

**Tenaris**

981391

**CERTIFICATO DI CONTROLLO  
INSPECTION CERTIFICATE  
(UNI EN 10204-3 L7 / ISO 10474-3 L-B)**

N.N. 08/04452 Pagina/Page 001/003  
Data/Date 25/02/2008

Daimine plant  
Piazza Caduti 6 luglio 1944, 1  
24044 Daimine (Bg) - Italy  
+ 39 035 560 111 tel  
+ 39 035 560 3827 fax

Cliente/Customer		Rifer. Ordine/Cu./Customer's order		Posiz. Cliente/Customer's Ref.		Contenuta / Posiz./Bill order	
Indirizzo/Address		Localita'/Town		Stato/Country		Ordine di Vendita/Job Number	
		USA		E/465563/4		1291580/004	
Prodotto/Product							
TUBI S.S. LINE PIPE (FUORI STANDARD) NORMA API 5L PSL1 ASTM A 106 A 53 E TQC 46196 REV.2 ACCIAIO GR. B PSL1, GR. B ASTM A 106 E ASTM A 53 GREZZI INTERNAMENTE, OLEATI ESTERNAMENTE CON QUAKERCOAT 854 CLEAR SMUSSATI SECONDO ASME B 16.25 FIG. 2A.CT4-8554							
SEAMLESS LINE PIPES ( WITH EXTRA REQUIREMENTS ) ACCORDING TO API 5L PSL1 ASTM A 106 A 53 AND TQC 46196 REV.2 STEEL GR.B PSL1, GR. B ASTM A 106 AND ASTM A 53 INTERNALLY BARE, EXTERNALLY VARNISHED WITH QUAKERCOAT 854 CLEAR BEVELLED AS PER ASME B 16.25 FIG. 2A.CT4-8554							
Dimensioni/Dimensions				Quantita'/Quantity			
Lgh. Da/Lg. From	Lgh. A/Lg. To	D.E. mm/O.D. mm	SP. mm/W.T. mm	Pezzi/Pieces	Metri/Mt	Chil/Kg	Piedi/Feet
8000	11800	508,000	12,700	6	69,63	10851	228,44
						23922,3	
AVVISO di spedizione/Shipping Note: 00006544 - 25/02/2008							

**PROVA DI DEFORMAZIONE/TENSILE TESTS**

Prova/Test	Colore/Heat	T	L/T	Prove/Spec (mm)	Re	Rm	Allungam./Elongation (%)
				Tipi/Dimensions	% Min. Max.	Min. Max.	Cal. Min. Max. Ott/Opt.
M2716	980270	2	I	Rec 38.40 13.20	506.9	48.2	69.3
T-1: DOPO P.W.H.T./AFTER P.W.H.T. LT-1: LONGITUDINALE/LONGITUDINAL Tpo-Rec: RETTANGOLARE/RECTANGULAR Cil: CILINDRICA/ROUND 2: DOPO STRAIN AGEING/AFTER STRAIN AGEING 2: TRASVERSALE/TRANSVERSAL Tpo-Str: STRISCIA TUBOLARE/TUBULAR STRIP Tpo-Str: STRISCIA TUBOLARE/TUBULAR STRIP 3: DOPO P.W.H.T.-DOPO STRAIN AGEING/AFTER P.W.H.T.-AFTER STRAIN AGEING Rm - ROTTURA/TENSILE STRENGTH R - REDUCTION OF AREA							

**PROVA DI DUREZZA/HARDNESS TESTS**

Prova/Test	Col/Heat	T	1° Da/From	2° A/To	3°
M2716	980270		0.0	0.0	170.0
T-1: DOPO P.W.H.T./AFTER P.W.H.T. 2: DOPO STRAIN AGEING/AFTER STRAIN AGEING 3: DOPO P.W.H.T.-DOPO STRAIN AGEING/AFTER P.W.H.T.-AFTER STRAIN AGEING					

**PROVE TECNICHE/TECHNOL TESTS**

Prova/Test	Col/Heat	T	1	2	3
M2716	980270				
T-1: DOPO P.W.H.T./AFTER P.W.H.T. E-1: AD UNA ESTREMITA'/AT ONE END Q-1: TUTTI I TUBI/EVERY PIPE 2: DOPO STRAIN AGEING/AFTER STRAIN AGEING 2: ALLE 2 ESTREMITA'/AT BOTH ENDS 2: ** TUBI PER LOTTO/PIPE OF THE LOT 3: DOPO P.W.H.T.-DOPO STRAIN AGEING/AFTER P.W.H.T.-AFTER STRAIN AGEING 3: ** TUBI PER LOTTO/PIPE OF THE LOT					

