



CASE
CONSTRUCTION

SÉRIE D MINI-ESCAVADORAS



CX12D | CX14D | CX15EV | CX17D | CX18D | CX19D | CX20D | CX22D | CX25D | CX25EV
CX28D | CX35D | CX37D | CX42D | CX45D | CX50D | CX55D | CX58D | CX60D | CX65D

NOVA SÉRIE D DA CASE

MINI-ESCAVADORAS

A FAMÍLIA CRESCE

As novas mini-escavadoras CASE Série D oferecem uma extraordinária gama de **20 modelos de 1 a 6 toneladas** que cobre perfeitamente os segmentos mais importantes do mercado europeu:

Esta vasta gama distingue-se pela sua versatilidade que a torna capaz **de propor soluções para cada necessidade do cliente**: desde a oferta do tamanho correto para cada tarefa, trabalhar em obras com acesso limitado, a uma extensa gama de acessórios.

Os utilizadores podem personalizar completamente a sua máquina com base nos requisitos específicos da aplicação, com opções que vão desde configurações básicas até aos modelos Premium que possuem vários extras muito úteis.

* CX37D em desenvolvimento. Mais detalhes brevemente.



PRODUTIVIDADE MINI-ESCAVADORAS



COMPACTAS E ÁGEIS EM TODOS OS LOCAIS DE TRABALHO

- + As versões com **raio de viragem zero** disponíveis em toda a gama proporcionam uma manobrabilidade excepcional. Quando combinadas com a lança articulada, faz com que os operadores trabalhem melhor e tenham um desempenho superior ao normal, escavando mais fundo e mais perto da máquina - ideal quando se trata de espaços apertados.
- + Um **chassis extensível hidraulicamente** está disponível nos modelos até à CX22D assegurando uma excelente manobrabilidade e estabilidade.
- + Uma **lâmina dozer** com extensão dobrável está disponível como standard nos modelos com chassis extensível.
- + **Excelentes ângulos de rotação da lança e alcance de escavação e operação facilitam o trabalho** em espaços confinados.

PRODUTIVIDADE MINI-ESCAVADORAS



RENDIMENTO POTENTE E EFICIENTE

- + A Série D destaca-se pela sua **oferta líder no setor com uma lança articulada em toda a gama**: desde os modelos de 2, 4 e 5 toneladas, únicos no mercado, até aos modelos de 6 toneladas. Apenas a CASE oferece as vantagens de escavação e operação deste tipo de lança nesta quantidade de modelos!
- + A **estabilidade e potência hidráulica** excepcionais da máquina permitem contar com uma maior capacidade de elevação e desempenho na escavação.
- + As escavadoras da série D proporcionam a **maior potência de motor da classe, juntamente com uma excelente gestão do combustível**.



COMODIDADE

MINI-ESCAVADORAS

O CONFORTO É PRIORITÁRIO

As mini-escavadoras Série D da CASE são das poucas no mercado que **oferecem a possibilidade de se optar pelo conforto de ter uma cabine nos modelos pequenos**. Esta opção é incluída a partir da CX17D para cima.

A **segurança e o conforto do operador** são uma prioridade:

- + Grelhas de proteção de nível 2 frontais e superiores.
- + Visibilidade excecional em toda a volta.
- + Excelente desenho ergonómico dos comandos.

A **manutenção** nunca foi tão fácil, com cabines basculantes, canopys e barras anti capotamento em todos os modelos. Além disso, todos os modelos estão equipados com serviços telemáticos **CASE SiteConnect e SiteWatch** e serviços pós-venda com conectividade, reforçando a experiência dos equipamentos CASE dos nossos clientes.

A MÁXIMA FLEXIBILIDADE PARA RESPONDER ÀS NECESSIDADES DO CLIENTE

A configuração das mini-escavadoras CASE Série D é **totalmente personalizável**, com especificações que vão do básico ao premium, e podem adaptar-se às necessidades individuais do cliente e aos diferentes tipos de aplicações.

Uma vasta gama de acessórios pode ser montada nas **máquinas**: desde baldes a martelos, garfos a trituradores, resultando numa versatilidade que faz a diferença. A Série D oferece **soluções sustentáveis** que respondem a requisitos ambientais cada vez mais exigentes:

- + Todos os modelos são compatíveis com óleo hidráulico biológico, óleo e lubrificantes para o motor.
- + A gama oferece 2 modelos totalmente eléctricos (CX15EV e CX25EV), que geram zero emissões sem sacrificar o desempenho em relação aos modelos diesel; tudo isto com a autonomia que deseja para as suas operações e com um tempo de carregamento muito rápido.



PRODUTOS E SERVIÇOS

APÓS-VENDA

PRODUTOS APÓS-VENDA

Mantenha o seu equipamento a funcionar com o máximo rendimento e proteja o valor do seu investimento com a vasta oferta de peças sobresselentes de alta qualidade da CASE.

Genuine Parts HIGH PERFORMANCE

Optimize o seu desempenho e acrescente valor à sua máquina com peças genuínas de alta qualidade.

FLEETPRO

Acrescentar versatilidade ao rendimento com implementos CASE concebidos para máquinas CASE e testadas por Engenheiros da CASE.

Attachments. BUSINESS SOLUTIONS

Garanta o rendimento da sua máquina para além do período de garantia e gira o seu orçamento graças à gama de peças de segunda linha de qualidade da CASE.

Reman Parts REMANUFACTURED

Optar por qualidade sustentável com peças remanufaturadas concebidas para equipamentos CASE de qualquer geração.

SOLUÇÕES DE ASSISTÊNCIA

Obtenha mais segurança e tranquilidade sabendo que a CASE Service Solutions manterá o seu equipamento nas melhores condições durante o máximo de tempo de funcionamento, sem custos inesperados, ajudando-o a otimizar a sua rentabilidade.

CASE CARE

Maximize o tempo de atividade e a eficiência da sua máquina com este programa de manutenção planeado.



CASE PROTECT

Evite custos inesperados com este programa de garantia alargada.



ServiceSolutions



CASE FLUID ANALYSIS

Assegure o tempo de atividade da sua máquina com relatórios detalhados de fluidos.

CASE SITEWATCH

Aumente a rentabilidade da sua máquina, monitorizando e gerindo os dados de funcionamento da sua frota.

CASE SITECONNECT

Liga o seu concessionário à sua máquina para assistência remota.



CONFIGURAÇÃO STANDARD E OPCIONAIS

	CX12D	CX14D	CX15EV	CX17D	CX18D	CX19D	CX20D
CABINE / CANOPY / BARRA ANTI-ROLAMENTO							
Cabine / Canopy dobrável (ROPS/TOPS - FOPS Nível 1)	-	-	-	●	●	●	●
Barra anti-rolamento (ROPS/TOPS)	●	●	●	-	-	-	-
Coberta de plástico da barra de anti-rolamento (FOPS nível 1)	○	○	○	-	-	-	-
Aquecimento	-	-	-	●	●	●	●
Luz automática interna	-	-	-	○	○	○	○
Rádio DAB, Bluetooth, USB, cartão de memória SD/SDHC, entrada de áudio (só em cabine)	-	-	-	○	○	○	○
Anti-roubo	○	○	-	○	○	○	○
Tomada elétrica no teto para farol rotativo	-	-	-	●	●	●	●
Limpa para-brisas	-	-	-	●	●	●	●
Espelhos retrovisores (esquerdo, direito)	-	-	-	●	●	●	●
Assento de tecido com suspensão mecânica (cabine)	-	-	-	●	●	●	●
Assento de vinil com suspensão mecânica (canopy)	●	●	●	●	●	●	●
Alarme de deslocamento	○	○	○	○	○	○	○
Grelha de proteção frontal (Nível 2)	-	-	-	■	■	■	■
Chave de ignição, que abre todas as fechaduras da máquina	●	●	●	●	●	●	●
Luzes de trabalho led standard	●	●	●	●	●	●	●
Luzes de trabalho led adicionais	○	○	○	○	○	○	○
Farol rotativo	○	○	○	○	○	○	○
BRAÇO / LANÇA / CONTRAPESO / LÂMINA							
Braço standard	●	●	●	●	●	●	●
Braço longo	○	○	○	○	○	○	○
Lança de 2 peças	-	-	-	-	-	-	-
Proteção do cilindro de elevação e da lança e do cilindro da lâmina doer	●	●	●	●	●	●	●
Proteção do cilindro da do braço e do cilindro do balde	■	■	■	■	■	■	■
Contrapeso standard	●	-	●	●	●	●	-
Contrapeso adicional	○	○	-	○	○	○	○
Válvulas de bloqueio no cilindro da lâmina doer	-	-	-	○	○	○	○
Válvulas de bloqueio em cilindros posicionadores da l-ança de 2 peças	-	-	-	-	-	-	●
Kit de manuseamento de objetos (válvulas de bloqueio na lança e no braço, gancho de elevação e tabela de carga)	-	-	-	○	○	○	○
Lâmina doer standard	●	●	●	●	●	●	●
CONTROLOS							
Joysticks hidráulicos servo-assistidos com controles proporcionais eletro-hidráulicos	●	●	-	-	-	●	●
Controle de giro proporcional eletro-hidráulico	●	●	-	-	-	●	●
Joysticks eletro-hidráulicos	-	-	●	-	-	-	-
Pedal de controle de rotação	-	-	-	●	●	-	-
Controle proporcional eletro-hidráulico da lança de 2 peças	-	-	-	-	-	-	●
1º circuito auxiliar (AUX1) com controle proporcional eletro-hidráulico	●	●	●	-	-	●	●
1º circuito auxiliar (AUX1) com pedal	-	-	-	●	●	-	-
Ajuste mecânico da vazão máxima do circuito AUX1	-	-	-	●	●	●	●
2º circuito auxiliar (AUX2) com controle proporcional eletro-hidráulico	○	○	○	-	-	○	○
2º circuito auxiliar (AUX2) com pedal	-	-	-	○	○	-	-
Predisposição para garra (AUX3 com desviador de fluxo do cilindro da caçamba)	-	-	-	○	○	○	○
Dreno direto para o tanque	-	-	-	○	○	○	○
Desviador mecânico entre AUX1 de ação simples e dupla	●	●	-	●	●	●	●
Engrenagem de 2 velocidades com redução automática (da 2ª para a 1ª marcha se for necessária mais tração) e Upshift	●	●	●	●	●	●	●
BANDA DE ROTAÇÃO							
Faixas de borracha	●	●	●	●	●	●	●
Chassis extensível	●	●	●	●	●	●	●
DIVERSOS							
Manual do Operador	●	●	●	●	●	●	●
Interrupor de desconexão da bateria	●	●	●	●	●	●	●
CASE Sitewatch e SiteConnect	○	○	○	○	○	○	○
COMPONENTES HIDRÁULICOS							
Bomba de engrenagem	●	-	●	-	-	-	-
Bomba de deslocamento variável	-	●	-	●	●	●	●
Óleo hidráulico e lubrificantes padrão	●	●	-	●	●	●	●
Óleo hidráulico e biolubrificantes	○	○	●	○	○	○	○
IMPLEMENTOS / PRÉ-INSTALAÇÕES							
Predisposição para alto fluxo (por exemplo, para britador)	-	-	-	-	-	○	○
Predisposição para engate rápido hidráulico (ação simples ou dupla)	-	-	-	○	○	○	○
Engates rápidos hidráulicos e mecânicos	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■
Painéis	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■
Grande variedade de implementos	■	■	■	■	■	■	■
MODELO ELÉTRICO ESPECÍFICO							
Controles e display eletrônico	-	-	●	-	-	-	-
3 modos de controle predefinidos	-	-	●	-	-	-	-
3 configurações hidráulicas predefinidas e 1 individual para personalizar cada movimento e circuito auxiliar	-	-	●	-	-	-	-
bomba de engrenagem helicoidal	-	-	●	-	-	-	-
Carregador de bateria integrado (220 VAC)	-	-	●	-	-	-	-
Carregador rápido portátil (380 VAC)	-	-	○	-	-	-	-

