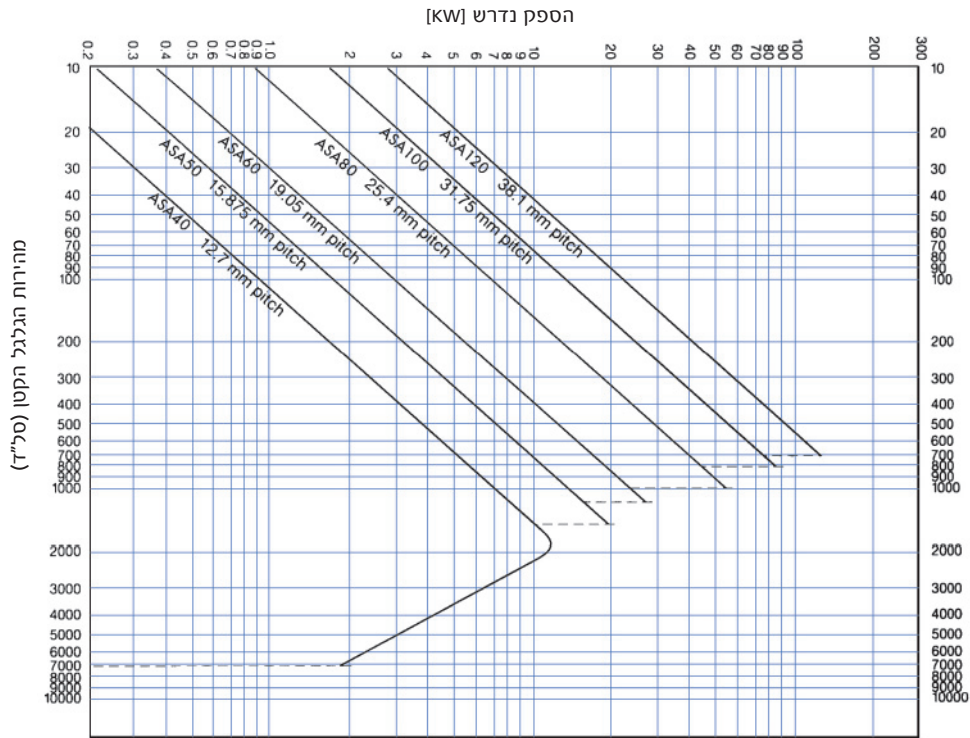


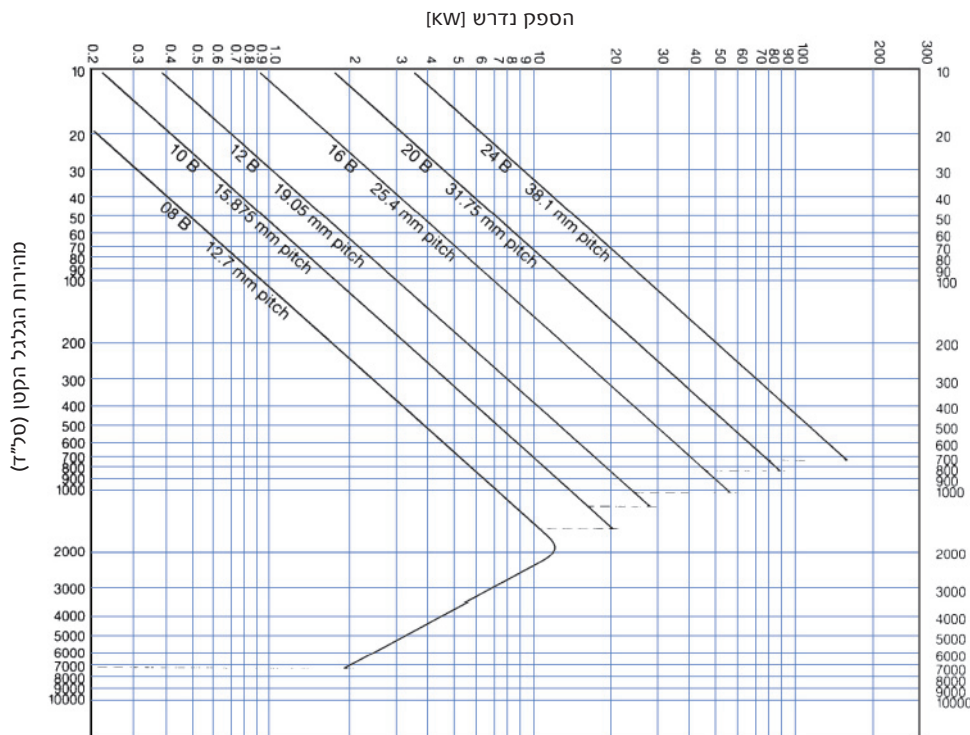
### תהליך הבחירה:

1. בחר את דגם השרשרת והפסיעה לפי הגרפים הבאים.
2. גודל הגלגלים ומספר השיניים יבחרו לפי טבלאות ההספקים בדפים הבאים, בהתאם לדגם השרשרת ולפסיעה שנבחרו בסעיף 1.

### דגם ASA



### דגם BS



**08B-1 תקן BS פטיעה 1/2"**

הספק מועבר [קא]

