



1013011CF

**CERTIFICATO DI COLLAUDO
INSPECTION CERTIFICATE**

(UNI EN 10204 3.1 / ISO 10474 3.1 B)

Date: 08/12570 Page: 001/003

Order: 27/05/2008

Drawing plant:
Piazza Caduti 6 luglio 1944, 1
24044 Dalmine (Bg) - Italy.
- 39 035 560 111 tel
- 39 035 560 3827 fax

Client/Customer		Order / Ordine CL/Customers order		Post. Cliente/Customer's Rate.		Confirma / Post. / Abs order	
		25282-410-POA-PP01-10022		PPCKC07010B		1263254/003	
Address/Indirizzo		Località/Località		Order di Vendita/Order Number		Avviso di spedizione/Shipping Note	
		USA		E/469973/3		00017262 - 27/05/2008	
Product/Prodotto							
TUBI S.S. (LINE PIPE) (FUORI STANDARD) NORMA API 5L PSL1, ASTM A 106, A 53 E TQC 48196 REV.2 ACCIAIO GR. B PSL1, GR. B ASTM A 106 E ASTM A 53 GREZZI INTERNAMENTE, CREATI ESTERNAMENTE CON QUAKERCOAT 854 CLEAR (SALVATI) SECONDO ASME B 16.25 FIG. 2A C14.854							
SEAMLESS LINE PIPES (WITH EXTRA REQUIREMENTS) ACCORDING TO API 5L PSL1, ASTM A 106, A 53 AND TQC 48196 REV.2 STEEL GR.B PSL1, GR. B ASTM A 106 AND ASTM A 53 INTERNALLY BARE, EXTERNALLY VARROSHED WITH QUAKERCOAT 854 CLEAR BEVELLED AS PER ASME B 16.25 FIG. 2A C14.854							
Dimensions/Dimensioni							
Len. Coil/From	Lp/ A.Lg. To	O.E. mm/O.D. mm	SP max/W.T. mm	Quantity/Quantity			
8000	11900	508,000	12,700	4	44,74	7129	146,78 15716,7

PROVA DI TRAZIONE/TENSILE TEST

Prov./Test	Coil/Heat	T	L/T	Provista (mm)/Test spec. (mm)	R _b		R _m		Allungam. (%)/Elongation (%)			
					KSI	KSI	Min.	Max.	Min.	Max.	0.2	0.5
M5819	981391	+	20	Rec 38,00 12,60	478,8	45,3	60	65,9	27	50,8	29,0	42,7

T = 1: DOPO P.M.H.T./AFTER P.M.H.T. L/T = 1: LONGITUDINALE/LONGITUDINAL
 2: DOPO "STRAIN AGING"/AFTER "STRAIN AGING" 2: TRASVERSALE/TRANSVERSAL
 3: DOPO P.M.H.T. + DOPO "STRAIN AGING"/AFTER P.M.H.T. + DOPO "STRAIN AGING" 3: ABRUSSIONE/ABRASION

Tipi/Type: RETTANGOLARE/RECTANGULAR C11: CILINDRICO/ROUNDO
 Seg: STRASCIA TUBOLARE/TUBULAR STRIPS TUBOLARE/TUBULAR
 Rm - FORTITURA/TENSILE STRENGTH Z - SIZIONE/REDUCTION OF AREA 50 = 5.6% K_g

PROVA DI DUREZZA/HARDNESS TEST

Prov./Test	Coil/Heat	T	Type/Type	
			Min.	Max.
M5819	981391		0,0	200,0

T = 1: DOPO P.M.H.T./AFTER P.M.H.T.
 2: DOPO "STRAIN AGING"/AFTER "STRAIN AGING"
 3: DOPO P.M.H.T. + DOPO "STRAIN AGING"/AFTER P.M.H.T. + DOPO "STRAIN AGING"

PROVE TECNOL. / TECHNOL. TESTS

Prov./Test	Coil/Heat	T	Specie/Part Test		
			E	Q	Num.
M5819	981391		1	2	1

T = 1: DOPO P.M.H.T./AFTER P.M.H.T. E = 1: AD UNA ESTREMITA'/AT ONE END Q = 1: TUTTI I TUBI/EVERY PIPE
 2: DOPO "STRAIN AGING"/AFTER "STRAIN AGING" 2: ALLE 2 ESTREMITA'/AT BOTH ENDS 2: TUTTI PER LOTTO/ALL PIPE OF THE LOT
 3: DOPO P.M.H.T. + DOPO "STRAIN AGING"/AFTER P.M.H.T. + DOPO "STRAIN AGING" 3: TUTTI PER LOTTO/ALL PIPE OF THE LOT

COMPOSIZIONE CHIMICA/CHEMICAL COMPOSITION

	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	N	Ti	Nb	V	B	Ca	Fe	P1	P2	P3
Coil/Heat	25		70	25	25	40	40	15	40	35	40		80	10	39	91,000	0,3300	0,2000	
Heat	1,5									20									
Prov	25		70	25	25	40	40	15	40	35	40		80		31,000	0,3300	0,2000		
Test	1,5									20									

Il presente certificato non costituisce l'originale cartaceo definitivo che sarà il solo a dare fede ed essere valido in legge
 o equivalente non riportare la firma del responsabile del cliente.

