



**DADOS COMPLEMENTARES PARA ASSINATURA DO INSTRUMENTO CONTRATUAL**

Assunto: Dados Complementares para Assinatura do Instrumento Contratual do PREGÃO ELETRÔNICO N° 001/2024.

A empresa VCS COMERCIO SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA, inscrita no CNPJ nº. 21.700.911/0001-00, com sede na Rua ANTONIO ROSETTI, N° 01, GALPÃO A, NOVA VALVERDE CARIACICA-ES, CEP - 29.151-819, por intermédio de seu representante legal o Sr. Antônio Carlos de Souza Jaretta, portador da Carteira de Identidade nº. 1.567.233 – SSP e do CPF nº. 080.914.237-64, cuja função / cargo é DIRETOR, Declara:

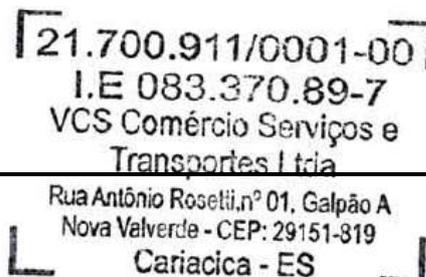
Nome do responsável pela empresa:	Antônio Carlos de Souza Jaretta
Número do RG:	1.567.233 – SSP
Número do CPF:	080.914.237-64
Endereço Completo:	Rua André do Espirito Santo, nº. 1195, 3º Andar, Ap.301, Santana, Cariacica-ES.
CEP:	29.154-120
Telefone:	(27) 99651-7599 (licitação)
Nacionalidade	Brasileiro
Estado Civil:	Solteiro
Razão Social:	VCS COMERCIO SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA
CNPJ:	21.700.911/0001-00
IE	083.370.89-7
Endereço Completo:	Rua Antônio Rosetti, nº 01, Galpão A, Nova Valverde, Cariacica/ES
CEP:	29.151-819
Telefone:	(27) 2888-0125 / (27) 2888-0124
E-mail:	licitavcs@gmail.com
Banco:	BANESTES - 021
Agência:	Ag. 100
Conta:	C.C: 2883853-0

Cariacica/ES, 17 de julho de 2024

ANTONIO CARLOS DE SOUZA  
JARETTA:08091423764

Assinado de forma digital por ANTONIO CARLOS DE SOUZA  
JARETTA:08091423764  
Dados: 2024.07.17 16:49:19 -03'00'

**ANTONIO CARLOS DE SOUZA JARETTA**  
**PROPRIETÁRIO – RG: 1567233 SSP/ES – CPF: 080.914.237-64**  
**VCS COMERCIO SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 21.700.911/0001-00**





PROPOSTA COMERCIAL  
AJUSTADA

AO PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA/ES  
PREGÃO ELETRÔNICO N° 001/2024  
PROCESSO N° 3726/2024

A empresa VCS COMERCIO SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA, inscrita no CNPJ nº. 21.700.911/0001-00, com sede na Rua ANTONIO ROSETTI, N° 01, GALPÃO A, NOVA VALVERDE CARIACICA-ES, CEP - 29.151-819, por intermédio de seu representante legal o Sr. Antônio Carlos de Souza Jaretta, portador da Carteira de Identidade nº. 1.567.233 – SSP e do CPF nº. 080.914.237-64, cuja função / cargo é DIRETOR, vem por meio desta, apresentar Proposta de Preços ao Edital de **Pregão Eletrônico nº 001/2024** que tem por objeto o **“Aquisição de Patrulha Mecanizada (Motoniveladora articulada nova, ano e modelo 2023/2024, potência mínima de 120 HP, cabine fechada, com ar condicionado, transmissão automática, equipada com ripper traseiro) através do Convênio nº 944327/2023 - Transferegov.br, que entre si celebram a União por intermédio do Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional e o Município de Boa Esperança – ES, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.”**

LOTE I						
ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA/ MODELO	UN D	Q NT	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	MOTONIVELADORA 0 hora, com as seguintes características mínimas: fabricação nacional, ano de fabricação 2023/2024, Articulada, Motor a Diesel de 6 cilindros com Injeção eletrônica de combustível direta Common Rail, turbo alimentado e intercooler refrigerado ar-ar. Com potência mínima de 120 HP, sistema de refrigeração do motor com motor hidráulico, com sistema de reversão da hélice, certificação de Emissão de Poluentes TIER 3 Painel eletrônico com mostradores luminosos; Capô do motor com abertura basculante. Transmissão com no mínimo 06 (seis) velocidades frente e mínimo 03(três)velocidades à ré, com opções de câmbio automático e manual; Deve acompanhar sistema de diagnóstico e alerta de falhas tanto no motor quanto na transmissão da máquina; Transmissão com Sistema de Desconexão da transmissão com acionamento via pedal; Direção Hidrostática tipo Orbitrol, sistema hidráulico alimentado por Bomba hidráulica de pistões axiais com sistema sensor a carga com fluxo variável. Acopladores rápidos para diagnóstico de falhas hidráulicas; sistema de refrigeração do motor, sistema hidráulico, transmissão etc. com acionamento do ventilador com motor hidráulico; Com cabine fechada com insulfim e ar condicionado, cabine tipo Rops e Fops com acesso do operador de ambos os lados, faróis traseiros e dianteiros na cabine para trabalhos noturnos e faróis dianteiros na	CASE 845B	UN D	0 1	R\$ 1.045.000,00	R\$ 1.045.000,00

VCS COMERCIO SERVIÇOS E TRANSPORTES - LTDA  
CNPJ: 21.700.911/0001-00  
RUA ANTONIO ROSETTI, N° 01, GALPÃO A, NOVA VALVERDE,  
CARIACICA/ES CEP: 29.151-819  
CONTATO: 27-2888-0125 / E-MAIL: LICITAVCS@GMAIL.COM

ANTONIO  
CARLOS DE  
SOUZA  
JARETTA:08091  
423764

Assinado de forma  
digital por ANTONIO  
CARLOS DE SOUZA  
JARETTA:080914237  
64  
Dados: 2024.07.17  
16:49:26 -03'00'



