

PIVÔ CENTRAL

BIG GUN®
O Canhão
Original



Aplicações do Canhão para a Extremidade do Pivô

Por que escolher um Nelson Big Gun®

- O nome Nelson é sinônimo da melhor qualidade existente.
- A construção resistente garante uma longa vida útil e confiabilidade.
- Maior variedade de opções. Os canhões de círculos completos e setoriais estão disponíveis em uma variedade de opções de trajetórias, bocais e revestimentos.
- Combinações de válvulas para proporcionar eficiência máxima ao sistema estão disponíveis
- Operação, manutenção e reparos de muita facilidade e documentação facilmente disponíveis.

Vantagens do Canhão para Pivô

- Baixo custo para irrigar facilmente áreas adicionais.
- Movimento lento, constante e uniforme no avanço e retrocesso.
- A opção de canhão para pivô/ válvula de controle não necessita de solenoide quando utilizada em conjunto com uma bomba de reforço.

A FERRAMENTA ADEQUADA PARA O TRABALHO



SOLUÇÕES EFICAZES COM CANHÕES PARA PIVÔS PARA A COBERTURA EXTRA

O canhão Big Gun® (durante a execução de uma rotação completa) em 1/4 da seção do pivô pode irrigar efetivamente até 8,1 hectares. Considerando-se o custo-benefício de produzir nessa porção de terra adicional, a opção do uso de canhões não deve ser ignorada. Mesmo que não haja disponibilidade de alta pressão na extremidade do sistema, as opções de baixa pressão podem ser utilizadas.

SR75 BIG GUN®. Com confiabilidade, desempenho e longa vida útil comprovados além da reparabilidade já conhecida dos Aspersores Big Gun®, o SR75 de 18 graus é uma opção acessível do Big Gun, com bom desempenho em baixas pressões.

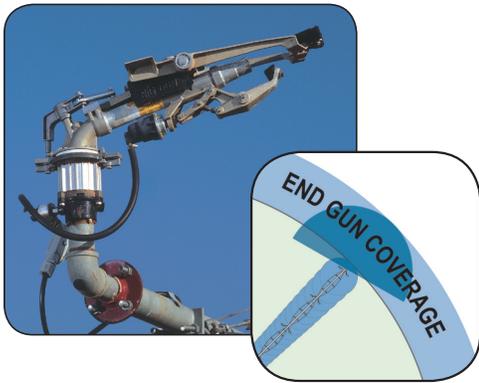
SR100 BIG GUN®. O Big Gun SR100 com trajetória de 18 graus é o Canhão mais popular utilizado atualmente em pivôs centrais.

VÁLVULA PARA BOCAL SRNV100. O componente SRNV100 é padrão para o Big Gun SR100 configurado com uma válvula mecânica simples, que pode ser controlada hidráulica ou eletricamente e conectada ao sistema de controle do pivô. Como a válvula do bocal é montada externamente, não há perda de fricção, turbulência ou preocupações com detritos.



O IMPACTO DO P85AS. Este canhão aspersor de baixo ângulo e de círculo parcial foi projetado para atender as exigentes condições operacionais dos canhões para pivôs, quando a taxa de fluxo e distância de alcance necessários forem menores que a dos Aspersores Big Gun®. Um difusor opcional encontra-se disponível para os sistemas de baixa pressão..

ASPERSORES BIG GUN® para Pivôs de Irrigação



COMPARAÇÕES DE PRODUTOS COM CANHÃO*

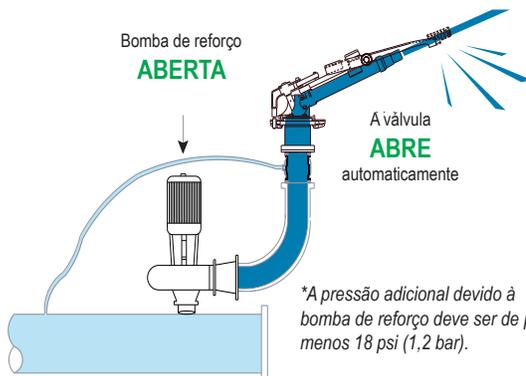
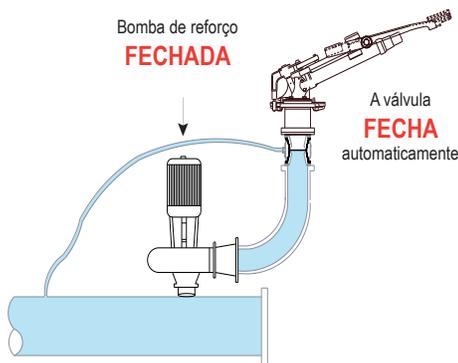
ASPERSONOR	VARIAÇÃO DE PSI	VARIAÇÃO DE FLUXO	RAIO
BIG GUN = ~ 20 ACRES* (8 ha)	25-80 PSI (2-5.5 bar)	40-230 GPM (9-36 m³/h)	80-120 FT. (24-37 m)
P85A = 8-15 ACRES* (3-6 ha)	20-60 PSI (1.5-4 bar)	20-125 GPM (4.5-28 m³/h)	45-75 FT. (14-23 m)
Part-Circle PC3000 = 3-6 ACRES* (1-2.5 ha)	10-30 PSI (1-2 bar)	< 20 GPM (< 4.5 m³/h)	10-35 FT. (3-11 m)

*Considerando-se que o canhão esteja sempre ligado, em um pivô de um 400 metros.

