






# Horizon - Important Information

## Monitoring System Instructions

This vehicle has now been retrofitted with a Horizon particulate filter, which is a Verified Emissions Reduction Device that substitutes a regular muffler to reduce air pollution.

The Horizon will trap particulate matter, which must be de-ashed on a regular basis. The new monitoring system mounted on your dashboard (refer to picture below) will track the accumulation of the soot and will track other maintenance problems.

ESW CleanTech HORIZON® Exhaust Filter	
<a href="http://www.eswgroup.com">www.eswgroup.com</a>	
	Solid: System On
	Flashing: System Regenerating
	Flashing: Regeneration Required
	Solid: Service Required
	Flashing: Regeneration Past Due!
Consult the Owners Manual for additional information	
CARB-Verification Labels are located on the engine and at the Controls Box	

You will need to track the monitoring lights and understand what each light means. This will enable you to take the correct action steps as instructed next.

### INITIAL OPERATION

#### INITIAL OPERATION

After starting the vehicle, the green light will go on and remain lit.

### INITIAL NOTIFICATION

#### GREEN LIGHT OFF

Horizon needs service

*What to do?* Contact FleetCrew for service

#### GREEN LIGHT SOLID

System is in operation

*What to do?* No action needed.

#### GREEN LIGHT FLASHING

System regenerating.

*What to do?* Continue 5 hr. regeneration

### EVENTUAL NOTIFICATION

#### AMBER LIGHT FLASHING

Regeneration required at end of shift.

*What to do?* With the engine off, connect the power-supply receptacle to the Horizon plug.

#### AMBER LIGHT SOLID

Fault has occurred. Service is required.

*What to do?* Continue operation. Notify shop mechanic to service at end of shift or contact FleetCrew for service.

### FUTURE NOTIFICATION

#### RED LIGHT FLASHING

Regeneration past due.






*What to do?* Stop Operation! Notify shop mechanic IMMEDIATELY. Bring vehicle back to shop for regeneration cycle.

# Horizon - Información Importante

## Instrucciones sobre Sistema de Monitoreo

A este vehículo se le ha instalado un nuevo filtro de partículas Horizon. El sistema Horizon es un Equipo Verificado para Reducir Emisiones que sustituye al mofle regular para reducir la contaminación en el medio ambiente.

El sistema Horizon atrapa la materia de partículas, las cuales deben ser incineradas y desechadas regularmente. El sistema de monitoreo colocado sobre su tablero (vea imagen abajo), registrará la acumulación de los contaminantes y otros problemas de mantenimiento.

ESW CleanTech	
HORIZON® Exhaust Filter <small>www.eswgroup.com</small>	
	Solid: System On
	Flashing: System Regenerating
	Flashing: Regeneration Required
	Solid: Service Required
	Flashing: Regeneration Past Due!
<small>Consult the Owners Manual for additional information</small>	
<small>CARB-Verification Labels are located on the engine and at the Controls Box</small>	

Usted deberá monitorear las luces de prevención y entender qué es lo que significa cada una. Esto le permitirá tomar las medidas correctas como se indica a continuación.

### INITIAL OPERATION

#### OPERACION INICIAL

Al encender el vehículo, la luz verde se encenderá y permanecerá encendida.

### INITIAL NOTIFICATION

#### LUZ VERDE APAGADA

El Horizon necesita servicio.

*Que hacer?* Contactar a FleetCrew para servicio.

#### LUZ VERDE SOLIDA

El sistema esta en operación.

*Que hacer?*

Ninguna acción es necesaria.

#### LUZ VERDE CENTELLEANTE

El sistema está en proceso de regeneración.

### EVENTUAL NOTIFICATION

#### LUZ AMBAR CENTELLEANTE

Vehículo requiere de regeneración.

*Que hacer?* Con el motor apagado, conectar el receptáculo de fuente de energía al enchufe del Horizon.

#### LUZ AMBAR SOLIDA

Ha ocurrido alguna falla. Se requiere de servicio. *Que hacer?* Continuar operando. Notificar al mecánico para dar servicio al final del turno ó contactar a FleetCrew para

### FUTURE NOTIFICATION

#### LUZ ROJA CENTELLEANTE

Pasado de tiempo para la regeneración.

*Que hacer?* **Detener operación!** Notificar al mecánico del taller de INMEDIATO. Regrese el vehículo al taller de inmediato para someterlo al proceso de regeneración.