

Cód: 00999 000 028

Master Five Auto

Marzo 2019

# MASTER FIVE

## GRASAS HHS

Cód: 00999 000 028



# GRASA HHS 2000

Cód: 00893 106 500 ML

Es un lubricante adhesivo semi-sintético resistente a altas presiones, viene en presentación líquida dentro del envase. Después de aplicarse se solidifica adquiriendo su consistencia en forma de grasa, esto hace posible que el producto se introduzca en los sitios menos accesibles, reduciendo el desgaste por fricción en partes móviles. Perfecto para la lubricación de piezas expuestas a altas presiones, golpes y vibraciones. Se puede aplicar en motocicletas, autos, camionetas, buggy cars y más.



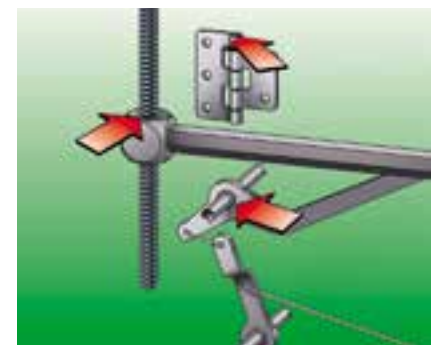
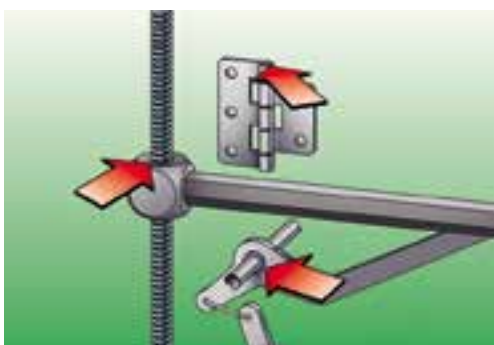
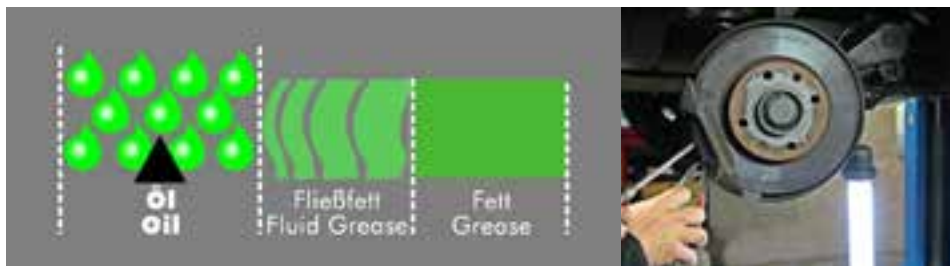
## MODO DE USO

1. Antes de usar la superficie debe estar limpia y libre de otras grasas.
2. Agitar antes de usar, durante un minuto.
3. Aplicar a una distancia de 20 a 25 centímetros.
4. Aplicar consideradamente a las piezas que se estén trabajando.



## CONSEJOS DE ALMACÉN:

1. No exponer a lugares de altas temperaturas.
2. No exponer a lugares donde se genere fuego.
3. No exponer en los rayos del sol de forma directa.





## USO

Sistema de lubricación centralizada de maquinaria, cojinetes blindados, rodamientos, cables, superficies de deslizamiento, pasadores, bisagras, engranes, piezas que estén en fricción constante y más.

- Crea una capa lubricante que separa las piezas en fricción garantizando una óptima protección contra el desgaste.
- El disolvente se evapora rápidamente para una mayor adhesión del lubricante a la pieza.
- Lubricante especialmente desarrollado para las piezas expuestas a altas presiones, impactos y vibraciones.
- Alta adhesión al material.
- Excelente resistencia al agua.
- La base sintética no ataca el caucho y los plásticos.
- Libre de silicona, resinas y ácidos.
- Alto poder de incrustación.
- Reduce la emisión de ruidos.
- Evita la corrosión



