



**GERDAU CORSA**

**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 / 12 X 22# / 305 X 32.8	CERTIFICATE ID 0000067724
PEDIDO DE VENTA 7216058/000080		CUSTOMER MATERIAL N°	LONGITUD 12.2 M	PESO 17,153 KG
ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE 27688		CARTA DE EMBARQUE	FECHA 30.11.2018	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 %	Cu %	Mo %	Nb %	Ni %	Si %	V %	C.E.	Pb %
0.104	1.030	0.027	0.012	0.082	0.238	0.017	0.018	0.064	0.183	0.002	0.316	0.000

COMPOSICIÓN QUÍMICA												
Sn %												
0.016												

PROPIEDADES MECÁNICAS						
YS/FY KSI	UTS/FU KSI	Elong. %	UTS/FU MPa	YS/FY MPa	G/L mm	
53.0	67.9	27.4	468.3	365.6	200	

PROPIEDADES MECÁNICAS						
YS/UTS						
0.78						

COMENTARIOS / NOTAS

CARLOS MOSS VELEZ