CASE CONSTRUCTION

RETROESCAVADEIRAS

575SV

RETROESCAVADEIRAS

A FAMÍLIA FICA MAIOR:

O modelo 575SV oferece todos os recursos e o alto desempenho conhecidos e exclusivos da CASE a uma ampla gama de clientes. Com a 575SV, o retorno do investimento é rápido e fácil, graças à sua confiabilidade e produtividade.

RETROESCAVADEIRA COM ESTILO S:

A nova retroescavadeira representa a continuidade do DNA CASE. Rendimentos: a capacidade de elevação e a profundidade e força de escavação estabeleceram um novo padrão nesse segmento de máquinas.

O MOTOR DA SÉRIE S8000 É DE UM FABRICANTE DE MOTORES DE LIDERANÇA EM NÍVEL MUNDIAL:

A CNH, com seus 600.000 motores produzidos por ano, é líder no setor de motores off-road. Essa liderança é resultado das mais avançadas tecnologias aplicadas ao motor, além de um grande histórico de confiabilidade e baixos custos de manutenção.

CARREGADEIRA COM BRAÇO PORTA-FERRAMENTAS: DESCARGA MAIS PRÓXIMA:

A carregadeira CASE garante a maior capacidade de carga do mercado, juntamente com a melhor altura de despejo em sua classe. O mecanismo de autonivelamento durante a fase de elevação torna o operador mais produtivo e preciso e proporciona um melhor conforto operacional.

NO CORAÇÃO DA 575SV

S8000: um mundo de aplicações.

Desde o seu lançamento, a família de motores S8000 vem obtendo um sucesso incomparável. Foi construída uma forte reputação de desempenho, economia e confiabilidade, com mais de 3.000.000 de unidades em obras em todo o mundo em uma ampla gama de aplicações:

EQUIPAMENTOS DE CONSTRUÇÃO E MANUSEIO DE MATERIAIS
EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS
VEÍCULOS COMERCIAIS
CAMINHÕES
GERADORES
BOMBAS DE IRRIGAÇÃO
APLICAÇÕES MARÍTIMAS

UM LEGADO DE ALTO DESEMPENHO

A CASE sabe que potência e desempenho são fundamentais para o sucesso de uma máquina. O motor da geração S8000, fabricado pela CNH Industrial, é um motor pós-arrefecido turboalimentado de 4 cilindros e 3,9 litros com um sistema de injeção mecânica. O S8000 oferece excelente desempenho, como um tempo de resposta mais rápido. Possui certificação TIER III, graças à sua tecnologia EGR.

MOTOR S8000

O motor S8000 para as retroescavadeiras CASE é fabricado em uma linha de montagem e fabricação dedicada de última geração, na qual equipamentos de teste avançados submetem todos os motores a rigorosos testes de qualidade em todas as etapas da produção. Ao trabalhar em estreita colaboração com os principais fornecedores de componentes do mundo, garantimos que nossos motores sejam fabricados com os mais altos padrões de qualidade, que asseguram confiabilidade e durabilidade.

CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO

A 575SV é projetado para otimizar o serviço. Seu capô inclinado oferece aos operadores acesso rápido e fácil aos pontos de serviço para manutenção diária.

EXTRAORDINÁRIA EFICIÊNCIA DE COMBUSTÍVEL

O motor S8000 está equipado com um refrigerador de ar para melhorar e otimizar a indução de ar. Essa solução proporciona um consumo de combustível excepcional durante a produção e a viagem e, especialmente, em aplicações de retroescavadeiras.

O PARCEIRO
ESPECIALISTA PRODUTIVO

As grandes estruturas da seção da caixa, com fabricação, fundição e forjamento espessos de múltiplas placas, são usadas em áreas de alto estresse, como a ponta da lança, a base da lança, o cilindro da lança e o pé de fixação, para melhorar a durabilidade.

O design da estrutura de duas peças soldado roboticamente fornece uma base robusta e confiável para a máquina que melhora a estabilidade, o desempenho e a capacidade de serviço.

CARREGADEIRA

Os engenheiros da CASE usam sistemas inovadores de abordagem de integração para projetar e melhorar o design do braço de carga para atender as necessidades dos clientes em aplicações de carga. O design curvo do braço de carga fornece excelente visibilidade e descarga mais próxima de caminhões.

