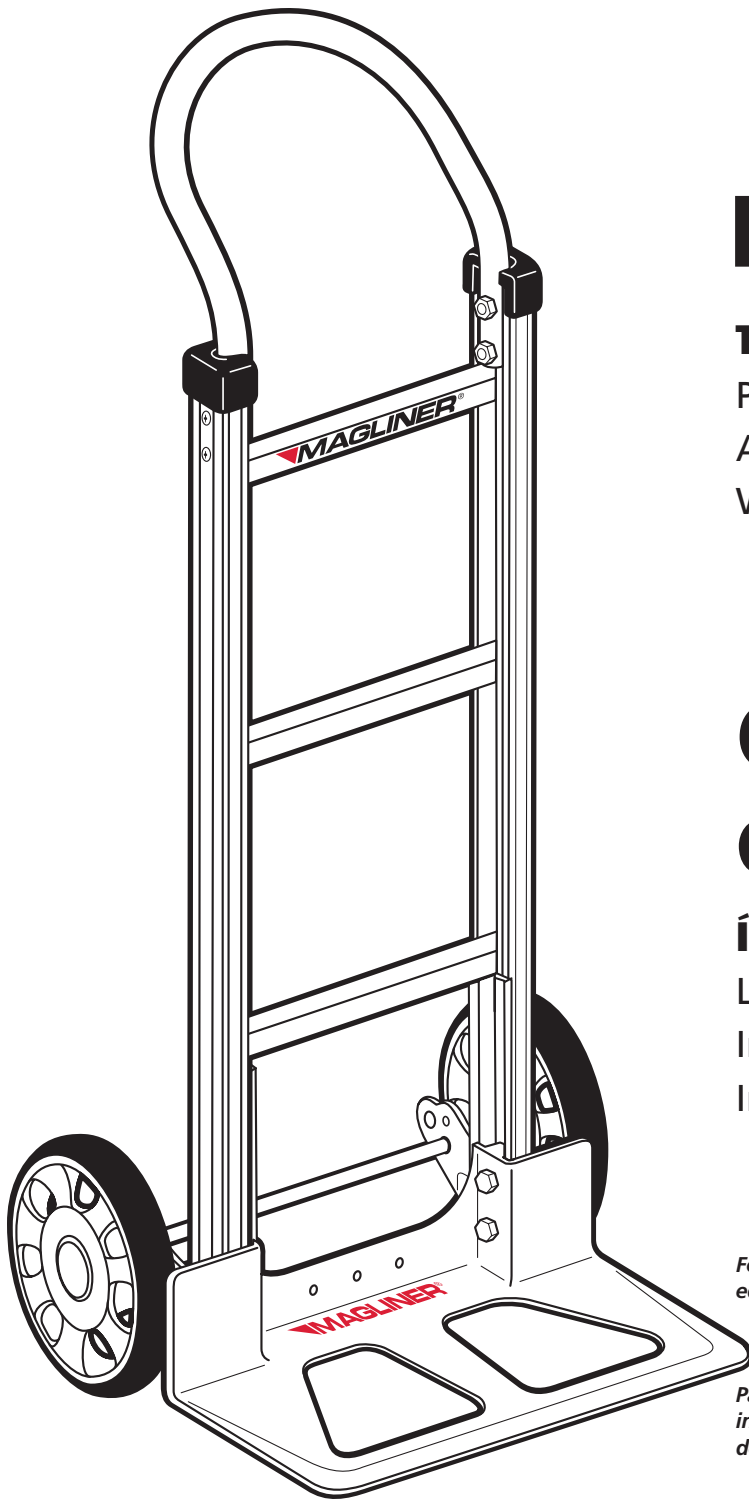


ASSEMBLY INSTRUCTIONS INSTRUCCIONES DE MONTAJE



Hand Truck

Table of Contents:

Parts List	2
Assembly Instructions	2-5
Warranty Information	6

Carretilla de mano

Índice de contenidos:

Lista de piezas	2
Instrucciones de montaje.....	2-5
Información sobre la garantía ..	6

For safe, efficient product use, Magline recommends inspecting equipment regularly and replacing damaged components immediately.

