

FICHA TÉCNICA

Corona Dentada Del Volante / Flywheel Ring Gear · Cummins 4929827 · ST CVYT-05194

IMAGEN DEL REPUESTO



Ref. ST	CVYT-05194
Tipo	Corona dentada para volante de inercia
N.º de dientes	149
Motor	Cummins ISB / QSB
Diámetro ext. aprox.	~450 mm
Material	Acero templado por inducción
Marca	Cummins (OEM)
Peso neto	~7 kg
Embalaje (LxAxH)	55 × 55 × 5 cm

1. IDENTIFICACIÓN DEL REPUESTO

Cummins	4929827	Número OEM principal
Cummins (alt.)	4895161	Número OEM anterior / reemplazado
Yutong	1005-00674	Referencia Yutong
Yutong (alt.)	1005-01194 / 1005-02178	Referencias Yutong alternativas
Ref. ST	CVYT-05194	Código interno Saturparts
Fabricante orig.	Cummins Inc. (EE.UU.)	Fabricante OEM del motor
Marca	Cummins	Pieza original OEM
Descripción	Corona dentada del volante de inercia, 149 dientes	Engranaje de arranque montado sobre el volante

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DIMENSIONES

Tipo	Corona dentada (Ring Gear) para volante de inercia	Engranaje que acopla con el piñón del motor de arranque
Número de dientes	149	Especificación crítica — verificar antes de instalar
Motor compatible	Cummins ISB / QSB	Serie de motores de 4 y 6 cilindros
Material	Acero al carbono, templado por inducción	Tratamiento térmico en dientes para resistencia al desgaste
Diámetro exterior aprox.	~450 mm	Referencial — confirmar con Cummins datasheet
Espesor (Alto)	~50 mm	Referencial según dimensión de embalaje
Peso neto	~7 kg	Dato de proveedor
Embalaje (LxAxH)	55 × 55 × 5 cm	Dato de proveedor
Volumen unitario	0.015125 m ³	Para cálculo de flete
Montaje	Ajuste por interferencia (calentamiento)	Se calienta la corona para expandirla y se monta sobre el volante

3. APLICACIONES / VEHÍCULOS COMPATIBLES

Segmento	Aplicaciones / Modelos	Notas
Yutong ZK6107	Bus interurbano	Motor Cummins ISB / QSB
Yutong ZK6116	Bus de larga distancia	Motor Cummins ISB / QSB
Yutong ZK6938	Bus mediano	Motor Cummins ISB / QSB
Motor Cummins ISB	Serie ISB (4 y 6 cilindros)	Verificar número de dientes: 149
Motor Cummins QSB	Serie QSB (4 y 6 cilindros)	Verificar número de dientes: 149
Otras aplicaciones	Vehículos con motor Cummins ISB/QSB	Confirmar P/N del volante y N.º de dientes

4. CROSS REFERENCE / REFERENCIAS CRUZADAS

Cummins	4929827	Número OEM vigente
Cummins (anterior)	4895161	Número reemplazado por 4929827
Yutong	1005-00674	Referencia en catálogo Yutong
Yutong	1005-01194	Referencia alternativa Yutong
Yutong	1005-02178	Referencia alternativa Yutong
Saturparts (ST)	CVYT-05194	Código interno

5. NOTAS TÉCNICAS Y DE INSTALACIÓN

MONTAJE	La corona se instala por ajuste térmico (interferencia). Calentar uniformemente la corona a 200–250 °C y colocar sobre el volante. NO golpear en frío — puede fracturar dientes o deformar la corona.
VERIFICACIÓN	Confirmar que el número de dientes (149) coincida con el piñón del motor de arranque y el volante del vehículo. Un número incorrecto impide el engrane correcto.
INSPECCIÓN	Al retirar la corona antigua, inspeccionar el volante de inercia en busca de grietas, desgaste superficial o daño en el asiento de la corona. Reemplazar el volante si presenta defectos.
MOTOR DE ARRANQUE	Al reemplazar la corona, verificar el estado del piñón (bendix) del motor de arranque. Dientes desgastados en el piñón aceleran el deterioro de la corona nueva.
CALIDAD	El componente Cummins es pieza de equipamiento original (OEM). Asegura tratamiento térmico y especificaciones de dureza correctas para la vida útil esperada.
ORIENTACIÓN	Verificar la orientación correcta de la corona al montar. El bisel de los dientes debe quedar hacia el lado del motor de arranque para garantizar el engrane suave.
LINK DE REFERENCIA	Catálogo Cummins: shop.cummins.com — 4929827

Saturparts