

# WEBCO Tuberías Flexibles LaserLine®

## FICHA DE DATOS

WEBCO fabrica tuberías flexibles de aleación resistentes a la corrosión con soldaduras láser de alta calidad para una gran variedad de aplicaciones en pozos en tierra o marítimos, incluyendo tuberías flexibles de gran longitud. Aplicaciones incluyen inyecciones químicas y de gas, líneas de control, tuberías umbilicales de acero, y cadenas de trabajo y velocidad.

### Tamaños de Tuberías Flexibles LaserLine

ESPESOR DE PARED	DIAMETRO EXTERIOR									
	6.35 mm 0.250"	7.95 mm 0.313"	9.53 mm 0.375"	12.70 mm 0.500"	15.88 mm 0.625"	19.05 mm 0.750"	25.40 mm 1.000"	31.75 mm 1.250"	38.10 mm 1.500"	44.45 mm 1.750"
0.89 mm / 0.035"	•	•	•	•	•	•	•			
1.24 mm / 0.049"	•	•	•	•	•	•	•	•		
1.65 mm / 0.065"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2.11 mm / 0.083"				•	•	•	•	•	•	•
2.41 mm / 0.095"					•	•	•	•	•	•
2.77 mm / 0.109"						•	•	•	•	•
3.18 mm / 0.125"							•	•	•	•
Up to 4.2 mm / 0.165"							•	•	•	•

Celdas sombreadas denotan tamaños que son comúnmente enfríados a su dimensión final.

### Propiedades Comunes de la Aleación para Tuberías Flexibles LaserLine

MATERIAL	DENSITY (lbs/in3)	MYS		MTS		HARDNESS (max)	PREN*	NORMAS APLICABLES Y CERTIFICACIONES
		KSI	MPa	KSI	MPa			
Nickel Alloy 625 (UNS N06625)	.305	90	620	120	827	C35	52	ASTM B704 <i>(disponible - trabajado en frío para una mayor resistencia)</i>
Nickel Alloy 825 (UNS N08825)	.293	35	241	85	586	B95	31	ASTM B704 <i>(disponible - trabajado en frío para una mayor resistencia)</i>
ATI 2003® Lean Duplex (UNS S32003)	.279	80	552	100	689	C30	30	ASTM A789
ATI 2102® Lean Duplex (UNS S82011)	.279	80	552	100	689	C30	26	ASTM A789
2205 Duplex (UNS S32205)	.278	80	552	110	758	C30.5	36	ASTM A789
ZERON® 100 Super Duplex (UNS S32760) 2507 Super Duplex (UNS S32750)	.282	95	655	120	827	C32	42.5	ASTM A789 API 17E / ISO 13628-5 (steel tube umbilicals)
316L (UNS S31603)	.290	40	276	80	552	B90	23	ASTM A269

\* Formula para numero equivalente de resistencia a picaduras: PREN = Cr + 3.3 (Mo + 0.5W) + 16N.

® ATI 2003 y ATI 2102 son marcas registradas por Allegheny Technologies. ZERON® 100 es una marca registrada por Rolled Alloys.

### Capacidades de Tuberías Flexibles con Soldadura Láser y de Recocido Brillante

- ✓ Longitud de tuberías disponible hasta 45.000 lb. (20.000 Kg) o 100.000 ft (30.000 M)
- ✓ Disponible en carretes de madera o metal bajo especificaciones ASTM y planes de control de producción específicos para cada cliente
- ✓ Métodos NDT incluyen: PMI, corriente de Foucault, ultrasonido, prueba hidráulica y radiología digital

✓ Webco es una empresa certificada ISO 9001.

### Información de Contacto para Tuberías Flexibles

Instalaciones de tubería flexible están localizadas en Mannford, Kellyville, OK. EE.UU. Para más información o solicitud de precio contacte a uno de los siguientes asociados o vía email: [laserline@webcotube.com](mailto:laserline@webcotube.com).

Asociado de Ventas		918-245-2211 (office)		918-246-7022 (fax)	<a href="mailto:laserline@webcotube.com">laserline@webcotube.com</a>
Hugo Medina	Gerente General de Ventas - Latinoamérica	281-890-5311 (office)	918-704-0802 (cell)	918-241-0814 (fax)	<a href="mailto:hmedina@webcotube.com">hmedina@webcotube.com</a>
Ken Bertram	Manager general de Petroleo & Gas	918-241-1047 (office)	918-691-6286 (cell)	918-241-0847 (fax)	<a href="mailto:kbertram@webcotube.com">kbertram@webcotube.com</a>

[webcotube.com](http://webcotube.com) | 9101 W 21st Street | Sand Springs, OK 74063 USA | 918-245-2211

FUERZA • AGILIDAD • INNOVACION

