

Ficha Técnica

SISTEMAS DE SUPRESIÓN DE POLVO

CAÑÓN DE NIEBLA (FOG CANNON) MOD. TDM

Reseña:

Los cañones de niebla línea TDM emplean los principios de atomización de agua por presión, trabajando a presiones del orden de 15 bar, además de aire para crear una fina niebla de gotas de agua que impactan las partículas de polvo haciendo que precipiten.

La niebla generada por los cañones está diseñada para capturar y neutralizar eficientemente el polvo en el aire, suprimiendo eficazmente su dispersión.

Los cañones de niebla línea TDM son los mejores en el mercado de la industria de manufactura china dada su versatilidad de uso, calidad de los componentes y rendimiento ante el uso intensivo.

Opcionales especiales:

- Regulación consumo de agua.
- Operación y Monitoreo remoto.

País de origen: China

Características:

- Carcasa de Acero Inoxidable.
- Bajo consumo de agua.
- Manejo amigable.
- Servicio técnico permanente.
- Alto rendimiento.
- Proyección desde 20 a 150 metros.
- Gran área de cobertura.
- Montajes múltiples.





Ficha Técnica

SISTEMAS DE SUPRESIÓN DE POLVO

SUPRESSOR FOG CANNON MOD. TDM-M03

Alcance de pulverización sin viento (mt.)	30
Cobertura (m ²)	1425 / 2850
Material del cañón	Acero Inoxidable
Potencia total (Kw)	8.2
Potencia del ventilador (Kw)	5.5
Potencia de la bomba (Kw)	2.2
Cantidad de ventiladores (unidades)	1
Modo de alimentación	380 volt 50 hz + fase y tierra
Cantidad de boquillas (unidades)	36
Consumo de agua (m ³ /h)	3
Presión de bomba (Mpa)	1 - 1.5
Diámetro partículas de la niebla [µm]	20 ~ 150
Grado de giro horizontal (ajustable)	±120° / ±180°
Inclinación de operación	-10° ~ 45°
Modo de control	Mando a distancia y panel táctil inteligente (opcionales)
Modo de fijación	Móvil, torre y plataforma
Grado IP (protección)	IP55
Emisión de ruido (dB)	70 dB a 7.5 mt.
Temperatura de operación (°C)	0-50°C
Dimensiones (mm)	1550 x 1030 x 1600
Peso (Kg)	520 (eléctrico) / 480 (hidráulico)
Control de ruido	Doble pared insonorizada
Modo anillo pulverizador	Doble pulverización
Grupo electrógeno requerido (Kw)	10
Suministro de agua	Presión del agua:0,01-0,4 Mpa / PH:6-8 Sólidos en suspensión en el agua ≤ 50ppm Cloruro ≤100mg/L / Dureza total ≤450mg/L

Servicios de Ingeniería y Consultorías Ltda.

Envirochem

Violeta Parra #640 – La Reina
Región Metropolitana de Santiago
Chile



Ficha Técnica

SISTEMAS DE SUPRESIÓN DE POLVO

SUPRESSOR FOG CANNON MOD. TDM-M04

Alcance de pulverización sin viento (mt.)	40
Cobertura (m ²)	2500 / 5000
Material del cañón	Acero Inoxidable
Potencia total (Kw)	10.2
Potencia del ventilador (Kw)	7.5
Potencia de la bomba (Kw)	2.2
Cantidad de ventiladores (unidades)	2
Modo de alimentación	380 volt 50 hz + fase y tierra
Cantidad de boquillas (unidades)	39
Consumo de agua (m ³ /h)	3.2
Presión de bomba (Mpa)	1 - 1.5
Diámetro partículas de la niebla [µm]	20 ~ 150
Grado de giro horizontal (ajustable)	±120° / ±180°
Inclinación de operación	-10° ~ 45°
Modo de control	Mando a distancia y panel táctil inteligente (opcionales)
Modo de fijación	Móvil, torre y plataforma
Grado IP (protección)	IP55
Emisión de ruido (dB)	70 dB a 7.5 mt.
Temperatura de operación (°C)	0-50°C
Dimensiones (mm)	1550 x 1030 x 1600
Peso (Kg)	550 (eléctrico) / 510 (hidráulica)
Control de ruido	Doble pared insonorizada
Modo anillo pulverizador	Doble pulverización
Grupo electrógeno requerido (Kw)	15
Suministro de agua	Presión del agua:0,01-0,4 Mpa / PH:6-8 Sólidos en suspensión en el agua ≤ 50ppm Cloruro ≤100 mg/L / Dureza total ≤450mg/L

Servicios de Ingeniería y Consultorías Ltda.

