



תשתיות ותעשייה

קטלוג מחירון | אפריל 2017

תוכן העניינים

7	אביזרים
41	ציוד התקנה
53	אביזרי PE לריתוך פנים (BW)
59	ציוד לריתוך פנים (BW)
65	אביזרים וציוד לביוב
69	מידע טכני
76	פלסאון פבריקציה

שים לב!

אין לפתוח את אריזת הפלסטיק בה ארוז המחבר, אלא רק במועד הריתוך.
הריתוך חייב להתבצע ע"י קבלן שעבר הכשרה מטעם פלסאון בעל
תעודת הסמכה.
(ראה דוגמת תעודה בעמודי המידע).

המחירים ב-ש"ח ואינם כוללים מע"מ

לייעוץ ותמיכה טכנית:

יוסי ברדס: 052-3737685 bardas@plasson.co.il	מנהל טכני
יובל גוטשטיין: 052-6165949 gutstein@plasson.co.il	איזור הדרום
מיכאל אביטן: 052-3737678 avitan@plasson.co.il	איזור המרכז
ריקי מיתמר: 052-3234915 riki.m@plasson.co.il	איזור הצפון

שירות שדה:

אודי פויס: 052-8991386 ehudp@plasson.co.il
ברוך בכר: 052-2465784 bru@plasson.co.il

www.plasson.co.il

פלסאון ישראל שיווק והפצה בע"מ | משרד מכירות ומרכז לוגיסטי
טל': 073-2333777 | פקס: 072-2333700 | Email: info@plasson.co.il

אביזרים

4947C0

זזית כדורית

עמוד 20



491207

פקק לקצה צינור - ספיגוט

עמוד 14



4947D0

זזית כדורית (ספיגוט)

עמוד 20



490400

הסתעפות 90°

עמוד 14



490100

מצמד דו כיווני PN16

עמוד 8



495200

רוכב תיקון

עמוד 20



499400

הסתעפות 90° - מאונן

עמוד 15



490100

מצמד דו כיווני PN16

עמוד 8



495800

רוכב מסעף

עמוד 21



492400

הסתעפות מעבר 2 יציאות

עמוד 15



450100

מצמד דו כיווני PN25

עמוד 9



49580

רוכב מסעף לקטרים גדולים

עמוד 22



491400

הסתעפות מעבר

עמוד 16



4901L0

מצמד דו כיווני ארוך

עמוד 9



4758W4

רוכב מסעף לקטרים גדולים

עמוד 22



491900

מפתח Y

עמוד 16



460100

מצמד דו כיווני קל PN10

עמוד 10



490500

זזית 90°

עמוד 17



460100

מצמד דו כיווני קל PN10

עמוד 10



490600

זזית 45°

עמוד 17



491100

מצמד מעבר

עמוד 11



495903/4

רוכב מאונן

עמוד 23



490800

זזית 22.5°

עמוד 18



491107 / 461107

מעבר ארוך (ספיגוט)

עמוד 12



4958T0

רוכב מעבר הברגה פנימית

עמוד 23



490900

זזית 180°

עמוד 18



491200

אביזר לקצה צינור

עמוד 13



493800

רוכב מעבר הברגה פנימית

עמוד 24



490099

מחבר ריתוך לעיגון

עמוד 19



494200

אביזר לקצה צינור

עמוד 13



497600

זוית 45° מעבר - הברגה
חיצונית PE
עמוד 34

**497107**

מעבר הברגה חיצונית PE
עמוד 29

**49380**

רוכב מעבר הברגה פנימית -
פליז לקטרים גדולים
עמוד 24

**493500**

זוית 90° מעבר - הברגה
פנימית (פליז)
עמוד 35

**4927.007**

מעבר הברגה חיצונית (פליז)
עמוד 30

**496300**

רוכב דקר
עמוד 25

**493600**

זוית 45° מעבר - הברגה
פנימית (פליז)
עמוד 35

**4927.008**

מעבר הברגה פנימית (פליז)
עמוד 30

**495400**

ברז קידוח
עמוד 26

**494100**

מעבר רקורד - הברגה
פנימית (פליז)
עמוד 36

**4927.215**

מעבר הברגה חיצונית
(מגולוון)
עמוד 30

**4927.003**

מעבר פוליאטילן - צינור
מתכת מצופה לריתוך
עמוד 27

**494500**

זוית רקורד 90° - הברגה
פנימית (פליז)
עמוד 36

**4927.216**

מעבר הברגה פנימית
(מגולוון)
עמוד 31

**4927.001**

מעבר פוליאטילן - צינור
מתכת מצופה הברגה
עמוד 27

**494600**

זוית רקורד 45° - הברגה
פנימית (פליז)
עמוד 37

**492100**

אביזר מעבר - הברגה
חיצונית (פליז)
עמוד 31

**VA4928U7**

מעבר פוליאטילן -
נחושת לריתוך
עמוד 27

**460407 / 490407**

הסתעפות 90° ארוך
(ספיגוט)
עמוד 37

**497100**

מצמד מעבר - הברגה
חיצונית PE
עמוד 32

**4927.002**

מעבר קשת פוליאטילן 90° -
צינור מתכת מצופה הברגה
עמוד 28

**460507 / 490507**

זוית 90° ארוך (ספיגוט)
עמוד 37

**493100**

אביזר מעבר - הברגה
פנימית (פליז)
עמוד 32

**436207**

ברז כדורי PE
עמוד 28

**460207 / 490207**

מתאם אוגן - ארוך (ספיגוט)
עמוד 38

**492500**

זוית 90° מעבר - הברגה
חיצונית (פליז)
עמוד 33

**300860**

מוט מגולוון לברז כדורי
עמוד 28

**09903**

אוגן מצופה
ISO/DIN 2501 PN16/10
עמוד 38

**497500**

זוית 90° מעבר - הברגה
חיצונית PE
עמוד 33

**4901Z / 4901D**

גז סטופ
עמוד 29

**09905**

אוגן מצופה ISO/DIN PN16
עמוד 39

**492600**

זוית 45° מעבר - הברגה
חיצונית (פליז)
עמוד 34

**4961L7**

מעבר הברגה פנימית PE עם
טבעת חיזוק
עמוד 29



מקדחי כוס עמוד 49		סט מתאמים לפין 4 מ"מ עמוד 47		09904 אוגן מצופה 150 ASA עמוד 39	
מקדחים ומתאמים עמוד 49		אוחז אוניברסלי פלסאון עמוד 47		09901 / 09902 אוגן מתכת BS עמוד 39	
חותך צינורות פלסטיק עמוד 50		29330 מעגלים לצינור (זוג) עמוד 47		ציוד התקנה	
חותך צינורות פלסטיק עמוד 50		2960 מעגל קטרים גדולים (יחיד) עמוד 47			
להב לחותך צינורות פלסטיק עמוד 50		חסם מים (SQUEEZE) עמוד 48			
להב לחותך צינורות פלסטיק (קוטר הלהב 19 מ"מ) עמוד 50		חומר ניקוי לצינור - אתנול 95% 5 ליטר עמוד 48			
חותך צינורות עמוד 50		עפרון סימון לצינור עמוד 48		29143.0008S025 בקר ריתוך חשמלי SMARTFUSE 160 עמוד 42	
פין טבעת אבטחה לחותך צינורות פלסטיק עמוד 50		29202 בוקסה אלן (מפתח לרוכב דקר) עמוד 48		29143.0302.001 בקר ריתוך חשמלי DIGIMATIC (USB) Blue Tooth עמוד 43	
מפתח פתוח / טבעת 15/16" עמוד 51		ערכת חביקה עמוד 49		29143.0202.103 בקר ריתוך חשמלי POLYMATIC PLUS (USB) עמוד 44	
בוקסה אלן 1/2" - 1/2" עמוד 51		ערכת קידוח עמוד 49		29143.F0218V112 בקר ריתוך חשמלי POLYCONTROL PLUS עמוד 45	
בוקסה 1/2" עמוד 51		ערכת חביקה לרוכבים עמוד 49		מגדרות עמוד 46	
				מותחנים עמוד 46	
				כבל לרתכת 10 מטר אוניברסלי - חדש עמוד 47	
				כבל לרתכת 10 מטר אוניברסלי - חלופי עמוד 47	

מידע טכני

הוראות התקנה
אלקטרופיוזין
עמוד 74-75



נתונים טכניים למכונות
ריתוך פנים - BW
עמוד 62-63

אביזרים וציוד לביו

475800

רוכב ביו

עמוד 66

**4758A0**

רוכב ביו 45°

עמוד 66

**4747V0160**

מתאם כדורי PE ל-PVC

עמוד 67

**4701V0160**

מתאם PVC ל-PE

עמוד 67

**4747D0**

זוית ביו כדורית - צד ישר

עמוד 67

**37020**

מתאם שוחת בטון

עמוד 68

**290700**מכלול קומפלט לרוכב ביו
160

עמוד 68

**290700**מכלול קומפלט לרוכב ביו
45° יציאה 110 מ"מ

עמוד 68



מקדח כוס

עמוד 51



מרסס ידני (מיכל בלבד)

עמוד 51

אביזרי PE לריתוך
פנים (BW)**4905S / 4605S**

זוית 90° PE לריתוך פנים

עמוד 54

**4904S / 4604S**הסתעפות 90° PE לריתוך
פנים

עמוד 55

**4902S / 4602S**

מתאם אוגן PE לריתוך פנים

עמוד 56

**4911S7 / 4611S7**

מעבר קצר PE לריתוך פנים

עמוד 57-58

ציוד לריתוך פנים
(BW)

מכונה אוטומטית

BW CNC SP

עמוד 60



ציוד לריתוך פנים BW

עמוד 61



נלווים למכונת ריתוך BW

עמוד 61



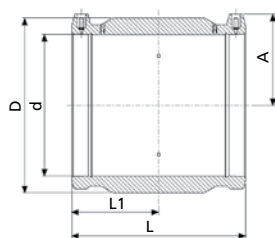
אביזרים

האביזרים מיוצרים בישראל

למעט השלמות אביזרים מחו"ל

490100

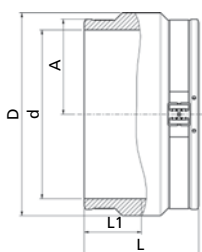
מצמד דו כיווני PN16



מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	A	D	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
490104016	16	48.75	39	35	34	71	57	480
490104020	20	48.75	34	31	37	76	49	440
490104025	25	48.75	37	36	40	82	39	360
490104032	32	57.97	42	44	42	88	63	256
490104040	40	73.62	46	56	47	97	96	200
490104050	50	94.79	51	67	49	101	147	132
490104063	63	102.46	57	82	57	117	230	72
490104075	75	141.58	64	98	61	126	340	60
490104090	90	162.58	70	117	73	148	566	38
490104110	110	199.39	81	140	78	162	859	23
490104125	125	239.57	87	157	85	173	1075	18
490104140	140	331.29	97	174	90	183	1295	12
490104160N	160	389.59	105	194	93	195	1550	6
490104180N	180	527.65	116	218	105	212	2112	4
490104200N	200	754.62	126	242	109	223	2785	4
490104225N	225	978.57	138	272	119	240	3900	4
490104250	250	1,395.80	156	311	123	251	4461	2
490104280	280	1,693.33	170	340	134	275	6440	1
490104315	315	1,941.78	184	387	139	282	8845	1
490104355	355	3,067.61	203	431	137	277	10200	1
490103400	400	3,546.00	231	485	145	293	13800	1

490100

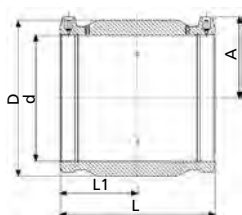
מצמד דו כיווני PN16



מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	A	D	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
490103450	450	3,919.00	257	539	153	306	15800	1
490103500	500	7,062.00	283	603	170	340	20200	1
490103560	560	8,997.00	317	674	188	376	28000	1
490103630	630	13,371.00	356	759	209	418	41100	1
490103710	710	16,055.00	400	853	236	472	62000	1
490103800	800	21,582.00	450	955	250	500	82600	1

450100

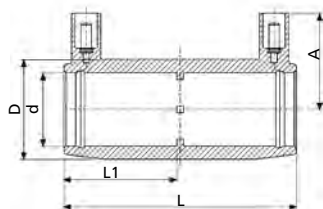
מצמד דו כיווני PN25



מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	A	D	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
450104075	75	169.90	65	97	62	126	339	60
450104090	90	195.10	69	117	73	148	566	38
450104110	110	239.26	79	140	80	163	835	23
450104125	125	287.48	87	157	85	173	1075	18
450104160	160	467.51	105	198	97	198	1780	6
450104180	180	633.17	114	224	104	212	2449	4
450104200	200	905.56	126	249	110	223	3295	4
450104225	225	1,174.28	140	280	118	240	4366	4
450104250	250	1,674.96	155	310	126	256	5520	2
450104280	280	2,031.99	167	341	134	275	6440	1
450104315	315	2,330.14	184	388	139	282	8845	1

4901L0

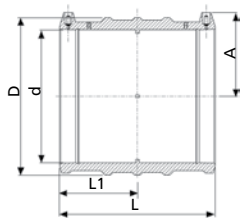
מצמד דו כיווני ארוך



מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	A	D	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
4901L4032	32	115.95	43	44	50	104	83	272
4901L4040	40	147.23	46	56	87	176	135	128
4901L4050	50	189.57	51	68	96	195	215	96
4901L4063	63	204.92	57	82	105	213	317	48

460100

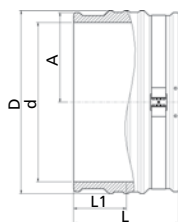
מצמד דו כיווני קל PN10



מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	A	D	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
460104040	40	66.26	47	56	43	90	96	200
460104050	50	82.50	52	68	49	100	98	132
460104063	63	97.34	57	77	57	118	98	112
460104075	75	134.50	63	90	61	126	214	60
460104090	90	154.45	69	108	72	148	360	44
460104110	110	189.41	79	131	80	163	540	25
460104125	125	215.60	87	149	85	173	740	20
460104140	140	298.16	94	167	89	182	970	12
460104160	160	350.63	104	193	97	198	1320	6
460104180	180	474.88	114	215	104	212	1650	5
460104200	200	679.16	127	235	114	232	2100	4
460104225	225	880.72	141	264	118	240	2825	4
460104250	250	1,186.42	155	293	126	256	3728	2
460104280	280	1,439.34	166	332	135	275	4850	1
460104315	315	1,650.50	184	374	140	284	6950	1
460104355	355	2,607.46	204	421	138	280	7980	1
460104400	400	2,984.00	227	474	146	296	11893	1

