Tubería para rociadores contra incendios

Cédulas 10 y 40

Hoja de datos para presentación



Tubería para rociadores aprobada y totalmente registrada por FM
La tubería de acero para rociadores contra incendios, cédulas 10 y 40, de Wheatland, está aprobada por FM y registrada por UL, C-UL y FM.

Aprobaciones y especificaciones
Ambos productos cumplen o exceden las siguientes normas:

- ASTM A135, Tipo E, Grado A (Cédula 10)
- ASTM A795, Tipo E, Grado A (Cédula 40)
- NFPA 13

Protocolos de manufactura
Las tuberías cédulas 10 y 40 están sujetas a los protocolos de prueba más rigurosos posibles a fin de asegurar la mayor calidad y una vida útil prolongada.

Acabados y recubrimientos
Toda la tubería de acero negro para rociadores contra incendios de Wheatland de hasta 6" recibe un recubrimiento de laminación patentado para asegurar una superficie limpia y resistente a la corrosión que supera el rendimiento de los recubrimientos de barniz estándar. Este recubrimiento permite que la tubería se pinte fácilmente, sin necesidad de preparación especial. La tubería cédulas 10 y 40 se puede pedir en negro o galvanizada por inmersión en caliente, para cumplir con los requisitos de FM/UL referentes a sistemas secos que cumplen con las especificaciones para recubrimientos de zinc de ASTM A795 o A53. Todo el material galvanizado de Wheatland también está registrado en UL.

Marcación del producto
Cada tramo de tubería Wheatland para rociadores contra incendios se estarce continuamente para mostrar el fabricante, tipo de tubería, tamaño y longitud. La codificación por barras es aceptable como método de identificación complementario.

ESPECIFICACIONES DE LA TUBERÍA CÉDULA 10

NPS	DE NOM		DI NOM		PARED NOMINAL		PESO NOMINAL		UL	PARTES
	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	lbs./pie	kg/m	CRR*	Elev.
1¼	1.660	42.2	1.442	36.6	.109	2.77	1.81	2.69	7.3	61
1½	1.900	48.3	1.682	42.7	.109	2.77	2.09	3.11	5.8	61
2	2.375	60.3	2.157	54.8	.109	2.77	2.64	3.93	4.7	37
2½	2.875	73.0	2.635	66.9	.120	3.05	3.53	5.26	3.5	30
3	3.500	88.9	3.260	82.8	.120	3.05	4.34	6.46	2.6	19
4	4.500	114.3	4.260	108.2	.120	3.05	5.62	8.37	1.6	19
5	5.563	141.3	5.295	134.5	.134	3.40	7.78	11.58	1.5	13
6	6.625	168.3	6.357	161.5	.134	3.40	9.30	13.85	1.0	10
8	8.625	219.1	8.249	209.5	.188	4.78	16.96	25.26	2.1	7

** Cálculo realizado con la fórmula CRR de la norma UL, Directorio UL de Protección contra Incendios, Categoría VIZY.*
** CRR es un valor de relación que se usa para medir la capacidad de la tubería para resistir la corrosión. La tubería de acero cédula 40 roscada se usa como referencia (valor de 1.0).*

ESPECIFICACIONES DE LA TUBERÍA CÉDULA 40

NPS	DE NOM		DI NOM		PARED NOMINAL		PESO NOMINAL		UL	PARTES
	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	lbs./pie	kg/m	CRR*	Elev.
1	1.315	33.4	1.049	26.6	.133	3.38	1.68	2.50	1.00	70
1¼	1.660	42.2	1.380	35.1	.140	3.56	2.27	3.39	1.00	51
1½	1.900	48.3	1.610	40.9	.145	3.68	2.72	4.05	1.00	44
2	2.375	60.3	2.067	52.5	.154	3.91	3.66	5.45	1.00	30

** Cálculo realizado con la fórmula CRR de la norma UL, Directorio UL de Protección contra Incendios, Categoría VIZY.*
** CRR es un valor de relación que se usa para medir la capacidad de la tubería para resistir la corrosión. La tubería de acero cédula 40 roscada se usa como referencia (valor de 1.0).*

