

CONVERSION TABLE

Tensile Strength - Hardness



MPa	kpsi	HV	HB	HRc
		900		67,0
		890		66,7
		880		66,4
		870		66,2
		860		65,9
		850		65,6
		840		65,3
		830		65,0
		820		64,7
		810		64,3
		800		64,0
		790		63,7
		780		63,3
		770		62,9
		760		62,5
		750		62,2
		740		61,8
		730		61,4
		720		61,0
		710		60,5
		700		60,1
		690		59,7
		680		59,2
		670		58,8
2200	319	660	(620)	58,3
2180	316	650	(618)	57,8
2145	311	640	(608)	57,3
2105	305	630	(599)	56,8
2070	300	620	(589)	56,3
2030	294	610	(580)	55,7
1995	289	600	(570)	55,2
1955	284	590	(561)	54,7
1920	278	580	(551)	54,1
1880	273	570	(542)	53,6
1845	268	560	(532)	53,0
1810	263	550	(523)	52,3
1775	257	540	(513)	51,7
1740	252	530	(504)	51,1
1700	247	520	(494)	50,5
1665	241	510	(485)	49,8
1630	236	500	(475)	49,1
1595	231	490	(466)	48,4
1555	226	480	(456)	47,7
1520	220	470	447	46,9
1485	215	460	437	46,1
1455	211	450	428	45,3

1420	206	440	418	44,5
1385	201	430	409	43,6
1350	196	420	399	42,7
1320	191	410	390	41,8
1290	187	400	380	40,8
1255	182	390	371	39,8
1220	177	380	361	38,8
1190	173	370	352	37,7
1155	168	360	342	36,6
1125	163	350	333	35,5
1095	159	340	323	34,4
1060	154	330	314	33,3
1030	149	320	304	32,2
995	144	310	295	31,0
965	140	300	285	29,8
930	135	290	276	28,5
900	131	280	266	27,1
865	125	270	257	25,6
835	121	260	247	24,0
800	116	250	238	22,2
770	112	240	228	20,3
740	107	230	219	
705	102	220	209	
675	98	210	200	
640	93	200	190	
610	88	190	181	
575	83	180	171	
545	79	170	162	
510	74	160	152	
480	70	150	143	
450	65	140	133	
415	60	130	124	
385	56	120	114	
350	51	110	105	
320	46	100	95	