



Rogen[®]
1958

US-1307

TRANSPORTADOR RUEDAS VEHÍCULO PESADO



CE



Índice

1.-	Introducción, Aplicación, generalidades, descripción y características...	2
2.-	Instrucciones de seguridad.....	3
3.-	Especificaciones Técnicas.....	4
4.-	Instrucciones de Montaje.....	6
5.-	Instrucciones de Uso.....	7
6.-	Mantenimiento.....	8

1.- INTRODUCCION

NOTA PARA EL USUARIO

Gracias por adquirir nuestros productos.

Para reducir el riesgo de lesiones, todos los que usen, instalen, reparen, mantengan, cambien accesorios, o trabajando cerca de esta herramienta debe leer y entender estas instrucciones cuidadosamente. Guárdelos en un lugar seguro para su posterior consulta.

- Este manual es única y exclusivamente para utilizar este artículo
- En cuanto a la garantía de seguridad en el diseño y la construcción del US-1307, lea este manual primero.
- Asegúrese de que este manual se entregue a los usuarios finales para su implementación de la seguridad.
- No utilice este artículo en una atmósfera potencialmente explosiva.

CUALQUIER PARTE DE ESTA IMPRESIÓN NO DEBE SER REPRODUCIDA DE NINGUNA FORMA SIN PERMISO. ESTA IMPRESIÓN ESTÁ SUJETA A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.



LEER ATENTAMENTE EL PRESENTE MANUAL. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD



Existen muchas variaciones en los procedimientos técnicos, herramientas y piezas para dar servicio a las piezas que se vayan a utilizar en este artículo, así como la habilidad de la persona que realiza el trabajo. Debido a la gran cantidad de piezas y usos potenciales del producto, el fabricante no puede anticipar o proporcionar consejos o mensajes de seguridad para cubrir todas las situaciones. Es responsabilidad del usuario conocer el artículo que se va a utilizar. Es esencial utilizar métodos de servicios adecuados y realizar el trabajo de una manera adecuada y aceptable que no ponga en peligro la seguridad del operario, terceras persona en el área de trabajo o incluso la pieza con las que va a utilizar el presente artículo.

Este artículo debe ser utilizado por personas autorizadas que hayan leído atentamente y entendido el contenido de este manual. Mantener particularmente a los niños lejos del área de trabajo.

Este artículo ha sido diseñado para trabajos generales de transporte de ruedas para vehículos pesados. Nunca lo utilice para aplicaciones que no deban ser realizadas por este artículo. Utilice siempre este artículo adecuadamente para cada tarea específica. Manipule el artículo correctamente y asegúrese de que todas las piezas y componentes estén en buenas condiciones y que no falte ninguna pieza antes de su uso. Al utilizar este artículo, siempre se deben seguir las siguientes indicaciones de seguridad a fin de evitar daños personales y a los equipos utilizados.

Asegúrese de que el operador debe usar ropa protectora, guantes, casco de seguridad, zapatos y protección para los oídos durante la operación. Para evitar accidentes, esté siempre atento a cualquier trabajo en curso en la máquina. Además, manténgase siempre concentrado en el trabajo a realizar.

No modifique el presente artículo de ninguna manera.

Nunca exceda la capacidad nominal del presente artículo. Este artículo debe estar colocado en superficies lisas y sin inclinación.

El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones o daños al usuario, al artículo o a la pieza manipulada.

El fabricante no se responsabiliza por el uso inadecuado del presente artículo o del componente manipulado.

