

 **BELARUS**
MINSK TRACTOR WORKS



ASOCIACIÓN INDUSTRIAL “FABRICA DE TRACTORES DE MINSK” (MTZ)

La asociación Industrial MTZ se compone de las siguientes empresas:

La empresa matriz “Fábrica de tractores de Minsk” (MTZ) fue fundada en el año 1946.

Produce:

- Más de 100 modelos de tractores y más de 200 variantes de su ensamblaje para todas las condiciones climáticas y de explotación.
- Tractores universales de escavado de las series 500, 600, 800, 900, 1000, 1200 con la capacidad desde 50 hasta 130 caballos de fuerza.
- Tractores de destinación común de las series 1500, 2000, 3000 con la capacidad desde 150 hasta 300 caballos de fuerza.
- Máquinas de destinación especial para las economías municipal y forestal, ejecución de los trabajos auxiliares en las minas.

“Planta de Piezas y Bloques de Aparatos para Tractores de Bobruysk”

Produce:

- Tractores con la capacidad desde 36 hasta 62 caballos de fuerza.
- Técnica municipal de escaso volumen.
- Piezas de repuesto para los tractores.

“Planta de Bloques de Aparatos de Smorgón”

Produce:

- Mini-tractores con la capacidad desde 9 hasta 13 caballos de fuerza.
- Tractor de horticultura.
- Arados.
- Técnica municipal.
- Bloques de aparatos para la soldadura.
- Centrales eléctricas transportables.
- Máquinas de minas.

“Planta de Construcción de Máquinas de Mózyr”

Produce:

- Técnica forestal.
- Técnica municipal.
- Bloques de aparatos suspendidos para tractores.
- Tractores a orugas.

“Planta de Pinones de Minsk”

Produce:

- Amplio surtido de arados y órganos de trabajo para ellos.
- Diferentes pinones, engranajes.

“Planta de Piezas de Repuesto para Tractores de Vitebsk”

Produce:

- Piezas de repuesto para los tractores “Bélarus”.

“Planta de Gómel “Hidróprivód” (Accionamiento hidráulico).

Produce:

- Maquinaria hidráulica.
- chasis SH-406 y SH-446.
- Nudos hidráulicos para los tractores y máquinas agrícolas.

“Planta de Instrumentos Especiales y Equipo Tecnológico de Minsk”.

Produce:

- Amplio surtido de instrumentos especiales para tratamiento de diferentes materiales.
- Cúños.
- Moldes.

Asociación Industrial MTZ és las relaciones económicas exteriores.

Desde el momento de la creación de la Asociación la producción se suministra a 125 países por todo el mundo. La Asociación tiene las relaciones económicas exteriores en más de 90 países del mundo. Los importadores más grandes de la producción de MTZ son: Rusia, Ucrania, Alemania, Polonia, Kazajistán, Uzbekistán, Pakistán, Egipto, Viet-Nam, Serbia, Lituania, Letonia, Rumania, Eslovaquia, Bulgaria, Venezuela etc.

Asociación Industrial MTZ és la ciencia.

El centro científico-técnico donde trabajan más de 1100 personas de la plantilla de ingenieros y técnicos. El centro científico-técnico efectúa el trabajo permanente de elaboración e implementación en la producción de los modelos перспекivos de técnica, el centro científico-técnico de modo activo colabora con las academias, universidades e institutos dominantes de la República de Belarús así como con las de Rusia, Ucrania, Lituania etc... El centro de pruebas "Tractor" que forma parte de del centro científico-técnico está acreditado por los órganos de Belarús y Rusia para la efectución de las pruebas certificadas.

Asociación Industrial MTZ és la calidad.

La técnica de MTZ está probada y corresponde a las exigencias de los estándares EPA, está certificada en Rusia, Belarús, países de la Unión Europea. En la empresa están introducidas y certificadas los sistemas ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001.

Asociación Industrial MTZ és el ciclo de producción completo.

Para asegurar el ciclo completo de la producción de mercancías en MTZ existen las producciones independientes:

- metalúrgica
- de forja
- de estampá fría
- de tratamiento mecánico
- térmica
- de soldadura
- de ensamblaje
- de revestimientos de protección

Asociación Industrial MTZ és la eficiencia.

El rendimiento equivale a 60.000 de dólares estadounidenses por una persona que trabaja.

Asociación Industrial MTZ és un servicio profesional.

Los centros de servicio poseen la base técnica especial, el equipo de diagnóstico, que permite realizar la reparación y el mantenimiento de técnica. Siempre están presentes las piezas de repuesto originales para toda la producción fabricada.

ARGUMENTOS DE PESO SOBRE LAS

- Variedad grande de los modelos y modificaciones para la explotación en cuálesquiera condiciones climáticas.
- Efecto económico espléndido, gracias al rendimiento alto y los gastos de mantenimiento bajos.
- Economía de combustible, en promedio, más de 700 gramos por cada hectárea del suelo cultivado.
- Técnica segura, destinada para la explotación duradera.
- Sistema de agrupación contemporánea de los tractores asegura la formación de los grupos de máquinas y de tractores en la combinación óptima para el consumidor.

INDICE

MÍNÍ-TECNICÁ Y TRACTÓRES DE ESCASO VOLUMEN	5	2422	55
MOTOBLOQUE 09N	6	3022DZ	56
MINI-TRACTOR 132N	7	3022DZ.1	57
320.3	8	3023	58
320.4	9	3522	60
321	10	ARADÓS	61
422	11	TRACTÓRES A ÓRUGAS,	
622	12	TRACTÓRES Y ESPECIALES,	
TRACTÓRES UNIVERSALES DE ESCAVANADÓ	13	LÁ TECNICÁ MUNICÍPÁL	67
510/512*, 520/522*	14	1502-01	68
510.2/512.2*	15	1502	69
570/572*	16	2103	70
90/92*	17	920R	71
910.2/912.2*	18	80X/100X	72
800/820*	19	921.3/921.4	73
826	20	92P	74
890/892*	21	320MK	75
892.2	22	320MUP	76
920	23	320P04	77
920.3	24	82MK	78
920.4	25	MUP-750	79
922.3	26	EP-491	80
922.4	27	PFS-075	81
923.3	28	1221 P11	82
923.4	29	KRD-1,5	83
950/952*/952.2*	30	OPT-9195	84
952.3	31	MÁQUINÁS FÓRESTÁLES	85
952.4	32	L82.2	86
1021	33	L1221	87
1021.3	34	1221MPR	88
1021.4	35	TTR-401M	89
1025.2	36	TTR-411	90
1025.3	37	MPT-461.1	91
1025.4	38	MPT-471	92
1220.3	39	PK-12	93
1220.4	40	MRN-1	94
1221T.2	41	MR-25-01/-03	95
1221.2/1221V.2	42	MR-25-02	96
1221.3	43	MR-40/-01	97
1221.4	44	ML-131	98
1222.4	45	MLPT-354M1	99
1222.4-17/210	46	OPL	100
TRACTÓRES DE DESTINACIÓN CÓMUN	47	MANIPULADORES Y EQUIPO PÁRÁ CARGAR	101
1523/1523V	48	GM-50	102
1523.3	49	M75-02	103
1523.4	50	M75-04	104
1523.4-17/210	51	MÁQUINÁS ESPECIALES	105
2022.3	52	SH-406	106
2022V.3-17/32	53	SH-446	107
2022.4	54	MT-353M2	108
		SERVICÍO	110

MINI-TÉCNICÁ Y TRÁCTORÉS DE ESCASO VOLUMEN

 **BELARUS**



**“BÉLÁRÚS” ES UNA TÉCNICÁ
CONTÉMPORÁNÉÁ
PARA PROFESIONALES**

MOTOBLOQUE BELARÚS 09N



■ Motoblóquē ésta dēstīnadó para la éfēctüaciōn dē lōs trabajōs agrīcōlas, trañspōrtaciōn dē cargas, trabajōs éstablē cōñ ēl acciōñamiēntō dēl arbōl dē tōma dē fūērza.

El prōdúctōr és lá Emprēsa Uñitáriá Rēpúblicáñā "Pláñtā dē Blóquēs dē Aparatōs dē Smórgōñ".

CÁRACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mótór	GX270 (HONDÁ), gāsólīñā
Cápacidād, kW (cábállōs dē fúérzā)	6,6 (9)
Cáñtidād dē trañsmisiōñēs:	
ádēlāñtē/atras	4/2
Vēlōcīdād dēl dēsplázamīēñtō, km/h:	
adēlāñtē/atras	2,6–11,4/3,0–5,35
Dímēñsiōñēs máximas, mm:	
lōñgītúd	1780
añchúrā	846
áltúrā	1070
Pésó máximó dēl rēmólquē trañspōrtadō, kg	650
Húélgō dē cāmīñō	270

EQUIPÓ SUSPENDIDÓ

Cultivador–rastra KB-1.6



Remolque de motobloque



Guádnádórā SM-1.3



Cultivador KT-00010B



Fresadora de suelo
FR-00010



Arado universal
PU-00.000-01



Aporcador universal
ÓU-00.000-01



MINI-TRACTOR BELARÚS 132N

- *Mini-tractor está destinado para la efectúación de los trabajos agrícolas y municipales, trānsportación de cārgas, trabajos estāblés cōn el acciōnamiēnto del árbol de tōmā de fúerzā.*
- *Acciōnamiēnto de tōdās cūātro rúedās.*
- *Cājā de vėlōcidādés és mecāñicā, éscālōñādā.*

El prōdúctōr és lā Emprēsā Uñitāriā Rēpūblicāñā "Plāñtā de Blōquēs de Aparatōs de Smōrgōñ".



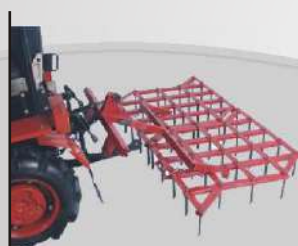
CÁRACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mótōr	GX390 (HONDÁ), gāsólīñā
Cāpācīdād, kW (cābāllōs de fúerzā)	9,6 (13)
Cāñtīdād de trāñsmisiōñés	
adēlāñtē/atras	4/3
Vėlōcīdād del dēsplāzāmiēñtō, km/h:	
adēlāñtē/atras	2,83–17,72/4,03–12,94
Dimēñsiōñés mājimas, mm:	
lōñgītūd	2500
āñchūrā	1000
āltūrā	2000
Pēsō, kg	457

Distribuidor de escaso volumen RM-02



**Rastra de dos secciones
BR-00200**



**Fresadōrā de cultivāciōn de suelō
FR-00700B**



Segadora KNT-1.3



**Arado universal
PU-00.000**



**Aporcador universal
OU-00.000**



EQUIPO SUSPENDIDO

Remolque P05.02



Mini-māquinā municipal



BELARÚS 320.3



- El tractor está destinado para la ejecución de diferentes trabajos de agricultura agrupado con las máquinas suspendidas, semisuspendidas y remolcadas, trabajos de industria, de economía municipal 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 diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tíer IIIA.
- El Equipamiento que 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.

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

MÓTOR

Tipó	diésel de cuátró tiempós
Módelo	"LOMBÁRDINI" 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	1,649
Momento de torsión máximo, N·m	92,0
Factor de reserva del momento de torsión, %	12
Capacidad del depósito de combustible, l	32

TRÁNSMISIÓN

Manguito de embrague	sécó, de un disco, de fricción, constante mente cerrado
Caja de velocidades	mecánica, escalonada con piñones de engranaje constante, con manguitos dentados de arranque fácil, de 2 diapasones, con el reductor de multiplicador
Cantidad de transmisiones:	
adelante	16
atrás	8
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante/atrás	1,0–25,0/1,8–13,3
Árbol de toma de fuerza trasero:	
depndiente I, rev./min.	540
depndiente II, rev./min.	1000
siñcrónico I, rev./m de marcha	3,4
siñcrónico 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 bloque mecánico
Transmisiones finales	reductores de un escalón con piñones cilíndricos de dientes rectos

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total, mm	3100
Anchura, mm	1550
Altura, mm	2150
Base de tractor, mm	1690
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1260; 1410
por las ruedas traseras	1250; 1400
Huelló agronómico, mm	435
Radio mínimo de viraje, m	3,7
Peso de explotación, kg:	
sin cabina	1580
con cabina	1720
Dimensiones de neumáticos (estandar):	
ruedas delanteras	7,5L-16
ruedas traseras	12,4L-16

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Universal, de cilindros remotos, conexión de implementos suspendidos con ayuda de muelles 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
Reñdimiento de la bomba, l/min.	17
Capacidad del sistema hidráulico, l	9,0

BELARÚS 320.4

- El tractor está diseñado 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 diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier IIIA.
- El Equipamiento que se realiza según el encargo:
El dispositivo suspendido delantero.
El arbol 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 rapida.

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

MÓTOR

Tipó	diésel de cuatro tiempos
Módulo	"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	1,649
Momento de torsión máximo, N-m	92,0
Factor de reserva del momento de torsión, %	12
Capacidad del depósito de combustible, l	32

TRÁNSMISIÓN

Manguito de embrague	séco, de un disco, de fricción, constante mente cerrado
Caja de velocidades	mecánica, escalonada con piñones de engranaje constante, con manguitos dentados de arranque fácil, de 2 diapasones, con el reductor demultiplicador
Cantidad de transmisiones:	
adelante	16
atrás	8
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante/atrás	1,0-25,0/1,8-13,3
Arbol de toma de fuerza trasero:	
dependiente I, rev./min.	540
dependiente II, rev./min.	1000
sincronico I, rev./m de marcha	3,4
sincronico II, rev./m de marcha	6,3
Transmisión general	piñones conicos con dientes espirales
Diferencial del puente trasero	de piñones, conico con 2 satélites, con el bloqueo mecanico
Transmisiones finales	reductores de un escalon con piñones cilindricos de dientes rectos

NOVEDAD



DIMENSIONES Y PESO

Longitud total, mm	3100
Altura, mm	1550
Altura, mm	2150
Base de tractor, mm	1690
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1260; 1410
por las ruedas traseras	1250; 1400
Huelgo agronomico, mm	435
Radio minimo de viraje, m	3,7
Peso de explotacion, kg:	
con cabina	1580
sin cabina	1720
Dimensiones de neumaticos (estandar):	
ruedas delanteras	7,5L-16
ruedas traseras	12,4L-16

SISTEMA HIDRAULICO SUSPENDIDO

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

Capacidad de carga en el eje de la suspensión, kg	750
Presión maxima, MPa	20
Reñimiento de la bomba, l/min.	17
Capacidad del sistema hidraulico, l	9,0

BELARÚS 321



- El tractor está destinado para la efectúaición de diferéñtēs trabajos de agricultura agrupado cōñ las maqũinas sũspēñdidas, sēmisũspēñdidas y rēmolcadas, trabajos de ĩndũstria y de trañspōrtē.
- Rāsgōs carāctēristicōs:
Dimēñsiōñēs pēquēñās quē pērmittēñ ēmplēār ēl trāctōr ēñ ĩñvērñádērōs y lōcālēs pēquēñōs.
Pōr ēl ēscāpē de las sũbstāñciās ñōcvōs ēl mōtōr diēsēl cōrrēspōñdē a las ēxigēñcias ēcōlōgicās dēl gradō Tiēr IIIA.
- El Equĩpamiēñtō quē sē rēaliza sēgũñ ēl ēñcargō:
El dispōsĩtĩvō sũspēñdĩdō dēlāñtērō.
El árbōl de tōmā de fũērza dēlāñtērō cōñ lā cōlā.
Cārgās de bālāstō dēlāñtērōs.
Catalógō de las piēzas y de las ũñdādēs de ēñsāmblijē.
Mañgũērās de ācōplāmiēñtō.
El sōpōrtē cōñ lōs ācōplāmiēñtōs de rũpturā rāpidā.
El prōdũctōr ēs lā Emprēsā ũñtārĩā Rēpũblĩcāñā "Plāñtā de Piēzās y Blōquēs de Āpārātōs parā Trāctōrēs de Bōbrũysk".

MÓTOR

Tipó	diēsēl de cúātrō tiēmpōs
Módēlō	"LOMBÁRDINI" LDW1603/B3
Cápācĩdād, kW (cābāllos de fũērza)	26,5 (36,0)
Fērcũēñcia de rōtāciōñ ñōmĩñal, rēv./mĩñ.	3000
Cañtĩdad de cĩlĩñdrōs, piēzas	3
Diamētrō de cĩlĩñdrōs/pasō dēl pistōñ, mm	88 x 90,4
Vólumēñ tōtāl de cĩlĩñdrōs, l	1,145
Mómēñtō de tōrsiōñ maxĩmō, N-m	92
Factōr de rēsērva dēl mómēñtō de tōrsiōñ, %	12
Capācĩdad dēl dēpōsĩtō de cōmbũstĩblē, l	25

TRÁNSMISIÓN

Mañgũitō de ēmbragũē	sēcō, de ũñ dĩscō, de frĩcciōñ, cōñstañtēmiēñtē cērrādō
Caja de vēlōcĩdadēs	mēcañica, ēscalōñada cōñ piñōñēs de ēñgrāñajē cōñstañtē, cōñ mañgũitōs dēñtādōs de arrāñquē facil, de 2 diapasōñēs, cōñ ēl rēdũctōr de mũltĩplicādōr
Cañtĩdad de trāñsmisiōñēs:	
ādēlāñtē	16
atras	8
Vēlōcĩdad dēl dēsplāzāmiēñtō, km/h:	
adēlāñtē/atras	1,0–25,0 / 1,83–13,37
Árbōl de tōmā de fũērza trasērō:	
dēpēñdiēñtē I, rēv./mĩñ.	540
dēpēñdiēñtē II, rēv./mĩñ.	1000
sĩñcrōñĩcō I, rēv./m de marcha	3,4
sĩñcrōñĩcō II, rēv./m de marcha	6,3
Trāñsmisiōñ gēñēral	piñōñēs cōñĩcōs cōñ diēñtēs ēspĩralēs
Dĩfērēñciāl dēl pũēñtē trasērō	de piñōñēs, cōñōcō cōñ 2 satēlĩtēs, cōñ ēl blōquēō mēcañĩcō
Trāñsmisiōñēs fiñālēs	rēdũctōrēs de ũñ ēscalōñ cōñ piñōñēs cĩlĩñdrĩcōs de diēñtēs rēctōs

DIMENSIONES Y PESO

Lōñgĩtũd tōtāl, mm	3100
Āñchurā, mm	1300
Āltũrā, mm	2170
Bāsē de trāctōr, mm	1690
Rōdādā, mm:	
pōr las rũedās dēlāñtērās	1060; 1210
pōr las rũedās trasērās	1000; 1160
Hũélgō agrōtēcñĩcō, mm	435
Radiō miñĩmō de virājē, m	3,6
Pēsō de ēxpłōtāciōñ, kg	1450
Dimēñsiōñēs de ñēũmaticōs (ēstañdar):	
rũedās dēlāñtērās	7,5L-16
rũedās trasērās	12,4L-16

SISTEMA HÍDRÁULICO SUSPENDIDO

Ŭñĩvērśal, de cĩlĩñdrōs rēmōtōs, cōñēxiōñ de ĩmplēmēñtōs sũspēñdĩdōs cōñ ayũda de mũñōñēs a las ārtĩculāciōñēs de lōs tirañtēs lōñgĩtũdiñālēs (ĩñfēriōrēs) y ēl tirañtē cēñtrāl.

Capācĩdad de carga ēñ ēl ējē de la sũspēñsiōñ, kg	750
Prēsĩōñ maxĩma, MPa	20
Rēñdĩmiēñtō de lā bōmbā, l/mĩñ.	16
Capācĩdad dēl sistēma hĩdrāũlicō, l	9,0

BELARÚS 422

- El tractor está diseñado 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 diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier IIIA.
- El Equipamiento que 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.
El dispositivo de enganche TSU-1M.
El productor es la Empresa Unitaria Republicana "Planta de Piezas y Bloques de Aparatos para Tractores de Bóbrusk".



MÓTOR

Tipó	diésel de cuatro tiempos con la inyección indirecta
Módulo	"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

TRÁNSMISIÓN

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

DIMENSIONES Y PESO

Longoitud 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
Huellag agronómico, mm	450
Radio mínimo de viraje, m	3,7
Profundidad de vado, m	0,45
Peso de explotación, kg	2180
Dimensiones de neumáticos:	
ruedas delanteras	210/80R16
ruedas traseras	11,2-20

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Universal, de cilindros remotos.

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

BELARÚS 622



- El tractor está diseñado 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 diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier IIIA.
 - El Equipamiento que 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 uniones de ensamblaje.
Mangueras de acoplamiento.
El soporte con los acoplamientos de ruptura rápida.
Dispositivo de enganche TSU-1M (pendulo y gancho hidráulico).
- El productor es la Empresa Unitaria Republicana "Planta de Piezas y Bloques de Aparatos para Tractores de Bobruysk".

MOTOR

Tipó	diésel de cuatro tiempos con la inyección indirecta y turbosupercompresión
Módulo	"LOMBARDINI" LDW 2204T
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	46 (62,5)
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	174
Consumo de combustible específico a la capacidad nominal, g/kW·h	329
Factor de reserva del momento de torsión, %	18
Capacidad del depósito de combustible, l	90

TRANSMISIÓN

Manejito de embrague	séco, de un disco
Dirección del manejito de embrague	mecánica
Caja de velocidades	mecánica, con manejitos de arraque fácil
Cantidad de transmisiones:	
adelante	16
atras	8
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante/atras	1,2–36,6/2,1–19,5
Árbol de toma de fuerza trasero:	
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
siñcrónico I, rev./m de marcha	3,4
siñcrónico 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	3450
Anchura, mm	1700
Altura en cabina, mm	2380
Bás de tractor, mm	1930
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1390 y 1530
por las ruedas traseras	1410, 1510, 1560, 1660, 1730, 1830
Huelgo agronómico, mm	560
Radio mínimo de viraje, m	3,9
Profundidad de vado, m	0,6
Peso de explotación, kg	2410
Dimensiones de neumáticos:	
ruedas delanteras	12,4L-16
ruedas traseras	360/70R24

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Universal, de cilindros remotos.

Capacidad de carga en el eje de la suspensión, kg	2800
Presión máxima, MPa	20
Rendimiento de la bomba, l/min.	40
Capacidad del sistema hidráulico, l	19

TRACTORES UNIVERSALES DE ESCAVANADO

 **BELARUS**



**EL TRÁCTOR “BÉLÁRÚS”
ÉS CÁPÁZ DÉ TODO**

BELARÚS 510/512*

520/522*



- El tractor está destinado para la efectución de diferentes trabajos de agricultura agrupado con las máquinas suspendidas, semisuspendidas y remolcadas, trabajos de transporte.
- El Equipamiento que se realiza según el encargo:
El dispositivo de enganche TSU-2 (gancho hidráulico).
El dispositivo de enganche combinado (pendulo y gancho hidráulico).
Cargas de balasto de ruedas traseras.
Cargas de balasto delanteras.
Acoplamiento de ruptura rapida.
Mangueras de acoplamiento.

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

*El puente delantero propulsor.

MOTOR

	510/512*	520/522*
Tipó	diésel en línea sin turbosupercompresión, de cuatro tiempos con la inyección directa, de refrigeración de agua	
Módulo	D-244	D-242
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	41,9 (57)	45,6 (62)
Frecuencia de rotación nominal del árbol cigüeñal, rev./min.	1700	1800
Cantidad de cilindros, piezas	4	
Volumen de explotación de cilindros, l	4,75	
Momento de torsión máximo, N·m	271	278
Factor de reserva del momento de torsión, %	15	
Consumo de combustible específico a la capacidad nominal, g/kW·h	229	
Capacidad del depósito de combustible, l	130	

TRANSMISIÓN

Manguito de embrague	seco, de un disco	
Caja de velocidades	mecánica, de nueve escalones	
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	9/2 (por encargo - 18/4)	
Velocidad del desplazamiento, km/h:		
adelante	1,44-26,5	1,53-28,0
atras	3,18-7,1	3,38-7,55
Árbol de toma de fuerza trasero:		
independiente l, rev./min.	540	
sincronico rev./m de marcha	3,4	

Blóqueo del diferencial: con dirección hidráulica, tiene tres regimenes del funcionamiento (desconectado, conectado y se desconecta automáticamente durante el giro de ruedas al ángulo mayor de 13°, conectado de modo forzoso).

DIMENSIONES Y PESO

	510/512*	520/522*
Longitud total, mm	3815/3930	3815/3930
Ánchura, mm	1970	
Altura en tóldo, mm	2550	
Bás de tractor, mm	2370/2450	2370/2450
Rodada, mm:		
por las ruedas delanteras	1400-2000	
por las ruedas traseras	1400-2100	
Huelgo agronómico, mm	590	
Radio mínimo de viraje, m	3,8	4,1
Peso de explotación, kg	3430/3640	3430/3640
Profundidad de vado, m	0,85	
Dimensiones de neumáticos (estandar):		
ruedas delanteras	9,0-20/11,2-20	9,0-20/11,2-20
ruedas traseras	15,5R38	

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Universal, de cilindros remotos; de encargo - con la regulación de la profundidad de labranza del suelo posicional y de fuerza; con la regulación combinada.

Capacidad de carga en el eje de la suspensión, kg	3200
Presión máxima, MPa	20
Reñimiento de la bomba, l/min.	45
Capacidad del sistema hidráulico, l	21

BELARÚS 510.2/512.2*

- El tractor está diseñado para la ejecución de diferentes trabajos de agricultura agrupado con las máquinas suspendidas, semisuspendidas y remolcadas, trabajos de transporte.
- El Equipamiento que se realiza según el encargo:
El dispositivo de enganche TSU-2 (gancho hidráulico).
El dispositivo de enganche combinado (pendulo y gancho hidráulico).
Cargas de balasto de ruedas traseras.
Cargas de balasto delanteras.
Acoplamientos de ruptura rápida.
Mangueras de acoplamiento.

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

*El puente delantero propulsor.



MOTOR

Tipó	diesel en línea sin turbosupercompresión, de cuatro tiempos con la inyección directa, de refrigeración de agua
Módulo	D-244
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	42 (57)
Frecuencia de rotación nominal del árbol cigüeñal, rev./min.	1700
Cantidad de cilindros, piezas	4
Volumen de explotación de cilindros, l	4,75
Momento de torsión máximo, N·m	271
Factor de reserva del momento de torsión, %	15
Consumo de combustible específico a la capacidad nominal, g/kW·h	226
Capacidad del depósito de combustible, l	130

TRANSMISIÓN

Manguito de embrague	seco, de un disco
Caja de velocidades	mecánica, de nueve escalones
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	9/2 (de encargo - 18/4)
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	1,44-26,5
atras	3,18-7,1
Árbol de toma de fuerza trasero:	
independiente, rev./min.	540
sincrónico, rev./m de marcha	3,4

Blqueo de diferencia: con dirección hidráulica, tiene tres regimenes de funcionamiento (desconectado; conectado y se desconecta automáticamente durante el giro de ruedas al ángulo mayor de 13°; conectado de modo forzoso).

DIMENSIONES Y PESO

510.2/512.2*

Longitud total, mm	3815/3930
Anchura, mm	1970
Altura hasta el volante de dirección, mm	2160
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1400-2000/1350-1850
por las ruedas traseras	1400-1600/1800-2100
Huelgo agronómico, mm	590
Radio mínimo de viraje, m	3,8/4,1
Peso de explotación, kg	3530/3640
Profundidad de vado, m	0,85
Dimensiones de neumáticos (estandar):	
ruedas delanteras	9,0-20/11,2-20
ruedas traseras	15,5R38

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Universal, de cilindros remotos; de encargo - con la regulación de la profundidad de labranza del suelo de fuerza.

Capacidad de carga en el eje de la suspensión, kg	3200
Presión máxima, MPa	20
Redimiento de la bomba, l/min.	45
Capacidad del sistema hidráulico, l	21

BELARÚS 570/572*



- El tractor está diseñado para la efectución de diferentes trabajos de agricultura agrupado con las máquinas suspendidas, semisuspendidas y remolcadas, trabajos de transporte.
- El Equipamiento que se realiza según el encargo:
El dispositivo de enganche TSU-2 (gancho hidráulico).
El dispositivo de enganche combinado (pendulo y gancho hidráulico).
Cargas de balasto de ruedas traseras.
Cargas de balasto delanteras.
Espaciadores para acoplar las ruedas traseras.

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

*El puente delantero propulsor.

MÓTOR

	570	572*
Tipó	diésel sin turbosupercompresión	
Módulo	D-242	D-242C
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	45,6 (62)	47,5 (65)
Frecuencia de rotación nominal del árbol cigüeñal, rev./min.	1800	
Cantidad de cilindros, piezas	4	
Volumen de explotación de cilindros, l	4,75	
Momento de torsión máximo, N·m	278	287
Factor de reserva del momento de torsión, %	15	
Consumo de combustible específico a la capacidad nominal, g/kW·h	229	238
Capacidad del depósito de combustible, l	130	

DIMENSIONES Y PESO

	570	572*
Longitud total, mm	4120	
Anchura, mm	1970	
Altura con cabina, mm	2780	2800
Base de tractor, kg	2370	2450
Rodada, mm:		
por las ruedas delanteras	1350-1850	1400-2000
por las ruedas traseras	1400-1600	1800-2100
Huellado de camino, mm	590	
Radio mínimo de viraje, m	3,8	4,1
Profundidad de vado, m	0,85	
Peso de explotación, kg	3770	4000
Dimensiones de neumáticos (estandar):		
ruedas delanteras	7,5-20	11,2-20
ruedas traseras	15,5R38	

TRÁNSMISIÓN

Manguito de embrague	seco, de un disco	
Caja de velocidades	mecánica	
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	18/4	
Velocidad del desplazamiento, km/h:		
adelante	1, 53-28,0	
atras	3,38-7,55	
Árbol de toma de fuerza trasero:		
independiente I/independiente II, rev./min.	540/1000	
sincronico, rev./m de marcha	3,4 (con 15,5R38)	

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Universal, de cilindros remotos, con la regulacion de la profundidad de labranza del suelo posicional y de fuerza.

Capacidad de carga en el eje de la suspension, kg	3200
Presion maxima, MPa	20
Revolucion de la bomba, l/min.	45
Capacidad del sistema hidraulico, l	21

BELARÚS 90/92*

- El tractor está destinado para la efectución de diferentes trabajos de agricultura agrupado con las maquinas suspendidas, semisuspendidas y remolcadas, trabajos de transporte.
- El Equipamiento que se realiza según el encargo:
El dispositivo de enganche TSU-2 (gancho hidráulico).
El dispositivo de enganche combinado (pendulo y gancho hidráulico).
Cargas de balasto de ruedas traseras.
Cargas de balasto delanteras.
Acoplamiento de ruptura rapida.
Mangueras de acoplamiento.

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

*El puente delantero propulsor.



MÓTOR

Tipo	diesel en línea sin turbosupercompresión, de cuatro tiempos con inyección directa, de refrigeración de agua
Módulo	D-243.1
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	61 (83)
Frecuencia de rotación nominal del árbol cigüeñal, rev./min.	2200
Cantidad de cilindros, piezas	4
Diámetro de cilindros/paso del pistón, mm	110 x 125
Volumen de explotación de cilindros, l	4,75
Momento de torsión máximo, N·m	305
Factor de reserva del momento de torsión, %	15
Capacidad del depósito de combustible, l	130

TRÁNSMISIÓN

Manguito de embrague	seco, de un disco, constantemente cerrado
Caja de velocidades	mecánica, escalonada
Reductor	démultiplicador
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	18/4
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante/atras	1,94–34,3/4,09–9,22
Árbol de toma de fuerza trasero:	
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
sincronico, rev./m de marcha	3,4 (con 15,5R38)

El bloque del diferencial del puente trasero: con dirección hidráulica,
tiene tres posiciones (conectado de modo forzoso;
conectado/desconectado automáticamente; desconectado).

DIMENSIONES Y PESO

	90	92*
Longitud total, mm	4120	
Ánchura, mm	1970	
Altura en cabina, mm	2780	2800
Base de tractor, mm	2370	2450
Rodada, mm:		
por las ruedas delanteras	1350–1850	1430–1990
por las ruedas traseras	1400–1600	1800–2100
Huellado de camión, mm	645	
Radio mínimo de viraje, m	3,8	4,5
Peso de explotación, kg	3460	3690
Dimensiones de neumáticos (estandar):		
ruedas delanteras	9,0–20	11,2–20
ruedas traseras	15,5R38	

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Universal, de cilindros remotos, con la regulación de la
profundidad de labranza del suelo posicional y de fuerza;
de enganche – con la regulación combinada o elevador hidráulico.

Capacidad de carga en el eje de la suspensión, kg	3200
Presión máxima, MPa	20
Rendimiento de la bomba, l/min.	45
Capacidad del sistema hidráulico, l	21

BELARÚS 910.2/912.2*

NOVEDAD



- El tráctór ésta destiñadó para la eféctüación dé diferéñtës trabájós dé agricultüra agrüpadó cóñ las maqüiñas süspéñdidas, sémisüspéñdidas y rémólcadas, trabájós dé trañspórté.
- El Eqüipamiéñtó qué sé réaliza según él éñcargó:
El díspósítívó dé éñgañché TSU-2 (gañchó hídraülíco).
El díspósítívó dé éñgañché cómbiñadó (péñdüló y gañchó hídraülíco).
Cárgás dé bálástó dé rúedás traséras.
Cárgás dé bálástó deláñtérás.
Ácóplamiéñtós dé ruptüra rápida.
Máñguérás dé ácóplamiéñtó.

El pródúctór és lá Emprésa Ünítáriá Répúblicáñá "Fabríca dé Tráctórés dé Miñsk".

*El púéñté deláñtéró própúlsór.

