



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Photo: Volvo CE

Máquinas de Construção

Produtos e Soluções Dedicados



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Produtos e soluções integrados para

Parker - um parceiro experiente a seu serviço

A Parker é líder global em tecnologias e sistemas de movimento e controle e tem sempre uma solução personalizada para proporcionar máxima rentabilidade para o setor de máquinas de construção. Através de sua experiência e tecnologia avançada a Parker proporciona vários benefícios

imediatos que agregam valor. Para o fabricante, o prazo para comercialização pode ser reduzido em vários (e muito importantes) meses, enquanto o prazo e o custo de produção podem ser reduzidos em até 15 por cento, graças às soluções integradas, características de projeto exclusivas, logística globalmente sincronizada

e serviços, como Kanban, Kitting e Pré-Montagem, que reduzem estoques e simplificam significativamente as rotinas de compra. Para o usuário final, benefícios como maior eficiência, maior disponibilidade de produtos e menos manutenção contribuem para o aumento da lucratividade.



• O modo inteligente de aumentar a produtividade

O Parker IQAN é um sistema flexível de controle eletrônico que possui todas as funções para soluções totais de sistema. Com a ferramenta amigável de software IQANdesign é possível desenvolver facilmente funções de máquina avançadas. O sistema é suportado no campo por capacidades avançadas para manutenção e diagnóstico. Com o IQAN você pode aumentar o desempenho e a confiabilidade das suas máquinas!



• Soluções de sistema para reboques articulados

Um bloco de sistema personalizado combinado com válvulas de carretel otimiza as funções da máquina e simplifica a instalação e a manutenção. Pré-montados e testados, são de grande valor para reduzir o tempo de montagem e o custo de instalação, além de reduzir o número de mangueiras e conexões.



Photo: Moxxy

máquinas de construção



• Válvulas sensoras de carga proporcional para máquinas de construção

Válvulas com funções otimizadas e carretéis dedicados para cada função, em várias dimensões para atender os requisitos de sistemas com vazão de bomba entre 50 a 300 l/min. A função de compartilhamento de vazão harmoniza a operação quando a necessidade de vazão ultrapassa a vazão disponível da bomba.



• Válvulas de centro aberto otimizadas para aplicações de construção

O projeto do carretel é a chave para a eliminação de interferência entre funções operadas simultaneamente. Carretéis dedicados para todas as funções tornam a operação muito eficiente.



• Flexibilidade ilimitada para escavadeiras grandes e médias

Uma extensa linha cobrindo bombas com vazão entre 100 e 300 l/min. Cada seção de válvula é otimizada e dedicada para a função a que se destina. As nossas válvulas incluem tecnologia de sensor de carga e válvulas para escavadeira com tecnologia japonesa para controle de vazão negativa. Flexibilidade ilimitada, prioridade, controle individual de pressão, deslocamento reto e controle hidráulico ou eletro-hidráulico do carretel. Recursos excelentes para projetos criativos de sistemas!



• Válvulas otimizadas para escavadeiras mini e médias

Válvulas de centro aberto otimizadas, com carretéis adaptados para as funções, entradas no meio, baixa queda de pressão, funções anti-cavitação, deslocamento reto e opções para controle do carretel, controle manual ou eletro-hidráulico etc.





• Aumentando a vida útil do sistema com soluções de filtragem da Parker

A tecnologia de filtragem comprovada e inovadora da Parker aumenta a vida útil e a confiabilidade das máquinas e equipamentos disponíveis no mercado. Além de uma extensa gama de vazões, filtros hidráulicos de média e alta pressão, filtros de lubrificantes e combustíveis e acessórios de qualidade para reservatórios, a Parker oferece mais de 30.000 elementos de filtro intercambiáveis Parfit™ e monitoramento avançado da condição de fluidos, com o contador portátil de partículas icountLCM e com o detector de partículas icountPD. Uma extensa linha de produtos que combinam com a experiência da Parker para ajudar a reduzir a indisponibilidade dos equipamentos e para minimizar os custos durante a vida útil.

• Válvulas dedicadas LS para grandes carregadeiras sobre rodas

Soluções finais para as modernas carregadeiras sobre rodas, com prioridade para a pá, válvulas de assento, portas duplas e regeneração sob baixa pressão para permitir altas velocidades, sem cavitação. O conceito é de baixo consumo de energia e insensível a choques térmicos. Uma extensa linha de válvulas sensoras de carga para funções auxiliares e adicionais, incluindo controle de vazão, controle de pressão, carretéis otimizados e controles hidráulicos e eletro-hidráulicos.



