

CAMO<sup>®</sup>  
**DRIVE**<sup>™</sup>  
*DECK RESPONSIBLY*<sup>™</sup>

OWNER'S MANUAL  
MANUAL DEL PROPIETARIO  
LE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE



(616) 538-8000  
CAMOFASTENERS.COM

---

## **WELCOME TO CAMO®**

Congratulations on purchasing the CAMO® DRIVE™. You have selected a brand you can count on to deliver best practice installation, and perform job after job. Please take the time to read and understand the information contained in this Owner's Manual before operating the CAMO® DRIVE™.

The CAMO® DRIVE™ is a versatile tool that enables you to Edge, Clip, or Face fastening wood, composite, or PVC deck boards to the deck substructure. Improper use of the CAMO® DRIVE™ could result in serious injury.

---

## TABLE OF CONTENTS

IMPORTANT INFORMATION.....	4
TOOL SPECIFICATIONS .....	5
ASSEMBLING THE CAMO® DRIVE™ .....	6
LOADING THE FASTENERS.....	7
FASTENER INSTALLATION .....	9
CAMO® DRIVE™ PARTS LIST .....	12
WARRANTY .....	13

# IMPORTANT INFORMATION

## TERMINOLOGY

The following terms will apply interchangeably throughout this Owner's Manual:

Driver Drill / the Drill

Attachment / CAMO® DRIVE™

Tool - refers to CAMO® DRIVE™ assembled with driver drill

## PERSONAL SAFETY ITEMS

- Do not use the Tool and/or components prior to reading the CAMO® DRIVE™ Owner's Manual.
- Always wear eye protection that conforms to ANSI requirements (Z87.1) and provides protection against flying particles both from the front and side. Eye protection should be worn by the operator and by others in the work area. Eye protection is required to protect against flying fasteners and debris that could possibly cause severe eye injury.
- The user is responsible to enforce the use of eye protection equipment by the Tool operator and all other personnel in the work area.
- To prevent accidental injuries: Handle the Tool and components with care - Always assume that the Tool contains fasteners - Always disconnect the power from the Driver Drill when:
  - Loading CAMO® Collated Fasteners for DRIVE
  - Performing inspection, maintenance or repair
  - Clearing a screw jam
  - The Tool is not in use
  - Leaving the work area
  - Moving the Tool to another work location
  - Handing the Tool to another person
- Storing the Tool - To reduce the risk of electric shock and damage to the Tool, never immerse the Tool in liquid or allow a liquid to flow inside the Tool - Never point the Tool toward yourself or anyone else - Never engage in horseplay - Never hold or carry the Tool with a finger on the trigger of the drill. - Never place a hand or any other part of the body in the fastener discharge area of the attachment while the power is connected.

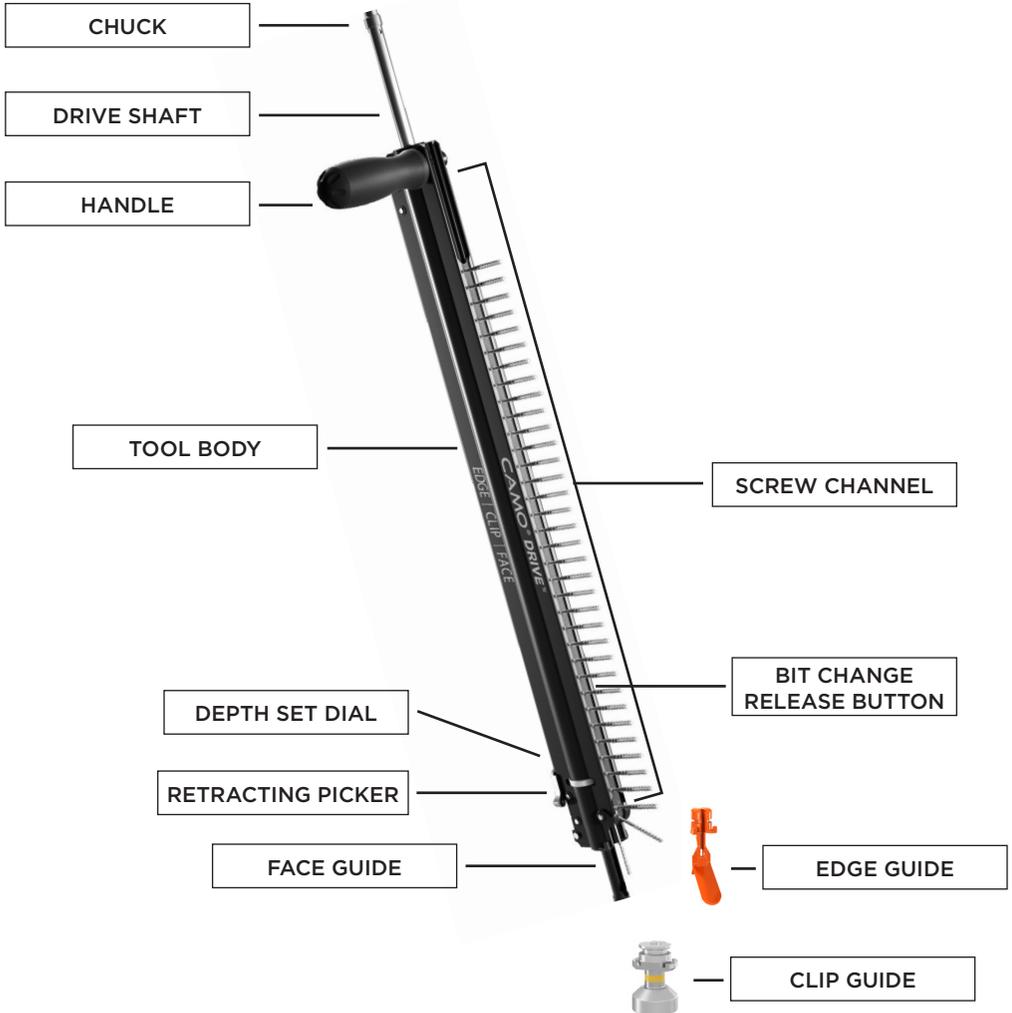
## OPERATION OF THE TOOL

- Never inspect, maintain, repair, adjust, clear a jam or store the Tool with the power connected.
- Never use the Tool in proximity of flammable gases or liquids, as some tools will create sparks that can be an ignition source for a fire or explosion.
- Never assume the Tool is empty of fasteners.
- Never point the Tool toward yourself or any other persons.
- Never drive the Tool unless it is in contact with the work-piece.
- Never use the Tool as a hammer or wedging device or drop to the floor from any height.
- Use only CAMO® Collated Fasteners with the DRIVE™. Never use any fasteners that are not specified for use with this Attachment. The DRIVE™ holds one (1) strip of 50 CAMO® Collated Fasteners.

