

**CERTIFICADO DE CALIDAD**

GERDAU CORSA SAPI DE CV  
 KM. 3 CARRETERA MÉXICO - SAHAGÚN  
 GERDAU CORSA SAPI DE CV, MEXICO  
 3990  
 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 50# / 310 X 74	CERTIFICATE ID 0000067836
PEDIDO DE VENTA 7143793/000060		CUSTOMER MATERIAL N°	LONGITUD 12.20 M	PESO 3,631 KG
ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE 27591		CARTA DE EMBARQUE	FECHA 03.12.2018	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ASTM A572-13 G50 ASTM A6-14 ASTM A992-11 (2015) CSA G40.21-13 345WM
COLADA / LOTE 11014764/04				

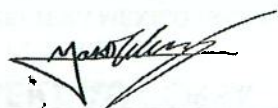
COMPOSICIÓN QUÍMICA												
C %	Mn %	S %	P %	Cr %	Cu %	Mo %	Nb %	Ni %	Si %	V %	C.E.	Pb %
0.133	1.038	0.017	0.008	0.100	0.250	0.023	0.020	0.080	0.193	0.001	0.353	0.000

COMPOSICIÓN QUÍMICA
Sn %
0.018

PROPIEDADES MECÁNICAS					
YS/FY KSI	UTS/FU KSI	Elong. %	UTS/FU MPa	YS/FY MPa	G/L mm
56.7	76.4	26.0	526.9	390.7	200

PROPIEDADES MECÁNICAS
YS/UTS
0.74

COMENTARIOS / NOTAS



CARLOS MOSS VELEZ