<p>frontal da máquina, limpador elétrico e cinto de segurança e demais itens de segurança padrões da máquina; sinalização de luz freios e direcionais padrões de fábrica e de acordo com legislação de trânsito em vigor; luz de emergência; Ripper Escarificador Traseiro de acionamento hidráulico com no mínimo 5 dentes pequenos substituíveis; Capacidade de abastecimento do tanque de combustível mínimo de 340 litros de combustível; Pneus padrões da máquina para tração 14 x 24 – mínimo 12l – sem câmara.; conter freio estacionário com acionamento e liberação hidráulica, Freios de serviço multidiscos em banho de óleo aplicados sobre as 4 rodas de tração, com sistema de segurança com no mínimo 1 acumuladores de nitrogênio; O eixo tipo aço soldado de alta performance e resistência com FRONTAL com oscilação mínima 13º em cada direção Inclinação das rodas mínima 18º. O eixo traseiro em ferro fundido e estrutura do tandem construída com perfil retangular soldado em chapas de aço para suportar os mais severos solos rochosos e pedregosos; A máquina deve possuir articulação central; possuir sistema de diferencial de patinagem limitada com transferência de torque e bloqueio automáticos para trabalhos em solos rochosos e pedregosos; Lâmina central de trabalho de corte do tipo e Perfil Rolagem de material trabalhado e Raspado, da lâmina central comprimento mínimo 3.650mm X altura mínimo 622mm X espessura mínimo 22mm com capacidade de giro de 360 graus; Da lâmina central deve ser acionado hidráulicamente nos movimentos de trabalho lateral e inclinação; Sela móvel com mínimo 5 posições e acionamento hidráulico de trava e destrava da sela. peso operacional mínimo de 14.600 kg; Sistema de telemetria integrado no equipamento de fábrica. Garantia mínima de 01(um) ano fornecida pela fabricante e executada pela concessionaria autorizada, sem limite de horas, inclusive com todas as revisões gratuitas conforme manual do equipamento, livre de quilometragem, mão de obra, óleos lubrificantes, filtros e demais peças/itens condenadas nas revisões por defeito de fabricação, salvo aquelas danificadas pelo mal uso do equipamento. O equipamento deverá ser entregue com roda sobressalente, chaves, equipamento de segurança.</p>				
<b>VALOR TOTAL R\$: (UM MILHÃO E QUARENTA E CINCO MIL REAIS).</b>				<b>R\$ 1.045.000,00</b>

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.045.000,00 (UM MILHÃO E QUARENTA E CINCO MIL REAIS).**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, CONFORME EDITAL;  
PRAZO DE ENTREGA: 90 (NOVENTA) DIAS, CONFORME EDITAL;  
PRAZO DE PAGAMENTO: 30 (TRINTA) DIAS, CONFORME EDITAL;  
GARANTIA: 03 (TRÊS) ANOS, CONFORME EDITAL;**

**VCS COMERCIO SERVIÇOS E TRANSPORTES - LTDA  
CNPJ: 21.700.911/0001-00  
RUA ANTONIO ROSETTI, N° 01, GALPÃO A, NOVA VALVERDE,  
CARIACICA/ES CEP: 29.151-819  
CONTATO: 27-2888-0125 / E-MAIL: LICITAVCS@GMAIL.COM**

ANTONIO  
CARLOS DE  
SOUZA  
JARETTA:080914  
23764  
Assinado de forma  
digital por ANTONIO  
CARLOS DE SOUZA  
JARETTA:08091423764  
Dados: 2024.07.17  
16:49:33 -03'00'



**LOCAL DE ENTREGA:** Pátio da Prefeitura Municipal de Boa Esperança/ES, situado na Av. Senador Eurico Resende, 780, Centro, em dias úteis, no horário 8h às 11h e das 13h às 16h, de segunda à quinta-feira e às sextas-feiras da 07h às 12h.

**DECLARA QUE:**

- 1 - Declaramos expressamente que os preços cotados incluem todos os custos e despesas necessárias ao cumprimento integral das obrigações decorrentes da licitação.
- 2 - Declaramos total concordância com os termos do edital, do termo de referência, da Minuta da ata de registro de preços e/ou contrato e das condições da presente licitação.
- 3 - Declaramos expressamente que os valores contidos na proposta compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

**POR NECESSÁRIO, INFORMAMOS QUE:**

- a. O representante legal devidamente habilitado a firmar compromissos em nome de nossa empresa é a pessoa do Senhor (a) ANTONIO CARLOS DE SOUZA, portador (a) da cédula de identidade nº1567233 SSP/ES e do CPF-MF nº 080.914.237-64, com endereço Rua Andre do Espirito Santo, nº 1195, ap 301, Santana Cariacica/ES, telefone (s) 027-996517599 e e-mail [antonio@vcscomercio.com.br](mailto:antonio@vcscomercio.com.br)
- b. Nosso domicilio bancário é BANESTES-021, 100, 2883853-0 (nome do banco, nº. do banco, nº. da agência e nº. da conta corrente).
- c. O endereço eletrônico por meio do qual serão reconhecidas como válidas todas e quaisquer comunicações e/ou notificações feitas no curso deste processo é [licitavcs@gmail.com](mailto:licitavcs@gmail.com) , [licita@vcscomercio.com.br](mailto:licita@vcscomercio.com.br) , [administrativo@vcscomercio.com.br](mailto:administrativo@vcscomercio.com.br)

indicamos abaixo a empresa autorizada pelo fabricante a prestar a assistência técnica dos veículos durante a vigência da garantia.

**BRASIF S/A EXPORTAÇÃO  
IMPORTAÇÃO**  
Av. Joao Palacios, 280 - Bairro  
Carapina  
Serra, ESPÍRITO SANTO CEP  
29160-790  
Telefone: (27) 2121-3311 / 0800 709 8000

<https://www.casece.com/pt-br/southamerica/pos-vendas/encontre-um-concessionario>

Cariacica/ES, 17 de julho de 2024

ANTONIO CARLOS DE SOUZA JARETTA  
JARETTA:08091423764  
Assinado de forma digital por ANTONIO CARLOS DE SOUZA JARETTA:08091423764  
Dados: 2024.07.17 16:49:42 -03'00'

**ANTONIO CARLOS DE SOUZA JARETTA**  
**PROPRIETÁRIO – RG: 1567233 SSP/ES – CPF: 080.914.237-64**  
**VCS COMERCIO SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 21.700.911/0001-00**

21.700.911/0001-00  
I.E 083.370.89-7  
VCS Comércio Serviços e  
Transportes Ltda  
Rua Antônio Rosetti, nº 01, Galpão A  
Nova Valverde - CEP: 29151-819  
Cariacica - ES

**VCS COMERCIO SERVIÇOS E TRANSPORTES - LTDA**  
**CNPJ: 21.700.911/0001-00**  
**RUA ANTONIO ROSETTI, Nº 01, GALPÃO A, NOVA VALVERDE,**  
**CARIACICA/ES CEP: 29.151-819**  
**CONTATO: 27-2888-0125 / E-MAIL: LICITAVCS@GMAIL.COM**



## DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

**AO PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA/ES  
PREGÃO ELETRÔNICO N° 001/2024  
PROCESSO N° 3726/2024**

