



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

**CERTIFICADO DE CALIDAD**

CLIENTE A ENVIAR ACEROMEX SA DE CV CARRETERA LIBRE FEDERAL SN CIENEGA DE FLORES,NL 65550 México	CLIENTE A FACTURAR ACEROMEX SA DE CV CARRETERA LIBRE FEDERAL SN CIENEGA DE FLORES,NL 65550 México	GRADO ASTM A992/A572 G50	PRODUCTO / MEDIDA Wide Flange Beam / 18 x 119# / 460 x 177.3	CERTIFICATE ID# 0000092389
PEDIDO DE VENTA 8408743/000160		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 4500275165 CIENEGA M	CARTA DE EMBARQUE	FECHA 08.01.2020	LONGITUD 12.20 M	PESO 47,531 KG
			COLADA / LOTE 11019789/02	

COMPOSICIÓN QUÍMICA												
C %	Mn %	S %	P %	Cr %	Cu %	Mo %	Nb %	Ni %	Si %	V %	C.E.	Pb %
0.203	0.883	0.031	0.014	0.242	0.312	0.029	0.019	0.082	0.240	0.001	0.431	0.002

COMPOSICIÓN QUÍMICA												
Sn %												
0.023												

PROPIEDADES MECÁNICAS						
YS/FY KSI	UTS/FU KSI	Elong. %	UTS/FU MPa	YS/FY MPa	G/L mm	
59.6	90.1	25.0	621.4	411.3	200	
54.0	89.5	23.0	617.5	372.7	200	

PROPIEDADES MECÁNICAS						
YS/UTS						
0.66						
0.60						

COMENTARIOS / NOTAS

CARLOS MOSS VELEZ