TRANSMISSÃO

A transmissão do inversor de potência fornece quatro velocidades para a frente e para trás. Embreagens hidraulicamente deslocadas possibilitam a mudança de direção e velocidade com o equipamento em movimento. As válvulas de modulação proporcionam mudanças suaves de velocidade e direção.

EIXOS

A tração nas 4 rodas melhora o desempenho, especialmente com a carregadeira, quando as condições do local de trabalho estão enlameadas e a tração adicional é obrigatória. A tração de duas rodas foi projetada para lidar com aplicações extremas, resultando em desempenho confiável e vida útil prolongada. O eixo de direção dianteiro de 2 cilindros é montado acima do pivô central e fornece uma ampla gama de oscilação. Portanto, todas as quatro rodas permanecem no chão, garantindo grande estabilidade mesmo nos terrenos mais difíceis.

VISIBILIDADE E CONFORTO

VISÃO EXCEPCIONAL

UM OPERADOR CONFORTÁVEL TAMBÉM ESTARÁ SEGURO E PRODUTIVO

• O modelo 575SV oferece a cabine mais ampla do setor, proporcionando um espaço de trabalho confortável para o operador. E a nova cabine oferece mais espaço interno, o dobro de compartimentos e um acabamento mais moderno.

• A visibilidade traseira e até a borda da caçamba é excelente. Grandes janelas de vidro e colunas estreitas da cabine colocam você no controle com visibilidade clara e abrangente. A boa visibilidade do acessório e suas bordas melhora o conforto e a segurança do local de trabalho para uma melhor produtividade.

• Todos os controles foram especificamente colocados para oferecer acesso fácil e controle mais rápido. A janela grande melhora a ventilação da cabine e facilita a comunicação com a parte traseira da máquina. A cabine possui um assento espaçoso, juntamente com compartimentos de armazenamento, carregador de celular, suporte para documentos, suporte para bebidas e rádio.

• O ASSENTO

O assento de suspensão mecânica aumenta o conforto do operador com um encosto alto e acolchoado. Ele é totalmente ajustável para fornecer uma posição de operação ideal.

• VISIBILIDADE

A cabine de 6 colunas com janelas amplas do chão ao teto oferece excelente visibilidade para melhorar o desempenho do operador e a segurança no local de trabalho.

• CONTROLES

O design ergonômico dos controles do operador melhora a produtividade e o conforto do operador. Fácil acesso à cabine com barras de apoio ergonomicamente posicionadas, degraus e plataforma grande.

RETROESCAVADEIRAS
575SV

MOTOR	575SV
Código do tipo /modelo	Turboalimentado de 4 tempos/ S8000 com certificação TIER III
Diâmetro / Curso	104 x 115 mm (4,09” x 4,53”)
Deslocamento / Compressão	3.900 cm³ (238 pol³) / 18,3:1
Potência Bruta / Líquida @ 2.200 rpm	96 cv (72 kW) / 94 cv (70 kW)
Torque Bruto @ 1.300 rpm	420 N.m (310 lbf.pé)
Rotações	Velocidade nominal de 2.200 rpm (carga total). 950 rpm em marcha lenta (sem carga)

TREM DE FORÇA 575SV	4WD
Modelo de Transmissão	CARRARO 4WD TLB1
Tipo	Power Shuttle com 4 velocidades de avanço e 4 velocidades de ré
Velocidade de avanço 1ª - 2ª - 3ª - 4ª (km/h)	6,2 - 10 - 20,7 - 39,2
Velocidade de ré 1ª - 2ª - 3ª - 4ª (km/h)	7.4 - 12 - 24.8 - Não recomendado
Modelo do eixo dianteiro	CARRARO 26.17M
Modelo do eixo traseiro	CARRARO 28.32M

FREIOS	575SV
Freios de serviço	Discos Úmidos Múltiplos
Freios de estacionamento	Manual, Alavancado

PNEUS	575SV
4WD	"Dianteiros: 12,5/80 x 18 – 12 tecidos Traseiros: 16,9 x 28 – 12 tecidoss"

SISTEMA HIDRÁULICO	575SV
Tipo	Sistema fechado com bomba de engrenagem dupla, com detecção de carga.
Fluxo	145 l/min (40,6 gpm) a 2.200 rpm
Pressão	210bar (3.045psi)

DIREÇÃO	575SV
Tipo	Direção assistida hidrostática
Pressão de Alívio / Deslocamento	145 bar (2.103 psi) / 125 cm³ (7,63 pol³)