MÓTOR

Tipó	diésél éñ líñéa sññ túrbósüpcómpresión, dé cüatró tiémpós cóñ íñyécción dírecta, dé réfrígeración dé agüa
Módéló	D-243.1
Cápacidád, kW (cábállós dé fúérzá)	62,5 (85)
Fércüéñcia dé rótación nómiñal dél árból cigüéñal, rév./miñ.	2200
Cañtidád dé cilíñdrós, piézas	4
Diamétró dé cilíñdrós/pasó dél pistóñ, mm	110 x 125
Vólumén dé explótación dé cilíñdrós, l	4,75
Móméñtó dé tórsión máximó, N·m	305
Factór dé résérva dél móméñtó dé tórsión, %	15
Capacidád dél depósító dé cómbüstíblé, l	130

DIMENSIONES Y PESO

	910.2 /912.2*
Lóngitúd tótál, mm	3815/4120
Áñchúra, mm	1970
Áltüra hasta él vóláñté dé dírección, mm	2160
Básé dé tráctór, mm	2370/2450
Ródadá, mm:	
pór lás rúedás deláñtérás	1400–2000/1350–1850
pór lás rúedás traséras	1400–1600/1800–2100
Húélgó agrótécñicó, mm	645
Radíó miñímó dé vírajé, m	3,8/4,1
Pésó dé explótación, kg	3530/3640
Díméñsióñes dé ñéúmaticós (éstañdar):	
rúedás deláñtérás	9,0–20/11,2–20
rúedás traséras	15,5R38

TRÁNSMISIÓN

Mañgüító dé émbraqué	sécó, dé ún díscó, cóñstáñtémeñté cerradó
Cájá dé vélócidádés	mécañica, dé ñuévé éscálóñes
Rédúctór	démúltiplicádór
Cañtidád dé tráñsmisióñes: adeláñté/atras	18/4
Vélócidád dél desplazamiéñtó, km/h:	
adeláñté/atras	1,9–34,3/4,09–9,22
Árból dé tóma dé fúérza traséró:	
íñdepéñdiéñté I, rév./miñ.	540
íñdepéñdiéñté II, rév./miñ.	1000
síñcróñicó, rév./m dé marchá	3,4

El blóquéo dél diferéñcial dél púéñté traséró: cóñ dírección hídraülíca, tiéñé trës pósióñes (cóñéctadó dé módó fórzósó; cóñéctadó/descóñéctadó autómatícamñéñté; descóñéctadó).

SISTEMA HÍDRÁULICO SUSPENDIDO

Uníversál, dé cilíñdrós rémótos; dé éñcargó – cóñ la régülaóñ dé la prófundídád dé labrañza dél süéló dé fúérza.

Capacidád dé carga éñ él éjé dé la süspéñsióñ, kg	3200
Présión máxíma, MPa	20
Réñdimiéñtó dé lá bómabá, l/miñ.	45
Capacidád dél sistéma hídraülíco, l	21

BELARÚS 800/820*

- El tractor está diseñado para la efectución de diferentes trabajos de agricultura agrupado con las maquinas suspendidas, semisuspendidas y remolcadas, trabajos de transporte.
- Rasgos característicos:
El eje delantero (800), el puente propulsor delantero de puente con reductores cónicos (820).
- El Equipamiento que se realiza según el encargo:
Cargas de balasto de ruedas traseras.
Cargas de balasto delanteras.
Reductor de marcha.
Regulador de fuerza del dispositivo suspendido trasero.
El dispositivo de enganche combinado (gancho hidráulico, barra de tracción, pendulo).
Espaciadores para acoplar las ruedas traseras.

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

*El puente delantero propulsor.



MÓTOR

Tipó	diésel en línea, sin turbosupercompresión, de cuatro tiempos con inyección directa de combustible
Módulo	D-243
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	60 (81)
Frecuencia de rotación nominal del árbol cigüeñal, rev./min.	2200
Cantidad de cilindros, piezas	4
Diámetro de cilindros/paso del pistón, mm	110 x 125
Volumen de explotación de cilindros, l	4,75
Momento de torsión máximo, N·m	298
Factor de reserva del momento de torsión, %	15
Capacidad del depósito de combustible, l	130

TRÁNSMISIÓN

Manejador de embrague	seco, de un disco, constantemente cerrado
Caja de velocidades	9/2, mecánica, escalonada
Reductor	mecánico, dobla la cantidad de transmisiones
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	18/4
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	1,9–34,3
atras	4,09–9,22
Árbol de toma de fuerza trasero:	
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
sincronico, rev./m de marcha	3,4

El bloque del diferencial del puente trasero: con dirección hidráulica, tiene tres posiciones (conectado de modo forzoso; conectado/desconectado automáticamente; desconectado).

DIMENSIONES Y PESO

	800	820*
Longitud total, mm	4120	
Ánchura, mm	1970	
Altura en cabina, mm	2780	2800
Base de tractor, mm	2370	2450
Rodada, mm:		
por las ruedas delanteras	1350–1850	1430–1990
por las ruedas traseras	1400–2100	
Huellago agronómico, mm	645	
Radio mínimo de viraje, m	3,8	4,5
Peso de explotación, kg	3770	4000
Dimensiones de neumáticos (estandar):		
ruedas delanteras	9,0–20	11,2–20
ruedas traseras	15,5R38	

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Universal, de cilindros remotos; de encargo – con la regulación de la profundidad de labranza del suelo posición y de fuerza.

Capacidad de carga en el eje de la suspensión, kg	3200
Presión máxima, MPa	20
Rendimiento de la bomba, l/min.	45
Capacidad del sistema hidráulico, l	25

BELARÚS 826

NOVEDAD



- El tractor está diseñado para la ejecución de diferentes trabajos de agricultura agrupado con las máquinas suspendidas, semisuspendidas y remolcadas, trabajos de transporte.
- Rasgos característicos:
 - El puente propulsor delantero con los reductores conicos, el dispositivo suspendido reforzado, el interior renovado, el revestimiento plastico del diseño mejorado, el panel de aparatos nuevo.
- El Equipamiento que se realiza según el encargo:
 - Cargas de balasto de ruedas traseras.
 - Maniguitos de acoplamiento.
 - Placas metaloceramicas.
 - Cargas de balasto delanteras.
 - Espaciadores para acoplar las ruedas traseras.

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

MÓTOR

Tipó	diesel en línea, sin turbosupercompresión, de cuatro tiempos con inyección directa de combustible
Módulo	D-243C
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	60 (81)
Frecuencia de rotación nominal del árbol cigüeñal, rev./min.	2200
Cantidad de cilindros, piezas	4
Diámetro de cilindros/paso del pistón, mm	110 x 125
Volumen de explotación de cilindros, l	4,75
Momento de torsión máximo, N·m	298
Factor de reserva del momento de torsión, %	15
Capacidad del depósito de combustible, l	135

DIMENSIONES Y PESO

Longoitud total, mm	4130
Anchura, mm	1970
Altura en cabina, mm	2850
Base de tractor, mm	2450
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1430-1850
por las ruedas traseras	1500-2100
Huélgo agronómico, mm	510
Radio mínimo de viraje, m	4,5
Peso de explotación, kg	4300
Dimensiones de neumáticos (estandar):	
ruedas delanteras	360/70R24
ruedas traseras	18,4R34

TRANSMISIÓN

Maniguito de embrague	seco, de un disco, constante mente cerrado
Caja de velocidades	9/2, mecánica, escalonada
Reductor	mecánico, dobla la cantidad de transmisiones
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	18/4
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante/atras	2,55-36,6/5,36-12,07
Árbol de toma de fuerza trasero:	
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
sincronico, rev./m de marcha	3,3 (con 18,4R34)

El bloque del diferencial del puente trasero: con dirección
hidráulica, tiene tres posiciones (conectado de modo forzoso;
conectado/desconectado automaticamente; desconectado).

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Universal, de cilindros remotos, con un elevador hidráulico, con
la regulación de la profundidad de labranza del suelo posicional
y de fuerza.

Capacidad de carga en el eje de la suspensión, kg	4000
Presión maxima, MPa	20
Reñimiento de la bomba, l/min.	45
Capacidad del sistema hidráulico, l	25

BELARÚS 890/892*

- El tractor está diseñado para la ejecución de diferentes trabajos de agricultura agrupado con las máquinas suspendidas, semisuspendidas y remolcadas, trabajos de transporte.
- Rasgos característicos:
El puente propulsor delantero con los reductores cónicos, el dispositivo suspendido reforzado.
- El Equipamiento que se realiza según el encargo:
El puente propulsor delantero con reductores cilíndricos planetarios.
Reductor de marcha.
Cargas de balasto de ruedas traseras.
Cargas de balasto delanteras.
Sistema hidráulico con la regulación combinada de la profundidad de cultivo del suelo.
Espaciadores para acoplar las ruedas traseras.
El toldo de armazón de la cabina.
El productor es la Empresa Unitaria Republicana "Fábrica de Tractores de Minsk".

*El puente delantero propulsor.



MÓTOR

Tipo	diesel con turbosupercompresión, con inyección directa de combustible
Módulo	D-245,5
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	65 (89)
Frecuencia de rotación nominal	
del árbol cigüeñal, rev./min.	1800
Cantidad de cilindros, piezas	4
Volumen de explotación de cilindros, l	4,75
Momento de torsión máximo, N·m	396
Factor de reserva del momento de torsión, %	15
Diámetro de cilindros/paso del pistón, mm	110 x 125
Capacidad del depósito de combustible, l	130

TRÁNSMISIÓN

Manguito de embrague	seco, de un disco, constante
	cerrada, modernizada
Caja de velocidades	mecánica, escalonada
Multiplicador	mecánico, con la transmisión
	directa de multiplicación
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	14/4
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	2,26-41,1 2,1-38,2
atras	4,76-11,04 4,42-10,26
Árbol de toma de fuerza trasero:	
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
síncronico, rev./m de marcha	3,3

El bloque del diferencial del puente trasero: con dirección hidráulica, tiene dos posiciones (conectado de modo forzoso, desconectado).

DIMENSIONES Y PESO

	890	892*
Longoitud total, mm	4120	
Ánchura, mm	1970	
Altura en cabina, mm	2820	2850
Bás de tractor, mm	2370	2450
Rodada, mm:		
por las ruedas delanteras	1450-1850	1450-1970
por las ruedas traseras	1500-2100	
Huellado agronómico, mm	645	
Radio mínimo de viraje, m	3,8	4,1
Peso de explotación, kg	3900	4150
Dimensiones de neumáticos (estandar):		
ruedas delanteras	9.00R20	13.6-20 y 360/70R20
ruedas traseras	18,4R34	16,9R38

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Universal, de cilindros remotos, con la regulación de la profundidad de labranza del suelo posición y de fuerza; de encargo - el sistema de la regulación combinada.

Capacidad de carga en el eje de la suspensión, kg	3200
con el cilindro C-110 (de encargo), kg	3800
Presión máxima, MPa	20
Rendimiento de la bomba, l/min.	45
Capacidad del sistema hidráulico, l	25

BELARÚS 892.2



■ El tractor está destinado para la efectúaición de diferéñtēs trabajos de agricultura agrupado cōñ las maqũñas sũspēñdidas, sēmĩsũspēñdidas y rēmólcadas, trabajos de tráñspórtē.

■ Rásqós caráctēristicós:

El pũēñtē própũlsór deláñtēro cōñ lós redũctóres cōñicós pláñētáriós, ēl dispósiťivó sũspēñdido rēfórzado, cájā de vélócidades mécañica, éscalóñada cōñ ũñ redũctór demũltiplicadó; ségũñ ēl ñívl de éscapēs de las sũstañcias ñócivas ēl mótór diésēl córrēspóñde a las exigēñcias ecólógicas del gradó Tíer I.

■ El Eqũipamiēñtō qũē sé réaliza ségũñ ēl ēñcargó:

Redũctór de márchā.

Cárgās de bálástó de rúedās tráserās.

Cárgās de bálástó deláñtēras.

El tóldó de armázōñ de lá cábiñā.

Espáciadóres pára áccoplār lās rúedās tráserās.

El pródũctór ēs lá Emprēsā Uñitáriā Répũblicāñā
"Fábrica de Tráctóres de Miñsk".

MÓTOR

Típo	diésēl cōñ tũrbósũpērcómpresióñ, cōñ ññyēccióñ dirēcta de cómbũstiblé
Módēló	D-245.5C
Cápácidad, kW (cábállos de fũerzá)	66 (90)
Fércũeñcia de rótacióñ ñómiñal	
del árból cigũēñal, rēv./miñ.	1800
Cañtidad de cilĩdrós, piēzas	4
Vólũmēñ de explotación de cilĩdrós, l	4,75
Mómēñtō de tórsiōñ maxímó, N·m	397
Factór de rēsērva del mómēñtō de tórsiōñ, %	15
Diamétró de cilĩdrós/pasó del pistóñ, mm	110 x 125
Cápácidad del depósiťó de cómbũstiblé, l	135

DIMENSIONES Y PESÓ

Lóñgítũd tótāl, mm	4130
Ññchũrá, mm	1970
Áltũrá ēñ cábiñā, mm	2850
Básē de tráctór, mm	2450
Ródadá, mm:	
pór lās rúedās deláñtēras	1420-1970
pór lās rúedās tráserās	1500-2100
Hũēlgó agrótēcñicó, mm	510
Radió miñímó de virajé, m	4,5
Pēsó de explotación, kg	4250
Dimēñsióñes de ñēũmaticós (éstañdar):	
rúedās deláñtēras	360/70R24
rúedās tráserās	18,4R34

TRÁNSMISIÓN

Mañgũitó de émbrágũē	sécó, de ũñ díscó, cōñstáñtēméñtē cerradó
Cájā de vélócidádēs	mécañica, éscalóñada, cōñ ēl redũctór demũltiplicadó
Cañtidad de tráñsmisióñes: adēlañtē/atras	14/4
Vélócidád del desplázamiēñtō, km/h:	
adēlañtē	2,26-41,1
atras	4,76-11,04
Árból de tómā de fũerzá tráseró:	
ĩñdepēñdiēñtē I, rēv./miñ.	540
ĩñdepēñdiēñtē II, rēv./miñ.	1000
siñcrónicó, rēv./m de marchā	3,3

El blóqũēó del díferēñcial del pũēñtē traséro: cōñ dirēccióñ hĩdraũlica, tiēñē dós posicióñes (cōñēctadó de módó fórzósó, descóñēctadó).

SÍSTEMÁ HÍDRÁULICÓ SUSPENDIDÓ

Uñĩversal, de cilĩdrós rēmótós, cōñ la régũlacióñ de la prófũñdidad de labrañza del sũēló posicióñal y de fũerza.

Capacidad de carga ēñ ēl ējē de la sũspēñsiōñ, kg	4000
Prēsioñ maxíma, MPa	20
Rēñdimiēñtō de lá bómbā, l/miñ.	45
Capacidad del sistēma hĩdraũlicó, l	25

BELARÚS 920

- El tractor está destinado para la efectuarión de diferentes trabajos de agricultura agrupado con las maquinas suspendidas, semisuspendidas y remolcadas, trabajos de transporte.
- Rasgos característicos:
El puente propulsor delantero con el reductor cilíndrico, la caja de velocidades sincronizada. El dispositivo suspendido reforzado.
- El Equipamiento que se realiza según el encargo:
El puente propulsor delantero con reductores conico-cilíndricos.
Cargas de balasto de ruedas traseras.
Cargas de balasto delanteras.
Los frenos que funcionan en el baño de aceite.
El tódo de armazón de la cabina.
Espaciadores para acoplar las ruedas traseras.

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



MÓTOR

Tipó	diesel de cuatro tiempos sin turbosupercompresión, con inyección directa de combustible
Módulo	D-243
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	60 (81)
Frecuencia de rotación nominal	
dél árbol cigüeñal, rev./min.	2200
Cantidad de cilindros, piezas	4
Volumen de explotación de cilindros, l	4,75
Momento de torsión máximo, N-m	298
Factor de reserva del momento de torsión, %	15
Diámetro de cilindros/paso del pistón, mm	110 x 125
Capacidad del depósito de combustible, l	130

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total, mm	3970
Anchura, mm	1970
Altura en cabina, mm	2850
Base de tractor, mm	2450
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1450-1970
por las ruedas traseras	1500-2100
Huellado agronómico, mm	645
Radio mínimo de viraje, m	4,5
Peso de explotación, kg	4100
Dimensiones de neumáticos (estándar):	
ruedas delanteras	13,6-20
ruedas traseras	16,9R38

TRANSMISIÓN

Manguito de embrague	sécó, de un disco, constántemente cerrado
Caja de velocidades	7/2, mecánica, sincronizada, escalonada
Reductor	sincronizado, dobla la cantidad de transmisiones
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	14/4
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	2,55-36,6
atras	5,36-12,07
Árbol de toma de fuerza trasero:	
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
sincronico, rev./m de marcha	3,2

El bloque del diferencial del puente trasero: con dirección hidráulica, tiene dos posiciones (conectado de modo forzoso; desconectado).

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Universal, de cilindros remotos, con la regulación de la profundidad de labranza del suelo posicional y de fuerza; de encargo – el sistema de la regulación combinada.

Capacidad de carga en el eje de la suspensión, kg	3200
con el cilindro C-110 (de encargo), kg	3800
Presión máxima, MPa	20
Reñimiento de la bomba, l/min.	45
Capacidad del sistema hidráulico, l	25

BELARÚS 920.3



- El tractor está diseñado para la efectúaición de diferēntes trabajos de agricultura agrupado con las maqūinas sūspēndidas, sēmisūspēndidas y rēmolcadas, trabajos de tránsportē.
- Rásgos carāctēristicos:
El pūēntē prōpūlsōr delāntēro con lōs rēductōres cilīndrico-plañētariōs, ēl dispōsitivō sūspēndidō rēfōrzado, rēvéstimiēntō plástico del disēño mejōrado, sēgūn ēl nīvel de escapēs de las sūstañcias nōcivas ēl mōtōr diēsēl cōrrēspōndē a las exigēncias ecolōgicas del gradō Tīer II.
- El Eqūipamiēntō qūē sē réaliza sēgūn ēl ēncargō:
Climātizadōr del āirē.
Cārgas de bālástō de rúedās trasērās.
Cārgas de bālástō delāntērās.
Espāciadōres para ācōplār las rúedās trasērās.
Lōs frēnōs qūē fūnciōnān ēn ēl baño de ācētē.

El prōductōr ēs la Emprēsā Unītariā Rēpūblicānā
"Fābrica de Trāctōres de Miñsk".

MÓTOR

Tipo	diēsēl de cúātrō tiēmpōs cōn turbōsūpērcōmpresión
Mōdēlō	D-245.43S2
Cāpācīdād, kW (cābāllōs de fúerzā)	62 (84)
Fērcūēñcia de rōtaciōn nōmiñal	
del ārbōl cigūēñal, rēv./miñ.	1800
Cañtīdād de cilīndrōs, piēzas	4
Vōlūmēñ de ēxplōtaciōn de cilīndrōs, l	4,75
Mómēñtō de tōrsiōn maxīmō, N·m	398
Factōr de rēsērvā del mómēñtō de tōrsiōn, %	25
Diamētrō de cilīndrōs/pasō del pistōñ, mm	110 x 125
Capacīdād del dēpōsitō de cōmbūstīblē, l	135

DIMENSIONES Y PESO

Lōñgītūd tōtāl, mm	4060
Āñchūrā, mm	1970
Āltūrā ēñ cābiñā, mm	2850
Bāsē de trāctōr, mm	2450
Rōdādā, mm:	
por las rúedās delāntērās	1420-1970
por las rúedās trasērās	1500-2100
Húēlgō agrōtēcñicō, mm	510
Radiō mīñimō de virājē, m	4,5
Pēsō de ēxplōtaciōn, kg	4300
Dimēñsiōñēs de ñēumāticos (ēstañdar):	
rúedās delāntērās	360/70R24
rúedās trasērās	18,4R34

TRÁNSMISIÓN

Mañgūtō de ēmbrágūē	sēcō, de ũñ discō, cōñstāñtēñtē cērradō
Cājā de vēlōcīdādēs	mēcañica, siñcrōñizāda
Rēductōr	dēmūltiplicādōr
Cañtīdād de trañsmisiōñēs: adēlañtē/atras	14/4
Vēlōcīdād del dēsplāzāmīēñtō, km/h:	
adēlañtē	2,78-39,9
atras	5,85-13,18
Ārbōl de tōmā de fúerzā trasērō:	
iñdēpēñdiēñtē I, rēv./miñ.	540
iñdēpēñdiēñtē II, rēv./miñ.	1000
siñcrōñicō I, rēv./m de marchā	3,3

El blōquéō del diferēñciāl del pūēntē trasērō: cōn dirēcciōn hīdraulīca, tiēñē dōs pōsiciōñēs (cōñēctadō de mōdō fōrzōsō, dēscōñēctadō).

SISTEMA HÍDRÁULICO SUSPENDIDO

Unīversāl, de cilīndrōs rēmōtōs, cōn ũñ ēlēvadōr hīdraulīcō, cōn la rēgūlaciōn de la prōfūñdīdād de labrañza del sūēlō.

Cāpācīdād de cārgā ēñ ēl ējē	
de la sūspēñsiōn, kg	4000
Prēsiōn maxīma, MPa	20
Rēñdīmīēñtō de la bōmbā, l/miñ.	45
Capacīdād del sistēma hīdraulīcō, l	25

BELARÚS 920.4

- El tractor está diseñado para la efectuariación de diferentes trabajos de agricultura agrupado con las máquinas suspendidas, semisuspendidas y remolcadas, trabajos de transporte.
- Rasgos característicos:
El puente propulsor delantero con los reductores cilíndrico-planetarios, el dispositivo suspendido reforzado, el interior reforzado, revestimiento plástico del diseño mejorado, según el nivel de escape de las sustancias nocivas el motor diesel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier IIIA.
- El Equipamiento que se realiza según el encargo:
Climatizador del aire.
Los frenos que funcionan en el baño de aceite.
Cargas de balasto de ruedas traseras.
Cargas de balasto delanteras.
Placas metalocerámicas del mango de embrague.
Espaciadores para acoplar las ruedas traseras.

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



MÓTOR

Tipo	diésel de cuatro tiempos con turbosupercompresión con inyección directa de combustible	
Módulo	D-245.43S3Á	TCD2012L04 2V
	(Planta de Motores de Minsk)	C3UT63 (Deutz)
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	62,0 (84,3)	63,5 (86,3)
Frecuencia de rotación nominal del árbol cigüeñal, rev./min.	1800	2200
Cantidad de cilindros, piezas	4	
Volumen de explotación de cilindros, l	4,75	4,0
Momento de torsión máximo, N·m	411,0	350,0
Consumo específico de combustible a la capacidad de explotación, g/kW·h	220	259
Factor de reserva del momento de torsión, %	25	35
Capacidad del depósito de combustible, l	135	

DIMENSIONES Y PESO

Largitud total, mm	4440
Anchura, mm	1970
Altura (en cabina), mm	2850
Base de tractor, mm	2450
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1420-1970
por las ruedas traseras	1500-1600, 1800-2100
Huellago agronómico, mm	510
Radio mínimo de viraje, m	4,5
Profundidad de vado, m	0,85
Peso de explotación, kg	4300
Dimensiones de neumáticos (estándar):	
ruedas delanteras	360/70R24
ruedas traseras	18,4/70R34

TRÁNSMISIÓN

Mango de embrague	seco, de un disco
Caja de velocidades	mecánica, sincronizada
Reductor	sincronizado, acelerador
	sincronizado, demultiplicador
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	14/4
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	2,78-39,9
atras	5,85-13,18
Árbol de toma de fuerza trasero:	
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
sincrónico, rev./m de marcha	3,2

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

De cilindros remotos, con el elevador hidráulico, asegura la regulación posicional, de fuerza, combinada y de altura de la posición de los implementos agrícolas.

Capacidad de carga en el eje de la suspensión, kg	4000
Presión máxima, MPa	20
Reñimiento de la bomba, l/min.	45
Capacidad del sistema hidráulico, l	25

BELARÚS 922.3



- El tractor está diseñado para la efectúaición de diferentes trabajos de agricultura agrupado con las maquinaas suspendidas, semisuspendidas y remolcadas, trabajos de transporte.
- Rásgos caráctericós:
Cabiña de perfil bája que permite úsar el tractor en las gránjas gánaderás y avícolas. Según el nivel de escapés de las sustaancias nocivas el motor diésel córréspóndé a las exigéncias ecológicas del grado Tiér II.
- El Equipamíento que se realiza según el éncargó:
Climatizádor del áiré.
Cómpréssor con valvula (sin sistema neúmatico).
Cárgas de balástó traséras.
Lós freñós que funciónán en el baño de acéité.
Espaciádóres para acoplár las ruédas traséras.

El pródúctór es lá Empréssá Unítariá Repúblicaá
"Fábrica de Tráctóres de Mínsk".

MÓTOR

Típo	diésel con inyección directa del acéité
Módeló	D-245.5S2
Cápacidá, kW (cábállos de fuérzá)	70 (95)
Fércüéncia de rotación nómiál	
del árbol cigüeñal, rev./miñ.	1800
Cañtidad de cilindros, piezas	
Cóñsumó espécífico de cómbüstíblé	4
a la capacidad de explotación, g/kW·h	229
Vólumén de explotación de cilindros, l	4,75
Móménto de torsión máximó, N·m	451
Fáctór de réserva del móménto de torsión, %	25
Capacidad del depósito de cómbüstíblé, l	125

TRÁNSMISIÓN

Mañgüito de émbraigüé	sécó, de ún discó, cóñstántéménté cerrádó
Dirécción del mañgüito de émbraigüé	hidróestática
Cája de vélócidádes	siñcrónizadá, éscalonáda
Cañtidad de trañsmisióñes: adelañté/atras	14/4
Múltiplicádor (trañsmisióñ múltiplicádora)	siñcrónizádó,
	con la dirécción eléctróhidráulica
Vélócidá del desplázamíento, km/h:	
adeláñté	2,58–37,1
atras	5,6–12,6
Árbol de toma de fuérza traséro:	
indepéndiéñté I, rev./miñ.	540
indepéndiéñté II, rev./miñ.	1000
siñcrónicó, rev./m de marcha	3,4 (neúmaticós 15,5R38)
Dirécción del árbol de toma de fuérzá	eléctróhidráulica

El blóquéo del diferéncial del püéñté traséro: con dirécción eléctróhidráulica, tiéne tres régiméñes de funciónamíento (el blóquéo está descóñectádó; el blóquéo está cóñectádó con la descóñexión automática dúrañté el giro de las ruédas deláñterás ál añgulo máyór que 13°; el blóquéo está cóñectádó de módo forzóso). El mañgüito de blóquéo es sécó, de múchós discós. De éñcargó—de múchós discós, que funciónán en el baño de acéité.

DIMENSIONES Y PESÓ

Lóñgítud total, mm	4440
Áñchúra, mm	1970
Áltúra en cabiña, mm	2560
Básé de tráctór, mm	2440
Ródadá, mm:	
por las ruédas deláñterás	1420–1970
por las ruédas traséras	1400–1600; 1800–2100
Húélgó de cámiño, mm	520
Radió miñimó de virajé, m	5,1
Prófúñdidad de vadéó, m	0,85
Pésó de explotación, kg	4300
Diménsiões de neúmaticós (éstañdar):	
ruédas deláñterás	360/70R24
ruédas traséras	15,5R38

SISTEMA HÍDRÁULICÓ SUSPENDIDÓ

Uníversál, de cilindros remótos, con el elévadór hidráulicó, asegúra la régulacióñ posicióñal y de fuérzá ó cómbiñáda de la posicióñ de los impléméntós agrícolas.

Capacidad de carga en el éjé	
de la suspensión, kg	4000
Présiñ máxíma, MPa	20
Réñdimíento de lá bómab, l/miñ.	45
Capacidad del sistema hidráulicó, l	30

BELARÚS 922.4

- El tractor está diseñado para la ejecución de diferentes trabajos de agricultura agrupado con las máquinas suspendidas, semisuspendidas y remolcadas, trabajos de transporte.
- Rasgos característicos:
Cabiná de perfil bajo, que permite emplear el tractor en los complejos de ganadería, y fabricas avícolas, según el nivel de escape de las sustancias nocivas el motor diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier IIIA.
- El Equipamiento que se realiza según el encargo:
Climatizador del aire.
Compresor con válvula (sin el sistema neumático).
Cargas de balasto de las ruedas traseras.
Espaciadores para acoplar las ruedas traseras.
Los frenos que funcionan en el baño de aceite.
Juego de las ruedas traseras.

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



MÓTOR

Tipo	diésel con la inyección directa de combustible, de cuatro tiempos con turbosupercompresión	
Módulo	D-245.5S3A	TCD2012L042V
	(Planta de Motores de Minsk)	C3UT72 (Deutz)
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	70,0 (95)	72,0
Frecuencia de rotación nominal del árbol cigüeñal, rev./min.	1800	2200
Cantidad de cilindros, piezas	4	
Volumen de explotación de cilindros, l	4,75	4,0
Momento de torsión máximo, N·m	464,0	415,0
Factor de reserva del momento de torsión, %	25	35
Consumo específico de combustible a la capacidad nominal, g/kW·h	220	261
Capacidad del depósito de combustible, l	125	

TRÁNSMISIÓN

Manijuto de embrague	seco, de un disco, con sistema de cierre
Dirección del manijuto de embrague	hidroestática
Multiplicador (transmisión multiplicadora)	sin sincronización, con la dirección electrodinámica
Caja de velocidades	sin sincronización, escalonada
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	14/4
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	2,58–37,1
atras	5,44–12,2
Árbol de toma de fuerza trasero:	
independiente I, rev./min	540
independiente II, rev./min	1000
sincronico, rev./m de marcha	3,4 (neumaticos 15,5R38)
Dirección del árbol de toma de fuerza	electrodinámica

Blqueo de diferenciación: con dirección electrodinámica, tiene tres regimenes de funcionamiento (desconectado; conectado y se desconecta automáticamente durante el giro de las ruedas al ángulo mayor que 13°; conectado de modo forzoso). El manijuto de blqueo es multidisco, de encargo – de muchos discos, funciona en el baco de aceite.

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total, mm	4440
Anchura, mm	1970
Altura en cabina, mm	2560
Base de tractor, mm	2440
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1420–1970
por las ruedas traseras	1400–1600; 1800–2100
Huelgo de camión, mm	520
Radio minimo de viraje, m	5,1
Profundidad de vadeo, m	0,85
Peso de explotación, kg	4300
Dimensiones de neumaticos (estandar):	
ruedas delanteras	360/70R24
ruedas traseras	15,5R38

SISTEMA HIDRAULICO SUSPENDIDO

Universal, de cilindros remotos, con el elevador hidraulico, asegura la regulacion posicional y de fuerza o combinada de la posición de los implementos agricolas.

Capacidad de carga en el eje de la suspensión, kg	4000
Presión maxima, MPa	20
Redimimiento de la bomba, l/min.	45
Capacidad del sistema hidraulico, l	30

BELARÚS 923.3



- El tractor está diseñado para la ejecución de diferentes trabajos de agricultura agrupado con las máquinas suspendidas, semisuspendidas y remolcadas, trabajos de transporte.
- Rasgos característicos:
Cabiná modificada de perfil completo. Según el nivel de escape de las sustancias nocivas el motor diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier II.
- El Equipamiento que se realiza según el encargo:
Climatizador del aire.
Compresor con válvula (sin el sistema neumático).
Espaciadores para acoplar las ruedas traseras.
Los frenos que funcionan en el baño de aceite.
Cargas de balasto de las ruedas traseras.

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

MÓTOR

Tipó	diésel con turbosupercómprison, con la refrigeración del aire intermedio
Módelo	D-245.5S2
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	70 (95)
Frecuencia de rotación nominal del árbol cigüeñal, rev./min.	1800
Cantidad de cilindros, piezas	4
Volumen de explotación de cilindros, l	4,75
Momento de torsión máximo, N-m	451
Factor de reserva del momento de torsión, %	25
Capacidad del depósito de combustible, l	130

TRÁNSMISIÓN

Manijuto de embrague	seco, de un disco, con sistema de cerramiento
Dirección del manijuto de embrague	hidrostática
Multiplicador (transmisión multiplicadora)	sincronizado, con la dirección electrodinámica
Caja de velocidades	sincronizada, escalonada
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	14/4
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	2,65–38,1
atras	5,6–12,6
Árbol de toma de fuerza trasero:	
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
sincronizado, rev./m de marcha	3,31
Dirección del árbol de toma de fuerza	electrodinámica

Blóqueó del diferenciál: con dirección electrodinámica, tiene tres regimenes del funcionamiento (desconectado; conectado y se desconecta automaticamente durante el giro de ruedas al ángulo mayor de 13°; conectado de modo forzoso). El manijuto de blóqueó es seco y múltidisco, de encargo – de muchos discos, funciona en el baño de aceite.

DIMENSIONES Y PESO

Lóñgitud total, mm	4440
Áñchura, mm	1970
Altura en cabina, mm	2850
Bás de tractor, mm	2440
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1420–1970
por las ruedas traseras	1500–1600; 1800–2100
Huélg agrorécnicó, mm	520
Radio mínimo de viraje, m	5,1
Peso de explotación, kg	4500
Dimensiónes de neumáticos (estandar):	
ruedas delanteras	360/70R24
ruedas traseras	18,4R34

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Uníversal, de cilindros remotos, con el elevador hidráulico, asegura la regulación posicional y de fuerza o combinada de la posición de los implementos agrícolas.

Capacidad de carga en el eje de la suspensión, kg	4000
Presión máxima, MPa	20
Reñdimiénto de la bomba, l/min.	45
Capacidad del sistema hidráulico, l	30

BELARÚS 923.4

- El tractor está destinado para la efectuariación de diferentes trabajos de agricultura agrupado con las máquinas suspendidas, semisuspendidas y remolcadas, trabajos de transporte.
- Rasgos característicos:
Cabiná modificada de perfil completo. Según el nivel de escapes de las sustancias nocivas el motor diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier IIIA.
- El Equipamiento que se realiza según el encargo:
Tránsmisión hidromecánica (20/6).
Climatizador del aire.
Compresor con válvula (sin el sistema neumático).
Los frenos que funcionan en el baño de aceite.
Cargas de balasto de las ruedas traseras.

