



COMPACT

A CONSISTÊNCIA QUE VOCÊ DESEJA.



OBTENHA RESULTADOS CONSISTENTES DE ALTA QUALIDADE MAIS DEPRESSA E DE FORMA MAIS FÁCIL.

A compactação é um dos passos mais críticos no processo de construção de estradas. Projetos bem-sucedidos baseiam-se em obter a compactação alvo de acordo com especificações de projeto rigorosas para garantir a estabilidade estrutural do produto acabado.

As tecnologias Cat® Connect COMPACT combinam medida de compactação avançada, orientação na cabine e capacidades de geração de relatórios para ajudá-lo a atender consistentemente os alvos de compactação de forma mais rápida, mais uniforme e com menos passadas - reduzindo o retrabalho e os custos de material em aplicações de solo e asfalto. Quer você precise saber quando o asfalto está na temperatura adequada ou quando os solos atingiram a densidade ideal, as tecnologias COMPACT permitem que trabalhe de forma mais eficiente e faça mais - em menos tempo e com custo menor - do que nunca.





MAXIMIZE A QUALIDADE PARA OBTER UM ACABAMENTO SUAVE NA ESTRADA

As tecnologias COMPACT para compactadores de asfalto exibem a temperatura da camada na cabine, indicando quando e onde os operadores precisam trabalhar para obter rapidamente resultados de qualidade consistente. O sistema mede a temperatura da camada em tempo real, indicando a aproximação de zonas pastosas e onde o operador pode trabalhar de forma produtiva.

ATENDA ÀS ESPECIFICAÇÕES DE COMPACTAÇÃO DE SOLO EM MENOS PASSAGENS

As tecnologias COMPACT para compactação de solo dão aos operadores as informações e o feedback instantâneo de que precisam para obter resultados uniformes com eficiência máxima. Além disso, elas ajudam a identificar problemas de solo ocultos que podem afetar a qualidade da compactação.

Estão disponíveis duas opções de tecnologia de medição para atender às suas necessidades de trabalho:

O Valor de Medida de Compactação (CMV, Compaction Meter Value) é um sistema baseado em acelerômetro que exibe um valor de compactação que indica a qualidade da compactação. O CMV é apenas para máquinas de tambor liso e trabalha bem em aplicações granulares e levemente coesivos.

A Potência de Tração da Máquina (MDP, Machine Drive Power) é uma tecnologia exclusiva da Cat que mede a resistência à rolagem - com o sistema vibratório ligado ou desligado - e o correlaciona com a rigidez do solo. A MDP é para tambores lisos e com "pata de carneiro" e trabalha bem todos os tipos de solos.



GARANTA A UNIFORMIDADE, A QUALIDADE E A EFICIÊNCIA

A compactação de solo e de asfalto pode ser monitorada usando uma tecnologia de mapeamento opcional. As medidas de temperatura ou compactação são mapeadas para a localização precisa onde o operador está trabalhando, fornecendo uma visão em tempo real do progresso. Os dados de mapeamento são registrados para documentar a uniformidade da compactação e a conclusão do trabalho. Em seguida, eles podem ser baixados ou transmitidos via rede sem fio para o escritório usando as tecnologias LINK opcionais. As informações podem ser acessadas por meio do VisionLink® de seu computador ou dispositivo móvel para análise e geração de relatórios.

A CONSISTÊNCIA QUE VOCÊ DESEJA DO SEU EQUIPAMENTO.

As tecnologias COMPACT estão disponíveis como um recurso de fábrica ou como opções instaladas pelo revendedor.

 COMPACT	INSTALADO DE FÁBRICA				INSTALADO PELO REVENDEDOR		
	CAT® COMPACTION CONTROL				ACCUGRADE		
	Indicativo de Temperatura	CMV Indicativo	MDP Indicativo	GPS Mapeamento	Temperatura Indicativo	Indicativo de CMV	GPS Mapeamento
COMPACTADORES VIBRATÓRIOS DE SOLO		✓	✓	✓		✓	✓
COMPACTADORES VIBRATÓRIOS DE ASFALTO	✓			✓	✓	✓	✓
COMPACTADORES DE SOLO DE QUATRO TAMBORES			✓				✓
COMPACTADORES DE PNEUS INFLÁVEIS					✓		✓

CAT® CONNECT



GERENCIAMENTO DE EQUIPAMENTOS



PRODUTIVIDADE



SEGURANÇA



SUSTENTABILIDADE

A Cat Connect combina tecnologias e serviços para melhorar o desempenho em seu local de trabalho. Quer você esteja executando apenas alguns equipamentos ou uma grande frota, o revendedor Cat pode ajudar a criar um pacote que forneça rapidamente informações sobre as operações, ajude a concluir trabalhos com rapidez e permita que você obtenha a eficiência desejada.

É isso que fazemos.

CONSTRUÍDA PARA FAZER.™



APXQ1205

© 2014 Caterpillar. Todos os direitos reservados
 CAT, CATERPILLAR, CONSTRUÍDA PARA FAZER, seus respectivos logotipos, Product Link, AccuGrade, "Caterpillar Yellow" e a identidade visual "Power Edge", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

VisionLink é uma marca registrada da Trimble Navigation Limited, registrada nos Estados Unidos e em outros países.