

## 580N SERIES 2 HD 580N SERIES 2 580N SERIES 2 VERSÃO CARREGADEIRA

### MOTOR

Marca	CNH
Modelo	S8000
Tipo	4 tempos, turboalimentado diesel, certificado Tier 3
Cilindros	4
Diâmetro/Curso	104 x 115 mm (4,09" x 4,52")
Cilindrada	3.9 L (238 pol. <sup>3</sup> )
Injeção de combustível	Direta
Combustível	Diesel
Filtro de combustível	Com separador de água em linha
Tomada de ar	Fluxo cruzado
Sistema de arrefecimento	Líquido
Tensor automático da correia do ventilador	
Sistema integrado de arrefecimento do óleo do motor	
Sistema tipo Venturi na linha de admissão de ar do motor	
Radiador com reservatório de expansão	
Silencioso com dispositivo anticentelha	
Dispositivo auxiliar de partida a frio (opcional)	
Ângulo máximo de lubrificação (para a frente e para trás)	35°
Ângulo máximo de lubrificação (lateral)	35°
Rotações do motor	
Nominal	plena carga 2.450 rpm
Baixa	marcha lenta 950 ± 50 rpm
Alta	sem carga 2.380 ± 50 rpm
Potência	a 2.200 rpm
Bruta (ISO14396)	96 hp (72 kW)
Líquida (SAE J1349)	94 hp (70 kW)
Torque máximo	a 1.300 rpm
Bruto (ISO14396)	420 Nm (310 kgf.m)
Líquido (SAE J1349)	366 Nm (37,3 kgf.m)
Sobretorque	30% (± 5%)

NOTA: As potências e os torques brutos estão de acordo com a norma ISO 14396; e líquidos, conforme norma SAE J1349.

### TRANSMISSÃO

Powershuttle, totalmente sincronizada, 4 velocidades à frente e 4 velocidades à ré		
Tração 4x4	Acionamento planetário através de pressão hidráulica, interruptor localizado no painel	
Embreagem de inversão hidráulica com controle elétrico de mudanças de marcha à frente e à ré		
Interruptores de desengate da transmissão "Declutch", sendo um na alavanca de mudança de marcha e outro na alavanca de controle da carregadeira		
Relações	À Frente	À Ré
1 <sup>a</sup>	5,603	4,643
2 <sup>a</sup>	3,481	2,884
3 <sup>a</sup>	1,584	1,313
4 <sup>a</sup>	0,793	0,657
Conversor de torque		
Relação	3,2	
Ângulo máximo de lubrificação	35° (para a frente e para trás)	
Ângulo máximo de lubrificação	30° (lateral)	

### SISTEMA ELÉTRICO

Voltagem	12 volts, aterramento negativo
Alternador	120 A
Bateria	100 Ah, 750 A

### SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba dos implementos hidráulicos	
Bomba de engrenagens, montada na saída de potência da transmissão (PTO)	
Vazão a 2.200 rpm	121 l/min @ 231 bar
Válvula de controle da carregadeira	
Monobloco, 2 ou 3 carretéis, com controle por alavanca única para os dispositivos hidráulicos de levantamento, basculamento e auxiliares, flutuação positiva e retorno à escavação	
Válvula de controle da retroescavadeira (disponíveis nas versões 580N series2 HD e 580N series2)	
Monobloco, 6, 7 ou 8 carretéis, circuitos paralelos de centro aberto com regeneração	
Pressão de alívio principal	231 +/- 3.5 bar
Filtros	
Elemento de filtro substituível de 7µm localizado na linha de retorno, com luz indicadora de filtro saturado	
Resfriador de óleo hidráulico	
Para serviços pesados (alto desempenho)	
Tomada auxiliar hidráulica unidirecional ajustável: 60,6 a 121 l/min	
Tomada auxiliar hidráulica bidirecional (opcional): 121 l/min a 231 +/- 3,5 bar	

ARREFECIMENTO DO MOTOR

Radiador	
Tipo do núcleo	Onda quadrada
Área frontal do núcleo	3.145 cm²
Fileiras de tubos	5
Ventilador	
Tipo	Sucção de 9 pás com acionamento viscoso
Diâmetro	500 mm
Relação	1,45:1
Bomba de água	
Tipo	Integral
Bomba de óleo lubrificante	
Com bicos pressurizados sob os pistões	

