

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 / 12 x 30# / 310 x 44.6	CERTIFICATE ID 0000057796
PEDIDO DE VENTA 6426676/000230		CUSTOMER MATERIAL N°	LONGITUD 12.20 M	PESO 9.795 KG
ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE 26792 Tultitlan		CARTA DE EMBARQUE	FECHA 04.07.2018	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ASTM A572-13 G50 ASTM A6-14 ASTM A992-11 (2015) CSA G40.21-13 345WM
COLADA / LOTE 11013282/05				

COMPOSICIÓN QUÍMICA												
C %	Mn %	S %	P %	Cr %	Cu %	Mo %	Nb %	Ni %	Si %	V %	C.E.	Pb %
0.098	1.120	0.029	0.013	0.106	0.244	0.017	0.001	0.077	0.198	0.043	0.339	0.000

COMPOSICIÓN QUÍMICA												
Sn %												
0.019												

PROPIEDADES MECÁNICAS						
YS/FY KSI	UTS/FU KSI	Elong. %	UTS/FU MPa	YS/FY MPa	G/L mm	
54.0	69.8	25.0	481.6	372.6	200	

PROPIEDADES MECÁNICAS	
YS/UTS	
0.77	

COMENTARIOS / NOTAS

 CARLOS MOSS VELEZ