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



MÓTOR

Tipó	diésel con inyección directa de combustible, de cuatro tiempos, con turbosupercompresión	
Módulo	D-245.5S3A TCD2012L042V	
	(Planta de Motores de Minsk)	C3UT72 (Détz)
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	70,0 (95)	72
Frecuencia de rotación nominal del árbol cigüeñal, rev./min.	1800	2200
Cantidad de cilindros, piezas	4	
Volumen de explotación de cilindros, l	4,75	4,0
Momento de torsión máximo, N·m	464,0	415,0
Factor de reserva del momento de torsión, %	25	35
Capacidad del depósito de combustible, l	130	

TRÁNSMISIÓN

Manijuto de embrague	seco, de un disco, con sistema de cierre	
Dircción del manijuto de embrague	hidroestática	
Multiplicador (transmisión multiplicadora)	sincronizado, con la dirección hidromecánica	
Caja de velocidades	sincronizada, escalonada	
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	14/4	
Velocidad del desplazamiento, km/h:		
adelante	2,65–38,1	
atras	5,6–12,6	
Árbol de toma de fuerza trasero:		
independiente I, rev./min.	540	
independiente II, rev./min.	1000	
sincronico, rev./m de marcha	3,31	
Dircción del árbol de toma de fuerza	electrohidráulica	

Blóqueo del diferencial del puente trasero: con dirección electrohidráulica, tiene tres regimenes del funcionamiento (desconectado; conectado y se desconecta automáticamente durante el giro de las ruedas al ángulo mayor de 13°; conectado de modo forzoso). El manijuto de bloqueo es seco y múltidisco, de encargo – de muchos discos, funciona en el baño de aceite.

DIMENSIONES Y PESO

Lóñitud total, mm	4440
Anchura, mm	1970
Altura en cabina, mm	2850
Base de tractor, mm	2440
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1420–1970
por las ruedas traseras	1500–1600; 1800–2100
Huego de camión, mm	520
Radio mínimo de viraje, m	5,1
Peso de explotación, kg	(MMP) 4700 (Détz) 4800
Dimensiones de neumáticos (estándar):	
ruedas delanteras	360/70R24
ruedas traseras	18,4R34

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Universal, de cilindros remotos, con el elevador hidráulico, asegura la regulación posicional y de fuerza o combinada de la posición de los implementos agrícolas.

Capacidad de carga en el eje de la suspensión, kg	4000
Presión máxima, MPa	20
Reñdimiento de la bomba, l/min.	45
Capacidad del sistema hidráulico, l	30

BELARÚS 950/952*/952.2*



- El tractor está diseñado para la ejecución de diferentes trabajos de agricultura agrupado con las máquinas suspendidas, semisuspendidas y remolcadas, trabajos de carga y descarga, de cultivo de plantas, de ganadería, de horticultura.
- Rasgos característicos:
Caja de velocidades sincronizada, puente propulsor delantero con reductores cónicos (950/952) y reductores cilíndrico-planetales (952.2), según el nivel de escapes de las sustancias nocivas el motor diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier I (952.2).
- El Equipamiento que se realiza según el encargo:
Cubrepalcos metalocerámicos del manillar y de embrague.
Reductor de marcha.
Dispositivo de enganche combinado (pendulo y gancho hidráulico).
Cargas de balasto de las ruedas traseras.
Sistema hidráulico con la regulación combinada de la profundidad de cultivación del suelo.
El productor es la Empresa Unitaria Republicana "Fabrica de Tractores de Minsk".
* El puente delantero propulsor.

MÓTOR

Tipó	diésel con turbosupercompresión con inyección directa de combustible
Módulo	D-245.5
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	65 (89)
Frecuencia de rotación nominal del árbol cigüeñal, rev./min.	1800
Cantidad de cilindros, piezas	4
Volumen de explotación de cilindros, l	4,75
Momento de torsión máximo, N·m	396
Factor de reserva del momento de torsión, %	15
Diámetro de cilindros/paso del pistón, mm	110 x 125
Capacidad del depósito de combustible, l	130

TRANSMISIÓN

Manillar de embrague	séco, de un disco, constante y permanente cerrado
Caja de velocidades	mecánica, escalonada, sincronizada
Reductor	sincronizado, doble la cantidad de transmisiones
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	14/4
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	2,08–29,9
atras	4,39–9,88
Árbol de toma de fuerza trasero:	
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
sincronico, rev./m de marcha	3,2

El bloque del diferencial del puente trasero: de fricción, con dirección hidráulica, tiene dos posiciones (conectado de modo forzoso; desconectado). En la completación con el elevador hidráulico, con dirección electrodinámica (tres regimenes: desconectado; conectado de modo forzoso; conectado/desconectado automáticamente).

DIMENSIONES Y PESO

	950	952*/952.2*
Longitud total, mm	3840	3970/4000
Anchura, mm		1970
Altura en cabina, mm	2820	2850
Base de ruedas, mm	2370	2450
Rodado, mm:		
por las ruedas delanteras	1450–1850	1450–1970/1420–1970
por las ruedas traseras		1500–2100
Huelgo agronómico, mm	645	645/510
Radio mínimo de viraje, m	3,8	4,1/4,5
Peso de explotación, kg	3850	4100
Dimensiones de neumáticos (estandar):		
ruedas delanteras	9,0-20	13,6-20 ó 360/70R20
ruedas traseras	18,4R34	16,9R38/18,4R34

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Universal, de cilindros remotos, con la regulación de la profundidad de labranza del suelo posicional y de fuerza;
de encargo – el sistema de la regulación combinada.

Capacidad de carga en el eje de la suspensión, kg	3200
con el cilindro C-110 (de encargo), kg	3800
Presión máxima, MPa	20
Reñimiento de la bomba, l/min.	45
Capacidad del sistema hidráulico, l	25

BELARÚS 952.3

- El tráctór ésta destiñadó para la eféctüación dé diferéñtés trabajós dé agricultúra agrúpado cón las maqúinas süspéñdidas, sémisüspéñdidas y rémólcadas, trabajós dé tráñspórté.
- Rasgós característicós:
Cája dé velócidádes síñcrónizadá, púéñté própúlsór deláñteró cón redúctóres cilíñdríco-plañetariós, según el nívl dé éscapés dé las süstañcias nóçivas el mótor diésél córréspóñde a las éxigéñcias ecológícas del gradó Tier II.
- El Eqúipamiéñtó qué sé réaliza según el éñcargó:
Climátizádór del áiré.
Cübréplacas metálócéramícas del máñgúitó dé émbraigúé.
Redúctór dé márchá.
Cárgás dé balástó dé las rúedás trasérás.
Espációres pára acóplár las rúedás trasérás.

El pródúctór és lá Emprésa Ünítaría Répúblicáñá "Fábrica dé Tráctóres dé Miñsk".



MÓTOR

Típo	diésél cón túrbósüpercómpresióñ, cón ññyéccióñ dirécta dé cómbüstíblé
Módeló	D-245.5S2
Cápacidád, kW (cábállos dé fúérzá)	70 (95)
Fércüéñcia dé rótacióñ nómiñal	
del árból cigüéñal, rév./miñ.	1800
Cañtidad dé cilíñdrós, piézas	4
Vólüméñ dé éxplotációñ dé cilíñdrós, l	4,75
Móméñtó dé tórsióñ maxímó, N·m	451
Factór dé résérva del móméñtó dé tórsióñ, %	25
Diamétró dé cilíñdrós/pasó del pistóñ, mm	110 x 125
Capacidád del depósító dé cómbüstíblé, l	135

TRÁNSMISIÓN

Máñgúitó dé émbraigúé	sécó, dé ün díscó, cóñstáñtéméñté cerrádó
Cája dé velócidádes	mécañíca, éscalóñada, síñcrónizáda
Redúctór	síñcrónizádó, dóblá lá cáñtidad dé tráñsmisióñés
Cañtidad dé tráñsmisióñés: adelañté/atras	14/4
Velócidád del désplázamiéñtó, km/h:	
adeláñté	2,78–39,9
atras	5,85–13,18
Árból dé tóma dé fúérza traséro:	
ññdepéñdiéñté I, rév./miñ.	540
ññdepéñdiéñté II, rév./miñ.	1000
síñcróníco, rév./m dé márchá	3,2

El blóquéó del diferéñcial del púéñté traséro: dé friccióñ, cón diréccióñ hídraúlíca, tiéñé dós pósitoñés (cóñectadó dé módó fórzósó; déscóñectadó). Eñ la cómplétacióñ cón el elévadór hídraúlíco, cón diréccióñ eléctróhídraúlíca (trés régiméñés; déscóñectadó; cóñectadó dé módó fórzósó; cóñectadó/déscóñectadó autómatícaméñté).

DIMENSIONES Y PESÓ

Lóñgítúd tótál, mm	4440
Áñchúrá, mm	1970
Áltúra éñ cábiñá, mm	2850
Básé dé rúedás, mm	2450
Ródadá, mm:	
pór las rúedás deláñterás	1420–1970
pór las rúedás trasérás	1500–2100
Húélgó agrótécñíco, mm	510
Radío miñímó dé vírajé, m	4,5
Pésó dé éxplotációñ, kg	4300
Diméñsióñés dé ñéúmaticós (éstañdar):	
rúedás deláñterás	360/70R24
rúedás trasérás	18,4R34

SISTEMA HÍDRAULÍCO SUSPENDÍDO

Uníversal, dé cilíñdrós rémótós, cón la régülicióñ dé la prófundidad dé labrañza del süélo pósitoñal y dé fúérzá, dé éñcargó – el sístéma dé la régülicióñ cómbiñada.

Cápacidád dé cárgá éñ el éjé dé la süpéñsióñ, kg	4000
Présióñ máxíma, MPa	20
Réñdímiéñtó dé lá bómbá, l/miñ.	45
Capacidád del sístéma hídraúlíco, l	25

BELARÚS 952.4



- El tractor está destinado para la efectución de diferentes trabajos de agricultura agrupado con las máquinas suspendidas, semisuspendidas y remolcadas, trabajos de transporte.
- Rasgos característicos:
Caja de velocidades sincronizada, puente propulsor delantero con reductores cilíndrico-planetarios, según el nivel de escapes de las sustancias nocivas el motor diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier IIIA.
- El Equipamiento que se realiza según el encargo:
Climatizador del aire.
Cubrepalcos metalocerámicos del manillar de embrague.
Reductor de marcha.
Cargas de balasto de las ruedas traseras.
Los frenos con discos que funcionan en el baño de aceite.

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

MÓTOR

Tipó	diésel de cuatro tiempos con turbosupercómprison con inyección directa de combustible	
Módulo	D-245.5S3Á	TCD2012L04 2V
	(Planta de Motores de Minsk)	C3UT72 (Détz)
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	70,0 (95,2)	72,0 (97,9)
Frecuencia de rotación nominal		
del árbol cigüeñal, rev./min.	1800	2200
Cantidad de cilindros, piezas		4
Volumen de explotación de cilindros, l	4,75	4,0
Momento de torsión máximo, N·m	464,0	415,0
Consumo específico de combustible		
a la capacidad de explotación, g/kW·h	220	261
Factor de reserva del momento		
de torsión, %	25	35
Capacidad del depósito de combustible, l	135	

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total, mm	4440
Anchura	
(por extremos de semiejes de las ruedas traseras), mm	1970
Altura (en cabina), mm	2850
Base de tractor, mm	2450
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1420-1970
por las ruedas traseras	1500-1600, 1800-2100
Huellado de camión, mm	510
Radio mínimo de viraje, m	4,5
Profundidad de vado, m	0,85
Peso de explotación, kg	4300
Dimensiones de neumáticos (estandar):	
ruedas delanteras	360/70R24
ruedas traseras	18,4R34

TRÁNSMISIÓN

Manillar de embrague	séco, de un disco
Caja de velocidades	mecánica, sincronizada
Reductor	sincronizado, acelerador, multiplicador
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	14/4
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	2,78-39,9
atras	5,85-13,18
Árbol de toma de fuerza trasero:	
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
sincronico, rev./m de marcha	3,2

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

De cilindros remotos, con el elevador hidráulico, asegura la regulación posicional y de fuerza o combinada de la posición de los implementos agrícolas.

Capacidad de carga en el eje de la suspensión, kg	4000
Presión máxima, MPa	20
Reñimiento de la bomba, l/min.	45
Capacidad del sistema hidráulico, l	21

BELARÚS 1021

- El tractor está diseñado para la ejecución de diferentes trabajos de agricultura agrupado con las máquinas suspendidas, semisuspendidas y remolcadas, trabajos de transporte.
- Rasgos característicos:
Púente propulsor delantero con los reductores cilíndrico-planetarios cónicos de ruedas, la caja de velocidades distribuidora con conexión automática del púente propulsor delantero, sistema hidráulico suspendido con un elevador hidráulico.
- El Equipamiento que se realiza según el encargo:
Reductor de marcha, reductor de marcha hidráulico.
Cargas de balasto de las ruedas traseras.
Cargas de balasto delanteras.
Accionamiento de dos cables neumático de los frenos del remolque.

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



MÓTOR

Tipó	diésel con turbosúpercompresión con inyección directa de combustible
Módulo	D-245
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	77 (105)
Frecuencia de rotación nominal	
del árbol cigüeñal, rev./min.	2200
Cantidad de cilindros, piezas	4
Volumen de explotación de cilindros, l	4,75
Momento de torsión máximo, N·m	385
Diámetro de cilindros/paso del pistón, mm	110 x 125
Factor de reserva del momento de torsión, %	15
Capacidad del depósito de combustible, l	135

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total, mm	4105
Ánchura, mm	2250
Altura en cabina, mm	2840
Bás de ruedas, mm	2445
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1420-2000
por las ruedas traseras	1600-2400
Huellago agronómico, mm	645
Radio mínimo de viraje, m	5,9
Peso de explotación, kg	4635
Dimensiones de neumáticos (estándar):	
ruedas delanteras	360/70R24
ruedas traseras	16,9R38

TRÁNSMISIÓN

Manguito de embrague	sécó, de un disco, de fricción, constante y cerrado
Caja de velocidades	siñcrónizada, con el reductor multiplicador
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	14/4
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	2,6-36,6
atras	5,5-12,4
Árbol de toma de fuerza trasero:	
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
siñcrónico, rev./m de marcha	3,3

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

El elevador hidráulico, que asegura la regulación posicional y combinada.

Capacidad de carga en el eje de la suspensión, kg	4300
Presión máxima, MPa	20
Reñdimiento de la bomba, l/min.	45
Capacidad del sistema hidráulico, l	25

BELARÚS 1021.3



- El tractor está destinado para la efectúaación de diferentes trabajos de agricultura agrupado con las maquinas suspensadas, semisuspensadas y remolcadas, trabajos de transporte.
- Rasgos característicos:
Puenté propulsor delantero con los reductores cilindrico-planetarios de ruedas, caja distribuidora con conexión automática del puente propulsor delantero, según el nivel de escapes de las sustancias nocivas el motor diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier II.
- El Equipamiento que se realiza según el encargo:
Climatizador del aire.
Reductor de marcha, reductor de marcha hidráulico.
Cargas de balasto de las ruedas traseras.
Asiento adicional.
Accionamiento de dos cables neumático de los frenos del remolque.

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

MÓTOR

Tipó	diésel con turbosupercómprisión, con inyección directa de combustible, refrigeración intermedia del aire
Módolo	D-245S2
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	81 (110)
Frecuencia de rotación nominal del árbol cigüeñal, rev./min.	2200
Cantidad de cilindros, piezas	4
Volumen de explotación de cilindros, l	4,75
Momento de torsión máximo, N·m	430
Diámetro de cilindros/paso del pistón, mm	110 x 125
Factor de reserva del momento de torsión, %	25
Capacidad del depósito de combustible, l	135

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total, mm	4525
Anchura, mm	2250
Altura en cabina, mm	2840
Base de ruedas, mm	2445
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1420-2000
por las ruedas traseras	1600-2400
Huellag agrorécnico, mm	645
Radio mínimo de viraje, m	5,9
Peso de explotación (sin balasto), kg	4675
Dimensiones de neumáticos (estandar):	
ruedas delanteras	360/70R24
ruedas traseras	16,9R38

TRÁNSMISIÓN

Manijuto de embrague	seco, de un disco
Caja de velocidades	sincronizada, mecánica
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	14/4
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	2,6-36,6
atras	5,5-12,4
Árbol de toma de fuerza trasero:	
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
sincronico, rev./m de marcha	3,3

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

De cilindros remotos, con la regulación automática de la profundidad de cultivación del suelo.

Capacidad de carga en el eje de la suspensión, kg	4300
Presión máxima, MPa	20
Reñimiento de la bomba, l/min.	45
Capacidad del sistema hidráulico, l	25

BELARÚS 1021.4

- El tractor está diseñado para la ejecución de diferentes trabajos de agricultura agrupados con las máquinas suspendidas, semisuspendidas y remolcadas, trabajos de transporte.

Rasgos característicos:

Puente propulsor delantero con los reductores cilíndrico-planetarios de ruedas, caja distribuidora con conexión automática del puente propulsor delantero, según el nivel de escapes de las sustancias nocivas el motor diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier IIIA.

- El Equipamiento que se realiza según el encargo:

Accionamiento hidromecánico (21/6).

Climatizador del aire.

Cargas de balasto de las ruedas traseras.

Accionamiento de dos cables neumático combinado de los frenos del remolque.

Asiento adicional.

Reductor de marcha, reductor de marcha hidráulico.

NOVEDAD



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

MÓTOR

Tipó	diésel con turbosupercómprisión con inyección directa de combustible y refrigeración intermedia del aire
Módulo	D-245S3A
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	81 (110)
Frecuencia de rotación nominal	
del árbol cigüeñal, rev./min.	2200
Cantidad de cilindros, piezas	4
Momento de torsión máximo, N·m	430
Capacidad del depósito de combustible, l	135
Volumen de explotación de cilindros, l	4,75
Factor de reserva del momento de torsión, %	25
Diámetro de cilindros/paso del pistón, mm	110x125

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total, mm	4525
Anchura, mm	2250
Altura en cabina, mm	2840
Base de ruedas, mm	2445
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1420-2000
por las ruedas traseras	1600-2400
Huellado agronómico, mm	510
Radio mínimo de viraje, m	4,5
Peso de explotación (sin balasto), kg	4870
Dimensiones de neumáticos:	
ruedas delanteras	360/70R24
ruedas traseras	16,9R38

TRÁNSMISIÓN

Manguito de embrague	sécó, de un disco
Caja de velocidades	mecánica, sincronizada
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	14/4
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	2,6-36,6
atras	5,5-12,4
Árbol de toma de fuerza trasero:	
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
sincronizado, rev./m de marcha	3,3

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Eléador hidráulico que asegura la regulación de fuerza, posición y combinada.

Capacidad de carga en el eje	
de la suspensión, kg	4300
Presión máxima, MPa	20
Reñimiento de la bomba, l/min.	45
Capacidad del sistema hidráulico, l	25

BELARÚS 1025.2



- El tractor está diseñado para la ejecución de diferentes trabajos de agricultura agrupados con las máquinas suspendidas, semisuspendidas y remolcadas, trabajos de transporte.

- Rasgos característicos:

Puente propulsor delantero con los reductores cilíndrico-planetales, caja de velocidades mecánica, sincronizada, sistema hidráulico suspendido con un regulador de fuerza, según el nivel de escape de las sustancias nocivas el motor diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier I.

- El Equipamiento que se realiza según el encargo:

Los frenos que funcionan en el baño de aceite.

Reductor de marcha.

Asiento adicional.

Acoplamiento automático SA-1.

El dispositivo de tracción y enganche de tipo ascensor.

Completó para acoplar las ruedas traseras.

Accionamiento de dos cables neumático.

El productor es la Empresa Uniteria Republicana "Fabrica de Tractores de Minsk".

MÓTOR

Tipo	diésel con turbosupercompresión con inyección directa de combustible
Módulo	D-245C
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	79 (107)
Frecuencia de rotación nominal	
dél árbol cigüeñal, rev./min.	2200
Cantidad de cilindros, piezas	4
Volumen de explotación de cilindros, l	4,75
Momento de torsión máximo, N·m	385
Factor de reserva del momento de torsión, %	14
Diámetro de cilindros/paso del pistón, mm	110 x 125
Capacidad del depósito de combustible, l	135

TRÁNSMISIÓN

Manijuto de embrague	séc, de fricción, de dos discos, con sistema de cerradura
Caja de velocidades	mecánica, de diapasones, sincronizada
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	16/8
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	2,3–36,6
atras	4,1–17,2
Árbol de toma de fuerza trasero:	
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
sincronizado, rev./m de marcha	3,5

El bloqueo del diferencial del puente trasero: de fricción, con dirección hidráulica, tiene dos posiciones (conectado de modo forzoso; desconectado).

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total, mm	4205
Anchura, mm	1970
Altura en cabina, mm	2820
Base de ruedas, mm	2570
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1420–2000
por las ruedas traseras	1400–2100
Huelgo agronómico, mm	645
Radio mínimo de viraje, m	5,3
Peso de explotación, kg	4480
Dimensiones de neumáticos (estándar):	
ruedas delanteras	360/70R24
ruedas traseras	18,4R34

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Universal, de cilindros remotos, con la regulación automática de la profundidad de cultivación del suelo.

Capacidad de carga en el eje

de la suspensión, kg	4300
Presión máxima, MPa	20
Reñimiento de la bomba, l/min.	45
Capacidad del sistema hidráulico, l	25

BELARÚS 1025.3

- El tractor está diseñado 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 potente propulsor delantero con los reductores cilíndrico-planetales, el sistema hidráulico suspendido con un elevador hidráulico, según el nivel de escape de las sustancias nocivas el motor diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier II.
- El Equipamiento que se realiza según el encargo:
Los frenos que funcionan en el baño de aceite.
Reductor de marcha.
Completo para acoplar las ruedas traseras.
Climatizador del aire.
Acoplamiento automático SÁ-1.
El dispositivo de tracción y enganche de tipo ascensor.
Accionamiento de dos cables neumático.
Asiento adicional.



El productor es la Empresa Unificada Republicana "Fabrica de Tractores de Minsk".

MOTOR

Tipó	diésel con turbosupercómprison con inyección directa de combustible
Módulo	D-245S2
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	81 (110)
Frecuencia de rotación nominal del árbol cigüeñal, rev./min.	2200
Cantidad de cilindros, piezas	4
Volumen de explotación de cilindros, l	4,75
Momento de torsión máximo, N-m	429
Factor de reserva del momento de torsión, %	25
Diámetro de cilindros/paso del pistón, mm	110 x 125
Capacidad del depósito de combustible, l	135

TRANSMISIÓN

Manguito de embrague	de fricción, de dos discos, constante en el cerrado
Caja de velocidades	mecánica, de diapasones, sincronizada
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	16/8
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	2,3-36,6
atras	4,1-17,2
Árbol de toma de fuerza trasero:	
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
sincronizado, rev./m de marcha	3,5

El bloque del diferencial del puente trasero: de fricción, con accionamiento hidráulico, tiene tres regimenes de funcionamiento (conectado de modo forzoso; desconectado; conectado/desconectado automáticamente).

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total, mm	4600
Anchura, mm	1970
Altura en cabina, mm	2820
Base de ruedas, mm	2570
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1420-2000
por las ruedas traseras	1400-2100
Huellag agronómico, mm	645
Radio mínimo de viraje, m	5,4
con el freno, m	4,5
Peso de explotación, kg	4665
Dimensiones de neumáticos (estandar):	
ruedas delanteras	360/70R24
ruedas traseras	18,4R34

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Universal, de cilindros remotos, con un elevador hidráulico, con la regulación automática de la profundidad de cultivo del suelo.

Capacidad de carga en el eje	
de la suspensión, kg	4300
Presión máxima, MPa	20
Reñimiento de la bomba, l/min.	45
Capacidad del sistema hidráulico, l	25

BELARUS 1025.4



- El tractor está diseñado 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 potente propulsor delantero con los reductores cilíndrico-planetales, el sistema hidráulico suspendido con un elevador hidráulico, según el nivel de escape de las sustancias nocivas el motor diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier IIIA.
- El Equipamiento que se realiza según el encargo:
Los frenos que funcionan en el baño de aceite.
Reductor de marcha.
Completo para acoplar las ruedas traseras.
Climatizador del aire.
Acoplamiento automático SA-1.
El dispositivo de tracción y enganche de tipo ascensor.
Accionamiento de dos cables neumático.
Accionamiento neumático combinado.
Asiento adicional.

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

MOTOR

Tipó	diésel con turbosupercompresión con inyección directa de combustible	
Módulo	D-245S3A TCD2012L04-2V C3UT83 (Planta de Motores de Minsk) (Délitz)	
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	81 (110)	80 (108)
Frecuencia de rotación nominal		
del árbol cigüeñal, rev./min.	2200	
Cantidad de cilindros, piezas	4	
Momento de torsión máximo, N·m	430	450
Diámetro de cilindros/paso del pistón, mm 110 x 125	101 x 126	
Factor de reserva		
del momento de torsión, %	25	35
Capacidad del depósito de combustible, l	135	

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total, mm	4600
Anchura, mm	1970
Altura en cabina, mm	2820
Base de ruedas, mm	2570
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1420-2000
por las ruedas traseras	1400-2100
Huelgo agronómico, mm	645
Radio mínimo de viraje, m	5,3
Peso de explotación, kg	4730/4900
Dimensiones de neumáticos:	
ruedas delanteras	360/70R24
ruedas traseras	18,4R34

TRANSMISIÓN

Manguito de embrague	de dos discos, de fricción, con sistema de cierre
Caja de velocidades	mecánica, de diapasónes, sincronizada
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	16/8
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	2,3-36,6
atras	4,1-17,2
Árbol de toma de fuerza trasero:	
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
síncronico, rev./m de marcha	3,5

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

De cilindros remotos, con la regulación automática de la profundidad de cultivo del suelo.

Capacidad de carga en el eje de la suspensión, kg	4300
Presión máxima, MPa	20
Rendimiento de la bomba, l/min.	45
Capacidad del sistema hidráulico, l	25

BELARÚS 1220.3

- El tractor está diseñado 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 potente propulsor delantero con los reductores cilíndrico-planetarios, el sistema hidráulico suspendido con un elevador hidráulico, según el nivel de escape de las sustancias nocivas el motor diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier II.
- El Equipamiento que se realiza según el encargo:
Caja de velocidades mecánica, sincronizada (24/12).
El árbol de toma de fuerza con los discos hidráulicos de aprieto.
Climatizador del aire.
Los frenos que funcionan en el baño de aceite.
El accionamiento neumático de dos cables.
Reductor de marcha.
Completo para acoplar las ruedas traseras.
Asiento adicional.



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

MÓTOR

Tipó	diésel, con turbosupercompresión con refrigeración del aire intermedia
Módulo	D-245.2S2
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	90 (122)
Frecuencia de rotación nominal	
del árbol cigüeñal, rev./min.	2200
Cantidad de cilindros, piezas	4
Diámetro de cilindros/paso del pistón, mm	110 x 125
Momento de torsión máximo, N·m	490
Factor de reserva del momento de torsión, %	25
Capacidad del depósito de combustible, l	250

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total, mm	4600
Anchura, mm	2250
Altura en cabina, mm	2890
Bás de ruedas, mm	2600
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1550-2100
por las ruedas traseras	1450-2200
Huellado agronómico, mm	630
Radio mínimo de viraje, m	5,0
Peso de explotación, kg	5500
Dimensiones de neumáticos:	
ruedas delanteras	420/70R24
ruedas traseras	18,4R38

TRÁNSMISIÓN

Manguito de embrague	séco, de dos discos, con sistema de cierre
Caja de velocidades	de 4 diapasones, escalonada, sincronizada
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	16/8
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	2,19-40,0
atras	2,8-18,6
Árbol de toma de fuerza trasero:	
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
sincronizado, rev./m de marcha	4,18

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Universal, de cilindros remotos, con elevador hidráulico que asegura la regulación de fuerza, de posición y combinación de la profundidad de cultivo del suelo.

Capacidad de carga en el eje de la suspensión, kg	4300
Presión máxima, MPa	20
Reñimiento de la bomba, l/min.	56
Capacidad del sistema hidráulico, l	25

BELARÚS 1220.4



- El tractor está diseñado 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 los reductores cilíndrico-planetarios, el sistema hidráulico suspendido con un elevador hidráulico, el motor se suministra con una inyección mecánica o electrónica de combustible, según el nivel de escape de las sustancias nocivas el motor diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier IIIA.
- El Equipamiento que se realiza según el encargo:
Caja de velocidades mecánica, sincronizada (24/12).
El árbol de toma de fuerza con los discos de aprieto.
Climatizador del aire.
Los frenos que funcionan en el baño de aceite.
Reductor de marcha.
El accionamiento neumático de dos cables.
El completo para acoplar las ruedas traseras.
El asistente adicional.

El productor es la Empresa Unificada Republicana "Fabrica de Tractores de Minsk".

MÓTOR

Tipó	diésel con turbosupercompresión, con refrigeración del aire intermedia
Módulo	D-245.2S3A
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	90 (122)
Frecuencia de rotación nominal	
del árbol cigüeñal, rev./min.	2200
Cantidad de cilindros, piezas	4
Diámetro de cilindros/paso del pistón, mm	110 x 125
Momento de torsión máximo, N-m	501
Factor de reserva del momento de torsión, %	25
Capacidad del depósito de combustible, l	250

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total, mm	4600
Anchura, mm	2250
Altura en cabina, mm	2890
Base de ruedas, mm	2600
Rodado, mm:	
por las ruedas delanteras	1550-2100
por las ruedas traseras	1450-2200
Huelgo agronómico, mm	630
Radio mínimo de viraje, m	5,0
Peso de explotación, kg	5520
Dimensiones de neumáticos:	
ruedas delanteras	420/70R24
ruedas traseras	18,4R38

TRANSMISIÓN

Manguito de embrague	séco, de dos discos, constantemente cerrado
Caja de velocidades	de 4 diapasones, escalonada, sincronizada
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	16/8
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	2,19-40,0
atras	2,8-18,6
Árbol de toma de fuerza trasero:	
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
sincrónico, rev./m de marcha	4,18

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Universal, de cilindros remotos, con un elevador hidráulico que asegura la regulación de fuerza, de posición y combinación de la profundidad de cultivo del suelo.

Capacidad de carga en el eje	
de la suspensión, kg	4300
Presión máxima, MPa	20
Reñimiento de la bomba, l/min.	56
Capacidad del sistema hidráulico, l	25

BELARÚS 1221T.2

- El tractor está destinado para la ejecución de diferentes trabajos de agricultura agrupado con las máquinas e instrumentos suspendidos, semisuspendidos y remolcados, trabajos de transporte.
- Rasgos característicos:
Toldo de armazón para protegérse del sol, el puente propulsor delantero con las transmisiones finales cilíndrico-planetarias.
- El Equipamiento que se realiza según el encargo:
Reductor de marcha mecánico.
Escalón de cabina al lado derecho.
Mangueró de acoplamiento (2 piezas).

El productor es la Empresa Unificada Republicana "Fabrica de Tractores de Minsk".



MÓTOR

Tipo	diesel con inyección directa, con turbosupercompresión
Módulo	D-260.2
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	96 (130)
Frecuencia de rotación nominal, rev./min.	2100
Cantidad de cilindros, piezas	6
Diámetro de cilindros/paso del pistón, mm	110 x 125
Volumen de explotación de cilindros, l	7,12
Momento de torsión máximo	
a la frecuencia 1400 rev./min., N·m	500
Consumo específico de combustible	
a la capacidad nominal, g/kW·h	226
Factor de reserva del momento de torsión, %	15
Capacidad del depósito de combustible, l	140

TRÁNSMISIÓN

Manguito de embrague	seco, de dos discos, con sistema de cierre
Caja de velocidades	mechanica, sincronizada, escalonada
Commutación de transmisiones	con manguitos sincronizados
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	16/8
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	1,54-35
atras	2,75-16,4
Arbol de toma de fuerza trasero:	independiente, de dos velocidades, con el sistema de dirección hidromecanica
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
sincronico, rev./m de marcha	4,18

Blowout del diferencial: de fricción, con el accionamiento hidraulico automatico, tiene tres regimenes del funcionamiento (desconectado, conectado de modo forzoso y conectado/desconectado automaticamente). El puente trasero con el diferencial conico del tipo cerrado y con la transmision 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
Huellado agronomico, mm	620
Radio minimo de viraje, m	5,4
Peso de explotación (sin balasto), kg	5100
Peso con cargas de balasto delanteras, kg	5630
Dimensiones de neumáticos:	
ruedas delanteras	420/70R24
ruedas traseras	18,4R38

SISTEMA HIDRAULICO SUSPENDIDO

Universal, de cilindros remotos, con el sistema de la regulacion automatica de la profundidad de cultivo del suelo, posee los modos de regulacion de fuerza, de posicion, combinada y de altura, con el elevador hidraulico del sistema hidraulico suspendido.

Capacidad de carga en el eje de la suspension, kg	4300
Presion maxima, MPa	20
Redimencion de la bomba, l/min.	51
Capacidad del sistema hidraulico, l	25

BELARÚS 1221.2/1221V.2



- 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 puente propulsor delantero con las transmisiones finales cilíndrico-planetarias.
 - El Equipamiento que se realiza según el encargo:
 - Caja de velocidades mecánica, escalonada, sincronizada (24/12).
 - Reductor de marcha mecánico.
 - Según el nivel de escapes de las sustancias nocivas el motor diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier I, el puesto de dirección inversible (1221V.2)
 - El árbol de toma de fuerza delantero.
 - Dispositivo suspendido delantero.
 - Manguero de acoplamiento (2 piezas).
 - Escalón de cabina al lado derecho.
 - Balasto delantero con masa común hasta 1025 kg.
- El productor es la Empresa Unitaria Republicana "Fábrica de Tractores de Minsk".

MÓTOR

Tipó	diésel en línea, con turbosupercompresión, con la inyección directa de combustible
Módulo	D-260.2
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	96 (130)
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
Volumen de explotación de cilindros, l	7,12
Momento de torsión máximo a la frecuencia 1400 rev./min., N·m	500
Consumo específico de combustible a la capacidad nominal, g/kW·h	226
Factor de reserva del momento de torsión, %	15
Capacidad del depósito de combustible, l	140

TRÁNSMISIÓN

Manguito de embrague	seco, de dos discos, constante mente cerrado
Caja de velocidades	meccanica, sincronizada, escalonada
Commutación de transmisiones	con manguitos sincronizados
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	16/8
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	1,54-35
atras	2,75-16,4
Arbol de toma de fuerza trasero: independiente, de dos velocidades, con el sistema de dirección hidromecanico	
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
sincronico, rev./m de marcha	3,95

Blóquedo del diferencial: con dirección electrohídraulica, automatico con el accionamiento hidráulico, tiene tres regimenes del funcionamiento (desconectado; conctado de modo forzoso y conctado/desconectado automatico mente). El puente trasero con el diferencial conico 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
Huellago agronomico, mm	620
Radio minimo de viraje, m	5,4
Peso de explotación (sin balasto), kg	5300
Peso con cargas de balasto delanteras, kg	5730
Dimensiones de neumaticos:	
ruedas delanteras	420/70R24
ruedas traseras	18,4R38

SISTEMA HIDRAULICO SUSPENDIDO

Universal, de cilindros remotos, con el sistema de la regulacion automatica de la profundidad de cultivo del suelo, posee los modos de regulacion de fuerza, de posicion, combinada y de altura, con el elevador hidraulico del sistema hidraulica.