# TOOL SPECIFICATIONS

CAMO® Collated Fasteners, CAMO® Tools and CAMO® Driver Bits are engineered to work exclusively together. Using other branded tools, fasteners or bits will impair performance and not produce the desired results.

The CAMO® DRIVE™ utilizes a Driver Drill (not included).



# USING THE CAMO® DRIVE™

## INSTALLING THE HANDLE

The DRIVE™ can be set up for left or right hand use.



The handle is attached to the tool body screwing it onto the bolt found installed at the top of the tool body.

You can reverse the handle set up by simply loosening the bolt and re-installing it to the other side of the tool body.

## DETERMINING IF YOU WILL USE EDGE, CLIP, OR FACE FASTENING

You will need one of the two included bits and guides for your installation.

- For Edge fastening you will install a CAMO® T-15 driver bit and the Edge guide.
- For Clip fastening, you will install a CAMO T-15 driver bit and the Clip guide.
- For Face (top down) fastening you will need to install the CAMO® T-20 bit and the Face guide.

## INSTALLING THE DRIVER BITS



Use a bit to depress the release button in the channel.



As you depress the release button, remove the lower body of the tool.



Pull the chuck back to allow the bit to pull free and install the new bit.



Replace the lower tool body - it will click into place.

## CHANGING THE GUIDE

Always remove the collation strip before removing the guide.



Depress the thumb release button.



Pull the guide free from tool.

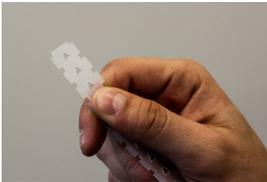


Insert new guide paying attention to the direction of the alignment tabs.

## LOADING SCREW STRIPS

Be sure that you have the correct bit size inserted for the fastener that you are driving! The CAMO® DRIVE™ has both necessary bit sizes include in the package.

**Edge: T15   Clip: T15   Face: T20**



Insertion end of screw strip has arrows



Slide strip into screw strip channel



Slide collation strip up and through the nose of the tool until it will go no further



Hold body of the tool with one hand so that screws stay in place



Slide picker up to nose of the tool and fold the open strip onto the picker teeth with your pointer finger



**Caution!** Be very careful not to let go of the picker as it will recoil very quickly and could damage the tool when it strikes the stop.

Make sure the strip is firmly hooked to the picker teeth.

## UNLOADING SCREW STRIPS



Slowly return the picker to the bottom of tool. Caution! Be very careful not to let go of the picker as it will recoil very quickly and could damage the tool when it strikes the stop.

To unload the installed strip of screws, slide the picker up to the nose of tool where strip was first attached. This will release the tension and the strip should pop free of the picker teeth.

## ATTACHING YOUR DRIVER DRILL

CAMO® DRIVE™ is able to be used with either a tightening chuck or a locking chuck.

### TO ATTACH CAMO® DRIVE™ TO A TIGHTENING CHUCK



To attach to a tightening chuck, simply insert the large collar of the drive shaft into the drill chuck and tighten

### TO ATTACH CAMO® DRIVE™ TO A LOCKING CHUCK



Take an extra CAMO® DRIVE™ bit and insert into the end of the collar



Attach your driver drill's locking chuck to the smaller bit

Make sure the drive shaft is securely tightened before driving screws

# FASTENER INSTALLATION - EDGE SCREW

Before beginning installation of your deck, you will need the following:

- CAMO® DRIVE™ Tool
- CAMO® Collated Fasteners
- Driver Drill (Corded or cordless)
- Optional: Secondary Spacers if a gap is desired

DRIVE tool setup:

- Make sure you have a T15 DRIVE bit installed in the DRIVE tool. The T15 bit is identified with a yellow and orange color band on the bit.



- Attach the edge guide on the DRIVE tool (see changing the guide section on page 7).
- Drill clutch setting: If your driver drill has a clutch setting it should be in "drill or maximum torque" setting position.

Edge Screw Fastening with the DRIVE™ enables you to install a beautiful fastener-free deck surface at an incomparable speed. Engineered for no gap installation of treated lumber. If gapped installation is desired, use secondary spacers.

Gap Options:

The CAMO® DRIVE™ allows for multiple gap options when installing deck boards. For wet treated lumber, the zero gap option allows builders to butt deck boards tightly together. If a gap is desired, secondary spacers may be used between the boards.

Board Installation:

To begin deck installation, lay the first board that abuts the structure into position. Starting with the outside edge of the board, fasten the deck board at each joist using the CAMO® DRIVE™ as follows:

For the outer board end of the deck board, align the Edge Guide with the joist below the deck board (a minimum of 1" from board ends). Place the nose of the DRIVE™ tool so that the Edge Guide is flat to the board surface, with the Edge Guide tight to the board edge.



Using the Tool Handle, apply downward pressure to make sure that the nose stays firmly in position with the board edge throughout the drive process.

While maintaining positive pressure on the DRIVE™ tool, push the Driver Drill down to engage the bit and screw. Depress the drill trigger and, running the drill at full RPM, drive the screw applying pressure throughout. DO NOT FORCE THE SCREW. Allow the Edge screw to spin and auger the surface. After a moment, the screw will grab and pull into the board. The drill and tool will be fully compressed when the screw is fully seated. When driven fully and correctly, the finished position of the Edge screw should be just below the surface of the edge. It should not protrude from the side of the board. (Adjust if necessary.)

Once the fastener is driven, retract the driver drill fully allowing the next screw to be pulled into place for driving. The next fastener will automatically be loaded into drive position. Repeat down the length of the board.

Place the next deck board in position and push tight to the board abutting the structure. Repeat process above.

For the inside edge of the deck board, align the Edge Guide with the joist below the deck board, positioning the Edge Guide between the two adjoining deck boards. Make sure that the Edge Guide is parallel with the surface of the deck board and the Edge Guide is firmly against the radius of the edge of the deck board. Maintain firm pressure against the deck board throughout the drive process.

Repeat down the length of the board until the board is secured at every joist and both sides of the board.. Do not skip any joists. Repeat for remaining deck boards.

Visit [www.camofasteners.com/videos](http://www.camofasteners.com/videos) for video instructions.

# FASTENER INSTALLATION - EDGECLIP & EDGEXCLIP

## DRIVE tool setup:

- Make sure you have a T15 DRIVE bit installed in the DRIVE tool. The T15 bit is identified with a yellow and orange color band on the bit.



