

ArcelorMittal Olaberria-Bergara  
ArcelorMittal Europe – Long Products

CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 417  
20212 OLABERRIA (Gipuzkoa)  
TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04



## MILL TEST CERTIFICATE

OLA P-68091

DISCHARGE ADDRESS		CUSTOMER		
Plesa Anahuac Y Cias, S.A. de C.V. Av. Valle de las Alamedas 66-O Col. S. Francisco Chilpan, Tul MEXICO		PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V. AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-O COL. SAN FRANCISCO CHILPAN - T MEXICO		
SHIPPED AND CERTIFIED BY		CREDIT NUMBER	PORT OF LOADING	
ARCELORMITTAL OLABERRIA CARRETERA MADRID - IRUN, KM. 417 20212 OLABERRIA (Gipuzkoa) TELEF. (943) 80.50.00 - FAX (943) 88.04.04			PASAJES, SPAIN	
		PORT OF DISCHARGE		VESSEL
		VERACRUZ		ATLANTIC ACTION II
OUR REFERENCE	CONTRACT NUMBER	ORDER NUMBER	DATE	
P1704510	E-71775/1700029380	29417	29/04/2020	

Materi al : "WF-PERFI LES DE ACERO AL CARBONO LAMINADO EN CALIENTE"

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

ARCELORMITTAL OLABERRIA-BERGARA, S. L. U. 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
<b>+/RED</b>							
WF BEAMS 8x28	40´	3	10	30	5080	15.240	195500
WF BEAMS 8x28	40´	2	10	20	5080	10.160	195501
WF BEAMS 10x19	40´	1	14	14	4827	4.827	196227

TOTAL BUNDLES 6 TOTAL WEIGHT 30.227 Kg.

A02 EN 10204/3.1

CSA G40.21 50W/ASTM A572 G50/A992/A6-16a

(B01/B02/B03) A03 OLAP68091

COLADA HEAT	COMPOSICION QUIMICA (%) CHEMICAL COMPOSITION (%)															
	C	Mn	Si	P	S	V	Cr	Ni	Mo	Cu	Nb	Sn	Al	CEV		
<small>B06</small> 195500	,080	,950	,190	,022	,025	,005	,130	,190	,032	,380	,035	,021	,004	,31		
195501	,081	,910	,220	,021	,024	,006	,150	,200	,030	,340	,035	,019	,004	,31		
196227	,071	1,000	,210	,020	,021	,006	,170	,190	,035	,350	,033	,023	,004	,32		

MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES					
		ReH MPa		Rm MPa		A% LO=8"	
<small>B11</small>	<small>B06</small>	<small>C11</small>		<small>C12</small>		<small>C13</small>	
W-10x19	196227	422	418	546	538	23,	22,3
W-8x28	195500	407	403	533	513	25,	24,3
W-8x28	195501	414	400	536	524	24,	23,9

## 3 análisis

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

B06: Marca AMO

Responsable del Departamento de Calidad Z01

Jose Maria Galindo