

**MANTENIENDO
AL MUNDO
GIRANDO A LA
PERFECCIÓN.**



PRODUCTOS DE TRABAJO PESADO



Excavando hacia el centro de la tierra. Transportando carga de costa a costa. Levantando acero hacia el cielo. Alimentando la tierra misma. Algunos trabajos son más pesados que otros. Y tenemos cientos de formulaciones para miles de esos trabajos.

Todos tenemos el poder de cambiar el mundo. Sin embargo, no todos tienen el equipo necesario. Pero tu sí. Construyes. Excavas. Mueves la tierra y cambias el paisaje del futuro. Te mueves a través del paisaje para entregar el futuro en cargas de camión. Ninguna tarea es demasiado grande. Ningún paquete o carga útil es demasiado pequeño. Gracias a ti, el mundo sigue funcionando día tras día. Nuestro trabajo es ayudarte a mantener el mundo girando a la perfección.



MANTENIENDO
AL MUNDO
GIRANDO A LA
PERFECCIÓN.



El peso que descansa sobre tus hombros y tu equipo es pesado. Es por eso que fabricamos la mejor protección para servicio pesado. Trabajamos duro para combatir el desgaste, la corrosión y la oxidación en tus motores de trabajo duro.



CK-4 & FA-4 ACEITES CERTIFICADOS



TRITON® ARCTIC
COMPLETAMENTE SINTÉTICO
CK-4



TRITON ECT
COMPLETAMENTE SINTÉTICO
CK-4



TRITON EURO
COMPLETAMENTE SINTÉTICO
CK-4 | MB 228.51



TRITON FE
COMPLETAMENTE SINTÉTICO
FA-4



GUARDOL ECT®
MEZCLA SINTÉTICA
CK-4



GUARDOL FE®
MEZCLA SINTÉTICA
FA-4



FLEET SUPREME EC®
CONVENCIONAL
CK-4



FIREBIRD® EC
RE-REFINADO
CK-4

RESULTADOS DE PRUEBAS

CONTROL DE OXIDACIÓN (PDSC Prueba de Oxidación)



Philips 66 es claramente el líder en control de oxidación.

Esta prueba toma muestras de aceite y las presuriza, manteniéndolas en condiciones constantes hasta que se produce la oxidación.

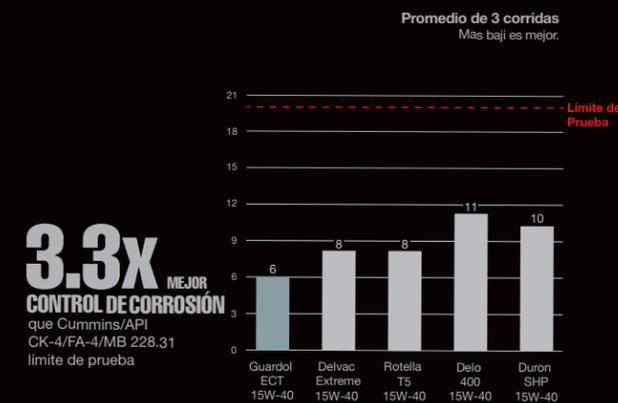
PROTECCIÓN ANTIDESGASTE (DD13 Prueba de Raspado)



A 200 horas, Guardol FE 10W-30 no mostró desgaste.

Esta es una prueba de motor encendido con todos los controles de emisiones, que se lleva a cabo durante 200 horas o hasta que detecta desgaste, lo que ocurra primero.

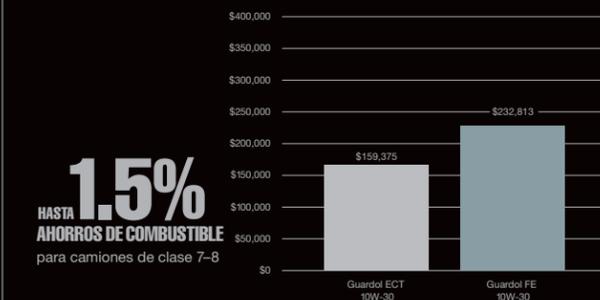
CONTROL DE CORROSIÓN (ASTM D6594 HTCBT)



Control de corrosión que es superior a los competidores líderes.

Esta prueba evalúa la velocidad a la que los metales en seguidores de levas y rodamientos se corroen.

EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE (Ahorro Anual de Combustible)



Liderando el ahorro de combustible con protección superior contra el desgaste.

Estos son los ahorros anuales de combustible proyectados (que explican las diferencias en el costo del petróleo) cuando se cambia de un 15W-40 a nuestro 10W-30 para una flota de 500 vehículos con un promedio de 100,000 millas por año con un costo promedio de diesel de \$ 2.75 por galón. e intervalos de drenaje de aceite de 45,000 millas.

Diseñamos soluciones para la rutina diaria. Poniendo cada producto a través de los anillos para garantizar un rendimiento superior. Al igual que nuestros aceites de motor API CK-4 y FA-4, que soportan millones de millas de pruebas para mejorar la eficiencia del combustible y minimizar las emisiones.

Los resultados de las pruebas estándar de la industria muestran que nuestros productos son superiores o iguales a los competidores líderes en cada categoría. Y con nuestra garantía extendida FA-4, puede obtener con confianza los beneficios de nuestros aceites de motor diesel más avanzados.

MANTENIENDO
AL MUNDO
GIRANDO A LA
PERFECCIÓN.



Primero, mueves tierra. Luego, mueves concreto, vidrio y acero. Y a pesar de todo, debes permanecer inspirado por tu propia tenacidad y coraje—mientras proteges tu equipo de la tierra que amenaza detener el progreso de sus huellas continuas.

HIDRÁULICOS

POWERDRIVE® FLUIDO PARA DIRECCIÓN ASISTIDA PARA TODAS LAS ESTACIONES TO-4

Fluidos premium multipropósito para transmisiones, mandos finales y sistemas hidráulicos, donde se especifican requerimientos Caterpillar TO-4

FLUIDO POWERDRIVE 10W-30

Fluido multipropósito de alto rendimiento para transmisiones, transmisiones finales y sistemas hidráulicos donde se especifican los requisitos de Caterpillar TO-4

T5X OFF-ROAD FLUIDO HIDRÁULICO MOBIL

Fluido de alto rendimiento para sistemas hidráulicos Caterpillar y otros equipos móviles fuera de carretera, además de transmisiones hidrostáticas de algunos equipos fuera de carretera

Solo sistemas hidráulicos dedicados:

SYNCON® AW ACEITE HIDRÁULICO

Fluido hidráulico antidesgaste sintético premium para equipos industriales y móviles que funcionan a temperaturas extremas

POWERFLOW™ HE ACEITE HIDRÁULICO

Aceite hidráulico antidesgaste de alto índice de viscosidad para equipos móviles que funcionan en climas fríos y bajo grandes variaciones de temperatura

ULTRA POWERFLOW HE

Aceite hidráulico antidesgaste de alto índice de viscosidad y ultra alta eficiencia para uso en climas fríos o bajo amplias variaciones de temperatura. Recomendado para su uso en equipos de construcción fabricados por Komatsu y otros

MEGAFLW® AW HVI 32

Aceite hidráulico antidesgaste de alto índice de viscosidad para equipos industriales y móviles que funcionan en climas fríos o en lugares con amplias variaciones de temperatura

DIFERENCIAL Y EJES

MP GEAR LUBRICANTE

Lubricante de engranajes API GL-5/MT-1, multipropósito, para ejes de camiones con juegos de engranajes hipoidales y algunas transmisiones manuales de servicio pesado

POWERDRIVE FLUIDO 50

Fluido multipropósito de alto rendimiento, para diferenciales, mandos finales y transmisiones manuales donde se requieren especificaciones Caterpillar TO-4



PUNTOS DE GRASA

MULTIPLEX® FS 220

Grasa premium de complejo de litio, sintética de extrema presión desarrollada para uso industrial y equipo automotriz en funcionamiento a temperaturas extremas o en un amplio rango de temperaturas

MULTIPLEX FS 460

Grasa multipropósito, sintética, de complejo de litio, de extrema presión para equipos todoterreno industriales, mineros y móviles que funcionan en condiciones húmedas y temperaturas extremas o en amplio rango

OMNIGUARD® FS XD5

Grasa premium, sintética, de extrema presión, sulfato de calcio con 5% de molibdeno, Excelente Resistencia al lavado c/agua, al óxido y corrosión

