

# TM1000 ProgressiveTraction® Enriquece tus cultivos



# TM1000 ProgressiveTraction® Enriquece tus cultivos

En las próximas décadas, la agricultura deberá alimentar a la creciente población mundial sin dejar de responder a una mayor demanda de fuentes de energía renovables. En este contexto, Trelleborg sigue ampliando su oferta de productos con nuevas tecnologías, productos y servicios destinados a aumentar la productividad al tiempo que protege nuestro planeta.

El neumático TM1000 ProgressiveTraction®, diseñado según la normativa VF y equipado con la multipremiada tecnología ProgressiveTraction®, es una solución de neumático innovadora que ofrece una flotación superior, un menor estrés al suelo y una tracción inigualable. En la carretera, garantiza un bajo consumo de combustible y emisiones, una conducción y un confort de primera calidad, al tiempo que prolonga la vida útil del neumático.



**TRACCIÓN  
PREMIUM**



**BAJO CONSUMO  
DE COMBUSTIBLE**



**COMODIDAD  
PREMIUM**



**EXCELENTE  
CONDUCCIÓN**



**MÁXIMA  
FLOTACIÓN**



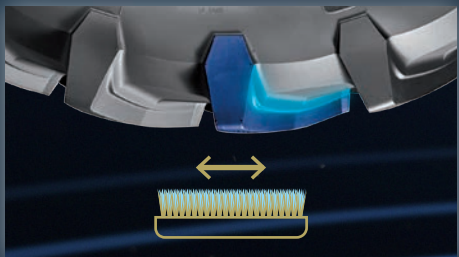
**MAYOR VIDA ÚTIL  
DEL NEUMÁTICO**

# Características principales de ProgressiveTraction®



## Doble anclaje, mejor agarre

El “doble filo” aumenta el agarre al suelo, mejorando la tracción y reduciendo el deslizamiento.



## Vibraciones reducidas, menor consumo de combustible

La base más ancha del doble taco ProgressiveTraction® garantiza una mayor resistencia a las vibraciones del taco, reduciendo el consumo de combustible y prolongando la vida útil del neumático.



## Autolimpieza mejorada, mayor tracción

El taco adicional se comporta como un refuerzo en el perfil de la banda de rodadura, mejorando su gran capacidad de autolimpieza y aumentando la eficiencia del taco.

# Tecnología de vanguardia para una agricultura avanzada



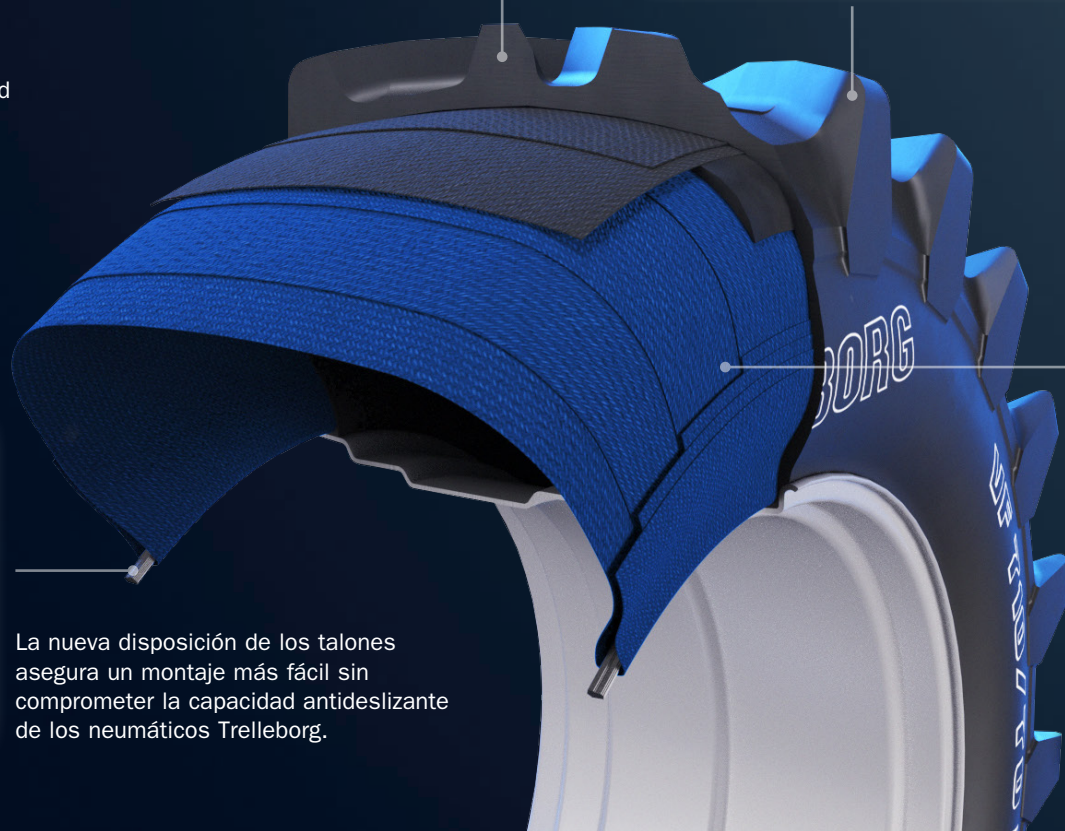
El nuevo taco ha sido diseñado para aumentar el rendimiento de flotación al tiempo que preserva la excelente capacidad de tracción de la gama TM1000.



