



MOTOR	MODELOS 4 VALVULAS							MODELOS 2 VALVULAS							
	CARACTERISTICAS TECNICAS	Unidad de medida (notas)	996 Bip. Mon.	996 SPS	748 Bip.	748 S Bip. Mon.	748 R	ST4	MONSTER	750	900ie	900ie S	ST2	SUPERSPORT	
Diámetro por carrera	mm	98x66	98x66	88x61,5	88x61,5	88x61,5	94x66	80x58	88x61,5	92x68	92x68	94x68	92x68	88x61,5	
Cilindrada total	c.c.	996	996	748	748	748	916	583	748	904	904	944	904	748	
Relación de compresión	(±0,5)	11,5:1	11,5:1	11,5:1	11,5:1	11,5:1	11,0:1	10,7:1	9,0:1	9,2:1	9,2:1	10,2:1	9,2:1	9,0:1	
Tensión correas distribución:	cod. correa	73740111B					73740171A		73710021A		73710011A		73710021A		
valor de funcionamiento (en frío)		2,5 (con calibre 887650999)							2,5 con calibre 887650999 (+ KIT 887651086)						
Juego válvulas	mm (en frío)	montaje / control							montaje / control						
• Apertura: Aspiración		0,16- 0,18 / 0,05- 0,18							0,10- 0,12 / 0,05- 0,12						
Descarga		0,21- 0,23 / 0,05- 0,23							0,12- 0,15 / 0,05- 0,15						
• Cierre: Aspiración		0,16- 0,18 / 0,16- 0,20							0,03- 0,05 / 0,03- 0,20						
Descarga		0,11- 0,13 / 0,11- 0,25							0,03- 0,05 / 0,03- 0,20						
Apertura válvulas: Aspiración / Descarga	mm (juego 0)	9,6/8,74	10,8/9,8	9,6/8,74	9,6/8,74	12,5/10,5	9,6/8,74	9,35/8,50	9,35/8,50	11,8/11,4	11,8/11,4	11,8/11,4	11,8/11,4	9,35/8,50	
Compresión cilindros (estándar)	bar	9- 11	10- 12	9- 11	9- 11	9- 11	9- 11	9- 11	9- 11	9- 11	9- 11	9- 11	9- 11	9- 11	
Cadena	tipo:	525 HV 67620241A	525 HV 67620241A	520 VL 4 67620271A	520 VL 4 67620271A	520 VL 4 67620361A	525 HV 67620331A	520 VL 2 67620301A	520 VL 2 67620311A	520 VL 4 67620351A	520 VL 4 67620351A	525 HV 67620291A	520 VL 4 67620321A	520 VL 4 67620321A	
• Código kit piñón/corona/cadena									520 VL 4 67620311A (CH)						
Relación de transmisión secundaria	(piñón/corona) Z=	15/36	15/36	14/38	14/38	14/36	15/43	15/46	15/41	15/38	15/38	15/42	15/40	15/40	
Tipo embrague:		en seco	en seco	en seco	en seco	en seco	en seco	baño de aceite	baño de aceite	en seco	en seco	en seco	en seco	baño de aceite	
• Código kit		19020013A	19020042A	19020013A	19020013A	19020101A	19020013A	19020092B	19020092B	19020013A	19020013A	19020013A	19020013A	19020092B	
Aceite motor	litros	3,7	3,7	3,5	3,5	3,7	3,7	3,1	3,3	3,5	3,5	3,5	3,9	3,3	
• Tipo		SHELL Advance Ultra 4 (SAE 20 W - 50)							SHELL Advance Ultra 4 (SAE 20 W - 50)						
Líquido refrigeración	litros	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	—	—	—	—	3,5	—	—	
Filtro aire	cod.	42620031A der. / 42620021A izq.					42610091A		42610091A						
Filtro Aspiración bomba gasolina	cod.	42710031A							—						
Filtro gasolina	cod.	42540041B							42510021A						
Alimentación:		a inyección MARELLI							a carburadores MIKUNI						
• Tipo		1.6	P8	1.6	1.6	1.6	1.6	BDST 38	BDST 38	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	
• Nº inyector / Carburadores		4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
• Surtidor min. / max.		—	—	—	—	—	—	40/132,5	42,5/132,5	—	—	—	—	—	
• Aguja / Muesca posicionamiento		—	—	—	—	—	—	5CJ1/3 ^a	5CJ1/4 ^a	—	—	—	—	—	
Apertura mariposa (en condiciones de mínimo)	grados	2,58	2,58	1,3 1,84 (USA)	1,3 1,84 (USA)	1,84	1,84 (EU) 2,39 (USA) 2,39 (CH)	—	—	2,39	2,39	2,4 (EU) 2,95 (USA) 3,5 (CH)	2,39	1,65	
Régimen mínimo	rev/min	1100- 1200							1100- 1200						
Porcentaje CO±0,5 (estándar)	% Vol.	del 3% al 6%							del 3% al 6%						
Bujía (tipo)		RA 59 GC 67040121A							RA 4 HC 67040071A						
• Código									RA 6 HC 67040081A						
Distancia electrodos	mm	0,5- 0,6							0,5- 0,6						
Entrehierro pick-up	mm	0,6- 0,8							0,6- 0,8						
Alternador (potencia)	W	520							520						

