



TM1000 High Power

La solución para una agricultura sostenible



TM1000 HP. La solución pa

A medida que la población mundial aumente a 8.900 millones de habitantes de aquí al año 2050, según una expectativa de crecimiento del 27%, no cabe duda de que la demanda de productos agrícolas se incrementará. En virtud de la disponibilidad limitada de tierras arables en el planeta, la agricultura deberá 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 necesidades modernas de un mercado que crece sin cesar, respetando el medio ambiente.

“Ayudamos a los profesionales de la agricultura a producir más, de manera sostenible.”

1969, el hombre llega a la luna

2007, el Rover Spirit explora el planeta rojo

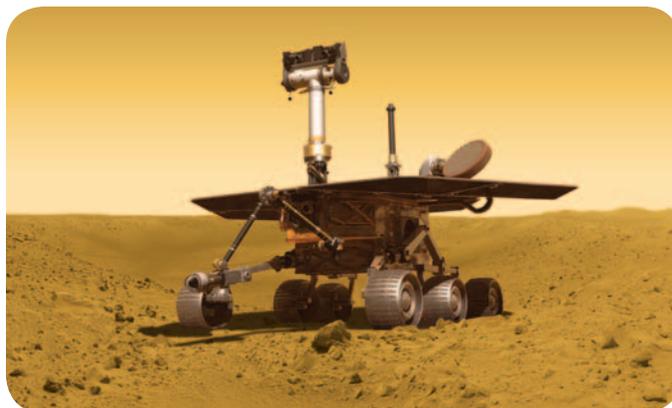
2030, para esta fecha los expertos prevén el primer viaje humano a Marte (www.marssociety.org)

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 estancas Trelleborg, explora Marte.



Para una agricultura sostenible

El logotipo **BLUE TIRE** sobre la banda lateral del neumático representa las mejoras, las patentes y los procedimientos productivos con los que TM1000 High Power garantiza valor a la agricultura y al medio ambiente. El impacto medioambiental de sus labores agrícolas disminuye significativamente, mientras que sus ingresos aumentan.

La nueva línea TM1000 High Power ha sido diseñada según la nueva **BLUE TIRE TECHNOLOGY**, que incluye:

- 🌿 nuevos materiales ecológicos
- 🌿 un concepto avanzado de banda y talón
- 🌿 un nuevo diseño de la banda lateral

TM1000 High Power optimiza sus labores de acuerdo con una agricultura sostenible.

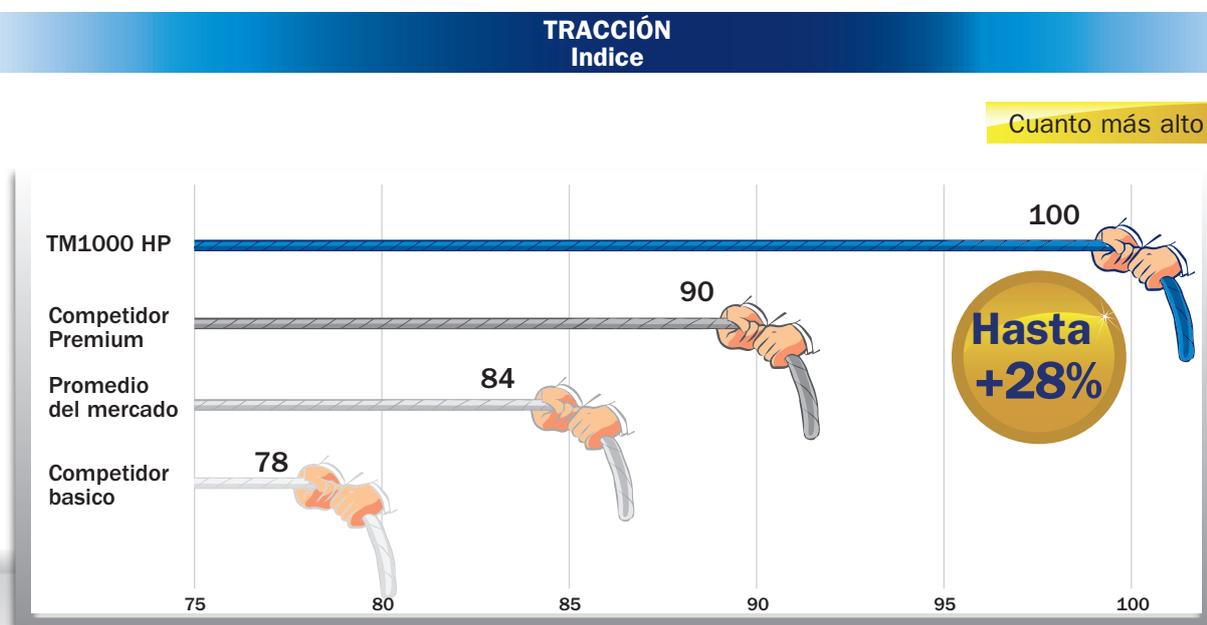
- 🌿 Tracción insuperable con bajos costes operativos y emisiones reducidas
- 🌿 El mayor ancho de huella aumenta el rendimiento de la cosecha preservando la salud y el potencial del suelo
- 🌿 Máximo nivel de confort y maniobrabilidad en defensa de la salud y la seguridad del usuario, cumpliendo con todas las normas viales
- 🌿 La baja resistencia de rodadura permite reducir el consumo de combustible y la contaminación medioambiental