A empresa VCS COMERCIO SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA, inscrita no CNPJ n°. 21.700.911/0001-00, com sede na Rua ANTONIO ROSETTI, N° 01, GALPÃO A, NOVA VALVERDE CARIACICA-ES, CEP - 29.151-819, por intermédio de seu representante legal o Sr. Antônio Carlos de Souza Jaretta, portador da Carteira de Identidade n°. 1.567.233 – SSP e do CPF n°. 080.914.237-64, cuja função / cargo é DIRETOR, DECLARA, sob as penas da Lei que:

A) Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;

B) Cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

C) Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

D) Não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

E) Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

~~F) Para fins do disposto no Inciso III do Artigo 1º da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006, que cumpre os requisitos estabelecidos em seu Artigo 3º e está apta a usufruir o tratamento favorecido estabelecido no Capítulo V – Seção Única da Lei Complementar. Declaro ainda, que não existe qualquer impedimento entre os previstos nos Incisos do §4º do Artigo 3º da Lei Complementar n.º 123/2006. ( ) SIM | ( ) NÃO.~~

G) Até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação, bem como não se acha declarado inidôneo ou suspenso do direito de licitar e contratar com a Administração Pública Municipal de Campo Goytacazes/RJ, estando ciente da responsabilidade de declarar ocorrências posteriores.

H) Os dados para eventual celebração de contrato/ARP do(s) representante(s) legal(is) da empresa são:

J) Apresenta os seguintes dados bancários: Instituição Financeira: Agência: Conta: Variação: Assume, ainda, inteira responsabilidade pela veracidade de todas as informações prestadas:

a. O representante legal devidamente habilitado a firmar compromissos em nome de nossa empresa é a pessoa do Senhor (a) ANTONIO CARLOS DE SOUZA, portador (a) da cédula de identidade n°1567233 SSP/ES e do CPF-MF n° 080.914.237-64, com endereço Rua Andre do Espirito Santo, n° 1195, ap 301, Santana Cariacica/ES, telefone (s) 027-996517599 e e-mail [antonio@vcscomercio.com.br](mailto:antonio@vcscomercio.com.br)



b. Nosso domicílio bancário é BANESTES-021, 100, 2883853-0 (nome do banco, nº. do banco, nº. da agência e nº. da conta corrente).

c. O endereço eletrônico por meio do qual serão reconhecidas como válidas todas e quaisquer comunicações e/ou notificações feitas no curso deste processo é [licitavcs@gmail.com](mailto:licitavcs@gmail.com) , [licita@vcscomercio.com.br](mailto:licita@vcscomercio.com.br) , [administrativo@vcscomercio.com.br](mailto:administrativo@vcscomercio.com.br) para envio de documentos e realização de contatos oficiais da Prefeitura Municipal.

Cariacica/ES, 17 de julho de 2024

ANTONIO CARLOS DE  
SOUZA  
JARETTA:08091423764

Assinado de forma digital por  
ANTONIO CARLOS DE SOUZA  
JARETTA:08091423764  
Dados: 2024.07.17 16:49:58 -03'00'

**ANTONIO CARLOS DE SOUZA JARETTA**  
**PROPRIETÁRIO – RG: 1567233 SSP/ES – CPF: 080.914.237-64**  
**VCS COMERCIO SERVIÇOS E TRANSPORTES LTDA**  
**CNPJ: 21.700.911/0001-00**

21.700.911/0001-00  
I.E 083.370.89-7  
VCS Comércio Serviços e  
Transportes Ltda  
Rua Antônio Rosetti, nº 01, Galpão A  
Nova Valverde - CEP: 29151-819  
Cariacica - ES



**CASE**  
CONSTRUCTION

**MOTONIVELADORAS**

845B | 865B | 885B SERIES 2



# INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

## PARA UM ALTO DESEMPENHO E EXCELENTES RESULTADOS.



A **CASE** tem um compromisso de resultados com seus clientes. Por isso, ela está sempre investindo em tecnologia, em novas técnicas de engenharia e em maior conforto para o operador. Tudo isso para que você tenha o melhor rendimento operacional da máquina.

As inovações das motoniveladoras **800B Series 2** trazem mais conforto e ergonomia ao operador, além do baixo custo de manutenção. Isso significa alta rentabilidade e produtividade na sua obra.

Transmissão com conversor de torque e *lock-up* nos três modelos, **845B**, **865B** e **885B Series 2**. O conversor proporciona um aumento de torque para os trabalhos pesados, e o *lock-up* é ideal para trabalhos mais suaves, como espalhamento de material. Máxima flexibilidade para você ter sempre os melhores resultados.

A cabine, que já contava com uma grande área de visão, conforto e comandos ergonômicos para facilitar a operação, agora possui também um ar condicionado mais eficiente.

A lâmina central com perfil Roll-Away possibilita um corte sem esforço, resultando em **menor consumo de combustível** e maior vida útil dos componentes.

Todos os modelos são equipados com **motor de grande potência**, elevado torque e baixo consumo. Tudo para favorecer o melhor desempenho.

Conheça agora as motoniveladoras **800B Series 2**.

Elas têm a garantia da **CASE**, a marca consagrada em todo o mundo.

# MOTOR.

## MAIS POTÊNCIA COM MAIS ECONOMIA.

As motoniveladoras **800B Series 2** vêm equipadas com motor eletrônico Common Rail, turboalimentado de alto desempenho, baixo consumo, baixa emissão de poluentes, grande facilidade de manutenção e certificação Tier 3/MAR-I.

Os motores são **VHP (Variable Horse Power – Curva de Potência Variável)** e têm um ajuste eletrônico de curva de potência, que é selecionada automaticamente de acordo com a marcha aplicada. A vantagem é a máquina trabalhar com a potência ideal na velocidade ideal, o que traz uma melhor relação de desempenho por consumo de combustível.

Os modelos **845B e 885B Series 2** têm motores com duas curvas de potência, de **150/173 hp e 220/234 hp**, respectivamente. Já o modelo **865B Series 2** tem motor com três curvas de potência, de **193/205/220 hp**.



# TRANSMISSÃO.

## FLEXIBILIDADE PARA MAIS EFICIÊNCIA EM TODAS AS ATIVIDADES.

Todos os modelos são equipados com transmissão de conversor de torque com *lock-up*, que funciona com duas funções. Com *lock-up* desativado, ela trabalha com o conversor de torque. E, quando ativado, funciona como **Direct Drive**, com controles eletrônicos de troca de marchas, sendo seis velocidades à frente e três à ré.

O conversor de torque é um tipo de acoplamento hidráulico que proporciona um aumento de até 70% no torque e faz dele o instrumento ideal para trabalhos em que é necessário **maior força de tração**. São trabalhos como escarificação traseira, dianteira e corte com lâmina.