COMPARATIVA	HHS 2000	LIQUID WRENCH	LIQUI MOLLY
Contenido	500 ml	311 gr	250 ml
Contenedor	Spray	Spray	Spray
Vida de la balda desde la producción	24 meses	-	24 meses
Base de aceite	Aceite mineral semi-sintético	Lubricante de silicón	Aceite mineral semi-sintético
Adhesivo	Sí	No	Sí
Resistencia al impacto	Sí	No	Sí
Color	Amarillo	Claro	Amarillo
Condiciones de temperatura mínima	- 35 °C	- 5 °C	- 35 °C
Condiciones de temperatura máxima	180 °C	50	180 °C
Resistencia máxima a temperaturas a corto plazo	200 °C	N/A	180 °C

# GRASA HHS LUBE

Cód: 00893 106 5 500 ML

## Baja adhesión de polvo y suciedad.

Excelente para lubricación de piezas a la intemperie.

Mayor vida de la grasa.

Excelente protección aislante.

Baja adherencia de polvo y suciedad.

Ampliación de los intervalos de lubricación.

## Resistente a salpicaduras, agua salada, ácidos debiles y soluciones alcalinas.

Excelente protección contra la corrosión.

Lubricación constante.

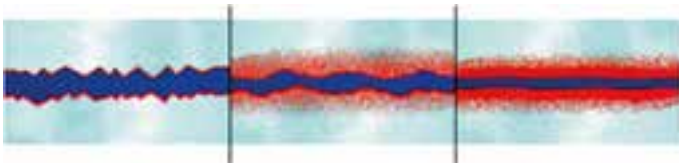
Estable a la oxidación.

## Resistente a altas presiones.

Resistente a la presión gracias a sus aditivos de alta presión.

Excelentes propiedades de amortiguación de ruidos y vibraciones.

Desde un punto de vista microscópico, todas las superficies metálicas son rugosas y están sujetas a un constante desgaste por fricción. La tecnología OMC2 suaviza las superficies metálicas asegurando una larga vida de los componentes.





#### MODO DE USO

1. Antes de usar la superficie debe estar limpia y libre de otras grasas.
2. Agitar antes de usar, durante un minuto.
3. Aplicar a una distancia de 20 a 25 centímetros.
4. Aplicar consideradamente a las piezas que se estén trabajando.

#### Disminución del desgaste y pérdida de material de las zonas lubricadas.

Mejora la lubricación gracias al suavizado de la superficie (tecnología OMC2).

Reduce la temperatura de la zona de fricción resultando en una lubricación de mayor duración y mínimo desgaste.

#### Libre de silicona, resinas y ácidos.

Adecuado para lubricación de partes expuestas a suciedad e intemperie como poleas, cables de acero, cadenas, muelles de tensión, cojinetes antifricción, puertas, pasadores, bisagras, rieles deslizantes, ruedas, engranes, entre otros.



COMPARATIVA	HHS 2000	LIQUID WRENCH
Contenido	500 ml	290 ml
Contenedor	Spray	Spray
Vida de la balda desde la producción	24 meses	18 meses
Base química	Grasa sintética y jabón de litio con OMC2	Grasa de litio blanca
Color	Verde ópalo	Blanca
Condiciones de temperatura mínima	- 25 °C	- 25 °C
Condiciones de temperatura máxima	150 °C	150 °C
Resistencia máxima a temperaturas a corto plazo	170 °C	-
Compatible con acero	Sí	Sí
Compatible con metales no ferrosos	Sí	Sí
Compatible con acero inoxidable	Sí	Sí
Compatible con plásticos, cauchos y gomas	Sí	Sí

# GRASA HHS GREASE

Cód: 00893 106 7 400 ML

Lubricante de alta calidad que brinda resistencia a solventes, combustible y otros lubricantes. Evita fricción entre metales de trabajo ligero, además de un excelente sellado contra la humedad y suciedad obteniendo una excepcional protección contra la corrosión. Recomendable para la lubricación en seco de superficies móviles como rieles de cajones de puertas corredizas, bisagras en general, carretes de cinturón de seguridad, interruptores eléctricos y más.

## MODO DE USO

1. Antes de usar la superficie debe estar limpia y libre de otras grasas.
2. Agitar antes de usar, durante un minuto.
3. Aplicar a una distancia de 20 a 25 centímetros.
4. Aplicar consideradamente a las piezas que se estén trabajando.
5. Siempre mantenga la lata al revés y evapore por 2 segundos después de cada uso para prevenir que la tapa se bloquee.