- 1.- Lea atentamente las instrucciones suministradas.
- 2.- Tener mucho cuidado ya que se pueden producir quemaduras importantes al entrar en contacto con pieza que están calientes.
- 3.- Para evitar riesgos de incendio, no opere nunca con el equipo cerca de contenedores con materiales inflamables.
- 4.- El presente artículo debe estar ubicado en un área con ventilación adecuada para poder trabajar en buenas condiciones.
- 5.- Tenga mucha atención si lleva el cabello largo. Evite ropas muy desahogadas, utilice guantes de protección, gafas de protección y ropa adecuada para poder trabajar evitando cualquier arañazo, corte o cualquier impacto.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES, PUEDE NECESITARLAS EN CUALQUIER MOMENTO

2.- INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Antes de operar, ajustar o dar servicio a la máquina, es muy importante que el operador lea atentamente las instrucciones del presente manual.

Durante las operaciones. Debe tener mucho cuidado que la carga esté bien asegurada.

El operador debe asegurarse de que las ruedas que va a transportar la máquina estén correctamente cargadas y apoyadas de acuerdo con las instrucciones de uso.

Utilice siempre los mecanismos de bloqueo para que los rodillos de elevación estén en posición correctamente bloqueados antes de maniobrar con el transportador de ruedas cargado.

Peligros potenciales de resbalones/caídas. Nunca se suba ni se desplace sobre el transportador de ruedas cuando trabaje con esta máquina.

Se deben tener en cuenta los siguientes puntos de seguridad al utilizar el transportador de ruedas hidráulico profesional.

Nunca utilice el transportador de ruedas para ruedas de mayor diámetro, ancho o peso que las estipuladas en la especificación técnica.

El soporte de la rueda (D) y el brazo de soporte de la abrazadera (E) solo deben usarse para equilibrar la rueda, NO para transportar una carga.

El transportador de ruedas solo debe usarse en suelos horizontales, limpios de cualquier residuo. Utilizar el transportador en una superficie inclinada está absolutamente prohibido.

Nunca conduzca este transportador sobre bordillos, superficies rugosas, etc., cuando exista una carga sobre el transportador, ya que este puede volcar.

Es muy importante para la seguridad de todos, operario y cargas, que este transportador esté asegurado con el mecanismo de bloqueo (F) en el orificio más cercano antes de maniobrar con esta máquina.

NO UTILIZAR ESTE SISTEMA DE BLOQUEO, PUEDE ROMPER EL TRANSPORTADOR MIENTRAS TRANSPORTA LA CARGA Y PUEDE VOLCAR LA RUEDA.

Trabajar siempre detrás del soporte de la rueda (D). No trabaje ni maniobre la rueda en la posición frontal del brazo de soporte de la rueda (E).

Cuando llene el depósito de aceite, la unidad debe bombearse completamente antes de retirar el tornillo de llenado (G), de lo contrario, el aceite saldrá a chorros cuando se afloje el tornillo de llenado.

Cualquier posible pérdida de líquido, etc. debe ser examinada inmediatamente para evitar el riesgo de superficies resbaladizas.

Para el manejo y destrucción de hidrocarburos, consultar la ley ambiental existente en el país donde se encuentre dicho transportador de ruedas.