OMNIGUARD 220

Grasa sulfato de calcio multipropósito, de presión extrema y preventiva a la corrosión para usar en equipos que operan en ambientes húmedos o corrosivos

OMNIGUARD XD5

Grasa premium, de extrema presión, sulfato de calcio con 5% de molibdeno para uso en equipo de carretera fabricado por Caterpillar, Terex, Komatsu Dresser, Le Tourneau, P&H y otros

DYNALIFE® 220

Grasa de litio multipropósito de extrema presión utilizada en una amplia variedad de aplicaciones industriales y automotrices donde las temperaturas y cargas de operación son moderadas

MULTIPLEX 220

Grasa compleja de litio, multipropósito, para operaciones en temperaturas de moderadas a altas

MULTIPLEX 600

Grasa multipropósito de complejo de litio de extrema presión para equipos que operan bajo cargas pesadas en temperaturas de moderadas a altas

MEGAPLEX® XD3

Grasa compleja de litio (3% de disulfuro de molibdeno) de extrema presión, de alto rendimiento, desarrollada para satisfacer los severos requisitos de lubricación de construcción y equipos todoterreno

MEGAPLEX XD5

Grasa de alto rendimiento, multipropósito, de complejo de litio de extrema presión (5% de disulfuro de molibdeno) para camiones todoterreno y equipo pesado

CÁRTER DEL MOTOR

GUARDOL ECT® 15W-40 CON ADITIVO DE PROTECCIÓN DE TITANIO LIQUIDO

API CK-4 aceite de motor diesel de mezcla sintética con protección exclusiva contra el desgaste

FLOTA SUPREMA EC® 15W-40

API CK-4 aceite de motor diesel para motores de emisiones bajas

POWER-D® 15W-40

API CI-4 PLUS aceite de motor universal

TRANSMISIÓN

POWERDRIVE FLUIDO PARA DIRECCIÓN ASISTIDA PARA TODAS LAS ESTACIONES TO-4

Fluido multipropósito sintético premium, para transmisiones, mandos finales y sistemas hidráulicos donde se especifican los requisitos de Caterpillar TO-4. Ideal para aplicaciones de clima frío extremo, así como para servicio durante todo el año en la mayoría de los climas

FLUIDO POWERDRIVE 10W-30

Fluido multipropósito de alto rendimiento para transmisiones, mandos finales y sistemas hidráulicos donde se especifican los requisitos de Caterpillar TO-4

T5X® OFF-ROAD FLUIDO HIDRÁULICO MOBIL

Fluido de alto rendimiento para sistemas hidráulicos Caterpillar y otros equipos móviles fuera de carretera, además de transmisiones hidrostáticas de algunos equipos fuera de carretera

LUBRICANTES DE ESPECIALIDAD PARA CONSTRUCCIÓN

APLICACIONES P/HERRAMIENTAS DE AIRE Y PERFORADORAS

CP ACEITE

Aceite de baja viscosidad y anticorrosivo para herramientas neumáticas y otros equipos neumáticos lubricados a través de lubricadores de línea de aire

MAROK®

Lubricante de alta calidad, adhesivo y de extrema presión para herramientas neumáticas, taladros de roca, martillos neumáticos, rompedores de pavimento y otros equipos neumáticos

ACEITE DE PERFORACIÓN DE ROCA

Adhesivo, lubricante de extrema presión para herramientas neumáticas, perforadoras de roca, martillos neumáticos, rompedores de pavimento y otros equipos neumáticos

OPCIONES DE ACEITES PARA ENGRANAJES

ACEITE PARA ENGRANAJE DE TRABAJO EXTRA

Aceite premium para engranajes de extrema presión con tecnología de aditivos "engranaje limpio" para transmisiones de engranajes cerrados

GLW

Aceite para engranajes industriales de alta calidad y extrema presión desarrollado para la lubricación de engranajes cerrados muy cargados que funcionan en condiciones de servicio severas

GLW-E

Aceite para engranajes industriales de alta calidad y extrema presión que se emulsiona con agua para la lubricación de engranajes cerrados muy cargados

GEAR SHIELD®

Lubricante viscoso, adhesivo, residual para engranajes compuestos recortado con un solvente volátil no clorado

LUBRICANTE PARA ENGRANAJES ABIERTOS

Lubricante viscoso, pegajoso, residual, compuesto para engranajes, recortado con un solvente volátil no clorado