TM1000 HP. La solución pa

Tracción insuperable

La nueva línea TM1000 High Power ha sido diseñada con la colaboración de los mejores fabricantes 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. Aumente la capacidad de tracción de su tractor.



Condiciones de prueba

- Tractor frontal: 360 hp
- Tractor freno: 350 hp
- Velocidad: 7-8 Km/h
- Características del suelo: textura = arena limosa - humedad = 18%
- Tamaños de referencia: IF 710/70R42 – IF 600/70R30
- p = 1.0 bar

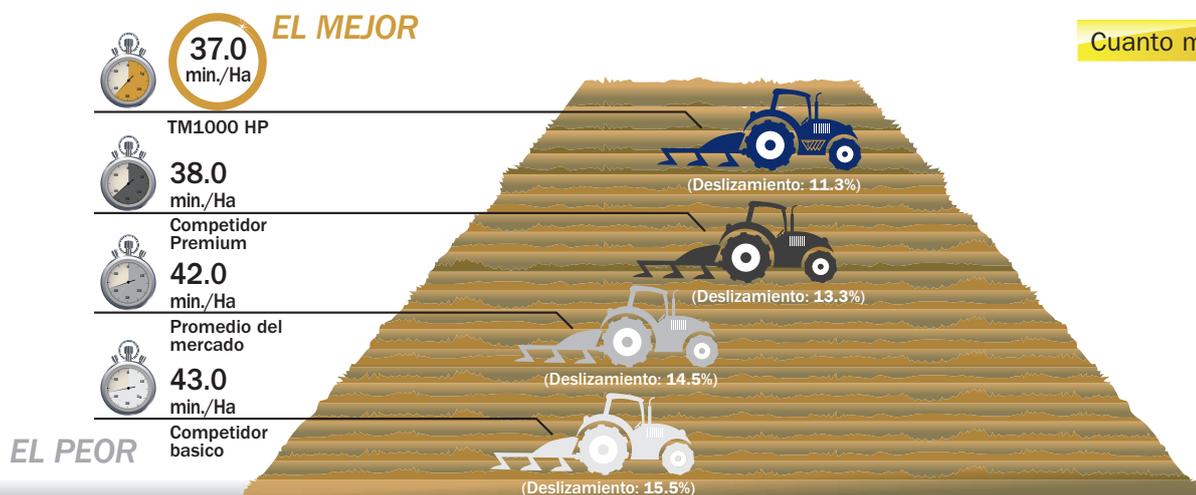


Para una agricultura sostenible

Durante el arado, la nueva línea TM1000 High Power ofrece mejores prestaciones que los competidores de marcas de primer nivel y un rendimiento muy superior al promedio del mercado. El menor tiempo de trabajo por hectárea asegura menores emisiones y mayor eficiencia a menor coste.

ARADO Tiempo de arada (min./Ha)

Cuanto más bajo mejor



Condiciones del Test y Cálculos

- 75% campo, 25% carretera
- Tractor: 360 hp
- Velocidad: Media 8 km/h
- Características del terreno: textura = arena - humedad = 18%
- Condiciones de trabajo: arando fuera del surco - profundidad de trabajo = 40 cm - anchura de trabajo = 220 cm
- Eje trasero: Montaje simple (2 neumáticos)
- Medidas de referencia: IF 710/70R42 - IF 600/70R30
- p = 1.0 bar

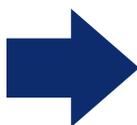


TM1000 HP. La solución pa

El menor tiempo de funcionamiento asegura significativos ahorros de combustible, mantenimiento y mano de obra.