460100

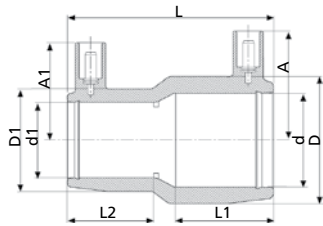
מצמד דו כיווני קל PN10



מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	A	D	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
460103450	450	3,637.00	255	518	155	310	11700	1
460103500	500	6,496.00	283	576	170	340	16000	1
460103560	560	8,436.00	317	645	188	376	21500	1
460103630	630	11,733.00	356	726	209	418	30820	1
460103710	710	14,288.00	400	817	236	472	43100	1
460103800	800	17,049.52	450	913	250	500	57300	1
460103900	900	19,905.00	500	1031	250	500	75000	1

491100

מצמד מעבר

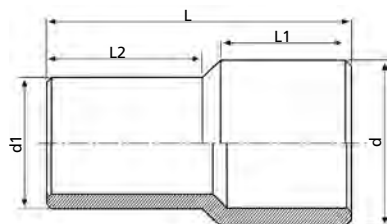


מק"ט	קוטר d1 x d	מחיר (ש"ח)	D1	D	L2	L1	A1	A	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
491104020016	20 x 16	73.01	36	36	35	35	39	39	71	54	480
491104025020	25 x 20	73.01	36	36	35	35	39	39	71	45	480
491104032020	32 x 20	73.01	32	45	40	35	37	43	81	59	360
491104032025	32 x 25	73.01	36	45	40	35	39	43	81	55	360
491104040025	40 x 25	122.39	37	56	40	44	38	47	90	85	200
491104040032	40 x 32	122.39	44	56	40	44	43	47	90	92	160
491104050025	50 x 25	137.84	37	68	41	49	41	52	100	117	128
491104050032	50 x 32	137.84	45	68	40	49	45	52	100	123	128
491104050040	50 x 40	137.84	56	68	44	49	48	52	100	135	128
491104063032	63 x 32	186.80	45	82	40	57	45	59	119	179	96
491104063040	63 x 40	186.80	56	82	44	57	49	59	119	192	96
491104063050	63 x 50	186.80	68	82	49	57	54	59	119	223	80
491104075063	75 x 63	239.78	82	98	57	66	59	66	126	307	65
491104090050	90 x 50	303.72	69	116	49	71	53	78	143	430	54
491104090063	90 x 63	303.72	82	116	57	71	61	78	143	460	44
491104090075	90 x 75	303.72	98	116	61	71	67	78	143	480	41
491104110063	110 x 63	469.33	82	139	57	78	61	84	161	639	32
491104110090	110 x 90	469.33	116	139	72	78	74	84	161	740	23
491104125090	125 x 90	613.51	116	158	72	85	70	88	171	1019	18
491104125110	125 x 110	613.51	141	158	78	85	80	88	171	1025	18
491104160090	160 x 90	929.28	116	199	72	94	69	105	193	1440	12
491104160110	160 x 110	929.28	141	199	81	94	80	105	193	1520	12
491104160125	160 x 125	929.28	158	199	85	94	89	105	195	1570	6
491104180125	180 x 125	1,061.36	158	222	85	103	87	116	212	2060	6



461107 / 491107

מעבר ארוך (ספיגוט)

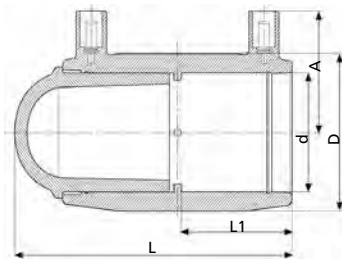


מסקל בגרם SDR17	מסקל בגרם SDR11	L	L1	L2	SDR17		SDR11		קוטר d x d1
					מחיר (ש"ח)	מק"ט	מחיר (ש"ח)	מק"ט	
—	—	105	49	44	—	—	47.83	491107040032	40 x 32
100	100	132	57	47	53.73	461107050032	56.95	491107050032	50 x 32
100	100	134	55	51	53.73	461107050040	56.95	491107050040	50 x 40
100	100	146	63	44	77.40	461107063032	77.40	491107063032	63 x 32
100	100	147	63	49	77.40	461107063040	77.40	491107063040	63 x 40
100	100	152	64	58	77.40	461107063050	77.40	491107063050	63 x 50
200	200	155	70	55	—	—	119.40	491107075050	75 x 50
200	200	171	70	65	119.40	461107075063	119.40	491107075063	75 x 63
200	500	174	79	57	149.39	461107090050	149.39	491107090050	90 x 50
200	500	182	79	70	163.22	461107090063	163.22	491107090063	90 x 63
200	300	180	79	70	163.22	461107090075	163.22	491107090075	90 x 75
300	400	185	84	69	216.52	461107110063	216.52	491107110063	110 x 63
300	500	185	84	74	216.52	461107110075	216.52	491107110075	110 x 75
500	500	186	84	81	216.52	461107110090	216.52	491107110090	110 x 90
400	600	200	91	69	261.79	461107125063	261.79	491107125063	125 x 63
500	700	202	91	80	261.79	461107125090	261.79	491107125090	125 x 90
500	500	200	90	90	261.79	461107125110	261.79	491107125110	125 x 110
700	900	237	112	86	376.44	461107140090	376.44	491107140090	140 x 90
700	700	230	116	90	376.44	461107140110	376.44	491107140110	140 x 110
800	1000	235	117	96	376.44	461107140125	376.44	491107140125	140 x 125
900	1300	254	109	84	503.86	461107160090	503.86	491107160090	160 x 90
900	1400	254	110	89	503.86	461107160110	503.86	491107160110	160 x 110
1000	1400	254	110	95	503.86	461107160125	503.86	491107160125	160 x 125
1100	1600	254	110	106	503.86	461107160140	503.86	491107160140	160 x 140
1000	1500	245	106	79	596.77	461107180090	596.77	491107180090	180 x 90
1300	1700	275	124	93	596.77	461107180110	596.77	491107180110	180 x 110
1100	1800	245	105	87	596.78	461107180125	596.78	491107180125	180 x 125
1400	2100	279	126	125	611.94	461107180160	611.94	491107180160	180 x 160
1600	2400	277	122	122	712.34	461107200160	712.34	491107200160	200 x 160
1800	2600	279	126	120	712.34	461107200180	712.34	491107200180	200 x 180
2200	3100	295	132	123	1,143.91	461107225160	1,143.91	491107225160	225 x 160
2200	3300	285	130	118	1,143.91	461107225180	1,143.91	491107225180	225 x 180
2500	3300	272	126	120	1,143.91	461107225200	1,143.91	491107225200	225 x 200
2700	3700	308	149	100	1,626.60	461107250160	1,626.60	491107250160	250 x 160
3100	4000	316	151	105	1,626.60	461107250180	1,626.60	491107250180	250 x 180
3500	4400	324	151	116	1,626.60	461107250200	1,626.60	491107250200	250 x 200
3700	4800	330	155	122	1,626.60	461107250225	1,626.60	491107250225	250 x 225
3800	5800	345	140	116	2,042.48	461107280200	2,042.48	491107280200	280 x 200
4100	6100	335	142	122	2,042.48	461107280225	2,042.48	491107280225	280 x 225
4700	6500	340	139	135	1,946.08	461107280250	1,946.08	491107280250	280 x 250
5300	7900	365	150	125	2,786.94	461107315225	2,786.94	491107315225	315 x 225
5500	8100	365	147	134	2,786.94	461107315250	2,786.94	491107315250	315 x 250
5900	8800	365	150	145	2,786.94	461107315280	2,786.94	491107315280	315 x 280

לקטרים נוספים אשר אינם מופיעים בטבלה ניתן לפנות לאנשי הקשר בפלסאון.

491200

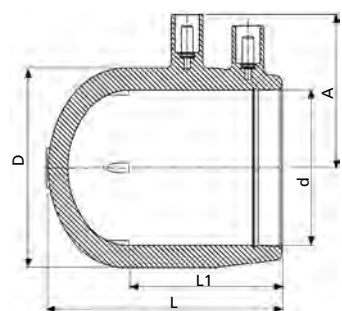
אביזר לקצה צינור



מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	A	D	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
491204020	20	60.73	34	31	37	84	55	400
491204025	25	60.73	37	36	40	92	50	400
491204032	32	73.01	42	44	42	103	76	300
491204040	40	91.73	46	56	47	114	130	160
491204050	50	118.41	51	67	49	121	204	120
491204063	63	144.16	57	82	57	142	327	72
491204075	75	195.41	64	98	61	156	499	48
491204090	90	252.14	70	117	73	183	820	30
491204110	110	296.33	81	140	78	206	1259	20
491204125	125	420.28	87	157	85	222	1702	15
491204140	140	564.44	97	174	90	237	2346	10
491204160	160	656.50	105	194	93	261	2990	6
491204180	180	889.59	116	218	105	283	4159	5
491204200	200	1,656.48	126	242	109	289	5260	4
491204225	225	1,711.68	138	272	119	318	7260	2
491204250	250	2,177.98	156	311	123	344	8795	1
491204280	280	2,928.57	170	340	134	396	8795	1
491204315	315	3,831.50	184	387	139	405	8795	1

494200

אביזר לקצה צינור

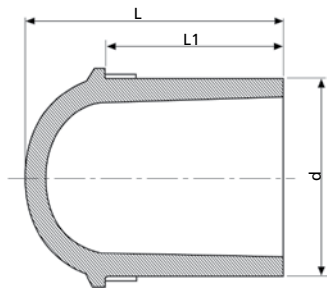


חדש!

מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	A	D	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
494204032	32	73.01	46	44	44	63	50	432
494204040	40	91.73	51	55	48	70	75	256
494204050	50	118.41	56	68	55	82	122	192
494204063	63	144.16	62	81	62	95	181	96

491207

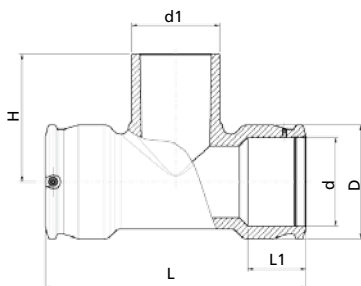
פקק לקצה צינור - ספיגות



מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
491207020	20	11.98	35	43	8	2000
491207025	25	11.98	36	46	10	1600
491207032	32	15.04	39	52	17	960
491207040	40	18.10	43	59	29	560
491207050	50	23.60	48	68	52	352
491207063	63	41.68	57	81	94	160
491207075	75	53.80	60	90	149	132
491207090	90	89.55	70	105	250	72
491207110	110	96.95	78	121	430	57
491207125	125	180.69	82	131	596	36
491207140	140	233.13	87	142	797	25
491207160	160	266.91	94	157	1149	18
491207180	180	361.95	101	172	1600	14
491207200	200	614.79	112	178	2089	10
491207225	225	777.09	120	196	2800	8
491207250	250	829.14	130	216	3920	4
491207280	280	1,309.37	162	257	5300	3
491207315	315	2,003.11	167	262	7200	2

490400

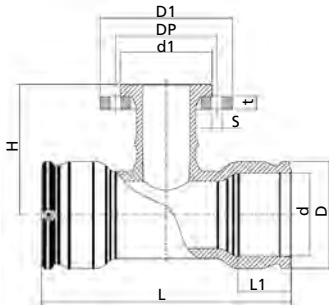
הסתעפות 90°



מק"ט	קוטר d x d1 x d	מחיר (ש"ח)	H	D	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
490404020	20 x 20 x 20	116.47	60	33	37	96	60	200
490404025	25 x 25 x 25	121.80	66	44	39	103	109	168
490404032	32 x 32 x 32	144.80	74	44	39	104	96	144
490404040	40 x 40 x 40	184.05	90	56	43	120	165	96
490404050	50 x 50 x 50	236.79	102	68	48	139	257	56
490404063	63 x 63 x 63	256.13	119	82	58	167	417	32
490404075	75 x 75 x 75	352.47	129	96	63	196	638	26
490404090	90 x 90 x 90	398.50	137	113	71	294	1090	15
490404110	110 x 110 x 110	619.63	160	143	71	326	1955	8
490404125	125 x 125 x 125	797.57	177	163	85	381	2950	4
490404160	160 x 160 x 160	1,257.68	206	208	86	440	4700	3
490404180	180 x 180 x 180	1,496.99	250	245	106	422	7200	2
490404200	200 x 200 x 200	2,395.48	265	261	114	451	8650	1
490404225	225 x 225 x 225	2,912.30	290	293	122	494	11860	1
490404250	250 x 250 x 250	3,863.24	315	326	129	538	16250	1

