



TM1000 High Power. Enriquece tus cultivos.



Descarga gratis la App



Tire iBrochure

TM1000 High Power. La solución para una agricultura sostenible.

Con una previsión de crecimiento de la población mundial del 27% hasta 8,9 millones de habitantes en el 2050, no cabe duda que la demanda de productos agrícolas se incrementará. Con la disponibilidad limitada de tierras arables del planeta, la agricultura debe aumentar la productividad y la eficiencia. El sector será impulsado indudablemente por la nueva tecnología y la elección de neumáticos adecuados resultará crucial para optimizar las prestaciones de los tractores. El objetivo estratégico de Trelleborg es desarrollar la innovación para responder a las modernas necesidades de un mercado que crece sin cesar, respetando el medio ambiente.

“Producir más, con menos.”

1969, el hombre llega a la luna.
2007, el Rover Spirit explora el planeta rojo.
2030, para esta fecha los expertos prevén el primer viaje humano a Marte (www.marssociety.org).
La colonización humana de otros planetas comenzará junto con la adopción de futuras técnicas agrícolas aptas para alimentar a los primeros habitantes de estos planetas.
En Trelleborg conocemos hoy los requisitos

de la agricultura del mañana. Aquello que la agricultura moderna exige en creciente medida: innovación y tecnología para producir más, de manera sostenible. Con la tecnología del futuro ya disponible en el presente queremos aumentar la eficiencia y la productividad. Respetando el planeta Tierra a través de la reducción del impacto medioambiental de nuestra empresa y promoviendo la agricultura sostenible.



El Rover Spirit, equipado con juntas Trelleborg, explora Marte.



Impreso en
papel reciclado

Rendimiento para los agricultores, cuidado del medio ambiente


En el flanco del neumático, el logo **BLUE TIRE** representa las mejoras, las patentes y los procedimientos de producción que el proceso de fabricación del TM1000 High Power ha superado para ayudar los profesionales de la agricultura a producir más con menos.

La nueva línea se ha desarrollado según la tecnología **BLUE TIRE TECHNOLOGY** que incluye:

- nuevos materiales ecológicos
- avanzados conceptos de banda de rodaje y de talón
- nuevo diseño del flanco
- procesos de fabricación ecológicos

La tecnología BlueTire™ proporciona hasta un 6% de reducción en las emisiones de CO₂ (en comparación con los neumáticos estándar). 1 año de producción BlueTire™ llevó a una reducción de 13.700 toneladas de CO₂, el equivalente a unos 2.884 vehículos particulares.

-6%
EMISIONES
DE CO₂*

13.700 toneladas de emisiones de CO₂ = **2.884** 

* Metodología ecodiseño:

LCA (Life Cycle Assessment – Análisis de ciclo de vida) certificado por THINKSTEP

Consultar más en thinkstep.com  thinkstep



Tu tierra merece el toque más suave

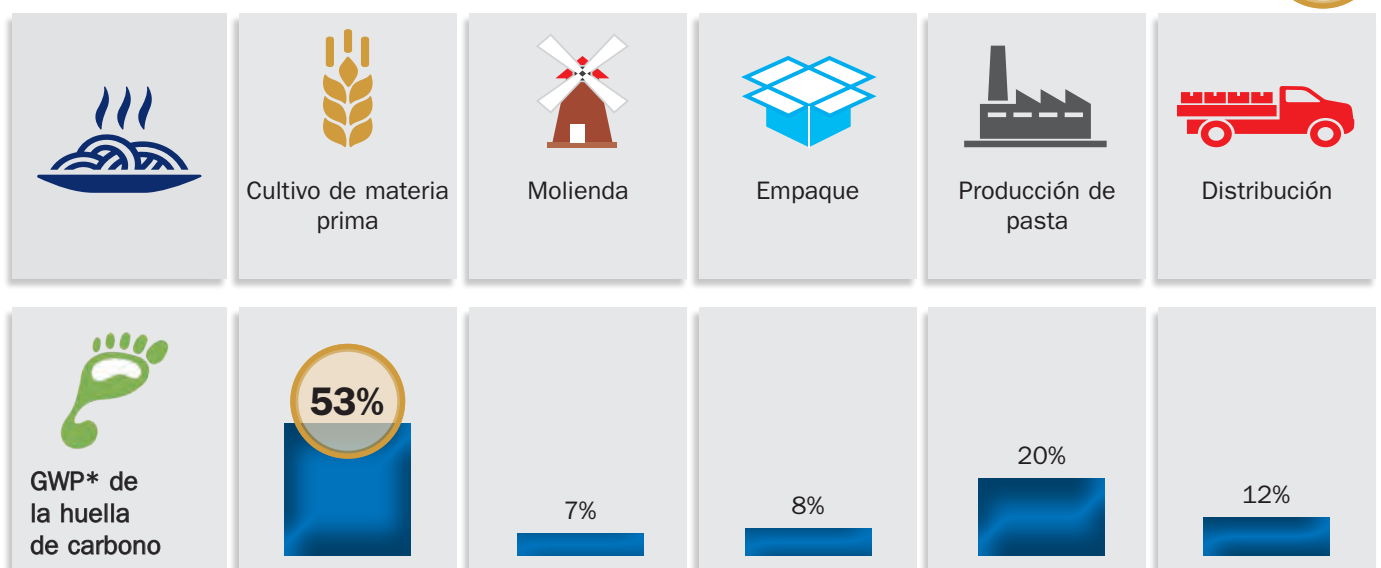
Producción de alimentos: más del 50% de la huella de carbono es debida a los cultivos

