

Componentes

Desde su primer lanzamiento, **ÓPTIMA DIESEL ha modificado hasta en tres veces su formulación** para potenciar sus propiedades. **Ahora la nueva formulación de Óptima Diesel cuenta con mayor dosificación de su paquete de aditivos**, es decir, más cantidad de aditivos por litro de carburante, aumentando así su capacidad de detergencia y el número de cetano.

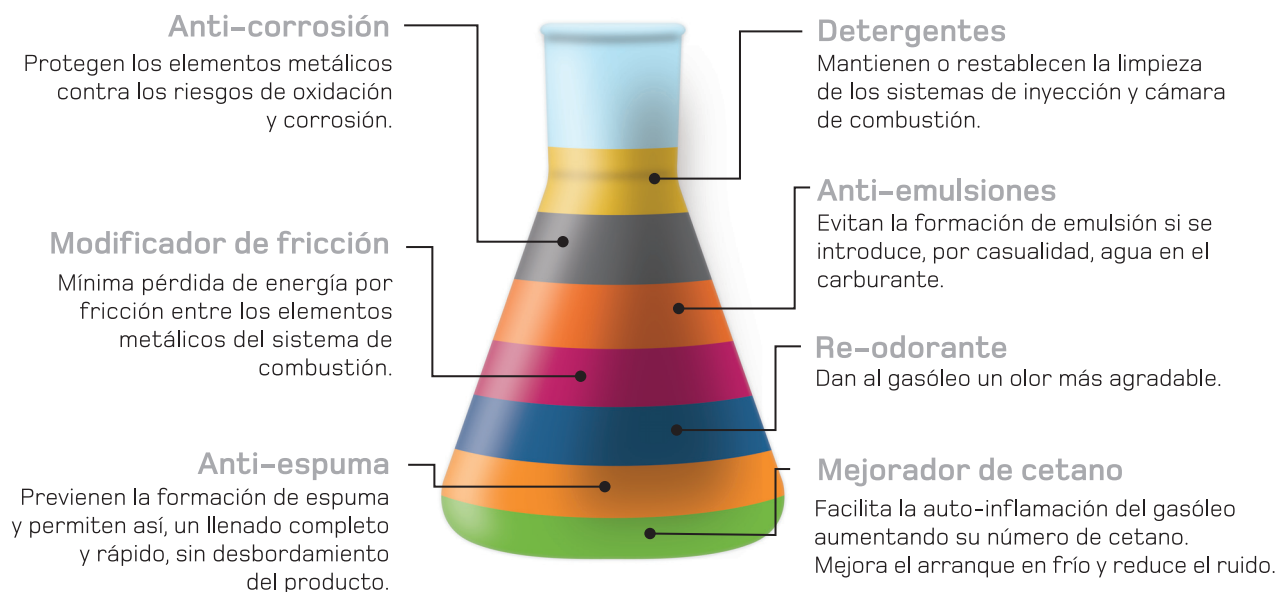
Esta mayor capacidad de detergencia reduce el consumo, y unido a que Óptima tiene la mínima cantidad de azufre, provoca una reducción de las emisiones contaminantes.

ÓPTIMA DIESEL es un carburante de calidad superior y fórmula exclusiva que ha sido específicamente desarrollado para optimizar las prestaciones de los modernos motores diesel.

Es el resultado de una exhaustiva e intensa investigación dirigida a la obtención de un gasóleo que responda a las demandas de los consumidores que no sólo buscan una mayor limpieza del motor que aumente su vida útil, sino también una reducción en el consumo.

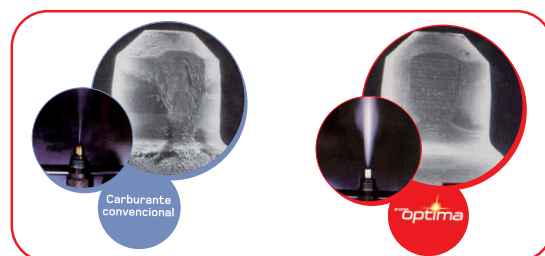
ÓPTIMA DIESEL es compatible con todos los gasóleos, motores y marcas de vehículos, y se obtendrán los mayores beneficios si se realiza un uso continuado del mismo.

