

# ISL G

## EPA 16

## EL MOTOR LÍDER A GAS NATURAL PARA CAMIONES Y AUTOBUSES

El ISLG de 8.9 litros utiliza la combustión estequiométrica y recirculación de gases de escape refrigerado (Stoichiometric cooled Exhaust Gas Recirculation, SEGR), Cummins ha demostrado que la tecnología EGR crea un alto rendimiento del Motor de gas natural.

La Combustion Estequiométrica es el proceso de combustión ideal en el que el combustible y el oxígeno se consumen completamente, sin combustible no quemado u oxígeno en el escape. El sistema EGR refrigerado en combinación con la combustión estequiometrica ofrecen beneficios significativos.

### **GAS NATURAL: LA ELECCIÓN DEL COMBUSTIBLE ES SUYA**

El ISLG funciona 100% con gas natural, el cual puede llevarse en el vehículo ya sea comprimido (GNC) o licuado (GNL). El ISLG también puede funcionar con gas natural Renovable (GNR) fabricado a partir de biogás o gas residual, que ha sido adecuado para su uso vehicular.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

### **REGULACIÓN DE AIRE/COMBUSTIBLE**

Sistema de control electrónico Cummins Interact. Sensores mejorados para medir los parámetros del motor.

### **SISTEMA DE CONTROL ELECTRÓNICO CUMMINS INTERACT**

Sensores mejorados para medir los parámetros del motor.

### **SISTEMA DE ACCESORIOS**

Accesorios de motor con sistema de transmisión de banda Poli-V de tensión automática para bomba de agua, cubo del ventilador montados en el motor y alternador. Compresor de aire accionado por engranes con capacidad para accionar la bomba hidráulica.

### **SISTEMA DE ENCENDIDO**

El mejor desempeño, mayores intervalos de servicio y mayor durabilidad de bujías y bobinas.

### **FILTRO DE ACEITE**

La combinación de flujo total y filtro bypass mejora el filtrado, minimizando costos de reemplazo y desecho de filtros. Los motores Cummins ISL G tienen la misma cobertura de garantía básica de fábrica que los motores diésel.

### **EQUIPO OPCIONAL**

Controles del Motor: Acelerador digital y cambio; Acelerador electrónico y Shift (ETS) y potenciómetro opcional para controles mecánicos.

Instrumentación: Pantallas digitales SmartCraft® y/o medidores analógicos proporcionan los datos de la velocidad del motor, presión del aceite, carga del motor y más.

Integración del Sistema de la Embarcación: SmartCraft® monitorea el nivel de fluido, el alcance del buque, la profundidad, la velocidad del buque, la posición del timón, las temperaturas y más.



**PARA  
UN MUNDO  
QUE NO SE  
DETIENE**



**543 in<sup>3</sup> / 8.9 Litros**

Desplazamiento

**6 Cilindros en línea**

Configuración

**Turbocargado**

**y Posenfirado**

Tipo de Admisión

**320 HP / 239 kW**

**@ 2000 RPM**

Máxima Potencia

**12 V**

Voltaje del Sistema

**13.1 cuartos de galón**

**12.4 Litros**

Capacidad del Refrigerante

**1000 Lb-Ft / 1356 N-M**

**@ 1300 RPM**

Rango de Par Torsional (Torque)

**4 Ciclos**

Combustión

**GNC / GNL / GNR**

Tipo de Combustible

**2200 RPM**

Velocidad Gobernada

**Catalizador de tres vías (CTV)**

Postratamiento

**75 ó mayor**

Número de Metano

**550 Lb-Ft / 746 N-M**

Rango de Par Torsional (Torque)

**7.3 Galones / 27.6 Litros**

Capacidad del Sistema de Aceite

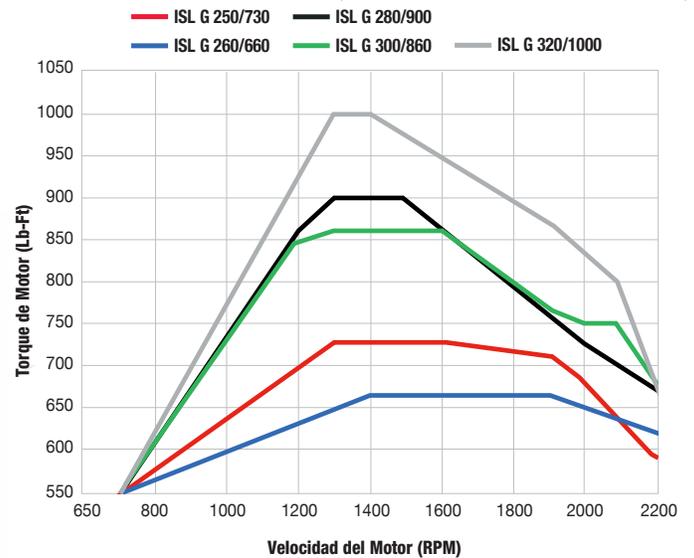
**4.49 x 5.69 in**  
**114 x 144.5 mm**

Diámetro por Carrera

**1625 Lb / 737 Kg**

Peso Neto (Seco)

**CURVAS DE TORQUE**



	Modelo de Motor	Potencia HP (kW) @ RPM	Torque Lb-FT (N-m) @ RPM	Velocidad Gobernada
T	ISL G 320	320 (239) @ 2000	1000 (1356) @ 1300	2200 RPM
T/B	ISL G 300	300 (224) @ 2100	860 (1166) @ 1300	2200 RPM
B	ISL G 280	280 (209) @ 2000	900 (1220) @ 1300	2200 RPM
T/B	ISL G 260	260 (194) @ 2200	660 (895) @ 1300	2200 RPM
T/B	ISL G 250	250 (186) @ 2200	730 (990) @ 1300	2200 RPM

T= TRUCK B= BUS



alesso.com.mx



cumminsbaja.com.mx



cumminsmegamak.com.mx

**GARANTÍA BÁSICA**

Los motores Cummins ISL G tienen la misma cobertura de garantía básica de fábrica que los motores diésel.

Para los motores de autobuses y camiones de reparto o camiones urbanos, se extiende una garantía estándar de dos años sin límite de kilometraje/millaje, en el cual se brinda la cobertura completa de partes y de mano de obra sobre fallas garantizables.\*

Para los clientes de camiones, se proporciona cobertura total del motor durante 2 años o 250,000 millas (402,336 km), cualquiera que sea que ocurra primero.

\*Las fallas cubiertas por la garantía son las relacionadas con los defectos en los materiales y/o en la mano de obra.



cummins.com  
motorescummins.com

in YouTube f Twitter Instagram  
@CumminsdeMexico



Las imágenes que se muestran en esta ficha técnica son de carácter informativo y las especificaciones de los productos son de carácter informativo y de referencia, las cuales pueden cambiar sin previo aviso. Le pedimos acudir con su Distribuidor Autorizado Cummins más cercano para obtener información.