



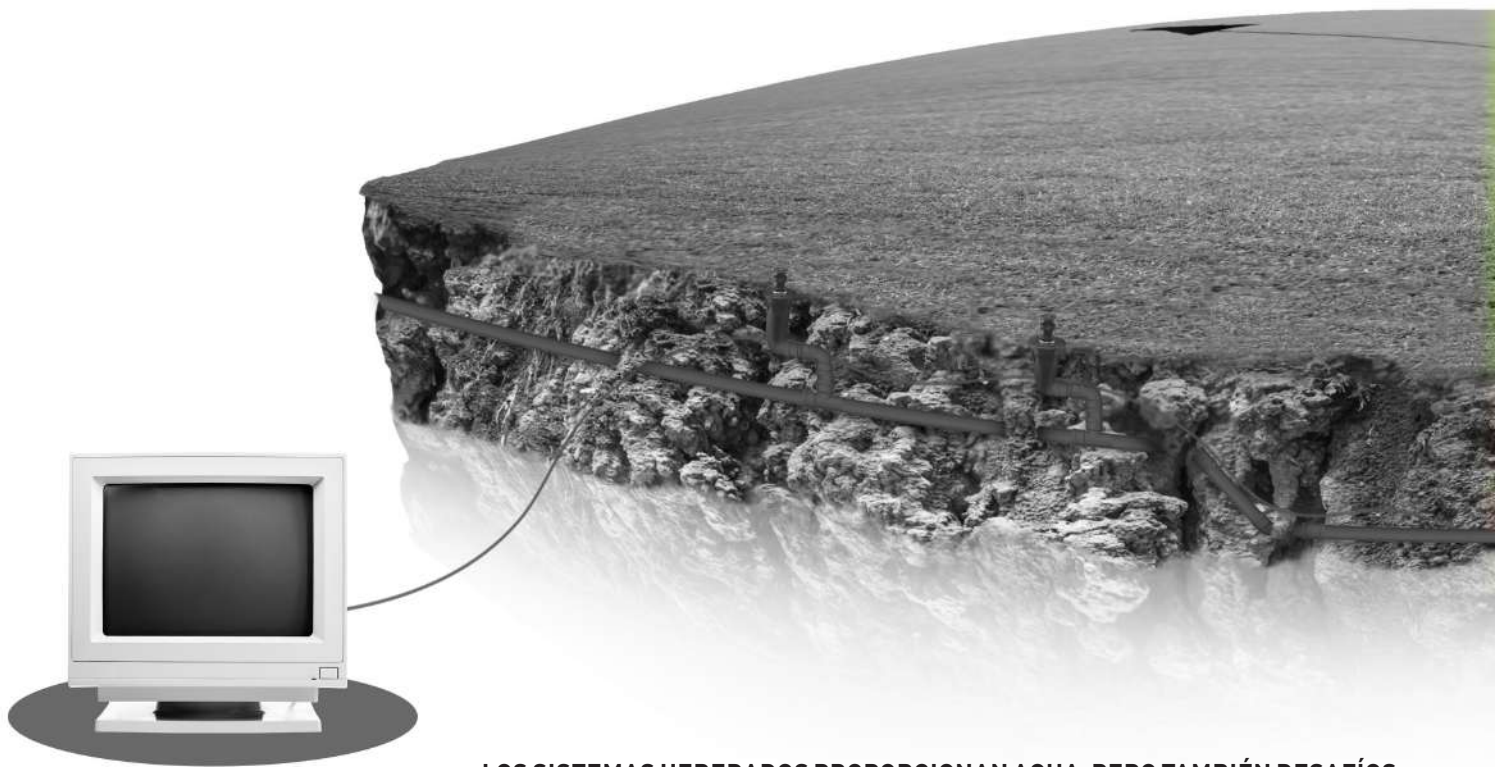
ACTUALICE SU SISTEMA DE RIEGO
ANTIGUO CON LA INNOVACIÓN DE TORO





ACTUALICE SU SISTEMA DE RIEGO ANTIGUO

Los sistemas tradicionales de riego por cable consumen demasiada agua y ofrecen poca retroalimentación y un control limitado. También son difíciles de mantener y costosos de actualizar.



LOS SISTEMAS HEREDADOS PROPORCIONAN AGUA, PERO TAMBIÉN DESAFÍOS.

