

CARREGADEIRAS DE RODAS VOLVO

# SOLUÇÕES PARA MANUSEIO DE AGREGADOS



**MORE CARE. BUILT IN.**



# A PERFECT COMBINATION OF MACHINE, EQUIPMENT AND ATTACHMENTS

Com as carregadeiras de rodas Volvo o manuseio de agregados é fácil. Trens de força, sistemas hidráulicos e implementos Volvo perfeitamente integrados oferecem uma combinação perfeita de desempenho, economia de combustível e cuidado com o meio ambiente. E, com nossa completa linha de equipamento para manuseio de agregados, a carregadeira pode ser rigorosamente personalizada e adaptada às condições do cliente. A Volvo oferece manipuladores construídos para cada aplicação, carregadeiras duráveis e confiáveis, que ajudam o cliente a mover material de forma mais econômica.

## **Feitas para trabalhar**

Para manuseio de agregados – entendido como manuseio, separação, classificação, empilhamento e carregamento de material britado e/ou areia - são necessárias máquinas confiáveis, que asseguram uma disponibilidade máxima. A disponibilidade é essencial e as carregadeiras de rodas de rodas Volvo foram projetadas nos mais ínfimos detalhes para trabalhar sem paradas improdutivas, por mais esforço que lhes seja pedido.

## **Potência e agilidade para ciclos de trabalho rápidos**

As carregadeiras de rodas Volvo são reconhecidas por sua alta produtividade e baixo consumo de combustível. Os motores de elevado desempenho são muito potentes e respondem de forma impressionante. Os movimentos da caçamba são suaves e confortáveis.

## **Máquina e implemento, feitos um para o outro**

Todos os implementos genuínos Volvo são construídos para cada aplicação, com o mesmo nível de qualidade do resto da máquina. São projetados como parte integrante da carregadeira em que vão ser aplicados, com funções e características perfeitamente integradas a parâmetros como a geometria da cinemática dos braços e as forças de desagregação, elevação e

tração nas rodas. A máquina e o implemento trabalham juntos em perfeita harmonia, dando forma a uma unidade coesa e segura que executa o trabalho com segurança e eficácia.

## **Caçambas para manuseio de agregados otimizadas**

Nossas caçambas de foram otimizadas para operação com agregados, cascalho e rocha britada, para enchimento mais rápido e maior fator de enchimento. A nova proteção reduz o derramamento em operações de carga e transporte. Os cortantes laterais da caçamba são soldados alinhados com a lateral da caçamba, com menos cantos e curvas em que possa ficar preso material, e assim uma vida maior com menos desgaste.

## **Com suporte a vida inteira**

A Volvo Construction Equipment dispõe de uma organização altamente profissional de suporte ao cliente, fornecendo peças genuínas, serviço de pós-venda e treinamento – para que o cliente possa controlar seus custos de propriedade e operação. A pronta disponibilidade de serviço de qualidade superior e o pronto acesso a peças genuínas Volvo são fatores tão importantes como o preço de aquisição da máquina. O que conta, no final, é o custo total durante toda a vida útil da máquina. Com todos os produtos e recursos disponíveis, podemos oferecer a nossos clientes a melhor assistência. Em qualquer lugar, a qualquer momento.





# UMA LINHA COMPLETA DE OPCIONAIS PARA MANUSEIO DE AGREGADOS

## **Câmera para visibilidade traseira**

O sistema de câmera para visibilidade traseira reduz os pontos cegos, aumenta a segurança no local ao efetuar manobras a ré e aumenta o conforto do operador.

## **Care Track**

Monitoramento remoto da posição, utilização e produtividade da máquina. Envio de códigos de erro, lembretes de alarmes e serviço.

## **Ventilador reversível**

Ventilador de refrigeração hidrostático, controlado termostaticamente, reverte o fluxo de ar automaticamente a intervalos ajustáveis para remover detritos dos núcleos do radiador/refrigerador e grade de admissão de ar para maiores intervalos de manutenção.

## **Contrapeso para manuseio de agregados**

Contrapeso para maior estabilidade e produtividade. O uso deste contrapeso apenas é permitido em aplicações de manuseio de agregados, junto com caçambas Volvo específicas para esse tipo de trabalho, com pneus L3 e L4 (perfil 80 na L180F) e com sistema de suspensão do braço, BSS.