EIXOS E FREIOS

Bloqueio do diferencial eletro-hidráulico			
Ativação através de pressão hidráulica por meio de interruptor elétrico durante a operação			
Eixo dianteiro 4x4			
Standard (disponível somente na versão 580N series2)			
HD (disponível em todas as versões)			
			Standard / HD
Relação do diferencial			2,0 / 2,385
Relação do cubo planetário			6,0 / 6,0
Relação de redução total			12,0 / 14,3
Capacidade de carga estática máxima			
4x4 HD			29.308 kg
4X4 Standard			30.791 kg
Capacidade de carga estática de operação			
4X4 HD			7.136 kg
4X4 Standard			8.604 kg
Eixo dianteiro 4x4			
Ângulo máximo de lubrificação			
35° (para a frente e para trás)			
Ângulo máximo de lubrificação			30° (lateral)
Eixo traseiro			
Relação do diferencial			2,5
Relação do cubo planetário			6,4
Relação de redução total			16,0
Capacidade de carga estática máxima			40.889 kg
Capacidade de carga estática de operação			
			10.197 kg
Ângulo máximo de lubrificação			
35° (para a frente e para trás)			
Ângulo máximo de lubrificação			30° (lateral)
Freio de serviço			
Dois discos de cada lado, em banho de óleo, acionados hidráulicamente, autoajustáveis, de montagem externa			
Área do disco			619 cm²
Área total de frenagem			2.477 cm²
Freio de estacionamento			
Montado na transmissão, aplicado por mola e liberado hidráulicamente (SAHR), acionado por interruptor no console			
Velocidades de deslocamento – km/h			
	1ª	2ª	3ª
À frente	6,1	9,7	21,4
À ré	7,3	11,8	25,8
			4ª
			42,8
			51,6

CAPACIDADES

Tanque de combustível	162 l
Óleo do motor com filtro	9,1 l
Sistema hidráulico	
Total com braço de penetração padrão	106 l
Total com braço Extendahoe	111,7 l
Reservatório com filtro	55 l
Reservatório sem filtro	53 l
Sistema de resfriamento do motor	
Sem aquecedor da cabine	
(somente na versão 580N series2)	17,3 l
Com aquecedor da cabine	18 l
Transmissão	
4 x 4 – Sistema total	
Powershuttle	19,9 l
Eixo dianteiro 4x4	
Standard (disponível somente na versão 580N series2)	
HD (disponível em todas as versões)	
Standard / HD	
Diferencial	7,7 l / 7,7 l
Planetárias (cada)	0,7 l / 1,0 l
Eixo traseiro	
Diferencial e planetárias	13,6 l
Fluido de freio – mesmo óleo do sistema de transmissão	
Reservatório do limpador do vidro dianteiro	2,8 l

CARREGADEIRA

Comando de levantamento e basculamento por uma única alavanca, além de flutuação e retorno à escavação	
Nivelamento automático	
Indicador de nivelamento da caçamba	
Cinematismo paralelo	
2 cilindros de basculamento paralelos	
Sistema hidráulico de centro aberto	
Interruptor de desengate da transmissão na alavanca de comando da carregadeira e na alavanca de troca de marchas	
Ride Control (opcional)	

RETROESCAVADEIRA

Ângulo de recolhimento negativo
Sistema hidráulico de centro aberto
Torque máximo de giro 22.258 Nm (2.269,7 kgf.m)
Comando com 3 alavancas de controle e pedal de giro (opcional)
Pilot Control (opcional somente na versão 580N series2 HD)
Comando com 2 alavancas de controle
Braço Extendahoe (opcional somente nos comandos de 2 alavancas e 3 alavancas)
Tomada hidráulica auxiliar para acessórios traseiros uni ou bidirecional (opcional)
Estabilizadores (somente nas versões 580N series2 e 580N series2 HD)
Tipo asa com sapata em aço
Tipo asa com sapatas reversíveis – aço/borracha (opcional)

PESO OPERACIONAL

Configuração 1	
Unidade equipada com tração 4x4, eixo dianteiro 4x4 HD, cabine fechada com ar-condicionado ROPS/FOPS, assento com suspensão pneumática, carregadeira com caçamba para uso geral de 93” com dentes aparafusados, retroescavadeira com caçamba HD de 30”, motor turbinado Tier 3, pneus dianteiros 12,5x18, pneus traseiros 19,5x24, braço de penetração padrão, uma bateria de 12V, pacote de luzes LED com 10 faróis, contrapeso de 187 kg (400 lb), com operador de 80 kg, contrapeso padrão de 412 lb e tanque de combustível plástico de 162 L totalmente cheio. O centro de gravidade é medido a partir do centro do eixo traseiro.	
	7.540 kg
Pesos de componentes:	
Caçamba dianteira 4 em 1 com lâmina aparafusada de 93”	791 kg
Caçamba dianteira de 93” com lâmina aparafusada	561 kg
Caçamba dianteira de 85” com dentes aparafusados	385 kg
Caçamba dianteira de 93” com dentes aparafusados	551 kg
Caçamba traseira de 24” HD com dentes aparafusados	193,5 kg
Caçamba traseira de 30” HD com dentes aparafusados	222 kg
Cabine fechada (adicional à cabine aberta)	503 kg
Contrapeso padrão (disponível somente nas versões 580N series2 HD e 580N series2)	187 kg (412 lb)
Contrapeso para braço Extendahoe (dispoível somente nas versões 580N series2 HD e 580N series2)	317,5 kg (700 lb)
Braço Extendahoe (adicional ao braço padrão)	129 kg
Proteção do eixo cardã (somente nas versões 580N series2 HD e 580N series2 Versão Carregadeira)	128 kg
Eixo dianteiro 4x4	
Standard (disponível somente na versão 580N series2)	
269 kg	
Eixo dianteiro 4x4 HD	
373 kg	