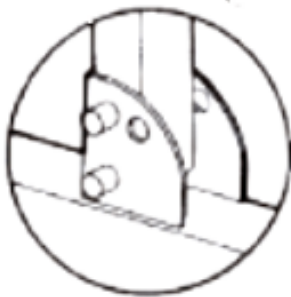
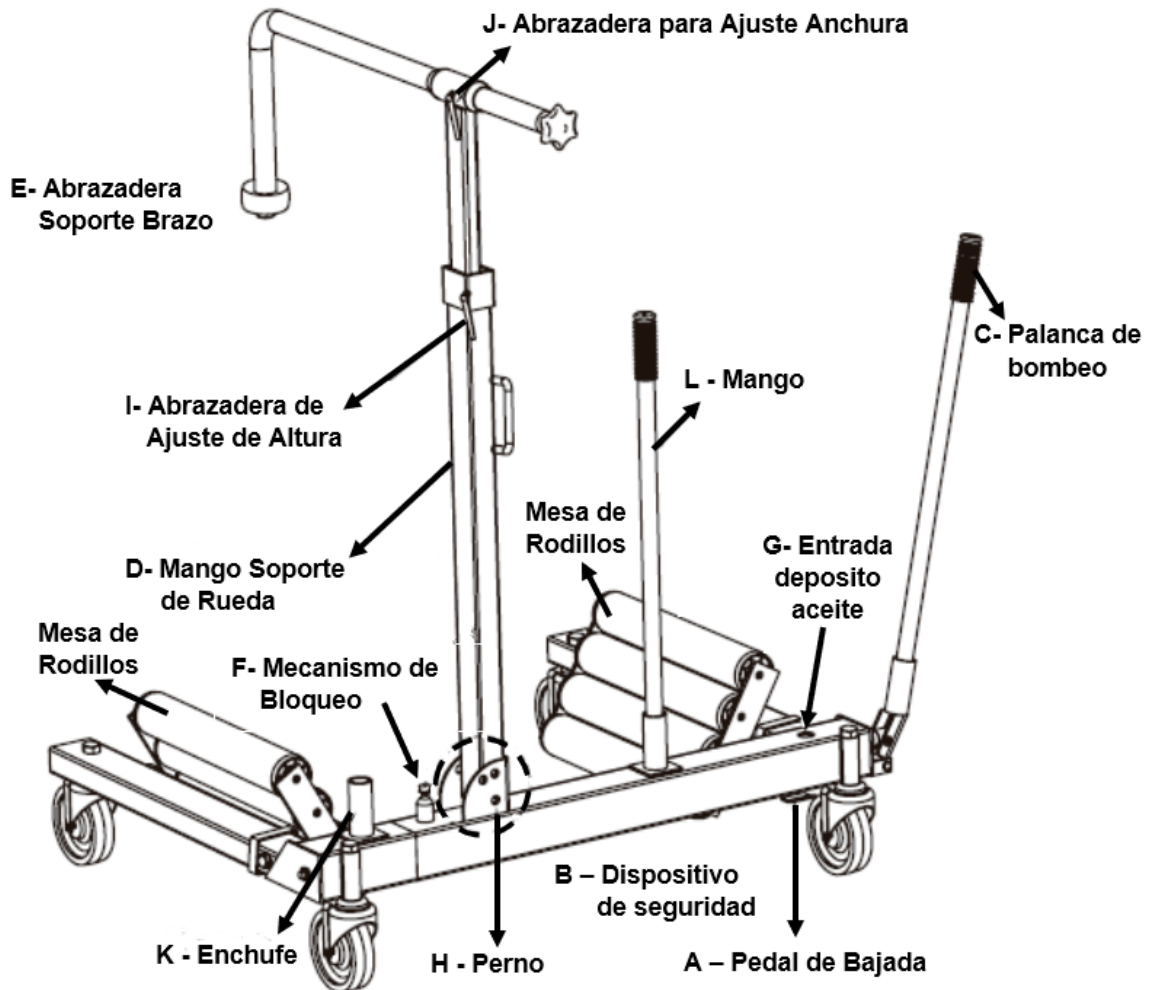
3.- ESPECIFICACIONES TECNICAS

US-1307 Transportador de ruedas para vehículo pesado

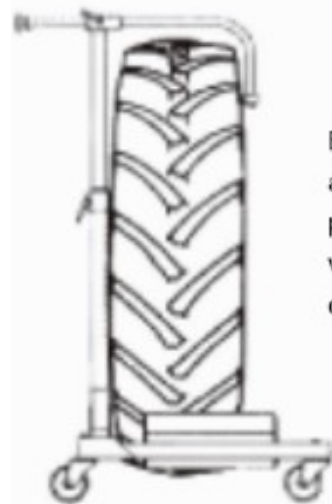
Ø Máx. de rueda 2200 mm.
Ø Min. de rueda 1000 mm.
Ancho máx. de rueda... 800 mm
Capacidad 1,5 Ton.
Rango de elevación 0 – 770 mm.
Medidas 1270 x 990 x 1340 mm.
Peso 120 Kg.