Aunque los sistemas tradicionales siguen regando, no pueden hacerlo con precisión, lo que resulta en sobrerriego y despilfarro. Del mismo modo, la tecnología de control más antigua ofrece un control deficiente y poca retroalimentación sobre el rendimiento del sistema, por lo que el mantenimiento es menos eficiente. Hasta ahora, la única solución ha sido actualizar o reemplazar el sistema completo, y ambas opciones suponen importantes costes e interrupciones.

CON LA **TORO** **INNOVACIÓN**

Un nuevo concepto en la renovación de los campos de golf, el Lynx® LAC de Toro convierte los sistemas de riego por cable heredados en algo nuevo, brillante y totalmente sostenible.



COMPATIBILIDAD



FACILIDAD



PLAZOS



COSTE



LYNX LAC PONE LA POTENCIA AL ALCANCE DE SU MANO.

Los excelentes diagnósticos e informes le ayudan a simplificar el mantenimiento y gestionar los campos de manera más eficiente.

También le permite controlar el agua segundo a segundo, mejorando la conservación y el rendimiento del césped.

La innovación de Toro es un proceso constante, así que podrá evolucionar y actualizar su sistema de forma continua cuando lleguen los avances del futuro: hoy, mañana y siempre.

Cualquiera que sea su tecnología actual, sus plazos o su presupuesto, Lynx LAC le permite realizar su visión de un golf mejor.

¿POR QUÉ TORO?

Con más de 100 años de experiencia y una presencia en más de 125 países, Toro es el principal proveedor mundial de equipos de riego y mantenimiento de césped.

En 1964 lanzamos nuestro primer sistema de riego en St. Andrews, y nuestra experiencia en el sector del golf ha ido en constante aumento.

Desde 2013, alrededor del 70 % de los nuevos proyectos de construcción de campos de golf han sido adjudicados a Toro, y somos la única marca cuya experiencia en los campos de golf abarca tanto el riego como la maquinaria.

Nuestros puntos fuertes radican en la innovación, la fiabilidad y la durabilidad.

Muchos campos de golf de todo el mundo confían en Toro para ofrecer soluciones que funcionen.

The background image shows a large, multi-story stone clubhouse with a central portico and a clock tower. In the foreground, a green golf course is being irrigated by a system of nozzles, with several streams of water spraying across the grass. The sky is overcast.

Más de 100

años de experiencia
en el sector

125

países utilizan
nuestros productos

RIEGO DE CLASE MUNDIAL – CONTROL TOTAL EN SUS MANOS.

Toro invierte continuamente en el desarrollo de nuevos productos, entre ellos Lynx®, el sistema de control de riego más potente del mundo.

Lynx ha transformado el riego de los campos de golf y está consolidado como el líder definitivo del mercado. Hasta ahora, Lynx solo ha sido compatible con equipos Toro. Con Lynx LAC, puede implementarse en cualquier sistema cableado heredado, lo que pone al alcance de todos las poderosas ventajas de la plataforma Lynx de Toro, entre ellas la capacidad de controlar el riego desde un ordenador o un dispositivo móvil.

1966

vio la presentación de nuestro primer sistema de riego

EL 70 %

de los nuevos proyectos de riego son de Toro

EL PRINCIPAL SISTEMA DE CONTROL DEL RIEGO DEL GOLF DEL MUNDO.

Lynx® Central Control pone el control, la potencia y la precisión al alcance de su mano, y representa la más avanzada tecnología que existe para el riego de los campos de golf.

Un sistema inteligente y sofisticado respaldado con soporte experto 24/7, es fácil de configurar y de usar, esté donde esté, siempre que lo necesite.



CONTROL TOTAL

A través de la interfaz Lynx y los mejores gráficos de mapas de su clase, usted puede ver y controlar cada aspersor, individualmente o en grupos, y programarlos para que rieguen por tiempo, volumen o precipitación.



FACILIDAD DE USO

Lynx pone todo el campo al alcance de la mano con la interfaz más intuitiva y fácil de usar del sector.



A PRUEBA DE FUTURO

El diseño de la tecnología Toro incluye actualizaciones fáciles y gratuitas; cuando invierte en Lynx, también invierte en el futuro.



