

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 / 16 x 77# / 410 x 114.6	CERTIFICATE ID 0000026054
PEDIDO DE VENTA 4953716/000080		LONGITUD 12.20 M	PESO 12,582 KG	COLADA / LOTE 11006678/03
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 : 010593	CARTA DE EMBARQUE	FECHA 22.04.2017		

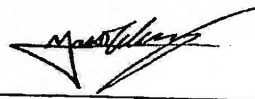
COMPOSICIÓN QUÍMICA												
C %	Mn %	S %	P %	Cr %	Cu %	Mo %	Nb %	Ni %	Si %	V %	C.E.	Pb %
0.090	1.142	0.026	0.011	0.064	0.198	0.015	0.000	0.070	0.214	0.048	0.323	0.000

COMPOSICIÓN QUÍMICA
Sn %
0.017

PROPIEDADES MECÁNICAS				
YS/FY KSI	UTS/FU KSI	Elong. %	UTS/FU MPa	YS/FY MPa
60.9	79.8	27.0	550.1	419.9

COMENTARIOS / NOTAS

00004042

 CARLOS MOSS VELEZ