

Trelleborg TM1060. Enriquece tus cultivos.

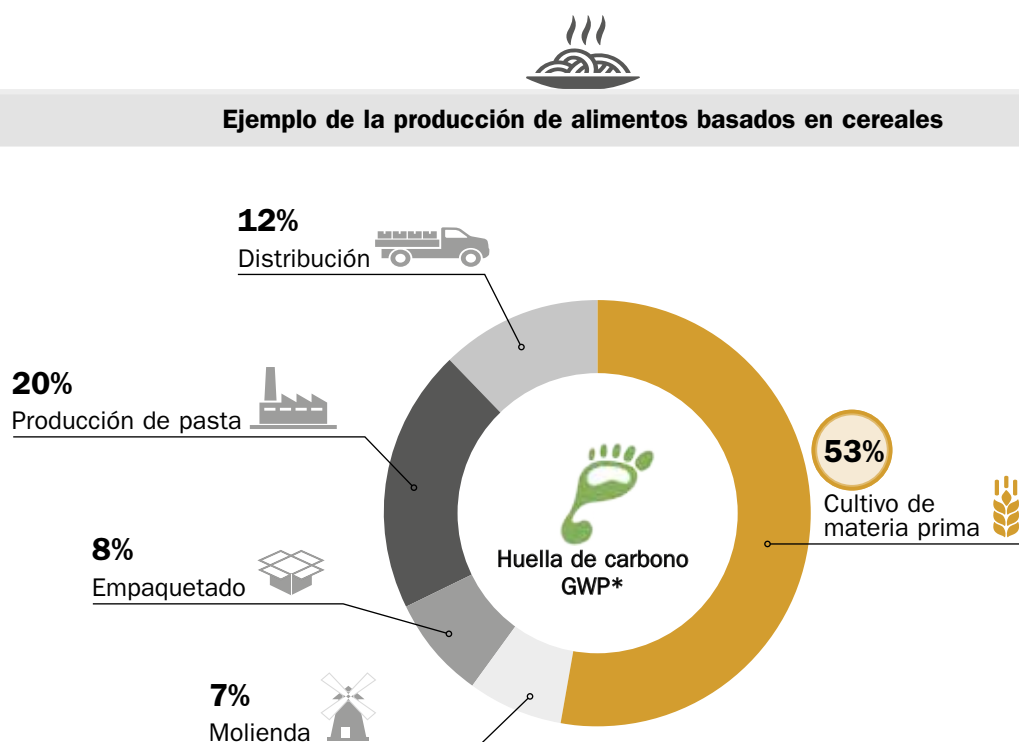


Tu tierra merece el toque más suave

Más de 50% de la huella de carbono es debida a los cultivos

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

Como consecuencia, es esencial que la industria agrícola aumente su rendimiento a través de la reducción de su huella medioambiental.



*GWP = Global Warming Potential: representa la contribución de las emisiones en el calentamiento global y el cambio climático de la Tierra



Impreso en
papel reciclado

Trelleborg TM1060. Enriquece tu agricultura

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

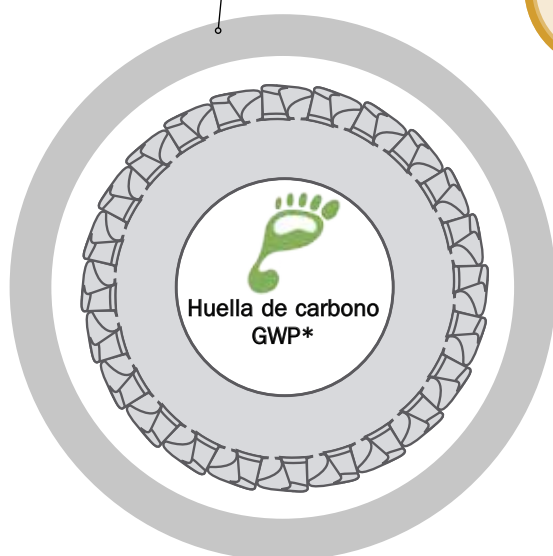
La nueva tecnología BlueTire™, introducida recientemente por Trelleborg, garantiza el toque más suave en la tierra.

