

ADDRESS Via Arno, 3
20028 TURBIGO (MI) ITALIA
PHONE 0331 871111 (3 linee r.a.)
TELEFAX 0331 871468
E-MAIL turozzi@turozzi.it

s.n.c. officine meccaniche **turozzi fratelli** 

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

CLIENTE / Customer SAMIC S.r.l.		CERTIFICATO DI COLLAUDO Works certificate EN 10204 3.1.B		Foglio Sheet
ORDINE / Order VARI		N. 31831 del / of 13/05/2003		1

ITEM Item	QUANTITÀ Quantity	DESCRIZIONE / Description	ORD. N.	COLATA Heat	MATERIALE Material	CERTIF. ORIG. Mill cert.	ACQUEDOTTI / FORNITORI Steel plant / Supplier
1	1	WELDOLET 4x2 0.50 A105	020000RD1350	61027	A105	2071/2072	SIDER OGNAL
2	10	WELDOLET 2 3000 SM A105		61012	A105	2071/2072	SIDER OGNAL
4	25	ELBOM 45° 3/4 6000 SM A105	020490RD126RD	72511	A105	38679/2849	RIVA
5	27	ELBOM 90° 1 6000 SM A105		78102	A105	31250/2050	RIVA
6	7	ELBOM 90° 1 1/2 6000 SM A105		71238	A105	42060/2034	RIVA
7	223	ELBOM 90° 3/4 6000 SM A105		30110	A105	3500/2735	FERRUGINER
8	5	ELBOM 90° 2 3000 NPT AISI304L		71238	A105	42060/2034	RIVA
9	6	HEX-ND-FLUG 1/2 NPT AISI304L		544	A105 T304L/316	3145/1000-3	ACC. VALBRUN
10	6	HEX-ND-FLUG 1/2 NPT AISI304L		DP01	A105	40077/2074	TRAF. S. PAOLO

ANALISI CHIMICA - Chemical Analysis

COLATA Heat	C %	Mn %	Si %	P %	S %	Ni %	Cr %	Mo %	Ti %	V %	Cu %	Al %	Nb %	N %	As %	C.E. %
61027	0,200	0,70	0,21	0,017	0,010	0,01	0,11	0,003		0,004	0,005	0,022	0,001			0,20
61012	0,170	0,68	0,27	0,008	0,005	0,15	0,14	0,020		0,001	0,193	0,020	0,001			0,18
72511	0,185	0,98	0,21	0,012	0,009	0,06	0,07	0,010		0,017	0,180	0,021	0,001			0,18
78102	0,185	0,92	0,20	0,009	0,010	0,04	0,07	0,010		0,020	0,130	0,022	0,001			0,18
71238	0,200	0,87	0,24	0,015	0,010	0,06	0,09	0,010		0,020	0,170	0,020	0,001			0,18
30110	0,210	0,73	0,18	0,014	0,008	0,10	0,06	0,020		0,001	0,210	0,020	0,001			0,18
71238	0,205	0,87	0,22	0,015	0,011	0,07	0,12	0,020		0,001	0,210	0,005	0,001			0,18
544	0,021	1,30	0,70	0,027	0,025	10,50	16,50	0,010						0,067		0,10
DP01	0,170	0,73	0,27	0,004	0,008	0,12	0,10	0,020		0,001	0,180		0,001			0,18

CARATTERISTICHE MECCANICHE - Mechanical Test

COLATA Heat	R Tensile Strength N/mm ²	S Yield Point N/mm ²	A ₁₀ 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
61027	530	350	26,0	66,0				150 150					
61012	540	370	25,0	64,0				150 150					
72511	510	320	32,0	56,0				155 155					
78102	500	310	32,0	57,0				155 155					
71238	510	310	32,0	57,0				152 155					
30110	550	360	27,0	57,0				150 150					
71238	520	320	32,0	57,0				150 150					
544	550	370	11,0	20,0							SOI. HEAT TREAT.	1070	
DP01	400	255	31,0	72,0				154 150					

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	RESULT. Result O.K. O.K.	COLLAUDI SUPPLEMENTARI / Supplementary tests	RESULT. Result
---	---	--	-------------------

I VALORI CHIMICI E MECCANICI RIPORTATI NEL PRESENTE CERTIFICATO SONO QUELLI DICHIARATI NEI RELATIVI CERTIFICATI DI ACCETTAZIONE E CERTIFICATI DI PROVA DEL FORNITORE.
Chemical and mechanical values indicated in this certificate are those stated in the relevant mill certificate and/or supplier's test certificate.

ENTE COLLAUDATORE / Inspection agency

RESPONSABILE QUALITÀ / Quality Manager

turozzi fratelli 
