



CERTIFICADO DE CALIDAD

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

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 / 16 x 36# / 410 x 53.6	CERTIFICATE ID 0000079511
PEDIDO DE VENTA 7893030/000170		CUSTOMER MATERIAL N°	LONGITUD 12.20 M	PESO 3,924 KG
ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE 28523		CARTA DE EMBARQUE	FECHA 26.06.2019	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ASTM A572-13 G50 ASTM A6-14 ASTM A992-11 (2015) CSA G40.21-13 345WM

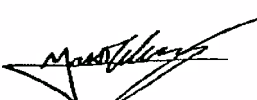
COMPOSICIÓN QUÍMICA												
C %	Mn %	S %	P %	Cr %	Cu %	Mo %	Nb %	Ni %	Si %	V %	C.E.	Pb %
0.116	1.061	0.026	0.013	0.079	0.245	0.020	0.019	0.084	0.199	0.001	0.335	0.001

COMPOSICIÓN QUÍMICA Sn %	0.021
--------------------------------	-------

PROPIEDADES MECÁNICAS YS/FY KSI	UTS/FU KSI	Elong. %	UTS/FU MPa	YS/FY MPa	G/L mm
59.1	70.9	30.0	488.6	407.2	200

PROPIEDADES MECÁNICAS YS/UTS	0.83
---------------------------------	------

COMENTARIOS / NOTAS

 CARLOS MOSS VELEZ