

Sales Agent:
 ArcelorMittal Int. North America
 1 South Dearborn, 13th floor
 CHICAGO IL 60603
 USA

ArcelorMittal Belval & Differdange
 Service Gestion Qualité
 68, rue de Luxembourg
 L-4009 Esch/Alzette

Plant:
 ArcelorMittal Belval & Differdange
 Site de Differdange
 L-4503 Differdange

Certificate Nr X 2480340
 Delivery note number 2480340 from 23 February 2013

Our reference : 1700015956
 Your reference : 600613
 09.01.2013
 Ferre Barniedo, S.A. de C.V.

Ferre Barniedo, S.A. de C.V.
 Av. Revolucion #81
 Edo. de Mexico
 55000 SAN CRISTOBAL ECATEPEC, C.P.
 MEXIQUE

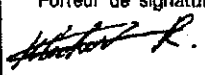
ASTM A992 - ASTM A572 GR50 FINE GRAIN SILICON KILLED

Manufacturer's test certificate acc. to ASTM A 6

Ord.item	Product	Length	Weight	Heat nr	Weight	Brand	Bars
000025	W 33 X 11,5 X 118	40 12.192 mm	1460 mt	61269 61270	8,584 mt 12,076 mt		6

Heat nr	Heat analysis %												
	C	Mn	S	Si	N	Cu	Cr	V	Nb	Mo	Al	Sn	Nb+V
Min	0,23	1,60	0,038	0,045	0,40	0,60	0,25	0,15	0,150	0,050	0,150	0,45	0,150
Max	0,07	1,45	0,017	0,018	0,24	0,011	0,22	0,12	0,05	0,02	0,040	0,38	0,02
61269	0,07	1,45	0,017	0,018	0,24	0,011	0,22	0,12	0,05	0,02	0,040	0,38	0,02
61270	0,07	1,45	0,017	0,020	0,19	0,012	0,15	0,10	0,02	0,002	0,050	0,39	0,02

Heat nr	Tensile test			
	PSI	MPa	200 mm	Y/U
Min	50.000	345.000	18.00	
Max	65.000		0,85	
61269	61.190	74.985	26,61	0,82
61269	60.610	73.460	26,39	0,82
61270	62.630	75.690	25,87	0,82
61270	63.075	76.415	25,94	0,83

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale


FERRE BARNIEDO, S.A. DE C.V.
 ESTE CERTIFICADO ES COPIA DE NUESTROS ARCHIVOS.
 PARA LA REMISION No. 179254
 ventas@ferrebarniedo.com.mx
 TEL. 583610-00