● Standard | ○ options | ■ Parts | - N/A

CONFIGURAÇÃO ESTÁNDAR Y OPCIONALES

	CX22D	CX25EV	CX25D	CX28D	CX35D
CABINE / CANOPY / ROLL BAR					
Cabine Inclínável/Cabine (ROPS/TOPS - FOPS Nível 1)	●	●	●	●	●
Ar condicionado e aquecimento	○	-	-	○	○
Aquecimento	-	●	●	-	-
Luz automática interna	-	-	-	●	●
Rádio DAB, Bluetooth, USB, cartão de memória SD/SDHC, entrada de áudio (somente cabine)	○	○	○	○	○
Dispositivo antifurto	○	-	○	○	○
Tomada elétrica no teto para farol giratório	-	-	-	●	●
Lavador de limpador	●	●	●	●	●
Espelhos retrovisores (esquerdo, direito)	●	●	●	●	●
Assento de tecido com suspensão mecânica (cabine)	●	●	●	●	●
Assento de tecido com suspensão a ar (cabine)	-	-	-	○	○
Assento de vinil com suspensão mecânica (dossel)	●	●	●	●	●
Alarme de deslocamento	○	●	○	○	○
Grade de proteção superior (FOPS Nível 2)	■	■	■	■	■
Grade de proteção frontal (Nível 2)	■	■	■	■	■
Chave de ignição, que abre todas as fechaduras da máquina	●	●	●	●	●
Luzes de trabalho led padrão	●	●	●	●	●
Luzes de trabalho led adicionais	○	○	○	○	○
Farol giratório	○	○	○	○	○
BRAÇO / LANÇA / CONTRAPESO / LÂMINA					
braço padrão	●	●	●	●	●
Braço longo	○	○	○	○	○
Cilindro de elevação da lança e proteção do cilindro da lâmina niveladora	○	●	●	●	●
Cilindro do braço e proteção do cilindro da caçamba	■	■	■	■	■
contrapeso padrão	●	●	●	●	●
contrapeso adicional	-	-	○	○	○
lâmina niveladora padrão	●	●	●	●	●
lâmina flutuante	○	-	○	○	○
Válvulas de bloqueio no cilindro da lâmina niveladora	○	○	○	○	○
Kit de manuseio de objetos (válvulas de bloqueio na lança e no braço, gancho de elevação e tabela de carga)	○	○	○	○	○
COMPARTIMENTO DO MOTOR					
Filtro de ar com válvula de drenagem e indicador elétrico anti-entupimento	-	-	-	●	●
Bomba de combustível elétrica	-	-	-	○	○
CONTROLES					
Joysticks hidráulicos servo-assistidos com controles proporcionais eletro-hidráulicos	●	-	●	●	●
Controle de giro proporcional eletro-hidráulico	●	-	●	●	●
Joysticks eletro-hidráulicos	-	●	-	-	-
1º circuito auxiliar (AUX1) com controle proporcional eletro-hidráulico	●	●	●	●	●
Ajuste mecânico da vazão máxima do circuito AUX1	●	-	●	●	●
2º circuito auxiliar (AUX2) com controle proporcional eletro-hidráulico	○	○	○	○	○
3º circuito auxiliar (AUX3) com controle proporcional eletro-hidráulico	-	-	-	○	○
Predisposição para garra (AUX3 com desviador de fluxo do cilindro da caçamba)	○	○	○	○	○
Dreno direto para o tanque	○	○	○	○	○
Desviador mecânico entre AUX1 de ação simples e dupla	●	●	●	●	●
Transmissão de 2 velocidades com Redução Automática (2ª para 1ª marcha, se necessário)	●	●	●	●	●
LAGARTAS					
Rastos de borracha	●	●	●	●	●
Rastos de aço	-	-	-	○	○
Pinos de borracha para rastos de aço	-	-	-	■	■
Chassis extensível	●	●	●	-	-
DIVERSOS					
Manual do operador	●	●	●	●	●
Interruptor de desconexão da bateria	●	●	●	●	●
CASE Sitewatch e SiteConnect	●	●	●	●	●
COMPONENTES HIDRÁULICOS					
Bomba de caudal variável	●	●	●	●	●
Óleo hidráulico e lubrificantes standard	●	-	●	●	●
Óleo hidráulico e lubrificantes bio	○	●	○	○	○
Lubrificação centralizada automática	-	-	○	○	○
IMPLEMENTOS / PRÉ-INSTALAÇÕES					
Predisposição para alto caudal (por exemplo, para britador)	○	-	○	○	○
Predisposição para engate rápido hidráulico (ação simples ou dupla)	○	○	○	○	○
Engates rápidos hidráulicos e mecânicos	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■
Baldes	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■
Grande variedade de implementos	■	■	■	■	■

● Standard | ○ options | ■ Parts | - N/A

	CX42D	CX45D	CX50D	CX55D	CX58D	CX60D	CX65D
CABINE / CANOPY / BARRA ANTI-ROLAMENTO							
Cabine basculante (ROPS/TOPS - FOPS Nível 1)	●	●	●	●	●	●	●
Ar condicionado e aquecimento automático	○	○	○	○	●	●	●
Luz interna automática	●	●	●	●	●	●	●
Rádio DAB, Bluetooth, USB, Cartão de Memória SD/SDHC, Entrada de Áudio	○	○	○	○	●	●	●
Dispositivo anti-rubbo	○	○	○	○	○	○	○
Tomada elétrica no teto para farol giratório	●	●	●	●	●	●	●
Limpa para-brisas	●	●	●	●	●	●	●
Espelhos retrovisores	●	●	●	●	●	●	●
Assento de tecido de suspensão mecânica premium	●	●	●	●	●	●	●
Assento de tecido com suspensão pneumática + joysticks suspensos	○	○	○	○	○	○	○
Assento de tecido com suspensão pneumática e aquecimento + joysticks suspensos	○	○	○	○	○	○	○
Câmera de visão traseira	○	○	○	○	○	○	○
Alarme de deslocamento	○	○	○	○	○	○	○
Grelha de proteção superior (FOPS Nível 2)	■	■	■	■	■	■	■
Grelha de proteção frontal (Nível 2)	■	■	■	■	■	■	■
Painel de instrumentos digital com ajuste de fluxo em AUX1, AUX2 e AUX3	●	●	●	●	●	●	●
Chave de ignição, que abre todas as fechaduras da máquina	●	●	●	●	●	●	●
Luzes de trabalho led standard	●	●	●	●	●	●	●
Luzes de trabalho led adicionais	○	○	○	○	○	○	○
Farol giratório	○	○	○	○	○	○	○
BRAÇO / LANÇA / CONTRAPESO / LÂMINA							
Braço standard	●	●	●	●	●	●	●
Braço longo	○	○	○	○	○	○	○
Lança de 2 peças	-	●	-	●	-	-	●
Proteção do cilindro de elevação da lança e do cilindro da lâmina niveladora	●	●	●	●	●	●	●
Proteção do cilindro do braço e do cilindro do balde	■	■	■	■	■	■	■
Contrapeso standard	●	-	●	-	●	●	-
Contrapeso Adicional - Leve	○	●	○	●	○	○	●
Contrapeso Adicional - Pesado	○	○	○	○	○	○	○
Válvulas de bloqueio no cilindro rotativo	-	-	-	-	●	●	●
Válvulas de bloqueio no cilindro da lâmina dozer	○	○	○	○	○	○	○
Válvulas de bloqueio nos cilindros posicionadores da lança de 2 peças	-	●	-	●	-	-	●
Kit de manuseio de objetos (válvulas de bloqueio na lança e no braço, gancho de elevação e tabela de carga)	○	○	○	○	○	○	○
Lâmina dozer standard	●	●	●	●	●	●	●
Lâmina dozer de 6 posições (ângulo/inclinação)	○	○	○	○	○	○	○
Lâmina dozer flutuante	○	○	○	○	○	○	○
MOTOR							
Filtro de ar com válvula de drenagem e indicador elétrico anti-entupimento	●	●	●	●	●	●	●
Acionamento do ventilador hidráulico reversível com modo de operação automática	-	-	-	-	●	●	●
Bomba de combustível elétrica	○	○	○	○	-	-	-
Bomba elétrica de abastecimento de combustível com função de paragem automática	-	-	-	-	○	●	●
CONTROLOS							
Joysticks hidráulicos servo-assistidos com controlos proporcionais eletrohidráulicos	●	●	●	●	●	●	●
Controlo de rotação proporcional eletrohidráulico	●	●	●	●	●	●	●
Controlo proporcional eletrohidráulico da lança de 2 peças	-	●	-	●	-	-	●
1º circuito auxiliar (AUX1) com controlo proporcional eletrohidráulico	●	●	●	●	●	●	●
2º circuito auxiliar (AUX2) com controlo proporcional eletrohidráulico	○	○	○	○	○	●	●
3º circuito auxiliar (AUX3) com controlo proporcional eletrohidráulico	○	○	○	○	-	○	○
Predisposição para garfo (AUX3 com desviador de caudal do cilindro do balde)	○	○	○	○	○	○	○
Drenagem direta ao depósito	○	○	○	○	○	○	○
Desviador elétrico entre efeito simples e duplo AUX1	●	●	●	●	●	●	●
2 velocidades de marcha com Mudança Descendente Automática (da 2ª para a 1ª marcha se for necessária mais tração) e Upshift	●	●	●	●	●	●	●
Controlo RPM proporcional eletrónico com ralenti automático	●	●	●	●	●	●	●
LAGARTAS							
Rastos de borracha	●	●	●	●	●	●	●
Rastos de aço	○	○	○	○	○	○	○
Pinos de borracha para rastos de aço	■	■	■	■	■	■	■
Rastos Geogrip	■	■	■	■	■	■	■
DIVERSOS							
Manual do Operador	●	●	●	●	●	●	●
Interruptor de desconexão da bateria	●	●	●	●	●	●	●
CASE Sitewatch e SiteConnect	●	●	●	●	●	●	●
COMPONENTES HIDRÁULICOS							
Bomba de caudal variável	●	●	●	●	●	●	●
Óleo hidráulico e lubrificantes standard	●	●	●	●	●	●	●
Óleo hidráulico e lubrificantes bio	○	○	○	○	○	○	○
Lubrificação centralizada automática	○	○	○	○	○	○	○
IMPLEMENTOS / PRÉ-INSTALAÇÕES							
Predisposição para alto caudal (por exemplo, para britador)	○	○	○	○	○	○	○
Predisposição para engate rápido hidráulico (ação simples ou dupla)	○	○	○	○	○	○	○
Engates rápidos hidráulicos e mecânicos	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■
Baldes	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■	○ ■
Grande variedade de implementos	■	■	■	■	■	■	■