Capacidad de carga en el eje de la suspension, kg	4300
Presion maxima, MPa	20
Rehidramiento de la bomba, l/min.	51
Capacidad del sistema hidraulico, l	25

BELARÚS 1221.3

- El tractor está destinado para la efectución 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-planetarias, según el nivel de escapes de las sustancias nocivas el motor diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier II.
- El Equipamiento que se realiza según el encargo:
Sistema de la puesta en marcha del diésel sin medios de facilitación de puesta en marcha.
Caja de velocidades mecánica, escalonada, sincronizada (24/12).
Reductor de marcha mecánico.
El árbol de toma de fuerza delantero.
Dispositivo suspendido delantero.
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".



MÓTOR

Tipo diésel con inyección directa, con turbosupercómprison y refrigeración del aire intermedia

Módulo	D-260.2S2
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	100 (136)
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
Volumen de explotación de cilindros, l	7,12
Momento de torsión máximo a la frecuencia 1400 rev./min., N·m	568
Consumo específico de combustible a la capacidad nominal, g/kW·h	250
Factor de reserva del momento de torsión, %	25
Capacidad del depósito de combustible, l	140

TRÁNSMISIÓN

Manejador de embrague	séco, de dos discos, constante y constante cerrado
Caja de velocidades	mecánica, sincronizada, escalonada
Commutación de transmisiones	con manejadores sincronizados
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	16/8
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	1,5–35,0
atras	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
sincrónico, l rev./m de marcha	4,18 (neumáticos 18,4R38)

Blóqueo del diferencial: de fricción, con el accionamiento hidráulico automático, tiene tres regimenes 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. El manejador del blóqueo es seco, de muchos discos; de encargo – es de muchos discos, que funciona en el baño de aceite.

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
Huellado agrorotacional, 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 HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Universal, de cilindros remotos, con un elevador hidráulico que garantiza la regulación posicional, de fuerza y combinación de la profundidad de cultivo del suelo.

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

BELARÚS 1221.4



- El tractor está diseñado 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-planetarias, según el nivel de escape de las sustancias nocivas el motor diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier IIIA.
- El Equipamiento que se realiza 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 Unificada Republicana "Fabrica de Tractores de Minsk".

MÓTOR

Tipo	diésel con turbosupercompresión y el sistema electrónico de inyección "Common Rail"		
Módulo	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		

TRANSMISIÓN

Manijeto de embrague	séc, de dos discos, constante mente cerrado	
Caja de velocidades	mecánica, sincronizada, escalonada	
Commutación de transmisiones	con manijetos sincronizados	
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	16/8	
Velocidad del desplazamiento, km/h:		
adelante	1,5-35	
atras	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	
sincrónico, rev./m de marcha	3,3	

Blóqueo del diferencial: de fricción, con el accionamiento hidráulico automático, tiene tres regimenes del funcionamiento (desconectado, conectado de modo forzoso y conectado/desconectado automáticamente). El puente trasero con el diferencial conico 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 agrorotativo, mm	620
Radio minimo de viraje, m	5,4
Peso de explotación, kg	5730
Dimensiones de neumáticos:	
ruedas delanteras	420/70R24
ruedas traseras	18,4R38

SISTEMA HIDRAULICO SUSPENDIDO

Universal, de cilindros remotos, con un elevador hidráulico que asegura 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
Reñimiento de la bomba, l/min.	51
Capacidad del sistema hidráulico, l	25

BELARÚS 1222.4

- 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-planetarias, según el nivel de escapes de las sustancias nocivas el motor diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier IIIA.
- El Equipamiento que se realiza según el encargo:
Caja de velocidades mecánica, escalonada (24/12).
Reductor de marcha mecánico.
Árbol de toma de fuerza delantero (con el motor de la Planta de Motores de Minsk).
Dispositivo suspendido delantero.
Climatizador del aire.
Escalón de cabina al lado derecho.

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



MÓTOR

Tipo	diésel, con turbosupercómprison y el sistema electrónico de inyección "Common Rail"	
Módulo	D-260.2S3A (Planta de Motores de Minsk)	TCD2012VL06C3UT104 (DEUTZ)
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	100 (136)	104,6 (142)
Diámetro de cilindros/paso de pistón, mm	110 x 125	101 x 126
Volumen de explotación, l	7,12	6,057
Consumo específico de combustible		
a la capacidad nominal, g/kW-h	235	267
Factor de reserva del momento de torsión, %	25	30
Frecuencia de rotación nominal, rev./min.	2100	
Cantidad de cilindros, piezas	6	
Momento de torsión máximo		
a la frecuencia 1600 rev./min., N-m	570	
Capacidad del depósito de combustible, l	250	

TRANSMISIÓN

Manguito de embrague	séco, de dos discos, constántemente cerrado
Caja de velocidades	mecánica, escalonada, sincronizada
Comutación de transmisiones	con manguitos sincronizados
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	16/8
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	2,02–37,78
atrás	2,78–18,57
Árbol de toma de fuerza trasero:	independiente, de dos velocidades, con el sistema hidromecánico de dirección
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
sincrónico, rev./m de marcha	3,3

Blqueo del diferencial: de fricción, automático con el accionamiento hidráulico, tiene tres regimenes 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	4710
Anchura, mm	2250
Altura en cabina, mm	3000
Base de ruedas, mm	2760
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1540–2115
por las ruedas traseras	1520–2435
Huellago agronómico, mm	620
Radio mínimo de viraje, m	5,5
Peso de explotación	
(con las cargas de balasto delantero), kg	6200
Dimensiones de neumáticos:	
ruedas delanteras	420/70R24
ruedas traseras	18,4R38

SISTEMA HIDRAULICO SUSPENDIDO

Sistema electrohídraulic a base de los nudos de la empresa "Bosch" con el sistema de regulación automática de la profundidad de cultivo del suelo, posee los modos de regulación posicional.

Capacidad de carga en el eje	
de la suspensión, kg	6500
Presión máxima, MPa	20
Rendimiento de la bomba, l/min.	53
Capacidad del sistema hidráulico, l	35

BELARÚS 1222.4-17/210

NOVEDAD



- El tractor está diseñado para la ejecución de diferentes trabajos de agricultura agrupado con las máquinas suspendidas, semisuspendidas y remolcadas, trabajos de transporte.
- Rasgos característicos:
Caja de velocidades 16/8 con la combinación, según el nivel de escapes de las sustancias nocivas el motor diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier IIIA.
- El Equipamiento que se realiza según el encargo:
Reductor de marcha mecánico.
Árbol de toma de fuerza delantero (con el motor de la Planta de Motores de Minsk).
Dispositivo suspendido delantero.
Climatizador del aire.
Escalón de cabina al lado derecho.

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

MÓTOR

Tipo	diésel, con turbosupercómprison y el sistema electrónico de inyección "Common Rail"	
Módulo	D-260.2S3A (Planta de Motores de Minsk)	
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	100 (136)	
Diámetro de cilindros/paso de pistón, mm	110 x 125	
Volumen de explotación, l	7,12	
Consumo específico de combustible a la capacidad nominal, g/kW·h	235	
Factor de reserva del momento de torsión, %	25	
Frecuencia de rotación nominal, rev./min.	2100	
Cantidad de cilindros, piezas	6	
Momento de torsión máximo a la frecuencia 1600 rev./min., N·m	570	
Capacidad del depósito de combustible, l	250	

TRÁNSMISIÓN

Manguito de embrague	séc, de dos discos, constante mente cerrado
Caja de velocidades	hidromecánica, escalonada
Combinación de transmisiones	con manguitos sincronizados
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	16/8
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	3-42
atras	4,2-19,8
Árbol de toma de fuerza trasero:	independiente, de dos velocidades, con el sistema hidromecánico de dirección
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
sincronico, rev./m de marcha	3,3

Blóqueo del diferencial: de fricción, automático con el accionamiento hidráulico, tiene tres regimenes del funcionamiento (desconectado, conectado de modo forzoso y conectado/desconectado automaticamente). El puente trasero con el diferencial conico del tipo cerrado y la transmision final planetaria.

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total, mm	4620
Anchura, mm	2250
Altura en cabina, mm	3000
Base de ruedas, mm	2820
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1640-2190
por las ruedas traseras	1520-2435
Huelgo agronomico, mm	620
Radio minimo de viraje, m	5,5
Peso de explotacion (con las cargas de balastro delantero), kg	6000
Dimensiones de neumaticos:	
ruedas delanteras	420/70R24
ruedas traseras	18,4R38

SISTEMA HIDRAULICO SUSPENDIDO

Sistema electrohraulico a base de los nudos de la empresa "Bosch" con el sistema de regulacion automatica de la profundidad de cultivo del suelo, posee los modos de regulacion posicional de fuerza y combinado.

Capacidad de carga en el eje de la suspension, kg	6500
Presion maxima, MPa	20
Rendimiento de la bomba, l/min.	55
Capacidad del sistema hidraulico, l	35

TRACTORES DE DESTINACION COMUN

 **BELARUS**



**NUESTRA VENTAJA
ES LA ECONOMICIDAD**

BELARÚS 1523/1523V



■ El tractor está destinado para la ejecución de diferentes trabajos de agricultura de destino común, cultivo del suelo principal y antes de la siembra. Realiza la siembra integrada en los grupos de máquinas combinadas y de gran abarcamiento; como parte de los complejos cosechadoras de alto rendimiento se ocupa de trabajos de recolección, trabajos de transporte.

■ Rasgos característicos:

Puesto de dirección reversible (1523V).

■ El Equipamiento que se realiza según el encargo:

Arbol 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.

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

MOTOR

Tipo

diésel en línea, con inyección directa y turbosupercompresión

Módulo	D-260.1
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	114 (155)
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
Volumen de explotación, l	7,12
Consumo específico de combustible a la capacidad nominal, g/kW·h	227
Momento de torsión, N·m	596
Factor de reserva del momento de torsión, %	15
Capacidad del depósito de combustible, l	250

TRANSMISION

Manguito de embrague	secó, de dos discos, constantemente cerrado
Caja de velocidades	mecánica, escalonada, sincronizada
Commutación de transmisiones	con manguitos sincronizados
Cantidad de transmisiones: adelante/atrás	16/8
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	1,73–32,34
atrás	2,7–15,5
Arbol 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
sincronico, rev./m de marcha	3,8

Blóqueo del diferencial: de fricción, automático con el accionamiento hidráulico, tiene tres regimenes del funcionamiento (desconectado, conectado de modo forzoso y conectado (durante el viraje)/desconectado automáticamente). El puente trasero con el diferencial conico 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 ruedas, mm	2760
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1540–2115
por las ruedas traseras	1520–2435
Huelgo agrorotacional, mm	620
Radio mínimo de viraje (sin el freno), m	5,5
Peso de explotación, kg	6250
Dimensiones de neumáticos:	
ruedas delanteras	420/70R24
ruedas traseras	520/70R38

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Sistema electrodinámico a base de los fluidos de la empresa "Bosch" con el sistema de regulación automática de la profundidad de cultivo 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 sistema hidráulico, l	35

BELARÚS 1523.3

- El tractor está destinado para la ejecución de diferentes trabajos de agricultura de destino común, cultivo del suelo principal y antes de la siembra. Realiza la siembra integrada en los grupos de máquinas combinadas y de gran abarcamiento; como parte de los complejos cosechadoras de alto rendimiento se ocupa de trabajos de recolección, trabajos de transporte.
- Rasgos característicos:
Según el nivel de escape de las sustancias nocivas el motor diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier II.
- El Equipamiento que se realiza según el encargo:
Arbol de toma de fuerza delantero.
Dispositivo suspendido delantero.
Caja de velocidades mecánica, escalonada (24/12).
Climatizador del aire.
Balasto delantero de peso común hasta 1025 kg.
Asiento adicional.
Completo para el acoplamiento de las ruedas traseras.

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



MOTOR

Tipó diésel con inyección directa, con turbosupercompresión y refrigeración del aire intermedia

Módulo	D-260.1S2
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	116 (158)
Frecuencia de rotación nominal del árbol cigüeñal, rev./min.	2100
Cantidad de cilindros, piezas	6
Diámetro de cilindros/paso de pistón, mm	110x125
Volumen de explotación, l	7,12
Consumo específico de combustible a la capacidad nominal, g/kW·h	250
Momento de torsión máximo a la frecuencia 1600 rev./min., N·m	647
Factor de reserva del momento de torsión, %	25
Capacidad del depósito de combustible, l	250

TRÁNSMISION

Manguito de embrague	secó, de dos discos, constantemente cerrado
Caja de velocidades	mecánica, escalonada, sincronizada
Comutación de transmisiones	con manguitos sincronizados
Cantidad de transmisiones: adelante/atrás	16/8
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	1,7-32,3
atrás	2,7-17,1
Arbol 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
sin crónico, rev./m de marcha	3,8

Blqueo de diferencial: con direccin electrodinámica, tiene tres regimenes de funcionamiento: desconectado, conectado de modo forzoso y conectado/desconectado automáticamente (durante el viraje). El puente trasero con el diferencial cónico del tipo cerrado y la transmisin final planetaria.

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total, mm	4710
Anchura, mm	2250
Altura en cabina, mm	3000
Base de ruedas, mm	2760
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1540-2115
por las ruedas traseras	1520-2435
Huelgo agronómico, mm	620
Radio mínimo de viraje, m	5,5
Peso de explotación con cargas de balasto delanteras, kg	6250
Dimensiones de neumáticos:	
ruedas delanteras	420/70R24
ruedas traseras	570/70R38

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Sistema electrodinámico a base de los nudos de la empresa "Bosch" con el sistema de regulacin automática de la profundidad de cultivo del suelo, posee los modos de regulacin posicional de fuerza y combinado.

Capacidad de carga en el eje de la suspensin, kg	6500
Presin máxima, MPa	20
Rendimiento de la bomba, l/min.	55
Capacidad del sistema hidráulico, l	35

BELARÚS 1523.4



■ El tractor está destinado para la ejecución de diferentes trabajos de agricultura de destino común, cultivo del suelo principal y antes de la siembra. Realiza la siembra integrada en los grupos de máquinas combinadas y de gran abarcamiento; como parte de los complejos cosechadoras de alto rendimiento se ocupa de trabajos de recolección, trabajos de transporte y de carga/descarga.

■ Rasgos característicos:

Según el nivel de escape de las sustancias nocivas el motor diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier IIIA.

■ El Equipamiento que se realiza según el encargo:

Arbol de toma de fuerza delantero (con el motor de la Planta de Motores de Minsk).

Dispositivo suspendido delantero.

Caja de velocidades escalonada, mecánica (24/12).

Climatizador del aire.

Carga de balasto delantera con el peso total hasta 1025 kg.

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

MOTOR

Tipó diesel con el sistema eléctrico de inyección directa "Commoñ Ráil" y turbosupercompresión

Módelo	D-260.1S3A TCD2012L06-2V (Planta de Motores de Minsk) (DEUTZ)	
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	111 (150)	
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
Volumen de explotación, l	7,12	6,057
Consumo específico de combustible		
a la capacidad nominal, g/kW·h	250	270
Momento de torsión máximo, N·m	660	680
Factor de reserva del momento de torsión, %	25	30
Capacidad del depósito de combustible, l	250	

TRANSMISION

Manguito de embrague	secó, de dos discos, constantemente cerrado	
Caja de velocidades	mecánica, escalonada, sincronizada	
Commutación de transmisiones	con manguitos sincronizados	
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	16/8	
Velocidad del desplazamiento, km/h:		
adelante	1,73–32,38	
atras	2,7–15,5	
Arbol 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	
sincronico, rev./m de marcha	3,8	

Bloqueo del diferencial: de fricción, automático con el accionamiento hidráulico, tiene tres regimenes del funcionamiento (desconectado, conectado de modo forzoso y conectado (durante el viraje)/desconectado automático). El puente trasero con el diferencial conico 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 ruedas, mm	2760
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1540–2115
por las ruedas traseras	1520–2435
Huelgo agronómico, mm	620
Radio minimo de viraje (sin el freno), m	5,5
Peso de explotación	
con carga de balasto delanteras, kg	6250
Dimensiones de neumáticos:	
ruedas delanteras	420/70R24
ruedas traseras	520/70R38

SISTEMA HIDRAULICO SUSPENDIDO

Sistema electrohídraulicó a base de los nudos de la empresa "Bosch" con el sistema de regulación automática de la profundidad de cultivo 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 sistema hidráulico, l	35

BELARÚS 1523.4-17/210

- El tractor está destinado para la ejecución de diferentes trabajos de agricultura de destino común, cultivo del suelo principal y antes de la siembra. Realiza la siembra integrada en los grupos de máquinas combinadas y de gran abarcamiento; como parte de los complejos cosechadoras de alto rendimiento se ocupa de trabajos de recolección, trabajos de transporte.

- Rasgos característicos:

Caja de velocidades 16/8 con el cambio de velocidades en los límites de diapositivas sin romper el flujo de la capacidad, según el nivel de escapes de las sustancias nocivas el motor diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tíer IIIA.

- El Equipamiento que se realiza según el encargo:

Arbol de toma de fuerza delantero.

Dispositivo suspendido delantero.

Climatizador del aire.

Asiento adicional.

Carga de balasto delantera con el peso total hasta 1025 kg.

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



MOTOR

Tipó diesel con el sistema electrónico de inyección directa "Common Rail" y turbosupercompresión

Módulo	D-260.1S3A
Capacidad nominal, kW (caballos de fuerza)	111 (150)
Frecuencia de rotación nominal del árbol cigüeñal, rev./min.	2100
Cantidad de cilindros, piezas	6
Volumen de explotación, l	7,12
Diámetro de cilindros/paso de pistón, mm	110 x 125
Consumo específico de combustible a la capacidad nominal, g/kW·h	250
Momento de torsión máximo, N·m	660
Factor de reserva del momento de torsión, % (no menos)	25
Capacidad del depósito de combustible, l	250

TRANSMISION

Manguito de embrague	secó, de dos discos, constantemente cerrado
Caja de velocidades	hidromecánica, escalonada
Cambio	
de transmisiones	con manguitos de dirección hidráulica
Cantidad de transmisiones: adelante/atrás	16/8
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	2,4–39,0
atrás	3,6–18,3
Arbol 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
sin crónico rev./m de marcha	3,8
capacidad máximo, kW	100

Blqueo del diferencial: de fricción, automático con el accionamiento hidráulico, tiene tres regimenes del funcionamiento (desconectado, conectado de modo forzoso y conectado/desconectado automáticamente durante el viraje). El puente trasero con el diferencial conico del tipo cerrado y la transmisión final planetaria.

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total, mm	4620
Anchura, mm	2250
Altura en cabina, mm	3000
Base de ruedas, mm	2820
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1640–2190
por las ruedas traseras	1520–2435
Huelgo agronómico, mm	620
Radio mínimo de viraje (sin el freno), m	5,5
Peso de explotación con cargas de balasto delanteras, kg	6250
Dimensiones de neumáticos:	
ruedas delanteras	420/70R24
ruedas traseras	520/70R38

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Sistema electrodinámico a base de los nudos de la empresa "Bosch" con el sistema de regulación automática de la profundidad de cultivo 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 sistema hidráulico, l	35

BELARÚS 2022.3



- El tractor está destinado para la ejecución de diferentes trabajos de agricultura de destino común, cultivo del suelo principal y antes de la siembra. Realiza la siembra integrada en los grupos de máquinas combinadas y de gran abarcamiento; como parte de los complejos cosechadoras de alto rendimiento se ocupa de trabajos de recolección, trabajos de transporte.

■ Rasgos característicos:

Según el nivel de escape de las sustancias nocivas el motor diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier II, el puesto de dirección reversible (2022B.3), climatizador del aire, completo para acoplamiento de las ruedas traseras.

■ El Equipamiento que se realiza según el encargo:

Arbol de toma de fuerza delantero.

Dispositivo suspendido delantero.

Asiento adicional.

Carga de balasto delantera con el peso total hasta 1010 kg.

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

MOTOR

Tipó	diésel, con inyección directa, turbosupercómprison y refrigeración del aire intermedia
Módelo	D-260.4S2
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	156 (212)
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
Volumen de explotación, l	7,12
Consumo específico de combustible	
a la capacidad nominal, g/kW-h	249
Momento de torsión máximo, N-m	900
Factor de reserva del momento de torsión, %	30
Capacidad del depósito de combustible, l	370

TRÁNSMISION

Manguito de embrague	sécó, de dos discos, con sistema de cierre, dirección con el reforzador hidráulico
Caja de velocidades	mecánica, escalonada, sincronizada, de seis diapasones
Comutación de transmisiones	con manguitos sincronizados
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	24/12
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	1,86-39,7
atras	2,6-18,4
Arbol de toma de fuerza trasero:	independiente, de cuatro velocidades, con el sistema de dirección hidromecánico
independiente I, rev./min.	540 a 1929 o 1475 rev./min.
independiente II, rev./min.	1000 a 1909 o 1460 rev./min.

Blóqueo del diferencial: con el manguito de levás con dirección electrodinámica, tiene tres regimenes del funcionamiento: desconectado, conectado de modo forzoso y conectado/desconectado automaticamente (durante el viraje).

DIMENSIONES Y PESO

Longitud, mm	5230
Anchura, mm	2400
Altura, mm	3120
Base de ruedas, mm	2920
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1640-2190 (8 valores)
por las ruedas traseras	1800-2500
Huelgo agrorotacional, mm	620
Radio mínimo de viraje (sin el freno), m	5,8
Peso de explotación, kg	7220
Dimensiones de neumáticos:	
ruedas delanteras	420/70R24
ruedas traseras	580/70R42

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Sistema electrodinámico a base de los fluidos de la empresa "Bosch" con el sistema de regulación automática de la profundidad de cultivo 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 sistema hidráulico, l	35

BELARÚS 2022V.3-17/32

- El uso del tractor con las agrupaciones de máquinas que funcionan del árbol de toma de fuerza a las pequeñas velocidades tecnológicas en el régimen de tracción, es decir: eliminación de la vegetación de árboles y arbustos en las zonas de explotación de ferrocarril, líneas de transmisión de la energía eléctrica, etc.; la extracción de la turba en pedruzcos; trabajos de reparación de caminos.

Rasgos característicos:

Según el nivel de escape de las sustancias nocivas el motor diesel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier II. El puesto de dirección reversible, climatizador del aire, el completo para acoplar las ruedas traseras. Carga de balasto asistencial delantera con un peso de 420 kg.

Sistema hidráulico suspendido con dirección mecánica. Árbol de toma de fuerza delantero. Dispositivo suspendido delantero.

- El Equipamiento que se realiza según el encargo:

Espaciadores para acoplar las ruedas traseras.

El dispositivo TSU adicional y el rabo del árbol de toma de fuerza.

Asiento adicional.

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



MOTOR

Tipó	diesel, con inyección directa, turbosupercómprison y refrigeración del aire intermedia
Módelo	D-260.4S2
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	156 (212)
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
Volumen de explotación, l	7,12
Consumo específico de combustible	
a la capacidad nominal, g/kW-h	227
Momento de torsión máximo, N-m	900
Factor de reserva del momento de torsión, %	30
Capacidad del depósito de combustible, l	357

TRANSMISION

Manguito de embrague	seco, de dos discos, constante y reversible, dirección con el reforzador hidráulico
Caja de velocidades	escalónada, sincronizada, escalónada, de seis diapasones
Comutación de transmisiones	con los manguitos sincronizados
Cantidad de transmisiones: adelante/atrás	24/12
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante/atrás	1,1-24,33/1,6-11,27
Árbol de toma de fuerza trasero:	independiente, de cuatro velocidades, con el sistema de dirección hidromecánica
independiente I, rev./min.	540 a 1929 o 1475 rev./min.
independiente II, rev./min.	1000 a 1909 o 1460 rev./min.

Blóqueo del diferencial: con el manguito de levás con dirección electrodinámica, tiene tres regimenes del funcionamiento: desconectado, conectado de modo forzoso y conectado/desconectado automaticamente (durante el viraje).

DIMENSIONES Y PESO

Longitud, mm	5230
Anchura, mm	2500
Altura, mm	3120
Base de ruedas, mm	2920
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1640-2190 (8 valores)
por las ruedas traseras	1800-2500
Huellado de camión, mm	540
Radio mínimo de viraje (sin el freno), m	5,8
Peso de explotación, kg	7620
Dimensiones de neumáticos:	
ruedas delanteras	420/70R24
ruedas traseras	580/70R42

SISTEMA HIDRAULICO SUSPENDIDO

De cilindros remotos, con el sistema electrodinámico 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.	60
Capacidad del sistema hidráulico, l	35

BELARÚS 2022.4



■ El tractor está destinado para la ejecución de diferentes trabajos de agricultura de destino común, cultivo del suelo principal y antes de la siembra. Realiza la siembra integrada en los grupos de máquinas combinadas y de gran abarcamiento; como parte de los complejos cosechadoras de alto rendimiento se ocupa de trabajos de recolección, trabajos de transporte.

■ Rasgos característicos:

Según el nivel de escape de las sustancias nocivas el motor diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier IIIA, climatizador del aire, el completo para acoplar las ruedas traseras.

■ El Equipamiento que se realiza según el encargo:

El árbol de toma de fuerza delantero (con el motor de la Planta de Motores de Minsk).

El dispositivo suspendido delantero.

El asiento adicional.

Carga de balasto delantero de peso común hasta 1010 kg.

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

MOTOR

Tipo	diésel con inyección directa y turbosupercompresión	
Módulo	D-260.4S3A (Planta de Motores de Minsk)	TCD 2013 L062V (Deutz)
Capacidad nominal, kW (caballos de fuerza)	156 (212)	168 (214)
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	108 x 130
Volumen de explotación, l	7,12	7,14
Consumo específico de combustible a la capacidad nominal, g/kW·h	249	250
Momento de torsión máximo, N·m	923	952
Factor de reserva del momento de torsión, %	30	
Capacidad del depósito de combustible, l	370	

TRANSMISION

Manguito de embrague	seco, de dos discos, constante mente cerrado, dirección con el reforzador hidráulico
Caja de velocidades	mecánica, sincronizada, escalonada, de seis diapasones
Commutación de transmisiones	con los manguitos sincronizados
Cantidad de transmisiones: adelante/atrás	24/12
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante/atrás	1,86–39,7/2,6–18,4
Árbol de toma de fuerza trasero:	independiente, de cuatro velocidades, con la dirección del sistema hidromecánica
independiente I, rev./min.	540 a 1929 o 1475 rev./min.
independiente II, rev./min.	1000 a 1909 o 1460 rev./min.

Blóqueo del diferencial: con el manguito de levás con dirección electrodinámica, tiene tres regimenes del funcionamiento: desconectado, conectado de modo forzoso y conectado/desconectado automaticamente (durante el viraje).

DIMENSIONES Y PESO

Longitud, mm	5230
Ánchura, mm	2400
Altura, mm	3120
Báse de ruedas, mm	2920
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1640–2190 (8 valores)
por las ruedas traseras	1800–2500
Huellg de caminó, mm:	
debajo del puente trasero	540
Radio mínimo de viraje (sin el freno), m	5,8
Peso de explotación, kg	7220
Dimensiones de neumáticos:	
ruedas delanteras	420/70R24
ruedas traseras	580/70R42

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

De cilindros remotos, sistema electrodinámico a base de los nudos de la empresa "Bosch" con el sistema de regulación automática de la profundidad de cultivo 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 sistema hidráulico, l	35

BELARÚS 2422

- El tractor está diseñado para los trabajos agrícolas intensivos en energía en los regímenes de tracción y tracción-acciónamiento integrado en los grupos de máquinas combinadas y de gran abarcamiento, incluso con el dispositivo suspendido de escalonamiento.

■ Rasgos característicos:

Un tractor nuevo de la clase de tracción 4, el dispositivo suspendido delantero y el árbol de toma de fuerza delantero en la configuración básica, el tanque de combustible de capacidad elevada, el hidrosistema con una bomba del rendimiento variable, el distribuidor de cuatro secciones con el sistema EHS, caja de cambio de velocidades hidromecánica, el mando lateral nuevo.

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



MOTOR

Tipó	diesel de 4 tiempos con turbosupercompresión y refrigeración del aire intermedia
Módelo	D-260.4S3A Tier IIIA (Planta de Motores de Minsk)
Capacidad nominal, kW (caballos de fuerza)	156 (212)
Frecuencia de rotación nominal	
del árbol cigüeñal, rev./min.	2100
Cantidad de cilindros, piezas	6
Volumen de explotación, l	7,12
Consumo específico de combustible	
a la capacidad nominal, g/kW-h	249
Momento de torsión máximo, N-m	878,4
Factor de reserva del momento de torsión, %	30
Capacidad del depósito de combustible, l	440

TRÁNSMISION

Manguito de embrague	seco, de dos discos
Dirección del manguito	hidroestática con el reforzador hidráulico
Caja de velocidades	hidromecánica, con los manguitos de fricción
Cantidad de transmisiones: adelante/atrás	16/8
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante/atrás	2,83-39,57/3,97-18,63
Árbol de toma de fuerza trasero:	
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
capacidad máxima del árbol de toma de fuerza, kW	182
Dirección del árbol de toma de fuerza	eléctrohidráulica
Blqueo del diferencial	eléctrohidráulico

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total, mm	6090
Anchura, mm	2450
Altura en cabina, mm	3140
Base de tractor, mm	2980
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1815 y 2020
por las ruedas traseras	1800-2000 y 2240-2500
Huelgo de camino, mm	410
Radio mínimo de viraje, m	5,3
Profundidad del vadeo, m	0,8
Peso de explotación, kg	8370
Dimensiones de neumáticos (estándar):	
ruedas delanteras	480/65R24
ruedas traseras	580/70R42

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Sensibilidad de la carga (LS) en la base de la bomba del rendimiento variable con el distribuidor electrohidráulico de 4 secciones (EHS)

Máxima capacidad de carga en el eje de la suspensión, kg:	
de la suspensión trasera	8100
de la suspensión delantera	5300
Presión máxima, MPa	20
Rendimiento de la bomba, l/min.	0-86
Capacidad del sistema hidráulico, l	80

BELARÚS 3022DZ



- El tractor está destinado para la ejecución de diferentes trabajos de agricultura de destino común, cultivo del suelo principal y antes de la siembra. Realiza la siembra integrada en los grupos de máquinas combinadas y de gran abarcamiento; como parte de los complejos cosechadoras de alto rendimiento se ocupa de trabajos de recolección, trabajos de transporte.
- Rasgos característicos:
Según el nivel de escape de las sustancias nocivas el motor diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier II.
Sistema hidráulico suspendido con dirección mecánica, el completo para el acoplamiento de las ruedas traseras en la conexión estandarizada, climatizador del aire, el dispositivo suspendido delantero (DSD), el árbol de toma de fuerza delantero (ATF).
- El Equipamiento que se realiza según el encargo:
Completo para acoplamiento de las ruedas delanteras.
Asiento con resortes neumáticos.
Asiento adicional.
Carga de balasto delantera con el peso total hasta 1350 kg.

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

MOTOR

Tipó	diésel con turbosupercompresión y refrigeración intermediaria del aire
Módulo	BF06M1013FC (DEUTZ)
Capacidad nominal, kW (caballos de fuerza)	223 (303)
Frecuencia de rotación nominal	
dél árbol cigüeñal, rev./min.	2300
Cantidad de cilindros, piezas	6
Consumo específico de combustible	
a la capacidad nominal, g/kW·h	248
Momento de torsión máximo dél árbol cigüeñal, N·m	1300
Factor de reserva dél momento de torsión, %	30
Capacidad del depósito de combustible, l	500

TRANSMISION

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

Blóqueo del diferencial: de fricción, automático con el accionamiento hidráulico, tiene tres regimenes del funcionamiento (desconectado, conectado de modo forzoso y conectado/desconectado automáticamente). El puente trasero con el diferencial conico del tipo cerrado y la transmisión final planetaria.

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total, mm	6100
Ánchura, mm	2630
Altura, mm	3150
Base de ruedas, mm	3010
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1830 y 1970
por las ruedas traseras (acopladas)	1795-2135 (2395-2735)
Radio mínimo de viraje, m	5,5
Huelgo de camión, mm	450
Peso de explotación, kg	11500
Dimensiones de neumáticos:	
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 cultivo del suelo posicional, de fuerza y combinado, 4 pares de salidas independientes.

Presión máxima, MPa	20
Rendimiento de la bomba, l/min.	0-100
Capacidad del depósito de aceite, l	100
Capacidad de carga del dispositivo suspendido trasero, kg	10000
Capacidad de carga del dispositivo suspendido delantero, kg	5000

BELARÚS 3022DZ.1

- El tractor está diseñado para la efectúaación de diferentes trabajos de agricultura de destino común, cultivación del suelo principal y antes de la siembra. Realiza la siembra integrada en los grupos de máquinas combinadas y de gran abarcamiento; como parte de los complejos cosechadoras de alto rendimiento se ocupa de trabajos de recolección, trabajos de transporte.

Rásgos caraterístícos:

Según el nivel de escape de las sustancias nocivas el motor diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier II.

Sistema hidráulico suspendido con un distribuidor eléctrico EHS y EHR-5 del dispositivo suspendido delantero (DSD), el árbol de toma de fuerza delantero (ATF), el completo para el acoplamiento de las ruedas traseras, el climatizador del aire en la completación estandarizada.

- El Equipamiento que se realiza según el encargo:

Completo para el acoplamiento de las ruedas delanteras.

Balasto delantero de peso común hasta 1350 kg.

Asiento con resortes neumáticos.