499400

הסתעפות 90° - מאונן

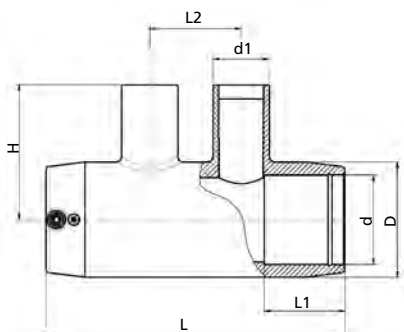


מק"ט	קוטר d x G x d	מחיר (ש"ח)	DP	d1	s	t	D1	A	H	D	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
499404090075	*90 x 2.1/2" x 90	874.86	145	127	8 x 18	20	200	71	165	113	71	294	3935	8
499404090080	90 x 3" x 90	874.86	160	138	8 x 18	20	200	71	165	113	71	294	2835	8
499404110075	*110 x 2.1/2" x 110	1,219.87	145	127	8 x 18	20	200	81	181	143	71	326	4660	6
499404110080	110 x 3" x 110	1,219.87	160	138	8 x 18	20	200	81	181	143	71	326	3560	6
499404110100	110 x 4" x 110	1,202.69	180	158	8 x 18	22	220	81	181	143	71	326	4240	6
499404125075	*125 x 2.1/2" x 125	1,385.22	145	127	8 x 18	20	200	88	190	165	86	382	5650	4
499404125080	125 x 3" x 125	1,385.22	160	138	8 x 18	20	200	88	190	165	86	382	4550	4
499404125100	125 x 4" x 125	1,491.90	180	158	8 x 18	22	220	88	190	165	86	382	5180	3
499404160075	*160 x 2.1/2" x 160	1,922.73	145	127	8 x 18	20	200	106	210	208	86	440	7345	3
499404160080	160 x 3" x 160	1,922.73	160	138	8 x 18	20	200	106	210	208	86	440	6245	3
499404160100	160 x 4" x 160	2,029.41	180	158	8 x 18	22	220	106	210	208	86	440	6785	3
499404160150	160 x 6" x 160	2,278.53	240	158	8 x 18	22	220	106	210	208	86	440	8640	3
499400180075	*180 x 2.1/2" x 180	2,063.04	145	127	8 x 18	20	200	116	225	245	106	422	8845	2
499404180080	180 x 3" x 180	2,063.04	160	138	8 x 18	20	200	116	225	245	106	422	7745	2
499404180100	180 x 4" x 180	2,169.71	180	158	8 x 18	22	220	116	225	245	106	422	8550	1
499404200075	*200 x 2.1/2" x 200	3,014.09	145	127	8 x 18	20	200	125	240	261	114	451	9610	1
499404200080	200 x 3" x 200	3,014.09	160	138	8 x 18	20	200	125	240	261	114	451	8510	1
499404200100	200 x 4" x 200	3,120.78	180	158	8 x 18	22	220	125	245	261	114	451	9230	1
499404225075	*225 x 2.1/2" x 225	3,561.59	145	127	8 x 18	20	200	140	255	293	122	494	12340	1
499404225080	225 x 3" x 225	3,561.59	160	138	8 x 18	20	200	140	255	293	122	494	11240	1
499404225100	225 x 4" x 225	3,668.27	180	158	8 x 18	22	220	140	260	293	122	494	11900	1
499404250075	*250 x 2.1/2" x 250	4,569.01	145	127	8 x 18	20	200	152	270	326	129	538	15850	1
499404250080	250 x 3" x 250	4,569.01	160	138	8 x 18	20	200	152	270	326	129	538	14750	1
499404250100	250 x 4" x 250	4,675.70	180	158	8 x 18	22	220	152	275	326	129	538	15400	1

* מתאים ל-BS 3

492400

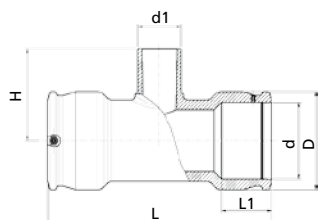
הסתעפות מעבר 2 יציאות



מק"ט	קוטר d x d1 x d1 x d	מחיר (ש"ח)	H	D	L2	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
492404040025	40 x 25 x 25 x 40	397.24	40	56	57	46	176	228	96
492404040032	40 x 32 x 32 x 40	397.24	40	56	57	46	176	233	75
492404050025	50 x 25 x 25 x 50	511.28	50	68	65	49	195	342	56
492404050032	50 x 32 x 32 x 50	511.28	50	68	65	49	195	336	58
492404050040	50 x 40 x 40 x 50	511.28	50	68	65	49	195	352	52
492404063025	63 x 25 x 25 x 63	553.40	63	82	65	58	213	457	42
492404063032	63 x 32 x 32 x 63	553.40	63	82	65	58	213	464	40
492404063040	63 x 40 x 40 x 63	553.40	63	82	65	58	213	480	36

491400

הסתעפות מעבר

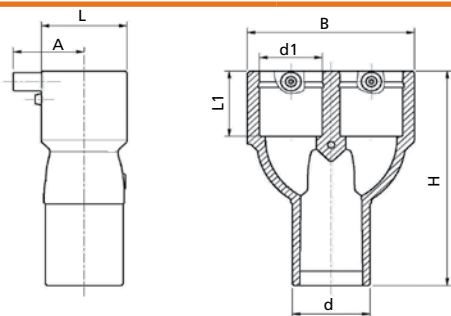


מק"ט	קוטר d x d1 x d	מחיר (ש"ח)	H	D	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
491404025032	25 x 32 x 25	121.80	74	44	39	104	116	168
491404032020	32 x 20 x 32	173.70	66	44	39	104	89	144
491404032025	32 x 25 x 32	173.70	66	44	39	104	91	144
491404040020	40 x 20 x 40	220.69	72	56	43	120	151	96
491404040025	40 x 25 x 40	220.69	72	56	43	120	150	96
491404040032	40 x 32 x 40	220.69	75	56	43	120	152	96
491404050020	50 x 20 x 50	284.05	78	68	48	139	224	64
491404050032	50 x 32 x 50	284.05	86	68	48	139	228	64
491404050040	50 x 40 x 50	284.05	90	68	48	139	237	64
491404063020	63 x 20 x 63	307.45	85	82	49	167	348	40
491404063032	63 x 32 x 63	307.45	93	82	58	167	353	32
491404063040	63 x 40 x 63	307.45	104	82	58	167	365	32
491404063050	63 x 50 x 63	307.45	109	82	58	167	381	32
491404075063	75 x 63 x 75	423.07	122	96	63	196	607	26
491404090063	90 x 63 x 90	478.06	124	113	68	294	1050	15
491404110063	110 x 63 x 110	743.51	134	143	71	326	1715	9
491404110090	110 x 90 x 110	743.51	147	143	71	326	1815	8
491404125090	125 x 90 x 125	908.85	161	165	86	382	2805	5
491404125110	125 x 110 x 125	908.85	173	165	86	382	2859	5
491404160090	160 x 90 x 160	1,446.36	180	208	86	440	4450	3
491404160110	160 x 110 x 160	1,446.36	193	208	86	440	4450	3
491404160125	160 x 125 x 160	1,446.36	198	208	86	440	4470	3
491404180090	180 x 90 x 180	1,721.51	200	245	106	422	6090	2
491404180110	180 x 110 x 180	1,721.51	219	245	106	422	6270	2
491404180125	180 x 125 x 180	1,721.51	225	245	106	422	6410	2
491404180140	180 x 140 x 180	1,721.51	237	245	106	422	6610	2
491404180160	180 x 160 x 180	1,721.51	250	245	106	422	6950	1
491404200090	200 x 90 x 200	2,753.42	205	261	114	451	7140	2
491404200110	200 x 110 x 200	2,753.42	210	261	114	451	7235	2
—	*200 x 160 x 200	3,107.00	—	—	—	—	—	—
491404225090	225 x 90 x 225	3,347.47	220	293	122	494	9900	1
491404225110	225 x 110 x 225	3,347.47	225	293	122	494	10000	1
—	*225 x 160 x 225	4,056.00	—	—	—	—	—	—
491404250090	250 x 90 x 250	4,440.51	235	326	129	538	13350	1
491404250110	250 x 110 x 250	4,440.51	240	326	129	538	13400	1
—	*250 x 160 x 250	5,490.00	—	—	—	—	—	—

* יצור מיוחד

491900

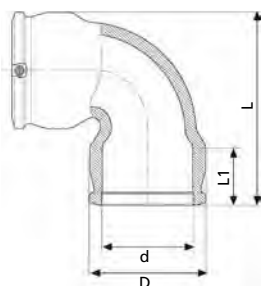
מפחת Y



מק"ט	קוטר d x d1 x d1	מחיר (ש"ח)	H	A	B	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
491904032025	32 x 25 x 25	393.78	119	38	70	40	36	97	200
491904040032	40 x 32 x 32	460.12	133	42	88	43	45	151	120
491904050040	50 x 40 x 40	558.58	151	46	109	46	56	242	72

490500

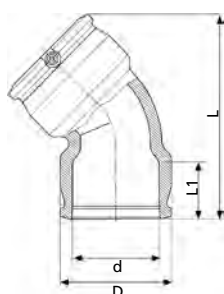
זוית 90°



מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	D	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
490504020	20	107.03	36	35	66	65	320
490504025	25	107.03	36	37	66	52	320
490504032	32	115.35	44	40	83	84	192
490504040	40	147.24	55	44	92	137	120
490504050	50	189.58	68	48	108	211	72
490504063	63	225.11	81	57	131	319	40
490504075	75	311.38	97	69	158	527	33
490504090	90	343.61	113	78	213	875	16
490504110	110	495.74	143	79	243	1519	9
490504125	125	644.20	165	100	271	2424	6
490504140	140	877.34	183	93	309	3024	4
490504160	160	1,110.49	209	87	323	3990	3
490504180	180	1,153.40	244	105	412	7590	2
490504200	200	2,189.93	262	112	449	8670	1
490504225	225	2,523.14	295	121	498	9900	1
490504250	250	2,738.94	327	130	550	13500	1

490600

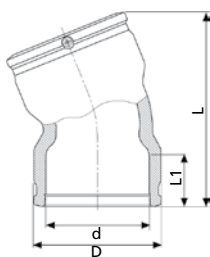
זוית 45°



מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	D	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
490604032	32	115.35	45	39	95	75	240
490604040	40	147.24	55	42	108	117	160
490604050	50	189.58	68	49	125	181	96
490604063	63	225.11	81	57	148	264	60
490604075	75	311.38	96	71	180	426	40
490604090	90	343.61	112	75	243	759	22
490604110	110	495.74	143	81	271	1269	12
490604125	125	644.20	165	86	304	2030	8
490604140	140	877.34	182	92	342	2471	5
490604160	160	1,110.49	209	95	350	3990	4
490604180	180	1,153.40	244	105	434	6150	2
490604200	200	2,189.93	261	112	472	7050	1
490604225	225	2,523.14	294	120	520	9800	1
490604250	250	2,738.94	326	129	571	13400	1

490800

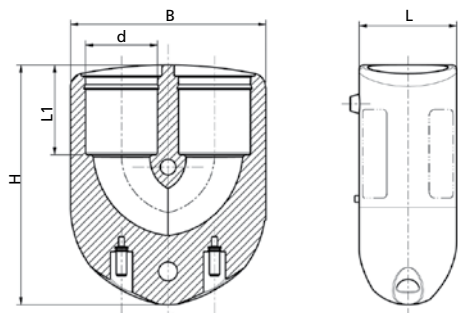
זוית 22.5°



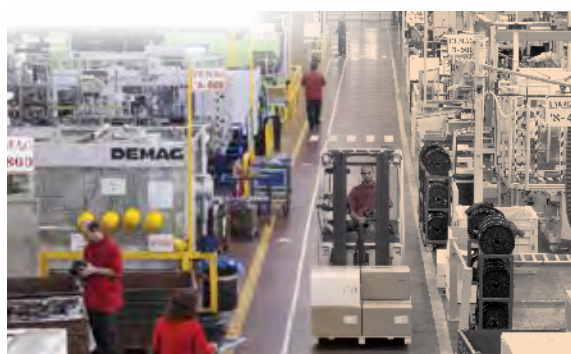
מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	D	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
490804090	90	343.61	113	72	214	665	22
490804110	110	495.74	143	71	232	1087	14
490804125	125	644.20	165	86	274	1850	8
490804160	160	1,110.49	209	86	302	2930	4
490804180	180	1,153.40	244	105	391	5360	2

490900

זוית 180°

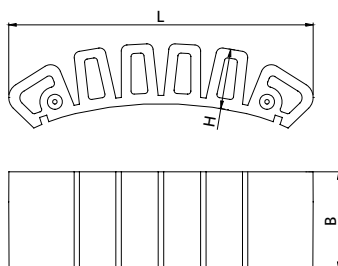


מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	D	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
490904025	25	281.27	38	38	38	163	216
490904032	32	328.66	44	41	44	216	144
490904040	40	398.98	53	48	53	323	80



490099

מחבר ריתוך לעיגון Flex Restraint



משקל בגרם	B	H	L	מחיר (ש"ח)	קוטר הצינור	מק"ט
300	65	40	202	724.00	160-1600	49009999

מחבר ריתוך (EF) לקיבוע צירי של צינורות PE

התקנה:

- הצמד את מחבר הריתוך לעיגון לצינור על ידי שימוש ברצועת מתיחה תקנית של פלסאון, המשלבת בתוכה "מחווני כח מתיחה" (TFI). רק שימוש ברצועה זאת מבטיח את הפעלת כח ההצמדה הדרוש לצורך ריתוך תקין. ניתן להדק מספר מחברים ביחד.

הידוק

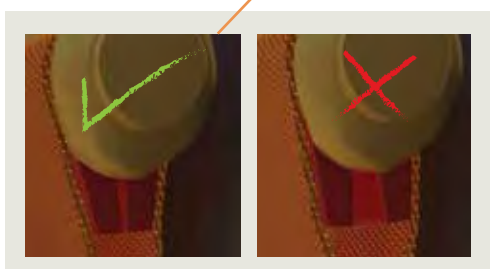


מס' קטלוגי 29144.4704.001

רצועת מתיחה עבור מחבר ריתוך לעיגון

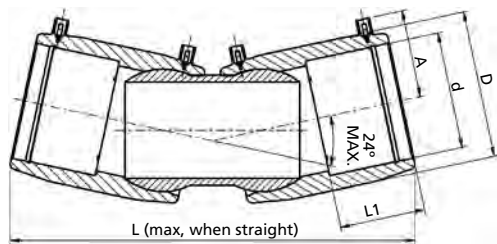


מחווני כח מתיחה (TFI)



4947C0

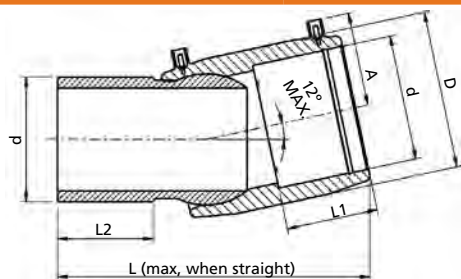
זוית כדורית



מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	A	D	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
4947C4090	90	850.00	77	116	72	341	—	—
4947C4110	110	1,063.03	83	140	80	362	2030	8
4947C4125	125	1,311.60	95	157	85	382	2630	8
4947C4160	160	1,877.08	114	200	92	456	4510	3
4947C4180	180	2,410.11	128	224	104	511	7490	2
4947C4200	200	3,127.00	125	250	104	512	9733	2
4947C4225	225	3,856.00	141	282	105	600	—	—
4947C4250	250	4,741.00	—	—	—	—	—	—

