

CASE
CONSTRUCTION

CX27B | CX36B | CX55B

MINIESCAVADEIRA



CASE – Soluções Integradas

EQUIPAMENTOS | FINANCIAMENTO | PEÇAS E SERVIÇOS

CX27B | CX36B | CX55B

MINIESCAVADEIRA

Visão geral.

Desempenho incomparável.

Às vezes, o desafio na construção é encontrar espaço suficiente para trabalhar ou máquinas que trabalhem nos espaços restritos.

Em ambos os casos, a CASE fornece a solução ideal com sua linha de escavadeiras compactas. Com uma ampla variedade de profundidades de escavação e caçambas, as miniescavadeiras da série CX B da CASE têm uma coisa em comum: a capacidade para deslocar e trabalhar em áreas pequenas e estreitas.

A principal característica dessas escavadeiras é o pequeno raio de giro. Os modelos CX27B e CX36B podem girar a 360 graus sem que nenhuma parte da estrutura superior se estenda além das esteiras. Essas máquinas são tão fáceis de transportar quanto uma minicarregadeira e ainda contam com recursos de uma grande escavadeira.

Além disso, você pode contar com as miniescavadeiras da série CX B para proporcionar toda a força e desempenho necessários. Com maior potência do motor, pressão hidráulica e fluxo hidráulico, as escavadeiras CX27B, CX36B e CX55B fornecem mais potência e velocidade para menores tempo de ciclo, ajudando a executar os trabalhos rapidamente.

Essa é a definição de compacto e desempenho.





CX27B | CX36B | CX55B

MINIESCAVADEIRA



Força e controle.

Facilidade para manobras, força e desempenho ideais.

Imagine trabalhar próximo a uma construção ou cerca sem a preocupação de haver espaço suficiente para girar ou manobrar. Com oscilação da traseira zero (ZTS), as escavadeiras compactas CASE CX27B e CX36B giram dentro da área de suas próprias esteiras. A CX55B possui um raio mínimo de giro (MTS), onde a traseira da máquina ultrapassa menos de 30 cm da área da esteira. Mesmo em cantos estreitos, elas escavam, giram e descarregam com grande eficiência.

Embora a impressionante facilidade para manobras seja a chave para os tempos de ciclo excepcionais, força e velocidade também entram na equação. Os modelos da série CX B oferecem maior força e velocidade, proporcionando tempos de ciclo extremamente rápidos, o que significa que você pode mover mais material por hora para concluir o trabalho mais rapidamente.



Máquinas de excelente produtividade.

A lança com pivotamento central fornece precisão.

A escavação precisa ao longo de um edifício ou em volta de objetos fixos pode representar grandes desafios, mas não para as miniescavadeiras da série CX B da CASE. O *design* único da lança de pivotamento central permite que o operador escave ou opere acessórios diretamente em paralelo a fundações, cercas, árvores ou outros obstáculos.

O giro da lança é feito através de interruptores de localização prática, permitindo operação fácil e flexibilidade para trabalhar em qualquer local.

A torre de giro foi desenvolvida para serviços pesados e é feita de aço fundido, fornecendo longos dias de desempenho e precisão.

Essa flexibilidade combinada com elevada força de escavação, capacidades de elevação excepcionais e grande estabilidade resulta em desempenho de uma escavadeira grande em uma máquina compacta.

GIRO DA LANÇA

CX27B	55° ESQUERDA/60° DIREITA
--------------	--------------------------

CX36B	70° ESQUERDA/60° DIREITA
--------------	--------------------------

CX55B	70° ESQUERDA/60° DIREITA
--------------	--------------------------



CX27B | CX36B | CX55B

MINIESCAVADEIRA



Duas velocidades de translação

Todas as miniescavadeiras da série CX B são equipadas com duas velocidades para 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 CX55B e manual na CX27B.

Tempos de ciclo reduzidos

Os modelos compactos da série CX B reduzem os tempos de ciclo, gerando uma produtividade impressionante. Com maior potência do motor, elevado fluxo hidráulico e força de escavação, as miniescavadeiras da CASE executam os trabalhos mais difíceis com facilidade.



Sistema hidráulico auxiliar

O sistema hidráulico auxiliar fornece potência para vários acessórios, como martelo hidráulico, perfuratriz e garra.