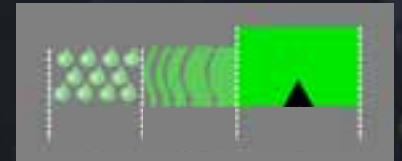
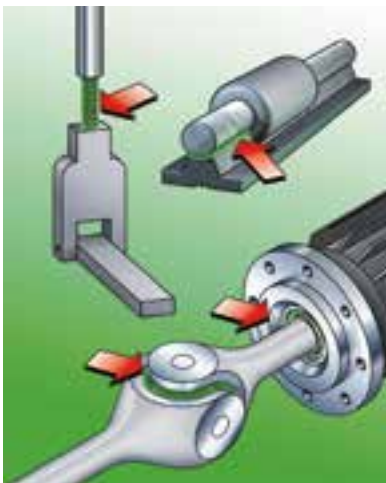


COMPARATIVA	HHS GREASE	LIQUI MOLY
Contenido	400 ml	250 ml
Contenedor	Spray	Spray
Vida de la balda desde la producción	24 meses	12 meses
Base química	Aceite mineral y jabón de litio	Spray lubricante blanco
Color	Blanco brillante	Blanco
Condiciones de temperatura mínima	- 15 °c	- 15 °c
Condiciones de temperatura máxima	130 °C	130 °C
Resistencia máxima a temperaturas a corto plazo	170 °C	-
Compatible con acero	Sí	Sí
Compatible con metales no ferrosos	Sí	Sí
Compatible con acero inoxidable	Sí	Sí
Compatible con plásticos	Sí	Sí



**CONSEJOS DE ALMACÉN:**

1. No exponer a lugares de altas temperaturas.
2. No exponer a lugares donde se genere fuego.
3. No exponer en los rayos del sol de forma directa.



1. Excelente compatibilidad con variedad de materiales en especial con plásticos.
2. Contiene teflón.
3. Buena resistencia a la temperatura.
4. Resistente al agua pulverizada, agua salada, ácidos debiles.
5. Endurece en 1 minuto aproximadamente.
6. Recomendado para partes y piezas pintadas.
7. Recomendado para aplicaciones que requieren un lubricante de emergencia.
8. Excelente para la rama automotriz.



# GRASA DE LITIO EN SPRAY

Cód: 00893 104 100 **445 ML**



La grasa de litio en spray tiene un recubrimiento excepcional para la prevención de óxido y corrosión. Ideal para uso en terminales de batería, como protector de polos, cables para frenos, tapas, hebillas, rodamientos, cadenas, engranes y otras partes móviles. Como lubricante, su alta característica anticorrosiva lo hace un producto excepcional para trabajar en metales, además, es una grasa especialmente indicada para lugares con alta humedad.

## MODO DE USO

1. Antes de usar la superficie debe estar limpia y libre de otras grasas.
2. Agitar antes de usar, durante un minuto.
3. Aplicar a una distancia de 20 a 25 centímetros.
4. Aplicar considerablemente a las piezas que se estén trabajando.
5. Siempre mantenga la lata al revés y evapore por 2 segundos después de cada uso para prevenir que la tapa se bloquee.



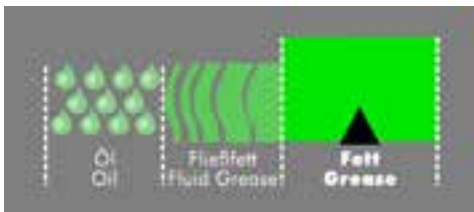




- Producto de alta tecnología con fórmula diseñada sin solventes que no dañan la capa de ozono.
- Formulado con PTFE de alta duración.
- No deja manchas y proporciona reducción de fricción.
- No se hace pegajosa o chiclosa.
- Altamente antifricciónante.
- No se escurre al aplicar.
- No se deslava o congela.
- Apto para cualquier tipo de uniones metálicas, herrajes, chapas, firantes y bisagras.