Envirochem

Violeta Parra #640 – La Reina
Región Metropolitana de Santiago
Chile



Ficha Técnica

SISTEMAS DE SUPRESIÓN DE POLVO

SUPRESSOR FOG CANNON MOD. TDM-M06

Alcance de pulverización sin viento (mt.)	60
Cobertura (m ²)	7536 / 11300
Material del cañón	Acero Inoxidable
Potencia total (Kw)	27.5
Potencia del ventilador (Kw)	18.5
Potencia de la bomba (Kw)	7.5
Cantidad de ventiladores (unidades)	1
Modo de alimentación	380 volt 50 hz + fase y tierra
Cantidad de boquillas (unidades)	78
Consumo de agua (m ³ /h)	8.5
Presión de bomba (Mpa)	1.5 – 2.0
Diámetro partículas de la niebla [µm]	20 ~ 150
Grado de giro horizontal (ajustable)	±120° / ±180°
Inclinación de operación	-10° ~ 55°
Modo de control	Mando a distancia y panel táctil inteligente (opcionales)
Modo de fijación	Móvil, torre y plataforma
Grado IP (protección)	IP55
Emisión de ruido (dB)	80 dB a 7.5 mt.
Temperatura de operación (°C)	0-50°C
Dimensiones (mm)	1900 x 1155 x 2365
Peso (Kg)	1200 (eléctrico) / 1100 (hidráulica)
Control de ruido	Doble pared insonorizada
Modo anillo pulverizador	Doble pulverización
Grupo electrógeno requerido (Kw)	50
Suministro de agua	Presión del agua: 0,01-0,4 Mpa / PH: 6-8 Sólidos en suspensión en el agua ≤ 50ppm Cloruro ≤ 100mg/L / Dureza total ≤ 450mg/L

Servicios de Ingeniería y Consultorías Ltda.

Envirochem

Violeta Parra #640 – La Reina
Región Metropolitana de Santiago
Chile



Ficha Técnica

SISTEMAS DE SUPRESIÓN DE POLVO

SUPRESSOR FOG CANNON MOD. TDM-M08

Alcance de pulverización sin viento (mt.)	80
Cobertura (m ²)	13400 / 20000
Material del cañón	Acero Inoxidable
Potencia total (Kw)	31
Potencia del ventilador (Kw)	22
Potencia de la bomba (Kw)	7.5
Cantidad de ventiladores (unidades)	2
Modo de alimentación	380 volt 50 hz + fase y tierra
Cantidad de boquillas (unidades)	90
Consumo de agua (m ³ /h)	9.5
Presión de bomba (Mpa)	1 - 1.5
Diámetro partículas de la niebla [µm]	20 ~ 200
Grado de giro horizontal (ajustable)	±120° / ±180°
Inclinación de operación	-10° ~ 55°
Modo de control	Mando a distancia y panel táctil inteligente (opcionales)
Modo de fijación	Móvil, torre y plataforma
Grado IP (protección)	IP55
Emisión de ruido (dB)	70 dB a 7.5 mt.
Temperatura de operación (°C)	0-50°C
Dimensiones (mm)	2000 x 1155 x 2360
Peso (Kg)	1250 (eléctrico) / 1150 (hidráulica)
Control de ruido	Doble pared insonorizada
Modo anillo pulverizador	Doble pulverización
Grupo electrógeno requerido (Kw)	50
Suministro de agua	Presión del agua:0,01-0,4 Mpa / PH:6-8 Sólidos en suspensión en el agua ≤ 50ppm Cloruro ≤100mg/L / Dureza total ≤450mg/L

Servicios de Ingeniería y Consultorías Ltda.