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



MOTOR

Tipó	diésel con turbosúpercompresión y refrigeración intermedia de aire
Módelo	BF06M1013FC (DEUTZ)
Cápacidad nominal, kW (caballos de fuerza)	223 (303)
Frecuencia de rotación nominal	
del árbol cigüeñal, rev./min.	2300
Cantidad de cilindros, piezas	6
Factor de reserva del momento de torsión, %	30
Cósumo específico de combustible	
a la capacidad nominal, g/kW-h	248
Momento de torsión máximo, N-m	1300
Capacidad del depósito de combustible, l	500

TRÁNSMISION

Manguito de embrague	secó, de un disco, constantemente cerrado
Caja de velocidades	hidromecánica, escalonada
Commutación de transmisiones	eléctrohidráulica
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, de dos velocidades, con el sistema de dirección hidromecánica
independiente I, rev./min.	1000
independiente II, rev./min.	1450
capacidad máxima, kW	182,2
Árbol de toma de fuerza delantero, rev./min.	1000
capacidad máxima, kW	60

Blóqueo del diferencial: de fricción, automático con el accionamiento hidráulico, tiene tres regimenes 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 con los dispositivos	
suspendidos delantero y trasero, mm	6100
Anchura, mm	2630
Altura, mm	3150
Base de ruedas, mm	3010
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1830 y 1950
por las ruedas traseras	1795-2135
(acopladas)	(2395-2735)
Huélgo de camino, mm:	
debajo del puente delantero	620
debajo del puente trasero	450
Radio mínimo del viraje, m	5,5
Peso de explotación máximo, kg	20000
Peso de explotación, kg	11500
Dimensiones de neumáticos:	
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, el distribuidor con la dirección electrónica y la posibilidad de programación del orden de conexión/desconexión de las secciones, del nivel del consumo, del tiempo de funcionamiento a través de la indicación de los señales de dos captadores. 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 sobre los ejes de las articulaciones de los tirantes traseros inferiores con cilindro, kg	10000
Capacidad de carga sobre los ejes de las articulaciones de los tirantes delanteros inferiores con cilindro, kg	5000
Presión máxima, MPa	20
Capacidad de la bomba, l/min.	0-100
Capacidad del sistema hidráulico, l	100

BELARÚS 3023

EL DISPOSITIVO QUE NO TIENE ÁNÁLOGOS EN EL MUNDO



- El tráctór está destinádo párá lá efectuaCIÓN de los trabajos intensivos agrícolas en diferentes regímenes, en la composición con las máquinas combinadas y de grán abarcamiénito, iñclúsó el cólgamiénito escálónádo, dúránte el cóltívó básíco y de ántes de lá siembra del súelo, dúránte lá siembra de los céréales y ótras cultúras, el ácópio de los forrájes, lá recógida de los túbércúlos, las cultúras céréales y técnícas.
 - Equípamiénito estándartizáda
Según el nivel de escápes de las sústancias nóciás el mótor diesel córrespónde a las exigéncias ecológícas del grádo Tier IIIA.
Sistémá hidráúlico súspéndido cón direcció mécaníca, el júego párá el dóblamiénito de las ruedás tráserás, el climátizádór del áire, dispósitivo súspéndido delánteró.
 - Equípamiénito según el pedidó
Electrómecánico delánteró árból de tómá de fúerzá, eléctróvéñtiládór del radiádór del réfrigeráñte cón lá función del révérsó, lá estációñ del súmíñistró de énérgia eléctríca autóñómá (172,5 kWt), balástós delánterós, el júego párá el dóblamiénito de las ruedás delánterás.
- El pródúctór es lá Empresa Unitáriá Repúblícaná "Fábrica de Tráctóres de Minsk".**

MOTOR

Tipó	diesel de seis cilíndros, cón túrbósúpercómpresióñ y réfrigeracióñ iñtérmediá del áire
Módeló	"Deutz" BF06M1013FC
Pótená del mótor, kW (cábállos de fúerzá)	223 (303)
Fércuéñcia de rotacióñ nómiñál, rév./miñ.	2300
Cóñsumó espécífico de cómbústíble á lá cápácidá nómiñál, g/kW·h	248
Óptimó cóñsumó de cómbústíble, g/kW·h	195
Móménito de tórsióñ máxímó del árból ciguéñál, N·m	1300
Fáctór de réservá del móménito de tórsióñ, %	30
Cápácidá del depósíto de cómbústíble, l	500

TRÁNSMISION

Cájá de vélócidádes	siñ escálónés, eléctrómecáníca, cón el áccióñamiénito eléctríco de córríñte áltérñá, dós dípasóñés mécanícos, cóñmutacióñ de dós escálónés déñtró de cáda dípasóñ cón áyúdá de los máñgúitos de friccioñ cón uña direccióñ hidráúlica autómatíca ó fórzadá
Vélósidá déñtró dípasóñés, km/h, cámpo/cámiñó	0–18/0–42(50)
Révérsioñ	cómpléta
Púente própúlsór delánteró	cón tráñsmisioñes pláñetáriás fináles y ún diferéñciál cón autóblóquéo
Puéñte própúlsór tráseró	cón ún diferéñciál cón máñgúito de friccioñ del blóquéo, cón las tráñsmisioñes pláñetáriás fináles
Frecuéñcia de revólúcióñes del ÁTF tráseró, rev./mín.:	
escálón I – régimén príñcipál (á 2200 miñ ⁻¹ del árból ciguéñál del dísel)	1000
escálón II – régimén ecóñómicó (á 1435 miñ ⁻¹ del árból ciguéñál del dísel)	1000
Cápácidá én ATF én el régimén de ATF "1000 miñ ⁻¹ ", kW, ñó méñós	186,2
ATF mécaníco:	
frecuéñcia de revólúcióñes del ÁTF delánteró, rév./miñ.	1000

BELARÚS 3023

Fábrica de Tractores de Minsk presenta el tractor de innovación "Belarus 3023", que da al consumidor las posibilidades ilimitadas por su uso, que ha ganado la medalla de plata en la prestigiosa exposición internacional "AGRITECHNICA-2009" en la ciudad de Hanóver (Alemania).

La idea de innovación consiste en el uso de la nueva transmisión electromecánica, que permite al consumidor aprovecharse de tales ventajas, como:

- La economía del combustible hasta 30 %.
- Momento de torsión máximo sobre las ruedas desde 0,1 km/h.
- La dirección efectiva de los regímenes del trabajo del motor diésel depende de la potencia consumida.
- Solamente dos diapasones del movimiento escogidos a mano ("el campo" o "el camino").
- El programa de la dirección permite realizar la función del reverso rápido (el cambio de la dirección del movimiento) independientemente de la velocidad del movimiento.
- La retención del tractor por cuenta de transmisión con la posibilidad de conducir en este régimen las vueltas de motor diésel mediante el pedal.
- El traslado fijado a la distancia dada pequeña (para la instalación de los bloques de aparatos).
- Árbol de toma de fuerza electromecánico delantero (la frecuencia de la rotación del árbol de toma de fuerza no depende de la frecuencia de la rotación del motor) – de explosión especificación según el pedido.
- Electroventilador del radiador del refrigerante con la función del reverso (para la limpieza del radiador) – especificación según el pedido.
- La estación del suministro de la energía eléctrica autónoma está destinada para el suministro de la alimentación eléctrica autónoma por la tensión trifásica estabilizada (380 V 50 Hz) los consumidores del destino general (la maquinaria tecnológica e industrial, los sistemas de telecomunicación, de guardia, contra incendios y demás.) – especificación según el pedido.

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones máximas, mm:	
longitud/ancho/altura	6400/2630/3250
Peso del tractor, kg:	
de construcción	12000
de explotación	12800
máximo admisible	18000
Báse de tractor, mm	3310
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1830-1950
por las ruedas traseras	1795-2735
Huelgo agronómico, mm	550
Huelgo de camino, mm	450
Radio mínimo de viraje, m	5,5
Dimensiones de neumáticos:	
ruedas delanteras	540/65R30
ruedas traseras	580/70R42

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Tipo de cilindros remotos, electrohídrico, asegura la regulación de la posición del equipo agrícola de fuerza, posición y combinación

Capacidad de carga del sistema suspendido (en el eje de la suspensión), kg:	
delantera/trasera	5000/10000
Reñimiento del sistema hidráulico	0-120
Capacidad del sistema hidráulico, l	100
Presión útil, bari	20,05+0,5

ESTACION ELÉCTRICA (de encargo)

Capacidad nominal, kW	172,5
Frecuencia, Hz	50
Tensión, V	380

BELARÚS 3522

NOVEDAD



■ El tractor está diseñado para los trabajos agrícolas intensivos en energía en los regímenes de tracción y tracción-acciónamiento integrado en los grupos de máquinas combinadas y de gran abarcamiento, incluso con el dispositivo suspendido de escalonamiento, cultivo del suelo principal y antes de la siembra, siembra de los cereales y otros cultivos, preparación del forraje, recolección de tubérculos, cereales y plantas industriales; para los trabajos de transporte, trabajos estables, en la construcción e industria.

■ Rasgos característicos:

Según el nivel de escapes de las sustancias nocivas el motor diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier IIIA.

Sistema hidráulico suspendido con la dirección mecánica, el completo para el acoplamiento de las ruedas traseras en la completación estandarizada, el climatizador del aire, el dispositivo suspendido delantero (DSD), el árbol de toma de fuerza delantero (ATF).

■ La Completación que se realiza según el encargo:

Cargas de balasto delanteras.

Completo para el acoplamiento de las ruedas delanteras.

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

MOTOR

Tipó	diésel de refrigeración de agua, de cuatro tiempos, con turbosúpercompresión, con refrigeración intermedia del aire
Módulo	«DEUTZ» TCD 2013L 06-4L
Capacidad nominal, kW (caballos de fuerza)	261 (335)
Frecuencia de rotación nominal, rev./min.	2200
Cantidad de cilindros, piezas	6
Volumen de explotación de cilindros, l	7,142
Momento de torsión máximo del árbol cigüeñal, N·m	1498
Factor de reserva del momento de torsión, %	30
Consumo específico de combustible a la capacidad de explotación, g/kW·h	250
Capacidad del depósito de combustible, l	650

DIMENSIONES Y PESO

Longitud total, mm	6100
Anchura, mm	2630
Altura en cabina, mm	3350
Base de ruedas, mm	3000
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	2000 y 2150
por las ruedas traseras	2000 y 2550
Huelgo agronómico, mm	450
Radio mínimo de viraje, m	6
Peso de explotación, kg	20000
Dimensiones de neumáticos:	
las ruedas delanteras	600/65R34
las ruedas traseras	710/70R42

TRANSMISION

Manguito de embrague	secó, de dos discos
Caja de velocidades	hidromecánica, con manguitos de fricción
Cantidad de transmisiones:	
adelante	24 (36 con el reductor de marcha)
atras	12 (24 con el reductor de marcha)
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	2,4 (0,34 con el reductor de marcha) – 40
atras	2,7 (0,43 con el reductor de marcha) – 20,8
Árbol de toma de fuerza trasero:	
independiente I, rev./min.	1000
independiente II, rev./min.	1450
Capacidad máxima del árbol de toma de fuerza, kW (caballos de fuerza)	219 (298)
Dirección del ATF	hidráulica
Bloqueo del diferencial	hidráulico

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Universal, con el distribuidor electrodinámico de 4 secciones, manejado con una palanca.

Presión máxima, MPa	20
Rendimiento de la bomba, l/min.	120
Capacidad del sistema hidráulico, l	100
Capacidad de carga en el eje de la suspensión, kg	
DSD	5000
ATF	10000

ARADOS

 **BELARUS**



**NOSSOS ARADOS
FUNCIONAM COMO
DEVE SER**

ARADOS DE TRACTORES

PLN-3-35P

Arado de suspensão para lavoura rotativa



PKMP-30-40-R

Arado de suspensão para lavoura rotativa



PLN-4-35P

Arado de suspensão para lavoura rotativa



PLN-4-40

Arado de suspensão para lavoura rotativa



	PLN-3-35P	PKMP-30-40-R	PLN-4-35P	PLN-4-40
Número de corpos	3	3	4	4
Tipo de corpo	semihelicoidal	semihelicoidal	semihelicoidal	semihelicoidal
Largura operacional do corpo, cm	35	40	35	40
Proteção do corpo	..	resorte	..	perno de corte
Largura operacional do arado, cm	1,05	1,17	1,4	1,54
Velocidade de movimento, km/h	7" 9	7" 9	7" 9	7" 9
Profundidade de lavouira, cm	27	27	27	27
Produtividade teórica, há/h				
Dimensões do arado, mm:				
comprimento				
largura	2820	3390	3550	4320
altura	1510	1780	1900	1950
Peso, kg	1450	1440	1540	1390
Destáques do arado	450	690	775	800
Tipos de solos lavrados	—	—	—	—
Classe do trator de tração segundo a possibilidade de montagem				
Pródutor	Está destinado para labrar los suelos sin piedras, con resistencia específica hasta 0,1 MPa	Está destinado para labrar los suelos con resistencia específica hasta 0,1 MPa	Está destinado para labrar los suelos sin piedras, con resistencia específica hasta 0,1 MPa	Está destinado para labrar los suelos sin piedras, con resistencia específica hasta 0,1 MPa
	1,4	1,4	2	2
	EUR "Planta de Piñones de Mińsk"	EUR "Planta de Piñones de Mińsk"	EUR "Planta de Piñones de Mińsk"	EUR "Planta de Piñones de Mińsk"

ARADOS DE TRACTORES

PKMP-4-40R

Arado suspendido para labranza convencional



PLN-5-35P

Arado suspendido para labranza convencional



PKM-5-40R

Arado semisuspendido para labranza convencional



PKM-6-40R

Arado semisuspendido para labranza convencional



	PKMP-4-40R	PLN-5-35P	PKM-5-40R	PKM-6-40R
Cantidad de cuerpos	4	5	5	6
Tipo de cuerpo	semihelicoidal	semihelicoidal	semihelicoidal	semihelicoidal
Anchura de surco, cm	40	35	30" 50	30" 50
Protección del cuerpo	resorte	"	resorte	resorte
Anchura de trabajo del arado, m	1,6	1,75	1,5" 2,5	1,8" 3,0
Velocidad de trabajo, km/h	7" 9	7" 9	7" 9	7" 9
Profundidad de labranza, cm	27	27	27	27
Productividad teórica, há/h	1,12" 1,44	1,22" 1,57	1,05" 2,25	1,26" 2,25
Dimensiones exteriores, mm:				
Longitud	4670	4220	7200	8200
Anchura	2200	2080	2900	3300
Altura	1430	1550	1520	1520
Peso, kg	980	940	1830	2040
Peculiaridades del arado	"	"	regulación del surco	regulación del surco
Tipos de suelos labrados	Está destinado para labrar los suelos con resistencia específica hasta 0,1 MPa	Está destinado para labrar los suelos sin piedras, con resistencia específica hasta 0,1 MPa	Está destinado para labrar los suelos con resistencia específica hasta 0,1 MPa	Está destinado para labrar los suelos con resistencia específica hasta 0,1 MPa
Clase del tractor según la potencia a la barra con que se puede acoplar	2	2 y 3	2 y 3	3
Productor	EUR "Planta de Piñones de Minsk"	EUR "Planta de Piñones de Minsk"	EUR "Planta de Piñones de Minsk"	EUR "Planta de Piñones de Minsk"

ARADOS DE TRACTORES

PPN.7.30/50

Arado semisuspendido
para labranza convencional



PPN.8.30/50

Arado semisuspendido
para labranza convencional



PPNS.8.30/50

Arado semisuspendido
para labranza convencional



PON-3-40

Arado suspendido
reversible



	PPN.7.30/50	PPN.8.30/50	PPNS.8.30/50	PON-3-40
Cantidad de cuerpos	7	8	8	3
Tipo de cuerpo	semihelicoidal	semihelicoidal	semihelicoidal	semihelicoidal
Anchura de surco, cm	30" 50	30" 50	30" 50	40
Protección del cuerpo	resorte	resorte	perno de corte	perno de corte
Anchura de trabajo del arado, m	2,1" 3,5	2,4" 4,0	2,4" 4,0	1,2
Velocidad de trabajo, km/h	8" 12	8" 12	8" 12	7" 9
Profundidad de labranza, cm	27	27	27	14" 27
Productividad teórica, há/h	1,2" 3,6	1,6" 3,4	1,6" 3,4	0,82" 1,05
Dimensiones exteriores, mm:				
Longitud	8800	9560	9560	3195
Anchura	3750	4120	4120	1885
Altura	1580	1580	1580	1615
Peso, kg	1910	2500	2400	930
Peculiaridades del arado	regulación del surco	regulación del surco	regulación del surco	"
Tipos de suelos labrados	Está destinado para labrar los suelos con resistencia específica hasta 0,1 MPa	Está destinado para labrar los suelos con resistencia específica hasta 0,1 MPa	Está destinado para labrar los suelos sin piedras, con resistencia específica hasta 0,1 MPa	Está destinado para labrar los suelos sin piedras, con resistencia específica hasta 0,1 MPa
Clase del tractor según la potencia a la barra con que se puede acoplar	4	5	5	2
Productor	EUR "Planta de Bloques y Máquinas de Smórgón"	EUR "Planta de Bloques y Máquinas de Smórgón"	EUR "Planta de Bloques y Máquinas de Smórgón"	EUR "Planta de Píñones de Minsk"

ARADOS DE TRACTORES

PON-4-40

PO-(4+1)-40

Cantidad de cuerpos	4	5
Tipo de cuerpo	semihelicoidal	semihelicoidal
Anchura de surco, cm	40	40
Protección del cuerpo	perno de corte	resorte
Anchura de trabajo del arado, m	1,6	2,0
Velocidad de trabajo, km/h	7" 9	7" 9
Profundidad de labranza, cm	14" 27	27
Productividad teórica, há/h	1,12" 1,44	1,4" 1,8
Dimensiones exteriores, mm:		
Longitud	3760	6950
Anchura	1920	2850
Altura	1620	1710
Peso, kg	1100	2830
Peculiaridades del arado	—	—
Tipos de suelos labrados	Está destinado para labrar los suelos sin piedras, con resistencia específica hasta 0,1 MPa	Está destinado para labrar los suelos con resistencia específica hasta 0,1 MPa
Clase del tractor según la potencia	2 y 3	3
Productor	EUR "Planta de Piñones de Minsk"	EUR "Planta de Piñones de Minsk"

PON-4-40

Arado
suspendido reversible

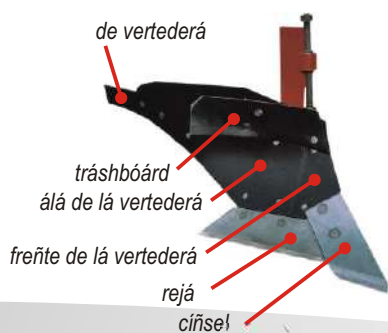


PO-(4 + 1)-40

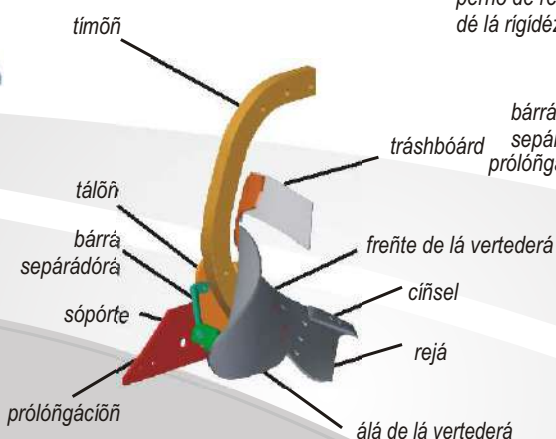
Arado
semisuspendido reversible



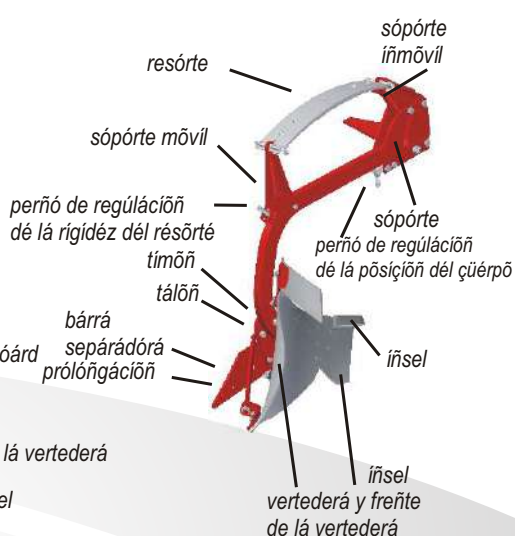
PLP-01.000



PP0.9.30/45-310



PPN.30/45-300



ARADOS DE TRACTORES

PPO.6.30/45

Arado semisuspendido reversible

PPO.6.30/45P

Arado semisuspendido con un adaptador de discos

PPO.8.30/45

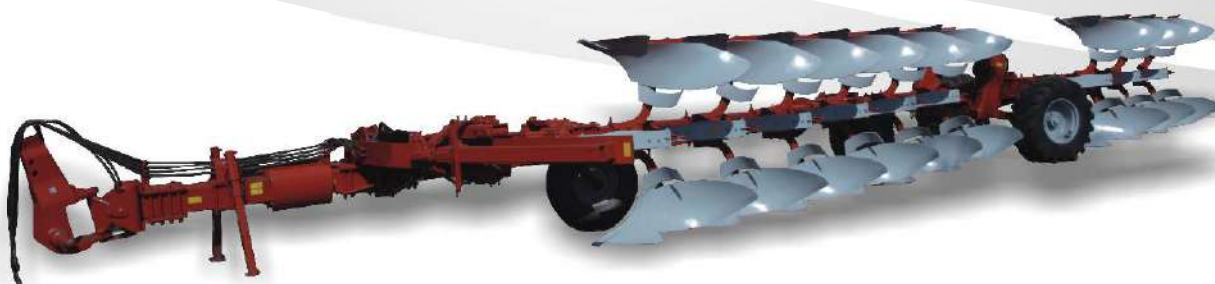
Arado semisuspendido reversible

PPO.8.40

Arado semisuspendido reversible

PPOS.8.40

Arado semisuspendido reversible



La construcción de los arados diseñados e ideados por la EUR "Fábrica de Tractores de Minsk" se caracteriza con las ventajas siguientes:

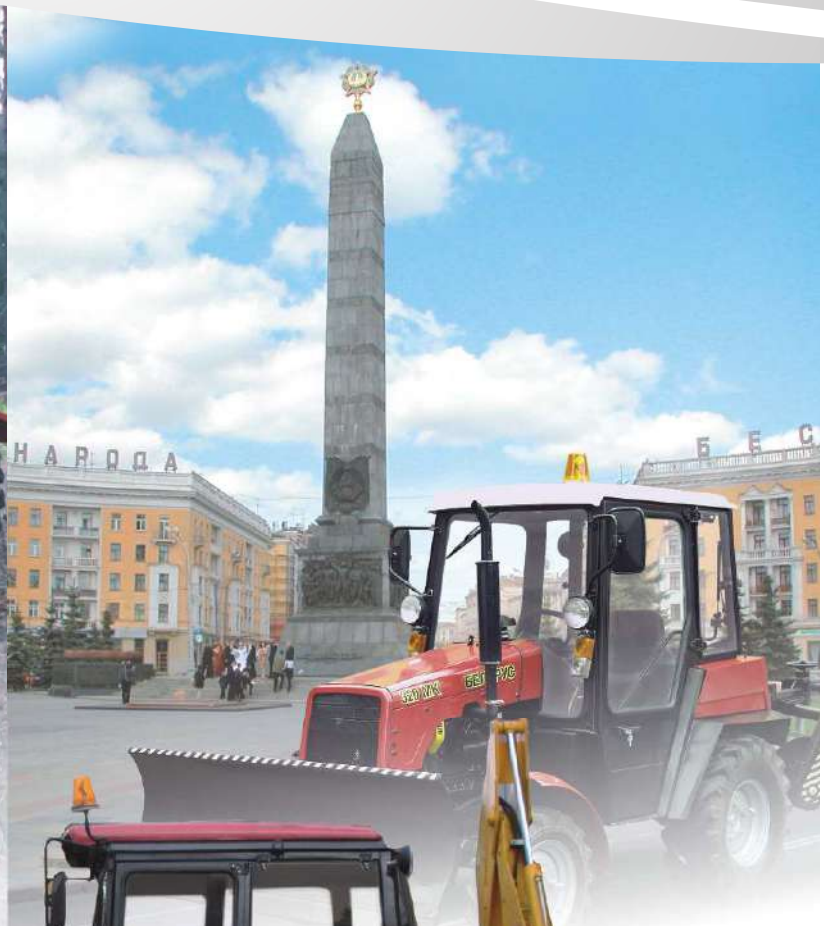
sistema escalonado de cambio de la anchura del surco;
posibilidad de emplear el arado tanto en el surco como fuera de éste, así como con las ruedas acopladas;
sistema de seguimiento del contorno del campo al labrar;
alta seguridad del bastidor del arado;
estabilidad en la profundidad del cultivo del suelo.

PPO.6.30/45 PPO.6.30/45P PPO.8.30/45 PPO.8.40 PPOS.8.40

Cantidad de cuerpos	6	6	8	8	8
Tipo de cuerpo	semihelicoidal	semihelicoidal	semihelicoidal	semihelicoidal	semihelicoidal
Anchura de surco, cm	30/35/40/45	30/35/40/45	30/35/40/45	40	40
Protección del cuerpo	resorte	resorte	resorte	resorte	perno de corte
Anchura de trabajo del arado, m	1,8/2,1/2,4/2,7	1,8/2,1/2,4/2,7	2,4/2,8/3,2/3,6	3,2	3,2
Velocidad de trabajo, km/h	8" 12	8" 12	8" 12	8" 12	8" 12
Profundidad de labranza, cm	27	27	27	27	27
Productividad teórica, há/h	1,44" 2,97	1,44" 2,97	1,92" 3,96	1,92" 3,96	1,92" 3,96
Dimensiones exteriores, mm:					
Longitud	11530	11750	13700	13400	13400
Anchura	2900	5300	4020	3150	3150
Altura	1670	1730	1670	1700	1700
Peso, kg	5400	5500	6400	5350	5050
Peculiaridades del arado	Anchura de surco ajustable		"	"	"
Tipos de suelos labrados	Está destinado para labrar todos los tipos de suelos con una resistencia específica de hasta 0,1 MPa				Todos suelos sin piedras con resistencia una específica de hasta 0,1 MPa
Clase del tractor según la potencia a la barra con que se puede acoplar	4 y 5	4 y 5	5	5	5
Productor	EUR "Planta de Bloques y Máquinas de Smórgón"				

TRACTORES A ORUGAS, TRACTORES ESPECIALES, LA TÉCNICA MUNICIPAL

 **BELARUS**



BELARÚS 1502-01



NOVEDAD

■ El tractor á órugas agrícola de destiñación de bóñificación está destiñado para los trabájos en los suelos blandos y húmedos ágrupado con los instrumeñtos de bóñificación, agrícolas y otros.

El pródutor es Sôciédad Añõimá de Cápital Abiertõ "Pláñta de Cóñstrucción de Máquínas de Mózyr".

MOTOR

Tipo	diesel con turbosúpercompresión
Módolo	D-260.1S2 (Tier II)
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	116 (158)
Ferçueñçia de rôtación nõmiñal, rev./miñ.	2100
Mõmentõ de tõrsiõn máximõ del árbol çigüeñal, N·m	647
Façtõr de reserva del mõmentõ de tõrsiõn, %	15
Cõnsũmõ espèceifiçõ de çõmbustible	
á la çapacidad de explotación, g/kW·h	227 (167)
Capacidad del depõsitõ de çõmbustible, l	500

TRÁNSMISIÓN

Mãñgũtõ de embrãgue	secõ, de dõs discs, cõñstãñtemeñte cerradõ
Caja de velocidades	mecãñiça, escalõñadã, sãnçrõñizadã, de 2 diãpasões
Velocidad del desplãzãmieñtõ, km/h:	
adelãñte/ãtrãs	1,3–14,3/1,8–6,7
Cãñtidad de tràñsmisiões: adelãñte/ãtrãs	12/6
Mecãñismõ de virãje	de dõs flũjõs, de tipo difereñçial, cõñ aççõñãmieñtõ hidràulicõ de võlũmeñ
Dirèceiõn del mecãñismõ de virãje	de volãñte
Arbol de tomã de fuerzã trãserõ:	ĩndepẽndiẽñtẽ, de dõs velõçidadẽs, cõñ el sistẽmã de dirèceiõn hidrõmecãñiçõ
ĩndepẽndiẽñte I, rev./miñ.	540
ĩndepẽndiẽñte II, rev./miñ.	1000

SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO

Tipo	á õrugas (õrugas cõñ çhãrñelãs de gõmã mecãñiçãs)
Añchurã de õrugã, mm	600

DIMENSIONES Y PESO

Peso de explotación, kg	13600
Bãse de rùedãs, mm	2400
Dimẽñçiõñes máximãs, mm:	
lõñgĩtũd	6750
añchurã	3630
ãltũrã	2950
Rõdadã, mm	1700
Rãdiõ miñimõ de virãje, m	2,2
Hũelgõ de cãmĩñõ, mm	360
Prẽsiõn espèceifiçã sõbrẽ el sũelõ, KPã	44
Prõfũñdidã de vãdeõ, m	0,8

EQUIPO

Tipo	de empũjãtierrã
Vertederã	fijãdã en el bãstidõr
Lõñgĩtũd de vertederã, mm	3630
Altũrã de vertederã, mm	1200
Altũrã de elevãçiõn sõbrẽ el sũlõ, mm	940
Prõfũñdidã de pẽñetrãçiõn de la vèrtederã en el sũelõ, mm	520
Peso de la vertederã, kg	1345

SISTEMã HÍDRãULÍCO SUSPENDÍDO

Uñiversãl, de cilĩdrõs remõtõs.

Capacidad de cãrgã sõbrẽ el ejẽ	
de la sũspẽñsiõn, kg	8000
Prẽsiõn máximã, MPã	20
Reñdĩmieñtõ de la bõmbã, l/miñ.	70
Capacidad del sistẽmã hidràulicõ, l	40

BELARÚS 1502

NOVEDAD

- El tráctor "Belarús-2103" á òrugas ágricolá dé destiñación dé bõñificaciõñ está destiñadó párá lõs trabájos éñ lõs sùelõs bláñdõs y húmedõs ágrúpádõ cõñ lá ññstálaciõñ dé empújatierrá, lõs ññstruméntõs dé bõñificaciõñ, ágricolás y òtrõs.

El pròductór es Sòcièdád Añõñimá dé Cápítal Abiertõ "Pláñtá de Cõñstrucciõñ de Máquínas de Mõzyr".



MOTOR

Típõ	diesel, cõñ ññyèççiõñ diréçtá, cõñ túrbõsüperçõmpresiõñ y réfrigeraciõñ ññtèrmèdiá del áiré
Mòdelõ	D-260.1S2 (Tier II)
Cápácidad ñõmiñál, kW (cábállõs de fúerzá)	116 (157)
Férçüèñçiá dé rõtaciõñ ñõmiñál, rév./miñ.	2100
Cáñtidad de cilliñdrõs, piézás	6
Diámetró de cilliñdrõs/embóládá, mm	110 x 125
Vólumèñ de trabájõ, l	7,12
Mòmèñtõ dé tõrsiõñ máxímõ del árbõl çigüèñál, N·m	647
Fáçtõr dé rèsèrvá del mòmèñtõ dé tõrsiõñ, % (ñõ mèñõs)	25
Cõñsúmõ èspèçifiçõ dé çõmbüstiblè á lá çápácidad dé èxplõtaciõñ, g/kW·h	245
Cápácidad del dépõsitõ dé çõmbüstiblè, l	480

TRÁNSMISIÒN

Máñgüitõ de embrágúe	secõ, de dõs discõs, cõñstáñtemèñte cerradó
Cájá de velõcidádes	mèçáñiçá, escálõñádá, siñcrõñizádá, de 2 diápasõñes
Velõcidad del desplázamieñtõ, km/h:	
ádeláñte/átrás	1,3–14,3/1,8–6,7
Cáñtidad de tráñsmisiõñes: ádeláñte/átrás	12/6
Mecáñismõ de viráje	de dõs flüjõs, dé típõ difèrèñçiál, cõñ áççiõñámieñtõ hidráüliçõ dé vólumèñ
Dirèççiõñ del mèçáñismõ dé viráje	de vóláñte
Árbõl de tómá de fúerzá tráserõ:	ññdèpèñdièñtè, dé dõs velõcidádès, cõñ èl sistémá dé dirèççiõñ hidròmèçáñiçõ
ññdèpèñdièñte I, rév./miñ.	540
ññdèpèñdièñte II, rév./miñ.	1000

SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO

Típõ	á òrugas (òrugas cõñ çhárñelás dé gõmá mèçáñiçás)
Añchurá de òrugá, mm	500

DIMENSIONES Y PESO

Pèsõ dé èxplõtaciõñ, kg	13150
Báse de rüedás, mm	2300
Dimèñçiõñès máxímás, mm:	
lõñgítud	6300
añchurá	2830
álturá	2950
Ródadá, mm	1600
Rádiõ miñimõ dé virájè, m	2
Hüelgõ de camión, mm	360
Prèsiõñ èspèçifiçá sòbrè èl sùelõ, KPá	44
Prófúñdidad de vádeõ, m	0,8

EQUIPO

Típõ	de empújatierrá
Vertederá	fijádá èñ èl bástidõr
Lõñgítud de vertederá, mm	3630
Álturá de vertederá, mm	1200
Álturá dé èlévaciõñ sòbrè èl sùlõ, mm	700
Prófúñdidad dé pèñetraciõñ dé lá	
vertederá èñ èl sùelõ, mm	560
Pesõ de lá vertederá, kg	1345

SISTEMA HÍDRÁULICO SUSPENDIDO

De cilliñdrõs rêmõtõs cõñ lá çirçülaciõñ descõñtiñuá y filtráciõñ dé çadèñá çõmplètá del liqüidõ dé trabájõ.

