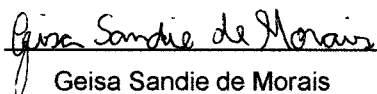


Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente

15-Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente

14. MAPA ANALÍTICO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUAN T.	BRASIF	MULLER	BAMAQ	VALOR UNITÁRIO MÉDIO	VALOR TOTAL
1	Retroescavadeira 4x4 cabine fechada	2	R\$ 480.00 0,00	R\$ 420.000, 00	R\$ 448.000, 00	R\$ 449.333,33	R\$ 898.666,67



Geisa Sandie de Moraes

Cotação de preços

Elaboração do TR



Alessandro Cardoso Vieira

Fiscal do Contrato




Tiago Viana Gonçalves dos Santos

Fiscal do Contrato



José de Afencar Pinto Farage

Sec. De Serv. Urbanos



Rafael Resende Nogueira

Sec. de Agricultura e Meio Ambiente



AO
MUNICIPIO DE CATAGUASES
PRAÇA SANTA RITA, 462 – B. CENTRO
CEP: 36.770-020 – CATAGUASES / MG
CNPJ: 17.702.499/0001-81

AT: Geisa Moraes – Email: servicosurbanos@cataguases.mg.gov.br

Conforme solicitado, segue abaixo orçamento para fornecimento de equipamentos de nossa representação:

Equipamento:

01 (Uma) Retroescavadeira, marca New Holland, modelo B95C.

Nova de Fábrica, equipada com motor turbo diesel de 97 HP de potencia de 04 cilindros, sistema elétrico de 12 Volts, Transmissão Power Shuttle com 04 velocidades a frente e 04 velocidades a re, velocidade de deslocamento a frente atinge 38,8 Kh/h; **Sistema Hidraulico com Bomba de Engrenagens;** Freios de Serviço multidisco em banho de óleo, tanque de combustível de 163 litros, sistema de basculamento da caçamba através de dois cilindros paralelos, bloqueio do diferencial traseiro acionado pelo operador através de interruptor, caçamba dianteira com capacidade para 1,0m³, Braço do Retro com profundidade de escavação de 4,42m, caçamba do retro de 30", cabine fechada rops/fops com ar condicionado, Pneus Dianteiros 12.5/80x18 e Pneus Traseiros 19.5x24, tração 4x4, equipada com sistema de monitoramento remoto via satellite.

Preço Unitário Orientativo para V.sas.: R\$ 448.000,00 (Quatrocentos e quarenta e oito mil reais).

Prazo de Entrega: 30 dias, após autorização de fornecimento

Condição de Pagamento: Através de Recurso Proprio – A Vista.

Local de Entrega: Posto no Patio da Prefeitura.

Garantia da Máquina: 12 (doze) meses, independente do numero de horas trabalhadas

Validade do Orçamento: 90 (noventa) dias

Faturamento:

Bamaq S/A Bandeirantes Maquinas e Equipamentos - Contagem / MG - CNPJ: 18.209.965/0001-54

Contagem/MG, 14/01/2025.

Att



BAMAQ S/A - Bandeirantes Máquinas e Equipamentos
www.bamaqmaquinas.com.br

Assunto **RES: Solicitação de cotação de preços - Prefeitura de Cataguases**
De Victor Pereira Verner <victor.verner@bamaq.com.br>
Para SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS <servicosurbanos@cataguases.mg.gov.br>
Data 14-01-2025 10:13

roundcube 

-
- Proposta PM Cataguases B95C.pdf(~714 KB)
-

Bom Dia,

Segue anexo orçamento.

Att

Victor Verner

Consultor de Vendas

(31) 3369 1022 | Ramal 1022

(31) 99949-6458

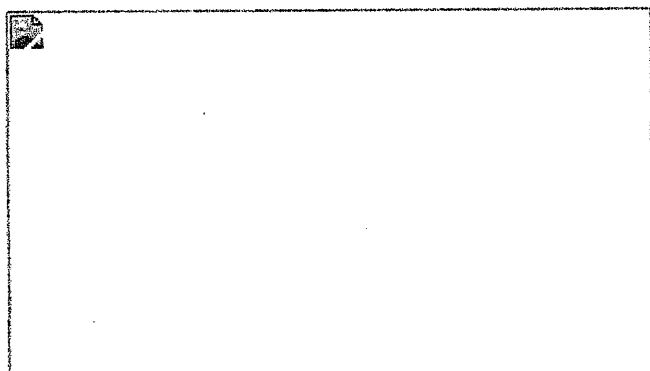


www.bamaqmaquinas.com.br | @bamaqmaquinas

www.bamaqcaminhoes.com.br | @bamaqcaminhoes

BR 381 KM 02 Nr.: 2.111 - B. Bandeirantes, CEP 32240-090

Contagem, MG)



De: SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS <servicosurbanos@cataguases.mg.gov.br>

Enviada em: segunda-feira, 13 de janeiro de 2025 13:50

Para: Victor Pereira Verner <victor.verner@bamaq.com.br>

Assunto: Solicitação de cotação de preços - Prefeitura de Cataguases

CUIDADO: E-mail externo, não clique em links ou abra anexos, a menos que conheça o remetente e saiba que o conteúdo é seguro. Caso contrário, denuncie o e-mail como SPAM ou entre em contato com o time de Tecnologia e Segurança da Informação .

Boa tarde,

Solicito cotação de preços para o item descrito abaixo:

Retroescavadeira

Descrição:

Potência operacional mínima 85HP; capacidade mínima da carregadeira: 0,76 m³;
capacidade mínima da escavadeira de 0,2m³; tração 4x4 e motorização a diesel.

Atenciosamente,

Geisa Moraes

--

Secretaria de Serviços Urbanos - Prefeitura de Cataguases - MG

Telefones: (32) 3429-2594 - (32) 3422-1066

Endereço: Avenida Astolfo Dutra, nº 751 - Centro - Cataguases - MG - CEP: 36770-001.

Funcionamento: De Segunda à Sexta de 7:00h às 10:30h e de 13:00h às 16:30h.

Esta mensagem é destinada exclusivamente ao(s) seu(s) destinatário(s) e as informações são confidenciais e protegidas. É vedada a transmissão ou divulgação de seu conteúdo a terceiros, que não seus destinatários. O uso não autorizado de tais informações, qualquer divulgação, cópia, distribuição ou qualquer ação ou omissão, é proibido e sujeitará às penalidades cabíveis na forma da lei. Caso não seja o destinatário desta mensagem, queira por gentileza excluir e destruir todas as cópias em seu poder e informe ao remetente que você recebeu por engano.

BRASIF
MÁQUINAS

CASE



Conectar, entender e entregar a melhor solução.
Essa é a nossa missão!

0800 709 8000

www.brasifmaquinas.com.br



Entrega técnica virtual para clientes CASE CE

A entrega técnica do(s) equipamento(s) será **virtual**, através de nossa plataforma on-line, sempre que o cliente já possuir equipamento(s) do mesmo modelo daquele(s) aqui proposto(s).