Como se ilustra en el siguiente gráfico, la tecnología BlueTire™ representa una reducción del 6% de la huella de carbono durante la vida útil del neumático Trelleborg.



% de emisiones CO₂ de un neumático standard durante su vida útil

100% de emisiones CO₂



Neumático Standard

-6%
DE EMISIONES
CO₂

94% de emisiones CO₂



BLUE TIRE

Menor
es mejor

*GWP = Global Warming Potential
LCA (life Cycle Assessment - Análisis de ciclo de vida) certificado por PE INTERNATIONAL

TM1060. Las 3 características principales de ProgressiveTraction.™

El rendimiento inmejorable del ProgressiveTraction™ de Trelleborg es testimonio de su innovador doble taco.

Mientras que sus dos puntos de anclaje aumentan el agarre, la base más fuerte del taco reduce significativamente las vibraciones, desgaste y el consumo de combustible.

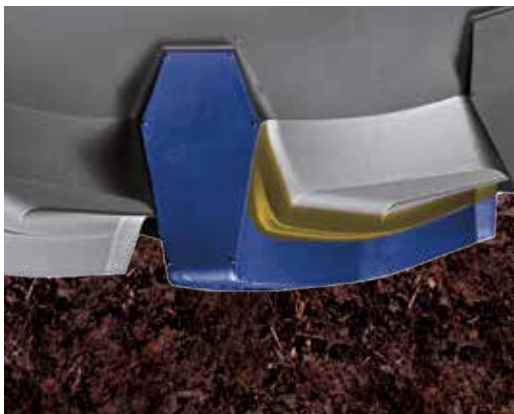
Además, el doble taco mejora también los espacios entre los tacos de los neumáticos TM, maximizando las capacidad de auto limpieza del neumático.



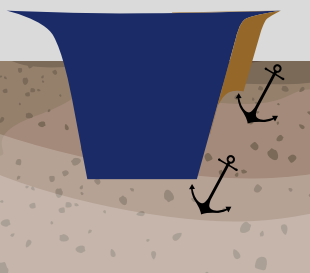
pales

1

Doble anclaje



El agarre mejora por 2 puntos de anclaje



2

Reducción de Vibraciones

En un neumático tradicional, el taco actúa como un “cepillo”. Esto acelera el desgaste y aumenta la resistencia a la rodadura. La base más ancha del taco ProgressiveTraction™ garantiza una resistencia superior a las vibraciones del taco.

Neumático Standard



ProgressiveTraction™



3

Mejor Auto limpieza



El extra taco actúa como un escalón adicional en la exclusiva banda de rodaje de los TM de Trelleborg destacando su gran capacidad de auto limpieza y aumentando la eficiencia del taco.

Inigualable Diseño de banda

El nuevo diseño de banda del TM1060 une las mejores características de los productos agrícolas radiales de Trelleborg. Mientras que el efecto ala maximiza la anchura de la banda, asegurando una huella extra ancha, la tecnología ProgressiveTraction™ aumenta su capacidad de tracción. Además, la pared lateral más flexible reduce la compactación del suelo sin afectar la superior resistencia del neumático.