PARTES DEL TRANSPORTADOR

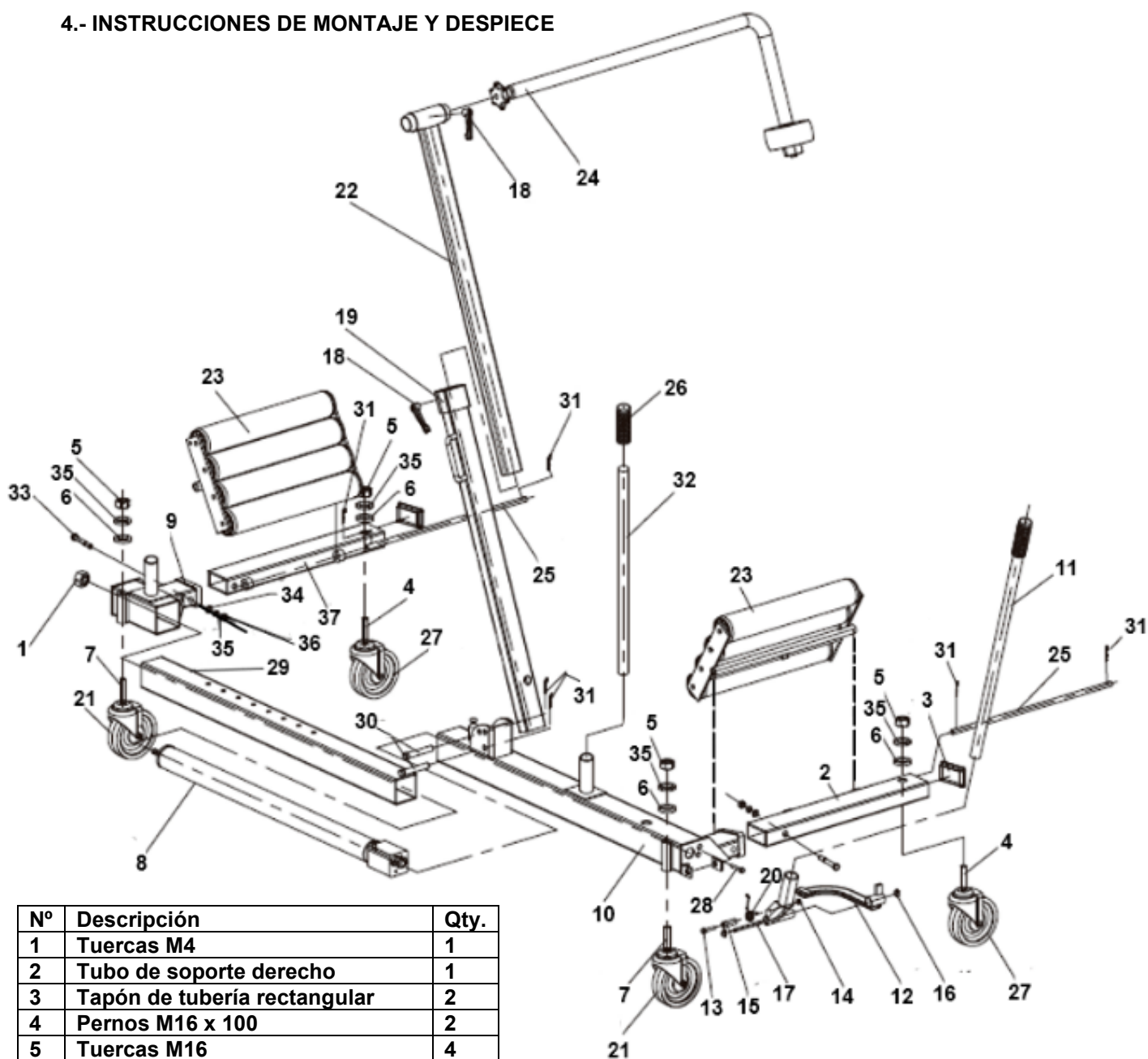


El soporte del ángulo de cada rueda puede ser ajustado sacando el perno (H) hasta colocarlo en los diferentes orificios deseados