Según una reciente investigación en la industria alimentaria acerca de la huella ambiental, los cultivos agrícolas son responsables de una parte significativa de las emisiones de CO₂ en la producción de alimentos.

Como consecuencia, en las próximas décadas será esencial que la industria agrícola aumente su rendimiento a través de la reducción de su huella medioambiental.

Ejemplo de la producción de alimentos basados en cereales

Cuanto más bajo mejor



*GWP = Global Warming Potential

Potencial de Calentamiento Global: representa la contribución de las emisiones al calentamiento global y al cambio climático de la tierra.



Los neumáticos Trelleborg reducen las emisiones de CO₂ de tu tractor en un 6%

La nueva tecnología BlueTire™, introducida recientemente por Trelleborg, garantiza el toque más suave en la tierra.

Como se ilustra en el siguiente gráfico, la tecnología Blue Tire representa una reducción del 6% de la huella de carbono a lo largo de la vida útil del neumático Trelleborg.

% de emisiones de CO₂ para un neumático estándar durante su vida útil

Cuanto más bajo mejor



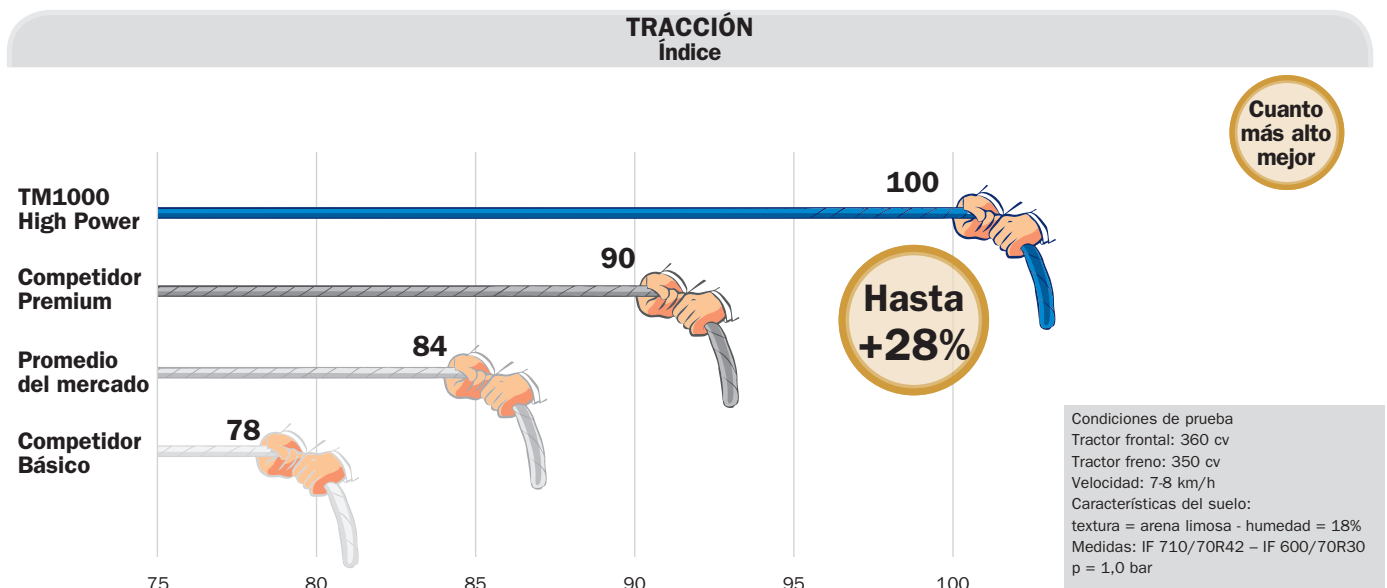
*GWP = Global Warming Potential

LCA (Life Cycle Assessment – Análisis de ciclo de vida) certificado por THINKSTEP

Rendimiento de tracción insuperable

La nueva línea TM1000 High Power ha sido diseñada con la colaboración de los fabricantes líderes de tractores para equipar la última generación de tractores de alta potencia. La nueva gama Trelleborg puede transferir

al suelo toda la potencia del motor, conjuntamente con el par suministrado por transmisiones de última generación. TM1000 High Power. Aumenta la capacidad de tracción de tu tractor.

