Dyna Switchback

Typ: FD2
Modell: FLD

Motor: Twin Cam 103

Luftgekühlter Zweizylinder-Viertakt 45-Grad-V-Twin, Kurbelwelle querliegend, zwei untenliegende, per Zahnkette angetriebene Nockenwellen, zwei über Kipphebel betätigte Ventile je Zylinder (ohv), Hydrostößel, Trockensumpfschmierung, Kraftstoffeinspritzung, Saugrohr-Ø 46 mm, kontaktlose Transistorzündung, E-Starter, 40 A Dreiphasen-Drehstromlichtmaschine mit 493 W bei 2000 U/min und max. 540 W, wartungsfreie Batterie 12 V/19 AH, ungeregelter Katalysator

Bohrung:	98,4 mm
Hub:	111,1 mm
Hubraum:	1690 cm^3
Verdichtungsverhältnis:	9,6:1
Leistung kW (PS)/U/min*:	56 (76)/5010 [34 (46)/5010**]
Drehmoment Nm/U/min*:	126/3500 [89/2500**]
Höchstgeschwindigkeit:	170 km/h [145 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: 2,8 l
Zündkerzen:	6R12
Luftfilter:	Glasfaserfilterelement, auswaschbar
Leerlaufdrehzahl:	1000 U/min
Kraftstoff:	Super Bleifrei

Fahrwerk:

Doppelschleifen-Stahlrohr-Rahmen, Cartridge-Telegabel, Standrohrdurchmesser 41 mm, zwei gekapselte Federbeine mit einstellbarer Federbasis, Zweiarmschwinge aus Vierkantstahlprofil

Gabelwinkel:	29°
Lenkkopfwinkel:	30°
Nachlauf:	148 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:	98 mm
hinten:	54 mm

Felgengröße:

vorn:	MT18 x 3.50 5-Speichen-Leichtmetallgussrad
hinten:	MT17 x 4.50 5-Speichen-Leichtmetallgussrad

Serienbereifung:	Dunlop Harley-Davidson
vorn:	D 402F 130/70 B18 63H
hinten:	D 401 160/70 B17 73H

Reifenluftdruck:

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

Maße und Gewichte:

Leergewicht inkl. Betr.stoffe:	333 kg
Radlastverteilung:	
vorn:	147 kg
hinten:	186 kg
Zulässiges Gesamtgewicht:	530 kg
Zuladung:	197 kg
Tankinhalt (Reserve):	17,8 l (3,4 l)
Länge:	2360 mm
Breite:	930 mm
Höhe:	1385 mm
Sitzhöhe, ohne Fahrer:	695 mm
Radstand:	1595 mm

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

Farben: Vivid Black, Mysterious Red Sunglo, Superior Blue

* gemäß Euronorm EC95/1
** leistungsreduzierte Variante