

TOTAL EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR

Aditivo Diesel de altas prestaciones para Usuarios Profesionales

Ficha Técnica



TOTAL



Uso y Aplicación

TOTAL EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR es un aditivo *premium* destinado a usuarios profesionales de equipos con motor diesel (flotas de camiones y autobuses, vehículos *off-road* para minería y construcción, generación eléctrica) que operan con carburante diesel de calidad baja o media (alto contenido en bio-componentes, baja/media calidad de bio-componentes) con número de cetano $\leq 47/49$ o en condiciones de servicio severas.

TOTAL EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR está diseñado para tratar cualquier contenido de azufre en los gasóleos.

Dosificación

Dosificación recomendada: 1000 ppm vol/vol (1 litro de aditivo / 1000 litros de carburante)

Propiedades y Beneficios

TOTAL EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR es un aditivo multifuncional específicamente diseñado para mejorar la limpieza, operación (combustión) y eficacia de los motores diesel. Proporciona los siguientes beneficios, probados en laboratorio y confirmados en numerosos ensayos de campo:

- **Ahorro de consumo** – Ahorros hasta 5%
 - Limpieza completa de motor e inyectores
 - Mejora de la combustión / cetano ($\sim +2$ puntos)
 - Reducción del desgaste y pérdidas por fricción en inyectores y bomba de inyección
- **Protección del motor** – Asegura la durabilidad del motor
 - Limpieza del motor e inyectores
 - Protección completa contra la corrosión
- **Estabilidad a la oxidación** – Aumenta la resistencia a la oxidación del carburante
- **Mantenimiento reducido** – Menores costes de mantenimiento

TOTAL EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR no modifica las características del carburante diesel (color, comportamiento en frío, desemulsión, etc.) y no afecta a los aditivos y marcadores habitualmente empleados para tratamiento del gasóleo. Es totalmente orgánico y no contiene constituyentes metálicos de ningún tipo ("sin cenizas" conforme recomendación de los fabricantes de motores).

Características

TOTAL EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR

Aditivo Diesel de altas prestaciones para Usuarios Profesionales

Ficha Técnica



TOTAL

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	VALORES TÍPICOS	MÉTODOS
Apariencia		Líquido naranja claro	Visual
Densidad a 15°C	kg/m ³	940 - 970	NF EN ISO 12185
Punto de inflamación	°C	> 65	ASTM D93
Punto de congelación / escurrimiento	°C	< -39	ASTM D97
Viscosidad cinemática a 20°C	mm ² /s	< 12	ASTM D445

Almacenamiento, manipulación, mezcla, envasado

TOTAL EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR puede ser almacenado y manipulado a temperaturas entre -25 y 50°C. Acero inoxidable, PET o recubrimiento de Teflon® pueden emplearse como materiales preferentes para la realización de instalaciones de almacenamiento e inyección. Caucho (natural o sintético), polipropileno y poliestireno no están permitidos.

El método recomendado para añadir el aditivo al carburante es inyectarlo en la línea de llenado o en las líneas de recirculación del almacenamiento. Para uso ocasional, **TOTAL EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR** puede ser inyectado directamente en los tanques de almacenamiento o directamente en el tanque del vehículo.

TOTAL EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR se recomienda su uso en 18 meses en condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

TOTAL EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR está disponible en los formatos de envase siguientes: granel, contenedor 1000 litros, bidones 185 kg, envases 5 litros y 500 ml.

Precauciones de uso

TOTAL EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR presenta riesgos habituales de cualquier aditivo o producto petrolífero (frases de riesgo H302, H312, H315, H317, H319, H332, H411). Debe evitarse el contacto con los ojos y la piel así como la inhalación de vapores. Se recomienda el uso de equipos de protección (guantes, gafas) durante la manipulación del producto. Los componentes de este producto han sido registrados conforme los requisitos REACH (Reglamento REACH EC 1907/2006). Para más detalles sobre la toxicología del producto, consulte la correspondiente ficha de datos de seguridad.

TOTAL EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR (contiene nitrato de 2-Etilhexilo; EUH044) descompone a temperaturas sobre 100 °C y presenta riesgo de explosión cuando es calentado en espacios confinados. **TOTAL EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR** no debería por tanto ser almacenado en tanques y/o líneas de transferencia con calentamiento o trazadas. Las bombas de carga y mezcla deben ser equipadas con un sensor de temperatura en el producto para detener la bomba y un sistema para reducir la presión en caso de sobrecalentamiento. Para más detalles sobre la manipulación del producto, por favor consulte el Documento 86 de ATC (Manual de mejores prácticas).

Precaución especial respecto al tanque de almacenamiento del carburante diesel: el cambio a gasóleo con aditivo **TOTAL EXCELLIUM CONCENTRATE DIESEL STAR** puede conducir a un efecto limpieza del tanque de almacenamiento (depósitos, insolubles) especialmente si ha contenido previamente gasóleo sin aditivación. Es preferible un adecuado drenaje y limpieza del tanque previos a la utilización del aditivo.