Para que su producto sea seguro y eficiente, Magline recomienda inspeccionar el equipo regularmente, y cambiar los componentes defectuoso inmediatamente.

MAGLINER®

www.magliner.com

TOOLS REQUIRED

- (2) 1/2" COMBINATION WRENCH OR SOCKET
- (1) #3 PHILLIPS SCREWDRIVER
- (1) HAMMER
- (1) PLIERS
- (1) 7/16" COMBINATION WRENCH OR SOCKET

PARTS LIST

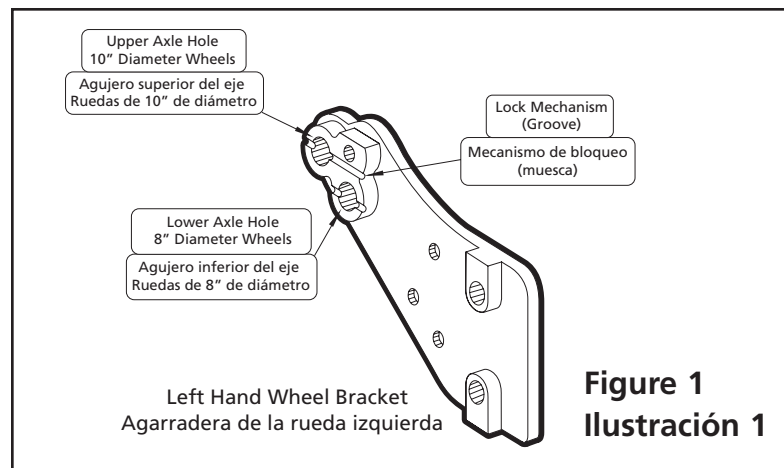
ITEM	DESCRIPTION	QTY.	PART NO.
12	Frame (with black caps)	1	Varies
13	Handle	1	Varies
14	RH Wheel Bracket	1	210100
15	LH Wheel Bracket	1	210101
16	Nose Plate	1	Varies
17	18" Axle (16.81" for 815 wheels only)	1	22101 (or 22100)
18	Wheel	2	Varies
19	Side Channel Reinforcements	2	302001
	Hardware Pack consists of items below:		301046 (or 301047)
20	Pin Coil Spring 1/8" x 1 1/8"	2	190104
21	Hex Head Screw 5/16"-18 x 2 1/4"	4	80017
10	Pan Head Screw 1/4"-20 x 1 1/2"	4	80105
11	Locknut 1/4"-20	4	80675
22	Locknut 5/16"-18	4	80676
24	5/8" Washer Thin	4	80707
25	5/8" Washer Thick	4	80705
23	Cotter Pin	2	81077

HERRAMIENTAS NECESARIAS

- (2) LLAVE DE TUERCAS O DE TUBO COMBINADA 1/2"
- (1) DESTORNILLA DOR PHILLIPS Nº 3
- (1) MARTILLO
- (1) ALICATES
- (2) LLAVE DE TUERCAS O DE TUBO COMBINADA 7/16"

LISTA DE PIEZAS

ART	DESCRIPCIÓN	CTD	NÚM. PIEZA
12	Bastidor (con capuchones negros)	1	Varias
13	Manivela	1	Varias
14	Agarradera de rueda derecha	1	210100
15	Agarradera de rueda izquierda	1	210101
16	Placa frontal	1	Varias
17	Eje 18" (16,81" sólo para ruedas 815)	1	22101 (ó 22100)
18	Rueda	2	Varias
19	Refuerzos del canal lateral	2	302001
	Conjunto de piezas metálicas consiste de los siguientes artículos:		301046 (ó 301047)
20	Resorte espiral de puntas 1/8" x 1 1/8"	2	190104
21	Tornillo de cabeza hexagonal 5/16"-18 x 2 1/4"	4	80017
10	Tornillo de cabeza plana 1/4"-20 x 1 1/2"	4	80105
11	Contratuerca superior 1/4"-20	4	80675
22	Contratuerca superior 5/16"-18	4	80676
24	Arandela fina 5/8"	4	80707
25	Arandela gruesa 5/8"	4	80705
23	Pasador de chaveta	2	81077



The following assembly sequence is recommended:

STEP 1: 1. ASSEMBLE THE NOSE, WHEEL BRACKETS AND AXLE TO THE FRAME. (Refer to Figure 2)

Use a workbench or table of convenient height and place all components in view and within reach.