**COMPOSIZIONE CHIMICA/CHEMICAL COMPOSITION**

	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	Al	Ti	Nb	V	B	Cu P1	P2	P3
	x100			x1000		x100				x1000				x10000	x100		
Colore/Heat	Max 25		70	25	25	40	40	15	40	35	40	80	10	39	01,000	0,1500	0,0300
Heat	Min	15								20							
Prova/Test	Max 25		70	25	25	40	40	15	40	35	40	80		01,000	0,1500	0,0300	
Test	Min	15								20							

Il presente certificato non sostituisce il certificato cartaceo definitivo che sarà il solo a fare fede ad ogni effetto di legge e potrebbe non riportare la firma del responsabile del cliente.  
Questo certificato è emesso da un sistema computerizzato ed è valido senza firma. Il certificato originale riporta il marchio "Tenaris" in colore verde. A possesso di un originale, qualora ricalco copia, deve ritenersi a uso nominale conformata, assumendone ogni responsabilità per gli effetti di certificazione non consentiti dalla Daimine. Attestazioni e/o fabbricazioni saranno perseguitate a limito di legge.

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 inspector customer signature.  
This certificate is issued by a computerized system and it is valid without signature. On the original certificate the trade mark green coloured "Tenaris" is stamped. In case the owner of the original certificate would release a copy of it, he must accept as conforming to the original one taking upon himself the responsibility for any unlawful or not allowed use. Any attention and/or fabrication will be subjected to the law.

**Tenaris**

**CERTIFICATO DI CONTROLLO  
INSPECTION CERTIFICATE  
(UNI EN 10204 3.1 / ISO 10474 3.1.3)**

N./N. 08/04452      Pagina/Page 002/003  
Data/Data 25/02/2008

Dalmine plant  
Piazz. Caduti 6 luglio 1944, 1  
24044 Dalmine (BG) - Italy  
- 39 035 560 111 tel  
- 39 035 560 3827 fax

Client/Customer		Rifer. Ordine Ctl./Customer's order 25282-410-POA-PP01-10007 R.0		Posto/Client's Customer's Refer. E/465563/4		Conferma / Posiz. AME order 1291580/004	
Indirizzo/Address		Località/Town USA		Ordine di Vendita/DO Number E/465563/4		Avviso di spedizione/Shipping Note 00006544 - 25/02/2008	
Prodotto/Product TUBI S.S. LINE PIPE (FUORI STANDARD) NORMA API 5L PSL1, ASTM A 106, A 53 E TQC 46196 REV.2 ACCIAIO CR. B PSL1, GR. B ASTM A 106 E ASTM A 53 GREZZI INTERNAMENTE, OLÉATI ESTERNAMENTE CON QUAKERCOAT 854 CLEAR SMUSSATI SECONDO ASME B 16.25 FIG. 2A CT-48554 SPAMLESS LINE PIPES WITH EXTRA REQUIREMENTS   ACCORDING TO API 5L PSL1, ASTM A 106, A 53 AND TQC 46196 REV.2 STEEL GR. B PSL1, GR. B ASTM A 106 AND ASTM A 53 INTERNALLY BARE, EXTERNALLY VARNISHED WITH QUAKERCOAT 854 CLEAR BEVELLED AS PER ASME B 16.25 FIG. 2A CT-48554							
Dimensioni/Dimensions				Quantità/Quantity			
Lgh. Da/Lg. From	Lgh. A/Lg. To	O.E. mm/O.D. mm	SP mm/W.T. mm	Pezzi/Pieces	Metri/Mt	Chili/Kg	Piedi/Feet      Libbre/Lb
8000	11800	508,000	12,700	6	69,63	10851	228,44      23922,3

COMPOSIZIONE CHIMICA/CHEMICAL COMPOSITION																				
		C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	Al	Ti	Nb	V	B	Ce/F1	F1	F2	F3	
		x100			x1000	x100						x1000				x10000	x100			
Costr.	H	Max 25		70	25	25	40	40	15	40	35	40			80	10	30	0,1500	0,0300	
Met.	H	Min 15		5	5	5					20						0,01	0,01	0,01	
Prov.	P	Max 25		70	25	25	40	40	15	40	35	40			80			0,1500	0,0300	
Test	P	Min 15		5	5	5					20						0,01	0,01	0,01	
980270	H	17	21	60	1,1	2	10	9	5	14	27	1	1	10	1	32	0,29	0,012	0,011	
M2716	P	17	21	60	1,0	2	9	8	4	13	29	1	1	10	1		0,29	0,012	0,011	
M2717	P	17	21	61	1	2	9	8	5	13	31	1	1	10	1		0,29	0,012	0,011	

Ce F1 = F1, F2, F3 (C+Si+Mn+P+S+Ni+Cr+Mo+V)/5+0,1(Cu) / 1,5  
 F1 = (V+Nb+Ti+Ta+Zr)/5  
 F2 = Nb+V+Ti  
 F3 = Nb+V

PROVA DI TENUTA/LEAK TEST			
Tipi/Type	U.M.	Sec.	Valore/Value
IDRAULICA/HYDRAULIC	EST	5	1050,0