LOS MEJORES DIAGNÓSTICOS DE SU CLASE

Toro Lynx ofrece alertas e información, llamando la atención a posibles problemas, acelerando la toma de decisiones y reduciendo el mantenimiento y el tiempo de inactividad.



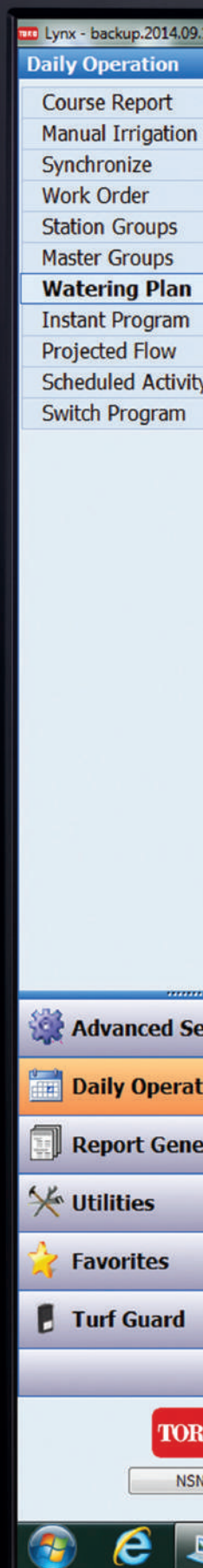
EXACTITUD Y PRECISIÓN

Lynx controla los tiempos de riego de los aspersores con una tolerancia de +/- 1 segundo, lo que ayuda a optimizar el césped al tiempo que reduce la cantidad de agua consumida en hasta un 10 %.



LYNX CLOUD

Proporciona la máxima movilidad y permite que las actualizaciones y ajustes del sistema se realicen desde cualquier lugar a través de un smartphone, una tablet o cualquier dispositivo conectado.



12.44061.lzip

Lake Stop All Temp: -- Wind: -- Humidity: -- Rainfall: -- ET 24: --

Site Adjust: 100 % Course : Lake Adjust: 100 % Search By Hardware Address Find 0 0 0 -- Start Time Shift min. Adj

Program	# Δ	On	Auto Cycle	Last RT	Next RT	Adj. RT	Last Amt.	Next Amt.	Adj. Amt.	Pct. Adjust	Start Time	Prior
Greens	1	✓	✓	6/31	6/31	5/31	0.35	0.35	0.25/0.49	100	5:45 AM	A
Tees	2	✓	✓	1/4	1/4	0/5	0.04	0.04	0.01/0.08	100	11:00 PM	A
Fairways	4	✓	☐	3	3	2/5	0.02/0.09	0.02/0.09	0.02/0.09	100	1:00 AM	A
Surrounds	5	✓	✓	1/4	1/4	1/4	0.04	0.04	0.03/0.06	100	10:00 PM	A
Greens Rough	6	✓	☐	0	0	0:00	0.00	0.00	0.00	100	10:00 PM	A
Rough	7	✓	☐	3	3	1/14	0.00/0.09	0.00/0.09	0.00/0.25	100	10:30 PM	A
Natives	8	●	✓	6	6	3/9	0.09/0.17	0.09/0.17	0.04/0.17	100	1:00 AM	A
Bunkers	9	✓	☐	60	60	59:56	0.93	0.93	0.93	100	4:00 AM	A
Titos Lawns	10	✓	☐	10	10	10:00	0.15	0.15	0.15	100	5:00 AM	A
Practice Surrou	17	✓	☐	6	6	2/9	0.06/0.09	0.06/0.09	0.01/0.09	100	5:00 AM	A
Humphrey Dr	18	✓	☐	75	75	75/94	0.10	0.10	0.10/0.13	100	11:00 PM	A
Apps and Coll. Area	101	✓	☐	4/15	4/15	3/15	0.07/0.18	0.07/0.18	0.05/0.18	100	4:00 AM	A
Tree Shadows	102	●	☐	3	3	2/4	0.02/0.09	0.02/0.09	0.02/0.09	100	9:30 PM	A
Greens- Light Water	103	●	✓	3	3	3:00	0.03/0.18	0.03/0.18	0.03/0.18	100	6:15 AM	A

Draw a rectangle on the map to zoom to a specific area.



Reducir el tiempo de riego de los aspersores en 30 segundos puede ahorrar hasta 3.000.000 de litros de agua al año*.