- Position the side channel reinforcements on the inside of the long legs of the frame making certain holes are aligned. (The reinforcements are the same length as the frame legs.) **Refer to Figure 2** (page 4). **NOTE:** If using extruded nose plate (see Figure 4) please follow the sub assembly instructions included in the nose plate kit then continue to (b.).
- While holding the reinforcements in place with each hand, slide the legs and reinforcements down and over the raised areas on the heel of the nose casting.
- Insert the four (4) 5/16"-18 hex head bolts through the nose, reinforcements and the frame. This will prevent the parts from sliding out of position during further assembly.
- Position and attach the right hand wheel bracket to the outside of the frame leg, using two (2) 5/16"-18 hex head locknuts. **Do Not Tighten The (2) Nuts At This Time!** **Refer to Figure 2** (page 4).
- Install first roll pin in the axle, tapping lightly with hammer to center the pin on the axle.
- Insert the axle (the end with the roll pin in place) through the desired axle hole in the wheel bracket. **NOTE:** Rotate axle until roll pin "locks" into position in the wheel bracket. The lower axle hole is for 8 inch diameter wheels and the upper axle hole is for 10 inch diameter wheels. **Refer to Figure 1** (page 2).

•**Note** Stair Climbers are optional. If used, please refer to the instructions provided with them now. If Stair Climbers ARE NOT used, continue with the following general hand truck assembly instructions (Step g.).

- Position and attach the left hand wheel bracket sliding it over the axle to the outside of the frame leg, using two (2) 5/16"-18 hex head locknuts to secure it. **Do Not Tighten The (2) Nuts At This Time!** **Refer to Figure 2** (page 4).
- Install second wheel roll pin, tapping lightly with hammer to center.
- Check all components for proper location at this time. Make any adjustments required.
- Securely tighten nose and wheel bracket bolts at this time. (Tighten the 1/4"-20 screws to 50-60 in.-lbs. and 5/16"-18 hex head bolt to 120-140 in.-lbs.).

STEP 2: ASSEMBLING THE WHEELS. (Refer to Figure 2)

- (FOR 815 WHEELS ONLY), Slide one (1) thick 5/8" washer on the axle. (Refer to Figure 2) (page 4) (FOR ALL OTHER WHEELS), Slide two (2) thick 5/8" washer on the axle. (Refer to Figure 3) (page 4)
 - Slide a wheel on the axle....make sure the long hub portion is toward or next to the wheel bracket.
 - Slide one (1) thin 5/8" washer on the axle. (Refer to Figure 2) (page 4) **NOTE:** If required, a second thin washer is provided to shim the wheel for tighter fit.
 - Insert cotter pin through the hole on the end of the axle and spread the ends of the cotter pin apart by means of a regular screwdriver and a hammer.
- Repeat above assembly sequence for the second wheel.

Se recomienda la siguiente secuencia de montaje:

PASO 1: 1. MONTE EL FRONTAL, LAS AGARRADERAS DE RUEDA Y EL EJE AL BASTIDOR. (CONSULTE LA ILUSTRACIÓN 2)