### APLICAÇÃO DO LOCK-UP.

Quando o *lock-up* é aplicado, a transmissão passa a funcionar como **Direct Drive**. Dessa forma, ela é perfeita para trabalhos suaves de nivelamento e de espalhamento. Como essas atividades não exigem torque extra, a transmissão **Direct Drive** aumenta ainda mais a economia de combustível.

O *lock-up* é ativado/desativado **automaticamente** de acordo com a rotação do motor e o torque de entrada para cada uma das marchas. Seu acionamento acontece sempre que os parâmetros chegam aos valores preestabelecidos no módulo eletrônico da transmissão.

### O DISPOSITIVO DECLUTCH.

O dispositivo presente nessa transmissão gera maior rapidez na movimentação dos implementos, como lâmina e escarificador.

Ativado no painel do lado direito, o dispositivo é acionado quando o operador pisa no freio. Dessa maneira, toda a potência do motor é direcionada para o sistema hidráulico, já que nesse momento o motor é desacoplado da transmissão. Assim, evita o desperdício de potência e proporciona maior economia de combustível.



## TRANSMISSÃO COM MODOS AUTOMÁTICO E MANUAL.

Outra grande vantagem dessa transmissão é a opção de trabalho nos modos automático ou manual. O operador pode trabalhar trocando a marcha manualmente ou optar pela sua troca automática. No modo automático, o operador tem maior conforto nas operações e no deslocamento.

### LIMP-HOME.

As motoniveladoras **800B Series 2** dispõem do sistema Limp-Home, que é um modo operacional de segurança para casos de pane na transmissão. O Limp-Home atua

automaticamente e permite ao operador transportar a máquina para um local apropriado, onde será realizada a manutenção.

### TRANSMISSION CONTROL UNIT.

O processador eletrônico TCU gerencia todas as informações durante o funcionamento da transmissão e proporciona ao conjunto uma operação otimizada. Isso garante mais produtividade, maior vida útil da máquina e mais conforto ao operador. A transmissão tem um sistema de diagnóstico de falhas que detecta, através de código no painel e por meio da conexão de um *laptop*, quaisquer problemas que ocorram com o equipamento.

# EIXOS. ROBUSTEZ PARA AS OPERAÇÕES MAIS SEVERAS.

Os eixos das motoniveladoras **800B Series 2** garantem robustez e maior capacidade de transferência de tração para o solo. O eixo dianteiro tem **estrutura de aço soldada**, com partes fundidas de alta resistência. Sua geometria reta oferece um vão livre de 580 mm em toda a sua extensão.

A inclinação lateral das rodas, em 20°, à direita ou à esquerda, e a oscilação de 15° para cada lado permitem o **acompanhamento das irregularidades do terreno**.

O eixo traseiro, de ferro fundido, e a estrutura do tandem, de perfil retangular soldado em chapas de aço, foram dimensionados para **suportar os mais severos esforços**.

A oscilação do tandem é de 20° para cada lado. A motoniveladora **845B Series 2** é equipada com diferencial de torque proporcional e sistema antiderrapagem Limited Slip. Tem como opcional o eixo de diferencial com bloqueio eletro-hidráulico.

Os modelos **865B e 885B Series 2** estão equipados com diferencial com bloqueio eletro-hidráulico acionado pelo operador no painel frontal.

# FREIOS.

Os freios são autoajustáveis do tipo multidisco em banho de óleo e têm dois circuitos, sendo um para cada lado do eixo traseiro. Isso garante uma **longa vida útil**, além de total eficiência e precisão.

Para mais segurança, os freios têm **dois acumuladores de nitrogênio**, um para cada circuito, que permitem ao operador frear a máquina caso ocorra alguma falha no sistema hidráulico ou a parada do motor diesel. Os freios de estacionamento são a disco e estão integrados à transmissão.

# SISTEMA ELÉTRICO.

O sistema elétrico, de **24 volts**, é alimentado por duas baterias livres de manutenção, de **12 volts** cada, ligadas em série e com capacidade total de **100 Ah**, situadas em local de fácil acesso.

Um conjunto de faróis dianteiros, traseiros e sobre as lâminas permite a perfeita iluminação do local de trabalho em todas as direções.





# SISTEMA HIDRÁULICO. TOTAL PRECISÃO E CONFIABILIDADE NOS MOVIMENTOS.

O sistema hidráulico é do tipo **Load Sensing**, muito útil naquelas situações em que a resistência do solo é alta e a pressão do sistema hidráulico tende a aumentar. Nessas ocasiões, o **sistema Load Sensing** faz com que a vazão hidráulica diminua, já que a máquina precisa de força, e não de vazão, preservando o motor.

Os três modelos, **845B**, **865B** e **885B Series 2**, têm bomba de pistões axiais de fluxo variável.

As motoniveladoras **800B Series 2** vêm equipadas também com distribuidor hidráulico de centro fechado com nove seções, situado em local protegido e abaixo da plataforma do operador.

O sistema hidráulico das motoniveladoras **800B Series 2** foi aperfeiçoado para otimizar o controle na precisão da lâmina. O aprimoramento do carretel de levantamento proporciona maior precisão no controle da lâmina, mais rapidez e eficiência nos trabalhos.

# DIREÇÃO. SEGURANÇA COM VERSATILIDADE E PRECISÃO NAS OPERAÇÕES.

A direção é hidrostática, do tipo orbitrol, alimentada por **bomba de engrenagens**, com ângulo de esterçamento de 42° para ambos os lados. A articulação do chassi, de 25° para a direita ou esquerda, é acionada hidráulicamente e tem sistema de bloqueio. Ela proporciona um

raio de giro de 7.250 mm, o que permite ao operador executar trabalhos em **áreas restritas** com maior facilidade e realizar operações em curvas sinuosas em muito menos tempo.

# CABINE. VISIBILIDADE E ERGONOMIA, MAIS PRODUTIVIDADE.

As motoniveladoras 800B Series 2 vêm equipadas com cabine ROPS/FOPS. Seu design é mais arredondado e tem maior área envidraçada, permitindo mais visibilidade em todas as direções.

Espaçosa, a cabine teve sua ergonomia reformulada para oferecer mais comodidade e conforto ao operador. Todos os comandos estão posicionados de forma a permitir fácil acesso e controle mais rápido.



