



FICHA TÉCNICA

Excellium Pro Concentrate – Paquete de aditivos multifuncionales premium para combustible diésel

Uso & aplicación

Excellium Pro Concentrate es un nuevo paquete de aditivos multifuncionales de alto rendimiento (control de depósitos, inhibidor de corrosión, desemulsificador, antioxidante, modificador de fricción) **dedicado a los usuarios profesionales** de equipos con motores diésel (turismos, camiones y autobuses, maquinaria para la minería o la construcción, generación de energía, agricultura). Ofrece novedades adaptadas a las nuevas tecnologías de motores y a la evolución de los combustibles, incluso los con gran cantidad de bases bio: los motores son más limpios y se reducen las pérdidas de fricción de los equipos de inyección de combustible. Cada una de estas propiedades contribuye al ahorro de combustible y a un mejor control de las emisiones.

Dosificación

Dosificación recomendada: 600 ppm vol/vol (0,6 litro de aditivo / 1000 litros de carburante)

Propiedades & beneficios

Excellium Pro Concentrate ha sido ampliamente probado según los protocolos estándares de la industria (pruebas de laboratorio ISO / ASTM y pruebas de motores CEC) además de los protocolos de prueba internos de TotalEnergies para confirmar sus prestaciones reales para el usuario final:

- **Proporciona un ahorro de combustible de hasta el 3,3% evaluado en diferentes aplicaciones.**
- **Reduce las emisiones de CO₂ hasta un 3,3% y hasta un 60% de las partículas.**
- Previene hasta el 99% de incrustaciones de inyectores.
- Limpia hasta el 97% de la suciedad existente de los inyectores.
- Reduce el desgaste del motor.
- Protege las instalaciones de combustible de la corrosión.
- Aumenta la estabilidad a la oxidación especialmente para los combustibles que contienen FAME (biodiésel).
- Funciona desde el primer llenado del tanque.

Excellium Pro Concentrate no modifica las propiedades del combustible diésel (color, deshielo, desemulsificación, propiedades en frío...). Es completamente orgánico (sin cenizas) y no contiene compuestos halogenados o basados en metales.

Excellium Pro Concentrate contiene un marcador de laboratorio que ayuda a garantizar la fabricación de TotalEnergies.

Excellium Pro Concentrate está registrado en la lista estadounidense de aditivos para combustibles diésel de la EPA®.



FICHA TÉCNICA

Características

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	VALORES TÍPICOS	MÉTODOS
Apariencia		Líquido naranja claro	Visual
Densidad a 15°C	kg/m ³	895 – 925	EN ISO 12185
Punto de inflamación	°C	≥ 61	ASTM D93 / EN ISO 2719
Punto de congelación	°C	≤ -21	ASTM D97 / NF T 60-105
Viscosidad cinemática a 20°C	mm ² /s	11 – 19	ASTM D445 / EN ISO 3104

Almacenamiento, manipulación & mezcla

Excellium Pro Concentrate puede almacenarse y manipularse desde -20°C hasta +50°C.

El acero inoxidable, el PET o el recubrimiento de teflón se pueden utilizar como materiales preferentes para depósitos de almacenaje o sistemas de inyección. El caucho (natural o sintético), el polipropileno y el poliestireno están prohibidos.

Excellium Pro Concentrate puede almacenarse en condiciones normales durante un máximo de **24 meses**.

Los métodos de inyección recomendados son inyección en línea o inyección en un circuito de recirculación para tanques de almacenamiento. Para uso ocasional, **Excellium Pro Concentrate** se puede verter directamente en el tanque de almacenamiento o directamente en el tanque de combustible del vehículo antes de que se llene con el combustible diésel.

Precauciones de uso

Excellium Pro Concentrate presenta algunos de los peligros asociados a los aditivos o productos derivados del petróleo (frases de riesgo H-304, H-315, H-317, H-319, H-336, H-351, H-411) y es necesario evitar cualquier contacto con los ojos y la piel y no inhalar los vapores. Es muy recomendable usar dispositivos de seguridad (guantes, gafas de seguridad) al manipular el producto. Para obtener más información sobre las condiciones de manipulación y la toxicología del producto, consulte la ficha de datos de seguridad del material correspondiente.

Los componentes de este producto se han registrado de acuerdo con los requisitos REACH (Reglamento REACH CE 1907/2006).

Packaging

Excellium Pro Concentrate se produce exclusivamente en Francia (EU27) y podría estar disponible en los siguientes formatos: 1000L, 185kg y 5L.