4947D0

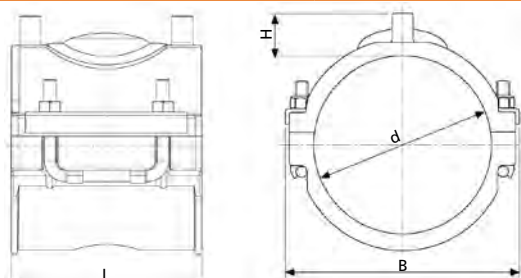
זוית כדורית (ספיגוט)



מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	A	D	L2	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
4947D4090	90	699.00	77	116	—	72	258	—	—
4947D4110	110	875.88	83	140	85	85	276	1270	12
4947D4125	125	1,058.31	95	157	90	90	292	1740	12
4947D4160	160	1,564.39	114	200	100	100	335	3150	4
4947D4180	180	1,939.84	128	223	138	138	365	4210	3
4947D4200	200	2,518.56	125	250	116	104	370	6172	2
4947D4225	225	3,171.00	141	282	—	105	426	—	—
4947D4250	250	3,976.00	—	—	—	—	—	—	—

495200

רוכב תיקון

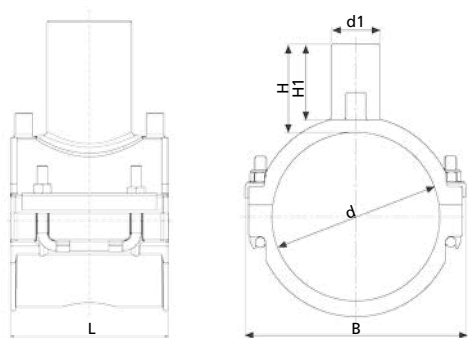


מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	L	H	B	משקל בגרם	כמות בקרטון
495204063	63	269.97	119	30	98	378	72
495204075	75	269.97	118	29	117	410	56
495204090	90	288.39	118	29	124	504	40
495204110	110	306.74	118	29	145	555	32
495204125	125	337.43	118	29	162	620	24
495204140	140	355.81	118	29	178	660	24
495204160	160	374.25	118	29	199	718	24
495204180	180	417.14	118	29	219	759	16

* השימוש ברוכבים אלו מותנה בהתייעצות מקצועית עם אנשי פלסאן

495800

רוכב מסעף



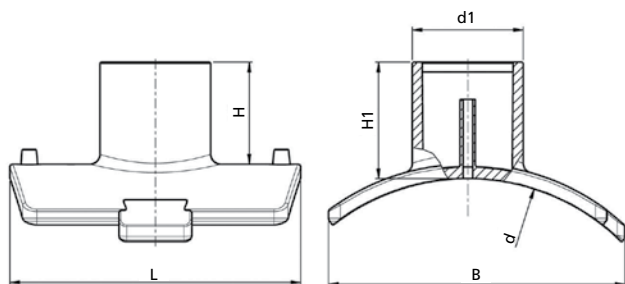
מק"ט	קוטר d x d1	מקסימלי מ"מ קוטר קידוח	מחיר (ש"ח)	L	H1	H	B	משקל בגרם	כמות בקרטון
495804063032	63 x 32	23.0	288.39	119	48	58	98	394	56
495804063040	63 x 40	29.5	288.39	118	66	78	100	400	40
495804063050	63 x 50	37.5	288.39	119	93	93	98	430	40
495804063063	63 x 63	45.0	288.39	118	85	94	100	462	40
495804075032	75 x 32	23.0	288.39	118	49	59	117	438	48
495804075040	75 x 40	29.5	288.39	118	66	78	117	451	36
495804075050	75 x 50	37.5	288.39	118	82	93	117	465	32
495804075063	75 x 63	45.0	288.39	118	85	94	117	522	32
495804090032	90 x 32	23.0	306.74	118	49	59	126	519	32
495804090040	90 x 40	29.5	306.74	118	68	78	126	529	32
495804090050	90 x 50	37.5	306.74	118	82	93	126	550	32
495804090063	90 x 63	45.0	306.74	118	85	94	126	608	24
495804090090	90 x 90	66.0	306.74	176	90	105	139	934	15
495804110032	110 x 32	23.0	325.16	118	49	59	148	585	24
495804110040	110 x 40	29.5	325.16	118	68	78	148	598	24
495804110050	110 x 50	37.5	325.16	118	82	93	148	629	20
495804110063	110 x 63	45.0	325.16	118	85	94	148	658	20
495804110090	110 x 90	68.0	522.42	176	90	105	162	948	18
495804125032	125 x 32	23.0	355.81	118	49	59	162	620	24
495804125040	125 x 40	29.5	355.81	118	68	78	162	613	20
495804125050	125 x 50	37.5	355.81	118	82	93	162	690	20
495804125063	125 x 63	45.0	355.81	118	85	94	162	721	16
495804125090	125 x 90	68.0	522.42	176	90	105	169	953	18
495804140032	140 x 32	23.0	407.89	118	49	59	180	689	24
495804140040	140 x 40	29.5	407.89	118	68	78	180	664	16
495804140050	140 x 50	37.5	407.89	118	82	93	180	721	16
495804140063	140 x 63	45.0	407.89	118	85	94	180	736	16
495804140090	140 x 90	68.0	548.83	176	90	105	174	965	16
495804160032	160 x 32	23.0	440.96	118	49	59	200	708	16
495804160040	160 x 40	29.5	440.96	118	68	78	200	722	16
495804160050	160 x 50	37.5	440.96	118	82	93	200	787	16
495804160063	160 x 63	45.0	440.96	118	85	94	200	825	16
495804160090	160 x 90	68.0	576.71	176	90	105	176	956	16
*495804180032	180 x 32	23.0	496.08	118	49	59	219	800	16
*495804180040	180 x 40	29.5	496.08	118	68	78	219	800	12
*495804180050	180 x 50	37.5	496.08	118	82	93	219	828	12
*495804180063	180 x 63	45.0	496.08	118	85	94	219	886	12
*495804180090	180 x 90	68.0	601.66	176	90	105	182	976	15
*495804200063	200 x 63	47.0	631.03	176	91	103	202	862	15
*495804200090	200 x 90	68.0	631.03	176	90	105	202	900	15
*495804225063	225 x 63	47.0	661.82	176	91	103	227	930	15
*495804225090	225 x 90	68.0	661.82	176	90	105	227	983	15
*495804250063	250 x 63	47.0	695.58	176	85	102	252	970	15
*495804250090	250 x 90	68.0	695.58	176	90	105	252	990	15
**495804250063X	250 x 63	47.0	695.58	176	91	103	252	970	15
**495804250090X	250 x 90	68.0	695.58	176	90	105	252	990	15
*495804280090	280 x 90	68.0	1,020.95	176	190	107	252	990	10
*495804315090	315 x 90	68.0	1,455.72	176	190	107	252	990	10

* השימוש ברוכבים אלו מותנה בהתאמות מקצועיות עם אנשי פלסאן

** מיועדים לצנרת פקס בלבד

49580

רוכב מסעף לקטרים גדולים



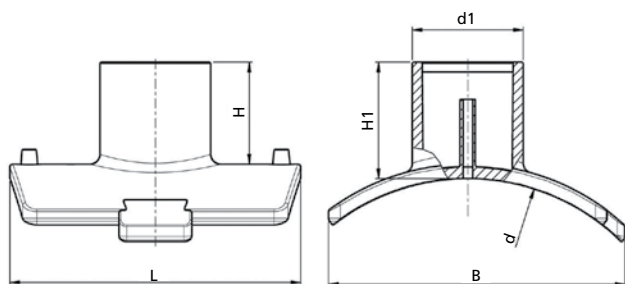
חדש!

מק"ט	קוטר d - d x d1	מחיר (ש"ח)	L	H1	H	B	משקל בגרם	כמות בקרטון
495804400090T	250 - 400 x 90	1,982.20	306	102	117	300	1440	7
495804400110T	250 - 400 x 110	2,563.08	306	105	120	300	1540	7
495804400125T	250 - 400 x 125	3,110.04	306	110	125	300	1680	6
495804400160T	250 - 400 x 160	3,388.82	306	121	136	300	1950	6
495804710090T	450 - 800 x 90	2,911.82	314	102	117	300	1440	7
495804710110T	450 - 800 x 110	3,771.48	314	105	120	300	1540	7
495804710125T	450 - 800 x 125	4,566.48	314	110	125	300	1680	7
495804710160T	450 - 800 x 160	5,776.00	314	121	136	300	1950	6

מסופק עם צינורית לבדיקת איכות ריתוך.
* נדרש ציוד ייעודי להתקנת הרוכב. ראה עמוד 49.

4758W4

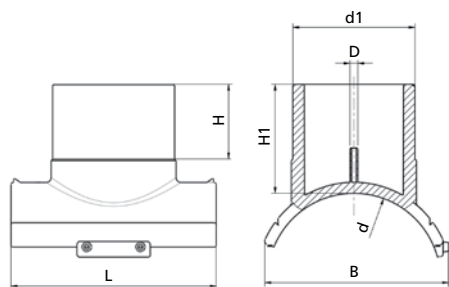
רוכב מסעף לקטרים גדולים קל PN10



חדש!

מק"ט	קוטר	מחיר (ש"ח)	L	H1	H	B	D	משקל בגרם	כמות בקרטון
4758W4450225T	315-450 x 225	15,994.00	145	400	130	359	16	—	—
4758W4630225T	450-630 x 225	14,880.00	145	400	130	389	16	—	—
4758W4800225T	630-800 x 225	17,388.00	145	400	130	407	16	—	—

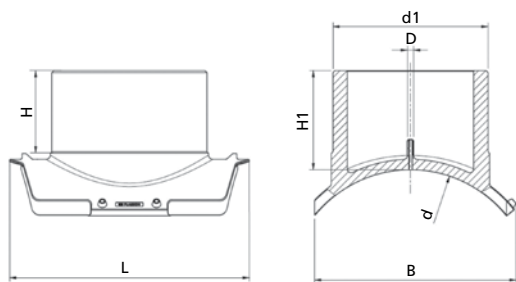
רוכב מסעף לקטרים גדולים



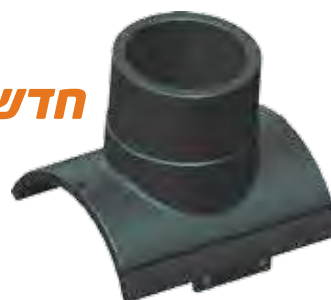
חדש!

מק"ט	קוטר d - d x d1	מחיר (ש"ח)	L	H1	H	B	D	משקל בגרם	כמות בקרטון
495803400250T	400 x 250	7,350.00	420	200	140	390	16	—	—
495803630250T	500 - 630 x 250	7,672.00	420	225	203	400	16	—	—

רוכב מסעף לקטרים גדולים



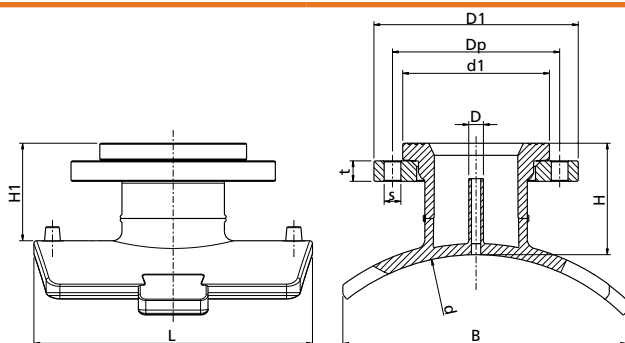
חדש!



מק"ט	קוטר d x d1	מחיר (ש"ח)	L	H1	H	B	D	משקל בגרם	כמות בקרטון
4958003500315T	500 x 315	42,160.00	540	227	180	480	16	—	—
4958003560400T	560 x 400	42,780.00	620	258	209	505	16	—	—
495803630400T	630 x 400	44,160.00	620	258	209	520	16	—	—
4958003900125T	900 x 125	14,364.00	300	130	112	320	16	—	—
4958003900250T	900 x 250	38,180.00	487	207	160	425	16	—	—

495903/4

רוכב מאוגן



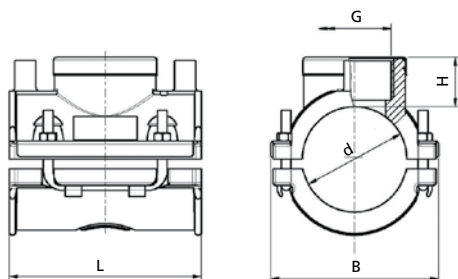
חדש!



מק"ט	קוטר d x G	מחיר (ש"ח)	L	B	H	H1	D	D1	Dp	d1	t	nXs	משקל בגרם	כמות בקרטון
495904400080T	250-400 X 3"	2,353.00	300	305	115	102	16	200	160	138	20	18X8	2930	5
495904400100T	250-400 X 4"	3,011.00	300	305	121	109	16	220	180	158	22	18X8	3525	4
495904400150T	250-400 X 6"	4,221.00	300	305	132	116	16	285	240	212	24	18X8	6330	4
495904710080T	450-800 X 3"	3,236.00	300	315	117	105	16	200	160	136	20	18X8	2910	5
495904710100T	450-800 X 4"	4,158.00	300	315	123	110	16	220	180	158	22	18X8	3530	4
495904710150T	450-800 X 6"	6,489.00	300	315	132	121	16	285	240	212	24	18X8	6300	4
495903400250T	400 X 10"	9,804.00	420	400	206	225	16	395	350	320	26	22X12	—	—
495903630250T	500-630 X 10"	10,110.00	420	400	206	225	16	395	350	320	26	22X12	—	—

4958T0

רוכב מעבר הברגה פנימית - PE



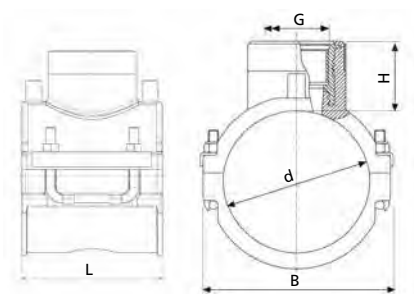
חדש!



