

QUALITY CERTIFICATE

APS 3511-1

DIRECCIÓN DE DESCARGA		CLIENTE	
PLESA ANAHUAC SA DE CV AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO 66-A COL. SAN FRANCISCO CHILPAN TULTITLAN, EDO. MEX. C.P. 54940		PLESA ANAHUAC SA DE CV AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO 66-A COL. SAN FRANCISCO CHILPAN TULTITLAN, EDO. MEX. C.P. 54940	
MATERIAL EXPEDIDO Y CERTIFICADO POR		CARTA DE CREDITO	PUERTO DE CARGA
ACERALIA PERFILES BERGARA, S.A. C/IBARRA, 6 20570 BERGARA (Guipúzcoa) TELEF. (943) 76.19.40 - FAX (943) 76.52.43		1103887	PASAJES, PTO. ESPAÑOL
		PUERTO DE DESCARGA	BARCO
		VERACRUZ, MEXICO	TIGER DURBAN
N / REFERENCIA	Nº DE CONTRATO	Nº DE PEDIDO	FECHA
MERCHE	E-9678	2ºT04	29/06/04

Material: 1,234,445 KGS DE VIGA W CALIDAD ASTM A36-A572 G50/A6 APROXIMADO:
10 PORC. MAS O MENOS COST AND FREIGHT VERACRUZ, MEXICO.
TOTAL EMBARCADO: 1.240.248 KGS

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

ACERALIA PERFILES MADRID, S.L. ES/28/0047/03
ACERALIA PERFILES BERGARA, S.A. ES/48/0021/03
ACERALIA PERFILES OLABERRIA S.L. ES/20/0040/03

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

COPIA

MATERIAL	LARGO	PAQUETE	BARRAS PAQUETE	TOTAL BARRAS	PESO PAQUETE	PESO TOTAL	COLADAS
O.C. 100000353 + / AMARILLO							
WF BEAMS 6x9	40'	29	21	609	3428	99.412	43053,43054,43056,43057
WF BEAMS 6x12	40'	33	18	594	3919	129.327	43036,43037,43038,43039
WF BEAMS 6x16	40'	25	15	375	4354	108.850	43023,43025,43026,43027

TOTAL PAQUETES **87** TOTAL PESO **337.589 Kg.**

A02 EN 10204/3.1.b **ASTM A36 - A572 G50/A6** (B01/B02/B03) A03

MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	COMPOSICION QUIMICA (%) CHEMICAL COMPOSITION (%)														Cev
		C	Mn	Si	P	S	N	V	Cr	Ni	Mo	Cu	Nb	Al	Ti	
W-6x12	43036	.13	.65	.17	.030	.033	.010	.022	.150	.119	.023	.503	.002	.002	.001	.32
W-6x12	43037	.12	.66	.15	.039	.030	.010	.023	.201	.111	.020	.582	.002	.002	.001	.33
W-6x12	43038	.12	.64	.15	.032	.028	.009	.021	.146	.120	.029	.483	.003	.003	.001	.31
W-6x12	43039	.13	.62	.16	.030	.034	.009	.023	.130	.117	.028	.528	.002	.003	.001	.31
W-6x16	43023	.15	.63	.20	.014	.013	.010	.020	.075	.205	.058	.465	.002	.002	.001	.33
W-6x16	43025	.14	.67	.16	.024	.011	.009	.002	.116	.117	.034	.535	.023	.003	.001	.33
W-6x16	43026	.13	.69	.15	.032	.015	.009	.019	.145	.109	.045	.493	.006	.003	.001	.33
W-6x16	43027	.14	.65	.16	.031	.012	.009	.025	.144	.133	.028	.547	.002	.003	.001	.33

QUALITY CERTIFICATE

APS 3511

C70:E MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	COMPOSICION QUIMICA (%) CHEMICAL COMPOSITION (%)																
		C	Mn	Si	P	S	N	V	Cr	Ni	Mo	Cu	Nb	Al	Ti			Cev
B11	B08	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78									
W-6x9	43053	,12	,64	,17	,028	,018	,010	,022	,127	,138	,028	,576	,003	,003	,001			,31
W-6x9	43054	,12	,65	,16	,031	,023	,010	,021	,131	,135	,024	,620	,002	,003	,001			,31
W-6x9	43056	,12	,64	,15	,021	,027	,010	,022	,119	,112	,021	,523	,002	,002	,001			,31
W-6x9	43057	,13	,68	,15	,018	,021	,010	,024	,110	,115	,024	,563	,002	,003	,001			,32

MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES				FLEXIÓN POR CHOQUE IMPACT TEST					
		ReH MPa	Rm MPa	A% L0=5.65VSo	Doblado 180°	°C	KV300	V1 j.	V2 j.	V3 j.	Media j.
B11	B08	C11	C12	C13	C50	C03	C40/41	C42			C43
W-6x12	43036	372	502	31,1							
W-6x12	43037	395	530	28,7							
W-6x12	43038	386	525	30,7							
W-6x12	43039	372	504	30,9							
W-6x16	43023	413	497	30,3							
W-6x16	43025	426	544	27,5							
W-6x16	43026	377	510	29,							
W-6x16	43027	378	520	30,							
W-6x9	43053	391	517	30,1							
W-6x9	43054	398	529	31,							
W-6x9	43056	401	519	29,5							
W-6x9	43057	384	511	31,1							

12 análisis

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

B06: Marca APB

Z01.



Miguel Cenitagoya