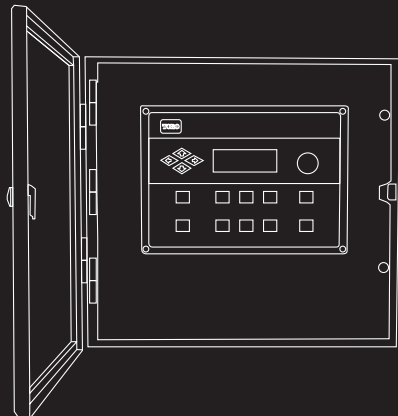
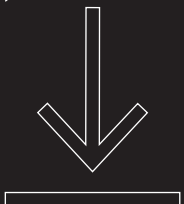
***BASADO EN 1000 ASPERSORES O 23 VECES POR SEMANA EN UN CAMPO DE 18 HOYOS.**



TRANSFORME EL RIEGO DE SU CAMPO EN **TRES SENCILLOS PASOS.**

Instale Lynx® y el
Lynx Smart Hub.

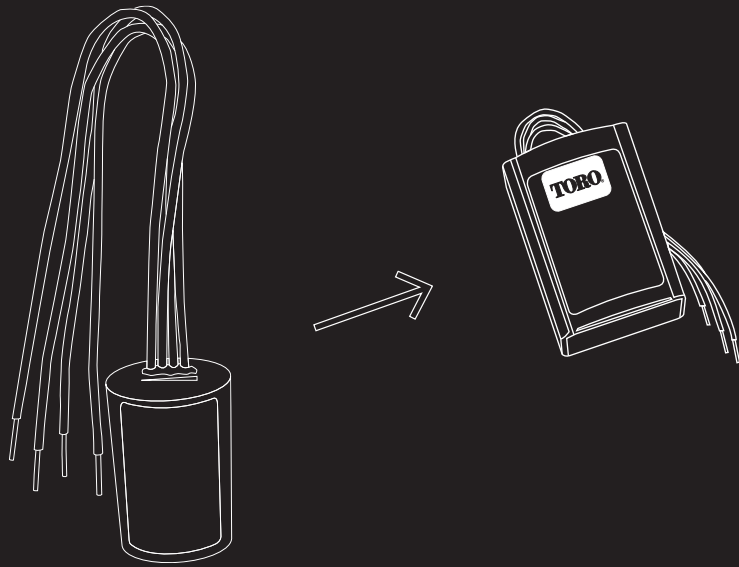
1



***AL MIGRAR DESDE ALGUNOS SISTEMAS HEREDADOS,**
puede reemplazar sus decodificadores existentes uno
por uno, green por green, sección por sección, o todos a
la vez... la elección es suya.
Solicite una evaluación a su distribuidor.

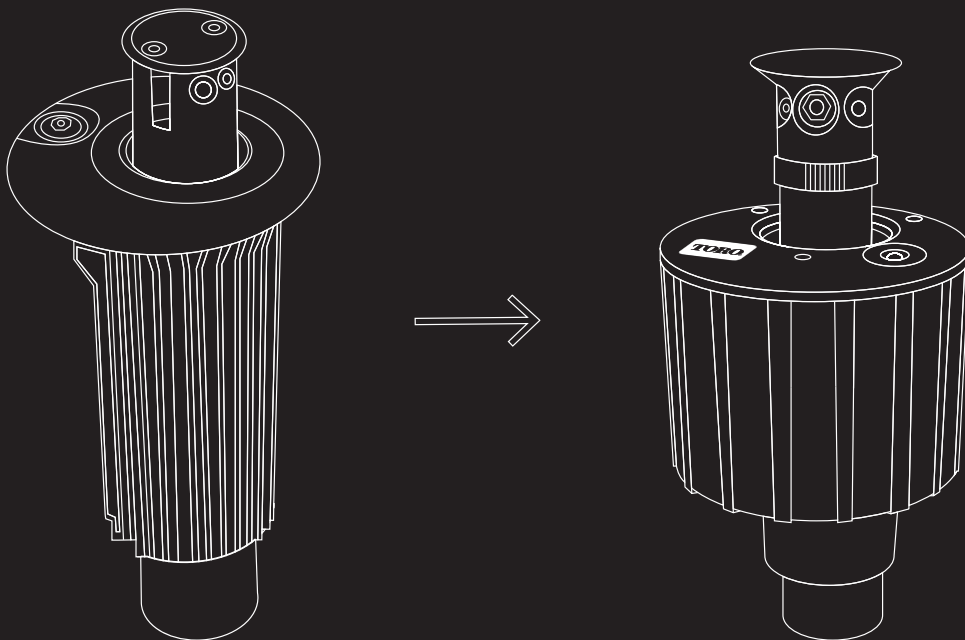
2

Cambie todos los decodificadores existentes por decodificadores Lynx LAC, sin cambiar cables ni tuberías.*