## **Pára-lamas dianteiros e traseiros**

Pára-lamas de cobertura total, dianteiros e traseiros

## **Pré-filtro de ar**

Opções do tipo banho de óleo, turbo ou ciclônico. Prolonga a vida útil do filtro padrão da cabine, reduzindo assim o custo de manutenção.



### Controle de direção por alavanca, CDC

Com o sistema CDC de direção por alavanca, o operador pode controlar a direção, alternar entre marcha frente e ré, e reduzir marchas com os comandos no apoio de braço esquerdo, aumentando o nível de conforto.

### Sistema de suspensão do braço, BSS

O BSS absorve golpes e diminui a trepidação e oscilação comuns operando em terreno irregular. O BSS diminui os tempos de ciclo e aumenta o nível de conforto do operador.

### Braço longo

O braço longo proporciona a altura adicional para a descarga e o alcance necessário para o carregamento de caminhões ou alimentadores altos.

### Caçambas para manuseio de agregados

Estas caçambas apresentam formato otimizado, proteção contra derramamentos e lâminas cortantes laterais soldadas alinhadas com as chapas laterais da caçamba.

### Pneus L3/L4

Para maior estabilidade e flutuação em terreno mole, manuseio de material abrasivo, assim como sempre que seja necessária proteção adicional e resistência contra cortes.

### Opcionais para manuseio de agregados

Opcionais/Implemento	L150F	L180F	L220F
Contrapeso para manuseio de agregados*	•	•	•
Ventilador reversível do radiador	•	•	•
Câmera para visibilidade traseira	•	•	•
Controle de direção por alavanca, CDC	•	•	•
Sistema de suspensão do braço, BSS	•	•	•
Caçambas para manuseio de agregados	•	•	•
Braço longo	•	•	•
Pré-filtro de ar, ciclônico	•	•	•
Pré-filtro de ar, em banho de óleo	•	•	•
Pré-filtro de ar, turbo	•	•	•
Pára-lamas, dianteiro fixo, traseiro desdobrável, inclusive alargadores.	•	•	•

\* O contrapeso para manuseio de agregados apenas é permitido em aplicações de reprocessamento.

O contrapeso para manuseio de agregados apenas é permitido junto com caçambas Volvo de reprocessamento.

O contrapeso para manuseio de agregados apenas é permitido com pneus L3 e L4 (perfil 80 em L180F).

O contrapeso para manuseio de agregados apenas é permitido junto com sistema de suspensão do braço, BSS.

# AS CAÇAMBAS PARA MANUSEIO DE AGREGADOS ECONOMIZAM COMBUSTÍVEL

- Caçambas para manuseio de agregados com formato otimizado para enchimento mais rápido e fator de enchimento até 10 % maior.
- Proteção contra derramamento
- Lâminas cortantes laterais soldadas e alinhadas com as chapas laterais da caçamba e formato otimizado da chapa de desgaste para maior vida útil.
- Menos espaços em que pode ficar retido material
- Disponível com lâmina de desgaste parafusada (BOE)
- Chapas de desgaste e fundo da caçamba de aço HB400
- BOE e lâmina de desgaste da caçamba de aço HB500