A Brasif disponibilizará um link com o material em vídeo e os formulários necessários à conclusão do procedimento.

Em caso de dúvida consulte nossos representantes comerciais.



- ✓ Benefício exclusivo
- ✓ Mais praticidade
- ✓ Acesso ilimitado
- ✓ Treine sua equipe onde e quando quiser
- ✓ Sem necessidade de visita do técnico
- ✓ Mais agilidade para iniciar a operação do equipamento



Proposta Comercial

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES
PC SANTA RITA- 498
CATAGUASES- MG

CNPJ: 17.702.499/0001-81

Prezados Senhores:

A BRASIF S/A Exportação Importação, estabelecida na cidade de Belo Horizonte- MG, inscrita no CNPJ sob nr. 52226073000108, na qualidade de Distribuidor dos produtos da CASE fabricados por CNH INDUSTRIAL BRASIL LTDA, tem a satisfação de apresentar aos Srs.(as) nossa PROPOSTA COMERCIAL:

Sobre a Brasif Máquinas



No mercado desde 1970, a Brasif Máquinas adquiriu um profundo conhecimento dos segmentos em que atua e grande reputação junto a seus clientes e parceiros. Hoje ela é uma das maiores distribuidoras de máquinas para construção, mineração, indústria e movimentação de materiais, peças de reposição e assistência técnica do Brasil.

 por 7 anos consecutivos o maior distribuidor Case CE do mundo! (2008-2014), e em 2020 foi o 2º maior distribuidor Case CE do mundo!	 a partir de 2020 Tornou-se o maior distribuidor Hyster-Yale do Brasil, e 2º maior distribuidor da América latina.	
 R\$ 6 bilhões em vendas totais nos últimos 10 anos	 mais de 18.000 Máquinas vendidas nos últimos 10 anos	 mais de 50.000 clientes e prospects (distribuição e locação)

Conheça nossas regionais



Belo Horizonte
Minas Gerais

Cuiabá
Mato Grosso

Goiânia
Goiás

Ribeirão Preto
São Paulo

Rio de Janeiro
Rio de Janeiro

Brasília
Distrito Federal

Curitiba
Paraná

Jundiaí
São Paulo

Palmas
Tocantins

Serra
Espírito Santo

Nossos Produtos e Serviços**Distribuidor oficial:**

A Brasif Máquinas trabalha com diversas opções de serviços, planos de atendimento e programas para atender as diferentes necessidades de seus clientes. Contando com uma estrutura robusta de peças de reposição e profissionais qualificados, temos o que você precisa para garantir o andamento de sua operação.



Mais de 40 mil itens em estoque, de filtros e óleos a motores e eixos.



Engenheiros e técnicos treinados pelas fábricas garantindo um rigoroso conhecimento dos procedimentos técnicos determinados pelos fabricantes.

**Oficinas equipadas:**

Estrutura adequada para manutenção, reforma de equipamentos e componentes dos mais simples aos mais complexos.

**Planos de manutenção:**

Diversas modalidades de contratos criadas para atender às particularidades de cada cliente.



- Contratos de Manutenção customizados para as necessidades dos clientes;
- Técnicos da Brasif Máquinas alocados em sua empresa.

Pesquisa de Satisfação

Pensando em melhorar o atendimento aos nossos clientes, a Brasif Máquinas implementou em 2016 o NPS, que é uma metodologia de pesquisa de satisfação para identificar pontos negativos e positivos e desenvolver melhorias

em nossos processos. Um dos nossos valores é o FOCO NO CLIENTE e por isso buscamos prover excelência operacional e comprometimento com os nossos parceiros.

Produto

**RETROESCAVADEIRA - CASE -
580NS2 4X4 CAB**

Configuração Técnica do Equipamento

Descrição do Equipamento	Quantidade		Valor Unitário	Valor Total
RETROESCAVADEIRA - CASE - 580NS2 4X4 CAB	1.0	BRL	480.000,00	BRL 480.000,00
Valor Total			BRL	480.000,00

CONDIÇÕES COMERCIAIS**Prazo de Entrega:**

A entrega está prevista para ATÉ 90 DIAS. O pedido será confirmado após recebimento e aceitação pela Brasif, salvo venda prévia.

As datas de entrega poderão ainda sofrer alterações por motivos de força maior previstos em lei ou atrasos justificados pelo fabricante.

Local de Entrega:

FILIAL BRASIF BH

Condições de Faturamento/Vencimento:

Faturamento é realizado após a confirmação do recebimento dos valores pactuados

Impostos:

ICMS - 12%

O(s) preço(s) acima proposto(s) inclui(em) os impostos devidos nesta data conforme legislação em vigor e quaisquer alterações implicarão na(s) revisão(ões) deste(s) preço(s), no ato do faturamento. Nesta proposta não está sendo considerado qualquer valor de ICMS que venha a ser devido pelo cliente a título de Diferencial de Alíquotas, sendo de responsabilidade do mesmo como Contribuinte do ICMS, caso seja devido.

Condição de Pagamento:

100% a vista na data do faturamento ou através de financiamento bancário a ser contratado pelo comprador e aprovado até a data do faturamento.

Informações Gerais:

Os preços propostos estão, face as condições atuais da indústria, sujeitos a reajustes por conta do fabricante, sem aviso prévio, e o presente pedido será reajustado de acordo com o repasse do fabricante, se houver, na data do faturamento.

É de responsabilidade do cliente disponibilizar local adequado e providenciar a devida estrutura para montagem do equipamento (ponto de energia elétrica, água, caminhão munck, etc.) por ocasião da entrega técnica.

Condições de fornecimento**Cancelamento:**

Após o de acordo na proposta, poderá ocorrer o cancelamento mediante aviso prévio e por escrito concomitante ao pagamento de multa não compensatória correspondente a 10% do total do cancelamento, sem prejuízo de danos.

Garantia:

O(s) equipamento(s) constante(s) desta proposta é(são) coberto(s) por uma garantia de 12 (doze) meses a contar da data de sua entrega técnica, de acordo com o Certificado de Garantia emitido por seu fabricante.

A garantia é válida para a(s) máquina(s) colocada(s) no pátio de uma de nossas filiais ou outro distribuidor Case, sendo de responsabilidade de seu proprietário as despesas de transporte de seu local de operação até uma de nossas oficinas.

Caso o proprietário opte por fazer o atendimento no local de operação do equipamento as despesas de quilometragem e tempo de deslocamento do técnico da Brasif serão cobradas de acordo com orçamento prévio.

Validade da Proposta:

Esta proposta é válida até 24/01/2025, salvo venda prévia, ficando após este prazo sujeita a alterações.