- Utilice un banco ajustador o mesa de altura apropiada y coloque todos los componentes a la vista y al alcance.
- Coloque los refuerzos del canal lateral en el interior de los soportes largos del bastidor asegurándose de que ciertos agujeros estén alineados. (los refuerzos son de la misma longitud que los soportes del bastidor.) **Consulte la ilustración 2** (página 4). **NOTA:** Si se utiliza una placa frontal extruida (véase ilustración 4) siga las instrucciones de submontaje incluida en el kit de la placa frontal, luego siga con (b.).
- Mientras coloca los refuerzos con cada mano, deslice hacia abajo los soportes y los refuerzos y sobre las zonas elevadas encima del lomo de la pieza fundida del frontal.
- Inserte los cuatro (4) pasadores de cabeza hexagonal 5/16"-18 a través del frontal, los refuerzos y el bastidor. Esto evitará que las piezas se desplacen de posición durante el montaje posterior.
- Coloque y acople la agarradera de rueda derecha hacia fuera del soporte del bastidor utilizando dos (2) contratueras de cabeza hexagonal 5/16"-18. **No apriete las (2) tuercas todavía Consulte la ilustración 2** (página 4).
- Instale el primer pasador de giro en el eje y golpeando ligeramente con un martillo para centrar el pasador sobre el eje.
- Inserte el eje (el extremo con el pasador de giro colocado) a través del agujero del eje deseado en la agarradera de rueda. **NOTA:** Gire el eje hasta que el pasador de giro se enclave en la agarradera de rueda. El agujero del eje inferior es para ruedas de 8 pulgadas de diámetro y el agujero del eje superior es para ruedas de 10 pulgadas de diámetro. **Consulte la ilustración 1** (página 2).

•**Nota** Las carretillas elevadoras son opcionales. Si se utilizan, remítase ahora a las instrucciones de montaje que se suministraron con ellas. Si NO se utilizan carretillas elevadoras continúe con las instrucciones generales siguientes de montaje de la carretilla de mano (paso g.).

- Coloque y acople la agarradera de rueda izquierda deslizando sobre el eje hacia fuera del soporte del bastidor utilizando dos (2) contratueras de cabeza hexagonal 5/16"-18 para fijarla. **¡No apriete las (2) tuercas todavía! Consulte la ilustración 2** (página 4).
- Instale el segundo pasador giratorio de rueda golpeando ligeramente con un martillo para centrarlo.
- Compruebe ahora la correcta colocación de todos los componentes. Realice todos los ajustes necesarios.
- Ahora apriete firmemente el frontal y los pasadores de la agarradera de rueda. (Apriete los tornillos 1/4"-20 con 50-60 in.-lbs. y el pasador de cabeza hexagonal 5/16"-18 con 120-140 in.-lbs.).

PASO 2: MONTAJE DE LAS RUEDAS. (CONSULTE LA ILUSTRACIÓN 2)

- (PARA RUEDAS 815 EXCLUSIVAMENTE), Deslice una (1) arandela gruesa 5/8" sobre el eje. (Consulte la ilustración 2) (página 4). (PARA TODAS LAS DEMÁS RUEDAS), Deslice dos (2) arandelas gruesas 5/8" sobre el eje. (Consulte la ilustración 4) (página 4).
 - Deslice una rueda sobre el eje....asegúrese de que la parte larga del buje está hacia la agarradera de rueda o próxima a ésta.
 - Deslice una (1) arandela fina 5/8" sobre el eje. (Consulte la ilustración 2) (página 4) **NOTA:** Por si se necesita, se proporciona una segunda arandela fina para ajustar la rueda para un montaje par tenso.
 - Inserte el pasador de chaveta en el agujero al final del eje y extienda los extremos del pasador de chaveta mediante un destornillador corriente y un martillo.
- **Repita la anterior secuencia de montaje para la siguiente rueda.**

