

**20  
24**



# **CILINDROS PARA GASES**



# CILINDROS DE OXIGENO THUNDERBIRD

## CARACTERISTICAS

Los cilindros Thunderbird son fabricados utilizando materiales de primera calidad. Cada cilindro es revisado y probado por una agencia independiente autorizada por DOT y TC. La inspección incluye pruebas dimensionales, visuales, hidrostáticas, de tracción y de rotura.

- Aleación: Fabricados con aleación de aluminio de alta resistencia 6061-T6.
- Diseño: De acuerdo al estándar DOT-3AL y TC-3ALM.
- Conexión: Rosca de 0.750-16 UNF / y de 1.125-12 UNF.
- Acabado: El acabado estándar cepillado con domo de color verde/blanco y película transparente.
- Prueba hidrostática: De fábrica, vigente por 5 años
- Procedencia: Estados Unidos



✉ tecnameding@gmail.com  
📞 317 5277339  
🌐 www.tecnamed.com





## Medical cylinders

### Manufactured to DOT and TC requirements

- U.S. Department of Transportation (DOT) 3AL
- Transport Canada (TC) 3ALM
- Every cylinder inspected and tested by DOT- and TC- authorized independent agency
- Cycle-tested in excess of 10,000 cycles at test pressure
- Minimum burst pressure tested to 2.5 times service



### Standard specifications

PRODUCT	Service pressure (psi)	Outer diameter (in)	Finished length (in)	Cylinder weight (lbs)	Internal volume (in³)	O <sub>2</sub> capacity (cubic ft)	Thread size
M2	2216	2.53	5.9	0.7	17.7	1.7	0.750-16UNF-2B
ML2	2216	3.19	5.3	1.1	21.5	2	0.750-16UNF-2B
M4	2216	3.19	8.4	1.6	40	3.7	0.750-16UNF-2B
ML4	2015	4.38	5.8	2.3	43	3.6	0.750-16UNF-2B
M6	2216	3.19	11.8	2.3	61	5.7	0.750-16UNF-2B
ML6	2015	4.38	7.6	2.8	68	5.8	0.750-16UNF-2B
M7	2015	4.38	9.2	3.2	86	7.3	0.750-16UNF-2B
MC	2015	4.38	10.8	3.6	101	8.6	0.750-16UNF-2B
MC12	2015	4.38	14	4.9	141	12	0.750-16UNF-2B
MD	2015	4.38	16.2	5.1	169	14.3	0.750-16UNF-2B
ME	2015	4.38	25.6	7.5	281	23.9	0.750-16UNF-2B
M22	2216	5.25	16.5	8.3	235	22	0.750-16UNF-2B
M33	2216	6.89	15	13.4	353	33	1.125-12UNF-2B
M42	2216	5.25	28.9	13.6	449	42	1.125-12UNF-2B
M60	2216	7.25	22.9	21.9	642	60	1.125-12UNF-2B
M90	2216	7.25	32.6	29.8	963	90	1.125-12UNF-2B
M00M/M122	2216	8	36.3	39.5	1302	121.9	1.125-12UNF-2B
M150	2015	8	47.9	48.5	1800	153.2	1.125-12UNF-2B
M265	2216	9.8	51.4	85.3	2831	265.1	1.125-12UNF-2B

### Metric specifications

PRODUCT	Service pressure (bar)	Outer diameter (mm)	Finished length (mm)	Cylinder weight (kgs)	Internal volume (l)	Oxygen capacity (l)	Thread size
M2	153	64.3	149	0.3	0.3	47	0.750-16UNF-2B
ML2	153	80.9	135	0.5	0.4	57	0.750-16UNF-2B
M4	153	80.9	213	0.7	0.7	106	0.750-16UNF-2B
ML4	139	111.1	147	1.1	0.7	102	0.750-16UNF-2B
M6	153	80.9	298	1	1	161	0.750-16UNF-2B
ML6	139	111.1	193	1.3	1.1	164	0.750-16UNF-2B
M7	139	111.1	233	1.4	1.4	206	0.750-16UNF-2B
MC	139	111.1	273	1.6	1.7	244	0.750-16UNF-2B
MC12	139	111.1	357	2.2	2.3	340	0.750-16UNF-2B
MD	139	111.1	411	2.3	2.8	406	0.750-16UNF-2B
ME	139	111.1	650	3.4	4.6	676	0.750-16UNF-2B
M22	153	133.4	418	3.8	3.9	623	0.750-16UNF-2B
M33	153	175	381	6.1	5.8	935	1.125-12UNF-2B
M42	153	133.4	733	6.2	7.4	1189	1.125-12UNF-2B
M60	153	184.2	582	9.9	10.5	1699	1.125-12UNF-2B
M90	153	184.2	827	13.5	15.8	2549	1.125-12UNF-2B
M00M/M122	153	203.2	922.3	17.9	21.3	3452.5	1.125-12UNF-2B
M150	139	203.2	1216	22	29.5	4338.3	1.125-12UNF-2B
M265	153	250.06	1305.1	38.7	46.4	7506.8	1.125-12UNF-2B

 tecnameding@gmail.com

 317 5277339

 www.tecnamed.com





# CILINDROS DE OXIGENO SEFIC

## CARACTERISTICAS

Los cilindros Sefic son fabricados utilizando materiales de primera calidad. Cada cilindro es revisado y probado por una agencia independiente autorizada por DOT. La inspección incluye pruebas dimensionales, visuales, hidrostáticas, de tracción y de rotura