## CAÇAMBA – CARREGADEIRA

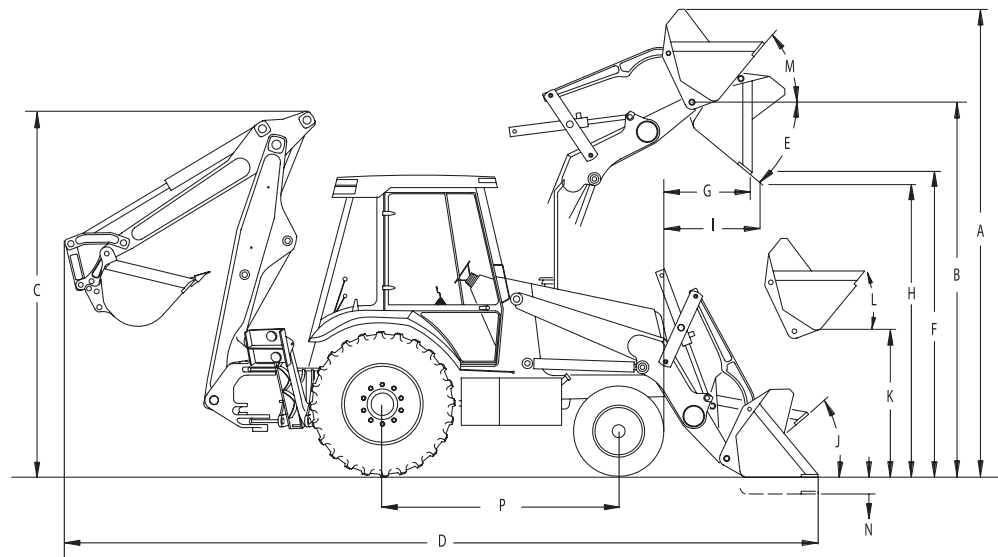
Largura	Tipo	Capacidade Rasa	Capacidade Coroada	Peso
2.159 mm (85')	Uso geral – com dentes aparafusados	0,73 m³	0,85 m³	385 kg
2.392 mm (93')	4 em 1 com lâmina de corte aparafusada	0,82 m³	1,00 m³	791 kg
2.392 mm (93')	Uso geral – com lâmina aparafusada (intercambiável com dentes aparafusados)	0,82 m³	1,00 m³	561 kg
2.382 mm (93')	Uso geral – com dentes aparafusados (intercambiáveis com lâmina aparafusada)	0,82 m³	1,00 m³	551 kg

## CAÇAMBA – RETROESCAVADEIRA

Largura	Tipo	Capacidade Coroada	Peso
610 mm (24')	Universal HD (trabalho pesado)	0,22 m³	193,5 kg
762 mm (30')	Universal HD (trabalho pesado)	0,29 m³	226 kg

## CAPACIDADES DE LEVANTAMENTO DA RETROESCAVADEIRA

Levantamento com braço de escavação totalmente aberto	PADRÃO (kg)	EXTENSAO (kg)	
		Braço recolhido	Braço estendido
+ 4.876 mm (16')	-	-	768
+ 4.270 mm (14')	1.121	1.030	897
+ 3.660 mm (12')	1.296	1.199	964
+ 3.050 mm (10')	1.345	1.246	985
+ 2.440 mm (8')	1.353	1.252	984
+ 1.830 mm (6')	1.344	1.242	985
+ 1.220 mm (4')	1.329	1.225	982
+ 610 mm (2')	1.312	1.207	977
<b>Nível do solo</b>	1.297	1.191	977
- 610 mm (2')	1.285	1.178	973
- 1.220 mm (4')	1.282	1.174	972
- 1.830 mm (6')	1.294	1.183	977
- 2.440 mm (8')	1.338	1.224	993
- 3.050 mm (10')	1.506	1.385	1.030
- 3.660 mm (12')	-	-	1.102
- 4.270 mm (14')	-	-	1.413
<b>Levantamento do braço de escavação (lança posicionada a 65°)</b>			
+ 4.270 mm (14')	-	-	1.431
+ 3.660 mm (12')	1.877	1.877	1.352
+ 3.050 mm (10')	1.735	1.735	1.281
+ 2.440 mm (8')	1.774	1.774	1.295
+ 1.830 mm (6')	1.976	1.976	1.365
+ 1.220 mm (4')	2.348	2.348	1.337
+ 610 mm (2')	-	-	1.581