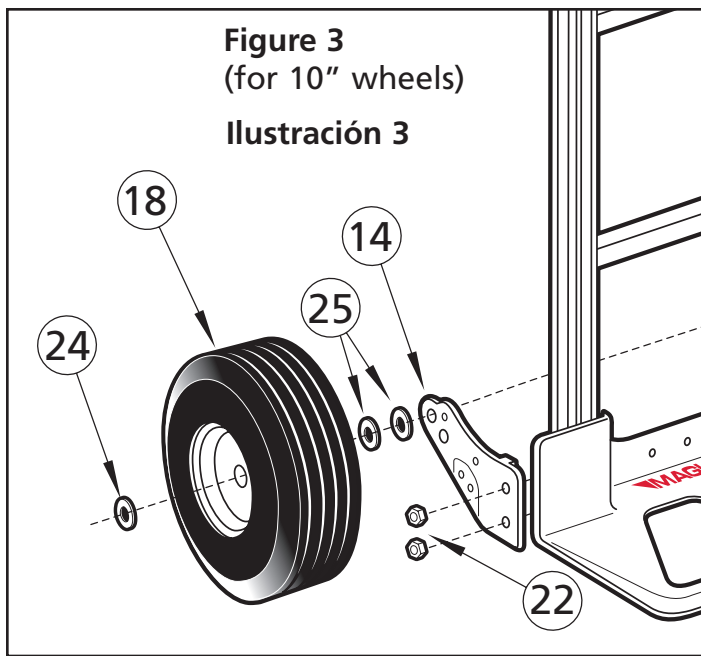


Figure 2
(for 8" wheels)

Ilustración 2

