

# CILINDRO DE OXÍGENO TIPO 80

Cilindro de alta presión, fabricado bajo los más altos estándares de calidad internacional, utilizando como materia prima acero de medio carbono, de gran resistencia mecánica, que garantiza manejo efectivo y seguro del oxígeno comprimido en sus respectivas aplicaciones industriales.

## USOS

► Para llenado de oxígeno en estado gaseoso, útil para procesos de oxicorte y soldadura oxiacetilénica, de amplio uso en las industrias metalúrgica, naval, siderúrgica, química, papelería y electrónica.

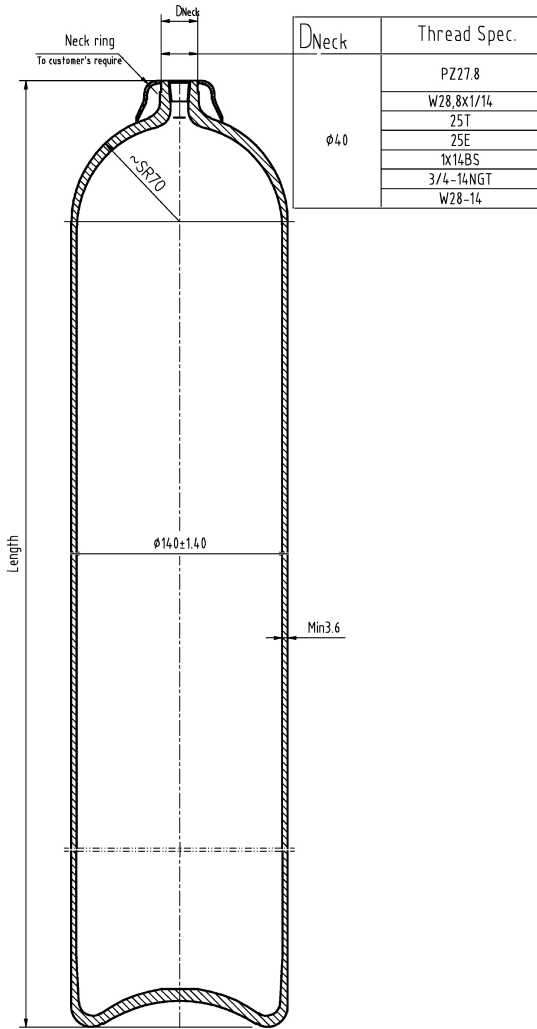


Tipo	Estilo de tubo	Medio de llenado	O <sup>2</sup>
O.D	140	Cantidad	360°
Presión de trabajo	150 bar	Capacidad	1.5m <sup>3</sup>
Presión de prueba hidrostática	250 bar	Tamaño del hilo	3/4 - 14 NGT
Espesor mínimo de pared	3.6 mm	/	/
Material	Acero medio carbono	/	/
Forma base	Cóncavo	/	/
Tratamiento térmico	Normalizado	/	/
Temperatura ambiente	-20°C a 65°C	Gorra	PG80-1-A
Control de longitud	930 mm +/- 10 mm desviación vertical	Color de la gorra	Verde
Resistencia a la tracción	Standar ^menor 800 / Actual 767 (Mpa)	Color del cilindro	Verde
Límite elástico	Standar mayor 510/ Actual 529 (Mpa)	/	/

Requerimientos técnico: La calidad del cilindro (la superficie interior y exterior, el anillo del cuello y la rosca mantiene el interior limpio).

# CILINDRO DE OXÍGENO TIPO 80

## Technical requirements



- 1.Application standard:ISO9809-3:2010
- 2.Filling contents:compressed gases or liquified gases
- 3.Environmental temperature:-20°C to 65°C
- 4.Material:37Mn
- 5.Heat treatment:Normalized
- 6.Hydraulia test pressure:250bar
- 7.Working pressure:150bar
- 8.Mechanical properties

Specification	Water capacity (L)	2.5	3	4	5	6	7	8	9	10
Length ±20(mm)		285	320	390	460	530	600	670	740	810
Empty weight approx (kg)		5.5	6.1	7.1	8.2	9.3	10.4	11.5	12.5	13.6

- 9.Spun-tube cylinder
- 10.Out of roundness shall not exceed 2% of the mean of the same cross-section diameter
- 11.The maximum deviation of the cylindrical part of the shell from a straight line shall not exceed 3mm/m length
- 12.The deviation from vertical shall not exceed 10mm/m length
- 13.The minimum burst pressure shall be 407bar(40.7MPa)