

**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 / 8 x 10# / 200 x 14.9	CERTIFICATE ID 0000079678
PEDIDO DE VENTA 7893030/000020		LONGITUD 12.20 M	PESO 12.362 KG	COLADA / LOTE 11017751/04
ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE 28523		CARTA DE EMBARQUE	FECHA 29.06.2019	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 %
0.096	1.049	0.030	0.012	0.082	0.296	0.017	0.018	0.088	0.197	0.002	0.317	0.000

COMPOSICIÓN QUÍMICA												
Sn %												
0.021												

PROPIEDADES MECÁNICAS					
YS/FY KSI	UTS/FU KSI	Elong. %	UTS/FU MPa	YS/FY MPa	G/L mm
57.3	65.7	21.8	612.3	405.4	200
60.1	70.8	22.3	487.8	398.8	200

PROPIEDADES MECÁNICAS	
YS/UTS	
0.66	
0.82	

COMENTARIOS / NOTAS



CARLOS MOSS VELEZ