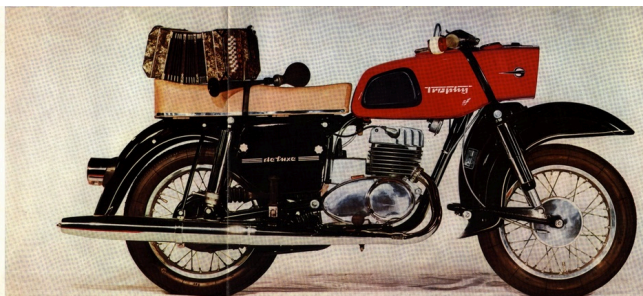


MZ ES + ETS Baureihe mit

175 ccm Motor



Modelle der MZ ES und ETS Baureihe mit 175 ccm 2-Takt-Motor

MOTOR	ES 175	ES 175/1	ES 175/2
Bauserie von - bis	1957 - 1962	1962 - 1967	1967 - 1972
Bauart	luftgekühlt, 2-Takt, 1-Zylinder stehend		
Motorsteuerung	schlitzgesteuert, Umkehrspülung		
Hubraum	172 ccm	172 ccm	172 ccm
Bohrung x Hub	58 mm x 65 mm	58 mm x 65 mm	58 mm x 65 mm
Verdichtungsverhältnis	8 : 1	9 : 1	9 : 1
Nennleistung	11 PS bei 5.000U/min.	12 PS bei 5.200U/min.	13,5 PS bei 5.200U/min.
Drehmoment max.	1,1kpm bei 4.000U/min.	1,7kpm bei 4.000 U/min.	1,85 kpm bei 5.000 U/min.
Vergaser ø	BVF Rundschieber ø 25,5 mm	BVF Rundschieber ø 25,5 mm	BVF Rundschieber ø 26 mm
Schmierung	Mischungschmierung 1:25	Mischungschmierung 1:33	Mischungschmierung 1:33
Zündung	Batteriezündung, Kontakt gesteuert		
Getriebe	4-Gang-Stirnrad-Wechselgetriebe, klauengeschaltet		
Startvorrichtung	Kickstarter		
Kupplung	Mehrscheibenkupplung im Ölbad, mechanisch betätigt		
Gangabstufung Getriebe	1.G 2,77:1 / 2.G 1,63:1 / 3.G 1,23:1 / 4.G 0,92:1		
Endübersetzung	18/48 Z	17/45 Z	17/45 Z
Sekundärtrieb	Rollenkette Typ 428 - (1/2"x5/16") - 128 Glieder		
Schalldämpferanlage	Resonanz - Schalldämpfer aus Stahlblech, verchromt		
Kraftstoff	Öl-Benzin-Mischung 1:25		Öl-Benzin-Mischung 1:33

Fahrwerk - Bremsen

Rahmen	Pressstahl-Rohrrahmen		
Radstand	1.325 mm	1.325 mm	1.325 mm
Lenkkopf	63 °	63 °	63 °
Nachlauf	105mm	105mm	105mm
Radaufhängung vorn	Langschwinge vorn, hydraulisch gedämpft, Federweg 142 mm		
Radaufhängung hinten	Langschwinge, hydraulisch gedämpft, Federweg 115 mm		
Bremse vorn	Trommelbremse ø 160mm, seilzubetätigt		
Bremse hinten	Trommelbremse mechanisch seilzugbetätigt, Trommel ø 160 mm		
Vorderrad - Felge 36 Loch	Drahtspeichenrad mit Alufelge 1.85Bx16"		
Hinterrad - Felge 36 Loch	Drahtspeichenrad mit Alufelge 2,15Bx16"		
Bereifung vorn - hinten	3.25-16 M/C 55P TT - 3.50-16 M/C 58P TT		

Elektrik

Scheinwerfer	Rundscheinwerfer ø 160 mm, Bilux 45/40W	wie vor, jedoch ø 170 mm	
Lichtmaschine	Lichtmaschine 6 V - 60-90 W		
Batterie	6 V - 12 Ah	6 V - 12 Ah	6 V - 12 Ah

Maße und Gewichte

Gewicht, vollgetankt	149 kg	149 kg	155 kg
Zuladung	171 kg - bei Serienausstattung	171 kg - bei Serienausstattung	165 kg - bei Serienausstattung
Gesamtgewicht	max. 320 kg		
Tankvolumen	15 Liter davon ca. 1,5 Liter Reserve - Stahlblechtank		16 Liter davon ca. 1,5 Liter Reserve
Länge	2.000 mm	2.035 mm	2.090 mm
Breite inkl. Blinker	ca. 790 mm	ca. 880 mm	ca. 860 mm
Höhe inkl. Rückspiegel	ca. 1.185 mm ohne Belastung		ca. 1.060 mm ohne Belastung

Fahrleistungen

Höchstgeschwindigkeit	ca. 95 km/h	ca. 100 km/h	ca. 110 km/h
-----------------------	-------------	--------------	--------------

Sonstiges

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