



BUCHER
municipal

CATÁLOGO

PRECISÃO NO DESENVOLVIMENTO DE MÁQUINAS COM OS MELHORES COMPONENTES DO MERCADO.

Alto desempenho com mínimo impacto ambiental. Praticidade e economia na operação.

No mercado há mais de um século, a Bucher Municipal apresenta uma linha exclusiva de máquinas varredoras repletas de inovações tecnológicas que garantem eficiência na limpeza pública e industrial.

Líder no segmento, a empresa investe em vantagens para os clientes, como equipamentos com menor custo de manutenção, parametrizados e controle total de produtividade.

Com características diferenciadas, os modelos V50, V65 e C202 proporcionam soluções práticas, acessíveis e eficientes para a questão da limpeza.

Os equipamentos colocam municípios mais próximos à adequação da limpeza urbana exigida pelo Novo Marco Legal do Saneamento Básico – já que o uso das máquinas alivia o acúmulo de detritos sólidos em bueiros, beneficiando o tratamento de redes de esgoto.



Novo Marco Legal do Saneamento Básico reitera o consolidado na Lei 11.445/07 reconhecendo que a Limpeza Urbana e o manejo de resíduos sólidos é parte importante do conjunto de saneamento, em todas as atividades que compõem essa atividade econômica, consoante as redações dadas ao artigo 3, I, "c" e artigo 3-C, ambos da Lei 11.445/07.

Varredoras Bucher Municipal garantem:



Baixa Manutenção
x
Alta Produtividade

Projetado para ter vida útil longa, executa operações em baixa rotação e com peças de durabilidade comprovada. A tecnologia empregada no desenvolvimento garante menor número de intervenções para manutenção, bem como baixo índice de avarias, melhor desempenho de sucção, aliado a uma gama de opcionais e facilidades para aumentar o tempo de permanência da máquina em operação.



Baixo Ruído

As máquinas são equipadas com supressão padrão de ruído no sistema de exaustão de ar, nas paletas do rotor e motor auxiliar. O nível de ruído no interior da cabine é inferior a 75 decibéis em rotação máxima (dependendo do chassi) proporcionando um ambiente operacional seguro e de apenas 65 decibéis no modelo C202. O motor também pode ser ajustado para rotações mais baixas durante o período noturno, reduzindo o nível de ruído em até 50%.



Eficiência na supressão de poeira

Resulta em uma varrição limpa. Sem emissão de particulado. (Certificação 4 EUnited)

O modelo proporciona uma varrição limpa sem emitir poeira, pois os detritos são sugados em rota direta do bocal até o interior da caçamba. Após depositados dentro da caçamba, o fluxo de ar separa os detritos e o ar limpo é liberado para a atmosfera.



Baixo Consumo de Combustível

Design no sistema de filtragem do ar, maximiza sua distribuição, com melhoria na sucção e redução no consumo de combustível. O motor apresenta menor consumo em baixa rotação. Em rotações mais altas, o maior consumo de combustível é compensado com melhoria na sua sucção.



Tecnologia de ponta e controle total à distância

Padrão em todas as máquinas, a captura de dados através do sistema JVM, fornece dados essenciais sobre o funcionamento do equipamento projetado em uma tela de 7".

O sistema fornece diagnóstico de falhas e feedback operacional relacionado ao turno de trabalho, com dados para download em pen drive, tais como: consumo de combustível, tempo de operação, distância percorrida e também distância varrida.



Baixo impacto ambiental

Todos os equipamentos foram criados para ter o menor impacto ambiental possível, priorizando pontos relevantes como:

- Menor emissão de CO₂
- Reaproveitamento de água
- Economia de combustível



V65

V65 EFICIÊNCIA E DURABILIDADE

Equipamento mais vendido no mercado mundial no segmento de montagem sob chassi, atende as mais variadas necessidades, incluindo opcionais para aumento de performance.

Permanece longos períodos em operação com baixo impacto ambiental e combinando facilidade e baixo custo de manutenção. Possui melhorias como caixa de engrenagem e acoplamento sem correias ou outro componente de desgaste.



DIFERENCIAIS

- Caçamba feita com aço inox 4mm 1.4003;
- Operação de descarte através de controle sem fio;
- Resulta em uma varrição limpa. Sem emissão de particulado (Certificação 4 EUnited).