● Standard | ○ Options | ■ Parts | - N/A

ESPECIFICAÇÕES

CX12D - CX35D

		CX12D	CX14D	CX17D
MOTOR				
Tipo		KUBOTA D722 - STAGE 5	KUBOTA D722 - STAGE 5	YANMAR 3TNV70 - STAGE 5
Potência	kW/CV	(2200 rpm) 8,8 - 11,8	(2200 rpm) 8,8 - 11,8	(2200 rpm) 12 - 16,3
Cilindrada	cm³	719	719	854
Número de cilindros	nº	3	3	3
Refrigeração		Líquido	Líquido	Líquido
Consumo	l/h	1,8	1,8	2,4
Alternador	V (Ah)	12 (40)	12 (40)	12 (40)
Bateria	V (Ah)	12 (45)	12 (45)	12 (65)
SISTEMA HIDRÁULICO				
Tipo de circuito		-	-	-
Tipo de bomba		2 bombas de engrenagens	caudal variável	caudal variável
Cilindrada da bomba	cm³	5,5 + 5,5	5,5 + 5,5	8 + 8 + 6,6
Capacidade da bomba	l/min	26	28	16 + 16 + 13,1
Pressão máxima de calibração do circuito	bar	165	200	220
Sistema auxiliar (pressão máxima):				
• AUX 1	l/min (bares)	de efeito simples ou duplo 26 - 165	de efeito simples ou duplo 28 - 200	de efeito simples ou duplo 29,1 - 205
• AUX 2	l/min (bares)	opcional 12 - 165	opcional 13 - 165	opcional 13,1 - 205
• AUX 3	l/min (bares)	-	-	opcional 16 - 220
* com prioridade - ** baixa prioridade - *** alta prioridade				
VELOCIDADE DE FUNCIONAMENTO E ROTAÇÃO				
Velocidade de funcionamento (duas velocidades automáticas)	km/h	1.º : 0 ÷ 1,8 / 2.º : 0 ÷ 3,8	1.º : 0 ÷ 1,8 / 2.º : 0 ÷ 3,8	1.º : 0 ÷ 2,2 / 2.º : 0 ÷ 4,1
Velocidade de rotação	rpm	9,5	9,5	10,5
COMANDOS				
Lança, balancim, baldes e rotação da torreta		2 joysticks de controlo	2 joysticks de controlo	2 joysticks de controlo
Posicionador da lança de 2 partes		-	-	-
Movimentos dos rastros		2 alavancas de controlo	2 alavancas de controlo	2 alavancas de controlo
Lâmina dozer		alavanca de controlo	alavanca de controlo	alavanca de controlo
Sistema auxiliar :				
• AUX 1		botão eletro-proporcional no joystick direito*	botão eletro-proporcional no joystick direito*	pedal direito
• AUX 2		-	-	-
Rotação da lança		botão eletro-proporcional no joystick esquerdo	botão eletro-proporcional no joystick esquerdo	pedal esquerdo
* com âncora de segurança - ** com função de fixação de posição				
PESOS				
Peso de transporte com barra de anticapotamento (com tejadilho FOPS 1)*	kg	1200 (1225)	1255 (1280)	
Peso operativo com barra anticapotamento (com tejadilho FOPS 1)*	kg	1305 (1330)	1360 (1385)	
Peso de transporte com canopy*	kg			1580
Peso de transporte com cabine*	kg			1690
Peso operativo com canopy* ISO 6016	kg			1690
Peso operativo com cabine* ISO 6016	kg			1800
* com rastros de borracha				
CIRCUITO E CAPACIDADES				
Depósito de combustível	l	14,5	14,5	25
Depósito do óleo hidráulico	l	9,5	9,5	20
Capacidade do circuito hidráulico	l	15	15	29
Capacidade do sistema de refrigeração	l	6	6	4,5
Óleo do motor	l	1,8	1,8	2,4

CX18D	CX19D	CX20D	CX22D	CX25D	CX28D
YANMAR 3TNV70 - STAGE 5 (2200 rpm) 12 - 16,3 854 3 Líquido 2,4 12 (40) 12 (65)	YANMAR 3TNV76 - STAGE 5 (2200 rpm) 13,7 - 18,6 1116 3 Líquido 3,1 12 (40) 12 (65)	YANMAR 3TNV76 - STAGE 5 (2200 rpm) 13,7 - 18,6 1116 3 Líquido 3,1 12 (40) 12 (65)	KUBOTA D1105 - STAGE 5 (2400 rpm) 15,4 - 20,9 1105 3 Líquido 3 12 (40) 12 (62)	YANMAR 3TNV76 - STAGE 5 (2200 rpm) 13,7 - 18,6 1116 3 Líquido 3 12 (40) 12 (65)	KUBOTA D1703-M-DI-E4B - STAGE 5 (2200 rpm) 18,2 - 24,7 1647 3 Líquido 3,5 12 (40) 12 (74)
-	-		Sistema de centro fechado por detecção de carga com válvula de controle		Sistema de centro fechado por detecção de carga com válvula de controle "Uso partilhado de fluxo"
caudal variável	caudal variável	caudal variável	1 Bomba variável com detecção de carga + 1 bomba de engrenagens	caudal variável	1 Bomba variável com detecção de carga + 1 bomba de engrenagens
8 + 8 + 6,6 16 + 16 + 13,1 220	9 + 9 + 6,6 18 + 18 + 13,1 240	9 + 9 + 6,6 18 + 18 + 13,1 240	25 + 4,95 52 + 10,3 240	2 x 13 + 8,3 2 x 28,5 + 18 230	48 + 5 105 + 10 250
de efeito simples ou duplo 29,1 - 205 opcional 13,1 - 205 opcional 16 - 220	de efeito simples ou duplo 31,1 - 205 opcional 13,1 - 205 opcional 18 - 240	de efeito simples ou duplo 31,1 - 205 opcional 13,1 - 205 opcional 18 - 240	de efeito simples ou duplo* 50 - 200 opcional 13/8 - 220 opcional 50 - 220	de efeito simples ou duplo 45 - 210 opcional 18 - 200 opcional 46 - 210	de efeito simples ou duplo* 50 - 200 de efeito duplo - opcional 35/20 - 250 de efeito duplo - opcional 35/20 - 250
* com prioridade - ** baixa prioridade - *** alta prioridade					
1.º : 0 ÷ 2,2 / 2.º : 0 ÷ 4,1 10,5	1.º : 0 ÷ 2,3 / 2.º : 0 ÷ 4,4 10,5	1.º : 0 ÷ 2,3 / 2.º : 0 ÷ 4,4 10,5	1.º : 0 ÷ 2,6 / 2.º : 0 ÷ 4,0 10,5	1.º : 0 ÷ 2,6 / 2.º : 0 ÷ 4,3 11	1.º : 0 ÷ 2,5 / 2.º : 0 ÷ 4,6 10
2 joysticks de controle -	2 joysticks de controle -	2 joysticks de controle Botão eletro-proporcional no joystick direito	2 joysticks de controle	2 joysticks de controle	2 joysticks de controle
2 alavancas de controle alavanca de controle	2 alavancas de controle alavanca de controle	2 alavancas de controle alavanca de controle	2 alavancas de controle alavanca de controle	2 alavancas de controle alavanca de controle	2 alavancas de controle alavanca de controle
pedal direito	botão eletro-proporcional no joystick direito*	botão eletro-proporcional no joystick direito*	botão eletro-proporcional no joystick direito***	botão eletro-proporcional no joystick direito**	botão eletro-proporcional no joystick direito***
-	-	-			botão eletro-proporcional no joystick esquerdo
pedal esquerdo	botão electro-proporcional en joystick izquierdo	botão eletro-proporcional no joystick esquerdo		botão eletro-proporcional no joystick esquerdo	botão eletro-proporcional no joystick esquerdo
* com âncora de segurança - ** com função de fixação de posição					
1720 1830 1830 1940	1770 1880 1880 1990	1900 2010 2010 2120	2090 2190 2220 2320	2450 2580 2580 2710	2890 3020 3020 3150
25 20 29 4,5 2,4	25 20 29 4,5 2,8	25 20 30 4,5 2,8	20 16 25 4 4,4	26 29 40 5 2,8	46 30 54 7,5 7

