

Date : 29-10-2012

INSPECTION BOOK

CUSTOMER : DESMET BALLESTRA SpA

JOB : 2F11

ORDER N°. : 121951

ITEM : 63Y1 - 63Y2
Sheet 17 / 24

ITEM IN OBJECT : SPECIAL PIECE "Y"

TABLE OF CONTENT:

I.C.I. di Meroni Michele
Via Don Minzoni, 14
20049 CONCOREZZO (MI)
Inspector
Luigi Giamini
Level II UNI-EN 473 AS PER PED

- | | |
|-----|-------------------------------|
| 1 - | CERTIFICATE OF COMPLIANCE |
| 2 - | VISUAL AND DIMENSIONAL REPORT |
| 3 - | MATERIAL CERTIFICATE |
| 4 - | PAINTING REPORT |
| 5 - | MATERIAL MAP |
| 6 - | MATERIAL SUMMARY |

I.C.I. di Meroni Michele IMPIANTI CHIMICI INDUSTRIALI Via Don Minzoni, 14 - Tel. (039) 6040239 Telefax (039) 6049943 20049 CONCOREZZO (Milano)	CERTIFICATO DI CONFORMITA' CERTIFICATE OF COMPLIANCE	
	CUSTOMER : DESMET - BALLESTRA S.p.A.	
	JOB N°. 2F11	
	Order 121951	
ITEM :	63Y1-63Y2	
Description :	SPECIAL PIECE "Y"	
DATA SHEET N°.	-----	
Constructive Dwg. N°.	211-65-113 / Sheet 17 - 24	

**SI CERTIFICA CHE IL MATERIALE RISULTA CONFORME
 A QUANTO RICHIESTO DAI DISEGNI,
 DALL' ORDINE ED ALLE SPECIFICHE IN ESSI RICHIAMATI.**

**WE HEREBY CERTIFY THAT THE MATERIAL IS IN COMPLETELY
 ACCORDANCE WITH THE DRAWINGS,
 THE ORDER AND THE SPECIFICATIONS NOTED IN ABOVE
 MENTIONED DOCUMENTS.**

ICI di MERONI MICHELE

CUSTOMER INSPECTOR

I.C.I. di MERONI MICHELE
 Via Don Minzoni, 14
 20049 CONCOREZZO (MI)
 Inspector
 Laura Gulmini
 Level II USNT-TC-1A
 Level II UNI-EN 473 AS PER PED

I.C.I.	29/10/2012	G.Meroni	29/10/2012	L.Gulmini	29/10/2012
Issued by	Date	Checked by	Date	Approved by	Date
Emesso da	Data	Controllato da	Data	Approvato da	Data

I.C.I. di Meroni Michele

IMPIANTI CHIMICI INDUSTRIALI

Via Don Minzoni, 14 - Tel. (039) 6040239

Telefax (039) 6049943

20049 CONCOREZZO (Milano)

N. Codice fiscale MRN MHL 23L26C952B

N. Partita I.V.A. 00385930961

DATA : 29-10-2012

VISUAL AND DIMENSIONAL REPORT

Customer	DESMET BALLESTRA S.p.A.
Customer Order No.	121951
Job	2F11
Item	63Y1 - 63Y2
Description	SPECIAL PIECE "Y"
Data sheet	-----
Constructive Dwg.	2F11-65-113 / Sheet 17 - 24

Si dichiara che il controllo visivo e dimensionale eseguito in accordo ai disegni ed alle specifiche BALLESTRA ha avuto esito positivo.

We certify that the visual and dimensional control has been performed according to the drawings and BALLESTRA's specification with positive result.

I.C.I di Meroni Michele

CUSTOMER INSPECTOR

I.C.I. di MERONI MICHELE
Via Don Minzoni, 14
20049 CONCOREZZO (MI)
Inspector
Luigi Gulmini
Level II SNT-IC-IA
Level II UNI-EN 473 AS PER PED

ICI	29/10/2012	G.Meroni	29/10/2012	L.Gulmini	29/10/2012
Issued by Emesso da	Date Data	Checked by Controllato da	Date Data	Approved by Approvato da	Date Data

I.C.I. di Meroni Michele

IMPIANTI CHIMICI INDUSTRIALI

Via Don Minzoni, 14 - Tel. (039) 6040239

Telefax (039) 6049943

20049 CONCOREZZO (Milano)

N. Codice fiscale MRN MHL 23L26C952B

N. Partita I.V.A. 00385930961

Date : 29-10-2012

WHITE PAINTING REPORT**(For apparatus in Carbon steel)**

Customer	DESMET BALLESTRA S.p.A.
Customer Order No.	121951
Job	2F11
Item	63Y1 / 63Y2
Description	SPECIAL PIECE "Y"
Data sheet	-----
Constructive Dwg.	2F11-65-113 / Sheet 17 - 24

Le parti in Carbon steel sono state protette con zincante inorganico
in accordo alla specifica Ballestra SB-ATI-SP002/4

*The parts in Carbon steel have been protected with inorganic zinc
according SB-ATI-SP002/4*

I.C.I. di MERONI MICHELE

I.C.I. di MERONI MICHELE

Via Don Minzoni, 14

20049 CONCOREZZO (MI)

Inspector

Luigi Gulmini

Level II SNT-TC-1A

Level II UNI-EN 473 AS PER PED

CUSTOMER INSPECTOR

I.C.I. di Meroni Michele

IMPIANTI CHIMICI INDUSTRIALI

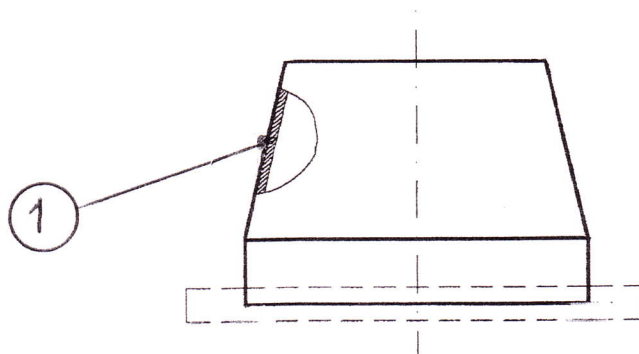
Via Don Minzoni, 14 - Tel. (039) 6040239

