

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

CERTIFICADO DE CALIDAD

| | | | | | | |
|--|-------------------|--|--|-----------------------------|--|------------------------------|
| 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 / 18 X 97# / 460 X 144.3 | CERTIFICATE ID 0000090307 |
| PEDIDO DE VENTA 8484706/000010 | | CUSTOMER MATERIAL N° | | LONGITUD 12.20 M | PESO 10,569 KG | COLADA / LGTE 11018987/11 |
| ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE 29230 | CARTA DE EMBARQUE | FECHA 06.12.2019 | 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 % |
| 0.172 | 0.839 | 0.034 | 0.009 | 0.075 | 0.264 | 0.018 | 0.019 | 0.088 | 0.206 | 0.001 | 0.354 | 0.002 |

| COMPOSICIÓN QUÍMICA | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Sn % | 0.021 | | | | | | | | | | | |

| PROPIEDADES MECÁNICAS | | | | | | |
|-----------------------|---------------|-------------|---------------|--------------|-----------|--|
| YS/FY KSI | UTS/FU KSI | Elong. % | UTS/FU MPa | YS/FY MPa | G/L mm | |
| 56.0 | 75.6 | 27.0 | 521.5 | 386.2 | 200 | |
| 56.0 | 75.6 | 30.0 | 521.5 | 386.2 | 200 | |

| PROPIEDADES MECÁNICAS | |
|-----------------------|------|
| YS/UTS | 0.74 |
| | 0.74 |

COMENTARIOS / NOTAS

 CARLOS MOSS VELEZ