INFORMACIÓN DE PRESENTACIÓN

PROYECTO: _____ CONTRATISTA: _____ FECHA: _____

INGENIERO: _____ ESPECIFICACIÓN DE REFERENCIA: _____ TIPO DE SISTEMA: _____

LUGARES: _____ COMENTARIOS: _____

☐ NEGRA ☐ GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE

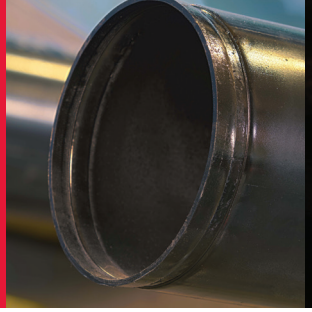
Wheatland Tube 700 South Dock Street Sharon, PA 16146
T 800.257.8182 | **F** 724.346.7260 | info@wheatland.com | wheatland.com

Wheatland Tube
JMC STEEL GROUP

Tubería para rociadores contra incendios

Mega-Flow y Mega-Thread

Hoja de datos para presentación





Tubería para rociadores aprobada y totalmente registrada por FM

La tubería de acero para rociadores contra incendios Mega-Flow de Wheatland está aprobada por FM para conexiones mediante accesorios de extremos planos, juntas ranuradas y soldadas en sistemas de rociadores húmedos; está registrada en UL, C-UL y FM para conexiones mediante juntas ranuradas, acoples de extremos planos y soldados en sistemas de rociadores húmedos, secos, de preacción y tipo diluvio. La tubería Mega-Thread está aprobada por FM para su uso en sistemas húmedos y está registrada en UL, C-UL y FM para sistemas de rociadores húmedos, secos y de preacción.

Aprobaciones y especificaciones

Ambos productos cumplen o exceden las siguientes normas:

- ASTM A795, Tipo E, Grado A
- NFPA 13 y NFPA 14
- Mega-Thread está aprobada para separación estándar entre soportes.

Protocolos de manufactura

Las tuberías Mega-Flow y Mega-Thread están sujetas a los protocolos de prueba más estrictos posibles para asegurar su calidad y una vida útil prolongada.

Acabados y recubrimientos

La tubería Mega-Flow de acero negro para rociadores contra incendios recibe un recubrimiento de laminación patentado para asegurar una superficie limpia y resistente a la corrosión que supera los recubrimientos de barniz estándar. Este recubrimiento permite que la tubería se pinte fácilmente, sin necesidad de preparación especial. La tubería Mega Thread se galvaniza por inmersión en caliente en cumplimiento con los requisitos de FM para sistemas secos, y se puede soldar de manera más segura que muchos productos roscables de pared delgada recubiertos con zinc.

Marcación del producto

Cada tramo de tubería Wheatland para rociadores contra incendios se estarce continuamente para mostrar el fabricante, tipo de tubería, tamaño y longitud. La codificación por barras es aceptable como método de identificación complementario.

ESPECIFICACIONES DE LA TUBERÍA MEGA-FLOW

NPS	DE NOM	DI NOM			UL CRR*		MEGA-FLOW	
		Mega-Flow	Cédula 10	Cédula 40	Mega-Flow	Cédula 40	Peso nom./pies	Partes/ Elev.
1¼	1.660	1.530	1.442	1.380	1.80	1.00	1.108	61
1½	1.900	1.740	1.682	1.610	2.64	1.00	1.556	61
2	2.375	2.215	2.157	2.067	2.14	1.00	1.961	37
2½	2.875	2.707	2.635	2.469	1.43	1.00	2.504	30
3	3.500	3.316	3.260	3.068	1.34	1.00	3.349	19
4	4.500	4.316	4.260	4.026	1.00	1.00	4.331	19
6	6.625	6.395	6.357	6.065	.75	1.00	8.000	10

** Cálculo realizado con la fórmula CRR de la norma UL, Directorio UL de Protección contra Incendios, Categoría VIZY.*

** CRR es un valor de relación que se usa para medir la capacidad de la tubería para resistir la corrosión. La tubería de acero cédula 40 roscada se usa como referencia (valor de 1.0).*

ESPECIFICACIONES DE LA TUBERÍA MEGA-THREAD

NPS	DE NOM	DI NOM		UL CRR*			MEGA-THREAD	
		Mega-Thread	Cédula 40	Mega-Thread	Cédula 40	L.W.T. Tubería	Peso nom./pies	Partes/ Elev.
1	1.315	1.087	1.049	1.00	1.00	.61	1.462	70
1¼	1.660	1.416	1.380	1.00	1.00	.39	1.989	51
1½	1.900	1.650	1.610	1.00	1.00	.31	2.370	44
2	2.375	2.117	2.067	1.00	1.00	.25	3.094	30