מספר שיניים	מהירות סיבוב הגלגל הקטן (סל"ד)																			
	Dp	שימון ידני		שימון בטפטוף				אמבט שמן				שימון בלחץ								
		50	200	400	600	900	1200	1800	2400	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
13	53.10	0.23	0.80	1.50	2.16	3.11	4.02	4.99	3.24	2.32	1.84	1.51	1.27	1.07	0.93	0.82	0.72	0.65	0.58	0.53
14	57.10	0.25	0.87	1.62	2.33	3.37	4.36	5.58	3.62	2.59	2.06	1.68	1.41	1.21	1.04	0.92	0.82	0.72	0.66	0.59
15	61.10	0.27	0.93	1.75	2.52	3.62	4.70	6.19	4.02	2.88	2.28	1.87	1.57	1.33	1.16	1.02	0.90	0.81	0.72	
16	65.10	0.29	1.00	1.87	2.70	3.88	5.03	6.82	4.42	3.17	2.52	2.06	1.72	1.47	1.27	1.12	0.99	0.89	0.80	
17	69.10	0.31	1.07	2.00	2.88	4.15	5.37	7.47	4.85	3.47	2.76	2.26	1.89	1.62	1.40	1.23	1.09	0.97	0.87	
18	73.10	0.32	1.14	2.12	3.07	4.42	5.72	8.13	5.28	3.78	3.00	2.46	2.06	1.76	1.52	1.33	1.18	1.06	0.96	
19	77.20	0.35	1.21	2.26	3.25	4.68	6.06	8.75	5.73	4.10	3.26	2.67	2.23	1.91	1.65	1.45	1.28	1.15	1.04	
20	81.20	0.37	1.27	2.38	3.43	4.95	6.41	9.25	6.19	4.42	3.52	2.88	2.41	2.06	1.78	1.57	1.39	1.24	1.12	
21	85.20	0.38	1.35	2.52	3.62	5.22	6.76	9.75	6.66	4.77	3.78	3.09	2.59	2.22	1.92	1.68	1.49	1.33	1.21	
22	89.20	0.41	1.42	2.64	3.81	5.48	7.10	10.25	7.14	5.11	4.06	3.32	2.78	2.37	2.06	1.81	1.60	1.43		
23	93.30	0.42	1.48	2.77	3.99	5.75	7.45	10.75	7.63	5.46	4.33	3.55	2.97	2.54	2.20	1.93	1.72	1.53		
24	97.30	0.45	1.56	2.90	4.18	6.02	7.80	11.25	8.13	5.82	4.62	3.78	3.17	2.71	2.34	2.06	1.82	1.63		
25	101.30	0.47	1.62	3.03	4.37	6.29	8.15	11.75	8.67	6.19	4.91	4.02	3.37	2.88	2.49	2.19	1.94			
28	113.40	0.52	1.83	3.42	4.94	7.12	9.25	13.25	10.25	7.33	5.82	4.77	3.99	3.41	2.96	2.59	2.30			
30	121.50	0.57	1.98	3.69	5.32	7.67	9.92	14.33	11.33	8.13	6.46	5.28	4.42	3.78	3.27	2.88				
32	129.60	0.61	2.12	3.96	5.71	8.22	10.67	15.33	12.50	9.00	7.12	5.82	4.88	4.17	3.61	3.17				
35	141.70	0.67	2.33	4.37	6.28	9.08	11.75	16.92	14.33	10.25	8.13	6.66	5.58	4.77	4.13					
40	161.90	0.77	2.70	5.04	7.26	10.42	13.58	19.50	17.50	12.50	9.92	8.13	6.82	5.82						

**10B-1 תקן BS פטיעה 5/8"**

הספק מועבר [קא]

מספר שיניים	מהירות סיבוב הגלגל הקטן (סל"ד)																			
	Dp	שימון ידני		שימון בטפטוף				אמבט שמן				שימון בלחץ								
		50	100	300	500	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3500	4000	4500	5000	5400	5800
13	66.30	0.42	0.80	2.13	3.38	5.75	7.46	7.58	5.67	4.49	3.68	3.08	2.63	2.28	2.10	1.71	1.43	1.23	1.08	0.98
14	71.30	0.46	0.87	2.31	3.64	6.22	8.08	8.50	6.34	5.02	4.12	3.45	2.94	2.56	2.34	1.91	1.60	1.37	1.21	
15	76.40	0.50	0.92	2.50	3.94	6.71	8.75	9.42	7.03	5.56	4.56	3.82	3.27	2.83	2.60	2.12	1.77	1.52	1.34	
16	81.40	0.53	1.00	2.67	4.22	7.18	9.33	10.42	7.75	6.12	5.03	4.22	3.59	3.12	2.87	2.33	1.96	1.67	1.49	
17	86.40	0.57	1.06	2.85	4.50	7.67	9.92	11.33	8.50	6.71	5.50	4.62	3.95	3.42	3.13	2.55	2.14	1.83	1.62	
18	91.40	0.61	1.13	3.03	4.79	8.17	10.58	12.33	9.25	7.31	6.00	5.03	4.29	3.72	3.41	2.78	2.33	2.00		
19	96.50	0.64	1.19	3.22	5.08	8.67	11.25	13.42	10.08	7.92	6.50	5.45	4.66	4.04	3.71	3.02	2.53	2.17		
20	101.50	0.68	1.27	3.40	5.37	9.17	11.92	14.42	10.83	8.58	7.03	5.88	5.03	4.37	4.00	3.26	2.73	2.34		
21	106.50	0.72	1.34	3.58	5.67	9.67	12.50	15.33	11.67	9.17	7.56	6.36	5.40	4.69	4.31	3.52	2.93	2.52		
22	111.60	0.75	1.40	3.78	5.96	10.17	13.17	16.08	12.50	9.92	8.08	6.79	5.81	5.04	4.61	3.77	3.15	2.71		
23	116.60	0.79	1.47	3.96	6.23	11.00	13.75	16.83	13.42	10.50	8.67	7.27	6.20	5.37	4.93	4.02	3.38			
24	121.60	0.82	1.54	4.15	6.54	11.17	14.50	17.67	14.25	11.25	9.25	7.74	6.59	5.73	5.25	4.29	3.60			
25	126.70	0.87	1.62	4.33	6.83	11.67	15.17	18.42	15.17	12.00	9.83	8.25	7.03	6.10	5.58	4.57	3.83			
28	141.80	0.95	1.82	4.89	7.72	13.17	17.08	20.83	18.00	14.17	11.67	9.75	8.25	7.23	6.62	5.40				
30	151.90	1.05	1.92	5.27	8.31	14.17	18.33	22.50	19.83	15.75	12.92	10.83	9.25	8.00	7.33	5.99				
32	162.00	1.12	2.11	5.66	8.92	15.17	19.75	24.08	21.92	17.33	14.25	11.92	10.25	8.83	8.08	6.60				
35	177.10	1.24	2.32	6.22	9.83	16.75	21.67	26.58	25.08	19.83	16.25	13.67	11.67	10.17	9.25	7.57				
40	202.30	1.43	2.67	7.19	11.33	19.5	24.67	30.58	30.58	24.25	19.83	16.67	14.25	12.33	11.33					

