

Escavadoras de Rodas SÉRIE E

WX140E | WX155E SR | WX160E
WX175E SR | WX210E



CASE
CONSTRUCTION



E-XPAND, E-NHANCE, E-XCEL.

APRESENTAMOS A SÉRIE E

As novas Escavadoras de Rodas Série E completam a gama de produtos CASE, oferecendo benefícios inestimáveis em termos de versatilidade, desempenho, eficiência e facilidade de manutenção. Quer pretenda aumentar o arsenal da sua empresa ou melhorar os serviços que oferece, estes novos modelos são a ferramenta ideal: concebidos a pensar nos proprietários e nos operadores, as máquinas da Série E destacam-se por oferecerem uma potência fenomenal, aliada à melhor capacidade de controlo, segurança e conforto inigualáveis, facilidade de utilização e tempo de atividade superiores para enfrentar qualquer trabalho, a qualquer hora e em qualquer lugar.

POR QUE MOTIVO A SÉRIE E É TÃO EFICAZ?

DESCUBRA TODAS
AS CARACTERÍSTICAS



FIABILIDADE E DESEMPENHO À SUA DISPOSIÇÃO

Por darem resposta às necessidades práticas com soluções inteligentes, as Escavadoras de Rodas Série E combinam uma infinidade de ferramentas e funcionalidades valiosas. Com foco na versatilidade e apresentando inúmeras soluções personalizáveis, estas máquinas inovadoras adaptam-se facilmente a todas as suas necessidades.

Motor Cummins de Fase V, sem recirculação dos gases de escape e compatível com combustíveis sintéticos para uma maior eficiência de combustível.

Manómetro Eco e relatórios Eco para máximo controlo do consumo de combustível.

Modos de potência Heavy Duty, Standard e Eco, além do modo de utilizador personalizável para adaptar as configurações a todas as necessidades do operador.

Armazenamento para 20 configurações de ferramentas hidráulicas no ecrã para flexibilidade extra.

Monitor tátil principal de 8" com exibição adicional da câmara de segurança para maior visibilidade.

Ventoinha reversível controlada eletronicamente para uma maior eficiência de arrefecimento.

Joysticks ergonómicos de controlo proporcional, com bloqueio manual do eixo dianteiro e função potência máxima para fácil utilização.



EXPANDA O SEU NEGÓCIO COM AS ESCAVADORAS DE RODAS CASE.

É TÃO FÁCIL COMO CONTAR ATÉ SEIS!

VEJA A
APRESENTAÇÃO COMPLETA



1

FIABILIDADE E EFICIÊNCIA REALISTAS

Sistema hidráulico avançado com partilha de fluxo (LUDV), da Bosch Rexroth (Controlo elétrico de fluxo positivo Kawasaki na WX210E); Modo, manómetro e relatórios Eco; Compatível com biodiesel até B20, para além de HVO, GPL, CTL e BTL, bem como a opção de óleo biodegradável Panolin.

2

VERSATILIDADE E FLEXIBILIDADE EXCECIONAIS

Três modos de potência, para além do modo personalizável; Capacidade de guardar tipos e nomes de acessórios no ecrã; Vasta escolha de configurações do chassis.

3

CONFORTO E CAPACIDADE DE CONTROLO TOTAIS

Joystick com controlos proporcionais e direção opcional por joystick; Travão automático de escavação opcional; Controlo da condução e estabilização da lança opcionais; Volante telescópico.

4

VISIBILIDADE DE TOPO

Monitor tátil de 8", para além de exibição da câmara secundária; Câmara traseira com visão do espelho direito e Monitor CASE Maximum View 360° com reconhecimento humano opcional; Limpa para-brisas paralelo.

5

CONCEBIDAS A PENSAR NA SEGURANÇA

Proteção da cabeça de nível 2 FOPS; Detecção de radar traseiro; Funcionalidade opcional de bloqueio da oscilação.

6

MANUTENÇÃO EFICAZ E EFICIENTE

Sem recirculação dos gases de escape, o que reduz a complexidade do sistema de transmissão automático; Ventoinha reversível de arrefecimento padrão [n.d. no WX210E]; Pré-filtro ciclónico de autolimpeza opcional; Intervalos de manutenção de 1 000 horas para os filtros de combustível.

