

DÚMPERES ARTICULADOS VOLVO

CONTROL AUTOMÁTICO DE LA TRACCIÓN



MORE CARE. BUILT IN.



MÁS FÁCIL DE CONDUCIR Y MEJOR ECONOMÍA

Desde vías de transporte firmes a terrenos mojados y resbaladizos. Con el control automático de la tracción (ATC), los dúmperes articulados Volvo aprovechan siempre las posibilidades únicas que ofrecen los modos de tracción 6x4 y 6x6, sean cuales sean las condiciones del suelo. En el modo normal, el ATC selecciona la tracción 6x4 para ahorrar combustible y sólo conecta la configuración 6x6 cuando lo exigen las condiciones de conducción. El control automático de la tracción (ATC) refuerza las características que se asocian a los dúmperes articulados: una productividad máxima con un consumo de combustible mínimo y una larga vida útil.

Concentración en el trabajo

Evaluar continuamente las condiciones del terreno y determinar la combinación de tracción óptima a cada momento puede ser tanto difícil como agotador. Es también fácil no cambiar de combinación de tracción aunque resulte oportuno y conducir con la tracción 6x6 más de lo necesario, lo que aumenta tanto el consumo de combustible y el desgaste de los neumáticos. Además, cada cambio lleva tiempo y desconcentra al operador. El sistema ATC consta de una serie de sensores que regulan los bloqueos de diferencial transmitiendo señales al sistema electrónico de la máquina (ECU). Los sensores detectan inmediatamente el más mínimo patinamiento de una rueda y el sistema ATC aplica al instante la combinación de tracción necesaria. Esto significa que el operador llevará siempre la máquina con la combinación de tracción más adecuada.

Ventajas valiosas

Todos los operadores se benefician del ATC. Mientras que el operador poco experimentado aprenderá el trabajo en poco tiempo sin necesidad de una formación prolongada, el ATC proporciona al operador experimentado un sistema que facilita el trabajo todos los días. El ATC es también una inversión que se salda en poco tiempo. Al conducir siempre con la combinación de tracción más adecuada, el trabajo se lleva a cabo con mayor rapidez y eficacia. Se consigue además una reducción del consumo de combustible de hasta un seis por ciento y el impacto medioambiental de la máquina disminuye de manera correspondiente. Es también fácil comprender las ventajas que ofrece el ATC a largo plazo. El ATC reduce el desgaste de los neumáticos y protege la cadena cinemática contra daños y desgaste innecesario.