Esteiras de borracha

As esteiras de borracha duráveis (opcional) movem facilmente as miniescavadeiras da série CX B sem danificar asfalto, calçadas de concreto ou outras superfícies. As máquinas apresentam pressões sobre o solo de 0,27 a 0,32 kgf/cm² (3,9 a 4,6 psi) para causar distúrbios mínimos no solo. O passo curto das esteiras reduzem a vibração durante o deslocamento e os níveis de ruído.



Lança com pivotamento central

Para uma escavação ou operação de acessórios precisa, a lança de pivotamento central pode operar diretamente ao longo de edifícios ou outros objetos. Através de um interruptor localizado convenientemente no joystick, é possível girar a lança em até 70° para a esquerda e 65° para a direita.



Lâmina frontal

As miniescavadeiras da série CX B estão equipadas com uma lâmina frontal controlada hidráulicamente para maior estabilidade da máquina e uma operação de terraplanagem tranquila. A lâmina torna as escavadeiras máquinas ideais para escavar trincheiras e, posteriormente, executar o reaterro.



Uma válvula seletora do padrão de controle permite ao operador escolher o padrão preferido de operação (ISO ou H), que seja compatível com suas habilidades e não interfira na produção.



Facilidade na operação

Um sistema de acionamento hidrostático e controle de *joystick* pilotado tornam as miniescavadeiras da CASE fáceis de serem operadas. Os controles são macios e intuitivos, para um desempenho ágil e baixa fadiga.



Raio de giro interno às esteiras (ZTS) e raio mínimo de giro (MTS)

O *design* inteligente e compacto permite que as miniescavadeiras da CASE tenham pequeno raio de giro. Os modelos CX27B e CX36B giram e a parte traseira da máquina fica totalmente dentro da área das esteiras. A CX55B possui reduzido raio de giro traseiro e menos de 30 cm da parte traseira do equipamento ultrapassa a área das esteiras. Com essa vantagem, o operador se concentra no trabalho, e não nos obstáculos da área que está trabalhando.



CX27B | CX36B | CX55B

MINIESCAVADEIRA

Manutenção e desempenho superiores.

Fácil manutenção.

A facilidade na execução dos serviços é vital para a CASE em todos os produtos, pois sabemos que isso o ajuda a aumentar sua rentabilidade. As miniescavadeiras CASE apresentam painéis de acesso articulados e reabastecimento de combustível, líquido de arrefecimento e fluido hidráulico ao nível do solo. Para maior proteção, a tampa de combustível e todos os painéis de acesso possuem trava.

Os motores de deslocamento, projetados para serviço pesado, fornecem excelentes velocidade e tração. Esses são motores eficientes de pistões axiais de dupla rotação com redução de engrenagem planetária. Proteções com placas previnem danos à tubulação e aos componentes do sistema hidráulico – garantia extra de que as miniescavadeiras da CASE foram construídas para um desempenho confiável.

Verificações de fluido no nível do solo agilizam e facilitam a manutenção diária.



A porta de acesso ao motor permite fácil acesso ao filtro de ar, verificação do nível do óleo e reabastecimento, transbordo de líquido de arrefecimento e ao filtro de combustível.



O painel de acesso simples e articulado fornece acesso aos componentes de resfriamento, válvulas e à válvula de mudança do padrão de controle do operador.



Ambiente do operador.

Conforto e excelente visibilidade.

Os modelos da série CX B possuem grande espaço na plataforma do operador. Com mais espaço para trabalhar, o operador se sentirá mais confortável e será mais produtivo.

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.

Para o máximo em conforto durante a operação, há cabines com aquecedor, ar-condicionado e vidros do piso ao teto.

A 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. Um painel exibe leituras da pressão do óleo do motor, temperatura da água, aviso de baixo nível de combustível, horímetro, etc.

Os controles pilotados proporcionam uma operação confortável e ágil. Uma válvula seletora de padrão de controle permite que o operador escolha o padrão (ISO ou H), que é mais familiarizado. Um assento ajustável e apoios de braço (padrão) ajudam a manter o operador confortável.