TABELA COMPARATIVA ENTRE V50 E V65

Descrição	V50	V65
Capacidade caçamba	5.1m ³	6.5m ³
Capacidade tanque de combustível	170 litros	195 litros
Dimensões (capô e caçamba)	3545mm	3920mm
Largura (*)	2325mm	2325mm
Altura	3300mm	3400mm
Distância entre eixos	3100mm	3400mm
Largura de varrição	2400mm/3600mm	2400mm/3600mm
Chassi indicado	Acima de 12 toneladas	Acima de 14 toneladas
Capacidade do tanque de água	1342 litros	1572 litros
Motor auxiliar	JCB Dieselmaxx 444 NRMM	JCB Dieselmaxx 444 NRMM
Potência bruta	85 Kw / 115 CV @ 2200 rpm	85 Kw / 115 CV @ 2200 rpm
Torque máximo	40 Nm @ 1300 rpm	40 Nm @ 1300 rpm



V50

V50 IDEAL PARA CIDADES

Desenvolvida para atender as mais variadas necessidades, esta varredeira permanece longos períodos em operação, com pouco impacto ambiental e baixo custo de manutenção. Opcionais específicos possibilitam atingir excelência no serviço prestado.



DIFERENCIAIS

- Distância entre eixos de 3100mm, montagem em chassi com PBT mínimo de 12 toneladas;
- Caçamba fabricada em aço inox 4mm 1.4003;
- Operação de descarte através de controle sem fio;
- Resulta em uma varrição limpa. Sem emissão de particulado (*Certificação 4 EUnited PM10/2.5*);
- Vedações de borracha e vassouras laterais substituíveis reduzem o tempo do equipamento em inatividade;
- Bicos de jato de água autolimpantes que prolongam a vida útil dos componentes;
- 500 horas entre as manutenções de rotina nos motores JCB;
- Projetada especialmente para proporcionar melhor desempenho nas manobras.

Mangote de borracha

Permite giro de 280 graus com diâmetro de 200mm com injeção de água, pode ser usado para limpeza de bueiros com profundidade de até 1570mm com total segurança.

Varrição simultânea

Permite vassouras laterais e bocais funcionando simultaneamente aumentando a abrangência de largura do varrição de 2,40 para 3,60 metros.

Angulação das vassouras

Função que permite ajuste de ângulo das vassouras laterais aumentando a eficiência durante a varrição, aumentando a abrangência de largura da varrição de 2,40 para 3,60 metros.

Sistema de água de alta pressão

Jato de água de alta pressão, com lança manual e mangueira com alcance de 13 m, capacidade 30l/min e pressão de 100 bar. Ideal para limpeza de mobiliário urbano, bem como para limpeza do próprio equipamento.

Mecanismo anti impacto

O braço da vassoura lateral possui a função padrão "anti impacto" para proteção das vassouras bem como do mobiliário urbano.

Radiador separado

Facilita a limpeza e reduz o aquecimento, além de contar com mecanismo de travamento da porta com sensores de proximidade mínima para assegurar vedação total e prevenção contra vazamentos.

Controle para ajuste de vassoura

Permite que o operador mantenha uma distância segura do pavimento, ajustando a posição da vassoura lateral em relação ao meio fio, melhorando a sua funcionalidade.

Controle de abertura para bocal

Possibilita a variação do controle de abertura do bocal, maximizando o desempenho da sucção quando da coleta de itens de maior tamanho.

OPCIONAIS

- Vassoura lateral de 650mm ou 500mm com um braço opcional aumentando a largura de varrição.
- Varrição simultânea que permite limpeza próxima a canteiros e calçadas, alternando o tipo de varrição numa simples mudança de botão.
- Capinadeira frontal.
- Sistema de recirculação de água.



C202

C202

COMPACTA,
ECONÔMICA
E PRÁTICA

A varredeira compacta modelo C202 da Bucher Municipal possibilita menor número de intervenções para manutenção, excelente performance na sucção e facilidade de manobra.



Projetadas para demandas específicas:

Alta performance • Maior produtividade • Baixo impacto ambiental
Baixo custo operacional • Segurança na operação • Fácil operação

Baixo Consumo de água

Reutiliza a água dentro da caçamba (depósito de detritos) com um inteligente sistema de recirculação bombeado e filtragem que permite aumento de autonomia no local de operação.



Baixo Consumo de combustível

Equipamento projetado para garantir alta performance com o motor em baixa rotação, permitindo redução de consumo de combustível até 40%.