Atenciosamente,

FREDERICO PEDROSA BELCHIOR
Belo Horizonte

Telefone: +55 (31) 2129-3800

Cel: +55 (31) 99979-5791

E-mail: frederico.pedrosa@brasif.com.br

Declaro(amos) que estou(amos) de acordo com todas as condições desta proposta estando, portanto, aprovadas as condições do fornecimento ora contratado, nos termos da legislação em vigor.

Belo Horizonte: 14 janeiro, 2025

Assinatura(s):

Nome(s):

Cargo(s):

CPF(s):

Assinatura(s):

Nome(s):

Cargo(s):

CPF(s):

Assunto **Re: Solicitação de cotação de preços - Prefeitura de Cataguases**
De Luiz Amaral <luiz.engenharia@yahoo.com.br>
Para SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS <servicosurbanos@cataguases.mg.gov.br>
Data 13-01-2025 15:49

roundcube 

- Proposta RETRO MULLER -PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES - MG.pdf(~473 KB)
- RETRO MULLER MR-406.pdf(~2.4 MB)

Boa tarde !

Anexa Segue nossa Proposta para fornecimento de uma Retro MULLER.

Nossa Máquina é 100% Nacional fabricada no Rio Grande do SUL

Possuimos assistência Técnica em Muriaé pertinho de vocês.

Qualquer dúvida estou a inteira Disposição

Atenciosamente:

Luiz Adriano Gomes do Amaral

Engenheiro Mecânico Consultor de Vendas

+55 (31) 9 8860-0893

Luiz.engenharia@yahoo.com.br

Em segunda-feira, 13 de janeiro de 2025 14:07:31 BRT, SECRETARIA DE SERVIÇOS URBANOS <servicosurbanos@cataguases.mg.gov.br> escreveu:

Boa tarde,

Solicito cotação de preços para o item descrito abaixo:

Retroescavadeira

Descrição:

Potência operacional mínima 85HP; capacidade mínima da carregadeira: 0,76 m³; capacidade mínima da escavadeira de 0,2m³; tração 4x4 e motorização a diesel.

Atenciosamente,

Geisa Moraes

—
Secretaria de Serviços Urbanos - Prefeitura de Cataguases - MG

Telefones: (32) 3429-2594 - (32) 3422-1066

Endereço: Avenida Astolfo Dutra, nº 751 - Centro - Cataguases - MG - CEP: 36770-001.

Funcionamento: De Segunda à Sexta de 7:00h às 10:30h e de 13:00h às 16:30h.

MR 406



Proposta Comercial

016 – 2025

13 de JANEIRO de 2025

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

Endereço: Praça Santa Rita, 462

Bairro: Centro, CEP: 36770-060

E-mail: administracao@cataguases.mg.gov.br

Telefone: (32) 3422-1066- MG

Assunto: Proposta Retro Escavadeira MULLER

DE:

MULLER INDÚSTRIA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA

CNPJ: 11938.604/0001-08

BANCO DO BRASIL - 001

AG: 3415-0

CONTA CORRENTE: 10.5261-6

Atendendo vossa solicitação, viemos apresentar nossa proposta para fornecimento dos seguintes produtos:

PRODUTO:

Retroescavadeira

Modelo: **MR 406**

Fabricante: MULLER

Ano: 2025

- Retro Escavadeira nova (zero hora) FABRICAÇÃO 2025
- Motor Diesel Potência 100hp @2000 RPM
- Tração 4x4, Bloqueio do diferencial traseiro através de botão na alavanca de comando 4 marchas a frente 4 marchas a ré
- Peso operacional de 7.000 Kg.
- Cabine fechada ROPS/FOPS com ar condicionado.
- Capacidade de levantamento da caçamba dianteira 3000 Kg / 1.0m³
- Capacidade de levantamento da caçamba da Retro 2.500 Kg / 0,250m³
- Profundidade de escavação 4,35m
- Capacidade do tanque de combustível mínimo de 143 litros,
- Capacidade da caçamba dianteira 1,0 m³ (Um metro cúbico),
- Largura da caçamba traseira de 30".
- Pneus dianteiros 12 x 16,5 Pneus traseiros 19,5 x 10 Lonas

WWW.mullerbrasil.com.br

RS-118 Km 18, 5195 - Neópolis, Gravataí - RS, 94130-390

QUANTIDADE:

01 unidade

VALOR UNITÁRIO:

R\$ 420.000,00 Quatrocentos e Vinte Mil Reais

PRAZO DE ENTREGA:

Imediato (Salvo Venda Prévia)

LOCAL DE ENTREGA:

MINAS GERAIS

PAGAMENTO:


A VISTA, Leasing, CDC, CONVÊNIO

IMPOSTOS:

Informamos que a alíquota de ICMS 12%. Todos os custos relacionados ao pagamento da diferença de alíquota na entrada no Estado de destino serão de inteira responsabilidade da compradora.

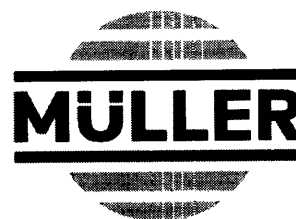
VALIDADE DA PROPOSTA:

30 dias


Luiz Adriano Gomes do Amaral
Engenheiro Mecânico Consultor de Vendas
+55 (31) 9 8860-0893
Luiz.engenharia@yahoo.com.br

MR 406

RETROESCAVADEIRA



NOSSA FORÇA NA SUA OBRA



Potência
100hp (74,5kw) @ 2.200RPM

Peso Operacional
8.600kg

Profund. Escavação
4,4m

mullerbrasil.com

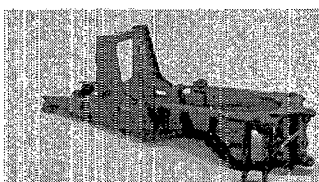


Acreditando na indústria nacional, a **Müller** apresenta a Retroescavadeira **MR 406 ADVANCED**. Com o DNA da sua antecessora RD406 produzida pela Randon a **MR 406 ADVANCED** está ainda mais eficiente, durável, segura e fácil de operar, aliando maior produtividade com o melhor custo operacional. Se você procura uma retroescavadeira forte e confiável, conte com a **MR 406 ADVANCED**.

CONFORTO E ERGONOMIA

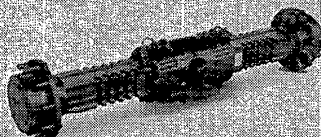
DESEMPENHO E CONTROLE

INOVAÇÃO E INTERATIVIDADE



CHASSI

O chassi Müller monobloco, de grande robustez desde a dianteira até o pivô de giro, é construído em chapa de aço de alta resistência. Apresenta estrutura em peça única tipo caixa fechada, reforçada para suportar grandes cargas, choques e torções nas mais severas aplicações.



EIXOS (CARRARO)

Eixo traseiro com redutores planetários localizados nas extremidades (para facilitar a manutenção). Os eixos possuem grande resistência mecânica, para suportar as mais severas condições de trabalho em terrenos acidentados e solos de baixa sustentação nas operações de carregamento.



