



CERTIFICATO DI COLLAUDO - ABNAHMEPRUEFZEUGNIS - INSPECTION CERTIFICATE - CERTIFICAT DE RECEPTION

In conformità a: EN 10204 (2004), 3.1 / ISO 10474 (2013), 3.1

Certificato nr. MEST388557 / 2019 /

Nach/According to/Selon

Prüfung/Test/Essai

Cliente / Besteller/Purchaser/Client

Stato di fornitura: Forged - Annealed Peeled

Produttore:

Lieferzustand
 Delivery state
 Etat de livraison

Hersteller/Item/Usine productrice

ACCIAIERIE VALBRUNA S.P.A.

Ordine nr: R36181 Y00467

Tipo di Elaborazione: E+AOD+ESR

Marchi di Fabbrica:

Bestell

Your order

Commande

Erschmelzungsart
 Melting process
 Mode d'elaboration

Zeichen des Lieferwerkes
 Trade marks
 Sigles de l'usine productrice



Confirma ordine nr: SP19000398

Qualità: N10276

Punzone del Collaudatore:

Werks/Our Order/Ref.nr.

Werkstoff/Grade/Nuance

Stempel des Werksachverständigen
 Inspector's stamp/Poinçon de l'essayeur

MR

Avviso di Spedizione: D-VI19009790

Marca: AVC276

Punzonatura: N10276

Lieferanzeige/Packing list/B.L.

Markenbezeichnung
 Brand / Nuance

Kennzeichnung
 Marking
 Marquage

SPECIFICHE :	Note:
Anforderungen / Requirements / Exigences	Aufzeichnungen / Notes / Notes
VAL STOCK 2010 N10276 A	
ASME SB564 2015 N10276 A (0)	(0)SECTION II PT.B 2015 EDITION Chemical analysis only and mechanical properties.
ASME SB574 2015 N10276 (1)	(1)SECTION II PT.B 2015 EDITION Chemical analysis only.
ASTM A370 2017	
ASTM B462 2006 N10276 A (2)	(2)Chemical analysis and mechanical properties only.
ASTM B364 2015 N10276 A (3)	(3)Chemical analysis only and mechanical properties.
ASTM B574 2017 N10276 (4)	(4)Chemical analysis only.
NACE MR0103 2015 N10276 A (5)	(5)ANSI/NACE MR0103/ISO 17945 November 23, 2015
NACE MR0175 2015 N10276 SA (6)	(6)ANSI/NACE MR0175/ISO 15156-3, third edition November 23,2015

Pos. nr. Item nr. Nr. de poste	Objekt Gegenstand Product description Descrip. du produit	Tolleranza: k12 Tolleranz/Movanceff/Permiss. Dimensions - mm Abmessungen Dimension Dimension	Lunghezza - mm Länge Length Longueur	Colata Schmelze Heat Coulée	Pezzi Stückzahl Pieces Pieces	Peso - KG Gewicht Weight Poids	Lotto nr. Losnr. Lot nr. Lot nr.
0019	Round	90,000	4685/ 4915	305607		817,0	824811330

TEST ALLO STATO DI FORNITURA											
Test on delivery condition / Prüfung auf lieferbarem produkt / test a l'etat de fourniture / Prueba sobre el material así como entregado											
1) L=longitudinale/längs, T=trasversale/quer, Q=Tangenziale/tangential											
TEST	Provetta/ Specimen/Eprouvette Larg.diam./Spess. Bred./Diam. Dicks. Höhe/Gr. Dicke Larg. diam. épais. mm	Posiz. Saggio Probetage Location Emploiment	Snervamento Streckgrenze Yield Stress Rp 0,2 N/mm2	Snervamento Streckgrenze Yield Stress Rp 0,2 N/mm2	Resistenza Zugfestigkeit Tensile strength Resistance à traction Rm N/mm2	Allungamento Bruchdehnung Elongation Allongement E 4d %	Strizione Einschnürung Reduction of area Striction RA %	Resilienza Kerbschlagarbeit Impact Value Resilience	Durezza Haerte Hardness Durete HB		
Valori richiesti	min	max	283	-	690	-	40	-	-	-	
A	12,5	20	L	357	745	74	70			188	

Test On Delivering Condition				
Test on delivery condition / Prüfung auf lieferbarem produkt / Test a l'etat de fourniture / Prueba sobre el material así como entregado				
TEST		min	max	
A	HRc		35,0	3,9

Mechanical properties according to ASTM A370.

Analisi chimica														
Chemische Zusammensetzung/Chemical Analysis/Analyse chimique														
Colata /Heat Schmelze/Coulée	min REM max	-	-	-	14,50 16,50	15,00 17,00	-	3,00 4,50	-	-	-	4,00 7,00	-	-
	Ni %	C %	Si %	Mn %	Cr %	Mo %	Co %	W %	P %	S %	V %	Fe %		
305607	0,01	0,01	0,04	0,02	0,02	0,05	0,03	3,19	0,013	0,001	0,02	4,38		

Reduction ratio = 29,2 : 1
 Material annealed 1150° C for 3h/water.