

**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 36# / 410 x 53.6	CERTIFICATE ID 0000079510
PEDIDO DE VENTA 7893030/000170		CUSTOMER MATERIAL N°		LONGITUD 12.20 M	PESO 3,924 KG	COLADA / LOTE 11017413/04
ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE 28523		CARTA DE EMBARQUE		FECHA 26.06.2019		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ASTM A572-13 G50 ASTM A6-14 ASTM A992-11 (2015) CSA G40.21-13 345WM

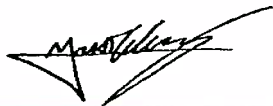
COMPOSICIÓN QUÍMICA												
C %	Mn %	S %	P %	Cr %	Cu %	Mo %	Nb %	Ni %	Si %	V %	C.E.	Pb %
0.105	1.051	0.033	0.009	0.129	0.323	0.016	0.019	0.088	0.181	0.002	0.337	0.001

COMPOSICIÓN QUÍMICA											
Sn %											
0.023											

PROPIEDADES MECÁNICAS					
YS/FY KSI	UTS/FU KSI	Elong. %	UTS/FU MPa	YS/FY MPa	G/L mm
53.9	66.3	34.4	457.3	371.9	200

PROPIEDADES MECÁNICAS					
YS/UTS					
0.81					

COMENTARIOS / NOTAS					



CARLOS MOSS VELEZ