



Artículo número: 500814, 574004, 574371, 574012, 594646, 574397, 571701, 572164, 571039, 500640, 594662, 589433, 573992, 594654, 594152, 593416, 585467, 574987

## GardGear™ EP Aceite para engranajes

Multipropósito engranajes industriales Lubricantes; Mezclado con viscosidad ISO Especificaciones; Cumple con las especificaciones AGMA Gear Oil

### Descripción

Aceites GardGear™ EP de marcha son de alta resistencia extrema a la presión lubricantes para engranajes industriales mezclados a partir de bases altamente refinados acciones y de extrema presión (EP) aditivos, además de la herrumbre, oxidación, e inhibidores de espuma. Estos aceites están destinados para su uso en cajas de engranajes industriales donde se recomiendan aceites para engranajes EP ISO.



Aceites GardGear EP Gear son adecuados para su uso cuando se recomiendan GL-4 aceites para engranajes, pero no están destinados para su uso en los diferenciales de servicio automotriz y pesados usando cónico espiral de desplazamiento (Ring & Pinion Hypoid) conjuntos de engranajes. Uso GL-5 aceites para engranajes para estas aplicaciones. Aceites EP y GL-4 de engranaje se utilizan comúnmente en las cajas de engranajes industriales y son excelentes fluidos de transferencia de calor. Estos son aceites para engranajes no espumoso y compatible con todos los cojinetes de latón y bronce y tienen excelentes propiedades de demulsibilidad.

### Aplicación

- Cajas de engranajes industriales, donde la norma ISO EP o AGMA Se recomiendan aceites para engranajes
- Transmisiones de servicio pesado de hasta GL-4 niveles
- Los reductores
- Las unidades de bombeo del campo petrolífero

### Beneficios

- Proporciona una película hidrodinámica de espesor entre los engranajes
- Excelente resistencia de la película a gran operativo temperaturas
- Tratamiento EP completo de protección contra la presión extrema
- Propiedades de transferencia de calor mantiene fresco juegos de engranajes
- Resistencia excepcional a la formación de espuma
- Evita la corrosión de cobre y latón

### CLASIFICACIÓN DE RENDIMIENTO

|                   |   |
|-------------------|---|
| AGMA              | 9005-E02 (5EP), Clean Oxidación S-200                 |
| ESTRUENDO         | 51 517 Parte 3  |
| Motores generales | LS-2  |
| FZG               | Pasar 12, 13 Pasar                                    |
| David Brown       | S1.53.101 (5e)  |
| Cincinnati        | Landis P-74 (C-220)                                   |
| Acero EE.UU.      | 224   |
| API               | GL-3, GL-4 Extreme aceites para engranajes de presión |



Martin Lubricants - A Division of Martin Operating Partnership L.P.  
Smackover, AR 71762 • USA Phone 800-864-6275 • www.MartinLubricants.com



Artículo número: 500814, 574004, 574371, 574012, 594646, 574397, 571701, 572164, 571039, 500640, 594662, 589433, 573992, 594654, 594152, 593416, 585467, 574987

## PROPIEDADES TÍPICAS

|                                     | Método | ISO 68  | ISO 100 | ISO 150 | ISO 220 | ISO 320 | ISO 460 | ISO 680 |
|-------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Gravedad específica @ 15.6°C        | D-1298 | 0.8676  | 0.8692  | 0.8783  | 0.8883  | 0.8961  | 0.9047  | 0.8996  |
| Viscosidad, cSt a 40 ° C            | D-445  | 68.2    | 100.3   | 144.9   | 213.6   | 309.0   | 459.9   | 676.6   |
| Viscosidad, cSt a 100 ° C           | D-445  | 9.3     | 12.0    | 15.3    | 19.4    | 24.5    | 30.1    | 47.8    |
| Índice de viscosidad                | D-2270 | 113     | 109     | 107     | 103     | 101     | 94      | 123     |
| Punto de fluidez, °C                | D-97   | -37     | -28     | -28     | -15     | -21     | -12     | -1      |
| Punto de fluidez, ° F               | D-97   | -34.6   | -18.4   | -18.4   | -13.0   | -5.8    | 10.4    | 30.2    |
| Punto de inflamación, COC ° C       | D-92   | 235     | 243     | 243     | 232     | 232     | 254     | 254     |
| Punto de inflamación, COC ° F       | D-92   | 455     | 469     | 469     | 449     | 449     | 496     | 489     |
| Timken de carga-Min.                | D-2586 | 70      | 70      | 70      | 70      | 70      | 70      | 70      |
| Cuatro bolas de soldadura de carga  | D-2266 | 250     | 250     | 250     | 250     | 250     | 250     | 250     |
| Desgaste de cuatro bolas (MM).      | D-5182 | 0.35    | 0.35    | 0.35    | 0.35    | 0.35    | 0.35    | 0.35    |
| FZG (Pass fase de carga)            | D-130  | 12      | 12      | 12      | 12      | 12      | 12      | 12      |
| la corrosión del cobre              | D-2711 | 1A      | 1A      | 1A      | 1A      | 1A      | 1A      | 1A      |
| demulsibilidad                      |        |         |         |         |         |         |         |         |
| agua exento                         |        | 85      | 85      | 85      | 85      | 85      | 85      | 85      |
| -El Agua en aceite                  |        | 0,6     | 0,6     | 0,6     | 0,6     | 0,6     | 0,6     | 0,6     |
| -Emulsión                           |        | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       |
| AGMA                                |        | 2EP     | 3EP     | 4EP     | 5EP     | 6EP     | 7EP     | 8EP     |
| Granel Martin Lubricantes<br>Número |        | 573.992 | 574.004 | 574.012 | 572164  | 574.039 | 589.433 | 574.152 |

La información de esta hoja de datos se considera exacta y es típico de la producción actual. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Para una cualificación adicional, por favor, póngase en contacto con Martin departamento de servicio técnico.

Información de salud y: Ver separados hojas de seguridad disponibles bajo petición.

Gard™ y Martin Lubricants™ son marcas registradas de Martin Lubricantes. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos propietarios.



Martin Lubricants - A Division of Martin Operating Partnership L.P.  
Smackover, AR 71762 • USA Phone 800-864-6275 • [www.MartinLubricants.com](http://www.MartinLubricants.com)