

---

# MANUAL DEL OPERARIO

# Grasshopper

---

**ADVERTENCIA**  
Antes de utilizar este producto, debe leer y entender el Manual del operario. Familiarícese con los posibles riesgos de este equipo. Póngase en contacto con SUMNER si tiene alguna pregunta.



# SUMNER\*

 Una empresa de Southwire

---

<b>EE.UU.</b>	<b>CANADÁ</b>	<b>PAÍSES BAJOS</b>	<b>REINO UNIDO</b>
7514 Alabonson Road Houston, Texas 77088 Teléfono: 281.999.6900 Fax: 281.999.6966	75 Saltsman Drive, Unit 5 Cambridge, ON N3H 4R7 Teléfono: 519.653.5300 Fax: 519.653.5305	Midden Engweg 2 1  NL- 3882TS Putten  Países Bajos  europeansales@sumner.com Teléfono: + 31 (0) 85 489 0284	Unit 3 Kempton Road  Keytec 7 Business Park  Pershore, Worcestershire  WR 10 2TA, UK Teléfono: (44) 01386 556278

## Índice

Instrucciones generales.....	3
Instrucciones para sujetar tuberías .....	3
Instrucciones para soltar tuberías.....	5

### RESPONSABILIDADES DEL PROPIETARIO

A lo largo de esta publicación, las palabras ADVERTENCIA, PRECAUCIÓN e IMPORTANTE se usarán para alertar al usuario de instrucciones sobre una operación particular que puede ser peligrosa si se realiza de manera incorrecta o sin cuidado.

#### ¡LÉALAS ATENTAMENTE!



#### ADVERTENCIA

Peligros o prácticas inseguras que pueden causar lesiones personales graves o la muerte.



#### PRECAUCIÓN

Peligros o prácticas inseguras que pueden causar lesiones personales leves o daños materiales.



#### IMPORTANTE

Indica información o instrucciones que son necesarias para un uso adecuado o para el mantenimiento.

## Instrucciones generales



La carretilla para tubos Grasshopper de Sumner permite que una sola persona pueda mover con facilidad bridas, conectores y tubos de hasta 12 m de longitud o hasta 900 kg de peso.

A fin de garantizar la seguridad del operario y la duración del equipo, siga cuidadosamente las instrucciones de este manual.

La carretilla para tubos Grasshopper tiene tres conjuntos de cadenas deslizantes para sujetar el tubo. Use los polispastos de la parte frontal y central del Grasshopper para los tubos más cortos. Use los polispastos de la parte frontal y trasera del Grasshopper para los tubos más largos.

Para asegurarse de que la manipulación se realiza de forma segura, ponga el centro de gravedad del tubo en línea con el centro de gravedad de las ruedas del Grasshopper.

### Instrucciones para sujetar tuberías

1. Con la carga en una superficie plana, coloque junto a la carga un bloque de madera de entre 7 y 10 cm de altura



#### Precaución

Utilice un bloque de madera maciza cuyo ancho sea, como mínimo, igual al de la carga en una superficie plana. Si coloca tubos encima de un objeto inestable o inadecuado para grandes pesos, estos podrían caerse y provocar lesiones.

2. Para elevar el tubo, levante el Grasshopper por el extremo donde están los mangos de modo que baje la parte frontal, e introduzca el gancho en el tubo.



3. Levante el tubo con el gancho y colóquelo encima del bloque de madera que está al lado.





4. Mueva el Grasshopper y déjelo encima de la carga, e inclínelo hacia delante hasta que apoye el morro en el suelo. Diríjase a la parte frontal y asegúrese de sujetar la estructura para que el Grasshopper siga con el morro en el suelo.



5. Sujete el morro pisando el gancho frontal con el pie.



6. Deslice un extremo de la cadena frontal por debajo del tubo y sujételo al gancho del conjunto de cadenas que está al otro lado del Grasshopper. Asegúrese de que la cadena sobrante no quede arrastrándose por el suelo.



 **Precaución**  
Si no conecta adecuadamente la cadena con los conjuntos, la carga podría caer.

7. Baje el extremo del Grasshopper donde están los mangos, de manera que levante la parte frontal de la carga.



 **Precaución**  
El peso de la carga en el extremo frontal hará que la parte trasera del Grasshopper se levante. De ser necesario, pida ayuda para mantener bajado el Grasshopper mientras conecta la cadena del conjunto trasero.

8. Mantenga bajado el extremo donde están los mangos y ponga en línea el conjunto de cadenas de manera que deje un espacio mínimo de 30 cm hasta el extremo del tubo. Deslice un extremo de la cadena frontal por debajo de la carga y sujétela al gancho del conjunto de cadenas que está al otro lado del Grasshopper.



9. La carga ya está totalmente sujeta por el Grasshopper y lista para moverse. Levante el extremo del Grasshopper donde están los mangos y mueva la carga.



### Instrucciones para soltar tuberías

1. Coloque un bloque de madera en la parte frontal de la carga y en una superficie plana, por debajo del lugar en el que desea dejar la carga.
2. Baje los mangos del Grasshopper hasta el suelo de tal modo que la parte trasera de la carga también se apoye en el suelo.
3. Suelte la cadena del gancho en el conjunto trasero y deslícela por debajo del tubo.



4. Levante el extremo del Grasshopper en el que están los mangos de tal modo que la parte frontal del tubo se apoye con seguridad en el bloque de madera.



5. Suelte la cadena del gancho en el conjunto frontal y deslícela por debajo del tubo hasta sacarla.



### Precaución

**Asegúrese de que la carga se apoye con seguridad en el bloque de madera antes de retirar la cadena. De no ser así, podría caerse del bloque y provocar una lesión.**

6. Sujete el morro del Grasshopper pisando el gancho de izado con el pie a fin de evitar que la carretilla se eleve de forma prematura.



7. La carga ya no está sujeta al Grasshopper. Camine hacia el otro lado del Grasshopper mientras baja el extremo donde están los mangos. Coloque el Grasshopper de tal modo que el extremo del gancho quede enfrente del extremo del tubo apoyado en el bloque de madera



**Precaución**

**Procure no empujar la carga al mover el Grasshopper de manera que esta caiga del bloque**

8. Introduzca el gancho en el extremo del tubo que está encima del bloque de madera. Levante el tubo del bloque y colóquelo en el suelo.