- **ATTENTION! ONLY USE THE COLOR-CODED DRIVE BIT - BIT INCLUDED IN THE EDGECLIP OR EDGEXCLIP PAILS IS FOR HAND DRIVE**
- Attach the clip guide on the DRIVE tool (see changing the guide section on page 7).
- It is not necessary to load any screws into the DRIVE tool as the EdgeClips and EdgeXClips come pre-assembled.
- Drill clutch setting: If your drill has a clutch setting please start by setting the clutch to a medium low setting (30% of maximum torque). Drive tool should drive the screw and snugly tighten down the board. If that torque setting is not sufficient to allow the screw to be driven completely, slightly increase the torque until the the screws securely tighten the clip in place. Excessive torque can cause over-driving resulting screw spin-out or stripping.

## Board Installation:

Once your starter board is fastened in place you are ready to begin installing the rest of your deck with EdgeClip or EdgeXClip using the DRIVE tool.

Follow the Clip installation instructions included with your EdgeClip or EdgeXClip for instruction on placing the clips in the groove of the decking.

Once your clips are set between the deck boards, you can now use the DRIVE tool to tighten down all of the clips securing your decking.

- Place the Clip Guide installed on your DRIVE tool over the screw
- Depress the drill trigger running at full RPM and apply downward pressure
- The Clip Guide will direct the DRIVE bit engaging the head of the screw and securing the clip in place

Visit [camofasteners.com/videos](http://camofasteners.com/videos) for video instructions.



# FASTENER INSTALLATION - FACE SCREW

Face Screw Fastening with the DRIVE™ allows you to face screw deck boards down using CAMO® collated face wood screws and CAMO® color matched composite screws.

DRIVE tool setup:

- Make sure you have a T20 DRIVE bit installed in the DRIVE tool. The T20 bit is identified with a black color band on the bit.



- Attach the clip guide on the DRIVE tool (see changing the guide section on page 7).
- Drill clutch setting: If your driver drill has a clutch setting it should be in "drill or maximum torque" setting position.

Gap Options:

The CAMO® DRIVE™ allows for multiple gap options when installing deck boards. For wet treated lumber, the zero gap option allows builders to butt deck boards tightly together. If a gap is desired, secondary spacers may be used between the boards.

Board Installation:

Be sure that you have the correct bit size inserted for the fastener that you are driving! The DRIVE™ has both of the necessary bit sizes include in the package.

Screw Drive Depth:

Utilizing the Depth dial on the tool, you can adjust the depth of drive to your preference.

To begin deck board installation, lay the first board into position. Fasten the deck board with 2 screws at each joist using the CAMO® DRIVE™ as follows:

Using the Tool Handle, apply downward pressure to make sure that the nose stays firmly in position with the board throughout the drive process.

While maintaining positive pressure on the DRIVE™ tool, push the Driver Drill down to engage the bit and screw. Depress the drill trigger and, running the drill at full RPM, drive the screw applying pressure throughout. The screw will be fully driven once the driver drill and tool are full compressed.

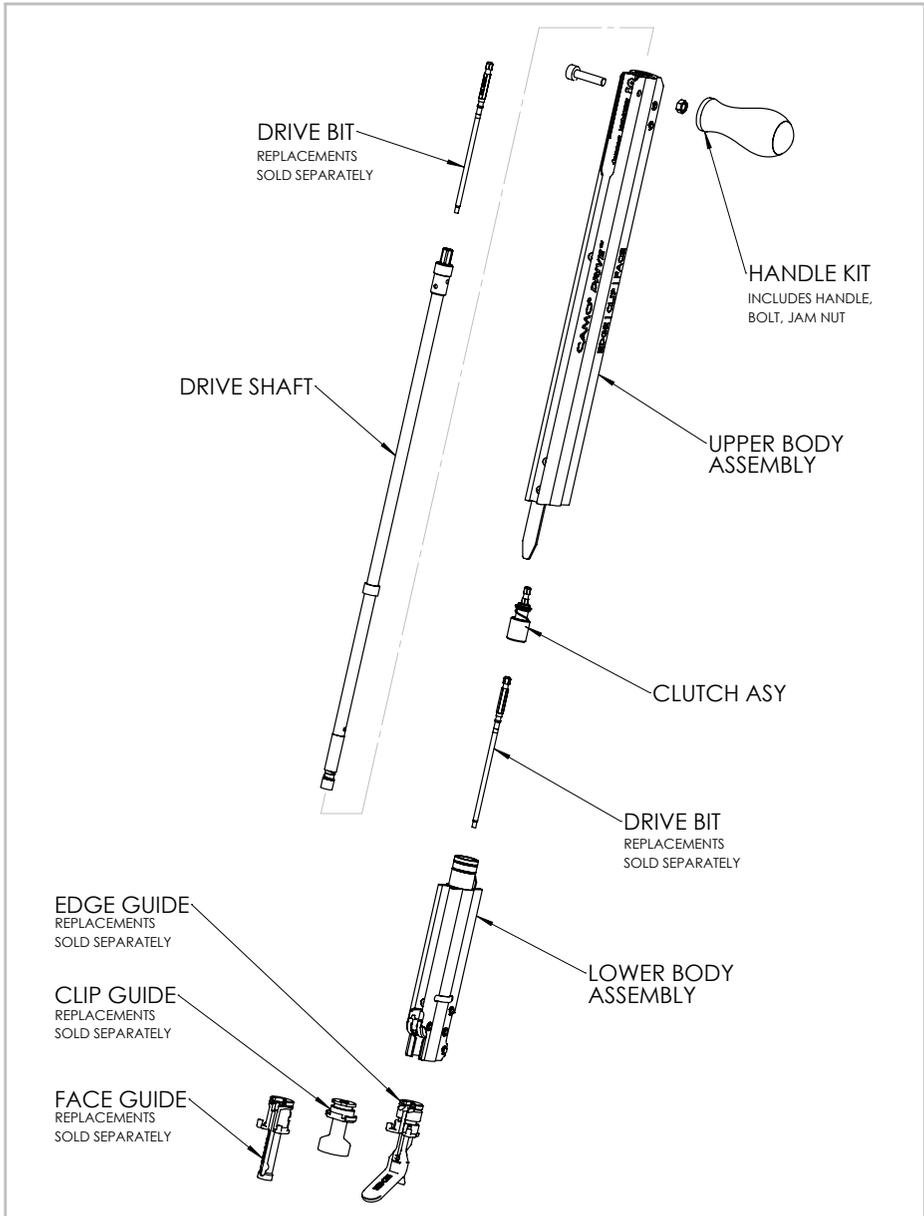
Once the fastener is driven, retract the driver drill fully allowing the next screw to be pulled into place for driving. The next fastener will automatically be loaded into drive position.

