

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

**CERTIFICADO DE CALIDAD**

CLIENTE A ENVIAR ACEROS CORSA SA DE CV SALINAS DE GORTARI 404 APODACA,NL 66600 México	CLIENTE A FACTURAR ACEROS CORSA SA DE CV AV LA PRESA 2 TLALNEPANTLA,MEX 54187 México	GRADO ASTM A992/A572 G50	PRODUCTO / MEDIDA Wide Flange Beam / 8 x 21# / 200 x 31.33	CERTIFICATE ID 0000064417
PEDIDO DE VENTA 7075240/000020		CUSTOMER MATERIAL N°	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ASTM A572-13 G50 ASTM A6-14 ASTM A992-11 (2015) CSA G40.21-13 345WM	
ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE 4510185805	CARTA DE EMBARQUE	FECHA 13.10.2018		

COMPOSICIÓN QUÍMICA												
C %	Mn %	S %	P %	Cr %	Cu %	Mo %	Nb %	Ni %	Si %	V %	C.E.	Pb %
0.093	1.075	0.031	0.015	0.069	0.243	0.022	0.019	0.072	0.180	0.002	0.312	0.000

COMPOSICIÓN QUÍMICA
Sn %
0.022

PROPIEDADES MECÁNICAS						
YS/FY KSI	UTS/FU KSI	Elong. %	UTS/FU MPa	YS/FY MPa	G/L mm	
56.6	75.6	26.3	521.2	390.5	200	
54.7	73.0	20.5	503.4	377.2	200	

PROPIEDADES MECÁNICAS
YS/UTS
0.75
0.75

COMENTARIOS / NOTAS

 CARLOS MOSS VELEZ