ESPECIFICAÇÕES

CX42D - CX65D

		CX35D	CX42D	CX45D
MOTOR				
Tipo		KUBOTA D1703-M-DI-E4B - STAGE 5	KUBOTA D1803-CR-T - STAGE 5	KUBOTA D1803-CR-T - STAGE 5
Potência	kW/CV	(2200 rpm) 18,2 - 24,7	(2300 rpm) 32,3 - 43,9	(2300 rpm) 32,3 - 43,9
Cilindrada	cm³	1647	1826	1826
Número de cilindros	nº	3	3	3
Refrigeração		Líquido	Líquido	Líquido
Consumo	l/h	3,5	5,4	5,4
Alternador	V (Ah)	12 (40)	12 (60)	12 (60)
Bateria	V (Ah)	12 (74)	12 (75)	12 (75)
SISTEMA HIDRÁULICO				
Tipo de circuito		Sistema de detecção de carga de centro fechado com válvula de controlo "Utilização partilhada de fluxo"	Sistema de detecção de carga de centro fechado com válvula de controlo "Utilização partilhada de fluxo"	Sistema de detecção de carga de centro fechado com válvula de controlo "Utilização partilhada de fluxo"
Tipo de bomba		1 bomba hidráulica variável com linha LS + 1 bomba de caudal fixo	1 Bomba hidráulica variável com linha LS e controlo eletrónico + 1 bomba de caudal fixo	1 Bomba hidráulica variável com linha LS e controlo eletrónico + 1 bomba de caudal fixo
Cilindrada da bomba	cm³	48 + 5	53,7 + 11,2	53,7 + 11,2
Capacidade da bomba	l/min	105 + 10	107 + 22,3	107 + 22,3
Pressão máxima de calibração do circuito	bar	250	280	280
Sistema auxiliar (pressão máxima):				
• AUX 1	l/min (bares)	de efeito simples ou duplo* 50 - 200	de efeito simples ou duplo* 60 - 200	de efeito simples ou duplo* 60 - 200
• AUX 2	l/min (bares)	de efeito duplo - opcional 35/20 - 250	de efeito duplo - opcional 40/30 - 280	de efeito duplo - opcional 40/30 - 280
• AUX 3	l/min (bares)	de efeito duplo - opcional 35/20 - 250	de efeito duplo - opcional 40/30 - 280	de efeito duplo - opcional 40/30 - 280
* com prioridade - ** baixa prioridade - *** alta prioridade				
VELOCIDADE DE DESLOCAMENTO E ROTAÇÃO				
Velocidade de deslocamento (duas velocidades automáticas)	km/h	1.º : 0 ÷ 2,5 / 2.º : 0 ÷ 4,6	1.º : 0 ÷ 2,6 / 2.º : 0 ÷ 4,5	1.º : 0 ÷ 2,6 / 2.º : 0 ÷ 4,5
Velocidade de rotação	rpm	11	10,5	10,5
COMANDOS				
Lança, balancim, baldes e rotação do braço		2 joysticks de controlo	2 joysticks de controlo	2 joysticks de controlo
Posicionamento da lança em duas partes				
Movimentos dos rastos		2 alavancas de controlo	2 alavancas de controlo	2 alavancas de controlo
Lâmina dozer		alavanca de controlo	alavanca de controlo	alavanca de controlo
Sistema auxiliar :				
• AUX 1		botão eletro-proporcional no joystick direito**	botão eletro-proporcional no joystick direito**	botão eletro-proporcional no joystick direito**
• AUX 2		botão eletro-proporcional no joystick esquerdo	botão eletro-proporcional no joystick direito*	botão eletro-proporcional no joystick direito*
• AUX 3			botão eletro-proporcional no joystick esquerdo	botão eletro-proporcional no joystick esquerdo
Rotação da lança		botão eletro-proporcional no joystick esquerdo	botão eletro-proporcional no joystick esquerdo	botão eletro-proporcional no joystick esquerdo
* com fixação de segurança - ** com função de fixação de posição				
PESOS				
Peso de transporte com canopy*	kg	3120		
Peso de transporte com cabine*	kg	3250	4200	4600
Peso operativo com canopy* ISO 6016	kg	3270		
Peso operativo com cabine* ISO 6016	kg	3400	4350	4750
* com rastos de borracha				
CIRCUITO E CAPACIDADES DO COMPONENTE				
Depósito de combustível	l	45	60	60
Depósito do óleo hidráulico	l	30	50	50
Capacidade do circuito hidráulico	l	54	65	65
Capacidade do sistema de refrigeração	l	7,5	9	9
Óleo do motor	l	7	7	7

CX50D	CX55D	CX58D	CX60D	CX65D
PERKINS 404J-E22T - STAGE 5 (2300 rpm) 44,0 - 59,8 2216 4 Líquido 7,1 12 (85) 12 (100)	PERKINS 404J-E22T - STAGE 5 (2300 rpm) 44,0 - 5,8 2216 4 Líquido 7,1 12 (85) 12 (100)	KUBOTA V2607-CR-T - STAGE 5 (2300 rpm) 44,3 - 60,2 2615 4 Líquido 7,6 12 (60) 12 (95)	KUBOTA V2607-CR-T - STAGE 5 (2300 rpm) 44,3 - 60,2 2615 4 Líquido 7,6 12 (60) 12 (95)	KUBOTA V2607-CR-T - STAGE 5 (2200 rpm) 44,3 - 60,2 2615 4 Líquido 7,6 12 (60) 12 (95)
Sistema de detecção de carga de centro fechado com válvula de controlo "Utilização partilhada de fluxo"	Sistema de detecção de carga de centro fechado com válvula de controlo "Utilização partilhada de fluxo"	Sistema de detecção de carga de centro fechado com válvula de controlo "Utilização partilhada de fluxo"	Sistema de detecção de carga de centro fechado com válvula de controlo "Utilização partilhada de fluxo"	Sistema de detecção de carga de centro fechado com válvula de controlo "Utilização partilhada de fluxo"
1 Bomba hidráulica variável com detecção de carga e controlo eletrónico + 1 bomba de caudal fixo 65 + 14,5 129 + 28,8 280	1 Bomba hidráulica variável com detecção de carga e controlo eletrónico + 1 bomba de caudal fixo 65 + 14,5 129 + 28,8 280	1 Bomba hidráulica variável com detecção de carga e controlo eletrónico + 1 bomba de caudal fixo 65 + 14,5 129 + 28,8 280	1 Bomba hidráulica variável com detecção de carga e controlo eletrónico + 1 bomba de caudal fixo 71 + 14 141 + 27,8 280	1 Bomba hidráulica variável com detecção de carga e controlo eletrónico + 1 bomba de caudal fixo 71 + 14 141 + 27,8 280
de efeito simples ou duplo* 70 - 200	de efeito simples ou duplo* 70 - 200	de efeito simples ou duplo* 80 - 200	de efeito simples ou duplo* 85 - 200	de efeito simples ou duplo*** 85 - 200
de efeito duplo - opcional 40/30 - 280	de efeito duplo - opcional 40/30 - 280	de efeito duplo - opcional 60/40 - 280	de efeito duplo 60/40 - 280	de efeito duplo 60/40 - 280
opcional 40/30 - 280	opcional 40/30 - 280	opcional 37 - 280	de efeito duplo - opcional** 37/37 - 280	de efeito duplo - opcional** 37/37 - 280
* com prioridade - ** baixa prioridade - *** alta prioridade				
1.º : 0 ÷ 2,6 / 2.º : 0 ÷ 4,5 10,5	1.º : 0 ÷ 2,6 / 2.º : 0 ÷ 4,5 10,5	1.º : 0 ÷ 2,5 / 2.º : 0 ÷ 4,5 11	1.º : 0 ÷ 2,3 / 2.º : 0 ÷ 4,5 11	1.º : 0 ÷ 2,3 / 2.º : 0 ÷ 4,5 11
2 joysticks de controlo	2 joysticks de controlo	2 joysticks de controlo	2 joysticks de controlo	2 joysticks de controlo
2 alavancas de controlo alavanca de controlo	2 alavancas de controlo alavanca de controlo	2 alavancas de controlo alavanca de controlo	2 alavancas de controlo alavanca de controlo	2 alavancas de controlo alavanca de controlo
botão eletro-proporcional no joystick direito**	botão eletro-proporcional no joystick direito**	botão eletro-proporcional no joystick direito**	botão eletro-proporcional no joystick direito**	botão eletro-proporcional no joystick direito**
botão eletro-proporcional no joystick direito**	botão eletro-proporcional no joystick direito**		botão eletro-proporcional no joystick direito**	botão eletro-proporcional no joystick direito**
botão eletro-proporcional no joystick esquerdo	botão eletro-proporcional no joystick esquerdo		botão eletro-proporcional no joystick esquerdo	botão eletro-proporcional no joystick esquerdo
botão eletro-proporcional no joystick esquerdo	botão eletro-proporcional no joystick esquerdo	botão eletro-proporcional no joystick esquerdo	botão eletro-proporcional no joystick esquerdo	botão eletro-proporcional no joystick esquerdo
* com fixação de segurança - ** com função de fixação de posição				
4800	5250	5440	5740	6290
4950	5400	5670	5970	6520
75	75	85	85	85
65	65	60	60	60
85	85	80	80	80
11	11	12	12	12
10,6	10,6	10,2	10,2	10,2

