



El Nitronic 32 es un acero inoxidable austenítico de bajo contenido en níquel, comúnmente elegido como sustituto del acero inoxidable 304 cuando se requiere mayor resistencia y una resistencia a la corrosión comparable.

El Nitronic 32 presenta un alto grado de endurecimiento por deformación, lo que permite una mayor resistencia sin comprometer la ductilidad.

Longitud 6m. Extremos corte recto (plano).

TEST DE TENSIÓN

MATERIAL	Resistencia a la tracción	Límite elástico 0,2	elongación	Hardness HB30
NITRONIC 32	690N/mm ²	379N/mm ²	30%	92HB

VARIACIONES PERMITIDAS EN EL ESPESOR

Diámetro Nominal	Tolerancia, % de Nominal	
	Sobre	Bajo
1/8" hasta 2 1/2" incl., todos los t/D ratios	20.0	12.5
3" hasta 18" incl., t/D hasta 5% incl.	22.5	12.5
3" hasta 18" incl., t/D > 5%	15.0	12.5
Sobre 20", soldados, todos los t/D ratios	17.5	12.5
Sobre 20", sin costura, t/D hasta 5% incl.	22.5	12.5
Sobre 20", sin costura, t/D > 5%	15.0	12.5

Donde:

t: Espesor nominal de pared

D: Diámetro exterior ordenado

Speed Logística y Servicios S.A.C. Importador y distribuidor autorizado de productos HGA para Perú y para su exportación.

COMPOSICIÓN QUÍMICA %

Cr	P	S	Ni	Si	C	Mn	N
16.5-19.0	0.045 max	0.03 max	0.50-2.50	1.00 max	0.15 max	11.0-14.00	0.20-0.45

DIMENSIONES

DIÁMETRO NOMINAL	DIÁMETRO EXTERNO	SCH 10S			SCH 40S			SCH 80S		
		ESPESOR NOMINAL	PESO		ESPESOR NOMINAL	PESO		ESPESOR NOMINAL	PESO	
pulg	mm	mm	kg/m	kg (6m)	mm	kg/m	kg (6m)	mm	kg/m	kg (6m)
1/4	13.7	1.65	0.49	2.94	2.24	0.63	3.78	3.02	0.80	4.80
3/8	17.1	1.65	0.63	3.78	2.31	0.85	5.10	3.20	1.09	6.54
1/2	21.3	2.11	1.00	6.00	2.77	1.27	7.62	3.73	1.62	9.72
3/4	26.7	2.11	1.28	7.68	2.87	1.69	10.14	3.91	2.20	13.20
1	33.4	2.77	2.09	12.54	3.38	2.50	15.00	4.55	3.24	19.44
1 1/4	42.2	2.77	2.69	16.14	3.56	3.39	20.34	4.85	4.47	26.82
1 1/2	48.3	2.77	3.11	18.66	3.68	4.05	24.30	5.08	5.41	32.46
2	60.3	2.77	3.93	23.58	3.91	5.45	32.70	5.54	7.49	44.94
2 1/2	73.0	3.05	5.27	31.62	5.16	8.64	51.84	7.01	11.42	68.52
3	88.9	3.05	6.46	38.76	5.49	11.30	67.80	7.62	15.28	91.68
4	114.3	3.05	8.37	50.22	6.02	16.09	96.54	8.56	22.34	134.04
5	141.3	3.40	11.6	69.60	6.56	21.8	130.80	9.53	31.0	186.00
6	168.3	3.40	13.85	83.10	7.11	28.28	169.68	10.97	42.60	255.60
8	219.1	3.76	19.98	119.88	8.18	42.57	255.42	12.70	64.69	388.14
10	273.0	4.19	27.88	167.28	9.27	60.36	362.16	12.70	81.6	489.60
12	323.8	4.57	36.08	216.48	9.53	73.9	443.40	12.70	97.4	584.40
14	355.6	4.78	41.3	247.80	9.53	81.3	487.80	12.70	107.4	644.40

* Fotos y datos referenciales. No aceptamos responsabilidad por usos incorrectos o mal interpretaciones de estos datos.