CAPACIDADES DE SERVIÇO	575SV
Óleo do motor	"8,6 l (2,27 gal) sem troca de filtro 9,1 l (2,40 gal) com troca de filtro"
Óleo de transmissão	Tração em 4 rodas - 20 l (5,28 gal)
Óleo do eixo	"Eixo dianteiro (4WD) - 8,9 l (2,35 gal) Eixo Traseiro - 17,1 L (4,5 gal)"
Óleo hidráulico	107 l (28 gal)
Tanque de Combustível	129 l (34 gal)

DIMENSÕES GERAIS

CARREGADEIRA 575SV	Caçamba Padrão	Caçamba 4 em 1
A - Altura de descarga	2.640mm (8’ 7.9”)	2.652mm (8’ 8.4”)
C - Altura até o parafuso de articulação	3.420mm (11’ 2,6”)	
D - Alcance do solo	2.010 mm (6’ 7.1”)	2.035mm (6’ 8.1”)
E - Alcance de altura máxima com caçamba tombada	855mm (2 9,6”)	835mm (2’ 8.8”)
F - Profundidade subterrânea do nível de escavação	150mm (5,9”)	163,5 mm (5,4”)
G - Ângulo de descarga	45°	
H - Altura até o topo da cabine	2.825 mm (9' 3,2")	
I - Largura entre estabilizadores	2.300mm (7' 6.5")	
W - Distância entre rodas	2.175 mm (7' 1,6")	
X - Altura do centro do eixo traseiro ao solo	500 mm (1' 7,6")	
Y - Altura de transporte	3.790 mm (12' 5,2")	
Z - largura da caçamba dianteira	2.277 mm (7' 5,6")	
Capacidade máxima de elevação na altura máxima	3.934 kg (8.672 lb)	3.572 kg (7.874 lb)

RETROESCAVADEIRA 575SV			
Braço de 14’	**Braço Padrão**	**Braço Extensível Retraído**	**Braço Extensível Estendido**
L - Profundidade máxima de escavação	4.399 mm (14’ 5,2”)	4.547 mm (14’ 11”)	5.584 mm (18’ 3.8”)
M - Alcance do nível do solo a partir do centro do pivô	5.657 mm (18’ 6,7”)	5.792 mm (19’)	6.739 mm (22’ 1,3”)
N - Altura máxima de trabalho	5.489 mm (18’)	5.585 mm (18’ 3,9”)	6.220 mm (20’ 4,9”)
O - Altura máxima de carga	3.543 mm (11’ 7,5”)	3.645 mm (11’ 11.5”)	4.280mm (14’)
P - Rotação da caçamba	160° (Furo de Força Máxima) 204° (Furo de amplitude máxima)		
Força máxima de escavação da caçamba	5.606 kgf (12.597,8 lbs)	5.616 kgf (12.620,2 lbs)	5.616 kgf (12.620,2 lbs)
Força máxima de escavação do braço	4.286 kgf (9.631 lbf)	4.030 kgf (9.056 lbf)	2.931 kgf (6.587 lbf)

Braço de 15’	**Braço Padrão**	**Braço Extensível Retraído**	**Braço Extensível Estendido**
L - Profundidade máxima de escavação	4.700 mm (15’ 5”)	4.708 mm (15’ 5,3”)	5.892 mm (19’ 4”)
M - Alcance do nível do solo a partir do centro do pivô	5.927 mm (19’ 5,3”)	5.935 mm (19’ 5.6”)	7.024 mm (23’ 0,5”)
N - Altura máxima de trabalho	5.675 mm (18’ 7,4”)	5.682 mm (18’ 7,7”)	6.405 mm (21’ 0,2”)
0 - Altura máxima de carga	3.726 mm (12’ 2.7”)	3.735 mm (12’ 3”)	4.459 mm (14’ 7,5”)
P - Rotação da caçamba	160° (Furo de Força Máxima) 204° (Furo de amplitude máxima)		
Força máxima de escavação da caçamba	5.616 kgf (12.620,2 lbs)	5.616 kgf (12.620,2 lbs)	5.616 kgf (12.620,2 lbs)
Força máxima de escavação do braço	3.780 kgf (8.494 lbf)	3.788 kgf (8.512 lbf)	2.696 kgf (6.058 lbf)

PESO OPERACIONAL *	575SV
Peso Operacional Geral	7.662 kg (16.892 lb)

* Unidade equipada com carregadeira 1m3, caçamba retroescavadeira 0,30m3, braço padrão 14', pneu dianteiro 12,5x18, pneu traseiro 16,9x28, contrapeso leve de 211 kg e cabine fechada ROPS/FOPS, com ar-condicionado.