### CONSEJOS DE ALMACÉN:

1. No exponer a lugares de altas temperaturas.
2. No exponer a lugares donde se genere fuego.
3. No exponer en los rayos del sol de forma directa.



COMPARATIVA	HHS GREASE	LFINISH LINE
Contenido	445 ml	244 ml
Contenedor	Spray	Spray
Base química	Aceite mineral y jabón de litio	Lubricante con teflón
Condiciones de temperatura mínima	- 25 °C	- 20 °C
Condiciones de temperatura máxima	150 °C	150 °C
Resistencia máxima a temperaturas a corto plazo	180 °C	-
Compatible con acero	Sí	Sí
Compatible con metales no ferrosos	Sí	Sí
Compatible con acero inoxidable	Sí	Sí
Compatible con plásticos	Sí	Sí

# SPRAY LUBRICANTE MULTI USOS

Cód: 00893 055 40 400 ML

**Spray multifuncional versátil para una amplia gama de aplicaciones.**

## Removedor de óxido

Las excelentes propiedades garantizan una excelente y rápida incrustación en el óxido y la corrosión ayudando a removerla.

## Lubricante

Excelentes propiedades lubricantes que eliminan ruidos y rechinos, reduce la fricción y el desgaste. Lubrica rodamientos, bisagras, bujes, cadenas, rieles, cables, cerraduras y más.



**CONSEJOS DE ALMACÉN:**

1. No exponer a lugares de altas temperaturas.
2. No exponer a lugares donde se genere fuego.
3. No exponer en los rayos del sol de forma directa.

## MODO DE USO

1. Antes de usar la superficie debe estar limpia y libre de otras grasas.
2. Agitar antes de usar, durante un minuto.
3. Aplicar a una distancia de 20 a 25 centímetros.
4. Aplicar consideradamente a las piezas que se estén trabajando.





**Aplicaciones:**

Maquinaria, rodamientos, cadenas, tornos, ventiladores, cuchillas, engranajes, baterías, antenas, cerraduras, bisagras, herramientas, correderas y ventanas.



**Limpiador**

Limpia y protege las piezas de plástico y metal.

**Protección contra la corrosión**

Excelentes propiedades adhesivas sobre el metal, crea una película protectora muy delgada y viscosa que previene la humedad protegiendo eficazmente contra el óxido y la corrosión.

**Spray de contacto**

Dispersa la humedad en componentes eléctricos y electrónicos mejorando la conductividad eléctrica en problemas producidos por el agua y la humedad.

COMPARATIVA	SPRAY MULTI 5 EN 1	3 EN 1
Contenido	400 ml	284 ml
Contenedor	Spray	Spray
Color	Amarillo brillante transparente	Claro
Condiciones de temperatura mínima	- 30 °C	-15 °C
Condiciones de temperatura máxima	130 °C	90 °C
Resistencia máxima a temperaturas a corto plazo	150 °C	-
Removedor de óxido	Sí	No
Lubricante	Sí	Sí
Limpiador	Sí	No
Protección contra la corrosión	Sí	Sí
Spray de contacto	Sí	Sí

Würth México, S.A. de C.V.  
Carretera Temixco-Emiliano Zapata, Lote 17, Bodega 1  
Col. Palo Escrito Emiliano Zapata, Morelos  
C.P. 62760. México. Tel.: +777 101 25 20, +777 101 25 21  
RFC: WME-900307-8U2  
<http://www.tiendawurth.mx>

© by Würth México S.A. de C.V.

Prohibida la reproducción total o parcial sin permiso.  
Nos reservamos el derecho de cambios de productos que sirven a nuestra mejora de la calidad, sin previo aviso o notificación para llevar a cabo en cualquier momento. Las fotografías pueden ser fotos de la muestra, que pueden diferir en apariencia de los productos entregados. Nos reservamos el derecho a errores de impresión, no asumimos ninguna responsabilidad. Nos referimos a nuestros términos y condiciones.

- Cubren todo el rango de viscosidades. Desde aceites extremadamente ligeros, hasta grasas altamente adhesivas.
- Ingredientes de alta tecnología. Son productos sintéticos o Semi-Sint.
- Aditivos inteligentes.
- Completo sistema de lubricantes.
- Todos los productos HHS son compatibles entre sí.

