

9. EMBRAGUE/VARILLAJE DEL CAMBIO/ARRANQUE DE PATADA

SITUACIÓN DE LOS COMPONENTES	9-0	ENGRANAJE CONDUcida DEL	
INFORMACIÓN DE SERVICIO	9-1	ARRANQUE DE PATADA	9-15
LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS	9-2	ARRANQUE DE PATADA	9-17
TAPA DERECHA DEL CÁRTER MOTOR	9-3	PIÑÓN CONDUCTOR PRIMARIO/	
EMBRAGUE	9-6	CASQUILLO DEL CIGÜEÑAL	9-20
VARILLAJE DEL CAMBIO	9-13		

INFORMACIÓN DE SERVICIO

GENERAL

in

- Esta sección cubre el mantenimiento del embrague y del varillaje del cambio y arranque de patada. Todas estas labores de mantenimiento pueden efectuarse con el motor montado en el bastidor.
- El nivel y la viscosidad del aceite del motor afectan al desembrague del embrague. Cuando el embrague no desembraga o la motocicleta se mueve a marcha lenta con el embrague desembragado, compruebe el nivel del aceite del motor antes de efectuar cualquier tarea de mantenimiento en el sistema del embrague.

ESPECIFICACIONES

Unidad: mm (in)

ITEM	ESTÁNDAR	LIMITE DE SERVICIO
Juego libre de la palanca del embrague	10 – 20 (3/8 – 13/16)	–
Embrague	Largo libre del resorte	40,5 (1,59)
	Espesor del disco	2,92 – 3,08 (0,115 – 0,121)
	Alabeo del separador	–
D.I. del piñón conducido primario	23,000 – 23,021 (0,9055 – 0,9063)	23,08 (0,909)
Guía exterior del embrague	D.E.	22,959 – 22,980 (0,9039 – 0,9047)
	D.I.	16,991 – 17,009 (0,6689 – 0,6696)
D.E. del eje primario en la guía exterior del embrague	16,966 – 16,984 (0,6680 – 0,6687)	16,95 (0,667)
D.I. del engranaje de arranque	20,500 – 20,521 (0,8071 – 0,8079)	20,58 (0,810)
Buje del engranaje de arranque	D.E.	20,459 – 20,480 (0,8055 – 0,8063)
	D.I.	17,000 – 17,018 (0,6693 – 0,6700)
D.E. del eje secundario en el buje del engranaje de arranque	16,966 – 16,984 (0,6680 – 0,6687)	16,94 (0,667)
D.I. del engranaje motora de arranque	16,016 – 16,034 (0,6306 – 0,6313)	16,06 (0,632)
D.E. del eje de arranque en el engranaje motora	15,966 – 15,984 (0,6286 – 0,6293)	15,94 (0,628)

VALORES DE LOS PARES DE APRIETE

Contratuera del centro del embrague	74 N.m (7,5 kgf.m, 55 lbf.ft)	Aplique aceite del motor a las roscas y la superficie de asiento
Tornillo de la placa de elevación del embrague	12 N.m (1,2 kgf.m, 9 lbf.ft)	
Contratuera del rotor del filtro de aceite	64 N.m (6,5 kgf.m, 47 lbf.ft)	Aplique aceite del motor a las roscas y la superficie de asiento
Tornillo de la leva del cambio	12 N.m (1,2 kgf.m, 9 lbf.ft)	Aplique un agente sellante a las roscas.
Tornillo del brazo tope del tambor de selección	12 N.m (1,2 kgf.m, 9 lbf.ft)	Aplique un agente sellante a las roscas.