



FIL-PEMTO

s.r.l.

valvole & raccordi

Sede di: 21042 CARONNO PERTUSELLA (Varese)
Via Asiago, 1880 - Telefax (02) 9657200
Telefono (02) 9657141 (r.a.) - 9656438 - 9656464

CERTIFICATO DI COLLAUDO DIN 5004 3.1B - EN 10204/3.1B INSPECTION CERTIFICATE CERTIFICAT DE RECEPTION

207

CLIENTE - CUSTOMER - CLIENT

SAMIC S.R.L.
VIA RAFFAELLO SANZIO N.19
LONATE CEPPINO

ORDINE - ORDER - COMMANDE

N° 10513/00
DATE 17/11/00

SIGLA PRODUTTORE FLANGE
MARK
SIGLE

NOV

BOLLA DI CONSEGNA -
DELIVERY NOTE - BORDEREAU LIVRAISON

N° 11419 pag. 1

MATERIALE: - MATERIAL - MATERIEL:

ASTM A 105

ANALISI CHIMICA - CHEMICAL COMPOSITION - COMPOSITION CHIMIQUE

Colata Heat Culdo	QUANT.	DESCRIZIONE PRODOTTO PRODUCT DESCRIPTION DESCRIPTION DU PRODUIT	Carbon C %	Silicon Si %	Manganese Mn %	Sulfur S %	Phosphorus P %	Nickel Ni %	Chromium Cr %	Molybdenum Mo %	Aluminum Al %	Nitrogen N %	Copper Cu %	Titanium Ti %	Vanadium V %	Niobium Nb %	C.Eq.
B666	1	FLANGE ANSI 900 WN RF ASTM A105 DN 4'' STD	0.19	0.18	1.03	0.032	0.011	0.16	0.10	0.03	0.001	0.008	0.31	0.002	0.000	0.000	0.419
B666	2	FLANGE ANSI 900 WN RF ASTM A105 DN 4'' XS	0.19	0.18	1.03	0.032	0.011	0.16	0.10	0.03	0.001	0.008	0.31	0.002	0.000	0.000	0.419
M107	6	FLANGE UNI 2278 PN 16 DN 080 A105	0.19	0.23	0.77	0.022	0.008	0.08	0.07	0.02	0.020	0.010	0.14	0.003	0.000	0.000	0.384
135	3	FLANGE UNI 2278 PN 8 DN 080 A105	0.18	0.27	0.88	0.028	0.013	0.17	0.13	0.028	0.000	0.009	0.32	0.000	0.000	0.000	0.423
B670	16	FLANGE UNI 2278 PN 16 DN 080 A105 MODIFICATE A DISSEGNO COME ALLEGATO	0.19	0.23	1.03	0.033	0.014	0.13	0.09	0.03	0.002	0.009	0.33	0.002	0.000	0.000	0.423
L557	1	FLANGE UNI 2278 PN 16 DN 150 A105	0.21	0.22	0.79	0.020	0.013	0.11	0.05	0.03	0.007	0.007	0.30	0.000	0.000	0.000	0.418

CARATTERISTICHE MECCANICHE - MECHANICAL TESTS - ESSAIS MECANQUES

Acciaieria Steel manufactory Fournisseur	Colata Heat Culdo	Rottura Tensile str. Resistance	Snervamento Yield point Limite di.	Allungamento Elongation Allongem.	Contrazione Red. of area Contraction	Durezza Hardness Dureté Hb.	Resilienza - Impact value - Resilience - Joule / cm²				
		N/mm²	N/mm²	%	%		Tipo Type	1.	2.	3.	Media
ACC. CALVISANO SPA	B666	504	305	25	37	181	KCU	53	55	56	
ACC. CALVISANO SPA	B666	504	305	25	37	181	KCU	53	55	56	
ACC. CALVISANO SPA	M107	505	347	30.3	50.5	143	KCU	53	51	52	
BELLINI STEFANO	135	511	318	33.8	67.3	187	KCU	52	53	55	
ACC. CALVISANO SPA	B670	534	327	34.0	58	161	KCU	53	54	55	
ACC. CALVISANO SPA	L557	510	310	30.0	50.4	165	KCU	52	55	56	

Nota:

FOR FLANGES ANSI: DIMENSION IN ACCORDANCE TO ASME/ANSI B16.5

TRATTAMENTO TERMICO - HEAT TREATMENT - TRAITEMENT THERMIQUE

NORMALIZED AT 920 C
COOLED IN STILL AIR

CONTROLLO VISIVO E DIMENSIONALE - VISUAL AND DIMENSIONAL CONTROL SATISFACTORY

UFFICIO CONTROLLO QUALITÀ - QUALITY CONTROL DEPARTMENT

ENTE COLLAUDATORE (RESPONSABILE COLLAUDO) - INSPECTION AUTHORITY (INSPECTOR)