מק"ט	קוטר d x G	מחיר (ש"ח)	L	H	B	משקל בגרם	כמות בקרטון
4958T4063007	63 x 3/4"	320.00	118	30	100	—	—
4958T4063010	63 x 1"	320.00	118	30	100	390	60
4958T4063013	63 x 1.1/4"	320.00	118	30	100	400	60
4958T4063015	63 x 1.1/2"	320.00	118	30	100	400	60
4958T4090010	90 x 1"	345.00	118	30	126	—	—
4958T4090013	90 x 1.1/4"	345.00	118	30	126	—	—
4958T4090015	90 x 1.1/2"	345.00	118	30	126	—	—

493800

רוכב מעבר הברגה פנימית - פליז



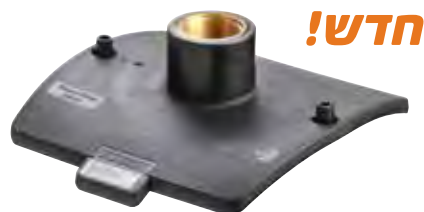
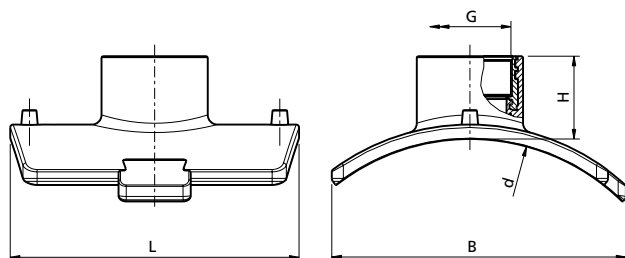
מק"ט	קוטר d x G	מחיר (ש"ח)	L	H	B	משקל בגרם	כמות בקרטון
493804063013	63 x 1.1/4"	547.19	119	43	98	612	48
493804075013	75 x 1.1/4"	556.31	118	53	117	605	40
493804090015	90 x 1.1/2"	577.83	118	53	126	930	16
493804090020	90 x 2"	666.97	176	76	142	1493	14
493804110015	110 x 1.1/2"	606.69	118	53	142	1000	12
493804110020	110 x 2"	713.63	176	76	158	1500	12
493804125015	125 x 1.1/2"	637.06	118	53	158	1049	12
493804125020	125 x 2"	763.58	176	76	166	1510	12
493804140015	140 x 1.1/2"	668.91	118	53	175	1072	10
493804140020	140 x 2"	754.20	176	76	174	1520	10
493804160015	160 x 1.1/2"	648.34	118	53	196	1163	8
493804160020	160 x 2"	806.97	176	76	176	1540	8
*493804180015	180 x 1.1/2"	680.67	118	53	216	1200	6
*493804180020	180 x 2"	719.55	176	76	182	1500	10
*493804200020	200 x 2"	769.91	176	76	202	1575	10
*493804225020	225 x 2"	823.78	176	76	227	1570	10
*493804250020	250 x 2"	881.45	176	76	252	1546	10

* השימוש ברוכבים אלו מותנה בהתייעצות מקצועית עם אנשי פלסאון.

* יציאה בקוטר 2" מסופקת ללא טבעת חיזוק.

49380

רוכב מעבר הברגה פנימית - פליז לקטרים גדולים



מק"ט	קוטר d - d x G	מחיר (ש"ח)	L	H	B	משקל בגרם	כמות בקרטון
493804400020	250 - 400 x 2"	2,419.98	300	77	305	1975	8
493804710020	450 - 800 x 2"	3,819.18	300	77	315	—	—

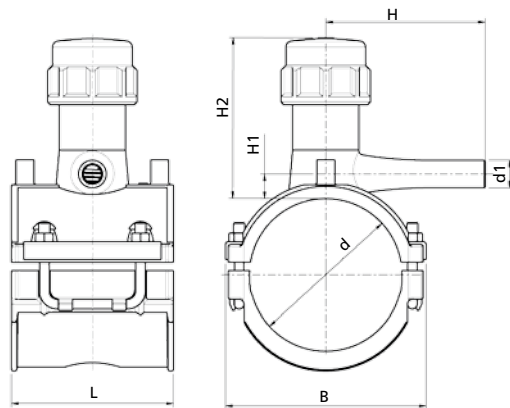
* הברגות פליז BSPP

* לקבלת פרטים על הרכבים וציוד העזר צור קשר עם נציג פלסאון.

* נדרש ציוד ייעודי להתקנת הרוכב. ראה עמוד 49.

496300

רוכב דקר

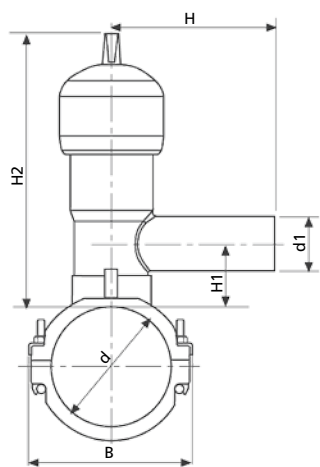


מק"ט	קוטר d x d1	מחיר (ש"ח)	L	H2	H1	B	H	משקל בגרם	כמות בקרטון
496304040020	40 x 20	358.94	100	94	7	66	107	290	52
496304040032	40 x 32	358.94	100	94	11	66	121	370	52
496304050020	50 x 20	377.30	100	98	7	76	110	390	52
496304050032	50 x 32	377.30	100	98	12	76	122	410	45
496304063020	63 x 20	441.73	118	90	10	100	90	355	40
496304063032	63 x 32	441.73	118	90	12	100	99	380	40
496304063040	63 x 40	441.73	118	177	60	100	142	1080	16
496304063050	63 x 50	441.73	118	177	64	100	123	1099	16
496304063063	63 x 63	441.73	118	177	64	100	175	1183	16
496304075032	75 x 32	441.73	118	177	56	117	132	1091	16
496304075040	75 x 40	441.73	118	177	60	117	142	1124	16
496304075050	75 x 50	441.73	118	177	64	117	123	1139	16
496304075063	75 x 63	441.73	118	177	64	117	175	1228	16
496304090032	90 x 32	460.15	118	114	16	126	126	1120	20
496304090040	90 x 40	460.15	118	114	21	126	134	1130	20
496304090050	90 x 50	460.15	118	177	64	126	123	1220	14
496304090063	90 x 63	460.15	118	177	64	126	175	1300	14
496304110032	110 x 32	478.55	118	114	16	148	127	970	20
496304110040	110 x 40	478.55	118	114	21	148	138	1000	20
496304110050	110 x 50	478.55	118	177	64	148	123	1300	12
496304110063	110 x 63	478.55	118	177	64	148	175	1383	12
496304125032	125 x 32	509.25	118	114	16	162	131	1230	15
496304125040	125 x 40	509.25	118	114	21	162	141	1280	15
496304125050	125 x 50	509.25	118	177	64	162	123	1345	12
496304125063	125 x 63	509.25	118	177	64	162	175	1420	12
496304140032	140 x 32	661.44	118	177	56	180	132	1330	12
496304140040	140 x 40	661.44	118	177	60	180	142	1360	12
496304140050	140 x 50	661.44	118	177	64	180	123	1382	12
496304140063	140 x 63	661.44	118	177	64	180	175	1468	12
496304160032	160 x 32	709.87	118	138	16	199	144	1320	10
496304160040	160 x 40	709.87	118	138	21	199	157	1439	10
496304160050	160 x 50	709.87	118	138	24	199	175	1375	10
496304160063	160 x 63	709.87	118	138	20	199	197	1390	10
*496304180032	180 x 32	765.70	118	138	18	219	144	1565	10
*496304180040	180 x 40	765.70	118	138	21	219	155	1580	10
*496304180050	180 x 50	765.70	118	138	24	219	174	1595	10
*496304180063	180 x 63	765.70	118	138	20	219	197	1605	10
*496304200032	200 x 32	988.20	176	177	56	202	132	1445	8
*496304200063	200 x 63	988.20	176	177	64	202	175	1579	8
*496304225032	225 x 32	1,291.79	176	177	56	227	132	1450	8
*496304225063	225 x 63	1,291.79	176	177	64	227	175	1589	8
*496304250032	250 x 32	1,392.99	176	177	56	252	132	1464	8
*496304250063	250 x 63	1,392.99	176	177	64	252	175	1595	8

* השימוש ברוכבים אלו מותנה בהתקנתם על פי מפרט פלסון

495400

ברז קידוח



נמות בקרטון	משקל בגרם	B	H	H1	H2	L	מחיר (ש"ח)	קוטר d x d1	מק"ט
8	2090	98	126	40	238	119	1,532.89	ברז קידוח 63 x 32	495404063032
8	2103	98	137	40	238	119	1,532.89	ברז קידוח 63 x 40	495404063040
8	2140	98	152	45	238	119	1,532.89	ברז קידוח 63 x 50	495404063050
8	2205	98	186	45	238	119	1,532.89	ברז קידוח 63 x 63	495404063063
8	2100	117	126	40	238	118	1,607.30	ברז קידוח 75 x 32	495404075032
8	2089	117	137	40	238	118	1,607.30	ברז קידוח 75 x 40	495404075040
8	2089	117	152	45	238	118	1,607.30	ברז קידוח 75 x 50	495404075050
8	2089	117	186	45	238	118	1,607.30	ברז קידוח 75 x 63	495404075063
8	2150	126	126	46	244	118	1,678.73	ברז קידוח 90 x 32	495404090032
8	2163	126	137	46	244	118	1,678.73	ברז קידוח 90 x 40	495404090040
8	2200	126	152	51	244	118	1,678.73	ברז קידוח 90 x 50	495404090050
8	2265	126	186	51	244	118	1,678.73	ברז קידוח 90 x 63	495404090063
8	2266	148	126	46	244	118	1,809.70	ברז קידוח 110 x 32	495404110032
8	2250	148	137	46	244	118	1,809.70	ברז קידוח 110 x 40	495404110040
8	2279	148	152	51	244	118	1,809.70	ברז קידוח 110 x 50	495404110050
8	2345	148	186	51	244	118	1,809.70	ברז קידוח 110 x 63	495404110063
8	2276	162	126	46	244	118	2,029.96	ברז קידוח 125 x 32	495404125032
8	2289	162	137	46	244	118	2,029.96	ברז קידוח 125 x 40	495404125040
8	2326	162	152	51	244	118	2,029.96	ברז קידוח 125 x 50	495404125050
8	2391	162	186	51	244	118	2,029.96	ברז קידוח 125 x 63	495404125063
8	2285	180	126	46	244	118	2,125.20	ברז קידוח 140 x 32	495404140032
8	2298	180	137	46	244	118	2,125.20	ברז קידוח 140 x 40	495404140040
8	2335	180	152	51	244	118	2,125.20	ברז קידוח 140 x 50	495404140050
8	2441	180	186	51	244	118	2,125.20	ברז קידוח 140 x 63	495404140063
8	2377	202	126	46	244	118	2,208.55	ברז קידוח 160 x 32	495404160032
8	2390	202	137	46	244	118	2,208.55	ברז קידוח 160 x 40	495404160040
8	2427	202	152	51	244	118	2,208.55	ברז קידוח 160 x 50	495404160050
8	2492	202	186	51	244	118	2,208.55	ברז קידוח 160 x 63	495404160063
8	2440	220	126	46	244	118	2,291.89	ברז קידוח 180 x 32	*495404180032
8	2453	220	137	46	244	118	2,291.89	ברז קידוח 180 x 40	*495404180040
8	2490	220	152	51	244	118	2,291.89	ברז קידוח 180 x 50	*495404180050
8	2550	220	186	51	244	118	2,291.89	ברז קידוח 180 x 63	*495404180063
8	2431	202	126	46	244	176	2,321.65	ברז קידוח 200 x 32	*495404200032
5	2444	202	137	46	244	176	2,321.65	ברז קידוח 200 x 40	*495404200040
5	2481	202	152	51	244	176	2,321.65	ברז קידוח 200 x 50	*495404200050
5	2546	202	186	51	244	176	2,321.65	ברז קידוח 200 x 63	*495404200063
5	2448	227	126	46	244	176	2,381.18	ברז קידוח 225 x 32	*495404225032
5	2501	227	137	46	244	176	2,381.18	ברז קידוח 225 x 40	*495404225040
5	2538	227	152	51	244	176	2,381.18	ברז קידוח 225 x 50	*495404225050
5	2603	227	186	51	244	176	2,381.18	ברז קידוח 225 x 63	*495404225063
5	2504	252	126	46	244	176	2,714.55	ברז קידוח 250 x 32	*495404250032
5	2517	252	137	46	244	176	2,714.55	ברז קידוח 250 x 40	*495404250040
5	2554	252	152	51	244	176	2,714.55	ברז קידוח 250 x 50	*495404250050
5	2619	252	186	51	244	176	2,714.55	ברז קידוח 250 x 63	*495404250063

* השימוש ברוכבים אלו מותנה בהתייעצות מקצועית עם אנשי פלסאון.
מסופק ללא ידית.

