

**CERTIFICADO DE CALIDAD**

GERDAU CORSA SAPI DE CV  
 KM. 3 CARRETERA MÉXICO - SAHAG  
 GERDAU CORSA SAPI DE CV, MEXICO  
 43990  
 SAHAGÚN

CLIENTE A ENVIAR PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS TULITTLAN DE MARIANO ESCO,MEX 54940	CLIENTE A FACTURAR PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS TULITTLAN DE MARIANO ESCO,MEX 54940 México	GRADO ASTM A992/A572 G50	PRODUCTO / MEDIDA Wide Flange Beam / 21 x 68# / 530 x 101.2	CERTIFICATE ID 0000077213
PEDIDO DE VENTA 7767746/000010		CUSTOMER MATERIAL N°	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ASTM A572-13 G50 ASTM A6-14 ASTM A992-11 (2015) CSA G40.21-13 345WM	
ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE 28353	CARTA DE EMBARQUE	FECHA 14.05.2019		

COMPOSICIÓN QUÍMICA												
C %	Mn %	S %	P %	Cr %	Cu %	Mo %	Nb %	Ni %	Si %	V %	C.E.	Pb %
0.096	1.045	0.032	0.014	0.099	0.289	0.014	0.018	0.082	0.211	0.002	0.318	0.000

COMPOSICIÓN QUÍMICA
Sn % 0.023

PROPIEDADES MECÁNICAS					
YS/FY KSI	UTS/FU KSI	Elong. %	UTS/FU MPa	YS/FY MPa	G/L mm
59.3	79.7	25.0	549.4	408.9	200
58.8	79.0	25.0	545.0	405.6	200

PROPIEDADES MECÁNICAS
YS/UTS 0.74 0.74

COMENTARIOS / NOTAS



CARLOS MOSS VELEZ