



COMTUVALVULA

Compañía General de **Tuberías** y Válvulas S.A.S.

**Importador y Distribuidor
Estratégico para sus Proyectos**

Tuberías

Válvulas

Bridas

Accesorios

Espárragos

Sellado de Fluidos

Instrumentación

Otras Líneas

www.comtuvalvula.com
ventas.bogota@comtuvalvula.com
PBX: (57+1) 351 08 00
FAX: (57+1) 360 63 96
Bogotá D.C., Colombia

Espárragos



ESPÁRRAGOS

ACERO CARBÓN ASTM A-193 GR. B7 - B6 - B8 - B16. SIN TUERCAS. PESO CALCULADO EN KILOGRAMOS

DIÁMETRO LONGITUD	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/8	1-1/4	1-3/8	1-1/2	1-5/8	1-3/4	1-7/8	2	2-1/4	2-1/2
1	0,01	0,02	0,03	0,05	0,06	0,08	0,11	0,14	0,17	0,20	0,24	0,28	0,32	0,37	0,47	0,59
1-1/2	0,02	0,03	0,05	0,07	0,10	0,13	0,16	0,20	0,25	0,30	0,36	0,42	0,48	0,55	0,71	0,88
2	0,02	0,04	0,06	0,09	0,13	0,17	0,22	0,27	0,33	0,40	0,48	0,55	0,64	0,73	0,94	1,17
2-1/2	0,03	0,05	0,08	0,12	0,16	0,21	0,27	0,34	0,42	0,50	0,60	0,69	0,80	0,92	1,18	1,47
3	0,03	0,06	0,10	0,14	0,19	0,25	0,33	0,41	0,50	0,60	0,71	0,83	0,96	1,10	1,41	1,76
3-1/2	0,04	0,07	0,11	0,16	0,22	0,29	0,38	0,48	0,58	0,70	0,83	0,97	1,12	1,29	1,65	2,05
4	0,04	0,08	0,13	0,19	0,26	0,33	0,43	0,54	0,67	0,80	0,95	1,11	1,28	1,47	1,88	2,35
4-1/2	0,05	0,09	0,14	0,21	0,29	0,38	0,49	0,61	0,75	0,90	1,07	1,25	1,44	1,65	2,12	2,64
5	0,06	0,10	0,16	0,23	0,32	0,42	0,54	0,68	0,83	1,00	1,19	1,38	1,60	1,84	2,35	2,93
5-1/2	0,06	0,11	0,17	0,26	0,35	0,46	0,60	0,75	0,91	1,10	1,31	1,52	1,76	2,02	2,59	3,23
6	0,07	0,12	0,19	0,28	0,39	0,50	0,65	0,82	1,00	1,20	1,43	1,66	1,92	2,20	2,82	3,52
6-1/2	0,07	0,13	0,21	0,30	0,42	0,54	0,71	0,88	1,08	1,30	1,55	1,80	2,08	2,39	3,06	3,81
7	0,08	0,14	0,22	0,33	0,45	0,59	0,76	0,96	1,16	1,40	1,67	1,94	2,24	2,57	3,29	4,11
7-1/4	0,08	0,14	0,23	0,34	0,47	0,61	0,79	0,99	1,21	1,45	1,73	2,01	2,32	2,66	3,41	4,25
7-1/2	0,08	0,15	0,24	0,35	0,48	0,63	0,82	1,02	1,25	1,50	1,79	2,08	2,40	2,75	3,53	4,40
7-3/4	0,09	0,15	0,25	0,36	0,50	0,65	0,84	1,05	1,29	1,55	1,85	2,15	2,48	2,85	3,64	4,55
8	0,09	0,16	0,25	0,37	0,51	0,67	0,87	1,09	1,33	1,60	1,91	2,21	2,56	2,94	3,76	4,69
8-1/4	0,09	0,16	0,26	0,39	0,53	0,69	0,90	1,12	1,37	1,65	1,96	2,28	2,64	3,03	3,88	4,84
8-1/2	0,09	0,17	0,27	0,40	0,55	0,71	0,92	1,16	1,41	1,70	2,02	2,35	2,72	3,12	4,00	4,99
8-3/4	0,10	0,17	0,28	0,41	0,56	0,73	0,95	1,19	1,46	1,75	2,08	2,42	2,80	3,21	4,11	5,13
9	0,10	0,18	0,29	0,42	0,58	0,75	0,98	1,22	1,50	1,80	2,14	2,49	2,88	3,30	4,23	5,28
9-1/4	0,10	0,18	0,29	0,43	0,59	0,77	1,01	1,26	1,54	1,85	2,20	2,56	2,96	3,40	4,35	5,43
