

# BELARUS

# 820



- Motor D-243 snage 60 (81) KW (K.S.), sa stepenom obrtnog momenta 15%.
- Menjač je mehanički, 22 stepena prenosa. Dijapazon brzina 1,9-33,4 km/čas
- Prikliučno vratilo nezavisno sa dve brzine (540 i 1000 ob/min) i sinhrono (3.5 ob/po metru pređenog puta)
- Hidraulični sistem sa energetske, pozicionim i mešovitim (po porudžbini) regulisanjem dubine obrade, sa pritiskom u hidrauličnom sistemu 200 kg/sm<sup>2</sup>.



# 820

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

### MOTOR

Motor tip	Dizel sa direktnim ubrizgavanjem
Model	D - 243
Snaga KW (K.S.)	60 (81)
Nominalni broj obrtaja motora /minut	2200
Broj cilindara, komada	4
Radna zapremina, litara	4,75
Maksimalni obrtni moment, N.m. (kgs.m)	286 (29,0)
Koeficijent stepena iskorišćenja obrtnog momenta, %	15
Zapremina rezervoara za gorivo, lit	130

### TRANSMISIJA

Spojnica	suva, sa jednim diskom
Menjač	mehanički, devetostepeni, (sa reduktorom, koji udvostručuje stepen prenosa)
Broj stepena prenosa napred/nazad	18/4
Brzina, km/h	
napred	1,89 - 33,4
nazad	3,98 - 8,97
Zadnje priključno vratilo nezavisno I, obrtaja/min	545
	(pri 2100 ob/min kolenastog vratila)
nezavisno II, obrtaja/min	1000
	(pri 2100 ob/min kolenastog vratila)
sinhrono obrt/po metru pređenog puta	3,5

Blokada diferencijala: sa hidrauličnim upravljanjem i uključivanjem pod opterećenjem: ima tri režima rada; Blokada diferencijala isključena blokada diferencijala uključena sa automatskim odstupanjem pri skretanju upravljačkih točkova za ugao veći od 13°, uključena prinudno, nezavisno od pozicije upravljačkih točkova.

### KOČNICE

Radne i parkirne - diskosne, suve. Pogon kočnica prikolica: pneumatski, blokirani sa upravljanjem kočnica traktora.

### HIDRAULIČNI SISTEM

Univerzalni, razdvojno - agregatni sa energetskim i pozicionim regulisanjem dubine obrade, sa mehaničkim fiksiranjem visećeg (obešenog) uređaja u transportnom položaju.

Moć dizanja na krajevima donjih traktorskih poluga sa cilindrom

prečnika 100 mm, kgs	3500
Maksimalan pritisak, kgs/sm	200
Kapacitet pumpe, lit/min.	45
Zapremina hidraul. sistema, lit.	21

### GABARIT I TEŽINA

Baza traktora, mm	2450
Ukupna dužina, mm	3930
Širina, mm	1970
Visina do vrha kabine	2785
Razmak (kolotrag), mm	
po prednjim točkovima	1350 - 1580
po zadnjim točkovima	1450 - 2100
Uzdužna prolaznost, mm ispod prednjeg mosta	645
ispod zadnjeg mosta	465
Najmanji polupr. zaokreta, m	4,1
Dubina savladivog gaza, m	0,85
Radna težina, kg	3900

### KARAKTERISTIKE PO TIPOVIMA

MTZ 82.1	MTZ 820 - Eurolux
dimenzije guma	dimenzije guma
prednjih točkova 11,2 - 20	prednjih točkova 13,6 - 20
zadnjih točkova 15,5 R 38	zadnjih točkova 16,9 R 38
tegovi napred 200 kg	tegovi napred 450 kg
sedište standardno harmonično	tegovi zadnjih točkova
<b>MTZ 820</b>	oklopljen motor
dimenzije guma	klateća poteznica
prednjih točkova 11,2 - 20	pojačana šasija
zadnjih točkova 15,5 R 38	sedište „BELARUS“ - licenca „Gramer“
tegovi napred 200 kg	<b>MTZ 820 - Ravan most</b>
tegovi zadnjih točkova	dimenzije guma
oklopljen motor	prednjih točkova 360/70 - 24
klateća poteznica	zadnjih točkova 18,4 R 34
sedište standardno harmonično	ravan prednji most
	tegovi napred 450 kg
	pojačana šasija
	oklopljen motor
	klateća poteznica
	sedište „BELARUS“ - licenca „Gramer“

### PREDNJI POGONSKI MOST

Portalnog tipa, sa samoblokirajućim diferencijalom, sa tri režima rada: isključen, uključen stalno, uključuje se automatski pri proklizavanju zadnjih točkova.

### UPRAVLJAČKI MEHANIZAM

Hidraulični sa pumpom tipa „DANFOSS“ i sa cilindrom u upravljačkom trapezu.

### ELEKTROINSTALACIJA

Generator snage 700 vati sa ispravljenim naponom (sa naponom instalacije) 14V. Sistem za startovanje sa starterom 12 V snage 4 KW.

### KABINA

Bezbedna, sigurnosna (ROPS), odgovara zahtevima OEDS; komforna sa sistemom filtriranja ulaznog vazduha, sa sistemom zagrevanja, sa bočnim otvaranjem stakala, sa zadnjim staklom i otvorom krova (Ventilacionim); sa električnim brisačem stakla i peračem; displejni traktomer za merenje brzine kretanja, broja obrtaja priključnog vratila i motora, za evidentiranje radnih sati traktora.

### DODATNA OPREMA (po narudžbini)

Klima uređaj u kabini traktora