



COMPARATIVO MODELOS TVS 4 VÁLVULAS 160 CC Y 200 CC

MODELO 160 CC 4 VÁLVULAS



TVS



Manubrio completo

Iluminación ámbar
Solo neutra

Incandescente 35/35
Watt

Suspensión de 2
proveedores diferentes

Rines de 6 aspas

Carburador, motor
(sistema de carga
130 Watt)

Única silla

Canister

Regulador 2 Fases

Cerradura

TCI

Tambor y disco

Un catalizador



MODELO 200 CC 4 VÁLVULAS



TVS



Manubrio seccionado

Silla doble

Cerradura

Iluminación blanca
multifunciones

Regulador de 3 Fases

Incandescente
55/60 Watt

TCI

Carburador, motor
(sistema de carga de
200 Watt)

Freno de disco

Dos catalizadores

Rines de 10 aspas

DIFERENCIAS



TVS



- Conector del carburador
- Empaque de culata
- Cilindro
- Pistón
- Cigüeñal
- Volante
- Plato de bobinas
- Balanceador del motor
- Piñón manzana clutch
- Piñón primario
- Sensor de neutra
- Motor de arranque
- Carburador
- Panel de instrumentos



MOTOR



TVS



DIFERENCIAS EN MOTOR		
ITEM	RTR 160 4 V	RTR 200 4 V
TIPO DE MOTOR	4V,O3C,OHC	4V,O3C,OHC
DIAMETRO DEL CILINDRO	62 mm	66 mm
CARRERA	52.9 mm	57.8 mm
CILINDRADA	159.7 CC	197.75 CC
CARBURADOR	Ucal bs 29	Keihin cv 30 ve
FILTRO DE AIRE	Papel humedo	Papel humedo
FILTRO DE ACEITE	Papel micronico	Papel micronico
COMPRESIÓN	10.15 : 1	9.7 : 1
HP	16.5 PS a 8000 rpm	20.5 PS a 8500 rpm
TORQUE MAX	14.8 Nm 6500 rpm	18.1 Nm 7000 rpm
RALENTI	1500 ± 100 rpm	1500 ± 100 rpm
ARRANQUE	Electrico	Electrico



TRANSMISIÓN		
ITEM	RTR 160	RTR 200
TIPO DE EMBRAGUE	Slipper cluth	Slipper cluth
CANTIDAD DE MARCHAS	5 Velocidades	5 Velocidades
RELACIÓN PRIMERA	2.917 (35/12)	2.917 (35/12)
RELACIÓN SEGUNDA	1.857 (26/14)	1.857 (26/14)
RELACIÓN TERCERA	1.333 (24/18)	1.333 (24/18)
RELACIÓN CUARTA	1.050 (21/20)	1.050 (21/20)
RELACIÓN QUINTA	0.880 (22/25)	0.880 (22/25)
RELACIÓN PRIMARIA	3.095	2.818
RELACIÓN SECUNDARIA	3.461	3.461

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS



ESPECIFICACIONES ELECTRICAS		
ITEM	RTR 160	RTR 200
TIPO DE GENERADOR	AC Generador	AC Generador
TCI	IDI	IDI
BUJÍA	Bosch UR4KE - NGK MR7E-9	Bosch UR4KE
BATERÍA	12 V 9 Ah	12 V 9 Ah
GENERADOR	12 V 130 Vatios	12 V 200 Vatios
BOMBILLO FAROLA	12 V 35/35 W H4 x1	12 V 55/60 W H4 x 1
LUZ MEDIA FAROLA	1 W x2 LED	2 W x2 LED
STOP	1 W /2.5 W LED	1 W /2.5 W LED
BOMBILLO DIRECC	12 V 10 W x 4	12 V 10 W x 4
LUZ DE PLACA	12 V 5 W x 1	12 V 5 W x 1
PANEL DE INSTRUMENTOS	LCD/LED Indicadores	LCD/LED Indicadores
PITOS	12V DC x 2	12V DC x 2
FUSIBLES	12 V 15 A x 1 - 12 V 10 A x 1	12 V 15 A x 1 - 12 V 10 A x 1

CAPACIDAD Y CARBURADOR



CAPACIDAD		
ITEM	RTR 160	RTR 200
TANQUE DE COMBUSTIBLE	12 Litros (con reserva)	12 Litros (con reserva)
RESERVA	2.5 Litros	2.5 Litros
SUSPENSIÓN DELANTERA	242 ± 2.5 ml Showa	325 ± 2 ml Kayaba
ACEITE MOTOR	1.2 litros - Desarme 1.4 L	1.2 litros - Desarme 1.4 L

