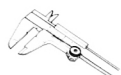


Folgende Symbole verdienen während der Arbeiten besondere Beachtung:



Sichtprüfung:

Teil genau ansehen, besonders beachten



Messen:

Messschieber oder anderes Messwerkzeug nötig



Achtung:

Besondere Vorsicht geboten, Sicherheits-hinweise beachten



Tipp:

Wertvoller Hinweis für einfacheres Schrauben



Hörprüfung:

Bei Prüfung genau hinhören

Impressum

Vorwort
Stichwortverzeichnis

Kapitel 1 Wartung · Pflege

Wartungs- und Inspektionsarbeiten
Regelmäßige Kontrollen von Licht, Reifen, Bremsen, Ölstand
Seitenständer und -schalter prüfen
Motorrad waschen
Lack pflegen und polieren, Schmierstellen
Öl- und Graphitspray
»Einmotten« über Winter, Inbetriebnahme nach der Winterpause

Kapitel 2 Werkstatt

Werkzeug
Bordwerkzeug, Besseres Bordwerkzeug
Aufbockhilfen, Werkzeug für die Hobbywerkstatt
Werkzeugwagen, Hebebühne, Öl und Fett
Werkstatthilfsmittel, Spezialwerkzeug
Tipps zum richtigen Schrauben
Schrauben, Scheiben, Muttern
Fetten, Ölen, Kleben, Sichern, Anziehdrehmomente, Seegerringe, Simmerringe
Flächendichtmittel, Gewindereparatur mit HeliCoil
Technik-Fachbücher, wichtige Adressen

Kapitel 3 Tank · Anbauteile · Rahmen

Tank ab- und aufbauen
Benzinpumpe und -filter aus- und einbauen
Tank reinigen und entrostern
Sitzbank, -schloss, Verkleidungsteile
Lenkanschlag, Nummern, Aufkleber, Ersatzteile, Fußrasten und Fußrastenhalter ab- und anbauen
Motor aus- und einbauen

Kapitel 4 Reifen

Räder, Felgen- und Reifengrößen, Luftdruck, Reifenverschleiß, Profiltiefe
Was auf dem Reifen steht, Nachrüststreifen
Adressen der Reifenhersteller und Importeure, Reifenmontage und Auswuchtung

Kapitel 5 Räder

Ständer und Werkzeuge zur Radmontage
Anziehdrehmomente, wird Loctite gebraucht?
Vorderrad aus- und einbauen
Hinterrad aus- und einbauen
Radlager wechseln, Radlager, Räder und Radachsen prüfen
Bremscheiben montieren

Kapitel 6 Bremsen

Bremsen der Scrambler-Modelle
Bremslichtschalter, Bremspumpe
Bremsanlage prüfen, Bremsflüssigkeit prüfen, auffüllen
Vordere Bremsklötze wechseln beim...
Vierkolben-Bremssattel
Zweikolben-Bremssattel
Hintere Bremsklötze wechseln
Bremsflüssigkeit wechseln, Brems-hydraulik entlüften
Bremscheiben kontrollieren, Probleme mit dem ABS, wichtige Adressen

Kapitel 7 Kette

Hinterrad-Antriebskette
Verschleiß an Kette und Kettenrädern
Kette reinigen, kontrollieren, schmieren
Kettenspannung messen und einstellen
Kette wechseln, neue Kette kaufen
Neue Kette und Kettenräder montieren

Kapitel 8 Federung · Dämpfung

Federelemente, Federelemente prüfen
Federung und Dämpfung einstellen, Einstellmöglichkeiten

Kapitel 9 Lenkung

Lenker ab- und anschrauben, Lenkergewichte
Lenklagerung und Einstellung prüfen
Lenklagerung einstellen, Lenklager schmieren
Lenklager erneuern

Kapitel 10 Telegabel

Telegabeln, Gabelöl, Füllmenge, Ölstände, Spezialwerkzeuge
Gabelbeine aus- und einbauen
Gabelöl wechseln
Simmerringe und Buchsen wechseln
Gabelbeine zusammenbauen

Kapitel 11 Federbein · Schwinge

Federbein aus- und einbauen
Hinterradschwinge aus- und einbauen, prüfen

Kapitel 12 Licht · Blinker · Hupe

Beleuchtung kontrollieren, Leuchten-einheit innen feucht?, Lampen der Scrambler-Modelle
Lampen wechseln
Hauptrelais, Scheinwerfereinstellung prüfen und einstellen
Scheinwerfer ab- und anbauen
Lichthupe prüfen, Hupe prüfen, Instrumenteneinheit