Características principales de la banda de rodadura

ProgressiveTraction™

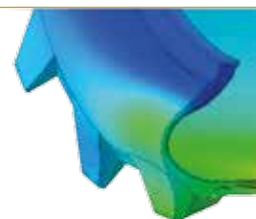
El diseño de los **tacos** asegura una larga vida útil

Los **escalones entre tacos** maximizan la autolimpieza

El “**efecto ala**” amplía la anchura de la banda

Diseño de taco multi angulo incrementa la tracción y el confort

Extra flexibilidad de la pared lateral



Eficiencia adicional

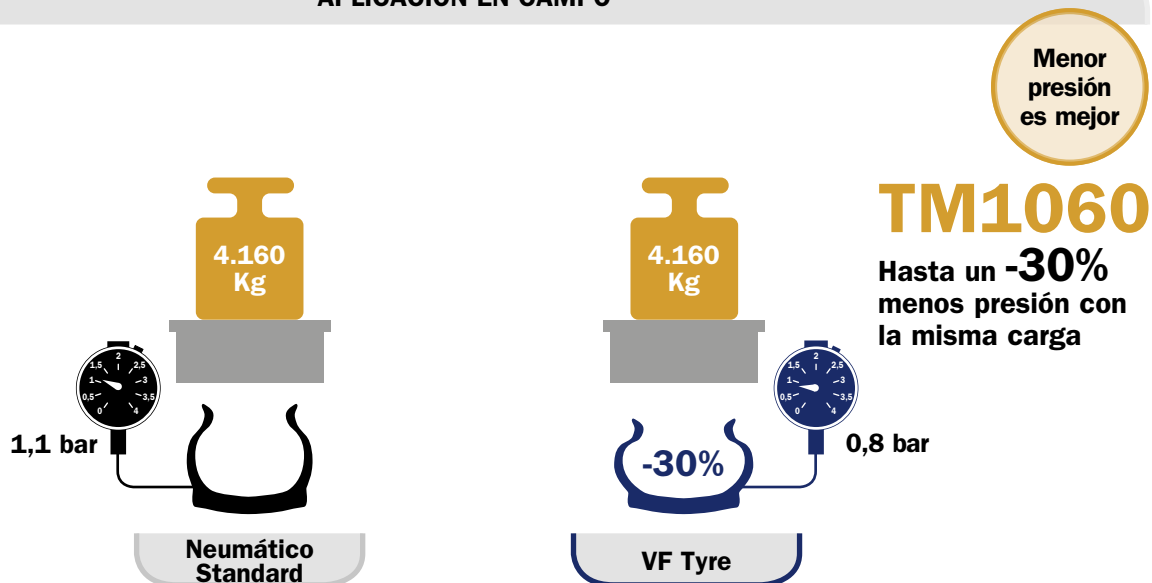
El TM1060 se caracteriza por su superior capacidad de carga comparado con las mismas medidas con tecnología standard.

La serie /60 de Trelleborg es un paso adelante en el escenario de neumáticos para tractores de media y alta potencia, asegurando la misma

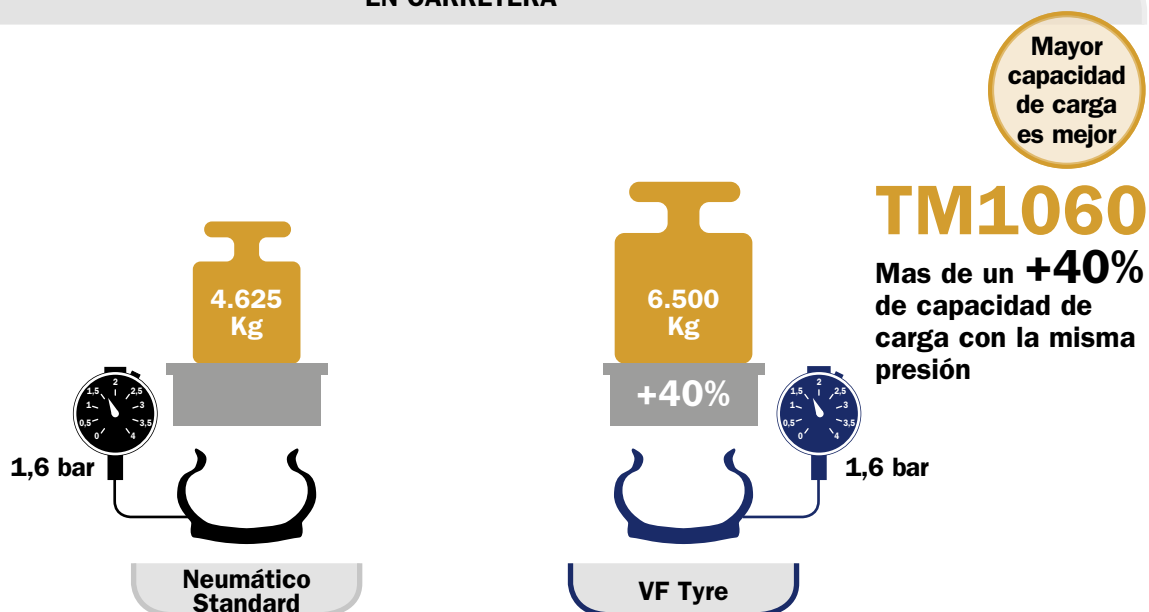
carga con menor presión o mayor capacidad de carga con la misma presión.