Questo certificato è emesso da un sistema computerizzato ed è valido senza timbro. Il cartaceo originale riporta il
 marchio Tenaris in calce a valle. Il presente può essere, qualora richiesto, deve essere e deve
 essere la controparte, assicurando ogni responsabilità per un eventuale adempimento non conforme alle Dichie-
 Alleanza alle Istituzioni Azzurre per legge.

This certificate doesn't replace the definitive paper certificate which will be the only one valid in law purpose
 and it must not include the recipient customer signature.

This certificate is issued by a computerized system and it is valid without signature. On the original certificate the
 Tenaris mark appears at the bottom. The present one must be, if requested, the counterparty, ensuring full responsibility for any un-
 conforming fulfilment.



CERTIFICATO DI COLLAUDO INSPECTION CERTIFICATE (UNI EN 10204 3 11 / ISO 10474 3 1 FB)		N./N.	Page/Page	Dalmine plant Piazza Caduti 6 luglio 1944, 1 24044 Dalmine (BG) - Italy - - 39 035 550 111 tel - 39 035 550 3827 fax
		08/12570	003/003	
		Date/Date 27/05/2008		

Client/Customer		Order Code/Customer's order	Plant/Code/Customer's Plant	Contract / Posti/Plant code
Via/Zip/Address		25282-410-POA-EP01-10022	PPCKKC07010B	1263254/003
Localita'/town		State/Country	Order or Vendor/IDB Number	Avviso di spedizione/Shipping Note
		USA	E/469973/3	00017262 - 27/05/2008
Prodotto/Product TUBI S.S. LINE PIPE (FUORI STANDARD) NORMA API 5L PSL1 ASTM A 106 A 53 E TOC 46196 REV.2 ACCIAIO GR. B PSL1, GR. B ASTM A 106 E ASTM A 53 CREZZI INTERNAMENTE, CREATI ESTERNAMENTE CON QUAKERCOAT SSA CLEAR BRUSHED SECONDO ASME B 16.25 FIG. 2A CT48554 SEAMLESS LINE PIPES (WITH EXTRA REQUIREMENTS) ACCORDING TO API 5L PSL1 ASTM A 106 A 53 AND TOC 46196 REV.2 STEEL GR. B PSL1, GR. B ASTM A 106 AND ASTM A 53 INTERNALLY BARE, EXTERNALLY VARNISHED WITH QUAKERCOAT SSA CLEAR BEVELLED AS PER ASME B 16.25 FIG. 2A CT48554				
Dimensioni/Dimensions		Quantity/Quantity		
Lgh. Dall/From	Lgh. Al/To	D E. mm/O D mm	SP mm/WT. mm	
8000	11800	508,000	12,700	
		Pezzi/Pieces	Metri/Mt	Chil/Kg
		4	44,74	7129
				Pesi/Fwt
				146,78
				Libbra/Lb
				15716,7

TUBI SENZA SALDATURA FINITI A CALDO
SEAMLESS HOT FINISHED PIPES

IL CONTROLLO VISIVO E DIMENSIONALE HA DATO ESITO SODDISFACENTE
VISUAL AND DIMENSIONAL CONTROL HAS BEEN CARRIED OUT WITH SATISFACTORY RESULT


L'ACCIAIO E' DI TIPO CALMATO, A GRANO FINE, PRODOTTO AL FORNO ELETTRICO
STEEL IS FULLY KILLED AND PRODUCED BY ELECTRIC FURNACE TO A FINE GRAIN PRACTICE

IL MATERIALE FORNITO E CONFORME AI REQUISITI DELL'ORDINE
THE PRODUCT SUPPLIED IS IN COMPLIANCE WITH THE REQUIREMENTS OF THE ORDER.

FABBRICATO DA TENARIS DALMINE
MANUFACTURED BY TENARIS DALMINE

Material meets the general requirements of
ANSI/NACE MR0175/ISO 15156-2:2009 (E)
Section A table A.1 and A.2

American Piping Products Inc.
Quality Control Department

 Quality System Certified n. 110560001	FIRME / SIGNATURE		
		UFFICIO CERTIFICAZIONE QUALITA' QUALITY CERTIFICATION OFF. Sabrina LATTANZI	RESPONSABILE SERVIZIO QUALITA' QUALITY SERVICE MANAGER Raul POSATIERS

Il presente certificato non costituisce il certificato di idoneità del materiale che sarà a loro fede ed ogni effetto di legge e potrebbe non riportare la firma del rappresentante del cliente. Questo certificato è emesso da un sistema computerizzato ed è valido senza firma. Eventuale originale riporta il marchio "Tenaris" in chiaro stampato. Il possessore dell'originale, senza altro copia, deve attenersi a esso nella sua attività, assumendone ogni responsabilità per uso. Questo certificato non dovrebbe essere distrutto l'investitore e/o l'installatore devono conservare a lungo il foglio.	This certificate doesn't replace the definitive paper certificate which will be the only one valid to law purpose and it could not include the respective customer's signature. This certificate is issued by a computerized system and it is valid without signature. On the original certificate the trade-mark "Tenaris" is stamped. In case the owner of the original certificate would release a copy of it, he must attest its conformity to the original one taking upon himself the responsibility for any mistake or not allowed use. Any alteration and/or falsification will be subjected to the law.
---	---