



TRACTAGRI HDX 15W-40



Lubricante de altas prestaciones destinado a los motores con turbocompresor y aspiración natural de los tractores y maquinarias agrícolas.

ESPECIFICACIONES Y HOMOLOGACIONES

Especificaciones internacionales	ACEA E7/E5	API CI-4/CH-4/SJ
Homologaciones de los constructores ✓ Cummins CES 20078/20077/20076 ✓ Deutz DQC III-10 ✓ MB-Approval 228.3 Apto para los motores Fendt, Massey-Fergusson, Perkins, Same, Sisu, Valtra...		Conforme a las especificaciones ✓ Caterpillar ECF-2/ECF-1a ✓ Case MS 1121 ✓ CNH MAT 3507 ✓ New Holland NH 330 H Apto cuando se recomiendan las siguientes especificaciones ✓ John Deere JDQ 78A

APLICACIONES

TOTAL TRACTAGRI HDX 15W-40 está específicamente destinado a la lubricación de los **motores diesel** utilizados en el **segmento agrícola** que cumplen la norma de emisiones **Europea STAGE IIIa (2006) y Americana EPA Tier 3**. Este lubricante está igualmente adaptado a los motores que cumplen las normas de emisiones Tier 1 (1999) o Tier 2 (2002).

TOTAL TRACTAGRI HDX 15W-40 se puede utilizar en cualquier **motor Diesel agrícola**, sobrealimentado o no, así como en **motores de gasolina**.

TOTAL TRACTAGRI HDX 15W-40 está especialmente recomendado para los motores utilizados en **condiciones de uso severos**, más específicamente en las **maquinas de cosecha** (cosechadoras, ensiladoras...) y los **tractores** durante la preparación de los suelos.

PRESTACIONES Y BENEFICIOS PARA LOS CLIENTES

TOTAL TRACTAGRI HDX 15W-40 ofrece una gran **estabilidad térmica** que permite asegurar una eficiente lubricación de las piezas que están a altas temperaturas durante periodos de trabajo severos y largos de trabajo. Especialmente en verano.

Su excelente **resistencia a la oxidación** garantiza una lubricación óptima durante todo el tiempo de servicio del lubricante, particularmente en los motores recientes con intervalos de cambio más largos.

CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS*

TOTAL TRACTAGRI HDX 15W-40		Método	Valor
Densidad a 15°C	kg/m ³	ASTM D1298	887
Viscosidad a 40°C	mm ² /s	ASTM D445	100
Viscosidad a 100°C	mm ² /s	ASTM D445	13.8
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	139
Punto de congelación	°C	ASTM D97	-30
Cenizas Sulfatadas	% m/m	ASTM D874	1.45
T.B.N	mg KOH/g	ASTM D2896	11

* Los valores de las características que figuran en este cuadro son valores medios, y no constituyen una especificación

TOTAL CHILE S.A.
Calle Uno N° 3010 Quilicura
Santiago - Chile

TOTAL TRACTAGRI HDX 15W-40

Este lubricante, empleado según nuestras recomendaciones y en las aplicaciones previstas, no presenta ningún riesgo particular. Puede usted obtener a través de su representante comercial los datos de seguridad conformes a la legislación vigente en la Chile.