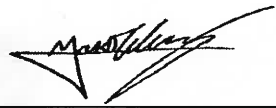


SAHAGÚN  
 KM. 3 Carretera Mexico-Cd. Sah  
 Cd. Sahagún, Tepeapulco H, HGO 43990  
 México

**CERTIFICADO DE CALIDAD**

CLIENTE A ENVIAR PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS TULTITLAN DE MARIANO ESCO,MEX 54940	CLIENTE A FACTURAR PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS TULTITLAN DE MARIANO ESCO,MEX 54940 México	GRADO ASTM A992/A572 G50	PRODUCTO / MEDIDA Wide Flange Beam / 12 X 50# / 310 X 74	CERTIFICATE ID 0000041944										
PEDIDO DE VENTA 5915013/000010		CUSTOMER MATERIAL N°	LONGITUD 12.20 M	PESO 10,893 KG										
ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE 26321		CARTA DE EMBARQUE	FECHA 02.12.2017	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	Sj	V	C.E.	Pb
COMPOSICIÓN QUÍMICA		0.087	1.096	0.035	0.017	0.086	0.325	0.015	0.001	0.094	0.218	0.041	0.326	0.001
COMPOSICIÓN QUÍMICA		Sp 0.026												
PROPIEDADES MECÁNICAS		YS/FY KSI	UTS/FU KSI	Elong. %	UTS/FU MPa	YS/FY MPa	G/L mm							
PROPIEDADES MECÁNICAS		58.6	77.0	25.0	531.0	404.1	200							
PROPIEDADES MECÁNICAS		YS/UTS 0.8												
COMENTARIOS / NOTAS														



CARLOS MOSS VELEZ