

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

CLIENTE A ENVIAR FORTACERO S.A. DE CV. CARRIL DE SAN CRISTOBAL 102 PUEBLA,PUE 72990 México		CLIENTE A FACTURAR FORTACERO SA DE CV BLVD CARLOS SALINAS DE GOTIA K APODACA,NL 66600 México		GRADO ASTM A992/A572 G50	PRODUCTO / MEDIDA Wide Flange Beam / 8 X 31# / 200 X 46.1	CERTIFICATE ID 0000083142
PEDIDO DE VENTA 8071178/000030		CUSTOMER MATERIAL N°		LONGITUD 12.20 M	PESO 6,750 KG	COLADA / LOTE 11018237/04
ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE 4500180286		CARTA DE EMBARQUE		FECHA 24.08.2019		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 %
0.082	1.037	0.039	0.007	0.081	0.285	0.017	0.018	0.088	0.181	0.002	0.300	0.000

COMPOSICIÓN QUÍMICA	
Sn %	0.025

PROPIEDADES MECÁNICAS						
YS/FY KSI	UTS/FU KSI	Elong. %	UTS/FU MPa	YS/FY MPa	G/L mm	
60.8	73.4	25.0	506.1	419.2	200	
55.6	72.5	25.0	500.1	383.3	200	

PROPIEDADES MECÁNICAS	
YS/UTS	0.83
	0.77

COMENTARIOS / NOTAS



CARLOS MOSS VELEZ