Kapitel 13 Elektrik · Elektronik Teil 1 und 2

Einbaulage der elektrischen Bauteile
Lage der Sicherungen, Sicherungen erneuern
Relais, Wegfahrsperre
Elektrische Stecker, Kabel, Kabelanschlüsse
Aufgeschauerte Kabel reparieren, Fehleranzeigen im Cockpit
Übersicht elektrischer Bauteile von A bis Z
Einbaulage der elektrischen Bauteile
Fehler an elektrischen Bauteilen, ihre Gründe und Tipps zur Abhilfe

Kapitel 14 Batterie

Batterie prüfen, ausbauen, laden
Batterie einbauen, neue Batterie

Kapitel 15 Ladesystem

Ladesystem überprüfen
Generatorstator prüfen, Spannung messen, Generatorstator wechseln

Kapitel 16 Anlasser

Anlasser auf Funktion, Anlasserrelais prüfen
Motorrad anschließen, Anlasserfreilauf ausbauen, prüfen, einbauen
Motor fremdstarten, Anlasser ausbauen, zerlegen, prüfen, zusammenbauen

Kapitel 17 Zündkerzen

Serienmäßige und »bessere« Zündkerzen
Zündkerzen prüfen, aus- und einbauen
Elektrodenabstand prüfen
Zündkabel, Zündkerzengesicht beurteilen
Zündkerzen reinigen und prüfen

Kapitel 18 Zündanlage

Zündanlage, Zündprobleme
Zündbauteile prüfen
Wegfahrsperre

Kapitel 19 Luftfilter · SLS

Luftfilter aus- und einbauen, reinigen
Sekundärluftsystem überprüfen

Kapitel 20 Gasgriff · Gaszug

Gasgriff, Gaszug, Leerweg am Gasgriff prüfen
Leerweg prüfen und einstellen, Gasgriff zerlegen, reinigen und schmieren, neuen Gaszug einbauen

Kapitel 21 Einspritzung

Einspritzanlage: Grundkonstruktion, Bauteile
Sensoren, Leerlaufstepper (Schrittmotor)
Notlaufprogramm, Einspritzanlage prüfen, Diagnosegeräte

Kapitel 22 Auspuffanlage

Auspuffanlage prüfen, Dichtungen
Auspuffanlage ab- und anbauen
Zubehör-Auspuffe, wichtige Adressen

Kapitel 23 Schmiersystem

Das richtige Motoröl, Ölverbrauch, Ölmenge
Mineral- oder Synthetiköl?
Ölstand kontrollieren, Motorölwechsel
Neuen Ölfilter anschrauben, Öl einfüllen
Ölkreislauf kontrollieren
Öldruck messen, Öldruckschalter

Kapitel 24 Kupplung

Kupplungsbauarten, Spiel im Kupplungszug
Kupplungsprobleme, neuer Kupplungszug
Kupplungsscheiben ausbauen
Kupplung prüfen und vermessen, Kupplungsscheiben einbauen

Kapitel 25 Schaltung

Einstellung Schalthebel, Schaltung außen:
Bauteile, Gestänge, Probleme
Schaltung innen: Defekte, Schaltungs-bauteile aus- und einbauen

Kapitel 26 Ventilspiel · Zahnriemen

Desmodromik
Ein Wort zuvor, benötigte Spezialwerkzeuge
Ventilspiel kontrollieren, Zahnriemen abbauen
Ventilspiel einstellen
Zahnriemen auflegen und montieren
Zahnriemen spannen und einstellen

Kapitel 27 Störungssuche

■ Motor 177 ■ Kraftübertragung 179
■ Fahrwerk 179 ■ Elektrik 181

Kapitel 28 Technische Daten · Verschleißmaße

Kapitel 29 Anziehdrehmomente

Kapitel 30 Schaltpläne

Ausklappseiten
■ Icon, Urban Enduro, Full Throttle, Classic...
im Modelljahr 2015
im Modelljahr 2016
■ Sixty2 Modelljahr 2016
■ Flat Track Pro Modelljahr 2016
■ Italia Independent Modelljahr 2016
■ Icon, Full Throttle, Classic, Mach 2.0
ab Modelljahr 2017
■ Desert Sled ab Modelljahr 2017
■ Café Racer ab Modelljahr 2017
■ Sixty2 ab Modelljahr 2017

Folgende Symbole verdeutlichen den Schwierigkeitsgrad der Arbeiten:



Ein Schlüssel:
Einfache Arbeit, erweitertes Bordwerkzeug reicht aus



Zwei Schlüssel:
Anspruchsvolle Arbeit, extra Werkzeug notwendig



Drei Schlüssel:
Gutes Werkzeug und Spezialkenntnisse erforderlich



Vier Schlüssel:
Spezialwerkzeug und sehr gute handwerkliche Fertigkeit gefragt



Fünf Schlüssel:
Spezialwerkzeug und meisterliche Fertigkeiten notwendig: Fachwerkstatt!