TIEMPO DE ARADA 500 Ha (vs. promedio del mercado)

hasta **42**
horas de ahorro

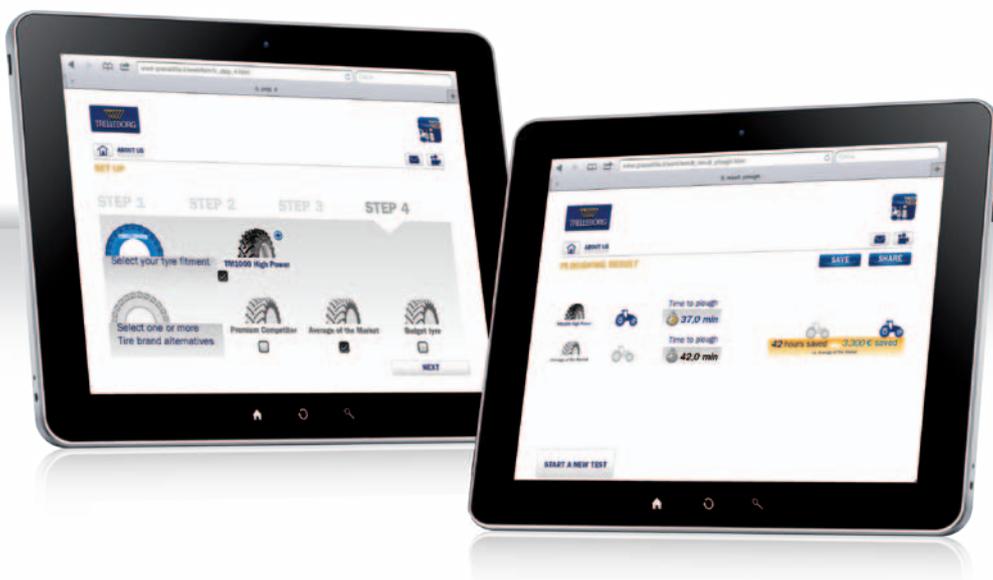


3,300 € ahorrados

- Promedio de coste de hora de trabajo = 75€
- Incluye coste de la evaluación en relación al desgaste del neumático

Haz tu propia simulación de ahorro.

Descarga la **App Tire Efficiency** de la App Store o Google Play



ra una agricultura sostenible

Mayor ancho de huella

TM1000 High Power ofrece un mayor ancho de huella, para asegurar una óptima flotación y una baja compactación del suelo. La nueva tecnología permite al suelo recuperar su estado original como reactor orgánico, capaz de absorber nutrientes transportados por el aire, reciclar residuos de cosechas y retener agua para asegurar altos rendimientos de cosecha a corto, medio y largo plazo.



TM1000 HP. La solución pa

Mayor durabilidad, menor consumo y menos emisiones

La forma, el ancho y la longitud, como así también los materiales de los tacos de TM1000 High Power, han sido estudiados para aumentar la resistencia al desgaste y reducir el consumo y las emisiones.

El ancho del extremo del taco optimiza la resistencia al desgaste y la durabilidad de su neumático.



