

SAHAGÚN  
 KM. 3 Carretera Mexico-Cd. Sah  
 Cd. Sahagún, Tepeapulco H, HGO 43990  
 México

**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 / 10 X 45# / 250 X 67	CERTIFICATE ID 0000041850
PEDIDO DE VENTA 5901625/000040		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 FOLIO : 011110	CARTA DE EMBARQUE	FECHA 30.11.2017		

COMPOSICIÓN QUÍMICA												
C %	Mn %	S %	P %	Cr %	Cu %	Mo %	Nb %	Ni %	Si %	V %	C.E.	Pb %
0.092	1.083	0.025	0.015	0.069	0.191	0.019	0.001	0.072	0.195	0.041	0.316	0.000

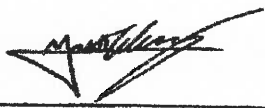
COMPOSICIÓN QUÍMICA
Sn %
0.015

PROPIEDADES MECÁNICAS						
YS/FY KSI	UTS/FU KSI	Elong. %	UTS/FU MPa	YS/FY MPa	G/L mm	
51.6	71.5	23.5	493.0	355.5	200	

PROPIEDADES MECÁNICAS
YS/UTS
0.7

COMENTARIOS / NOTAS

00005461

 CARLOS MOSS VELEZ