

CAMINHÕES ARTICULADOS VOLVO

CONTROLE AUTOMÁTICO DE TRAÇÃO



MORE CARE. BUILT IN.



MAIS FÁCIL DE OPERAR – ECONÔMICA DE POSSUIR

De caminhos bem compactados até terrenos alagados ou escorregadios. Com ATC – Controle Automático de Tração – os caminhões articulados Volvo aproveitam todo o potencial oferecido pelas exclusivas configurações de tração 6x4 e 6x6 – em todas as condições do terreno. Em terrenos com condições boas, o ATC seleciona a tração 6x4, economizando combustível, e passa para 6x6 apenas quando as condições do terreno demandam a mudança. O ATC – Controle Automático de Tração – garante o aproveitamento das características já existentes nos caminhões articulados da Volvo – produtividade máxima com consumo mínimo aliado a longa vida útil.

Enfoque-se no trabalho

Avaliar a todo momento as condições do terreno para decidir qual o modo de tração mais conveniente pode tornar-se tarefa difícil e exigente. É também usual demorar para mudar de tração, levando a operar em 6x6 quando já não é mais necessário, aumentando o consumo de combustível e o desgaste dos pneus desnecessariamente. Além disso, cada mudança de tração ocupa tempo e distrai o operador de seu trabalho.

O sistema ATC consiste em um número de sensores que controlam os bloqueios de diferencial através de sinais enviados às unidades de comando eletrônicas da máquina, as ECUs. Os sensores detectam imediatamente a menor patinação entre as rodas e o sistema ATC engata a configuração de tração mais conveniente. Assim, o operador pode estar seguro de estar sempre no modo de tração certo.

Valiosas vantagens

Todos os operadores são beneficiados com o ATC. Os novatos "entrarão em ritmo" mais rápido, sem treinamentos prolongados, e os experientes terão à disposição um sistema que simplificará seu trabalho diário.

O ATC é também um investimento com um retorno muito rápido. Ao operar sempre no modo de tração mais adequado, o trabalho sai mais rápido e rende mais. O consumo de combustível diminui até seis por cento – e o impacto sobre o meio ambiente diminui na mesma medida.

Os benefícios do ATC a longo prazo também são fáceis de ver. O desgaste dos pneus diminui e o trem de força é protegido contra danos e desgaste desnecessários.

