



Management System
ISO 9001:2015
www.iauz.com
ID: 910502271

Certificado de Calidad

IT020305 rev.01

N° NN-20597

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

	Descripción	Código	Cantidad	Certificado
1	½ CUPLA 1" SOCKET WELD	½ 103SW16		AZ-319
Componentes		Material	Certificado	
BARRA REDONDA 44.4mm		AISI 316L	AZ-319	

Protocolo de ensayo :

Tipo		Presión de trabajo	Estado	Presión de prueba	Estado	Tiempo
Hidráulico	1	4.000PSI	Ok	8.500PSI	Ok	60 segundos

Dimensional:

Se controlaron los pasos 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, rebabas, ensamblado, terminación superficial y su función mecánica dando como resultado: satisfactorio

Observaciones: los conectores comprendidos dentro del certificados, son probados con tuercas, virolas y caño de nuestra propia comercialización

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.


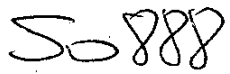
Firma: **INDUSTRIAS NELSON S.A.**



Management System
ISO 9001:2015
www.iauz.com
ID: 910502271





VIRAJ PROFILES LIMITED (SRM Division)
 Works: SURVEY NO.- 25/1, 25/2, 26 & 34. Village- MAAN, Taluka- PALGHAR, Dist.- PALGHAR, MAHARASHTRA -401 506, INDIA.
 e-mail- vielqc@viraj.com

(A02) INSPECTION CERTIFICATE & MILL TEST REPORT (DIN EN 10204-3.1)															
(A06)CUSTOMER : APERAM STAINLESS SERVICES & SOLUTIONS ARGENTINA S A AVDA.DESCARTE 4200,B1667AYP BUENOS AIRES, ARGENTINA. Argentina				Manufacturer's		(A03)MTR NO.		910004036/7							
				Symbol (A04)		Symbol (A04)		(Z02) DATE		20.02.2022					
						MATERIAL SPEC.									
						(B02) GRADE		AISI 316							
						DIMENSIONAL SPEC.		h9							
(B01) : STAINLESS STEEL BRIGHT BARS,ANGLE (B04) DELIVERY CONDITION : PEELED & POLISHED															
Approved acc. To AD 2000-Merkblatt W0 and certified acc. To PED (2014/68/EU) by Certification Body for Pressure Equipment of TUVNORD System (Notified body,reg.no:0045)															
(A07)ORDER NO: APERAM-10/21							(A09)Article No:								
(B09-B11)ITEM DESCRIPTION			LENGTH		(B08) PIECES(Nos)		NET WEIGHT(TO)		(B07) HEAT NO						
ROUND 44.450 MM			6.00 - 6.20		7		0.528		CA282						
Bundle No		14000069515													
(C71-C92) CHEMICAL ANALYSIS															
ELEMENT	%C	%Mn	%Si	%S	%P	%Cr	%Ni	%Cu	%Mo	%Ti	%Co	%N			
HEAT	0.0180	1.6000	0.4000	0.0230	0.0360	16.8200	10.0800	0.6400	2.0400	0.0030	0.1600	0.0790			
MECHANICAL PROPERTIES															
TEST SPECIFICATION (ISO 6892-1)															
INSPECTION NO.	(C03) TEST TEMP @R		(C02) TEST DIRECTION L												
	89000311011														
		Proof Strength				(C13) Elongation%		Reduction of Area%		Hardness					
		Rp=0.2%		Rp = 1%											
		MPA		MPA		MPA		Lo=4D		HBW					
		637.00		368.00				49.00		71.00		186			
METALLURGICAL PROPERTIES															
(B03)COROSION TEST				MICRO OBSERVATION											
PASSED IGC TEST PER ASTM-A262 & DIN EN ISO 3651-2				NO CARBIDE PRECIPITATION OBSERVED ON GRAIN BOUNDARIES											
(B06)PRODUCT MARKING : SIZE, GRADE, HEAT NO., LOGO & INSPECTOR STAMP															
MATERIAL CONFIRMS TO ASTM A276/A276M-17 COND A, INTERGRANULAR CORROSION TEST SATISFACTORY AS PER ASTM A262-15 PRACTICE E. CERTIFIED AS PER EN 10204-3.1.															
															
REMARKS : MINIMUM SOLUTION ANNEALING TEMPERATURE 1050 C, SOAKING TIME 01 HR/INCH WATER QUENCHED.. MATERIAL IS FREE FROM MERCURY CONTAMINATION, FREE FROM WELD-OR WELD REPAIRS. WE CONFIRM THAT THE MATERIAL HAS BEEN TESTED AND FOUND TO BE FREE FROM RADIOACTIVE CONTAMINATION.															

we certify that the above material has been inspected and tested and complies with the order/contract and is of Indian origin

VI
1
(Z03)Inspector's Stamp



 AUTHORIZED WORKS INSPECTOR
 RADHAKRISHNA MURTHY