CX27B | CX36B | CX55B

MINIESCAVADEIRA

Caçambas

TAMANHOS DE CAÇAMBA

CX27B	0,039 - 0,085 m ³ (0,05 - 0,11 jd ³)
CX36B	0,060 - 0,186 m ³ (0,08 - 0,24 jd ³)
CX55B	0,085 - 0,277 m ³ (0,11 - 0,36 jd ³)

Com uma ampla variedade de tamanhos de caçamba e forças de escavação de até 49,5 kN (5.048 kgf), as miniescavadeiras da CASE oferecem a potência para escavar em qualquer lugar que você precisar. Larguras de caçamba de 305 a 914 mm atendem às diversas aplicações de manipulação, de abertura de valas a escavações em geral.



CASE CARE.

O CASE CARE é um programa único que abriga vários serviços, que vão desde a manutenção preventiva e corretiva da sua máquina até o gerenciamento de frotas.

Oferecer as melhores máquinas e serviços na área de construção é muito importante para a CASE. E estar ao lado do cliente para garantir uma assistência técnica de qualidade, quando ele precisar, é um compromisso.

O CASE CARE TEM SOLUÇÕES COMPLETAS PARA SUA OBRA E SUAS NECESSIDADES DE PRODUTIVIDADE E SEGURANÇA.

Por entender a importância de uma maior disponibilidade de seu equipamento, a CASE oferece o programa de monitoramento de fluidos SystemGard®.

O CASE CARE também disponibiliza treinamento on-line e gratuito para operadores de toda a linha CASE, com conhecimentos práticos e teóricos, incluindo literatura completa e catálogo de peças, para garantir os melhores resultados.

Acesse o portal www.casece.com.br e conheça os diversos tipos de serviços que o CASE CARE oferece para cuidar com carinho da sua máquina.

Procure o seu concessionário CASE. Lá você encontra suporte técnico e orientação especializada para os melhores resultados e rentabilidade de seu negócio.



CASE Customer Assistance
0800-727-2273



CASE CUSTOMER ASSISTANCE.

Quem é cliente CASE conta com um canal de comunicação direto com a marca. É o CASE Customer Assistance, um programa de atendimento diferenciado, com a agilidade que você precisa e a qualidade que você merece.

Portanto, onde você estiver e precisar da CASE, é só ligar. Estamos ligados em você 24 horas por dia, sete dias por semana. CASE Customer Assistance. Com você onde você estiver.

CX27B | CX36B | CX55B

MINIESCAVADEIRA

CX27B

Braço padrão

Motor	Potência líquida SAE J1349 21,3 hp (15,9 kW)
Profundidade de escavação	2,5 m
Raio de escavação	4,6 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	3,1 m
Raio de escavação	5,1 m
Força de escavação da caçamba	37,5 kN (3.824 kgf)

CX55B

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	50,0 kN (5.098 kgf)



CASE. PARA FAZER MAIS NA SUA VIDA.

Você pode contar com a CASE e seus concessionários para soluções completas em equipamento, financiamento, peças e serviços, nas mais diversas necessidades. A CASE tem uma linha completa de máquinas de construção de alta tecnologia e robustez para a sua maior produtividade. Um século de eficiência e produtividade no Brasil, que celebra a tradição e a liderança no lançamento de novos produtos. Pode se orgulhar de sua máquina CASE com essa história de paixão e resultados. Nós estamos aqui para oferecer a você o máximo de nossa experiência no mundo da construção.

A CASE reserva-se o direito de implantar melhorias no projeto e alterações nas especificações a qualquer momento, sem contrair nenhuma obrigação de instalá-las em unidades vendidas anteriormente. As especificações, descrições e materiais ilustrativos aqui contidos refletem corretamente os dados conhecidos na data da publicação, mas podem variar de região para região e estão sujeitos a alteração sem prévio aviso. As ilustrações podem incluir equipamentos opcionais e acessórios e podem não incluir todos os equipamentos padrão.

BRCE0384 - 01/2015 - Impresso no Brasil

www.casece.com.br

Escritório Comercial:

Sorocaba - São Paulo - Brasil
Avenida Jerome CASE, 1.801
Éden - CEP 18087-220
Tel.: +55 15 3334-1700

Fábricas:

Contagem - Minas Gerais - Brasil
Avenida General David Sarnoff, 2.237
Inconfidentes - CEP 32210-900
Tel.: +55 31 2104-3392

Sorocaba - São Paulo - Brasil
Avenida Jerome CASE, 1.801
Éden - CEP 18087-220
Tel.: +55 15 3334-1700



CONSÓRCIO
CASE
CONSTRUCTION

