


<b>Sales Agent:</b> ArcelorMittal Int. North America 1 South Dearborn, 13th floor CHICAGO IL 60603 USA	<b>ArcelorMittal Belval &amp; Differdange</b> Service Gestion Qualité 66, rue de Luxembourg L-4009 Esch/Alzette	
<b>Plant:</b> ArcelorMittal Belval & Differdange Site de Differdange L-4503 Differdange , LUXEMBOURG	<b>Certificate Nr X4021338</b> Delivery note number 4021338 from 26 June 2019	
Our reference : 1700028493 Your reference : 28499 13.06.2019 PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.	PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V. AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-O 54940 COL. SAN FRANCISCO CHILPAN - TU MEXICO	
ASTM A992 - ASTM A572 GR50 FINE GRAIN SILICON KILLED HOT ROLLED AMERICAN WIDE FLANGE BEAMS		
Manufacturer's test certificate acc. to ASTM A 6		

Ord.item	Product	Length	Weight	Heat nr	Weight	Bund.	Bars
000003	W 18 X 11 X 106	40' 12.192 mm	13,482 kg	81713 83155	1,926 kg 11,556 kg		1 6
000004	W 24 X 12.75 X 104	40' 12.192 mm	3,780 kg	82946	3,780 kg		2

Heat nr	Heat analysis (%)																
	C	Mn	P	S	Si	N	Cu	Ni	Cr	V	Nb	Mo	Ti	CEV	Sn	Nb+V	
	<b>Min</b>	0,50			0,10												
	<b>Max</b>	0,23	1,60	0,035	0,045	0,40	0,60	0,45	0,35	0,150	0,050	0,150		0,45		0,150	
81713		0,07	1,14	0,027	0,030	0,15	0,009	0,37	0,17	0,17	0,038	0,006	0,050	0,001	0,35	0,03	0,044
82946		0,07	0,72	0,018	0,015	0,18	0,011	0,26	0,16	0,12	0,007	0,007	0,040	0,001	0,25	0,03	0,014
83155		0,06	0,85	0,016	0,019	0,17	0,010	0,27	0,14	0,14	0,033	0,006	0,050	0,001	0,27	0,02	0,039

Heat nr	Tensile test				
	PSI	PSI 200 mm			
	Ys	UTS	El. (%)	Y/U	
	<b>Min</b>	50.000	65.000	18,00	
	<b>Max</b>	65.000		0,85	
81713		64.380	77.285	23,74	0,83
81713		58.145	72.935	26,72	0,80
82946		59.740	74.095	24,53	0,81
82946		59.160	73.370	24,28	0,81
83155		54.810	68.440	24,96	0,80
83155		56.695	68.295	26,04	0,83

Material melted and manufactured in LUXEMBOURG

Klecker Roberto  
 Porteur de signature spéciale

  
 ArcelorMittal Belval & Differdange