El gráfico abajo demuestra claramente la diferencia de rendimiento entre el 710/60R42 en versión standard y en versión VF.

APLICACIÓN EN CAMPO



EN CARRETERA

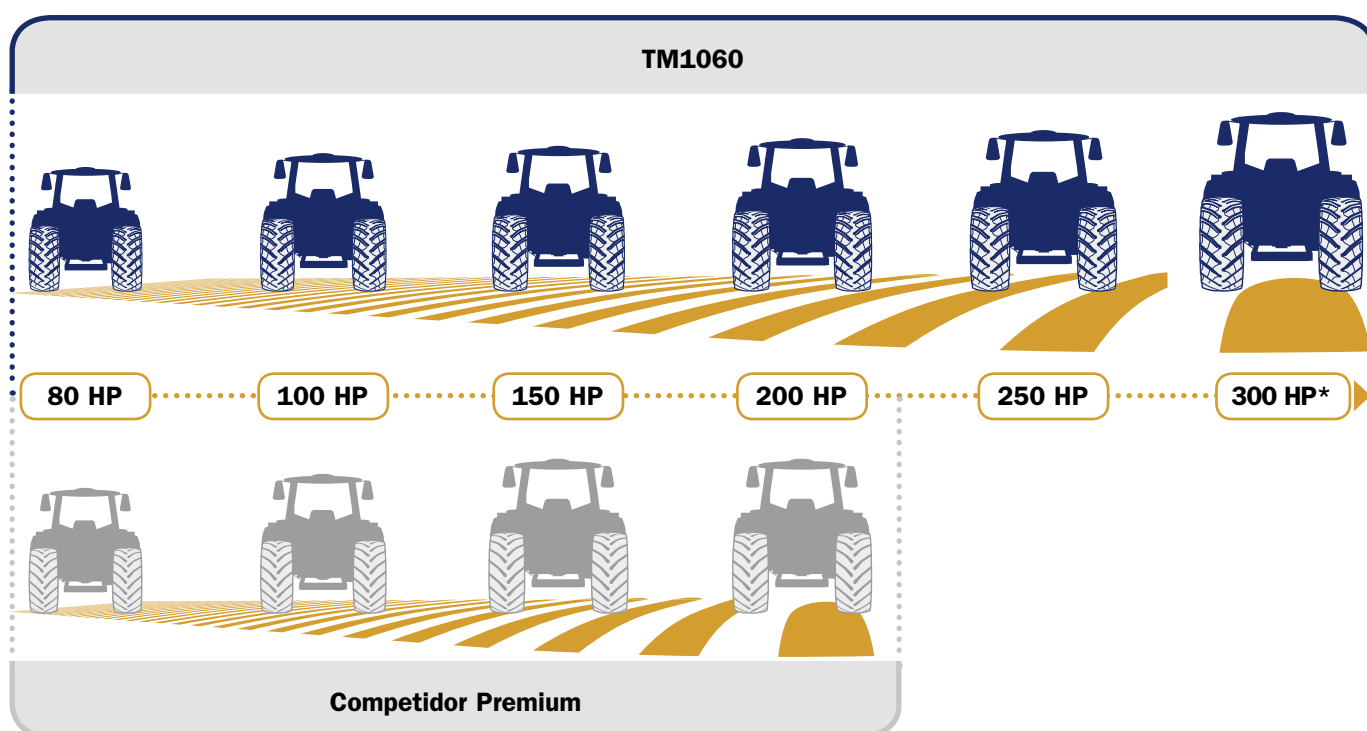


Opción más ancha para tractor



Sin incrementar las dimensiones de los neumáticos, el nuevo TM1060 proporciona un rendimiento superior comparado con otros neumáticos serie /60 disponibles en el mercado, siendo capaz de equipar tractores hasta

300 CV, - incluso con llantas más estrechas. De hecho, la alta capacidad de carga de esta gama permite transferir al suelo toda la potencia generada por la nueva generación de tractores de alta potencia.



* Referente a la medida VF 710/60R42

Eficiente solución multi uso