4927.003

מעבר פוליאתילן - צינור מתכת מצופה לריתוך

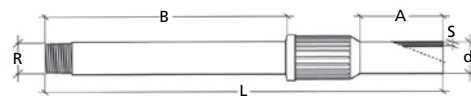


מק"ט	קוטר d x DN	מחיר (ש"ח)	S	Z	B	A	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
4927.003.025007	25 x 3/4"	167.90	3.00	30	300	90	460	64	21
4927.003.032010	32 x 1"	192.85	3.00	30	300	100	465	92	18
4927.003.040013	40 x 1.1/4"	219.48	3.70	30	300	105	465	122	12
4927.003.050015	50 x 1.1/2"	242.70	4.60	30	300	115	480	136	8
4927.003.063020	63 x 2"	295.42	5.80	30	300	120	480	200	6
4927.003.075025	75 x 2.1/2"	467.92	6.80	35	310	130	545	290	2
4927.003.090030	90 x 3"	591.98	8.20	40	310	150	560	370	2
4927.003.110040	110 x 4"	1,483.63	10.00	40	310	160	580	660	2
4927.003.125040	125 x 4"	1,522.47	11.40	40	310	160	580	690	2
4927.003.160060	160 x 6" (150)	3,400.03	14.60	40	310	160	600	1130	1
4927.003.180060	180 x 6" (150)	3,737.20	16.40	40	310	160	600	1150	1
4927.003.250100	250 x 10"	7,802.00	22.70	40	310	140	630	2570	1
4927.003.315120	315 x 12"	10,453.72	28.60	40	310	220	730	5200	1
4927.003.355120	355 x 12" (300)	12,780.42	28.60	40	310	220	730	5200	1

* ציפוי צהוב תקני

4927.001

מעבר פוליאתילן - צינור מתכת מצופה הברגה

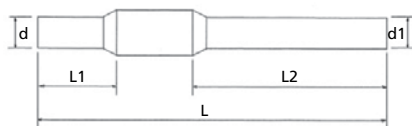


מק"ט	קוטר d x R	מחיר (ש"ח)	S	B	A	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
4927.001.025007	25 x 3/4"	172.49	3.00	300	90	460	64	21
4927.001.032010	32 x 1"	199.43	3.00	300	100	465	92	18
4927.001.040013	40 x 1.1/4"	225.79	3.70	300	105	465	122	12
4927.001.050015	50 x 1.1/2"	252.44	4.60	300	115	480	136	8
4927.001.063020	63 x 2"	318.05	5.80	300	120	480	200	6
4927.001.075025	75 x 2.1/2"	485.10	6.80	310	130	545	290	2
4927.001.090030	90 x 3"	605.45	8.20	310	150	560	370	2

* ציפוי צהוב תקני

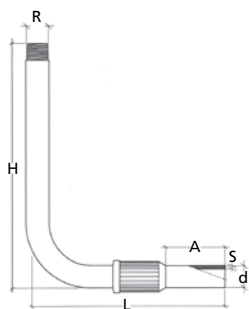
VA4928U7

מעבר פוליאתילן - נחושת לריתוך



מק"ט	קוטר d x d1	מחיר (ש"ח)	L2	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
VA4928U7025015	25 x 15	157.89	260	100	464	210	2
VA4928U7025018	25 x 18	169.05	260	100	464	226	2
VA4928U7025022	25 x 22	222.36	260	100	464	360	2
VA4928U7032022	32 x 22	222.36	260	101	465	456	2
VA4928U7032028	32 x 28	263.04	260	101	465	475	2
VA4928U7040028	40 x 28	263.04	260	101	465	470	2

מעבר קשת פוליאתילן 90° - צינור מתכת מצופה הברגה 4927.002

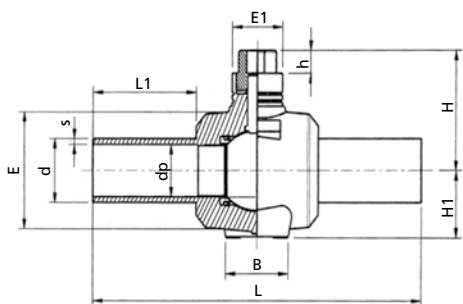


מק"ט	קוטר d x R	מחיר (ש"ח)	S	L	A	H	משקל בגרם	כמות בקרטון
4927.002.025007	25 x 3/4"	359.89	3.00	500	90	800	180	70
4927.002.032010	32 x 1"	418.63	3.00	500	100	800	270	50
4927.002.040013	40 x 1 1/4"	485.10	3.70	550	105	800	370	32
4927.002.050015	50 x 1 1/2"	577.37	4.60	600	115	800	430	28
4927.002.063020	63 x 2"	726.66	5.80	620	120	800	630	18

* ציפוי צהוב תקני

436207

ברז כדורי PE



מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	h	H1	H	E1	E	B	L1	L	s	dp	משקל בגרם	כמות בקרטון
436207025	*25	903.06	40	50	94	70	80	65	103	300	3	19	700	4
436207032	*32	903.06	40	50	94	70	80	65	103	300	3.4	24	700	4
436207040	40	903.06	40	50	94	70	80	65	103	300	4.1	24	800	4
436207050	*50	2,159.50	40	80	160	85	120	87	130	414	6	39	2950	4
436207063	*63	2,159.50	40	80	160	85	120	87	130	414	6	48	2600	4
436207075	75	2,257.68	40	80	160	85	120	87	130	414	8	48	2300	4
436207090	*90	2,944.78	40	110	200	85	200	93	176	550	8.2	70	6700	1
436207110	*110	3,337.41	40	110	200	85	200	93	178	550	10	86	6700	1
436207125	125	3,730.04	40	110	200	85	200	93	182	550	12	86	6100	1
436207160	160	5,677.00	40	110	200	85	200	93	182	550	16	86	7000	1

* מעבר מלא

לקטרים נוספים אשר אינם מופיעים בטבלה ניתן לפנות לאנשי הקשר בפלסאון.
הברז מסופק ללא מוט.

300860

מוט מגולוון לברז כדורי

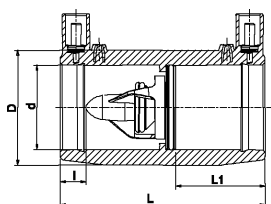
מק"ט	מוט טלסקופי (מטר)	מתאים לברז (מ"מ)	גודל ראש המוט (מ"מ)	מחיר (ש"ח)
30086009	0.6 - 0.9	25 - 40	14	429.94
30086014	0.9 - 1.4	25 - 40	14	447.13
30086021	1.3 - 2.1	25 - 40	14	464.33
30086010	0.6 - 0.9	50 - 160	30	515.92
30086015	0.9 - 1.4	50 - 160	30	544.59
30086022	1.3 - 2.1	50 - 160	30	573.25

המוט מסופק ללא ידית.



4901D / 4901Z

גז סטופ



חדש!

L	L1	I	D	d	מחיר (ש"ח)	קוטר d	מק"ט
90	39	6	44	32	—	EFV 32 (D/Z)	4901Z4L32
98	43	13	56	40	—	EFV 40 (D/Z)	4901Z4L40
100	44	9	68	50	—	EFV 50 (D/Z)	4901Z4L50
118	52	7	82	63	—	EFV 63 (D/Z)	4901Z4L63

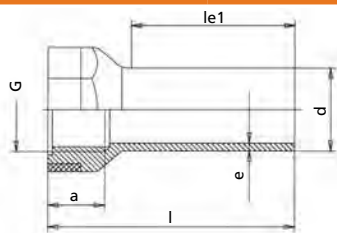
* לקבלת אינפורמציה ומחיר נא לפנות לנציג פלסאון.

BAR 1 מ-25 MBAR

BAR 5 מ-35 MBAR

4961L7

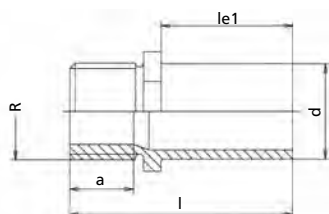
מעבר הברגה פנימית PE עם טבעת חיזוק



I	le1	a	מחיר (ש"ח)	קוטר d x G	מק"ט
58	41	16	50.18	20 x 1/2"	4961L7020005
63	41	18	54.56	25 x 3/4"	4961L7025007
71	44	21	72.92	32 x 1"	4961L7032010
79	49	23	83.80	40 x 1.1/4"	4961L7040013
84	55	24	131.24	50 x 1.1/2"	4961L7050015
97	63	29	165.00	63 x 2"	4961L7063020

497107

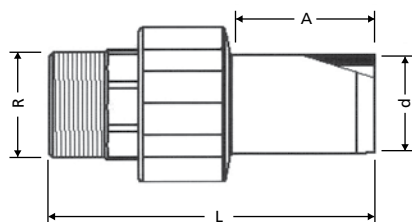
מעבר הברגה חיצונית PE



I	le1	a	מחיר (ש"ח)	קוטר d x R	מק"ט
58	41	14	34.33	20 x 1/2"	497107020005
61	41	14	43.88	25 x 3/4"	497107025007
69	44	18	49.03	32 x 1"	497107032010
75	49	19	56.84	40 x 1"	497107040010
75	49	19	56.84	40 x 1.1/4"	497107040013
75	49	19	56.84	40 x 1.1/2"	497107040015
82	55	20	59.96	50 x 1.1/2"	497107050015
91	63	21	62.30	63 x 1.1/2"	497107063015
91	63	21	62.30	63 x 2"	497107063020

4927.007

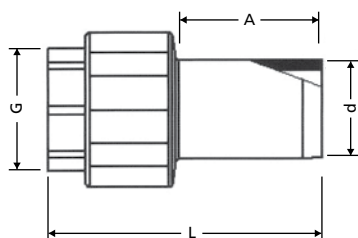
מעבר הברגה חיצונית (פליז)



מק"ט	קוטר d x R	מחיר (ש"ח)	A	L	משקל בגרם	נמות בקרטון
4927.007.025007	25 x 3/4"	93.44	45	94	160	100
4927.007.032010	32 x 1"	132.70	56	106	250	60
4927.007.040013	40 x 1.1/4"	194.87	57	123	400	35
4927.007.050015	50 x 1.1/2"	227.59	57	126	540	30
4927.007.063020	63 x 2"	339.21	67	142	800	20
4927.007.075025	75 x 2.1/2"	720.61	76	156	1200	14
4927.007.090030	90 x 3"	871.50	80	149	1710	6
4927.007.110040	110 x 4"	1,399.05	88	202	2920	4

4927.008

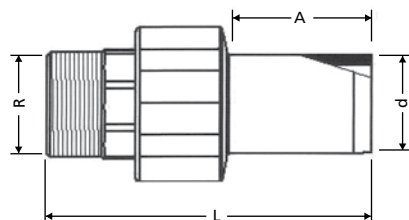
מעבר הברגה פנימית (פליז)



מק"ט	קוטר d x G	מחיר (ש"ח)	A	L	משקל בגרם	נמות בקרטון
4927.008.020005	20 x 1/2"	59.25	41	79	90	150
4927.008.025007	25 x 3/4"	81.44	44	78	110	100
4927.008.032010	32 x 1"	94.53	48	88	180	60
4927.008.040013	40 x 1.1/4"	141.80	56	100	290	50
4927.008.050015	50 x 1.1/2"	158.15	57	102	370	35
4927.008.063020	63 x 2"	281.04	66	120	580	20
4927.008.075025	75 x 2.1/2"	545.00	75	133	770	14
4927.008.090030	90 x 3"	677.34	85	145	1060	10
4927.008.110040	110 x 4"	989.66	88	165	1850	6

4927.215

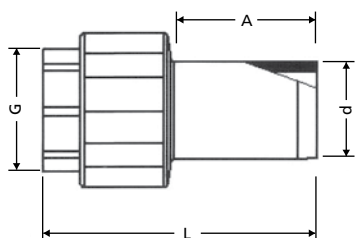
מעבר הברגה חיצונית (מגולוון)



מק"ט	קוטר d x R	מחיר (ש"ח)	A	L	משקל בגרם	נמות בקרטון
4927.215.025007	25 x 3/4"	98.53	45	94	160	100
4927.215.032010	32 x 1"	109.07	50	106	250	60
4927.215.040013	40 x 1.1/4"	200.33	57	123	400	35
4927.215.050015	50 x 1.1/2"	266.87	57	126	540	30
4927.215.063020	63 x 2"	345.76	67	142	800	20
4927.215.075025	75 x 2.1/2"	475.92	76	156	1200	14
4927.215.090030	90 x 3"	591.90	80	149	1710	6
4927.215.110040	110 x 4"	1,007.84	88	202	2920	4

4927.216

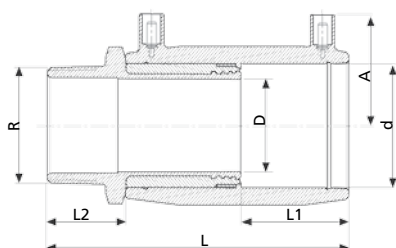
מעבר הברגה פנימית (מגולוון)



מק"ט	קוטר G x d	מחיר (ש"ח)	A	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
4927.216.025007	25 x 3/4"	82.48	44	78	110	100
4927.216.032010	32 x 1"	93.80	48	88	180	60
4927.216.040013	40 x 1.1/4"	175.60	56	100	290	50
4927.216.050015	50 x 1.1/2"	246.50	57	102	370	35
4927.216.063020	63 x 2"	305.41	66	120	580	20
4927.216.075025	75 x 2.1/2"	441.74	75	133	770	14
4927.216.090030	90 x 3"	498.10	85	145	1060	10
4927.216.110040	110 x 4"	842.77	88	165	1850	6

492100

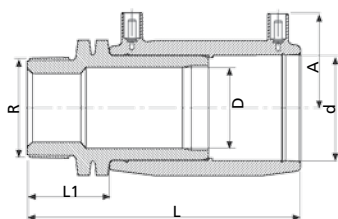
אביזר מעבר - הברגה חיצונית (פליז)



מק"ט	קוטר R x d	מחיר (ש"ח)	A	D	L2	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
492104020005	20 x 1/2"	196.86	34	14	29	37	105	129	200
492104025007	25 x 3/4"	232.82	37	19	29	40	111	150	150
492104032005	32 x 1/2"	242.02	42	23	29	42	117	241	100
492104032007	32 x 3/4"	242.02	42	23	29	42	117	263	100
492104032010	32 x 1"	242.02	42	23	34	42	122	285	100
492104032013	32 x 1.1/4"	260.42	42	23	36	42	124	393	60
492104032015	32 x 1.1/2"	286.62	42	23	36	42	124	404	60
492104040010	40 x 1"	331.28	46	29	34	47	131	409	72
492104040013	40 x 1.1/4"	331.28	46	29	36	47	133	470	54
492104040015	40 x 1.1/2"	331.28	46	29	36	47	133	483	54
492104040020	40 x 2"	368.12	46	29	41	47	138	500	36
492104050010	50 x 1"	382.54	51	38	34	49	135	513	48
492104050013	50 x 1.1/4"	382.54	51	38	36	49	137	569	48
492104050015	50 x 1.1/2"	382.54	51	38	36	49	137	547	48
492104050020	50 x 2"	413.80	51	38	41	49	142	748	30
492104063013	63 x 1.1/4"	501.23	57	48	36	57	153	884	30
492104063015	63 x 1.1/2"	501.23	57	48	36	57	153	845	30
492104063020	63 x 2"	501.23	57	48	41	57	158	921	30
492104075020	75 x 2"	677.92	64	59	41	61	167	1305	16
492104075025	75 x 2.1/2"	677.92	64	59	46	61	172	1500	16
492104090020	90 x 2"	804.95	—	—	—	—	—	—	—

