

# BELARUS 1221.4

- Le tracteur est destiné à réaliser des travaux agricoles différents avec les machines et outils portés, semi-portés et remorqués, des travaux de transport.
- Particularités  
Selon les rejets des polluants le moteur Diesel conforme aux normes écologiques de degré Stage IIIa.
- Fournitures sur commande  
Boîte de vitesses mécanique, étagée, synchronisée (24/12).  
Réducteur de marche mécanique.  
Arbre de prise de force avant.  
Dispositif porté avant.  
Climatiseur.  
Marchepied droit de la cabine.  
Ballast avant d'un poids total jusqu'à 1025 kg.

Fabriquée par la Société anonyme ouverte  
"Usine de tracteurs de Minsk".



## MOTEUR

Type	Diesel avec le système électronique de l'injection « Common Rail » et la turbohypercompression	
Modèle		
Puissance en KW (c.v.)	D-260.2S3A (Usine de moteurs de Minsk)	TCD2012 2V L06 C3UT104 (DEUTZ)
Vitesse de rotation nominale de l'arbre coudé en tr/min	100 (136)	104 (142)
Nombre de cylindres en pièces	2100	
Diamètre de cylindres / course du piston en mm	6	
Volume utile en l	110 x 125	101 x 126
Couple maximal en Nm	7.12	6.057
Consommation spécifique du carburant à la puissance d'exploitation en g/KWh	570	670
Coefficient de la réserve du couple en %	235	267
Capacité du réservoir de carburant en l	25	30
	140	

## TRANSMISSION

Embrayage	sec, à deux disques, fermé constamment,	
Boîte de vitesses	mécanique, synchronisée, étagée	
Changement de vitesses	par les accouplements synchronisés	
Nombre de transmissions : en avant/ en arrière	16/8	
Vitesse de marche en km/h :		
en avant/ en arrière	1,5-35/2,75-16,4	
Arbre de prise de force arrière :	indépendant, à deux vitesses,	
	avec le système de commande hydromécanique	
indépendant I, tr/min	540	
indépendant II, tr/min	1000	
synchrone, tr/m de voie	3,3	

Le blocage du différentiel : à friction, automatique avec la commande hydraulique, a trois programmes de marche (débranché; branchement et débranchement automatique; branché forcément). Le pont arrière avec le différentiel conique de type fermé et la transmission finale planétaire.

## DIMENSIONS ET POIDS

Longueur totale en mm	4500
Largeur en mm	2300
Hauteur selon la cabine en mm	2850
Base de roues en mm	2760
Ornière en mm :	1540-2090
selon les roues avant	1530-2150
selon les roues arrière	620
Distance agrotechnique en mm	5.4
Rayon de braquage minimal en m	5730
Masse d'exploitation en kg	
Dimensions de pneus :	420/70R24
des roues avant	420/70R24
des roues arrière	18.4R38

## RELEVAGE HYDRAULIQUE

Universel, à agrégats séparés avec l'élévateur hydraulique assurant le réglage de force, de position et mixte de la profondeur du traitement du sol.

Capacité de chargement sur l'axe de la suspension en kg	4300
Pression maximale en MPa	20
Rendement de la pompe en l/min	51
Capacité du système hydraulique en l	25