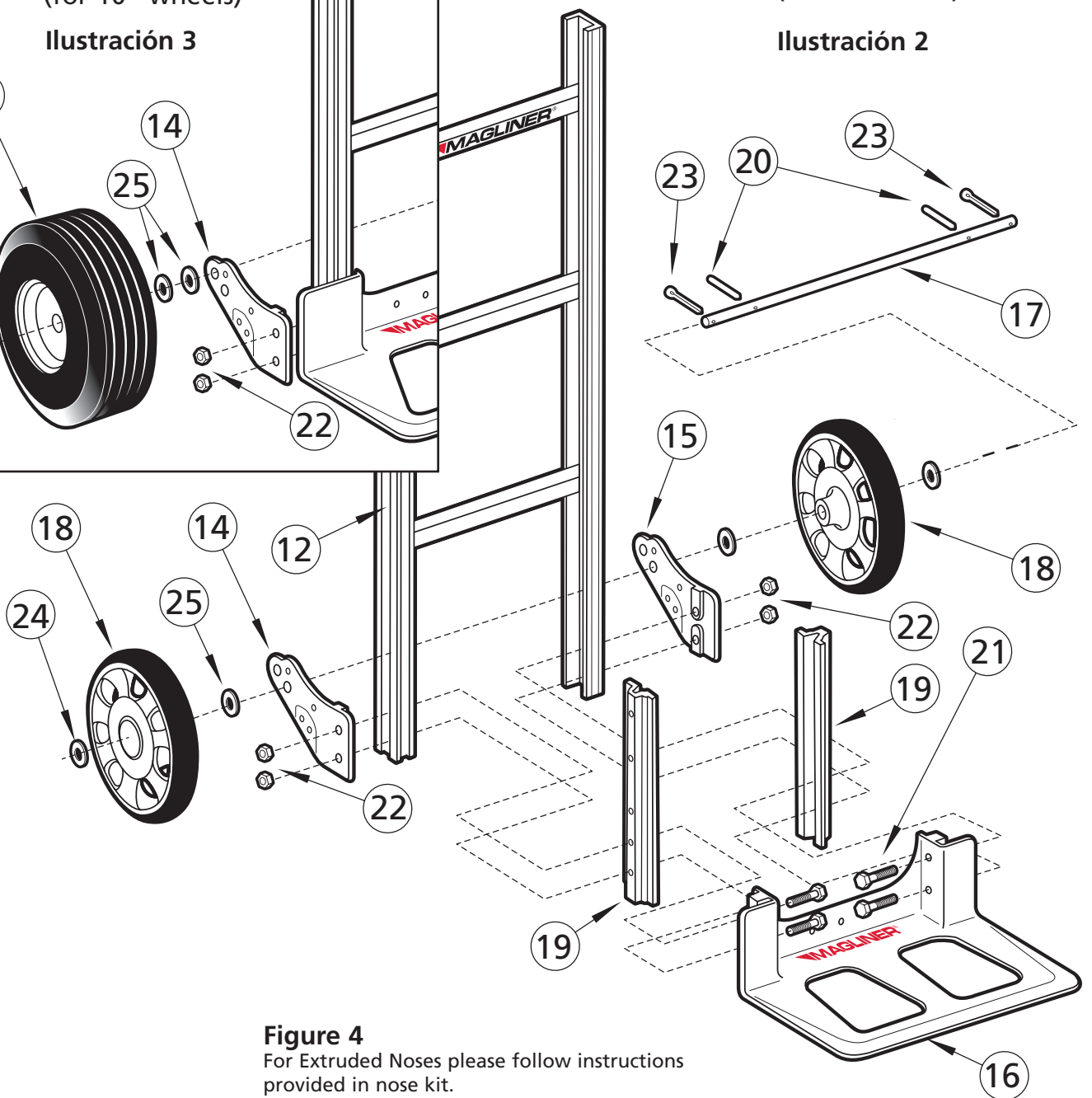
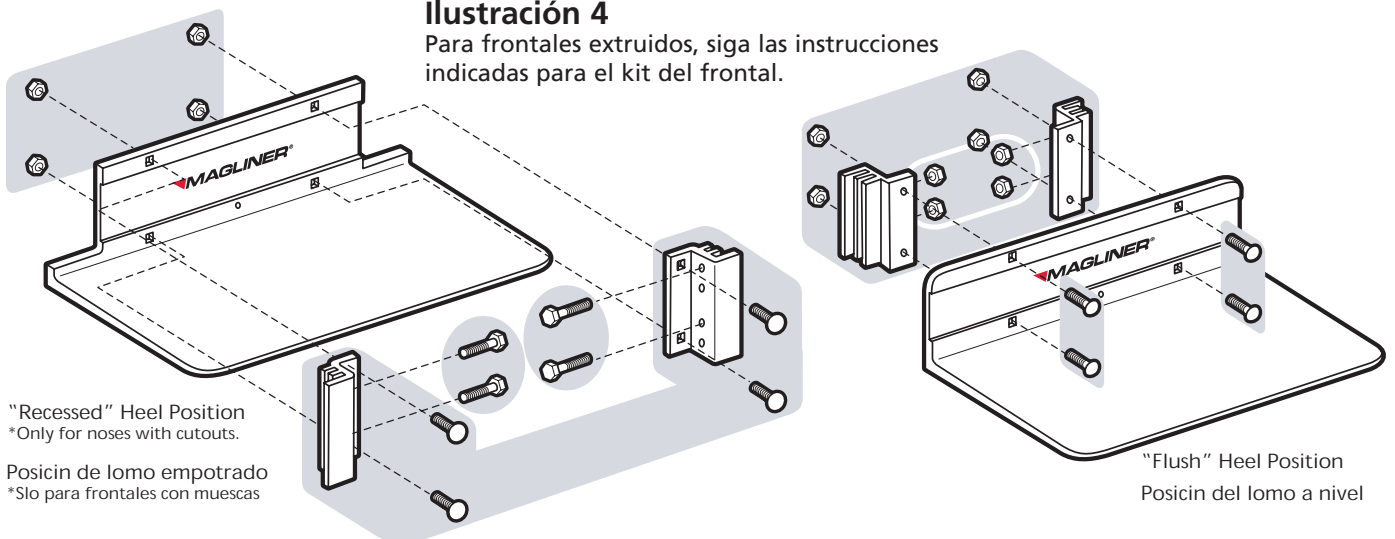