FLUIDOS DE ESPECIALIDAD HIDRÁULICOS

POWERFLOW NZ ACEITE HIDRÁULICO

Aceite hidráulico biodegradable, no tóxico, aceite hidráulico, antidesgaste, sin zinc, para usar en equipos que operan en áreas ambientalmente sensibles

POWERFLOW NZ HE ACEITE HIDRÁULICO

Inherentemente biodegradable; aceite hidráulico antidesgaste de alta eficiencia, alto VI y sin zinc; se separa del agua

POWERFLOW NZ HE-E ACEITE HIDRÁULICO

Aceite hidráulico antidesgaste de alta eficiencia, alto VI y sin zinc; emulsionado con agua

FIREBIRD AW ACEITE HIDRÁULICO

Aceite hidráulico antidesgaste respetuoso con el medio ambiente formulado con una mezcla de materiales base convencionales y refinados de alta calidad

APLICACIONES DE ESPECIALIDAD ÁRTICAS

TRITON® ARCTIC ACEITE DE MOTOR DIESEL

Aceite de motor diesel totalmente sintético API CK-4 para uso donde se requieren las propiedades de baja temperatura de un SAE 0W-40

FLUIDO POWERDRIVE SINTÉTICO ÁRTICO

Fluido sintético multigrado Caterpillar TO-4 para equipos fuera de carretera en climas árticos

MANDOS FINALES DE ESPECIALIDAD

FLUIDO POWERDRIVE 6000

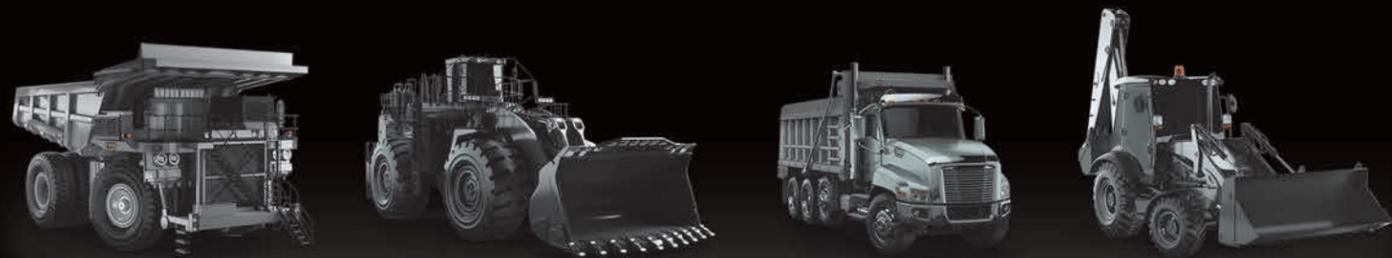
Mandos finales y aceite de eje (FDAO), para equipos fuera de carretera Caterpillar donde se requiere la especificación Caterpillar FD-1

OTRA ESPECIALIDAD

ACEITE CIRCULANTE

Aceite mineral inhibidor de herrumbre, de alta calidad para su uso en sistemas de circulación sujetos a contaminación





