

VOLVO EQUIPAMENTOS DE CONSTRUÇÃO

SOLUÇÕES PARA PEDREIRAS E AGREGADOS



MORE CARE. BUILT IN.



UM PARCEIRO CONFIÁVEL PARA NEGÓCIOS EXIGENTES

A Volvo Construction Equipment é um dos maiores fabricantes mundiais de equipamentos de qualidade para construção, com mais de cinquenta anos de experiência em soluções para pedreiras e agregados. Nossas máquinas são projetadas para ultrapassarem os elevados requisitos industriais de confiabilidade, facilidade de manutenção, eficiência de custos e segurança. Não importa a necessidade, temos a máquina certa e a solução certa para o seu trabalho. Com uma rede mundial de distribuidores e de serviços, somos o parceiro em que você pode confiar.

Produção efetiva e lucrativa

Através de nossa ampla linha de produtos, carregadeiras de rodas, escavadeiras, caminhões articulados, motoniveladoras e retroescavadeiras, todos os componentes e sistemas são perfeitamente integrados, proporcionando produtividade elevada e baixo consumo de combustível. Além disso, nossas máquinas são projetadas e fabricadas para trabalharem juntas em perfeita harmonia, proporcionando carregamentos mais efetivos e tempos de ciclo mais curtos. Juntas, elas criam uma linha de produção altamente eficaz que concentrada em segurança, economia e disponibilidade: os conceitos fundamentais de um negócio de pedreira e de agregados lucrativo.

Custos totais controlados

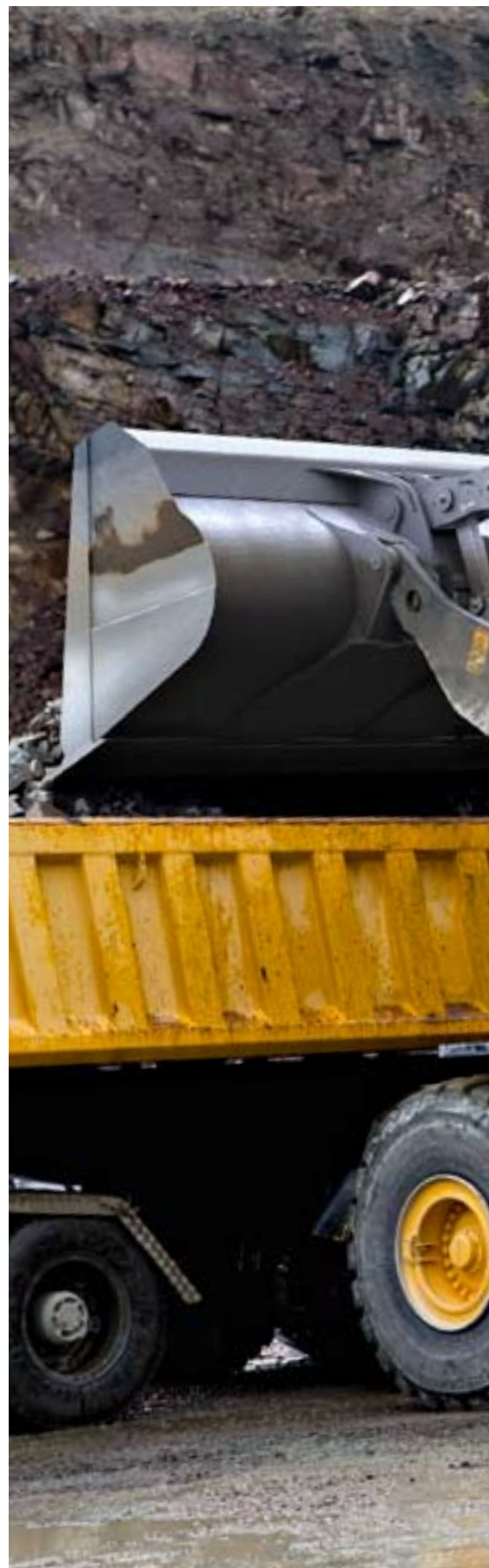
A organização profissional de Suporte ao Cliente da Volvo Construction Equipment oferece peças genuínas, serviço pós-venda e treinamento para ajudá-lo a controlar seus custos de propriedade e de operação. Acesso rápido a serviços superiores e peças genuínas Volvo são tão importantes como o preço da máquina. No fim das contas, o que importa é o custo total ao longo da vida útil da máquina. Com todos os produtos e os recursos certos à disposição, podemos oferecer a você o melhor suporte que existe.

