

Technical Data Sheet

Revision 3/11/2011



Elaborado y
controlado bajo
sistema de Calidad
ISO 9001 / ISO 14001
Medio Ambiente

UNITEC TRANS HD TO-4

Lubricante Premium para Transmisiones y Mandos Finales Caterpillar TO-4

DESCRIPCION

- ❖ Lubricantes de extra alto rendimiento para transmisiones y mandos finales formulados para cumplir o exceder las rigurosas especificaciones requeridas por Caterpillar TO-4. Esta línea de productos está diseñada para optimizar el rendimiento de las transmisiones "powershift", cajas de cambio y mandos finales.
- ❖ En aplicaciones hidráulicas estos lubricantes proporcionan la máxima protección, incluso en los sistemas con altas presiones. Su tecnología combina aceites base selectos con un sistema de aditivos de elevada calidad, que confieren la lubricación adecuada para así maximizar la productividad en los equipos que operan bajo condiciones severas en la construcción, la minería y la extracción.
- ❖ Estos productos ofrecen una clara ventaja de rendimiento frente a los lubricantes de flotas mixtas y los lubricantes usados hasta ahora que cumplen Caterpillar TO-2.

Aplicaciones

- ❖ Transmisiones, engranajes, mandos finales y sistemas hidráulicos usados en aplicaciones de maquinaria pesada.
- ❖ Maquinaria de minería, extracción, construcción y agricultura.
- ❖ Transmisiones manuales, automáticas y "powershift" donde fluidos Allison C4 (grados SAE 10W y 30) son necesarios por incluir "Twin Disc" y transmisiones que necesitan fluidos Tipo F. on necesarios por incluir "Twin Disc" y transmisiones que necesitan fluidos Tipo F.
- ❖ En la mayoría de aplicaciones hidráulicas en equipos móviles.

Teclube S.R.L.

Del Valle Iberlucea 2542 5° A - Lanús Oeste - Buenos Aires - Argentina
Teléfono/Fax: 54-11-4116-1818/19/20/21 / <http://www.teclube.com>

Technical Data Sheet

Revision 3/11/2011



TECLUBE

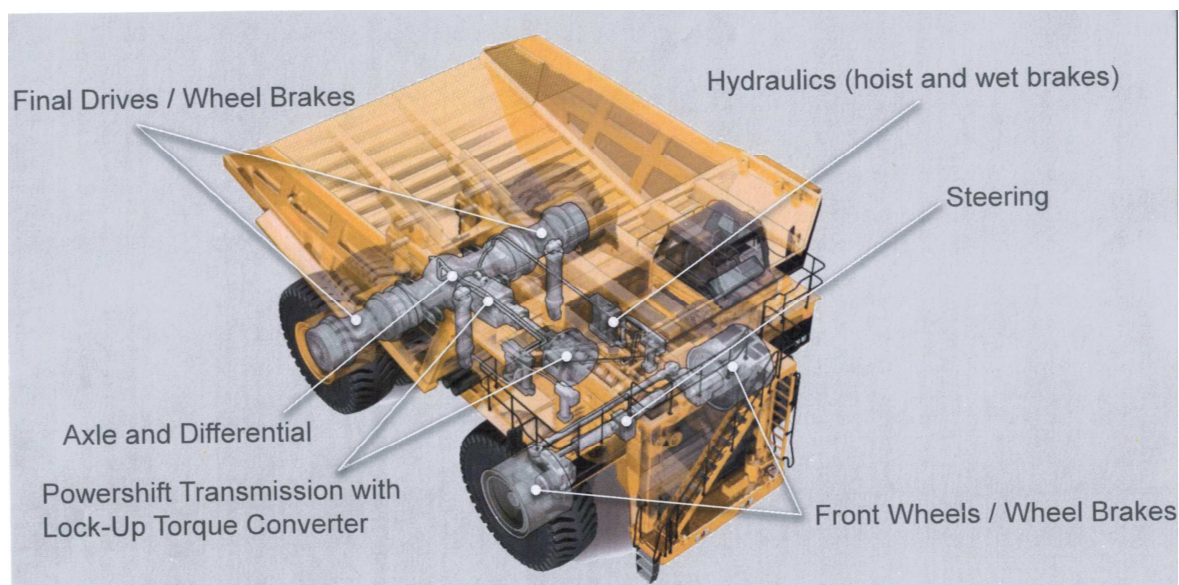
SPECIAL LUBRICANTS



Elaborado y
controlado bajo
sistema de Calidad
ISO 9001 / ISO 14001
Medio Ambiente

UNITEC TRANS HD TO-4

Aplicaciones



PROPIEDADES

- ❖ Coeficientes de fricción estática y dinámica equilibrados
- ❖ Compatible con los últimos materiales de embrague y elastómeros
- ❖ Mayores niveles de anti-desgaste y de capacidad para soportar cargas
- ❖ Excelente protección contra la espuma y Muy buena bombeabilidad a bajas temperaturas
- ❖ Excelente estabilidad térmica y a la oxidación
- ❖ Óptima retención de la fricción en el embrague y control del deslizamiento.
- ❖ Vida más larga del embrague
- ❖ Menor desgaste de los engranajes y mayor vida de las transmisiones, engranajes y mandos finales
- ❖ Rendimiento insuperable en frenos húmedos; excelente control del chirrido de frenos
- ❖ Gran estabilidad del aceite hidráulico y gran protección contra el desgaste en bombas de altas presiones

Teclube S.R.L.

Del Valle Iberlucea 2542 5° A - Lanús Oeste - Buenos Aires - Argentina
Teléfono/Fax: 54-11-4116-1818/19/20/21 / <http://www.teclube.com>

Technical Data Sheet

Revision 3/11/2011



Elaborado y
controlado bajo
sistema de Calidad
ISO 9001 / ISO 14001
Medio Ambiente

UNITEC TRANS HD TO-4

CARACTERISTICAS TECNICAS

UNITEC TRANS HD TO-4	Unidades	SAE 10W	SAE 30	SAE 50
Densidad @ 15°C	Kg/m ³	885	890	910
Viscosidad @ 40°C	cSt	42	100	206
Índice de viscosidad	-	99	98	98
Punto de inflamación	°C	204	228	242
Punto de escurrimiento	°C	-33	-18	-15
Palier FZG	Nº	> 12	> 12	> 12

Las características típicas mencionadas representan valores medios.

ESPECIFICACIONES

CATERPILLAR TO-4
KOMATSU KES 07 868.1
ALLISON C4 (off road)

Teclube S.R.L.

Del Valle Iberlucea 2542 5° A - Lanús Oeste - Buenos Aires - Argentina
Teléfono/Fax: 54-11-4116-1818/19/20/21 / <http://www.teclube.com>