Repeat down the length of the board until the entire plank is installed. Do not skip any joists.

Visit [www.camofasteners.com/videos](http://www.camofasteners.com/videos) for video instructions.



# PARTS LIST



#### LIMITED WARRANTY FOR CAMO® DRIVE™

National Nail Corp. ("NNC") warrants to the original purchaser ("Buyer") for a period of one year from delivery of the goods to the Buyer that all goods manufactured solely by NNC ("Products") will be free from substantial defects in material or workmanship under normal and intended use and service. The Products shall not be defective to the extent that they are damaged due to the method or length of storage, negligence, misuse, or alteration by Buyer. This Limited Warranty sets forth Buyer's sole and exclusive remedies for any defect in the Products. Buyer acknowledges that NNC may provide additional goods with the Products that are not manufactured by NNC, including, without limitation, the Driver Drill. This Limited Warranty does not apply to such goods and Buyer's sole recourse for a defect in such goods will be the original manufacturer of such goods.

This Warranty does not cover normal wear and tear or any Products that were: (1) purchased other than from an authorized NNC dealer, retailer or distributor; (2) modified or altered by anyone other than NNC; (3) used with any fasteners or accessories other than fasteners and accessories approved by NNC; (4) improperly serviced; or (5) subject to negligence, excessive uses, or any use not in accordance with the printed materials provided with the Products, all as determined by NNC in its sole discretion.

If there is a defect in any Products constituting a breach of this warranty, NNC will at its option either repair or replace such Product. NNC will not pay for any of Buyer's shipping or labor costs or charges for correcting defects or making additions nor will NNC accept any returned Products unless the correction or return is authorized in advance by NNC in writing. NNC shall furnish to Buyer instructions for the disposition of the defective Products. NNC shall have the option of requiring the return of the defective Products and proof that the Products were not used or altered or subject to misuse or abuse to establish the claim. The acceptance of any Products returned to NNC shall not be deemed an admission that the Products are defective or in breach of this warranty, and if NNC determines that the Products are not defective they may be returned to Buyer at Buyer's expense.

The rights and obligation under this Limited Warranty may not be assigned or delegated to a third party by you without the prior written permission of NNC. The Limited Warranty provided to you will be void if you have not paid in full for all the Products or if you are past due on any amount due to NNC. Neither you nor any other person may modify or expand the warranty provided herein, waive any of the limitations, or make any different or additional warranties with respect to the Products. Any statements to the contrary are hereby rendered null and void unless expressly agreed to in writing by an authorized officer of NNC.

EXCEPT AS STATED ABOVE, NNC DOES NOT MAKE ANY WARRANTY AS TO THE PRODUCTS AND, IN PARTICULAR, DOES NOT MAKE ANY WARRANTY OF MERCHANT-ABILITY OR FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE, AND YOU ARE SOLELY RESPONSIBLE FOR DETERMINING THE PROPER APPLICATION AND USE OF THE PRODUCTS.

NNC SHALL NOT HAVE ANY TORT LIABILITY TO YOU OR ANY OTHER PERSON WITH RESPECT TO ANY OF THE PRODUCTS AND SHALL NOT BE LIABLE FOR CONSEQUENTIAL, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, INDIRECT OR PUNITIVE DAMAGES ARISING FROM ANY PRODUCT DEFECT, DELAY, NONDELIVERY, RECALL, OR OTHER BREACH.



CAMO<sup>®</sup>  
**DRIVE<sup>™</sup>**  
**DECK RESPONSIBLY<sup>™</sup>**

OWNER'S MANUAL  
MANUAL DEL PROPIETARIO  
LE MANUEL DU PROPRIÉTAIRE

 **NATIONAL  
NAIL**  
(616) 538-8000  
CAMOFASTENERS.COM

---

## **BIENVENIDO A CAMO®**

Felicitaciones por la compra de CAMO® DRIVE™. Usted seleccionó una marca en la que puede confiar para brindar las mejores prácticas de instalación y realizar todos sus trabajos. Tómese un tiempo para leer y comprender la información que aparece en este Manual del Propietario antes de operar el CAMO® DRIVE™.

CAMO® DRIVE™ es una herramienta versátil que le permite la fijación frontal, de clips o de bordes de tablas de madera, compuestos o PVC a la subestructura de las tablas. El uso inadecuado de CAMO® DRIVE™ puede resultar en lesiones graves.

---

## ÍNDICE

INFORMACIÓN IMPORTANTE .....	18
ESPECIFICACIONES DE LA HERRAMIENTA.....	19
MONTAJE DEL CAMO® DRIVE™ .....	20
CARGA DE LOS TORNILLOS.....	21
INSTALACIÓN DE LOS TORNILLOS .....	23
LISTA DE PIEZAS DEL CAMO® DRIVE™ .....	26
GARANTÍA.....	27

# INFORMACIÓN IMPORTANTE

## TERMINOLOGÍA

Los siguientes términos se usarán de manera indistinta a lo largo de este Manual del Propietario:

Taladro percutor/taladro

Accesorio/ CAMO® DRIVE™

Herramienta: hace referencia al CAMO® DRIVE™ ensamblado con el taladro percutor

## ARTÍCULOS DE SEGURIDAD PERSONAL

- No use la herramienta ni los componentes antes de leer el Manual del Propietario de CAMO® DRIVE™.
- Siempre use protección para los ojos que cumpla con los requisitos de ANSI (Z87.1) y brinde protección contra esquirlas en la parte frontal y en los laterales. Deberán usar la protección para los ojos el operador y las demás personas que se encuentren en el área de trabajo. Se necesita protección para los ojos para protegerse de los tornillos y escombros que puedan salir despedidos y causar lesiones oculares graves.
- El usuario es responsable de exigir el uso del equipo de protección para los ojos al operador de la herramienta y al resto del personal presente en el área de trabajo.
- Para evitar lesiones accidentales: maneje la herramienta y los componentes con cuidado. Dé por sentado que la herramienta tiene tornillos siempre. Siempre desconecte el taladro percutor de la fuente de energía cuando:
  - Cargue los tornillos en cinta camo® al drive;
  - Realice inspecciones, tareas de mantenimiento o reparaciones;
  - Elimine el atasco de tornillos;
  - La herramienta no esté en uso;
  - Abandone el área de trabajo;
  - Mueva la herramienta a otro lugar de trabajo;
  - Entregue la herramienta a otra persona;
  - Almacene la herramienta. Para reducir el riesgo de electrocuciones y daños a la herramienta, nunca sumerja la herramienta en líquido ni permita que ingrese líquido en ella. Nunca apunte la herramienta hacia usted u otra persona. Nunca participe de juegos bruscos. Nunca sostenga ni manipule la herramienta con un dedo sobre el accionador del taladro. Nunca apoye una mano u otra parte del cuerpo en el área de descarga de los tornillos mientras el accesorio esté conectado a la fuente de energía.