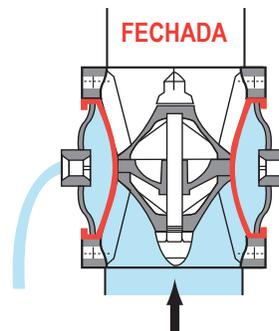
VÁLVULA DE CONTROLE PARA O CANHÃO DE PIVÔ 800P

Vencedor do prêmio "Outstanding Innovations" (Inovações Célebres) AE50 (Sociedade Americana de Engenheiros Agrícolas e Biológicos) de 2001 - a Válvula de Controle do Canhão do Pivô combina um Aspersor Big Gun® e uma válvula da Série 800 (A2 B7 C3). O uso de solenoides não é necessário para este sistema de controle de canhões (quando é utilizada uma bomba de reforço auxiliar).

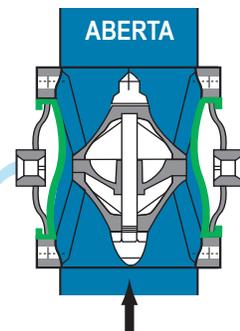
COMO FUNCIONA: A válvula de 2 polegadas está normalmente fechada. Quando a bomba de reforço estiver ligada, a pressão adicional* faz com que a válvula se abra, operando o canhão. Nenhum outro acessório é necessário. A pequena quantidade de água na câmara da válvula (cerca de 1/2 copo) é forçada de volta para o sistema. Quando a bomba de reforço for desligada, a pressão do sistema fecha novamente a válvula.



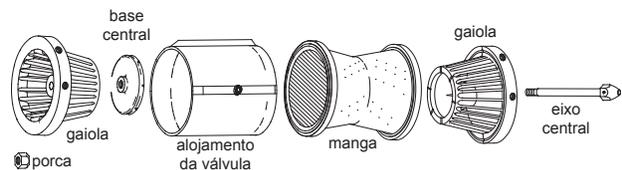
FUNCIONAMENTO BÁSICO DA VÁLVULA



Água entra na câmara da luva, tornando-se hidráulicamente balanceada e a passagem de água dentro da válvula é interrompida.



A pressão adicional da bomba de reforço (booster) exerce uma força contra a seção da luva a qual a água no interior da câmara é expelida para o sistema e o canhão começa a operar.



GARANTIA E ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE: Os Aspersores BIG GUN da Nelson têm garantia de um ano a partir da data de compra sobre materiais com defeito de fábrica quando utilizados dentro das especificações de uso para que foram projetados e mediante uso e funcionamento normal. O fabricante não se responsabiliza pela instalação, remoção ou reparo não autorizado de peças defeituosas. A responsabilidade do fabricante sob essa garantia limita-se somente à troca ou reparo de peças defeituosas e o fabricante não se responsabiliza por quaisquer danos a colheitas ou de outros tipos resultantes de defeitos ou violações da garantia. ESTA GARANTIA SUBSTITUI TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO AS GARANTIAS DE MERCADORIA E CONVENIÊNCIA DE PROPOSITOS ESPECÍFICOS E DE TODAS AS OUTRAS OBRIGAÇÕES OU RESPONSABILIDADES DO FABRICANTE. Nenhum agente, funcionário ou representante do fabricante tem autoridade para liberar, alterar ou adicionar condições a essa garantia, tampouco criar qualquer garantia aqui não incluída.

Este produto pode estar coberto por um ou mais dos seguintes números de patentes americanas 4796811, RE33823, DES312865, 5415348, 5409168 e outras patentes americanas pendentes de aprovação ou correspondentes ou patentes estrangeiras pendentes.

NELSON

Nelson Irrigation Corporation

848 Airport Rd., Walla Walla, WA 99362 USA

Tel: 509.525.7660 Fax: 509.525.7907 info@nelsonirrigation.com

Nelson Irrigation Corporation of Australia Pty. Ltd.

35 Sudbury Street, Darra QLD 4074 info@nelsonirrigation.com.au

Tel: +61 7 3715 8555 Fax: +61 7 3715 8666

WWW.NELSONIRRIGATION.COM