- + Grande área envidraçada – lateral, frontal e traseira: **melhor visibilidade**.
- + Janela frontal inferior opcional: maior visibilidade da lâmina, que gera melhor acabamento, **mais conforto ao operador** e maior controle da superfície trabalhada.
- + Porta-objetos maiores: maior comodidade.
- + Ar-condicionado mais potente, com dutos de saída mais bem posicionados, nova tomada de ar e filtro para maximizar a entrada de ar: mais conforto e melhoria no desembaçamento dos vidros.
- + Rádio posicionado mais próximo do operador **facilidade e conforto**.
- + Desembaçador traseiro como opcional.
- + Tanque de água do limpador de parabrisa com grande volume: **maior intervalo para abastecimento**.
- + Assento com apoio de braços e ajustes.
- + **Painel central** com indicadores de falhas: medidores de temperatura do fluido da transmissão, do sistema hidráulico e do líquido de arrefecimento do motor; medidor do nível do combustível; horímetro; posição da alavanca da transmissão; marcha engatada, modo auto ou manual e muito mais.
- + Painel mostra dados de rotação do motor, velocidade da máquina, consumo de combustível, tensão da bateria e muito mais.
- + **Todos os displays estão concentrados no painel frontal**, evitando distrações do operador.
- + Painel eletrônico com comunicação digital com os sistemas da máquina, possibilitando ainda mais **facilidade para diagnóstico** de falhas.
- + Alavancas de comando da válvula de controle fixas no piso: **melhor visibilidade da lâmina**.
- + Suporte do capô montado no chassi: **redução da vibração e do ruído na cabine**.
- + Chave geral elétrica sob comando da chave de ignição: **maior facilidade de operação e garantia de gravação de dados pelas centrais eletrônicas (timer na chave)**. Isso evita que o operador esqueça a chave ligada, provocando perdas de carga e descarregamento da bateria.
- + Painel eletrônico com

A cabine das motoniveladoras 800B Series 2 pode ser de perfil baixo ou alto e são montadas sobre o chassi traseiro, o que facilita a **execução de manobras à ré** e a verificação direta do grau de articulação do chassi.



# ACESSÓRIOS.

## VERSATILIDADE PARA AUMENTAR SUA PRODUTIVIDADE.

### LÂMINA CENTRAL.

A lâmina central das motoniveladoras **800B Series 2** tem alta capacidade de corte e é reconhecida como a melhor do mercado. Fabricada com aço de alto carbono – de grande resistência à abrasão –, a lâmina central tem um perfil evolvente (**Roll-Way**), que facilita o trabalho e minimiza os esforços sobre a máquina. Isso só é possível devido ao seu formato, que provoca a rolagem do material.

O resultado é o **menor consumo de combustível e maior vida útil dos componentes**. O círculo da lâmina tem um giro de 360°, sem restrições, o que permite mais alternativas de trabalho.

### HÉLICE REVERSÍVEL.

As motoniveladoras **800B Series 2** tem a opção de hélice de arrefecimento com sistema reversível e de acionamento hidráulico.

Essa funcionalidade permite a limpeza dos radiadores, importante em aplicações com elevada concentração de partículas em suspensão, e sem a necessidade de parada da máquina, garantindo maior produtividade e aumento da vida útil do equipamento.



### ESCARIFICADOR, RIPPER E LÂMINA FRONTAL.

As motoniveladoras **800B Series 2** oferecem um conjunto de acessórios que conferem grande versatilidade e operacionalidade.

O escarificador é montado na parte dianteira, com 5 ou, opcionalmente, com 11 dentes.

A lâmina frontal, do tipo paralelogramo, é intercambiável com o escarificador. Como acessórios traseiros, as motoniveladoras série 800B oferecem:

- + Modelo **845B Series 2**: *ripper* leve com 5 dentes pequenos ou *ripper* médio com 3 dentes grandes e 5 pequenos.
- + Modelo **865B e 885B Series 2**: *ripper* médio com 3 a 5 dentes grandes e com 5 a 9 dentes pequenos.



	845B Series 2	865B Series 2	885B Series 2
<b>Motor</b>	FPT F4HE9687W*J108	FPT F4HE9687C*J109	FPT F4HE9687K*J111
<b>Potência bruta (SAE J1995)</b>	150/173 hp (112/129 kW)	193/205/220 hp (144/153/164 kW)	220/234 hp (164/175 kW)
<b>*Peso operacional</b>	15.425 kg (34.006 lb)	16.936 kg (37.338 lb)	18.120 kg (39.948 lb)
<b>Largura da lâmina (standard)</b>	3.658 mm (12')	3.962 mm (13')	4.267 mm (14')

\*Máquina com contrapeso frontal e *ripper* traseiro.



# SUPOORTE OFERECIDO COMO PADRÃO.

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 via satélite. Disponibiliza treinamento *on-line* e gratuito para operadores de toda a linha CASE.

Por entender a importância de uma maior disponibilidade de seu equipamento, a CASE oferece o programa de monitoramento de fluidos SystemGard®. Esse programa verifica e monitora a saúde interna dos componentes da máquina. Consulte todos os tipos de serviço CASE Care em nosso portal [www.casece.com/latam/pt-br](http://www.casece.com/latam/pt-br).



## SOLUÇÕES MAIS SÓLIDAS DE SUPORTE AO PRODUTO

Seu concessionário CASE sabe como você pode maximizar o investimento e o tempo de atividade do seu equipamento – com peças originais, serviço especializado e uma variedade completa de soluções de suporte ao produto da CASE. Os concessionários CASE têm acesso exclusivo à ferramenta de diagnóstico Electronic Service Tool (EST), que rapidamente identifica problemas na máquina. Solicite mais informações ao seu concessionário. Acesse o site [www.caseceonline.com.br](http://www.caseceonline.com.br) e confira a lista completa de peças genuínas com preços ainda mais competitivos.



## OPÇÕES FINANCEIRAS FLEXÍVEIS

Programas de financiamento especializados colocam você no banco do operador de um equipamento CASE, enquanto garantias incríveis e planos de proteção abrangentes asseguram que seu equipamento esteja protegido. Tudo isso através do Banco CNH Industrial Capital, o Banco da CASE. Como a única empresa financeira dedicada à CASE, oferecemos produtos e serviços sólidos desenvolvidos de acordo com as suas necessidades específicas. E somos os únicos apoiados pelos prestativos profissionais de serviços do seu concessionário CASE. Acesse <https://www.cnhindustrialcapital.com/> e saiba mais sobre nossos produtos.





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.



**ARGENTINA: 0800-266-1374**



**+54 11 48535831**



**BRASIL: 0800-727-2273**



**+55 31 2107-2045**



**COLÔMBIA: 01-800-944-8372**



**PERU: 0800-77-270**

#### Fábricas:

##### **Contagem – Minas Gerais – Brasil**

Av. General David Sarnoff, 2.237

Inconfidentes – CEP 32210-900

Tel.: +55 31 2104-3392

##### **Sorocaba – São Paulo – Brasil**

Av. Jerome Case, 1.801

Éden – CEP 18087-220

Tel.: +55 15 3334-1700

#### COMUNICAÇÃO AMÉRICA LATINA

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.

