

A01

Arcelor Olaberria, S.L.
Long Carbon Steel Europe

Sections

CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 419

20212 OLABERRIA (Guipúzcoa)

TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04



QUALITY CERTIFICATE

APS P-7537

DISCHARGE ADDRESS		CUSTOMER	
PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A.DE C.V. AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-O COL.SAN FRANCISCO CHILPAN 54940,TULTITLAN EDO.DE MEXICO		PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A.DE C.V. AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-O COL.SAN FRANCISCO CHILPAN 54940,TULTITLAN EDO.DE MEXICO	
SHIPPED AND CERTIFIED BY		CREDIT NUMBER	PORT OF LOADING
ARCELOR OLABERRIA, S.L. CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 419 20212 OLABERRIA (Guipúzcoa) TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04			BILBAO, SPAIN
		PORT OF DISCHARGE	VESSEL
		VERACRUZ (MEXICO)	AZTECA
OUR REFERENCE	CONTRACT NUMBER	ORDER NUMBER	DATE
mgonzalez	E-17532 Lot: 1		26/06/2006

Material: WF Vigas, calidad ASTM A-992.

El exportador de los productos incluidos en el presente documento,
Autorización aduanera no.

ARCELOR OLABERRIA S.L. ES/20/0040/03

Declara que, salvo indicación en sentido contrario, estos
productos gozan de un origen preferencial ESPAÑA

SIZE	LENGTH	BUNDLES	PIECES BUNDLES	TOTAL PIECES	WEIGHT BUNDLES	TOTAL WEIGHT	HEAT
O.C. 1407 - / AMARILLO							
WF BEAMS 12x30	40'	18	8	144	4355	78.390	103561,103562,103563,103564,103565
WF BEAMS 12x35	40'	16	8	128	5081	81.296	103554,103555,103556,103559
WF BEAMS 12x40	40'	18	6	108	4355	78.390	103389,103390,103391,103417,103418
WF BEAMS 12x45	40'	16	6	96	4899	78.384	103386,103387,103388,103423
WF BEAMS 12x50	40'	15	6	90	5443	81.645	103421,103422,103424
WF BEAMS 8x18	40'	17	14	238	4573	77.741	103548,103549,103550,103551,103552
WF BEAMS 8x21	40'	22	12	264	4572	100.584	103385,103406,103539,103540

TOTAL BUNDLES

122

TOTAL WEIGHT

576.430 Kg.

A02 EN 10204/3.1.B

CSA G40.21 50W/ASTM A36-04/A572 G50-04/A992-04/A6-04

(B01/B02/B03) A03

COLADA HEAT	COMPOSICION QUIMICA (%) CHEMICAL COMPOSITION (%)												
	C	Mn	Si	P	S	V	Cr	Ni	Mo	Cu	Nb	Sn	CEV



QUALITY CERTIFICATE

APS P-7537

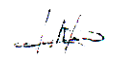
MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES					
		ReH MPa		Rm MPa		A% L0=2"	
		C11		C12		C13	
W-12x40	103390	380	376	549	534	31,	30,3
W-12x40	103391	379	375	548	538	29,2	29,2
W-12x40	103417	372	368	548	533	29,3	29,1
W-12x40	103418	384	383	547	541	31,5	31,5
W-12x45	103386	388	380	543	539	30,9	29,8
W-12x45	103387	374	362	543	543	27,2	26,7
W-12x45	103388	380	368	543	534	28,7	28,3
W-12x45	103423	365	365	539	536	31,6	31,4
W-12x50	103421	366	358	549	544	26,4	25,7
W-12x50	103422	372	370	543	548	26,9	26,2
W-12x50	103424	368	356	531	525	29,7	29,
W-8x18	103548	397	389	541	557	31,7	31,4
W-8x18	103549	429	418	543	538	33,4	32,4
W-8x18	103550	371	364	544	530	32,9	32,5
W-8x18	103551	384	376	546	537	29,6	28,9
W-8x18	103552	383	373	546	535	31,2	30,8
W-8x21	103385	372	366	540	540	30,6	30,1
W-8x21	103406	383	373	547	539	26,8	26,8
W-8x21	103539	366	364	540	558	32,6	31,8
W-8x21	103540	379	377	544	535	28,4	27,8

Z01

30 análisis

D01: Certificamos que los aceros arriba indicados han sido satisfactoriamente probados de acuerdo con la especificación.

B06: Marca APO


Luis Maria Lakunza