ESPECIFICAÇÕES

VEÍCULO ELÉTRICO

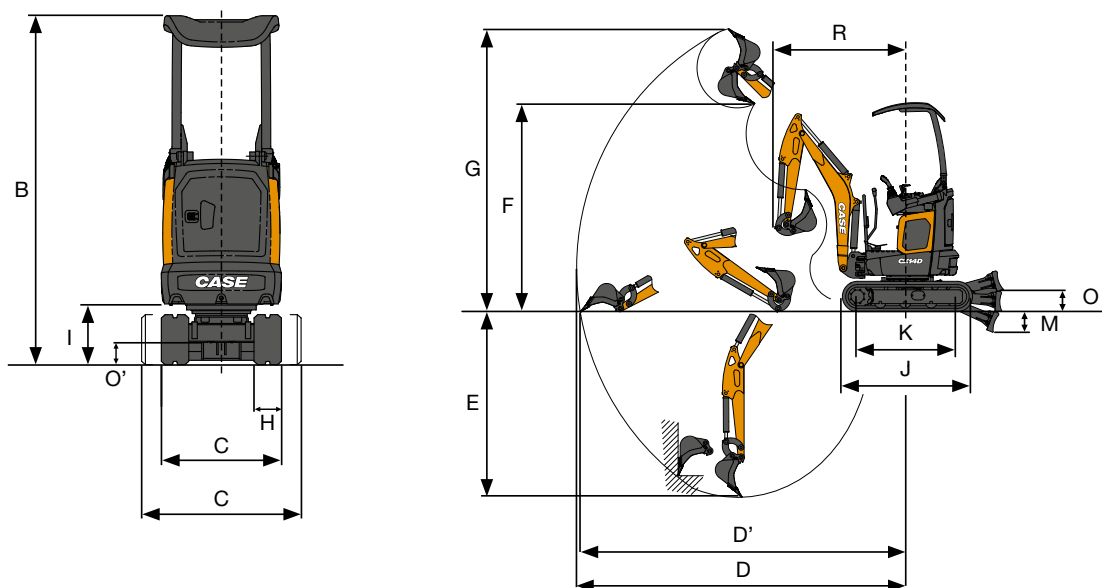
		CX15EV			CX25EV		
MOTOR							
Tipo		Imanes Permanentes Internos (IPM)			Imanes Permanentes Internos (IPM)		
Potência nominal do motor	kW	11,0			25,0		
Potência máxima do motor	kW	16,0			32,0		
Alimentação		de corrente alternada trifásica			de corrente alternada trifásica		
Alimentação							
Composição da bateria		íões de lítio			íões de lítio		
Capacidade bruta	kWh	21,5			32,3		
Tensão nominal do sistema	V	102			102		
Autonomia de acordo com o modo de funcionamento	h	4 ÷ 8			4 ÷ 8		
TEMPOS DE CARREGAMENTO							
Carregador integrado 220V	h	10			9		
Carregamento rápido externo trifásico 380V (opcional)	h	1,0 (80%) - 1,5 (100%)			1,5 (80%) - 2,0 (100%)		
VELOCIDADE DE DESLOCAMENTO E ROTAÇÃO							
Velocidade de deslocamento (duas velocidades automáticas)	km/h	1ª : 0 ÷ 1,8 / 2ª : 0 ÷ 3,8			1ª : 0 ÷ 2,6 / 2ª : 0 ÷ 4,0		
Velocidade de rotação	rpm	9,5			10,5		
MODOS DE FUNCIONAMENTO		ECO	STD	PWR	ECO	STD	PWR
Máx.	rpm	2400	2600	2800	2400	2600	2800
SISTEMA HIDRÁULICO							
Válvula de controlo		Utilização partilhada de fluxo baseada na deteção de carga			Utilização partilhada de fluxo baseada na deteção de carga		
Capacidade do sistema hidráulico	l	15			25		
Tipo de bomba		1 bomba de engrenagens helicoidais de baixo ruído			1 bomba de pistão axial, com caudal variável		
Cilindrada da bomba	cm³	10,1			18		
Caudal da bomba	l/min	28			52		
Pressão máxima de calibração do circuito	bares	180			210		
Sistema auxiliar (pressão máx.):							
• AUX 1	l/min (bares)	efeito simples ou duplo 28 - 180			efeito simples ou duplo 50 - 220		
• AUX 2	l/min (bares)	opcional 10 - 180			opcional 13/8 - 220		
• AUX 3	l/min (bares)				opcional 50 - 220		
COMANDOS							
Lança, balancim, balde e rotação do braço		2 joysticks eletro-proporcionais			2 joysticks eletro-proporcionais		
Movimentos dos ratos (incluindo a rotação do contador)		2 alavancas eletro-proporcionais			2 alavancas eletro-proporcionais		
Lama		alavanca eletro-proporcional			alavanca eletro-proporcional		
Sistema auxiliar: AUX 1, AUX 2, AUX 3		botão eletro-proporcional no joystick			botão eletro-proporcional no joystick		
Rotação da lança		botão eletro-proporcional no joystick esquerdo			Interruptor eletro-proporcional da rotação da lança no joystick esquerdo		
PESOS							
Peso de transporte com barra anticapotamento*	kg	1315					
Peso de transporte com canopy*	kg				2090		
Peso de transporte com cabine*	kg				2220		
Peso operativo com barra de anticapotamento*	kg	1420					
Peso operativo com canopy* ISO 6016	kg				2190		
Peso operativo com cabine* ISO 6016	kg				2320		
* com rastros de borracha							

* com rastros de borracha



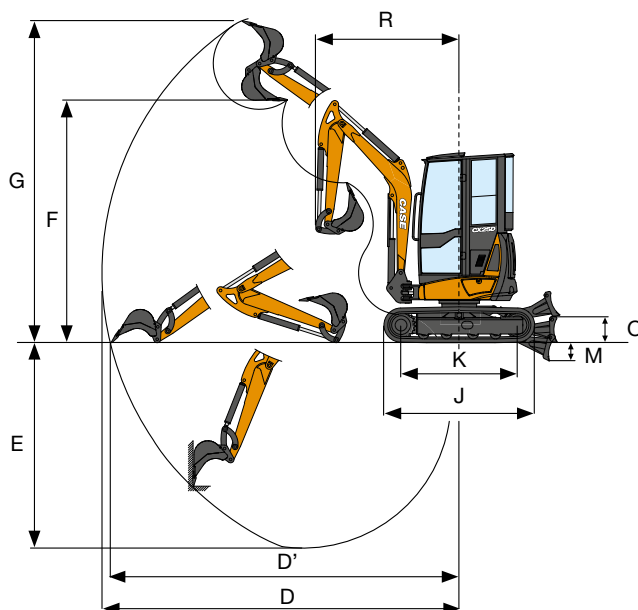
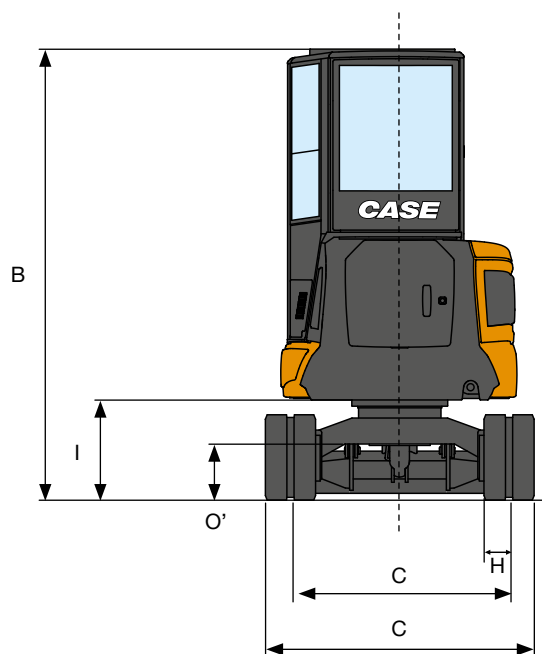
ESPECIFICAÇÕES

MINI-ESCAVADORA



DIMENSÕES GERAIS		CX12D	CX14D	CX15EV	CX17D	CX18D
B	Altura máxima	mm	2300	2300	2300	2370
C	Largura máxima	mm	790 - 1050	790 - 1050	790 - 1050	990 - 1300
R	Raio de rotação dianteira mínima	mm	1415 - 1440	1465 - 1490	1465 - 1490	-
H	Largura de via	mm	180	180	180	230
I	Comprimento dos rastros em contacto com o solo	mm	-	-	-	454
J	Comprimento total dos rastros	mm	1434	1434	1434	1466
K	Distância entre eixos	mm	1100	1100	1000	1089
M	Máxima descida da lâmina	mm	225	225	225	240
O	Altura da lâmina	mm	220	220	220	280
O'	Espaço livre até ao solo	mm	145	145	145	-
	Raio de rotação traseira	mm	525	565	710	650
	Comprimento standard do braço de escavação (opcional)	mm	900 (1020)	1020 (1150)	1020 (1150)	950 (1150)
	Número de guias (por cada lado)	nº	3	3	3	3