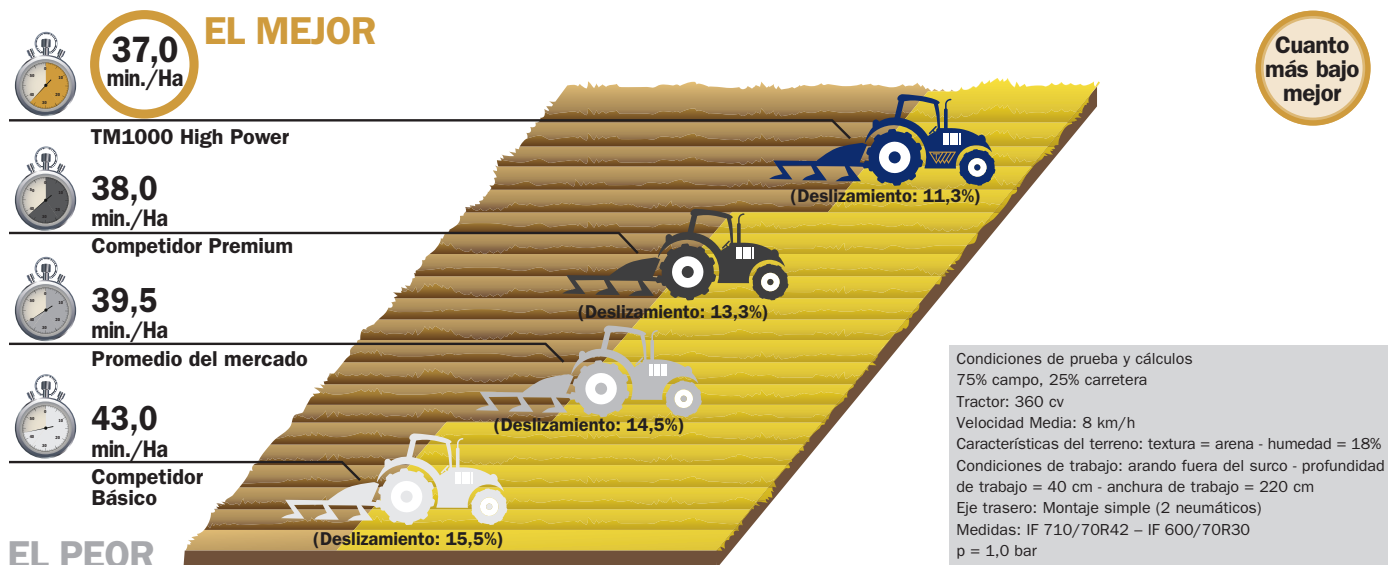


Grandes ahorros en campo

Durante el arado, la nueva línea TM1000 High Power ofrece mejores prestaciones que los competidores premium y un rendimiento muy

superior al promedio del mercado. El menor tiempo de trabajo por hectárea asegura menores emisiones y menor coste.

ARADO Tiempo de arada (min./Ha)



Los beneficios económicos alcanzados por la reducción del tiempo de las operaciones dan como resultado importantes ahorros totales, incluyendo costes como el combustible, el mantenimiento y la mano de obra.

TIEMPO PARA ARAR 500 Ha (vs. promedio del mercado)