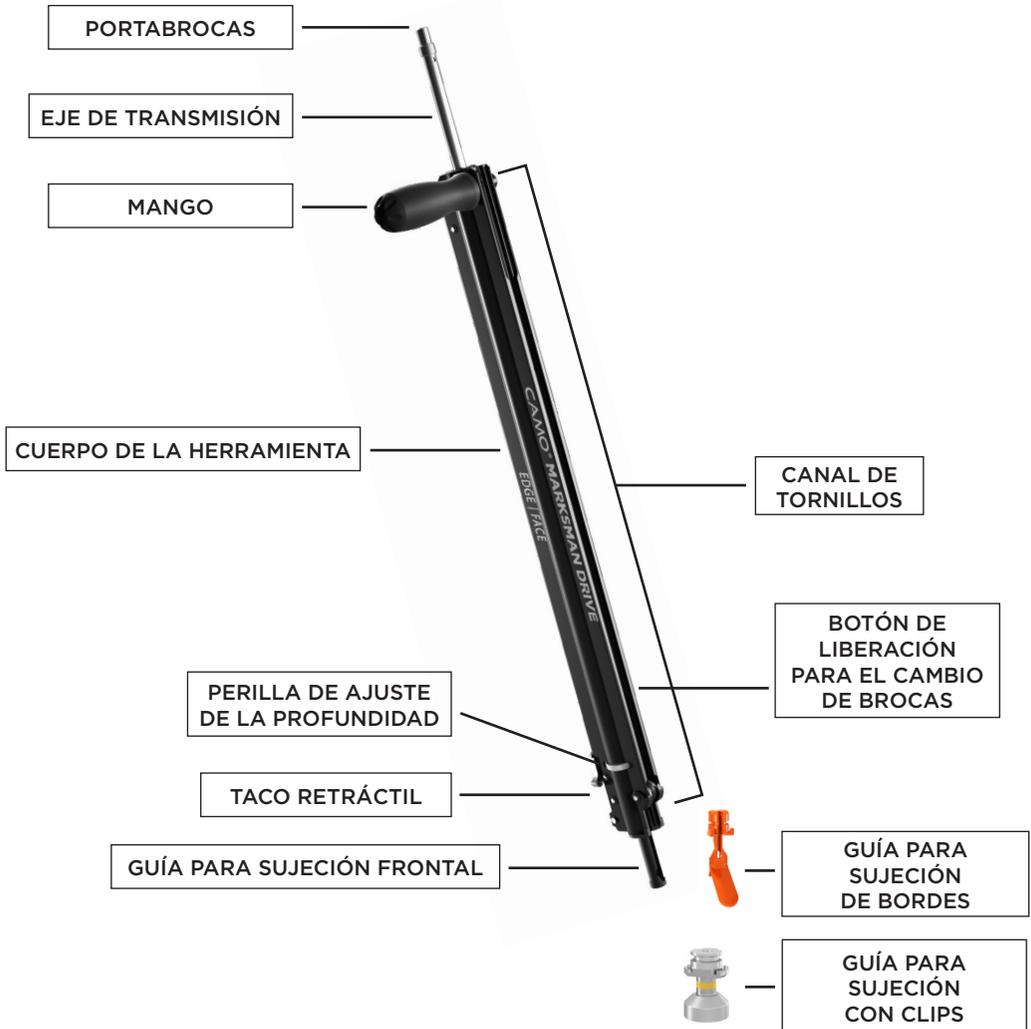
## OPERACIÓN DE LA HERRAMIENTA

- Nunca realice tareas de inspección, mantenimiento, reparación, ajuste o eliminación de atascos ni almacene la herramienta con la fuente de energía conectada.
- Nunca use la herramienta cerca de gases o líquidos inflamables, ya que algunas herramientas crean chispas que podrían ser una fuente de ignición de incendios o explosiones.
- Nunca dé por sentado que la herramienta no tiene tornillos.
- Nunca apunte la herramienta hacia usted u otra persona.
- Nunca accione la herramienta si no está en contacto con la pieza de trabajo.
- Nunca use la herramienta como martillo o cuña ni la deje caer.
- Con el DRIVE™, use exclusivamente los tornillos en cinta CAMO®. Nunca use tornillos no especificados para este accesorio. DRIVE™ admite una (1) cinta de 50 tornillos en cinta CAMO®.

# ESPECIFICACIONES DE LA HERRAMIENTA

Los tornillos en cinta CAMO®, las herramientas CAMO® y las brocas CAMO® fueron diseñadas para usarse juntas de manera exclusiva. El uso de herramientas, tornillos o brocas de otras marcas afectará el rendimiento y no producirá los resultados deseados.

CAMO® DRIVE™ usa un taladro percutor (no incluido).



## INSTALACIÓN DEL MANGO

El DRIVE™ se puede configurar para usarlo con la mano derecha o izquierda.



El mango se ajusta al cuerpo de la herramienta; para ello, se lo enrosca al perno instalado en la parte superior del cuerpo de la herramienta.

Puede invertir la configuración del mango: afloje el perno y vuelva a instalarlo del otro lado del cuerpo de la herramienta.

## DETERMINE SI USARÁ TORNILLOS PARA LA SUJECIÓN FRONTAL O DE BORDES.

Para la instalación, necesitará una de las dos brocas y guías incluidas.

- Para la sujeción de bordes, instalará una broca CAMO T-15 y la guía para sujeción de bordes.
- Para la sujeción con clips, instalará una broca CAMO T-15 y la guía para sujeción con clips.
- Para la sujeción frontal (descendente), necesitará instalar la broca CAMO T-20 y la guía para sujeción frontal.

## INSTALACIÓN DE LAS BROCAS



Use una broca para oprimir el botón de liberación en el canal



Mientras oprime el botón de liberación, retire la parte inferior del cuerpo de la herramienta.



Jale el portabrocas hacia atrás para liberar la broca.



Vuelva a colocar la parte inferior del cuerpo de la herramienta; hará clic al encajarse en su lugar.

## INSTALACIÓN/CAMBIO DE LA GUIA

Siempre retire la cinta de clavos antes de quitar la GUIA.