PRESTAÇÕES		CX12D	CX14D	CX15EV	CX17D	CX18D
Balancim	mm	900 1020	1020 1150	1020 1150	950 1150	1150 1350
Força de arranque do braço ISO 6015	daN	690	630	630	1080 950	950
Força de arranque do balde	daN	1150	1150	1150	1500	1500
Força de tração	daN	1000	1000	1000	1700	1700
Pressão sobre o solo com:						
- canopy	kg/cm²	0.29	0.31	0.31	- -	-
- barra anticapotamento	kg/cm²	0.30	-	0.32	- -	-
- rastros de borracha e canopy	kg/cm²	-	-	-	0,30 0,31	0,30
- rastros de borracha e cabine	kg/cm²	-	-	-	0,31 0,33	0,31
Inclinação máxima		60% - 30°	60% - 30°	60% - 30°	60% - 30°	60% - 30°
D	Alcance máximo	mm	3440 3545	3645 3755	3645 3755	3730 3920
D'	Alcance máximo a partir do solo	mm	3400 3505	3605 3715	3605 3715	3620 3820
E	Profundidade máxima de escavação	mm	1860 1980	2045 2175	2045 2175	2020 2220
F	Altura de descarga máx.	mm	2130 2215	2290 2380	2290 2380	2340 2460
G	Altura máxima de escavação	mm	2940 3025	3115 3205	3115 3205	3340 3460

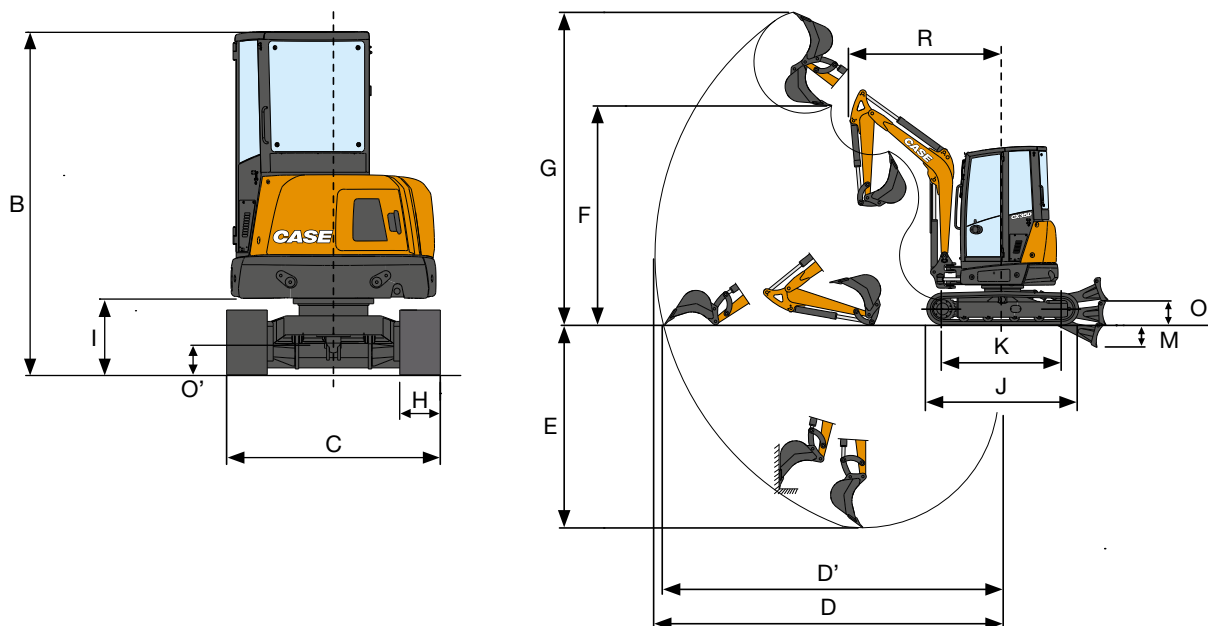


DIMENSÕES GERAIS			CX19D	CX20D	CX22D	CX25EV	CX25D
B	Altura máxima	mm	2370	2370	2395	2395	2527
C	Largura máxima	mm	900 - 1300	990 - 1300	990 - 1300	990 - 1300	1500
R	Raio de rotação dianteira mínima - canopy - cabina	mm	1670 - 1690	1880 - 1990	1795 - 1810	1795 1810	1810 - 1860 1880 - 1910
H	Largura da via	mm	230	230	230	230	280
I	Comprimento dos rastos em contacto com o solo	mm	456	456	445	445	567
J	Comprimento total dos rastos	mm	1560	1560	1665	1665	1997
K	Distância entre eixos	mm	1185	1185	1280	1280	1544
M	Profundidade máxima da lâmina	mm	260	260	275	275	242
O	Altura da lâmina	mm	290	290	280	280	352
O'	Espaço livre até ao solo	mm			165	165	310
	Raio de rotação traseira	mm	650	715	950	950	750
	Comprimento standard do braço de escavação (opcional)	mm	1150 (1350)	1150 (1350)	1250 (1450)	1250 (1450)	1350 (1550)
	Número de guias (por cada lado)	nº	3	3	3	3	4/1

PRESTAÇÕES		CX19D	CX20D	CX22D	CX25EV	CX25D
Balancim	mm	1150 1350	1150 1350	1250 1450	1250 1450	1350 1550
Força de arranque do braço ISO 6015	daN	950	950	1000	1000	1450
Força de arranque do balde	daN	1500	1500	1600	1600	2200
Força de tração	daN	1860	1860	2200	2200	2200
Pressão sobre o solo com:						
- rastros de borracha e canopy	kg/cm²	0,31	0,33	0,34	0,34	0,28
- rastros de borracha e cabine	kg/cm²	0,32	0,34	0,35	0,35	0,29
Inclinação máxima		60% - 30°	60% - 30°	60% - 30°	60% - 30°	60% - 30°
D	Alcance máximo	mm	4020 4210	4470 4670	4380 4570	4770 4960
D'	Alcance máximo a partir do nível do solo	mm	3920 4120	4390 4590	4285 4485	4660 4850
E	Profundidade de escavação máxima	mm	2280 2480	2380 2580	2560 2760	2700 2900
F	Altura de descarga máx. - canopy - cabina	mm	2580 2700	3370 2220	2650 2760	3330 3460 3190 3310
G	Altura de escavação máxima - canopy - cabina	mm	3590 3710	4460 4640	3775 3885	4510 4650 4320 4440

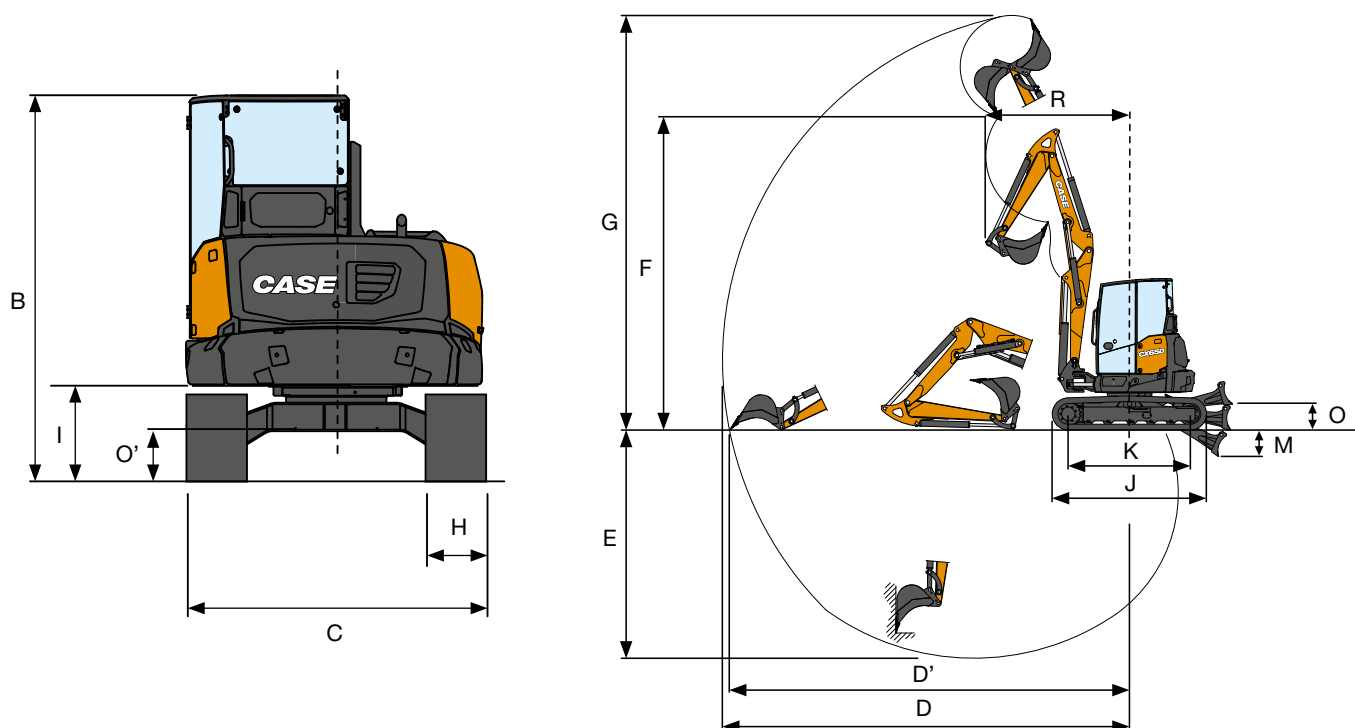
ESPECIFICAÇÕES

MINI-ESCAVADORAS



DIMENSÕES GERAIS		CX28D	CX35D	CX42D	CX45D
B	Altura máxima	mm	2530	2530	2510
C	Largura máxima	mm	1550	1580	1750
R	Raio de rotação dianteira mínima	mm	2060	2170	2170 - 2190
H	Largura de vias	mm	280	300	350
I	Comprimento dos rastros em contacto com o solo	mm	570	570	550
J	Comprimento total dos rastros	mm	2100	2155	2260
K	Distância entre eixos	mm	1650	1700	1810
M	Descida máxima da lâmina	mm	305	315	330
O	Altura da lâmina	mm	340	345	380
O'	Espaço livre até ao solo	mm	240	230	-
	Raio de rotação traseira	mm	770	790	875
	Comprimento standard do braço de escavação (opcional)	mm	1200 (1400)	1200 (1400)	1400 (1650)
	Número de guias (por cada lado)	n°	4/1	4/1	5/1