ENERGIA MAIS LIMPA E ECOLÓGICA.

A SUSTENTABILIDADE MUDA O MUNDO

Cada componente contribui para criar uma máquina de alto desempenho, que pode ser operada de acordo com as suas próprias necessidades e preferências, proporcionando o máximo rendimento quando necessário ou procurando obter eficiência de combustível para melhorar os custos operacionais.



FUNCIONALIDADE ECO

Poupe combustível com a ajuda do modo Eco fuelower, do manômetro Eco e dos relatórios Eco regulares.



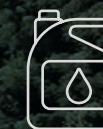
QUATRO MODOS DE POTÊNCIA

Heavy Duty, Modos Heavy Duty, Standard e Eco à disposição, juntamente com um modo de Utilizador personalizável.



MOTOR CUMMINS

Proporciona uma solução fiável e eficiente para cumprir os padrões da Fase V.



ÓLEO BIODEGRADÁVEL PANOLIN

Uma alternativa ecológica ao óleo que, ainda assim, garante um excelente desempenho e longevidade.

CLAREZA E PRECISÃO EM TODO O LADO.

OUÇA OS
TESTEMUNHOS DOS
NOSSOS CLIENTES



TECNOLOGIA DE PONTA NA CABINE

Com conforto e capacidade de controlo totais, bem como visibilidade de topo, as Escavadoras de Rodas Série E melhoram a satisfação, por mais difícil que seja o trabalho. Por exemplo, o banco Grammer com suspensão pneumática, encosto alto e função de aquecimento aumenta o conforto em qualquer condição meteorológica.

DOIS MONITORES

Monitor tátil principal de 8" com ecrã secundário adicional, garantindo que a vista da câmara está sempre visível.

VOLANTE TELESCÓPICO

Proporciona uma regulação mais fácil e maior conforto ao entrar e sair da cabine.

TRAVÃO AUTOMÁTICO DE ESCAVAÇÃO

Mantém a máquina parada enquanto está a trabalhar e a mover-se regularmente, sem necessidade de esforço contínuo.

DIREÇÃO POR JOYSTICK

Aumenta o conforto ao conduzir a máquina pela obra sem tirar as mãos dos joysticks.

PROTEÇÃO QUE INSPIRA CONFIANÇA.

SEGURANÇA E MANUTENÇÃO

Concebidas a pensar na segurança e na facilidade de manutenção, pode manter as suas Escavadoras de Rodas Série E a funcionar facilmente, pondo a sua segurança em primeiro lugar. Por exemplo, a estrutura reforçada da cabine é compatível com as categorias ROPS e FOPS, com proteção padrão da cabeça de nível 2 FOPS.

ALARMES

O alarme de deslocação aumenta a segurança quando a máquina está em movimento, ao passo que o alarme de sobrecarga ajuda no manuseamento de cargas.

DETEÇÃO DE RADAR TRASEIRO

Disponível nos modelos convencionais de oscilação traseira e funciona numa área de 10x10 metros.

INTERVALOS DE MANUTENÇÃO

Recomendados a cada 1 000 horas para os filtros de combustível e a cada 800 horas para o óleo do motor e filtro de óleo.

VENTOINHA REVERSÍVEL

Ventoinha controlada eletronicamente para melhorar a limpeza do radiador e a eficiência de arrefecimento.



MANTER O MÁXIMO RENDIMENTO

EXCELENTE SERVIÇO PÓS-VENDA

Mantenha o máximo desempenho das máquinas e proteja o valor do seu investimento com a vasta gama de peças de substituição CASE de alta qualidade.

Genuine Parts HIGH PERFORMANCE

Otimize o desempenho e acrescente valor à sua máquina com peças originais de alta qualidade.

Attachments BUSINESS SOLUTIONS

Aumente a versatilidade com os implementos CASE, desenvolvidos especificamente para as máquinas CASE e testados pelos seus engenheiros.

