23/03/2012 - Facilidades de mini e desempenho de gigante



Case Construction Equipment lança mais uma linha de produtos, as miniescavadeiras, nos modelos CX27B, CX36B e CX50B, com motor de potência líquida de 21,3 hp a 39,8 hp e força de escavação da caçamba de 2.881 kgf a 5.048 kgf

Com estes lançamentos, a marca investe em mais uma facilidade para o mercado de construção, já que as miniescavadeiras permitem rapidez e alto desempenho em espaços restritos e de difícil acesso.

“Essas máquinas combinam potência de motor, pressão e fluxo hidráulicos para fornecer maior força e velocidade que resultam em ciclos de menor tempo e a conclusão do trabalho mais rapidamente”, explica o gerente de Marketing do Produto, Edmar de Paula.

Fabricadas no Japão, as miniescavadeiras também possuem raio de giro zero (ZTS), ou seja, giram dentro da área de suas próprias esteiras. “Imagine trabalhar próximo a uma construção ou cerca sem a preocupação de haver espaço suficiente para girar ou manobrar. Mesmo em cantos estreitos, elas escavam, giram e descarregam com grande eficiência”, informa Edmar de Paula.

Segundo ele, outro diferencial da máquina é o design da lança de pivotamento central, que permite a escavação ou operação de acessórios diretamente em paralelo a fundações, cercas, árvores ou outros obstáculos. Essa flexibilidade combinada com elevada força de escavação, capacidades de elevação e grande estabilidade resulta em desempenho elevado para uma máquina compacta.

Através de um interruptor localizado no joystick é possível girar a lança em até 70º para a esquerda e 60º para a direita.

O motor das miniescavadeiras CX B é de baixa emissão de poluentes, atendendo às normas Tier 4, e baixo consumo de combustível. O dispositivo de desaceleração do motor em um toque é padrão em todos os modelos, permitindo a redução rápida da rotação do motor para economizar combustível e reduzir a emissão de poluentes.

Principais diferenciais das miniescavadeiras Case
Esteiras – são de aço e movem facilmente as miniescavadeiras da série CX B, com grande durabilidade. Há também a opção de esteiras de borracha, que movimentam a máquina sem danificar asfalto, calçadas de concreto ou outras superfícies. As máquinas apresentam pressões sobre o solo de 0,27 a 0,32 kgf/cm2 para causar o mínimo impacto no solo. O passo curto das esteiras reduz a vibração durante o deslocamento e os níveis de ruído.
Lâmina frontal – é controlada hidraulicamente para maior estabilidade da máquina. A lâmina torna as miniescavadeiras máquinas ideais para escavar trincheiras e, posteriormente, executar o reaterro.
Duas velocidades de translação – fazem com que a velocidade e o desempenho sejam compatíveis com as condições do local de trabalho. A mudança de velocidade (de 1ª para 2ª ou redução de 2ª para 1ª) é automática nos modelos CX36B e CX50B e manual na CX27B.
Facilidade na operação – um sistema de acionamento hidrostático e controle de joystick pilotado tornam as miniescavadeiras fáceis de serem operadas.
Fácil manutenção - As miniescavadeiras apresentam painéis de acesso articulados, reabastecimento de combustível, líquido de arrefecimento e fluido hidráulico ao nível do solo, com painéis de acesso com trava.
Conforto - grande espaço na plataforma do operador. O design do toldo com três colunas facilita a entrada e saída da máquina. Além disso, proporciona ao operador visibilidade de toda a área em torno do local de trabalho.
Caçambas – ampla variedade de tamanhos de caçamba e forças de escavação de até 49,5 kN (5.048 kgf), para abertura de valas a escavação em geral.

MODELOS
CX27B -
Motor Potência líquida SAE J1349 - 21,3 hp (15,9 kW)
Profundidade de escavação 2,8 m
Raio de escavação 4,9 m
Força de escavação da caçamba 28,3 kN (2.881 kgf)

CX36B
Motor Potência líquida SAE J1349 - 28,4 hp (21,2 kW)
Profundidade de escavação 3,4 m
Raio de escavação 5,5 m
Força de escavação da caçamba 37,5 kN (3.824 kgf)

CX50B
Motor Potência líquida SAE J1349 - 39,8 hp (29,7 kW)
Profundidade de escavação 3,9 m
Raio de escavação 6,2 m
Força de escavação da caçamba 49,5 kN (5.048 kgf)

Giro da lança
CX27B 55º ESQUERDA/60º DIREITA
CX36B 70º ESQUERDA/60º DIREITA
CX50B 70º ESQUERDA/60º DIREITA