**08B-1 תקן BS פסיעה 1/2"**

הספק מועבר [קא]

מספר שיניים	מהירות סיבוב הגלגל הקטן (סל"ד)																			
	Dp	שימון ידני		שימון בטפטוף				אמבט שמן				שימון בלחץ								
		50	200	400	600	900	1200	1800	2400	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
13	53.10	0.23	0.80	1.50	2.16	3.11	4.02	4.99	3.24	2.32	1.84	1.51	1.27	1.07	0.93	0.82	0.72	0.65	0.58	0.53
14	57.10	0.25	0.87	1.62	2.33	3.37	4.36	5.58	3.62	2.59	2.06	1.68	1.41	1.21	1.04	0.92	0.82	0.72	0.66	0.59
15	61.10	0.27	0.93	1.75	2.52	3.62	4.70	6.19	4.02	2.88	2.28	1.87	1.57	1.33	1.16	1.02	0.90	0.81	0.72	
16	65.10	0.29	1.00	1.87	2.70	3.88	5.03	6.82	4.42	3.17	2.52	2.06	1.72	1.47	1.27	1.12	0.99	0.89	0.80	
17	69.10	0.31	1.07	2.00	2.88	4.15	5.37	7.47	4.85	3.47	2.76	2.26	1.89	1.62	1.40	1.23	1.09	0.97	0.87	
18	73.10	0.32	1.14	2.12	3.07	4.42	5.72	8.13	5.28	3.78	3.00	2.46	2.06	1.76	1.52	1.33	1.18	1.06	0.96	
19	77.20	0.35	1.21	2.26	3.25	4.68	6.06	8.75	5.73	4.10	3.26	2.67	2.23	1.91	1.65	1.45	1.28	1.15	1.04	
20	81.20	0.37	1.27	2.38	3.43	4.95	6.41	9.25	6.19	4.42	3.52	2.88	2.41	2.06	1.78	1.57	1.39	1.24	1.12	
21	85.20	0.38	1.35	2.52	3.62	5.22	6.76	9.75	6.66	4.77	3.78	3.09	2.59	2.22	1.92	1.68	1.49	1.33	1.21	
22	89.20	0.41	1.42	2.64	3.81	5.48	7.10	10.25	7.14	5.11	4.06	3.32	2.78	2.37	2.06	1.81	1.60	1.43		
23	93.30	0.42	1.48	2.77	3.99	5.75	7.45	10.75	7.63	5.46	4.33	3.55	2.97	2.54	2.20	1.93	1.72	1.53		
24	97.30	0.45	1.56	2.90	4.18	6.02	7.80	11.25	8.13	5.82	4.62	3.78	3.17	2.71	2.34	2.06	1.82	1.63		
25	101.30	0.47	1.62	3.03	4.37	6.29	8.15	11.75	8.67	6.19	4.91	4.02	3.37	2.88	2.49	2.19	1.94			
28	113.40	0.52	1.83	3.42	4.94	7.12	9.25	13.25	10.25	7.33	5.82	4.77	3.99	3.41	2.96	2.59	2.30			
30	121.50	0.57	1.98	3.69	5.32	7.67	9.92	14.33	11.33	8.13	6.46	5.28	4.42	3.78	3.27	2.88				
32	129.60	0.61	2.12	3.96	5.71	8.22	10.67	15.33	12.50	9.00	7.12	5.82	4.88	4.17	3.61	3.17				
35	141.70	0.67	2.33	4.37	6.28	9.08	11.75	16.92	14.33	10.25	8.13	6.66	5.58	4.77	4.13					
40	161.90	0.77	2.70	5.04	7.26	10.42	13.58	19.50	17.50	12.50	9.92	8.13	6.82	5.82						

**10B-1 תקן BS פסיעה 5/8"**

הספק מועבר [קא]

מספר שיניים	מהירות סיבוב הגלגל הקטן (סל"ד)																			
	Dp	שימון ידני		שימון בטפטוף				אמבט שמן				שימון בלחץ								
		50	100	300	500	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3500	4000	4500	5000	5400	5800
13	66.30	0.42	0.80	2.13	3.38	5.75	7.46	7.58	5.67	4.49	3.68	3.08	2.63	2.28	2.10	1.71	1.43	1.23	1.08	0.98
14	71.30	0.46	0.87	2.31	3.64	6.22	8.08	8.50	6.34	5.02	4.12	3.45	2.94	2.56	2.34	1.91	1.60	1.37	1.21	
15	76.40	0.50	0.92	2.50	3.94	6.71	8.75	9.42	7.03	5.56	4.56	3.82	3.27	2.83	2.60	2.12	1.77	1.52	1.34	
16	81.40	0.53	1.00	2.67	4.22	7.18	9.33	10.42	7.75	6.12	5.03	4.22	3.59	3.12	2.87	2.33	1.96	1.67	1.49	
17	86.40	0.57	1.06	2.85	4.50	7.67	9.92	11.33	8.50	6.71	5.50	4.62	3.95	3.42	3.13	2.55	2.14	1.83	1.62	
18	91.40	0.61	1.13	3.03	4.79	8.17	10.58	12.33	9.25	7.31	6.00	5.03	4.29	3.72	3.41	2.78	2.33	2.00		
19	96.50	0.64	1.19	3.22	5.08	8.67	11.25	13.42	10.08	7.92	6.50	5.45	4.66	4.04	3.71	3.02	2.53	2.17		
20	101.50	0.68	1.27	3.40	5.37	9.17	11.92	14.42	10.83	8.58	7.03	5.88	5.03	4.37	4.00	3.26	2.73	2.34		
21	106.50	0.72	1.34	3.58	5.67	9.67	12.50	15.33	11.67	9.17	7.56	6.36	5.40	4.69	4.31	3.52	2.93	2.52		
22	111.60	0.75	1.40	3.78	5.96	10.17	13.17	16.08	12.50	9.92	8.08	6.79	5.81	5.04	4.61	3.77	3.15	2.71		
23	116.60	0.79	1.47	3.96	6.23	11.00	13.75	16.83	13.42	10.50	8.67	7.27	6.20	5.37	4.93	4.02	3.38			
24	121.60	0.82	1.54	4.15	6.54	11.17	14.50	17.67	14.25	11.25	9.25	7.74	6.59	5.73	5.25	4.29	3.60			
25	126.70	0.87	1.62	4.33	6.83	11.67	15.17	18.42	15.17	12.00	9.83	8.25	7.03	6.10	5.58	4.57	3.83			
28	141.80	0.95	1.82	4.89	7.72	13.17	17.08	20.83	18.00	14.17	11.67	9.75	8.25	7.23	6.62	5.40				
30	151.90	1.05	1.92	5.27	8.31	14.17	18.33	22.50	19.83	15.75	12.92	10.83	9.25	8.00	7.33	5.99				
32	162.00	1.12	2.11	5.66	8.92	15.17	19.75	24.08	21.92	17.33	14.25	11.92	10.25	8.83	8.08	6.60				
35	177.10	1.24	2.32	6.22	9.83	16.75	21.67	26.58	25.08	19.83	16.25	13.67	11.67	10.17	9.25	7.57				
40	202.30	1.43	2.67	7.19	11.33	19.5	24.67	30.58	30.58	24.25	19.83	16.67	14.25	12.33	11.33					

