

CAPACITACION DE OPERACION



OHT CAT 797

This is the cut pages sample. Download all 207 page(s) at: ManualPlace.com



Propósito

- Actualizar a los operadores en el conocimiento y operación de los camiones 797F
- Recuperar la inversión realizada a bajos costos de operación y mantenimiento



HISTORIA

Historia del 797

El 797 ha evolucionado para seguir siendo el líder en la clase de tamaño de 360 – 400 toneladas

- **Cat® 797**
 - Del 1998 al 2002
 - Más de 80 unidades vendidas
- **B-Series**
 - 2002 al 2008
 - Más de 320 unidades vendidas
- **F-Series**
 - Varias ubicaciones de supervisión de campo en diversas aplicaciones
 - Más de 35.000 horas de pruebas de campo y el desarrollo
 - Serie de motores C175 más de 200.000 horas





SEGURIDAD

Concepto

Seguridad es estar fuera de peligro

Practicando las normas y procedimientos de la empresa, MEM, normas internacionales de seguridad

- Leer, entender, conocer y seguir las características y dispositivos de seguridad de la máquina.
- Conocer la ubicación y funcionamiento de todos los sistemas e indicadores de advertencia.
- Seguir las Instrucciones del Manual de Operación y Mantenimiento de la máquina que Usted opera.

Specifications		
Transmission		
1 Forward	3.9 km/h	2.4 mph
2 Forward	6.8 km/h	4.2 mph
3 Forward	11.8 km/h	7.3 mph
1 Reverse	4.7 km/h	5.9 mph
2 Reverse	8.2 km/h	5.1 mph
3 Reverse	14.0 km/h	8.7 mph



Seguridad

- La seguridad es vital en las aplicaciones de los equipos
- DS 055-2010 ME
- MOM
- OSHA
- MSHA
- ANSI



PERÚ

Ministerio de Energía y Minas



International Organization for Standardization



International Electrotechnical Commission

Ferreyros



Avisos de Seguridad

Contactos de Emergencia

Incendio

- Building: <Phone #>
- Municipal: <Phone #>

Posta Medica

- Building: <Phone #>
- Municipal: <Phone #>

Primera Respuesta

- Room <Identify>
- Building <Location and name>

Información de Emergencia

Descripción de Alarma

- Evacuate
- Take cover
- All clear

Riesgos Unicos

- Room
- Floor/Building

Procedimientos de Emergencia

- Equipment locations
- Evacuation routes

SEGURIDAD EN LA MAQUINA

- La cabina del camión 797F es una estructura ROPS.
- El peso excesivo puede inhibir el rendimiento de los frenos, el rendimiento de la dirección y el ROPS
- Los sistema de freno y dirección cumplen con las normas ISO (política de carga 10/10/20)