FLEETPRO

Garanta o desempenho da sua máquina para além da garantia e controle o seu orçamento com a gama de peças de segunda linha com qualidade CASE.

Reman Parts REMANUFACTURED

Opte por uma solução sustentável com peças reconstruídas, concebidas para equipamentos CASE de qualquer ano.

CASE **ServiceSolutions**

Desfrute da tranquilidade de saber que a CASE Service Solutions manterá os seus equipamentos nas melhores condições, garantindo o máximo tempo de atividade, sem custos inesperados, e ajudando-o a otimizar a sua rentabilidade.



CASE CARE

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



CASE PROTECT

Evite custos inesperados com este programa de extensão da garantia.



CASE FLUID ANALYSIS

Garanta o tempo de atividade da sua máquina com relatórios detalhados.



myCASEConstruction

myCASEConstruction coloca o poder da gestão centralizada da frota nas suas mãos - através de um único portal fácil de usar e de uma aplicação móvel



CASE SITECONNECT

Conecte a sua máquina ao concessionário para receber assistência remota.





EQUIPAMENTO PADRÃO E OPÇÕES

EQUIPAMENTO PADRÃO

MOTOR

Motor diesel Cummins B4.5 controlado eletronicamente, a 4 tempos, turboalimentado, refrigerado a ar, de Fase V [Motor B6.7 na WX210E]
Redução Catalítica Seletiva (SCR)
Filtro de Partículas Diesel (DPF)
Catalisador de Oxidação Diesel (DOC) sem Recirculação dos Gases de Escape (EGR)
Turbocompressor Wastegate
Injeção eletrônica de combustível
Sistema common rail de alta pressão
Pré-aquecimento automático do motor
Interruptor de paragem de emergência
Filtro de óleo remoto
Filtragem do ar em duas etapas
Refrigerador de combustível
Intervalo de 800 horas para troca do óleo e filtro do motor
Intervalo de 1 000 horas para troca dos filtros de combustível
Sistema de 24 volts
Interruptor para desligar a bateria Refrigerador com rede anti poeira amovível
Filtro de combustível + pré-filtro de combustível com indicador de acumulação de água
Bomba de reabastecimento elétrica
Ventoinha de arrefecimento reversível controlada eletronicamente [n.d. no WX210E]
Piloto automático

SISTEMAS DE POUPANÇA DE COMBUSTÍVEL

Modo Eco
Ralenti automático
Ralenti com um toque Desativação do ralenti
Manómetro Eco
Relatórios Eco

HIDRÁULICA

Potência máxima automática ou manual
Transmissão hidrostática de 2 velocidades com tração às 4 rodas
Mudança automática da velocidade em andamento
Velocidade lenta
3 modos de potência selecionáveis, com modo adicional para seleção de utilizadores
3 modos de funcionamento selecionáveis
Intelligent Power Control modes [WX210E]
Modo de elevação [WX210E]

EQUIPAMENTO OPCIONAL

MOTOR

Pré-filtro do motor ciclónico de autolimpeza

HIDRÁULICA

Circuito para garras
Circuito de baixo fluxo, controlo proporcional
Controlo preciso da oscilação
Controlo do bloqueio de oscilação
Controlo da direção por joystick
Travão automático de escavação
Controlo de condução com estabilização da lança [não disponível na WX210E]
Limitador de velocidade em andamento (20 km/h) [não disponível na WX210E]
Óleo biodegradável Panolin
Válvula de mudança de controlo com padrão ISO/SAE

ESTRUTURA SUPERIOR

Contrapeso mais pesado [apenas nos modelos WX140E Mono / WX160E Mono / WX210E Mono]
Pintura personalizada

Velocidade personalizada da lança/braço [WX210E]
Dispositivo de aviso de sobrecarga
Válvulas de segurança na lança e no braço
Controlos com padrões ISO
Configurações predefinidas da bomba auxiliar
Seleção auxiliar controlada por interruptor
Válvula auxiliar
Circuito multifuncional (martelo/tesoura) de alto fluxo com controlo elétrico proporcional
Interruptor de controlo FNR Travão automático de oscilação
Bloqueio automático de segurança
Refrigerador de óleo
Intervalo de 5 000 horas para troca do óleo hidráulico
Intervalo de 2 000 horas para troca do filtro de aspiração do reservatório hidráulico
Dispositivo de acoplamento rápido hidráulico
Porta de abastecimento de fluido hidráulico com respiradouro

