



Kit de respiradero

Unidad de tracción Groundsmaster® Serie 5900

Nº de modelo 120-9895

Instrucciones de instalación

Instalación

Piezas sueltas

Utilice la tabla siguiente para verificar que no falta ninguna pieza.

Procedimiento	Descripción	Cant.	Uso
1	No se necesitan piezas	–	Retire el respiradero y el soporte del respiradero existente.
2	Kit de respiradero Soporte del respiradero Perno de cabeza hexagonal con arandela prensada (5/16–18 x 1 pulgada) Tuerca con arandela prensada (5/16 pulg.)	1 1 2 2	Monte el respiradero nuevo.
3	No se necesitan piezas	–	Conecte la manguera del respiradero y la manguera de retorno de aceite al respiradero.
4	Manguera de ventilación	1	Ensamble e instale la manguera de ventilación.

Nota: Este kit está diseñado para eliminar el aceite de motor que puede gotear del tubo del respiradero del motor si la máquina ha estado aparcada durante un periodo de tiempo prolongado, por ejemplo, durante la noche. Este goteo puede dejar pequeñas manchas de aceite en el suelo. Si el aceite del motor gotea constantemente mientras el motor está en marcha o se encharca debajo de la máquina, este kit no corregirá el problema; el motor deberá ser revisado por un Centro Autorizado de Reparación de Motores de Cummins.

1. Coloque la máquina en una superficie nivelada.
2. Baje las unidades de corte, pare el motor, espere a que se detengan todas las piezas en movimiento y retire la llave del interruptor de encendido.

⚠ CUIDADO

Si deja la llave en el interruptor de encendido, alguien podría arrancar el motor accidentalmente y causar lesiones graves a usted o a otras personas.

Retire la llave del interruptor de encendido antes de instalar el kit.

1

Retirada del respiradero y el soporte del respiradero existente

No se necesitan piezas

Procedimiento

1. Desconecte la manguera del respiradero y la manguera de retorno de aceite del respiradero existente (Figura 1).

Nota: No desconecte la manguera del respiradero ni la manguera de retorno de aceite del motor.

Nota: Guarde las abrazaderas para sujetar los extremos libres de las mangueras del respiradero y de retorno de aceite al respiradero nuevo.

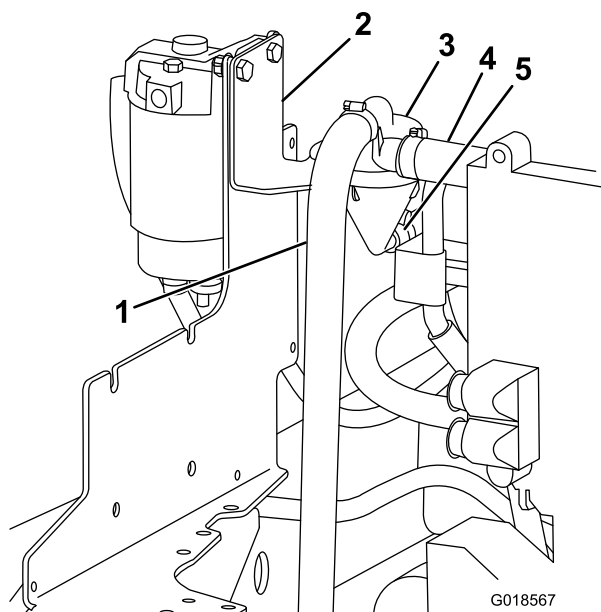


Figura 1

- | | |
|--|--|
| 1. Manguera de ventilación (existente) | 4. Manguera del respiradero (existente) |
| 2. Soporte del respiradero (existente) | 5. Manguera de retorno de aceite (existente) |
| 3. Respiradero (existente) | |

2. Retire el soporte del respiradero y el respiradero (con la manguera de ventilación conectada) de la máquina y deséchelos (Figura 1).

Nota: El separador de aceite-agua quedará libre al retirarse el soporte del respiradero y el respiradero. Por tanto, tenga cuidado de no dejar caer el separador

de aceite-agua al retirar el soporte del respiradero y el respiradero.

Nota: Guarde los pernos y las tuercas existentes para sujetar el soporte del respiradero y el respiradero nuevos (y el separador de aceite-agua) al bastidor de la máquina.

2

Montaje del respiradero nuevo

Piezas necesarias en este paso:

1	Kit de respiradero
1	Soporte del respiradero
2	Perno de cabeza hexagonal con arandela prensada (5/16–18 x 1 pulgada)
2	Tuerca con arandela prensada (5/16 pulg.)

