

**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 / 6 x 12# / 150 x 18	CERTIFICATE ID 0000080888
PEDIDO DE VENTA 7893030/000010		CUSTOMER MATERIAL N°		LONGITUD 12.20 M	PESO 20.310 KG	COLADA / LOTE 11018043/02
ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE 28523		CARTA DE EMBARQUE		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ASTM A572-13 G50 ASTM A6-14 ASTM A992-11 (2015) CSA G40.21-13 345WM		
FECHA 17.07.2019						

COMPOSICIÓN QUÍMICA												
C %	Mn %	S %	P %	Cr %	Cu %	Mo %	Nb %	Ni %	Si %	V %	C.E.	Pb %
0.170	0.857	0.023	0.016	0.120	0.318	0.022	0.020	0.096	0.209	0.002	0.369	0.002

COMPOSICIÓN QUÍMICA												
Sn %												
0.023												

PROPIEDADES MECÁNICAS						
YS/FY KSI	UTS/FU KSI	Elong. %	UTS/FU MPa	YS/FY MPa	G/L mm	
55.9	73.8	21.9	510.6	387.9	200	
54.6	71.5	21.9	489.8	392.8	200	

PROPIEDADES MECÁNICAS	
YS/UTS	
0.76	
0.80	

COMENTARIOS / NOTAS



CARLOS MOSS VELEZ