

	DUCATIDIAVEL	DUCATIDIAVEL CARBON
Engine		
Type	Testastretta 11°, L-Twin cylinder, 4 valve per cylinder, Desmodromic, liquid cooled	Testastretta 11°, L-Twin cylinder, 4 valve per cylinder, Desmodromic, liquid cooled
Displacement	1198.4cc	1198.4cc
Bore x Stroke	106 x 67.9mm	106 x 67.9mm
Compression Ratio	11.5:1	11.5:1
Power	162hp (119kW) @ 9500rpm	162hp (119kW) @ 9500rpm
Torque	94lb-ft (127.5Nm) @ 8000rpm	94lb-ft (127.5Nm) @ 8000rpm
Fuel injection	Mitsubishi electronic fuel injection system, Mikuni elliptical throttle bodies with RbW	Mitsubishi electronic fuel injection system, Mikuni elliptical throttle bodies with RbW
Exhaust	Lightweight 2-1-2 system with catalytic converter and two lambda probes. Twin aluminium mufflers	Lightweight 2-1-2 system with catalytic converter and two lambda probes. Twin aluminium mufflers
Emissions	Euro 3	Euro 3
Transmission		
Gearbox	6 speed	6 speed
Ratio	1=37/15 2=30/17 3=27/20 4=24/22 5=23/24 6=22/25	1=37/15 2=30/17 3=27/20 4=24/22 5=23/24 6=22/25
Primary drive	Straight cut gears, ratio 1.84:1	Straight cut gears, ratio 1.84:1
Final drive	Front sprocket 15; Rear sprocket 43	Front sprocket 15; Rear sprocket 43
Clutch	Light action, wet, multiplate clutch with hydraulic control. Self-servo action on drive, slipper action on over-run.	Light action, wet, multiplate clutch with hydraulic control. Self-servo action on drive, slipper action on over-run.
Chassis		
Frame	Tubular steel Trellis frame	Tubular steel Trellis frame
Wheelbase	1590mm (62.6in)	1590mm (62.6in)
Rake	28°	28°
Steering angle (total)	70°	70°
Front suspension	Marzocchi 50mm fully adjustable usd forks	Marzocchi DLC coated 50mm fully adjustable usd forks
Front wheel travel	120mm (4.7in)	120mm (4.7in)
Front wheel	14-spoke in light alloy 3.50 x 17	Marchesini forged and machined 9-spoke 3.50 x 17
Front tyre	120/70 ZR 17 Pirelli Diablo Rosso II	120/70 ZR 17 Pirelli Diablo Rosso II
Rear suspension	Progressive linkage with fully adjustable Sachs monoshock. Aluminium single-sided swingarm	Progressive linkage with fully adjustable Sachs monoshock. Aluminium single-sided swingarm
Rear wheel travel	120mm (4.7in)	120mm (4.7in)
Rear wheel	14-spoke in light alloy 8.00 x 17	Marchesini forged and machined 9-spoke 8.00 x 17
Rear tyre	240/45 ZR17 Pirelli Diablo Rosso II	240/45 ZR17 Pirelli Diablo Rosso II
Front brake	2 x 320mm semi-floating discs, radially mounted Monobloc Brembo callipers, 4-piston with ABS	2 x 320mm semi-floating discs, radially mounted Monobloc Brembo callipers, 4-piston with ABS
Rear brake	265mm disc, 2-piston floating calliper with ABS	265mm disc, 2-piston floating calliper with ABS
Fuel tank capacity	17l - (5.3 US gal)	17l - (5.3 US gal)
Dry weight	210kg (463lb)	207kg (456lb)
Seat height	770mm (30.3in)	770mm (30.3in)
Max height	1192mm (46.9in)	1192mm (46.9in)
Max length	2257mm (88.9in)	2257mm (88.9in)
Instruments	<p>Handlebar mounted instrumentation with LCD display: Speed, rpm, time, coolant temp. Warning lights for: Neutral, turn signals, high-beam, rev-limit, DTC intervention, ABS status, oil pressure, fuel reserve.</p> <p>Tank mounted instrumentation with TFT colour display: Gear selected, air temp, battery voltage, trips 1 &amp; 2, fuel reserve trip, average and actual fuel consumption and speed, trip time, scheduled maintenance. Full status and/or management of Riding Modes, DTC, RbW and ABS.</p>	<p>Handlebar mounted instrumentation with LCD display: Speed, rpm, time, coolant temp. Warning lights for: Neutral, turn signals, high-beam, rev-limit, DTC intervention, ABS status, oil pressure, fuel reserve.</p> <p>Tank mounted instrumentation with TFT colour display: Gear selected, air temp, battery voltage, trips 1 &amp; 2, fuel reserve trip, average and actual fuel consumption, average speed, trip time, scheduled maintenance. Full status and/or management of Riding Modes, DTC, RbW and ABS.</p>
Electronics	Riding Modes, RbW, DTC, ABS, Hands Free	Riding Modes, RbW, DTC, ABS, Hands Free
Warranty	2 years unlimited mileage	2 years unlimited mileage
Versions	Dual seat	Dual seat

	DUCATIDIIVEL	DUCATIDIIVEL CARBON
Motore		
Tipo	Testastretta 11°, bicilindrico a L, distribuzione Desmodromica 4 valvole per cilindro, raffreddamento a liquido	Testastretta 11°, bicilindrico a L, distribuzione Desmodromica 4 valvole per cilindro, raffreddamento a liquido
