

CERTIFICADO DE CALIDAD/ QUALITY CERTIFICATE

Fecha / Date : 28/12/22

Nº DE CILINDRO FSC / FSC ROLL# : 161850

Nº DEL CLIENTE / COSTUMER # :

Cliente / Customer : VALLOUREC SOLUCOES TUBULARES DO BRASIL SA - JECEABA

Orden de compra / Purchase Order # : 13150255

Plano del cliente/ Drawing : 0105051-10.301 Rev.: 0

Dimensiones / Dimensions : 750 X 406

Material / Mat SCNP 65

O/F Nº / O/R : 7540

Aplicación/ Application : SIZING ROLL R 82 FF

Art. del Cliente / Cust. Code :

Plano FSC / FSC Drawing : C 1508 Rev.: 1

Peso / Weight (Kg) : 720

Análisis Químico/Chemical Analysis (%)					Colada N° / Heat # 58571		
C	Si	S	P	Mn	Cr	Ni	Mo
3,270	1,760	0,008	0,043	0,610	0,610	2,310	0,500

Dureza/ Hardness				<input checked="" type="checkbox"/> Shore	<input type="checkbox"/> Brinell	<input type="checkbox"/> Ld
		Tabla Bajo Drag Body		Tabla Sobre Cope Body		
		63		63		

Control Dimensional/ Dimensional Check					<input checked="" type="radio"/> mm	<input type="radio"/> inches		
	C1	225,00	C4	1,20	C7	OK	C10	-----
	C2	405,98	C5	OK	C8	-----	C11	-----
	C3	20,01	C6	OK	C9	-----	C12	-----

Tolerancias Dimensionales		Tolerancias Geométricas	
Cotas	Solicitado [Ra]	Cotas	Solicitado [Ra]
C1	$\varnothing 225^{+0.05}_0$	C4	1.6
C2	$406^{+0.02}_{-0.02}$		
C3	$20^{+0.013}_0$		

Cotas	Solicitado [mm]
C5	0.02
C6	0.02
C7	0.02

Observaciones/ Remarks:

Certificado Nº / Certificate Number :
20221228161850

Diego Cuello
Jefe de calidad / Chieft Quality.
Gerencia de Calidad / Quality Management.