20B-1 תקן BS פטיעה 1-1/4"

הספק מועבר [קא]

מספר שיניים	מהירות סיבוב הגלגל הקטן (סל"ד)																		
	Dp	שימון ידני			שימון בטפטוף		אמבט שמן						שימון בלחץ						
		10	25	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800
13	132.70	0.81	1.85	3.44	6.43	12.00	17.25	22.42	27.33	32.25	37.08	35.08	29.42	25.08	21.75	19.08	15.17	12.42	10.42
14	142.70	0.87	2.00	3.73	6.96	13.00	18.75	24.25	29.67	34.92	40.08	39.17	32.83	28.00	24.33	21.33	16.92	13.83	11.58
15	152.70	0.94	2.16	4.02	7.50	14.00	20.17	26.17	31.92	37.67	43.25	43.50	36.42	31.08	27.00	23.67	18.75	15.42	12.92
16	162.70	1.02	2.31	4.31	8.04	15.00	21.58	28.00	34.25	40.33	46.33	47.92	40.08	34.25	29.67	26.08	20.67	16.92	14.17
17	172.80	1.08	2.47	4.60	8.58	16.00	23.08	29.92	36.58	43.08	49.50	52.42	43.92	37.50	32.50	28.50	22.67	18.50	15.17
18	182.80	1.15	2.62	4.89	9.17	17.00	24.58	31.83	38.92	45.83	52.67	57.17	47.92	40.92	35.42	31.08	24.67	20.25	13.83
19	192.90	1.22	2.78	5.19	9.67	18.08	26.00	33.75	41.25	48.58	55.83	62.00	51.92	44.33	38.42	33.75	26.75	21.92	5.58
20	202.90	1.29	2.94	5.48	10.25	19.08	27.50	35.67	43.58	51.33	59.00	66.50	56.08	47.92	41.50	36.42	28.92	23.67	
21	213.00	1.36	3.10	5.78	10.75	20.17	29.00	37.58	45.92	54.08	62.17	70.08	60.33	51.50	44.67	39.17	31.08	25.42	
22	223.10	1.42	3.26	6.08	11.33	21.17	30.50	39.50	48.33	56.92	65.42	73.75	64.75	55.25	47.92	42.00	33.33	27.33	
23	233.20	1.50	3.42	6.38	11.92	22.17	32.00	41.42	50.67	59.75	68.58	77.33	69.17	59.08	51.17	44.92	35.67	29.17	
24	243.20	1.57	3.58	6.68	12.50	23.25	33.50	43.42	53.08	62.50	71.83	81.00	73.67	62.92	54.58	47.83	38.00	31.08	
25	253.30	1.64	3.74	6.97	13.00	24.33	35.00	45.33	55.42	65.33	75.08	85.00	78.42	66.92	58.00	50.92	40.42	30.25	
28	283.60	1.85	4.22	7.89	14.75	27.50	39.58	51.25	62.67	73.83	85.00	95.83	92.50	79.33	68.75	60.33	47.92	4.12	
30	303.80	2.00	4.56	8.50	15.83	29.58	42.67	55.25	67.50	79.58	91.67	103.33	103.33	88.33	76.25	66.92	53.08		
32	329.90	2.14	4.88	9.08	17.00	31.75	45.67	59.25	72.42	85.00	98.33	110.83	113.33	96.67	84.17	73.75	58.50		
35	354.20	2.36	5.38	10.00	18.75	34.92	50.33	65.25	79.75	94.17	108.33	121.67	130.00	110.83	95.83	84.17	40.33		
40	404.70	2.72	6.22	11.58	21.67	40.33	58.17	75.33	92.50	108.33	125.00	140.83	156.67	135.83	117.50	103.33			

24B-1 תקן BS פטיעה 1-1/2"

הספק מועבר [קא]

