



SAHAGÚN  
 KML 3 Carretera Mexico-Cd. Sah  
 Cd. Sahagún, Tepicpuico H, HGO 43990  
 México

**CERTIFICADO DE CALIDAD**

CLIENTE A ENVIAR		CLIENTE A FACTURAR		GRADO	ASTM A992/A572 Q50	PRODUCTO / MEDIDA	Wide Flange Beam / 18 x 119# / 460 x 177.3	CERTIFICATED	0000025034
AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS		AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS		LONGITUD	12.20 M	PESO	17,284 KG	COLADA / LOTE	11006883/03
TULITILANDE MARIANO ESCO,MEX54940		TULITILANDE MARIANO ESCO,MEX54940		ESPECIFICACION TÉCNICA		ASTM A572-13 Q50 ASTM A6-14 ASTM A992-11 (2015) CSA G40.21-13 345WM			
PEDIDO DE VENTA		CUSTOMER MATERIAL N°		CARTA DE EMBARQUE		FECHA		25303	
4964285/000010		4964285/000010		ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE		ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE		ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE	

COMPOSICIÓN QUÍMICA										
C	%	0.099	Mn	%	1.103	S	%	0.014	P	%
Si	%	0.017	Al	%	0.013	Ca	%	0.102	Cu	%
Cr	%	0.246	Nb	%	0.001	Mo	%	0.015	Ni	%
N	%	0.077	S	%	0.201	V	%	0.051	C.E.	%
Pb	%	0.000								

COMENTARIOS / NOTAS										
PROPIEDADES MECANICAS										
YS/FY	KSI	57.8	UTS/FU	KSI	74.4	Elong.	%	26.0	UTS/FU	MPa
YS/FY	MPa	398.4	UTS/FU	MPa	513.0					
YS/UTS		0.8								

CARLOS MOSS VEELEZ