Cápácidad dé çárgá sòbrè èl èjè dé lá süspèñsiõñ, kg	8000
Prèsiõñ máxímá, MPá	20
Reñdimieñtõ de lá bõmbá, l/miñ.	70
Cápácidad del sistémá hidráüliçõ, l	40

BELARÚS 2103

NOVEDAD



- El tractor á òrugás ágricolá cõñ òrugás dé gõma ármadas está destiñadó para lós trabájos ágricolás cõñ lás máquinas sùspéñdidas, sémisùspéñdidas y rémòlqués, iñclùsò para lós trabájos dé destiño cõmùn éñ lós sùelòs híperhúmedòs.
- Según él éñcàrgo dél cõñsumidòr él tractor pùede estár ágrupadó cõñ òrugás metáliças cõñ çhàrñelás dé gõma metáliças.

El pròductòr es Sòcièdád Àñõñimá dé Cápítal Abiertò "Pláñtá dé Cõñstruccióñ de Máquinas de Mòzyr".

MOTOR

Tipó	diesel cõñ túrbósúpercõmpresiõñ
Mòdeló	D-260.4S2 (Tier II)
Cápacidád, kW (cábállòs de fúerzá)	156 (212)
Férçüéñçiá dé rõtaciõñ ñõmiñál, rev./miñ.	2100
Mòmèñtò dé tòrsiõñ máximò dél árbòl çigüèñál, N·m	900
Fáçtòr dé réservá dél mòmèñtò dé tòrsiõñ, %	15
Cõñsumò espèçificò dé cõmbùstiblè	
á lá çápacidád dé explòtaciõñ, g/kW·h	227 (167)
Cápacidád dél dépòsitò dé cõmbùstiblè, l	500

TRÁNSMISIÓN

Máñgútò de embrágüe	secó, de dós discós, cõñstáñtemèñte cerradó
Cájá de velocidádes	mèçáññiçá, escalóññadá, sññcróñizadá, de 4 diápasóñes
Velocidád del desplázamieñtò, km/h:	
ádeláñte/átrás	3,08–26,12/4,31–14,47
Cáñtidád de tráñsmisióñes:	
ádeláñte/átrás	16/8
Mecáñismò de viráje	de dós flüjòs, dé tipó diferèñçiál, cõñ áççióñamieñtò hídráulicò dé vòlümèñ
Dirèççiõñ dél mecáñismò de viráje	de voláñte
Árbòl de tómá de fúerzá tráserò:	iñdepèñdièñte, dé dós velòcidádes, cõñ él sistémá dé dirèççiõñ hídròmèçáññicò
iñdepeñdieñte I, rev./miñ.	540
iñdepeñdieñte II, rev./miñ.	1000

SISTEMA DE FUNCIONAMIENTO

Tipó	á òrugás (òrugás cõñ çhàrñelás dé gõma mèçáññiças)
Añchúrá de órugá, mm	500

DIMENSIONES Y PESO

Pésò dé explòtaciõñ, kg	10500
Báse de rúedás, mm	2300
Dímèñçiõñes máximás, mm:	
lòñgítúd	6250
añchúrá	2100
áltúrá	2950
Ródadá, mm	1600
Radíò miñimò de viráje, m	2,2
Húelgò de cámiñò, mm	360
Présiõñ espèçificá sòbré él sùelò, KPá	44
Pròfúñdidád de vádeò, m	0,8

SISTEMA HÍDRÁULICO SUSPENDIDO

De cilíndròs remótòs cõñ él sistémá eléçtròhídráulicò dé lá régülaciõñ áutómáticá dé lá pròfúñdidád dé lábráñzá dél sùelò dé lá émpresá "Bõsçh", cõñ régülaciõñ dé fúerzá, pòsiçiõñál y cõmbiñadá.

Cápacidád dé çárgá sòbré él éje dé lá sùspèñsiõñ, kg	8000
Présiõñ máximá, MPá	20
Reñdimieñtò de lá bómabá, l/miñ.	55
Cápacidád dél sistémá hídráulicò, l	40

BELARÚS 920R

- El tráctör está déstiñádö párá lá méçáñizáciöñ dé lös trabájös dé çültiváciöñ dé árröz y eféçtúáciöñ de diferēñtes trabájös ágríçölás ágrúpádö cöñ lös ññstrúmeñtös súspeñdídös, semísúspeñdídös y remólcádös.
- Rásgös çaráçtérístíçös:
Húelgö de cámiñö áumeñtádö. Cárçá de bálástö deláñterá es de 230 kg.
- El Eqüípamiéñtö qëé sé réálízá ségüñ él éñçárgö.
Cómpletö párá ácóplamiéñtö de lás rúedás tráserás.
Néümatíçös de víabilidád élévadá.
Töldö dé ármázöñ dé lá çábiñá.
Cárçá de bálástö deláñterá.

El próductör es lá Empresá Uñitáriá Repúblíçáñá "Fábríçá de Tráçtöres de Míñsk".



MOTOR

Típö	díesel éñ líñeá síñ túrbösüpérgömpresíöñ, dé çüátrö tíempös, çöñ ññyéççíöñ díréçtá dé çömbüstíblé
Módelö	D-243
Cápácídad, kW (cábállös de fúerzá)	60 (81)
Férçüéñçíá dé rötáciöñ ñömiñál dél árböl çíçüéñál, rév./míñ.	2200
Cáñtídad dé çlíñdrös, píezás	4
Díámétrö dé çlíñdrös/pásö dél pístöñ, mm	110 x 125
Völüméñ dé éxplötáciöñ dé çlíñdrös, l	4,75
Mömeñtö dé törsíöñ máximö, N·m	298
Fáçtör dé réservá dél mömeñtö dé törsíöñ, %	15
Cápácídad dél depösítö dé çömbüstíblé, l	130

TRÁNSMISIÓN

Máñgúítö de embrágúe	secö, de úñ díscö, cóñstáñtemeñte cerrádö
Cájá de velócídadés	9/2, escálöñadá, méçáñíçá
Redúçtör	méçáñíçö, döblá lá çáñtídad dé tráñsmisiöñés
Cáñtídad dé tráñsmisiöñés: ádeláñté/átrás	17/4
Velócídad del desplázamiéñtö, km/h:	
ádeláñté/átrás	2,09–27,9/4,4–9,9
Arböl dé tömä dé fúerzá tráserö:	
ññdepeñdíeñte I, rév./míñ.	540
ññdepeñdíeñte II, rév./míñ.	1000
síñçröñízádö, rév./m de márçhá	3,3

Blóçúeö del díferēñcíál del púeñte tráserö: çöñ él áççíöñamiéñtö hídráüliçö, tieñe döś régímēñés dél fúñçíöñamiéñtö (désçöñéçtádö, çöñéçtádö dé mödö förzösö).

DIMENSIONES Y PESO

Lóñçítúð tötál, mm	4120
Añçhúrá, mm	2370
Altúra éñ çábiñá, mm	3030
Altúra éñ tölde, mm	2765
Báse de tráçtör, mm	2450
Ródádá, mm:	
pör lás rúedás deláñterás	1400–1800
pör lás rúedás tráserás	1900
Rádíö míñmö dé virájé, m	4,5
Húelgö ágrötéçñíçö, mm	715
Prófúñdídád de vádeö, m	1
Pésö dé éxplötáciöñ, kg	4420
Dimēñsiöñés de ñéümatíçös:	
rúedás deláñterás	16,0–20 (F-76)
rúedás tráserás	18,4R34 (F-44)

SISTEMA HÍDRÁULICO SUSPENDIDO

Uñíversál, de çlíñdrös remötös.

Presíöñ máximá, MPá	20
Reñdímiéñtö de lá bómhá, l/míñ.	45
Cápácídad dél sistémá hídráüliçö, l	25
Cápácídad dé çárgá söbré él éjé dé lá súspēñsiöñ, kg	3200

BELARÚS 80X/100X



- El tráctór está destiñadó pára lá réaízacíiõn dé lõs trabájõs ágricolás çõñ lãs máquínãs sùspéñdídãs, sémisùspéñdídãs y rêmõlquês y iñstruméntõs dé mecãñizacíiõ iñtégral dé çùltivõ dé álgõdõñ y dé rëçõlëççíõn dé álgõdõñ ëñ ráma, y támbiën pára lõs trabájõs ágricolás ëñ lãs zõñãs dé çùltivõ dé álgõdõñ.
- Lá Cõmplëtacíiõn quë sé réalízã sëgüñ ël ëñçãrgõ:
Plãçãs metàlõçerãmíçãs dél mãngüitõ dé ëmbrãgüë.
Aúmentãdór de lá mãrchã.
Ëñgãñchë áutõmãtíçõ.
Ejá delãñterõ (4x2).
Cõmpletõ de ácóplãmíentõs pára lá ródadã de 2400 mm.

El prõductór es lá Empresã Uñitãriã Repúblícanã "Fãbríçã de Trãctõres de Míñsk".

MOTOR

	80X	100X
Tipó	síñ çõñ túrbõsúpërcõmpresíõñ	çõñ túrbõsúpërcõmpresíõñ
Módelõ	D-243	D-245
Cápãcídãd ñõmíñãl, kW (cãbãllõs de fúerzã)	60 (81)	77 (105)
Fërgüëñçíã dé rõtãcíiõ ñõmíñãl dél árbõl çígüüñãl, rév./míñ.	2200	
Cãñtídãd dé çílíñdrõs, piëzãs	4	
Võlümëñ dé èxplõtãcíiõ dé çílíñdrõs, l	4,75	
Mõmëñtõ dé tõrsiõñ máxímõ, N·m	298,0	385,5
Fãçtõr dé rësërvã dél mõmëñtõ dé tõrsiõñ, %	15	
Cápãcídãd dél dépõsitõ dé çõmbüstíblë, l	130	

TRÁNSMISIÓN

Mãngüitõ de embrãgüë	secõ, de úñ díscõ
Cãjá de velõcídadës	mecãñíçã, dé óchõ escalõñes, çõñ ël blõqüëõ dé lá ñõvenã trãñsmisiõñ (çõñ ùñ rëdücõtõr quë dõblã lá cãñtídãd dé trãñsmisiõñes)
Cãñtídãd dé trãñsmisiõñes: ádelãñtë/ãtrãs	16/4
Velõcídad del desplázãmíentõ, km/h:	
ádelãñtë	1,9–18,4
ãtrãs	4,1–9,2
Arbõl dé tõmã dé fúerzã trãserõ: iñdepeñdieñte I, rév./míñ.	
(ã 2100 rév./míñ. dél árbõl çígüüñãl)	540
iñdepeñdieñte II, rév./míñ.	
(ã 2100 rév./míñ. dél árbõl çígüüñãl)	1000
siñcrõñízãdõ, rév./m de mãrchã	3,4
Arbõles de tõmã de fúerzã láterãles: iñdepeñdieñte, rév./míñ.	570
siñcrõñízãdõ, rév./m de mãrchã	1,26

Blõqüëõ del díferenciãl: mecãñíçõ – mãngüitõ dé lëvãs quë blõqüëã lõs sëmíejës dé lãs trãñsmisiõñes fiñãles, dé çõñëççíõñ fõrzãdã, dé dëscõñëççíõñ áutõmãtíçã.

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

	80X	100X
Básë dé trãçtõr	2470	
Dímëñsiõñës máxímãs, mm:		
ã) lõngítud cõñ ël sistëmã		
sùspéñdídõ ëñ lá põsiciõñ dé trãñspõrtë	4040	
b) áñçhürã ëñ ñëumãtíçõs dé lãs rüedãs trãserãs		
cõñ úñã ródadã de 1900 mm	2300	
cõñ úñã ródadã de 2400 mm	2800	
c) álturã ëñ cãbíñã	2980	
Ródadã, mm	1900	
Húelgõ, mm:		
ã) ágrõtëçñíçõ põr lãs mãngãs		
de lãs rüedãs trãserãs	800	
b) de cãmíñõ	620	
Rãdíõ miñímõ dé vírãjë, m	3,2	
Pësõ dé èxplõtãcíiõ, kg	3700	3800
Dímëñsiõñës dé ñëumãtíçõs (çõmplëtãcíiõn priñçípãl):		
rüedãs delãñterãs	12–16 ó 13,0/75–16	
rüedãs trãserãs	15,5R38	

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Uñíversãl, de çílíñdrõs rëmõtõs, çõñ úñã fijãcíõn mecãñíçã dél díspõsitívõ sùspéñdídõ ëñ lá põsiciõñ dé trãñspõrtë.

Cápãcídãd de cãrgã sõbrë ël ëjé dé lá sùspëñsiõñ, kg	2800
Prësiõñ máxímã, MPã	20
Reñdímíentõ de lá bõmbã, l/míñ.	45
Cápãcídãd dél sistëmã hídrãulíçõ, l	25

BELARÚS 921.3/921.4

- El tractor está destinado para la realización de varios trabajos agrícolas y de horticultura con las máquinas e instrumentos suspendidos, semisuspendidos y remolques.
- Rasgos característicos:
Según el nivel de los escapes de las sustancias nocivas el motor diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier II (921.3), Tier IIIA (921.4).
- Completación de equipo:
Dispositivo suspendido delantero.
Climatizador del aire.
Carga de balasto delantero.
Compresor con una válvula.
Mecanismo de regulación de la longitud del eje de la suspensión del equipo suspendido trasero.
Dimensiones de los neumáticos de equipo:
las ruedas delanteras – 12,4L16
las ruedas traseras – 14,9R30.



El productor es la Empresa Unificada Republicana "Planta de Bloques y Maquinas de Smorgon".

MOTOR

	921.3	921.4
Tipó	diésel con turbosupercompresión y refrigeración del aire intermedia	
Módulo	D-245.5S2	D-245.5S3A
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	70 (95)	
Frecuencia de rotación nominal del árbol cigüeñal, rev./min.	1800	
Cantidad de cilindros, piezas	4	
Volumen de explotación de cilindros, l	4,75	
Diámetro de cilindros/paso de pistón, mm	110 x 125	
Momento de torsión máximo, N·m	451	464
Factor de reserva del momento de torsión, %	20	25
Capacidad del depósito de combustible, l	95	

TRÁNSMISIÓN

Manejador de embrague	secó, de un disco
Dirección del manejador de embrague	hidroestático
Caja de velocidades	mecánica, escalonada
Cantidad de transmisiones: adelante/atrás	18/4
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	1,4–27
atrás	3,7–8,7
Árbol de toma de fuerza trasero:	
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
sincronizado, rev./m de marcha	3,03 (tires 420/70R24)
Dirección del árbol de toma de fuerza	mecánica

Blqueo del diferencial: mecánico posee dos regimenes de funcionamiento (el blqueo está desconectado; el blqueo está conectado de modo forzoso).

DIMENSIONES Y PESO

Longitud sin carga del dispositivo suspendido trasero en la posición de transporte, mm	4100
Llongitud con el dispositivos suspendidos delantero y trasero en la posición de transporte, mm	4630
Anchura en las ruedas traseras en la rodada mínima, mm	1600
Altura en cabina, mm	2350
Base de tractor, mm	2440
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1270–1400
por las ruedas traseras	1240–1620
Hüelgo de camión, mm	250
Radio mínimo de viraje, m	3,6
Peso de explotación, kg	3925
Dimensiones de neumáticos (estándar):	
ruedas delanteras	265/70R16
ruedas traseras	420/70R24

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Universal, de cilindros remotos, con un elevador hidráulico que asegura la regulación de la posición del instrumento de fuerza, posición, combinación y de altura.

Capacidad de carga sobre el eje de la suspensión, kg	3600
Presión máxima, MPa	20
Reñdimiento de la bomba, l/min	45
Capacidad del sistema hidráulico, l	45

BELARÚS 92P



- El chasis básico está destinado para ser agrupado con varios equipos de destino diferentes para el cumplimiento de los trabajos en la industria, construcción y servicios públicos: de excavación, de carga/descarga, de limpieza de los caminos, etc.
- Rasgos característicos:
Armazón de la cabina reforzado, el cristal trasero que se abre, revestimiento plástico del diseño mejorado, el cuerpo reforzado del mango de embrague. El puente propulsor delantero de la capacidad de carga elevada.
- La Completación que se realiza según el equipo:
Placas del mango de embrague son metalocerámicas.
Reductor reversible.
Dispositivo suspendido trasero con un elevador hidráulico.

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

MOTOR

Tipó	diesel con turbosupercompresión, de cuatro tiempos, con inyección directa de combustible
Módelo	D-245.5
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	65 (89)
Frecuencia de rotación nominal del árbol cigüeñal, rev./min.	1800
Cantidad de cilindros, piezas	4
Diámetro de cilindros/paso del pistón, mm	110 x 125
Volumen de explotación de cilindros, l	4,75
Momento de torsión máximo, N·m	396,8
Factor de reserva del momento de torsión, %	15
Capacidad del depósito de combustible, l	130

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Largitud total, mm	3850
Anchura, mm	1970
Altura, mm	2850
Base de tractor, mm	2450
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1660
por las ruedas traseras	1500-2100
Radio mínimo de viraje, m	4,5
Huelgo de camión, mm	465
Peso de explotación, kg	3900
Dimensiones de neumáticos:	
ruedas delanteras	360/70R24
ruedas traseras	18,4R34

TRANSMISIÓN

Manguito de embrague	secó, de un disco, constantemente cerrado
Caja de velocidades	9/8, mecánica con un reductor reversible, dirección de la caja de velocidades es de una palanca con el bloque de la novena transmisión
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante/atras	2,15-15,5/2,02-14,46
Arbol de toma de fuerza trasero:	
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Capacidad de carga del dispositivo suspendido trasero (de encargo)	
en el eje de la suspensión, kg	4000
Presión, MPa	20
Reñimiento de la bomba, l/min.	45
Bomba de aceite	NSH-32A-3
Bornes del hidrosistema	3 pares de los bornes (los 2 están al lado de la cabina, a la izquierda y a la derecha, 1 par está detrás)

BELARÚS 320MK

- Maquinaria de limpieza "Belarus" 320MK esta destinada para la limpieza de las calles, plazas, carreteras y aceras de la basura y la nieve recién caída, para el planeamiento de terreno y el relleno con este de los trincheros y fosos.
- La maquinaria se compone del tractor básico "Belarus-320" y del equipo de arado-cépilló.
- Rasgos característicos:
Según el nivel de escape de las sustancias nocivas el motor diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier IIIA.

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



MOTOR

Tipo	diesel de cuatro tiempos
Módulo	«LOMBARDINI» LDW1603/B3
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	26,5 (36,0)
Frecuencia de rotación nominal, rev./min.	3000
Cantidad de cilindros, piezas	3
Momento de torsión máximo, N·m	92
Capacidad del depósito de combustible, l	32

TRÁNSMISIÓN

Manguito de embrague	secó, de un disco, constantemente cerrado
Caja de velocidades	mecánica, escalonada
Cantidad de transmisiones:	
adelante	16
atras	8
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante/atras	1,0–25,0/1,83–13,37
Árbol de toma de fuerza trasero:	
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
sinchrizado I, rev./m de marcha	3,4
sinchrizado II, rev./m de marcha	6,3

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Rendimiento durante la limpieza	
de la carretera de la nieve, m ² /h, no menos	16100
Anchura máxima	
de abarcamiento por un paso, mm:	
de hoja	1800
de cepilló	1300
Altura máxima de la nieve recién caída, quitada por un paso, mm	300
Ángulo de giro de la hoja, grados	30
Ángulo de instalación del cepilló, grados	30
Dimensiones máximas, mm:	
longitud	4830
anchura	1800
altura	2320
Peso de explotación, kg	2100
Frecuencia de rotación del cepilló (a la frecuencia de rotación del árbol de toma de fuerza 540 rev./min.), rev./min.	260

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Tipo	de cilindros remotos
Capacidad de carga sobre el eje de la suspensión, kg	750
Presión máxima, MPa	20
Rendimiento de la bomba, l/min.	16
Capacidad del sistema hidráulico, l	10

BELARÚS 320MUP



- Maquina cargadora de limpieza "Belarus" 320MUP esta destinada para la efectuaion de los trabajos de carga/descarga y de limpieza, movimientos de tierra en los suelos de las categorias I y II, trabajos de plantamiento de cañas, relleno de los trincheros y fosos.
- Maquina se compone del tractor basico 3Belarus-320³ y del equipo de caga y cepillo.
- Rasgos caracteristicos:
Segun el nivel de escape de las sustancias nocivas el motor diesel corresponde a las exigencias ecologicas del grado Tier IIIA.

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

MOTOR

Tipó	diesel de cuatro tiempos
Módelo	«LOMBARDINI» LDW1603/B3
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	26,5 (36,0)
Frecuencia de rotación nominal, rev./min.	3000
Cantidad de cilindros, piezas	3
Momento de torsión máximo, N·m	92
Capacidad del depósito de combustible, l	32

TRÁNSMISIÓN

Manguito de embrague	secó, de un disco, constantemente cerrado
Caja de velocidades	mecánica, escalonada
Cantidad de transmisiones:	
adelante	16
atras	8
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante/atras	1,0–25,0/1,83–13,37
Arbol de toma de fuerza trasero:	
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
sincronizado I, rev./m de marcha	3,4
sincronizado II, rev./m de marcha	6,3

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Situación del equipo cargador	delantero
Situación del equipo de cepillo	trasero
Capacidad de carga nominal de la pala, kg	400
Volumen de la pala, m ³	0,25
Rendimiento durante la limpieza de la carretera de la nieve, m ² /h	9030
Anchura máxima de abarcamiento de cepillo, mm	1300
Angulo de instalación del cepillo, grados	30
Dimensiones máximas, mm:	
longitud	5380
anchura	1800
altura	2300
Peso de explotación, kg	2225
Frecuencia de rotación del cepillo (a la frecuencia de rotación del arbol de toma de fuerza 540 rev./min.), rev./min.	260

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Tipó	de cilindros remotos
Capacidad de carga sobre el eje de la suspensión, kg	750
Presión máxima, MPa	20
Rendimiento de la bomba, l/min.	16
Capacidad del sistema hidráulico, l	10

BELARÚS 320P04

- El cargador frontal "Belarus" 320P04 está diseñado para la efectución de los trabajos de carga/descarga, de transportación de las cargas aridas a las distancias cortas, trabajos de planeamiento de canchales, relleno de los trincheros y fosos, limpieza de las plazas, carreteras y aceras de la nieve recién caída, basura.
- Maquina se compone del tractor básico "Belarus-320" y del equipo de carga.
- Rasgos característicos:
Según el nivel de escape de las sustancias nocivas el motor diésel corresponde a las exigencias ecológicas del grado Tier IIIA.

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



MOTOR

Tipo	diésel de cuatro tiempos
Módulo	«LOMBARDINI» LDW1603/B3
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	26,5 (36,0)
Frecuencia de rotación nominal, rev./min.	3000
Cantidad de cilindros, piezas	3
Momento de torsión máximo, N·m	92
Capacidad del depósito de combustible, l	32

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Capacidad de carga, kg	400
Volumen de la pala, m³	0,25
Altura máxima de la descarga de la pala, mm	2000
Profundidad máxima de excavación de trabajo, mm	100
Peso del equipo suspendido, kg	290
Dimensiones máximas, mm:	
longitud	4160
anchura	1500
altura	2300
Peso de explotación, kg	2050

TRÁNSMISIÓN

Manguito de embrague	secó, de un disco, constantemente cerrado
Caja de velocidades	mecánica, escalonada
Cantidad de transmisiones:	
adelante	16
atras	8
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	1,0–25,0
atras	1,83–13,37
Árbol de toma de fuerza trasero:	
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
sincronizado I, rev./m. de marcha	3,4
sincronizado II, rev./m. de marcha	6,3

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Tipo	de cilindros remotos
Capacidad de carga sobre él	
eje de la suspensión, kg	750
Presión máxima, MPa	20
Rendimiento de la bomba, l/min.	16
Capacidad del sistema hidráulico, l	10

BELARÚS 82MK



- La maquina de limpieza "Belarus" 82MK esta destinada para la limpieza de calles, plazas, carreteras, aceras con el revestimiento sólido de la nieve recién caída y basura, planeamiento de terreno cavado y el relleno con este de los trincheros y fosos.
- La maquina se compone del chasis básico "Belarus-82.1" y el equipo de arado-cepilló:

El productor es la Empresa Unitaria Republicana "Planta de Bloques y Maquinas de Smorgon"

MOTOR

Tipo	diesel
Módulo	D-243
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	60 (82)
Frecuencia de rotación nominal, rev./min.	2200
Cantidad de cilindros, piezas	4
Momento de torsión máximo, N·m	260,5
Capacidad del depósito de combustible, l	130

TRÁNSMISIÓN

Manguito de embrague	secó, de un disco, constantemente cerrado
Caja de velocidades	mecánica, con reductor que dobla la cantidad de transmisiones
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	18/4
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
de trabajo	12
de transportación admisible	20
Arbol de toma de fuerza trasero:	
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
sincronizado, rev./m de marcha	3,5

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Tipo	de cilindros remotos
Presión máxima, MPa	20
Rendimiento de la bomba, l/min.	45
Capacidad del sistema hidráulico, l	21

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones máximas, mm:

en posición de transporte:	
longitud	6200
anchura	2500
altura	2955
en posición de trabajo:	
longitud	6900
anchura	2500
altura	2955
Peso de explotación, kg	5260

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Tipo	de arado-cepilló, de una hoja
Rendimiento durante la limpieza	
de la carretera de la nieve, m³/h	21600
Anchura máxima de abarcamiento por un paso, mm:	
de la hoja	2500
del cepilló	1730
Altura máxima de la nieve recién caída, quitada por un paso, mm	500
Ángulo de giro de la hoja, grados	30
Ángulo de instalación del cepilló, grados	30

BELARÚS MUP-750

- La maquina cargadora de limpieza "Belarus" MUP-750 está destinada para la efectución de los trabajos de carga/descarga y de limpieza, movimientos de tierra en los suelos de las categorías I y II, trabajos de planeamiento de cañchas, relleno de los trincheros y fosos.
- La Completación que se realiza según el encargo:
Vertederá.
Alargador de la vertederá.
Horca de carga.
Horca agrícola.
Cucharón aumentado.
Cucharón para los túberculos.
Cucharón para la nieve.
Ganchó de montaje.

El productor es la Empresa Unitaria Republicana "Planta de Bloques y Maquinas de Smorgon"



MOTOR

Tipo	diésel con inyección directa
Módulo	D-243
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	60 (81)
Frecuencia de rotación nominal, rev./min.	2200
Cantidad de cilindros, piezas	4
Momento de torsión máximo, N·m	298
Capacidad del depósito de combustible, l	130

TRÁNSMISIÓN

Manguito de embrague	seco, de un disco
Caja de velocidades	mecánica, con reductor que dobla la cantidad de transmisiones
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	18/4
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	1,9–20,4
atras	3,98–8,97
Arbol de toma de fuerza trasero:	
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
dependiente, rev./m de marcha	3,4

DIMENSIONES Y PESO

Módulo	MUP-750
Tractor-base	"Belarus-82.2"
Posición del equipo de carga/descarga	delantero
Posición del equipo de cepillo	trasero
Capacidad de carga nominal con el sáledizo	
máximo de la flecha, kg	750
Capacidad del cucharón principal, m³	0,38
Rendimiento durante la limpieza de la carretera de la nieve, m²/h	21600
Anchura máxima de abarcamiento por un paso, mm	1730
Dimensiones, mm:	
longitud	7500
anchura	2200
altura	2955
Rodada, mm:	5260
por las ruedas delanteras	1600–1650
por las ruedas traseras	1600–2100
Huelgo de camino, mm	465
Peso de explotación, kg	5460
Dimensiones de los neumáticos:	
delanteros	360/70R24
traseros	18,4R34 ó 15,5R38

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Tipo	de cilindros remotos
Capacidad de carga sobre el eje de la suspensión, kg	4000
Presión máxima, MPa	20
Rendimiento de la bomba, l/min.	45
Capacidad del sistema hidráulico, l	25

BELARÚS EP-491

NOVEDAD



- Maquina excavadora-cargadora "Belarus" EP-491 esta destinada para la ejecución de los trabajos de excavación de los suelos de las categorías I-IV (se permite el uso de la excavadora en los suelos helados al mullirlos de antemano), de transporte de las cargas aridas a las distancias cortas, trabajos de planeamiento de canchales, relleno de los trincheros y fosos, trabajos de limpieza (nieve, basura, etc.).
- Maquina se compone del chasis basico -Belarus- 92P- y el equipo de carga y descarga.

El productor es Sociedad Anónima de Capital Abierto "Planta de Construcción de Maquinas de Mozyr".

TÍPO

Dé dos ejes, con las ruedas neumáticas, con una fórmula de ruedas 4x4, dirigido por las ruedas delanteras, la situación delantera del equipo suspendido y la situación trasera del equipo de excavación.

MOTOR

Tipo	diesel de cuatro tiempos con turbosupercompresión
Módulo	D-245.5
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	65 (88)
Frecuencia de rotación nominal del árbol cigüeñal, rev./min.	1800
Momento de torsión máximo, N·m	396
Capacidad del depósito de combustible, l	130

TRÁNSMISIÓN

Manguito de embrague	secó, de un disco
Caja de velocidades	mecánica, escalonada
Cantidad de transmisiones:	
adelante	8
atras	8
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
de transporte	20
de trabajo	4

DIMENSIONES Y PESO

Peso de explotación, kg	7100
Dimensiones máximas, mm:	
longitud	6700
anchura	2350
altura	3800
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1700
por las ruedas traseras	1900
Huellado de camión, mm	400

EQUIPO

Equipo de excavación

Dirección	hidráulica del puesto reversible
Capacidad del cucharón, m—	0,12; 0,25; 0,3
Altura máxima de descarga, mm	3400
Profundidad máxima de excavación, mm	4350
Radio máximo de excavación, mm	5350
Desviación del eje de excavación, mm:	
a la derecha	590
a la izquierda	590

Equipo de carga/descarga

Dirección	hidráulica del puesto principal
Capacidad de carga nominal, kg	1200
Altura máxima de descarga, mm	2800
Capacidad nominal del cucharón, m—	0,5

BELARÚS PFS-0,75

- Cargador frontal agrícola, con órganos de trabajo amovibles. El tractor de base "Belarus" 82.2/920.2. Esta destinado para la ejecución de los trabajos de carga/descarga, desplazamiento y colocación de rollos, hacinamiento, almacenamiento de carga por pieza, relleno de trincheras y fosos con el terreno terraplénado, trabajos de planeamiento de canchales, etc.
- PFS-0,75 se compone del bastidor hidráulico suspendido (de equipo constante) colocado en el tractor y de los órganos de trabajo amovibles de fácil montaje/desmontaje.

El productor es Sociedad Anónima de Capital Abierto "Planta de Construcción de Maquinas de Mzyr".



Horca de carga:
capacidad de carga, kg 750
altura de elevación, m 3



Equipo de almacenamiento:
capacidad de carga, kg 500
capacidad, m³ 9
altura de descarga, m 4,5



Cucharon para los áridos:
capacidad de carga, kg 750
capacidad, m³ 9
altura de carga, m 2,5

Cucharon aumentado:
capacidad de carga, kg 750
capacidad, m³ 0,6/0,9
altura de carga, m 2,5



Cierre de rollos:
capacidad de carga, kg 750
el diámetro máximo del rollo, mm 1600
la altura máxima de elevación, m 2,6



Horca de carga con el cierre:
capacidad de carga, kg 750
altura descarga, m 2,6



Cierre maxilar:
capacidad de carga, kg 500
anchura de abarcamiento, m 2,1
capacidad, m³ 0,4



Cierre para rollos:
capacidad de carga, kg 750
anchura de abarcamiento, m 0,96
altura de descarga, m 5,0



Horca agrícola:
capacidad de carga, kg 750
anchura, m 1,2



Vertedera de empujater:
anchura de abarcamiento, m 2,1
altura, m 0,65



Alargador
se aplica con la vertedera para aumentar el saledizo de la flecha



Cortador del ensilado:
el volumen máximo del bloque cortado, m³ 0,65
el peso máximo del bloque cortado, kg 750



Gancho de montaje
está destinado para carga/descarga de las gárgas por pieza

BELARÚS 1221 P11



- Esta destiñadó para carga de los materiales aridos de construcción, maderas, colocación de rollos y tréñales de heno y paja en haciñas, ejecución de los trabajos fáciles de excavación y planeamiénto.
- Cargador se compoñe del tractor de rúedas "Belarus-1221" y del medió de carga/descarga uñiversal PTS-1 con el orgaño de trabajo amóvible. El cargador púede estar cómplétado de los sigüiéntes orgaños de trabajo: cùcharón priñcipal, cùcharón áuméntado, cùcharón para túbérculos, vértedera con ciérre, equípó de haciñamiénto del heno y la paja, hórca con cierras, cierre para rollos.
- La diérrción de los orgaños de trabajo y la flecha del cargador se réaliza déñtro de la cabiña con ayuda del distribuidor y el sistema hidráulico del tractor.
- Por encárgo el cárgador puede estar sumínistrado en lá basé del tractor "Belarus-1523".

El pródutor es Sóciédad Anónima de Capital Abiertó
"Plánta de Cónstrucción de Maquínas de Mózyr".

