

TRACTOR CU ROŢI «BELARUS 1025.2»

Descrierea tehnică succintă:

Clasa de tracţiune: 1,4

Formula la roţi: 4x4

Tipul motorului: D-245S, 105 c.p.

Cutia de transmisii: mecanică, cu trepte, sincronă, 4 diapazoane,
nr. de transmisii - 16x8, diapazonul de viteză 2,3 – 36,6 km/h.

Dimensiunile de gabarit: 4205x1970x2820 mm.

Masa: 4480 kg.

Motorul

În 4 timpi cu injecţie directă, cu turbină, răcire cu lichid.

Modelul	D-245S
Puterea, kW (c.p.)	79 (105)
Turaţia nominală, rot./min	2200
Numărul de cilindri	4
Diametrul cilindrului/Mersul cilindrului, mm	110 / 125
Volumul de lucru, litri	4,75
Momentul maxim de rotaţie la 1400 rot/min, N*m (kgf*m)	385 (39)
Consumul specific de combustibil la puterea nominală, g/kW*oră.	244 (181)
Coeficientul de rezervă al momentului de rotaţie, %	14
Volumul rezervorului de combustibil, litri	155



Trasmisia

Blocarea diferențialului: cu fricțiune, cu dirijare hidraulică, are 3 regimuri de lucru:

- conectat,
- conectat forțat,
- conectat automat (la deraparea roților).

Mufla ambreiajului	Uscată, cu fricțiune, dublu disc, închisă permanent
Cutia de viteze	mecanică, cu 4 diapazoane, sincronă
Numărul de transmisii: înainte/înapoi	16/8
Viteza de deplasare, km/oră:	
înainte	2,3-36,6
înapoi	4,1-17,2
APP spate:	Independent cu 2 viteze cu sistem hidro-mecanic de manipulare, acționat prin discuri
independent I, rot./min	540
independent II, rot./min	1000
sincron, rot/m parcurs	3,5

Sistemul de suspendare spate

Universal, separată pentru fiecare utilaj, cu prinderea mecanică a utilajelor în regim de transportare, cu reglare automată a adâncimii de prelucrare a solului.

Capacitatea de ridicare, kgf	4200
Presiunea maximă, kgf/cm	200
Productivitatea pompei, litri/min	56
Volumul rezervorului sistemului hidraulic, litri	35



Dimensiunile și masa

Ampatamentul, mm	2570
Lungimea totală, mm	4205
Lățimea, mm	1970
Înălțimea (cu cabină), mm	2820
Ecartamentul, mm	
după roțile din față	1420-2000
după roțile din spate	1400-2100
Garda la sol, mm	
sub puntea din față	645
sub puntea din spate	450
Raza minimă de întoarcere, m	4,6
Masa de exploatare fără balast, kg	4480
Dimensiunea anvelopelor:	
roților din față	360/70R24
roților din spate	18,4R34

Sistemul de direcție

Cu pompă-dozator și cilindru hidraulic la trapezul de direcție.



Puntea din față

Portal, grindă integral turnată cu reductoare planetare cilindrice și 2 fuzete-suport de cotire, cu diferențial de auto-blocare, 3 regimuri de lucru:

- deconectat,
- conectat mereu,
- conectat automat la deraparea roților din urmă.

Mufla de fricțiune cu dirijare electrică permite conectarea punții sub sarcină.



Sistemul de frînare

De bază și staționare – cu disc, uscate.

La frînarea tractorului se conectează automat puntea din față.

Sistemul electric

Instalație cu generator, puterea 1000 W, cu redresor de tensiune 14V. Sistemul de pornire cu starter 24V, puterea 6 kW și preîncălzitor cu bujie electrică.

Cabina

Sigură (ROPS); corespunde cerințelor OESD; filtrarea și încălzirea aerului aspirat în cabină, trapa, geamurile laterale și din spate se deschid, sunt ștergătoare de geam electrice.