hasta **21**
horas de ahorro



1.620 € ahorrados

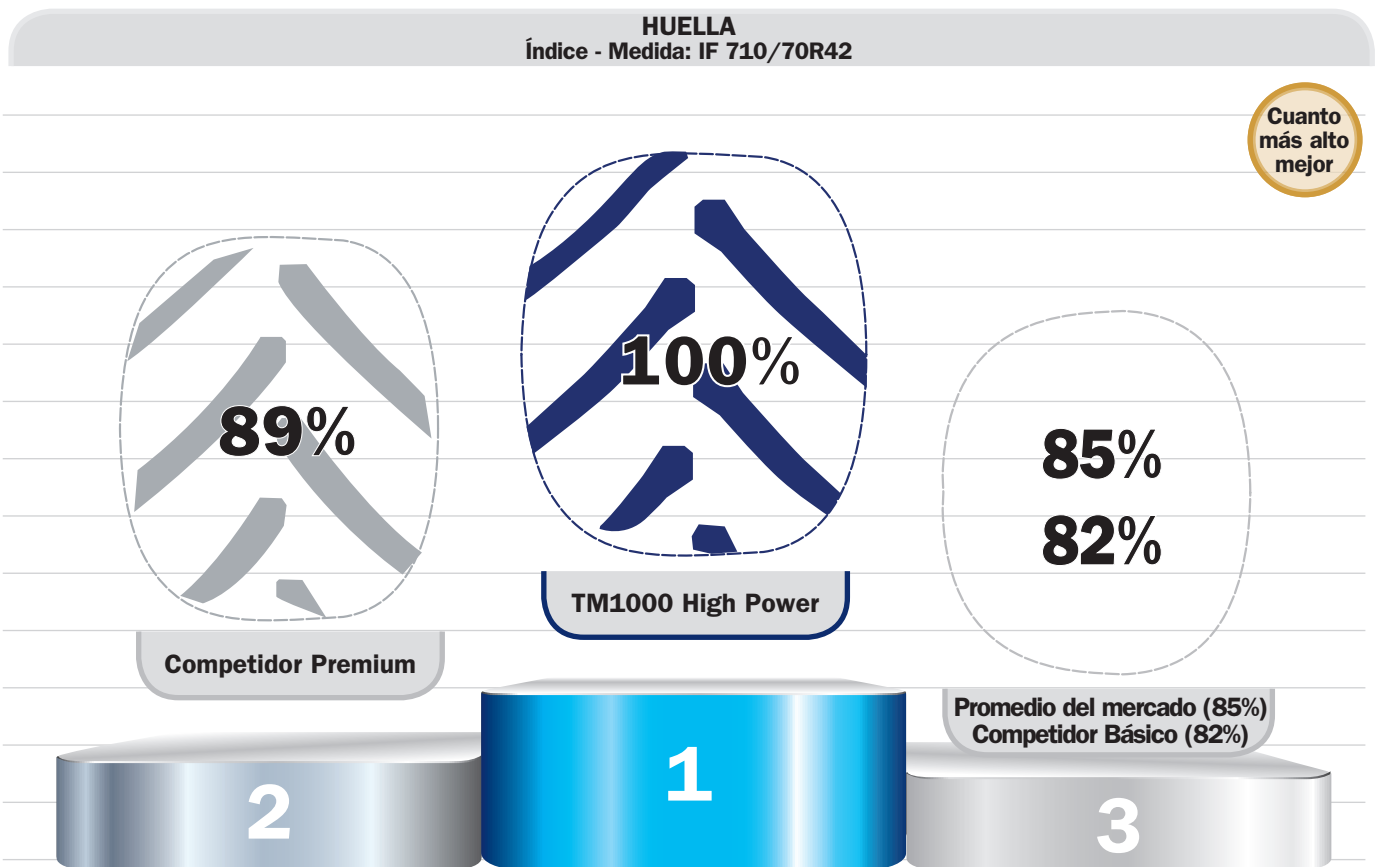
- Coste medio de trabajo por hora = 75 €
- Incluye la evaluación del coste relacionado con el rendimiento de desgaste del neumático

La huella más ancha en la industria del neumático

TM1000 High Power proporciona una huella extra ancha, asegurando una óptima flotación y una baja compactación del suelo.

El suelo vuelve a su estado original como

un reactor orgánico, capaz de absorber los nutrientes del aire, reciclando los residuos de la cosecha y reteniendo el agua.

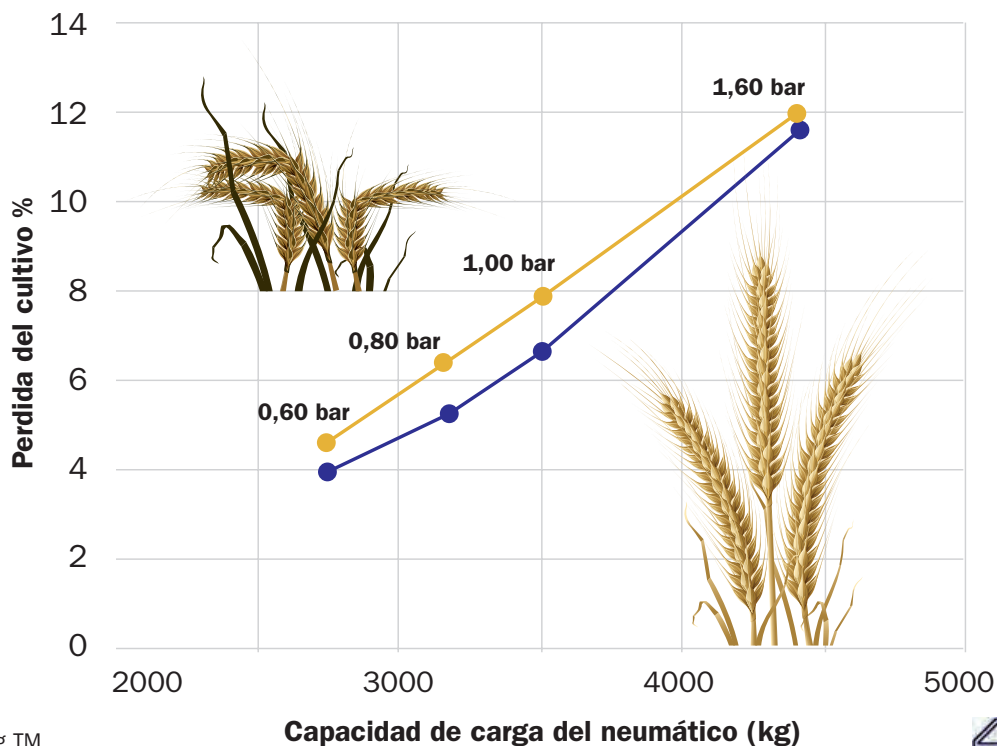


Estudios independientes demuestran una mayor productividad de los cultivos

La huella extra ancha de Trelleborg TM1000 High Power minimiza la pérdida de cosecha durante las operaciones de cultivo. Como consecuencia, tu productividad por hectárea aumenta considerablemente.