ESTRUTURA SUPERIOR

Espelhos ISO
Corrimão - Barreiras de proteção ISO para acesso pelo lado direito
Suspensão da cabine com blocos silenciadores
Olhais de elevação para contrapeso
Tampa de combustível com fecho, portas de manutenção e caixa de ferramentas
Câmara de segurança traseira

POSTO DO OPERADOR

Câmara do espelho retrovisor do lado direito
Proteção de categoria ROPS (contra capotamento)
Grelha de nível 2 OPG da categoria FOPS (proteção contra queda de objetos)
Vidro de segurança temperado com para-brisas laminado
Para-sol
A/C, aquecimento e descongelação com controlo automático
Volante telescópico
Porta-copos e estojo para óculos de sol
Banco aquecido ajustável e inclinável, com suspensão pneumática
Consola de joystick inclinável
Cinto de segurança com deteção de aperto
Apoios de braço ajustáveis
Rádio USB com leitor de MP3 e kit mãos-livres

POSTO DO OPERADOR

Grelha frontal da cabine - barras verticais (de nível 2 OPG), incluindo 2 luzes dianteiras extra na cabine
Monitor CASE Maximum View - vista a 360° com quatro câmaras que permitem o reconhecimento e aviso de peões
Deteção de radar traseiro [WX140E / WX160E / WX210E]
Chave tipo Smart Key
Farol LED no tejadilho da cabina

ANEXOS

Braço de 2,00 m / 2,60 m [não disponível na WX210E] ou 2,40 m / 2,92 m [WX210E]
Braço de 3,10 m [apenas nos modelos WX140E Mono / WX160E Mono]

CHASSIS

Eixos largos [WX160E / WX17E SR / WX210E]
Pneus duplos maciços 9.00-20 [WX140E] ou 10.00-20 [excluindo o modelo WX140E]

Bluetooth

Monitor tátil a cores multifuncional (8”) com espelhamento Android
Exibição da câmara secundária
16 idiomas selecionáveis para operar o monitor
Botão rotativo
Sistema antirroubo (sistema com código de arranque)
Tapete divisível
Tomadas de 12 volts e 24 volts
6 luzes de trabalho LED (2 no teto da cabine, 1 no lado esquerdo da lança, 1 no lado direito da lança, 1 na parte de trás da cabine, 1 na câmara traseira)
Limpa para-brisa duplo paralelo
Caixa térmica para aquecer/arrefecer alimentos, porta-documentos e espaço para bagagem

ANEXOS

Monolança de 4,6 m [WX140E / WX155E SR] ou de 5,0 m [WX160E / WX175E SR] ou 5,7 m [WX210E]
Lança de 2 peças de 4,7 m [WX140E / WX155E SR], de 5,1 m [WX160E / WX175E SR] ou 5,4 m [WX210E]
Braço de 2,45 m [n.a. on WX210E] ou 2,70 m [WX210E]
Armazenamento de tipos e nomes de acessórios no ecrã
Tipo de ativação selecionável (impulso, proporcional, retenção)

CHASSIS

Eixos dianteiros oscilantes e eixos traseiros rígidos para serviços pesados
Válvulas de segurança dos cilindros do eixo dianteiro
Pneus duplos com câmara de ar e rasto anti pedras 9.00-20, jante 14 [WX140E] ou 10.00-20 [jante 14 no modelo WX140E, jante 16 nos modelos WX155E SR / WX160E / WX175E SR / WX210E]
Pá traseira
Pontos de amarração
Caixa de ferramentas do lado esquerdo
Calços para rodas