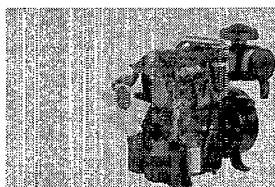
TRANSMISSÃO (CARRARO)

Agora com transmissão 4x4 de série a transmissão Carraro "power syncro shuttle", conversor de torque acoplado, transmite aos eixos grande força de tração no carregamento frontal e agilidade no deslocamento do equipamento.



FABRICAÇÃO NACIONAL

Um equipamento produzido no Brasil que atende às mais rigorosas e severas aplicações, oferecendo maior durabilidade, alto desempenho com baixo consumo de combustível e manutenção. Código Finame - 3904989



MOTOR PERKINS

Com um dos motores mais potentes da categoria, a retroescavadeira Müller, equipada com motor MAR 1/TER 3, é extremamente econômica, de fácil manutenção e baixo custo operacional, garantindo a melhor relação potência x economia.



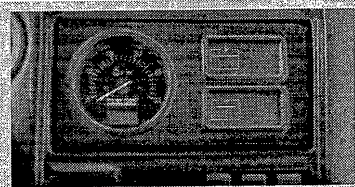
ESTRUTURA ROBUSTA

A tubulação e os cilindros estão montados na parte externa, proporcionando mais resistência e robustez à estrutura, facilitando a manutenção e visualização do sistema. Sistema de trava-lança, com apoio das travas durante a operação, eliminando tensão e atrito sobre o cabo.



TANQUE

Fossui dois modelos de tanque de combustível, sendo eles intercambiáveis. No modelo standard (143 litros), o material é plástico antichama (CORENE 1613), eliminando o risco de oxidação interna. No modelo opcional, a estrutura é com maior capacidade (165 litros).



TECNOLOGIA

No compartimento do operador estão dispostos todos os sistemas de gerenciamento da máquina, incluindo painel de instrumento digital com alerta de revisões e ar-condicionado com controle digital.



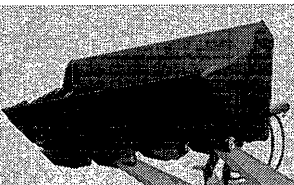
SISTEMA HIDRÁULICO

Comandos Load-Sensing garantem a alimentação simultânea de duas ou mais funções, gerando maior suavidade de movimentos, precisão de escavação e ciclos mais rápidos, com economia de combustível. O comando da carregadeira possui seis funções operacionais: carga, descarga, levantamento, retorno à escavação e autonivelamento da cavanha.



CABINE

Com maior espaço interno, conforto, ergonomia, grande visibilidade e comodidade para as longas jornadas de trabalho. A cabine da MR 406 foi desenvolvida dentro do conceito "o máximo para o operador". Seguindo os padrões de segurança, a cabine ROFS/FOFS de série é certificada nas normas AENB NBR N° SO 3471 e 3449.



CARREGADEIRA

Nas operações de carregamento, a utilização de um cilindro frontal amplia o aspecto de visibilidade. Os braços articulados com reforços laterais suportam grandes tensões e proporcionam ciclos de operação mais rápidos e seguros, com grande força de desagregação. A cavanha frontal de 86" auxilia na proteção e evita o desgaste prematuro das bordas do pneu dianteiro.

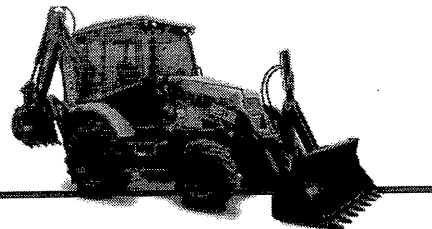


RETROSCAVADEIRA

A lança construída em chapa soldada de alta resistência possui reforços internos, projetados para suportar grandes forças e torções. Com ângulo de recolhimento negativo, permite maior estabilidade no transporte. Seu desenho curvo "tipo escavadeira" proporciona ganho adicional, tanto nas operações de escavação quanto no carregamento em caminhões.

MR406

RETROESCAVADEIRA



TRANSMISSÃO

Tracção	4x4
Modelo	Sincro Power Shuttle 4 WD
Tipo	4 velocidades à frente e 4 velocidades à ré
Seleção de marchas	Manual / sincronizada
Controle de inversão frente / ré	Eletro-hidráulico

MOTOR TURBO

Fabricante	Perkins
Modelo	1104D-44T - MAR-1 / TIER 3
Combustível	Diesel
Potência Líquida (ISO 9249)	93hp (69,35kW) @ 2.200RPM
Potência bruta (ISO 14396)	100hp (74,5kW) @ 2.200RPM
Torque máximo	392 Nm @ 1.400RPM
Tipo de injeção	Direta
Diâmetro	105mm
Curso dos pistões	127mm
Nº de Cilindros / Cilindrada	4 / 4,4l
Taxa de compressão	18,2:1
Rotação máxima - livre	2.300RPM
Peso seco	365kg
Arrefecimento	Radiador de água
Temperatura do óleo	90° - 110°
Aspiração	Turbo alimentado

SISTEMA ELÉTRICO

Alternador	100A
Tensão	12V
Bateria	Selada 100Ah 750 CCA

VELOCIDADES

	FRENTE	RÉ
1ª marcha	5,4km/h	6,6km/h
2ª marcha	9,8km/h	11,8km/h
3ª marcha	18,8km/h	22,7km/h
4ª marcha	37,6km/h	45,4km/h

EIXO DIANTEIRO

Tipo	Oscilante em 11°
Tracionado	Redutores com planetárias internas
Capacidade estática	175.000N
Capacidade dinâmica	70.000N

EIXO TRASEIRO

Capacidade estática	250.000N
Capacidade dinâmica	100.000N
Tipo de freio de serviço	Multidiscos em banho de óleo
Atuação do freio de serviço	Simultâneo ou independente por roda
Acionamento do freio de serviço	Hidráulico
Tipo de freio de estacionamento	Acionamento mecânico interno ao eixo
Neutralização da transmissão	Acionamento elétrico
Bloqueio de diferencial	Acionamento elétrico

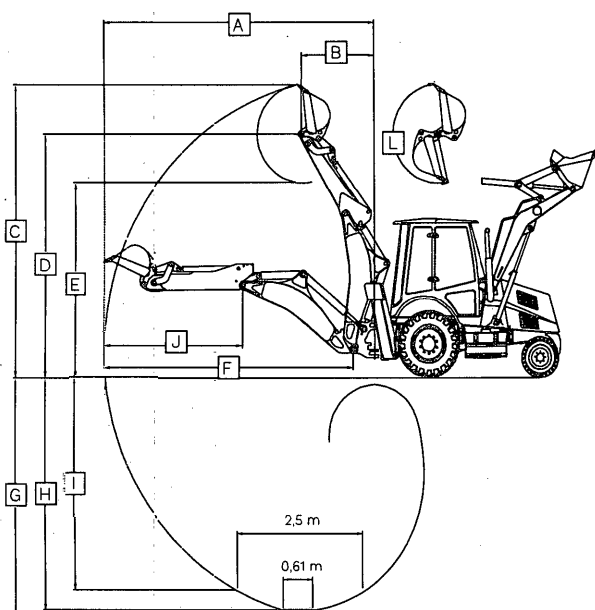
BOMBA HIDRÁULICA

Sistema	Aberto
Bomba tipow	Engrenagens
Vazão	114 l/min. @ 2.200RPM
Pressão geral de alívio	210bar
Filtragem	10 microns