Oprima el botón de liberación para el dedo pulgar.



Jale la guía para liberarla de la herramienta.



Inserte una nueva guía prestando atención a la dirección de las lengüetas de alineación.

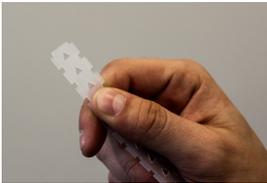
## CARGA DE LAS CINTAS DE TORNILLOS

Asegúrese de haber insertado el tamaño de broca adecuado para los tornillos que insertará. DRIVE incluye en el paquete los dos tamaños de puntas necesarios, y cada caja de cintas de tornillos incluye 2 brocas específicas para esos tornillos.

**Borde: T15**

**Clip: T15**

**Frente: T20**



El extremo de inserción de la cinta de tornillos tiene flechas.



Deslice la cinta dentro del canal para cinta de tornillos.



Deslice la cinta de tornillos hacia arriba y a través de la punta de la herramienta hasta que haga tope.



Sostenga el cuerpo de la herramienta con una mano para que los tornillos se queden en su lugar.



Deslice el taco hasta la punta de la herramienta y pliegue la cinta abierta sobre los dientes del taco con el dedo índice.



**¡Precaución!** Tenga mucho cuidado de no soltar el taco, ya que retrocederá de manera muy rápida y podría dañar la herramienta cuando golpee el tope. Asegúrese de que la cinta esté bien enganchada a los dientes del taco.

## DESCARGA DE LA CINTA DE TORNILLOS



Para descargar la cinta de tornillos instalada, deslice el taco hasta la punta de la herramienta en que se colocó la cinta por primera vez. Eso liberará la tensión y la cinta deberá soltarse de los dientes del taco.

Lentamente, vuelva a poner el taco en la parte inferior de la herramienta. ¡Precaución! Tenga mucho cuidado de no soltar el taco, ya que retrocederá de manera muy rápida y podría dañar la herramienta cuando golpee el tope.

## CONEXIÓN DEL TALADRO PERCUTOR

CAMO® DRIVE™ se puede usar con un portabrocas de apriete o un portabrocas con llave.

### CONEXIÓN DE CAMO® DRIVE™ A UN PORTABROCAS DE APRIETE



Para conectar a un portabrocas de apriete, tan solo inserte el collar grande del eje de transmisión en el portabrocas del taladro y apriete.

### CONEXIÓN DE CAMO® DRIVE™ A UN PORTABROCAS CON LLAVE



Tome una punta CAMO® DRIVE™ adicional e insértela en el extremo del collar.



Conecte el portabrocas con llave del taladro percutor en la punta más pequeña.

Asegúrese de que el eje de transmisión se haya ajustado de manera segura antes de accionar los tornillos.

# INSTALACIÓN DE LOS TORNILLOS DE BORDES

Antes de comenzar la instalación de su plataforma, necesitará lo siguiente:

- Herramienta CAMO® DRIVE™
- Tornillos en cinta CAMO®
- Taladro percutor (con o sin cable)
- Opcional: espaciadores secundarios si desea una brecha

Configuración de la herramienta DRIVE:

- Asegúrese de que la herramienta DRIVE tenga instalada una broca T15 DRIVE. La broca T15 se identifica con una banda de color amarillo y naranja.



- Coloque la guía para sujeción de bordes en DRIVE (consulte la sección Cambio de la guía en la página 7).
- Coloque la guía para sujeción con clips en DRIVE (consulte la sección Cambio de la guía en la página 7).
- Ajuste del embrague de perforación: si el taladro del conductor tiene un ajuste de embrague, debe estar en la posición de configuración de "taladro o par máximo".

El ajuste con tornillos de bordes con DRIVE™ le permite instalar hermosas plataformas sin tornillos a una velocidad inigualable. Está diseñado para la instalación de madera tratada sin brechas. Si desea una instalación con brechas, use espaciadores secundarios.

Opciones de brechas:

CAMO® DRIVE™ permite diversas opciones de brechas a la hora de instalar tablas de plataformas. Para la madera tratada húmeda, la opción sin brechas les permite a los constructores colocar las tablas de las plataformas bien juntas. Si se desea una brecha, podrán usarse espaciadores secundarios entre las tablas.

Instalación de las tablas:

Para comenzar la instalación de la plataforma, coloque la primera tabla que sostendrá la estructura en su lugar. Desde el borde externo de la tabla, ajuste la tabla de la plataforma en cada viga con CAMO® DRIVE™ como se indica a continuación: Para el borde externo de la tabla de la plataforma, alinee la guía para sujeción de bordes con la viga debajo de la tabla de la plataforma (un mínimo de 1" desde los extremos de la tabla). Coloque la punta de la herramienta DRIVE™ de forma que la guía para sujeción de bordes quede plana en relación con la superficie de la tabla, y ajustada al borde de la tabla.



Con el mango de la herramienta, aplique presión hacia abajo para asegurarse de que la punta quede firme en el borde de la tabla a lo largo del proceso de accionamiento.

Mientras coloca una presión positiva en la herramienta DRIVE™, empuje el taladro percutor hacia abajo para enganchar la broca y el tornillo. Oprima el accionador del taladro y, con el taladro a la velocidad de RPM máxima, accione el tornillo aplicando presión en todo momento. **NO FUERCE EL TORNILLO.** Permita que el tornillo de bordes gire y perforo la superficie. Pasado un momento, el tornillo se sujetará e ingresará a la tabla. El taladro y la herramienta se comprimirán de manera total cuando el tornillo haya ingresado por completo. Cuando se acciona de manera total y correcta, la posición final del tornillo de bordes debe estar justo por debajo de la superficie del borde. No debe sobresalir del lateral de la tabla (ajuste de ser necesario). Una vez que el tornillo se haya colocado, retraiga el taladro percutor por completo para que el siguiente tornillo avance para su accionamiento. El siguiente tornillo se cargará de manera automática en la posición de accionamiento. Repita a lo largo de la tabla.

Coloque la siguiente tabla de la plataforma en su lugar y ajústela a la tabla que se encuentra contigua a la estructura. Repita el proceso anterior.

Para el borde interno de la tabla de la plataforma, alinee la guía para sujeción de bordes con la viga que se encuentra debajo de la tabla de la plataforma, y posicione dicha guía entre las dos tablas adyacentes de la plataforma. Asegúrese de que la guía para sujeción de bordes esté paralela a la superficie de la tabla de la plataforma y que esté firmemente ajustada al radio del borde de la tabla de la plataforma. Mantenga presión firme contra la tabla de la plataforma a lo largo del proceso de accionamiento.

