

Equipamentos e soluções para otimização da produção na indústria de papel

INDÚSTRIAS DE PAPEL E CELULOSE



- BOMBAS E REGULADORES DE AR
- TALHAS E FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS
 - CHAVES DE IMPACTO
- EQUIPAMENTOS PARA ILUMINAÇÃO
 - CILINDROS E BOMBAS ELÉTRICAS
 - HASTES DE IMPACTO
 - FERRAMENTAS MANUAIS
- FERRAMENTAS PARA TESTE E MEDIÇÃO
- EMPILHADEIRAS E TRANSPALETES



 **Carlsons**
Produtos Industriais



BOMBAS DE DIAFRAGMA E REGULADORES DE AR

ARO

FABRICANTE LÍDER MUNDIAL DE PRODUTOS DE MOVIMENTAÇÃO DE FLUIDOS

BOMBA DE DIAFRAGMA NÃO-METÁLICA EXP 2"



As bombas EXP de 2" não metálicas da ARO, atingem vazões de até 184 GPM (696,4 LPM) e oferecem um amplo leque de configurações de material e conexões. Essas bombas não metálicas de 2" são frequentemente utilizadas para transferência, enchimento, recirculação e são usadas nos mercados de tratamento de produtos químicos, industriais e de água/água residual.

BOMBA DE DIAFRAGMA NÃO-METÁLICA PRO 2"



O projeto do motor oferece eficiência ideal do ar. A válvula de ar 'desbalanceada' da ARO garante operação sem emperramento. Resposta ideal para aplicações de volumes grandes - onde desempenho com economia é fundamental. A melhor taxa de fluxo do setor. Construção parafusada para manuseio de fluido sem vazamento.

BOMBA DE DIAFRAGMA METÁLICA DE 2"



Atingem vazões de até 651 LPM e oferecem um amplo leque de configurações de materiais e portas. Estas bombas são frequentemente utilizadas para transferência, enchimento, recirculação e processamento em lotes nos mercados industrial, mineração, construção, química e petroquímica.

FILTROS REGULADORES DE AR LUBRIFIL



Combinação de 2 ou 3 peças da série 1000. Melhor taxa de fluxo do mercado, baixas taxas de vazamento, design completamente modular, conjunto completo de acessórios de linha. Copos com travamento para segurança, manômetro embutido com com marcação interna de range de pressão, filtro padrão de 5 microns. Tamanhos 1/8" e 1/4" opções de rosca NPT e BSP.

FILTROS FLO



Os filtros de ar da IR/ARO removem os contaminantes sólidos ou líquidos que podem entupir pequenos orifícios e prejudicar o desempenho, além de causar desgaste excessivo e falha prematura do equipamento.

REGULADORES DE AR



Melhor taxa de fluxo do mercado, porca de painel incluída, design completamente modular. Conjunto completo de acessórios de linha, manômetro embutido. Opções com ou sem alívio.



FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS



PRODUTOS DESENVOLVIDOS PARA COMPRESSÃO A AR QUE MELHORAM A PRODUTIVIDADE.

**ESMERILHADEIRA
3445 MAX**



Para remoção de material de alto desempenho. As esmerilhadeiras angulares de ar de 5" e 4,5", respectivamente, combinam um regulador interno exclusivo com um motor potente de 0,88 hp, para fornecer a melhor rebarbadora de relação potência / peso da classe que maximizará sua taxa de remoção de material.

**CHAVE DE IMPACTO
285B**



A chave de impacto pneumática para serviços pesados Ingersoll Rand 285B atende às tarefas automotivas e industriais mais exigentes com desempenho e eficiência excepcionais.

**CHAVE DE IMPACTO
3955-B2**



Com caixa de martelo de titânio, placas de extremidade de bronze e torque de até 5.000 pés-lbs, a série 3900 é o principal impacto de nível industrial na indústria.

**TALHA SMB
MANUAL**



Talha manual capacidade 1 Ton x 3m, compacta. Ganchos reforçados em aço, possui trava de segurança para manejo com maior conforto.

**TALHA CLK
PNEUMÁTICA**



Durabilidade excepcional com uma classificação ASME HST-5 é projetada para aplicações de produção e cargas de até 500 kg.

**MOTOR DE PARTIDA
PNEUMÁTICO**



Motor de turbina sem lubrificação, de fácil manutenção. Engrenagem robusta favorece longos ciclos de utilização. Rotor projetado para maior vida útil do rolamento.



