

OLARRA U.K. LTD.

FOREST PARK - CLEOBURY MORTIMER
NR KIDDERMINSTER - DY 14 9BD - ENGLAND

Trade Mark - Zeichen des Lieferwerkes
Anagrama del suministrador



Works Inspector Stamp - Werkssachverständiger Sello del Inspector



Melting process / Erschmelzungsart / Proceso de Fusión
E.A.F. / A.O.D. Heat treatment / Wärmebehandlung / Tratamiento térmico
1060C 4H/Std WATER/WASSER/AGUA

Solution annealed/Abgeschreckt/Hipertempern-Cold drawn/Gezogen/Estirado-

Test results - Ergebnis der Prüfungen - Resultados de los ensayos

Dimension of Specimen Abmessungen des Probestabes Medida de las probetas		Rp0,2% N/mm ² MPA	Rp 1% N/mm ² MPA	Rm N/mm ² MPA	A %L 5D	A %L 4D	Z %	Hardness Härte HBw	Impact test / Kersbschlag / Resiliencia ISO V Jules			
RD. 10,00 mm.		Min.	325	375	550	20						
		Max.										
Temperature °C 20	Spec. N°. Probe Nr. Pro N°.	1	514	570	641	35	38	73	212			
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	N	Co	
Min.						16,50	2,00	11,00				
Max.	0,030	1,00	2,00	0,045	0,030	18,50	2,50	14,00	0,70			
	0,020	0,62	1,62	0,032	0,026	17,12	2,01	11,12	0,44	0,0245	0,13	
Visual and dimensional inspection Besichtigung und Ausmessung Control visual y dimensional			Radioactivity inspection Radioaktivitätskontrolle Control de Radioactividad			Antimixing test Spektroskop Verwechslungspr Antimezcla			Grain Size Korngrösse Tamaño de grano			5-6 ASTM E-112-13
O.K.			O.K.			O.K.						

Remarks - Bemerkungen - Observaciones

IC test acc./IK prüfung nach ASTM A 262 E.15. OK

Crack control/Rissgeprüft acc. EN 10277-1 class 2. OK

No welding or weld repair

No welding or weld repair.
Free from mercury or radio-activity contamination.

EDV / EDP
Acc. EN 10.204
Marian Tejedo
Quality Mng.

Works Inspector Der Werkssachverständige Inspector de fábrica

We hereby certify that material described herein complies with the requirements agreed on the order.