

	DUCATISUPERBIKE <b>848EVO</b>	DUCATISUPERBIKE <b>1198</b>	DUCATISUPERBIKE <b>1198 SP</b>
Engine			
Type	L-Twin cylinder, 4 valve per cylinder Desmodromic, liquid cooled	L-Twin cylinder, 4 valve per cylinder Desmodromic, liquid cooled	L-Twin cylinder, 4 valve per cylinder Desmodromic, liquid cooled
Displacement	849.4cc	1198.4cc	1198.4cc
Bore x Stroke	94x61.2mm	106x67.9mm	106x67.9mm
Compression Ratio	13.2:1	12.7:1	12.7:1
Power	140hp (103kw) @ 10,500rpm	170hp (125kw) @ 9750rpm	170hp (125kw) @ 9750rpm
Torque	72.3lb-ft (98Nm) @ 9,750rpm	97lb-ft (131.4Nm) @ 8000rpm	97lb-ft (131.4Nm) @ 8000rpm
Fuel injection	Marelli electronic fuel injection, elliptical throttle bodies.	Marelli electronic fuel injection, elliptical throttle bodies.	Marelli electronic fuel injection, elliptical throttle bodies.
Exhaust	Lightweight 2-1-2 system with catalytic converter and 2 lambda probes. Twin stainless steel mufflers	Lightweight 2-1-2 system with catalytic converter and 2 lambda probes. Twin stainless steel mufflers	Lightweight 2-1-2 system with catalytic converter and 2 lambda probes. Twin stainless steel mufflers
Emissions	Euro 3	Euro 3	Euro 3
Transmission			
Gearbox	6 speed	6 speed	6 speed
Ratio	1=37/15 2=30/17 3=28/20 4=26/22 5=24/23 6=23/24	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	Straight cut gears, Ratio 1.84:1
Final drive	Chain; Front sprocket 15; Rear sprocket 39	Chain; Front sprocket 15; Rear sprocket 38	Chain; Front sprocket 15; Rear sprocket 38
Clutch	Wet multiplate with hydraulic control	Dry multiplate with hydraulic control	Dry multiplate slipper clutch with hydraulic control
Chassis			
Frame	Tubular steel Trellis frame in ALS 450	Tubular steel Trellis frame in ALS 450	Tubular steel Trellis frame in ALS 450
Wheelbase	1430mm (56.3in)	1430mm (56.3in)	1430mm (56.3in)
Rake	24.5°	24.5°	24.5°
Total steering lock	57°	57°	57°
Front suspension	Showa 43mm fully adjustable usd forks	Showa 43mm with TiO fully adjustable usd fork	Öhlins 43mm fully adjustable usd fork with TiN
Front wheel travel	127mm (5in)	127mm (5in)	120mm (4.7in)
Front wheel	5-spoke in light alloy 3.50 x 17	10-spoke in light alloy 3.50 x 17	7-spoke in forged light alloy 3.50 x 17
Front tyre	120/70 ZR17 Pirelli Diablo Supercorsa SP	120/70 ZR17 Pirelli Diablo Supercorsa SP	120/70 ZR17 Pirelli Diablo Supercorsa SP
Rear suspension	Progressive linkage with fully adjustable Showa monoshock. Aluminium single-sided swingarm	Progressive linkage with fully adjustable Showa monoshock. Aluminium single-sided swingarm	Progressive linkage with fully adjustable Öhlins TTX <sup>R</sup> monoshock with top-out spring. Aluminium single-sided swingarm
Rear wheel travel	120mm (4.7in)	127mm (5in)	127mm (5in)
Rear wheel	5-spoke light alloy 5.50 x 17	10-spoke light alloy 6.00 x 17	7-spoke forged light alloy 6.00 x 17
Rear tyre	180/55 ZR17 Pirelli Diablo Supercorsa SP	190/55 ZR17 Pirelli Diablo Supercorsa SP	190/55 ZR17 Pirelli Diablo Supercorsa SP
Front brake	2 x 320mm semi-floating discs, radially mounted Brembo Monobloc 4-piston callipers.	2 x 330mm semi-floating discs, radially mounted Brembo Monobloc calipers 4-piston, 2-pad.	2 x 330mm semi-floating discs, radially mounted Brembo Monobloc calipers 4-piston, 2-pad.