Envirochem

Violeta Parra #640 – La Reina
Región Metropolitana de Santiago
Chile



Ficha Técnica

SISTEMAS DE SUPRESIÓN DE POLVO

SUPRESSOR FOG CANNON MOD. TDM-M10

Alcance de pulverización sin viento (mt.)	100
Cobertura (m ²)	20900 / 31400
Material del cañón	Acero Inoxidable
Potencia total (Kw)	39
Potencia del ventilador (Kw)	30
Potencia de la bomba (Kw)	7.5
Cantidad de ventiladores (unidades)	2
Modo de alimentación	380 volt 50 hz + fase y tierra
Cantidad de boquillas (unidades)	90
Consumo de agua (m ³ /h)	9.5
Presión de bomba (Mpa)	1.5 – 2.0
Diámetro partículas de la niebla [µm]	20 ~ 200
Grado de giro horizontal (ajustable)	±120° / ±180°
Inclinación de operación	-10° ~ 55°
Modo de control	Mando a distancia y panel táctil inteligente (opcionales)
Modo de fijación	Móvil, torre y plataforma
Grado IP (protección)	IP55
Emisión de ruido (dB)	82 dB a 7.5 mt.
Temperatura de operación (°C)	0-50°C
Dimensiones (mm)	2435 x 1155 x 2360
Peso (Kg)	1370 (eléctrico) / 1250 (hidráulica)
Control de ruido	Doble pared insonorizada
Modo anillo pulverizador	Doble pulverización
Grupo electrógeno requerido (Kw)	50
Suministro de agua	Presión del agua: 0,01-0,4 Mpa / PH: 6-8 Sólidos en suspensión en el agua ≤ 50ppm Cloruro ≤100mg/L / Dureza total ≤450mg/L

Servicios de Ingeniería y Consultorías Ltda.

Envirochem

Violeta Parra #640 – La Reina
Región Metropolitana de Santiago
Chile



Ficha Técnica

SISTEMAS DE SUPRESIÓN DE POLVO

SUPRESSOR FOG CANNON MOD. TDM-M12

Alcance de pulverización sin viento (mt.)	120
Cobertura (m ²)	30144 / 45216
Material del cañón	Acero Inoxidable
Potencia total (Kw)	67.5
Potencia del ventilador (Kw)	55
Potencia de la bomba (Kw)	11
Cantidad de ventiladores (unidades)	2
Modo de alimentación	380 volt 50 hz + fase y tierra
Cantidad de boquillas (unidades)	100
Consumo de agua (m ³ /h)	12
Presión de bomba (Mpa)	1.5 – 2.0
Diámetro partículas de la niebla [µm]	20 ~ 200
Grado de giro horizontal (ajustable)	±120° / ±180°
Inclinación de operación	-10° ~ 50°
Modo de control	Mando a distancia y panel táctil inteligente (opcionales)
Modo de fijación	Móvil, torre y plataforma
Grado IP (protección)	IP55
Emisión de ruido (dB)	70 dB a 7.5 mt.
Temperatura de operación (°C)	0-50°C
Dimensiones (mm)	3100 x 1700 x 2500
Peso (Kg)	2700 (eléctrico) / 2250 (hidráulica)
Control de ruido	Doble pared insonorizada
Modo anillo pulverizador	Doble pulverización
Grupo electrógeno requerido (Kw)	100
Suministro de agua	Presión del agua:0,01-0,4 Mpa / PH:6-8 Sólidos en suspensión en el agua ≤ 50ppm Cloruro ≤100mg/L / Dureza total ≤450mg/L

Servicios de Ingeniería y Consultorías Ltda.

Envirochem

Violeta Parra #640 – La Reina
Región Metropolitana de Santiago
Chile



Ficha Técnica

SISTEMAS DE SUPRESIÓN DE POLVO

SUPRESSOR FOG CANNON MOD. TDM

Garantía y calidad certificada.

Términos y condiciones:

Entrega y despachos:

Contacto:

Ventas:

ventas@envirochem.cl

F: 233 150 738

C: +56 9 6909 7988

Visítanos:

www.envirochem.cl