PRESTAÇÕES		CX28D		CX35D		CX42D		CX45D	
Balancim	mm	1200	1400	1200	1400	1400	1650	1400	1650
Força de arranque do braço ISO 6015	daN	1750		1750		2200		2200	
Força de arranque do balde	daN	3500		3100		4300		4300	
Força de tração	daN	3400		3400		4260		4260	
Pressão sobre o solo com:									
- rastros de borracha e canopy	kg/cm²	0.29		0.33		-		-	
- rastros de borracha e cabine	kg/cm²	0.31		0.34		0.30		0.33	
Inclinação máxima		60% - 30°		60% - 30°		60% - 30°		60% - 30°	
D	Alcance máximo	mm	4720	4910	4930	5120	5400	5640	5960
D'	Alcance máximo desde o nível do solo	mm	4590	4790	4810	5010	5270	5515	5840
E	Profundidade de escavação máxima	mm	2650	2850	2870	3070	3085	3335	3230
F	Altura de descarga máxima	mm	3100	3220	3110	3230	3660	3820	4620
G	Altura de escavação máxima	mm	4280	4400	4440	4560	5010	5170	6070



DIMENSÕES GERAIS		CX50D	CX55D	CX58D	CX60D	CX65D
B	Altura máxima	mm	2570	2570	2550	2550
C	Largura máxima	mm	1900	1900	1980	1980
R	Raio de rotação dianteiro mínimo	mm	2240 - 2280	2370 - 2530	2290 - 2315	2390 - 2410
H	Largura de vias	mm	400	400	400	400
I	Comprimento dos rastros em contacto com o solo	mm	610	610	630	630
J	Comprimento total dos rastros	mm	2460	2460	2460	2600
K	Distância entre eixos	mm	1920	1920	1920	2060
M	Descida máxima da lâmina	mm	480	475	410	450
O	Altura da lâmina	mm	385	390	420	420
O'	Espaço livre até ao solo	mm	-	-	330	330
	Raio de rotação traseira	mm	950	1050	1000	1100
	Comprimento standard do braço de escavação (opcional)	mm	1500 (1750)	1500 (1750)	1500 (1650)	1650 (1900)
	Número de guias (por cada lado)	n°	5/1	5/1	5/1	5/1

PRESTAÇÕES		CX50D	CX55D	CX58D	CX60D	CX65D
Balancim	mm	1500 1750	1500 1750	1500 1650	1650 1900	1650 1900
Força de arranque do braço ISO 6015	daN	2350	2350	2800	3300	3300
Força de arranque do balde	daN	4300	4300	5300	5300	5300
Força de tração	daN	5420	5420	5500	6500	6500
Pressão sobre o solo com:						
- rastros de borracha e canopy	kg/cm²	-	-	-	-	-
- rastros de borracha e cabine	kg/cm²	0.28	0.31	0.31	0.31	0.34
Inclinação máxima		60% - 30°	60% - 30°	60% - 30°	60% - 30°	60% - 30°
D	Alcance máximo	mm	5630 5870	6310 6560	5980 6140	6250 6490
D'	Alcance máximo a partir do nível do solo	mm	5500 5750	6190 6450	5845 6005	6120 6360
E	Profundidade de escavação máxima	mm	3330 3580	3490 3740	3400 3570	3850 4100
F	Altura de descarga máx.	mm	3920 4080	5030 5270	3950 4050	4090 4240
G	Altura de escavação máxima	mm	5260 5420	6480 6720	5670 5770	5800 5950

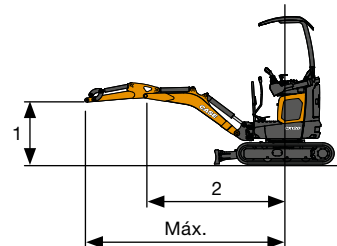
CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO

CX12D - CX25D

Abertura do braço a partir do centro de rotação (m). Capacidade de elevação (tonelada) a 1 m de altura.

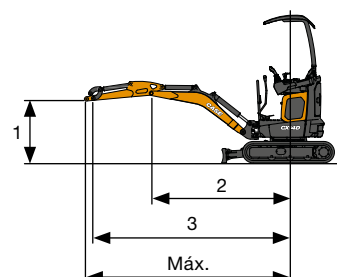
CX12D	2	Máx.
Lâmina dozer frontal e em baixo	0,26*	0,14
Lâmina dozer frontal e elevada	0,26*	0,14
Chassis aberto lateral	0,25*	0,12

Balancim standard L = 900 mm
(Balancim opcional L = 1020 mm)



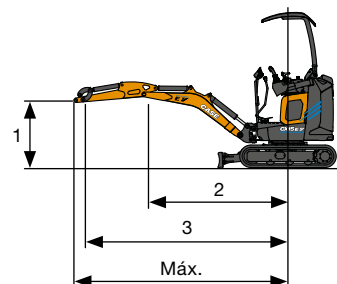
CX14D	2	3	Máx.
Lâmina dozer frontal e em baixo	0,30*	0,15*	0,14*
Lâmina dozer frontal e elevada	0,30*	0,15	0,13
Chassis aberto lateral	0,28*	0,14	0,11

Balancim standard L = 1020 mm
(Balancim opcional L = 1150 mm)



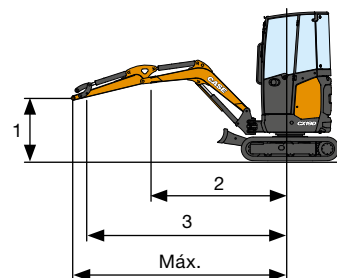
CX15EV	2	3	Máx.
Lâmina dozer frontal e em baixo	330*	240*	230*
Lâmina dozer frontal e elevada	330*	190	170
Chassis aberto lateral	240	120	120

Balancim standard L = 1020 mm
(Balancim opcional L = 1150 mm)



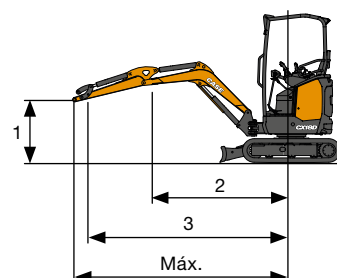
CX17D	2	3	Máx.
Lâmina dozer frontal e em baixo	720* (630*)	480* (450*)	460* (420*)
Lâmina dozer frontal e elevada	300 (360)	160 (190)	150 (160)
Chassis aberto lateral	340 (400)	190 (210)	170 (180)

Balancim standard L = 950 mm
(Balancim opcional L = 1150 mm)



CX18D	2	3	Máx.
Lâmina dozer frontal e em baixo	610*	420*	390*
Lâmina dozer frontal e elevada	420	230	180
Chassis aberto lateral	420	230	180

Balancim standard L = 1150 mm
(Balancim opcional L = 1350 mm)



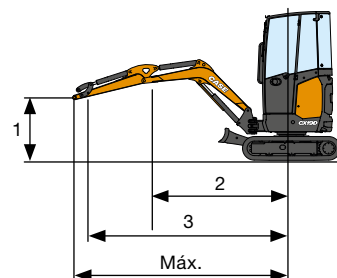
* indica o limite de carga hidráulico.

A capacidade de elevação baseia-se na norma ISO 10567 e não supera mais de 75% da carga estática de basculamento e não mais de 87% da capacidade de elevação hidráulica da máquina.

Abertura do braço desde o centro de rotação (m). Capacidade de elevação (tonelada) a 1 m de altura.

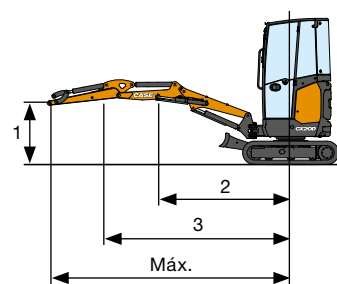
CX19D	2	3	Máx.
Lâmina dozer frontal e em baixo	610*	420*	390*
Lâmina dozer frontal e elevada	430	230	180
Chassis aberto lateral	430	230	190

Balancim standard L = 1150 mm
(Balancim opcional L = 1350 mm)



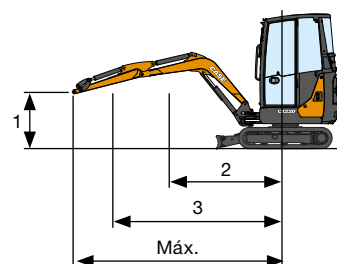
CX20D	2	3	Máx.
Lâmina dozer frontal e em baixo	640*	400*	360*
Lâmina dozer frontal e elevada	490	250	160
Chassis aberto lateral	470	250	160

Balancim standard L = 1150 mm
(Balancim opcional L = 1350 mm)



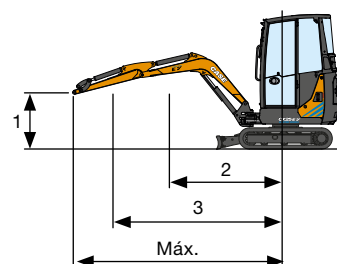
CX22D	2	3	Máx.
Lâmina dozer frontal e em baixo	760*	480*	420*
Lâmina dozer frontal e elevada	760*	410	290
Chassis aberto lateral	700	350	260

Balancim standard L = 1250 mm
(Balancim opcional L = 1450 mm)



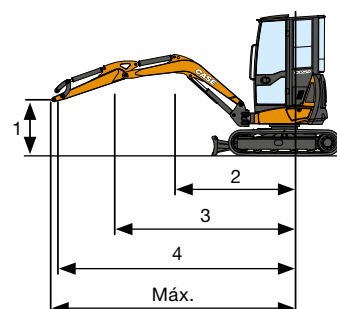
CX25EV	2	3	Máx.
Lâmina dozer frontal e em baixo	760*	480*	420*
Lâmina dozer frontal e elevada	760*	410	290
Chassis aberto lateral	700	350	260

Balancim standard L = 1250 mm
(Balancim opcional L = 1450 mm)



CX25D	2	3	4	Máx.
Lâmina dozer frontal e em baixo	1040*	550*	420*	410*
Lâmina dozer frontal e elevada	750	420	260	240
Chassis aberto lateral	790	440	280	270

Balancim standard L = 1350 mm
(Balancim opcional L = 1550 mm)



* indica o limite de carga hidráulico.

