

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 TEPOTZOTLAN SA DE CV CARRETERA MEXICO QRO KM 37.5 CUAUTITLAN IZCALLI.MEX 54730 México		CLIENTE A FACTURAR ACEROS TEPOTZOTLAN SA DE CV CARRETERA MEXICO QRO KM 37.5 CUAUTITLAN IZCALLI.MEX 54730 México		GRADO ASTM A992/A572 G50		PRODUCTO / MEDIDA Wide Flange Beam / 18 x 106# / 460 x 157.7		CERTIFICATE ID 0000067985	
PEDIDO DE VENTA 6907203/000040		CUSTOMER MATERIAL N°		LONGITUD 12.20 M		PESO 11,544 KG		COLADA / LOTE 11015375/07	
ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE 1111 Cuautitlán Izca			CARTA DE EMBARQUE		FECHA 05.12.2018		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 %
0.091	1.033	0.033	0.015	0.098	0.283	0.015	0.018	0.081	0.201	0.002	0.310	0.001

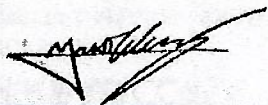
COMPOSICIÓN QUÍMICA												
Sp %												
0.021												

PROPIEDADES MECÁNICAS					
YS/FY KSI	UTS/FU KSI	Elong. %	UTS/FU MPa	YS/FY MPa	G/L mm
52.5	68.4	28.0	471.4	361.7	200
57.2	69.8	27.0	481.6	394.6	200

PROPIEDADES MECÁNICAS	
YS/UTS	
0.77	
0.82	

COMENTARIOS / NOTAS

1P1811106401N



CARLOS MOSS VELEZ

60112343