

CONNECTIRE

PRODUCIR MÁS, CON MENOS. INTELIGENTEMENTE.



Descarga gratis la App



Tire iBrochure

Trelleborg ConnectTire. Listo para

Agricultura Inteligente

El aprendizaje automático junto con la gestión de macrodatos (Big Data) representan los cimientos de la Agricultura Inteligente.

Esto va más allá de la producción de cultivos primarios; influye en toda la cadena de suministro de producción de alimentos, así como en las industrias agrícolas no alimentarias, incluida la producción de biocombustibles y otras fuentes de energía renovables.

Los macrodatos (Big Data) proporcionan información predictiva en operaciones agrícolas, impulsa decisiones en tiempo real y rediseña procesos para nuevos modelos comerciales. En la próxima década, la gestión de macrodatos (Big Data) y el aprendizaje automático ayudarán a mejorar la productividad mientras reducen la huella medioambiental de las operaciones agrícolas.



Impreso en
papel reciclado



tura

igente

Los agricultores encuentran diariamente ineficiencias en los cultivos, siembra, cosecha, fumigación, fertilización y riego, con las consiguientes pérdidas significativas de productividad. La Agricultura Inteligente puede ayudar a superar estos desafíos a la productividad; usando los recursos adecuados, en el momento y en el lugar correcto. Siguiendo el innovador sistema VIP, Trelleborg continúa su camino hacia la digitalización de nuestras soluciones presentando el nuevo ConneCTire, la rueda inteligente que impulsa la Agricultura Inteligente. ConneCTire

tiene un completo monitoreo del neumático, que ayuda a prevenir las ineficiencias causadas por el deslizamiento en la llanta, al tiempo que garantiza una conectividad total con la red de la explotación.

Elija Trelleborg ConneCTire para su máquina e impulse su Agricultura hacia adelante. Trelleborg, innovación para una agricultura sostenible.

**BLUE TIRE
TECHNOLOGY**



Vea el video en TrelleborgAgri para descubrir más sobre las soluciones inteligentes de Trelleborg.
[Youtube.com/TrelleborgAgri](https://www.youtube.com/TrelleborgAgri)



Componentes clave de ConnectTire

Las unidades principales y remotas del ConnectTire miden constantemente la presión y la temperatura y comparten estos datos tanto con la red de la explotación como con el tractor mediante

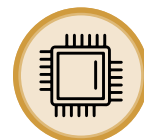
wifi y Bluetooth. Simultáneamente, un par de sensores en cada rueda evita el deslizamiento del neumático en la llanta y proporciona alertas al instante a la interfaz digital.