מספר שיניים	מהירות סיבוב הגלגל הקטן (סל"ד)																			
	Dp	שימון ידני			שימון בטפטוף			אמבט שמן						שימון בלחץ						
		10	25	50	100	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
13	159.20	1.64	3.74	6.97	13.00	18.67	24.33	35.00	45.42	55.42	65.42	59.42	47.83	40.67	34.83	30.08	26.50	23.50	21.00	18.92
14	171.20	1.77	4.05	7.54	14.08	20.33	26.33	37.92	49.17	60.00	70.75	66.42	54.33	45.50	38.92	34.58	29.67	26.17	23.50	12.58
15	183.30	1.91	4.36	8.14	15.25	21.92	28.33	40.83	52.83	64.58	76.08	69.50	60.33	50.50	43.17	37.42	32.83	29.17	26.00	4.5
16	195.30	2.05	4.67	8.75	16.33	23.42	30.42	43.83	56.67	69.42	81.67	81.08	66.33	55.67	47.50	41.17	36.17	32.00	28.75	
17	207.30	2.19	4.99	9.33	17.42	25.00	32.42	46.67	60.58	74.08	87.50	89.17	72.67	60.83	52.00	45.17	39.58	35.17	31.42	
18	219.40	2.33	5.32	9.92	18.50	26.58	34.50	49.17	64.33	78.58	92.50	96.67	79.17	66.42	56.67	49.17	43.17	38.33	28.58	
19	231.50	2.47	5.62	10.50	19.58	28.25	36.50	52.75	68.25	83.33	98.33	105.00	85.83	72.08	61.42	53.33	46.67	41.50	20.75	
20	243.50	2.62	5.96	11.08	20.67	29.83	38.67	55.67	72.17	88.33	104.17	113.33	92.50	77.75	66.33	57.50	50.50	44.83	11.08	
21	255.60	2.75	6.27	11.67	21.83	31.42	40.75	58.75	76.08	93.33	110.00	121.67	100.00	83.33	71.42	61.83	54.33	48.25		
22	267.70	2.89	6.58	12.33	23.00	33.17	42.83	61.67	79.92	97.50	115.00	130.83	106.67	90.00	76.67	49.67	58.17	50.25		
23	279.80	3.03	6.92	12.92	24.08	34.67	45.00	64.83	84.17	103.33	120.83	139.17	114.17	95.83	81.83	70.83	62.42	42.33		
24	291.90	3.18	7.25	13.50	25.25	36.42	47.17	67.83	88.33	106.67	126.67	145.00	121.67	101.67	87.50	75.50	66.33	32.58		
25	304.00	3.32	7.58	14.08	26.42	38.00	49.17	70.83	91.67	112.50	131.67	152.50	130.00	109.17	92.50	80.42	70.42			
28	340.30	3.75	8.58	16.00	29.83	42.92	55.67	80.00	104.17	126.67	149.17	171.67	154.17	129.17	110.00	95.00				
30	364.50	4.04	9.25	17.17	32.17	46.33	59.92	86.67	111.67	137.50	160.83	185.00	170.00	143.33	121.67	105.83				
32	388.70	4.33	9.92	18.42	34.42	49.58	64.17	92.50	120.00	145.83	171.67	198.33	188.33	156.67	134.17	101.67				
35	425.00	4.77	10.92	20.33	37.92	54.58	70.67	102.50	131.67	160.83	190.00	218.33	215.00	180.00	154.17	68.33				
40	485.60	5.52	12.58	23.50	43.92	63.08	81.67	118.33	153.33	185.83	220.00	251.67	255.00	204.00	103.33					

40-1 תקן ASA פסיעה 1/2"

הספק מועבר [KW]

מספר שיניים	מהירות סיבוב הגלגל הקטן (סל"ד)																			
	Dp	שימון ידני		שימון בטפטוף				אמבט שמן				שימון בלחץ								
		50	100	400	600	900	1200	1800	2400	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
13	53.10	0.23	0.80	1.50	2.16	3.11	4.02	4.99	3.24	2.32	1.84	1.51	1.27	1.07	0.93	0.82	0.72	0.65	0.58	0.53
14	57.10	0.25	0.87	1.62	2.33	3.37	4.36	5.58	3.62	2.59	2.06	1.68	1.41	1.21	1.04	0.92	0.82	0.72	0.66	0.59
15	61.10	0.27	0.93	1.75	2.52	3.62	4.70	6.19	4.02	2.88	2.28	1.87	1.57	1.33	1.16	1.02	0.90	0.81	0.72	
16	65.10	0.29	1.00	1.87	2.70	3.88	5.03	6.82	4.42	3.17	2.52	2.06	1.72	1.47	1.27	1.12	0.99	0.89	0.80	
17	69.10	0.31	1.07	2.00	2.88	4.15	5.37	7.47	4.85	3.47	2.76	2.26	1.89	1.62	1.40	1.23	1.09	0.97	0.87	
18	73.10	0.32	1.14	2.12	3.07	4.42	5.72	8.13	5.28	3.78	3.00	2.46	2.06	1.76	1.52	1.33	1.18	1.06	0.96	
19	77.20	0.35	1.21	2.26	3.25	4.68	6.06	8.75	5.73	4.10	3.26	2.67	2.23	1.91	1.65	1.45	1.28	1.15	1.04	
20	81.20	0.37	1.27	2.38	3.43	4.95	6.41	9.25	6.19	4.42	3.52	2.88	2.41	2.06	1.78	1.57	1.39	1.24	1.12	
21	85.20	0.38	1.35	2.52	3.62	5.22	6.76	9.75	6.66	4.77	3.78	3.09	2.59	2.22	1.92	1.68	1.49	1.33	1.21	
22	89.20	0.41	1.42	2.64	3.81	5.48	7.10	10.25	7.14	5.11	4.06	3.32	2.78	2.37	2.06	1.81	1.60	1.43		
23	93.30	0.42	1.48	2.77	3.99	5.75	7.45	10.75	7.63	5.46	4.33	3.55	2.97	2.54	2.20	1.93	1.72	1.53		
24	97.30	0.45	1.56	2.90	4.18	6.02	7.80	11.25	8.13	5.82	4.62	3.78	3.17	2.71	2.34	2.06	1.82	1.63		
25	101.30	0.47	1.62	3.03	4.37	6.29	8.15	11.75	8.67	6.19	4.91	4.02	3.37	2.88	2.49	2.19	1.94			
28	113.40	0.52	1.83	3.42	4.94	7.12	9.25	13.25	10.25	7.33	5.82	4.77	3.99	3.41	2.96	2.59	2.30			
30	121.50	0.57	1.98	3.69	5.32	7.67	9.92	14.33	11.33	8.13	6.46	5.28	4.42	3.78	3.27	2.88				
32	129.60	0.61	2.12	3.96	5.71	8.22	10.67	15.33	12.50	9.00	7.12	5.82	4.88	4.17	3.61	3.17				
35	141.70	0.67	2.33	4.37	6.28	9.08	11.75	16.92	14.33	10.25	8.13	6.66	5.58	4.77	4.13					
40	161.90	0.77	2.70	5.04	7.26	10.42	13.58	19.50	17.50	12.50	9.92	8.13	6.82	5.82						