ITENS DE SÉRIE

Alarme sonoro de marcha à ré	Dois faróis dianteiros e dois faróis traseiros
Alternador de 100A standard	Espelhos retrovisores interno e externo (laterais)
Autonivelamento da caçamba dianteira	Manípulo no volante
Banco ajustável ao peso do operador com suspensão de molas e ajuste de postura	Para-brisa, limpador dianteiro e limpador traseiro
Bateria selada	Pneus dianteiros 12,5 x 18 - 10 PR
Botão de acionamento do bloqueio de diferencial	Pneus traseiros 19,5 x 24 10 PR
Cabine com A/C quente e frio	Porta-objetos, porta-copos, porta-ferramentas
Cabine fechada com certificação ROPS/FOPS	Proteção de Cardan e Câster
Caçamba carregadeira de 86" de 1m³ com dentes	Protetor de escapamento
Caçamba retroescavadeira de 30" de 0,25m³ com dentes	Sapata do estabilizador 40x40
Chave geral do sistema	Sinaleiras de direção, freios e deslocamentos
Cinto de segurança	Tanque de combustível de 143 litros
Coluna de direção ajustável em distância e profundidade	Tapete de borracha
Contrapeso 205kg	Tomada externa para medição de pressão
Cor equipamento amarela	

MEDIDAS DE OPERAÇÃO DO BRAÇO DA RETROESCAVADEIRA



CAPACIDADE DE SERVIÇO

Tanque de combustível	143l
Tanque hidráulico	75l
Eixo traseiro	17,2l
Eixo dianteiro motoriz	6,9l
Óleo da transmissão e conversor	18,8l (4X4)
Óleo do motor turbo	7l
Sistema de arrefecimento	22l

SISTEMA DE DIREÇÃO

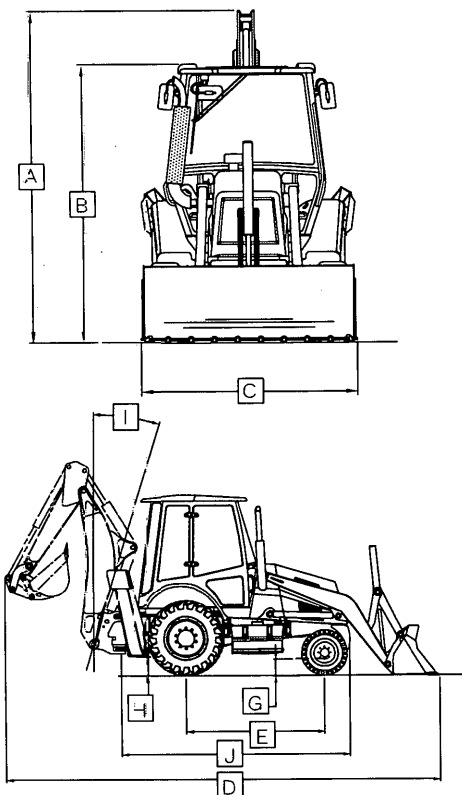
Tipo	Hidrostática / Hidráulica
Vazão	16l/min
Voltas do volante - batente a batente	2,75 voltas
Raio de giro sem freio aplicado	3,92m
Raio de giro com freio aplicado	2,53m

RODAS

RODAS (TRAÇÃO)	TIPO	MODELO	PNEU	CÂMERA
Dianteiras Aro 18" (4x4)	Monopeça	12,5/80 x 18	12,5x18-12 PR / 12,5x18-10 PR	Sem
Traseiras Aro 24" (4x4)	Monopeça	DW 16L x 24	19,5x24-12 PR / 19,5x24-10 PR	Sem

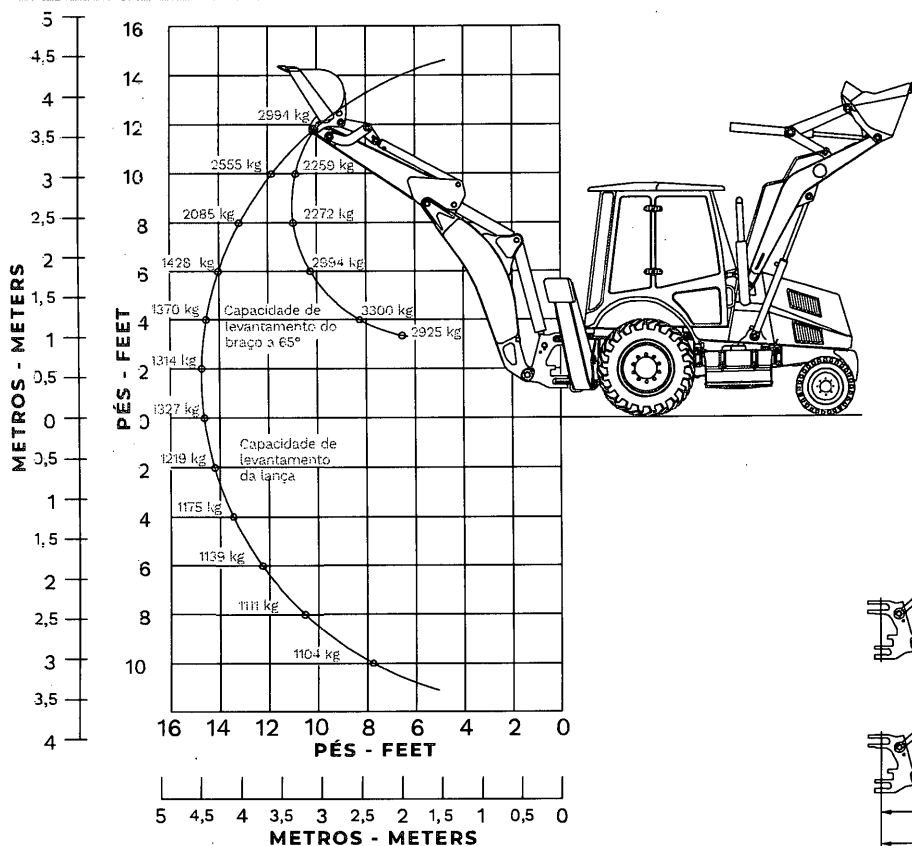
POS.	DESCRIÇÃO	BRAÇO STANDARD	BRAÇO PROLONGADO	BRAÇO EXTENSIVEL
A	Alcance máximo a partir do pivô de giro	5.380mm	5.865mm	5.480mm
A	Alcance máximo a partir do pivô de giro - braço extensível estendido	-	-	6.560mm
B	Alcance de carregamento na altura máxima do centro da articulação	1.440mm	1.720mm	2.060mm
C	Altura máxima da caçamba - aro 18"	5.360mm	5.825mm	5.460mm
C	Altura máxima da caçamba - braço extensível estendido - aro 18"	-	-	6.610mm
D	Altura de operação - aro 18"	4.530mm	4.915mm	4.630mm
D	Altura de operação (máxima) - aro 18" braço extensível estendido	-	-	5.670mm
E	Altura de carregamento - aro 18"	3.632mm	4.015mm	3.732mm
E	Altura de carregamento - braço extensível estendido - aro 18"	-	-	4.770mm
F	Alcance a partir da articulação do braço	4.952mm	5.430mm	5.052mm
F	Alcance a partir da articulação do braço - braço extensível estendido	-	-	6.134mm
G	Profundidade máxima de escavação - standard	4.400mm	4.560mm	-
G	Profundidade máxima de escavação - braço extensível estendido	-	-	5.400mm
H	Profundidade máxima de escavação junto ao fundo (ISO 7135) 0,61m	4.228mm	4.525mm	-
H	Profundidade máxima de escavação junto ao fundo (ISO 7135) 0,61m - braço extensível estendido	-	-	5.090mm
I	Profundidade máxima de escavação junto ao fundo (ISO 7135) 2,50m	3.856mm	4.275mm	3.856mm
J	Distância do pino de articulação à borda da caçamba	2.790mm	3.120mm	-
J	Distância do pino de articulação a borda da caçamba do braço extensível estendido	-	-	3.972mm
K	Arco de giro do pivô (não ilustrado)	180°	180°	180°
L	Rotação da caçamba	190°	190°	190°
	Distância entre as sapatas em operação	3.640mm	3.640mm	3.640mm
	Força de escavação/desagregação no braço	3.451kgf	3.451kgf	3.451kgf
	Força de escavação/desagregação na caçamba	5.355kgf	5.355kgf	5.355kgf
	Capacidade de levantamento	2.555kg	2.555kg	2.555kg
	Capacidade da caçamba 30" - standard	0,25m³	0,25m³	0,25m³
	Capacidade da caçamba 24" - standard para braço extensível	0,18m³	0,18m³	0,18m³
	Capacidade da caçamba 36" - opcional	0,31m³	-	-
	Capacidade da caçamba 18" - opcional	0,13m³	0,13m³	0,13m³
	Capacidade da caçamba 12" - opcional	0,09m³	0,09m³	0,09m³