497100

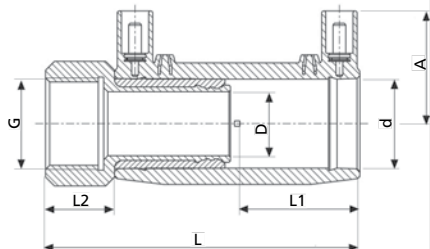
מצמד מעבר - הברגה חיצונית PE



מק"ט	קוטר R x d	מחיר (ש"ח)	L1	A	L	D	משקל בגרם	כמות בקרטון
497104020005	20 x 1/2"	97.69	21	34	97	14	129	200
497104025007	25 x 3/4"	107.25	31	37	113	18	61	200
497104032010	32 x 1"	119.86	35	42	123	24	92	200
497104040010	40 x 1"	138.92	37	46	134	30	146	144
497104040013	40 x 1.1/4"	138.92	40	46	137	30	152	144
497104040015	40 x 1.1/2"	138.92	40	46	137	30	159	144
497104050015	50 x 1.1/2"	146.57	40	51	141	38	238	96
497104063015	63 x 1.1/2"	152.31	44	57	161	48	371	40
497104063020	63 x 2"	152.31	48	57	165	48	450	40

493100

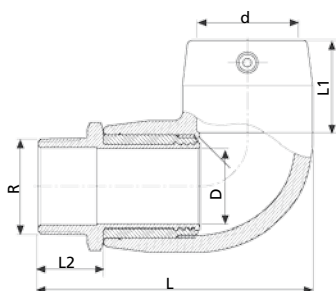
אביזר מעבר - הברגה פנימית (פליז)



מק"ט	קוטר d x G	מחיר (ש"ח)	A	D	L2	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
493104020005	20 x 1/2"	196.25	35	14	20	37	96	130	200
493104025007	25 x 3/4"	232.82	38	19	23	40	105	145	150
493104032007	32 x 3/4"	264.58	42	23	25	42	113	316	100
493104032010	32 x 1"	264.58	42	23	25	42	113	265	100
493104032015	32 x 1.1/2"	264.58	42	23	25	42	113	410	100
493104040010	40 x 1"	331.28	46	29	25	47	122	507	54
493104040013	40 x 1.1/4"	331.28	46	29	25	47	122	407	54
493104040015	40 x 1.1/2"	331.28	46	29	25	47	122	419	54
493104050015	50 x 1.1/2"	382.54	51	38	25	49	126	491	48
493104050020	50 x 2"	413.80	51	38	30	49	131	685	40
493104063015	63 x 1.1/2"	501.23	57	48	30	57	147	975	24
493104063020	63 x 2"	501.23	57	48	30	57	147	879	30

492500

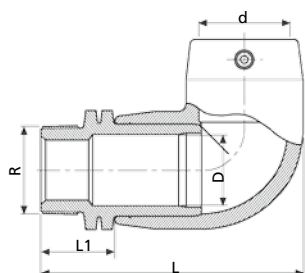
זוית 90° מעבר - הברגה חיצונית (פליז)



מק"ט	קוטר R x d	מחיר (ש"ח)	D	L2	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
492504020005	20 x 1/2"	262.19	14	29	35	95	153	400
492504032005	32 x 1/2"	314.18	23	29	40	112	259	84
492504032007	32 x 3/4"	314.18	23	29	40	112	262	84
492504032010	32 x 1"	314.18	23	34	40	117	300	84
492504032013	32 x 1.1/4"	317.78	23	36	40	119	419	60
492504032015	32 x 1.1/2"	330.11	23	36	40	119	436	60
492504040010	40 x 1"	404.94	29	34	44	126	458	48
492504040013	40 x 1.1/4"	404.94	29	36	44	128	500	48
492504040015	40 x 1.1/2"	404.94	29	36	44	128	510	48
492504040020	40 x 2"	441.73	29	41	44	133	725	40
492504050010	50 x 1"	551.20	38	34	48	142	624	42
492504050013	50 x 1.1/4"	551.20	38	36	48	144	679	36
492504050015	50 x 1.1/2"	551.20	38	36	48	144	655	36
492504050020	50 x 2"	573.25	38	41	48	149	806	30
492504063013	63 x 1.1/4"	623.94	48	36	57	167	985	24
492504063015	63 x 1.1/2"	623.94	48	36	57	167	1040	24
492504063020	63 x 2"	623.94	48	41	57	172	1125	24
492504075020	75 x 2"	877.93	59	41	69	199	1450	16
492504075025	75 x 2.1/2"	877.93	59	46	69	204	1649	16

497500

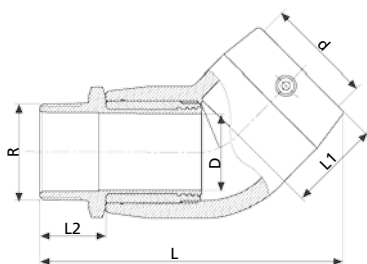
זוית 90° מעבר - הברגה חיצונית PE



מק"ט	קוטר R x d	מחיר (ש"ח)	L1	L	D	משקל בגרם	כמות בקרטון
497504025007	25 x 3/4"	153.83	31	97	18	77	200
497504032010	32 x 1"	153.83	35	118	24	120	96
497504040010	40 x 1"	220.14	37	129	30	187	48
497504040013	40 x 1.1/4"	220.14	40	132	30	202	48
497504040015	40 x 1.1/2"	220.14	40	132	30	250	48
497504050015	50 x 1.1/2"	283.47	40	148	38	296	48
497504063015	63 x 1.1/2"	336.55	44	175	48	458	24
497504063020	63 x 2"	336.55	48	179	48	471	32

492600

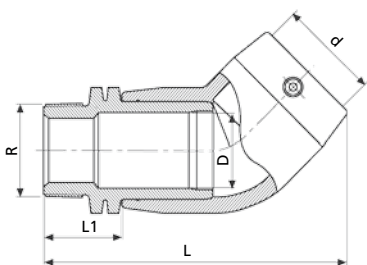
זוית 45° מעבר - הברגה חיצונית (פליז)



מק"ט	קוטר R x d	מחיר (ש"ח)	D	L2	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
492604032005	32 x 1/2"	299.37	23	29	39	124	249	84
492604032007	32 x 3/4"	299.37	23	29	39	123	250	84
492604032010	32 x 1"	299.37	23	34	39	129	375	72
492604032013	32 x 1.1/4"	317.78	23	36	39	130	479	48
492604032015	32 x 1.1/2"	330.11	23	36	39	130	488	48
492604040010	40 x 1"	404.94	29	34	44	142	433	60
492604040013	40 x 1.1/4"	404.94	29	36	44	144	485	60
492604040015	40 x 1.1/2"	404.94	29	36	44	144	510	48
492604040020	40 x 2"	441.73	38	34	44	149	564	48
492604050010	50 x 1"	477.33	38	36	49	161	610	48
492604050013	50 x 1.1/4"	477.33	38	36	49	161	600	48
492604050015	50 x 1.1/2"	477.33	38	36	49	160	590	48
492604050020	50 x 2"	508.59	38	41	49	165	775	30
492604063013	63 x 1.1/4"	623.94	48	36	57	184	927	24
492604063015	63 x 1.1/2"	623.94	48	36	57	184	860	24
492604063020	63 x 2"	623.94	48	41	57	189	953	24
492604075020	75 x 2"	809.19	59	41	71	221	1399	16
492604075025	75 x 2.1/2"	809.19	59	46	71	226	1600	16

497600

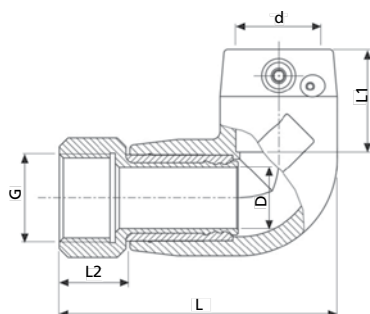
זוית 45° מעבר - הברגה חיצונית PE



מק"ט	קוטר R x d	מחיר (ש"ח)	L1	L	D	משקל בגרם	כמות בקרטון
497604032010	32 x 1"	125.67	35	141	24	150	96
497604040010	40 x 1"	169.34	37	145	30	175	96
497604040013	40 x 1.1/4"	169.34	40	148	30	185	96
497604040015	40 x 1.1/2"	169.34	40	148	30	185	96
497604050015	50 x 1.1/2"	218.04	49	165	38	271	48
497604063015	63 x 1.1/2"	258.88	44	192	48	465	24
497604063020	63 x 2"	258.88	48	196	48	470	32

493500

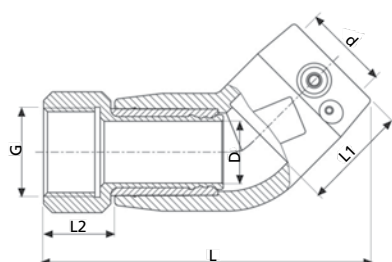
זוית 90° מעבר - הברגה פנימית (פליז)



מק"ט	קוטר G x d	מחיר (ש"ח)	D	L2	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
493504020005	20 x 1/2"	262.19	14	20	35	86	142	400
493504025007	25 x 3/4"	294.95	19	23	37	89	160	120
493504032007	32 x 3/4"	330.72	23	25	40	108	280	96
493504032010	32 x 1"	330.72	23	25	40	108	280	48
493504040010	40 x 1"	404.94	29	25	44	117	535	36
493504040013	40 x 1.1/4"	404.94	29	25	44	117	432	48
493504040015	40 x 1.1/2"	404.94	29	25	44	117	453	48
493504050015	50 x 1.1/2"	465.68	38	25	48	133	560	40
493504050020	50 x 2"	508.59	38	30	48	138	744	24
493504063015	63 x 1.1/2"	611.67	48	30	57	161	1072	24
493504063020	63 x 2"	611.67	48	30	57	161	959	24

493600

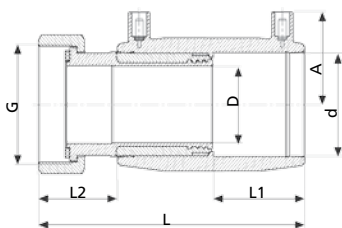
זוית 45° מעבר - הברגה פנימית (פליז)



מק"ט	קוטר G x d	מחיר (ש"ח)	D	L2	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
493604032010	32 x 1"	330.72	23	25	39	120	342	96
493604040010	40 x 1"	404.94	29	25	44	133	510	48
493604040013	40 x 1.1/4"	404.94	29	25	44	133	419	48
493604040015	40 x 1.1/2"	404.94	29	25	44	133	479	48
493604050015	50 x 1.1/2"	465.68	38	25	49	150	532	48
493604050020	50 x 2"	508.59	38	30	49	155	714	48
493604063015	63 x 1.1/2"	611.67	48	30	57	178	1019	24
493604063020	63 x 2"	795.18	48	30	57	178	912	24

494100

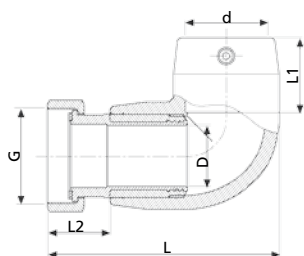
מעבר רקורד - הברגה פנימית (פליז)



מק"ט	קוטר $d \times G$	מחיר (ש"ח)	A	D	L2	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
494104020007	20 x 3/4"	211.40	34	14	30	37	106	150	200
494104025007	25 x 3/4"	249.08	37	14	30	40	112	150	140
494104025010	25 x 1"	249.08	37	19	33	40	115	200	140
494104032010	32 x 1"	303.17	42	19	36	42	124	260	78
494104032013	32 x 1.1/4"	303.17	42	23	36	42	124	310	52
494104040015	40 x 1.1/2"	386.74	45	29	38	47	135	444	32
494104050020	50 x 2"	496.08	52	38	41	49	141	709	32
494104063020	63 x 2"	589.94	57	38	44	57	161	770	28
494104063025	63 x 2.1/2"	589.94	57	48	49	57	166	1154	20

494500

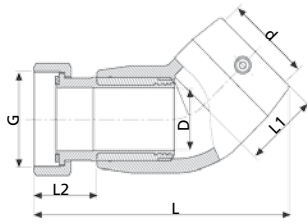
זוית רקורד 90° - הברגה פנימית (פליז)



מק"ט	קוטר $d \times G$	מחיר (ש"ח)	D	L2	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
494504020007	20 x 3/4"	269.62	14	30	35	96	164	140
494504025007	25 x 3/4"	307.45	14	30	37	96	164	140
494504025010	25 x 1"	307.45	19	33	37	99	164	105
494504032010	32 x 1"	357.23	19	36	40	119	164	70
494504032013	32 x 1.1/4"	357.23	23	36	40	119	324	70
494504040015	40 x 1.1/2"	455.55	29	40	44	132	490	48
494504050020	50 x 2"	535.87	38	41	48	149	779	30
494504063020	63 x 2"	675.14	41	44	57	175	1024	16
494504063025	63 x 2.1/2"	675.14	48	49	57	180	1245	18

494600

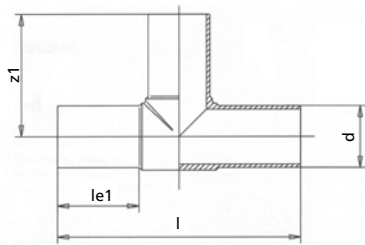
זוית רקורד 45° - הברגה פנימית (פליז)



מק"ט	קוטר d x G	מחיר (ש"ח)	D	L2	L1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
494604032010	32 x 1"	357.23	19	36	39	131	164	70
494604032013	32 x 1.1/4"	357.23	23	34	39	129	400	56
494604040015	40 x 1.1/2"	455.55	29	38	44	146	469	48
494604050020	50 x 2"	535.87	38	41	49	166	740	30
494604063020	63 x 2"	675.14	38	41	57	189	950	18
494604063025	63 x 2.1/2"	675.14	48	44	57	197	1184	18

460407 / 490407

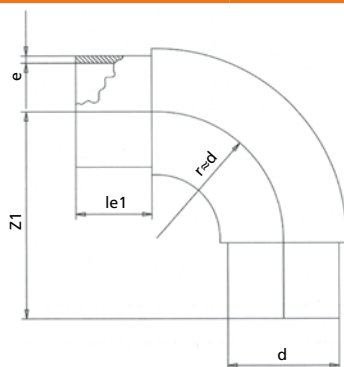
הסתעפות 90° ארוך (ספיגוט)



