

WERKSZEUGNIS / TEST REPORT / RELEVÉ DE CONTROLE nach / acc.to / suivant EN 10204-3.1	Seite/Page 1 von/of/de 1 WA-Nr./Our Ref./Nôtre réf.: 23203086
---	--

Besteller	Customer Client	Gierlinger Schweissmaschinen GmbH, A-4121 Altenfeldern
Bestell-Nr.	Order No. No. de commande	B-45487
Prüfgegenstand	Test object Objet d'essai	WIG-Schweißstäbe, hochlegiert
Marke	Trade designation Désignation de marque	ARC 4316 TIG
Serien-/Chg.-Nr.	Heat/Batch No. No. du lot/de la coulée	T-14833
Dimension		1,60 x 1000 mm
Liefermenge	Quantity delivered Quantité fournie	20,00 kg
DIN / EN		W 19 9 LSi
AWS/ASME II C/BS		ER308LSi

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG: (%) <input type="checkbox"/> SCHWEISSGUT <input type="checkbox"/> DRAHT / WIRE / FIL <input type="checkbox"/> PULVER									
CHEMICAL COMPOSITION: (%) ALL-WELD METAL <input checked="" type="checkbox"/> STAB / ROD / BAGUETTE <input type="checkbox"/> POWDER									
COMPOSITION CHIMIQUE: (%) METAL DEPOSE <input type="checkbox"/> BAND / STRIP / FEUILLARD <input type="checkbox"/> POUDRE									
C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Mo	
0,022	1,72	0,84	0,001	0,028	19,64	9,28	0,24	0,24	

ZUGVERSUCH TENSILE TEST ESSAI DE TRACTION			
Prüftemp. Test temp. Temp. d'essai	Dehngrenze 0,2 % Yield strength Limite élastique	Festigkeit Tensile strength Résistance	Dehnung Elongation Lo-5d
° C	N/mm ²	N/mm ²	%
	440	620	36

KERBSCHLAGBIEGEVERSUCH IMPACT TEST ESSAI DE RESILIENCE	
Prüftemp. Test temp Temp. d'essai	Kerbschlagarbeit Impact strength Résilience (ISO-V)
° C	Joule
	100

HÄRTEPRÜFUNG HARDNESS TEST ESSAI DE DURETE
Härte Hardness Dureté
HRC/HV/HB

KORNGRÖSSENVERTEILUNG DISTRIBUTION OF GRAIN SIZES GRANULOMETRIE						
in Gewichts- / Weight- / Poids-%						
>200 µm	+160 µm	+150 µm	+125 µm	+106 µm	+90/80 µm	+75/70 µm
+63 µm	+53/50 µm	+45 µm	+38 µm	+32 µm	+20 µm	<20 µm

FLIESSVERHALTEN Flow rate / Aptitude à l'écoulement	
SCHÜTTDICHTE Apparent density / Densité en vrac	
sec/50 g	g/cm ³

BEMERKUNGEN / Remarks / Remarques:

Ort/Datum: Erkrath, 15.10.2024 Place/Date: Lieu/Date	QUALITÄTSWESEN - QA/AQ-Administrator -
--	--

Maschinell erstellt, gültig ohne Unterschrift
Printed by computer; valid without signature
Imprimé par ordinateur, valable sans signature