CONFORTO E SEGURANÇA

- Sinal sonoro de ré e também sinal silencioso padrão para o trabalho noturno;
- Sistema de freio a disco na dianteira e tambor na traseira;
- Eixo frontal mais largo, reduz fadiga nas distâncias em trânsito;
- Baixo ruído de 65 decibéis para o operador com 1000rpm;
- 2 assentos internos com cinto de segurança de 3 pontos e regulagem de altura e costas;
- Controle de braço ajustável, ergonomicamente posicionado para facilitar o acesso às funções;
- Ampla visão da parte frontal da varredeira;

Prioriza segurança do operador com recursos e opcionais desenvolvidos para proporcionar satisfação total na manutenção e operação:

- Assolho com painel removível de vidro, facilitando a visualização durante o processo de varrição;
- Iluminação dos bocais proporcionam melhor visibilidade durante a operação noturna;
- Coluna de direção ajustável em posição e altura;
- Cabine climatizada;
- Controles de painel posicionados em frente e na lateral do operador, facilitando o seu alcance;
- Tela colorida de 7" posicionada de maneira estratégica para possibilitar feedback ao operador durante a operação;
- Visibilidade da parte frontal do bocal de sucção, possibilitando utilização do flap para coleta de folhas ou levantar o bocal para evitar impactos no modo trânsito.

Tecnologia como aliada para Economia do Proprietário.

Projetada para oferecer menor custo possível de operação, a C202 conta com novos recursos adicionados ao equipamento que utilizam tecnologia e inovação ao menor custo operacional.

- Caçamba de aço inoxidável 1.4003 aumenta vida útil do equipamento com baixo índice de corrosão;

- Sistema JVM proporciona histórico de performance e manutenção do equipamento, como horas trabalhadas, consumo de combustível, distância percorrida em modo trânsito e distância varrida;

- Pneus industriais sem câmara projetados para durar mais que 3 anos;

- Capa protetora para o motor evita a entrada de água e detritos quando abre a caçamba ou durante a limpeza do equipamento;

- Braços articulados das vassouras incluem sistema para absorver impactos, enquanto as laterais possuem amortecimento hidráulico para proteger o equipamento durante a operação.

DIFERENCIAIS E OPCIONAIS

- Possui altura abaixo de 2 metros, incluindo mangote superior, possibilita operação em locais de difícil acesso.

- Sistema de varrição frontal permite maximizar a largura da varrição;

- De fácil manuseio e armazenagem, o mangote superior permite uma operação rápida e eficiente acessando a coleta em locais de difícil acesso para a varredeira;

- Mangueira retrátil de alta pressão, permite ao operador lavar o mobiliário urbano bem como a limpeza do próprio equipamento;

- Tanque de água de recirculação com tampa removível permite acesso total durante a sua limpeza;

- Suspensão deslizante desenhada para reduzir vibração durante a operação;

- Caçamba de detritos com capacidade de 1.8m³;

- Caçamba com 1.5m de altura na descarga, ideal para despejo em caixas coletoras;

- Luzes de trabalho de LED oferecem uma melhoria significativa visualização do equipamento máximo;

- Tanque de água com 152 litros e 250 litros no sistema de recirculação, sendo a capacidade total de 402 litros de água.

- Módulos e componentes eletrônicos protegidos por capa adicional reduzindo o risco de danos;

- Jatos de água projetados para funcionamento com baixo consumo;

- Direção hidrostática alterna a direção do equipamento (frente e ré) em modo de trabalho ou trânsito;

- Vassoura lateral de 650mm ou 500mm com um braço opcional aumentando a largura de varrição;

- Varrição simultânea que permite varrição próximo a canteiros e calçadas, alternando o tipo de varrição numa simples mudança de botão, além de permitir em até 3.6m.a largura de varrição;



A GC Brasil é uma empresa do Grupo Cecato, localizada na região Norte do Estado do Espírito Santo. Iniciou suas atividades em 2013 e atua na representação das máquinas varredeiras inglesas Johnston-Bucher, TSM Italy e Vassouras Tecsolium - importação, montagem, manutenção, assistência técnica e venda para todo o Brasil. Dispõe de uma sólida estrutura de comercialização, representação, distribuição e vendas.

A assistência técnica e seu pós-venda são seus grandes diferenciais. O seu objetivo é oferecer uma solução estratégica para seus clientes, disponibilizando um produto diferenciado e da mais alta tecnologia disponível no mercado mundial na limpeza urbana e industrial.

Razão social: GC Brasil Comércio e Representações Ltda.

Nome fantasia: GC Brasil - CNPJ: 22.465.599/0001-71

Endereço: Rod. BR 101, km 209 • 001 - Conjunto 5

Bairro: Taquarassu • **Caixa postal:** 32

Cidade: / UF: Ibirapu / ES • CEP: 29670-000

Telefone: +55 (27) 98133-0448 / +55 (11) 93364-6361

Site: www.gcbrasil.ind.br

Sobre a GC Brasil

 /gcbrasilvarredeiras/

 /user/GCBRASILtda

 /company/gc-brasil/

 /gcbrasilvarredeiras

BUCHER
municipal

 /bucher-municipal

 /buchermunicipal