

**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 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 / 16 X 45# / 410 X 67	CERTIFICATE ID 0000078220
PEDIDO DE VENTA 7825700/000010		LONGITUD 12.20 M	PESO 32,700 KG	COLADA / LOTE 11017410/02
ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE 28423		CARTA DE EMBARQUE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ASTM A572-13 G50 ASTM A6-14 ASTM A992-11 (2015) CSA G40.21-13 345WM	
CUSTOMER MATERIAL N°		FECHA 30.05.2019		

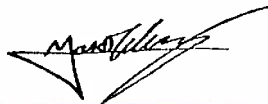
COMPOSICIÓN QUÍMICA												
C %	Mn %	S %	P %	Cr %	Cu %	Mo %	Nb %	Ni %	Si %	V %	C.E.	Pb %
0.087	1.040	0.038	0.011	0.140	0.320	0.021	0.019	0.093	0.180	0.002	0.321	0.001

COMPOSICIÓN QUÍMICA												
Sn %												
0.026												

PROPIEDADES MECÁNICAS					
YS/FY KSI	UTS/FU KSI	Elong. %	UTS/FU MPa	YS/FY MPa	G/L mm
54.6	70.2	26.0	484.2	376.2	200

PROPIEDADES MECÁNICAS	
YS/UTS	
0.78	

COMENTARIOS / NOTAS



CARLOS MOSS VELEZ