Força global

Durante os últimos anos, a Volvo reforçou sua posição no mundo inteiro. Hoje, somos o maior fabricante europeu e o segundo maior fabricante mundial de caminhões, com marcas como Volvo, Mack, Renault e Nissan. A Volvo Buses é o segundo maior fabricante mundial de ônibus, a Volvo Aero é líder mundial em serviços e componentes selecionados para a indústria aeronáutica e a Volvo Penta é um dos líderes mundiais em fornecimento de motores e transmissões para aplicações navais e industriais.

Qualidade, segurança e respeito pelo ambiente

Os fundadores da Volvo deixaram claro, desde o início, que nosso negócio teria a segurança das pessoas no centro e que a tecnologia sempre seria desenvolvida em termos humanos. Hoje, nossos três valores essenciais de qualidade, segurança e respeito pelo ambiente refletem esses conceitos básicos. Agora, eles são mais importantes do que nunca.





POTÊNCIA PARA MAXIMIZAR SUA RECEITA

Na extração, a disponibilidade é um valor apreciado. A produtividade é medida pela maior quantidade de material movida no menor período de tempo. A Volvo faz o trabalho com maior tempo de máquina disponível, mais produtividade e mais segurança. Oferecemos carregadeiras de rodas, escavadeiras e caminhões articulados projetados especificamente para enfrentar os excessos diários dos severos ambientes de extração. Eles têm a potência, a força de desagregação e a durabilidade exigidas em pedreiras e bancos.

Potência e controle

Nas fases de decapagem ou de extração de material, as escavadeiras Volvo são superiores, com sistemas hidráulicos balanceados que fornecem elevadas forças de escavação e elevação, excepcional facilidade de manobra e controle suave. Com potência abundante e a capacidade de trabalhar em condições de solo irregulares e com pouca sustentação, essas escavadeiras apresentam eficiência de combustível e são altamente produtivas: a mistura perfeita de potência e de controle.

Os caminhões articulados Volvo, equipados com extensões laterais e tampas traseiras, unidos a escavadeiras Volvo, formam uma equipe difícil de bater na remoção da camada vegetal.

Movimente mais toneladas por hora

As carregadeiras de rodas Volvo promovem uma movimentação de material rápida e eficiente. Renomadas por sua elevada produtividade e baixo consumo de combustível, são projetadas e fabricadas para o conforto e a segurança do operador, bem como para facilitar o acesso para manutenção e serviços diários. Alta capacidade de penetração e excelente tração são o resultado dos componentes perfeitamente integrados, trabalhando

juntos e em harmonia. A Volvo otimiza o desempenho com economia de combustível.

Potência total mesmo em marcha lenta

Motores potentes de baixa emissão controlados eletronicamente, combinados com uma transmissão totalmente automática significam resposta imediata e potência total mesmo a baixa rotação do motor. O resultado: máxima produtividade e o menor custo possível por tonelada.

Potência com precisão

Com o sistema de braço de elevação Volvo, o sistema hidráulico sensível à carga, a direção fácil e a elevada estabilidade, as carregadeiras de rodas Volvo proporcionam ao operador medidas iguais de potência e precisão. O sistema do braço de elevação fornece elevado torque de desagregação ao nível do solo, permitindo ao operador manusear material pesado sem nenhuma perda de potência em todos os pontos do ciclo de carregamento.





TRANSPORTE RÁPIDO E SEGURO

Quando é necessário transportar materiais o mais rápido possível até o britador e o classificador, não há uma combinação melhor que uma carregadeira de rodas Volvo e um caminhão articulado Volvo. Uma equipe que reúne, sem compromissos, força e dirigibilidade com inteligência e segurança. O resultado: economia e produtividade excepcionais.