CCEP0143 – 08/2022

[CaseCe.com.br](http://CaseCe.com.br)



# MOTONIVELADORA

## MOTOR

Marca	CASE/FPT
Modelo	F4HE9687W*J106
Tipo	Eletrônico, diesel, 4 tempos, injeção direta, turboalimentado, certificação Tier 3 / Mar-1
Cilindros	6
Diâmetro e curso	104 x 132 mm
Cilindrada	6,7 l (6.700 cm <sup>3</sup> )
Potência a 2.200 rpm	
Bruta (SAE J1995)	150/173 hp (112/129 kW)
Líquida (SAE J1349)	140/160 hp (104/119 kW)
Torque máximo a 1.500 rpm	
Bruto (SAE J1995)	659/758 Nm (67,2/77,3 kgf.m)
Líquido (SAE J1349)	591/678 Nm (60,3/69,1 kgf.m)

## TREM DE FORÇA

Eixo traseiro	
Altura livre do solo	380 mm
Diferencial	Torque proporcional
*Freios	A disco, em banho de óleo
Número de discos por freio	5
Tandem	
Tipo	Chapa soldada (2.204 x 631 x 201 mm)
Oscilação	20° em cada direção
Passo da corrente de comando	50,8 mm
Espessura da parede lateral interna e externa	19 mm
Eixo frontal	
Tipo	Aço soldado de alta resistência
Oscilação	15° em cada direção
Inclinação das rodas	20° em cada direção
Altura livre do solo	580 mm
Pneus	14 x 24 12L- G2 sem câmara
Aros	9" (peça única)

\*SAE J150 3450 (brake performance)

## SISTEMA ELÉTRICO

Tensão	24 V (com aterramento)
Alternador	90 A
Baterias	2x100 Ah – baixa manutenção
Luzes	
	Farol frontal com setas de direção (2)
	Luz de freio e setas de direção traseiras (2)
	Farol de serviço traseiro no topo da cabine (2)
	Farol de serviço frontal no topo da cabine (2)
Monitoramento dos sistemas eletrônicos	

## SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo	Centro fechado, sensível à carga
Bomba hidráulica	Bomba de pistões axiais, fluxo variável, equipada com sistema <i>load sensing</i> .
Fluxo nominal	186 l/min (49 gpm) a 2.200 rpm
Válvula de controle	9 seções
Acopladores rápidos para diagnóstico	8

## TRANSMISSÃO

Marca	ZF	
Modelo	ZF TC LOCK UP 6WG – 160	
Tipo	Conversor de torque com <i>lock up</i> (funcionando também como Direct Drive), Powershift, controle eletrônico de troca de marchas, automático e sem pedal modulador para avanço progressivo.	
Fluxo nominal a 2.000 rpm	85 l/min (22,4 gpm)	
Cárter	Integral	
Marchas	6 à frente / 3 à ré	
Controle de deslocamento	Controle eletrônico, alavanca única tipo “pulsante” e módulo automático	
Sistema de diagnóstico de falha	A bordo	
Velocidades – km/h		
	À frente	À ré
1ª	5,0	5,3
2ª	7,7	12,5
3ª	11,8	28,6
4ª	18,2	-
5ª	27,2	-
6ª	41,5	-

## DIREÇÃO

Tipo	Direção hidrostática
Ângulo – direita e esquerda	42°
Giros do volante (de batente a batente)	4,5
Capacidade da bomba a 2.200 rpm	42 l/min (11 gpm)
Alívio de pressão	175 bar (2.530 psi)
	Integrada à válvula prioritária da direção
Cilindros	2
Diâmetro	50,8 mm
Curso	301 mm
Diâmetro da haste	25,4 mm
Direção complementar	Integrada
SAE J53 e J1511	

## ARTICULAÇÃO

Tipo	Acionada hidráulicamente (com sistema de bloqueio)
Alcance	25° para esquerda/direita
Controles	Hidráulicos

## BARRA DE TRAÇÃO

Tipo	Construção soldada em perfil “A” com motor de giro montado no centro
Conexão com o chassi	Junta esférica ajustável por calços

## CÍRCULO

Tipo	Construção soldada
Diâmetro externo máximo	1.752,6 mm
Rotação	360°
Velocidade	1,2 rpm (7,2°/segundo)
Acionamento	Motor hidráulico
Tipo	Motorreductor
Deslocamento	0,25 l/giro
Fluxo hidráulico nominal	94,6 l (25 gpm)
Nº de placas de apoio em resina fenólica	4

## CAPACIDADES

Motor	15 l
Com troca de filtro	16 l
Combustível	341 l
Transmissão	25 l
Com troca de filtro	26 l
Sistema de arrefecimento da água do motor	32 l
Reservatório do óleo hidráulico	90 l
Sistema hidráulico total	148 l
Mecanismo de giro do círculo	2,8 l
Caixa do tandem (cada uma)	69 l

## DIVERSOS

Contrapeso frontal	Sem nenhum implemento frontal e com <i>ripper</i> traseiro
Sela	5 posições

## LÂMINA

Tipo	Aço alto carbono
Formato	Curva evolvente
Largura	3.658 mm (12’)
Altura (perfil curvo)	622 mm
Espessura	22 mm
Borda de corte	2, intercambiáveis
Posições de ângulo de ataque da lâmina	
Ângulo de ataque normal	47°
Ângulo de ataque mínimo	42°
Ângulo de ataque máximo	87°
Deslocamento lateral da lâmina	
Direita	686 mm
Esquerda	533 mm
Ângulo máximo de corte do talude (esquerda e direita)	90°
Penetração no solo (máx.)	711,2 mm
Levantamento sobre o solo (máx.)	444,5 mm
Deslocamento lateral e ângulo de ataque da lâmina	Tipo hidráulico

## ESCARIFICADOR

Tipo	Montado na parte frontal
Largura de corte	1.168 mm
Dentes	5 (opcionalmente, 11)
Espaçamento entre os dentes	229 mm (114 mm, opcional)
Elevação sobre o solo	527 mm
Penetração máxima	318 mm
Peso	570 kg

## PESO OPERACIONAL

Com lâmina de 3.658 mm (12’), tanque cheio, cabine, faróis, baterias STD, pneu 14x24-12L-G2, *ripper* leve e contrapeso dianteiro.