La agricultura moderna necesita soluciones eficientes. Por esto, el nuevo TM1060 de Trelleborg con multi función, es capaz de satisfacer las diferentes necesidades de las operaciones agrícolas presentes y futuras. Es la solución perfecta para las operaciones que

requieren baja compactación y una huella ancha como la siembra y preparación del suelo, así como las aplicaciones donde se requiere alto par de motor, como arado y labranza. Por último, si bien no menos importante, garantiza un bajo consumo de combustible y emisiones en carretera.

CAMPO

CARRETERA



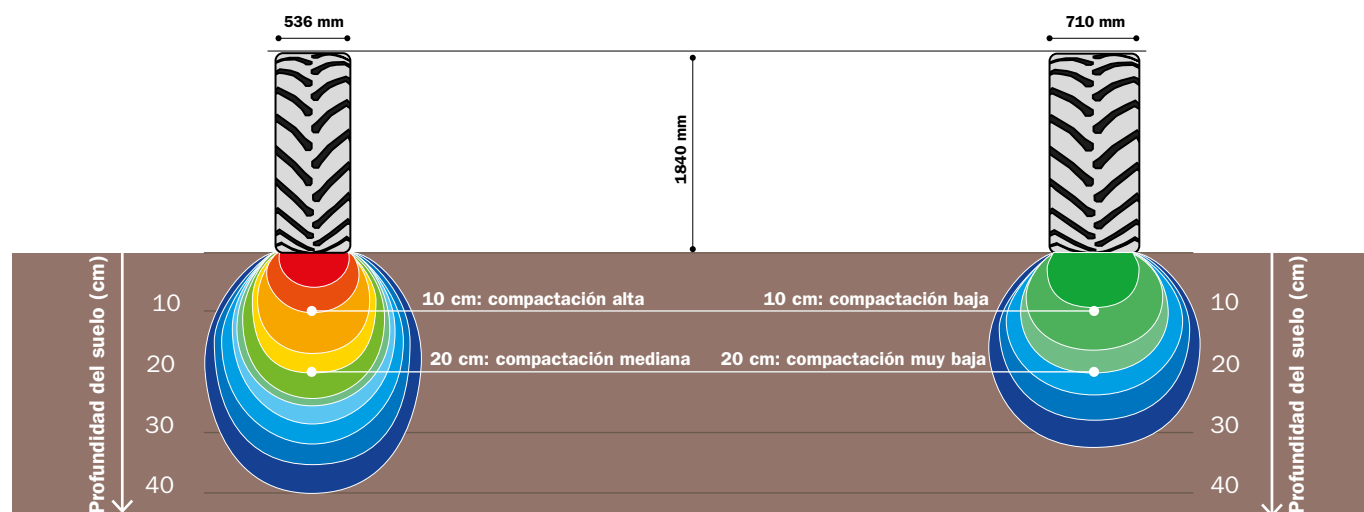
La huella más ancha

El análisis de elementos (FEM - Finite Element Method) muestra que el grado de compactación empeora rápidamente y es mucho más profundo con un neumático estrecho.