Repita a lo largo de la tabla hasta que se haya fijado en cada viga y ambos lados de la tabla. No omita ninguna viga. Repita en las tablas restantes de la plataforma.

Visite [www.camofasteners.com/videos](http://www.camofasteners.com/videos) para ver un video con las instrucciones.

# INSTALACIÓN DE LOS TORNILLOS: EDGECLIP Y EDGEXCLIP

## INSTALACIÓN DE LOS TORNILLOS: EDGECLIP Y EDGEXCLIP

### Configuración de la herramienta DRIVE:

- Asegúrese de que la herramienta DRIVE tenga instalada una broca T15 DRIVE. La broca T15 se identifica con una banda de color amarillo y naranja.



- **ATENCIÓN: UTILICE ÚNICAMENTE LA BROCA CODIFICADA POR COLORES. LA BROCA QUE SE INCLUYE EN LOS RECIPIENTES DE EDGECLIP O EDGEXCLIP ES PARA ACCIONAMIENTO MANUAL.**
- Coloque la guía para sujeción con clips en DRIVE (consulte la sección Cambio de la guía en la página 7).
- No es necesario cargar tornillos en la herramienta DRIVE ya que los EdgeClips y los EdgeXClips vienen preensamblados.
- Ajuste del embrague de perforación: si su taladro tiene un ajuste de embrague, comience por ajustar el embrague a un valor medio bajo (30% del par máximo). La herramienta de transmisión debe apretar el tornillo y apretar firmemente la tabla. Si ese ajuste de torque no es suficiente para permitir que el tornillo se mueva completamente, aumente ligeramente el torque hasta que los tornillos aprieten firmemente el clip en su lugar. Un par de apriete excesivo puede provocar una sobreexcitación, lo que puede resultar en un giro o desprendimiento del tornillo.

### Instalación de las tablas:

Una vez que ajuste la primera tabla en su lugar, ya estará todo listo para comenzar a instalar el resto de la plataforma con EdgeClip o EdgeXClip usando la herramienta DRIVE.

Siga las instrucciones de instalación de clips que vienen con EdgeClip o EdgeXClip para ver cómo colocar los clips en las ranuras de la plataforma.

Una vez que se hayan colocado los clips entre las tablas de la plataforma, use la herramienta DRIVE para ajustar todos los clips que aseguran la plataforma.

- Coloque sobre el tornillo la guía para sujeción con clips instalada en DRIVE.
- Oprima el accionador del taladro y, con el taladro a la velocidad de RPM máxima, aplique presión hacia abajo.
- La guía para sujeción con clips dirigirá la broca del DRIVE para que se enganche la cabeza del tornillo y se fije el clip en su lugar.

Visite [www.camofasteners.com/videos](http://www.camofasteners.com/videos) para ver un video con las instrucciones.



# INSTALACIÓN DE LOS TORNILLOS DESDE EL FRENTE

El ajuste de tornillos desde el frente con DRIVE™ le permite atornillar tablas de plataformas de manera descendente con los tornillos de madera frontales en cinta CAMO® y los tornillos compuestos identificados con colores CAMO®.

Configuración de la herramienta DRIVE:

- Asegúrese de que la herramienta DRIVE tenga instalada una broca T20 DRIVE. La broca T20 se identifica con una banda de color negro.



- Coloque la guía para sujeción con clips en DRIVE (consulte la sección Cambio de la guía en la página 7). Ajuste del embrague de perforación: si el taladro del conductor tiene un ajuste de embrague, debe estar en la posición de configuración de "taladro o par máximo".

Opciones de brechas:

CAMO® DRIVE™ permite diversas opciones de brechas a la hora de instalar tablas de plataformas. Para la madera tratada húmeda, la opción sin brechas les permite a los constructores colocar las tablas de las plataformas bien juntas. Si se desea una brecha, podrán usarse espaciadores secundarios entre las tablas.

Instalación de las tablas:

Asegúrese de haber insertado el tamaño de broca adecuado para los tornillos que accionará. DRIVE™ incluye en el paquete los dos tamaños de brocas necesarios.

Profundidad del atornillado:

Con la perilla de profundidad de la herramienta, puede ajustar la profundidad del atornillado según sus preferencias.

Para comenzar la instalación de la tabla de la plataforma, posicione la primera tabla. Ajuste la tabla de la plataforma con 2 tornillos en cada viga con CAMO® DRIVE™, como se indica a continuación:

Con el mango de la herramienta, aplique presión hacia abajo para asegurarse de que la punta quede firme en posición con la tabla a lo largo del proceso de accionamiento.

Mientras coloca una presión positiva en la herramienta DRIVE™, empuje el taladro percutor hacia abajo para enganchar la broca y el tornillo. Oprima el accionador del taladro y, con el taladro a la velocidad de RPM máxima, accione el tornillo aplicando presión en todo momento. El tornillo se habrá atornillado por completo cuando el taladro percutor y la herramienta se hayan comprimido de manera total.