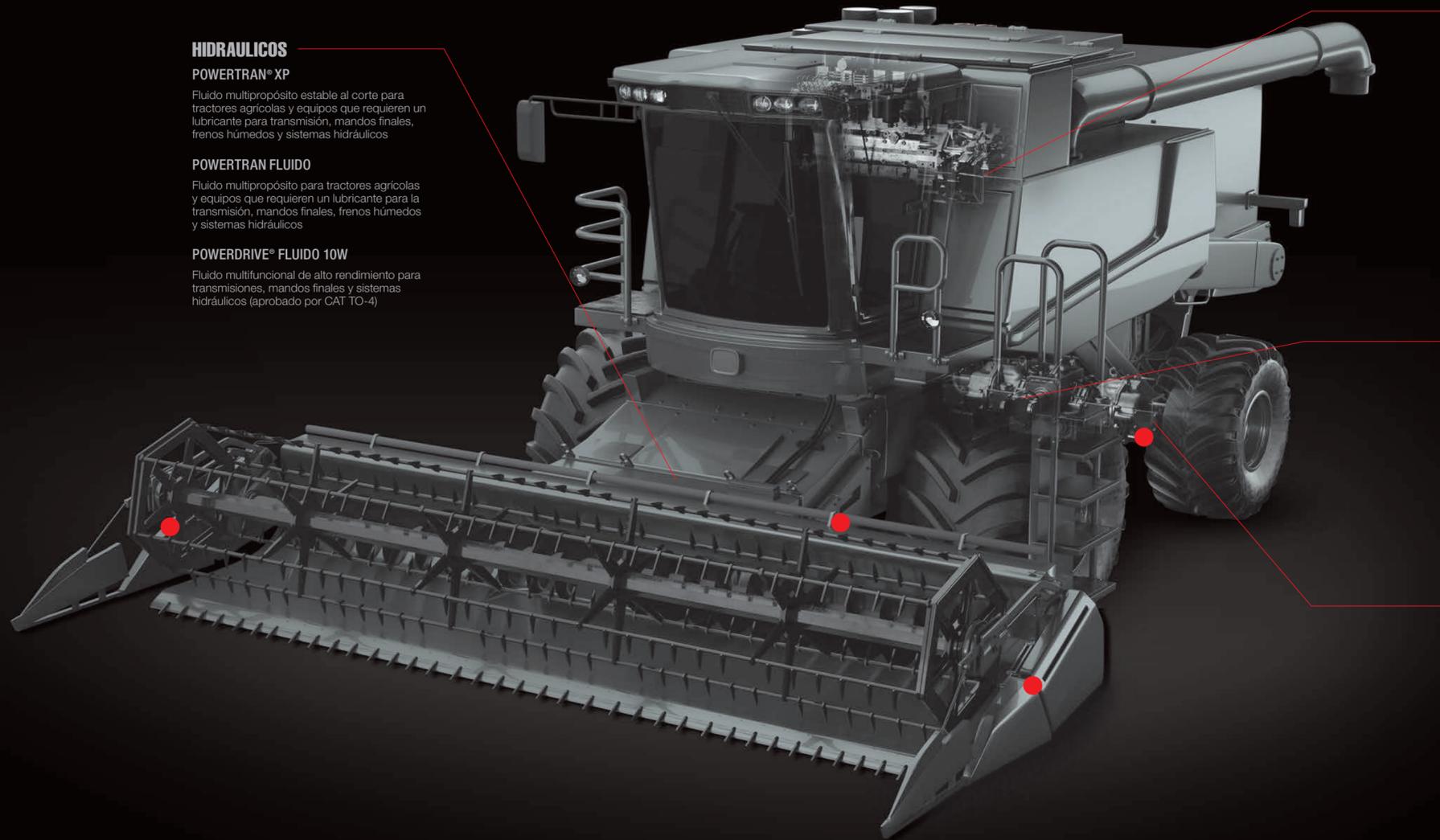
**Niveladores. Cargadores. Excavadoras.
Camiones de basura. Grúas. Ofrecemos los
lubricantes más innovadores para cada pieza de
equipo pesado en cualquier proyecto, desde el
momento en que inicias el trabajo, hasta que se
completa la inspección final.**



MANTENIENDO
AL MUNDO
GIRANDO A LA
PERFECCIÓN.



Todos los días te levantas antes del amanecer. Y a casa después del anochecer. Siembras, alimentas, cosechas. Conoces cada centímetro de tu tierra. Y cuando se trata de tu equipo, sabes que cada centímetro de la tierra es implacable.



HIDRAULICOS

POWERTRAN® XP

Fluido multipropósito estable al corte para tractores agrícolas y equipos que requieren un lubricante para transmisión, mandos finales, frenos húmedos y sistemas hidráulicos

POWERTRAN FLUIDO

Fluido multipropósito para tractores agrícolas y equipos que requieren un lubricante para la transmisión, mandos finales, frenos húmedos y sistemas hidráulicos

POWERDRIVE® FLUIDO 10W

Fluido multifuncional de alto rendimiento para transmisiones, mandos finales y sistemas hidráulicos (aprobado por CAT TO-4)

CÁRTER DEL MOTOR

GUARDOL ECT® 15W-40 ACEITE DE MOTOR DIESEL CON TITANIO LÍQUIDO

Aceite de motor diesel de mezcla sintética API CK-4 con exclusiva protección antidesgaste

