

Inhalt

Impressum	2	Kapitel 6 Bremsen	56
Vorwort	3	Bremsen der Scrambler-Modelle	56
Stichwortverzeichnis	192	Bremslichtschalter, Bremspumpe	58
		Bremsanlage prüfen, Bremsflüssigkeit prüfen, auffüllen	59
Kapitel 1 Wartung · Pflege	6	Vordere Bremsklötze wechseln beim...	
Wartungs- und Inspektionsarbeiten		Vierkolben-Bremssattel	60
Regelmäßige Kontrollen von Licht, Reifen, Bremsen, Ölstand	7	Zweikolben-Bremssattel	62
Seitenständer und -schalter prüfen	9	Hintere Bremsklötze wechseln	63
Motorrad waschen	10	Bremsflüssigkeit wechseln, Brems- hydraulik entlüften	64
Lack pflegen und polieren, Schmierstellen	12	Bremsscheiben kontrollieren, Probleme mit dem ABS, wichtige Adressen	65
Öl- und Graphitspray	13		
»Einmotten« über Winter, Inbetriebnahme nach der Winterpause	14		
Kapitel 2 Werkstatt	15	Kapitel 7 Kette	66
Werkzeug		Hinterrad-Antriebskette	66
Bordwerkzeug, Besseres Bordwerkzeug	16	Verschleiß an Kette und Kettenräder	67
Aufbockhilfen, Werkzeug für die Hobbywerkstatt	18	Kette reinigen, kontrollieren, schmieren	68
Werkzeugwagen, Hebebühne, Öl und Fett	19	Kettenspannung messen und einstellen	70
Werkstatthilfsmittel, Spezialwerkzeug	20	Kette wechseln, neue Kette kaufen	71
Tipps zum richtigen Schrauben	21	Neue Kette und Kettenräder montieren	73
Schrauben, Scheiben, Muttern	22	Kapitel 8 Federung · Dämpfung	76
Fetten, Ölen, Kleben, Sichern, Anziehdreh- momente, Seegerringe, Simmerringe	23	Federelemente, Federelemente prüfen	76
Flächendichtmittel, Gewindereparatur mit HeliCoil	24	Federung und Dämpfung einstellen, Einstellmöglichkeiten	78
Technik-Fachbücher, wichtige Adressen	26	Kapitel 9 Lenkung	
Kapitel 3 Tank · Anbauteile · Rahmen	27	Lenker ab- und anschrauben, Lenker gewichte	80
Tank ab- und aufbauen	28	Lenklagerung und Einstellung prüfen	81
Benzinpumpe und -filter aus- und einbauen	30	Lenklagerung einstellen, Lenklager schmieren	82
Tank reinigen und entrostern	31	Lenklager erneuern	84
Sitzbank, -schloss, Verkleidungsteile	37	Kapitel 10 Telegabel	
Lenkanschlag, Nummern, Aufkleber, Ersatzteile, Fußrasten und Fuß- rastenhalter ab- und anbauen	40	Telegabeln, Gabelöl, Füllmenge, Ölstände, Spezialwerkzeuge	85
Motor aus- und einbauen		Gabelbeine aus- und einbauen	87
Kapitel 4 Reifen	43	Gabelöl wechseln	88
Räder, Felgen- und Reifengrößen, Luftdruck, Reifenverschleiß, Profiltiefe	44	Simmerringe und Buchsen wechseln	90
Was auf dem Reifen steht, Nachrüstreifen	45	Gabelbeine zusammenbauen	92
Adressen der Reifenhersteller und Importeure, Reifenmontage und Auswuchtung		Kapitel 11 Federbein · Schwinge	
Kapitel 5 Räder	46	Federbein aus- und einbauen	94
Ständer und Werkzeuge zur Radmontage	47	Hinterradschwinge aus- und einbauen, prüfen	95
Anziehdrehmomente, wird Loctite gebraucht? Vorderrad aus- und einbauen	50	Kapitel 12 Licht · Blinker · Hupe	
Hinterrad aus- und einbauen	53	Beleuchtung kontrollieren, Leuchten- einheit innen feucht?, Lampen der Scrambler-Modelle	98
Radlager wechseln, Radlager, Räder und Radachsen prüfen	55	Lampen wechseln	99
Bremsscheiben montieren		Hauptrelais, Scheinwerferereinstellung prüfen und einstellen	101
		Scheinwerfer ab- und anbauen	102
		Lichthupe prüfen, Hupe prüfen, Instrumenteneinheit	103