** Cálculo realizado con la fórmula CRR de la norma UL, Directorio UL de Protección contra Incendios, Categoría VIZY.*

** CRR es un valor de relación que se usa para medir la capacidad de la tubería para resistir la corrosión. La tubería de acero cédula 40 roscada se usa como referencia (valor de 1.0).*

INFORMACIÓN DE PRESENTACIÓN

PROYECTO: _____

CONTRATISTA: _____

FECHA: _____

INGENIERO: _____

ESPECIFICACIÓN DE REFERENCIA: _____

TIPO DE SISTEMA: _____

LUGARES: _____

COMENTARIOS: _____

☐ MEGA-FLOW — NEGRA

☐ MEGA-THREAD — GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE

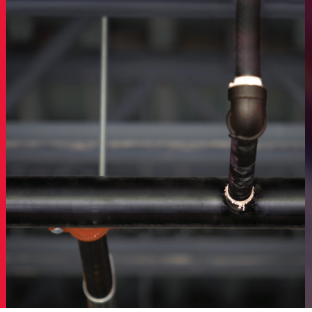
Wheatland Tube 700 South Dock Street Sharon, PA 16146
T 800.257.8182 | **F** 724.346.7260 | info@wheatland.com | wheatland.com

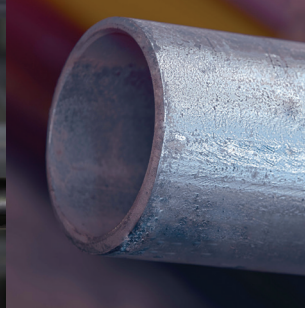
Wheatland Tube
JMC STEEL GROUP

Tubería para rociadores contra incendios

MLT negra, de paredes delgadas, roscable y GL galvanizada de paredes delgadas, roscable

Hoja de datos para presentación





Tubería para rociadores aprobada y totalmente registrada por FM

Las tuberías de acero MLT y GL para rociadores contra incendios de Wheatland están aprobadas por FM para sistemas húmedos y están registradas por UL, C-UL y FM para sistemas húmedos, secos y tipo diluvio de preacción.

Aprobaciones y especificaciones

Ambos productos cumplen o exceden las siguientes normas:

- ASTM A795, Tipo E, Grado A para aplicaciones de rociadores contra incendios de hasta 300 psi de presión de trabajo
- Aprobados para acoplamientos roscados y soldados de acuerdo con NFPA 13

Protocolos de manufactura

Las tuberías MLT y GL están sujetas a los protocolos de prueba más estrictos posibles para asegurar la mejor calidad y una vida útil prolongada.

Acabados y recubrimientos

La tubería MLT tiene un recubrimiento negro, se puede pintar fácilmente para darle una apariencia personalizada, y se puede soldar de manera más segura que los tubos recubiertos de zinc. La tubería GL es galvanizada y se puede pintar fácilmente.

Marcación del producto

Cada tramo de tubería Wheatland para rociadores contra incendios se estarce continuamente para mostrar el fabricante, tipo de tubería, tamaño y longitud. La codificación por barras es aceptable como método de identificación complementario.

ESPECIFICACIONES DE LA TUBERÍA MLT

NPS	DI NOM		ROSCADA UL CRR*			MLT	
	MLT	Cédula 40	MLT	Cédula 40	Mega-Thread	Peso nom./pies	Partes/ Elev.
1	1.103	1.049	.61	1.00	1.00	1.370	91
1¼	1.448	1.380	.39	1.00	1.00	1.761	61
1½	1.688	1.610	.31	1.00	1.00	2.033	61
2	2.153	2.067	.25	1.00	1.00	2.686	37

** Cálculo realizado con la fórmula CRR de la norma UL, Directorio UL de Protección contra Incendios, Categoría VIZY.*

** CRR es un valor de relación que se usa para medir la capacidad de la tubería para resistir la corrosión. La tubería de acero roscada cédula 40 se usa como referencia (valor de 1.0).*

ESPECIFICACIONES DE LA TUBERÍA GL

NPS	DI NOM		ROSCADA UL CRR*			GL	
	GL	Cédula 40	GL	Cédula 40	Mega-Thread	Peso nom./ pies	Partes/Elev.
1	1.103	1.049	.61	1.00	1.00	1.370	91
1¼	1.448	1.380	.39	1.00	1.00	1.761	61
1½	1.688	1.610	.31	1.00	1.00	2.033	61
2	2.153	2.067	.25	1.00	1.00	2.686	37

