

**CERTIFICADO DE CALIDAD**

GERDAU CORSA SAPI DE CV  
 K.M. 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 TULTITLAN DE MARIANO ESCO,MEX 54940	CLIENTE A FACTURAR PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS TULTITLAN DE MARIANO ESCO.MEX 54940 México	GRADO ASTM A992/A572 G50	PRODUCTO / MEDIDA Wide Flange Beam / 12 x 65# / 310 x 96.7	CERTIFICATE ID 0000069793
PEDIDO DE VENTA 7324321/000040		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 27817	CARTA DE EMBARQUE	FECHA 07.01.2019	LONGITUD 12.20 M	PESO 10,617 KG
			COLADA / LOTE 11014227/03	

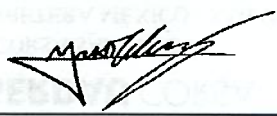
COMPOSICIÓN QUÍMICA												
C %	Mn %	S %	P %	Cr %	Cu %	Mo %	Nb %	Ni %	Si %	V %	C.E.	Pb %
0.085	1.056	0.030	0.011	0.064	0.222	0.022	0.018	0.071	0.208	0.002	0.299	0.000

COMPOSICIÓN QUÍMICA
Sn %
0.017

PROPIEDADES MECÁNICAS					
YS/FY KSI	UTS/FU KSI	Elong. %	UTS/FU MPa	YS/FY MPa	G/L mm
57.8	73.1	30.0	503.9	398.7	200

PROPIEDADES MECÁNICAS
YS/UTS
0.79

COMENTARIOS / NOTAS

 CARLOS MOSS VELEZ