



CERTIFICADO DE CALIDAD

GERDAU CORSA SAPI DE CV  
K.M. 3 CARRETERA MÉXICO - SAHAG  
GERDAU CORSA SAPI DE CV, MEXICO  
43990  
SAHAGÚN

CLIENTE A ENVIAR  
ACEROS TEPOTZOTLAN SA DE CV  
CARRETERA MEXICO ORO KM 37.5  
CUAUTITLAN IZCALLI MEX 54730  
México

CLIENTE A FACTURAR  
ACEROS TEPOTZOTLAN SA DE CV  
CARRETERA MEXICO ORO KM 37.5  
CUAUTITLAN IZCALLI MEX 54730  
México

PEDIDO DE VENTA  
9054599/000040

CUSTOMER MATERIAL N°

ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE  
002-002790-1

CARTA DE EMBARQUE

FECHA  
06.07.2020

GRADO  
ASTM A992/A572 G50

PRODUCTO / MEDIDA  
Wide Flange Beam / 12 x 35# / 310 x 52.1

CERTIFICATE ID  
0000107211

LONGITUD  
12.20 M

PESO  
30,512 KG

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA  
ASTM A572-13 G50  
ASTM A6-14  
ASTM A992-11 (2015)  
CSA G40.21-13 345WN

COLADA / LOTE  
1102243304

COMPOSICIÓN QUÍMICA		C	Mn	S	P	Si	Cu	Mo	Nb	Ni	Al	V	C.E.	Bp
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
COMPOSICIÓN QUÍMICA		0.180	0.855	0.037	0.014	0.110	0.288	0.024	0.017	0.086	0.207	0.001	0.375	0.000
COMPOSICIÓN QUÍMICA		0.019												

PROPIEDADES MECÁNICAS		YS/FY	KS/F	UTS/FU	Elong	YS/FY	MPa	G/L
		MPa	MPa	MPa	%	MPa	MPa	mm
PROPIEDADES MECÁNICAS		55.4	54.7	75.9	31.3	523.3	382.2	200
PROPIEDADES MECÁNICAS		YS/LTS		UTS/LTS		MPa		
		0.73		0.73		200		

COMENTARIOS / NOTAS

1 P120903540

ISMAEL LÓPEZ ESTRADA  
GERENTE DE CALIDAD MEXICO

06126548