Telefax (039) 6049943

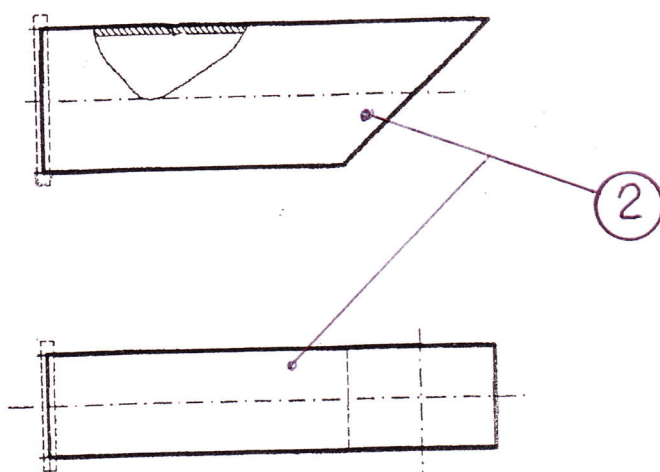
20049 CONCOREZZO (Milano)

N. Codice fiscale MRN MHL 23L26C952B

N. Partita I.V.A. 00385930961



ITEM 63Y1



ITEM 63Y2

I.C.I. di Meroni Michele
Via Don Minzoni, 14
20049 CONCOREZZO (MI)

Sheet 1 of 1

ITEM 63Y1-63Y2 - Sheet 17 / 24

Job. 2F11 - Dwg 2F11-65-113 Ord.121951

MATERIAL MAP

SPECIAL PIECE "Y"

MATERIAL SUMMARY
DESMET BALLESTRA
Job : 2F11

* ASTM or equivalent material

Pos.	Description	Type	Thk.	N°.	Material	Trade Mark	Cert. N°.	Heat N°.
1	Reduction	Sheet	3	1	S235JR	Siderurgica Astico	2012/19069	221802
2	Duct	Sheet	3	1	S235JR	Siderurgica Astico	2012/19069	221802
<p>I.C.I. G. MEZONI MICHELE Via Don Minzoni, 14 20049 CONCOREZZO (MI)</p>								

I.C.I. di Meroni Michele

IMPIANTI CHIMICI INDUSTRIALI

Via Don Minzoni, 14 - Tel. (039) 6040239

Telefax (039) 6049943

20049 CONCOREZZO (Milano)

N. Codice fiscale MRN MHL 23L26C952B

N. Partita I.V.A. 00385930961

Material Certificate

Acciaieria Arvedi S.p.A.Sede Legale:
Via Donizetti, 20
20122 MilanoSede Amministrativa e Stabilimenti:
Via Acquaviva, 18
26100 Cremona - Italia
Tel. +39 0372 4781
Fax +39 0372 478259Via Alberto da Giussano, 11
20011 Corbetta - MI
Tel. +39 02 972351Cap.Soc. 30.000.000 EUR i.v.
Società interamente controllata
da Finarvedi S.p.A.Part. IVA IT 11852670154
Cod.fisc. 00910070192
Reg.Imp.MI 00910070192
REA MI 1497770e-mail vendite@ast.arvedi.it
www.arvedi.it**AcciaieriaArvedi****Certificato di collaudo**Spett.le **SIDERURGICA ASTICO S.P.A.**
VIA ASTICO**36030 FARA VICENTINO****VI****Numero 2012 / 19069 data 06/04/2012 EN 10204 3.1**

Rif. conferma ordine	2012 / A / 26697 / 10	Vostro ordine	120060
Prodotto fornitore	Coil NERO 1500x3,00 S235JR	Marca acciaio	S235JR
spess.	3	larg.	1500
norma	UNI EN 10025-2		

Prove meccaniche e tecnologiche

Prova	Rm Mpa	Al%	Re Mpa
minimo	360,	24,	235,
massimo	510,		

lotto	colata	qtà	spedizione	valori					
-722180205	221802	TON 24,553	2012/VE/34023097/ 900015	Rm Mpa	371,3	Al%	30,2	Re Mpa	314,9
-722180206	221802	TON 24,552	2012/VE/34023097/ 900016	Rm Mpa	390,6	Al%	30,3	Re Mpa	320,9

Analisi chimica

clemento	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Sn	Al	Ceq
minimo												
massimo	0,17	1,4	0,03	0,035	0,035				0,55			0,37

colata	valori											
221802	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	Sn	Al	Ceq
	0,0446	0,1089	0,0272	0,0061	0,0014	0,0752	0,1085	0,032	0,2566	0,0144	0,0345	0,1085

Note

Certifichiamo che:

- 1- L'acciaio usato è elaborato al forno elettrico (E) e ha grado di disossidazione FF
- 2- I prodotti sopra elencati sono conformi alle specifiche dell'ordine
- 3- Il controllo della marcatura, dell'identificazione, dell'aspetto della superficie, della forma e delle caratteristiche dimensionali è soddisfacente.
- 4- Nelle prove di trazione sono state usate solo provette prismatiche.

METALLURGIA QUALITA'

Firma

TRUE COPY
I.C.I. U. MERONI MICHELI
 Via Don Minzoni, 14
 20049 CONCOREZZO (MI)