

Power Service se compromete para estar a la vanguardia en aspectos tecnológicos relacionados con el efectivo tratamiento de combustible Diesel con Mínima Concentración de Azufre (ULSD) y combustibles renovables alternativos como el biodiesel.

Todos los aditivos para diesel de Power Service cumplen con las normas para ULSD. Se ha certificado que cada grupo de combinaciones de aditivos contiene menos de 15 partes por millón (ppm) de azufre antes de ser envasado. Además, Power Service utiliza equipo para pruebas de Equipo Recíproco de Alta Frecuencia (HFRR) para la evaluación de la lubricidad del combustible diesel. Cada año se hacen pruebas sobre miles de muestras de combustible diesel para asegurarnos que nuestra tecnología de lubricantes **Slickdiesel**® establezca la norma para la prevención del desgaste de las bombas e inyectores.



COMBUSTIBLE DIESEL CON MÍNIMA CONCENTRACIÓN DE AZUFRE (ULSD)

2006 fue el año en el que las refinadoras hicieron la transición a la distribución nacional de Diesel Ultrabajo en Sulfuro (ULSD, por sus siglas en inglés). El ULSD contiene menos de 15 ppm de sulfuro y permite emisiones en los motores diesel 2007 y más nuevos que los convierte en los motores más amigables con el ambiente que jamás se hayan producido. Mientras que las emisiones se reducen grandemente, el ULSD permite nuevos desafíos operativos para el operador del motor diesel. Estos cambios incluyen índices acelerados de desgaste sobre los inyectores de combustible y bombas que requieren el uso de la tecnología para lubricantes **Slickdiesel**®. Cuanto más fría la temperatura de operación de las demandas de ULSD, más robusta la química del antigel de **Diesel Fuel Supplement**® + **Cetane Boost**®. Los inyectores se ensuciarán más rápidamente – un problema que fácilmente resuelve **Diesel Kleen**® + **Cetane Boost**® – y la inestabilidad causada por el largo almacenamiento requerirá del uso de **Clear-Diesel™ Fuel & Tank Cleaner**.

BIODIESEL Y MEZCLAS DE BIODIESEL

Conforme aumenta la presión para reducir la dependencia de los Estados Unidos en los combustibles de fósiles, el biodiesel se usará cada vez más como un componente incorporado al combustible para diesel. Algunos estados han ordenado que todos los combustibles diesel contengan diversos porcentajes de biodiesel, y el gobierno de los Estados Unidos ha autorizado un combustible B20 (20% de biodiesel y 80% de combustible diesel) para uso en aplicaciones no estratégicas. El bajo rendimiento en clima frío, el alto contenido de agua e infestación bacteriana requerirá que los combustibles de biodiesel sean tratados para un desempeño más confiable. Todos los aditivos diesel Power Service son efectivos para el tratamiento de biodiesel y tienen instrucciones para su aplicación impresas en la parte trasera de los envases.

COMBUSTIBLE DIESEL BIOCIDA BIO KLEEN®



- Compatible con combustible diesel con mínima concentración de azufre (ULSD) Contiene menos de 15 partes por millón (ppm) de azufre
- Efectivo con todos los combustibles diesel, incluyendo ULSD y biodiesel
- Fase Dual – efectivo tanto con combustible diesel como en agua, de acuerdo con las recomendaciones de los más importantes fabricantes de motores diesel
- Efectivo como un biocida de eliminación-rápida y para mantenimiento de larga duración de combustibles diesel
- Mata microbios (bacterias y hongos) que crecen en agua dispersa y libre asociada con combustibles diesel
- Previene el taponado del filtro de combustible – ayuda a prevenir las fallas en el sistema de combustible
- Protege los componentes del sistema de combustible contra ácidos orgánicos creados por el crecimiento microbiano, previene la corrosión del tanque de combustible
- Mejora el rendimiento del combustible
- Reduce los costos de mantenimiento del motor
- Se quema de manera similar al combustible diesel (>106.000 BTU/Gal)

Parte No.	Envase	Trata
9016-06	6/1 16-Onzas	Hasta 880 Galones
9041-04	4/1 96-Onzas	Hasta 5.280 Galones