Rear brake	245mm disc, 2-piston calliper	245mm disc, 2-piston calliper	245mm disc, 2-piston calliper
Fuel tank capacity	15.5l - 4.1 gallon (US)	15.5L (4.1 US gal)	18L (4.75 US gal)
Dry weight	168kg (370lb)	171kg (377lb)	168kg (370.3lb)
Seat height	830mm (32.6in)	820mm (32.2in)	820mm (32.2in)
Max height	1100mm (43.3in)	1100mm (43.3in)	1100mm (43.3in)
Max length	2100mm (82.6in)	2100mm (82.6in)	2100mm (82.6in)
Instruments	Digital MotoGP derived unit with displays for: Speed, rev counter, lap times, time, air temp, coolant temp, battery voltage, A & B trips, fuel reserve trip, scheduled maintenance. Warning lights for: Neutral, turn signals, high-beam, rev-limit, oil pressure, fuel reserve. Plus: Integrated immobilizer system.	Digital MotoGP derived unit with displays for: Speed, rev counter, lap times, time, air temp, coolant temp, battery voltage, A & B trips, fuel reserve trip, DTC level selected (if activated) scheduled maintenance. Warning lights for: Neutral, turn signals, high-beam, rev-limit, DTC intervention, oil pressure, fuel reserve. Plus: Integrated immobilizer system and management of DDA, DTC and DQS.	Digital MotoGP derived unit with displays for: Speed, rev counter, lap times, time, air temp, coolant temp, battery voltage, A & B trips, fuel reserve trip, DTC level selected (if activated) scheduled maintenance. Warning lights for: Neutral, turn signals, high-beam, rev-limit, DTC intervention, oil pressure, fuel reserve. Plus: Integrated immobilizer system and management of DDA, DTC and DQS.
Warranty	2 years unlimited mileage	2 years unlimited mileage	2 years unlimited mileage
Versions	Dual seat	Dual seat	Dual seat

	DUCATISUPERBIKE <b>848EVO</b>	DUCATISUPERBIKE <b>1198</b>	DUCATISUPERBIKE <b>1198 SP</b>
Motore			
Tipo	Bicilindrico a L, distribuzione Desmodromica 4 valvole per cilindro, raffreddamento a liquido	Bicilindrico a L, distribuzione Desmodromica 4 valvole per cilindro, raffreddamento a liquido	Bicilindrico a L, distribuzione Desmodromica 4 valvole per cilindro, raffreddamento a liquido
Cilindrata	849.4cc	1198.4cc	1198.4cc
Alesaggio x Corsa	94x61.2mm	106x67.9mm	106x67.9mm
Rapporto di compressione	13.2:1	12.7:1	12.7:1
Potenza	140cv (103kw) @ 10,500rpm	170cv - 125kw @ 9750 giri/min	170cv - 125kw @ 9750 giri/min
Coppia	10kgm (98Nm) @ 9,750rpm	13,4kgm - 131.4Nm @ 8000 giri/min	13,4kgm - 131.4Nm @ 8000 giri/min
Alimentazione	Iniezione elettronica Marelli, corpo farfallato ellittica	Iniezione elettronica Marelli, corpo farfallato ellittica	Iniezione elettronica Marelli, corpo farfallato ellittica
Scarico	Impianto di scarico '2 in 1 in 2' alleggerito, con catalizzatore e 2 sonda lambda. Due silenziatori in acciaio inox	Impianto di scarico '2 in 1 in 2' alleggerito, con catalizzatore e 2 sonde lambda. Due silenziatori in acciaio inox	Impianto di scarico '2 in 1 in 2' alleggerito, con catalizzatore e 2 sonde lambda. Due silenziatori in acciaio inox
Omologazioni	Euro 3	Euro 3	Euro 3
Trasmissione			
Cambio	6 marce	6 marce	6 marce
Rapporti	1=37/15 2=30/17 3=28/20 4=26/22 5=24/23 6=23/24	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	Ingranaggi a denti dritti, Rapporto 1,84:1
Trasmissione secondaria	Catena; Pignone 15; Corona 39	Catena; Pignone 15; Corona 38	Catena; Pignone 15; Corona 38
Frizione	Multidisco in bagno d'olio con comando idraulico	Multidisco a secco con comando idraulico	Antisaltallamento multidisco a secco con comando idraulico
Veicolo			
Telaio	Traliccio in tubi di acciaio ALS 450	Traliccio in tubi di acciaio ALS 45	Traliccio in tubi di acciaio ALS 450
Interasse	1430mm	1430mm	1430mm
