

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

<b>CLIENTE A ENVIAR</b>	<b>CLIENTE A FACTURAR</b>
PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS TULITILAN DE MARIANO ESCO,MEX 54940	PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV AVENIDA VALLE DE LAS ALAMEDAS TULITILAN DE MARIANO ESCO,MEX 54940 México
<b>PEDIDO DE VENTA</b> 10169683/000010	<b>CUSTOMER MATERIAL Nº</b>

**ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE**  
O.C. 30597

**CARTA DE EMBARQUE**

**FECHA**  
22.12.2020

<b>GRADO</b> ASTM A992/A572 G50	<b>PRODUCTO / MEDIDA</b> Wide Flange Beam / 6 x 9# / 150 x 13.4	<b>CERTIFICACIÓN ID</b> 0000121098
<b>LONGITUD</b> 12.20 M	<b>PESO</b> 18,475 KG	<b>COLADA / LOTE</b> 11024931/03

**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**  
 ASTM A572-18 GR50  
 ASTM A6-19  
 ASTM A992-11 (2015)  
 UNE EN 10204-06


COMPOSICIÓN QUÍMICA		C	Mn	S	P	Si	Cr	Cu	Mo	Nb	Ni	Al	Si	N	C.E.	Pb
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
		0.181	0.809	0.031	0.014	0.117	0.252	0.027	0.012	0.097	0.222	0.002	0.002	0.369	0.003	

**COMPOSICIÓN QUÍMICA**  
 C 0.181 Mn 0.809 S 0.031 P 0.014 Si 0.117 Cr 0.252 Cu 0.027 Nb 0.012 Ni 0.097 Al 0.222 N 0.002 C.E. 0.369 Pb 0.003  
 0.018

PROPIEDADES MECÁNICAS		UTS/FU	Elong.	UTS/FU	YS/FY	G/L
		KS	%	MPa	MPa	mm
		72.1	18.8	497.1	413.2	200
		59.9	18.8	619.0	371.1	200
		53.8	18.8			

PROPIEDADES MECÁNICAS		YS/UTS	UTS/UTS
		0.83	0.60

**COMENTARIOS / NOTAS**

  
 ISMAEL LÓPEZ ESTRADA  
 GERENTE DE CALIDAD MÉXICO