



## 2009 Buell® Lightning® Low XB12Scg - Technische Daten

### Abmessungen

|   |        |
|---|--------|
| Länge (mm) <sup>2</sup> .....                         | 1.950  |
| Sitzhöhe (mm) <sup>3</sup> .....                      | 726    |
| Bodenfreiheit (mm) <sup>2</sup> .....                 | 90     |
| Lenkkopfwinkel (°) / Nachlauf (mm) <sup>3</sup> ..... | 21/ 84 |
| Gabelwinkel (°) <sup>3</sup> .....                    | 21     |
| Schräglagenfreiheit: <sup>4</sup>                     |        |
| leichtes Aufsetzen, rechts.....                       | 42     |
| leichtes Aufsetzen, links.....                        | 42     |
| deutliches Aufsetzen, rechts.....                     | 50     |
| deutliches Aufsetzen, links.....                      | 48     |
| Radstand (mm) <sup>2</sup> .....                      | 1.320  |
| Tankinhalt (L).....                                   | 14,5   |
| Motorölfüllmenge (L).....                             | 2,4    |
| Trockengewicht (kg).....                              | 179    |

### Motor

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Bauart.....                     | Thunderstorm™ luft-/öl-/lüftergekühlter Viertakt-45°-V-Zweizylinder |
| Hubraum (cm <sup>3</sup> )..... | 1.203   |
| Bohrung x Hub (mm).....         | 88,9 x 96,8   |
| Kraftstoffsystem.....           | 49-mm-Saugrohreinspritzung DDFI III                                 |
| Verdichtungsverhältnis.....     | 10,0:1  |
| Abgastrakt.....                 | Dreiwege-Resonanzkammer mit InterActive                             |
| .....                           | Drosselklappe, schwerpunktnah positioniert                          |
| Ansaugtrakt.....                | Zero Resistance Airbox  |

### Räder / Bereifung

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Reifen <sup>5</sup> : |  |
| Vorn.....             | Pirelli® Diablo® T 120/70 ZR-17 58W                            |
| Hinten.....           | Pirelli® Diablo® T 180/55 ZR-17 73W                            |
| Räder:                |  |
| Farbe.....            | Cherry Bomb Translucent; Hero Blue Translucent; Midnight Black |
| Vorn.....             | Sechsspeichen-Gussrad  |
| .....                 | 3,5 x 17 Zoll  |
| Hinten.....           | Sechsspeichen-Gussrad  |
| .....                 | 5,5 x 17 Zoll  |

### Kraftübertragung

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Primärtrieb.....                 | Kette, Übersetzung 1,500:1                            |
| Sekundärtrieb <sup>6</sup> ..... | Neuer aramid-verstärkter Veyance Hibrex® Belt         |
| .....                            | mit Flexten® Plus Technologie und konstanter Spannung |
| .....                            | sowie 14 mm Zahnflankenabstand, Übersetzung 2,407:1   |
| Kupplung.....                    | Mehrscheiben-Ölbadkupplung mit Torsionsdämpfer        |
| Getriebe.....                    | Fünfganggetriebe, konstanter Eingriff                 |
| Gangübersetzungen:               |   |
| 1. Gang.....                     | 2,65  |
| 2. Gang.....                     | 1,89  |
| 3. Gang.....                     | 1,41  |
| 4. Gang.....                     | 1,17  |
| 5. Gang.....                     | 1,00  |

### Fahrwerk

|  |  |
|--|--|
| Bremsen:                               |  |
| Vorn.....                              | Schwimmend gelagerte 375 mm ZTL 2™                         |
| .....                                  | Edelstahl-Bremsscheibe mit Achtkolben-Festsattel           |
| Hinten.....                            | 240 mm Edelstahl-Bremsscheibe mit Einkolben-Schwimmsattel  |
| Vorderradgabel <sup>5</sup> .....      | Voll einstellbare Showa® Upside-Down-Gabel, 41 mm          |
| Hinterradaufhängung <sup>5</sup> ..... | Voll einstellbares Showa® Zentralfederbein                 |
| .....                                  | mit unter der Sitzbank positioniertem Ausgleichsbehälter   |
| Federwege:                             |  |
| Vorn (mm).....                         | 79   |
| Hinten (mm).....                       | 90   |
| Rahmen.....                            | Schwarzer Leichtmetall-Rahmen mit vibrationsentkoppelter   |
| .....                                  | Uniplanar™ Motoraufhängung und integriertem Kraftstofftank |

### Motordaten

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Drehmoment (gemäß Euronorm EC95/1)..... | 104 Nm @ 5.500 U/min        |
| Leistung (gemäß Euronorm EC95/1).....   | 95 PS / 70 kW @ 6.800 U/min |

### Elektrische Anlage

|  |   |
|--|---|
| Lichtmaschine.....   | 30-A-Drehstromlichtmaschine mit Permanentmagnet |
| .....  | und Halbleiterregler, Spitzenleistung 405 W     |
| Anlasser.....  | 1,2 kW Elektrostarter mit Magnetschalter        |
| Beleuchtung (Angaben in Klammern entsprechen bestimmten Länderregelungen): |   |
| Scheinwerfer.....  | Quartz-Halogen-Doppelscheinwerfer [H7] ,        |
| .....  | 55-Watt-Abblendlicht, 55-Watt-Fernlicht         |
| Elektrische Anlage.....  |   |
| Rück-/Bremsleuchte.....  | 5 W / 21 W                                      |
| Blinkleuchten.....   | 10 W mit manueller Rückstellung                 |
| Kennzeichenbeleuchtung.....  | 5 W   |

### Ausstattung

|   |   |
|---|---|
| Instrumente, Kontroll- und Warnleuchten... Elektronischer Tachometer, Drehzahlmesser, |   |
| .....   | Kilometerzähler, zwei Tageskilometerzähler, |
| .....   | Kontrollleuchten für Fernlicht, Leerlauf,   |
| .....   | Öl, Kraftstoffreserve (die mit der Reserve  |
| .....   | zurückgelegte Wegstrecke wird angezeigt),   |
| .....   | Blinkleuchten und Motorsteuerung, Borduhr   |

### Farben

Cherry Bomb Translucent; Hero Blue Translucent; Midnight Black

### Garantie

Zwei Jahre ohne Kilometerbegrenzung (Europa);  
ein Jahr Buell Assistance Mobilitätsgarantie (Europa)

### Erläuterung der Fußnoten

1. Buell behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung Modelle einzustellen oder technische Daten zu verändern, ohne dass sich daraus Verpflichtungen ergeben. Die technischen Daten der Fahrzeuge können je nach gesetzlichen Vorgaben von Land zu Land verschieden sein. Einige Modelle sind in bestimmten Ländern nicht erhältlich.
2. Nicht beladen, fahrbereit (ohne Fahrer, mit sämtlichen Betriebsstoffen)
3. Beladen, fahrbereit (mit Durchschnittsfahrer und sämtlichen Betriebsstoffen)
4. Voll eingefedert
5. Pirelli® und Showa® sind eingetragene Warenzeichen Ihrer jeweiligen Eigentümer.
6. Hibrex® und Flexten® sind eingetragene Warenzeichen der Goodyear Tire & Rubber Company.