** Cálculo realizado con la fórmula CRR de la norma UL, Directorio UL de Protección contra Incendios, Categoría VIZY.*

** CRR es un valor de relación que se usa para medir la capacidad de la tubería para resistir la corrosión. La tubería de acero roscada cédula 40 se usa como referencia (valor de 1.0).*

INFORMACIÓN DE PRESENTACIÓN

PROYECTO: _____ CONTRATISTA: _____ FECHA: _____

INGENIERO: _____ ESPECIFICACIÓN DE REFERENCIA: _____ TIPO DE SISTEMA: _____

LUGARES: _____ COMENTARIOS: _____

☐ MLT ☐ GL

Wheatland Tube 700 South Dock Street Sharon, PA 16146
T 800.257.8182 | **F** 724.346.7260 | info@wheatland.com | wheatland.com

Wheatland Tube
JMC STEEL GROUP

Tubería para rociadores contra incendios

Tubería WLS cédula 30 de paredes delgadas

Hoja de datos para presentación



Tubería para rociadores aprobada y totalmente registrada por FM
La tubería de acero WLS para rociadores contra incendios de Wheatland está galvanizada por inmersión en caliente en cumplimiento con los requisitos de FM para sistemas secos, y está registrada en UL, C-UL y FM.

Aprobaciones y especificaciones
El producto cumple y excede las siguientes normas:

- ASTM A795, Tipo F, Grado A
- ANSI/ASME B1.20.1 de roscas de tubería
- NFPA 13

Protocolos de manufactura
La tubería WLS está sujeta a los protocolos de prueba más estrictos posible para asegurar la mejor calidad y la vida útil más prolongada.

Acabados y recubrimientos
La tubería WLS está acabada en negro o galvanizada por inmersión en caliente.

Marcación del producto
Cada tramo de tubería Wheatland para rociadores contra incendios se estarce continuamente para mostrar el fabricante, tipo de tubería, tamaño y longitud. La codificación por barras es aceptable como método de identificación complementario.

ESPECIFICACIONES

NPS	DE NOM	DI NOM			UL CRR*		WLS		
		WLS	Cédula 10	Cédula 40	WLS	Cédula 40	Peso nom./pies	Partes/ Elev. 21′	Partes/ Elev. 25′
1	1.315	1.087	N/A	1.049	.57	1.00	1.462	70	60
1¼	1.660	1.426	1.442	1.380	.46	1.00	1.928	55	45
1½	1.900	1.650	1.682	1.610	.64	1.00	2.370	45	40
2	2.375	2.125	2.157	2.067	.52	1.00	3.004	35	30

** Cálculo realizado con la fórmula CRR de la norma UL, Directorio UL de Protección contra Incendios, Categoría VIZY.*

INFORMACIÓN DE PRESENTACIÓN

PROYECTO: _____ CONTRATISTA: _____ FECHA: _____

INGENIERO: _____ ESPECIFICACIÓN DE REFERENCIA: _____ TIPO DE SISTEMA: _____

LUGARES: _____ COMENTARIOS: _____

☐ NEGRA ☐ GALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE

Wheatland Tube 700 South Dock Street Sharon, PA 16146
T 800.257.8182 | **F** 724.346.7260 | info@wheatland.com | wheatland.com

Wheatland Tube
JMC STEEL GROUP

Tubería para rociadores contra incendios

Tubería WST, de pared ligera, cédula 5

Hoja de datos para presentación



Tubería para rociadores aprobada y totalmente registrada por FM
La tubería de acero WST para rociadores contra incendios de Wheatland está aprobada por FM para su uso con métodos estándar de juntas ranuradas y uniones soldadas y está registrada por UL, C-UL y FM.

Aprobaciones y especificaciones
El producto cumple y excede las siguientes normas:

- ASTM A795E, A135
- New York City MEA #259-91-M
- Dade County, Florida, 92-1210

Protocolos de manufactura
La tubería WLT está sujeta a los protocolos de prueba más estrictos posibles para asegurar la mejor calidad y la vida útil más prolongada.

Acabados y recubrimientos
La tubería WST tiene un acabado exterior galvanizado para prolongar la vida útil con altos cocientes corrosión-resistencia.