DIMENSÕES GERAIS DE DESLOCAMENTO

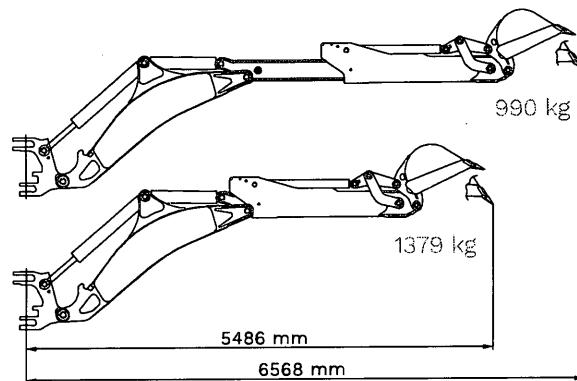


	STANDARD	BRAÇO PROLONGADO
A Altura total de transporte (deslocamento) – pneu aro 16,5"	3.481mm	
A Altura total de transporte (deslocamento) – pneu aro 18"	3.551mm	
B Altura máxima, do solo ao teto da cabine – pneu aro 16,5"	2.810mm	
B Altura máxima, do solo ao teto da cabine – pneu aro 18" (4x4)	2.880mm	
C Largura total - caçamba da carregadeira	2.260mm	
D Comprimento total – caçamba standard (com dentes)	7.045 (7.160)mm	7.585 (7.700)mm
E Distância entre eixos	2.135mm	
G Vão livre – diferencial dianteiro – aro 18"	340mm	
H Vão livre – base inferior da sapata – aro 18"	410mm	
I Ângulo negativo	-15°	
J Comprimento máximo do centro do eixo de articulação do pivô de giro até o contrapeso dianteiro	3.700mm	
Raio de giro sem freio aplicado	3.920mm	
Raio de giro com freio aplicado	2.530mm	
Volume total para transporte	50,97m³	
Peso com cabine aberta 4x4	6.850kg	
Peso com cabine fechada 4x4	7.170kg	
Versão Pá Carregadeira com contra peso – Cabine Fechada	7.570kg	
Versão Pá Carregadeira com contra peso – Cabine Aberta	7.320kg	
Acréscimo do braço extensível no peso	280kg	
Acréscimo do tanque de combustível 165 litros	17kg	
Acréscimo de peso da caçamba dianteira 2 cilindros	110kg	
Acréscimo de peso com caçamba 6x1	210kg	
Acréscimo da cabine duas portas	10kg	
Acréscimo de peso com braço 4.560mm		70kg
Acréscimo de peso com caçamba 36"	30kg	
Chassi Extra Heavy (EH)	450kg	

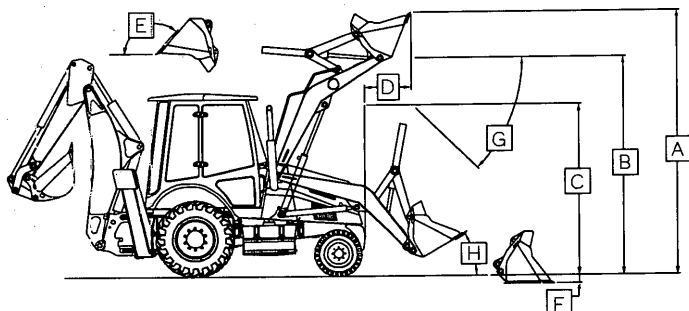
CAPACIDADE DE TRABALHO DA RETROESCAVADEIRA



CAPACIDADE DE IÇAMENTO DO BRAÇO EXTENSÍVEL



MEDIDAS DE OPERAÇÃO DO BRAÇO DA CARREGADEIRA



A	Altura total de operação aro 18" - caçamba standard	4.250mm
B	Altura até o pino de articulação com o braço totalmente elevado - aro 18"	3.535mm
C	Altura de despejo caçamba standard - aro 18"	2.796mm
D	Alcance máximo de despejo na máxima altura	725mm
E	Ângulo máximo de inclinação	131,67°
F	Profundidade de escavação - aro 18"	55mm
G	Ângulo de descarga	44,55°
H	Ângulo de recolhimento	40°
	Capacidade nominal da caçamba 86"	0,89m³
	Capacidade coroada da caçamba 86"	1,00m³
	Força de desagregação na caçamba considerando os cilindros hidráulicos	8.922kgf
	Força de levantamento	3.057kgf

