

# BELARUS

# 1025



- Motor D-245 sa turbonadduvom, snage 77 (105) KW (K.S.).
- Spojnica sa dva diska, suva, stalno - zatvorenog tipa
- Menjač je sinhronizovani, sa 16/8 stepena prenosa.
- Prednji pogonski mostcportalnog tipa sa hidrauličnim upravljanjem i samoblokirajućim diferencijalom.
- Hidraulični sistem sa energetske, pozicionim regulisanjem dubine obrade, sa pritiskom u hidrauličnom sistemu 200 kg/sm<sup>2</sup>.





# 1025

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

### MOTOR

Motor tip	Dizel sa direktnim ubrizgavanjem
Model	D - 245
Snaga KW (K.S.)	77 (105)
Nominalni broj obrtaja motora /minut	2200
Prečnik cilindara / hod kipa, mm	110 x 125
Radna zapremina, litara	4,75
Maksimalni obrtni moment, N.m. (kgs.m)	375 (38)
Koeficijent stepena iskorišćenja obrtnog momenta, %	20
Zapremina rezervoara za gorivo, lit.	156

### TRANSMISIJA

Spojnica	suva, frikcijska, sa dva diska,	
Menjač	stalno mehanički, stepenasti, 6 dijapazona, sinhronizovan	
Broj stepena prenosa napred/nazad	16/8	
Brzina, km/h		
napred	2,30 - 36,60	0,50 - 7,80
nazad	4,00 - 17,15	0,90 - 14,00
Zadnje priključno vratilo nezavisno I, obrtaja/min	540	
	(pri 2045 ob/min dizela)	
nezavisno II, obrtaja/min	1000	
	(pri 2150 ob/min dizela)	
sinhrono obrt/po metru pređenog puta	3,57	

Blokada diferencijala zadnjeg pogonskog mosta: **hidraulična, frikcijska, automatska, sa hidrauličnim upravljanem, ima dva položaja: "ISKLUČENA" i "UKLJUČENA PRINUDNO".**

### KOČNICE

Osnovne i zaustavne, kupaste (kolutne), suve, mehaničke. Pogon kočnica prikolica je pneumatski, blokiran sa upravljanjem kočnicama traktora.

### HIDRAULIČNI SISTEM

Univerzalni, razdvojno - agregatni sa energetskim i pozicionim regulisanjem dubine obrade zemljišta, sa mehaničkom fiksacijom zadnjeg mehanizma za obradu zemljišta u transportnom položaju.

Moć dizanja na krajevima donjih traktorskih poluga sa cilindrom

prečnika 125 mm, kgs	4500
Maksimalan pritisak, kgs/sm <sup>2</sup>	200
Kapacitet pumpe, lit/min.	53
Zapremina hidraul. sistema, lit.	25

### GABARIT I TEŽINA

Dužina, mm	4215
Širina, mm	1980
Visina do vrha kabine	2870
Baza traktora	2570
Razmak (kolotrag), mm:	
po prednjim točkovima	1450 - 1750
po zadnjim točkovima	1400 - 2100
Uzdužna prolaznost, mm ispod prednjeg mosta	645
ispod zadnjeg mosta	465
Najmanji polupr. zaokreta, m	5,2
Radna težina bez balasta, kg	4640

### KARAKTERISTIKE PO TIPOVIMA

MTZ 1025	MTZ 1025 - Ravan most
dimenzije guma	dimenzije guma
prednjih točkova 13,6 - 20	prednjih točkova 360/70 - 24
zadnjih točkova 16,9 R 35	zadnjih točkova 18,4 R 34
tegovi napred 200 kg	ravan prednji most
tegovi zadnjih točkova	tegovi napred 450 kg
klateća poteznica	pojačana šasija
sedište „BELARUS“ - licenca „Gramer“	klateća poteznica
MTZ 1025 - Eurolux	sedište „BELARUS“ - licenca „Gramer“
dimenzije guma	
prednjih točkova 13,6 - 20	
zadnjih točkova 16,9 R 38	
tegovi napred 450 kg	
pojačana šasija	
tegovi zadnjih točkova	
klateća poteznica	
sedište „BELARUS“ - licenca „Gramer“	

### PREDNJI POGONSKI MOST

Portalnog tipa, sa samoblokirajućim diferencijalom, povišenog trenja, sa planetno - cilindričnim reduktorima za točkove i sa dvoležnim zaokretnim rukavcima. Frikcijska spojnica sa elektrohidrauličnim upravljanjem omogućava da se uključuje most pod opterećenjem i obezbeđuje tri režima rada: - "Uključen automatski" (pri proklizavanju zadnjih točkova). "Uključen stalno", "Isključen".

### UPRAVLJAČKI MEHANIZAM

Sa hidrauličnim pojačivačem, sa cilindrom u upravljačkom trapezu, sa ciljnom upravljačkom sponom, sa pumpom tipa "DANFOSS".

### ELEKTROINSTALACIJA

Generatorski mehanizam snage 700 vati sa ispravljenim naponom 14 V. Sistem za pokretanje (za puštanje u rad) starter 12 V, snage 4 KW.

### KABINA

Bezbedna (ROPS), sigurnosna, odgovara zahtevima OESD; sa filtriranjem i zagrevanjem vazduha, sa bočnim otvaranjem stakala bez ramova, sa zadnjim staklom i otvorom krova (ventilacionim); sa električnim brisačem i peračem čeonog stakla; sa savremenom razvodnom tablom aparata sa indikatorima i aparatima, koji kontrolišu rad traktorskog sistema.

### DODATNA OPREMA (po narudžbini)

Klima uređaj u kabini traktora