

"L" 90° in Fahrtrichtung-4-Takt-SOHC-Einspritzmotor, Öl-Luftkühlung

803 ccm - 88,0 mm Bohrung - 66,0 mm Hub

73 PS - 54 kW bei 8.250 Umin

16,5 Liter Stahltank mit Aluminium-Schnellfixierung

2099 x 830 x 1055 mm (LxBxH)

805 mm Sitzhöhe

195 kg Fahrfertig (Mass in Runing Order – 2.1.1.)

Angaben ohne Gewähr. Änderungen in Preis, Technik und Ausstattung vorbehalten.

### Detaillierte Daten auf den nächsten Seiten!







# MONSTER 797



Technisches Datenblatt - Details 1 - Modelljahr 2017

Motor	"L" 90° in Fahrtrichtung-4-Takt-SOHC-Einspritzmotor, Öl-Luftkühlung 803 ccm - 88,0 mm Bohrung - 66,0 mm Hub - Verdichtung 11,0:1 (±0,5)					
Ventilsteuerung	2-Ventil-SOHC-Desmodromik (Zahnriemen)  Ventilhub: 11,2 mm (E) - 10,8 mm (A), Ventildurchmesser: 44 mm (E) - 38,5 mm (A)  Steuerzeiten: Einlass öffent 4° v.o.T., schließt 66° n.u.T Auslass öffnet 61° v.u.T., schließt 7° n.o.T.					
Schmierung	Druckumlaufschmierung mit einem Ölkühler, 3,1 - 3,4 Liter Motoröl					
Kraftübertragung	Mechanisch betätigte Mehrscheiben-Kupplung im Ölbad (APTC-System) Antriebskette 520 (5/8" x 1/4")					
Kraftstoffversorgung	16,5 Liter Stahltank mit Aluminium-Schnellfixierung Benzineinspritzung, 50 mm Drosselklappenkörper, eine Einspritzdüse pro Zylinder					
Starter	Elektrostarter					
Zündung	Zündung: Kontaktlose Elektronikzündung, Zündkerze: NGK DCPR8E					
Elektrik	12 V Spannung, 490 W Lichtmaschine, 12 V 10 AH 12 V 60/55 W Scheinwerfer, LED Rücklicht, 12 V 10 W Blinker					
Rahmen	Chrom-Molybdän-Gitterrohrrahmen (ALS 450) 56,0° Einschlag, 24,0° Lenkkopfwinkel, Aluminium-Zweiarmschwinge					
Gabel	Hydraulische Kayaba USD-Gabel, 43 mm Standrohrdurchmesser, 130 mm Federweg					
Federbein	Progressives Sachs Mono-Federbein einstellbar in Zugstufe und Vorspannung, 150 mm Federweg					
Räder	10-Speichen-Leichtmetallfelge - 3,50 x 17 / 5,50 x 17 Bereifung: 120/70-R17 / 180/55-R17					

Alle Daten und Informationen wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt und geprüft. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann nicht übernommen werden.

## MONSTER 797



Technisches Datenblatt - Details 2 - Modelljahr 2017

Bremse vorne	Hydraulische Zweischeibenbremsanlage mit Bosch 9MP ABS-System, Funktionsweise einstellbar 320 mm Bremsscheiben, schwimmend Brembo 4-Kolben-Monoblock-Bremszangen M4.32, feststehend, radial montiert Brembo PR16/22 Radial Bremszylinder
Bremse hinten	Hydraulische Einscheibenbremsanlage mit Brembo-Bosch ABS-System 245 mm Bremsscheibe, schwimmend Brembo 2-Kolben-Bremszange PF32B, feststehend Brembo PS11 Bremszylinder
Leistung *	73 PS - 54 kW bei 8.250 Umin / 67 Nm Drehmoment bei 5750 Umin
Gewicht **	195 kg Fahrfertig (Mass in Runing Order – 2.1.1.), 390 kg Höchst zulässiges Gesamtgewicht
Abmessungen	2099 mm Länge, 830 mm Breite, 1055 mm Höhe, 1435 mm Radstand, 805 mm Sitzhöhe
Garantie - Service	24 Monate Garantie ohne Kilometerbegrenzung 1.000 - 12.000 und alle weiteren 12.000 Km
Emissionen - Verbrauch	Abgasnorm Euro 4, 119 g/km CO2 Emission, Verbrauch: 5,3 l/100 km

\* Leistung - Drehmoment

Die angegebenen Leistungs- und Drehmomentwerte entsprechen den homologierten und in den Zulassungsdokumenten angeführten Daten und wurden auf einen Motorprüfstand (ausgebauter Motor, fix mit dem Prüfstand verbunden) nach den Regularien der Fahrzeughomologation gemäß EU-Richtlinie ermittelt. In der Vergangenheit wurde die Motorleistung auch mit einem herkömmlichen Rollenprüfstand (Fahrzeug wird auf einem Prüfstand aufgespannt und die Leistung wird über das Hinterrad an eine Rolle übertragen) ermittelt und angegeben. Diese üblicherweise bei nachträglichen Leistungsmessungen verwendete Messmethode liefert bei gleichen Motoren meist abweichende Ergebnisse.

\*\* Gewicht Fahrfertig (Mass in Runing Order – 2.1.1.)

Die Masse eines Fahrzeugs in fahrbereitem Zustand wird bestimmt durch die Messung der Masse des unbeladenen Fahrzeugs, das für den normalen Betrieb bereit ist, und umfasst die Masse der Flüssigkeiten, der Standardausrüstung gemäß den Spezifikationen des Herstellers, des "Kraftstoffs" in den Kraftstoffbehältern, die zu mindestens 90% ihres Fassungsvermögens gefüllt sind.

Alle Daten und Informationen wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt und geprüft. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann nicht übernommen werden.

SETUP RIDING MODE	DTC	EBC	DWC	ABS	DES	DQS	PERF	DASHBOARD

## MONSTER 797



Technisches Datenblatt - Details 3 - Modelljahr 2017

Sitzhöhen

830 mm - SITZBANK KOMFORT (+25mm, ART. NR. 96880481A)

805 mm - SITZBANK SERIE

785 mm - SITZBANK NIEDRIG (-20mm, ART. NR. 96880471A)