Alta velocidade e baixo consumo de combustível

O caminhão articulado Volvo é reconhecido como o líder do setor, proporcionando uma operação versátil e produtiva. Incomparável em sua capacidade de atravessar terrenos acidentados e enfrentar rampas e ângulos de descarga íngremes, o caminhão Volvo tem bloqueios de diferenciais e três eixos combinados com pneus de flutuação elevada. Em poucas palavras, este cavalo de trabalho apresenta uma gama de combinações de tração insuperável que se traduz em excelente tração e controle, bem como em alta velocidade e baixo consumo de combustível

Seguro nos declives, rápido nos aclives

Com os caminhões Volvo, é simples manter a velocidade na descida graças ao sistema de retardo de fácil utilização, que proporciona controle seguro, independentemente do terreno. E também é fácil manter uma alta velocidade na subida. A troca de marchas é automática, o operador precisa apenas selecionar a combinação de tração mais adequada.

O sistema de direção é preciso e simplifica o posicionamento do caminhão para um carregamento mais rápido. Graças ao sistema de descarga e ao freio para carregamento e basculamento, a operação é fácil, estável e eficiente.

Direção precisa em qualquer velocidade

Naturalmente, uma carregadeira de rodas também pode transportar material desde a face até o britador. A direção eletro hidráulica é precisa, e com o Controle de Direção por alavanca (CDC) opcional é de operação fácil e resposta consistente em toda a faixa de velocidades. Além disso, o sistema CDC apresenta um amortecimento de final do curso que proporciona giros suaves e completos, eliminando choques do chassi que podem ocorrer durante viradas rápidas.





MÁQUINAS CONFIÁVEIS PARA A MÁXIMA DISPONIBILIDADE

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. As máquinas Volvo são fabricadas especialmente para remanuseio, são carregadeiras duráveis que ajudam a movimentar mais material por um custo menor. E com nossa linha completa de equipamentos para remanuseio de materiais, você pode adaptar sua carregadeira às suas condições.

Construídas para trabalhar

Em remanuseio de material, 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. 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.

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.

Velocidade, facilidade de manobra e conforto do operador superiores (ou seja, maior retorno no seu investimento)

Quando equipadas adequadamente com implementos originais e equipamentos opcionais, as carregadeiras Volvo podem concorrer com carregadeiras bem maiores graças à sua velocidade superior, facilidade de manobra, conforto do operador e economia total de operação.

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 otimizadas para manuseio de agregados

Nossas caçambas 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 menor quantidade de cantos e curvas em que possa ficar material preso, oferecendo ainda uma vida maior com menor desgaste.





DOMÍNIO TOTAL EM TODA EXTENSÃO

A Volvo leva-o em cada passo do caminho, da montanha até as indústrias de cimento e concreto. Distribuição, descarregamento e alimentação dos processos são rápidos e efetivos, mas nunca em detrimento do conforto e da segurança. Nunca abrimos mão da segurança porque sabemos que um operador satisfeito contribui para aumentar a produtividade.

Visibilidade excelente

Os grandes pára-brisas proporcionam excelente visibilidade em qualquer direção em todas as nossas máquinas, aumentando a segurança para o operador e o canteiro de obras. As carregadeiras de rodas Volvo têm grande visibilidade, mesmo ao carregar com braço longo.

Controle total

O operador mantém total domínio com a rigorosa direção e o comando com a ponta dos dedos do sistema hidráulico sensível à carga. A pequena distância entre o centro de gravidade da carga e o eixo dianteiro da carregadeira aumenta a estabilidade, resultando em maior segurança, ciclos de trabalho mais rápidos e menos derramamentos.

Tecnologia FS: negócios em alta velocidade

Os primeiros caminhões articulados do mundo com suspensão hidráulica total, outro pioneirismo da Volvo para caminhões articulados. Os caminhões versão Full Suspension (FS) permitem ao operador operar mais rápido em estradas de transporte acidentadas, carregados ou vazios, comparados aos caminhões com suspensão tradicional. Os ganhos de produtividade são impressionantes, tal como a maior segurança, graças às melhorias consideráveis no contato das rodas com o solo. E além disso, a manutenção das estradas no canteiro de obras reduz-se enormemente.