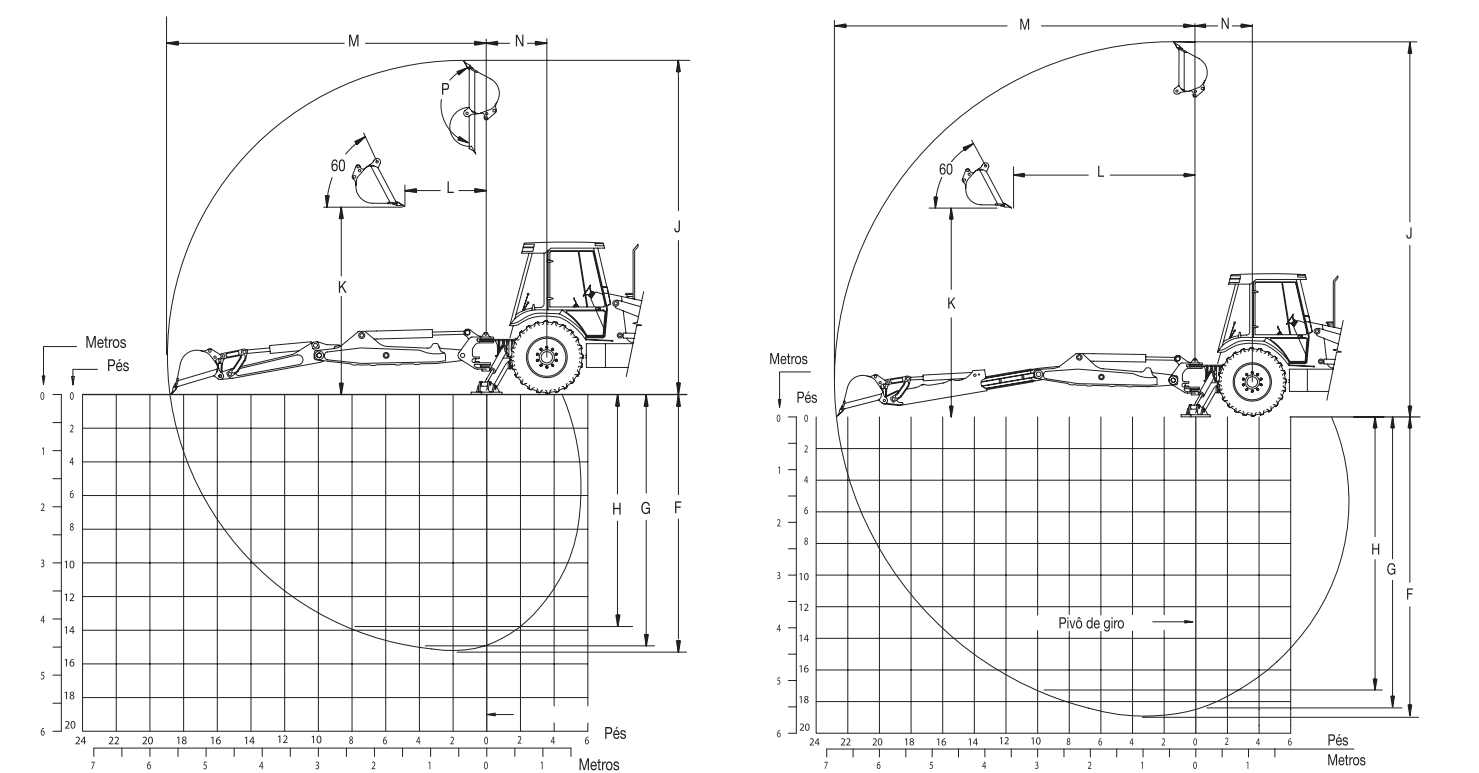


Tração 4x4 com pneus traseiros 19,5x24 e caçamba dianteira de uso geral de 93".  
\*Eixo dianteiro 4x4 padrão com pneus 12x16,5. \*\*Eixo dianteiro 4x4 HD com pneus 12,5/80x18.

