

# SUPRESSOR DE POEIRA



## FOG CANNON MACHINE

Os **Supressores de Poeira** ou **Canhões de Névoa** atuam no combate a geração de poeira em áreas de demolição de regiões urbanas, assim como nos setores industriais, em áreas como mineração, siderurgia, pátios de movimentação, áreas portuárias, etc. através da pulverização de água pressurizada por meio de bicos atomizadores.

O princípio é que as partículas produzidas pelo spray podem suprimir a poeira no ar, produzindo assim o efeito conhecido como "poeira sólida", que se precipita. A névoa de água é transportada por um fluxo de ar a distâncias que podem variar de 20 a 150 m de distância, dependendo da potência do equipamento.

*Dust Suppressors or Fog Cannons work to combat dust production in demolition areas in urban areas, as well as in the industrial sector, in areas such as mining, steelworks, handling yards, port areas, etc. by spraying pressurized water through atomizing nozzles.*

*The principle is that the particles produced by the spray can suppress the dust in the air, thus producing the effect known as "solid dust", which precipitates. The water mist is carried by a stream of air over distances that can vary from 20 to 150 m, depending on the power of the equipment.*

O portfólio da **AGF Equipamentos**® oferece as melhores opções para as indústrias de mineração, beneficiamento de rochas e construção civil. Os produtos são concebidos para satisfazer os requisitos técnicos de uma vasta gama de aplicações com qualidade e credibilidade.

A **AGF Equipamentos**® é uma indústria brasileira com sede no interior do estado de São Paulo e filiais nos estados do Espírito Santo, Bahia, Ceará e Mato Grosso. Com rapidez e qualidade, através dos vendedores e da Rede de Assistência Técnica autorizada, atendemos globalmente.

*AGF Equipamentos*® portfolio offers the best options for the mining, stone processing and construction industries. The products are designed to meet the technical requirements of a large range of applications with both quality and reliability.

*AGF Equipamentos*® is a Brazilian multinational company headquartered in São Paulo state, and with operations in Brazil, Asia and Middle East. Our sales and post-sales network allow us to quickly serve customers worldwide.



<b>DESCRIÇÃO</b> <i>TECHNICAL DATA</i>	<b>UNID. MEDIDA</b> <i>MEAS. UNIT</i>	<b>SP30</b>
<b>Distância de Lançamento</b> <i>Launch Range</i>	m	30 - 35
<b>Área de Cobertura</b> <i>Coverage Area</i>	m <sup>2</sup>	2.600
<b>Potência do Ventilador</b> <i>Fan Power</i>	kW	3
<b>Potência da Bomba D'água</b> <i>Water Pump Power</i>	kW	2,2
<b>Tipo de Bomba</b> <i>Pump type</i>	-	<b>Centrífuga</b> <i>Centrifugal</i>
<b>Pressão de Trabalho</b> <i>Working Pressure</i>	Mpa	0 - 2
<b>Modo de Partida</b> <i>Start Mode</i>	-	<b>Partida Direta<sup>1</sup></b> <i>Direct Starting</i>
<b>Consumo de Água</b> <i>Water Consumption</i>	l/min	20 - 30
<b>Bicos Pulverizadores</b> <i>Spray Nozzles</i>	-	22
<b>Dimensões das Partículas de Água (microns)</b> <i>Water Particles Dimensions (microns)</i>	-	30 - 150
<b>Potência Total</b> <i>Total Power</i>	kW	5,2
<b>Geração de Ruído</b> <i>Noise Production</i>	dB	87
<b>Método de Controle</b> <i>Control Method</i>	-	<b>Local / Remoto / Automatizado</b> Local / Remote / Automatic
<b>Ângulo de Rotação<sup>2</sup></b> <i>Rotation Angle</i>	°	0 - 340
<b>Ângulo de Elevação<sup>2</sup></b> <i>Lifting Angle</i>	°	5 - 40
<b>Dimensões</b> <i>Dimensions</i>	mm	1350 x 900 x 1800
<b>Peso</b> <i>Weight</i>	kg	450

**<sup>1</sup>Inversor de Frequência Opcional**  
*<sup>1</sup>Optional Frequency Inverter*

**<sup>2</sup>Totalmente Automático**  
*<sup>2</sup>Totally Automatic*