Unidad Remota



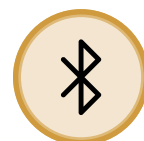
Sensor de Deslizamiento



Procesador



Antena

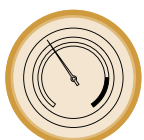


Bluetooth

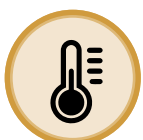


Batería

Unidad Principal



Sensor de Presión



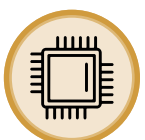
Sensor de Temperatura



Sensor de Deslizamiento



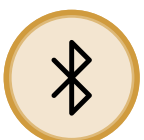
Sistema GPS



Procesador



Antena



Bluetooth



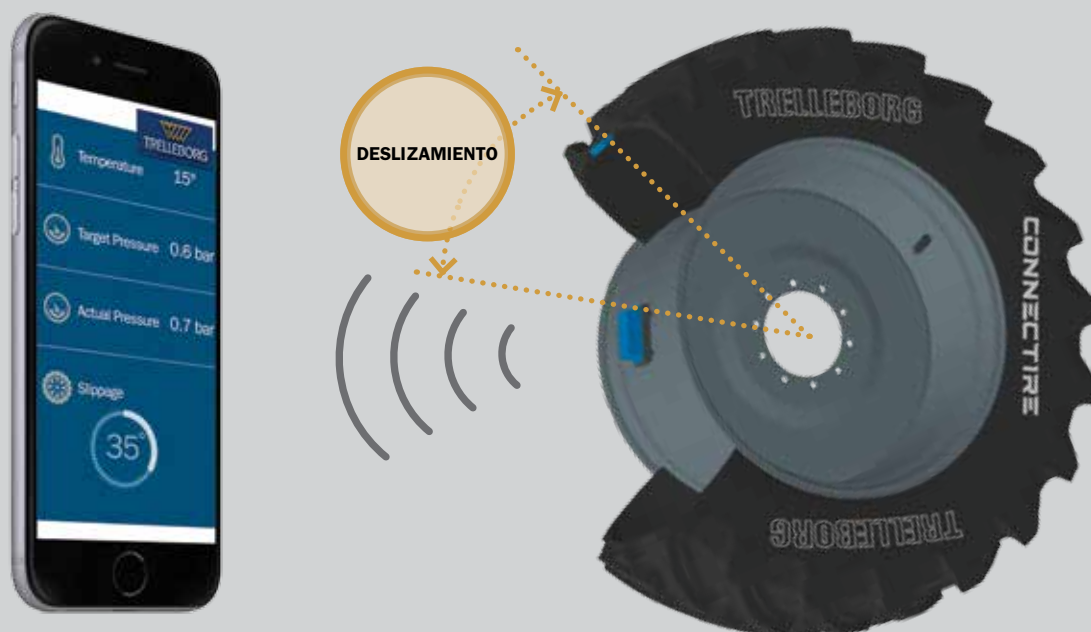
Batería

Solución inteligente de rueda completa

Mientras la nueva generación de maquinaria ofrece mayor potencia y par motor, se necesita que los neumáticos trabajen de forma inteligente para garantizar la presión correcta tanto en el campo como en la carretera. En el campo, la presión de los neumáticos debe ser lo más baja posible sin comprometer la seguridad o la eficiencia y sin aumentar el riesgo de deslizamiento entre el neumático y la llanta. Sin embargo, muchas variables, incluidas

las condiciones del suelo, la humedad, la temperatura, el tipo de operación, la configuración de la máquina y el neumático, pueden afectar la determinación de la presión óptima. Uno o más de estos factores combinados pueden cambiar el comportamiento del talón sobre la llanta, lo que puede causar deslizamiento. ConnectTire te da el control, proporcionando una advertencia del deslizamiento, permitiéndote actuar a tiempo.

Cero riesgo de deslizamiento entre el neumático y la llanta



Trelleborg ConnectTire es el primer neumático capaz de transmitir esa información y compartirla con el sistema a bordo y la red central de la explotación, para completar la imagen de la agricultura de precisión. Trelleborg ConnectTire proporciona una

conectividad total entre el suelo, el neumático, la máquina y el agricultor, ayudándole a minimizar la compactación del suelo sin riesgo de deslizamiento en la llanta, garantizando la seguridad y protegiendo las inversiones.

Total conectividad, agricultura de precisión

La interfaz de la App ConneCTire le proporciona información al instante y alertas sobre el rendimiento de los neumáticos. Cuando se activa la conectividad total, la capacidad de GPS incorporada, identifica la posición real del tractor, lo que ayuda a proteger a los trabajadores solitarios e incluso salvaguarda los neumáticos y la máquina del riesgo de robo. Además, con la ayuda del software de

agricultura de precisión, puede rastrear el número de pasadas de la máquina por cada centímetro cuadrado de su terreno, lo que ayuda a limitar al máximo la compactación y erosión del suelo; reducir el número de pasadas siempre que sea posible, ayudará al suelo a recuperar rápidamente la fertilidad y el rendimiento de los cultivos.



EFICAZ SISTEMA ANTIRROBO



Debido a su posición dentro de la rueda, la funcionalidad de GPS incorporada de ConneCTire, es la opción antirrobo más efectiva que el GPS preinstalado de un tractor. La dificultad del acceso al dispositivo ofrece un nivel adicional de seguridad.

Producir más, con menos. Inteligentemente

Producir más a un menor coste operativo ya no es suficiente. La agricultura del futuro exige un uso inteligente de la tecnología que permita a los agricultores producir más con menos, al tiempo que protege nuestro mayor activo, la Tierra. En este contexto, el desarrollo de neumáticos inteligentes conectados abre nuevos horizontes tanto para la agricultura como para Trelleborg.

Amplía nuestra imaginación y alimenta nuestra pasión por la agricultura sostenible. Trelleborg pretende estar a la vanguardia de este viaje; ayudando a los agricultores a producir más con menos. Inteligentemente.

**VIP y ConnecTire establecen el curso.
Para agricultura, para agricultores.
Para Trelleborg.**





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