



ALTIOS HORNOS DE MEXICO

CIFICADO DE MOLINO
PRODUCCION-JUAREZ SIN NUMERO

COLONIA LA LOMA MICHIGLOVA COAHUILA 28770

AHMSA:CAUDA
VOLUNTAD DE ACERO
B287747B

CLIENTE	ACEROS BONDISCH, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	18.03.2019	PAGINA	1
DIRECCION	MEXICO JOSE LOPEZ FORTULLO NO. 1 COL. JERICENTA	NOTICIAS CERTIFICACIONES QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MUESTRALES EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONFORMES EN LOS REQUISITOS DE LA NOM-045			
PRODUCTO	Lam. rol. frio temp. tension rollo	ING. RAFAEL GONZALEZ MARCHENA PRUEBAS MECANICAS Y CERTIFICACION			

COLADA	ESPECIFICACION	C	Ma	P	S	SI	CU	CE	NI	Mo	Alc	V	Nb(Cb)	TI
--------	----------------	---	----	---	---	----	----	----	----	----	-----	---	--------	----

390699	SAE J403 1008	0.080	0.320	0.011	0.008	0.007	0.032	0.075	0.046	0.011	0.047	0.003	0.001	0.001
390702	SAE J403 1008	0.085	0.330	0.011	0.005	0.016	0.090	0.052	0.040	0.018	0.040	0.003	0.002	0.001
490687	SAE J403 1008	0.036	0.320	0.015	0.010	0.006	0.030	0.019	0.022	0.005	0.047	0.002	0.001	0.001

COLADA	NO. ROLLO	ESPESSOR (P/g.)	DUREZA	PRUEBAS AL PRODUCTO
390699	2898073X	0.0478	60 (RB)	
390702	2898075X	0.0478	59 (RB)	
490687	2868004X	0.0598	58 (RB)	

COLADA	NO. ROLLO	ESPESSOR (P/g.)	ANCHO (P/g.)	REDIDO	PAQUETA	ENTREGA	ED. CLIENTE
390699	2898073X	0.0478	48.0000	0.000227409	0.00140	1002794056	001335-#60847
390702	2898075X	0.0478	48.0000	0.000227409	0.00140	1002794056	001335
490687	2868004X	0.0598	36.0000	0.000228212	0.00110	1002794056	001393-1

ACEROS BONDISCH S.A. DE C.V.
 RECIBIDO
 28 MAR 2019
 C/C ACERO 30-60 MP 0.89g/cm²/-0.3
 C/C ACERO 30-60 MP 0.89g/cm²/-0.3
 C/C ACERO 30-60 MP 0.89g/cm²/-0.3
 FIN DE DATOS

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO. Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

EMITIDO : 50558151