9-1/2	0,11	0,19	0,30	0,44	0,61	0,80	1,03	1,29	1,58	1,90	2,26	2,63	3,04	3,49	4,47	5,57
10	0,11	0,20	0,32	0,47	0,64	0,84	1,09	1,36	1,66	2,00	2,38	2,77	3,20	3,67	4,70	5,87
10-1/2	0,12	0,21	0,33	0,49	0,67	0,88	1,14	1,43	1,75	2,10	2,50	2,91	3,36	3,86	4,94	6,16
11	0,12	0,22	0,35	0,51	0,71	0,92	1,20	1,50	1,83	2,20	2,62	3,05	3,52	4,04	5,17	6,45
11-1/2	0,13	0,23	0,37	0,54	0,74	0,96	1,25	1,56	1,91	2,30	2,74	3,18	3,68	4,22	5,41	6,74
12	0,13	0,24	0,38	0,56	0,77	1,00	1,30	1,63	2,00	2,40	2,86	3,32	3,84	4,41	5,64	7,04
12-1/2	0,14	0,25	0,40	0,58	0,80	1,05	1,36	1,70	2,08	2,50	2,98	3,46	4,00	4,59	5,88	7,33
13	0,14	0,26	0,41	0,61	0,84	1,09	1,41	1,77	2,16	2,60	3,10	3,60	4,16	4,77	6,11	7,63
13-1/2	0,15	0,27	0,43	0,63	0,87	1,13	1,47	1,84	2,25	2,70	3,22	3,74	4,32	4,96	6,35	7,92
14	0,16	0,28	0,44	0,65	0,90	1,17	1,52	1,91	2,33	2,81	3,33	3,88	4,48	5,14	6,58	8,21
14-1/2	0,16	0,29	0,46	0,68	0,93	1,21	1,58	1,97	2,41	2,91	3,45	4,01	4,64	5,32	6,82	8,51
15	0,17	0,30	0,48	0,70	0,96	1,26	1,63	2,04	2,50	3,01	3,57	4,15	4,80	5,51	7,05	8,80
15-1/2	0,17	0,31	0,49	0,72	1,00	1,30	1,68	2,11	2,58	3,11	3,69	4,29	4,96	5,69	7,29	9,09
16	0,18	0,32	0,51	0,75	1,03	1,34	1,74	2,18	2,66	3,21	3,81	4,43	5,12	5,88	7,52	9,39
16-1/2	0,18	0,33	0,52	0,77	1,06	1,38	1,79	2,25	2,74	3,31	3,93	4,57	5,28	6,06	7,76	9,68
17	0,19	0,34	0,54	0,79	1,09	1,42	1,85	2,31	2,83	3,41	4,05	4,71	5,44	6,24	7,99	9,97
17-1/2	0,19	0,35	0,56	0,82	1,12	1,47	1,90	2,38	2,91	3,51	4,17	4,85	5,60	6,43	8,23	10,3
18	0,20	0,36	0,57	0,84	1,16	1,51	1,96	2,45	2,99	3,61	4,29	4,98	5,76	6,61	8,46	10,6
18-1/2	0,21	0,37	0,59	0,86	1,19	1,55	2,01	2,52	3,08	3,71	4,41	5,12	5,92	6,79	8,70	10,9
19	0,21	0,38	0,60	0,89	1,22	1,59	2,06	2,59	3,16	3,81	4,52	5,26	6,08	6,98	8,93	11,1
19-1/2	0,22	0,39	0,62	0,91	1,25	1,63	2,12	2,65	3,24	3,91	4,64	5,40	6,24	7,16	9,17	11,4
20	0,22	0,40	0,64	0,93	1,29	1,67	2,17	2,72	3,33	4,01	4,76	5,54	6,40	7,34	9,40	11,7

TUERCAS HEXAGONALES

ACERO CARBÓN SEGÚN ASTM A-194 GR. 2H, 2HM, 3, 4, 6, 7, 7M, 16. Dimensiones ASME B18.2.2

DIÁMETRO ESPÁRRAGO	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8	1	1-1/8	1-1/4	1-3/8	1-1/2	1-5/8	1-3/4	1-7/8	2	2-1/4	2-1/2
D. EXTERIOR TUERCA "F"	11/16	7/8	1-1/16	1-1/4	1-7/16	1-5/8	1-13/16	2	2-3/16	2-3/8	2-9/16	2-3/4	2-15/16	3-1/8	3-1/2	3-7/8
ALTURA TUERCA "H"	0,36	0,48	0,61	0,73	0,86	0,98	1,11	1,22	1,34	1,47	1,59	1,72	1,84	1,97	2,20	2,45
PESO TUERCA Kg	0,02	0,03	0,05	0,08	0,12	0,18	0,25	0,33	0,44	0,54	0,68	0,87	1,05	1,28	1,81	2,50

Dimensiones en Pulgadas.
Peso calculado en Kilogramos.
Tolerancias ver Normas
ASME B18.2.1 y ASME B18.2.2

