



LUBRICANTS

Megaplex® XD3

Phillips 66® Megaplex XD3 es una grasa multipropósito de alto rendimiento de complejo de litio que tiene propiedades de presión extrema (EP) desarrollada para cumplir con los requisitos severos de lubricación de equipos de construcción y fuera de carretera fabricados por Caterpillar, Komatsu Dresser, Case New Holland, John Deere y otros. Está recomendada especialmente para usar en camiones fuera de carretera y equipos pesados, como tractores topadores, motoniveladoras y cargadores de ruedas, que operan bajo de cargas pesadas o de impacto.

Megaplex XD3 es manufacturado con aceites de alta calidad y alta viscosidad, un polímero especial y un espesante de complejo de litio. Está fortalecido con aditivos de EP, 3% disulfuro de molibdeno (Moly), un agente adherente e inhibidores de herrumbre y oxidación. Estos proveen excelente protección contra el desgaste, la corrosión, y resistencia al lavado con agua para equipos que operan bajo cargas pesadas o de impacto y en condiciones mojadas y/o de altas temperaturas.

Megaplex XD3 Grado No. 1 tiene certificación NLGI GC-LB para usarse como un lubricante automotriz multipropósito en el chasis y rodamientos de rueda.

Aplicaciones

- Partes del chasis y rodamientos de rueda de equipos de construcción, minería y otros equipos móviles de servicio pesado
- Uniones universales, uniones homocinéticas, tornillos autoajustable de frenos y rodamientos de liberación del embrague en camiones fuera de carretera y otros equipos pesados
- Enganches de quinta rueda
- Rodamientos lisos y de rodillos bajo cargas pesadas en equipos móviles o industriales donde el fabricante especifica una grasa EP de alta temperatura con 3% Moly

Características/Beneficios

- Alto punto de goteo (>260°C)
- Alta capacidad de carga
- Excelente protección contra el desgaste
- Contiene 3% Moly para mejor protección contra el desgaste y daño por impacto
- Excelente resistencia al lavado con agua
- Excelente resistencia a la separación
- Protege contra la herrumbre y corrosión
- Certificado NLGI GC-LB (Grado No. 1)

**Grasa de
Complejo de
Litio de Presión
Extrema con
3% Moly para
Equipos de
Construcción
y Fuera de
Carretera**

KEEPING THE
WORLD
RUNNING
SMOOTHLY. 



Megaplex® XD3

Propiedades Típicas		
Grado NLGI	1	2
Espesante	Complejo de Litio	Complejo de Litio
Color	Gris-Negro	Gris-Negro
Punto de Goteo, °C (°F)	>260 (>500)	>260 (>500)
Densidad, lbs/gal @ 60°F	7.88	7.88
Penetración (60 Carreras), ASTM D217	310-340	265-295
Textura	Adhesivo	Adhesivo
Disulfuro de Molibdeno, masa %	3	3
EP de 4 Bolas, ASTM D2596, Carga de Soldadura, kgf	400	400
Desgaste de 4 Bolas, ASTM D2266, Diámetro de Cicatriz, mm	0.55	0.55
Estabilidad Contra la Oxidación, ASTM D942, 100 horas, Caída de Presión, psi (kPa)	5 (35)	5 (35)
Prevención de Herrumbre, ASTM D1743	Pass	Pass
Carga Timken OK, ASTM D2509, lb	55	55
Propiedades del Aceite Base		
Viscosidad, Cinemática		
cSt @ 40°C	460	460
cSt @ 100°C	30.0	30.0
SUS @ 100°F	2470	2470
SUS @ 210°F	147	147
Índice de Viscosidad	94	94
Rango de Temperatura de Funcionamiento		
°C	-23 to 177	-18 to 177
°F	-10 to 350	0 to 350

Información de Salud y Seguridad

Para recomendaciones sobre el manejo y uso apropiado de este producto, por favor referirse a las hojas de seguridad en <http://www.phillips66.com/SDS>.

08-03-2018

Las propiedades típicas son valores promedios solamente y no constituyen una especificación. Variaciones mínimas que no afectan el desempeño del producto se esperan durante la manufactura normal, y en diferentes lugares de producción. Las formulaciones del producto están sujetas a cambio sin notificación.

© Phillips 66 Company. Phillips 66® y sus respectivos logos y productos son marcas comerciales de Phillips 66 Company en los Estados Unidos de América y en otros países.