Las alas de la banda de rodadura amplían la anchura de la misma, lo que da lugar a una mayor flotación y a una menor compactación del suelo, aumentando la eficiencia de los costes y la productividad.



La nueva disposición de los talones asegura un montaje más fácil sin comprometer la capacidad antideslizante de los neumáticos Trelleborg.



La nueva y resistente carcasa absorbe las tensiones producidas durante las diferentes labores sin comprometer la flexibilidad, esencial para garantizar el confort de conducción a muy baja presión.

# El trabajo pesado necesita eficiencia

El TM1000 ProgressiveTraction® se beneficia de una estructura VF diseñada para aumentar la eficiencia tanto en el campo como en la carretera. En el campo garantiza una menor compactación del suelo gracias a su mayor superficie de apoyo, mientras que en la carretera reduce el número de trayectos gracias a su gran capacidad de carga.

**Hasta un -30%**

de presión  
con la misma carga



**APLICACIONES EN EL CAMPO**

**Hasta un +40%**

de carga  
con la misma presión



**APLICACIONES EN CARRETERA**

Comparado con la misma medida sin tecnología VF

# Ahorre tiempo para incrementar la productividad

Con su amplia huella y su característica superior de autolimpieza, los neumáticos Trelleborg garantizan una tracción extraordinaria.

