



Road King Special

Typ: FL3
Modell: FLHRXS

Motor: Milwaukee-Eight 114

Luft- und flüssigkeitsgekühlter Zweizylinder-Viertakt-45-Grad-V-Twin, Kurbelwelle querliegend, eine zahnradgetriebene Ausgleichswelle, eine untenliegende, per Zahnkette angetriebene Nockenwelle, vier über gegabelte Kipphebel betätigte Ventile je Zylinder (ohv), Auslassbereich ölgekühlt, Hydrotößel, Trockensumpfschmierung, Kraftstoffeinspritzung, Saugrohr-Ø 55 mm, Electronic Throttle Control (ETC), kontaktlose Transistorzündung, E-Starter, 48-A-Dreiphasen-Drehstromlichtmaschine mit 600 W bei 2000 U/min und max. 625 W, wartungsfreier Akku 12 V/28 Ah, geregelter Katalysator, Ölkühler

Bohrung:	102 mm
Hub:	114,3 mm
Hubraum:	1868 cm ³
Verdichtungsverhältnis:	10,5:1
Leistung kW (PS)/U/min*:	66 (90)/5020
Drehmoment Nm/U/min*:	163/3000
Höchstgeschwindigkeit:	175 km/h
Emissionen*:	142 g/km CO ₂ (Euro IV)
Kraftstoffverbrauch*:	6,1 l/100 km

Kraftübertragung:

Primärtrieb über Duplex-Kette, hydraulisch betätigte Zehnscheiben-Anti-Hopping-Ölbadkupplung, Sechsganggetriebe, Zahnriemen

Primärübersetzung:	1,35 (46/34 Z)
Sekundärübersetzung:	2,13 (68/32 Z)
Gesamtübersetzung:	
1. Gang:	9,593
2. Gang:	6,650
3. Gang:	4,938
4. Gang:	4,000
5. Gang:	3,407
6. Gang:	2,875

Service-Daten:

Garantie:	vier Jahre ohne Kilometerbegrenzung
Erstinspektion:	nach 1600 km
Service-Intervalle:	1x jährl. oder alle 8000 km
Motorölwechsel:	alle 8000 km
mit Filter:	alle 8000 km
Motoröl:	Harley-Davidson HD 360
Füllmenge:	Öltank mit Filter: 4,9 l
Zündkerzen:	6R10
Luftfilter:	Glasfaserfilterelement
Leerlaufdrehzahl:	850 U/min
Kraftstoff:	Super Bleifrei

Assistenzsysteme:

Antiblockiersystem und Kurven-Antiblockiersystem
Elektronische Bremskraftverteilung und kurvenoptimierte elektronische Bremskraftverteilung
Traktionskontrolle und Kurven-Traktionskontrolle
Antriebsschlupfregelung
Fahrzeughalteassistent und Reifenluftdruckkontrollsystem

* gemäß 134/2014EC

Fahrwerk:

Doppelschleifen-Stahlrohrrahmen, Oberzug in Backbone-Bauweise, Telegabel (SDBV-Technologie), Standrohrdurchmesser 49 mm, zwei Federbeine, hydraulisch per Drehregler einstellbar, Zweiarmschwinge aus Profilstahl

Gabelwinkel:	29°
Lenkkopfwinkel:	26°
Nachlauf:	175 mm

ABS-Bremssystem:

vorn:	zwei Scheibenbremsen, gelocht, Ø 300 mm, Vierkolben-Festsattel
hinten:	eine Scheibenbremse, gelocht, Ø 300 mm, Vierkolben-Festsattel

Federweg:

vorn:	117 mm
hinten:	55 mm

Felgengröße:

vorn:	19 x 3.5 21-Speichen-Leichtmetallgussrad, schwarz
hinten:	18 x 5 21-Speichen-Leichtmetallgussrad, schwarz

Serienbereifung: Dunlop Harley-Davidson

vorn:	D408 F 130/60 B19 61H
hinten:	D407 180/55 B18 80H

Reifenluftdruck:

vorn:	2,5 bar
hinten:	2,8 bar

Maße und Gewichte:

Leergewicht inkl. Betr.stoffe:	366 kg
Radlastverteilung:	
vorn:	166 kg
hinten:	200 kg
Zulässiges Gesamtgewicht:	617 kg
Zuladung:	251 kg
Tankinhalt (Reserve):	22,7 (3,8 l)
Länge:	2420 mm
Breite:	990 mm
Höhe:	1150 mm
Sitzhöhe, ohne Fahrer:	695 mm
Radstand:	1625 mm

Features: Wegfahrsperre, Restreichweitenanzeige, Fahrertrittbretter, elektronische Geschwindigkeitsregelanlage, zwei verschließbare Gepäckkoffer (Ges.-Vol.: 71 l), selbstrückstellende Blinker, Warnblinkanlage, Anschluss für Batterieadegegerät

Farben: Vivid Black, Barracuda Silver, River Rock Gray Denim, Billiard Burgundy, Zephyr Blue & Black Sunglo