Recientes investigaciones realizadas conjuntamente con la Universidad de Dresde prueban que una huella más ancha en un 12% aumenta en un 2% el rendimiento de los cultivos.

INFLUENCIA DE LOS NEUMÁTICOS SOBRE EL ESTRÉS DE LOS CULTIVOS



Cuanto más bajo mejor

■ Trelleborg TM
■ Competidor Premium



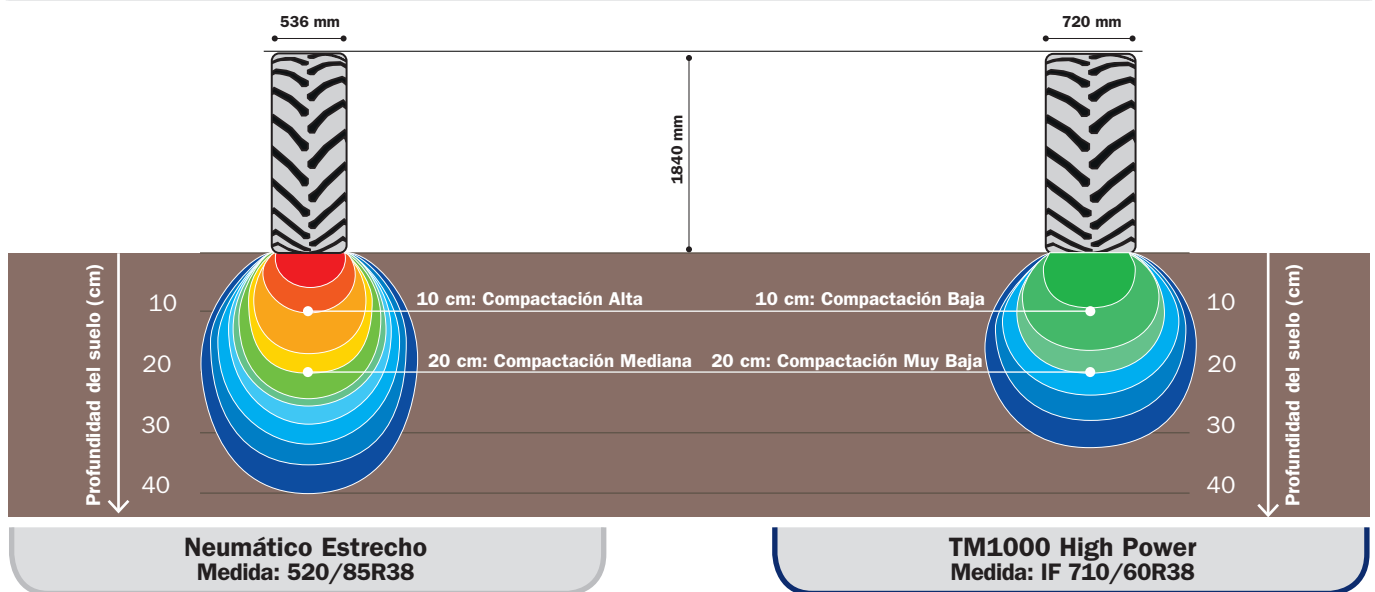
Selecciona el neumático correcto

“Cuanto mas ancho mejor”

El análisis de elementos finitos (FEM – Finite Element Method) muestra que el grado de compactación empeora rápidamente y es mucho más profundo con un neumático estrecho. Investigaciones recientes demuestran que con una solución estrecha

la compactación del suelo es doble a una profundidad de 10 cm y triple a 30 cm de profundidad. El neumático ancho TM1000 High Power proporciona una compactación del suelo muy baja, maximizando la productividad de los cultivos.

COMPACTACIÓN DEL SUELO. ESTRECHO vs. ANCHO



- Compactación Muy Alta
- Compactación Alta
- Compactación Mediana
- Compactación Baja
- Compactación Muy Baja
- Ninguna Compactación

Condiciones de prueba
Características del terreno:
textura = arena 18% - limo = 47% - barro = 35%
pH: 7,3 – O.M.: 2,0%
Humedad del suelo: 18% - 20%