A. Altura de operação com caçamba dianteira totalmente levantada	4.183 mm* / 4.269 mm**
B. Altura até o pino de articulação com a caçamba dianteira totalmente levantada	3.417 mm* / 3.503 mm**
Altura de carregamento	3.200 mm* / 3.330 mm**
C. Altura máxima de transporte	
Com braço de penetração padrão	3.368 mm*
Com braço de penetração Extendahoe	3.537 mm*
D. Comprimento total com caçamba dianteira no solo	7.119 mm*
Com braço de penetração padrão	
E. Ângulo máximo de descarga na altura máxima	47°*
F. Altura máxima de descarga com ângulo de basculamento de 45°	2.690 mm* / 2.776 mm**
G. Alcance de descarga na altura máxima com ângulo de basculamento de 45°, medido em relação ao para-choque	801 mm*
H. Altura máxima de descarga	2.690 mm* / 2.776 mm**
I. Máximo alcance de descarga na altura máxima	801 mm*
J. Ângulo de fechamento da caçamba ao nível do solo	42°*
K. Altura até o pino de articulação da caçamba dianteira na posição de transporte (43,4°, conforme norma SAE J49)	345 mm* / 431 mm**
L. Ângulo de transporte (conforme norma SAE J49)	42°*
M. Ângulo de fechamento da caçamba dianteira na altura máxima	Ajustável
N. Profundidade de escavação abaixo do nível do solo com a caçamba dianteira nivelada	194 mm* / 108 mm**
P. Distância entre eixos	2.146 mm
Largura total para transporte (medida nos pneus traseiros)	2.077 mm
Altura do solo até o diferencial do eixo dianteiro (4x4)	253 mm* / 339 mm**
Altura do solo até a torre de giro	380 mm* / 294 mm**
Altura livre do solo, proteção do eixo cardã	267 mm* / 353 mm**
Altura até o topo do toldo ROPS/FOPS	2.663 mm
Altura até o topo da cabine fechada ROPS/FOPS	2.717 mm
Altura até o topo do cano de descarga	2.623 mm
Capacidade de levantamento da carregadeira até a altura máxima (plano horizontal)	30,26 kN (3.086 kgf)
Força de desagregação da carregadeira – cilindros de basculamento	47,25 kN (4.818 kgf)

DIMENSÕES

Tração 4x4 com pneus traseiros 19,5x24 e caçamba traseira HD de 30".  
\*Eixo dianteiro 4x4 padrão com pneus 12x16,5.  
\*\*Eixo dianteiro 4x4 HD com pneus 12,5/80x18.



	Padrão	Extendahoe Retraído	Extendahoe Estendido
F. Máxima profundidade de escavação	4.507,7 mm	4.507,7 mm	5.625,1 mm
G. Profundidade de escavação – fundo plano (2’)	4.533,8 mm	4.533,8 mm	5.593,5 mm
H. Profundidade de escavação – fundo plano (8’)	4.239,9 mm	4.239,9 mm	5.364,0 mm
J. Altura máxima da caçamba traseira	6.070,5 mm	6.070,5 mm	7.067,4 mm
K. Altura de carga	3.595,1 mm	3.595,1 mm	4.341,4 mm
L. Alcance de carga	1.263,0 mm	1.263,0 mm	2.026,6 mm
M. Alcance total a partir do centro de giro	5.709,5 mm	5.709,5 mm	6.740,3 mm
N. Distância entre o centro de giro e o eixo traseiro	1.115,1 mm	1.115,1 mm	1.115,1 mm
P. Rotação da caçamba	198,0°	198,0°	198,0°
Ângulo total de giro do braço traseiro	180°	180°	180°
Força de escavação da caçamba traseira	50,4 kN (5.141 kgf)	50,4 kN (5.141 kgf)	50,4 kN (5.141 kgf)
Força de escavação do braço de penetração	29,5 kN (3.007 kgf)	29,5 kN (3.007 kgf)	21,7 kN (2.217 kgf)

CILINDROS

	Diâmetro do cilindro	Diâmetro da haste	Curso
<b>Carregadeira</b>			
Levantamento (2)	82,6 mm	44,5 mm	733,0 mm
Caçamba (2)	76,2 mm	38,1 mm	516,5 mm
Caçamba 4 em 1 (2)	76,2 mm	44,5 mm	230,6 mm
<b>Retroescavadeira</b>			
Braço de levantamento	114,3 mm	57,2 mm	971,6 mm
Braço de escavação	108 mm	57,2 mm	628,5 mm
Caçamba	82,6 mm	57,2 mm	897,9 mm
Extendahoe	76,2 mm	44,5 mm	1.068 mm
Giro (2)	95,3 mm	50,8 mm	282 mm
Estabilizador (2)	108,0 mm	57,2 mm	542,9 mm
<b>Direção</b>			
4x4	63,0 mm	36,0 mm	154,0 mm

