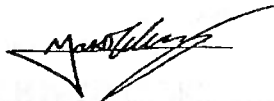


GERDAU CORSA SAPI DE CV  
 KM. 3 CARRETERA MÉXICO - SAHAG  
 GERDAU CORSA SAPI DE CV, MEXICO  
 43990  
 SAHAGÚN

**CERTIFICADO DE CALIDAD**

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 15# / 150 x 22.3	CERTIFICATE ID 0000065972
PEDIDO DE VENTA 7143793/000010		CUSTOMER MATERIAL N°	LONGITUD 12.20 M	PESO 5,713 KG
ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE 27591		CARTA DE EMBARQUE	FECHA 08.11.2018	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 %
0.130	1.060	0.032	0.012	0.108
Cu %	Mo %	Nb %	Ni %	Sj %
0.233	0.018	0.019	0.074	0.204
V %	C.E.	Pb %		
0.001	0.352	0.000		
COMPOSICIÓN QUÍMICA				
Sn %				
0.016				
PROPIEDADES MECÁNICAS				
YS/FY KSI	UTS/FU KSI	Elong. %	UTS/FU MPa	YS/FY MPa
56.4	75.2	30.0	518.4	389.0
60.5	81.5	27.5	561.6	417.4
PROPIEDADES MECÁNICAS				
YS/UTS				
0.75				
0.74				
COMENTARIOS / NOTAS				



CARLOS MOSS VELEZ