



MATERIALES INDUSTRIALES DEL SURESTE, S.A. DE C.V.  
AV. HIDALGO 511, COL. LA LIBERTAD.  
PUEBLA, PUE.

TEL 01 (222) 1 41 31 00

FAX 01 (222) 1 41 31 04

[ventasweb@materialesdelsureste.com](mailto:ventasweb@materialesdelsureste.com)

[www.materialesdelsureste.com](http://www.materialesdelsureste.com)

## RELACION PRESION-TEMPERATURA CLASE ESTANDAR

### FUNDICION ASTM A-216 GR WCB

C Temperatura °F		Presiones de trabajo por clases, psig.						
		150	300	400	600	900	1500	2500
-20 A 100	-29 A 38	285	740	990	1,480	2,220	3,705	6,170
200	93	260	675	900	1,350	2,025	3,375	5,625
300	149	230	655	875	1,315	1,970	3,280	5,470
400	204	200	635	845	1,270	1,900	3,170	5,280
500	260	170	600	800	1,200	1,795	2,995	4,990
600	316	140	550	730	1,095	1,640	2,735	4,560
650	343	125	535	715	1,075	1,610	2,685	4,475
700	371	110	535	710	1,065	1,600	2,665	4,440
750	399	95	505	670	1,010	1,510	2,520	4,200
800	427	80	410	550	825	1,235	2,060	3,430
850	454	65	270	355	535	805	1,340	2,230
900	482	50	170	230	345	515	860	1,430
950	510	35	105	140	205	310	515	860
1000	538	20	50	70	105	155	260	430

Para exposiciones prolongadas a temperaturas mayores de 427°C (800°F), la fase de carburo del acero puede convertirse en grafito.

### FUNDICION ASTM A-352 GR LCB

°F Temperatura °C		Presiones de trabajo por clases, psig.						
		150	300	400	600	900	1500	2500
-20 A 100	-29 A 38	265	695	925	1,390	2,085	3,470	5,785
200	93	250	655	875	1,315	1,970	3,280	5,470
300	149	230	640	850	1,275	1,915	3,190	5,315
400	204	200	620	825	1,235	1,850	3,085	5,145
500	260	170	585	775	1,165	1,745	2,910	4,850
600	316	140	535	710	1,065	1,600	2,665	4,440
650	343	125	525	695	1,045	1,570	2,615	4,355
700	371	110	520	690	1,035	1,555	2,590	4,320
750	399	95	475	630	945	1,420	2,365	3,945
800	427	80	390	520	780	1,175	1,955	3,260
850	454	65	270	355	535	805	1,340	2,230
900	482	50	170	230	345	515	860	1,430
950	510	35	105	140	205	310	515	860
1000	538	20	50	70	105	155	260	430

No debe utilizarse en temperaturas mayores de 343°C (650°F).



MATERIALES INDUSTRIALES DEL SURESTE, S.A. DE C.V.  
 AV. HIDALGO 511, COL. LA LIBERTAD.  
 PUEBLA, PUE.

TEL 01 (222) 1 41 31 00

FAX 01 (222) 1 41 31 04

[ventasweb@materialesdelsureste.com](mailto:ventasweb@materialesdelsureste.com)

[www.materialesdelsureste.com](http://www.materialesdelsureste.com)

**FUNDICION ASTM A-217 GR C5**

°F Temperatura °C		Presiones de trabajo por clases, psig.						
		150	300	400	600	900	1500	2500
-20 A100	-29 A 38	290	750	1,000	1,500	2,250	3,750	6,250
200	93	260	745	995	1,490	2,235	3,725	6,205
300	149	230	715	955	1,430	2,150	3,580	5,965
400	204	200	705	940	1,410	2,115	3,530	5,880
500	260	170	665	885	1,330	1,995	3,325	5,540
600	316	140	605	805	1,210	1,815	3,025	5,040
650	343	125	590	785	1,175	1,765	2,940	4,905
700	371	110	570	755	1,135	1,705	2,840	4,730
750	399	95	530	705	1,055	1,585	2,640	4,400
800	427	80	510	675	1,015	1,525	2,540	4,230
850	454	65	485	645	965	1,450	2,415	4,030
900	482	50	370	495	740	1,110	1,850	3,085
950	510	35	275	365	550	825	1,370	2,285
1000	538	20	200	265	400	595	995	1,655
1050	566	20 (*)	145	190	290	430	720	1,200
1100	593	20 (*)	100	135	200	300	495	830
1150	621	20 (*)	60	80	125	185	310	515
1200	649	15 (*)	35	45	70	105	170	285

(\*) para extremos soldables únicamente, para extremos bridados los rangos son hasta 538°C (1000°F).