## Potencia de tracción - Índice Más alto es mejor

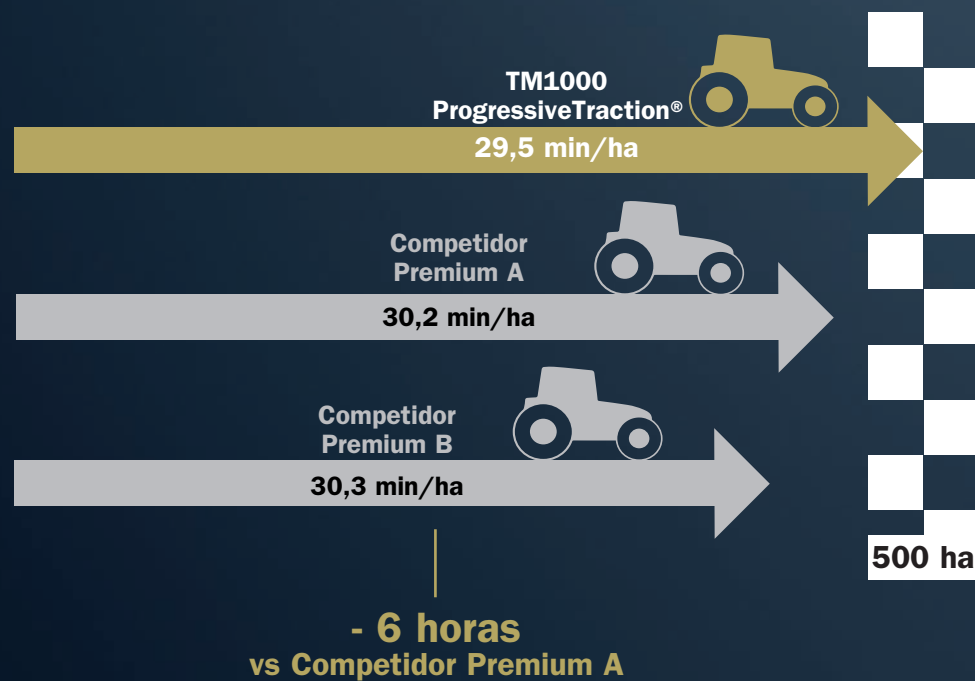


Deslizamiento 8% - 15% - suelo pesado pre-trabajado

## Alto par de torsión

La reducción del tiempo de trabajo se traduce en un menor coste operativo y un bajo consumo de combustible. El TM1000 ProgressiveTraction® sólo consume 42,5 lt/ha en comparación con los 42,9 lt/ha del competidor Premium A.

## Tiempo de arado de 500 ha



Condiciones de alto par de torsión - deslizamiento 12%.

# Una agricultura que cuida del medio ambiente

La maquinaria agrícola desempeña un papel importante en las evaluaciones de sostenibilidad medioambiental del sector agrícola y una parte destacada de su impacto se debe al consumo de combustible y a las emisiones de gases de escape del motor. El TM1000 ProgressiveTraction® favorece el ahorro de combustible en el campo y la reducción de las emisiones, además de un aumento del kilometraje.



## Consumo de combustible 500 ha - Par elevado *Más bajo es mejor*

TM1000  
ProgressiveTraction®



100

Competidor  
Premium A



103

Competidor  
Premium B



103

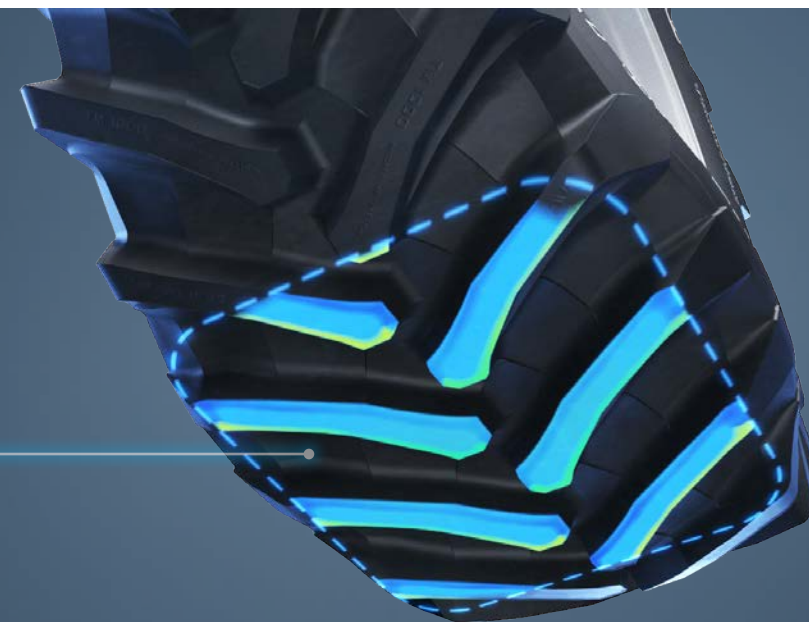
- 3% de consumo  
de combustible  
frente al competidor Premium A

Medidas VF 710/70R42 - VF 600/70R30

# La ligereza es nuestra marca

La superficie de base de tacos anchos del TM1000 ProgressiveTraction® reduce el hundimiento del neumático en el suelo. La mayor flexibilidad de los laterales conduce a una amplia huella que se traduce en una baja compactación del suelo.

