



CERTIFICADO DE CALIDAD

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

CLIENTE A ENVIAR	CLIENTE A FACTURAR	GRADO	PRODUCTO / MEDIDA	CERTIFICATE ID
ACEROS TEPOTZOTILAN SA DE CV CARRETERA MEXICO QRO KM 37 5 CUAUTITLAN IZCALLI, MEX 54730 México	ACEROS TEPOTZOTILAN SA DE CV CARRETERA MEXICO QRO KM 37 5 CUAUTITLAN IZCALLI, MEX 54730 México	ASTM A992/A572 G50	Wide Flange Beam / 14 X 43# / 360 X 64	0000107834
PEDIDO DE VENTA	CUSTOMER MATERIAL N°	LONGITUD	PESO	COLADA / LOTE
9054599/000080		12.20 M	23.424 KG	11022336/04

ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE	CARTA DE EMBARQUE	FECHA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
002-002790-1		02.07.2020	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	N	C.E.	Pb
0.160	0.872	0.034	0.010	0.103	0.308	0.013	0.015	0.073	0.182	0.000	0.354	0.000
COMPOSICIÓN QUÍMICA												
0.019												

PROPIEDADES MECÁNICAS		UTS/FU		EIOPR.		UTS/EU		YS/FY		G/L	
YS/FY	KSI	MPa	KSI	%	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	mm	mm
55.1	73.6	31.3	76.7	31.3	507.5	380.1	200	380.1	200	200	200
64.8		31.3		31.3	528.9	446.7		446.7			

PROPIEDADES MECÁNICAS		UTS/UTS	
YS/UTS	KSI	MPa	MPa
0.75	73.6	507.5	528.9
0.84	76.7	528.9	528.9

COMENTARIOS / NOTAS



ISMAEL LÓPEZ ESTRADA
GERENTE DE CALIDAD MÉXICO

1P14080434D