



REPORTE DE ENSAYOS

Nº: 10008131280287

DIACO S/A
Carretera Central del Norte Km 27, Tuta, Colombia.
C.P - 150408 Tel/Fax: 7426350

CLIENTE FERRETERIA LAMINAS Y METALES S A S	FACTURA 9007411825/210	Nº PEDIDO DEL CLIENTE OC 11082023	PEDIDO DEL CLIENTE 10791447/000210	ESPECIFICACIÓN NTC161 AH-24 SAE1015	PESO (Kg) 3.000
---	---------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--	--------------------

MATERIAL		PRODUCTO	LOTE/COLADA		GRADO		COMPOSICION QUIMICA (%)											
							Ensayo según método ASTM E415											
109000483		BAR LIS NTC 161 1" 6m	1725780701	GR 36			C	Mn	P	S	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Nb	V	
							0,15	0,53	0,008	0,039	0,16	0,25	0,11	0,12	0,03	0,002	0,000	
							0,1300 -	0,3000 -	máx	máx								
							0,1800 %	0,6000 %	0,0400 %	0,0500 %								
Rangos de referencia según norma																		

MATERIAL		PRODUCTO	LOTE/COLADA		DESIG	PROPIEDADES MECÁNICAS					CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS				
						Ensayo según método NTC3353									
109000483		BAR LIS NTC 161 1" 6m	1725780701	NA		R. Fluencia	R. Tracción	Alargamiento	Masa Lineal	Doblado	R. T/R.F	Diámet	Ovalid		
						300	454	30,2	3,935	BUENO	1,51	25,29	0,14		
						mín 235,0 MPa		mín 363,0 MPa		mín 18,00%		mín 3,742 kg/m			mín 1,100
Rangos de referencia según norma															

OBSERVACIONES	RESPONSABLE DE CALIDAD														
	TUTA, 19.08.2023														
	PAOLA KATHERIN MATEUS														

Se garantiza por mediciones que el producto está libre de radioactividad.

Gerdau Diaco certifica que para la producción de nuestro acero, el porcentaje de contenido reciclado mínimo post-consumo corresponde al 90%.