3

Migre a aspersores Toro más avanzados a su propio ritmo.





LA TECNOLOGÍA QUE LLEVA LA INNOVACIÓN DE TORO A SU CAMPO DE GOLF.

Toro invierte tiempo, dinero y recursos en innovación de manera continuada, incluidas nuevas formas de mejorar y perfeccionar los sistemas cableados heredados.

Lynx LAC constituye un puente hacia esta innovación.

Todas nuestras soluciones de sistema son totalmente a prueba de futuro, lo que significa que usted puede actualizar y aprovechar continuamente la tecnología de última generación para transformar la gestión del césped y de los campos.



DECODIFICADORES LYNX® LAC

PUERTA DE ENLACE LYNX GAC SMART HUB, COMUNICACIÓN POR CABLE

LAC-RSX-1000-M				
Tipo	Configuración	Armario	Número de estaciones	Tipo de comunicación
LAC	RS	X	1000	M
LAC	RS—Lynx Smart Hub	sin código—Montaje en pared P—Pedestal de plástico, verde	1000 - 1000 estaciones, Lynx Smart Hub	M—Cable

Ejemplo: Una puerta de enlace A1000 de la estación Lynx GAC Smart Hub con pedestal de plástico verde y comunicación por cable se especificaría como: **LAC-RSP-1000-M**

DECODIFICADORES LYNX LAC

LAC-X0X		
Tipo	Configuración	Solenoides
LAC	X	0X
LAC	1 – 1 estación 2 – 2 estaciones 4 – 4 estaciones 6 – 6 estaciones	01—1 módulo de solenoide LYNX LAC 02—2 módulos de solenoide LYNX LAC

Ejemplo: Estación A1, 1 módulo de solenoide LYNX LAC se especificaría como: **LAC-101**



TORO SMART HUB



ASPERSORES SERIE INFINITY®

PROTECTORES CONTRA SOBRETENSIONES LYNX LAC

LAC-LSP	
Tipo	Descripción
LAC	LSP
LAC	Protector contra sobretensiones

EL SISTEMA LYNX[®] LAC




DECODIFICADORES LYNX LAC



La clave de una migración sencilla.

Diseñados y fabricados para que cumplan los altos niveles de calidad de Toro, los nuevos decodificadores LAC proporcionan una solución de bajo coste y alta calidad al desafío que supone la actualización de los sistemas de riego por cable. Son compatibles con los sistemas de CA heredados para un reemplazo rápido y fácil. Dependiendo de la generación de decodificadores que tenga instalados actualmente, permiten la comunicación mono- o bidireccional con Lync para poner en sus manos toda la capacidad de Toro.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS.

-  Retrocompatible con decodificadores heredados ya instalados para una migración sencilla.
-  Mejora de la velocidad y el acceso a la funcionalidad, incluido el riego en intervalos de un segundo.
-  Diagnósticos del sistema superiores y rápidos con amperios voltios.

LYNX SMART HUB







Combinan la flexibilidad de los programadores de satélite con las ventajas económicas de un sistema de decodificadores.

Los Smart Hubs de Lynx permiten una comunicación bidireccional efectiva con su sistema de riego.

Gracias al control que ejercen sobre áreas individuales del campo, pueden almacenar y ejecutar un programa de riego para hasta 1000 aspersores, incluso si se pierde la conexión con el sistema de control.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS.

-  **Fiabilidad:** menos cable, y protección contra sobretensiones/rayos de 20 KV.
-  **Preparado para el futuro:** simplemente añada nuevas funciones INTELIGENTES cuando estén disponibles.
-  **Mantenimiento sencillo:** tecnología por encima del suelo, además de diagnósticos automatizados.
-  **Cómodo:** un único punto de conexión para sensores de suelo, caudal y estado.