TEMPOS DE CICLOS

	Operação Tempo (segundos)
<b>Carregadeira</b>	
Levantar braço	3,5
Abaixar braço	2,7
Abrir caçamba	0,8
Fechar caçamba	2,4
<b>Escavadeira</b>	
Levantar lança	2,4
Abaixar lança	1,7
Levantar braço	1,9
Abaixar braço	2,4
Abrir caçamba	1,3
Fechar caçamba	2,1
Giro (giro de 180°)	2,8
Abaixar estabilizadores (2)	4,4
Levantar estabilizadores (2)	4,0

DIVERSOS

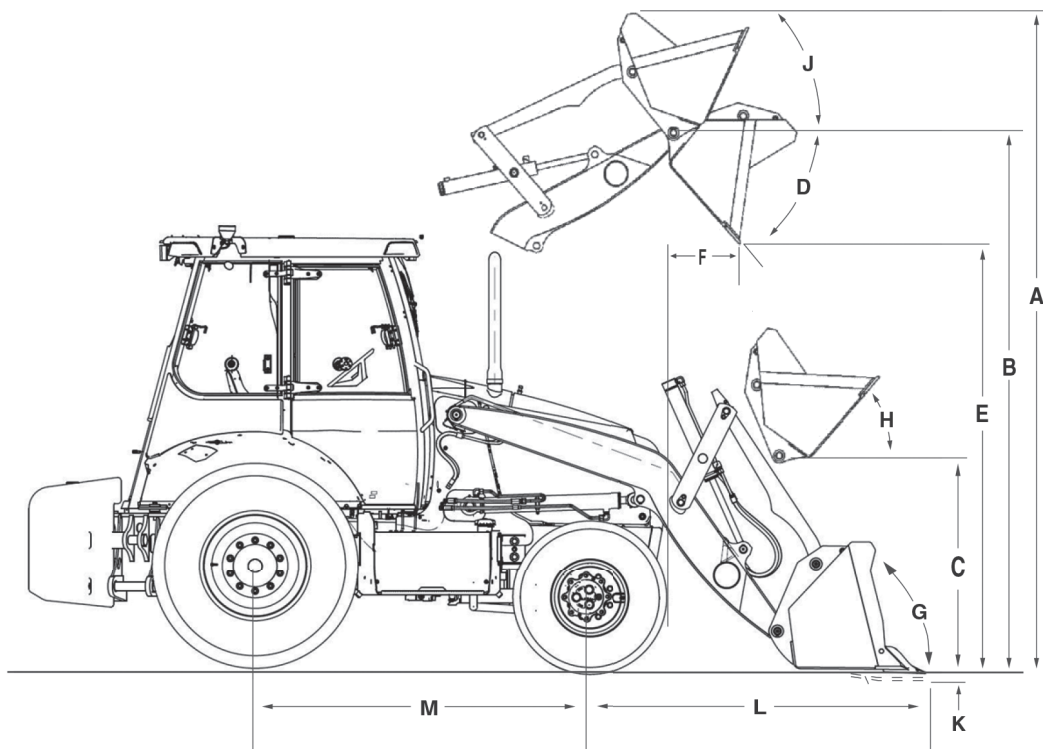
Capô do motor basculável – fácil acesso para manutenção
Proteções frontais antichoque de borracha ("bumpers")
Contrapeso para braço padrão (disponível para as versões 580N series2 HD e 580N series2) 187 kg
Contrapeso para braço extensível (disponível para as versões 580N series2 HD e 580N series2) 317,5 kg
Pro Control - Sistema de amortecimento do giro da retroescavadeira (item de serie disponível apenas na versão 580N series2 HD)
Extendahoe – Braço da retroescavadeira extensível (disponível para as versões 580N series2 HD e 580N series2)
Auxiliar hidráulico uni e bidirecional (disponível para os comandos traseiros de 2 alavancas ou 3 alavancas)
Estabilizadores com sapatas reversíveis (opcional)
Motor turbinado com certificação Tier III (item de série)

Proteção de eixo cardan e cárter do motor (disponível nas versões 580N series2 HD e 580N series2 Versão Carregadeira)
Ride Control – sistema de amortecimento de carga (disponível nas versões 580N series2 HD e 580N series2 Versão Carregadeira)
Eixo dianteiro HD (disponível em todas as versões)
Nota: todas as especificações conforme as práticas recomendadas ou normas SAE, onde aplicáveis.