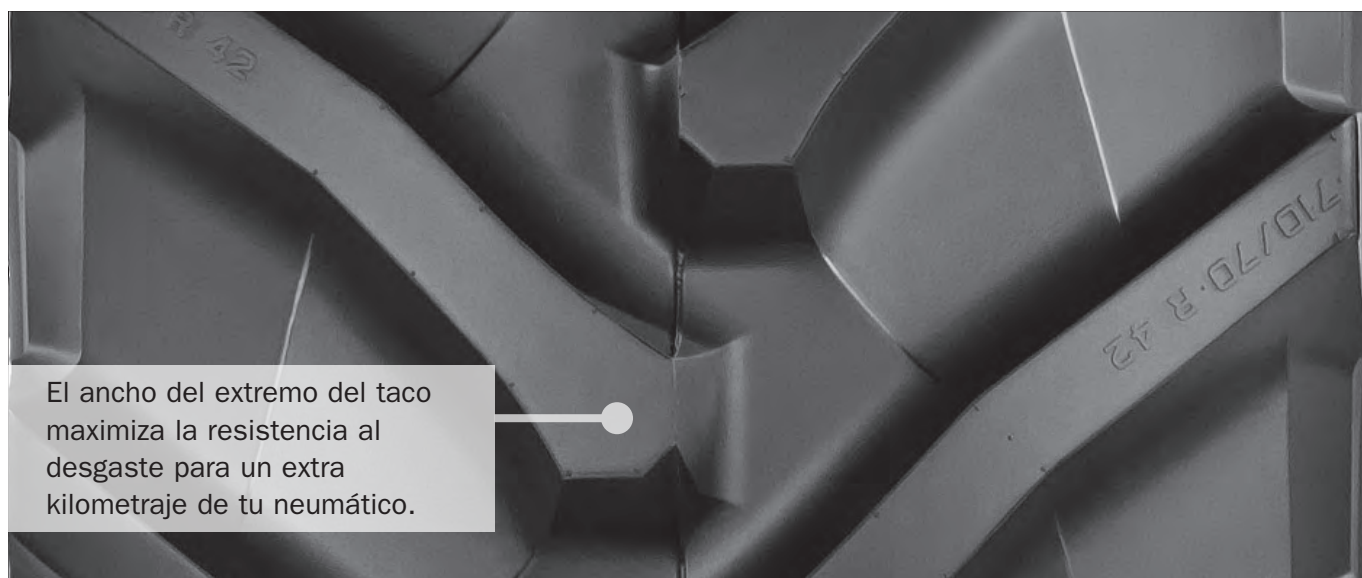
Rendimiento premium en carretera

Ahorro de combustible
-12%

Vida útil
+18%

Forma, ancho y largo así como los materiales del taco del TM1000 High Power han sido estudiados para aumentar la resistencia al

desgaste reduciendo al mismo tiempo consumos y emisiones.



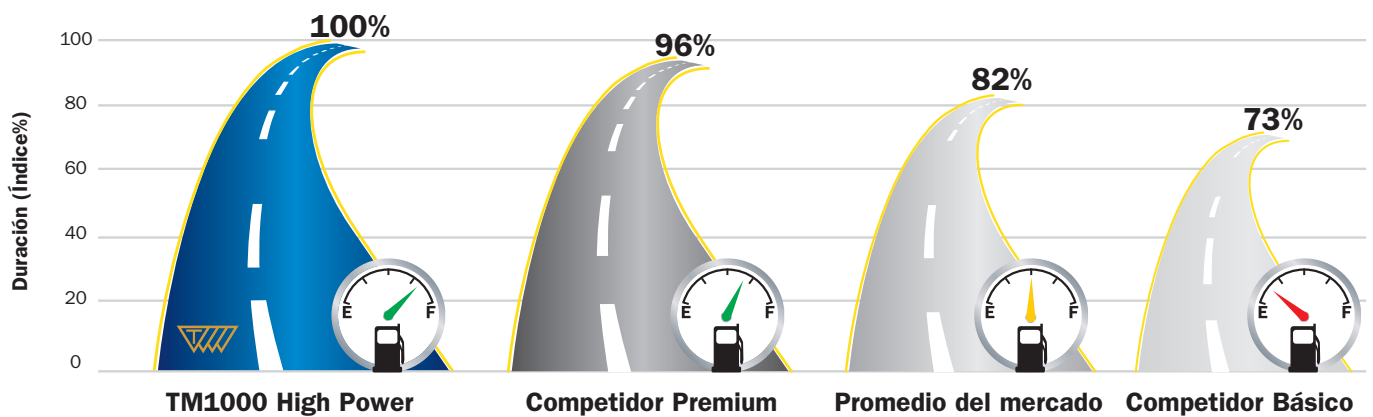
El ancho del extremo del taco maximiza la resistencia al desgaste para un extra kilometraje de tu neumático.

Extra kilometraje, reducido consumo y emisiones

En carretera, el avanzado diseño junto con la nueva carcasa y materiales empleados para la banda de rodaje, asegura a tu TM1000

High Power la vida útil más larga del mercado. Además, su reducida resistencia a la rodadura da como resultado bajos consumos y emisiones.