OPCIONAIS

Banco com suspensão pneumática	Duplo cilindro de basculamento na caçamba	Rádio AM/FM com USB e autofalantes
Bomba hidráulica vazão de 137l/min @ 2.200RPM	Extintor de incêndio	Rádio MP3 e autofalante
Braço de profundidade 4560mm	Faróis auxiliares traseiros	Rompedor hidráulico
Braço extensível	Freio de estacionamento independente	Sapata com revestimento de borracha
Cabine com vidros fumê / película	Gancho de içamento de material	Sapatas reversíveis com uma face revestida de borracha
Cabine fechada com duas portas / Cabine aberta	Pedais de giro da lança (Giro no pé)	Sinalizador rotativo
Caçamba da retroescavadeira de 12" de 0,09m³	Iluminação de trabalho noturno com 4 faróis traseiros	Sistema hidráulico fechado com load sensing
Caçamba da retroescavadeira de 18" de 0,13m³	Linha hidráulica auxiliar 3ª função	Sistema de monitoramento via satélite (GPS)
Caçamba da retroescavadeira de 24" de 0,18m³	Opcional caçamba 6x1	Sublâmina caçamba frontal
Caçamba da retroescavadeira de 36" de 0,31m³	Pintura Customizada	Tanque de combustível de 165 litros
Chass. Extra Heavy (EH)	Pneus dianteiros 12,5x18 - 12 PR	Triângulo de sinalização
Cinto de segurança retrátil	Pneus radiais traseiro e dianteiro	Versão pá carregadeira com contrapeso traseiro
Contrapeso adicional	Pneus traseiros 19,5x24-12 PR	

SUPORTE AO CLIENTE

POS-VENDAS

Müller, através da Rede de Concessionárias em todo o país, possui assistência técnica especializada com peças genuínas sempre disponíveis e acessíveis a você e, o que é melhor, sempre perto quando você precisa. Com técnicos treinados pela fábrica e equipamento de diagnóstico, a concessionária Müller está capacitada a lhe oferecer toda a orientação para o perfeito funcionamento e operação do seu MR 406. Consulte nossos serviços de atendimento ao cliente Müller.

COMO ADQUIRIR SUA RETROESCAVADEIRA MR 406

Contate nossa rede de Concessionárias Müller hoje mesmo ou acesse www.mullerbrasil.com.

PEÇAS GENUÍNAS MÜLLER

Müller atua no mercado de peças de reposição e serviços para os produtos Müller através da Rede de Concessionárias em todo o país. São peças genuínas Müller, conhecidas pela qualidade, durabilidade e segurança, prolongando a vida útil e garantindo total performance do equipamento.

CUIDANDO DA SUA RETROESCAVADEIRA MR 406

As manutenções preventivas da sua retroescavadeira, somadas às revisões previstas no seu manual de operação, prolongam o tempo de operação e vida útil e evitam paradas não programadas.

MR406
RETROESCAVADEIRA

☎ (51) 3488.3488

✉ adm vendas@mullerbrasil.com

📱 /Muller.Equip

📷 @muller_equip



*Especificações sujeitas a alteração pelo fabricante, sem aviso prévio.

RETROESCAVADEIRA

CASE

CONSTRUCTION

SINCE 1842.

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. ³)
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 1 ^o Verturi 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
1ª	5,603	4,643
2ª	3,481	2,884
3ª	1,584	1,313
4ª	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 cm ²
Fileiras de tubos	5
Ventilador	
Tipo	Sucção de 9 pás com acionamento viscoso
Diâmetro	500 mm
Relaçãc	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	4ª
À frente	6,1	9,7	21,4	42,8
À ré	7,3	11,8	25,8	51,6

CAPACIDADES

Tanque de combustível	163 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)

7,488 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 (disponível 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

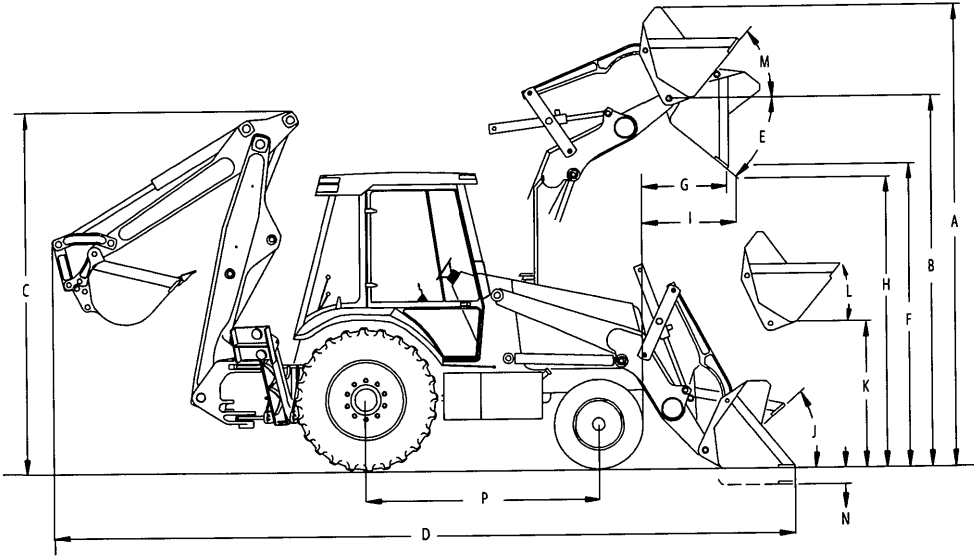
CAÇAMBA – RETROESCAVADEIRA

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
Nível do solo	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
Levantamento do braço de escavação (lança posicionada a 65°)			
+ 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