Kapitel 13 Elektrik · Elektronik Teil 1 und 2		
Einbaulage der elektrischen Bauteile	104	
Lage der Sicherungen, Sicherungen erneuern	104	
Relais, Wegfahrsperrre	106	
Elektrische Stecker, Kabel, Kabelanschlüsse	107	
Aufgescheuerte Kabel reparieren, Fehleranzeigen im Cockpit	108	
Übersicht elektrischer Bauteile von A bis Z	109	
Einbaulage der elektrischen Bauteile	114	
Fehler an elektrischen Bauteilen, ihre Gründe und Tipps zur Abhilfe	118	
Kapitel 14 Batterie		
Batterie prüfen, ausbauen, laden	124	
Batterie einbauen, neue Batterie	126	
Kapitel 15 Ladesystem		
Ladesystem überprüfen	127	
Generatorstator prüfen, Spannung messen, Generatorstator wechseln	128	
Kapitel 16 Anlasser		
Anlasser auf Funktion, Anlasserrelais prüfen	130	
Motorrad anschieben, Anlasserfreilauf ausbauen, prüfen, einbauen	131	
Motor fremdstarten, Anlasser ausbauen, zerlegen, prüfen, zusammenbauen	132	
Kapitel 17 Zündkerzen		
Serienmäßige und »bessere« Zündkerzen	134	
Zündkerzen prüfen, aus- und einbauen Elektrodenabstand prüfen	135	
Zündkabel, Zündkerzengesicht beurteilen	136	
Zündkerzen reinigen und prüfen	137	
Kapitel 18 Zündanlage		
Zündanlage, Zündprobleme	138	
Zündbauteile prüfen	139	
Wegfahrsperrre	140	
Kapitel 19 Luftfilter · SLS		
Luftfilter aus- und einbauen, reinigen	142	
Sekundärluftsystem überprüfen	143	
Kapitel 20 Gasgriff · Gaszug		
Gasgriff, Gaszug, Leerweg am Gasgriff prüfen	144	
Leerweg prüfen und einstellen, Gasgriff zerlegen, reinigen und schmieren, neuen Gaszug einbauen	145	
Kapitel 21 Einspritzung		
Einspritzanlage: Grundkonstruktion, Bauteile	146	
Sensoren, Leerlaufstepper (Schrittmotor)	147	
Notlaufprogramm, Einspritzanlage prüfen, Diagnosegeräte	149	
Kapitel 22 Auspuffanlage		
Auspuffanlage prüfen, Dichtungen	150	
Auspuffanlage ab- und anbauen	152	
Zubehör-Auspuffe, wichtige Adressen	153	
Kapitel 23 Schmiersystem		
Das richtige Motoröl, Ölverbrauch, Ölmenge	154	
Mineral- oder Synthetiköl?	155	
Ölstand kontrollieren, Motorölwechsel	156	
Neuen Ölfilter anschrauben, Öl einfüllen	157	
Ölkreislauf kontrollieren	158	
Öldruck messen, Öldruckschalter	159	
Kapitel 24 Kupplung		
Kupplungsbauarten, Spiel im Kupplungszug	160	
Kupplungsprobleme, neuer Kupplungszug	161	
Kupplungsscheiben ausbauen	163	
Kupplung prüfen und vermessen, Kupplungsscheiben einbauen	164	
Kapitel 25 Schaltung		
Einstellung Schaltthebel, Schaltung außen: Bauteile, Gestänge, Probleme	166	
Schaltung innen: Defekte, Schaltungs- bauteile aus- und einbauen	167	
Kapitel 26 Ventilspiel · Zahnriemen		
Desmodromik	169	
Ein Wort zuvor, benötigte Spezialwerkzeuge	170	
Ventilspiel kontrollieren, Zahnriemen abbauen	171	
Ventilspiel einstellen	172	
Zahnriemen auflegen und montieren	174	
Zahnriemen spannen und einstellen	175	
Kapitel 27 Störungssuche		
■ Motor 177 ■ Kraftübertragung 179		
■ Fahrwerk 179 ■ Elektrik 181		
Kapitel 28 Technische Daten · Verschleißmaße		182
Kapitel 29 Anziehdrehmomente		187
Kapitel 30 Schaltpläne	Ausklapppseiten	
■ Icon, Urban Enduro, Full Throttle, Classic...		
im Modelljahr 2015	193	
im Modelljahr 2016	194	
■ Sixty2 Modelljahr 2016	195	
■ Flat Track Pro Modelljahr 2016	196	
■ Italia Independent Modelljahr 2016	197	
■ Icon, Full Throttle, Classic, Mach 2.0 ab Modelljahr 2017	198	
■ Desert Sled ab Modelljahr 2017	199	
■ Café Racer ab Modelljahr 2017	200	
■ Sixty2 ab Modelljahr 2017	201	