Figure 4

For Extruded Noses please follow instructions provided in nose kit.

Ilustración 4

Para frontales extruidos, siga las instrucciones indicadas para el kit del frontal.



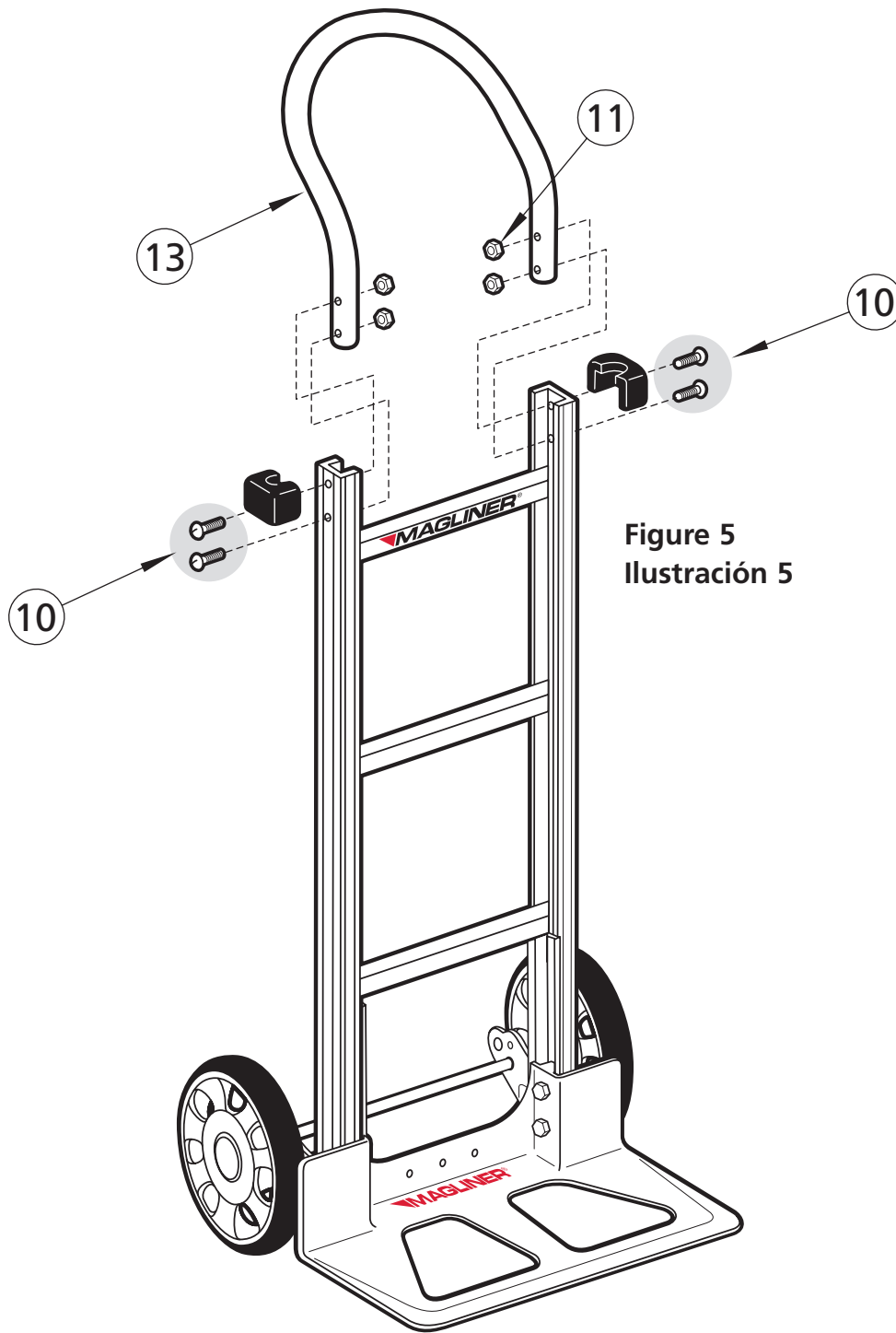


Figure 5
Ilustración 5

STEP 3: ASSEMBLING THE HANDLE (Refer to Figure 5)

- a. Place black frame caps on frame. Position the handle between the frame rails and line up holes. Fasten with four (4) 1/4"-20 pan head screws and hex head locknuts. Securely tighten (1/4"-20 screws to 50-60 in.-lbs. torque).

YOU ARE NOW READY TO PUT YOUR MAGLINER HAND TRUCK TO WORK.

PASO 3: MONTAJE DE LA MANIVELA (Consulte ilustración 5)

- a. Coloque los capuchones negros en el bastidor. Coloque la manivela entre los carriles del bastidor y alinee los agujeros. Asegure con cuatro tornillos 1/4"-20 de cabeza plana y cuatro contratuerzas de cabeza hexagonal. Apriete firmemente (tornillos 1/4" con par de apriete 50-60 in.-lbs.)

YA ESTÁ PREPARADO PARA EMPEZAR A TRABAJAR CON SU CARRETILLA DE NANO MAGLINER

WARRANTY INFORMATION

Magline One-Year Limited Warranty

Magliner products have a one (1) year warranty from the date of purchase against defects in workmanship or material.