580N VERSÃO CARREGADEIRA

Baseada na retroescavadeira 580N sem implemento traseiro.
Disponível com tração 4x4 e cabine aberta ou cabine fechada com ar-condicionado.
Motor, transmissão, eixos, pneus e rodas, sistema hidráulico, sistema elétrico, freios e ambiente do operador semelhantes aos da retroescavadeira 580N.
Dados de desempenho da carregadeira semelhantes aos da retroescavadeira 580N.

Itens que não compõem a versão carregadeira: Lança, braço, caçamba traseira, braços e sapatas estabilizadores, cilindros da lança, do braço, da caçamba traseira, dos estabilizadores e de giro, controles da retro, válvula de comando da retro, contrapeso dianteiro, mangueiras, tubos e conexões da retro e outros.
Itens exclusivos para a versão carregadeira: Contrapeso traseiro de 1.785 kg e fixações Tapete versão carregadeira



Tração 4x4 com pneus traseiros 19,5x24 e caçamba dianteira de uso geral de 93". \*Eixo dianteiro 4x4 padrão com pneus 12x16,5. \*\*Eixo dianteiro 4x4 HD com pneus 12,5/80x18.

## DIMENSÕES DA CARREGADEIRA

<b>A.</b> Altura de operação com caçamba dianteira totalmente levantada	4.183 mm* / 4.269 mm**
<b>B.</b> Altura até o pino de articulação com a caçamba dianteira totalmente levantada	3.417 mm* / 3.503 mm**
<b>C.</b> Altura até o pino de articulação da caçamba dianteira na posição de transporte (43,4°, conforme norma SAE J49)	345 mm* / 431 mm**
<b>D.</b> Ângulo máximo de descarga na altura máxima	47°*
<b>E.</b> Altura máxima de descarga com ângulo de basculamento de 45°	2.690 mm* / 2.776 mm**
<b>F.</b> Alcance de descarga na altura máxima com ângulo de basculamento de 45°, medido em relação ao para-choque	801 mm*
<b>G.</b> Ângulo de fechamento da caçamba ao nível do solo	42°*
<b>H.</b> Ângulo de transporte (conforme norma SAE J49)	42°*
<b>J.</b> Ângulo de fechamento da caçamba dianteira na altura máxima	Ajustável
<b>K.</b> Profundidade de escavação abaixo do nível do solo com a caçamba dianteira nivelada	194 mm* / 108 mm**
<b>L.</b> Alcance desde o centro do eixo dianteiro – caçamba apoiada no solo	2.080 mm
Capacidade de levantamento da carregadeira até a altura máxima (plano horizontal)	30,3 kN (3.086 kgf)
Força de desagregação da carregadeira – cilindros de basculamento	47,25 kN (4.818 kgf)
<b>M.</b> Distância entre eixos	2.146 mm



## COMPARTIMENTO DO OPERADOR

Cabine aberta ROPS/FOPS  
Partida por meio de chave  
Direção hidrostática  
Coluna de direção fixa (na versão 580N series2) ou inclinável (nas versões 580N series2 HD e 580N series2 Versão Carregadeira)  
Assento de vinil com suspensão mecânica, apoio de braço e rotação de 180°  
Alavanca de comando da carregadeira com interruptor de acionamento de bloqueio do diferencial e desengate da transmissão  
Retroescavadeira com comando por 2 alavancas  
Espelho retrovisor interno 90 x 275 mm  
Cinto de segurança retrátil de 50,8 mm (2")  
Porta-copo e porta-objetos  
Tampa antivandalismo do painel lateral  
Tapete de borracha  
Limpador e lavador do vidro dianteiro  
Pacote de iluminação com 4 faróis halógenos:  
2 faróis de trabalho frontais  
2 faróis de trabalho traseiros  
2 indicadores de direção e emergência dianteiros – âmbar  
2 indicadores de direção e emergência traseiros – âmbar  
2 lanternas traseiras de posição e freio – vermelhas  
2 tomadas de 15 A no console direito

Cabine fechada ROPS/FOPS  
Assento de tecido com suspensão mecânica (na versão 580N series2), pneumática (nas versões 580N series2 HD e 580N series2 Versão Carregadeira), apoio de braço regulável e rotação de 180°  
Direção hidrostática  
Coluna de direção fixa (na versão 580N series2) ou inclinável (nas versões 580N series2 HD e 580N series2 Versão Carregadeira)  
Gancho para roupa  
Luz de teto acionada pela porta ou através de interruptor  
Janelas laterais traseiras com abertura total e trava (item de série nas versões 580N series2 HD e 580N series2 Versão Carregadeira), sem abertura (item de série da versão 580N series2)  
Pacote de iluminação com 6 faróis halógenos:  
2 frontais, 2 traseiras, 2 laterais (um de cada lado)  
2 indicadores de direção e emergência dianteiros – âmbar  
2 indicadores de direção e emergência traseiros – âmbar

