



# Dati tecnici Symphony ST 50cc

DIMENSIONI				
Lunghezza			1985	mm
Larghezza			725	mm
Altezza			1195	mm
Manubrio		larghezza	-	mm
		altezza	-	mm
Altezza sella			78,5	mm
Interasse			1330	mm
Altezza minima da terra			-	deg
Inclinazione canotto			-	kg
Distribuzione pesi		ant	43	kg
(in ordine di marcia)		post	70	kg
		totale	113	kg
(con massa massima amm.)		ant	72	kg
		post	191	kg
		total	263	kg



# Dati tecnici Symphony ST 50cc

## MOTORE

Tipo			Monocilindrico 4 tempi	
Raffreddamento			Aria	
Alesaggio x corsa			$\varnothing 37 \times 46$	mm
Cilindrata			49,5	cm <sup>3</sup>
Rapporto compressione			12.6:1	
Carburettore		Tipo	SVB18 Dell'Orto	
	Diametro		$\varnothing 6,3$	mm
	Diametro		$\varnothing 16,25$	mm
Distribuzione			O.H.C.	
Tenditore			Automatico	
Potenza massima			2,62	kw
(all'albero)			7500	rpm
Coppia massima			3,4	kgf.m
			6500	rpm
Lubrificazione			Pompa meccanica	
Alimentazione			verde	
Emissioni		CO	< 1	g/km
		HC+Nox	<1,2	g/km
Filtro aria			carta	
Emissioni sonore			< 71	dB
Peso motore		(a secco)	25	kg



# Dati tecnici Symphony ST 50cc

## PERFORMANCE

Velocità massima		45	km/h
Consumo	(a 50 km/h)	-	km/ℓ
Pendenza max superabile		18	Deg

## TRASMISSIONE

Frizione		Centrifuga
Transmissione		C.V.T.
Riduzione primaria		Cinghia, 3.05~0.79
Riduzione secondaria		Ingranaggi, 17.16



# Dati tecnici Symphony ST 50cc

## TELAIO

Tipo			Monotrave	
Materiale			Acciaio	
Suspensioni	Tipo	ant.	telescopica	
		post.	Mono Ammortizzatore	
	Escursione	ant.	100	mm
		post.	80	mm
Cerchi	Materiale	ant.	Alluminio	
		post.	Alluminio	
	Dimensioni	ant.	MT 1.85 × 16	
		post.	MT 1.85 × 16	
Pneumatici	Tipo	ant.	Tubeless	
		post.	Tubeless	
	Dimensioni	ant.	110/70-16	
		post.	110/70-16	
Freni	Tipo	ant.	Disco	
		post.	Disco	
	Diametro	ant.	φ 260	mm
		post.	φ 240	mm
	Superficie	ant.	12,56 × 2	cm <sup>2</sup>
		post.	10,065 × 2	cm <sup>2</sup>
Capacità serbatoio			7,5	ℓ



# Dati tecnici Symphony ST 50cc

## IMPIANTO ELETTRICO

Iniezione			CDI	
Avviamento			Elettrico e a pedale	
Alternatore			80 W/ 5000 rpm	
Batteria			12 V 6 Ah	
Scala tachimetro			0 ~ 80	km/h
Clacson			80 ~ 112	dB
Candela			CR6HSA	
Faro ant.			12 V 35W/ 35W	× 1
Luci posizione			12 V LED 9 Elem.	× 2
Faro post.			12 V LED	× 1
Indicatori direzione		ant	12 V 10W	× 2
		post	12 V 10W	× 2
Catarifrangenti			post	1
Catarifrangenti			lat.	2