

Euro-2 motorok adatai

		MTZ-920.3	MTZ-952.3	MTZ-1025.3	MTZ-1221.3	MTZ-1523.3
Motor		D-245.43 S2	D-245.5 S2	D-245 S2	D-260.2 S2	D-260.1 S2
Típus		négyhengeres, soros, turbófeltöltős			hathengeres, soros, turbófeltöltős	
Ütemek száma		4	4	4	4	4
Befecskendezés		közvetlen befecskendezésű				
Kompresszió viszony						
Hengerátmérő	mm	110	110	110	110	110
Lökethossz	mm	125	125	125	125	125
Hengerűrtartalom	cm ³	4750	4750	4750	7120	7120
Robbanási sorrend		1-3-4-2	1-3-4-2	1-3-4-2	1-5-3-6-2-4	1-5-3-6-2-4
Hűtés		folyadék				
Névleges fordulatszám	ford/perc	1800	1800	2200	2100	2100
Maximális fordulatszám	ford/perc	2050	2070	2420	2270	2270
Minimális fordulatszám	ford/perc	800	800	800	800	800
Névleges teljesítmény	kW (LE)	58,7 (80)	66,7 (91)	77 (105)	96,9 (132)	111 (151)
Maximális forgatónyomaték	Nm	398	451	429	559	647
Szelephézag a szívó szelepeknél	mm	0,15-0,30	0,15-0,30	0,15-0,30	0,15-0,30	0,15-0,30
Szelephézag a kipufogó szelepeknél	mm	0,35-0,50	0,35-0,50	0,35-0,50	0,35-0,50	0,35-0,50
Előbefecskendezési szög	fok	4,0 ±0,5	4,0 ±0,5	3,5 ±0,5	6,0 ±0,5	6,0 ±0,5
Üzemanyag befecskendezési nyomás	MPa	23,5 ^{+1,2}	23,5 ^{+1,2}	23,5 ^{+1,2}	23,5 ^{+1,2}	23,5 ^{+1,2}
Fajlagos üzemanyagfogyasztás	g/kWh	229	229	249	249	249

Eltérések az Euro-2 motoros traktoroknál

	MTZ-920.3	MTZ-952.3	MTZ-1025.3	MTZ-1221.3	MTZ-1523.3
Motor	D-245.43 S2	D-245.5 S2	D-245 S2	D-260.2 S2	D-260.1 S2
Hengerfej	245-1003011-B			260-1003015-A2	
Adagoló szivattyú	JAZDA (Oroszország)				
	773-40.09	773-40.02	773-01T	363-40.02T	363-40.01T
Porlasztó	172.1112110-11 AZPI (Oroszország) vagy 455.1112010-50 JAZDA (Oroszország)				
Turbókompresszor	Turbo (Csehország)				
	C14.101-01	C14-198-01	3070G/13.2M (K27-61)		
Dugattyú	260-1004021-ZS (MMZ, Belorusszia) vagy 260-1004021-3 (Almet, Csehország) K343N-4 (Draspin, Szerbia) (3 gyűrűs dugattyú)				
Dugattyúgyűrűk	24-110-30-01, 30-110-25-02, 64-110-50-02 (Buzuluk, Csehország) vagy 26-110-30-02, 40-110-25-01, 64-110-50-02 (Buzuluk, Csehország)				
Hengerfej tömítés	Temak (Csehország)				
Izzító gyertya	11.720.720 (24 V)				
Izzító gyertya vezérlőblokk	8816.3763				
Izzító gyertya relé	16.377				
Elosztóblokk	ANP-BP-60				
Generátor	G 9635.3701-1 (1150 W)			AAN 5120 (2000 W)	
Feszültség átalakító	191.3759-01 (UVR-2 helyett)				
Önindító	AZJ 3381			AZF 4617 (5,5kW)	
Egyéb					
Kenési rendszer	folyadék-olaj hőcserélő, olajszűrő (245-1017030) papír szűrőbetéttel (245-1017060) (nincs centrifugális olajszűrő)				
Hűtés rendszer	csöves-lemezes hűtőradiátor, tágulási tartály (hűtőtakaró nincs)				
Légfékrendszer	kétvezetékes				
Levegőszűrő	száraz, papír szűrőbetéttel (Donaldson)				