CARBURADOR		
ITEM	RTR 160	RTR 200
CARBURADOR	UCAL BS -29	Keihin cv 30 VE
BOQUEREL DE ALTA	107.5	112
BOQUEREL DE BAJA	28	38
AGUJA CORTINA	4DHL1 pin centro Verificar	
VUELTAS DE MEZCLA	1- 4 vueltas	1- 4 vueltas
RPM	1500 ± 100 rpm	1500 ± 100 rpm
CO%	0.5 - 2.5% Volumen	1.0 - 3% Volumen

CONECTOR CARBURADOR



TVS

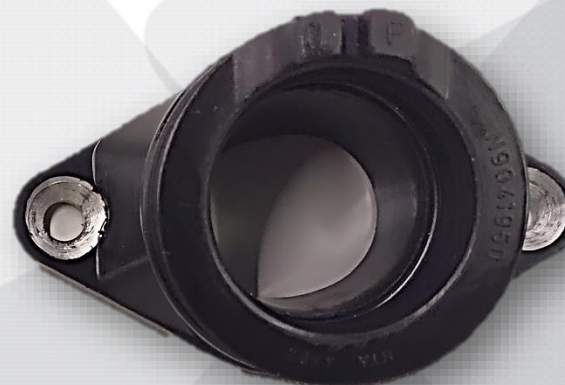


RTR 160 CC



Ref: N9042590

RTR 200 CC



Ref: N9041950

- Conectores con diferente ángulo de inclinación
- Punto de bloqueo en diferente posición.
- Diferente longitud.

EMPAQUE CULATA



TVS



RTR 160 CC



Diámetro de cilindro 62 mm.

RTR 200 CC



Diámetro de cilindro 66 mm.

CILINDRO



TVS

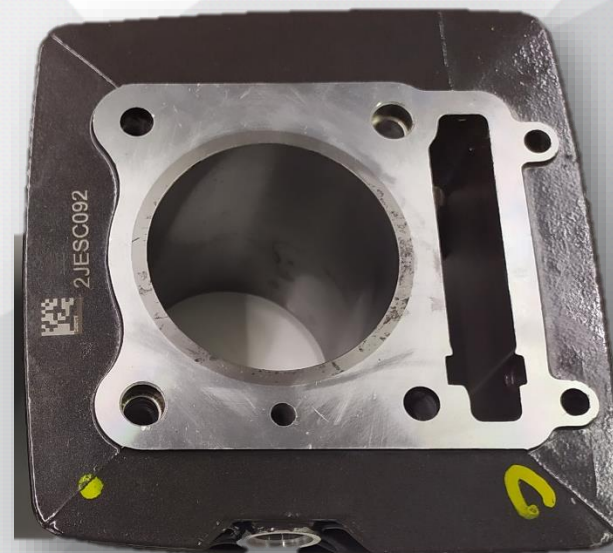


RTR 160 CC



Diámetro de cilindro 62 mm.

RTR 200 CC



Diámetro de cilindro 66 mm.

PISTÓN



TVS



RTR 160 CC



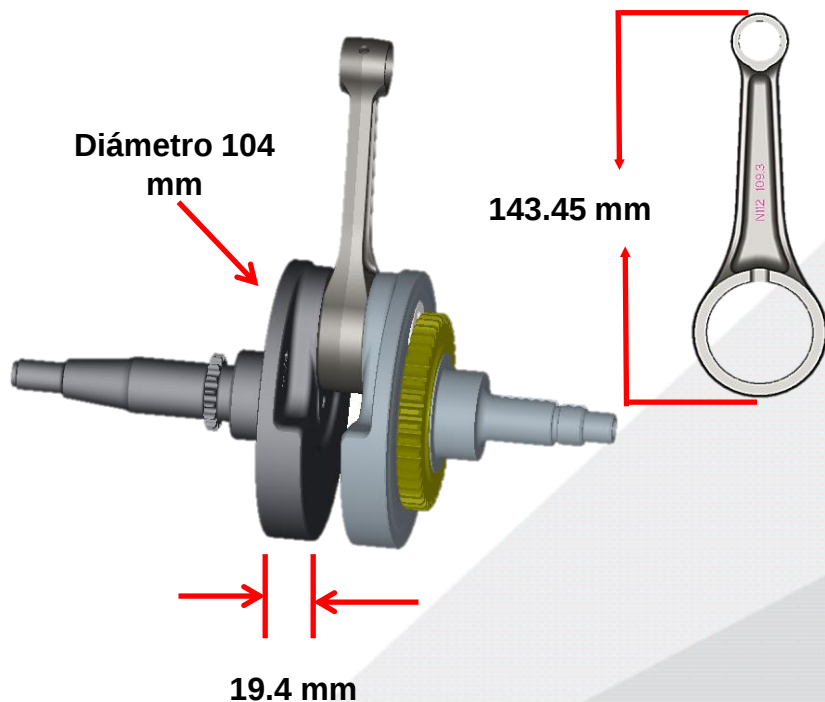
Diámetro de cilindro 62 mm.

