de toma de fuerza delantero (con el motor de la Planta de Motores de Minsk).
Climatizador del aire.
Escalón de cabina al lado derecho.
El balasto delantero de peso común hasta 1025 kg.

El productor es la Empresa Unitaria Republicana "Fábrica de Tractores de Minsk".

MOTOR

Tipo	diesel con turbosupercompresion y el sistema electrónico de inyección "Common Rail"	
Modelo	D-260.2S3A TCD2012 2V L06 C3UT104 (Planta de Motores de Minsk) (DEUTZ)	
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	100 (136)	104,6 (142)
Frecuencia de rotación nominal del árbol cigüeñal, rev./min.	2100	
Cantidad de cilindros, piezas	6	
Diámetro de cilindros/paso de pistón, mm	110 x 125	101 x 126
Momento de torsión máximo, N·m	570	670
Factor de reserva del momento de torsión, %	25	30
Volumen de explotación, l	7,12	6,057
Consumo específico de combustible a la capacidad nominal, g/kW·h	235	267
Capacidad del depósito de combustible, l	140	

TRANSMISION

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	1,5–35	
atrás	2,75–16,4	
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	
sincrono, rev./m de marcha	3,3	

Bloqueo del diferencial: de fricción, con el accionamiento hidráulico automático, 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	4500
Anchura, mm	2300
Altura en cabina, mm	2850
Base de ruedas, mm	2760
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1540–2090
por las ruedas traseras	1530–2150
Huelgo ágrotecnico, mm	620
Radio mínimo de viraje, m	5,4
Peso de explotación, kg	5730
Dimensiones de neumáticos:	
ruedas delanteras	420/70R24
ruedas traseras	18,4R38

SISTEMA HIDRAULICO SÚSPENDIDO

Universal, de cilindros remotos, con un elevador hidráulico que asegurará la regulación posicional, de fuerza y combinada de la cultivación del suelo.

Capacidad de carga en el eje de la suspensión, kg	4300
Presión máxima, MPa	20
Rendimiento de la bomba, l/min.	51
Capacidad del sistema hidráulico, l	25