Marcación del producto
Cada tramo de tubería Wheatland para rociadores contra incendios se estarce continuamente para mostrar el fabricante, tipo de tubería, tamaño y longitud. La codificación por barras es aceptable como método de identificación complementario.

ESPECIFICACIONES

NPS	DE NOM	DI NOM		UL CRR*		WST	
		WST	Cédula 40	WST	Cédula 40	Peso nom./ pies	Partes/Elev.
¾	1.050	0.920	0.824	3.35	1.00	0.68	91
1	1.315	1.185	1.049	2.17	1.00	0.87	91
1¼	1.660	1.530	1.380	1.40	1.00	1.11	61
1½	1.900	1.770	1.610	1.11	1.00	1.27	61
2	2.375	2.245	2.067	0.90	1.00	1.60	37

** Cálculo realizado con la fórmula CRR de la norma UL, Directorio UL de Protección contra Incendios, Categoría VIZY.*

** CRR es un valor de relación que se usa para medir la capacidad de la tubería para resistir la corrosión. La tubería de acero cédula 40 roscada se usa como referencia (valor de 1.0). El promedio de valores CRR que se muestra arriba es mayor que el de cualquier tubería roscada para rociadores (excepto 2). El mayor DI de la tubería WST con frecuencia da como resultado una hidráulica superior y la reducción del tamaño de los sistemas de tuberías.*

INFORMACIÓN DE PRESENTACIÓN

PROYECTO: _____ CONTRATISTA: _____ FECHA: _____

INGENIERO: _____ ESPECIFICACIÓN DE REFERENCIA: _____ TIPO DE SISTEMA: _____

LUGARES: _____ COMENTARIOS: _____

Wheatland Tube 700 South Dock Street Sharon, PA 16146
T 800.257.8182 | **F** 724.346.7260 | info@wheatland.com | wheatland.com

Wheatland Tube
JMC STEEL GROUP

Tubería para rociadores contra incendios

Tubería A53 cédula 40

Hoja de datos para presentación



Tubería para rociadores aprobada y totalmente registrada por FM
La tubería de acero A53 cédula 40 para rociadores contra incendios de Wheatland está registrada en UL; en tamaños NPS del 1 al 6 está aprobada en aplicaciones de tuberías para rociadores contra incendios, y se puede soldar, roscar y ranurar.

Aprobaciones y especificaciones
El producto cumple y excede las siguientes normas:

- ASTM A53, Tipo F, Grado A/53M 1"– 4"
- ASTM A53, Grado A, 2"–6"
- ASTM A53, Grado B, 2"–6"
- ASME B36.10M
- Especificación federal WW-P-404

Protocolos de manufactura
La costura soldada de la tubería A53 cédula 40 de Wheatland es termotratada a 1400 °F después de soldarla, y está sujeta a los protocolos de prueba más estrictos posibles para asegurar la más alta calidad y prolongar la vida útil.

Acabados y recubrimientos
El promedio de peso del recubrimiento de zinc no debe ser menor de 1.8 onzas por pie cuadrado de superficie (por dentro y por fuera). Cuando la tubería galvanizada se dobla o de otra manera se fabrica a un grado que causa que el recubrimiento de zinc se estire o comprima excediendo su límite de elasticidad, el recubrimiento se podría descamar.

Marcación del producto
Cada tramo de tubería Wheatland para rociadores contra incendios se estarce continuamente para mostrar el fabricante, tipo de tubería, tamaño y longitud. La codificación por barras es aceptable como método de identificación complementario.

CUADRO DE PESOS Y DIMENSIONES

NPS	DE NOM PULG	PARED NOMINAL	PESO/PIE LLENA DE H_2O	PESO/LBS. PIES
2	2.375	.154	5.109	3.66
2½	2.875	.203	7.871	5.80
3	3.500	.216	10.783	7.58
4	4.500	.237	16.311	10.88
5	5.563	.258	23.262	14.63
6	6.625	.280	31.498	18.99
8	8.625	.322	—	28.58

INFORMACIÓN DE PRESENTACIÓN

PROYECTO: _____ CONTRATISTA: _____ FECHA: _____

INGENIERO: _____ ESPECIFICACIÓN DE REFERENCIA: _____ TIPO DE SISTEMA: _____

LUGARES: _____ COMENTARIOS: _____

Wheatland Tube 700 South Dock Street Sharon, PA 16146
T 800.257.8182 | **F** 724.346.7260 | info@wheatland.com | wheatland.com

Wheatland Tube
JMC STEEL GROUP