EN CARRETERA Consumo de combustible y duración



Condiciones de prueba y cálculos
50% carretera, 50% campo
Tractor: 360 cv
Coste combustible: 0,65 €/lt
Eje trasero: Montaje simple (2 neumáticos)
Medidas: IF 710/70R42 - IF 600/70R30

Consumo de combustible: **-13%**



Tu TM1000 High Power consume un **13%** menos de combustible y dura **860** horas más que el promedio del mercado



En carretera, ahorra hasta **1.760 €** después de **1.000** horas vs. el promedio del mercado

Vida útil: **+860** horas

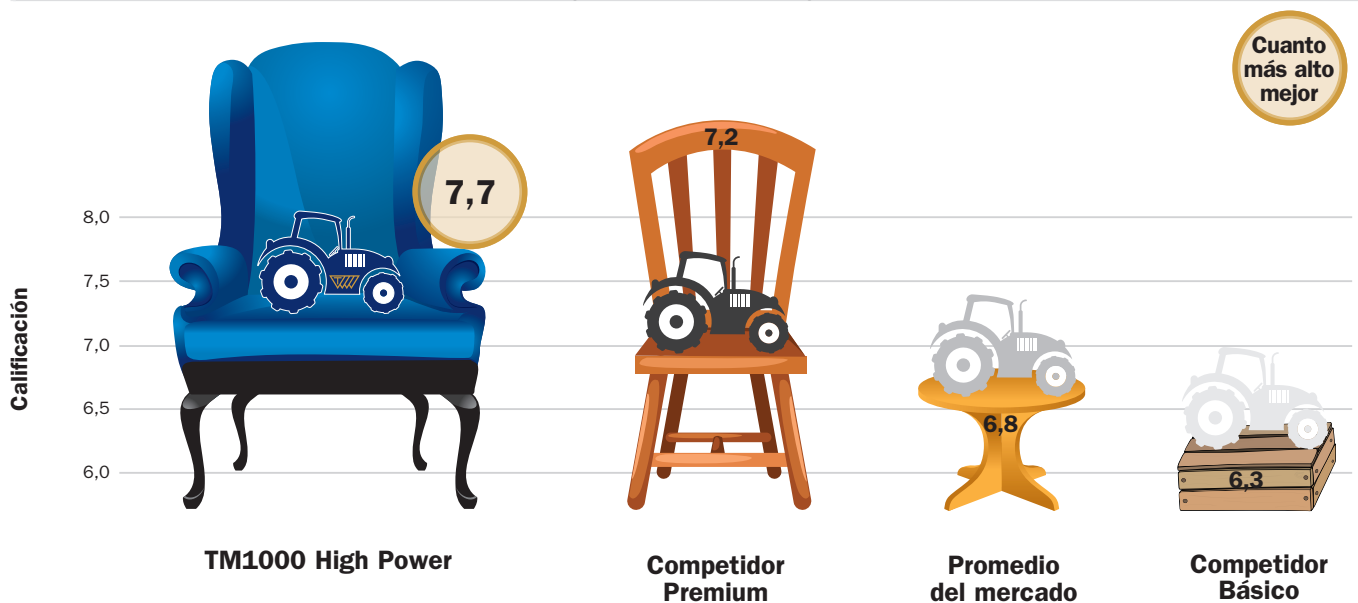


Confort superior para la agricultura exigente

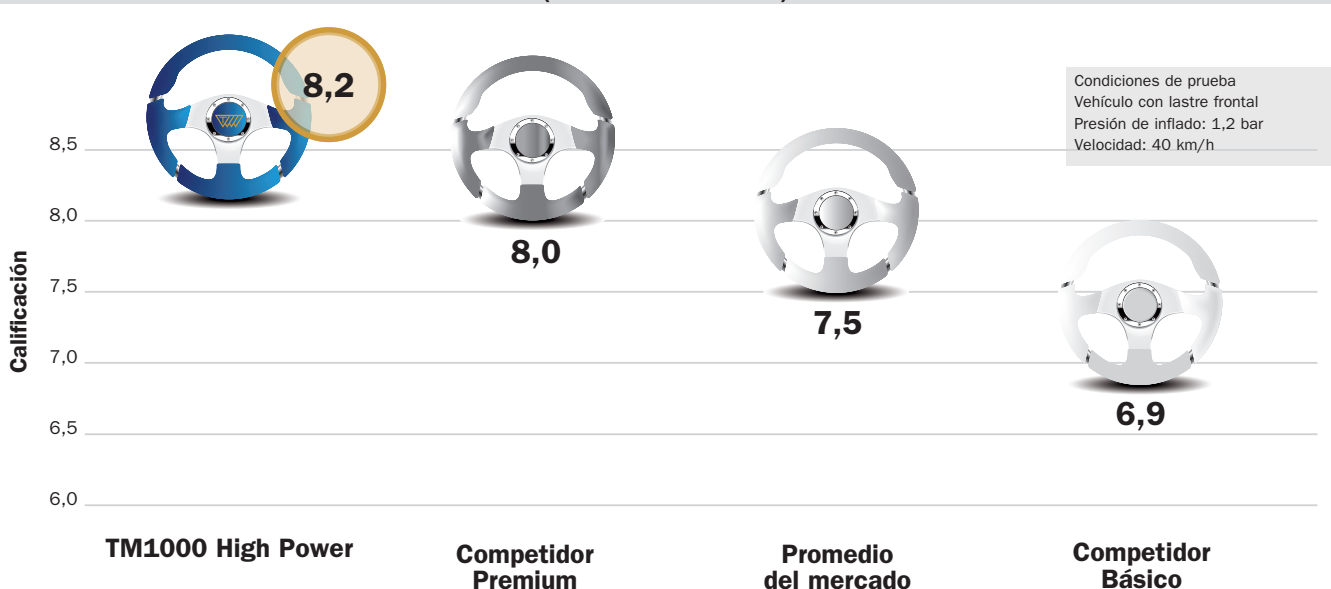
En comparación con el promedio del mercado, TM1000 High Power ofrece mejores prestaciones de seguridad y maniobrabilidad. La tecnología **BLUE TIRE** previene