FLOTA SUPREMA EC® 15W-40 ACEITE DE MOTOR DIESEL

Aceite de motor diesel API CK-4

POWER-D® 15W-40 ACEITE DE MOTOR

Aceite de motor de flota universal API CI-4 PLUS recomendado para motores diésel EGR y motores diésel antiguos que no son EGR

TRANSMISIÓN

POWERTRAN XP

Fluido multipropósito estable al corte para tractores agrícolas y equipos que requieren un lubricante para transmisión, mandos finales, frenos húmedos y sistemas hidráulicos

POWERTRAN FLUIDO

Fluido multipropósito para tractores agrícolas y equipos que requieren un lubricante para la transmisión, mandos finales, frenos húmedos y sistemas hidráulicos

DIFERENCIALES Y EJES

POWERTRAN XP

Fluido multipropósito estable al corte para tractores agrícolas y equipos que requieren un lubricante para transmisión, mandos finales, frenos húmedos y sistemas hidráulicos

POWERTRAN FLUIDO

Fluido multipropósito para tractores agrícolas y equipos que requieren un lubricante para la transmisión, mandos finales, frenos húmedos y sistemas hidráulicos

PUNTOS DE GRASA

MULTIPLEX® FS 220

Grasa de litio de alta calidad, sintética, de extrema presión, desarrollada para equipos industriales y automotrices que operan a temperaturas extremas o en un amplio rango de temperaturas

OMNIGUARD® 220

Grasa de sulfato de calcio multipropósito, de extrema presión y preventiva a la corrosión para usar en equipos que operan en ambientes húmedos o corrosivos

DYNALIFE® 220

Grasa de litio multipropósito de extrema presión utilizada en una amplia variedad de aplicaciones industriales y automotrices donde las temperaturas y cargas de operación son moderadas

MULTIPLEX 220

Grasa multipropósito de complejo de litio de extrema presión para equipos de cargas pesadas que operan bajo temperaturas de moderadas a altas

MULTIPLEX 600

Grasa multipropósito de complejo de litio de extrema presión para equipos que operan bajo cargas pesadas de moderadas a altas temperaturas

MULTIPLEX 460

Grasa de litio multipropósito de extrema presión formulada con un aditivo de polímero y pegajosidad para mejorar la retención y resistir el lavado con agua

DYNALIFE 150

Grasa de litio polivalente y versátil para temperaturas y cargas moderadas

DYNALIFE CP

Grasa de litio semifluida, de presión no extrema, para usar en cabezales de husillo, barras de selección, decapantes de plantas y rodamientos de chasis

LUBRICANTES DE ESPECIALIDAD PARA AGRICULTURA

EQUIPO HP—MÁS PEQUEÑO, ALIMENTADO POR GASOLINA

SHIELD® ELECCIÓN MEZCLA SINTÉTICA ACEITE DE MOTOR

Aceite de motor de mezcla sintética premium con protección exclusiva contra el desgaste

IMPLEMENTOS CON CAJAS DE CAMBIOS QUE REQUIEREN LUBRICANTES AGMA EPGEAR

ACEITE PARA ENGRANES DE TRABAJO EXTRA

Aceite premium para engranajes de extrema presión con tecnología de aditivos "engranaje limpio" para transmisiones de engranajes cerrados y muy cargados en condiciones moderadas a severas

TRACTORES MÁS ANTIGUOS QUE REQUIEREN LUBRICANTE PARA ENGRANES API GL-1

ACEITE DE TRANSMISIONS SAE 90

Un lubricante para engranajes de aceite mineral SAE 90 recomendado para uso en transmisiones manuales, cajas de transferencia y conjuntos de eje trasera

EQUIPO CON RESERVA DE ACEITE HIDRAULICO DEDICADO

MEGAFLOW® AW HYDRAULIC OIL

Aceite hidráulico antidesgaste de alta calidad desarrollado para su uso en una amplia variedad de aplicaciones de sistemas hidráulicos móviles e industriales

MEGAFLOW AW HVI HYDRAULIC OIL

Aceite hidráulico antidesgaste de alta calidad y alto índice de viscosidad utilizado en equipos industriales y móviles que funcionan a temperaturas variables

POWERFLOW™ NZ HYDRAULIC OIL

Aceite hidráulico de alta calidad, libre de zinc y antidesgaste utilizado en equipos industriales y móviles que operan en áreas ambientalmente sensibles