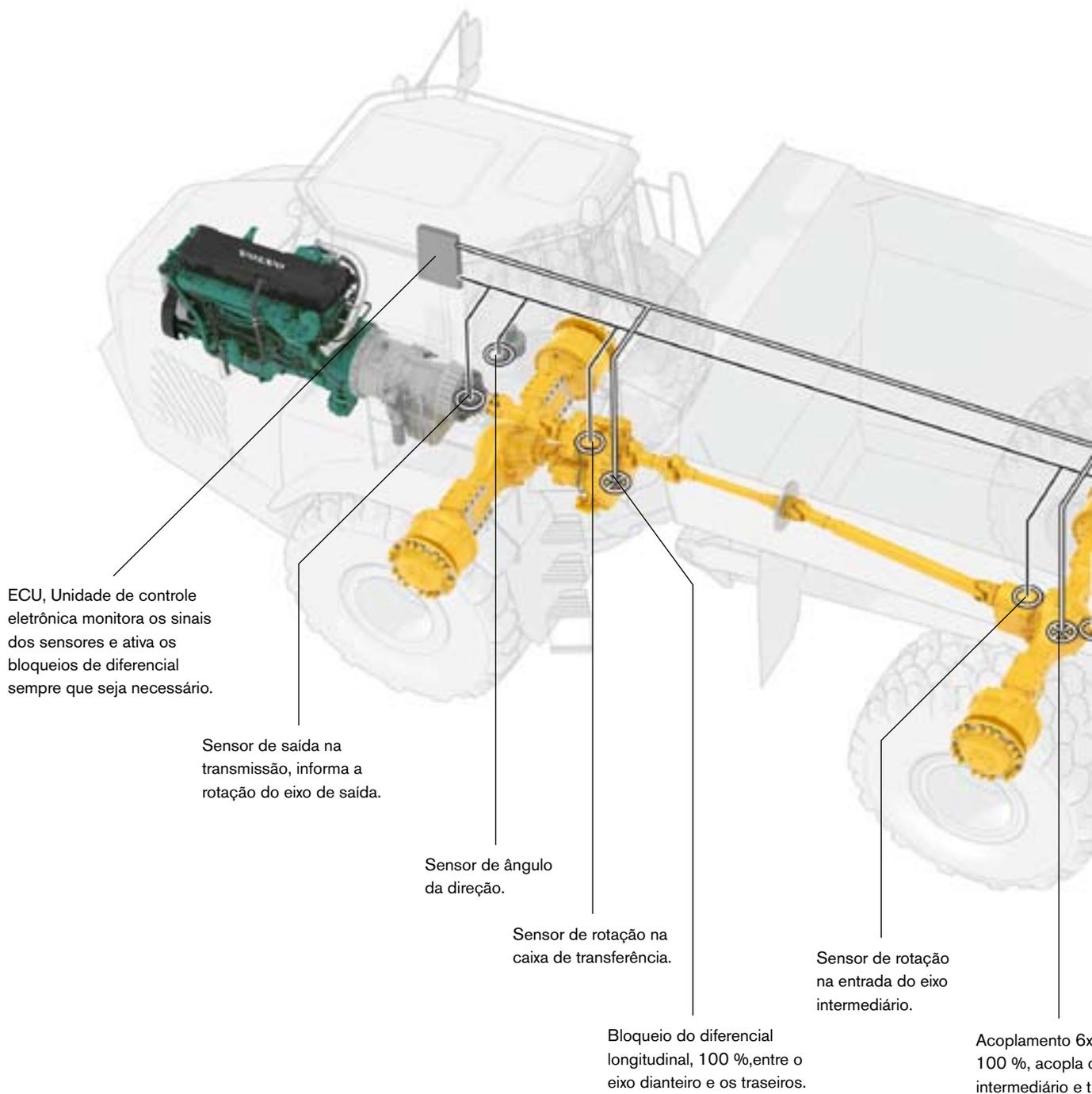


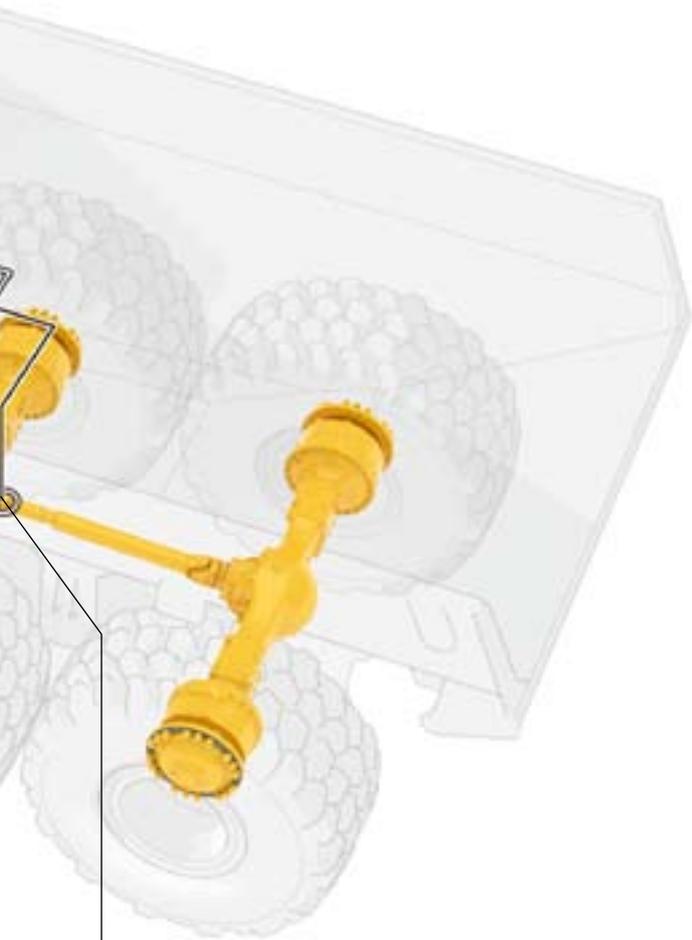
ATC – por muitos motivos

- A máquina fica mais fácil de operar.
- O trem de força é protegido contra danos e desgastes desnecessários.
- Diminui o consumo de combustível e o desgaste dos pneus.
- A máquina fica mais segura e confiável.
- A produtividade aumenta.
- O operador pode se concentrar em operar a máquina.
- Os custos de operação diminuem.
- A lucratividade aumenta.



CONTROLE AUTOMÁTICO DA TRAÇÃO. BUILT IN.



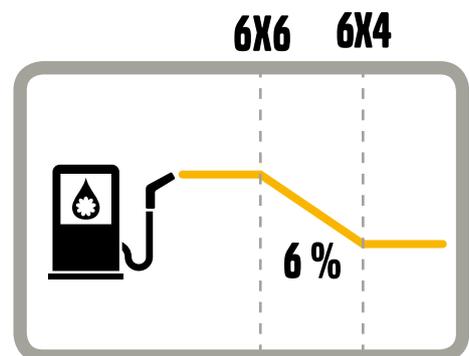


6,
os eixos
traseiro.

Sensor de rotação
na saída do eixo
intermediário.



Todos os operadores são beneficiados com o ATC. Os novatos "entram em ritmo" mais rápido e os experientes dispõem de um sistema que simplifica seu trabalho diário.



Operar sempre no modo de tração adequado pode diminuir o consumo de combustível em até seis por cento.



Os produtos da Volvo Construction Equipment são diferentes: são projetados e construídos de uma maneira especial, além de possuírem um excelente suporte ao cliente. Tal diferença tem como base nossos 175 anos de tradição em engenharia, que consiste em pensar primeiro nas pessoas que de fato utilizam nossos equipamentos, em como lhes oferecer mais segurança, conforto e produtividade, sem menosprezar o cuidado com o meio ambiente. O resultado dessa filosofia é uma crescente variedade de equipamentos e uma rede de suporte global dedicada a ajudar os clientes a produzir mais. As pessoas no mundo todo orgulham-se em utilizar os equipamentos Volvo. E nós temos orgulho daquilo que faz a Volvo ser diferente – **More care. Built in.**



Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os mercados. Conforme nossa política de melhoramento contínuo, reservamos-nos o direito de modificar especificações e desenhos sem comunicação prévia. As ilustrações não necessariamente mostram a versão padrão da máquina.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvo.com

Ref. No. VOE83A1005732 BR/Portuguese
Printed in Sweden 2009-05-00 ART
Volvo, Braås