RTR 200 CC



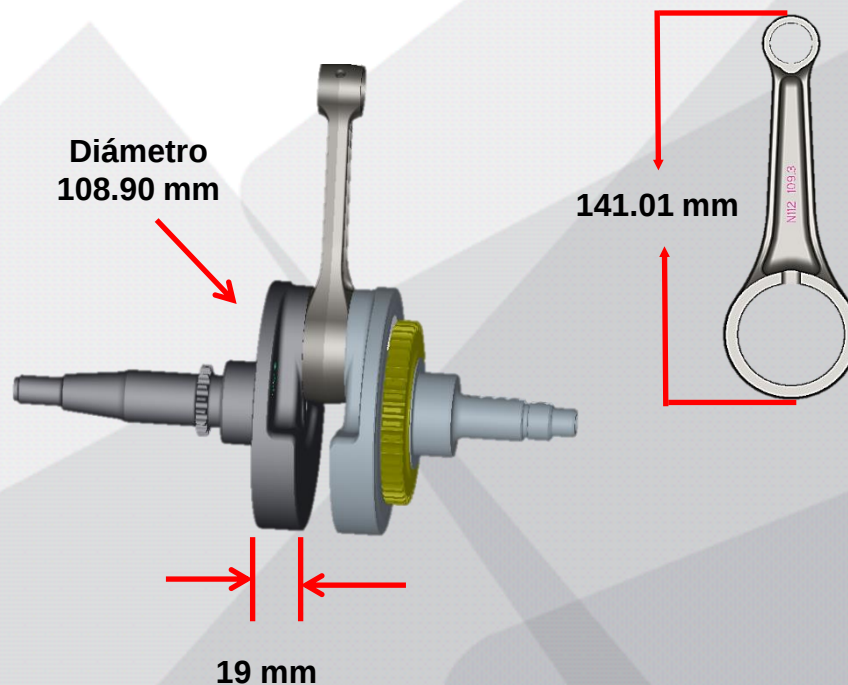
Diámetro de cilindro 66 mm.

Apache RTR 160 4V



- Longitud de la Biela: 143.45 mm
- Diámetro del cigueñal: 104 mm
- Ancho de la pesa: 19.4 mm

Apache RTR 200 4V



- Longitud de la biela: 141.01 mm
- Diámetro del cigueñal: 108.9 mm
- Ancho de la pesa: 19 mm