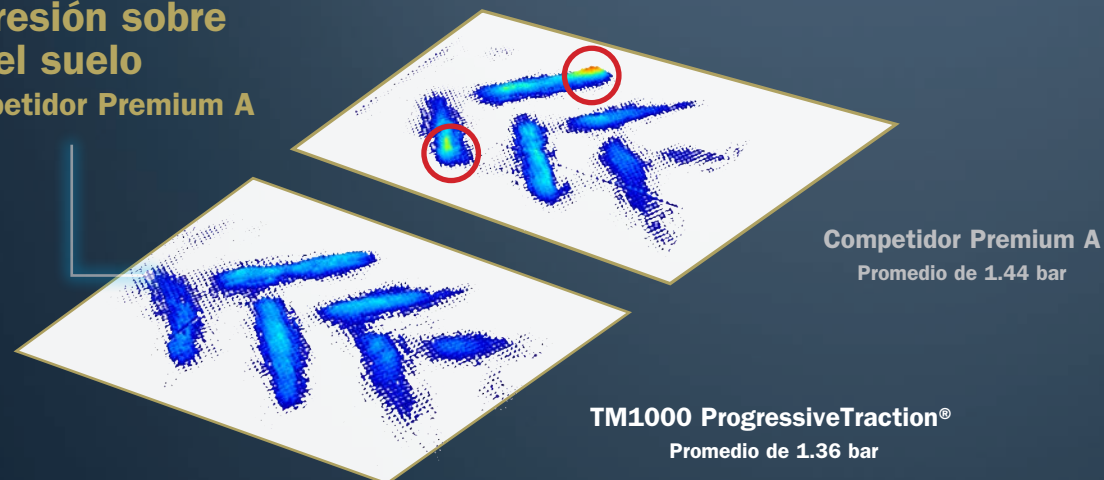
**Hasta  
+ 12,5%  
mayor superficie  
frente al competidor Premium A**



La presión de contacto del TM1000 ProgressiveTraction® es inferior, en promedio, a la de los competidores cuando se realizan operaciones sobre el terreno.

Además, supera el rendimiento del Competidor Premium que muestra picos de presión más altos en la zona del hombro, lo que puede provocar daños permanentes en la porosidad del suelo.

**- 6%  
de presión sobre  
el suelo  
vs Competidor Premium A**





# Trabajar la tierra nunca fue tan cómodo

El TM1000 ProgressiveTraction® proporciona unas prestaciones de manejo y seguridad superiores. El bajo nivel de vibraciones aumenta el confort, esencial para sus largas y exigentes operaciones agrícolas.

El ruido provoca incomodidad y reduce el rendimiento físico y mental. La mejor manera de protegerse de los efectos nocivos del ruido es minimizarlo. Los resultados de las pruebas demuestran que el TM1000 ProgressiveTraction® reduce los niveles de ruido en comparación con el competidor Premium A.

