



CERTIFICADO DE CALIDAD

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

CLIENTE A ENVIAR  
CLIENTE A FACTURAR  
PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV  
AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS  
TULITTLAN DE MARIANO ESCO.MEX.54940  
MEXICO  
PEDIDO DE VENTA  
CUSTOMER MATERIAL N°  
9329544/000090

GRADO  
ASTM A992/A572 G50  
PRODUCTO / MEDIDA  
Wide Flange Beam / 16 X 31# / 410 X 46.1  
CERTIFICATE ID  
0000112930  
LONGITUD  
12.20 M  
PESO  
8.998 KG  
COLADA / LOTE  
11023198/05

ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE  
O.C 30217  
CARTA DE EMBARQUE  
FECHA  
22.09.2020  
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
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
		0.189	0.852	0.036	0.010	0.093	0.249	0.018	0.015	0.084	0.274	0.002	0.376	0.000

COMPOSICIÓN QUÍMICA  
Sn  
0.016

PROPIEDADES MECÁNICAS		YS/FY	UTS/FU	Elong.	YS/FY	G/L
		KSI	KSI	%	MPa	mm
		55.6	73.0	25.0	503.0	200
		53.7	69.9	25.0	482.2	200

PROPIEDADES MECÁNICAS  
YS/UTS  
0.76  
0.77

COMENTARIOS / NOTAS

ISMAEL LÓPEZ ESTRADA  
GERENTE DE CALIDAD MÉXICO