Recientes investigaciones realizadas por el instituto La Salle, demuestran que la compactación del suelo es doble a una profundidad de 10cm y triple a una profundidad de 30cm. El neumático ancho TM1060 proporciona muy baja compactación del suelo, maximizando la productividad de los cultivos.



BAJA COMPACTACIÓN AUMENTA LA PRODUCTIVIDAD DE LOS CULTIVOS



Neumático Estrecho
Medida: 520/85R42

TM1060
Medida: VF 710/60R42

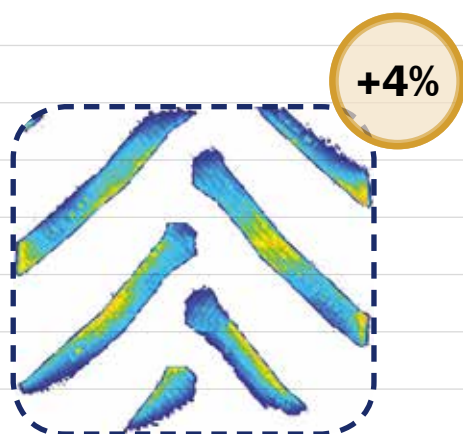
- | | |
|--|---|
| ■ Compactación muy alta | ■ Compactación baja |
| ■ Compactación alta | ■ Compactación muy baja |
| ■ Compactación mediana | ■ Cero compactación |

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%

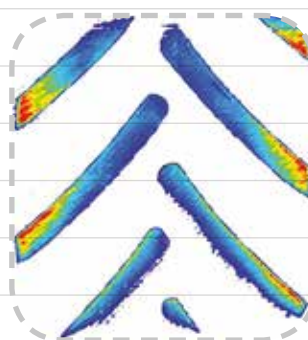
Distribución homogénea de la presión

La huella más ancha del TM1060 minimiza la compactación del suelo, aumentando la eficiencia global y la productividad de las operaciones agrícolas. La imagen abajo muestra la distribución uniforme de la presión del neumático Trelleborg VF 710/60R42, comparado con un competidor Premium.