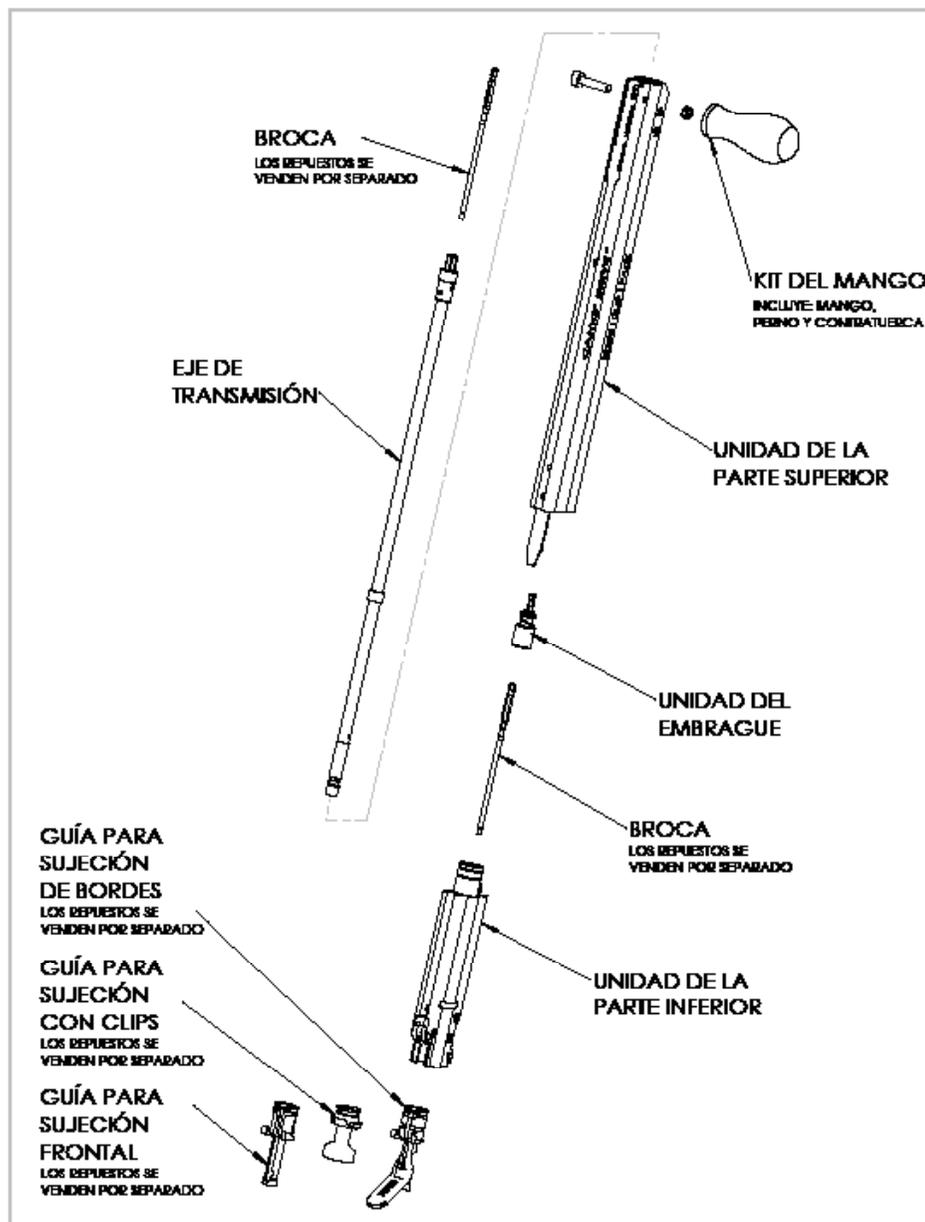
Una vez que el tornillo se haya colocado, retraiga el taladro percutor por completo para que el siguiente tornillo avance para su accionamiento. El siguiente tornillo se cargará de manera automática en la posición de accionamiento.

Repita a lo largo de la tabla hasta que se haya instalado toda la plancha. No omita ninguna viga.

Visite [www.camofasteners.com/videos](http://www.camofasteners.com/videos) para ver un video con las instrucciones.



# LISTA DE PARTES



#### GARANTÍA LIMITADA DE CAMO® DRIVE™

National Nail Corp. ("NNC") garantiza al comprador original ("Comprador"), por un período de un año desde la entrega de los productos al Comprador, que todos los productos fabricados exclusivamente por NNC ("Productos") no presentarán defectos importantes en el material o la fabricación durante el uso y mantenimiento normales y previstos. Los Productos no deberán considerarse defectuosos si se dañan debido al método o el tiempo de almacenaje, negligencia, uso incorrecto o alteración por parte del Comprador. Esta Garantía Limitada establece recursos únicos y exclusivos del Comprador por defectos en los Productos. El Comprador reconoce que, junto con los Productos, NNC podría proporcionar productos adicionales no fabricados por NNC, incluidos, entre otros, el Taladro percutor. Esta Garantía Limitada no se aplica a esos productos, y ante defectos en esos productos, el Comprador solo podrá recurrir al fabricante original de ellos.

Esta Garantía no cubre el desgaste natural de los Productos que: (1) se hayan comprado a alguien distinto de un agente, vendedor o distribuidor autorizado por NNC; (2) hayan sido alterados o modificados por alguien distinto de NNC; (3) se hayan usado con tornillos o accesorios no aprobados por NNC; (4) se hayan sometido a un mantenimiento inadecuado; o (5) hayan estado sujetos a negligencia, uso excesivo o cualquier uso que no se adapte al descrito en los materiales impresos que se entregan con los Productos, todo tal cual lo haya determinado NNC a su entera discreción.

Si existiera un defecto en un Producto que constituyera una violación de esta garantía, NNC, a su libre elección, lo reparará o reemplazará. NNC no pagará los costos de envío o mano de obra del Comprador ni los cargos que surjan de corregir defectos o realizar adiciones, ni aceptará la devolución de los Productos, salvo que NNC haya autorizado por escrito y con anticipo dicha corrección o la devolución. NNC entregará al Comprador instrucciones para la eliminación de Productos defectuosos. Para establecer el reclamo, NNC tendrá la opción de exigir la devolución de los Productos defectuosos y una prueba de que los Productos no se usaron, alteraron ni recibieron un uso inadecuado o estuvieron sujetos a abusos. La aceptación de los Productos devueltos a NNC no deberá interpretarse como admisión de que los Productos tienen defectos o violan esta garantía y, si NNC determina que los Productos no presentan defectos, podrán devolverse al Comprador, quien deberá hacerse cargo de los gastos de la devolución.

Usted no podrá asignar ni delegar a un tercero los derechos y las obligaciones que se estipulan en esta Garantía Limitada sin el previo consentimiento por escrito de NNC. La Garantía Limitada que se le proporciona será nula si no pagó por completo todos los Productos o si está atrasado en pagos adeudados a NNC. Ni usted ni otra persona podrán modificar ni expandir la garantía que se proporciona en el presente documento, renunciar a las limitaciones ni realizar garantías diferentes o adicionales en relación con los Productos. Por el presente, cualquier disposición contraria se dictamina nula y sin efecto, salvo que la acepte de manera expresa y por escrito un agente autorizado de NNC.

**SALVO COMO SE INDICA ARRIBA, NNC NO BRINDA GARANTÍA SOBRE LOS PRODUCTOS Y, EN PARTICULAR, NO GARANTIZA LA COMERCIALIZACIÓN O APTITUD PARA NINGÚN FIN EN PARTICULAR, Y USTED ES EL ÚNICO RESPONSABLE DE DETERMINAR LA APLICACIÓN Y EL USO CORRECTOS DE LOS PRODUCTOS.**

**NNC NO TENDRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL CON USTED U OTRAS PERSONAS EN LO QUE REFIERE A LOS PRODUCTOS Y NO SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS EMERGENTES, INCIDENTALES, ESPECIALES, TIPIFICADOS, INDIRECTOS NI PUNITIVOS QUE SURJAN DE DEFECTOS, DEMORAS, FALTA DE ENTREGA, RETIRADA DEL MERCADO U OTRAS VIOLACIONES EN LOS PRODUCTOS.**