BASTIDOR	MODELOS 4 VALVULAS							MODELOS 2 VALVULAS							
	Horquilla delantera	SHOWA	ÖHLINS	SHOWA	SHOWA	SHOWA	SHOWA	SHOWA	SHOWA	SHOWA	SHOWA	SHOWA	SHOWA	SHOWA	
• diámetro barras / viscosidad aceite	mm / SAE	43 / 7,5							43 / 7,5						
• compresión - extensión / precarga	click(°) / mm	12°-11°/16	10°-12°/10	12°-11°/16	12°-11°/16	12°-11°/16	12°-11°/16	—	—	—	11°-5°/18	12°-11°/16	11°-5°/18	—	
• cambio aceite: cant. / volumen aire	c.c. / mm	492/132	—/85	492/132	492/132	492/132	492/94	492/94	492/94	492/94	492/94	492/94	531/108	531/108	
Amortiguador trasero		SHOWA	ÖHLINS	BOGE	SHOWA	SHOWA	SHOWA	BOGE	BOGE	BOGE	ÖHLINS	SHOWA	SHOWA	BOGE	
• compresión / extensión	click(°) o giri(g)	1g/1g	14°/14°	1g/1g	1g/1g	1g/1g	1g/1g	—/8°	—/8°	—/8°	14°/14°	1g/1g	1g/1g	25°/6°	
Dimensión neumáticos	• delantero	120/70-ZR 17	120/70-ZR 17	120/60-ZR 17	120/60-ZR 17	120/60-ZR 17	120/70-ZR 17	120/60-VR 17	120/60-VR 17	120/70-ZR 17	120/70-ZR 17	120/70-ZR 17	120/70-ZR 17	120/70-ZR 17	
• trasero		190/50-ZR 17	190/50-ZR 17	180/55-ZR 17	180/55-ZR 17	180/55-ZR 17	185/55-ZR 17	160/60-VR 17	160/60-VR 17	170/60-ZR 17	170/60-ZR 17	170/60-ZR 17	170/60-ZR 17	160/60-ZR 17	
Presión neumáticos (solo piloto / con pasajero)															
• delantero	bar	2,2/2,4	2,2	2,2/2,4	2,2/2,4	2,2	2,1/2,4	2,1/2,3	2,1/2,3	2,1/2,3	2,1/2,3	2,1/2,4	2,1/2,3	2,1/2,3	
• trasero	bar	2,4/2,7	2,4	2,4/2,7	2,4/2,7	2,4	2,3/2,8	2,2/2,5	2,2/2,5	2,2/2,5	2,2/2,5	2,3/2,8	2,3/2,6	2,3/2,6	
Batería 12V	Cod.	39540011A							39540011A						
• Capacidad	Ah	16							16						

PARES DE APRIETE PRINCIPALES MOTOR			
	Rosca para paso (mm)	Nm ±5%	Notas
Tuerca culata 2V (preajuste/final)	10 x 1,5	15 / 30 / 38	Grasa RETINAX - LX 2
Tuerca culata 4V (preajuste/final)	10x1,5	15 / 30 / 51	Grasa RETINAX - LX 2
Virolas distribución (culata / reenvío)	15x1	71/61	Usar virolas nuevas
Tuerca volante / alternador	20x1	186	Aceite motor
Tuerca engranaje cigüeñal	22x1	186	
Tuerca embrague	20x1	186	Grasa RETINAX - HDX 2
Tuerca engranaje reenvío distribución	14x1	45	
Bujías de encendido	12x1,25	20	
Tapón aceite	22x1,5	45	
Filtro aceite de cartucho cod. 44440034A	16x1,5	16	
Filtro aceite de red	22x1,5	45	

PARES DE APRIETE PRINCIPALES BASTIDOR			
	Rosca para paso (mm)	Nm ±5%	Notas
Tuerca rueda delantera	25x1,5	63	Grasa RETINAX - HDX 2
Tuerca rueda delantera / trasera (ST)	25x1,5	63/83	Grasa RETINAX - HDX 2
Tuerca rueda trasera	16x1,5	72	Grasa RETINAX - HDX 2
Rueda tras. (748-996)			
• Tuerca lado der. (rueda)	38x1,5	176	Grasa RETINAX - HDX 2
• Tuerca lado izq. (corona)	33x1,5	157	Grasa RETINAX - HDX 2
Tornillos tensado cadena	8x1,25	8	
Tornillos excéntrico reglaje cadena (748-996)	12x1,25	31	Grasa RETINAX - HDX 2
Tuerca fijación corona	10x1,25	48	Grasa RETINAX - HDX 2
Tornillos tija superior / tija inferior (748-996)	8x1,25	22/14	Grasa RETINAX - HDX 2
Tornillos tija superior / tija inferior (ST)	8x1,25	22/20	Grasa RETINAX - HDX 2
Tornillos tija superior / tija inferior (M900ie)	8x1,25	22/22	Grasa RETINAX - HDX 2
Tornillos tija superior (SS)	10x1,5	37	Grasa RETINAX - HDX 2
Tornillos tija superior / tija inferior (SS)	8x1,25	23/20	Grasa RETINAX - HDX 2
Tornillos fijación perno basculante	10x1,5	37	Grasa RETINAX - HDX 2
Tornillo perno basculante (748-996)	15x1,25	73	Grasa RETINAX - HDX 2
Tornillos pié de horquilla	8x1,25	19	Grasa RETINAX - HDX 2
Tornillos fijación pinza freno delantera	10x1,5	43	Grasa RETINAX - HDX 2
Tornillos fijación pinza freno trasera	8x1,25	25	Grasa RETINAX - HDX 2
Tornillos fijación motor/bastidor	10x1,25	44	Grasa RETINAX - HDX 2