

## Buell Lightning XB12R

### Technische Daten Modelljahr 2004

Motor	
Bauart	Luft gekühlter Zweizylinder-Viertakt 45-Grad-V-Motor
Hubraum	1203 ccm
Bohrung x Hub	88,9 x 96.82 mm
Verdichtungsverhältnis	10:1
Ventilsteuerung	OHV, 2 Ventile je Zylinder
Ventilspielausgleich	Hydraulisch
Gemischaufbereitung	DDFI Kraftstoffeinspritzung, Saugrohr-Ø 49 mm
Auslass	2-in-1 Auspuffsammler
Einlass	Freie Air Box, Ram Air System
Leistung	100hp / 101.4PS / 74.6kW @ 6600 U/min (EU-Standard EC 95/1)
Drehmoment	109.7Nm @ 6000 U/min (EU-Standard EC 95/1)
Schmiersystem	Trockensumpfschmierung, Füllmenge 2,4 Liter
Ölfilter	Schraubbare Wechselfpatrone
Fahrwerk	
Rahmen	Leichtmetall-Rahmen mit schwingungsentkoppelnder Uniplanar Motoraufhängung
Radstand	1.320mm
Lenkkopfwinkel	21°
Nachlauf	83 mm
Radaufhängung vorn	Showa Upside-Down-Telegabel, Federbasis sowie Zug- und Druckstufe der Dämpfung einstellbar
Radaufhängung hinten	Showa Federbein, Federbasis sowie Zug- und Druckstufe der Dämpfung einstellbar
Federweg vorn	120 mm
Federweg hinten	127 mm
Bremse vorn	ZTL Scheibenbremse mit schwimmend gelagerter Bremsscheibe (Ø 375 mm) und Sechskolben-Sattel
Bremse hinten	Scheibenbremse (Ø 240 mm), Einkolben-Schwimmsattel
Vorderrad	Sechsspeichen-Gussrad, 3,5 x 17, Stardust Silver
Hinterrad	Sechsspeichen-Gussrad, 5,5 x 17, Stardust Silver
Reifen vorn	Dunlop D 207 FY in 120/70 ZR 17
Reifen hinten	Dunlop D 207 U in 180/55 ZR 17
Tankinhalt	14 Liter
Zulässiges Gesamtgewicht	386 kg
Trockengewicht	179 kg
Zuladung	207 kg
Sitzhöhe	775 mm

Bodenfreiheit	127 mm
Länge	1.924 mm
Breite	768.35 mm
Höhe	1.092 mm

### Kraftübertragung

Getriebe	Fünfgang-Getriebe
Gangübersetzungen	(1) 2,69 - (2) 1,85 - (3) 1,43 - (4) 1,18 - (5) 1,00
Primärtrieb	Triplex-Kette, Übersetzungsverhältnis 1,50:1
Kupplung	Mehrscheiben-Ölbadkupplung
Sekundärtrieb	14 mm starker <i>Hibrex® und Flexten® Plus Technology*</i> -verstärkter Zahnriemen mit konstanter Spannung, Übersetzungsverhältnis 2,4:1

### Instrumente

Elektronischer Tachometer, Drehzahlmesser, Kilometerzähler, 2 Tageskilometerzähler, Reserve-Tripmeter, Borduhr, Warn- und Kontrollleuchten für Kraftstoffstand, Motormanagement, Öldruck, Fernlicht, Blinker und Leerlauf

### Elektrische Anlage

Generator	540 Watt Dreiphasen-Drehstromlichtmaschine
Batterie	12 Volt, 12 Ah
Scheinwerfer	55/55 Watt, Projektionsscheinwerfer
Rücklicht/Bremslicht	5/21 Watt
Blinker	Manuelle Rückstellung

### Farben

Grundfarbe	Midnight Black oder Racing Red
Rahmen und Schwinge	Graphite-Grey
Räder	Translucent Amber

### Garantie

2 Jahre ohne Kilometerbegrenzung (Europa)  
Ein Jahr Buell Assistance; Mobilitätsgarantie (für Europa)

\*Hibrex and Flexten are registered trademarks of the Goodyear Tire & Rubber Company.

Harley-Davidson Tuttlingen / Motorrad-Matthies

Friedrichstr. 34  
78532 Tuttlingen  
Fon: 07461-78415

Internet: [www.motorrad-matthies.com](http://www.motorrad-matthies.com)