El brazo de soporte tipo abrazadera (E), se utiliza para equilibrar la rueda verticalmente en la mesa de los rodillos

4.- INSTRUCCIONES DE MONTAJE Y DESPIECE



Nº	Descripción	Qty.
1	Tuercas M4	1
2	Tubo de soporte derecho	1
3	Tapón de tubería rectangular	2
4	Pernos M16 x 100	2
5	Tuercas M16	4
6	Arandelas planas 16	4
7	Pernos M16 x 130	2
8	Componentes hidráulicos	1
9	Marco montaje 1	1
10	Marco montaje 2	1
11	Mango montaje	1
12	Pedal inversor	1
13	Tornillo hexagonal avellanado M8x55	1
14	Contratuercas M8	1
15	Cojinete	1
16	Anillo de retención 14	2
17	Perno	1
18	Abrazadera de ajuste	2
19	Tubos guía	1
20	Muelle de torsión	1
21	Rueda universal con freno	2
22	Tubo deslizante	1
23	Mesa de rodillos	2

Nº	Descripción	Qty.
24	Ensamblaje de la rueda de captura	1
25	Barras de montaje	2
26	Empuñadura	1
27	Rueda universal sin freno	2
28	Tornillo de cabeza hexagonal	2
29	Conjunto tubería de conexión	1
30	Perno	2
31	Pasador de resorte de torsión	6
32	Mango	1
33	Tuerca M16 x 110	2
34	Arandelas planas M16	2
35	Arandela elástica 16	6
36	Tuerca M16	2
37	Tubo de soporte izquierdo	1

1. Utilice el perno M16x130 (7), la arandela plana 16 (6), la arandela elástica 16 (35), la tuerca M16 (5) para fijar la rueda universal con freno (21) en montaje del marco (10).
2. Utilice el perno M16x100 (4), la arandela plana 16 (6), la arandela elástica 16 (35), la tuerca M16 (5) para fijar la rueda universal sin freno (27) en el tubo de soporte del elevador (37) y el tubo de soporte derecho (2).
3. Utilice el perno M16x110 (33), la arandela plana 16 (6), la arandela elástica 16 (35), la tuerca M16 (5) para fijar el tubo de soporte del elevador (37) en el marco montar (10).
4. Utilice el perno M16x110 (33), la arandela plana 16 (6), la arandela elástica 16 (35), la tuerca M16 (5) para fijar el tubo de soporte derecho (2) en el marco de montaje (10).
5. Use la barra de montaje (25), el pasador de resorte torsional (31), para fijar la mesa de rodillos (23), en el tubo de soporte derecho (2) y el tubo de soporte izquierdo (37).
6. Use el pasador (30), el pasador de resorte torsional (31) para fijar el tubo guía (19) en el ensamblaje del marco (10).
7. Fije el ensamblaje de la rueda de retención (24) en el tubo deslizante (22), y luego atorníllelo con la abrazadera de ajuste (18).
8. Fije el tubo deslizante (22) en el tubo guía (19) y luego atorníllelo con la abrazadera de ajuste (18).