Cilindrata	1198.4cc	1198.4cc
Alesaggio x Corsa	106 x 67.9mm	106 x 67.9mm
Rapporto di compressione	11,5:1	11,5:1
Potenza	162cv (119kW) @ 9500rpm	162cv (119kW) @ 9500rpm
Coppia	13kgm (127,5Nm) @ 8000rpm	13kgm (127,5Nm) @ 8000rpm
Alimentazione	Iniezione elettronica Mitsubishi, corpi farfallati ellittici con sistema ride-by-wire	Iniezione elettronica Mitsubishi, corpi farfallati ellittici con sistema ride-by-wire
Scarico	Silenziatore in acciaio inossidabile, terminali e fondello in alluminio; catalizzatore e 2 sonde lambda	Silenziatore in acciaio inossidabile, terminali e fondello in alluminio; catalizzatore e 2 sonde lambda
Omologazioni	Euro 3	Euro 3
Trasmissione		
Cambio	6marce	6marce
Rapporti	1=37/15 2=30/17 3=27/20 4=24/22 5=23/24 6=22/25	1=37/15 2=30/17 3=27/20 4=24/22 5=23/24 6=22/25
Trasmissione primaria	Ingranaggi a denti dritti, Rapporto 1,84:1	Ingranaggi a denti dritti, Rapporto 1,84:1
Trasmissione secondaria	catena 5.25"; pignone 15, corona 43	catena 5.25"; pignone 15, corona 43
Frizione	Multidisco in bagno d'olio con comando idraulico, sistema di asservimento ed antisaltellamento	Multidisco in bagno d'olio con comando idraulico, sistema di asservimento ed antisaltellamento
Veicolo		
Telaio	Traliccio in tubi di acciaio	Traliccio in tubi di acciaio
Interasse	1590mm	1590mm
Inclinazione canotto	28°	28°
Angolo di sterzo	70°	70°
Sospensione anteriore	Forcella Marzocchi a steli rovesciati da 50mm completamente regolabile	Forcella Marzocchi a steli rovesciati da 50mm completamente regolabile con riporto DLC sugli steli
Escursione ruota anteriore	120mm	120mm
Ruota anteriore	Lega leggera, 14 razze con lavorazioni a vista, 3,50 x 17	Forgiati in lega leggera, 9 razze con lavorazioni a vista, 3,50 x 17
Pneumatico anteriore	120/70 ZR 17 Pirelli Diablo Rosso II	120/70 ZR 17 Pirelli Diablo Rosso II
Sospensione posteriore	Progressiva con monoammortizzatore Sachs completamente regolabile. Regolazione remota del precarico molla. Forcellone monobraccio in alluminio	Progressiva con monoammortizzatore Sachs completamente regolabile. Regolazione remota del precarico molla. Forcellone monobraccio in alluminio
Escursione ruota posteriore	120mm	120mm
Ruota posteriore	Lega leggera, 14 razze con lavorazioni a vista, 8,00 x 17	Forgiati in lega leggera, 9 razze con lavorazioni a vista, 8,00 x 17
Pneumatico posteriore	240/45 ZR17 Pirelli Diablo Rosso II	240/45 ZR17 Pirelli Diablo Rosso II
Freno anteriore	2 dischi semiflottanti da 320mm, pinze Brembo monoblocco ad attacco radiale a 4 pistoncini , ABS di serie	2 dischi semiflottanti da 320mm, pinze Brembo monoblocco ad attacco radiale a 4 pistoncini , ABS di serie
Freno posteriore	Disco da 265mm, pinza flottante a 2 pistoncini	Disco da 265mm, pinza flottante a 2 pistoncini
Capacità serbatoio benzina	17 l	17 l
Peso a secco	210kg	207kg
Altezza sella	770mm	770mm
Altezza max	1192mm	1192mm
Lunghezza max	2257mm	2257mm
Strumentazione	<p>Cruscotto sul manubrio con display LCD: Velocità, contagiri, orologio, temperatura acqua. Spie di segnalazione: Folle, frecce, proiettore abbagliante, limitatore, DTC, ABS, pressione olio, riserva carburante.</p> <p>Cruscotto sul serbatoio con display a colori TFT: Indicatore marcia inserita, temperatura aria, voltaggio batteria, contachilometri trip 1 e 2, km percorsi in riserva, consumo istantaneo e consumo medio, velocità media, durata viaggio, indicatore manutenzione preventiva. Indicatore e pannello di controllo Riding Modes, DTC, RbW e ABS.</p>	<p>Cruscotto sul manubrio con display LCD: Velocità, contagiri, orologio, temperatura acqua. Spie di segnalazione: Folle, frecce, proiettore abbagliante, limitatore, DTC, ABS, pressione olio, riserva carburante.</p> <p>Cruscotto sul serbatoio con display a colori TFT: Indicatore marcia inserita, temperatura aria, voltaggio batteria, contachilometri trip 1 e 2, km percorsi in riserva, consumo istantaneo e consumo medio, velocità media, durata viaggio, indicatore manutenzione preventiva. Indicatore e pannello di controllo Riding Modes, DTC, RbW e ABS.</p>
Elettronica	Riding Modes, RbW, DTC, ABS, Hands Free	Riding Modes, RbW, DTC, ABS, Hands Free
Garanzia	2 anni chilometraggio illimitato	2 anni chilometraggio illimitato
Versioni	Biposto	Biposto