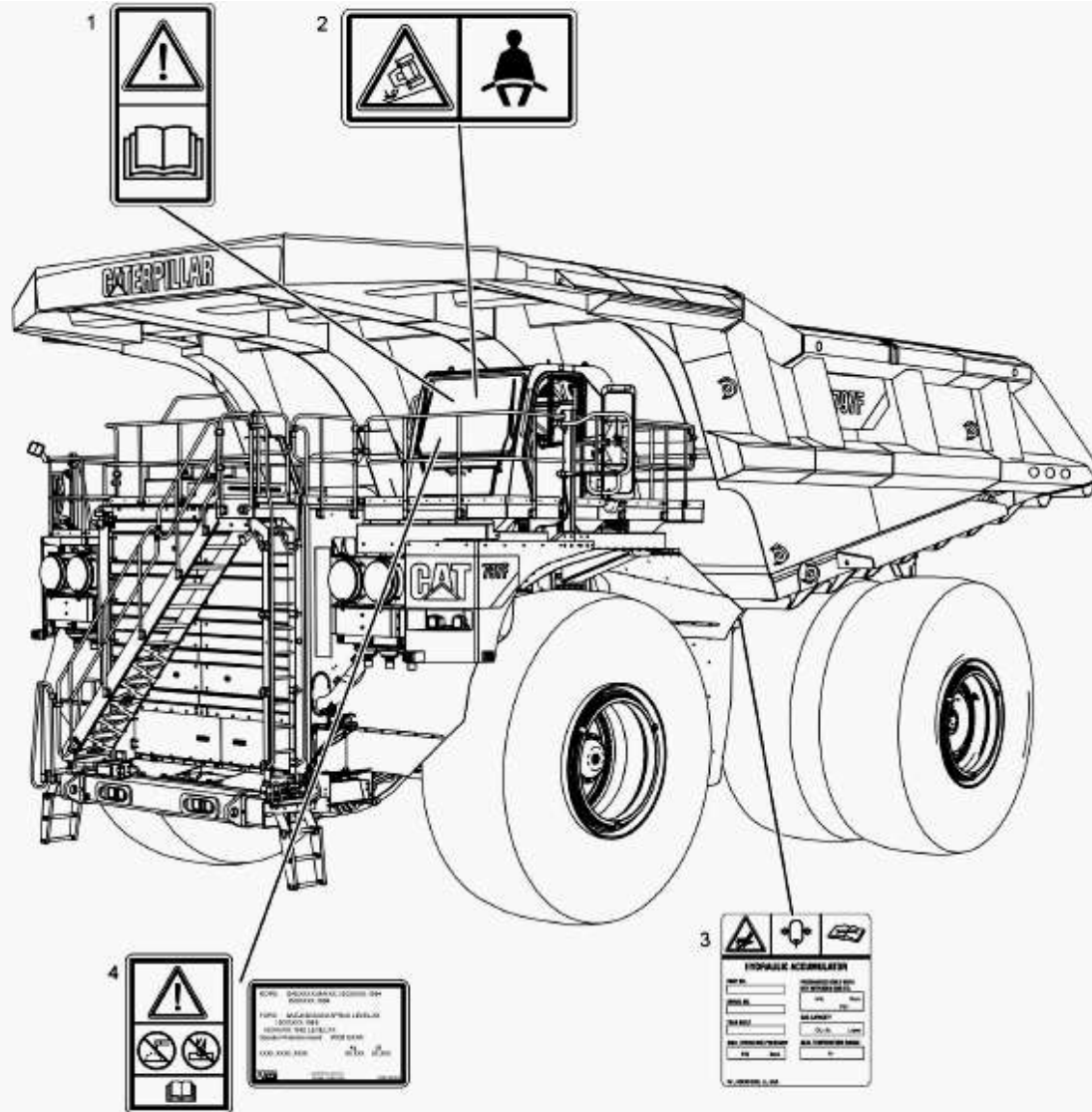
Video Etiquetas de Advertencia



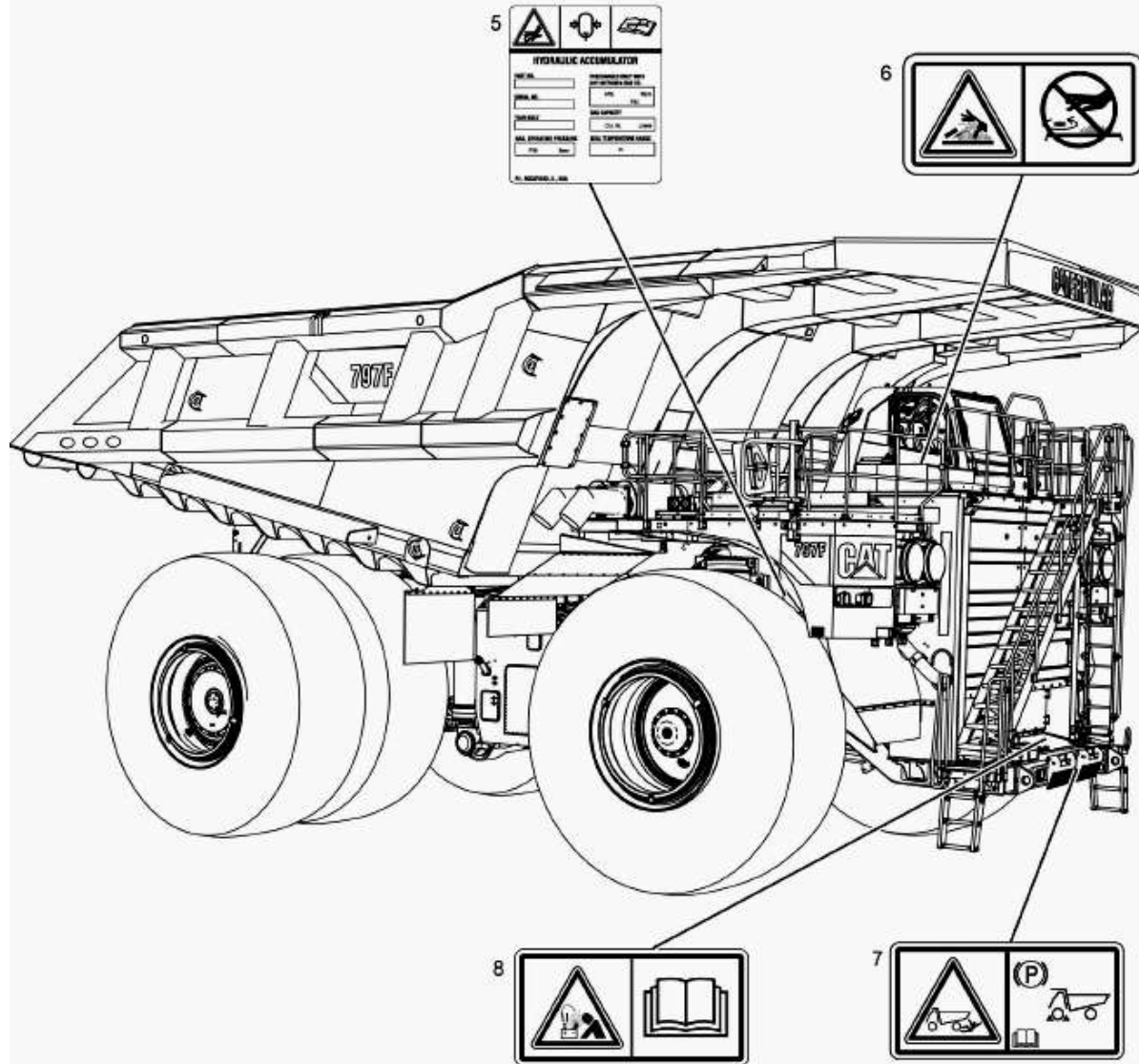
Función etiquetas de advertencia

- ALERTAR
- IDENTIFICAR
- DESCRIBIR
- EXPLICAR
- INSTRUIR

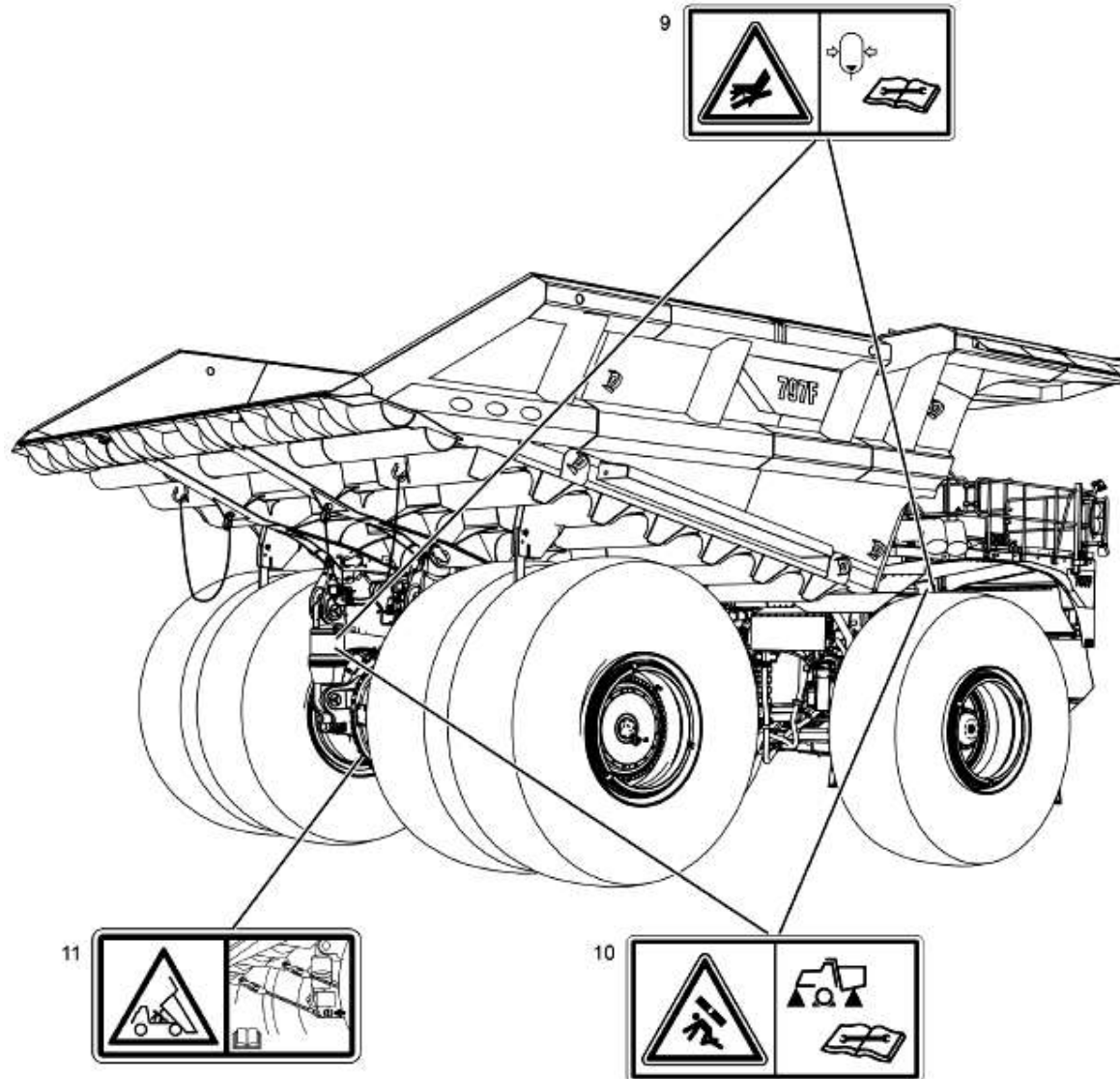
OHT 797F



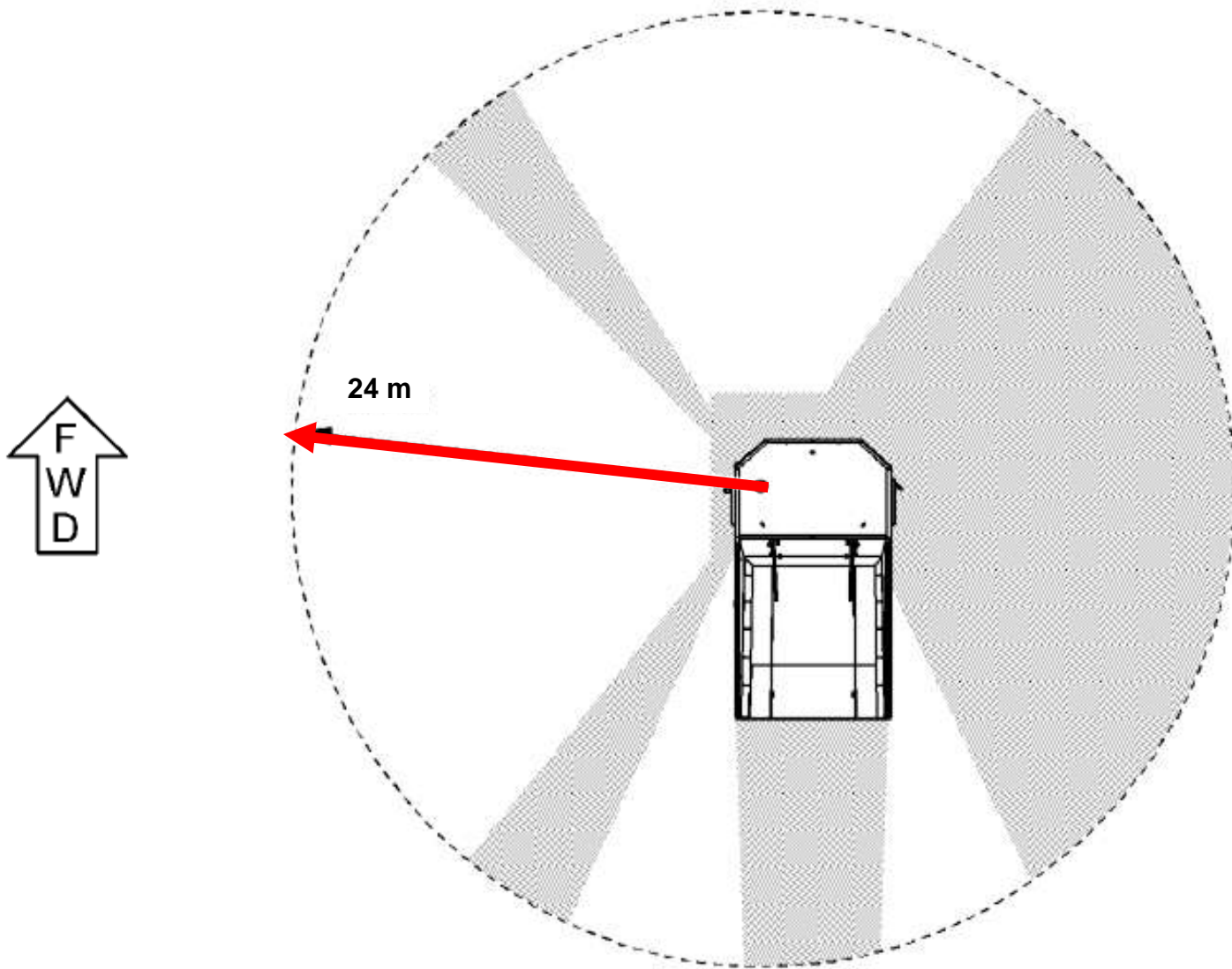
OHT 797F



OHT 793F

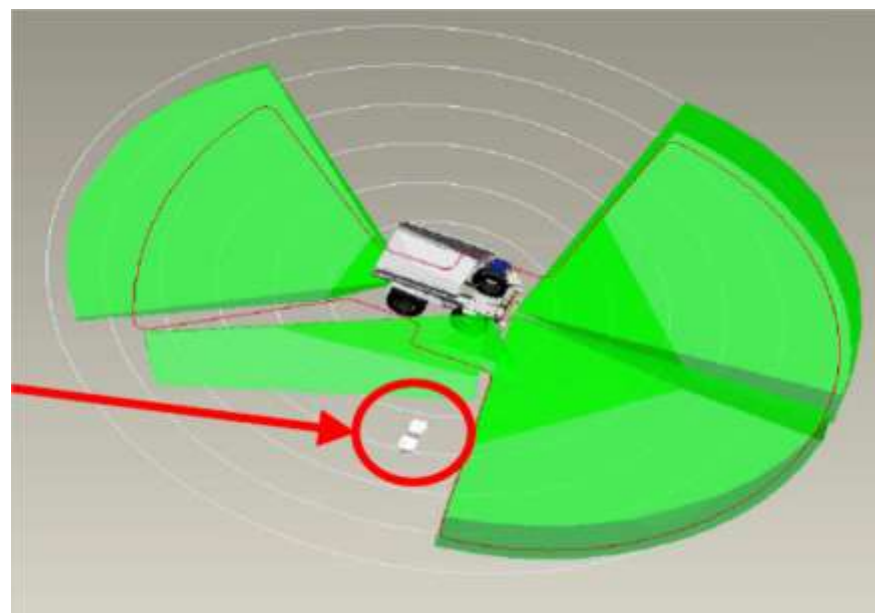


VISIBILIDAD



