

MZ Moskito Motorroller



MZ - HEINZ

Die MZ Moskito Motorroller sollten das ergänzende Volumen neben ATV und Quad und Kern-Fahrzeugangebot auffüllen und zusätzliche Märkte mit erschließen. Zu dieser Zeit überschwebte der asiatische Herstellerbereich ganz Europa mit Billigangeboten. MZ wollte an diesem "grossen Kuchen ein Stück abschneiden" und erlebte hier ebenso geringe Abverkaufszahlen. Diese Strukturen waren schon zuvor vom Wettbewerb besser besetzt und erfolgreicher vertreten. Also wieder nur die Nische belegen, im eigentlichen Verdrängungswettbewerb. Trotz asiatischer Geschäftsführung, MZ war und ist hierfür einfach nicht der geeignete Partner in der Darstellung gewesen. MZ baute Motorräder und vertreibt heute leider nur noch Roller.

Die Zukunft nur mit Hybrid und E-Mobilität zu gestalten kann auch eine Sackgasse sein. Der gesteigerte Bedarf an qualitativ hochwertigen Motorrollern mit Verbrennungsmotoren innerhalb der europäischen Herstellergemeinschaft zeigt einen anderen Weg. Nischen vorausschauend erkennen und belegen mit zeitgemässen 2-Radfahrzeugen ist eben eine Kunst, die Fachwissen voraussetzt.

Modelle der MZ Moskito Motorroller

MOTOR	Moskito 50	Moskito FB 50	Moskito 50 RX	Moskito 50 SX	Moskito 125
Bauserie von - bis	1997 - 1998	1998 - 2000	2001 - 2003	2001 - 2003	2001 - 2004
Bauart	1-Zylinder, 2-Takt, luftgekühlt	1-Zylinder, 2-Takt, luftgekühlt	1-Zylinder, 2-Takt, luftgekühlt	1-Zylinder, 2-Takt, luftgekühlt	1-Zylinder, 4-Takt, luftgekühlt
Motorsteuerung	Membraneinlass-Steuerung	Membraneinlass-Steuerung	Membraneinlass-Steuerung	Membraneinlass-Steuerung	ohc, 2Ventile
Hubraum	49 ccm	49 ccm	49 ccm	49 ccm	124 ccm
Bohrung x Hub	40 mm x 39,2 mm	40 mm x 39,2 mm	40 mm x 39,2 mm	40 mm x 39,2 mm	-
Verdichtungsverhältnis	-	-	-	-	-
Nennleistung	3,1 kW - 4,1 PS bei 7.000 U/min.	3,1 kW - 4,1 PS bei 7.000 U/min.	3,1 kW - 4,1 PS bei 7.000 U/min.	3,1 kW - 4,1 PS bei 7.000 U/min.	5,3 kW - 7,2 PS bei 7.100 U/min.
Drehmoment max.	4,4 Nm bei 6.500 U/min.	4,4 Nm bei 6.500 U/min.	4,4 Nm bei 6.500 U/min.	4,4 Nm bei 6.500 U/min.	7,4 Nm bei 6.000 U/min.
Vergaser ø	-	-	-	-	-
Schmierung	Getrenntschmierung	Getrenntschmierung	Getrenntschmierung	Getrenntschmierung	Nassumpf
Zündung	kontaktlöse Zündanlage				
Getriebe	Keilriemenautomatik	Keilriemenautomatik	Keilriemenautomatik	Keilriemenautomatik	Keilriemenautomatik
Startvorrichtung	E- und Kickstarter	E- und Kickstarter	E- und Kickstarter	E- und Kickstarter	E- und Kickstarter
Schalldämpfanlage	mit U-Kat	mit U-Kat	mit U-Kat	mit U-Kat	mit U-Kat
Kraftstoff	Benzin bleifrei	Benzin bleifrei	Benzin bleifrei	Benzin bleifrei	Benzin bleifrei
Fahrwerk - Bremsen					
Rahmen	Stahlrohrrahmen	Stahl-Rohrrahmen	Stahl-Rohrrahmen	Stahl-Rohrrahmen	Stahl-Rohrrahmen
Radstand	1.170 mm	1.170 mm	1.260 mm	1.260 mm	1.150 mm
Radaufhängung vorn	Telegabel, hydr. gedämpft, Federweg 50mm				
Radaufhängung hinten	Treibsatzschwinge mit Federbein, Federweg 49 mm				
Bremse vorn	Scheibenbremse fest, hydr.betätigt	Scheibenbremse fest, hydr.betätigt	Scheibenbremse fest, hydr.betätigt	Scheibenbremse fest, hydr.betätigt	Scheibenbremse fest, hydr.betätigt
Bremse hinten	Trommelbremse	Trommelbremse	Trommelbremse	Trommelbremse	Trommelbremse
Vorderrad	Leichtmetall-Guss-Rad	Leichtmetall-Guss-Rad	Leichtmetall-Guss-Rad	Leichtmetall-Guss-Rad	Leichtmetall-Guss-Rad
Hinterrad	Leichtmetall-Guss-Rad	Leichtmetall-Guss-Rad	Leichtmetall-Guss-Rad	Leichtmetall-Guss-Rad	Leichtmetall-Guss-Rad
Bereifung vorn - hinten	100/90-10 - 100/90-10	100/90-10 - 100/90-10	120/90-10 - 130/90-10	120/90-10 - 130/90-10	120/70-12 - 130/70-12
Elektrik					
Lichtmaschine	Lichtmaschine 12 V				
Batterie	12 V - 4 Ah	12 V - 3 Ah	12 V - 4 Ah	12 V - 4 Ah	12 V - 3 Ah
Maße und Gewichte					
Leergewicht vollgetankt	84 kg	78 kg	85 kg	85 kg	110 kg
Zuladung max.	172 kg	178 kg	171 kg	171 kg	170 kg
Gesamtgewicht max.	256 kg	256 kg	256 kg	256 kg	280 kg
Tankvolumen	ca. 5,5 Liter - davon ca. 1,0 Liter Reserve - Stahlblechtank	ca. 5,5 Liter - davon ca. 1,0 Liter Reserve - Stahlblechtank	ca. 5,5 Liter - davon ca. 1,0 Liter Reserve - Stahlblechtank	ca. 5,5 Liter - davon ca. 1,0 Liter Reserve - Stahlblechtank	ca. 6,0 Liter - davon ca. 1,0 Liter Reserve - Stahlblechtank
Sitzhöhe	730 mm	730 mm	780 mm	780 mm	780 mm
Fahrleistungen					
Höchstgeschwindigkeit	ca. 50 km/h	ca. 45 - 50 km/h	ca. 50 km/h	ca. 50 km/h	ca. 80 - 86 km/h
Sonstiges					
Farben	siehe Prospekt	siehe Prospekt	siehe Prospekt	siehe Prospekt	siehe Prospekt
Modellvariante	-	-	-	-	V max. 80 km/h für F-Einsteiger
Soziusplatz	ja	ja	ja	ja	ja
Ausstattung	Helmfach, Staufach, Gepäckträger, Tankuhr, Startautomatik, Fernlicht	Helmfach, Staufach, Gepäckträger, Tankuhr, Startautomatik	Helmfach, Staufach, Gepäckträger, Tankuhr, Startautomatik, Fernlicht	Helmfach, Staufach, Gepäckträger, Tankuhr, Startautomatik, Fernlicht	Helmfach, Staufach, Gepäckträger, Tankuhr, Startautomatik, Fernlicht