

Acciaierie albruna S.p.A.



ATTESTATO DI CONTROLLO - WERKSZEUGNIS TEST REPORT - RELEVÉ DE CONTRÔLE EN 10204 , 2.2

00 VICENZA (Italia) - Viale della scienza, 25 z.i.

ab.: 39100 BOLZANO (Italia) - Via A. Volta, 4

Cliente / Besteller/Purchaser/Client

RIAL VACUUM SPA

Avviso di Spedizione: A-VI03011704
Lieferanzeige/Packing list/B.L.

Certificato nr. MEST016481/2003/
Prüfung/Tes/Essai

Produttore: ACCIAIERIE VALBRUNA S.P.A.
Hersteller/Item/Usine productrice

Ordine nr:
Bestell/Your order/Commande

Conferma ordine nr:
Werks/Our Order/Ref. nr.

Marchio di Fabbrica:
Zeichen des Lieferwerkes
Trade mark
Sigle de l'usine productrice



Oggetto Prove: Pelato Solubilizzato Secondo esecuzione
Prüfgegenstand/Item inspected/Finissage

Tipo di Elaborazione: E+AOD
Erschmelzungsart/Melting process/Mode d'elaboration

Punzone del Collaudatore:
Stempel des Werkssachverständigen
Inspector's stamp/Poinçon de l'assayeur

Specifiche:
Anforderungen / Requirements / Exigences

DIN 17440 96 1.4429 A 0

Qualità: 1.4429

Werkstoff/Quality/Nuance

Marca: APMLN

Markenbezeichnung/Brand/Nuance

Punzonatura:

Kenzeichnung/Marking/Marquage

Pos. nr. Pos. nr. Item nr. Nr. de poste	Oggetto Gegenstand Product description Descrip. du produit	Dimensioni - mm Abmessungen Dimension Dimension	Tolleranza Toleranz Allowance Tolerance	Lunghezza - mm Länge Length Longueur	Colata Schmelze Heat Coulée	Pezzi Stückzahl Pieces Pieces	Peso - Gewicht Weight Poids	Lotto nr. Losnr. Lot nr. Lot nr.
	Tondo	105,000		4000 / 6000	234229		799,0	20318160

Sono state soddisfatte tutte le condizioni richieste
Die gestellten Anforderungen sind erfüllt
The material has been furnished in accordance with the requirements
Le matériel a été trouvé conforme aux exigences

TEST	Provetta/Probetas Specimen/Eprouvette Larg. diam. Spess. Breite Diam. Dicke Wich Diam. Thickness Larg. diam. épais mm	°C	Posiz. Saggio Position Empplacement 1)	Snervamento Grenze Yield Stress Limite élastique Rp 0,2% N/mm2		Resistenza Zugfestigkeit Tensile strength Résistance à traction Rm N/mm2		Allungamento Bruchdehnung Elongation Allongement A5 %		Strizione Erweichung Reduction of area Striction Z %		Resilienza Kerbschlagarbeit Impact Value Resilience KV J °C			Durezza Härte Hardness Dureté	
				min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	
Valori richiesti Anforderungen/Required values Valeurs demandées				295	330	580	800	40	-	-	-	85				
A	10	20	L	325	360	635		54		75		148	148	152		

1) L=longitudinale/längs, Q=trasversale/quer, T=Tangenziale/tangentiel

Analisi chimica

Chemische Zusammensetzung/Chemical Analysis/Analyse chimique

Colata: Schmelze/Heat/ Coulée	- min 0,030 max	- 1,00	- 2,00	16,50 18,50	2,50 3,00	11,00 14,00	- 0,045	- 0,015	0,12 0,22	-	-	-	-	-	-
	C %	Si %	Mn %	Cr %	Mo %	Ni %	P %	S %	N2 %						
234229	0,017	0,67	1,32	17,14	2,58	11,12	0,033	0,001	0,14						

The Quality Management System is Certified acc. Pressure Equipment Directive [97/23/EC] Annex 1, s., 4.3 by TUEV and LLOYD'S

Acciaierie Valbruna s.p.a.
Filiale di Parma

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

Materiale consegnato con bolla

N° 2396 Del 05/05/03

Per Kg 789