



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

CERTIFICADO DE CALIDAD

CLIENTE A ENVIAR ACEROS TEPOTZOTLAN SA DE CV CARRETERA MEXICO QRO KM 37 5 CUAUTITLAN IZCALLI.MEX 54730 México	CLIENTE A FACTURAR ACEROS TEPOTZOTLAN SA DE CV CARRETERA MEXICO QRO KM 37 5 CUAUTITLAN IZCALLI.MEX 54730 México	GRADO ASTM A992/A572 G50	PRODUCTO / MEDIDA Wide Flange Beam / 12 x 40# / 310 x 59.5	CERTIFICATE ID 0000091554
PEDIDO DE VENTA 8478660/000100		CUSTOMER MATERIAL N°	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ASTM A572-13 G50 ASTM A6-14 ASTM A992-11 (2015) CSA G40.21-13 345WM	LONGITUD 12.20 M
ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE 002-002345-2		CARTA DE EMBARQUE	FECHA 22.12.2019	PESO 14,520 KG
				COLADA / LOTE 11019677/09

COMPOSICIÓN QUÍMICA												
C %	Mn %	S %	P %	Cr %	Cu %	Mo %	Nb %	Ni %	Si %	V %	C.E.	Pb %
0.178	0.868	0.034	0.013	0.130	0.379	0.015	0.018	0.078	0.209	0.001	0.383	0.003

COMPOSICIÓN QUÍMICA
Sn %
0.018

PROPIEDADES MECÁNICAS						
YS/FY KSI	UTS/FU KSI	Elong. %	UTS/FU MPa	YS/FY MPa	G/L mm	
63.8	80.0	20.5	551.6	439.8	200	
64.7	79.4	21.0	547.5	445.9	200	

PROPIEDADES MECÁNICAS
YS/UTS
0.80
0.81

COMENTARIOS / NOTAS

IP 120804040 IN

CARLOS MOSS VELEZ

00115178