

**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 / 8 x 15# / 200 x 22.3	CERTIFICATE ID 0000065618
PEDIDO DE VENTA 7143793/000020		CUSTOMER MATERIAL N°	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ASTM A572-13 G50 ASTM A6-14 ASTM A992-11 (2015) CSA G40.21-13 345WM	LONGITUD 12.20 M
ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE 27591	CARTA DE EMBARQUE	FECHA 31.10.2018	PESO 8,162 KG	COLADA / LOTE 11014762/04

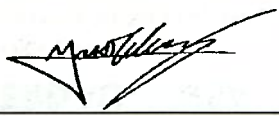
COMPOSICIÓN QUÍMICA												
C %	Mn %	S %	P %	Cr %	Cu %	Mo %	Nb %	Ni %	Si %	V %	C.E.	Pb %
0.126	1.052	0.038	0.010	0.091	0.266	0.016	0.020	0.080	0.207	0.001	0.346	0.000

COMPOSICIÓN QUÍMICA
Sn %
0.019

PROPIEDADES MECÁNICAS					
YS/FY KSI	UTS/FU KSI	Elong. %	UTS/FU MPa	YS/FY MPa	G/L mm
57.3	79.8	28.0	550.3	363.7	200
63.4	78.4	30.0	540.8	437.2	200

PROPIEDADES MECÁNICAS	
YS/UTS	
0.66	
0.81	

COMENTARIOS / NOTAS



CARLOS MOSS VELEZ