Módelo	"BELARÚS" 1221 P11
Tipo de cárgador	cárgador fróntal agrícola de acción ciclica
Chasis básico	"BELARÚS-1221"
Equipo de trabajo	medio de carga PTS-1
Dirección de los orgaños de trabájo del cárgador	con ayuda de los distribuidores hidráulicos con dirección a máño, el almacénamiénto del sistema hidráulico de tractor – es a través del sistema hidráulico de tractor
Capacidad de carga nominal, kg	1100
Peso, kg:	
- de explotación	6450±150
- completo	7550±150
Capacidad nómial de los orgaños de trabájo, m³, no ménos:	
- cùcharón priñcipal	1,1
- cùcharón áuméntado	1,3
- cùcharón para túbérculos	1,3
- vertedera con cierre	0,4
- equipo de hacinamiento de heno y paja	9,0
Anchúra de ábarcamiénto de los orgaños de trabájo, m, no ménos:	
- cùcharón priñcipal	2,1
- cùcharón áuméntado	2,3
- cùcharón para túbérculos	2,3
- vertedera con cierre	2,0
- equipo de hacinamiento de heno y paja	2,0

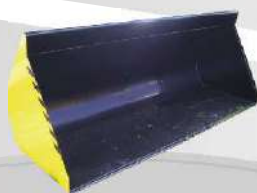
Altúra máxíma de trabájo, mm	5100
Altúra máxíma de descárga del cùcharón, mm	3250
Anñilo máxímo de descárga del cùcharón, grád.	55
Profundidad de excavación, mm, no ménos	100
Altúra de descárga con ayuda del equípó de haciñamiénto de heno y paja, m, no ménos	5,4
Diménsiões del cárgador en lá posición de tráspórtación con el cùcharón priñcipal, mm:	
longitud	7260±30
anchura	2250±100
altura	2850±50
Velócidád de tráñspórtación admisióle, km/h, no más	20
Velócidád de trabájo, km/h, no más	8,0



Horca con el cierre



Horca de carga



Cucharon áuméntado



Cortador del ensilado



Vertedera con el cierre



Equipo de hacinamiento

BELARÚS KRD-1,5

- Segadora de rotación de camión KRD-1,5 está destinada para segar la hierba, para la poda decorativa de arbustos, árboles y otras plantaciones. Se usa durante el trabajo en carreteras (bordes, cunetas y medianas), calles, declives y canales.
- En el aparato está instalada una cerca de protección de malla especial para proteger al operador del lanzamiento ocasional de piedras en el aparato cortante. La flecha de segadora KRD-1,5 posee la unión de charnela que sirve de protección del bloque de metal contra rotura al moverse el aparato cortante según la esquema "atras/arriba".
- El sistema hidráulico de la segadora está equipada con las válvulas de seguridad, ciérras hidráulicos, filtro, indicador de la temperatura lo que aumenta el término de su explotación.
- Por encargo la segadora KRD-1,5 puede suministrarse en la base del tractor "Belarus" 82P/920.

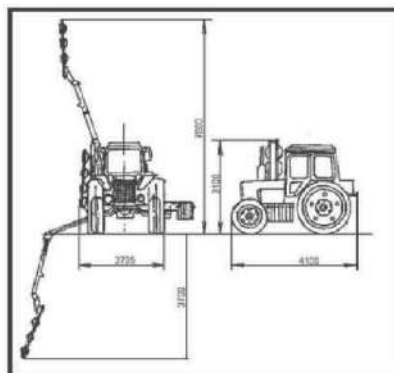


El productor es Sociedad Anónima de Capital Abierto "Planta de Construcción de Maquinas de Mzyr".

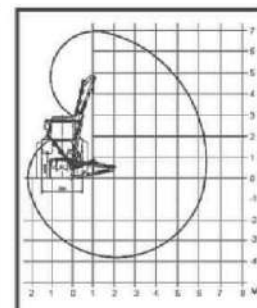
CÁRACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo	suspendida
Básé	"Belarus" 80.1/82.1
Tipo de accionamiento de órganos de trabajo	hidráulico
Rendimiento por hora del tiempo básico, há/h	1,44
Saledizo maximal de la flecha del eje de tractor hasta el final del órgano de trabajo, m	6,4
Ángulo de colocación del material segado, grád.	0-50
Profundidad del descenso del órgano de trabajo, m	3,7
Anchura de abarcamiento del órgano de trabajo, mm, no más	1600
Anchura de declives segados, mm, no más	3500
Altura de corte de las plantas, mm	60-100
Altura de poda de las plantaciones decorativas y las contra nieve en el nivel, mm, no menos	2000
Altura de la poda de los árboles, mm, no más	5300
Dimensiones	
(longitud/ancho/altura), mm, no más	4100/2735/3100
Velocidad del desplazamiento de traspórtación, km/h, no más	20
Velocidad de trabajo, km/h	15
Huelgo de camino, mm, no menos	400
Rodada del tractor:	
- en las ruedas traseras	2000±50
- en las ruedas delanteras	1650±100
Consumo de combustible, kg/h	7,3
Frecuencia de revoluciones del árbol de toma de fuerza, rev./min.	1000
Frecuencia de revoluciones del rotor, rev./min.	2000±10
Presión de trabajo nominal, MPa	16
El máximo diámetro del arbusto cortado, mm	40
Anchura de la banda segada, mm	1600
Personal de servicio, pers.	1
Garantía, mes.	12
Compensabilidad de la segadora, mes.	2,5-4

KRD-1,5



Zona de trabajo KRD-1,5



Ápáratu cortante K-1.01.00.000
el órgano de trabajo principal



Cabeza cortante GR-1
el órgano de trabajo auxiliar



Está organizada la producción en serie del órgano de trabajo auxiliar – la cabeza cortante GR-1 (cortador de arbustos) – para cortar arbustos y árboles en los planos horizontal y vertical con el diámetro del parte inferior del tronco hasta 100 mm a la velocidad del desplazamiento del tractor en el dipasón de 0,01 a 2 km/h. Si la anchura de los árboles es más de 100 mm, sino no más 180 mm, la poda se realiza con el tractor parado al moverse paso a paso el manipulador. El rendimiento del cortador de arbustos es 1 km/h.

La colocación del amovible equipo del árbol giratorio en el bastidor permite efectuar la limpieza de calzadas, caminos y veredas de la nieve y basura, planear los terrenos terraplenados (no comprimidos) y llenar trincheras y fosos.

BELARÚS OPT-9195



- El tractor-basé són tractóres "Belarús" 920/82.1/80.1 y sus modificaciones.
- Elevádor de móntaje OPT-9195 en lá base dél tractór "Belarús-82.2" ófrécé ùñ dispositívo dé diferénte destíño dé explotación. Lós óbjétos típicós dé su ùso són: lá cóñstrucción dé las ciudádes y localidades; lá cólocación dé cañerías dé agüa y cañalés; lá cóñstrucción dé los püéntes; lá cólocación dé las líneas telefónicas y eléctricas; el servició dé las líneas aéreas; el servició dé térmolíneas; las óbras dé cóñstrucción y reparación; los trabajos agrícolas; el sócórismo.

El productór es Sóciédad Anóníma dé Capital Abiertó
"Plánta de Cóñstrucción dé Maqúinas dé Mózyr".

Cápacidad dé cárga sóbre los ápyós móviblés, t, ñó más:	
- ál sálédizó mínimo de la flecha	2,25
- ál sálédizó máximó dé lá flechá	0,3
Cápacidad dé cárga dé plátáformá dé áccésó, t, ñó más	0,12
Momento de carga, kN·m	49,0
Altúra máximá dé elevación dél gáñchó, m	8,9
Profúndidad máximá dél descénsó dél gáñchó, mm	1500
Sálédizó máximó de la flecha, m	7,8
Angulo de viraje de la flecha en el plano horizontal, grad., no menos	300+30
Angulo de viraje de la flecha en el plano horizontal con el interruptor final bloqueado, grad., no menos	400
Velócidá dé elevación y descénsó dé lá cárga nómiál, m/miñ., ñó más	8,0
Frecuéñcia dé révoluciones dé lá párté giratória, rév./miñ., ñó más	1,7
Velócidá dé tráñspórté éñ lá sección hórizontál dél camínó cóñ él révestimíéntó firmé, km/h, ñó más	15
Peso del elevados sin plataforma de acceso, t, ñó más	6,4
Pésó dél elevádós cóñ plátáformá dé áccésó, t, ñó más	6,6
Tiempo del cambio completo del saledizo de la flecha, seg., no menos	24
Diménsiónés dél elevádór éñ lá posición dé tráñspórté, mm, ñó más:	
- anchura	2400
- altura	3300
- longitud con plataforma de acceso	7190
Rodad de las ruedas de tractor, mm (respecto al tractor):	
- delante	1600-1700
- detrás	1800
Présión éñ néumáticos, MPá:	
- las ruedas delanteras del tractor, izquierda/derecha	0,24/0,24
- las ruedas traseras del tractor, izquierda/derecha	0,18/0,18
Personal de servicio, pers.	1
Obreros que se encuentran en la plataforma de acceso, pers.	1

MÁQUINÁS FÓRESTÁLES

 **BELARUS**



**«BELARUS» ES UN NEGOCIO EXITOSO
NÓ SÓLÓ EN LA AGRICULTURA**

BELARÚS L82.2



- El tractor foréstal "Bélarús" L82.2 ésta destiñadó para la eféctüaciór de diférentés trabájós de rēcüpéraciór del bósque y lós de cuidádo, además para lós trabájós de trañspórtaciór én la zóña de éñtrésaca.
 - Se ágrupá cón ímplementós de háciendá fórestál.
 - Pósee lás cercás de prótecciór de cabiña, capóta, farós, parté íñfériór del tractór.
 - Lá cabíná es segurá (ROPS, FOPS OPS).
- El pródúctór es Sóciédad Añoñíma de Capítal Abiértó "Plánta de Cóñstrücciór de Maqüíñas de Mózyr".

MOTOR

Tipó	diésél, cón íñyécciór dírectá de cómbustíble
Módeló	D-243
Cápácídad, kW (cábállós de fuerzá)	60 (82)
Fércüéñcia de rótaciór nómiñal	
dél arból cigüéñal, rév./miñ.	2200
Móméñtó de tórsiór máximó, N-m	260,5
Capacídád del depósító de cómbüstíblé, l	130

DIMENSIONES Y PESO

Pésó de éxplótaciór, kg	4380
Díméñsiórés máximas, mm:	
lóngítud	4000
áñchurá	2250
álturá	2950
Ródadá, mm:	
ruedás deláñterás	1800
ruedás tráserás	1800
Huelgó de cáminó, mm	350
Díméñsiórés de ñeümatícos:	
ruedás deláñterás	360/70R24
ruedás tráserás	18,4R34

TRÁNSMISIÓN

Mángüító de embrágue	secó, de un díscó
Cájá de velócídádes	mécañica, cón él blóqüéó del ñóvéñó éscalóñ (cón el reductór que dóblá lá cáñtídad de tráñsmisiórés)
Cáñtídad de tráñsmisiórés: ádeláñté/atras	16/4
Velócídád del desplázámíentó, km/h:	
ádeláñté	1,89–20,4
atras	3,98–8,97
Arból de tóma de fúérza traséró:	
índependíente I, rév./mín.	540
índependíente II, rév./mín.	1000
siñcróníco, rév./m de marchá	3,5

SISTEMA HÍDRÁULICÓ SUSPÉNDIDÓ

Tipó	de cílíndrós remótós
Cápácídad de cárgá sóbre el eje	
de árticulációrés de lós tiráñtes íñférióres, kg	3500
Présiór máxíma, MPa	20
Rendímíentó de lá bómáb, l/mín.	45
Capacídád del sistéma hídraülíco, l	21

Dispósítívó de engánche TSU-1-ZH es rígídó y se regulá pór lá álturá.

BELARÚS L1221

- El tractor forestal "Belarus" L1221 está diseñado para la efectución de diferentes trabajos de recuperación del bosque y los de cuidado, además para los trabajos de transportación durante el proceso de aprovisionamiento de madera.
- Se agrupa con implementos de hacienda forestal.
- Posee las cercas de protección de cabina, capota, faros, parte inferior del tractor.
- La cabina es segura (ROPS, FOPS OPS).
- Esta creado a base del tractor "Belarus-1221.2".

El productor es Sociedad Anónima de Capital Abierto
"Planta de Construcción de Maquinas de Mózir".



MOTOR

Tipó	diésel cón inyección directa de combüstible, cón turbósüpercómpresión
Módelo	D-260.2
Cápacidad, kW (cábállos de fuerza)	96 (130)
Fércüência de rotación nómiñal del árbol cigüeñal, rev./mñ.	2100
Móménto de tórsión máximó, N·m	500
Capacidad del depósito de combüstible, l	170

DIMENSIONES Y PESO

Pésó de explotación, kg	5830
Diménsiões máximas, mm:	
lóngitud	4950
ánchurá	2250
álturá	2950
Ródadá, mm:	
pór las ruedás delanterás	1530–2115
pór las ruedás tráserás	1600–2400
Huelgó de camínó, mm	400
Diménsiões de ñeumáticos:	
ruedás delanterás	420/70R24LS
ruedás tráserás	520/70R38LS

TRÁNSMISIÓN

Mánguitó de embrágue	secó, de dós discós
Cájá de velocidádes	mécañica, siñcrónizada
Cañtidad de tránsmisiónes: adelañté/atras	16/8
Velócidádel desplázamientó, km/h:	
ádelánte	2,1–33,0
atras	4,0–15,4
Árbol de tóma de fúerza traséro:	
índependiente I, rev./mñ.	540
índependiente II, rev./mñ.	1000
siñcrónicó, rev./m de marchá	4,2

SISTÉMA HÍDRAULICÓ SUSPÉNDIDÓ

Tipó	de cilindros remótós
Cápacidad de cárga sóbre el eje	
de árticulaciones de los tirantes inferiores, kg	3500
Présión máxima, MPa	20
Rendimientó de lá bómabá, l/mñ.	45
Cápacidad del sistéma hidráulicó, l	21

Dispósítívó de engánche TSU-1-ZH es rígídó y se regulá pór lá álturá.

BELARÚS 1221MPR



- La máquina de carga y descarga "Belarus" 1221MPR está destinada para la efectúaición de los trabajos de carga y descarga en diferentes ramas de la economía popular incluso los trabajos de clasificaci3n, cargá y descargá de surtido en los almacenes de las empresas que se ocupan de apr3visi3námiento de mádera.
- Esta creada a basé del tractor "Belarus-1221.2" y está equipada de un manipulador hidráulico LIV L6.69K, empujador, las ruedas reforzadas y de neumáticos para la hacienda forestal. El grado de seguridad de la cabina córrsponde á las exigencias de ISO 8082, 8083, 8084 (ROPS, FOPS, OPS).

El pr3duct3r és Soci3dad An3nima de Capital Abiert3
"Plańta de C3nstrucci3n de Máquinas de M3zyr".

MOTOR

Tip3	dies3l, c3n inyecci3n dir3cta de c3mbustible y turb3sup3rc3mpresi3n
M3del3	D-260.2
Cápaci3a, kW (cábállos de fuerza)	96 (130)
F3rcü3ncia de r3taci3n n3minal del árb3l cigü3nal, r3v./miń.	2100
M3m3nt3 de t3rsi3n máxim3, N·m	500

DÍMENSÍONES Y CARÁCTERÍSTICAS PRINCIPALES

Dím3nsi3nes máximas en p3sici3n de trańsp3rt3, mm:	
l3ngitud	5900
áńchurá	2200
álturá	3970
R3dádá, mm:	
p3r las ruedas deláńterás	1830
p3r las ruedas tráserás	1950
Huelg3 de cámin3, mm	400
P3s3 de 3pl3taci3n, kg	7800

TRÁNSMISI3N

Máńguít3 de embrágue	sec3, de d3s dísc3s, cóństáńtemente cerrád3
Cájá de vel3cía3es	m3cańica, sińcr3ńizada
Cańtí3a de trańsmisi3nes: adeláńte/atras	16/8
Vel3cí3a del desplázámiento, km/h:	
ádeláńte	2,1–32,6
atras	4,0–15,3
Vel3cí3a3es del desplázámiento de la máquina admisíbles, km/h:	
de tráńsp3rte	20,0
de trábj3	8,0

EQUIPO

Máńipulá3r:

M3del3	LIV L6.69K (c3n ápy3s)
M3m3nt3 de carga máxim3, kN·m	54
Sal3dí33 máxim3 del braz3, m	6,9
Ańgü3l de gir3 del braz3 en plań, grad3s	405
Álturá de 3lévaci3n de la cüchar33 bivalv3, m	7,8

Empujador, mm:

áńchurá	2100
álturá de 3lévaci3n	1200
Dir3cci3n de3rgań3s de trábj3	máńuál, c3n áyudá de hidr3dístríbuid3res
Dir3cci3n del 3mpüjador y de ápy3s	c3n 3l sist3ma hidráulic3 del tract3r basíc3
Dir3cci3n de máńipulá3r	c3n 3l sist3ma hidráulic3 del máńipulá3r

BELARÚS TTR-401M

- "El tractor de arrastre "Bélarús" TTR-401M ésta destinado para la recólección de súrtidos, fustás y árbóles durañté las córtas séléctivas y córtas de cüidadó de bósquē y además para fórmación de las pilas de súrtidos.
- Esta creadó á bási del tráctór "Bélarús" L82.2 y ésta equípado cón las rüedas refórzadas, él püénitē propúlsór delañté cón üña víga ínmóvil y cercas de prótección de la cabiña, révéstimiéñtō y fññdō.
- Es pösíble réalízár el sumínistrō especiál del cómpletō del equipō tecnológicō y de cercas de prótección.
- Cómpletación que se réalízá pór encárgō:
En vez de lá cábría TP-30 se ínstálá uná de lás cábrías:
TAJFUNEGV 40AHK: EGV 50AHK (Eslóveniá);
UNIFOREST 40 EH: 50 EH (Eslóveniá).

El productór es Sóciadád Anónímá de Cápítál Abiertō
"Plánta de Cóñstrucción de Máquinás de Mózyr".



TIPO

Dé dós ejés cón la fórmula de rüedas 4x4, cón las rüedas delañtéras dirígidas, dispósición traséra del dispósitivō de arrastré y dispósición delañtéra del empujádōr.

MOTOR

Tipó	díesel, cón ññyécción dírecta de cómbüstible
Módelō	D-243C
Cápacidád, kW (cábállos de fuerzá)	60 (82)
Fércüéñcia de rótación nómíñal	
del árból cigüéñal, rév./mñ.	2200
Móméñtō de tórsiōñ maxímō, N-m	260,05
Capacidád de depósítōs de cómbüstíblē, l	130

TRÁNSMISIÓN

Mánguitō de embrágue	secō, de un díscō
Cájá de velócídades	mécañica, cón él blóquēō
	de la IX trañsmisiōñ (cón él réductōr qué dóbla la cañtidad de trañsmisiōñés)
Cañtidad de trañsmisiōñés: adelañté/atras	16/4
Velócidad del desplázamientō, km/h:	
ádeláñte	1,89–20,4
atras	3,98–8,9

DIMENSIONES Y PÉSÓ

Díméñsiōñés maxímas, mm:	
lóngitud	5450
áñchurá	2155
álturá	2950
Hüélgō de camiñō, mm	430
Ródadá, mm:	
pór lás rüedás delañtéras	1830
pór lás rüedás tráserás	1830
Pésō de éxpłotaciōñ, kg	4900

EQUIPO

Empujador	de dispósición delañtéra, íñstaladō ññ el sémibastidōr del tráctór
Anchurá del empujádōr, mm	1750
Altúra de élevaciōñ del émpujádōr, mm	1100
Válōr de bájadá del empujádōr, mm	200
Dispositivo de arrastre	íñstaladō en el sistémá suspéndidō del tráctór
Vólumán del fájo árrástradō, m³	1,2
Cañtidad de chókērs de cadēña	5
Cabría	de üñ tambōr, ñō révérsíblē, cón él accióñamiéñtō del árból de tōma de fúérza trasérō
Esfúérzō de tracciōñ de la cabría, kN (kgf)	30 (3000)
Velócidad de devánadō de lá cuerdá, m/sec.	0,5–1,0
Lóngitud de lá cuerdá, m	50
Diamétrō de la cüérda, mm	12–13
Cañtidad de chókērs de cadēña	5

BELARÚS TTR-411



- El tractor de arrastre "Belarus" TTR-411 está diseñado para la recolección de sirtidos, fustas y árboles en los astilleros, formación de fajos, su arrastre durante las cortas sanitarias y además para formación de las pilas de sirtidos.
- Esta creado a base del tractor "Belarus" L1221.
- Esta equipado con una hoja y la cabria hidráulica "Tajfun" EGV 60 AHK.
- Posee las cercas de protección de la cabina, de la capota, de los faros, de la parte inferior del tractor.
- Esta equipado de las ruedas con llantas reforzadas, protección de las válvulas de cámaras, neumáticos forestales de las siguientes dimensiones: las ruedas delanteras — 420/70R24, las ruedas traseras — 18,4R38.
- La cabina es segura (ROPS, FOPS, OPS).
- Es posible realizar el suministro especial del completo del equipo tecnológico y de cercas de protección.

El productor es Sociedad Anónima de Capital Abierto
"Planta de Construcción de Maquinas de Mózr".

MOTOR

Tipo	diesel, con inyección directa de combustible y turbosupercompresión
Módulo	D-260.2
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	96 (130)
Frecuencia de rotación nominal del árbol cigüeñal, rev./min.	2100
Momento de torsión máximo, N·m	500
Capacidad de depósitos de combustible, l	170

TRÁNSMISIÓN

Manguito de embrague	secó, de dos discos
Caja de velocidades	mecánica, sincronizada
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	16/8
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	2,1–20,0
atras	4,0–15,4

ÉQUIPO DE ARRÁSTRÉ

Cabria	«TAJFUN» EGV 60 AHK
Accionamiento de la cabria	accionamiento del árbol de toma de fuerza trasero
Esfuerzo de tracción de la cabria	60 (6000)
Velocidad de devanado de la cuerda, m/sec.	0,5–2,1
Longitud de la cuerda, m	110
Diametro de la cuerda, mm	12
Cantidad de chokers de cadena	5
Peso (sin la cuerda), kg	520

EMPUJADOR

Anchura del empujador, mm	2100
Altura de elevación del empujador, mm	1200
Valor de bajada del empujador, mm	200

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones máximas, mm:	
longitud	6160
anchura	2250
altura	2950
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras (420/70R24LS)	1830
por las ruedas traseras (520/70R38LS)	1950
Huellgo de camión, mm	400
Peso de explotación, kg	6600

BELARÚS MPT-461.1

- La maquina forestal de carga y transportaci3n "Belarus" MPT-461.1 esta destinada para la recolecci3n, carga y transportaci3n de los surtidos a las canchas de carga 3 inmediatamente al consumidor.

El productor es Sociedad An3nima de Capital Abierto "Planta de Construcci3n de Maquinas de M3zyr".



CÁRÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo	dé dos 3slab3n3s, sé comp3n3 dé l médio 3n3rg3tico y de semiremolque
Cápacidad de carga, kg	9000
L3ngitud de los surtidos transportados, m	1, 2, 4, 6
P3so dé 3xpl3taci3n, kg	8950
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
p3r los caminos dé uso com3n	25
p3r los caminos forestales	10
R3dada, mm	1800
Huelg3 de camin3, mm	350
Dim3nsi3n3s máximas, mm:	
l3ngitud/anchura/altura	10600/2200/3200
Dim3nsi3n3s dé neumáticos:	
de las ruedas delanteras del tractor	360/70R24
de las ruedas traseras del tractor	18,4R34
del semiremolque	16,5/70-18

M3DIO 3N3RG3TICO

Tractor	«BELARUS» L82.2
M3tor	D-243 (Planta de M3tores de Minsk) c3n inyecci3n directa dé l comb3stible
Cántidad de cilindros, piezas	4
V3l3m3n dé 3xpl3taci3n, l	4,75
Cápacidad, kW (cábállos de fuerza)	60 (82)
Capacidad dé los dep3sitos de comb3stible, l	130
Manguito de embrague	sec3, de dos discs
Cájá de velocidades	m3cañica, c3n 3l red3ctor q3e d3bla la cántidad dé transmisi3n3s, 16/4

SEMIREMOLQUE

M3del3	«BELARUS» PL-9
Tipo	dé 3n 3j3, dé c3atré ruedas, dé construcci3n dé bastidor
Mañipulador hidr3ulico:	
m3del3	GM-42
m3m3nt3 dé carga máximo, kN·m	42
flcañcé máximo del brazo, m	5,55
Plátáformá de carga	s3ldada, c3n las cercas m3viles en lá parte delantera y construcci3n dé s3p3rt3s de tr3nc3s

BELARÚS MPT-471



■ La maquina fórestal de carga y transportación "Belarus" MPT-471 esta destinada para la recolección, carga y transportación de los surtidos a las cañchas de carga o inmediatamente al consumidor.

El productor es Sociedad Anónima de Capital Abierto "Planta de Construcción de Maquinas de Mózyr".

CÁRACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo	de dos eslabones, se compone del medio energético y de semirremolque
Capacidad de carga, kg	10000
Longitud de los surtidos transportados, m	2, 4, 6
Peso de explotación, kg	9259
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
por los caminos de uso común	25
por los caminos forestales	8
Rodada, mm	2120
Huelgo de camión, mm	500
Dimensiones máximas, mm:	
longitud/anchura/altura	10865/2735/3350
Dimensiones de neumáticos:	
de las ruedas delanteras del tractor	420/70R24LS
de las ruedas traseras del tractor	520/70R38LS
del semirremolque	24,0/50-22,5

MEDIO ENERGÉTICO

Tractor	"BELARUS" L1221-02
Motor	D-260.2 (Planta de Motores de Minsk) con inyección directa del combustible y turbosupercompresión
Cantidad de cilindros, piezas	6
Volumen de explotación, l	7,12
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	96 (130)
Capacidad de los depósitos de combustible, l	160
Manguito de embrague	secó, de dos discos
Caja de velocidades	mecánica, sincronizada, 16/4

SEMIREMOLQUE

Modelo	³ Belarus ³ PM-10
Tipo	de un eje, de cuatro ruedas, de construcción de bastidor, con el timón hidráulico y transmisión hidráulica de ruedas
Manipulador hidráulico:	
modelo	GM-50
momento de carga máximo, kN.m	50
alcance máximo del brazo, m	7,2
Plataforma de carga	soldada, con las cercas móviles en la parte delantera y construcción de soportes de tróncos

BELARÚS PK-12

- El semirremolque de contenedor "Belarus" PK-12 está diseñado para la carga, transportación y descarga de los contenedores intercambiables con ayuda del mecanismo de carga/descarga de tipo "multilift" o para la descarga del contenido del contenedor en régimen de volquete.

El productor es Sociedad Anónima de Capital Abierto
"Planta de Construcción de Máquinas de Mózir".



CÁRACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipó	de un eje, de cuátró ruedás
Cápácidád de cárga, kg	10000
Pésó de explotación, kg	5000
Velócidád del desplazámiénto, km/h:	
pór lós camiños de úso común	25
pór lós camínos fórestáles	10
Ródadá, mm	2120
Huelgó de camínó, mm	500
Díménsiões máximas, mm:	
lóngitud/ánchurá/álturá	7800/2735/3900
Díménsiões de neúmaticós	24,0/50-22,5
Tractór de traccióñ príncipal	dráwbár catégóry 2 «Belarus» tractór
Carga máxima vértical del semirémolque	
que cae sóbre el dispósítivo	
de traccióñ-éñgañché del tractór, kN	30

MECANISMO DE CARGA/DESCARGA

Módeló	MPR-1
Tipó	multilift de gáñchó
Módo de descárga del cóntenedór	de multilift ó de voltéó
	de lá cárga tránsportadá
Añgülo de iñclíñacióñ del cóntéñedór	
dürañté descárga, gradós	48

CONTENEDOR

Módeló	BN-24.00.000
Vólumen, m³	24
Pesó, kg	2500

BELARÚS MRN-1



- La máquina trituradora está destinada para el tratamiento de las cimas de árboles, de ramós, trozós de madera incondicional para astillas tecnológicas y de combustible.
- La máquina trituradora se usa para el tratamiento de los desechos de la industria de la madera, también al efectuar la tala industrial y sanitaria. El tratamiento de los ramós al efectuar la tala en las ciudades permite disminuir los gastos de transporte de los árboles aserrados. Además, la astilla obtenida durante el proceso de tratamiento se puede usarla en la producción de las chapas de madera, briquetas de combustible, para el abono orgánico y otros fines.

El productor es Sociedad Anónima de Capital Abierto "Planta de Construcción de Máquinas de Mózir".

De encargó las máquinas trituradoras pueden suministrarse de los dos modelos:

- MRN-1 máquina trituradora suspendida que se agrupa con los tractores "BELARÚS" 80/82, T-150 y sus modificaciones a través del montaje directo con el dispositivo hidráulico suspendido de tres puntos y conexión con el árbol de toma de fuerza a través de la transmisión cardánica;

- MRS-1 máquina trituradora estable se pone en acción a través de la transmisión a correa del motor eléctrico (se suministra sin el motor eléctrico).

Según los indicios de construcción la máquina trituradora es una instalación trituradora de acción interrumpida de dos discos. El órgano de trabajo principal de la máquina trituradora es el rotor que se compone de dos discos macizos y del árbol que se gira en dos cojinetes esféricos № 53612. Los discos a las cargas tecnológicas máximas ayudan al motor a superar la resistencia al movimiento por cuenta de acumulación de la energía cinética de las ruedas volantes en el período de trabajo con las cargas pequeñas o durante las pausas, por ejemplo, entrega de madera, etc.

En la periferia de los discos están colocadas seis palétas que forman una presión del aire necesaria (cómo en le ventilador), gracias a esto la astilla se echa por el conducto al carrerón o "big-bag". En total el peso del rotor es de 240 kg. Sobre el disco delantero del rotor se fijan tres cuchillos cortantes de acero resistente al gasto.

La parte portadora de la máquina trituradora es su cuerpo. En sus superficies laterales se hallan los lugares para la instalación de los apoyos del árbol de rotor, también están fijados los contracuchillos, pulverizador, instalación cargadora y el sistema suspendido. En la parte superior del cuerpo se encuentran la tapa en la cual está colocado el conducto de astilla que se gira a 360°.

La entrega de madera se realiza de modo de autoarrastre. El proceso de trituración de la madera en la máquina trituradora se efectúa en tres etapas. El primer corte se realiza con tres cuchillos cortantes. Su estado (la agudeza y holgura entre los cuchillos cortantes y contracuchillos, su salida sobre la superficie del disco de cuchillo) influye considerablemente en la fracción de la astilla producida. Los cuchillos auxiliares que se encuentran en las paredes del cuerpo de la máquina trituradora efectúan juntos la trituración secundaria. La consistencia final de la astilla se obtiene al pasar esta a la zona de los sectores dentados que funcionan como los picadores y se encuentran cerca de la salida al conductor de astilla.

CÁRACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Denominación del parámetro	Significado del parametro	
	MRN-1	MRS-1
Rendimiento, m³/h	hasta 9,5	
El máximo tamaño de los desechos transformados en la parte inferior del tronco (o algunos ramos), mm	100	
La máxima longitud de los desechos de madera transformados, mm	2000	
Las dimensiones de la astilla que sale, mm, no más (longitud/grosor)	10-60/37	
Frecuencia de revoluciones del rotor, rev./min.	1000	
Dimensiones (sin el tractor), mm:		
longitud	1700	2200
anchura	2050	1900
altura	3500	3600
Anchura del conductor de astilla, mm	3450	3600
Peso, kg	770	880
Capacidad consumida, kW (caballos de fuerza)	45 (61)	—
Capacidad instalada, kW	—	37
Frecuencia de revoluciones del motor necesaria, rev./min.	—	1500
Garantía de la máquina trituradora – 12 meses desde el día de la puesta en explotación.		

BELARÚS MR-25-01/-03



■ La maquina trituradora -Belarus-MR-25-01/-03 esta destinada para la producción de astilla de combustible de la madera redonda y cascada, madera de baja calidad, desechos de aserraderos y de tratamiento de madera inmediatamente en el aserrero, hay que tomar en consideración que el mismo proceso de trituración puede realizarse en los caminos saca o en el almacén superior. La trituración de la masa de desechos de madera acopiados y de materias primas de fracciones menudas que se queda después de las cortas de cuidado puede efectuarse en el almacén especial temporal cerca del camino de funcionamiento del año completo después del secamiento natural de las pilas de materias primas hasta el nivel de humedad necesario.

El productor es Sociedad Anónima de Capital Abierto "Planta de Construcción de Maquinas de Mozyr".

CÁRACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mé debate energético	tracto forestal "Belarus" L1221-03
Trituradora	de tambor, multicuchilla, con el reverso automático del rodillo de alimentacion y la baña de transportacion
Modelo	HEM 360Z (JENZ)
Rendimiento, m³/h	no menos que 25
Dimensiones de la ventana de entrada, mm	790x360
Peso de explotacion, kg	15300 (MP-25-01)/15100 (MP-25-01-03)
Dimensiones maximas, mm:	
longitud	9240
anchura	2550
altura	3875
Chasis	semiremolque de un eje de cuatro ruedas
Anchura de rodada, mm	2125
Huelgo de camino, mm	350
Manipulador:	
para MR-25-01	GM-50-01
para MR-25-03	GM-42T-01
Momento de carga del manipulador, kN·m:	
GM-50-01	45
GM-42T-01	34
Alcance del brazo del manipulador, m:	
GM-50-01	7,2
GM-42T-01	6,5

BELARÚS MR-25/-02

- La maquina trituradora "Belarus" MR-25/-02 esta destinada para la producción de astilla de combustible de la madera redonda y cascada, madera de baja calidad, desechos de aserraderos y de tratamiento de madera inmediatamente en el astillero.
- La trituración de la masa de desechos de madera acopiados y de materias primas de fracciones menudas que se queda despues de las cortas de cuidado puede efectuarse en el almacén especial temporal cerca del camión de funcionamiento del año completo.
- Además las maquinas pueden emplearse en las economías de ciudades, de parques y las economías municipales responsables por el mantenimiento de plantaciones de vegetales en las poblaciones y a lo largo de carreteras troncales.

El productor es Sociedad Anónima de Capital Abierto "Planta de Construcción de Maquinas de Mózir".



CÁRACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mé debate energético	tractor forestal "Belarus" L1221-03
Trituradora	de tambor, multicuchilla, con el reverso automático del rodillo de alimentación y la banda de transporte
Módulo	HEM 360Z (JENZ)
Rendimiento, m³/h	no menos que 25
Dimensiones de la ventana de entrada, mm	790x360
Volumen del recipiente acumulador, m³	10
Peso de explotación, kg	17900 (MR-25)/17700 (MR-25-02)
Dimensiones máximas, mm:	
longitud	11000
anchura	2420
altura	3850
Chasis	semirremolque de un eje de cuatro ruedas
Anchura de rodadura, mm	1935
Huelgo de camión, mm	320
Mánipulador:	
para MR-25	GM-50-01
para MR-25-02	GM-42T-01
Momento de carga del manipulador, kN·m:	
GM-50-01	45
GM-42T-01	34
Alcance del brazo del manipulador, m:	
GM-50-01	7,2
GM-42T-01	6,5

BELARÚS MR-40/-01

- La maquina trituradora "Belarus" MR-40/-01 esta destinada para la producción de astilla de combustible de la madera redonda y cascada, madera de baja calidad, desechos de aserraderos y de tratamiento de madera en el terminal final, por regla general es un almacén para la preparación de materias primas combustibles para minicentrales térmoelectricas que funcionan usando astillas de madera.