COMPARATIVA DE HUELLA Medida de referencia: VF 710/60R42



TM1060



Competidor Premium

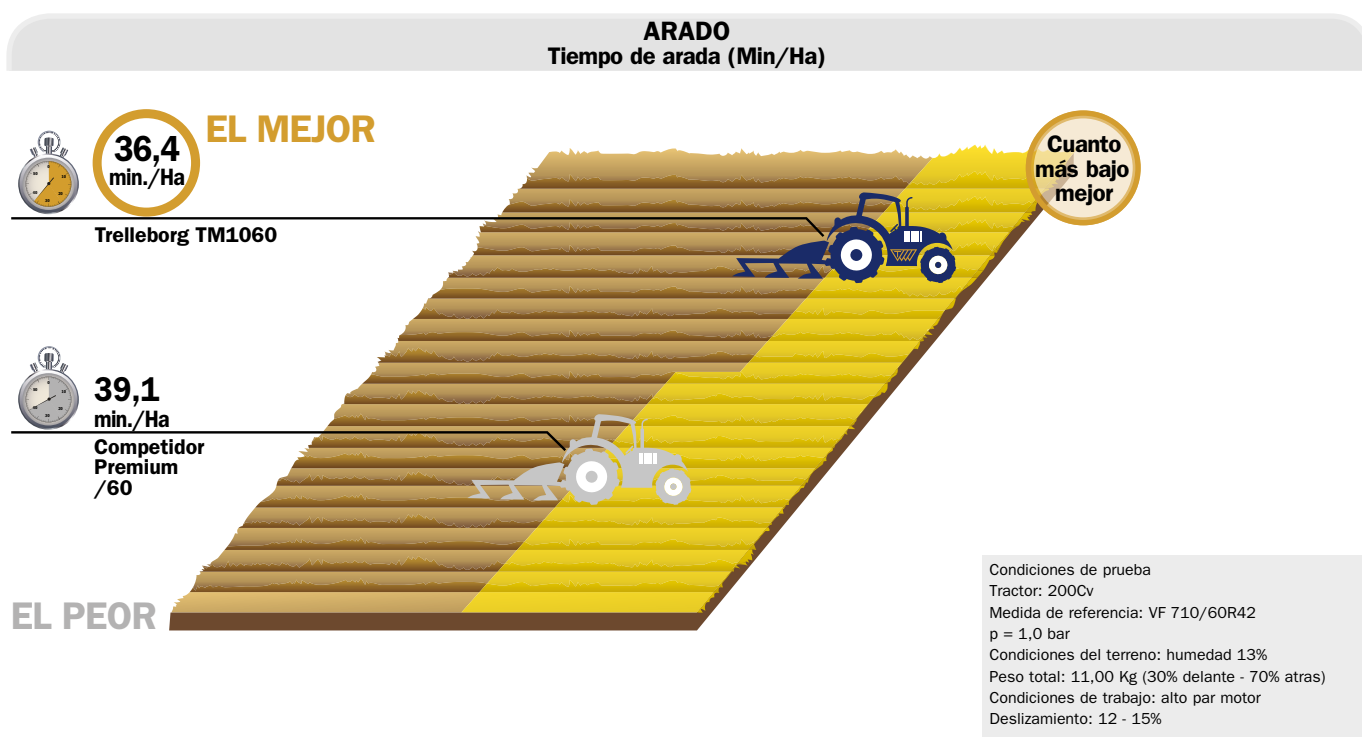


Condiciones de prueba
Carga: 4.625Kg
p = 1,0 bar

Mayor capacidad de tracción

Durante las operaciones de arado, la línea TM1060 reduce el tiempo de trabajo por hectárea.

Esto da como resultado menores emisiones y ahorros significativos en combustible, mantenimiento y mano de obra.



TIEMPO PARA ARAR 500 Ha (vs. Competidor premium)

hasta **23**
horas de ahorro



=



1.750 € ahorrados

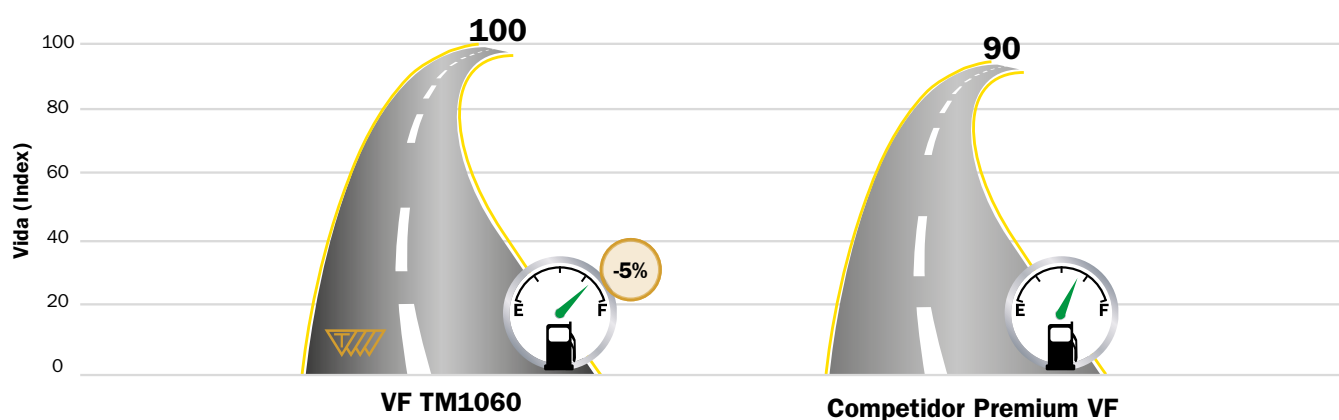
- Coste medio de trabajo por hora= 75 €
- Incluye la evaluación del coste relacionado con el desgaste del neumático