FIREBIRD AW HYDRAULIC OIL

Aceite hidráulico antidesgaste respetuoso con el medio ambiente formulado con una mezcla de materiales base convencionales y refinados de alta calidad

Otros productos de especialidad:

ACEITE DE BOMBA

Aceite mineral parafínico altamente refinado para la lubricación por goteo de bombas de agua de turbina de pozo profundo

ACEITE BLANCO

Aceite mineral premium de grado alimenticio registrado en NSF H1. Cumple con los requisitos de la FDA para su uso en aplicaciones donde puede ocurrir contacto directo, indirecto o incidental con alimentos, como supresores de polvo para granos y alimentos para animales, equipos de procesamiento de alimentos, aceite de goteo para bombas de agua de pozos profundos y más





Tu trabajo nunca se detiene, por lo que tu maquinaria tampoco puede detenerse. Necesitas la más ruda protección de toda la tierra para los trabajos más rudos que se ocupan de la tierra. Afortunadamente para ti y tu equipo, eso es exactamente lo que ofrecen nuestros lubricantes agrícolas.



MANTENIENDO
AL MUNDO
GIRANDO A LA
PERFECCIÓN.



El viaje de miles de millas comienza con el solo giro de una llave. En todas las tierras de cultivo y llanuras de la nación. Sobre sus montañas nevadas. A través de sus suburbios y calles de la ciudad. El camino es tuyo. Tú lo posees, siempre y cuando hagas todo lo posible para que él no te posea.

2 LAS MEJORES OPCIONES PARA MAXIMIZAR LA ECONOMÍA DE COMBUSTIBLE

MOTOR DE DIESEL

Opciones de Economía de Combustible:

2 GUARDOL FE® 10W-30 ACEITE DE MOTOR DIESEL CON TITANO LIQUIDO

2 TRITON® FE 5W-40 DIESEL ENGINE OIL

Opción de mezcla sintética premium:

GUARDOL ECT® 10W-30 & 15W-40 ACEITE DE MOTOR DIESEL CON TITANO LIQUIDO

Opción especial:

TRITON ECT 5W-30 ACEITE DE MOTOR DIESEL CON TITANO LIQUIDO

TRITON EURO 5W-30 ACEITE DE MOTOR DIESEL

Opción de línea principal:

FLEET SUPREME EC® ACEITE DE MOTOR DIESEL

Opción refinada:

FIREBIRD® HEAVY DUTY EC ACEITE DE MOTOR DIESEL

MOTOR DE CNG / LNG

GUARDOL® NG

Aceite premium para motores diesel de seguidores deslizando convertidos a servicio de gas natural

TRANSMISIÓN MANUAL

2 TRITON SINTÉTICO TRANSOIL 50

Fluido de transmisión manual totalmente sintético, SAE 50, API MT-1, para drenaje extendido, rendimiento en todas las estaciones en camiones y autobuses

T5X® CARGA PESADA SAE 50

Aceite de motor diesel monogrado de servicio pesado para transmisiones manuales de servicio pesado en camiones y autobuses

TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA

Allison:

TRITON

Fluido de transmisión automática totalmente sintético y resistente para uso en transmisiones de camiones y autobuses que funcionan bajo servicio severo o intervalos de drenaje extendidos

TRITON 295 ATF

Fluido de transmisión automática totalmente sintético y resistente con excelentes propiedades de baja temperatura para uso durante todo el año en camiones y autobuses

Voith, ZF:

VERSATRANS® ATF

Calidad premium, fluido de mezcla sintética para transmisiones automáticas

ENGRANAJE DE TRANSMISIÓN MANUAL

TRITON LUBRICANTE SINTÉTICO DE ENGRANAJES

Lubricante sintético de engranajes multipropósito para ejes de camiones con juegos de engranajes hipoides que funcionan en todas las condiciones

MP LUBRICANTE DE ENGRANAJES

Lubricante multipropósito API GL-5 / MT-1 para ejes de camiones y algunas transmisiones manuales de servicio pesado en camiones y autobuses

DIFERENCIAL/ MANDOS FINALES

2 TRITON LUBRICANTE SINTÉTICO DE ENGRANAJES

Lubricante sintético de engranajes multipropósito para ejes de camiones con juegos de engranajes hipoidales que funcionan en todas las condiciones

MP LUBRICANTE DE ENGRANAJES

Lubricante multipropósito API GL-5 / MT-1 para ejes de camiones y algunas transmisiones manuales de servicio pesado en camiones y autobuses

LUBRICANTES PARA TRAILERS

Estos lubricantes de alta calidad están formulados para satisfacer las necesidades especiales de las plataformas de semirremolques.

