

TRACTOR CU ROȚI «BELARUS 1221.2» Varianta Tropic

Descrierea tehnică succintă:

Clasa de tracțiune: 2,0

Formula la roți: 4x4

Tipul motorului: D-260.2S2, 130 c.p.

Cutia de transmisii: mecanică, cu trepte, sincronă, 6 diapazoane,
nr. de transmisii - 16x8, diapazonul de viteză 1,5 – 35,0 km/h.

Dimensiunile de gabarit: 4600x2300x2820 mm.

Masa: 5730 kg.

Motorul

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

Modelul	D-260.2S2
Puterea, kW (c.p.)	100 (136)
Turația nominală, rot./min	2100
Numărul de cilindri	6
Volumul de lucru, litri	7,12
Momentul maxim de rotație la 1400 rot/min, N*m (kgf*m)	568
Consumul specific de combustibil la puterea nominală, g/kW*oră.	250
Coeficientul de rezervă al momentului de rotație, %	25
Volumul rezervorului de combustibil, litri	135+110



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 6 diapazoane, sincronă
Numărul de transmisii: înainte/înapoi	16/8
Viteza de deplasare, km/oră:	
înainte	1,5-35,0
înapoi	2,75-16,4
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	4,87

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	4300
Presiunea maximă, kgf/cm	200
Productivitatea pompei, litri/min	51
Volumul rezervorului sistemului hidraulic, litri	28



Dimensiunile și masa

Ampatamentul, mm	2760
Lungimea totală, mm	4600
Lățimea, mm	2300
Înălțimea (cu cabină), mm	2820
Ecartamentul, mm	
după roțile din față	1540-2090
după roțile din spate	1530-2150
Garda la sol, mm	
sub puntea din față	620
sub puntea din spate	480
Raza minimă de întoarcere, m	5,0
Masa de exploatare fără balast, kg	5730
Dimensiunea anvelopelor:	
roților din față	420/70R24
roților din spate	18,4R38

Sistemul de direcție

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



Puntea din față

Portal, grindă integral turnată (ranforsată pentru o rezistență sporită, spre exemplu, cum ar fi la echiparea cu-n încărcător hydraulic frontal) 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.