Procedimiento

1. Sujete el respiradero nuevo al soporte nuevo con los 2 pernos de cabeza hexagonal con arandela prensada y las 2 tuercas con arandela prensada del kit.

Nota: Asegúrese de montar el respiradero verticalmente y de dirigir la salida del retorno de aceite hacia abajo, según se muestra en Figura 2.

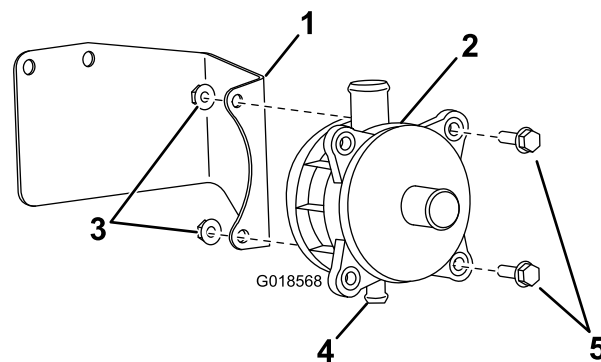


Figura 2

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1. Soporte nuevo del respiradero | 4. Salida de retorno de aceite |
| 2. Respiradero nuevo | 5. Pernos de cabeza hexagonal con arandela prensada |
| 3. Tuercas con arandela prensada | |

2. Instale el soporte nuevo del respiradero y el respiradero (y el separador de aceite-agua existente) en el bastidor de la máquina (donde estaba montado

el soporte de respiradero antiguo) con los 2 pernos existentes y las 2 tuercas existentes que retiró anteriormente; consulte Figura 3.

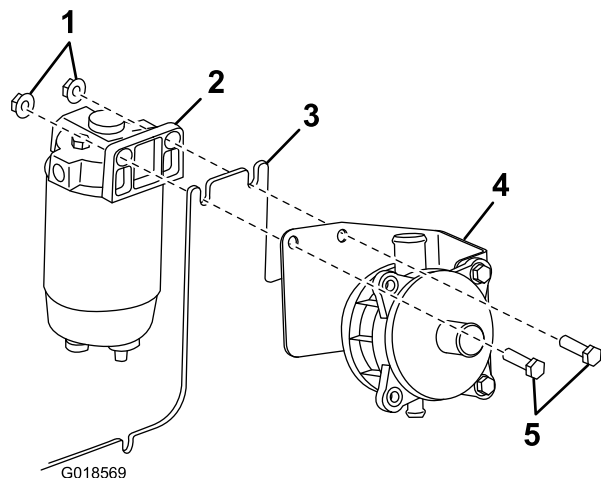


Figura 3

- | | |
|---|---|
| 1. Tuercas (existentes) | 4. Soporte del respiradero y respiradero nuevos |
| 2. Separador de aceite-agua (existente) | 5. Pernos (existentes) |
| 3. Bastidor de la máquina | |

3

Conexión de la manguera del respiradero y de la manguera de retorno de aceite al respiradero

No se necesitan piezas

Procedimiento

1. Conecte la manguera de retorno de aceite (manguera de diámetro menor) al acoplamiento del respiradero (Figura 4).

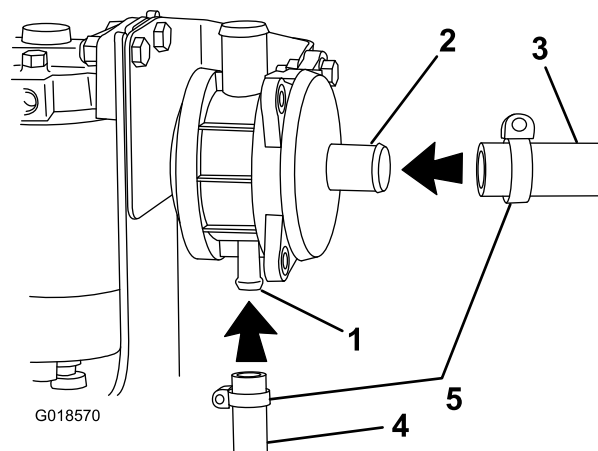


Figura 4

- | | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| 1. Salida de retorno de aceite | 4. Manguera de retorno de aceite |
| 2. Acoplamiento del respiradero | 5. Abrazaderas |
| 3. Manguera del respiradero | |

Nota: Asegúrese de que el extremo de la manguera está bien asentado contra el collarín del acoplamiento.

Nota: Coloque una abrazadera sobre el extremo libre de la manguera de vaciado de aceite, y sujete la manguera al acoplamiento con la abrazadera.

2. Conecte la manguera del respiradero (de mayor diámetro) al acoplamiento del respiradero, según se muestra en Figura 4.

