



SAHAGÚN.
 KM. 3 Carretera México-Cd. Sah
 Cd. Sahagún, Tepicapulco H, HGO 43990
 México


CERTIFICADO DE CALIDAD

ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE GC0011323		CLIENTE A EMVIAR ACEROS COREY SAPI DE CV CARRETERA A LA CAPILLA KM 1.5 EL SALTO JAL 45685 México		CLIENTE A FACTURAR ACEROS COREY SAPI DE CV CARRETERA A LA CAPILLA KM 1.5 EL SALTO JAL 45685 México		GRADO A992	PRODUCTO / MEDIDA Wide Flange Beam / 24 x 55# / 610 x 81.8	CERTIFICATE ID 0000005275
PEDIDO DE VENTA 355736/000020		CARTA DE EMBARQUE		FECHA 07.04.2016		LONGITUD 12.30 M	PESO 15.977 KG	COLADA / LOTE 11002199/03
COMPOSICIÓN QUÍMICA		COMPOSICIÓN QUÍMICA		COMPOSICIÓN QUÍMICA		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		

C	%	Mn	%	S	%	P	%	Cr	%	Cu	%	Mo	%	Nb	%	Ni	%	Si	%	V	%	C.E.	Bp
0.08330		1.09		0.025		0.010		0.09		0.28		0.008		0.003		0.08		0.20		0.050		0.318	0.0000
COMPOSICIÓN QUÍMICA																							
0.026																							

PROPIEDADES MECÁNICAS	YS/FU KSI 54.5	UTS/FU MPa 68.0	Elong. 25.00	UTS/FU MPa 469	YS/FU MPa 376
-----------------------	----------------------	-----------------------	-----------------	----------------------	---------------------

COMENTARIOS / NOTAS


 CARLOS MOSS VELEZ



SAHAGÚN
 KM. 3 Carretera Mexico-Cd. Sah
 Cd. Sahagún, Tepicpultco H, HGO 43990
 México

CERTIFICADO DE CALIDAD

Página 1/1

CLIENTE A ENVIAR		CLIENTE A FACTURAR		GRADO	PRODUCTO / MEDIDA		CERTIFICATE ID
ACEROS COREY SAPI DE CV CARRETERA A LA CAPILLA KM 1.5 EL SALTO, JAL 45685 México		ACEROS COREY SAPI DE CV CARRETERA A LA CAPILLA KM 1.5 EL SALTO, JAL 45685 México		A992	Wide Flange Beam / 24 x 55# / 610 x 81.8		0000004424
PEDIDO DE VENTA 3434782/000040		CUSTOMER MATERIAL N°		LONGITUD 12.20 M	PESO 7.989 KG	COL.ADA./LOTE 11002219/04	
ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE GC0011208	CARTA DE EMBARQUE	FECHA 09.03.2016		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA			

COMPOSICIÓN QUÍMICA							
C	Min	S	P	Ct	Ca	Mo	Nb
%	%	%	%	%	%	%	%
0.0950	1.09	0.016	0.012	0.11	0.21	0.009	0.001
COMPOSICIÓN QUÍMICA							
Sn							
%							
0.019							

PROPIEDADES MECÁNICAS			
FY	FU	Elong.	FU
KSI	KSI	%	MPa
60.1	75.3	25.00	519

COMENTARIOS / NOTAS							

CARLOS MOSS VELEZ



GERDAU CORSA

SAHAGÚN
KM. 3 Carretera Mexico-Cd. Sah
Cd. Sahagún, Tepicpuico H, HGO 43990
México

CERTIFICADO DE CALIDAD

Página 1/1

CLIENTE A ENVIAR		CLIENTE A FACTURAR		GRADO	PRODUCTO / MEDIDA	CERTIFICATE ID
ACEROS COREY SAPI DE CV CARRETERA A LA CAPILLA KM 1.5 EL SALTOJAL 45685 México		ACEROS COREY SAPI DE CV CARRETERA A LA CAPILLA KM 1.5 EL SALTOJAL 45685 México		A992	Wide Flange Beam / 24 x 55# / 610 x 81.8	0000004162
PELIDO DE VENTA	CUSTOMER MATERIAL N°	LONGITUD	PESO	COLADA / LOTE		
3424288/000020		12.20 M	9.986 KG	11001976/03		
ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE	CARTA DE EMBARQUE	FECHA	ESPECIFICACION TÉCNICA			
GC0011221		02.03.2016				

COMPOSICION QUÍMICA		C	Mn	S	P	Cr	Q _T	M ₀	Nb	Ni	Si	V	C.E.	P _P
%		0.0910	1.14	0.034	0.011	0.08	0.32	0.021	0.000	0.12	0.20	0.051	0.340	0.0000
COMPOSICION QUÍMICA		0.020												
%		S _T												

PROPIEDADES MECÁNICAS	F _Y KSI	F _{TU} KSI	Elong. %	F _U MPa	F _Y MPa
	56.2	71.8	22.50	495	387

COMENTARIOS / NOTAS

CARLOS MOSS VELEZ



SAHAGÚN
 K.M. 3 Carretera Mexico-Cd. Sah
 Cd. Sahagún, Tepicapulco H, HGO 43990
 México

CERTIFICADO DE CALIDAD

CLIENTE A ENVIAR	CLIENTE A FACTURAR	GRADO	PRODUCTO / MEDIDA	CERTIFICATE ID
ACEROS COREY SAPI DE CV CARRETERA A LA CAPILLA KM 1.5 EL SALTOJAL 45685 México	ACEROS COREY SAPI DE CV CARRETERA A LA CAPILLA KM 1.5 EL SALTOJAL 45685 México	A992	Wide Flange Beam / 24 x 55# / 610 x 81.8	0000004162
PEDIDO DE VENTA 3424288/000020	CUSTOMER MATERIAL N°	LONGITUD 12.20 M	PESO 25,963 KG	COLADA / LOTE 11001978/03
		ESPECIFICACIÓN TÉCNICA		

ORDEN DE COMPRA DEL CLIENTE GC00011221	CARTA DE EMBARQUE	FECHA 02.03.2016
-------------------------------------------	-------------------	---------------------

COMPOSICIÓN QUÍMICA												
C	Mn	S	P	Cr	Cu	Mo	Nb	Ni	Si	V	C.F.	Pb
0.0870	1.11	0.032	0.010	0.07	0.29	0.013	0.001	0.09	0.22	0.067	0.328	0.0010

COMPOSICIÓN QUÍMICA												
SP	SP											
0.023												

PROPIEDADES MECÁNICAS			
FY KSI	FU KSI	Elong. %	FU MPa
51.5	65.8	25.00	448
			FY MPa
			355

COMENTARIOS / NOTAS


 CARLOS MOSS VELIZ