

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	Foglio Sheet
ORDINE / Order 010260RD103R0	N. 28759 DEL / DI 27/10/2001	1

ITEM Item	QUANTITÀ Quantity	DESCRIZIONE / Description	COLATA Heat	MATERIALE Material	CERTIF. ORIG. Mfr certif.	ACCIAIERIA Steel plant
47	3	TEE 1 3000 SM A105	30304	A105	992/2744	RIVA
53	20	ELBOM 90° 2.1/2 3000 SM A105	31308	A105	20220/2466	A.F. CARONNO
54	5	ELBOM 90° (F02) 4 3000 SM A105	34044	A105	249/2807	RIVA
60	20	ELBOM 45° 2.1/2 3000 SM A105	73215	A105	34465/2495	A.F. CARONNO
61	4	ELBOM 45° 4 3000 SM A105	70380	A105	7749/2311	A.F. CARONNO

ANALISI CHIMICA - Chemical Analysis

COLATA Heat	C %	Mn %	Si %	P %	S %	Ni %	Cr %	Mo %	Ti %	V %	Cu %	Al %	Nb %	N %	%	%	C.E. %
30304	0,190	0,96	0,22	0,010	0,020	0,08	0,12	0,020	0,002	0,150	0,005	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,39
31308	0,180	0,98	0,25	0,020	0,022	0,05	0,14	0,010	0,004	0,150	0,005	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,38
34044	0,210	0,83	0,24	0,013	0,010	0,06	0,24	0,020	0,002	0,130	0,020	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,39
73215	0,190	0,92	0,20	0,014	0,011	0,06	0,12	0,010	0,002	0,180	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,39
70380	0,190	0,90	0,26	0,013	0,020	0,04	0,02	0,010	0,002	0,110	0,006	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,36

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical Test

COLATA Heat	R Tensile Strength N/mm ²	S Yield Point N/mm ²	A: 2" Elongation %	C Reduction of area %	Bending Test	Flaming 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
30304	504	320	31,5	58,2				150 152					
31308	513	318	32,6	59,0				154 157					
34044	514	319	32,5	51,0				150 154					
73215	510	316	32,5	56,5				150 154					
70380	509	316	32,8	57,3				151 155					

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.	COLLAUDI SUPPLEMENTARI / Supplementary tests	RISULT. Result
--	----------------------------------	--	-------------------

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