



QUALITY CERTIFICATE

APS P-7730

MATERIAL SIZE	COLADA HEAT	PROPIEDADES MECANICAS MECHANICAL PROPERTIES					
		ReH MPa		Rm MPa		A% LO=8"	
		C11		C12		C13	
		B11	B08				
W-12x65	67746	375	378	492	496	21,9	21,6
W-12x65	67775	388	391	493	497	22,3	22,1
W-12x65	67776	359	362	480	484	23,8	23,6
W-12x65	67777	380	385	498	500	21,1	20,8
W-12x65	67852	379	380	488	490	21,5	21,4
W-12x72	67770	375	378	479	480	22,9	22,8
W-12x72	67771	375	378	487	490	23,	22,7
W-12x72	67772	365	368	478	480	23,	22,7
W-12x72	67773	378	381	479	484	22,9	22,7
W-12x79	67768	361	365	487	491	22,1	21,9
W-12x79	67769	365	367	471	475	23,8	23,6
W-12x87	67761	370	377	470	474	22,8	22,6
W-12x87	67765	364	368	469	474	23,9	23,7
W-12x87	67766	381	383	470	475	21,8	21,7
W-12x87	67767	371	378	470	475	22,7	22,4
W-12x96	67762	368	371	475	479	24,5	24,2
W-12x96	67763	363	365	464	467	24,6	24,3
W-12x96	67764	373	376	484	488	24,	23,7
W-18x106	67674	363	368	485	489	21,7	21,6
W-18x106	67675	365	369	500	504	22,4	22,2
W-18x106	67676	355	360	491	495	22,6	22,5
W-18x106	67677	373	378	487	491	21,1	21,
W-18x119	67671	347	351	472	479	23,7	23,3
W-18x119	67672	346	350	471	476	21,8	21,7
W-18x119	67673	349	352	482	488	23,6	23,2
W-18x76	67680	366	373	474	479	24,7	24,5
W-18x76	67681	367	370	478	482	23,8	23,6
W-18x76	67682	361	366	479	483	23,2	22,9
W-18x76	67683	367	371	475	480	22,1	21,9
W-18x76	67684	366	370	471	477	23,2	22,9
W-18x76	67685	368	372	480	482	23,	22,8
W-18x86	67690	371	374	482	485	22,1	22,
W-18x86	67691	366	369	476	481	22,9	22,7
W-18x86	67692	362	367	482	485	23,6	23,5
W-18x86	67693	364	368	471	475	24,4	24,
W-18x86	67694	348	352	470	474	24,3	24,1
W-18x86	67695	357	360	475	478	24,5	24,3
W-18x86	67783	357	363	478	482	24,5	23,9
W-18x97	67695	361	366	491	495	22,7	22,3
W-18x97	67696	364	369	484	488	22,1	21,8
W-18x97	67697	397	398	505	509	20,6	20,4
W-18x97	67698	376	381	485	490	24,1	23,9
W-18x97	67759	387	389	516	521	20,7	20,4