50-1 תקן ASA פסיעה 5/8"

הספק מועבר [KW]

מספר שיניים	מהירות סיבוב הגלגל הקטן (סל"ד)																			
	Dp	שימון ידני		שימון בטפטוף				אמבט שמן				שימון בלחץ								
		50	100	300	500	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3500	4000	4500	5000	5400	5800
13	66.30	0.45	0.84	2.25	3.55	6.05	7.85	7.97	5.97	4.72	3.88	3.25	2.77	2.41	2.21	1.80	1.51	1.29	1.14	1.03
14	71.30	0.48	0.91	2.43	3.83	6.56	8.50	8.92	6.67	5.28	4.33	3.63	3.10	2.69	2.47	2.01	1.68	1.44	1.27	
15	76.40	0.52	0.97	2.62	4.14	7.07	9.17	9.92	7.41	5.86	4.80	4.02	3.44	2.98	2.73	2.23	1.87	1.60	1.42	
16	81.40	0.56	1.05	2.81	4.44	7.57	9.83	10.92	8.16	6.45	5.29	4.43	3.78	3.28	3.02	2.46	2.06	1.76	1.57	
17	86.40	0.60	1.12	3.00	4.74	8.08	10.50	11.92	8.92	7.07	5.79	4.86	4.15	3.60	3.30	2.69	2.26	1.93	1.71	
18	91.40	0.64	1.19	3.19	5.04	8.58	11.17	13.00	9.75	7.70	6.32	5.29	4.52	3.92	3.59	2.93	2.46	2.11		
19	96.40	0.67	1.26	3.38	5.35	9.08	11.83	14.08	10.58	8.33	6.85	5.74	4.90	4.25	3.90	3.18	2.67	2.28		
20	101.50	0.72	1.33	3.58	5.65	9.67	12.50	15.17	11.42	9.00	7.39	6.20	5.29	4.59	4.21	3.43	2.88	2.47		
21	106.50	0.75	1.41	3.78	5.96	10.17	13.17	16.08	12.25	9.67	7.96	6.67	5.69	4.94	4.53	3.70	3.09	2.66		
22	111.60	0.79	1.47	3.97	6.27	10.67	13.83	16.92	13.17	10.42	8.50	7.16	6.11	5.30	4.86	3.97	3.32	2.85		
23	116.60	0.83	1.55	4.17	6.57	11.17	14.50	17.75	14.08	11.08	9.08	7.65	6.52	5.66	5.19	4.23	3.55			
24	121.60	0.87	1.62	4.36	6.88	11.75	15.25	18.58	15.00	11.83	9.75	8.15	6.95	6.03	5.53	4.52	3.78			
25	126.70	0.91	1.70	4.56	7.19	12.25	15.92	19.42	15.92	12.58	10.33	8.67	7.40	6.42	5.88	4.80	4.02			
28	141.80	1.00	1.92	5.15	8.13	13.83	18.00	21.92	18.92	14.92	12.25	10.25	8.75	7.61	6.97	5.69				
30	151.90	1.11	2.02	5.55	8.75	14.92	19.33	23.67	20.92	16.58	13.58	11.42	9.75	8.42	7.73	6.31				
32	162.00	1.18	2.22	5.95	9.42	16.00	20.75	25.33	23.08	18.25	15.00	12.50	10.75	9.25	8.50	6.95				
35	177.10	1.31	2.44	6.55	10.33	17.67	22.83	27.92	26.42	20.92	17.08	14.33	12.25	10.67	9.75	7.96				
40	202.30	1.51	2.82	7.57	11.92	20.33	25.92	32.25	32.25	25.50	20.92	17.50	15.00	13.00	11.92					

**60-1 תקן ASA פטיעה 3/4"**

הספק מועבר [קא]

מספר שיניים	מהירות סיבוב הגלגל הקטן (סל"ד)																			
	Dp	שימון ידני		שימון בטפטוף			אמבט שמן					שימון בלחץ								
		50	100	200	500	700	900	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3500	3800	4000
13	79.60	0.77	1.43	2.68	6.12	8.30	10.42	12.75	10.08	8.24	6.95	5.90	5.12	4.49	3.98	3.57	3.21	2.55	2.25	2.08
14	85.60	0.83	1.56	2.91	6.62	9.00	11.33	14.25	11.33	9.25	7.77	6.59	5.72	5.02	4.45	3.98	3.58	2.85	2.51	2.33
15	91.60	0.90	1.67	3.13	7.14	9.67	12.17	15.75	12.50	10.25	8.58	7.31	6.34	5.57	4.94	4.42	3.97	3.16	2.78	2.58
16	97.60	0.97	1.80	3.36	7.66	10.42	13.08	16.92	13.83	11.25	9.50	8.05	6.98	6.13	5.44	4.87	4.38	3.47	3.07	2.85
17	103.70	1.03	1.92	3.59	8.18	11.08	13.92	18.08	15.17	12.33	10.42	8.83	7.65	6.72	5.96	5.33	4.79	3.81	3.36	3.12
18	109.70	1.10	2.04	3.82	8.67	11.75	14.83	19.17	16.50	13.42	11.33	9.58	8.33	7.32	6.49	5.81	5.22	4.15	3.66	3.40
19	115.70	1.17	2.17	4.05	9.25	12.50	15.67	20.33	17.92	14.58	12.25	10.42	9.08	7.93	7.04	6.30	5.67	4.50	3.97	3.68
20	121.80	1.23	2.29	4.28	9.75	13.25	16.58	21.50	19.33	15.75	13.25	11.25	9.75	8.58	7.60	6.81	6.12	4.86	4.28	
21	127.80	1.30	2.41	4.51	10.25	13.92	17.50	22.67	20.75	16.92	14.25	12.08	10.50	9.25	8.18	7.32	6.58	5.22	4.61	
22	133.90	1.37	2.53	4.74	10.83	14.67	18.42	23.83	22.25	18.17	15.33	13.00	11.25	9.92	8.75	7.85	7.06	5.61	4.94	
23	139.90	1.43	2.66	4.97	11.33	15.33	19.33	25.00	23.83	19.42	16.33	13.92	12.00	10.58	9.42	8.42	7.55	5.99		
24	145.90	1.50	2.78	5.21	11.83	16.08	20.25	26.17	25.33	20.67	17.42	14.75	12.83	11.25	10.00	8.92	8.04	6.38		
25	152.00	1.57	2.91	5.44	12.42	16.83	21.17	27.42	27.00	22.00	18.58	15.75	13.67	12.00	10.67	9.50	8.58	6.79		
28	170.10	1.77	3.29	6.15	14.00	19.00	23.92	30.92	32.00	26.08	22.00	18.67	16.17	14.17	12.58	11.25	10.17	8.05		
30	182.30	1.91	3.54	6.62	15.08	20.50	25.75	33.33	35.50	28.92	24.33	20.67	17.92	15.75	14.00	12.50	11.25			
32	194.40	2.04	3.80	7.11	16.17	21.92	27.58	35.75	39.08	31.83	26.83	22.75	19.75	17.33	15.42	13.75	12.42			
35	212.50	2.25	4.18	7.83	17.83	24.17	30.42	39.42	44.67	36.42	30.75	26.08	22.58	19.83	17.58	15.75	14.17			
40	242.80	2.60	4.83	9.08	20.58	27.92	35.08	45.50	52.25	44.50	37.50	31.83	27.58	24.25	21.50	19.25				