**FUNDICION ASTM A217 GR C12**

°F Temperatura °C		Presiones de trabajo por clases, psig.						
		150	300	400	600	900	1500	2500
-20 A100	-29 A 38	290	750	1,000	1,500	2,250	3,750	6,250
200	93	260	750	1,000	1,500	2,250	3,750	6,250
300	149	230	730	970	1,455	2,185	3,640	6,070
300	204	200	705	940	1,410	2,115	3,530	5,880
500	260	170	665	885	1,330	1,995	3,325	5,540
600	316	140	605	805	1,210	1,815	3,025	5,040
650	343	125	590	785	1,175	1,765	2,940	4,905
700	371	110	570	755	1,135	1,705	2,840	4,730
700	399	95	530	710	1,065	1,595	2,660	4,430
800	427	80	510	675	1,015	1,525	2,540	4,230
850	454	65	485	650	975	1,460	2,435	4,060
900	482	50	450	600	900	1,350	2,245	3,745
950	510	35	375	505	755	1,130	1,885	3,145
1000	538	20	255	340	505	760	1,270	2,115
1050	566	20 (*)	170	230	345	515	855	1,430
1100	593	20 (*)	115	150	225	340	565	945
1150	621	20 (*)	75	100	150	225	375	630
1200	649	20 (*)	50	70	105	155	255	430

(\*) para extremos soldables únicamente, para extremos bridados los rangos son hasta 538°C (1000°F).



MATERIALES INDUSTRIALES DEL SURESTE, S.A. DE C.V.  
 AV. HIDALGO 511, COL. LA LIBERTAD.  
 PUEBLA, PUE.

TEL 01 (222) 1 41 31 00

FAX 01 (222) 1 41 31 04

[ventasweb@materialesdelsureste.com](mailto:ventasweb@materialesdelsureste.com)

[www.materialesdelsureste.com](http://www.materialesdelsureste.com)

**FUNDICION ASTM A-351 GR CF8**

°F Temperature °C		Presiones de trabajo por clases, psig.						
		150	300	400	600	900	1500	2500
-20A 100	-29 A 38	275	720	960	1,440	2,160	3,600	6,000
200	93	230	600	800	1,200	1,800	3,000	5,000
300	149	205	540	720	1,080	1,620	2,700	4,500
400	204	190	495	660	995	1,490	2,485	4,140
500	260	170	465	620	930	1,395	2,330	3,880
600	316	140	435	580	875	1,310	2,185	3,640
650	343	125	430	575	860	1,290	2,150	3,580
700	371	110	425	565	850	1,275	2,125	3,540
750	399	95	415	555	830	1,245	2,075	3,460
800	427	80	405	540	805	1,210	2,015	3,360
850	454	65	395	530	790	1,190	1,980	3,300
900	482	50	390	520	780	1,165	1,945	3,240
950	510	35	380	510	765	1,145	1,910	3,180
538	1000	20	320	430	640	965	1,605	2,675
566	1050	20(+)	310	410	615	925	1,545	2,570
593	1100	20(+)	255	345	515	770	1,285	2,145
621	1150	20(+)	200	265	400	595	995	1,655
649	1200	20(+)	155	205	310	465	770	1,285
677	1250	20(+)	115	150	225	340	565	945
704	1300	20(+)	85	115	170	255	430	715
732	1350	20(+)	60	80	125	185	310	515
760	1400	20(+)	50	65	95	145	240	400
788	1450	15(+)	35	45	70	105	170	285
816	1500	10(+)	25	35	55	80	135	230

(+) para extremos soldables únicamente, para extremos bridados los rangos son hasta 538°C (1000°F)

**FUNDICION ASTM A-351 GR CF8M**

°F Temperatura °C		Presiones de trabajo por clases, psig.						
		150	300	400	600	900	1500	2500
-20 A 100	-29 A 38	275	720	960	1,440	2,160	3,600	6,000
200	93	235	620	825	1,240	1,860	3,095	5,160
300	149	215	560	745	1,120	1,680	2,795	4,660
400	204	195	515	685	1,025	1,540	2,570	4,280
500	260	170	480	635	955	1,435	2,390	3,980
600	316	140	450	600	900	1,355	2,255	3,760
650	343	125	445	590	890	1,330	2,220	3,700
700	371	110	430	580	870	1,305	2,170	3,620
750	399	95	425	570	855	1,280	2,135	3,560
800	427	80	420	565	845	1,265	2,110	3,520
850	454	65	420	555	835	1,255	2,090	3,480
900	482	50	415	555	830	1,245	2,075	3,460
950	510	35	385	515	775	1,160	1,930	3,220
538	1000	20	350	465	700	1,050	1,750	2,915
566	1050	20(+)	345	460	685	1,030	1,720	2,865
593	1100	20(+)	305	405	610	915	1,525	2,545
621	1150	20(+)	235	315	475	710	1,185	1,970
649	1200	20(+)	185	245	370	555	925	1,545
677	1250	20(+)	145	195	295	440	735	1,230
704	1300	20(+)	115	155	235	350	585	970
732	1350	20(+)	95	130	190	290	480	800
760	1400	20(+)	75	100	150	225	380	630
788	1450	20(+)	60	80	115	175	290	485
816	1500	20(+)	40	55	85	125	205	345

(+) para extremos soldables únicamente, para extremos bridados los rangos son hasta 538°C (1000°F)