2 lanternas traseiras de posição e freio – vermelhas  
2 tomadas de 15A no console direito  
Retrovisores externos (na versão 580N series2 HD)  
Apoio para os pés (apenas com Pilot Control)

## COMPARTIMENTO DO OPERADOR (OPCIONAIS)

Cabine aberta ROPS/FOPS  
Retrovisores externos (opcional disponível também para as versões 580N series2 e 580N series2 Versão Carregadeira)  
Pacote de iluminação:  
8 faróis halógenos  
4 faróis LED  
8 faróis LED  
Retroescavadeira com comando por 3 alavancas com pedal de giro  
Retroescavadeira com comando Pilot Control (somente na versão 580N series2 HD)

Cabine fechada ROPS/FOPS  
Rádio AM/FM, estéreo, MP3  
Pacote de iluminação:  
10 faróis halógenos  
6 faróis LED  
10 faróis LED  
Retroescavadeira com comando por 3 alavancas com pedal de giro  
Retroescavadeira com comando Pilot Control (somente na versão 580N series2 HD)  
NOTA: Tampa antivandalismo do painel lateral não disponível para máquina com cabine fechada.

## INSTRUMENTAÇÃO

Indicadores digitais com iluminação de fundo:  
Temperatura da água do motor  
Temperatura do óleo do conversor  
Nível do combustível  
Vôltemetro (carga da bateria)  
Tacômetro (rpm)  
Horímetro

Luzes de advertência:  
Obstrução do filtro de ar  
Alternador  
Ar-condicionado – alta ou baixa pressão  
Indicador de água no filtro separador de combustível  
Pressão de óleo do motor  
Obstrução do filtro de óleo hidráulico  
Freio de estacionamento aplicado  
Nível do combustível baixo

Alarmes sonoros:  
Temperatura do líquido de arrefecimento  
Pressão de óleo do motor  
Temperatura do óleo do conversor acima de 116 °C  
Freio de estacionamento aplicado  
Alarme de ré  
Buzina com duplo acionamento (dianteira e traseira)

## TELEMETRIA

(disponível para as versões 580N series2 HD, 580N series2 e 580N series2 Versão Carregadeira)  
Sistema de Monitoramento da Frota SiteWatch Modem e antena  
Acesso ao Portal do Cliente por 2 anos (com possibilidade de renovação após 2 anos)  
Informações reportadas:  
- Localização  
- Horímetro  
- Alertas de Manutenção  
- Posição da Chave (desligada, somente instrumentos, ligada)

## PNEUS E RODAS

Dianteiros  
12 x 16,5, 10 ou 12 lonas – Aro 9,75" – Monopeça\*  
12,5/80x18, 10 ou 12 lonas – Aro 9" – Monopeça\*\*  
Traseiros  
16,9L x 24, 10 lonas – Aro 15" – Monopeça  
17,5 x 25, 12 lonas – Aro 14" – Monopeça  
17,5 x 25, 16 lonas – Aro 14" – Três peças  
19,5L x 24, 12 lonas – Aro 16" – Monopeça

\*Disponível apenas para eixo dianteiro Standard  
\*\* Disponível apenas para eixo dianteiro HD

## RAIO DE GIRO

4x4 – tração aplicada 12 x 16,5 / 12,5 x 18  
Freio aplicado 3.800 / 4.350 mm  
Freio não aplicado 4.250 / 4.500 mm  
**4x4 – tração não aplicada 12 x 16,5 / 12,5 x 18**  
Freio aplicado 3.450 / 3.850 mm  
Freio não aplicado 3.825 / 4.000 mm



Sistema de gestão de frota

Solução completa de gestão de frota que utiliza de conectividade com a internet por meio de redes celulares 4G e tecnologias compatíveis. Também pode operar perfeitamente com fontes externas de internet via Wi-Fi, incluindo provedores de internet via satélite ou internet a cabo compartilhada por meio de um roteador tradicional. Ambas as opções de conectividade oferecem suporte completo a todas as funcionalidades do myCASEConstruction, sem qualquer limitação quanto ao tipo de conexão utilizada.

CCEPO211 – 10/2025 – Impresso no Brasil

**CaseCE.com.br**

**CNH** CAPITAL

### 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