



Pistolas Engrasadoras



El inicio de un Programa de
Lubricación Existoso



Pistolas Engrasadoras

Algunos datos relevantes

- Ampliamente usados como herramientas de lubricación
- Se han usado desde los fabulosos 1910's
- La primera engrasadora de Alemite fue la pistola de tornillo
- Alemite tiene más de 25 modelos diferentes para escoger





Pistolas Engrasadoras

Algunos datos relevantes (cont.)



- Método más económico para despachar lubricantes
- Permite realizar otras tareas al mismo tiempo tales como la inspección visual de maquinaria
- Varios niveles de presión y volúmenes de descarga permiten al usuario escoger la pistola engrasadora más apropiada para la aplicación



Pistolas Engrasadoras

Características generales

- Algunos cilindros son plateados, otros rojos
- Mayoría cabezales de aluminio o acero fundidos
- Diferentes formas de recargarlos
- Dispensan mucho o poco, de acuerdo a presión
- Para seleccionar la pistola debe considerar:
 - Volumen de flujo
 - Presión que se necesita
 - Formas de recarga



Volumen de flujo

- Típicamente medido en onzas por número de bombazos
 - Mod. 500 : 1 oz = 21 bombazos
 - 1056 SE4: 1 oz = 16 bombazos (baja presión)
1 oz = 21 bombazos (alta presión)
- Diferente personas generan diferentes niveles de descarga
- Necesitas conocer el volumen necesario para lubricar correctamente y prevenir sobre/baja lubricación

Conoce tu pistola para asegurar el rango de descarga por bombazo



Presión

- Rango de 1,800 psi – 15,000 psi
- Escoge la pistola que mejor se adapte a las necesidades de tu equipo
 - Muchos sellos se dañan a las 500 psi
 - Use graseras de cierre o deberán instalarse venteos de alivio de presión para limitar la presión aplicada durante la lubricación

Conoce la presión máxima que acepta el punto de lubricación



Formas de recarga



- Con cartuchos
 - 14 oz (400 gms)
 - 3 oz para mini-pistola (85 gms)
- A granel vía bomba manual
- Algunos cilindros ocupan hasta 24 oz (680 gms)
- Succión (poco recomendada)
- Manual (definitivamente no recomendada)

No todas las pistolas tienen o usan graseras de recarga. Usa el metodo apropiado a tus necesidades



Qué Pistola utilizar?

POR SU DISEÑO

- De palanca
- De gatillo (pistola)
- De tornillo
- De empuje
- De succión
- Neumática
- Eléctrica (batería)


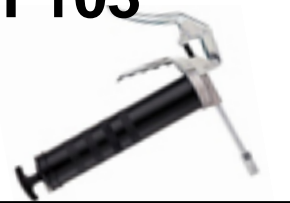


POR SU APLICACION

- Standard Duty
- Serie Profesional
- De Alto Volumen
- De Uso Pesado
- De Alta Presión
- Especialidades



Standard Duty

CARACTERISTICAS ADICIONALES: Es la línea más económica/ De origen asiático fabricada bajo los lineamientos de Alemite

Modelo	Opciones Recarga	Presión (psi)	Descarga
F101 	Cartucho 14 oz, succión y a granel	4,300	1oz por 20 bombazos
F103 	Cartucho 14 oz y succión	4,500	1oz por 20 bombazos
F104 	Cartucho 3 oz y succión	2,900	1oz por 10 bombazos
F106 	Cartucho 14 oz y succión	8,000	1oz por 25 bombazos





Serie Profesional

CARACTERISTICAS ADICIONALES: Rápida recarga con bomba manual Alemite, gracias a su grasea patentada/ Válvula de venteo/ Mango de vinyl/ Cabezal de aluminio fundido para mayor dureza con peso ligero

Modelo	Opciones Recarga	Presion (psi)	Descarga
500, 500-E y 500-L 	Cartucho 14 oz, Succión y a granel (16 y 24 oz)	10,000 	1oz por 21 bombazos 
590 y 590-E	Cartucho 14 oz y Succión (16 oz)	10,000	1oz por 21 bombazos
525/550 		5,500	Alto volumen: 1oz por 33 bombazos Alta presión: 1oz por 63 bombazos



Profesional-Alto Volumen

Modelo	Opciones Recarga	Presión (psi)	Descarga
 4015-A4	Cartucho 14 oz, Succión y a granel (16 oz)	1,800	1oz por 7 bombazos
 4015-B4	Cartucho 14 oz, Succión y a granel (24 oz)	1,800	1oz por 7 bombazos

CARACTERISTICAS ADICIONALES: Rápida recarga con bomba manual Alemite, gracias a su grasera patentada/ Mango de vinyl/ Alta descarga por bombazo/ Palanca heavy duty/ Cabezal de acero fundido para mayor durabilidad/ Seguidor patentado permite recargar con cartucho o a granel sin desarmar la pistola



Uso Pesado






CARACTERISTICAS ADICIONALES: Rápida recarga con bomba manual Alemite, gracias a su graseira patentada/ Válvula de venteo/ Palanca heavy duty/ Mango de vinyl/ Cabezal de acero fundido para mayor durabilidad/ Seguidor patentado permite recargar con cartucho o a granel sin desarmar la pistola/ Terminado zinc-plateado

