

# Mobiltrans Serie HD

## Lubricantes de muy Alto Rendimiento para Transmisiones y Mandos Finales.

Los **Mobiltrans Serie HD** han sido especialmente desarrollados para satisfacer los altos requerimientos de desempeño de las transmisiones, mandos finales y frenos húmedos de los equipos Caterpillar.

Los **Mobiltrans Serie HD** están formulados utilizando la más avanzada tecnología a fin de incrementar la vida de los componentes de equipos Caterpillar que con ellos se lubrican.

### APLICACIÓN:

Los **Mobiltrans Serie HD** se recomiendan para la lubricación de la transmisión y tren de fuerza de los equipos Caterpillar.

Asimismo son adecuados para la lubricación de los mandos finales y diferenciales de equipos Caterpillar, en donde se recomiende un aceite que cumpla con las especificaciones Caterpillar TO-4 y Detroit Diesel Allison C-4.

### BENEFICIOS:

- Eliminan el problema de patinaje de las transmisiones.
- Aumentan la vida de los engranes debido a su excelente protección antidesgaste.
- Incrementan la vida del disco del embrague.
- Reducen el rechinado de frenos.
- Excelente protección contra la herrumbre y corrosión.
- Mayor vida del aceite en servicio.

### ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES:

Los **Mobiltrans Serie HD** poseen las siguientes aprobaciones de fabricantes:

Requerimiento	Especificación	10W	30	50	60
Cumple	CAT TO-4	X	X	X	X
Aprobado	ZF-TE-ML 07F		X		
Aprobado	ZF-TE-ML 03C	X	X		
Nivel de Calidad	Allison C-4	X	X		

### SALUD Y SEGURIDAD:

Información detallada referente a salud y seguridad de cada producto se encuentra en el Boletín de Seguridad (Material Safety Data Bulletin), el cual puede obtenerse llamando al **600 200 02 02**.

Las características típicas de los **Mobiltrans Serie HD** se muestran en la tabla. Deben entenderse como una guía para la industria y no como especificaciones de marketing o fabricación. Ellas pueden cambiar sin aviso debido a la continua investigación y desarrollo de nuestros productos.



"CARACTERÍSTICAS TÍPICAS					
Mobiltrans Serie HD	Método de Prueba	10W	30	50	60
Grado SAE		10W	30	50	60
Gravedad específica, Kg/Lt @ 15°C	ASTM D-4052	0,8841	0,8829	0,9056	0,9105
Viscosidad, cSt @ 40°C	ASTM D-445	36,7	97,7	210	340
cSt @ 100°C	ASTM D-445	5,8	11,2	18,2	24,9
Indice de viscosidad	ASTM D-2270	101	100	95	93
Punto mínimo de fluidez, °C	ASTM D-97	-33	-18	-15	-12
Punto de inflamación, °C	ASTM D-92	224	224	240	244
TBN	ASTM D-2896	7,9	7,9	7,9	7,9
Cenizas sulfatadas, % peso	ASTM D-874	1,2	1,2	1,2	1,2