	15.070 kg
Peso, eixo frontal	4.033 kg
Peso, eixo traseiro	11.037 kg
Força de tração da lâmina	9.933 kg
Força de penetração da lâmina	7.049 kg
Força de penetração do <i>ripper</i>	7.845 kg

## CHASSI

Tipo	Caixa totalmente soldada
Seção frontal	
Tamanho	254 x 298 mm
Peso	153,3 kg/m
Seção traseira	
Tamanho	121 x 299 mm
Peso	72,3 kg/m

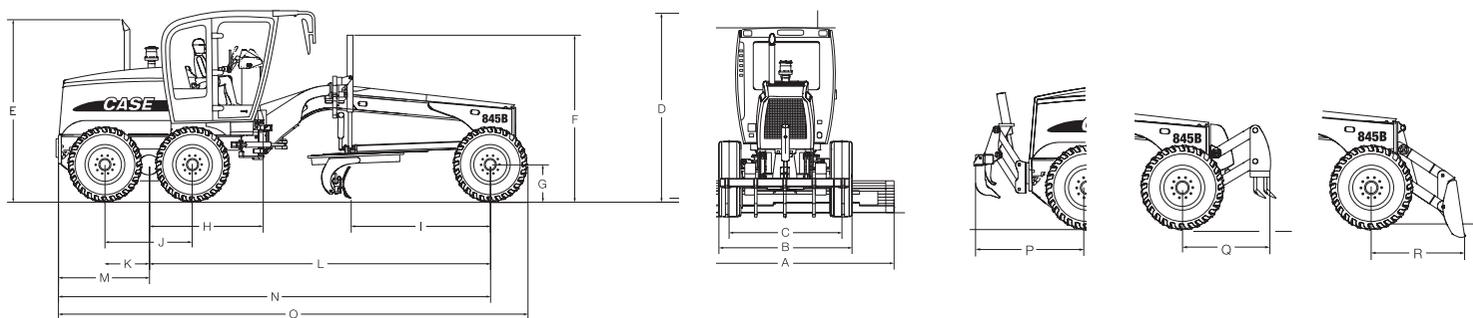
## RIPPER TRASEIRO

Tipo	Paralelogramo
Largura de corte	2.165 mm
Dentes	
<i>Ripper</i> leve	5 pequenos
<i>Ripper</i> Médio	3 grandes + 5 pequenos
<i>Ripper</i> Médio (opcionais)	+ 4 pequenos
Elevação sobre o solo	
<i>Ripper</i> leve	703 mm
<i>Ripper</i> médio	
Dentes grandes	518 mm
Dentes pequenos	703 mm
Penetração máxima	
<i>Ripper</i> leve	306 mm
<i>Ripper</i> médio	
Dentes grandes	437 mm
Dentes pequenos	252 mm
Peso	
<i>Ripper</i> leve	650 kg
<i>Ripper</i> médio	815 kg

## LÂMINA FRONTAL

Tipo	Montada na parte frontal
Largura	2.762 mm
Altura	953 mm
Elevação sobre o solo	622 mm
Penetração	165 mm
Peso	1.165 kg

## DIMENSÕES



<b>A</b> – Largura da lâmina	3.658 mm
<b>B</b> – Distância entre rodas medida por fora dos pneus (largura total para transporte)	2.495 mm
<b>C</b> – Distância entre as rodas	2.074 mm
<b>D</b> – Altura até o topo da cabine	
Cabine perfil alto	3.400 mm
Cabine perfil baixo	3.200 mm
<b>E</b> – Altura até o topo do tubo de escape do motor	3.323 mm
<b>F</b> – Altura até o topo do cilindro de levantamento da lâmina	3.047 mm
<b>G</b> – Raio estático do pneu	610 mm
<b>H</b> – Distância desde o centro do tandem até o pino de articulação do chassi	1.958 mm
<b>I</b> – Distância entre o eixo frontal e a lâmina	2.562 mm
<b>J</b> – Distância entre o centro dos pneus traseiros	1.572 mm
<b>K</b> – Distância entre o centro do tandem e a roda	786 mm
<b>L</b> – Distância entre eixos	6.219 mm
<b>M</b> – Distância entre o centro do tandem e a parte traseira do equipamento	1.650 mm
<b>N</b> – Distância entre o eixo da roda dianteira e a parte traseira do equipamento	7.868 mm
<b>O</b> – Comprimento total	8.534 mm
<b>P</b> – Distância entre os pneus traseiros e o <i>ripper</i>	2.028 mm
<b>Q</b> – Distância entre os pneus dianteiros e o escarificador	1.520 mm
<b>R</b> – Distância entre os pneus dianteiros e a lâmina frontal	1.626 mm
Raio de giro (externo aos pneus)	7.250 mm

Todas as unidades equipadas com os pneus 14,0 x 24-12L, cabine fechada ROPS/FOPS, bateria padrão, tanque de combustível cheio, operador pesando 75 kg, especificações conforme ISO 7134.

## EQUIPAMENTO PADRÃO

### Compartimento do operador

Cabine fechada alta (janela frontal fixa)  
ROPS/FOPS com:  
Ar-condicionado (\*)  
Assento ajustável com suspensão mecânica, forrado com tecido, com cinto de segurança de 50,8 mm (2")  
Console do operador ajustável  
Acelerador de pedal  
Acelerador manual  
Limpador de para-brisas superior dianteiro com lavador  
Vidro de segurança  
Luz de teto  
Retrovisores internos e externos  
Tomada de 12 V (\*)  
Chave geral automática na ignição  
Degraus nos lados direito e esquerdo  
(\*) Somente disponível nas cabines fechadas  
Todas as cabines ROPS/FOPS são certificadas conforme as normas SAE J1040 (ROPS) e SAE J231 (FOPS).

### Motor

CASE/FPT 6,7 l turboalimentado, diesel  
Certificação Tier 3 / Mar-1  
Injeção eletrônica de combustível  
Filtro de ar a seco com elementos primário e secundário de segurança  
Pré-filtro de ar com ejetor ciclônico de poeira  
Alternador de 90 A  
Motor de arranque de 5,4 hp (4,0 kW)  
Capô basculante

### Sistema hidráulico

Sistema hidráulico com sensor de carga, centro fechado  
Válvula de controle de 9 seções  
Controle hidráulico para todas as funções: levantamento da lâmina (lado direito e esquerdo), gira-círculo, deslocamento lateral do círculo, inclinação das rodas, articulação do chassi, deslocamento lateral e angular da lâmina, acessórios frontal e traseiro  
Central de diagnóstico com 8 acopladores rápidos  
Sela móvel com 5 posições de serviço e trava eletro-hidráulica  
Lâmina de 3.658 x 622 x 22 mm – (12")  
Bomba hidráulica de pistões axiais  
Ventilador com motor hidráulico

### Freios

Freios de serviço multidisco em banho de óleo com sistema de segurança por meio de acumuladores de nitrogênio.  
Freios de estacionamento a disco integrado à transmissão, com luz de advertência.