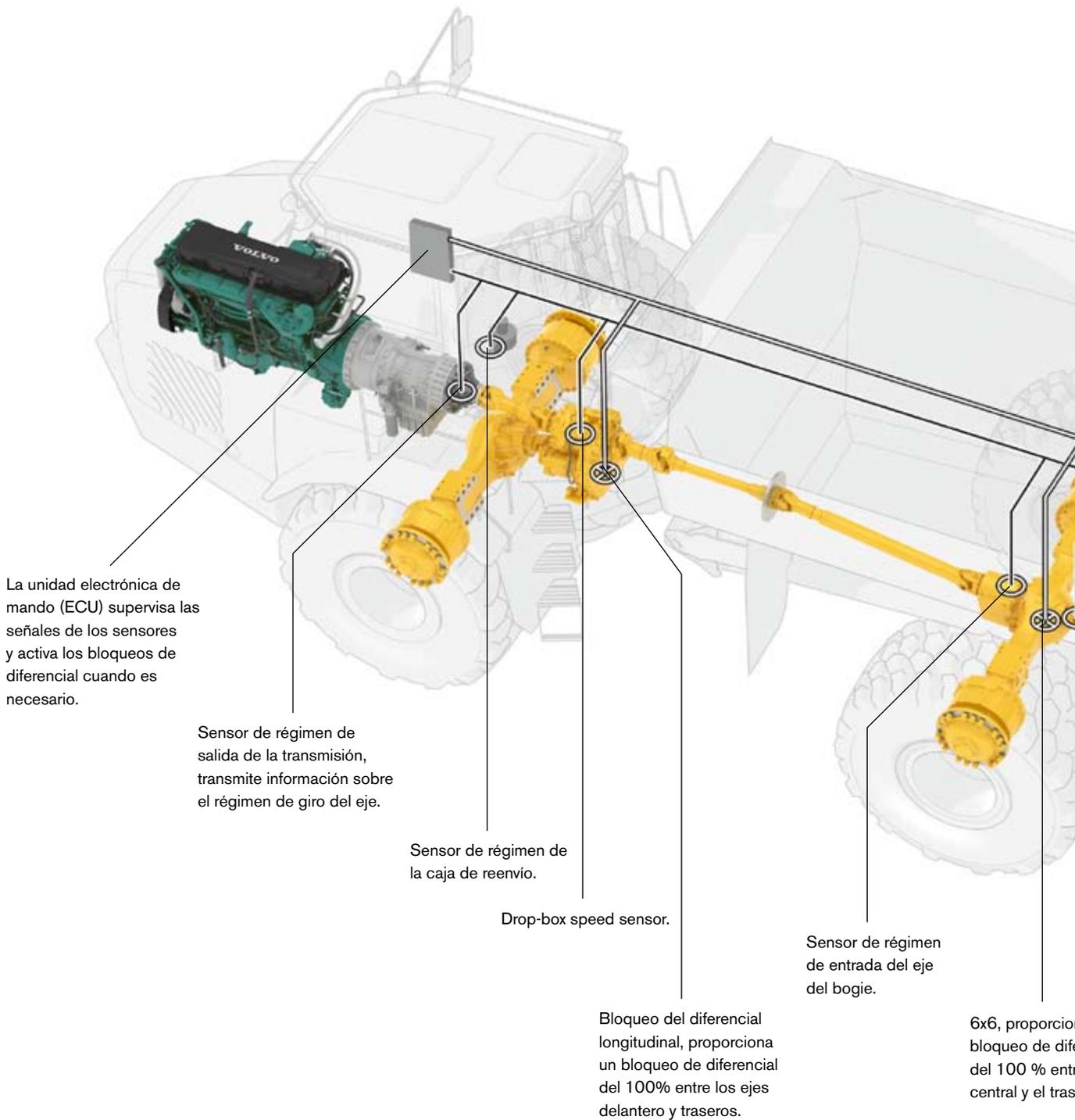


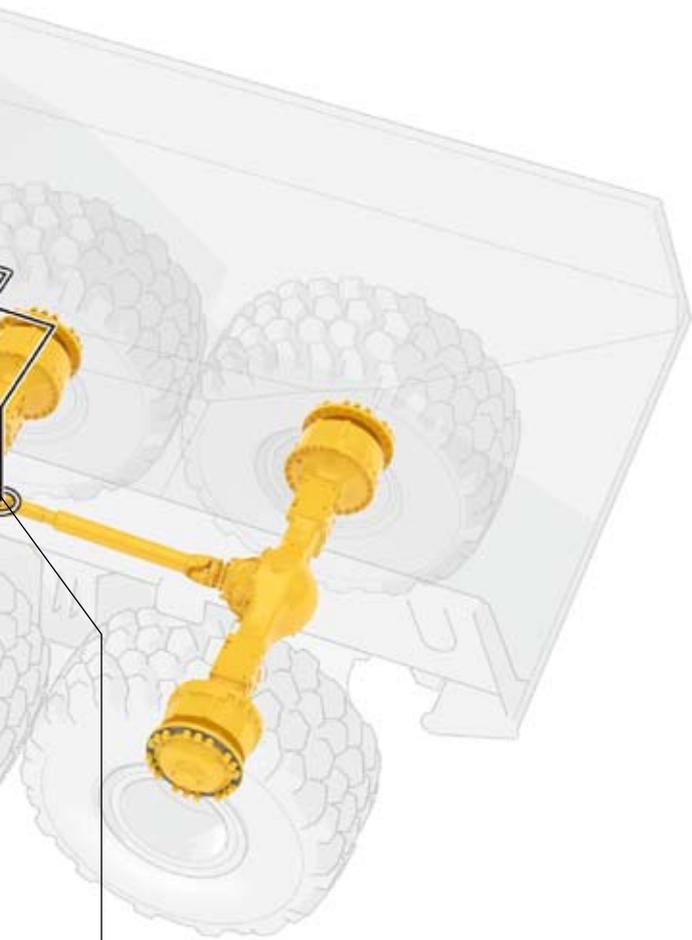
ATC, por varias razones

- La máquina es más fácil de manejar.
- Protege la cadena cinemática contra daños y desgaste innecesario.
- Reduce el consumo de combustible y el desgaste de los neumáticos.
- La máquina es más segura y más fiable.
- Aumenta la productividad.
- El operador sólo necesita concentrarse en conducir.
- Reduce los costes de operación.
- Aumenta la rentabilidad.



CONTROL AUTOMÁTICO DE LA TRACCIÓN INTEGRADO



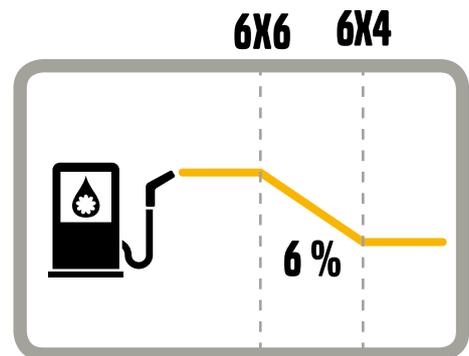


na un
erencial
re el eje
ero.

Sensor de
régimen de salida
del eje central.



Todos los operadores se benefician del ATC. El operador poco experimentado aprenderá el trabajo en poco tiempo. El ATC proporciona al operador experimentado un sistema que facilita el trabajo todos los días.



Al conducir siempre con la combinación de tracción más adecuada, el consumo de combustible se reduce hasta un seis por ciento.



Volvo Construction Equipment es distinto. Nuestras máquinas se diseñan, se fabrican y se atienden de una manera diferente. La diferencia viene de su legado en ingeniería de unos 175 años. Un legado de dedicación en primera instancia a las personas que realmente utilizan las máquinas. A la contribución que puede realizar en cuanto a ofrecerles una mayor seguridad, comodidad y productividad. Al medio ambiente que compartimos todos. El resultado de esta dedicación es una gama creciente de máquinas y una red de asistencia mundial para permitirle hacer más cosas. La gente de todo el mundo está orgullosa de usar Volvo. Y estamos orgullosos de lo que diferencia a Volvo - **More care. Built in.**



No todos los productos están disponibles en todos los mercados. Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones y diseño sin previo aviso, conforme a nuestra política de mejora continua. Las ilustraciones no muestran necesariamente la versión estándar de la máquina.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvo.com

Ref. No. VOE33A1005732
Printed in Sweden 2009-05-2,0
Volvo, Braås

Spanish
ART