

LUBRICANTES PARA ENGRANAJES  
CLARION® GREEN



Fecha 03/12

**DESCRIPCIÓN:** Los Lubricantes para Engranajes Clarion Green son lubricantes para engranajes de alto rendimiento diseñados para ser utilizados en los engranajes de equipos que funcionan en zonas ecológicamente vulnerables.

**CUALIDADES:** Los Lubricantes para Engranajes Clarion Green son inherentemente biodegradables y superarán los requisitos de la prueba de formación de película estática de la Guardia Costera de EE.UU. No son tóxicos para los organismos acuáticos, superando los requisitos de la prueba LC<sub>50</sub> de la EPA de EE.UU. para camarones mísidos, la trucha arco iris y el piscardo.

Los Lubricantes para Engranajes Clarion Green tienen excelente estabilidad térmica y a la oxidación, y son compatibles con otros lubricantes premium a base de aceite mineral.

Están formulados con un paquete de aditivos sin ceniza de avanzadísima tecnología que provee excelente protección antidesgaste, asegura una óptima protección contra la herrumbre y la corrosión, estabilidad hidrolítica y mayor vida útil, y se reciclan con facilidad.

**APLICACIONES:** Los Lubricantes para Engranajes Clarion Green son recomendados para engranajes helicoidales, engranajes de dientes angulares, ruedas con dentado recto, ruedas cónicas en espiral, engranajes rectos y cojinetes encerrados o abiertos que funcionan en zonas ecológicamente vulnerables como las plataformas de perforación y producción en mar abierto. (Puede que no sean adecuados para ser utilizados en aplicaciones que requieren un lubricante para engranajes de Extrema Presión.)

**PROPIEDADES TÍPICAS:**

**LUBRICANTES PARA ENGRANAJES CLARION® GREEN**

Grado de Viscosidad ISO	150	220	320	460
Código de Material	633557009	633558009	633556009	633554009
Gravedad, ASTM D 4052, °API	30,3	29,3	28,8	28,4
Punto de Inflamación, COC, ASTM D 92, °F	460	464	468	468
Viscosidad, ASTM D 445, cSt a 40°C	150	220	315	460
Índice de Viscosidad, ASTM D 2270	105	100	98	96
Punto de Fluidez, ASTM D 97, °F (°C)	19 (-7)	19 (-7)	19 (-7)	19 (-7)
Tiempo de Separación de Agua, ASTM D 1401 a 180°F	40-37-2(20)	40-38-2(10)	40-38-2(20)	40-37-3(10)
Ensayo de 4 Bolas, EP Desgaste, mm				
ASTM D 4172-A (20kg)	0,32	0,34	0,34	0,34
ASTM D 4172-B (40kg)	0,40	0,44	0,44	0,44