FOCO NA PRODUTIVIDADE E NA LUCRATIVIDADE

Levar adiante um negócio é complicado. Informações corretas são críticas para tomar as decisões certas, e quanto mais rápido, melhor para você. O software da Volvo ajudará você a controlar melhor seu negócio e ficar à frente da concorrência.

Monitoramento em tempo real significa mais tempo de máquina disponível

O monitoramento Contronic da Volvo oferece mais tempo produtivo em suas jornadas de trabalho minimizando os serviços não programados. O sistema Contronic fica de olho nas funções da máquina em tempo real. Caso ocorra algo anormal, o Contronic gera automaticamente uma advertência imediata e chama a atenção do operador. Um técnico de serviço pode se conectar ao sistema e diagnosticar o problema diretamente no local.

Ser informado não tem preço

Todos os dados operacionais relativos à máquina em operação desde seu último serviço são armazenados no Contronic. Apresentadas no programa de análise MATRIS, esses dados proporcionam informações valiosas para diagnóstico de falhas e manutenção. A análise contínua e completa da máquina ajuda a aumentar a eficiência e a lucratividade reduzindo o consumo de combustível, os custos de manutenção e de reparo, aumentando a vida útil da máquina.

No caminho e no controle

Com nosso sistema telemático Care Track, as tecnologias de satélite e de telefonia móvel são usadas para monitorar e controlar o trabalho das máquinas no campo. Em poucos segundos, tudo o que você precisa saber sobre suas máquinas está na palma da mão, mesmo que estejam a centenas de quilômetros de distância. Seu computador pode mostrar exatamente onde sua máquina está, qual o seu consumo de combustível e quando ela deverá parar para a próxima manutenção. Com acesso imediato à informação certa, você pode tomar as decisões que aumentarão a produtividade e diminuirão o tempo parado.

Alcance suas metas comerciais

O Volvo Site Simulation é uma ferramenta valiosa usada para simular o cenário de seu canteiro de obras e descobrir a melhor forma de otimizar a produtividade e diminuir os custos por tonelada. Inserindo sua frota atual de equipamentos e as condições atuais do canteiro de obras, um representante treinado da Volvo poderá lhe mostrar, por exemplo, exatamente quantas carregadeiras e caminhões você realmente precisará para alcançar as metas de seu negócio.





COM SUPORTE A VIDA INTEIRA

Quando você investe em uma Volvo, recebe uma das máquinas mais confiáveis do mercado. Mas nosso compromisso vai muito além da venda. Atrás de cada máquina da Volvo Construction Equipment você encontrará um parceiro confiável em nossa organização de Suporte ao Cliente e em nossa rede global de distribuidores e de serviços. Onde quer que você se encontre, pessoal de serviço bem treinado e as peças certas sempre estarão por perto. Estamos prontos para ajudá-lo com todos os produtos, serviços e conhecimentos de que você necessita para otimizar a lucratividade e a produtividade de sua máquina.

Quatro níveis de suporte, um nível de cuidado

A melhor forma de obter o máximo de seu equipamento Volvo é investir em um Acordo de suporte ao cliente da Volvo. Como as necessidades dos negócios diferem, facilitamos para você a seleção do acordo certo, criando quatro níveis: das inspeções programadas das máquinas a um programa abrangente de reparo e de manutenção que lhe proporcionam tranquilidade total.

Dedicada ao suporte dos objetivos comerciais do cliente

A Volvo Financial Services é o nosso provedor de soluções globais, oferecendo opções de financiamento, leasing, serviço e assistência personalizadas para as necessidades de cada cliente Volvo. Ela se dedica ao suporte dos objetivos comerciais do cliente, e oferecemos seus serviços – diretamente através dos distribuidores Volvo.

A solução total Volvo

Entendemos o negócio de nossos clientes e, sendo parte da família Volvo, nós da Volvo Financial Services conhecemos os produtos Volvo melhor que ninguém. Flexíveis opções de financiamento e leasing simplificam a aquisição de equipamento, pondo-o logo a trabalhar para o cliente. As opções de seguro Volvo e acordo de suporte ao cliente dão cobertura à qualidade que pode-se contar sempre que seja necessário.







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

Ref. No. VOE83A1005666 BR/Portuguese
Printed in Sweden 2009-06-0,0 WLO
Volvo, Eskilstuna