Inclinazione canotto	24°30'	24°30'	24°30' / 24,5°
Angolo di sterzo	57°	57°	57°
Sospensione anteriore	Forcella Showa a steli rovesciati da 43mm completamente regolabile	Forcella Showa a steli rovesciati da 43mm con TiO completamente regolabile	Forcella Öhlins a steli rovesciati da 43mm con TiN completamente regolabile
Escursione ruota anteriore	127mm	127mm	120mm
Ruota anteriore	Lega leggera a 5 razze 3,50 x 17	Lega leggera a 10 razze 3,50 x 17	Forgiato in lega leggera a 7 razze 3,50 x 17
Pneumatico anteriore	120/70 ZR17 Pirelli Diablo Supercorsa SP	120/70 ZR17 Pirelli Diablo Supercorsa SP	120/70 ZR17 Pirelli Diablo Supercorsa SP
Sospensione posteriore	Progressiva con monoammortizzatore Showa completamente regolabile. Forcellone monobraccio in alluminio	Progressiva con monoammortizzatore Showa completamente regolabile. Forcellone monobraccio in alluminio	Progressiva con monoammortizzatore Öhlins TTX <sup>R</sup> completamente regolabile, con contromolla. Forcellone monobraccio in alluminio
Escursione ruota posteriore	120mm	127mm	127mm
Ruota posteriore	Lega leggera a 5 razze 5,50 x 17	Lega leggera a 10 razze 6,00 x 17	Forgiato in lega leggera a 7 razze 6,00 x 17
Pneumatico posteriore	180/55 ZR17 Pirelli Diablo Supercorsa SP	190/55 ZR17 Pirelli Diablo Supercorsa SP	190/55 ZR17 Pirelli Diablo Supercorsa SP
Freno anteriore	2 dischi semiflottanti da 320mm, pinze Brembo monoblocco ad attacco radiale a 4 pistoncini.	2 dischi semiflottanti da 330mm, pinze Brembo monoblocco ad attacco radiale a 4 pistoncini e 2 pastiglie	2 dischi semiflottanti da 330mm, pinze Brembo monoblocco ad attacco radiale a 4 pistoncini e 2 pastiglie
Freno posteriore	Disco da 245mm, pinza a 2 pistoncini	Disco da 245mm, pinza a 2 pistoncini	Disco da 245mm, pinza a 2 pistoncini
Capacità serbatoio benzina	15,5 l	15,5 l	18 l
Peso a secco	168kg	171kg	168kg
Altezza sella	830mm	820mm	820mm
Altezza max	1100mm	1100mm	1100mm
Lunghezza max	2100mm	2100mm	2100mm
Strumentazione	Cruscotto digitale di derivazione MotoGP che visualizza: contachilometri, contagiri, velocità, cronometro tempo sul giro, orologio, temperatura aria, temperatura acqua, tensione batteria, contachilometri parziale, contachilometri trip fuel, indicatore manutenzione preventiva. Spie di segnalazione : folle, frecce, proiettore abbagliante, limitatore, pressione olio, riserva carburante. Altre funzioni: Immobilizer integrato, riserva carburante. Altre funzioni: Immobilizer integrato.	Cruscotto digitale di derivazione MotoGP che visualizza: contachilometri, contagiri, velocità, cronometro tempo sul giro, orologio, temperatura aria, temperatura acqua, tensione batteria, contachilometri parziale, contachilometri trip fuel, indicatore manutenzione preventiva. Spie di segnalazione : folle, frecce, proiettore abbagliante, limitatore, pressione olio, riserva carburante. Altre funzioni: Immobilizer integrato, attivazione/disattivazione DDA, DTC, DQS e impostazione livello d'intervento DTC.	Cruscotto digitale di derivazione MotoGP che visualizza: contachilometri, contagiri, velocità, cronometro tempo sul giro, orologio, temperatura aria, temperatura acqua, tensione batteria, contachilometri parziale, contachilometri trip fuel, indicatore manutenzione preventiva. Spie di segnalazione : folle, frecce, proiettore abbagliante, limitatore, pressione olio, riserva carburante. Altre funzioni: Immobilizer integrato, attivazione/disattivazione DDA, DTC, DQS e impostazione livello d'intervento DTC.
Garanzia	2 anni chilometraggio illimitato	2 anni chilometraggio illimitato	2 anni chilometraggio illimitato
Versioni	Biposto	Biposto	Biposto