- Aleación: AA6061 Tratamiento térmico, temple y envejecimiento por precipitación artificial hasta un temple "T6".
- Diseño: De acuerdo al estándar DOT-3AL.
- Conexión: Rosca de 0.750-16 UNF / y de 1.125-12 UNF.
- Acabado: El acabado estándar cepillado con domo de color verde/blanco y película transparente.
- Prueba hidrostática: De fábrica, vigente por 5 años



**SEFIC**

✉ tecnameding@gmail.com

📞 317 5277339

🌐 www.tecnamed.com





SEFIC

safety cylinder, happy life.

# DOT-3AL Aluminum Oxygen Cylinder

## SPECIFICATIONS

Type	Diameter		Water capacity		Length		Weight		Work pressure		Oxygen	
	in	mm	lbs	liters	in	mm	lbs	kgs	psi	bar	cuft	liters
DOT-M6-2015	4.38	111.3	2.6	1.2	8.9	227	3.37	1.53	2015	139	6.0	170
DOT-M7-2015	4.38	111.3	3.1	1.4	9.9	253	3.66	1.66	2015	139	7.0	197
DOT-M8.4-2015	4.38	111.3	3.7	1.7	1105	291	4.10	1.86	2015	139	8.4	239
DOT-M14.5-2015 MD	4.38	111.3	6.4	2.9	17.7	450	5.97	2.71	2015	139	14.5	411
DOT-M22.6-2015 ME	4.38	111.3	10.0	4.55	25.7	654	8.33	3.78	2015	139	22.6	641
DOT-M1.7-2216	2.50	63.5	0.7	0.3	6.7	171	0.84	0.38	2216	153	1.7	47
DOT-M4.1-2216	3.21	81.5	1.5	0.7	9.3	237	1.92	0.87	2216	153	4.1	116
DOT-M5.7-2216	3.21	81.5	2.2	1.0	12.2	310	2.40	1.09	2216	153	5.7	162
DOT-M21.4-2216	5.25	133.4	8.6	3.9	17.0	431	8.73	3.96	2216	153	21.4	607
DOT-M57.3-2216	6.89	175.0	23.1	10.5	25.2	640	22.27	10.10	2216	153	57.3	1622
DOT-M85.9-2216	8.00	203.2	34.6	15.7	28.3	719	33.69	15.28	2216	153	85.9	2433

\*The data in the table is for reference only, and positive and negative deviations should be considered in practice.

tecnameding@gmail.com

317 5277339

www.tecnamed.com





SEFIC

safety cylinder, happy life.

## DOT-3AL Aluminum Oxygen Cylinder

### SPECIFICATIONS

Type	Diameter		Water capacity		Length		Weight		Work pressure		Oxygen	
	in	mm	lbs	liters	in	mm	lbs	kgs	psi	bar	cuft	liters
DOT-M116.7-2216	8.00	203.2	47.2	21.4	37.0	939	42.20	19.14	2216	153	116.7	3305
DOT-M7.6-3000	3.21	81.5	2.2	1.0	12.9	328	3.17	1.44	3000	207	7.6	214
DOT-M7.7-3000	4.38	111.3	2.2	1.0	8.6	219	4.34	1.97	3000	207	7.7	217
DOT-M11.3-3000	4.38	111.3	3.3	1.5	11.4	289	5.47	2.48	3000	207	11.3	321
DOT-M19.5-3000	4.38	111.3	5.7	2.6	17.7	448	8.00	3.63	3000	207	19.5	553
DOT-M30.5-3000	4.38	111.3	9.0	4.1	26.0	660	11.33	5.14	3000	207	30.5	863
DOT-M73.8-3000	6.89	175.0	22.0	10.0	26.1	664	28.90	13.11	3000	207	73.8	2091

\*The data in the table is for reference only, and positive and negative deviations should be considered in practice.



✉ tecnameding@gmail.com

📞 317 5277339

🌐 www.tecnamed.com

20  
24



 3175277339

 CRA 68 D 96 80 BOGOTÁ, COLOMBIA

 [www.tecnamed.com](http://www.tecnamed.com)