Rendimiento premium en carretera

El efecto "cepillo" de los tacos previene la disipación de energía, influyendo positivamente en la resistencia de rodadura. Con esta reducción de la energía gastada, el consumo de combustible se reduce y la vida

útil del neumático se incrementa hasta 350 horas comparado con un competidor Premium. El resultado es un menor coste total del neumático durante su vida útil.

KILOMETRAJE Y CONSUMO DE COMBUSTIBLE 50% campo - 50% carretera



Condiciones de prueba
50% carretera - 50% campo
Tractor: 200 cv
Gasto Combustible: 0,65€/lt



Su TM1060 consume 5% menos combustible y dura 350 horas más que el promedio del mercado



En carretera, ahorra hasta 900 € después de 1.000 horas vs el promedio del mercado



TM1060

MEDIDA	Modelo	Carga nominal Kg	SW mm	D mm	R.b.C. mm	C.d.R. mm	R.I.	Llanta	Otras opciones de llanta NRO **	Tipo
VF 520/60R28* 149D	TM1060	3250	-	-	-	-	-	-	-	SIN CÁMARA
VF 600/60R28 157D	TM1060	4125	600	1420	605	4205	675	DW20B DW21B	DW18L	SIN CÁMARA
VF 600/60R30 158D	TM1060	4250	595	1490	625	4420	700	DW20B DW21B	DW18L	SIN CÁMARA
VF 650/60R38* 166D	TM1060	5300	-	-	-	-	-	-	-	SIN CÁMARA
VF 710/60R38 171D	TM1060	6150	715	1820	785	5420	875	DW25B MW25B	DW23B	SIN CÁMARA
VF 710/60R42 173D	TM1060	6500	715	1930	835	5735	925	DW25B MW25B	DW23B	SIN CÁMARA

* En preparación

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

Medidas estándar equivalentes

SRI	VF MEDIDA	80-85 SERIE	75 SERIE	70 SERIE	65 SERIE	60 SERIE	50 SERIE
650	VF 520/60R28	380/85R28	420/75R28	420/70R28 480/70R26	480/65R28 540/65R26		
675	VF 600/60R28	380/85R30 420/85R28	480/75R28	420/70R30 480/70R28	540/65R28		
700	VF 600/60R30	420/85R30	480/75R30 540/75R28	480/70R30	540/65R30 600/65R28		
825	VF 650/60R38	460/85R38	520/75R38	520/70R38 710/70R34	650/65R34 600/65R38	710/60R34	
875	VF 710/60R38	520/85R38	580/75R38	580/70R38 620/70R38	650/65R38 710/65R38		
925	VF 710/60R42	520/85R42 480/80R46	650/75R38	710/70R38 580/70R42 620/70R42	650/65R42 750/65R38	750/60R42 850/60R38	900/50R42

Para medidas estándar equivalentes, por favor contacte con el especialista Trelleborg de su zona.

RI= Radio Índice - Indica un valor para el cálculo de la velocidad teórica del tractor en la homologación por la Unión Europea y para el intercambio de diferentes medidas.



Load Calculator

Dispara tu productividad.



TLC identifica de manera precisa la carga por eje de tu tractor y la presión óptima para cada aplicación agrícola.

Descarga la nueva aplicación gratuita Trelleborg y aumenta la productividad de tu negocio.





O visita: www.trelleborg.com/wheels/es/agri/apps







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/WHEELS



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



Trelleborg Wheel Systems España S.A.
Valencia, 333, 2º 1º - 08009 Barcelona
Teléfono: 902 44 88 22 - Fax 93 458 84 74
www.trelleborg.com/wheels/es
twse@trelleborg.com