

**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 / 10 X 33# / 250 X 49.1	CERTIFICATE ID 0000076880
PEDIDO DE VENTA 7732950/000020		CUSTOMER MATERIAL N°		LONGITUD 12.20 M	PESO 3.594 KG	COLADA / LOTE 11016346/03
ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE 28326			CARTA DE EMBARQUE	FECHA 07.05.2019	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 %
0.108	1.041	0.009	0.014	0.107	0.289	0.014	0.019	0.079	0.223	0.002	0.331	0.000

COMPOSICIÓN QUÍMICA											
Sn %											
0.024											

PROPIEDADES MECÁNICAS					
YS/FY KSI	UTS/FU KSI	Elong. %	UTS/FU MPa	YS/FY MPa	G/L mm
58.0	68.8	30.0	498.3	374.3	200

PROPIEDADES MECÁNICAS					
YS/UTS					
0.75					

COMENTARIOS / NOTAS

 CARLOS MOSS VELEZ