

CERTIFICADO DE CALIDAD/ QUALITY CERTIFICATE

Fecha / Date : **08/02/23**

Nº DE CILINDRO FSC / FSC ROLL# : **161367**

Nº DEL CLIENTE / COSTUMER # : -

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

Orden de compra / Purchase Order # : **13142753**

Plano del cliente/ Drawing : **0112024-06.811 Rev.: B**

Dimensiones / Dimensions : **3386.2 X 330**

Material / Material : **SCNP 50**

O/F Nº / O/R # : **7491**

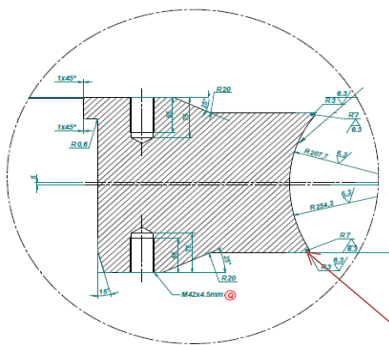
Aplicación/ Application : **BL-310 BANDING DISC**

Art. del Cliente / Cust. Code :

Plano FSC / FSC Drawing : **C 1684 Rev.: 2**

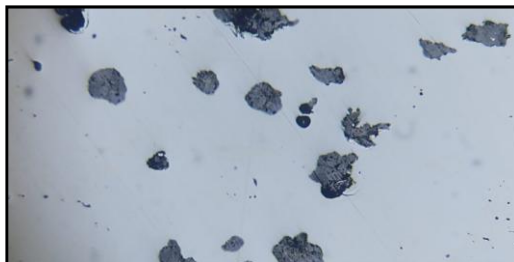
Peso / Weight (Kg) : **7286**

FOTOMICROGRAFIA

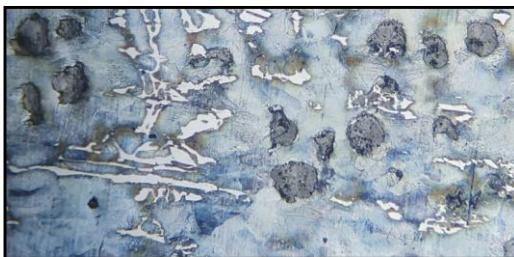


Área de teste

**Área sem ataque
100x**



**Com ataque (Nital %2)
100x**



Observações/Observations

Metalografia: Grafite Nodular, quantidade 12 nódulos, tamanho 5-6, Nodularidade %80.
Placas de carbonetos ledeburíticos:%11 // Matriz: Perlítico

Certificado Nº / Certificate Number :
20230208161367

Diego Cuello

Diego Cuello

Jefe de calidad / Chieft Quality.

Gerencia de Calidad / Quality Management.