Fat Boy Special

Typ: FS2
Modell: FLSTFB

Motor: Twin Cam 103B

Luftgekühlter Zweizylinder-Viertakt 45-Grad-V-Twin, Kurbelwelle querliegend, zwei kettengetriebene Ausgleichswellen, zwei untenliegende, per Zahnketten angetriebene Nockenwellen, zwei über Kipphebel betätigte Ventile je Zylinder (ohv), Hydrostößel, Trockensumpfschmierung, Kraftstoffeinspritzung, Saugrohr-Ø 46 mm, kontaktlose Transistorzündung, E-Starter, 38 A Dreiphasen-Drehstromlichtmaschine mit 439 W bei 2000 U/min und max. 489 W, wartungsfreie Batterie 12 V/19 AH, aktives Ansaug- und Auspuffsystem, ungeregelter Katalysator

Bohrung:	98,4 mm
Hub:	111,1 mm
Hubraum:	1690 cm^3
Verdichtungsverhältnis:	9,6:1
Leistung kW (PS)/U/min*:	58 (79)/5250 [33 (45)/4750**]
Drehmoment Nm/U/min*:	132/3250 [89/2750**]
Höchstgeschwindigkeit:	195 km/h [150 km/h**]
Emissionen:	Euro III

Kraftübertragung:

Primärantrieb über Duplex-Kette, mechanisch betätigte Mehrscheiben-Ölbadkupplung, Sechsganggetriebe, Zahnriemen

Primärübersetzung:	1,35 (46/34 Z)
Sekundärübersetzung:	2,06 (66/32 Z)
Gesamtübersetzung:	
1. Gang:	9,311
2. Gang:	6,454
3. Gang:	4,793
4. Gang:	3,882
5. Gang:	3,307
6. Gang:	2,790

Service-Daten:

Garantie:	zwei Jahre ohne Kilometerbegrenzung
Erstinspektion:	nach 1600 km
Service-Intervalle:	1 x jährl. oder alle 8000 km
Motorölwechsel:	alle 8000 km
mit Filter:	alle 8000 km
Motoröl:	Harley-Davidson HD 360
Füllmenge:	Öltank mit Filter: 3,3 l
Zündkerzen:	6R12
Luftfilter:	Papierelement, auswaschbar
Leerlaufdrehzahl:	1000 U/min
Kraftstoff:	Super Bleifrei

Fahrwerk:

Doppelschleifen-Stahlrohr-Rahmen, gekapselte Telegabel, Standrohrdurchmesser 41 mm, zwei Federbeine mit einstellbarer Federbasis, Dreieckschwinge aus Rundstahlprofil

Lenkkopfwinkel:	31°
Nachlauf:	147 mm
Bremse (mit ABS serienmäßig):	
vorn:	eine Scheibenbremse, gelocht, Ø 300 mm, Vierkolben-Festsattel
hinten:	eine Scheibenbremse, gelocht, Ø 292 mm, Zweikolben-Schwimmsattel
Federweg:	
vorn:	130 mm
hinten:	91 mm
Felgengröße:	
vorn:	T17 x 3.50 Leichtmetall-Vollscheibenrad, schwarz, teilpoliert, gelocht
hinten:	T17 x 6.00 Leichtmetall-Vollscheibenrad, schwarz, teilpoliert, gelocht
Serienbereifung:	Dunlop Harley-Davidson
vorn:	D408 F 140/75 R17 67V
hinten:	D407 200/55 R17 78V
Reifenluftdruck:	
vorn:	2,5 bar
hinten:	2,9 bar

Maße und Gewichte:

Leergewicht inkl. Betr.stoffe:	332 kg
Radlastverteilung:	
vorn:	154 kg
hinten:	176 kg
Zulässiges Gesamtgewicht:	526 kg
Zuladung:	194 kg
Tankinhalt (Reserve):	18,9 l (3,8 l)
Länge:	2385 mm
Breite:	990 mm
Höhe:	1095 mm
Sitzhöhe, ohne Fahrer:	670 mm
Radstand:	1630 mm

Features: Security System (Wegfahrsperre und Alarmanlage mit Keyless-Fernbedienung), Restreichweitenanzeige, Fahrertrittbretter, Schaltwippe, selbstrückstellende Blinker, Warnblinkanlage

Farben: Vivid Black, Charcoal Pearl, Black Denim, Sand Cammo Denim, Custom Colour Radioactive Green

* gemäß Euronorm EC95/1
** leistungsreduzierte Version