DIMENSÕES

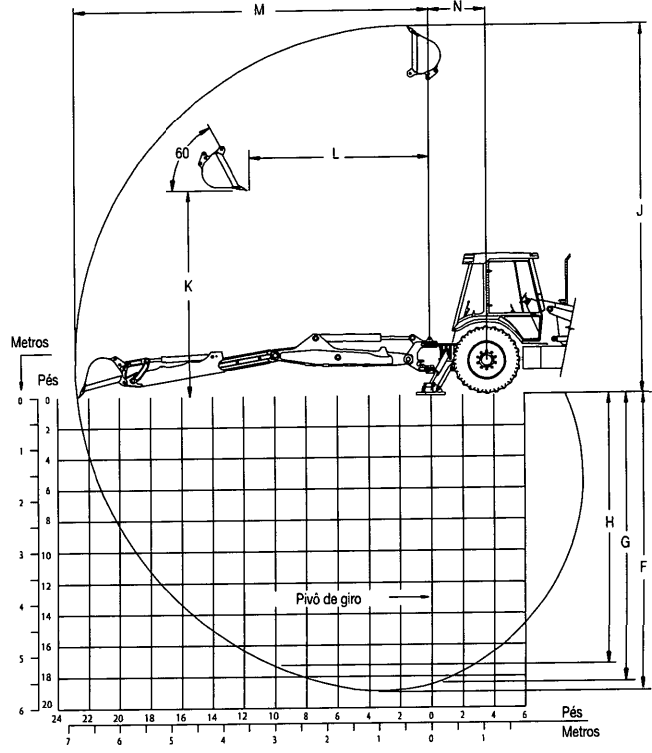
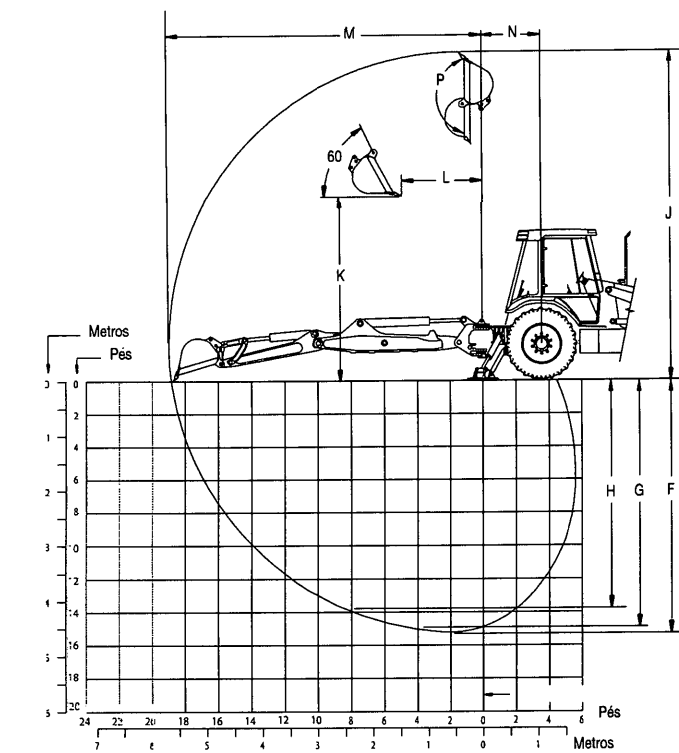


Tração 4x4 com pneus traseiros 19,5x24 e caçamba dianteira de uso geral de 93".
*Eixo dianteiro 4x4 padrão com pneus 12x16,5. **Eixo dianteiro 4x4 HD com pneus 12,5/80x18.

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**
C. Altura máxima de transporte	3.368 mm*
Com braço de penetração padrão	3.537 mm*
Com braço de penetração Extendahoe	
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. Alcarce 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. Rctação 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
Carregadeira			
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
Retroescavadeira			
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
Direção			
4x4	63,0 mm	36,0 mm	154,0 mm

TEMPOS DE CICLOS

	Operação Tempo (segundos)
Carregadeira	
Levantar braço	3,5
Abaixar braço	2,7
Abriu caçamba	0,8
Fechar caçamba	2,4
Escavadeira	
Levantar lança	2,4
Abaixar lança	1,7
Levantar braço	1,9
Abaixar braço	2,4
Abriu 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.

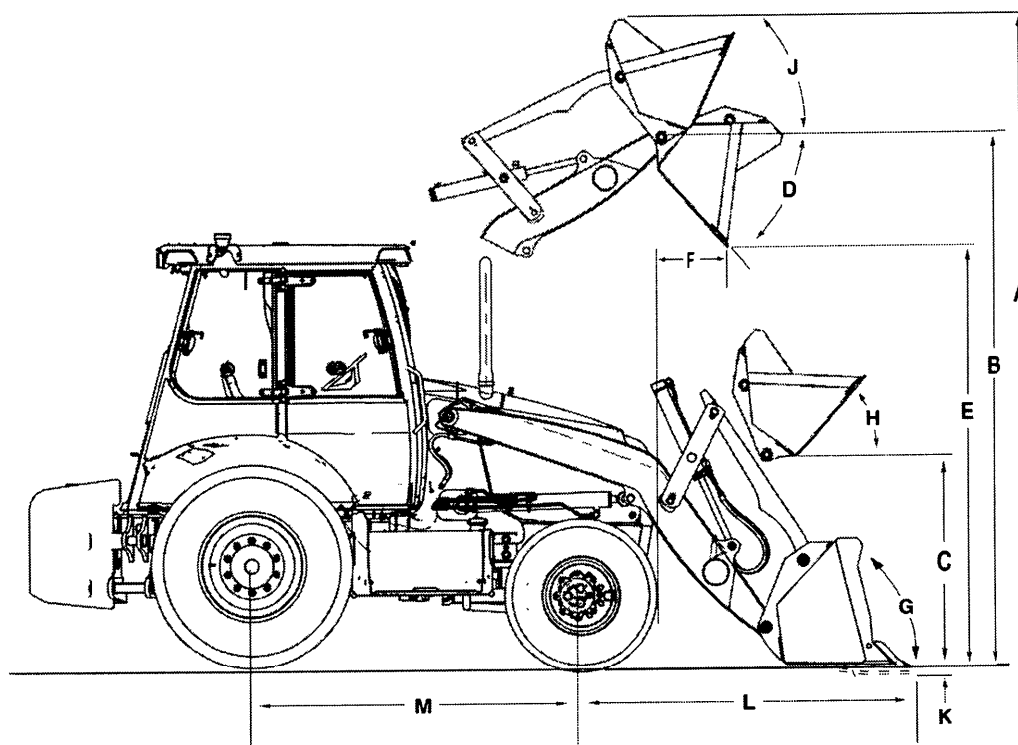
Disponível com tração 4x4 e cabine aberta ou cabine fechada com ar-condicionado.

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

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**
C. Altura até o pino de articulação da caçamba dianteira na posição de transporte (43,4°, conforme norma SAE J49)	345 mm* / 431 mm**
D. Ângulo máximo de descarga na altura máxima	47°*
E. Altura máxima de descarga com ângulo de basculamento de 45°	2.690 mm* / 2.776 mm**
F. Alcance de descarga na altura máxima com ângulo de basculamento de 45°, medido em relação ao para-choque	801 mm*
G. Ângulo de fechamento da caçamba ao nível do solo	42°*
H. Ângulo de transporte (conforme norma SAE J49)	42°*
J. Ângulo de fechamento da caçamba dianteira na altura máxima	Ajustável
K. Profundidade de escavação abaixo do nível do solo com a caçamba dianteira nivelada	194 mm* / 108 mm**
L. 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)
M. 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

CASE | **SiteWatch™** Sistema de Monitoramento de Frota via celular

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.

CCEPO163 – 08/2023 – Impresso no Brasil

CaseCE.com.br

Fábricas

Contagem – Minas Gerais – Brasil
Av. Gerar 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

CNI
INDUSTRIAL | CAPITAL