



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 TEPOTZOTLÁN SA DE CV
CARRETERA MEXICO QRO KM 37 5
CUAUTITLÁN IZCALLI,MEX 54730
México

CLIENTE A FACTURAR
ACEROS TEPOTZOTLÁN SA DE CV
CARRETERA MEXICO QRO KM 37 5
CUAUTITLÁN IZCALLI,MEX 54730
México

GRADO
ASTM A992/A572 G50

PRODUCTO / MEDIDA
Wide Flange Beam / 10 X 33# / 250 X 49.1

PEDIDO DE VENTA
7212480/000040

LONGITUD
12.20 M

PESO
31.148 KG

COLADA / LOTE
11013012/02

ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE
1301 GERDAU

CARTA DE EMBARQUE

FECHA
23.11.2018

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	Si	V	C.E.	Pb
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%		%
		0.085	1.082	0.027	0.016	0.109	0.242	0.019	0.001	0.078	0.209	0.041	0.320	0.000

COMPOSICIÓN QUÍMICA		Sn
		%
		0.022

PROPIEDADES MECÁNICAS		YS/FY	UTS/FU	Elong.	UTS/FU	YS/FY	G/L
		KSI	KSI	%	MPa	MPa	mm
		56.5	73.7	26.5	458.9	350.9	200

PROPIEDADES MECÁNICAS
YS/UTS
0.73

COMENTARIOS / NOTAS

1P160803340 IN



CARLOS MOSS VELEZ

00112750