

**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 / 14 x 53# / 360 x 78.9	CERTIFICATE ID 0000080711	
PEDIDO DE VENTA 7978749/000010		CUSTOMER MATERIAL N°	LONGITUD 12.20 M	PESO 38.500 KG	COLADA / LOTE 11017386/03
ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE 28633		CARTA DE EMBARQUE	FECHA 15.07.2019	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 %
0.101	1.100	0.020	0.009	0.135	0.332	0.017	0.019	0.095	0.212	0.002	0.344	0.001

COMPOSICIÓN QUÍMICA												
Sn %												
0.024												

PROPIEDADES MECÁNICAS						
YS/FY KSI	UTS/FU KSI	Elong. %	UTS/FU MPa	YS/FY MPa	G/L mm	
51.0	66.9	31.0	461.4	351.3	200	
53.4	69.9	30.0	482.2	368.1	200	

PROPIEDADES MECÁNICAS	
YS/UTS	
0.76	
0.76	

COMENTARIOS / NOTAS

 CARLOS MOSS VELEZ