

BELARÚS 422

- El tractor está destinado para la ejecución de diferentes trabajos de agricultura agrupado con las máquinas suspendidas, semisuspendidas y remolcadas, trabajos de industria y de transporte.
- Rasgos característicos:
Dimensiones pequeñas que permiten emplear el tractor en invernaderos y locales pequeños.
Por el escape de las sustancias nocivas el motor diesel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier IIIA.
- El Equipamiento que se realizará según el encargo:
El dispositivo suspendido delantero.
El árbol de toma de fuerza delantero con la cola.
Cargas de balasto delanteros.
Catalogo de las piezas y de las unidades de ensamblaje.
Mangueras de acoplamiento.
El soporte con los acoplamientos de ruptura rápida.
El dispositivo de enganche TSU-1M.

El productor es la Empresa Unitaria Republicana
"Planta de Piezas y Bloques de Aparatos para Tractores de Bobruysk".



MOTOR

Tipo	diesel de cuatro tiempos con la inyección indirecta
Modelo	"LOMBARDINI" LDW 2204
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	36,6 (49)
Frecuencia de rotación nominal, rev./min.	3000
Cantidad de cilindros, piezas	4
Volumen de explotación de cilindros, l	2,068
Momento de torsión máximo, N·m	135
Consumo de combustible específico a la capacidad nominal, g/kW·h	329
Factor de reserva del momento de torsión, %	15
Capacidad del depósito de combustible, l	90

TRANSMISION

Manguito de embrague	seco, de un disco
Dirección del manguito de embrague	mecánica
Caja de velocidades	mecánica, con manguitos de arranque fácil
Cantidad de transmisiones:	
adelante	16
atrás	8
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante/atrás	1,0–31,7/1,8–16,9
Árbol de toma de fuerza trasero:	
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
sincronico I, rev./m de marcha	3,4
sincronico II, rev./m de marcha	6,3
Dirección del árbol de toma de fuerza	mecánica
Bloqueo del diferencial	mecánico

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total, mm	3340
Anchura, mm	1570
Altura en cabina, mm	2220
Base de tractor, mm	1850
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1260–1410
por las ruedas traseras	1250–1400
Huelgo agrotecnico, mm	450
Radio mínimo de viraje, m	3,7
Profundidad de vadeo, m	0,45
Peso de explotación, kg	2180
Dimensiones de neumáticos:	
ruedas delanteras	210/80R16
ruedas traseras	11,2-20

SISTEMA HIDRÁULICO SÚSPENDIDO

Universal, de cilindros remotos.

Capacidad de carga en el eje de la suspensión, kg	1700
Presión máxima, MPa	20
Rendimiento de la bomba, l/min.	40
Capacidad del sistema hidráulico, l	19