

# Canhão Monitor Controle Remoto Modelo 299-20 XHC



## Descrição

Conjunto de canhão monitor controle remoto, modelo 299-20XHC, fabricado em tubo de aço inoxidável sem costura, movimentos horizontal e vertical executados por atuadores hidráulicos, com torque suficiente para mover o canhão sob as mais adversas condições . Os atuadores hidráulicos são embutidos, dotados de válvula agulha para controle de vazão e aprovados para utilização com água do mar. Movimento vertical de 150° (90° acima e 60° abaixo da horizontal). Atuador horizontal disponível para movimentos de 180°, 270° e 360° (necessário especificar). Dotado de esferas e engraxadeiras em aço inoxidável para fácil lubrificação. Engrenagens dos movimentos vertical e horizontal dotadas de cobertura protetora . Acabamento em tinta esmalte sintético vermelho.

O canhão básico na versão manual (modelo 299-20), possui aprovação FM

## Esguicho

O Canhão Monitor de Controle Remoto Modelo 299-20XHC é fornecido com esguicho automático modelo SM2000HB. Esse esguicho é dotado de mecanismo interno que auto compensa qualquer variação de vazão, aumentando ou diminuindo a passagem de água automaticamente, mantendo uma pressão efetiva que garante excelente alcance e qualidade do jato.

O esguicho SM2000HB é um dispositivo que opera com baixa pressão de trabalho, necessita de apenas 80 psi (5,6 kgf/cm<sup>2</sup>) para obtenção de uma vazão de 2000 gpm (7570 lpm).

## Conjunto de acionamento

O conjunto de acionamento do canhão é composto de:

- 1 caixa de comando hidráulico, dotada de 3 solenóides de 4 vias, válvulas, motor hidráulico e reservatório de óleo . A caixa é montada com terminais para facilitar a conexão elétrica e conectores hidráulicos de 3/8" . Conjunto de moto-bomba hidráulica com motor de 24Vcc, válvula de alívio, manômetro e reservatório dotado de filtros em aço inoxidável removíveis.

Caixa fornecida em aço inoxidável para áreas não classificadas (Nema 4X). A caixa de comando hidráulico é montada no carretel flangeado do canhão.

- 1 Painel de controle remoto, contendo todos os comandos do monitor, incluindo: lâmpada para indicação de stand by, controle ON-OFF com lâmpada piloto, switch ON-OFF da válvula de abertura do sistema com lâmpada piloto, controlador dos movimentos (joy stick) vertical e horizontal (joy stick em Nema 4X e switches em Nema 7/4) e switch para movimentos de jato sólido e neblina do esguicho .

Alimentação: 90 - 132 VAC/ 180 - 264 VAC, 47-63 HZ, monofásica 264VA.

Alimentação da caixa de comando hidráulico ao painel de controle em 24VCC.