UNIDADES DE REFRIGERACIÓN

GUARDOL ECT® DIESEL ACEITE DE MOTOR DIESEL CON TITANO LIQUIDO®

Aceite de motor semi-sintético para una mejor estabilidad térmica en todas las condiciones

EJES NO TRACCIONADORES

2 MULTIPLEX® FS ELL

Grasa semifluida de complejo de litio desarrollada para lubricar rodamientos de ruedas en ejes de remolques de camiones no accionados equipados con sellos de aceite

GRANDES PUNTOS DE GRASA DE CHASIS

(ajustadores flojos, bisagras de puerta, etc.)

DYNALIFE® 150 | DYNALIFE 220

Grasas de litio multipropósito versátiles para temperaturas y cargas moderadas

MULTIPLEX FS 220 | OMNIGUARD® 220

DYNALIFE 220 | MULTIPLEX 220

Grasa sintética (PAO) de sulfato de calcio o complejo de litio para aplicaciones que requieren rendimiento a temperaturas más altas

LUBRICANTES DE ESPECIALIDAD

Estos lubricantes están diseñados para satisfacer las necesidades especiales de servicio y camiones utilitarios, recolectores de cerezas, camiones de basura, camiones de volteo y quitanieves.

HIDRÁULICOS

MEGAFLOW® AW HVI ACEITE HIDRÁULICO

Aceite hidráulico antidesgaste de alta calidad, alto índice de viscosidad para amplios rangos de temperatura

MEGAFLOW AW ACEITE HIDRÁULICO

Fluido hidráulico antidesgaste de alta calidad para todo tipo de bombas hidráulicas de alta presión y alta velocidad

FIREBIRD AW ACEITE HIDRÁULICO

Aceite hidráulico antidesgaste formulado con reservas base re-refinadas que ayudan a disminuir el impacto ambiental de la eliminación del aceite usado

PUNTOS DE GRASA

PUNTOS DE GRASA DE CHASIS

(extremos de barra de acoplamiento, pernos rey, bisagras de puerta, etc.)

DYNALIFE 150 | DYNALIFE 220

Grasas de litio multipropósito versátiles para temperaturas y cargas moderadas

MULTIPLEX FS 220 | OMNIGUARD 220

MULTIPLEX 220

PAO sintético, sulfonato de calcio o complejos de litio para aplicaciones que requieren rendimiento a temperaturas más altas

GRASA DE QUINTA RUEDA

MEGAPLEX® XD3

Grasa de complejo de litio de extrema presión con 3% de molibdeno para protección contra el desgaste en operaciones de alta capacidad de carga

RODAMIENTOS DE RUEDA DEL EJE DE DIRECCIÓN

MULTIPLEX FS 220 | OMNIGUARD 220

DYNALIFE 220 | MULTIPLEX 220

PAO synthetic, calcium sulfonate or lithium-complexes for applications that require performance at higher temperatures





Cuando estás en el camino, la lista de desafíos es interminable. Construcción. Congestión. Viento, lluvia y nieve. Plazos estrictos. Líneas de estación de peso sin avance. Lo último que necesitas es que tu plataforma se agregue a tus problemas. Por eso ofrecemos lo mejor en lubricantes para motores.



**MANTENIENDO
AL MUNDO
GIRANDO A LA
PERFECCIÓN.**



Nuestro trabajo es mantener al mundo girando a la perfección. Logramos eso haciendo que tu trabajo gire tan perfectamente como sea posible. Se trata de tener el lubricante adecuado para el trabajo correcto. Con cientos de formulaciones para miles de aplicaciones, puedes apostar que lo tenemos.



**MANTENIENDO
AL MUNDO
GIRANDO A LA
PERFECCIÓN.**



Phillips 66[®] Lubricants ofrece una línea completa de productos para una amplia variedad de industrias.
Consulta con tu proveedor hoy para obtener más información y disponibilidad de productos.

Para más información, llama a nuestra Línea Técnica de Ayuda al **877.445.9198** | **PHILLIPS66LUBRICANTS.COM**
