



Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID: 910522711

Certificado de Calidad

IT020305 rev.01

N° NN-20328

Industrias Nelson
Av. Rivadavia 12140 – Ciudadela – Buenos Aires
info@industriasnelson.com.ar / www.industriasnelson.com.ar
T.E. 0800-333-4237

	Descripción	Código	Certificado
	UNION CODO ¾" OD	65S12	AA-727
	Componentes	Material	Certificado
	CODO FORJADO (BARRA REDONDA 31.7MM)	AISI 316I	AA-727

Protocolo de ensayo :

Tipo		Presión de trabajo	Estado	Presión de prueba	Estado	Tiempo
Hidráulico	1	300 Kg/cm ²	Ok	482 kg/cm ²	Ok	60 segundos

Dimensional:

Se controlaron las roscas con el calibre correspondientes dando como resultado satisfactorio. Se controlaron también la rugosidad superficial y las dimensiones generales dando un resultado satisfactorio.

Visual/Funcional:

Se controlaron la porosidad, rebarbas, ensamblado, terminación superficial y su función mecánica dando como resultado: satisfactorio

Observaciones :

Se certifica que las piezas descritas fueron construidas de acuerdo a lo indicado en nuestros estándares internos, que se cumplen de acuerdo a un sistema de Gestión de Calidad certificado ISO 9001:2015, manteniendo en archivo los certificados correspondientes a cada material.

Firma: INDUSTRIAS NELSON S.A.



Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID: 910522711



CHANDAN STEEL LIMITED

(GOVT. OF INDIA RECOGNISED EXPORT HOUSE)

AA-727

ISO 9001:2008 CERTIFICATE No. 01100010022

ADM. OFFICE: SRI, SURK SAGAR, N. S. PATKAR MARG, NEEMBAH 460 002, INDIA
 Tel: 91-22-66296600. Fax: 91-22-66296633/34
 Website : www.chandansteel.net
 Email : cs@chandansteel.net

WORKS: PLOT NO. 31 TO 36, 45, 46, 48, & 49/2, 142
 [EXP. AREA] GIDC, UMBERGAON & SURVEY NO. 102/2 & 3 VILLAGE,
 DEHARI, TALUKA: UMBERGAON, DIST: VALSAD, GUJARAT - 396171
 GSTIN - 34AAACC471381ZC

144-17

L/c. No.: F824 QC 09 / 02 / 10.12.2012
 L/c. Date:

MILL TEST / INSPECTION CERTIFICATE 3.1

ACCORDING TO EN 10204 : 2005

Category Majdalani Inox Edificio Skyglass 2 Las Amapolas 325, 3A° Piso, Of 67 ARGENTINA				Test Certificate No.: EXP/01447 - 30/2017-2018 Date of Issue : 07.03.2018 P.O. No. :- SC_No. & Date : 17-18/00446, Dt.08.11.2017 Invoice No. & Date : EXP/01447/2017-18 Dt.07.03.2018							
PRODUCT DESCRIPTION STAINLESS STEEL ROUND BARS				LENGTH				Net Wt.			
				Ordered		Actual		376 Kgs.			
				6.0 - 6.05 Mtrs.		6.0 - 6.05 Mtrs.					
Heat No.	Grade AISI	Size mm/inches	Tolerance	Process Route							
CH-7538	316L	31.70 mm	h9	Electric Melting, A.O.D. Refining, Continuous Casting							
CHEMICAL COMPOSITION (Weight %)											
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Ti	N
Min.	-	-	-	-	-	16.00	2.00	10.00	-	-	-
Max.	0.030	1.00	2.00	0.045	0.030	18.00	3.00	14.00	-	-	-
Results	0.027	0.48	1.70	0.045	0.008	16.68	2.01	10.05	-	-	-
MECHANICAL PROPERTIES											
Specified	Yield Strength		Tensile Strength		Elongation		Reduction of Area		Hardness		
Value	N/mm ² /MPa (Rp0.2)		N/mm ² /MPa(Rm)		%		%		(HB)		
Min.	170		485		30		40		-		
Max.	-		-		-		-		-		
Results	328		637		45		67		195-198		
Remarks:											
1. Smooth Turned and Polished.						2. Solution annealed at 1050 °C.					
3. PMI test done 100% & found Satisfactory.											
4. Material is free from radio-active contamination.											
5. The material conforms to ASTM A276 - 15 specifications.											
6. The material is manufactured/melt in Chandan Steel Mill and is of Indian Origin.											
BUNDLE NO.: 17				COLOUR : LIGHT GREEN							



B. S. RAUTELA
 MANAGER - QUALITY ASSURANCE

It is hereby certified that the above results are true and correct in every details and are meeting the requirements of specification & purchase order.