FERRAMENTAS À BATERIA

12 OU 18V COM ALTA POTÊNCIA E EFICIÊNCIA EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS DE GRANDE PORTE.

CHAVE DE IMPACTO 1" 2033 Nm 18V

CHAVE DE IMPACTO 3/4" 2033 Nm 18V

CHAVE DE IMPACTO 1/2" 1490 Nm 18V



Única chave de impacto de 1" do mundo. Motor Fuel, sem escovas. Possui sistema One Key de configuração da máquina através do smartphone.



Motor Powerstate oferece até 1200 pés-lbs de torque de fixação e 1500 pés-lbs de torque para quebrar porcas. Sistema One Key.



Motor fuel, sem escovas de carvão, LED de iluminação de trabalho além do sistema OneKey de configuração através do smartphone.

LANTERNA LED 18V

LANTERNA LED 12V

ENGRAXADEIRA 12V



Utiliza pouco consumo de bateria, para a iluminação durar mais tempo. 3.000 lumens LED TRUEVIEW, Resistente à impactos e cabeça rotativa de 240°.



LED TRUEVIEW 750 lumens. Alcance de até 640m. Refletor facetado integrado.



Pressão de 8.000 psi, reservatório para 450g de graxa. Válvula reguladora de ar e indicador de bateria.



CILINDROS E BOMBAS

ENERPAC

EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA INDÚSTRIAS COM O OBJETIVO DE FACILITAR E SIMPLIFICAR AS OPERAÇÕES DE PRODUÇÃO.

BOMBA HID. ELÉTRICA ZU



Oferece by-pass de alta pressão para maior produtividade: para aplicações que utilizam linhas longas de mangueiras e circuitos com alta queda de pressão, como em levantamentos, pesados ou em algumas operações com ferramentas de dupla ação.

CILINDROS DE ALTA TONELAGEM



Projetados para fornecer maior durabilidade e proteção contra carga lateral. Mantem a estabilidade, aumentam a resistência ao desgaste e protegem contra corrosão além de proporcionar vida útil mais longa.

ALINHADOR DE FLANGES



Adequada para uso com a maioria dos flanges ANSI, API, BS e DIN, sem necessidade de cintas, ganchos e talhas. Pode ser instalada e usada em qualquer posição. Portátil e leve possibilita a facilidade de transporte e uso, mesmo em localidades remotas.

SEPARADORES DE FLANGES



Movimento paralelo com pouco atrito elimina danos aos flanges e quebra da garra. Necessidade de pequeno espaço, apenas 6 mm para acesso. Projeto de cunha elimina deformação no primeiro degrau e o risco da ferramenta escapar do flange.

HASTES DE IMPACTO

EVITAM O USO DE MARRETAS E MARTELOS, REDUZINDO O RISCO DE ACIDENTES.



HASTE DE IMPACTO SLIDE SLEDGE



A haste de impacto Slide Sledge chega para facilitar a retirada de pinos de médias a grandes tamanhos com extrema facilidade e segurança, otimizando o tempo de reparo dos veículos e aumentando a produtividade.

KIT HASTE DE IMPACTO 17 PÇS



Inclui: Tirante / Separadores de junta esférica, Ponta de cinzel, Ferramentas de bucha / rolamento, Bead Breakers, Cunha, Peso da alça, Martelos, cinta de suporte e estojo.

ASSISTA AOS VÍDEOS





FERRAMENTAS MANUAIS

GEDORE

RECONHECIDA INTERNACIONALMENTE POR FABRICAR PRODUTOS DE ALTA QUALIDADE.

JG. ALICATE P/ANÉIS



Com 8 peças. Para anéis internos/externos com pontas retas e curvas.

JG. CHAVE CANHÃO



Com 12 peças. Chaves com sextavado interno e cabo em polipropileno azul.

CHAVE DE CORRENTE 5"



5". Indicada para utilização em tubulações e filtro de óleo.

CHAVE DE CORRENTE 12"



Capacidade de abertura correspondente ao diâmetro aexterno, para uma operação segura.

JG. CHAVES ALLEN



Com 8 peças. Chave L hexagonal (allen).

JG. SOQUETES



50 peças 1/4" a 1/2". Composto por soquetes, chaves, extensões, juntas e catracas.

JG. SOQUETES



43 peças 1/2". 38 soquetes e 5 acessórios catraca, cabo, extensão e junta.

JG. SOQUETES



14 Peças. Soquetes estriados de 3/4". 5 acessórios catraca, cabo, extensão e junta.

JG. SOQUETES



17 Peças. Soquetes GTX 1/2".

JG. SOQUETES



43 peças. Catraca simples, junta universal, soquetes

JG. CHAVE TORX



Chaves em aço Gedore-Vanadium com grande versatilidade de uso. manuseio.

CHAVES TORX E6 A E24



Contém 8 chaves. Modelo llongo, cabeças de perfil cônico com paredes finas.