Cat Integrated Object Detection System™

- Detección de objetos por radar
- Distancia de detección de 7 a 20 metros

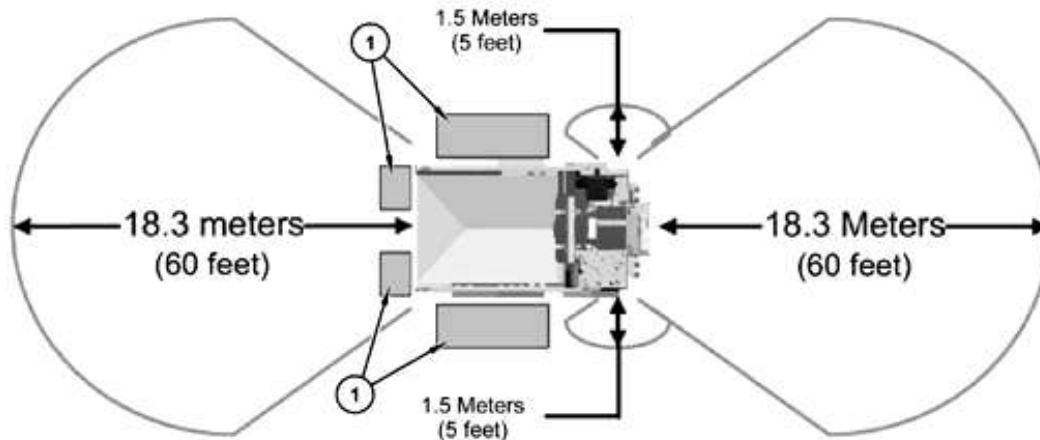


Detección de Objetos - Cobertura del Radar

- Un sistema de ayuda del operador para que este conciente de su entorno proporcionando información acerca de los objetos en los puntos ciegos alrededor del camión.

Esto se logra mediante:

- Detección de radar
 - Detectar objetos durante los movimientos críticos de la máquina (predeterminado)
 - Viaje hacia adelante inicial – 20 m
 - Viajes reversa – siempre en reversa
 - Cuando la máquina a llegado a una parada para el período de tiempo configurado o la transmisión se coloca en neutral



Detección de objetos durante la velocidad en función de modo

- Detección de viajes hacia adelante con velocidades de menos de 8 km/h (5 mph) Invertir viajes –
- siempre activado
- Activa para velocidades por debajo de los 5 km/h (3 mph)

Sistema de visión de la cámara

- 4 Cámaras siempre activas (operador seleccionable)
- Utilizados para mejorar la vista del operador en puntos ciegos

- Sistema de visión del área de trabajo

