



TDH OIL SPECIAL

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

TDH Oil Special es un aceite multifuncional formulado con un paquete único de aditivos y bases del Grupo II, que ofrecen una mayor estabilidad térmica y resistencia a la oxidación en comparación con las del grupo I. Ha sido desarrollado para lubricación de transmisiones, mandos finales, frenos húmedos y sistemas hidráulicos de tractores agrícolas.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

TDH Oil Special proporciona:

- **Estabilidad y resistencia a la oxidación térmica más alta** – lo que permite intervalos de cambio más largos en comparación a los productos similares elaborados con bases del Grupo I.
- **Racionalización de lubricantes** - debido a la amplia gama de especificaciones, se puede utilizar en diferentes tipos de equipos.
- **Operación suave y extremadamente silenciosa** — Modificadores de fricción especiales ayudan a minimizar el ruido y las vibraciones en la unidad del sistema de frenos y también en el deslizamiento del embrague en el cambio de marchas.
- **Resistencia a la oxidación** - dificulta el espesamiento del aceite y la formación de lodos y barnices perjudiciales a la operación de los equipos.
- **Gran resistencia al cizallamiento** – Su formulación balanceada proporciona gran resistencia a la reducción de la viscosidad, mientras mantiene una película adecuada de lubricante, ayudando a proporcionar protección adicional al equipo.
- **Compatibilidad con elastómeros** – Compatible con una amplia gama de elastómeros, lo que proporciona protección contra el daño a los sellos y la pérdida de producto.



- **Rendimiento a bajas temperaturas** – Buena fluidez a bajas temperaturas, lo que contribuye a una rápida lubricación de los puntos críticos de los equipos, ayudando a minimizar la fricción y el desgaste. Incluso en arranques en el frío proporciona una buena respuesta del sistema hidráulico.

APLICACIONES

TDH Oil Special es un fluido multifuncional recomendado para utilizarse en varios tractores y equipos agrícolas o aplicaciones que requieren un aceite multigrado SAE 75W-80 o SAE 10W-30 y la clasificación de servicio API GL-4.

TDH Oil Special es adecuado para uso en aplicaciones que requieren las siguientes especificaciones:

- **Requerimientos de los fabricantes:**
 - **AGCO** 821 XL
 - **Case International** MS 1204, MS 1206, MS 1207, MS 1209, MS 1210, MAT 3505, MAT 3525, MAT 3526, MAT 3540
 - **Caterpillar** TO-2
 - **Ford** ESEN-M2C86-B, ESN-M2C134-D, FNHA-2-C-201, FNHA-2-C-200, ESNM2C41, ESN-M2C43, ESN-M2C48, ESNM2C53, ESN-M2C92
 - **Hitachi** eje de palas de ruedas de tamaño mediano
 - **John Deere** JDM J20C, J21A
 - **Kubota** UDT
 - **Massey Ferguson** M-1127A/M-1135/M-1141/M-1143/M-1145
 - **Vickers** (Eaton) 35VQ25, I-286-S, M-2950-S
 - **Volvo** VCE WB101 97303
 - **ZF** TE-ML 03E, TE-ML 05F, TE-ML 06K, TE-ML17E, TE-ML 21F

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Grado SAE	Método ASTM	10W-30 e 75W-80
<i>Código de Producto</i>	-	320505
<i>Código de hoja de seguridad, SDS</i>	-	36474
Color	Visual	Âmbar
Densidad a 20°C	D4052	0,884
Viscosidad Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	D445 D445	59,0 9,5
Viscosidad la baja temperatura (Brookfield) -20°C, cP -35°C, cP	D2983 D2983	3.700 42.650
Índice de Viscosidad	D2270	144
Punto de inflamación, PM, °C	D92	218
Punto de fluidez, °C	D97	-45

Las características típicas son valores promedio. En la manufactura se pueden encontrar ligeras variaciones, las cuales no afectan la calidad del producto, ni el rendimiento.

Producto manufacturado en Brasil.

Confirme siempre que el producto seleccionado cumple con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

1 de agosto de 2018

ICONIC Lubrificantes S.A.