

# ISF 3.8

## EuroV

### ON-HIGHWAY

### CADA INNOVACIÓN

El motor ISF pertenece al amplio rango de motores Cummins. Ideal para uso en vehículos comerciales ligeros, los clientes se beneficiarán de su desempeño excepcional y bajos costos de operación, con la confiabilidad esperada de Cummins. Los beneficios clave incluyen la capacidad de reducción de ruido y bajas emisiones.

La familia ISF ha sido desarrollada con alto desempeño y bajo peso, específicamente para aplicaciones comerciales ligeras, tales como autobuses, camiones, camiones de reparto, camionetas y vehículos utilitarios. El Torque y la Potencia son altos para motores de este tamaño y peso, haciéndolos ideales para instalaciones sensibles al peso y con espacios reducidos.

El diseño hace de los motores Cummins ISF los motores más ligeros y más fuertes en su clase, con una arquitectura simplificada.

Estas características clave de diseño conforman las bases de la estrategia de Cummins para proveer productos evolutivos que continúen manteniendo a la compañía significativamente a la cabeza de la competencia.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

#### ARQUITECTURA SIMPLIFICADA

El diseño de los motores 2.8 L y 3.8 L proporciona alta durabilidad con bajo peso de motor, maximizando la carga útil del vehículo. Las características clave incluyen un block robusto; un cárter de aceite y cubierta de válvulas ligeras y un tren de engranes trasero lo que resulta en reducción de vibración y ruido. La arquitectura modular permite facilidad de acceso y servicio por un solo lado del motor, reduciendo los costos de operación y hacer reparaciones en menor tiempo de trabajo.

#### MÓDULO DE CONTROL ELECTRÓNICO (ECM)

Tiene una alta capacidad de procesamiento de datos manteniéndolo informado del desempeño y confiabilidad de su vehículo.

#### SISTEMA DE RIEL COMÚN DE ALTA PRESIÓN

Trabaja a presión extremadamente elevada y proporciona control preciso del proceso de la combustión. Capaz de generar presiones de inyección que permiten entrega de potencia más precisa y rápida, de una manera silenciosa y con mayor eficiencia en el consumo de combustible.

#### LO ÚLTIMO EN FILTRACIÓN DEL MOTOR

Sistemas de filtración de aceite y combustible líderes en su clase desarrollados por Cummins Filtración para protección excepcional del motor.





## ESPECIFICACIONES

Especificaciones	ISF 3.8	ISF 2.8
Tipo de Motor	4 Cilindros	4 Cilindros
Desplazamiento	3.8 Litros	2.8 Litros
Potencia	Hasta 168 HP	Hasta 160 HP
Torque	Hasta 443 Lb-Ft	Hasta 265 Lb-Ft
Peso Seco	335/351 Kg	214 Kg
Longitud	818 mm	632 mm
Ancho	695 mm	659 mm
Altura	806 mm	723 mm

## TECNOLOGÍA DE EMISIONES

Las tecnologías apropiadas son seleccionadas para optimizar los motores no sólo para cumplir los niveles de emisiones rigurosos, sino también para agregar valor substancial a nuestros clientes. Los motores ISF cumplen con la normativa Euro V.

## TURBOCARGADOR CON COMPUERTA DE DESCARGA

Desarrollado por Cummins Turbo Technologies para proporcionar excelente desempeño a través del rango de RPM.

## CLASIFICACIONES

MODELO MOTOR	POTENCIA (HP)	TORQUE LB-FT @ RPM
ISF 2.8	148 @ 2900/3400 rpm	244 @ 1350 RPM
	129 @ 2900/3600 rpm	229 @ 1200 RPM
	160 @ 3200 rpm	265 @ 1600 RPM
	175 @ 3400 rpm	269 @ 1600 RPM
ISF 3.8	141 @ 2600 rpm	332 @ 1200 RPM
	154 @ 2600 rpm	369 @ 1200 RPM
	168 @ 2600 rpm	443 @ 1300 RPM

\*Las especificaciones de trabajo ligero son para aplicaciones menores a 3.5 toneladas de peso bruto vehicular.

\*Las especificaciones de trabajo pesado son para aplicaciones mayores a 3.5 toneladas de peso bruto vehicular.

\*Consulte disponibilidad con su fabricante de equipo original (OEM).



Chile



- **ARICA**  
Av. Azolas #2681
- **IQUIQUE**  
Av. Arturo Prat, sitio 54b, Barrio Industrial
- **CALAMA**  
Camino Chiu Chiu #346, sitio 40, lote 2
- **ANTOFAGASTA**  
Los Topacios #361
- **COPIAPÓ**  
Plaza Comercio, local 17, Panamericana Norte Km. 811
- **COQUIMBO**  
Av. La Cantera #3511
- **SANTIAGO**  
Av. Américo Vespucio #0631, Quilicura
- **SAN ANTONIO**  
Av. Barros Luco #2813
- **CONCEPCIÓN**  
Av. General Bonilla #1910, Barrio Industrial, sector Palomares.
- **LOS ÁNGELES**  
Av. Las Industrias #10445, bodega 6.
- **TEMUCO**  
Ruta 5 Sur, Km. 682, oficina 7, Padre las Casas.
- **PUERTO MONTT**  
Camino El Tepual, Ruta 226, Km. 3, sitio 62.
- **PUNTA ARENAS**  
Km. 8½ Norte.



800 123 496 [www.cummins.cl](http://www.cummins.cl) [contacto@cummins.cl](mailto:contacto@cummins.cl)

[/dccumminschile](https://www.facebook.com/dccumminschile) [@cummins\\_chile](https://www.instagram.com/cummins_chile) [Cummins Chile](https://www.linkedin.com/company/cummins-chile)