

PRESSURE RATINGS TO prEN 12516-1

BASINÇ SICAKLIK TABLOSU



RATING FOR GROUP 3E0 MATERIALS - GP240GH - 1.0619					
TEMP. °C	GAUGE WORKING PRESSURE IN BAR				
	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100
RT	15,6	24,4	39,0	61,4	97,4
50	14,9	23,2	37,2	58,6	93,0
100	13,6	21,3	34,1	53,7	85,3
150	12,7	19,8	31,7	49,9	79,2
200	11,4	17,8	28,4	44,8	71,1
250	10,4	16,2	26,0	40,6	65,0
300	9,4	14,7	23,5	37,1	58,9
350	8,8	13,7	21,9	34,5	54,8
375	8,6	13,5	21,6	34,0	54,0
400	8,4	13,2	21,1	33,3	52,8
425					
450					
475					
500					

RATING FOR GROUP 4E0 MATERIALS - G20Mo5 - 1.5419					
TEMP. °C	GAUGE WORKING PRESSURE IN BAR				
	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100
RT	16,0	25,0	40,0	63,0	100,0
50	16,0	25,0	40,0	63,0	100,0
100	16,0	25,0	40,0	62,9	99,9
150	15,1	23,7	37,8	59,6	94,6
200	14,0	21,8	34,9	55,0	87,3
250	13,0	20,3	32,5	51,2	81,2
300	11,0	17,3	27,5	43,5	69,0
350	10,4	16,2	26,0	40,9	6,0
375	10,1	15,7	25,2	39,6	62,9
400	9,7	15,2	24,4	38,4	60,9
425	9,6	15,0	24,0	37,9	60,1
450	9,4	14,7	23,5	37,1	58,9
475	9,3	14,5	23,2	36,6	58,1
500	7,2	11,4	18,0	28,3	44,9

RATING FOR GROUP 5E0 MATERIALS - G17CrMo5-5 - 1.7357					
TEMP. °C	GAUGE WORKING PRESSURE IN BAR				
	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100
RT	16,0	25,0	40,0	63,0	100,0
50	16,0	25,0	40,0	63,0	100,0
100	16,0	25,0	40,0	63,0	100,0
150	15,8	24,8	39,6	62,4	99,0
200	14,9	23,3	37,4	58,8	93,4
250	14,3	22,3	35,7	56,3	89,3
300	13,3	20,8	33,3	52,4	83,2
350	12,3	19,3	30,9	48,6	77,1
375	12,0	18,8	30,0	47,3	75,1
400	11,5	18,0	28,9	45,5	72,2
425	11,1	17,3	27,7	43,6	69,2
450	10,7	16,7	26,7	42,0	66,7
475	10,0	15,6	25,0	39,4	62,5
500	8,9	13,9	22,3	35,1	55,7
510	8,2	12,9	20,6	32,5	51,6
520	6,7	10,4	16,7	26,3	41,8
530	5,5	8,7	13,9	21,8	34,7
550	3,5	5,4	8,7	13,7	21,8

RATING FOR GROUP 6E1 MATERIALS - GX15CrMo5 - 1.7365					
TEMP. °C	GAUGE WORKING PRESSURE IN BAR				
	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100
RT	16,0	25,0	40,8	63,0	100,0
50	16,0	25,0	40,8	63,0	100,0
100	16,0	25,0	40,7	63,0	100,0
150	15,8	24,8	39,6	62,4	99,0
200	15,4	24,1	38,5	60,6	96,3
250	14,6	22,9	36,6	57,6	91,4
300	13,5	21,1	33,8	53,3	84,6
350	12,7	19,8	31,8	50,0	79,4
375	12,3	19,1	30,6	48,2	76,6
400	11,5	18,0	28,9	45,5	72,2
425	11,1	17,3	27,7	43,6	69,2
450	10,7	16,7	26,7	42,0	66,7
475	10,0	15,6	25,0	39,4	62,5
500	8,0	12,6	20,1	31,6	50,2
510					
520					
530					
550					

RATING FOR GROUP 12E0 MATERIALS - GX5CrNiNb 19-11 - 1.4552					
TEMP. °C	GAUGE WORKING PRESSURE IN BAR				
	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100
RT	14,2	22,2	35,6	56,0	88,9
50	13,5	21,1	33,8	53,2	84,4
100	12,5	19,6	31,3	49,3	78,2
150	11,7	18,3	29,3	46,2	73,3
200	11,0	17,2	27,6	43,4	68,9
250	10,3	16,1	25,8	40,6	64,4
300	9,7	15,1	24,2	38,1	60,4
350	9,2	14,4	23,1	36,4	57,8
375	9,1	14,2	22,8	35,8	56,9
400	8,9	13,9	22,2	35,0	55,6
425	8,8	13,8	22,0	34,7	55,1
450	8,7	13,6	21,7	34,2	54,2
475	8,6	13,4	21,5	33,9	53,8
500	8,5	13,2	21,2	33,3	52,9
525	7,6	11,9	19,0	29,9	47,5
550	7,5	11,7	18,7	29,4	46,7
575	7,3	11,5	18,4	28,9	45,9
600	6,1	9,6	15,3	24,1	38,2

RATING FOR GROUP 15E0 MATERIALS - GX5CrNiMoNb 19-11-2 - 1.4581					
TEMP. °C	GAUGE WORKING PRESSURE IN BAR				
	PN 16	PN 25	PN 40	PN 63	PN 100
RT	14,9	23,3	37,3	58,8	93,3
50	14,6	22,8	36,4	57,4	91,1
100	13,5	21,1	33,8	53,2	84,4
150	12,5	19,6	31,3	49,3	78,2
200	11,7	18,3	29,3	46,2	73,3
250	11,0	17,2	27,6	43,4	68,9
300	10,3	16,1	25,8	40,6	64,4
350	10,0	15,6	24,9	39,2	62,2
375	9,8	15,3	24,5	38,6	61,3
400	9,6	15,0	24,0	37,8	60,0
425	9,5	14,9	23,8	37,5	59,6
450	9,5	14,8	23,6	37,2	59,1
475	9,4	14,7	23,5	37,0	58,7
500	8,9	13,9	22,3	35,1	55,7
525	8,1	12,7	20,4	32,1	50,9
550	7,9	12,3	19,7	31,0	49,2
575	7,6	11,8	18,9	29,8	47,2
600	6,8	10,6	16,9	26,6	42,3

