

CERTIFICADO

Comercial Lo Espejo Maquinaria y Equipos S.A. Rut: 94.836.000-4 Representante para Chile de HYUNDAI Construction Equipment CO. LTD. Documenta que el equipo que a continuación se especifica, cuenta con procesos de gestión en su manufactura.

EQUIPO	EXCAVADORA
MARCA	HYUNDAI
MODELO	HX350 AL
POTENCIA	304 HP
SERIE CHASIS	HHKHK903VE0000518
SERIE MOTOR	22633020
MOTOR	CUMMINS L9 EURO V
COLOR	AMARILLO

- ✓ **ISO 9001: 2008 KS Q ISO 9001: 2009**
- ✓ **ISO 14001:2004, KS Q ISO 14001: 2004**

Presenta una estructura de protección de vuelco que cumple y supera las especificaciones reguladas:

- ❖ **ISO 17117 - 1997 (E) (FOPS)**
- ❖ **ISO 10262 - 1998 (E) (ROPS)**
- ❖ **SAE J1040 - MAY 94 (FOG)**
- ❖ **SAE J231 - JAN 81 (FOG)**
- ❖ **DIN 23449 - FEB 95 (FOPS)**
- ❖ **ISO 11688 - ENE 95 AISLAMIENTO ACUSTICO**
- ❖ **SAE J386 FMVSS302 JUL 12 (ARNES DE SEGURIDAD OPERADOR)**
- ❖ **TIER II - ESTÁNDAR AMBIENTAL PARA MOTORES (CUMPLE NORMA CHILENA DE EMISIÓN PARA MOTORES DE MAQUINARIA FUERA DE RUTA)**

Los dispositivos DPF están incorporados desde configuraciones Tier IV Interim en adelante y considera una serie de componentes adicionales para el desempeño del motor diésel y una tecnología de control electrónica que difiere absolutamente de la utilizada en los motores Tier II

Por lo tanto, no existe ninguna posibilidad de instalar dispositivo DPF en los motores Tier II, por incompatibilidad de funcionamiento, para parque de máquinas de nuestro cliente Constructora Roberto Paredes y Cía. SPA.

Durante la garantía del producto Hyundai prohíbe estrictamente cualquier modificación local NO autorizada, que altere la condición y configuración estándar diseñada por el fabricante (en este caso Cummins), para las distintas configuraciones disponibles.

De acuerdo a lo solicitado por nuestro cliente para los fine que estime conveniente. Los cambios y modificaciones no son responsabilidad de Comercial Lo Espejo Maquinarias y equipos S. A.

Se extiende el presente certificado

Santiago, enero 18 de 2026

Santiago Vergara Vitalich
Ingeniero Jefe
Dpto. Jefe Pre-Entrega, Post-Venta y Garantías