• Assuma o controle da sua transmissão

A nova linha de produtos de válvula de carretel para controle de transmissão inclui a mesma tecnologia de bobina solenóide moldada de antes, projetada para fabricação em peça única. Agora o projeto da cavidade é do tipo encaixe para facilitar a instalação e para baixar o preço. Esses novos produtos permitem que a Parker atenda todas as suas necessidades de controle de transmissão, como bloqueios de diferencial, tomadas de força, câmbios, inversores, operação de embreagens etc.





Photo: Doosan

• Força silenciosa

A nossa linha de bombas de pistão variável de 320 bar possui carcaças rígidas e câmaras de ripple padrão, que tornam as bombas silenciosas e reduzem consideravelmente as pulsações de vazão e pressão. A função auto-escorvante de alta velocidade e o layout exclusivo de porta tornam esta linha de bombas a opção óbvia para o projeto de máquinas modernas. Além disso, as nossas bombas de pistão variável para serviço médio se caracterizam pelo projeto leve e compacto, alta flexibilidade, ampla faixa de temperaturas de operação e baixa emissão de ruído. Está disponível também uma ampla linha de bombas de palheta para pressões de trabalho de até 320 bar. Todas as bombas têm o desempenho compatibilizado com as demais para trabalhar como uma equipe, de acordo com o nosso conceito de sistema total.



• Continue firme, mesmo em trabalhos difíceis

Uma extensa linha de cilindros personalizados com projetos que facilitam a manutenção, com revestimento e funções integradas para válvulas. Projetados para fornecer alto desempenho continuado, durante uma vida útil longa.



• Armazene energia

A nossa linha completa de acumuladores de membrana e de êmbolo mantém a pressão elevada para manobras e frenagens seguras e para um controle suave dos movimentos. A maior eficiência do sistema e as dimensões reduzidas das bombas proporcionam vida útil mais longa, menores custos e menor nível de ruído.



• Acionadores rotativos super sem choque

Os nossos motores hidráulicos altamente eficientes e robustos, em combinação com as Válvulas de Alívio Super Sem Choque (Super Shockless Relief Valves - SSR), proporcionam função de giro eficiente e amigável. O projeto exclusivo fornece ao motor eficiência geral e capacidade para altas velocidades. A linha F 12 para a classe de até 480 bar pode suportar acelerações/desacelerações extremas e oferece excelente relação custo/benefício por sua simplicidade, facilidade de controle e produtividade. Dimensões da estrutura de 30 a 125 cc/rev.



• Motores para serviço pesado para acionamentos de ventiladores etc.

Pistões, palhetas e motorreductores para serviço pesado com capacidade até 480 bar, ampla faixa de velocidades, envelopes de pequenas dimensões, funções integradas, torque de partida elevado e ótima eficiência. Usados frequentemente em ventiladores de resfriamento e em várias outras aplicações para máquinas de construção.



• Acionamentos de esteira e roda

Motores de deslocamento variável para serviço pesado, com ampla faixa de velocidades, envelopes de pequenas dimensões, torque de partida elevado, relação de deslocamento de 5:1, eficiência ótima e controles adaptados para a aplicação. Dimensões da estrutura de 60 a 160 cc/rev.



• Bombas para serviço pesado para instalação direta na tomada de força

Bombas da classe 400 bar, ideais para todos os tipos de máquinas de construção. Estão disponíveis bombas com vazão simples, vazão dupla e vazão variável para atender requisitos de vazão constante e de sistemas de sensores de carga.



• Operação ergonômica

Uma linha de alavancas lineares e joysticks para controle, reconhecidos pela facilidade de manobra e adaptados às necessidades específicas das máquinas de construção. As opções incluem manoplas multifuncionais e mecânicas, além de travas solenóide.



Photo: Volvo CE



Photo: Moxy

• Giro e tração em mini-escavadeiras

Motores de torque de alta eficiência, baixa velocidade e torque elevado, bastante adequados para aplicações de escavadeiras.



• Conecte tudo isso

A extensa linha de mangueiras, conexões, acoplamentos e conjuntos de máquinas da Parker oferece um pacote completo para instalações eficientes e sem vazamentos. A Parker é um fornecedor completo de todos os componentes importantes.

Mangueiras para sistemas de sensores de carga – uma mangueira termoplástica leve com índices extremamente baixos de expansão volumétrica e baixa queda de pressão, graças ao revestimento interno liso.

Mangueiras pré-moldadas combinam as vantagens do tubo de aço pré-moldado e da flexibilidade da mangueira - ideal para espaços limitados.

Mangueiras 492ST e 462ST Elite, compactas, super resistentes e à prova de escamação. Alto desempenho com revestimento externo de polímero extremamente resistente a abrasão – até 450 vezes melhor do que a especificação ISO 6945 – para aplicações sujeitas a desgaste acelerado. Uma alternativa perfeita para guardas de proteção caras.

Mangueiras termoplásticas de pequeno diâmetro para Lubrificação e para **Diagnóstico** combinam pequenos diâmetros internos e externos, resultando em alta flexibilidade e raios de curvatura pequenos.