## Manejo

Más alto es mejor

100



TM1000  
ProgressiveTraction®

76



Competidor  
Premium A

## Comfort

Más alto es mejor

100



TM1000  
ProgressiveTraction®

71



Competidor  
Premium A

## Cabina del conductor - Pista recta a 40 km/h

Más bajo es mejor



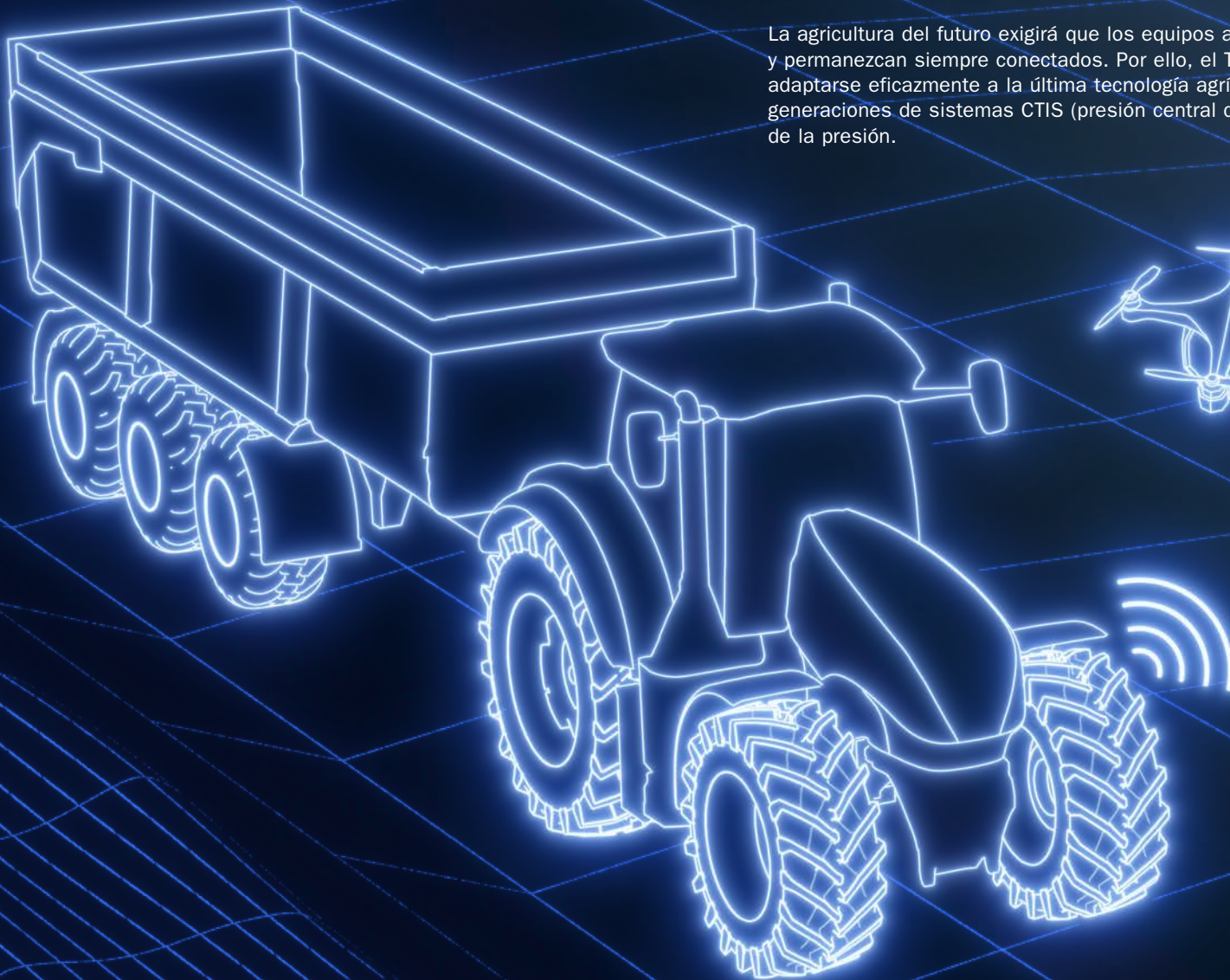
- **1,5%**  
vs Competidor Premium A

Tractor con remolque de tres ejes

Medidas VF 710/70R42 - VF 600/70R30

# TM1000 ProgressiveTraction® Es la hora de una agricultura inteligente

La agricultura del futuro exigirá que los equipos agrícolas sean más inteligentes, más autónomos y permanezcan siempre conectados. Por ello, el TM1000 ProgressiveTraction® está diseñado para adaptarse eficazmente a la última tecnología agrícola inteligente y de precisión, incluidas las nuevas generaciones de sistemas CTIS (presión central de inflado de neumáticos) y las herramientas de control de la presión.