5.- Instrucciones de Uso

Coloque el vehículo en un piso horizontal adecuado, aplicando el freno, levante el eje de la rueda a cambiar, con un gato de carretilla adecuado, de modo que quede separado del piso. Asegure con caballetes

- 1.- Utilizando el cambiador de ruedas, soltar el pedal de bajada (A) del dispositivo de seguridad (B) y luego pisar el pedal de bajada. Bombear el cambiador de ruedas con la palanca de bombeo (C).
- 2.- Ajuste el soporte de la rueda (D) de manera que el brazo de soporte de la abrazadera (E) quede posicionado sobre la rueda a manipular.
- 3.- Empuje la unidad del cambiador de ruedas debajo de la rueda para que las mesas de rodillos queden colocadas a ambos lados de la rueda y que la rueda se asiente contra los soportes verticales de la rueda (D)
- 4.- Verificar que el pedal de descenso (A) esté en su posición más alta y bloqueado por el dispositivo de seguridad (B). Luego bombee la unidad hasta que la rueda y la unidad no puedan deslizarse.
- 5.- Baje el brazo de soporte de la abrazadera (E) detrás de la rueda y ajuste hasta que la rueda esté vertical y se pueda mover aproximadamente 5 cm del cambiador de ruedas al reubicar los espárragos de las ruedas. Bloquee el brazo de soporte de la abrazadera en su posición apretando las abrazaderas de ajuste (I y J).

NOTA: El ángulo de los soportes de las ruedas se puede ajustar quitando el pasador (H) para adaptarse a diferentes configuraciones de ruedas.

ADVERTENCIA

EL SOPORTE DE LA RUEDA (D) Y EL BRAZO DE SOPORTE DE LA ABRAZADERA (E) SOLO SE UTILIZAN PARA EQUILBRAR LA RUEDA, NO PARA TRANSPORTAR CARGA!

- 6.-Levantar la rueda, bombeando el nivel (C). Cuando la rueda está colocada en la unidad, el cambiador de ruedas debe estar asegurado en la posición de elevación con el mecanismo de bloqueo (F)

IMPORTANTE

ASEGÚRESE DE QUE EL MECANISMO DE BLOQUEO (F) ESTÉ FIJADO A TRAVÉS DEL ORIFICIO DE UBICACIÓN MÁS CERCANO EN LA BARRA INTERIOR. ESTO EVITA LA BAJADA INVOLUNTARIA DE LA RUEDA MIENTRAS SE MANIPULA

7.- Con las tuercas de la rueda quitadas, la rueda ya puede ser transportada con seguridad en el cambiador de ruedas.

8.- Poner (C) en el casquillo (K) utilizado igual que un mango como (L), así se puede empujar toda la máquina para que se mueva

DESCARGA DEL TRANSPORTADOR DE RUEDAS

Cuando la rueda está ubicada en los espárragos del buje y asegurada con sus tuercas o las ruedas se han movido a un lugar para almacenamiento. La rueda se puede soltar.

- 1.- Afloje el soporte de la abrazadera (E) aflojando las abrazaderas de ajuste (I y J).
- 2.- Levantar y soltar el mecanismo de bloqueo (F).
- 3.- Soltar el pedal de bajada (A) del dispositivo de seguridad (B) y luego pisar el pedal de bajada. Bombee el cambiador de ruedas con la palanca de la bomba (C).
- 4.- Ajustar el brazo de soporte de la rueda (E) para que no se enganche en la parte superior de la rueda antes de maniobrar el cambiador de ruedas fuera de la rueda.

6.- MANTENIMIENTO

Llenado del aceite hidráulico: cada 8 horas laborables

- Cuando rellene el depósito de aceite hidráulico, bombee la unidad del cambiador de ruedas hasta que los rodillos de elevación estén en la posición más ancha posible.
- Con la unidad en su alcance más amplio, retire el tornillo de llenado (G) y rellene con aceite (ISO VG15).
- La mejor manera de volver a llenar es con una jarra medidora con un pico flexible o una aceitera.
- El aceite utilizado debe ser equivalente a la calidad del aceite hidráulico ISO VG15.

Los elementos del transportador deben mantenerse limpios y protegidos de condiciones agresivas en todo momento.

Utilice siempre repuestos originales.