GENERADOR



TVS

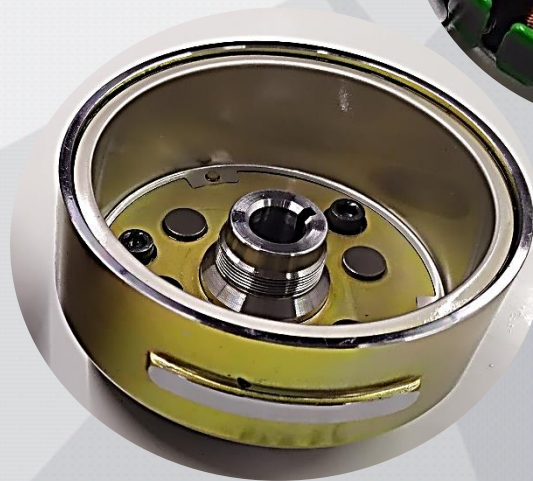


RTR 160 4V



- Generador 130 Watt
- Dos fases.
- 12 Núcleos

RTR 200 4V



- Generador 200 Watt
- Tres fases.
- 18 Núcleos

RTR 160 4V



RTR 200 4V



- Eje curvo diferente perfil
- Piñón con el mismo numero de dientes

- Eje recto
- Piñón con mismo numero de dientes

RTR 160 4V



- Manzana 65 Dientes
- Diferente altura del piñón conducido
- Diámetro 122.30 mm

RTR 200 4V



- Manzana 62 Dientes
- Diferente altura del piñón conducido
- Diámetro 118.65 mm

PIÑÓN PRIMARIO



TVS



RTR 160 4V



- Piñón primario 21 Dientes
- Diámetro 4765 mm

RTR 200 4V



- Piñón primario 22 Dientes
- Diámetro 4430 mm

RTR 160 4V



- Sensor de neutra de un solo contacto

RTR 200 4V



- Sensor multicontacto.
- Cambios marchas y neutral

MOTOR DE ARRANQUE



TVS



RTR 160 4V



- Motor de arranque color gris

RTR 200 4V



- Motor de arranque de color negro

CARBURADOR



TVS

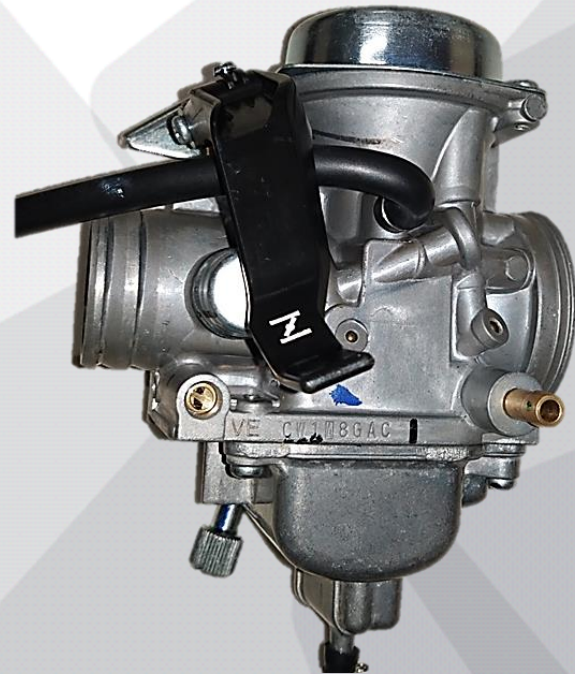


RTR 160 4V



UCAL BS 29

RTR 200 4V



KEIHIN CV 30 VE

PANEL DE INSTRUMENTOS

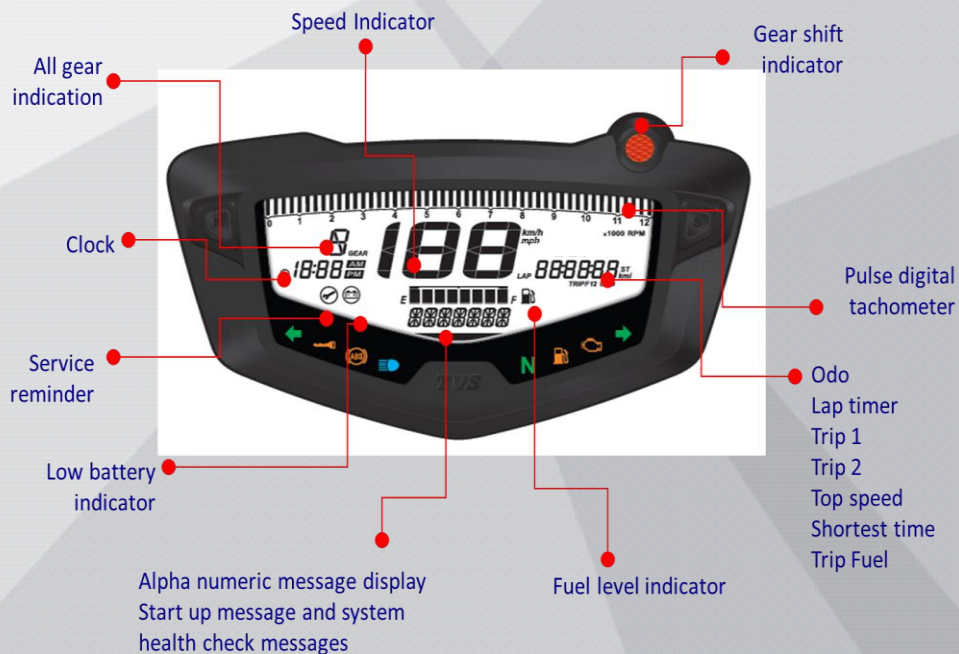


TVS



Velocímetro de color ámbar
Apache RTR 160 4V

Velocímetro de color blanco
con funciones
Apache RTR 200 4V





TVS



C.E.T.A

Centro de Entrenamiento Técnico AKT motos