A capacidade de elevação baseia-se na norma ISO 10567 e não supera mais de 75% da carga estática de basculamento e não mais de 87% da capacidade de elevação hidráulica da máquina.

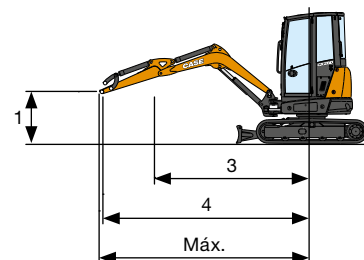
CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO

CX28D - CX65D

Abertura do braço desde o centro de rotação (m). Capacidade de elevação (tonelada) a 1 m de altura

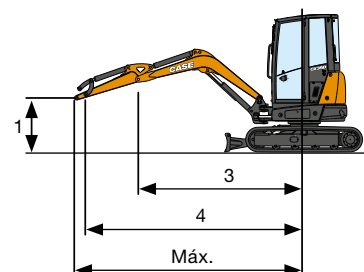
CX28D	3	4	Máx.
Lâmina dozer frontal e em baixo	890*	680*	670*
Lâmina dozer frontal e elevada	600	390	380
Chassis aberto lateral	420	280	270

Balancim standard L = 1200 mm
(Balancim opcional L = 1400 mm)



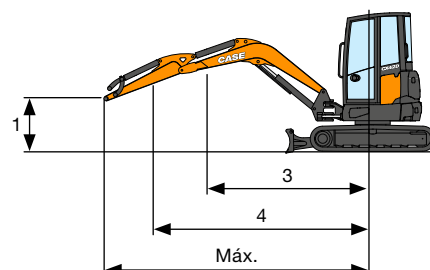
CX35D	3	4	Máx.
Lâmina dozer frontal e em baixo	870*	650*	630*
Lâmina dozer frontal e elevada	870*	650*	630*
Chassis aberto lateral	690	470	430

Balancim standard L = 1200 mm
(Balancim opcional L = 1400 mm)



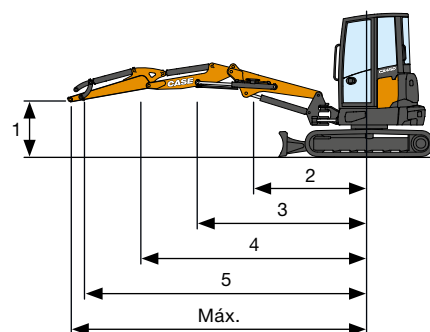
CX42D	3	4	Máx.
Lâmina dozer frontal e em baixo	1620*	1150*	1030*
Lâmina dozer frontal e elevada	1010	660	530
Chassis aberto lateral	720	480	390

Balancim standard L = 1400 mm
(Balancim opcional L = 1650 mm)



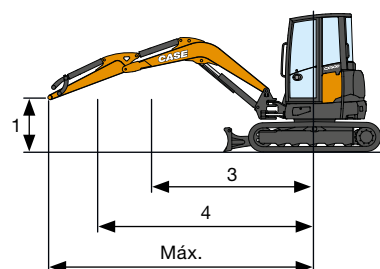
CX45D	2	3	4	5	Máx.
Lâmina dozer frontal e em baixo	2220*	1170*	1040*	930*	860*
Lâmina dozer frontal e elevada	2220*	1170*	770	520	480
Chassis aberto lateral	1580	870	560	370	340

Balancim standard L = 1400 mm
(Balancim opcional L = 1650 mm)



CX50D	3	4	Máx.
Lâmina dozer frontal e em baixo	1830*	1280*	1090*
Lâmina dozer frontal e elevada	1260	820	610
Chassis aberto lateral	930	620	460

Balancim standard L = 1500 mm
(Balancim opcional L = 1750 mm)



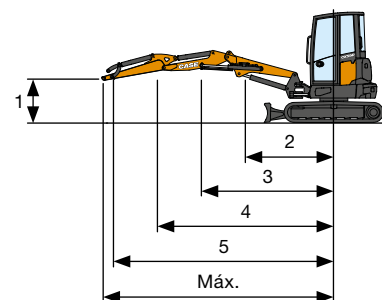
* Indica o limite de carga hidráulico.

A capacidade de elevação baseia-se na norma ISO 10567 e não supera mais de 75% da carga estática de basculamento e não mais de 87% da capacidade de elevação hidráulica da máquina.

Abertura do braço desde o centro de rotação (m). Capacidade de elevação (tonelada) a 1 m de altura

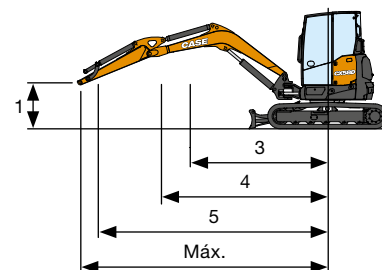
CX55D	2	3	4	5	Máx.
Lâmina dozer frontal e em baixo	3060*	1530*	1240*	1140*	980*
Lâmina dozer frontal e elevada	2880	1460	930	630	520
Chassis aberto lateral	1970	1080	700	470	390

Balancim standard L = 1500 mm
(Balancim opcional L = 1750 mm)



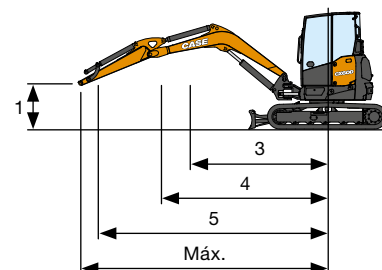
CX58D	3	4	5	Máx.
Lâmina dozer frontal e em baixo	2740*	1820*	1430*	1390*
Lâmina dozer frontal e elevada	1490	980	700	680
Chassis aberto lateral	1290	860	620	590

Balancim standard L = 1500 mm
(Balancim opcional L = 1650 mm)



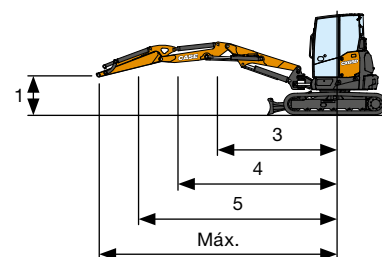
CX60D	3	4	5	Máx.
Lâmina dozer frontal e em baixo	3310*	2200*	1740*	1620*
Lâmina dozer frontal e elevada	1710	1110	800	720
Chassis aberto lateral	1190	800	580	520

Balancim standard L = 1650 mm
(Balancim opcional L = 1900 mm)



CX65D	3	4	5	Máx.
Lâmina dozer frontal e em baixo	2600*	2070*	1690*	1280*
Lâmina dozer frontal e elevada	2020	1240	860	640
Chassis aberto lateral	1430	890	610	450

Balancim standard L = 1650 mm
(Balancim opcional L = 1900 mm)



* Indica o limite de carga hidráulico.

A capacidade de elevação baseia-se na norma ISO 10567 e não supera mais de 75% da carga estática de basculamento e não mais de 87% da capacidade de elevação hidráulica da máquina.

TORNANDO A CASE CADA VEZ MAIS FORTE.

Desde 1842, na CASE Construction Equipment temos seguido firmemente o compromisso de criar soluções práticas e intuitivas que proporcionem tanto eficiência como produtividade.

Continuamos a trabalhar incessantemente para que os nossos clientes possam implementar tecnologias inovadora, salvaguardando sempre que estejam em conformidade com as normas em vigor.

Atualmente, a nossa escala global combinada com a nossa experiência local permite focar-nos nos desafios reais dos nossos clientes, o que se torna essencial para desenvolver os nossos produtos.

A ampla rede de distribuidores CASE está preparada para dar suporte e assegurar o seu investimento, proporcionando-lhe uma excelente experiência de utilizador.

O nosso objetivo é construir tanto máquinas mais resistentes como comunidades mais fortes. Fazemos o melhor para os nossos clientes e comunidades de forma a que possam contar sempre com a CASE.

CNH Industrial
Deutschland GmbH
Case Baumaschinen
Benzstr. 1-3 - D-74076 Heilbronn
DEUTSCHLAND

CNH Industrial
Maquinaria Spain, S.A.
Avenida Aragón 402
28022 Madrid - ESPAÑA

CNH Industrial France, S.A.
16-18 Rue des Rochettes
91150 Morigny-Champigny
FRANCE

CNH Industrial Italia Spa
Lungo Stura Lazio 19
10156, Torino
ITALIA

CASE Construction Equipment
Cranes Farm Rd
Basildon - SS14 3AD
UNITED KINGDOM

NOTA: Os equipamentos de série e opcionais podem variar em função da procura e da legislação aplicável em cada país. As ilustrações podem mostrar equipamentos que não são de série ou que não são mencionados. consulte o seu concessionário CASE. Além disso, a CNH reserva-se o direito de modificar sem aviso prévio, as especificações das suas máquinas, sem incorrer por isso em nenhuma obrigação.

Conforme a diretiva 2006/42/EC

CASECE.COM
00800-2273-7373

A chamada é gratuita a partir de telefone fixo.
Antes de ligar com o seu telemóvel, consulte as
tarifas com o seu operador.

