

A nova Cat[®] 395 oferece desempenho premium com um alcance mais longo

IRVING, Texas, 5 de março de 2025 — O melhor desempenho do setor é a descrição da Caterpillar para a Escavadeira de Longo Alcance (LRE) Cat[®] 395, facilitando o trabalho de aplicações de longa distância como dragagem, limpeza de valas e manutenção de canais e canais navegáveis.

Com uma profundidade máxima de escavação de quase 22 metros e até 28 metros de alcance no nível do solo, a Caterpillar afirma que a LRE 395 se enquadra firmemente na categoria de "alcance superlongo", combinando sua excepcional configuração de lança e braço com uma força de escavação substancial.

Disponível como um kit, que pode ser instalado em qualquer modelo 395, a opção LRE 395 oferece aos operadores um aumento nas capacidades e no alcance de uma 395 "padrão", maximizando sua potência, velocidade e eficiência de combustível para uma nova gama de aplicações de escavação. Totalmente integrado à máquina padrão, o kit da LRE 395 transforma o equipamento em uma máquina altamente especializada, capaz de enfrentar com facilidade todos os desafios do trabalho a longa distância. Vincent Migeotte, Consultor Sênior de Vendas e Produtos, Caterpillar.

O kit pós-venda inclui um braço de 11,8 m, uma lança de 15,5 m e uma articulação CV adaptada para o novo braço e lança. Os cilindros da lança fazem parte do kit, e a caçamba especialmente desenvolvida oferece capacidade para até 2 m³ de material, dependendo da densidade.

Reconhecendo que a escavadeira de alcance superlongo geralmente será usada em tarefas subaquáticas, o kit também inclui caixas de sensores totalmente à prova d'água, permitindo a operação contínua de uma gama completa de tecnologias de última geração, como o Sistema de Gerenciamento de Carga Útil Cat, o sistema de controle Cat 2D Grade e o Cat 2D E-fence. Esse último mantém a articulação frontal dentro de uma área de trabalho predefinida, proporcionando maior confiança ao operador ao trabalhar em longas distâncias e protegendo a máquina contra danos, além de melhorar a segurança no local.

O kit foi desenvolvido para atender a todas as exigências operacionais. Por isso, outro recurso importante é a capacidade de equipar a máquina com tubulações auxiliares de alta ou média pressão, com um acoplador rápido. Isso permite o uso completo de ferramentas de trabalho hidromecânicas adaptadas, como uma garra. Vincent Migeotte, Consultor Sênior de Vendas e Produtos, Caterpillar.

O material rodante também recebeu uma atualização. Uma extensão de 1,33 m do chassi aumenta muito a estabilidade, enquanto a altura livre sobre o solo ganha mais 85 mm. A configuração também eleva a posição da cabine em 24 cm em relação ao modelo padrão, proporcionando ao operador uma visibilidade significativamente ampliada em todas as direções.

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Outro aspecto que contribui para a estabilidade é o projeto do contrapeso. De maneira inteligente, a Caterpillar aumentou sua massa em aproximadamente 40%, mas, apesar do aumento para 21,5 mt, o contrapeso mantém as mesmas dimensões, preservando a proporção da cauda da máquina.

O kit também destaca o compromisso da Caterpillar com locais de trabalho produtivos e seguros, com corrimãos adicionais que garantem entrada e saída com mais segurança, enquanto as câmeras de visão traseira e lateral, que já são padrão, podem ser complementadas por uma opção de câmera de 360 graus para visibilidade máxima. Além da segurança, a adição do kit preserva todas as características da 395 padrão, mas com maior versatilidade e desempenho. Com a LRE Cat 395, os operadores se beneficiam dos mesmos baixos custos de propriedade, baixo consumo de combustível e baixa manutenção, oferecendo o mesmo retorno atraente sobre o investimento que se tornou sinônimo de qualquer máquina Cat. Vincent Migeotte, Consultor Sênior de Vendas e Produtos, Caterpillar.

Um Século de Inovações

Ao longo do último século, a Caterpillar cresceu junto com nossos clientes para ajudar a construir um mundo melhor e mais sustentável. Para ir aonde você vai, é preciso ter equipamentos confiáveis e seguros. Por isso, continuamos apoiando nossos clientes com máquinas e ferramentas de trabalho de classe internacional, que oferecem confiabilidade, versatilidade e eficiência a cada frota. Não importa a tarefa em questão, você pode trabalhar com confiança, pois seu equipamento Cat e o revendedor Cat local estão comprometidos em atender às suas necessidades para concluir o trabalho. Hoje, quando você escolhe nossos produtos, serviços e soluções, você também obtém 100 anos de experiência e conhecimento.

Para obter mais informações sobre a Escavadeira de Longo Alcance 395, entre em contato com um revendedor Cat ou visite: www.cat.com

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

ESPECIFICAÇÕES DA LRE 395

Motor	Cat C18
Potência Líquida* – ISO 14396	405 kW (542 hp)
Peso operacional – Material Rodante Longo com extensão da armação, Lança para Escavadeira de Longo Alcance, Braço para Escavadeira de Longo Alcance de 11,8 m (38 pés 9 pol), Caçamba para Serviços Pesados (HD, Heavy Duty) de 1,97 m ³ (2,58 yd ³), sapatas com garras duplas de 900 mm (35 pol) e contrapeso de 21,6 mt (47.600 lb).	113.300 kg (249.700 lb)
Emissões	Atende aos padrões de emissões do Tier 4 Final da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA, Estágio V da UE, Japão 2014, Estágio V da Coreia e Estágio IV Não Rodoviário da China

**A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador, sistema de entrada de ar, sistema de escape e alternador com rotação do motor a 2.200 rpm. A potência anunciada é testada conforme o padrão especificado em vigor no momento da fabricação.*

###

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

NOTE TO EDITORS

Sobre a Caterpillar:

com as vendas de 2024 e receita de US\$ 64,8 bilhões, a Caterpillar é a fabricante líder mundial de equipamentos para construção e mineração, motores a gás natural e diesel, turbinas a gás industrial e locomotivas elétricas a diesel. Há 100 anos ajudamos os clientes a construir um mundo melhor e mais sustentável, e estamos comprometidos em contribuir para um futuro com menos carbono. Nossos produtos e serviços inovadores, com o suporte de nossa rede de revendedores global, agregam um valor excepcional que ajuda os clientes a serem bem-sucedidos. A Caterpillar atua em todos os continentes, principalmente em três segmentos principais: Setores de Construção, Setores de Recursos e Energia e Transporte, além de fornecer financiamento e serviços relacionados por meio do seu segmento de Produtos Financeiros. Visite-nos em caterpillar.com ou junte-se à conversa nos nossos canais de redes sociais em caterpillar.com/en/news/social-media.html.

OBSERVAÇÃO PARA OS EDITORES: A Caterpillar lança produtos e serviços em cada região em intervalos de tempo diferentes. Apesar de todos os esforços feitos para garantir que as informações sobre o produto só sejam lançadas após a Caterpillar ter recebido a confirmação da rede independente de revendedores, fábricas e subsidiárias de marketing de que os produtos e serviços estão disponíveis na região relevante, os editores devem consultar o revendedor Cat para saber a disponibilidade e as especificações do produto.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow", e as identidades visuais "Power Edge" e Cat "Modern Hex", 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 comercial da Caterpillar Inc., registrada nos Estados Unidos e em outros países.

Número da Publicação: 55PR25 — março de 2025
Para Publicação: Mundial