**NOTE/REMARKS:**  
 DOPO LE OPERAZIONI DI CONTROLLO, IL MATERIALE NON PRESENTA UN MAGNETISMO RESIDUO SUPERIORE A 20 GAUSS  
 AFTER INSPECTION OPERATION, THE MATERIAL HAS NOT A RESIDUAL MAGNETISM GREATER THAN 20 GAUSS

EDIZIONE NORME/STANDARD EDITION		
Norma/Standard	Anno/Year	Revisione/Revision
API 5L	2004	43^
ASTM A 106	2006	
ASTM A 53	2006	

<p>Il presente certificato non sostituisce il certificato cartaceo definitivo che sarà il solo a fare fede ed ogni attività di legge si potrà non riportare la firma del responsabile del cliente.</p> <p>Questo certificato è emesso da un sistema computerizzato ed è valido senza firma. Il certificato originale riporta a fianco "Tenaris" in colore verde. Il proprietario dell'ordine, qualora ritenga opportuno, deve aderire a suo nome le condizioni, esse valide per ogni responsabilità per uso, stoccaggio o smaltimento non consentiti dalla Dalmine. Alterazioni e/o falsificazioni saranno perseguite a termini di legge.</p>	<p>This certificate doesn't replace the definitive paper certificate which will be the only one valid to the purpose and it could not include the inspector/customer signature.</p> <p>This certificate is issued by a computerized system and it is valid without signature. On the original certificate the "Tenaris" is stamped in green. In case the owner of the original certificate would release a copy of it, he must attend its conformity to the original one being upon himself the responsibility for any unlawful or not allowed use. Any alteration and/or falsification will be subjected to the law.</p>
---	---



**CERTIFICAZIONE DI CONFORMITÀ**  
**INSPEZIONE CERTIFICATA**  
 UNI EN ISO 9001:2008 / ISO 15156-2:2009

N.R. **08/07104**      Pagina/Page **003/003**  
 Data/Date **26/03/2008**

Dalmine plant  
 Piazza Caduti 8 luglio 1944, 1  
 24044 Dalmine (BG) - Italy  
 + 39 035 560 111 tel  
 + 39 035 560 3827 fax

Client/Customer		Order Name / Customer's order		Plant/Client/Customer's Ref.		Contract / Purchase order	
Product/Order		Location/Item		Order No. / Vendor's Order Number		Contract / Purchase Order	
Production Order		Plant/Country		Order No. / Vendor's Order Number		Contract / Purchase Order	
TUBI S.S. LINE PIPE (POOR STANDARD) NORMA API 5L PSL1, ASTM A106 A53 E TOC A106 NEV2 ACCIAIO CR. 3 PSL1, GR. B ASTM A106 EASTM A53 CRESI INTERNAMENTE, CLEATI ESTERNAMENTE CON QUADRO COAT 554 CLEAR SEAMLESS SECONDO ASME B16.3 FIG. 2A CTR 554 SEAMLESS LINE PIPES ( WITH EXTRA REQUIREMENTS ) ACCORDING TO API 5L PSL1 ASTM A106 A53 AND TOC A106 NEV2 STEEL CR. 3 PSL1, GR. B ASTM A106 AND ASTM A53 INTERNALLY BARE, EXTERNALLY WIPROCOAT WITH QUADRO COAT 554 CLEAR SEAMLESS AS PER ASME B16.3 FIG. 2A CTR 554							
Dimensions/Dimensions				Quantity/Quantity			
Lgh. Dst. g. Pesi	Lgh. Alq. To	D.E. mm/O.D. mm	SP mm/W.T. mm	Pezzi/Pieces	kg/kg	Metri/Meters	Libbre/Lbs
8000	11800	508,000	12,700	6	68,63	10680	225,16 23545,3

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' IN CONFORMITÀ 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.17000402	FIRMA/SIGNATURE	
	SERVIZIO CERTIFICAZIONE QUALITÀ QUALITY CERTIFICATION DEPT ENRICO GIANNIO TASSO	RESPONSABILE SERVIZIO QUALITÀ QUALITY SERVICE MANAGER PAUL ROSATIENIS

Date: 7/10/2012 To: American Piping Products

From: American Piping

Il presente certificato non rappresenta una certificazione di conformità alle norme ISO 9001 o ISO 15156-2, ma solo un'attestazione di conformità ai requisiti del cliente. Il cliente è responsabile della conformità del prodotto. Il presente certificato non rappresenta una certificazione di conformità alle norme ISO 9001 o ISO 15156-2, ma solo un'attestazione di conformità ai requisiti del cliente. Il cliente è responsabile della conformità del prodotto. Il presente certificato non rappresenta una certificazione di conformità alle norme ISO 9001 o ISO 15156-2, ma solo un'attestazione di conformità ai requisiti del cliente. Il cliente è responsabile della conformità del prodotto.