



CITTA FONDATA NEL 1865

FERRARI

S.r.l.

 VIA A. DIANDE, 29 (Zona Bressato)
 48100 RAVENNA - ITALIA
 Tel. 0544/452902 - Fax 0544/451801
 Cod. Fisc./Part. IVA: 01184740396
 Cod. Ident. CEE: IT 01184740396
 I.T.E.A. R.A. n. 122802 - Reg. Imp. R.A. n. 14067

CERTIFICATO DI COLLAUDO

INSPECTION CERTIFICATE

UNI EN 10204

DIN 50049

☐ 3.1.A ☒ 3.1.B ☐ 3.1.C

N. 2.649 / 1

DATA / DATE

24/07/2003

NORME DI COLLAUDO / TEST STANDARDS

ASTM A105

ORDINE N. / ORDER N. - DEL / DATE

YOUR ORDER 030210RD105R0 DATED 15/05/2003

BOLL. N. / P.L.N. - DEL / DATE

2.058 24/07/2003

CLIENTE / CUSTOMER

SAMIC S.R.L.

VIA RAFFAELLO SANZIO, 19

21050 LONATE CEPPINO VA

188

DESCRIZIONE ARTICOLO GOODS DESCRIPTION	QUANTITÀ QUANTITY	COLATA HEAT	(1)	FORNITORE SUPPLIER	RIF. REF.
FLG WN 2500 RTJ 3" THK=11,13 A105 **	14,000	31763	A	11031-RIVA	1
FLG WN 600 RF 4" THK=6,02 A105 **	48,000	20182	A	11031-ACC. RUBIERA	2
FLG WN 2500 RTJ 6" THK=18,26 A105 **	6,000	130975	A	10467-ACC. VENETE	3

R I F E R I M E N T I	ACCIAIO STEEL	ROTTURA TENS. STR.	SNERVAM. YIELD POINT	ALLUNGAM. ELONG.	CONTRAZ. REDUCT.	RESILIENZA IMPACT - TEST			DUREZZA HARDNESS
		CARATTERISTICHE RICHIESTE/ REQUIREMENTS							
		min 485	min 250	min 22%	min 30%	KV	+10°C	min 27	max 187
		CARATTERISTICHE OTTENUTE/ RESULTS							
		N. /mm²	N. /mm²	%	%	J	J	J	HB
1	A105	550,5	352,7	28,7	64,9	66	58	52	164 168
2	A105	519,5	331,7	31,7	69,1	66	76	84	146 151
3	A105	504,0	331,0	37,2	70,4	152	148	109	150 160

ANALISI CHIMICA / CHEMICAL ANALYSIS

RIF. REF.	COLATA HEAT	C %	Mn %	Si %	P %	S %	Cr %	Ni %	Mo %	Cu	V	Ce	Nb	Al
1	31763	0,195	1,140	0,220	0,011	0,018	0,110	0,070	0,010	0,170	0,026	0,430	0,001	0,023
2	20182	0,175	1,150	0,230	0,009	0,009	0,160	0,130	0,020	0,150	0,003	0,422	0,002	0,028
3	130975	0,166	1,210	0,256	0,006	0,001	0,080	0,096	0,015	0,135	0,001	0,402	0,002	0,039

(1) TRATTAMENTO TERMICO
HEAT TREATMENT
 A NORMALIZZAZIONE / NORMALIZE B NORMALIZZAZIONE E RINVENIMENTO / NORMALIZE AND TEMPER
 C BONIFICA / QUENCH AND TEMPER D SOLUBILIZZAZIONE / SOLUTION
NOTE
REMARKS

Content of Nb max 0.02%

Material in according to ASTM Ed.2002

Material normalized at 920°C for 1hr/inch

The material are in compliance with the specification and order

UFFICIO COLLAUDI
INSPECTION DEPT

FERRARI S.r.l.

UFFICIO COLLAUDI

Massimo Gambi

FERRARI S.r.l.