TrelleborgAgri
La red para los profesionales de la agricultura

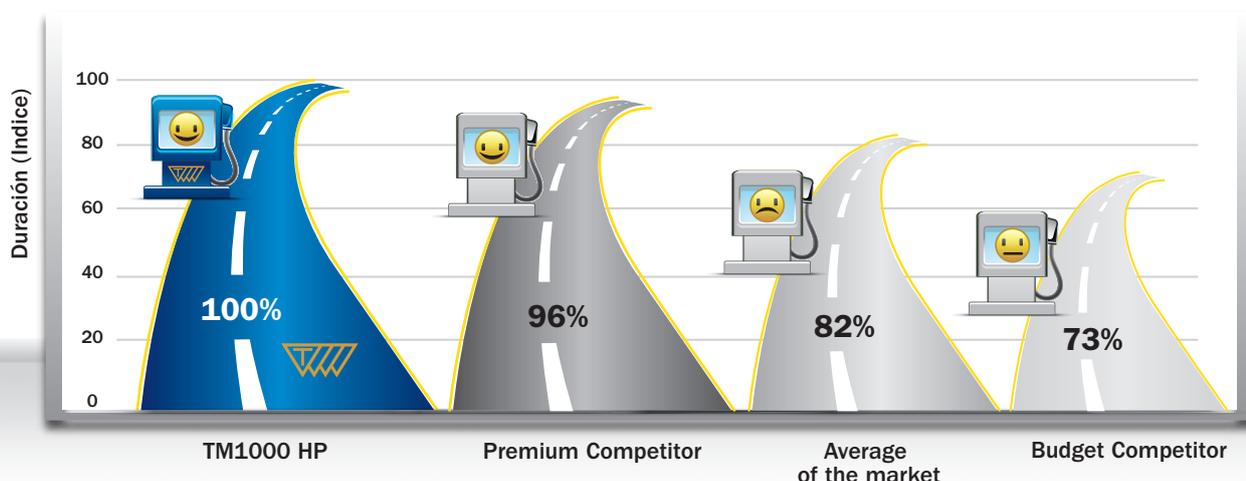


Para una agricultura sostenible

EN CARRETERA Consumo de combustible y duración

En carretera, el avanzado diseño con nueva carcasa y los materiales empleados para la banda de rodaje, asegura a tu TM1000 Hig Power la vida útil más larga del mercado. Además, su reducida resistencia a la rodadura da como resultado un bajo consumo de combustible así como de emisiones.

Cuanto más alto mejor



Condiciones del Test y Cálculos
- 50% carretera, 50% campo
- Tractor: 360 hp
- Coste combustible: 0.85 €/Lt
- Eje trasero: Montaje simple (2 neumáticos)
- Medidas de referencia: IF 710/70R42 - IF 600/70R30



Tu TM1000 High Power consume un 12% menos de combustible y dura **1,000** horas más que la media de mercado



En carretera, ahorra hasta **2,520 €** espués de 1,000 horas vs. media de mercado.

TM1000 HP.

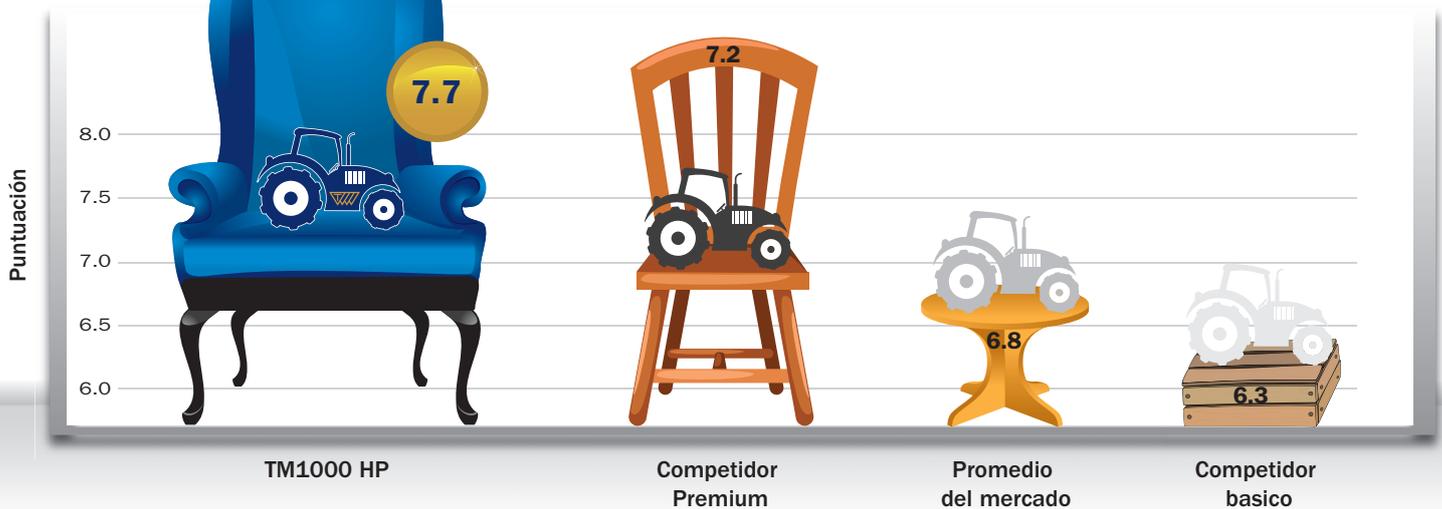
La solución para una agricultura sostenible

