

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 / 12 x 65# / 310 x 96.7 | CERTIFICATE ID 0000068681 |
| PEDIDO DE VENTA 7303907/000040 | | CUSTOMER MATERIAL N° | | LONGITUD 12.20 M | PESO 3,539 KG | COLADA / LOTE 11014237/03 |
| ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE 27790 | | CARTA DE EMBARQUE | | FECHA 17.12.2018 | | ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ASTM A572-13 G50 ASTM A6-14 ASTM A992-11 (2015) CSA G40.21-13 345WM |

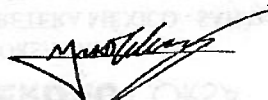
| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|---------|
| COMPOSICIÓN QUÍMICA | | | | | | | | | | | | |
| C % | Mn % | S % | P % | Cr % | Cu % | Mo % | Nb % | Ni % | Sj % | V % | C.E. | Pb % |
| 0.085 | 1.073 | 0.033 | 0.012 | 0.061 | 0.232 | 0.013 | 0.019 | 0.072 | 0.182 | 0.002 | 0.300 | 0.000 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| COMPOSICIÓN QUÍMICA | | | | | | | | | | | | |
| Sn % | | | | | | | | | | | | |
| 0.018 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|---------------|--|-------------|--|---------------|--|--------------|--|-----------|--|--|
| PROPIEDADES MECÁNICAS | | | | | | | | | | | | |
| YS/FY KSI | | UTS/FU KSI | | Elong. % | | UTS/FU MPa | | YS/FY MPa | | G/L mm | | |
| 52.1 | | 69.3 | | 27.5 | | 477.6 | | 358.9 | | 200 | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| PROPIEDADES MECÁNICAS | | | | | | | | | | | | |
| YS/UTS | | | | | | | | | | | | |
| 0.75 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| COMENTARIOS / NOTAS | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |


 CARLOS MOSS VELEZ