

ACEROS CORSA, S.A DE C.V.
 AV. LA PRESA No.2 COL.SAN JUAN IXHUATEPEC
 C.P. 54180 TLANEPANTLA, ESTADO DE MEXICO
 TEL: 5062-1916 FAX: 5586-9138
 www.aceroscorsa.com

41809

Aceros Ticomán, S.A. de C.V.

Año 1857 No. 8
 TICOMAN
 7330 MEXICO,D.F. México

FAX: 5754-6973 TEL: 5089-8930

EMBARCADO A: GERDAU CORSA S A P I DE C.V.

: KM. 3 CARRETERA MEXICO-CD
 SAHAGUN S/N
 S/C
 43990 CD. SAHAGUN HGO

Certificado de Calidad

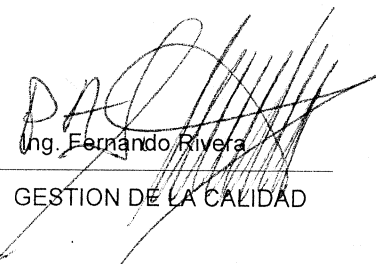
Factura: A39429

FECHA: 10/03/2010

No.	Material	No. Colada	Calidad		Cantidad	% C	% Mn	% P	% S	% Si	% V	% Nb	Esfuerzo	Limite	%
			Acero	Largo									Maximo	Elastico	Elongacion
1	Angulo 1/4" X 3 1/2" X 3 1/2"	C53069	A36/529G50	6.10	16.395	0.200	0.930	0.011	0.034	0.340	0.004	0.000	76,500	51,800	25.20
2	Angulo 1/8" X 1 1/2" X 1 1/2"	c52634	A36/529G50	6.10	8.395	0.240	1.050	0.016	0.030	0.390	0.002	0.000	97,400	62,200	24.10
3	Angulo 1/4" X 3 1/2" X 3 1/2"	C52966	ASTM572G5	12.20	8.310	0.230	1.090	0.016	0.034	0.380	0.015	0.000	91,600	62,700	21.40
4	Angulo 1/4" X 3 1/2" X 3 1/2"	C52965	ASTM572G5	12.20	8.325	0.230	1.140	0.016	0.035	0.360	0.016	0.000	92,000	63,000	20.70
5	Angulo 1/8" X 1 1/2" X 1 1/2"	C52630	A36/529G50	6.10	1.561	0.230	0.980	0.015	0.026	0.340	0.002	0.000	93,200	60,500	22.70
6	Angulo 1/4" X 2" X 2"	C51387	A36/529G50	6.10	4.055	0.180	1.080	0.013	0.029	0.370	0.002	0.000	85,900	56,200	24.70

FERRE BARNIE
 ESTE CERTIFICADO
 DEL ORIGINAL DE NUESTROS ARCHIVOS
 AMPARA LA REMISION NO. _____
 TEL 58-36-10-00 ventas@ferrebarniedo.com.mx

APROBACION


 Ing. Fernando Rivera

GESTION DE LA CALIDAD