Any part or component, except items covered by warranties of other manufacturers, returned to the factory or service center freight prepaid by the owner, found upon examination by Magline, Inc. to be defective or the result of improper workmanship by the factory will be repaired or replaced without charge and returned to the owner freight prepaid by Magline, Inc.

Alterations of Magliner products void any warranty or liability on the part of Magline, Inc. Magline does not guarantee product capacity if alterations are made.

Date of Purchase Record

Fax this form to Magline, Inc. 1-800-968-7504.

Please Print All Information Clearly

Purchase Date: _____

Company Name: _____

Contact Name: _____

Title: _____

E-mail: _____

Address: _____

City: _____ State: _____ Postal Code: _____

Country: _____

Phone: _____

Fax: _____

Purchased From: _____

Product Purchased: _____

Model Number: _____

No. of Routes: _____

Business Type:

Beer Soft Drink Healthcare
 Food Service Parcel
 Bakery Snacks
 Vending Bottled Water
 Other: _____

In 1947, Magline, Inc. introduced the first light weight Magliner hand trucks to American businesses.

Today, our route delivery solutions have expanded -- globally. You'll find Magline's family of hand trucks, ramps, and dock products in route delivery operations all over the world.

People have trusted the Magline name for more than half a century. For performance, durability, and safety, you'll discover what millions of route delivery professionals around the world already know -- no other equipment measures up to a Magliner.

Thank you for your purchase and welcome to the Magliner family!

Magline, Inc.

1205 W. Cedar Street • Standish, MI 48658 USA
1-800-MAGLINE (624-5463) • (989) 512-1000 (outside U.S. & Canada)
www.magliner.com

INFORMACIÓN SOBRE LA GARANTÍA

Garantía limitada de un año Magline

Los productos Magline tienen una garantía de un (1) año desde la fecha de compra para trabajos de reparación o material.

Cualquier parte o componente, excepto los artículos cubiertos por las garantías de otros fabricantes, devueltos a la planta o al centro de servicio con el transporte prepago por el propietario, que Magline considere después de su comprobación como defectuosos o de elaboración inadecuada por parte de la planta se repararán o sustituirán sin cargo y será devuelto al propietario con portes pagados por Magline Inc.

Las modificaciones de los productos Magliner eximen a Magline Inc. de toda garantía o responsabilidad. Magline no garantiza la capacidad del producto si se realizan transformaciones.

Fecha de registro de compra

Envíe por fax este formulario a Magline, Inc. 1-800-968-7504

o visite el sitio web www.magliner.com. Imprima toda la información con claridad

Fecha de compra: _____

Nombre de la empresa: _____

Persona de contacto: _____

Cargo: _____

Correo electrónico: _____

Dirección: _____

Ciudad: _____ Estado: _____ Código postal: _____

País: _____

Teléfono: _____

Fax: _____

Comprado desde: _____

Producto comprado: _____

Número de modelo: _____

Núm. de rutas: _____

Clase de actividad:

Cerveza Refrescos Salud
 Servicio de alimentos Paquetería
 Panadería Snacks
 Vending Agua embotellada
 Otros _____

En 1947, Magline Inc. introdujo las primeras carretillas de mano ligeras Magliner en las empresas americanas.

Hoy en día, nuestras soluciones de entrega en ruta se han expandido mundialmente. Encontrará la familia Magline de carretillas de mano, rampas y productos de muelle en las operaciones de entrega en ruta en todo el mundo.

El nombre Magliner es sinónimo de confianza desde hace más de medio siglo. En material de rendimiento, durabilidad y seguridad, descubrirá lo que millones de profesionales de reparto en rutas en todo el mundo ya saben -- ningún otro equipo es comparable a un Magliner.

¡Gracias por su compra y bienvenido a la familia Magliner!

Magline, Inc.

1205 W. Cedar Street • Standish, MI 48658 USA
1-800-MAGLINE (624-5463) • (989) 512-1000 (fuera de EE.UU. y Canadá)
www.magliner.com