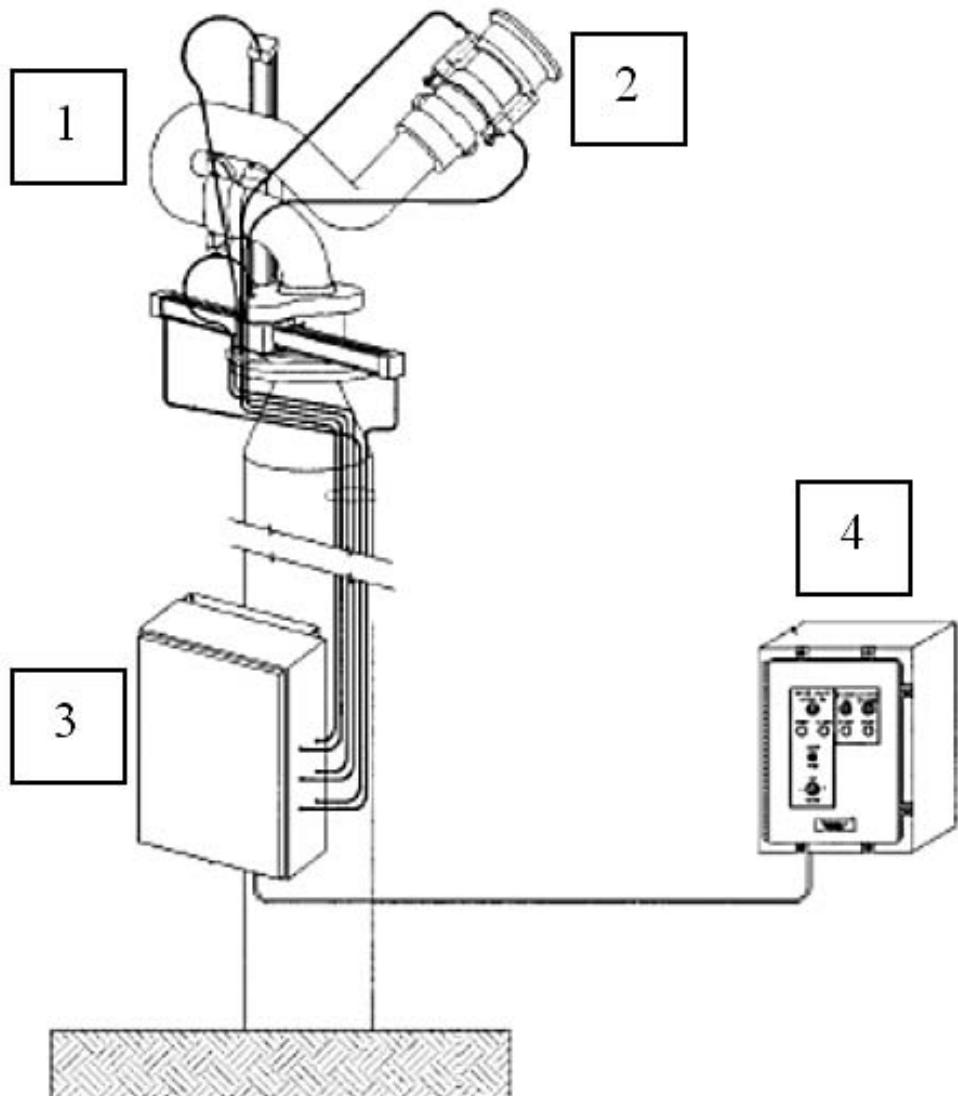
Distância máxima entre a caixa de comando hidráulico e o painel de controle: 914mts.

Fornecido em caixa de aço inoxidável para áreas não classificadas (Nema 4X).

## Opcionais

- Painel de controle secundário, para controle remoto em localização opcional. O painel de controle secundário é idêntico ao painel de controle principal;
- Caixa de comando hidráulico e/ou painel de comando fabricados em alumínio fundido Nema 7/4 para classe I, grupo B, C e D, divisão I e II;
- Painel de controle remoto para comando de múltiplos canhões ( pode controlar até 6 monitores);
- Sistema de comando hidráulico manual;
- Esguichos CJKH ou SM 1250BH.

Detalhe do conjunto



1-Canhão Monitor Controle Remoto Modelo 299-20XHC

2-Esguicho Modelo SM-1250HB ou SM 2000HBP

3- Caixa de comando hidráulico

4- Painel de controle remoto



Painel de controle remoto



Caixa de comando hidráulico

#### Tabela de perda de carga

VAZÃO EM GPM (LPM)	PERDA DE CARGA EM PSI (KGF/CM <sup>2</sup> )
600 (2300)	03 (0,2)
800 (3028)	06 (0,4)
1000 (3785)	09 (0,6)
1200 (4500)	13 (0,8)
1400 (5299)	17 (1,2)
1600 (6000)	22 (1,5)
1800 (6800)	27 (1,9)
2000 (7500)	33 (2,3)
2200 (8300)	50 (3,5)