### Pneus

Aro 9" peça única / 14 x 24 – 12L – G2  
Sem câmara

### Outros

Conjunto de ferramentas padrão  
Barra de tração/Círculo padrão  
Silencioso

### Eixos

Diferencial de torque proporcional "Limited Slip" (sistema antipatinagem)

### Direção

Direção hidrostática com sistema de emergência integrado

### Instrumentos

Central Eletrônica de Informação  
Indicadores/medidores:  
Velocímetro  
Tacômetro  
Direção selecionada F/N/R  
Modos de transmissão – automática/manual  
Marcha selecionada  
Temperatura de refrigeração do motor  
Nível de combustível  
Temperatura do óleo da transmissão  
Temperatura do óleo hidráulico  
Horímetro  
Consumo de combustível  
Diagnósticos do motor  
Indicação de DeClutch ativado  
Diagnósticos da transmissão

### Luzes indicadoras

Baixo nível de combustível  
Luzes direcionais  
Farol alto  
Pressão dos freios  
Alerta principal  
Freio de estacionamento

### Alertas sonoros

Alerta de precaução  
Alerta de emergência  
Alarme de ré

### Sistema elétrico

Luzes  
Farol frontal com seta de direção (2)  
Luz de freio e seta de direção traseiras (2)  
Farol de serviço traseiro no topo da cabine (2)  
Farol de serviço frontal no topo da cabine (2)  
Sistema 24 V (2 baterias de 12 V / 1010 CCA)  
Monitoramento dos sistemas eletrônicos  
Buzina  
Horímetro  
Alarme de marcha à ré

### Transmissão

Transmissão ZF, do tipo conversor de torque com *lock up* (funcionando também como Direct Drive), Powershift, 6 velocidades à frente e 3 velocidades à ré, troca de marchas automática, dispositivo de emergência para caso de pane elétrica (Limp-Home).

### Implemento traseiro

Ripper leve com 5 dentes pequenos 650 kg

### Implemento dianteiro

Contrapeso dianteiro 492 kg



### Conformidades ISO Normas SAE

Cabine ROPS	SAE J1040
Cabine FOPS	SAE J231
Potência	
Bruta	SAE J1995
Líquida	SAE J1349
Torque	
Bruto	SAE J1995
Líquido	SAE J1349
Freios	SAE J150/ISO-3450
Freio de estacionamento	ISO-3450
Direção	SAE J53 / J1511
Direção suplementar	SAE 1011 / ISO-5010
Raio de giro	ISO-7457
Motor hidráulico gira-círculo	SAE J499
Motor	
Ruído externo	SAE 1372 / ISO-6393
Cabine	
Ruído interno	SAE J919

## EQUIPAMENTO OPCIONAL

### Cabine (ROPS/FOPS)

Cabine aberta
Cabine fechada alta (janela frontal basculante)
Cabine fechada baixa (janela frontal fixa)
Cabine fechada baixa (janela frontal basculante)

### Outros

Aquecedor e ventilador para cabine fechada
Isolamento acústico para cabine fechada
Extintor de incêndio
Lavador de vidros e limpadores frontais inferiores
Lavador de vidros e limpadores traseiros
Rádio
Dispositivo de trava do tandem
Quebra-sol (dianteiro e traseiro)
Desembaçador traseiro

### Implemento dianteiro

Lâmina frontal	1.165 kg
Placa de empuxo leve	492 kg
Placa de empuxo pesada	800 kg
Escarificador dianteiro com 5 dentes, 6 dentes adicionais do escarificador dianteiro	690 kg
Eletroválvula de flutuação da lâmina dianteira	

### Implemento traseiro

Ripper médio com 3 dentes grandes e 5 pequenos	815 kg
Gancho de tração traseiro	
Suporte para levantamento da máquina	

### Lâmina

Lâmina de	3.962 x 671 x 22 mm – (13')
Lâmina de	4.267 x 671 x 22 mm – (14')
Extensão da lâmina direita	610 mm
Extensão da lâmina esquerda	610 mm
Ponta de lâmina Heavy Duty	Adicional

### Faróis de serviço

2 faróis de serviço posteriores à lâmina
2 faróis de serviço anteriores à lâmina central
2 faróis de serviço do implemento dianteiro

### Bloqueio/Flutuação/Antichoque –

#### Lâmina central e círculo

Válvula de bloqueio do cilindro de levantamento da lâmina central
Eletroválvula de flutuação da lâmina central (incorpora a válvula de bloqueio)
Eletroválvula antichoque com 2 acumuladores para lâmina central
Eletroválvula antichoque com 3 acumuladores para lâmina central e círculo

### Assento/Cinto de segurança

Assento de vinil com suspensão mecânica	
Assento de tecido com suspensão pneumática	
Cinto de segurança	76,5 mm (3")

### Outros opcionais

Sinalizador rotativo
Caixa de ferramentas luxo
Caixa sem ferramentas com suporte, fixada no chassi anterior
Símbolo de movimento lento
Bomba elétrica para encher pneus
Suporte para pneu reserva
Eixo
Diferencial convencional com freio nas quatro rodas e bloqueio do diferencial com acionamento eletro-hidráulico (eixo traseiro)

### Pneus e aros montados

Pneus sem câmara
Aro 10" – 3 peças / pneu 14x24 – 12L – G2
Aro 13" – peça única / pneu 17,5x25 – 12L – L2
Aro 14" – 3 peças / pneu 17,5x25 – 12L – L2
Aro 14" – 3 peças / pneu 17,5x25 – 16L – L3

Pneus com câmara
Aro 9" – peça única / pneu 14x24 – 12L – G2
Aro 10" – 3 peças / pneu 14x24 – 12L – G2

Pneus radiais sem câmara
Aro 9" – peça única / pneu 14x24 – 12L – L2
RADIAL XGLA2
Aro 10" – 3 peças / pneu 14x24 – 12L – L2
RADIAL XGLA2

### Aros

Aro 9" – peça única com válvula
Aro 13" – peça única com válvula
Aro 10" – 3 peças com válvula
Aro 14" – 3 peças com válvula



**SiteWatch™**

Sistema de Monitoramento de Frota via celular ou satélite

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 à alteração sem prévio aviso. As ilustrações podem incluir equipamentos opcionais e acessórios e podem não incluir todos os equipamentos padrão.

Os equipamentos CASE Construction e os motores CASE/FPT são fabricados pela mesma empresa: CNH Industrial Ltda.

**CCEPO030 – 7/2018 – Impresso no Brasil**

***CaseCE.com.br***



**Fábricas**

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

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