CAÇAMBAS 575SV	CAPACIDADE	PESO (caçamba vazia)
89" Cargadora Propósito General con Dientes Atornillados	1 m³ (1,31 yd³)	450 kg (992 lb)
89" Cargadora Propósito General con Dientes Atornillados	1,1 m³ (1,44 yd³)	470 kg (1036 lb)
89" Cargadora Propósito General con Dientes Atornillados	1,2 m³ (1,57 yd³)	485 kg (1069 lb)
89" Cargadora Propósito General sin Dientes	1,2 m³ (1,57 yd³)	460 kg (1014 lb)
89" Cargadora 4 en 1 con Dientes Atornillados	1 m³ (1,31 yd³)	560 kg (1235 lb)
89" Cargadora 6 en 1 con Dientes Atornillados	1 m³ (1,31 yd³)	715 kg (1576 lb)
12" (305 mm) Retroexcavadora	0,08 m³ (0,10 yd³)	119 kg (262 lb)
18" (457 mm) Retroexcavadora	0,12 m³ (0,16 yd³)	138 kg (304 lb)
24" (610 mm) Retroexcavadora	0,18 m³ (0,24 yd³)	166 kg (366 lb)
30" (762 mm) Retroexcavadora	0,26 m³ (0,34 yd³)	217 kg (478 lb)
36" (914 mm) Retroexcavadora	0,30 m³ (0,39 yd³)	248 kg (547 lb)

EQUIPAMENTO PADRÃO

a) Instrumentação:

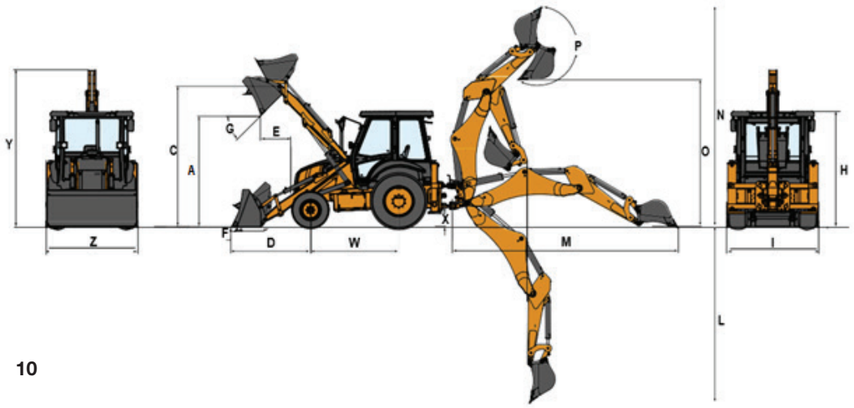
- Velocímetro
- Medidor de RPM
- Contador digital de horas
- Indicador de nível de combustível.
- Medidor de temperatura do líquido de arrefecimento do motor
- Interruptores para faróis de trabalho, ventilador de cabine, desengate e luzes de perigo

b) Eletricidade e luzes

- 2 faróis com indicadores de direção
- Luzes da cabine
- 2 luzes de trabalho traseiras para operações da retroescavadeira
- Caixa de bateria do lado direito espaçosa para fácil acesso e manutenção

c) Equipamento opcional

- Ar-condicionado
- Caçamba carregadeira sem dentes de 1,2m³
- Caçamba da carregadeira com dentes de 1,1 m³ e 1,2 m³
- Caçambas da carregadeira HD 4 em 1 e 6 em 1 com dentes aparafusados
- Luz rotativa
- Para-lama dianteiro
- Auxiliar hidráulico unidirecional
- Martelo esmagador
- Farol giratório
- Auxiliar de partida a frio
- Contrapeso leve ou pesado
- Braço Extensível
- Acoplamento rápido mecânico para caçamba traseira



CASE CONSTRUCTION
DESDE 1842

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

COMUNICAÇÕES AMERICA 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.

CCEP0162 - 07/2023
CaseCe.com

CASE CONSTRUCTION CNH INDUSTRIAL CAPITAL SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001:2000 SGS