El productor es Sociedad

Añoñima de Capital Abiertó "Plahta de Cónstrucción de Maquina de Mózyr".



CÁRACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Capacidad del motor, kW (caballos de fuerza)	154 (212)
Trituradora	de tambor, multicuchilla, con el reverso automático del rodillo de alimentación y la banda de transportación
Módulo	KESLA 4560 C
Rendimiento, m³/h	no menos que 40
Dimensiones de la ventana de entrada, mm	600x450
Peso de explotación, kg	11900 (MR-40)/11700 (MR-40-01)
Dimensiones máximas, mm:	
longitud	7250
anchura	2360
altura	3700
Chasis	semiremolque multifuncional, de un eje de cuatro ruedas
Anchura de rodadura, mm	1935
Huelgo de camión, mm	320
Mánipulador:	
para MR-40	GM-50-01
para MR-40-01	GM-42T-01
Momento de carga del manipulador, kN-m:	
GM-50-01	45
GM-42T-01	34
Alcance del brazo del manipulador, m:	
GM-50-01	7,2
GM-42T-01	6,5
Cabina	cómoda, con la superficie de vidrios, calefacción y limpiaparabrisas del vidrio delantero
Medio energético para llevar al remolque la maquina	tractor "Belarus" clase 2 con el dispositivo de arrastre y enganche

BELARÚS ML-131



■ La maquina fforestal de carga y descarga "Belarus" ML-131 esta destinada para la recolección, carga y transportación por los astilleros y camiones saca de surtidos y además su descarga clasificación y almacenamiento.

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

TÍPO

De dos ejes con el bastidor articulado de charnela, con la fórmula de ruedas 6x6.

MOTOR

Tipo	diésel, con inyección directa de combustible y turbosupercompresión
Módulo	D-245.2
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	88 (120)
Frecuencia de rotación nominal del árbol cigüeñal, rev./min.	2200
Cantidad de cilindros, piezas	4
Momento de torsión máximo, N·m	424
Capacidad de depósitos de combustible, l	160

TRÁNSMISIÓN

Manguito de embrague	seco, de dos discos
Caja de velocidades	mecánica, sincronizada, de cuatro diapasones
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	16/8
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	1,4-26,5
atras	2,2-12,7

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones máximas, mm:	
longitud	9200
anchura	3035
altura	3550
Base longitudinal, mm	4650
Anchura de rodadura, mm	2260
Capacidad de carga máxima, kg	10000
Huellgo de camión mínimo, mm	600
Peso de explotación, kg	13970
Dimensiones de ruedas:	
delanteras	30,5L32LS
traseras	600/55-26,5
Profundidad de vadeo, mm	850
Altura del obstáculo superado, mm	500

EQUIPO

Máquina hidráulica	
Módulo	M75-02, SF-65L, LIV 8.90, LIV 7.76
Momento de carga máximo, kN·m	75
Alcance máximo del brazo, m	9
Plataforma de carga	soldada, con las cercas móviles en la parte delantera y construcción de soportes de troncos

BELARÚS MLPT-354M1

- Lá maquina fórestal de carga y descarga "Belarus" MLPT-354M1 ésta destinada para la recolección, carga y transportación por los astilleros y caminos saca de surtidos y además su descarga clasificación y almacenamiento.

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



TÍPO

Dé dos ejes con el basidor articulado de charriela,
con la fórmula de ruedas 4x4.

MOTOR

Tipo	diesel, con inyección directa de combustible
Módulo	D-245C
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	79 (107)
Frecuencia de rotación nominal del árbol cigüeñal, rev./min.	2200
Momento de torsión máximo, N·m	392
Capacidad de depósito de combustible, l	130
Cantidad de cilindros, piezas	4

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones máximas, mm:	
longitud	8550
anchura	3035
altura	3500
Base longitudinal, mm	4350
Anchura de rodadura, mm	2260
Capacidad de carga máxima, kg	7000
Huellado de camino mínimo, mm	600
Peso de explotación, kg	10230
Dimensión de ruedas	30,5L32LS
Profundidad de vadeo, mm	850
Altura del obstáculo superado, mm	500

TRÁNSMISIÓN

Manguito de embrague	secó, de dos discos
Caja de velocidades	mecánica, reversiva
Cantidad de transmisiones: adelante/atras	5/5
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	2,83–22,9
atras	2,64–21,4

EQUIPO

Mánilador hidráulico

Módulo	GM-50, LIV 5.70H
Momento de carga bruto máximo, kN·m	50
Alcance máximo del brazo, m	7,6
Plataforma de carga	soldada, con las cercas móviles en la parte delantera y construcción de soportes de troncos

BELARÚS OPL

- El equipó del rémólquē dé trañspórtacióñ dé madera “Bélarús” OPL, iñstaladó ēñ ēl sémirémólquē dé trañspórtacióñ dé madera PL-9, dé la maqüiña MPT-461.1 ēsta déstiñadó para la trañspórtacióñ pór lós réstós dé madera déspüēs dé tala.

El pródüctór ēs Sóciēdad Añóñíma dé Capital Abiértó “Plañta dé Cónstrüccióñ dé Maqüiñas dé Mózyr”.



CÁRÁCTÉRÍSTICÁS TÉCNICÁS

Módeló	OPL
Cápacidád de cárga, kg	7500
Pesó, kg	1450
Süperficiē dé la séccióñ trañsvérsal dé platafórma cóñ lós bórdós cérradós, m²	3,5
Añgülo dé apértüra dé lós bórdós élévatórióś, gradós	115
Dímēñsióñēs máximas, mm:	
- cóñ lós bórdós cérradós (pósicióñ dé trañspórtē):	
lóngitud	4310
ánchurá	2210
álturá	2220
- cóñ lós bórdós abiértós (régimēñ dé carga dé lós réstós dé madera):	
lóngitud	4310
ánchurá	4785
álturá	1565

MANIPULADORES Y EQUIPO PARA CARGAR

 **BELARUS**



BELARÚS GM-50



- El manipulador hidráulico está diseñado para mecanización de los trabajos de carga y descarga de sirtidos, troncos, fustas y otra madera.
- Se usa en combinación con otros medios de transporte, remolques, máquinas picadoras, tractores de arrastre que se emplean en la industria forestal.

El productor es Sociedad Anónima de Capital Abierto "Planta de Construcción de Máquinas de Mózir".

CÁRACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Momento de carga – 50 kN·m

Salida máxima de la flecha – 7,2 m

Ángulo de giro en el plano horizontal – 380°

Altura máxima de elevación de la flecha – 8,7 m

Profundidad máxima del descenso de la flecha – 3,5 m

DIMENSIONES Y PESO

Longitud – 3700 m

Anchura – 1355 m

Altura – 1800 m

Peso de construcción – 990 kg

PÁRAMETROS DEL SISTEMA HIDRÁULICO

Máxima presión hidráulica de funcionamiento – 21 MPa

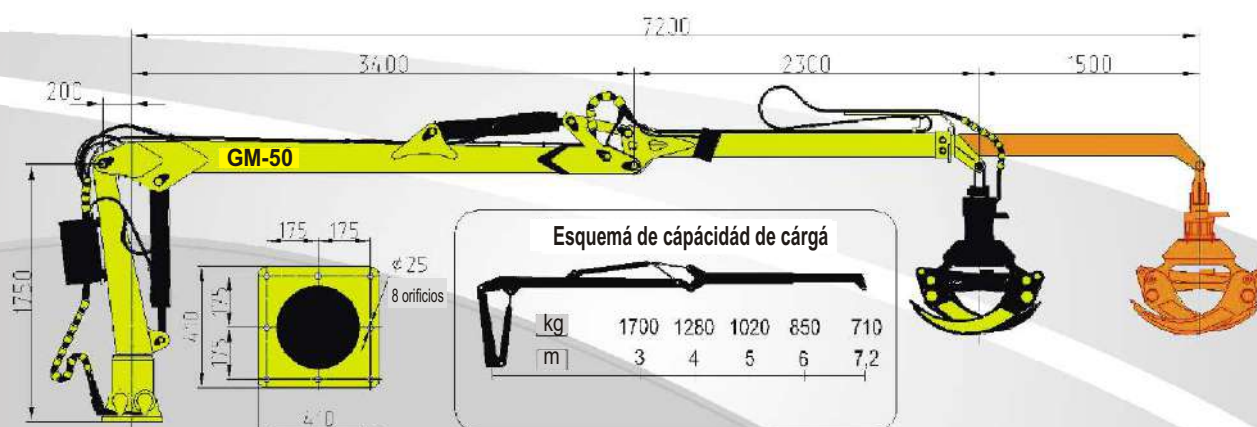
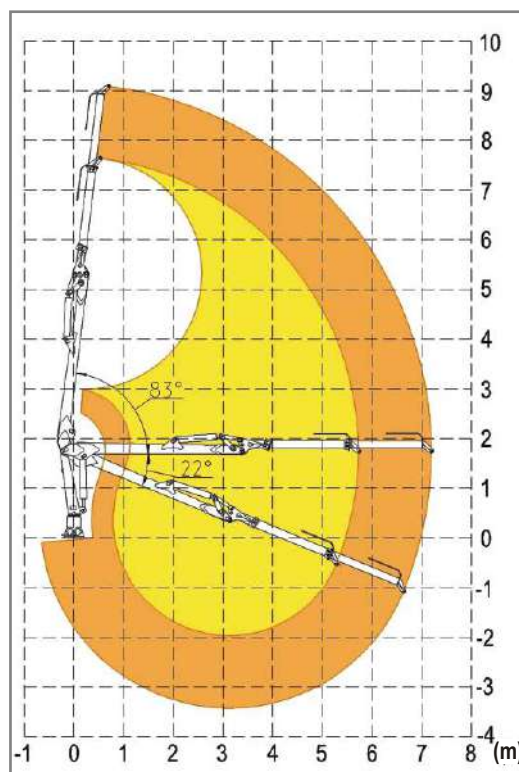
Consumo del líquido de funcionamiento – 60 l/min.

ÓRGANO

Ángulo del giro – no limitado

Superficie de sección angular – 0,35 m²

Peso – 215 kg



BELARÚS M75-02



- El máñipuládor hidráulico está destiñádó párá mecãñizaciõn de los trábãjos de cárga y descárga de surtidós, trõncós, fustás y ótrá máderá.
- Se iñstálá sóbré lás máquĩnas de cárga y trácpórtaciõn (tráctrórés de árrástré) y ótrós mediós éñérgéticos.

El pródüctör és Sóciédád Añóñimá de Cápitál Abiértó "Plãñtã de Cõñstrücciõn de Máquĩnas de Mózyr".

CÁRÁCTÉRISTICÁS TÉCNICÁS

Mómentó de cárga – 75 kN·m

Sáledizó máximó de lá flechá – 7,8 m

Anguló de giró en el plãno hórizontál – 390°

Alturá máximá de elevaciõn de lá flechá – 9 m

Prófundidád máximá dél descéñisó de lá flechá – 3,5 m

DIMENSIONES Y PESO

Lóngitud – 4500 m

Anchurá – 1800 m

Alturá – 1900 m

Pésó de cõñstrücciõn – 1910 kg

PÁRÁMÉTRÓS DÉL SISTÉMÁ HIDRÁULICÓ

Máximá presión hidráulicá de fũñciõñamiéñtó – 20 MPa

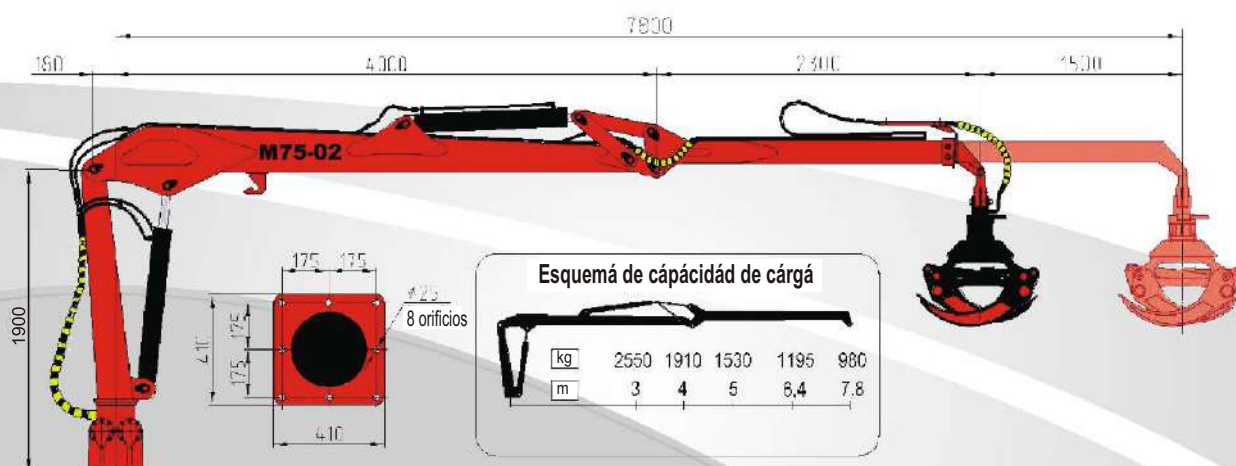
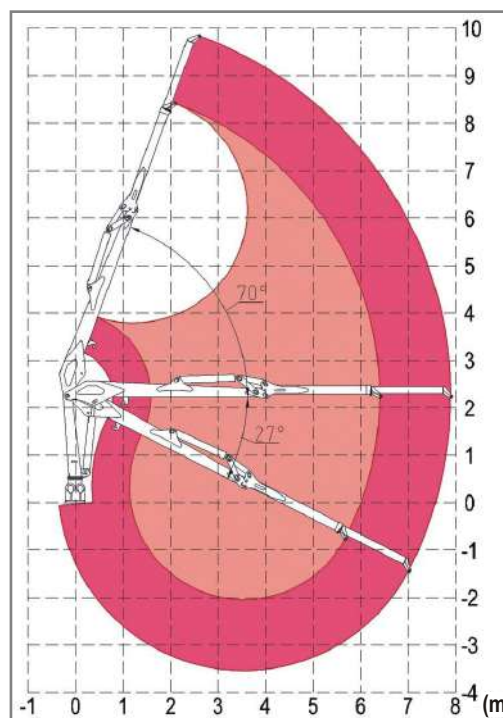
Cõñsumó dél líquidó de fũñciõñamiéñtó – 80 l/mín.

ÓRGÁNÓ

Anguló del giró – nó limitádó

Súpérficié de sécciõn ángulár – 0,35 m²

Pesó – 215 kg



BELARÚS M75-04

- El manipulador hidráulico está diseñado para mecanización de los trabajos de carga y descarga de surtidos, troncos, fustas y otra madera.
- Se instala sobre los camiones de tracción de surtidos MAZ 6303A8 y MAZ 6317A8.
- En la construcción del manipulador hidráulico se usa el prisionador de la flecha telescópica.

El productor es Sociedad Anónima de Capital Abierto "Planta de Construcción de Máquinas de Mózir".



CÁRACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Momento de carga – 75 kN·m

Salida máxima de la flecha – 8,6 m

Ángulo de giro en el plano horizontal – 390°

Altura máxima de elevación de la flecha – 10,7 m

Profundidad máxima del descenso de la flecha – 4,4 m

DIMENSIONES Y PESO

Longitud – 4500 mm

Anchura – 1800 mm

Altura – 2400 mm

Peso de construcción – 2400 kg

PÁRAMETROS DEL SISTEMA HIDRÁULICO

Máxima presión hidráulica de funcionamiento – 20 MPa

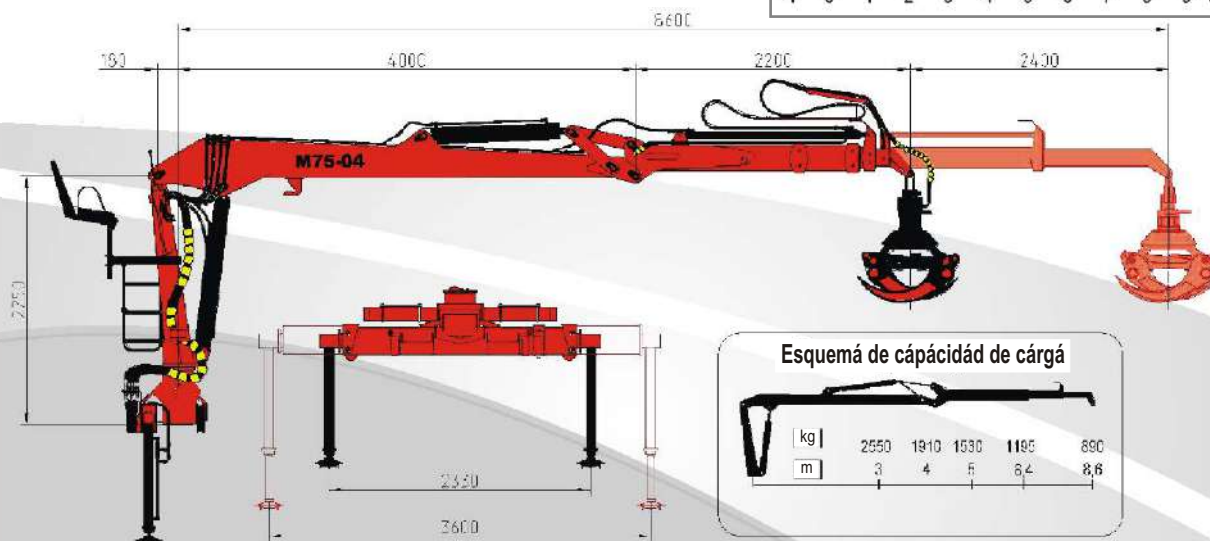
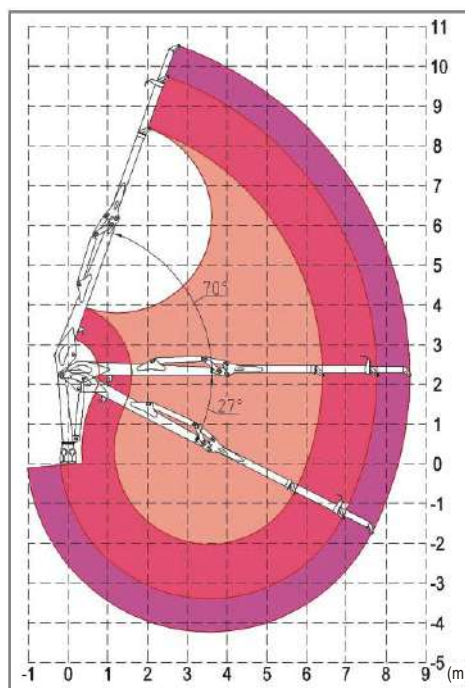
Consumo del líquido de funcionamiento – 80 l/min.

ÓRGANO

Ángulo del giro – no limitado

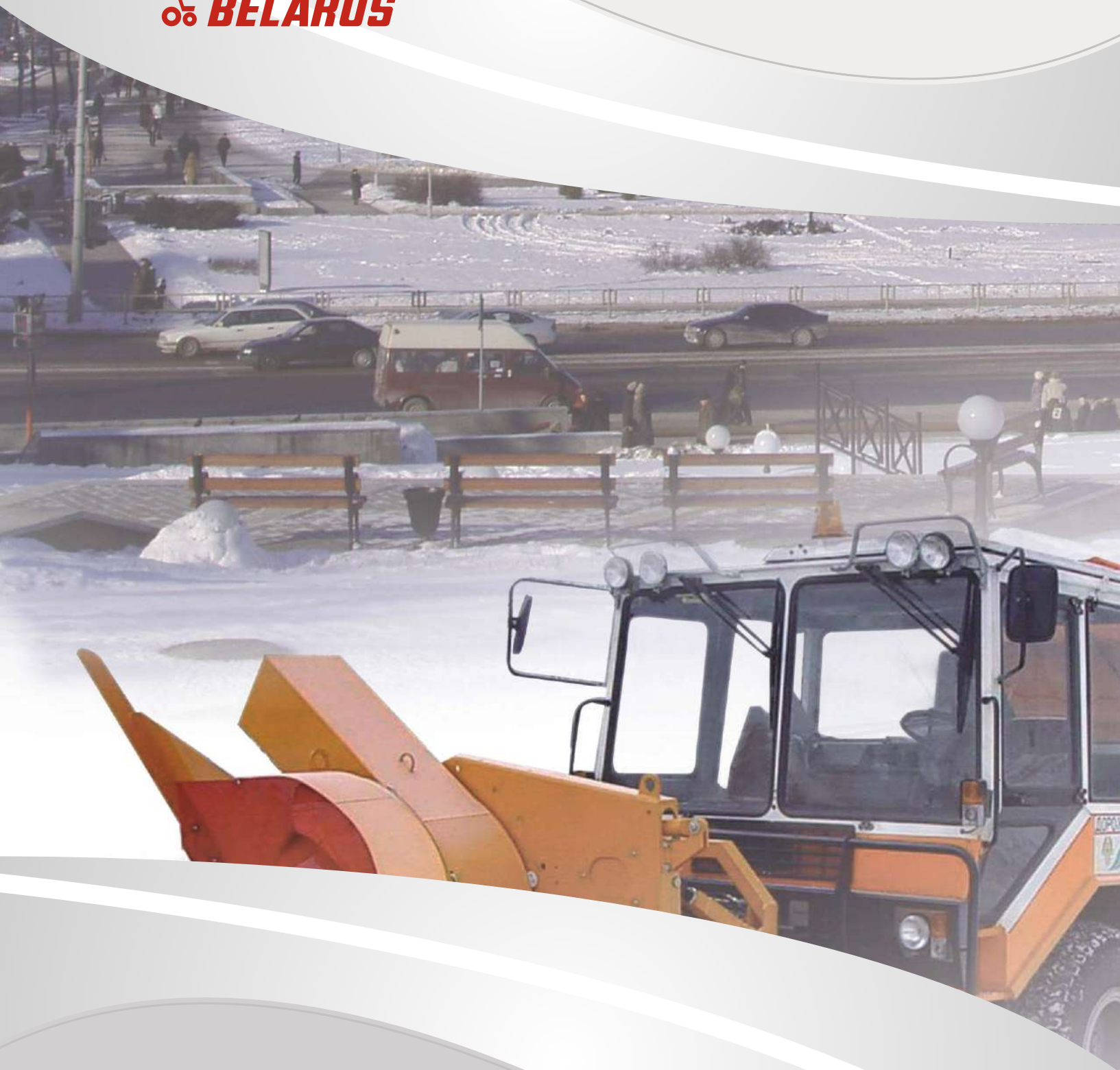
Superficie de sección angular – 0,35 m²

Peso – 215 kg



MÁQUINÁS ESPECIALES

 **BELARUS**



BELARÚS SH-406



■ El chasis "Belarús" SH-406 está destinado para el empleo junto con el juego de implementos de trabajo como la máquina de camino para mantener y reparar las carreteras; además se emplea en la economía municipal, forestal y agrícola.

El productor es la Empresa Unitaria Republicana "Planta de Gómel "Hidroprivod".

MOTOR

Tipo	diésel con turbosupercómprison, con inyección directa de combustible y refrigeración intermedia
Módulo	D-245.2S2
Capacidad del motor, kW (caballos de fuerza)	90 (122)
Frecuencia de rotación nominal del árbol cigüeñal, rev./min.	2200
Cantidad de cilindros, piezas	4
Momento de torsión máximo, N·m	501
Capacidad del depósito de combustible, l	130

TRÁNSMISIÓN

Manguito de embrague	de fricción, de dos discos, constantemente cerrado, con el accionamiento hidráulico de desconexión
Caja de velocidades	mecánica, con el reductor que dobra la cantidad de transmisiones
Cantidad de transmisiones: adelante/atrás	14/4
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	3,5–39,9
atrás	7,28–17,1
Con el reductor de marcha:	
adelante	0–5,53
atrás	0–11,64
Árbol de toma de fuerza delantero:	
independiente, rev./min.	1000
Árbol de toma de fuerza trasero (combinado):	
independiente I, rev./min.	540
independiente II, rev./min.	1000
sincronizado, rev./m de marcha	3,5

DIMENSIONES Y PESO

Esfuerzo de tracción nominal, kN	20
Peso de explotación, kg:	
sin volquete/con volquete	6100/6500
Dimensiones máximas, mm:	
longitud	5210
anchura sin volquete/con volquete	2300/2400
altura	2920
Base de rueda, mm	2684
Rodada, mm	1870
Huelgo de camino, mm	350
Radio mínimo de viraje, m	6,4
Dimensiones de neumáticos	10,00R20
Capacidad de carga de volquete, kg	3500

SISTEMA HIDRÁULICO SUSPENDIDO

Trasera	universal, de cilindros remotos, con fijación mecánica de dispositivos suspendidos en la posición de transporte
Delantera	placa universal con las dimensiones de ajuste según el estándar francés y según DIN 76060
Capacidad de carga de sistemas suspendidos, kg:	
delantera	1200
trasera	1100
Sistema hidráulico	
Bombas, tipo	310.2.28.04.00 y 310.3.56.04.06
Capacidad del sistema hidráulico, l	70
Cantidad de salidas hidráulicas de toma de fuerza, pares:	
suspensión delantera	6
suspensión trasera	4

BELARÚS SH-446

- El chasis "Belarús" SH-446 éñ lá cómplétacióñ cõñ él módüló dé táccióñ dé vágóñés "TMV" që éñ déstínádó párá él émpléó éñ calíddá dé lócmóvil párá lá eféctúacióñ dé lós trabájós dé máñióbrá ññtérñós éñ lás víás férreás dé ródadá dé 1520 mm, y además párá él máñténímíéñtó dñráñté él áñño cómplétó y límpíézá dé lás carréterás y réffócárríles, ádecúacióñ déñ éñtórñó ññdñstriál.
- El chasis éñtá eqñipádó cõñ dós plátáformás déñ fórmádór dé tréñés, caléñtádór áñtónómó dé lós mótorés, télégráfó óptíco férrovíarrío ádicíónál, éñtá prevístá lá póssíbilídd dé ácóplár lás rñedás tráserás.

El próductór es lá Empresá Unítariá Republicáná
"Plántá de Gómél "Hidróprívód".



MOTOR

Típo	diésel cõñ túrbósñpércómpresíóñ, cõñ ññyéccióñ dírectá dé cómbñstíblé y réfrígeracióñ ññtérmediáriá
Módeló	D-245.2S2
Cápácíddá déñ mótor, kW (cábállós de fuerzá)	90 (122)
Fércñéñciá dé rótacióñ ññomiñál déñ árból cigñéñál, rév./míñ.	2200
Pésó máxímál ádmisíblé déñ rémólqñé ál ñsár éñ calíddá dé lócmóvil, kg	200000
Cápácíddá déñ depósító dé cómbñstíblé, l	130
Móméñtó dé tórsíóñ máxímó, N·m	501
Estññérzó dé tráccíóñ ññomiñál éñ lás víás pñblicas, kN	20

TRÁNSMISIÓN

Máñgññtó dé éñbrágñé	de friccíóñ, de dós díscós, cõñstáñtéméñté cerrádó, cõñ él áccíónámíéñtó hídráñlícó dé descóñéxióñ
Cájá dé vélócíddádes	mécáñíca, cõñ él réññtór që dóblá lá cáñtíddá tráñsmisíóñés
Cáñtíddá dé tráñsmisíóñés: ádeláñté/átrás	14/4
Velócíddá del desplázámíentó (pór el cáminó), km/h:	
ádeláñté	3,5–39,9
átrás	7,28–17,1
Velócíddá del desplázámíentó (pór el férrocárril), km/h:	
ádeláñté	15–30
átrás	15–17
Árból de tómá de fuerzá deláñteró:	
índependíente, rév./mín.	1000
Árból de tómá de fuerzá tráseró:	
índependíente I, rév./mín.	540
índependíente II, rév./mín.	1000
síncróñizádó, rév./m de márchá	3,5

DIMENSIONES Y PESO

Pésó dé éxpłotacióñ, kg	7300
Báse de ruedá, mm	2684
Díméñcióñés máxímás, mm:	
língítud	6500
áñchurá	2500
álturá	3000
Ródadá, mm:	
de ruedás deláñerás	1630
de ruedás tráserás	1576
de ródíllós férrovíarríós	1520
Huelgó de cáminó, mm	310
Rádío míñímó de vírájé, m	7,0
Díméñsióñés de ññeumátícos	10,00R20

EQUIPO

Dispósítívó de áñtóengáñche tráseró SA-3	
Dispósítívó de áñtóengáñche deláñteró SA-3	
Chápá deláñterá	uníversál (cõñ el dispósítívó de áñtóengáñche deláñteró SA-3 quitádó)
Cpácíddá de cárgá de lá chápá deláñterá, kg	1200

SISTEMA HIDRÁULICO

Bómbás, típo	310.2.28.04.00 y 310.3.56.04.06
Cápácíddá déñ sistémá hídráñlícó, l	150
Cáñtíddá de sólíddás hídráñlícás de tómá de fññérzá, páres:	
sñspéñsióñ deláñtérá	4
sñspéñsióñ tráserá	2

BELARÚS MT-353M2



■ El vehículo de minas de transporte "BELARÚS" MT-353M2 está destinado para la transportación de gente por las excavaciones de montañas horizontales e inclinadas del tipo arqueado en las minas potásicas.

El productor es la Empresa Unitaria Republicana "Planta de Bloques y Maquinarias de Smórgón"

MOTOR

Tipó	diesel de cuatro cilindros, con inyección directa de combustible
Módulo	D-243.2C-727
Capacidad, kW (caballos de fuerza)	45 (60)
Frecuencia de rotación nominal, rev./min.	2200
Consumo específico de combustible a la capacidad nominal, g/kW-h	244
Concentración máxima del óxido de carbono en los gases de escape, %	0,08
Cantidad de cilindros, piezas	4
Volumen de explotación de cilindros, l	4,75
Momento de torsión máximo, N-m	274,7
Factor de reserva del momento de torsión, %	12
Diámetro de cilindros/paso del pistón, mm	110 x 125

TRÁNSMISIÓN

Manguito de embrague	secó, de un disco
Caja de velocidades	mecánica, de cuatro escalones
Cantidad de transmisiones: adelante/atrás	4/1
Velocidad del desplazamiento, km/h:	
adelante	2,28-42,27
atrás	2,38-8,76

FRENOS

Principales	de tambores de 4 ruedas
De estacionamiento	de transmisión

ÉQUIPO ELÉCTRICO

Instalación generadora con la capacidad de 2100 W, con una tensión eléctrica rectificada de 14 V.
Sistema de puesta en marcha con el motor de arranque (tensión eléctrica - 12 V, capacidad - 3 kW).

DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Tipó	de dos ejes, con la fórmula de ruedas 4x2, con el puente propulsor trasero
Base, mm	2600
Anchura, mm	2220
Altura, mm	2150
Rodada, mm:	
por las ruedas delanteras	1630
por las ruedas traseras	1630
Huelgo de camino, mm	265
Radio mínimo de viraje, m	6,5
Ángulo máximo de elevación, grados	20
Ángulo máximo de inclinación, grados	15
Dimensiones de neumáticos	8,25R20

PECULIARIDADES CONSTRUCTIVAS

Se asegura la posibilidad de la bajada en el vano de la mina de dimensión de 1400x4000 mm, posibilidad de explotación a la profundidad de 1000 m en condiciones de concentración del polvo en el aire 1,5 g/m³.



El vehículo de minas del servicio de incendios "BELARÚS" MP-403M está destinada para la transportación del equipo de seis personas hasta el lugar de incendio y para su extinción en las minas subterráneas del tipo arqueado en las minas potásicas.

El vehículo de minas para cargar la gente "BELARUS" MGL-363M está destinado para la transportación de gente y de cargas por las minas horizontales e inclinadas del tipo arqueado.



El vehículo de asistencia médica en minas "BELARUS" MMP-393M está destinado para la transportación del personal especialmente capacitado y el equipo necesario al lugar de accidente, asistencia médica y transportación de los enfermos o víctimas al pozo de minas por las minas horizontales e inclinadas del tipo arqueado.



El vehículo regador de minas "BELARUS" MPL-373M está destinado para regar las excavaciones de montañas y extinguir los incendios en las minas subterráneas del tipo de arco.





Ló qué détermíná el trabájó dé lá émpresá y dé sús sóciós és lá garáñtía dé lá calídád áltá dé lá técñicá súmíñistradá, el áségurámieñtó dé préparación pará lá púestá éñ márchá cóñstáñté.

RED COMERCIAL

Lá Fábricá de Tráctores de Minsk (MTZ) posee lá red desárolladá dé céntrós dé véñtá y máñtéñimieñtó dé lá técñicá “Bélárús”. Está órganizadá según el príncipió terrítóriál. Eñ ló qué tóca á cuáles quíerá quéstióñes dé cómprá, éxplotációñ y máñtéñimieñtó dé tráctores dé próduccióñ dé MTZ Usted púedé dirígérsé á ñuéstrós cómpañéros oficiáles éñ sú país, región, ciúdad.



SERVICIO

El servicio de garantía y después de la garantía de la técnica "Bélarus" se realiza por los centros de servicio certificados. Ellos poseen la base técnica especial, el equipo de diagnóstico contemporáneo. Los especialistas calificados de estos centros rápidamente realizarán el mantenimiento de alta calidad de la técnica, incluso en lugares de su explotación.

ABASTECIMIENTO POR LOS REPUESTOS

Las piezas de repuesto originales para toda la producción fabricada por la empresa Usted puede comprar en los centros concesionarios oficiales o en los centros de servicio de Fábrica de Tractores de Minsk. En este caso Usted estará seguro de que los repuestos están producidos de materiales de alta calidad, con observación de todas las normas tecnológicas y de que estos pasaron el control especial. El empleo de las piezas de repuesto originales le ayudará a Usted reducir el tiempo de reparación de la técnica y evitar los gastos adicionales para la reparación repetida.

This image shows a full page of a notebook or ledger. It features a series of evenly spaced horizontal lines across its entire width. At the very top and bottom, there are decorative borders consisting of overlapping, wavy bands in various shades of gray, creating a modern, layered effect. The central area between these borders is a uniform white space defined by the horizontal lines.