Trelleborg TLC Plus garantiza que la presión de los neumáticos esté siempre bajo control, para sacar el máximo provecho de estos.



Descubra más en  
[www.trelleborg.com/wheels/tlclplus](http://www.trelleborg.com/wheels/tlclplus)

# TM1000 ProgressiveTraction®

Medida	Modelo	SW mm	OD mm	SLR mm	RC mm	SRI	Llanta	Otras opciones de llanta	Tipo
<b>VF 540/65R30 158D (155E)</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	540	1480	635	4450	700	W18L	DW18L - TW18L DW16L	Sin cámara
<b>VF 600/70R30 170D (167E)</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	615	1600	695	4785	750	DW21B	DW20B	Sin cámara
<b>VF 620/75R30 172D (169E)</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	640	1670	715	4945	800	DW23B	TW23B - DW21B DW20B	Sin cámara
<b>VF 420/85R34 154D</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	445	1585	670	4735	750	DW15L	DW14L	Sin cámara
<b>VF 650/60R34 168D (165E)</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	650	1670	740	4960	775	DW23B		Sin cámara
<b>VF 710/60R34 173D (170E)</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	710	1715	750	5125	825	DW25B	TW25 - DW23 NRO	Sin cámara
<b>VF 650/65R34 170D (167E)</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	660	1720	755	5085	825	DW23B		Sin cámara
<b>VF 650/65R38 172D (169E)</b> Datos de diseño	TM1000 ProgressiveTraction®	670	1830	800	5480	875	DW23B	DW21B - TW23B	Sin cámara
<b>VF 650/85R38 182D (179E)</b> Datos de diseño	TM1000 ProgressiveTraction®	680	2085		6225	975	DW23B	DW21B	Sin cámara
<b>VF 710/60R38 174D (171E)</b> Datos de diseño	TM1000 ProgressiveTraction®	710	1840			875	DW25B	TW25B	Sin cámara
<b>VF 800/70R38 184D</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	830	2078	860	6200	975	DW27B	DW25B	Sin cámara
<b>VF 650/65R42 174D (171E)</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	665	1935	845	5810	925	DW23B	DW20B - DW21B	Sin cámara
<b>VF 650/75R42 180D (177E)</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	670	2065	900	6160	975	DW23B		Sin cámara
<b>VF 650/85R42 183D (180E)</b> Datos de diseño	TM1000 ProgressiveTraction®	680	2175	955	6450	1025	DW23B	DW21B	Sin cámara
<b>VF 710/75R42 184D (181E)</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	740	2160	935	6400	1025	DW25B	DW23B	Sin cámara
<b>VF 710/70R42 182D (179E)</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	740	2070	900	6190	975	DW25B	DW23B	Sin cámara
<b>VF 900/60R42 189D (186E)</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	883	2150	910,5	6445	1025	DW30B	DW28B - TW30B	Sin cámara
<b>VF 380/85R46 162D (159E)</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	360	1825	830	5490	875	DW12	W12 - DW13 - W13	Sin cámara
<b>VF 750/75R46 189D (186E)</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	760	2285		6850	1125	DW25B		Sin cámara
<b>VF900/65R46 193D (190E)</b> Datos de diseño	TM1000 ProgressiveTraction®	890	2330			1165	DW30B		Sin cámara
<b>VF 480/80R50 166D</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	480	2050	905	6140	975	DW16L	DW15L	Sin cámara
<b>VF 480/95R54 180D (177E)</b>	TM1000 ProgressiveTraction®	480	2295	1040	6865	1125	DW15L	TW15L	Sin cámara



Impreso en  
papel reciclado



Síguenos en



Yokohama TWS Spain S.A  
C/Pau Claris, 163. 3º - 08037 Barcelona  
Teléfonos: 932 08 14 80 / 914 90 44 80  
[www.trelleborg-tires.com/es](http://www.trelleborg-tires.com/es)  
[twse@yokohama-tws.com](mailto:twse@yokohama-tws.com)

