

MZ TS Modellreihe



MZ - HEINZ



Modelle der MZ TS Baureihe

MOTOR	TS 125	TS 150	TS 250	TS 250/1
Bauserie von - bis	1973 - 1985	1973 - 1985	1973 - 1976	1976 - 1981
Bauart	luftgekühlt, 2-Takt, 1-Zylinder stehend			
Motorsteuerung	schlitzgesteuert, Umkehrspülung			
Hubraum	123 ccm	143 ccm	243 ccm	243 ccm
Bohrung x Hub	52 mm x 58 mm	56 mm x 58 mm	69 mm x 65 mm	69 mm x 65 mm
Verdichtungsverhältnis	10 : 1			
Nennleistung	7,4kW - 10 PS bei 6.300U/min.	8,5kW / 11,5PS bei 6.000U/min.	14kW - 19PS bei 5.800 U/min.	14kW - 19PS bei 5.600 U/min
Drehmoment max.	1,25 kpm bei 5.500 U/min.	1,50 kpm bei 5.000 U/min.	2,60 kpm bei 5.600 U/min.	2,60 kpm bei 5.000 U/min.
Vergaser ø	BVF Rundschieber ø 22 mm	BVF Rundschieber ø 24 mm	BVF Rundschieber ø 30 mm	BVF Rundschieber ø 30 mm
Schmierung	Mischungschmierung 1:33			wie vor, jedoch 1:50
Zündung	Batteriezündung, Kontakt gesteuert			
Getriebe	4-Gang-Stirnrad-Wechselgetriebe, klauengeschaltet			wie vor, jedoch 5-Gang
Startvorrichtung	Kickstarter			
Kupplung	Mehrscheibenkupplung im Ölbad, mechanisch betätigt			
Gangabstufung Getriebe	1.G 3,05:1 / 2.G 1,80:1 / 3.G 1,28:1 / 4.G. 1:1		1.G 2,77:1 / 2.G 1,63:1 / 3.G 1,23:1 / 4.G. 0,92:1	1.G 3,0:1 / 2.G 1,87:1 / 3.G 1,33:1/ 4.G. 1,05:1/ 5.G 0,87:1
Endübersetzung	15/48 Z	16/48 Z	21/47 Z	21/47 Z
Sekundärtrieb	Rollenkette Typ 420 - (1/2"x1/4") - 120 Glieder		Rollenkette Typ 428 - (1/2"x5/16") - 126 Glieder	
Schalldämpferanlage	Resonanz - Schalldämpfer aus Stahlblech, verchromt			
Kraftstoff	Öl-Benzin-Mischung 1:33			wie vor, jedoch 1:50

Fahrwerk - Bremsen

Rahmen	Pressstahl-Rohrrahmen	Stahl-Zentral-Rohrrahmen, Motoraufhängung elastisch	
Radstand	1.305mm	1.355mm	
Radaufhängung vorn	Teleskopgabel, hydraulisch gedämpft, Federweg 185 mm		
Radaufhängung hinten	Langschwinge, hydraulisch gedämpft, Federweg 105 mm, Federbasis verstellbar		
Bremse vorn	Trommelbremse ø 160mm, seilzugbetätigt		
Bremse hinten	Trommelbremse mechanisch seilzugbetätigt, Trommel ø 150 mm	wie vor, jedoch mit Gestänge betätigt	
Vorderrad - Felge 36 Loch	Drahtspeichenrad mit Alufelge 1.6x18"	wie vor, jedoch 1.85Bx16"	wie vor, jedoch 1.6x18"
Hinterrad - Felge 36 Loch	Drahtspeichenrad mit Alufelge 1.85Bx18"	Drahtspeichenrad mit Alufelge 2,15Bx16"	
Bereifung vorn - hinten	2.75-18 M/C 48P TT - 3.00-18 M/C 52S TT	3.00-16 48P TT/3.50-16 58P TT	2.75-18 48P TT/3.50-16 58P TT

Elektrik

Scheinwerfer	Rundscheinwerfer ø 170 mm, Bilux 6V 45/40W			
Lichtmaschine	Lichtmaschine 6 V - 60-90 W			
Batterie	6 V - 12 Ah	6 V - 12 Ah	6 V - 12 Ah	6 V - 12 Ah

Maße und Gewichte

Gewicht, vollgetankt	113 kg		130 kg	
Zuladung	157 kg - bei Serienausstattung		190 kg - bei Serienausstattung	
Gesamtgewicht	max. 270 kg		max.320 kg	
Tankvolumen davon Reserve	12,5 Liter / ca. 1,5 Liter Reserve - Stahlblechtank		17,5 Liter / ca. 1,5 Liter Reserve	
Länge	2.045 mm		2.050 mm	2.075 mm
Breite inkl. Blinker	ca. 730 mm		ca. 730 mm	
Höhe inkl. Rückspiegel	ca. 1.115 mm ohne Belastung		ca. 1.180 mm ohne Belastung	ca. 1.190 mm ohne Belastung

Fahrleistungen

Höchstgeschwindigkeit	ca. 100 km/h	ca. 105 km/h	ca. 130 km/h	ca. 130 km/h
-----------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Sonstiges

Farben	siehe Ersatzteilkataloge !			
--------	----------------------------	--	--	--