Distribuido por:



513 Peaster Highway •
Weatherford, Texas 76086-1089
817.599.9486 • 800.643.9089 •
www.powerservice.com

FTG 12.12.06 23476

POWER SERVICE



CATALOGO DE PRODUCTOS

Todos los productos de Power Service son compatibles con ULSD – contienen menos de 15 ppm de azufre

POWER SERVICE – EL LÍDER DE LA INDUSTRIA

Power Service Products es el mayor fabricante de aditivos tecnológicamente avanzados para combustible diesel en los Estados Unidos. Nuestros productos han sido formulados para brindarles una óptima operación durante el invierno, y durante todo el año, una mejora en el desempeño de los motores que utilizan todo tipo de combustible diesel, incluyendo Diesel con Mínimas Concentraciones de Azufre (ULSD) y biodiesel. Los nuevos antigelos de mayor potencia protegen los motores diesel contra problemas de combustible causados por el frío extremo, y en combinación con **+Cetane Boost**® aumentan la potencia, disminuyen el consumo de combustible y reducen las emisiones. **Slickdiesel**® es un lubricante para combustible diesel que protege las bombas de combustible e inyectores de los altos índices de desgaste asociados con combustibles ULSD.



INSTALACIONES CORPORATIVAS

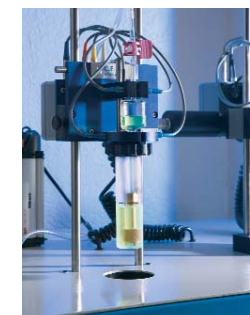
Nuestras instalaciones corporativas de 26 acres se localizan en Weatherford, Texas, e incluyen las oficinas corporativas de Power Service, una planta con un volumen de 1.1 millones de galones, laboratorios de pruebas y



de investigación y una bodega automatizada de empaquetado y envasado de químicos. Estas modernas instalaciones utilizan las más avanzadas tecnologías para procesar pedidos en forma rápida y precisa a las más de 1.000 bodegas distribuidoras, vendedores al menudeo y fabricantes de equipo original que sirven a las industrias transportistas, automotrices, agrícolas, marítimas, de la construcción y mineras en los Estados Unidos y el resto del mundo. Asimismo, Power Service se enorgullece en abastecer aditivos para combustible diesel al gobierno federal de los Estados Unidos, incluyendo las fuerzas armadas en este país y en el extranjero.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Power Service Products mantiene un avanzado laboratorio de pruebas e investigación específico para combustibles diesel, para ofrecer a los clientes la tecnología más avanzada en aditivos para combustible diesel y pruebas de combustible.



DIESEL FUEL SUPPLEMENT® + CETANE BOOST®



BENEFICIOS PARA EL INVIERNO

- Previene la coagulación del combustible a temperaturas de hasta -40°F.
- Iguala el desempeño de una mezcla 50/50 de combustibles diesel No. 2 y No. 1.
- Reduce el punto de taponado de los filtros en el frío (CFPP) hasta 36°F. – evita que los filtros de combustible se taponen con cera
- Impulsa el cetano hasta 4 números para encendido en frío más rápido
- Contiene aditivos anticongelantes – protege contra el hielo en el filtro del combustible

BENEFICIOS PARA TODO EL AÑO

- Compatible con Diesel con Mínimo Contenido de Azufre (ULSD) – contiene menos de 15 partes por millón (ppm) de azufre
- Efectivo con todos los combustibles diesel, incluyendo ULSD y combinaciones de biodiesel que contienen hasta el 20% de biodiesel (B20)
- Contiene **Slickdiesel**® para una máxima lubricación de combustible – protege contra el desgaste Bajo y de ULSD
- Impulsa el cetano hasta 4 números – los motores operan más suavemente con menos retraso de potencia y con emisiones reducidas
- Mantiene limpios los inyectores de combustible – excede las especificaciones del fabricante
- Reduce las emisiones y humo negro del escape
- Impulsa la potencia – reduce la necesidad de cambios bajos
- Reduce el consumo de combustible – los ahorros en combustible exceden el costo del aditivo
- Previene las fallas térmicas del combustible diesel – protege contra la formación de sedimentos que taponan los filtros de combustibles e inyectores
- Estabiliza el combustible almacenado, protegiendo contra las condiciones que favorecen la contaminación bacteriana

