MONSTER 821 ABS

Daten, Farben und Ausführungen - Modelljahr 2017

“L” 90° in Fahrtrichtung-4-Takt-DOHC-11°-Testastretta-Einspritzmotor, Wasserkühlung

821 ccm - 88,0 mm Bohrung - 67,5 mm Hub

109 PS - 80 kW bei 9.250 Umin

17,5 Liter Stahltank

2170 x 800 x 1055 mm (LxBxH)

785 - 810 mm Sitzhöhe

212 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 821 ABS

Technisches Datenblatt - Details 1 - Modelljahr 2017

Motor	“L” 90° in Fahrtrichtung-4-Takt-DOHC-11°-Testastretta-Einspritzmotor, Wasserkühlung 821 ccm - 88,0 mm Bohrung - 67,5 mm Hub - Verdichtung 12,8:1 (±0,5)
Ventilsteuerung	4-Ventil-DOHC-Desmodromik (Zahnriemen) Ventilhub: 11,3 mm (E) - 9,6 mm (A), Ventildurchmesser: 35,5 mm (E) - 28,8 mm (A) Steuerzeiten: Einlass öffent 4° v.o.T., schließt 52° n.u.T. - Auslass öffnet 58° v.u.T., schließt 7° n.o.T.
Schmierung	Druckumlaufschmierung mit einem Ölkühler, 3,2 - 3,7 Liter Motoröl
Kraftübertragung	Mechanisch betätigte Anti-Hopping Mehrscheiben-Kupplung im Ölbad (APTC-System) Antriebskette 525 (5/8” x 5/16”)
Kraftstoffversorgung	17,5 Liter Stahltank Benzineinspritzung, 53 mm Drosselklappenkörper, eine Einspritzdüse pro Zylinder, Full-Ride-By-Wire Technologie

Starter	Elektrostarter
Zündung	Zündung: Kontaktlose Elektronikzündung, Zündkerze: NGK MAR9A-J
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) 60,0° Einschlag, 24,3° Lenkkopfwinkel, Aluminium-Zweiarmschwinge
Gabel	Hydraulische Kayaba USD-Gabel, 43 mm Standrohrdurchmesser, 130 mm Federweg
Federbein	Progressives Sachs Mono-Federbein einstellbar in Zugstufe und Vorspannung, 140 mm Federweg
Räder	10-Speichen-Leichtmetallfelge - 3,50 x 17 / 5,50 x 17 Bereifung: 120/70-R17 / 180/60-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 821 ABS

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 Bosch 9MP ABS-System, Funktionsweise einstellbar 245 mm Bremsscheibe, schwimmend Brembo 2-Kolben-Bremszange P34E, feststehend Brembo PS11 Bremszylinder
Leistung *	109 PS - 80 kW bei 9.250 Umin / 87 Nm Drehmoment bei 7750 Umin
Gewicht **	212 kg Fahrfertig (Mass in Runing Order – 2.1.1.), 390 kg Höchst zulässiges Gesamtgewicht
Abmessungen	2170 mm Länge, 800 mm Breite, 1055 mm Höhe, 1480 mm Radstand, 785 - 810 mm Sitzhöhe
Garantie - Service	24 Monate Garantie ohne Kilometerbegrenzung 1.000 - 30.000 und alle weiteren 30.000 Km (Ölwechsel alle 15.000 Km)
Emissionen - Verbrauch	Abgasnorm Euro 4, 119 g/km CO2 Emission, Verbrauch: 5,2 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
SPORT	2	-	-	1	-	-	112 PS	-
TOURING	4	-	-	2	-	-	112 PS - Soft	-
URBAN	6	-	-	3	-	-	75 PS - Soft	-

MONSTER 821 ABS

Technisches Datenblatt - Details 3 - Modelljahr 2017

Sitzhöhen	835 mm - SITZBANK TOURING (+25mm, ART. NR. 96880101A) 810 mm - SITZBANK SERIE, STANDARD MONTAGEPOSITION 785 mm - SITZBANK SERIE, MONTAGEPOSITION NIEDRIG 765 mm - SITZBANK NIEDRIG (-20mm, ART. NR. 96880111A) 745 mm - SITZBANK NIEDRIG (-40mm, ART. NR. 96880121A)