



### LÁMINAS

LÁMINAS	LÍMITE ELÁSTICO		RESISTENCIA A LA TRACCIÓN		% DE ALARGAMIENTO
	(KSI)	(MPA)	(KSI)	(MPA)	
			MÍN. - MÁX.	MÍN. - MÁX.	
ASTM A-36	36	250	58 - 80	400 - 550	20
ASTM A-131 GR A (espesor < 7 mm)	34	234	58 - 71	400 - 490	24
ASTM A-131 GR A (espesor ≥ 7 mm)	34	234	58 - 71	400 - 490	24
ASTM A-131 GR C	34	235	58 - 71	400 - 490	21
ASTM A-283 GR C	30	205	55 - 75	380 - 515	22
ASTM A-285 GR C	30	205	55 - 75	380 - 515	23
ASTM A-515 GR 70	38	260	70 - 90	485 - 620	17
ASTM A-516 GR 70	38	260	70 - 90	485 - 620	17
ASTM A-572 GR 50	50	345	65	450	20
ASTM A-588 GR B	50	345	70	485	18
ANTI DESGASTE 400 - 450 - 500	DUREZA BRINELL 360 MÍN. - 380 A 500 TÍPICA				
<b>STRENX<sup>®</sup> 700</b>	100	700	108 - 135	750 - 950	ENTRE 12 Y 14

	C	Mn	P	S	SI	Cu	N	NI	Cr	V	Mo	B
	MÁX.	MÍN. - MÁX.	MÁX.	MÁX.	MÍN. - MÁX.	MÍN. - MÁX.	MÁX.	MÁX.	MÍN. - MÁX.	MÍN. - MÁX.		
ASTM A-36	0,29	0,85 - 1,20	0,04	0,05	0,15 - 0,40	0,20*1						
ASTM A-131 GR A (espesor < 7 mm)	0,18	0,30 - 0,60	0,025	0,03	0,04	0,20						
ASTM A-131 GR A (espesor ≥ 7 mm)	0,18	0,60 - 0,90	0,015	0,015	0,10 - 0,30	0,20						
ASTM A-131 GR C	0,23		0,035	0,04								
ASTM A-283 GR C	0,24	0,90	0,035	0,04	0,15 - 0,40	0,20*1						
ASTM A-285 GR C	0,28	0,98	0,035	0,035								
ASTM A-515 GR 70	0,35	1,0 - 1,3	0,035	0,035	0,15 - 0,40							
ASTM A-516 GR 70	0,31	0,85 - 1,20	0,035	0,035	0,15 - 0,40							
ASTM A-572 GR 50	0,23	1,35	0,04	0,05	0,15 - 0,40							
ASTM A-588 GR B	0,20	0,75 - 1,35	0,04	0,05	0,15 - 0,40	0,20 - 0,40		0,5	0,40 - 0,70	0,01 - 0,1		
ANTI DESGASTE 400	0,20	1,60	0,03	0,03	0,55							
ANTI DESGASTE 450	0,17	1,36	0,007	< 0,001	0,24	0,12 - 0,17	0,0033	0,10	0,14	0,007 - 0,010		
ANTI DESGASTE 500	0,25	0,98	0,007	< 0,001	0,26	0,14	0,0042	0,09	0,91	0,006		
<b>STRENX<sup>®</sup> 700</b>	0,20	1,60	0,020	0,010	0,60	0,30		2,0	0,80		0,70	0,005