

Raccordi in acciaio per impianti ad alta pressione
Steel fittings for high pressure plants

CLIENTE / Purchaser SAMIC SRL	CERTIFICATO DI COLLAUDO Works certificate EN 10204 3.1.B	FOLIO Sheet 1
ORDINE / Order 010260RD103R0	N. 28609 DEL / DI 04/10/2001	

ITEM Item	QUANTITÀ Quantity	DESCRIZIONE / Description	COLATA Heat	MATERIALE Material	CERTIF. ORIG. Mater. certif.	ACCIAIERIA Steel plant
3	15	TEE 1.1/4 3000 NPT A105GAL.	72972	A105	1689/2812	SIDER SCAL
46	10	TEE 2.1/2 3000 SM A105	32606A	A105	11935/2277	A.F. CARONNO
68	10	COUPLING 4 3000 SM A105	984741	A105	0830/554	DALMINE
71	10	UNION 1.1/4 3000 SM A105	77166	A105	14479/91	RIVA
74	10	UNION 2.1/2 3000 SM A105	77562	A105	40080/2775	RIVA
77	20	RED.TEE 3x1.1/2 3000 SEMILAVORATI A105	5924	A105	1232/2641	RO.LA.FER.

ANALISI CHIMICA - Chemical Analysis

COLATA Heat	C %	Mn %	Si %	P %	S %	Ni %	Cr %	Mo %	Ti %	V %	Cu %	Al %	Nb %	N %	%	%	C.E. %
72972	0,200	0,89	0,27	0,007	0,006	0,11	0,05	0,023		0,005	0,198	0,019	0,002				
32606A	0,190	0,96	0,25	0,012	0,013	0,09	0,15	0,010		0,005	0,140	0,005	0,002				0,40
984741	0,190	1,33	0,28	0,010	0,004	0,04	0,04	0,010		0,001	0,095	0,026	0,001				0,43
77166	0,180	1,13	0,15	0,010	0,015	0,05	0,06	0,010		0,020	0,140	0,022	0,001				0,40
77562	0,105	0,95	0,19	0,010	0,017	0,06	0,09	0,010		0,002	0,160	0,005	0,001				0,38
5924	0,190	1,29	0,28	0,013	0,010	0,24	0,25	0,070		0,001	0,200	0,020	0,001				0,50

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical Test

COLATA Heat	R Tensile Strength N/mm²	S Yield Point N/mm²	A: 2" Elongation %	C Reduction of area %	Bending Test	Flattening Test	Hydraulic Test	HB Hardness test	K Impact test J	Temp. °C	STATO DI FORNIT. (TRATT. TERM.) Supply cond. (heat treatment)	TEMP. °C	NOTE Remarks
72972	500	300	28,0	65,0				153 153					
32606A	517	320	32,4	58,0				156 159					
984741	565	363	25,0	50,0				160 160					
77166	534	330	31,4	55,0				160 160					
77562	512	316	31,0	55,0				158 158					
5924	520	312	31,9	50,4				152 156					

NATURA DEL MATERIALE / Kind of material Acciaio elaborato al forno elettrico Steel made by electric furnace	NOTE / Remarks
---	----------------

COLLAUDI INTERNI / Works inspection Visivo/Dimensionale Visual/Dimensional	RISULT. Result O.K. O.K.	COLLAUDI SUPPLEMENTARI / Supplementary tests	RISULT. Result
--	---------------------------------------	--	-------------------

RESPONSABILE QUALITÀ / Quality Manager	ENTE COLLAUDATORE / Inspection agency	turozzi fratelli 
--	---------------------------------------	--