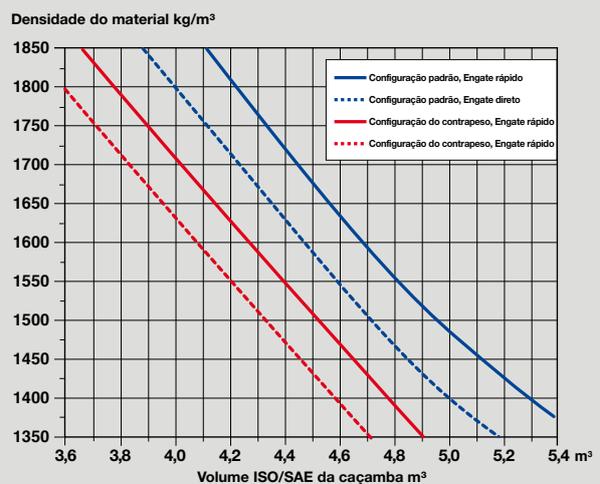


## Linha de caçambas

Modelo da máquina	Volume*	Largura	Interface
L150F	4,0m³ / 5,2yd³	3200mm / 125in	Engate direto
L150F, L180F	4,8m³ / 6,3yd³	3200mm / 125in	Engate rápido
L150F, L180F	5,2m³ / 6,8yd³	3400mm / 134in	Engate rápido
L150F, L180F	5,2m³ / 6,8yd³	3400mm / 134in	Engate rápido
L180F	5,8m³ / 7,6yd³	3400mm / 134in	Engate rápido
L180F	5,8m³ / 7,6yd³	3400mm / 134in	Engate rápido
L220F	5,6m³ / 7,3yd³	3400mm / 134in	Engate rápido
L220F	6,3m³ / 8,2yd³	3400mm / 134in	Engate rápido
L220F	6,3m³ / 8,2yd³	3400mm / 134in	Engate rápido

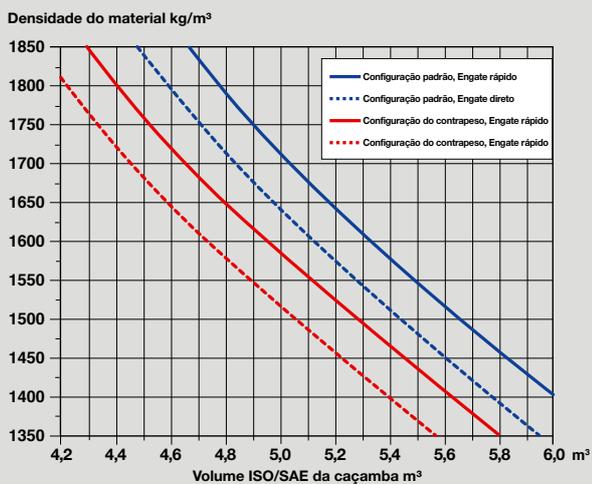
\* Volume com lâmina de desgaste parafusada

## Caçamba para manuseio de agregados L150F, braço padrão, fator de enchimento 110%, pneus L3.

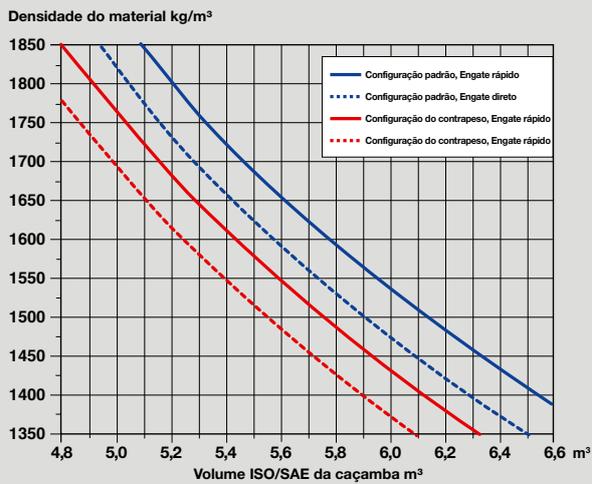




**Caçamba para manuseio de agregados L180F, braço padrão, fator de enchimento 110%, pneus L3.**



**Caçamba para manuseio de agregados L220F, braço estándar, fator de enchimento 110%, pneus L4.**





Os produtos da Volvo Construction Equipment são diferentes: são projetados e construídos de uma maneira especial, além de possuírem um excelente suporte ao cliente. Tal diferença tem como base nossos 175 anos de tradição em engenharia, que consiste em pensar primeiro nas pessoas que de fato utilizam nossos equipamentos, em como lhes oferecer mais segurança, conforto e produtividade, sem menosprezar o cuidado com o meio ambiente. O resultado dessa filosofia é uma crescente variedade de equipamentos e uma rede de suporte global dedicada a ajudar os clientes a produzir mais. As pessoas no mundo todo orgulham-se em utilizar os equipamentos Volvo. E nós temos orgulho daquilo que faz a Volvo ser diferente – **More care. Built in.**



*Nem todos os produtos estão disponíveis em todos os mercados. Conforme nossa política de melhoramento contínuo, reservamo-nos o direito de modificar especificações e desenhos sem comunicação prévia. As ilustrações não necessariamente mostram a versão padrão da máquina.*

# **VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**  
[www.volvoce.com](http://www.volvoce.com)

Ref. No. VOE83A1005667 BR/Portuguese  
Printed in Sweden 2009-06-0,0 WLO  
Volvo, Eskilstuna