Nota: Coloque una abrazadera sobre el extremo libre de la manguera del respiradero, y sujete la manguera al acoplamiento del respiradero con la abrazadera.

4

Ensamblaje e instalación de la manguera de ventilación

Piezas necesarias en este paso:

1	Manguera de ventilación
---	-------------------------

Procedimiento

1. Ensamble la manguera de ventilación y la extensión con el empalme y las abrazaderas, según se indica en Figura 5.

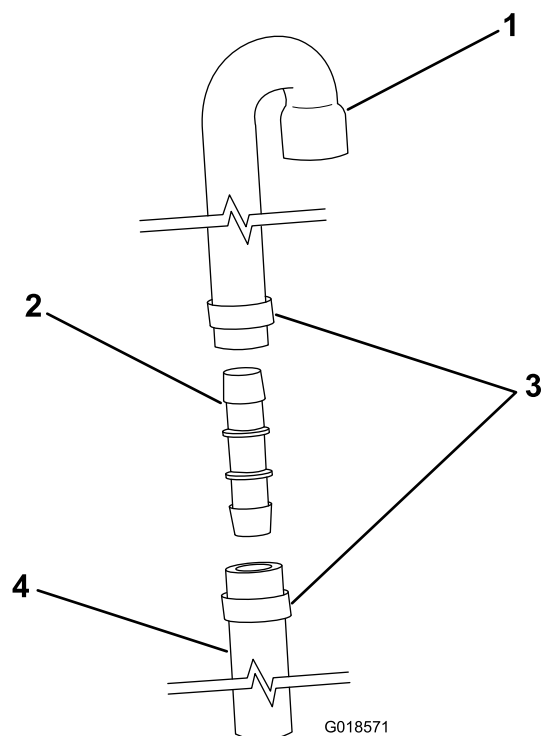


Figura 5

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. Manguera de ventilación (del kit) | 3. Abrazaderas (del kit) |
| 2. Empalme (del kit) | 4. Extensión de la manguera de ventilación (del kit) |

Nota: Coloque una abrazadera sobre los extremos de las dos mangueras a unir, una las mangueras con el empalme, y sujete cada uno de los dos extremos con una abrazadera del kit.

2. Conecte el extremo curvo de la manguera de ventilación al respiradero, y posicione la manguera de ventilación según se muestra en Figura 6, lejos de otros componentes de la máquina que podrían

provocar el desgaste de la manguera en los puntos de contacto.

Nota: Asegúrese de que el extremo abierto de la manguera de ventilación está orientado hacia abajo y que no está obstruido.

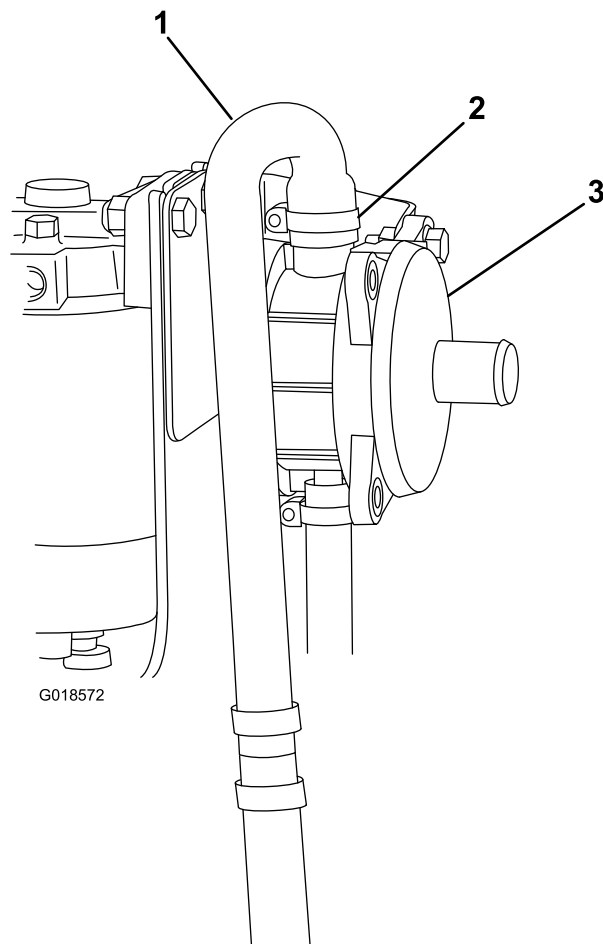


Figura 6

- | | |
|----------------------------|----------------|
| 1. Manguera de ventilación | 3. Respiradero |
| 2. Abrazadera (existente) | |

3. Sujete la manguera de ventilación con la abrazadera que usó anteriormente.