Confort superior

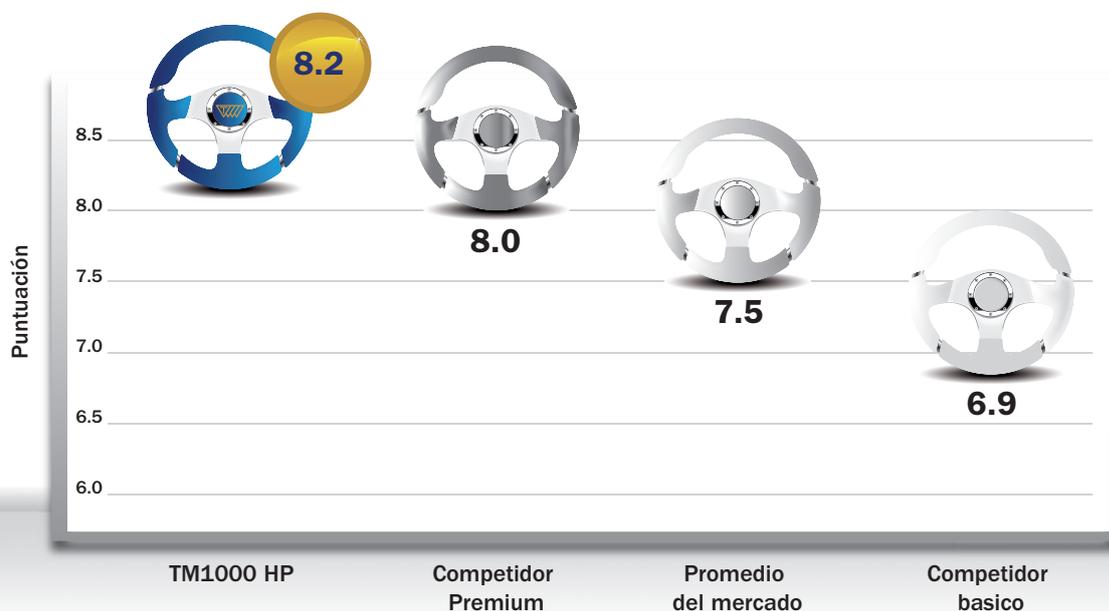
En comparación con el promedio del mercado, TM1000 High Power ofrece mejores prestaciones de seguridad y manejo. La tecnología **BLUE TIRE** previene las vibraciones para ofrecer el máximo confort, esencial en labores agrícolas largas y difíciles.

CONFORT DEL CONDUCTOR (Calificación de 1 a 10)

Cuanto más alto mejor



MANEJO DEL TRACTOR (Calificación de 1 a 10)



Condiciones de prueba
- Vehículo con lastre frontal
- Presión de inflado: 1.2 bar
- Velocidad: 40 km/h

TM1000 High Power

| Medida | Modelo | SW mm | D 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 | 4785 | 750 | DW21B | DW20B | SIN CÁMARA |
| IF 650/60R34 159D | TM1000 High Power | 645 | 1660 | 725 | 4955 | 775 | DW23B | | 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 163D | TM1000 High Power | 645 | 1840 | 815 | 5470 | 875 | DW23B | | SIN CÁMARA |
| Nuevo IF 710/60R38 * 172D | TM1000 High Power | 710 | 1840 | 800 | 5495 | 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 | | SIN CÁMARA |
| IF 750/75R46 * 180D | TM1000 High Power | 745 | 2295 | 1020 | - | 1125 | DW25B | | SIN CÁMARA |
| Nuevo IF 900/65R46 * 190D | TM1000 High Power | 905 | 2310 | 1035 | 6940 | 1125 | DW30B | | SIN CÁMARA |

(*) = Datos de diseño

Descargue la App “Trelleborg Load Calculator” de Apple Store para optimizar el uso de su TM1000 High Power





Trelleborg es líder mundial en soluciones de avanzada ingeniería de polímeros que sellan, amortiguan y protegen de críticas aplicaciones en entornos exigentes. Nuestras innovadoras soluciones mejoran sustancialmente el rendimiento a nuestros clientes de una manera sostenible. El Grupo Trelleborg tiene presencia local en más de 40 países en todo el mundo.

WWW.TRELLEBORG.COM/WHEELSYSTEMS



facebook.com/TrelleborgAgri
twitter.com/TrelleborgAgri
youtube.com/TrelleborgAgri
flickr.com/TrelleborgAgri
linkedin.com



Trelleborg Wheel Systems España S.A.
Valencia, 333, 2º 1º - 08009 Barcelona
Tel: 93 208 14 80 - Fax 93 458 84 74
Teléfono atención al cliente: 902 44 88 22
www.trelleborg.com/wheelsystems/es
twse@trelleborg.com