Modelo	Opciones Recarga	Presión (psi)	Descarga
1056-S4 	Cartucho 14 oz Succión y a granel (16 oz)	10,000	Alto volumen: 1oz por 16 bombazos
		10,000	Alta presión: 1oz por 25 bombazos
1056-SE4 	Cartucho 14 oz Succión y a granel (16 oz)	10,000	Alto volumen: 1oz por 16 bombazos
		10,000	Alta presión: 1oz por 25 bombazos
1056-LE4 	Cartucho 14 oz Succión y a granel (24 oz)	10,000	Alto volumen: 1oz por 33 bombazos
		10,000	Alta presión: 1oz por 63 bombazos







Uso Pesado

CARACTERISTICAS ADICIONALES: Rápida recarga con bomba manual Alemite, gracias a su graseira patentada/ Válvula de venteo/ Palanca extra heavy duty/ Cabezal de acero fundido para mayor durabilidad/ Seguidor patentado permite recargar con cartucho o a granel sin desarmar la pistola/ Terminado zinc-plateado/ Salida de material de ¼" NPTF

Modelo	Opciones Recarga	Presión (psi)	Descarga
6243-J3 	Cartucho 14 oz Succión y a granel (24 oz)	10,000	1oz por 20 bombazos
6243-J3E 	Cartucho 14 oz Succión y a granel (24 oz)	10,000	1oz por 20 bombazos
6679-J3 	Cartucho 14 oz Succión y a granel (24 oz)	5,000 	1oz por 10 bombazos
6679-J3E 	Cartucho 14 oz Succión y a granel (24 oz)	5,000	1oz por 10 bombazos



Alta Presión

Modelo	Desempeño	Incluye
6268-2 	Opciones de recarga: A granel (12 oz) - Presión que alcanzan: 15,000 psi	Sin extensión/ Correa de carga
325540-1 	- Descarga: 1 oz x 24 bombazos 	Correa de carga/ Válvula de alivio/ Cabeza gigante/ 2 swivels (B52750 y B52752)/ Manómetro "T" de alta presión/ manguera ensamblada con adaptador
325540-2		Igual al anterior pero con Saf-T-Vent en lugar de la válvula de alivio

CARACTERISTICAS ADICIONALES: Rápida recarga con bomba manual Alemite, gracias a su grasera patentada/ Válvula de venteo/ Cabezal de acero fundido para mayor durabilidad/ Terminado zinc-plateado/ Salida de material de ¼" NPTF/ Despacha hasta los lubricantes más viscosos y pegajosos/ Sólida palanca extra larga para máximo bombeo/ Grasera de recarga y tornillo prime c/alimentador de resorte, permite 20 o más bombazos sin recargar



Eléctrica (Baterías)



- Excelente opción para múltiples puntos a lubricar
- Usada cuando no hay aire disponible para pistolas o bombas neumáticas
- Elimina la fatiga del usuario
- Accesorios disponibles para su mejor y más fácil manejo



Eléctrica (Baterías)

#585 14.4 Volts

- Desarrolla hasta 10,000 psi
- Una batería cargada rinde hasta 10 cartuchos de grasa
- Tres opciones de recarga: cartucho, a granel y succión
- Entrega 5 oz/min @ 1000 psi de flujo

#575 12 Volts

- Desarrolla hasta 6,500 psi
- Una batería cargada rinde hasta 6 cartuchos de grasa
- Tres opciones de recarga: cartucho, a granel y succión
- Entrega 5.25 oz/min @ 1000 psi de flujo



Eléctrica (Baterías)



CARACTERISTICAS ADICIONALES:

- De construcción ligera, diseño ergonómico, y correa para carga (hacen la lubricación más fácil)
- Cilindro cromado-plateado (para una inigualable durabilidad)
- Seguidor universal automático patentado (elimina la necesidad de maniobras al cambiar de método de recarga)
- Manguera ensamblada con boquilla de 3 ft (1 m) de largo (maneja hasta 12,000 psi)
- Válvula de alivio de aire (simplifica la remoción del aire durante la recarga)
- Válvula check de alto flujo (lo optimiza)
- El flujo de aire está calculado para extender la vida del motor



Especialidades

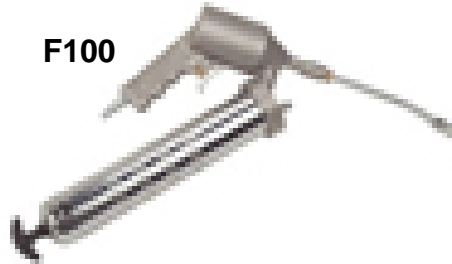
4035



Pistola de aceite

- Desarrolla 1,800 psi
- Entrega 1oz x 7 bombazos
- Capacidad: 26 oz.
- Sellos de Buna compatibles con la mayoría de aceites

F100



Pistola neumática

- Desarrolla 6,000 psi
- Entrega 1oz x 7 ciclos
- Recarga: tres opciones
- Capacidad: 16 oz.
- Válvula de alivio

C600



Pistola de tornillo

- Capacidad: 8 oz.
- Usa extensión rígida o flexible

7584



Engrasadora de empuje

- Desarrolla 4,200 psi
- Capacidad: 9 oz.
- Incluye boquillas hidráulica, tipo flujo y tipo empuje

340160



Pistola de rellenado

- Funciona con taladro eléctrico
- Descarga la grasa de un cartucho en menos de un minuto a 1,100 psi
- Se detiene automáticamente

F105



Pistola de succión

- Succiona lubricantes no corrosivos
- Capacidad: 16 oz.
- Usa extensión rígida o flexible