las vibraciones para ofrecer el máximo confort, esencial para tus largas y exigentes operaciones de cultivo.

CONFORT DEL CONDUCTOR (Calificación de 1 a 10)



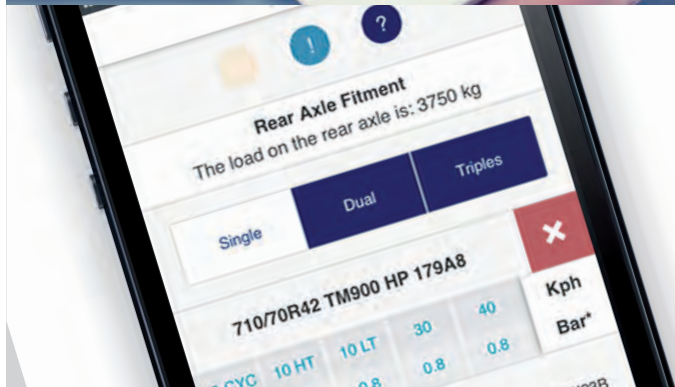
MANIOBRABILIDAD DEL TRACTOR (Calificación de 1 a 10)



TM1000 HIGH POWER

MEDIDA	Modelo	SW mm	O mm	R.b.C. mm	C.d.R. mm	R.I.	Llanta	Otras opciones de llanta	Tipo
IF 600/70R30 159D	TM1000 High Power	605	1610	695	4750	750	DW21B	DW20B	SIN CÁMARA
IF 650/60R34 159D	TM1000 High Power	645	1660	725	4955	775	DW23B	MW23	SIN CÁMARA
IF 650/65R34 161D	TM1000 High Power	650	1720	750	5105	825	DW23B		SIN CÁMARA
IF 710/60R34 164D	TM1000 High Power	710	1715	740	5105	825	DW25B		SIN CÁMARA
IF 650/65R38 169D	TM1000 High Power	660	1840	830	5510	875	DW23B		SIN CÁMARA
IF 710/60R38 172D	TM1000 High Power	720	1840	825	5515	875	DW25B		SIN CÁMARA
IF 710/70R42 179D	TM1000 High Power	735	2060	920	6190	975	DW25B		SIN CÁMARA
IF 710/75R42 176D	TM1000 High Power	730	2160	940	6410	1025	DW25B	DW23B	SIN CÁMARA
IF 900/60R42 180D	TM1000 High Power	880	2155	945	6425	1025	DW30B	DW28B*	SIN CÁMARA
IF 710/65R46 183D	TM1000 High Power	710	2090	947	6325	1025	DW25B		SIN CÁMARA
IF 750/75R46 186D	TM1000 High Power	750	2305	1030	6915	1125	DW25B		SIN CÁMARA
IF 900/65R46 190D	TM1000 High Power	890	2310	1030	6930	1125	DW30B		SIN CÁMARA

* NRO = Narrow Rim Option (Opción de llanta estrecha)



Obtén el máximo rendimiento de tu TM1000 High Power y haz tus propios cálculos de los ahorros.

Descarga **Trelleborg Load Calculator** y **Tire Efficiency** de App Store o Google Play.

Descarga gratis en:



www.trelleborg.com/wheels/es/agri/apps



Trelleborg. Quinientos kilogramos de ligereza.

¿Resistente y ligero al mismo tiempo? Por eso hemos creado el neumático TM1000 High Power, un neumático con una huella extra ancha que ejerce una reducida presión sobre el suelo, protegiéndolo de la compactación y garantizando así una mayor productividad y rendimiento de la cosecha. Además, su baja resistencia a la rodadura da como resultado un menor consumo de combustible así como de emisiones, ayudando a producir más de manera sostenible.
www.trelleborg.com/wheels/es





WWW.TRELLEBORG-TIRES.COM/ES



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 - twse@yokohama-tws.com