**80-1 תקן ASA פטיעה 1"**

הספק מועבר [קא]

מספר שיניים	מהירות סיבוב הגלגל הקטן (סל"ד)																			
	Dp	שימון ידני		שימון בטפטוף				אמבט שמן				שימון בלחץ								
		25	50	100	200	300	400	500	700	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800
13	106.10	0.97	1.80	3.36	6.26	9.00	11.67	14.25	19.33	24.25	21.00	16.00	12.67	10.42	8.67	7.42	6.43	5.65	5.01	4.48
14	114.10	1.04	1.95	3.63	6.78	9.75	12.67	15.50	20.92	26.25	23.50	17.83	14.17	11.58	9.75	8.30	7.19	6.31	5.60	5.01
15	122.20	1.12	2.10	3.92	7.31	10.50	13.67	16.67	22.58	28.33	26.00	19.83	15.75	12.83	10.75	9.17	7.97	7.00	6.21	0.35
16	130.20	1.21	2.25	4.20	7.83	11.25	14.58	17.83	24.17	30.33	28.67	21.83	17.33	14.17	11.83	10.17	8.75	7.71	6.84	
17	138.20	1.29	2.40	4.48	8.33	12.08	15.58	19.08	25.83	32.42	31.33	23.83	18.92	15.50	13.00	11.08	9.58	8.42	7.47	
18	146.30	1.37	2.56	4.77	8.92	12.83	16.58	20.33	27.50	34.42	34.17	26.00	20.67	16.92	14.17	12.08	10.50	9.17	8.16	
19	154.30	1.45	2.71	5.06	9.42	13.58	17.58	21.50	29.17	36.50	37.08	28.25	22.42	18.33	15.33	13.08	11.33	10.00	8.83	
20	162.40	1.53	2.87	5.35	10.00	14.33	18.58	22.75	30.83	38.67	40.08	30.50	24.17	19.83	16.58	14.17	12.25	10.75	0.79	
21	170.40	1.62	3.02	5.63	10.50	15.17	19.67	24.00	32.50	40.75	43.08	32.83	26.00	21.33	17.83	15.25	13.25	11.58		
22	178.50	1.70	3.17	5.92	11.08	15.92	20.67	25.25	34.17	42.83	46.25	35.17	27.92	22.83	19.17	16.33	14.17	12.42		
23	186.50	1.78	3.33	6.22	11.58	16.67	21.67	26.42	35.83	44.92	49.33	37.58	29.83	24.42	20.50	17.50	15.17	13.25		
24	194.60	1.87	3.49	6.51	12.17	17.50	22.67	27.75	37.50	47.00	51.67	40.08	31.75	26.00	21.83	18.58	16.17	14.17		
25	202.70	1.95	3.65	6.81	12.67	18.25	23.67	29.00	39.17	49.17	54.08	42.58	33.83	27.67	23.17	19.83	17.17	6.95		
28	226.80	2.21	4.12	7.69	14.33	20.67	26.75	32.75	44.33	55.50	61.08	50.50	40.08	32.83	27.50	23.50	20.33			
30	243.00	2.37	4.44	8.28	15.42	22.25	28.83	35.25	47.75	59.83	65.75	56.00	44.42	36.33	30.50	26.00	20.42			
32	259.10	2.55	4.76	8.92	16.58	23.83	30.92	37.75	51.17	64.17	70.58	61.67	48.92	40.08	33.36	28.67				
35	283.40	2.81	5.24	9.75	18.25	26.33	34.08	41.67	56.42	70.67	77.75	70.58	56.00	45.83	38.42	32.83				
40	323.70	3.24	6.06	11.33	21.08	30.33	39.33	48.08	65.08	81.67	90.00	85.83	68.42	56.00	46.92					

100-1 תקן ASA פסיעה "1-1/4"

הספק מועבר [KW]