JG. CHAVE BIELA 8 A 19mm



contém 12 chaves. roporcionam um efeito de alavanca, minimizando o esforço físico do usuário.

MARTELO NYLON 50mm CABO DE AÇO



Cabeça intercambiável, em poliamida, com dureza de 75 shore D.

ALICATE CORTE DIAGONAL 8"



Produzida por injeção, propiciando isolamento até 1000 V, conforme norma NBR 9699.



TESTE E MEDIÇÃO



LÍDER MUNDIAL NA FABRICAÇÃO DE FERRAMENTAS DE TESTE ELETRÔNICO E MEDIÇÃO.

PINÇA AMPERIMÉTRICA 377 FC



CA/CC TRUE-RMS COM IFLEX - Registra e define medições de tendência para identificar falhas intermitentes. Transmite resultados sem o uso de fios via aplicativo Fluke Connect®. Cria e envia relatórios direto do campo.

*aparelho celular não incluso

CÂMERA TERMOGRÁFICA TIS55+



Suporta quedas de 2 metros de altura e ser resistente à água e poeira (IP54). Vem com assistentes integrados, o que significa que você pode finalmente descartar o bloco de anotações e ter todas as informações necessárias nas

GERADOR DE IMAGENS ULTRASSÔNICO ii900



Equipado com uma série de microfones para um campo de visão expandido, permite que as equipes de manutenção localizem com rapidez e precisão vazamentos de ar, gás e vácuo em sistemas de ar comprimido; mesmo em ambientes barulhentos.

ANALISADOR DE ENERGIA 435-II



Projetados para ajudá-lo a minimizar o tempo de inatividade, solucionar problemas de qualidade de energia rapidamente e descobrir facilmente os custos de energia desperdiçada.

MEDIDOR DE VIBRAÇÃO 805FC



O equipamento mais confiável disponível para equipes de solução de problemas mecânicos da linha de frente que precisam de leituras repetíveis e com escala de severidade da vibração geral e condição do rolamento.

MEDIDOR DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO 1503



Para testes básicos de isolamento elétrico. Esta ferramenta robusta e compacta cabe na palma da sua mão. Também realiza os exames mais comuns a um preço mais acessível.

TERMÔMETRO INFRAVERMELHO 62MAX+



Pequeno e leve, resistente a água e a poeira (classificação IP54). Resistente a quedas de até 3 metros. A precisa tecnologia a laser permite medições mais precisas e repetidas.



EMPILHADEIRAS E TRANSPALETES

Paletrans

AUMENTE SUA PRODUTIVIDADE COM EQUIPAMENTOS DE ALTA PERFORMANCE

TRANSPALETES HIDRÁULICOS MANUAIS

EMPILHADEIRAS HIDRÁULICAS MANUAIS

EMPILHADEIRAS SEMI-ELETRICAS



Transpaletes com rodas de nylon ou poliuretano. Capacidade de 2,5 a 3,0 Ton e garfos de comprimento de 525 a 680mm. Rodas simples ou tandem (trucado). Modelos: TM2500 RSN, RSP, RTN OU RTP /TM3020 RSN OU RSP



Capacidade de 500a 1.500kg e elevação máxima de 1,60 m. Com rodas simples em nylon e garfos de 536 e 560mm. Modelos: LM516/LM1016/LM1516



Capacidade de até 1000 kg e com elevação máxima que varia de 1,60 a 3,40m. Rodas simples em nylon e tamanho dos garfos de 560mm. Modelos LE1016C, LE1026 e LE1034

EMPILHADEIRAS ELETRICAS

TRANSPALETES AÇO INOX

GIRATAMBOR



Bateria automotiva embutida, rodas simples em poliuretano. capacidade de carga de até 1.200kg. Largura do garfo de 560mm. Modelos: PX1216/PX1225/PX1235



Composição de aço inoxidável, rodas simples ou tandem (trucado) e em nylon ou poliuretano. Capacidade máxima de 1.200kg e elevação máxima de 1600mm. Modelo: TMIC-AÇO INOX



Para tambores de 200l, capacidade de 300 kg, rodas simples em nylon. Elevação máxima de 1900 mm. Largura externa de 870 mm. Modelo: LM319T

CAP
Group

Para mais informações, entre em contato:
São Paulo: (11) 3351-5000 | Sorocaba: (15) 3141-2403
Curitiba: (41) 3276-3625 | Belo Horizonte: (31) 2127-4350
Caxias do Sul: (54) 3419-9478 | Camaçari: (71) 98114-0797

Macaé: (21) 99216-2077
E-mail: vendas@carlsons.com.br
www.carlsons.com.br

Carlsons
Produtos Industriais