LOS PRINCIPALES ADITIVOS DEL DIESEL






Beneficios

-  **Menor Consumo:** gracias a la limpieza de los componentes del motor, que aportan las moléculas detergentes, y al modificador de fricción, se optimiza el uso del carburante y de la energía liberada.
-  Mayor **protección y limpieza** del motor, le dan una mayor vida útil y suponen un ahorro en costes de mantenimiento.
-  **Reducción de las emisiones contaminantes al medio ambiente en un 5%** gracias a una combustión más limpia y eficiente.
-  **Mejor respuesta en la aceleración y mejor arranque en frío.**
-  **Repostaje más rápido y sin salpicaduras,** gracias a su aditivo anti-espuma.
-  **Olor más agradable,** gracias a aditivos específicos CEPSA.
-  **Mayor confort en la conducción y un 37% menos de ruido del motor** gracias a una combustión adecuada como consecuencia del aumento del número de cetano y de las propiedades detergentes.



Las propiedades y beneficios de la Gama de Carburantes Óptima han sido confirmados con más de **3.000 horas de pruebas y 300.000 Km. recorridos.**

Nivel de Calidad

-  Cumple con las especificaciones definidas por el Real Decreto 1088/2010 de 3 de septiembre de 2010.
-  Es conforme a la Directiva 2009/30/CE de 23 de Abril de 2009
-  Cumple con la norma europea CEN EN 590

Seguridad e Higiene

Existe una Ficha de Seguridad a disposición de las personas interesadas.

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

ÓPTIMA DIESEL

Características	Unidades de medida	Norma de ensayo	Min	Max
Densidad a 15 °C	kg/m ³	UNE EN ISO 12185	820	845
Color		ASTM D 1500	----	2
Azufre	mg/kg	UNE EN ISO 20846	----	10
Número de cetano (Índice de cetano)		UNE EN ISO 5165 (4264)	51 (46)	----
Destilación	°C	UNE EN ISO 3405		
65% recogido			250	----
85% recogido			----	350
95% recogido			----	360
Viscosidad cinemática a 40°C	mm ² /s	UNE EN ISO 3104	2,0	4,5
Punto de inflamación	°C	UNE EN ISO 2719		Superior a 55
Punto de obstrucción del filtro en frío	°C	UNE EN 116		
Invierno (1 Octubre-31 Marzo)			----	-10
Verano (1 Abril-30 Septiembre)			----	0
Residuo Carbonoso (sobre 10% v/v final destilación)	% m/m	UNE EN ISO 10370	----	0,3
Contenido en agua	mg/kg	UNE EN ISO 12937	----	200
Contaminación total (partículas sólidas)	mg/kg	UNE EN ISO 12662	----	24
Contenido en cenizas	% m/m	UNE EN ISO 6245	----	0,01
Corrosión lámina de cobre (3h a 50 °C)	escala	UNE EN ISO 2160	----	Clase 1
Estabilidad a la oxidación	g/m ³	UNE EN ISO 12205	----	25
	Horas	UNE EN 15751	20	
Lubricidad, diámetro huella corregido (wsd 1,4) a 60 °C	micras	UNE EN ISO 12156-1	---	460
Hidrocarburos policíclicos aromáticos	% m/m	UNE EN ISO 12916	---	8
Contenido FAME	% v/v	UNE EN ISO 14078	—	7
Transparencia y brillo		ASTM D 4176		Cumple
Aditivo y agentes trazadores	Regulados por la Orden PRE/1724/2002 de 5 de Julio, modificada por la Orden PRE/3493/2004 de 22 de Octubre			