מספר שיניים	מהירות סיבוב הגלגל הקטן (סל"ד)																		
	Dp	שימון ידני			שימון בטפטוף		אמבט שמן						שימון בלחץ						
		10	25	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800
13	132.70	0.81	1.85	3.44	6.43	12.00	17.25	22.42	27.33	32.25	37.08	35.08	29.42	25.08	21.75	19.08	15.17	12.42	10.42
14	142.70	0.87	2.00	3.73	6.96	13.00	18.75	24.25	29.67	34.92	40.08	39.17	32.83	28.00	24.33	21.33	16.92	13.83	11.58
15	152.70	0.94	2.16	4.02	7.50	14.00	20.17	26.17	31.92	37.67	43.25	43.50	36.42	31.08	27.00	23.67	18.75	15.42	12.92
16	162.70	1.02	2.31	4.31	8.04	15.00	21.58	28.00	34.25	40.33	46.33	47.92	40.08	34.25	29.67	26.08	20.67	16.92	14.17
17	172.80	1.08	2.47	4.60	8.58	16.00	23.08	29.92	36.58	43.08	49.50	52.42	43.92	37.50	32.50	28.50	22.67	18.50	15.17
18	182.20	1.15	2.62	4.89	9.17	17.00	24.58	31.83	38.92	45.83	52.67	57.17	47.92	40.92	35.42	31.08	24.67	20.25	13.83
19	192.90	1.22	2.78	5.19	9.67	18.08	26.00	33.75	41.25	48.58	55.83	62.00	51.92	44.33	38.42	33.75	26.75	21.92	5.58
20	202.90	1.29	2.94	5.48	10.25	19.08	27.50	35.67	43.58	51.33	59.00	66.50	56.08	47.92	41.50	36.42	28.92	23.67	
21	213.00	1.36	3.10	5.78	10.75	20.17	29.00	37.58	45.92	54.08	62.17	70.08	60.33	51.50	44.67	39.17	31.08	25.42	
22	223.10	1.42	3.26	6.08	11.33	21.17	30.50	39.50	48.33	56.92	65.42	73.75	64.75	55.25	47.92	42.00	33.33	27.33	
23	233.20	1.50	3.42	6.38	11.92	22.17	32.00	41.42	50.67	59.75	68.58	77.33	69.17	59.08	51.17	44.92	35.67	29.17	
24	243.20	1.57	3.58	6.68	12.50	23.25	33.50	43.42	53.08	62.50	71.83	81.00	73.67	62.92	54.58	47.83	38.00	31.08	
25	253.30	1.64	3.74	6.97	13.00	24.33	35.00	45.33	55.42	65.33	75.08	85.00	78.42	66.92	58.00	50.92	40.42	30.25	
28	283.60	1.85	4.22	7.89	14.75	27.50	39.58	51.25	62.67	73.83	85.00	95.83	92.50	79.33	68.75	60.33	47.92	4.12	
30	303.80	2.00	4.56	8.50	15.83	29.58	42.67	55.25	67.50	79.58	91.67	103.33	103.33	88.33	76.25	66.92	53.08		
32	323.90	2.14	4.88	9.08	17.00	31.75	45.67	59.25	72.42	85.00	98.33	110.83	113.33	96.67	84.17	73.75	58.50		
35	354.20	2.36	5.38	10.00	18.75	34.92	50.33	65.25	79.75	94.17	108.33	121.67	130.00	110.83	95.83	84.17	40.33		
40	404.70	2.72	6.22	11.58	21.67	40.33	58.17	75.33	92.50	108.33	125.00	140.83	156.67	135.83	117.501	3.33			

120-1 תקן ASA פסיעה "1-1/2"

הספק מועבר [KW]

מספר שיניים	מהירות סיבוב הגלגל הקטן (סל"ד)																			
	Dp	שימון ידני			שימון בטפטוף			אמבט שמן						שימון בלחץ						
		10	25	50	100	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
13	159.20	1.37	3.12	5.81	10.83	15.58	20.25	29.17	37.75	46.17	54.42	49.50	40.50	33.92	29.00	25.08	22.08	19.58	17.50	15.75
14	171.20	1.47	3.38	6.29	11.75	16.92	21.92	31.58	40.92	50.00	58.92	55.33	45.25	37.92	32.42	28.08	24.67	21.83	19.58	10.50
15	183.30	1.59	3.63	6.77	12.67	18.25	23.58	34.00	44.08	53.83	63.42	61.33	50.25	42.08	35.92	31.17	27.33	24.25	21.67	3.75
16	195.30	1.71	3.89	7.27	13.58	19.50	25.33	36.50	47.25	57.75	68.08	67.58	55.33	46.33	39.58	34.33	30.08	26.67	23.92	
17	207.30	1.82	4.16	7.76	14.50	20.83	27.00	38.92	50.42	61.67	72.67	74.00	60.58	50.75	43.33	37.58	33.00	29.25	26.17	
18	219.40	1.94	4.42	8.25	15.42	22.17	28.75	41.42	53.58	65.50	77.25	80.58	66.00	55.33	47.25	40.92	36.00	31.92	23.83	
19	231.50	2.06	4.68	8.75	16.33	23.50	30.42	43.92	56.83	69.50	81.92	87.50	71.58	60.00	51.17	44.42	38.92	34.58	17.33	
20	243.60	2.17	4.96	9.25	17.25	24.83	32.17	46.42	60.08	73.50	86.67	94.17	77.33	64.75	55.33	47.92	42.08	37.33	9.25	
21	255.60	2.29	5.22	9.75	18.17	26.17	33.92	48.92	63.33	77.50	91.67	101.67	83.17	69.67	59.50	51.58	45.25	40.17		
22	267.70	2.41	5.49	10.25	19.17	27.58	35.67	51.42	66.58	81.42	95.83	109.17	89.17	74.75	63.83	55.33	48.50	41.83		
23	279.80	2.52	5.77	10.75	20.08	28.92	37.50	54.00	69.92	85.83	100.83	115.83	95.00	79.92	68.17	59.08	51.92	35.33		
24	291.90	2.65	6.04	11.25	21.00	30.33	39.25	56.50	73.25	89.17	105.83	120.83	101.67	85.00	72.67	62.92	55.25	27.17		
25	304.00	2.77	6.31	11.75	22.00	31.67	41.00	59.08	76.50	93.33	110.00	126.67	108.33	90.83	77.33	67.00	58.75			
28	340.30	3.12	7.12	13.33	24.83	35.75	46.33	66.75	86.67	105.83	124.17	143.33	128.33	107.50	91.67	79.42				
30	364.50	3.37	7.68	14.33	26.75	38.58	49.92	71.92	93.33	114.17	134.17	154.17	141.67	119.17	101.67	88.33				
32	388.70	3.61	8.23	15.33	28.67	41.25	53.42	77.00	100.00	121.67	143.33	165.00	156.67	130.83	111.67	85.00				
35	425.00	3.97	9.08	16.92	31.58	45.50	58.92	85.00	110.00	134.17	158.33	181.67	179.17	150.00	128.33	56.92				
40	485.60	4.59	10.50	19.58	36.50	52.58	68.08	98.33	127.50	155.00	183.33	210.00	212.50	170.00	85.83					