ASPERSORES SERIE INFINITY®



Tecnología de la próxima generación, hoy y siempre.

El aspersor más popular del mundo desde 2014, la serie INFINITY incorpora la solución Smart Access® de Toro que permite acceder a todos los componentes críticos con un simple destornillador, lo que facilita la adición de accesorios y actualizaciones sin tener que desenterrar los aspersores.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS.

-  **Diseñado para la expansión, no para la sustitución:** actualizaciones "sin excavación".
-  **Con TruJectory™,** ajustable de 7° a 30° en incrementos de 1°.
-  **Selección:** opciones de boquilla principal, intermedia, interior y trasera para soluciones personalizadas.
-  **Robustos:** componentes diseñados para ser duraderos, como los asientos de las válvulas de acero inoxidable.



APOYO 24/7/365.

Toda la tecnología de Toro viene con unas de las mejores garantías de su categoría y las ventajas de un soporte técnico de nivel mundial.

Esto incluye un amplio equipo de distribuidores autorizados que ofrecen ayuda sobre el terreno en toda Europa, así como nuestra Red nacional de soporte técnico (NSN) que ofrece asesoramiento técnico y de riego 24 horas al día, 7 días a la semana, 365 días al año.

Dondequiera que esté, estamos aquí siempre que nos necesite para ayudarle a mantener sus campos de golf en condiciones de primera clase.



Accesible 24 horas del día, 7 días a la semana, 365 días al año, nuestra Red Nacional de Soporte Técnico (NSN) de clase mundial está siempre a su disposición con el asesoramiento de expertos.



Ofrecemos formación tanto presencial como remota online para ayudarle a aprovechar al máximo la tecnología de Toro.



Sobre el terreno, la asistencia técnica Toro se entrega a través de la red de distribuidores más grande y mejor calificada del mundo del golf.



Para su tranquilidad, ofrecemos copias de seguridad automáticas en la nube.



Ofrecemos una colección muy completa de manuales, hojas de datos, asesoramiento y soporte para todos los equipos Toro en toronsn.com



Nuestros productos vienen con un mínimo de 2 años de garantía. En el caso de los aspersores, pasa a ser de 5 años si se instalan con nuestras uniones articuladas Toro.

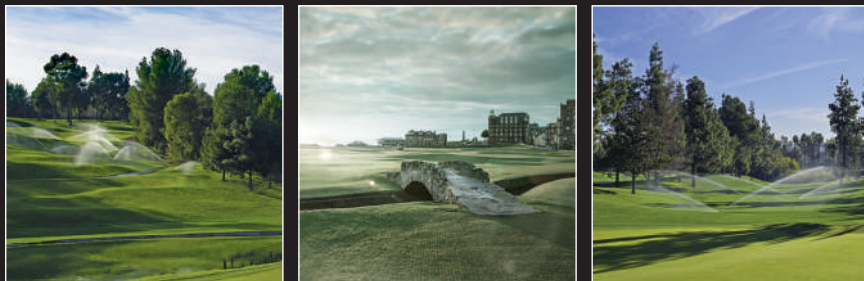


También disponemos de una amplia oferta de vídeos prácticos y de soporte en el canal de YouTube de NSN.



Con NSN, sustitución de hardware al siguiente día laborable.





Toro siempre está ahí para ayudarle a cuidar de sus paisajes cómo y cuándo desee,
y mejor que nadie.

TORO

Count on it.

toro.com

Sede Mundial
The Toro Company
8111 Lyndale Ave. So.
Bloomington, MN 55420, EE. UU.
Teléfono: (1) 952 888 8801

Impreso en Bélgica
©2022 The Toro Company.
Reservados todos los derechos.

22-301-ES



facebook.com/torocompany
twitter.com/TheToroCompany
youtube.com/ToroCompanyEurope

Únase a la conversación
@ToroGolf

Los productos mostrados en este folleto son para fines de demostración solamente. Los productos ofrecidos para la venta pueden variar en cuanto a su uso, diseño, accesorios necesarios y características de seguridad. Nos reservamos el derecho a mejorar nuestros productos y modificar las especificaciones, los diseños y los equipos suministrados de serie sin previo aviso y sin que suponga obligación alguna. Consulte con su distribuidor los detalles de todas nuestras garantías.