

# Lubricantes sintéticos AEON®

AEON® PD, AEON® PD-FG, AEON® PD-XD



**GD**  
**GARDNER DENVER**

Experience Proven Results™

# AEON®

## Lubricantes sintéticos



### *¡Ya está disponible AEON PD-XD!*

- AEON PD-XD proporciona el índice de viscosidad más elevado que ofrece Gardner Denver para las aplicaciones de trabajo extremo.
- Diseñado específicamente para condiciones de altas temperaturas ambiente y de descarga.

### **Más económico que el aceite mineral**

- Vida útil de servicio más prolongada.
- Menos cambios de aceite y menos reemplazo de aceite.
- Menos tiempo de inactividad = mayor productividad.
- Menos requisitos de personal de mantenimiento y gastos de materiales.
- Gastos de desecho de aceite reducidos.
- Mejor para el medio ambiente.

### Aplicación

- Bombas de vacío y sopladores de desplazamiento positivo.
- Los lubricantes sintéticos AEON PD ofrecen la máxima protección para condiciones exigentes de servicio en cualquier ambiente o aplicación.

### Descripción

- Los lubricantes sintéticos AEON PD son aceites sintéticos a base de hidrocarburos (polialfaolefina, PAO) combinados a medida.
- Los productos AEON PD no contienen materiales tóxicos ni metales pesados de conformidad con las pautas de OSHA y EPA.
- La línea AEON PD es compatible con la mayoría de los materiales de sellado: teflón, viton, nitrilo buna N, fluorocarbono, polysulfuro, poloacrílico y fluorosilicona.
- AEON PD-FG de grado alimenticio cumple con los requisitos de la FDA 21 CFR 178.3570 para lubricantes que se emplean donde existe la posibilidad de contacto accidental con alimentos.
- AEON PD-FG cuenta con la aprobación de NSF.

### Uso y rendimiento

- Rendimiento superior en diversas aplicaciones y temperaturas.
- Recomendados de fábrica para las bombas de vacío y sopladores Sutorbilt®, DuroFlow®, CycloBlower®, HeliFlow® y TriFlow® PD de Gardner Denver.
- Formulados para un mínimo desgaste del soplador y máxima vida útil del equipo.
- Su viscosidad optimizada ofrece una lubricación superior en temperaturas de calor y frío extremo con mínimo consumo de energía.

## Beneficios DE AEON PD VERSUS ACEITE MINERAL

### Vida útil de servicio más prolongada y mejor rendimiento

- AEON PD normalmente dura hasta 4 veces más que los aceites minerales que funcionan bajo las mismas condiciones.
  - Las condiciones de operación más severas pueden requerir de cambios de aceite más frecuentes.
  - Deben realizarse análisis de laboratorio del aceite para ayudar a determinar el intervalo óptimo para el cambio del aceite.
- Los lubricantes AEON PD tienen un índice de viscosidad superior.
- Los productos AEON PD lubrican el equipo con mayor eficiencia y mantienen mejor la viscosidad a altas temperaturas.
- No requieren de cambios de aceite según la estación (consulte los manuales de Funcionamiento y Mantenimiento para ver información específica).
- Los aceites minerales tienen propiedades deficientes para bajas temperaturas, lo que provoca un mayor desgaste durante la puesta en marcha y, en última instancia, acorta la vida útil del equipo.
- Los aceites minerales tienen un mayor contenido de agua, lo cual reduce exponencialmente la vida útil de los cojinetes.

### Química avanzada

- Los inhibidores anticorrosivos y la separación superior del aceite/agua de AEON PD protegen los cojinetes y prolongan la vida útil del soplador significativamente.
- Los inhibidores antioxidantes y anticorrosivos, y los aditivos antiespumantes ofrecen un mayor rendimiento.



## Cuadro de lubricación AEON® PD para sopladores

		Temperaturas ambiente				
		Menos de 10° F	De 10° F a 32° F	De 32° F a 60° F	De 60° F a 90° F	Más de 90° F
Temperaturas de descarga del soplador	Menos de 32° F	AEON PD AEON PD-FG	AEON PD AEON PD-FG			
	De 32° F a 100° F	AEON PD AEON PD-FG	AEON PD AEON PD-FG	AEON PD AEON PD-FG AEON PD-XD	AEON PD AEON PD-FG AEON PD-XD	
	De 100° F a 200° F	AEON PD AEON PD-FG	AEON PD AEON PD-FG	AEON PD AEON PD-FG AEON PD-XD	AEON PD AEON PD-FG AEON PD-XD	AEON PD AEON PD-FG AEON PD-XD
	De 200° F a 300° F	AEON PD AEON PD-FG	AEON PD AEON PD-FG	AEON PD AEON PD-FG AEON PD-XD	AEON PD-XD	AEON PD-XD
	Más de 300° F		AEON PD AEON PD-FG	AEON PD-XD	AEON PD-XD	AEON PD-XD

Lubricantes AEON PD recomendados según las condiciones de funcionamiento.

## Datos técnicos

Propiedades	AEON PD	AEON PD-FG	AEON PD-XD	
Viscosidad	a 40° C cSt	214	217	365,7
	a 100° C cSt	22,2	24	39,32
	a 100° F SUS	1115	1130	1911,5
	a 210° F SUS	110,7	120	190,4
Punto de vertido ° F/° C	-38/-39	-46/-43	-44/-42	
Punto de inflamación ° F/° C	450/232	535/279	515/268	

## Información para pedidos

AHORA DISPONIBLES en convenientes recipientes por galones.

Tamaños convenientes	AEON PD N.º de pieza	AEON PD-FG N.º de pieza	AEON PD-XD N.º de pieza
1 cuarto de galón	28G23	28H97	28G46
Caja 12 cuartos de galón	28G24	28H98	28G47
1 galón	28G40	28H333	28G42
Caja 6 galones	28G41	28H334	28G43
Cubo de 5 galones	28G25	28H99	28G44
Tambor de 55 galones	28G28	28H100	28G45

Consulte los manuales de funcionamiento de los sopladores para conocer los requisitos específicos de lubricación.

*Proteja su inversión:*

Solicite lubricantes AEON® PD genuinos de Gardner Denver

## Ahorro en los costos DE AEON PD VERSUS ACEITE MINERAL

- Soplador Sutorbilt 1024-8000 con una capacidad de aceite de 13 cuartos de galón.
- Basado en un tiempo de funcionamiento de 6.000 horas para un soplador.

### AHORRO DE MÁS DE \$195 POR SOPLADOR

El ahorro puede variar según las condiciones específicas.

	AEON PD	ACEITE MINERAL
Costo de llenado inicial (13 cuartos de galón)	\$148,79	\$52,40
Intervalo de cambio de lubricante	6.000 horas	1.500 horas
Costo de cambio del lubricante	\$0	\$157,20
Mano de obra (\$45/cambio)	\$0	\$135,00
<b>COSTO TOTAL</b>	<b>\$148,79</b>	<b>\$344,60</b>

# Gardner Denver®

[www.GardnerDenverProducts.com](http://www.GardnerDenverProducts.com)

Gardner Denver, Inc. 1800 Gardner Expressway, Quincy, IL 62305  
[www.contactgd.com/blowers](http://www.contactgd.com/blowers)  
 866-428-4890

©2015 Gardner Denver, Inc. Impreso en los EE. UU. PD-AEON-FAM-ES 4ta ed. 5/15



Recicle después de usar.