Parte No.	Envase	Trata
1016-06	6/1 16-Onzas	Hasta 40 Galones
1025-12	12/1 32-Onzas	Hasta 100 Galones
1041-04	4/1 96-Onzas	Hasta 300 Galones

DIESEL 9•1•1®



- Compatible con el Combustible Diesel con Mínima Concentración de Azufre (ULSD) – contiene menos de 15 partes por millón (ppm) de azufre
- Efectivo con todos los combustibles diesel – no requiere cambio de filtros de combustible
- Descongela los filtros de combustible congelados – no requiere el cambio de filtros de combustible
- Previene el congelamiento del filtro combustible
- Vuelve a licuar el combustible en gel en minutos – no requiere remolque
- Remueve el agua del sistema de combustible – alarga la vida de los filtros de combustible, las bombas de inyección e inyectores de combustible
- Contiene **Slickdiesel**® para una máxima lubricación de combustible – protege contra el desgaste Bajo y de ULSD

Parte No.	Envase	Trata
8025-12	12/1 32-Onzas	30 a 75 Galones
8041-04	4/1 96-Onzas	100 a 200 Galones

DIESEL KLEEN® + CETANE BOOST®



- Compatible con el Combustible Diesel con Mínima Concentración de Azufre (ULSD) – contiene menos de 15 partes por millón (ppm) de azufre
- Efectivo con todos los combustibles diesel incluyendo ULSD y biodiesel – Contiene Slickdiesel® para una máxima lubricación de combustible – protege contra el desgaste Bajo y de ULSD
- Impulsa el cetano hasta 6 números – los motores operan más suavemente con menos retraso de potencia, emisiones reducidas y encendido en frío más rápido
- Limpia los inyectores de combustible – excede la norma de la industria para mantener los inyectores limpios y de hecho limpia los inyectores sucios
- Reduce las emisiones visibles del escape (HC, PM) hasta 50% y reduce las emisiones de NOx y CO hasta 28%
- Reduce los sedimentos de la cámara de los pistones y de combustión
- Impulsa la potencia – reduce la necesidad de cambios bajos durante condiciones de carga pesada
- Reduce el consumo de combustible hasta en un 8% – el ahorro de combustible excede el costo del aditivo
- Previene fallas térmicas del combustible diesel – protege contra la formación de depósitos que taponan los filtros de combustible y los inyectores
- Previene la corrosión de los componentes del sistema de combustible
- Estabiliza el combustible almacenado
- Diesel Kleen + Cetane Boost** no contiene un antigel – utilice **Diesel Fuel Supplement + Cetane Boost** para protección en clima frío

Parte No.	Envase	Trata
3016-06	6/1 16-Onzas	Hasta 40 Galones
3025-12	12/1 32-Onzas	Hasta 100 Galones
3041-04	4/1 96-Onzas	Hasta 300 Galones

CLEAR-DIESEL™ LIMPIADOR PARA COMBUSTIBLE Y TANQUE



- Compatible con el Combustible Diesel con Mínima Concentración de Azufre (ULSD) – contiene menos de 15 partes por millón (ppm) de azufre
- Efectivo en todos los combustibles diesel incluyendo ULSD y biodiesel
- Parte vital de cualquier programa de mantenimiento preventivo, o para la limpieza inmediata de equipos o tanques contaminados
- Limpia tanques de combustible contaminados con residuos de algas y lodos
- Elimina el agua protegiendo contra las condiciones que favorecen la contaminación bacteriana
- +Stabiltec**™ brinda máxima estabilidad de almacenamiento a largo plazo – mantiene el combustible fresco
- Reemplaza la necesidad de aditivos, biocidas y dispersores de agua en tanques de almacenamiento
- Previene el taponado prematuro del filtro de combustible
- Protege contra la corrosión del tanque de combustible

Parte No.	Envase	Trata
9225-06	6/1 32-Onzas	Hasta 100 Galones
9241-04	4/1 96-Onzas	Hasta 300 Galones