



CERTIFICATE OF CONFORMANCE - ABNA MEK VERZEUGNIS - INSPECTION CERTIFICATE - CERTIFICAT DE RECEPTION

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

Certificato nr. MEST007629 / 2024 /

Prüfung/Test/Essai



Pos. nr. Pos. nr. Item nr. Nr. de poste		Oggetto Gegenstand Product description Descrip. du produit	Tolleranza: k12 Toleranz/Allowance/Tolerance		Lunghezza - mm Länge Length Longueur		Colata Schmelze Heat Coulée	Pezzi Stückzahl Pieces Pièces	Peso - KG Gewicht Weight Poids	Lotto nr. Losnr. Lot nr. Lot nr.	
			Dimensioni - mm Abmessungen Dimension Dimension								
0080		Rund	50,000		3960/ 6100		437374	10	841,0	316411310	

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/tangentiale																
TEST	Provetta/ Probestück Specimen/Éprouvette Larg.diam.Spec. Brette Diam. Dicke Width Diam. Thickness Larg. diam. épais mm	°C	Posiz. Saggio Probenlage Location Emplacement 1)	Snervamento Streckgrenze Yield Stress Limite elastique Rp 0,2% N/mm2	Snervamento Streckgrenze Yield Stress Limite elastique Rp 1% N/mm2	Resistenza Zugfestigkeit Tensile strength Résistance à la traction Rm N/mm2	Allungamento Zugdehnung Elongation Allongement A5 %	Strizione Einschnürung Reduction of area Striction Z %		Resilienza Kerbschlagarbeit Impact Value Resilience		Durezza Härte Hardness Dureté HB				
								-	-	-	-					
	Valori richiesti Anforderungen/Required values Valeurs demandées		min max	300	340	650 850	35	-	-	-	260					
A	10	20	L	349	376	705	54	66				188				

Analisi chimica

Chemische Zusammensetzung/Chemical Analysis/Analyse chimique

Colata /Heat Schmelze/Coulée	min 42,00 max 45,00	- 0,020	- 0,70	- 1,00	19,50 20,50	6,00 6,50	0,50 1,00	17,50 18,50	-	- 0,030	- 0,010	0,18 0,22	-	-	-
437374	PRE 43,27	C % 0,013	Si % 0,45	Mn % 0,97	Cr % 19,72	Mo % 6,06	Cu % 0,67	Ni % 18,00	W % 0,021	P % 0,026	S % 0,001	N % 0,22			
Colata /Heat Schmelze/Coulée	min 30,00 max 32,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
437374	Ni+(2*Mo) 30,12														

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

TEST		min	max	
A	HRC			3,2

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

TEST		min	max	
A	HRC			3,2

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

TEST		min	max	
A	Korngroesse nach ASTM E112			1

Test im Lieferzustand fuer ASTM A370

ÖRNEKTİ														
TEST	Provetta/ Probe Specimen/Eprouvette Larg diam Specs. Brette Diam. Dicke Width Diam. Thickness Larg. diam. épais mm	°C	Posiz. Saggio Location Emplacement 1)	Snervamento Streckgrenze Yield Stress Limite elastique Rp 0,2% N/mm2	Resistenza Zugfestigkeit Tensile strength Résistance à la traction Rm N/mm2	Allungamento Zugdehnung Elongation Allongement E 4d %		Strizione Einschnürung Reduction of area Striction RA %		Resilienza Kerbschlagarbeit Impact Value Resilience		Durezza Härte Hardness Dureté HB		
	Valori richiesti Anforderungen/Required values Valeurs demandées		min max		-	655	-	35	-	50	-	-	325	
B	12.5	20	L	333	702		55		76				190	

Charpy per ISO 148-1

1) L=longitudinale/längs, T=trasversale/quer, Q=Tangenziale/tangential											
TEST	Provetta/ Probestab Specimen/Eprouvette Larg.diam.Spess. Breite Diam. Dicke Width Diam. Thickness Larg. diam. épais mm	°C	Posiz. Saggio Probestage Location Emplacement 1)	Resilienza Kerbschlagarbeit Impact Value Resilience KV2 J			Espansione laterale Lateral Expansion			Shear Shear	
Valori richiesti Anforderungen/Required values Valeurs demandées		min max		100	100	100	-	-	-	-	-
F	10X10	20	I	357	365	360					

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY LLOYD'S REGISTER ACCORDING TO ISO 9001 : 2015, IATF 16949 : 2016, AS 9100D

Vicenza, 18/11/2024
VCQ052 - MEST007629

Direzione Qualità
Qualitätsmanagement/Quality Management
R.BERTELLI

Direzione Prodotto
Produktmanagement/Product Management/Direction Produit
P.MESSORI

Pagina
1