TELEMÁTICA

7 anos de subscrição do myCASEConstruction com monitorização remota

Guarda-lamas de plástico direcionáveis nos eixos dianteiros
Guarda-lamas de plástico direcionáveis nos eixos dianteiros
Preparação do engate de reboque [não disponível na WX210E]
Preparação do engate de reboque [não disponível na WX210E]
Para-lamas de aço
Estabilizadores traseiros [não disponível na WX210E]
Pá traseira com estabilizadores dianteiros
Pá dianteira com estabilizadores traseiros
Pá dianteira e traseira
Estabilizadores dianteiros e traseiros
A pá ou os estabilizadores traseiros também podem incluir o apoio do balde dianteiro [excluindo o modelo WX140E] ou o apoio da garra [standard na WX210E]
Caixa de ferramentas do lado direito [não disponível na WX210E]

FICHA TÉCNICA



VEJA AS
ESPECIFICAÇÕES
COMPLETAS

		WX140E	WX160E	WX155E SR	WX175E SR	WX210E
PESO OPERACIONAL (PÁ TRASEIRA)						
Monolança	kg	14900	17580	16870	Modelo indisp.	21180
2PB	kg	15860	18390	17170	18820	22510
MOTOR						
Emissões		Stage V				
Modelo		Cummins B4.5				Cummins B6.7
Número de cilindros		4	4	4	4	6
Potência líquida	kW	127	127	127	127	127
Máx. Binário	Nm	780	780	780	780	881
HIDRÁULICO						
Sistema		Partilha de Fluxo Independente de Carga (LUDV)				Open Center (EPFC)
Máx. Pressão	MPa	37,3	37,3	37,3	37,3	37,3
Máx. Fluxo de trabalho	l/min	230	260	260	260	2 x 208
DIMENSÕES						
Raio de oscilação traseira	mm	2170	2250	1800	1830	2740
Base das rodas	mm	2600	2600	2600	2600	2800
CAPACIDADES						
Depósito de combustível	litri	250	250	200	200	310
Depósito AdBlue	litri	48	48	48	48	48
Sistema hidráulico	litri	204	204	187	187	340
CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO (LANÇA DE 2 PEÇAS, BRAÇO PADRÃO)						
Frontal (Pá levantada, alcance de 6 m, a nível do solo)	kg	3590	4390	3990	4310	6270
Lateral (Pá levantada, alcance de 6 m, a nível do solo)	kg	1980	2480	2180	2350	4170
FORÇA DE ESCAVAÇÃO						
Balde - Normal	kN	103	115	103	115	151
Balde - Potência máxima	kN	112	125	112	125	164
Braço (Padrão) - Normal	kN	66	77	66	70	114
Braço (Padrão) - Potência máxima	kN	72	84	72	77	124
OSCILAÇÃO						
Velocidade	regime	9,5	9,5	9,5	9,5	10,7
Binário	kNm	31,6	36,2	39,1	39,1	63,2
VIAGEM						
Velocidade - em 1.ª	km/h	10	10	10	10	10
Velocidade - em 2.ª	km/h	40	35	35	35	38
Esforço da barra de tração	kN	80	103	91	103	119
RUÍDO						
Externo	dB(A)	96	99	100	100	96
Interno	dB(A)	71	72	71	71	68



DESENVOLVEMOS O NOSSO LEGADO.

É desde 1842 que, na CASE Construction Equipment, temos vindo a honrar um compromisso inabalável de construir soluções práticas e intuitivas que proporcionem eficiência e produtividade.

A vasta rede de revendedores CASE está sempre pronta para apoiar e proteger o seu investimento. No final do dia, fazemos o que está certo em prol dos nossos clientes e das nossas comunidades, para que possam contar 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 acessórios padrão e opcionais podem variar de acordo com as exigências e regulamentos específicos de cada país. As ilustrações podem incluir acessórios opcionais em vez de acessórios padrão - consulte o seu revendedor Case. Além disso, a CNH Industrial reserva-se o direito de alterar as especificações das máquinas sem incorrer em qualquer obrigação relacionada com tais alterações.

Cumpra a Diretiva 2006/42/CE

CASECE.COM
00800-2273-7373

A chamada é gratuita a partir de uma linha fixa. Consulte antecipadamente a sua Operadora de Comunicações Móveis para saber se a chamada será cobrada. O número gratuito não disponível em todas as zonas de serviço telefónico.