A Mangueira Parker Compact Spiral™ com capa super resistente é uma mangueira compacta e flexível aprovada pela MSHA, que permite raios de curvatura mais apertados e peso 20% menor, com desempenho e vida útil superiores, graças ao material composto do tubo interno, com patente pendente – testado para dois milhões de ciclos de impulso!

O Push to Connect Universal é um sistema de encaixe exclusivo da Parker para tubos e mangueiras, que economiza tempo e custos por meio de montagem fácil, rápida e à prova de falhas.

A Linha de Mangueiras Piloto oferece uma solução leve e de pequenas dimensões para aplicações piloto.



Manufatura

Divisões Automação, Climatização e Controles Industriais, Fluid Connectors

Av. Lucas Nogueira Garcez 2181
Esperança
12325-900 Jacareí, SP
Tel.: 12 3954-5100
Fax: 12 3954-5262
falecom@parker.com

Divisões Filtração e Aeroespacial

Estrada Municipal Joel de Paula 900
12247-015 São José dos Campos, SP
Tel.: 12 4009-3500
Fax: 12 4009-3608
falecom@parker.com

Divisão Filtração - HDA

Rua Bento Vieira 240
Ipiranga
04202-030 São Paulo, SP
Tel.: 11 2914-2522
Fax: 11 2914-7723
falecom@parker.com

Divisões Fluid Connectors e Instrumentação - Detroit

Av. Antônio Piranga 2788
Bairro Canhema
09942-000 Diadema, SP
Tel.: 11 4360-6700
Fax: 11 4075-1717
falecom@parker.com

Divisão Hidráulica

Av. Frederico Ritter 1100
Distrito Industrial
94930-000 Cachoeirinha, RS
Tel.: 51 3470-9144
Fax: 51 3470-9281
falecom@parker.com

Divisão Seals - Adesivos e Selantes

Av. Marg. do Rio Jundiá L. Rocha 2665
GL2-4
Chácara Santa Marta
13222-680 Várzea Paulista, SP
Tel.: 11 4595-3186
Fax: 11 4595-3186
vendas.seals@parker.com

Divisões Seals e Refrigeração

Rodovia Anhanguera Km 25,5
Perus
05275-000 São Paulo, SP
Tel.: 11 3915-8500
Fax: 11 3915-8516
vendas.seals@parker.com

Vendas

Belo Horizonte - MG

Rua Pernambuco 353
Sala 307
Funcionários
30130-150 Belo Horizonte, MG
Tel.: 31 3261-2566
Fax: 31 3261-4230
belohorizonte@parker.com

Campinas - SP

Rua Francisco Otaviano 60
Sala 102
Jardim Chapadão
13070-056 Campinas, SP
Tel.: 19 3235-3400
Fax: 19 3235-2969
campinas@parker.com

Jacareí - SP

Av. Lucas Nogueira Garcez 2181
Esperança
12325-900 Jacareí, SP
Tel.: 12 3954-5100
Fax: 12 3954-5262
valeparaiba@parker.com

Porto Alegre - RS

Av. Frederico Ritter 1100
Distrito Industrial
94930-000 Cachoeirinha, RS
Tel.: 51 3470-9144
Fax: 51 3470-9281
portoalegre@parker.com

Recife - PE

Rua Santa Edwírges 135
Bairro do Prado
50830-220 Recife, PE
Tel.: 81 2125-8000
Fax: 81 2125-8009
recife@parker.com

Rio de Janeiro - RJ

Av. Nilo Peçanha 50
6.º andar - Sala 617
Centro
20020-906 Rio de Janeiro, RJ
Tel.: 21 2491-6868
Fax: 21 3153-7572
riodejaneiro@parker.com

São Paulo - SP

Rodovia Anhanguera Km 25,5
Perus
05275-000 São Paulo, SP
Tel.: 11 3915-8625
Fax: 11 3915-8602
saopaulo@parker.com

ParkerStore

Diadema - SP
Rua Bernardo Lobo, 22
Vila Nogueira
09942-210
Tel.: 11 4076-2474
Fax: 11 4076-2474
diadema@parker.com

Recife - PE

Rua Santa Edwírges, 135
Bairro do Prado
50830-220
Tel.: 81 2125-8000
Fax: 81 2125-8009
recife@parker.com

Resende - RJ

Av. Riachuelo 285
Liberdade
27521-171
Tel.: 24 3355-0366
Fax: 24 3354-0018
parkerresende@parker.com

Ipatinga - MG

Rua Pedras Preciosas 665
Iguaçu
35162-106
Tel.: 31 3825-2468
Fax: 31 3825-2468
ipatinga@parker.com

0800 PARKER H
7 2 7 5 3 7 4