קוטר d	מק"ט	מחיר (ש"ח)	SDR11		SDR17		z1	le1	I	משקל בגרם SDR11	משקל בגרם SDR17
			מק"ט	מחיר (ש"ח)	מק"ט	מחיר (ש"ח)					
200 x 200 x 200	490407200	2,329.45	460407200	1,967.25	501	123	250	123	501	8300	5600
225 x 225 x 225	490407225	2,759.92	460407225	2,343.32	555	129	276	129	555	11700	8200
250 x 250 x 250	490407250	3,918.07	460407250	2,829.66	576	132	288	132	576	14800	9400
280 x 280 x 280	490407280	5,037.89	460407280	4,291.58	617	132	309	132	617	18700	12600
315 x 315 x 315	490407315	7,525.44	460407315	5,488.82	695	153	346	153	695	26200	18200
355 x 355 x 355	490407355	9,797.00	460407355	7,964.30	818	165	408	165	818	39800	25800
400 x 400 x 400	490407400	14,638.00	460407400	10,963.75	910	197	455	197	910	42400	35000
450 x 450 x 450	490407450	20,701.00	460407450	17,820.00	955	197	478	197	955	77300	56000
500 x 500 x 500	490407500	26,297.00	460407500	19,535.84	1050	218	525	218	1050	101000	71000

460507 / 490507

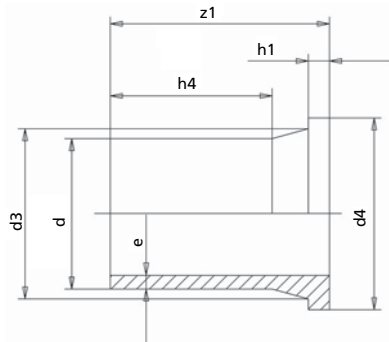
זוית 90° ארוך (ספיגוט)



קוטר d	מק"ט	מחיר (ש"ח)	SDR11		SDR17		z1	le1	משקל בגרם SDR11	משקל בגרם SDR17
			מק"ט	מחיר (ש"ח)	מק"ט	מחיר (ש"ח)				
200	490507200	1,175.31	460507200	1,057.01	122	317	317	122	680	460
225	490507225	1,398.41	460507225	1,264.77	130	350	350	130	920	640
250	490507250	2,329.09	460507250	2,200.41	134	382	382	134	1300	980
280	490507280	3,922.83	460507280	3,321.04	154	430	430	154	1830	1350
315	490507315	4,849.85	460507315	3,938.53	153	465	465	153	3330	1940

460207 / 490207

מתאם אוגן - ארוך (ספיגוט)



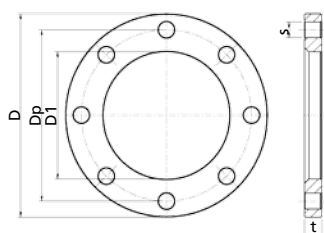
משקל בגרם SDR17	משקל בגרם SDR11	z1	h4	h1	d4	d3	SDR17		SDR11		קוטר d
							מחיר (ש"ח)	מק"ט	מחיר (ש"ח)	מק"ט	
—	—	85	45	7	45	26	—	—	35.13	490207020	20
—	—	85	40	9	58	32	—	—	35.13	490207025	25
—	100	85	60	10	68	40	—	—	40.99	490207032	32
—	100	85	60	11	78	50	—	—	48.91	490207040	40
100	100	104	75	12	88	61	61.66	460207050	62.69	490207050	50
200	200	120	87	14	102	75	77.40	460207063	77.40	490207063	63
300	300	130	92	16	122	89	97.86	460207075	97.86	490207075	75
400	500	140	96	17	138	105	127.78	460207090	128.51	490207090	90
400	500	140	96	17	127	105	141.37	460207095	141.37	4902M7090	*90
500	700	160	110	18	158	125	159.19	460207110	160.29	490207110	110
600	900	182	132	25	158	132	197.53	460207125	197.89	490207125	125
1200	1300	180	130	25	188	155	254.11	460207140	254.11	490207140	140
1300	1600	180	130	25	212	175	286.60	460207160	283.70	490207160	160
2200	2000	198	140	30	212	187	449.46	460207180	446.56	490207180	180
2200	3100	200	135	32	268	232	507.15	460207200	510.07	490207200	200
3500	3300	200	135	32	268	235	548.40	460207225	548.40	490207225	225
4000	4900	215	145	35	320	285	663.42	460207250	841.96	490207250	250
4800	5600	228	160	35	320	291	1,001.89	460207280	1,112.87	490207280	280
5100	7800	238	160	35	370	335	1,314.05	460207315	1,411.91	490207315	315
7300	10400	255	175	40	430	373	2,272.85	460207355	2,442.64	490207355	355
10300	14600	286	195	45	482	427	4,009.73	460207400	4,308.75	490207400	400

* מתאים ל-BS 3

קטרים גדולים אשר לא מופיעים בטבלה ניתן להזמין ע"פ דרישה.

09903

אוגן מצופה ISO/DIN 2501 PN16/10

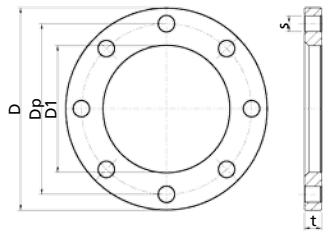


משקל בגרם	PN	D	D1	s	t	מס' החורים באוגן	מרחק בין מרכזי החורים (DP)	מחיר (ש"ח)	קוטר G x d	מק"ט
200	16	95	28	14	12	4	65	54.91	20 x 1/2"	09903020
300	16	106	34	14	12	4	75	65.39	25 x 3/4"	09903025
500	16	115	42	14	16	4	85	83.03	32 x 1"	09903032
700	16	140	51	18	18	4	100	98.73	40 x 1.1/4"	09903040
800	16	150	62	18	18	4	110	107.59	50 x 1.1/2"	09903050
900	16	165	78	18	18	4	125	133.79	63 x 2"	09903063
1200	16	185	92	18	18	4	145	151.19	*75 x 2.1/2"	09903075
1400	16	200	108	18	20	8	160	204.82	90 x 3"	09903090
1700	16	220	128	18	20	8	180	247.50	110 x 4"	09903110
1500	16	220	135	18	20	8	180	247.50	125 x 4"	09903125
2300	16	250	158	18	24	8	210	310.59	140 x 5"	09903140
3600	16	285	178	22	24	8	240	382.51	160 x 6"	09903160
3200	16	285	188	22	24	8	240	382.51	180 x 6"	09903180
4600	10	340	237	22	24	8	295	552.90	200 x 8"	09903200
4200	10	340	240	22	24	8	295	552.90	225 x 8"	09903225
7200	10	405	288	22	30	12	350	733.32	250 x 10"	09903250
7200	10	405	294	22	30	12	350	733.32	280 x 10"	09903280
9400	10	460	338	22	34	12	400	1,027.16	315 x 12"	09903315
15600	10	512	376	22	39	16	460	1,943.66	355 x 14"	09903355
19800	10	565	430	26	44	16	515	2,212.19	400 x 16"	09903400
23800	10	675	533	26	44	20	620	3,095.80	450 x 18"	09903450
24700	10	675	533	26	44	20	620	3,095.80	500 x 20"	09903500
35700	10	810	618	30	65	20	725	3,986.00	560 x 22"	09903560
32500	10	810	645	30	66	20	725	3,986.00	630 x 24"	09903630

* מתאים ל-BS 3

09905

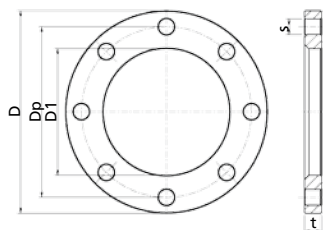
ISO/DIN PN16 מצופה אוגן



משקל בגרם	PN	D	D1	s	t	מס' החורים באוגן	מרחק בין מרכזי החורים (DP)	מחיר (ש"ח)	קוטר d x G	מק"ט
5032	16	340	235	22	27	12	295	591.70	ISO/DIN PN16 200 x 8"	09905200
4900	16	340	238	22	27	12	295	591.70	ISO/DIN PN16 225 x 8"	09905225
10182	16	419	288	26	32	12	355	821.57	ISO/DIN PN16 250 x 10"	09905250
9860	16	419	294	26	32	12	355	821.57	ISO/DIN PN16 280 x 10"	09905280
13150	16	478	338	26	34	12	410	1,353.74	ISO/DIN PN16 315 x 12"	09905315
22200	16	532	376	26	42	16	470	2,354.54	ISO/DIN PN16 355 x 14"	09905355
26214	16	592	430	30	46	16	525	2,870.74	ISO/DIN PN16 400 x 16"	09905400

09904

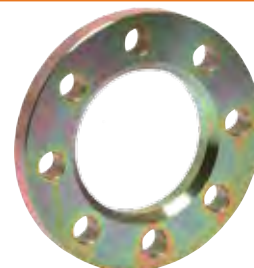
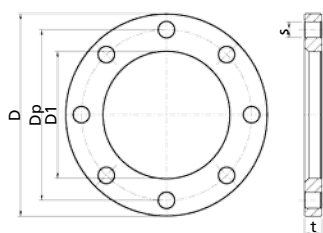
ASA 150 מצופה אוגן



משקל בגרם	PN	D	D1	s	t	מס' החורים באוגן	מרחק בין מרכזי החורים (DP)	מחיר (ש"ח)	קוטר d x G	מק"ט
200	16	95	28	16	12	4	60.5	71.20	ASA 150 20 x 1/2"	09904005
240	16	102	34	16	12	4	69.9	71.81	ASA 150 25 x 3/4"	09904007
490	16	114	42	16	16	4	79.3	89.61	ASA 150 32 x 1"	09904010
640	16	133	62	16	18	4	98.6	127.06	ASA 150 50 x 1.1/2"	09904015
1020	16	165	78	20	18	4	120.6	168.18	ASA 150 63 x 2"	09904020
1310	16	184	92	20	18	4	139.7	190.28	ASA 150 75 x 2.1/2"	09904025
1470	16	194	108	20	20	4	152.4	225.88	ASA 150 90 x 3"	09904030
1950	16	229	128	20	20	8	190.5	294.32	ASA 150 110 x 4"	09904040
3750	16	283	178	22	24	8	241.3	485.21	ASA 150 160 x 6"	09904060
6040	16	345	235	22	27	8	298.5	769.09	ASA 150 200 x 8"	09904080
9740	16	412	288	32	32	12	361.9	1,068.01	ASA 150 250 x 10"	09904100
15380	16	487	338	25	32	12	431.8	1,760.07	ASA 150 315 x 12"	09904120
24940	16	533	376	28.5	42	12	476.2	3,060.71	ASA 150 355 x 14"	09904140
34770	16	596	430	28.5	44	16	539.7	3,732.21	ASA 150 400 x 16"	09904160

09901 / 09902

אוגן מתכת BS



משקל בגרם	PN	D	D1	s	t	מס' החורים באוגן	מרחק בין מרכזי החורים (DP)	מחיר (ש"ח)	קוטר d x G	מק"ט
2500	16	185	102	18	20	8	145	172.25	*90 x 2.1/2"	09902095
10500	16	395	288	22	26	8	355	691.81	250 x 10" BS	09901250
10000	16	395	294	22	26	8	355	691.81	280 x 10" BS	09901280
—	16	445	338	22	26	12	406	969.02	315 x 12" BS	09901315
20000	16	520	376	26	28	12	470	1,833.64	355 x 14" BS	09901355

* מתאים ל-BS 3

ציוד התקנה



29143.0008S025

בקר ריתוך חשמלי SMARTFUSE 160

מחיר (ש"ח)

7,950.00

- מערכת זיהוי חכמה של פלסאון
- עד קוטר 160 מ"מ
- שפות: אנגלית, עברית, ערבית, גרמנית, צרפתית.



מפרט טכני

P2 2 U S1 FAM	סיווג ISO-12176-2
230V~/AC, (190V-300V)	מתח כניסה
16A	זרם כניסה
50Hz (40-70-Hz)	תדירות כניסה
$\cos \phi < 0.6-0.9$ (בקרית מופע זווית)	מקדם חשמלי
40V	תפוקת מתח
40A (עד 54A)	תפוקת זרם
1200VA	צריכת חשמל
-10°C - +50°C	טווח טמפרטורות
IP54, Class 2	סיווג הגנה
11 ק"ג	משקל
4.5 מ'	כבל חשמל ראשי
3 מ' קבוע (לא מתפרק)	כבל ריתוך
4.0/4.7 אוניברסלי	קטבי ריתוך
1 x 8 תווים תאורת רקע	תצוגה
366 מ"מ x 176 מ"מ x 466 מ"מ	מידות האריזה

פונקציות בקרה

מתח/זרם/תדר	כניסה
מתח/התנגדות/מגע/קצר/ניטור נוכחי	יציאה
מערכת/טמפרטורת מערכת/שירות	שונות
הודעות טקסט/אתראה קולית	הודעות שגיאה

חלקים מצורפים

תיבת בקרה, מארז נשיאה, חוברת הפעלה

* לפני רכישת בקר הריתוך רצוי להתייעץ עם אחד מאנשי פלסאון

29143.0302.001 בקר ריתוך חשמלי DIGIMATIC (USB) Blue Tooth



מחיר (ש"ח)

15,175.00

- תיבת בקרה אוניברסלית
- מערכת זיהוי חכמה של פלסאון
- אפשרות להכנסת נתונים ידנית
- רישום נתונים ע"י ממשק USB
- פונקציות עקיבה בהתאם ל-ISO12176-3/4
- שפות: אנגלית, עברית, ערבית
- גרמנית, צרפתית.

מפרט טכני

ISO-12176-2	P2 3 U S1 V AK (D) X
מתח כניסה	230V~/AC, (190V-300V)
זרם כניסה	16A
תדר כניסה	50Hz (40-70-Hz)
מקדם חשמלי	0.9-0.6 < Cos p (בקרת מופע זווית)
מתח יציאה	8-48V AC/~
זרם יציאה	30A (עד 110A)
תיאום אנרגיה	פיצוי טמפרטורה
צריכת חשמל	3800VA
טווח טמפרטורות	-10°C - +50°C
סיווג הגנה	IP54, Class 1
משקל כולל כבלים	18 ק"ג
כבל חשמל ראשי	5 מ' (תקע אירופי)
כבל ריתוך	10 מ' (מתפרק)
קטבי ריתוך	4.0/4.7 אוניברסלי
צג	20 x 4 תווים (א"ב-ספרתי), תאורת רקע
מידות	380 מ"מ x 325 מ"מ x 450 מ"מ

פונקציות ניטור

קלט	מתח/זרם/תדר
פלט	מתח/זרם/התנגדות/מגע/קצר
שונות	מערכת/טמפרטורת מערכת/שירות
הודעות שגיאה	הודעות טקסט/אתראה קולית

חלקים מצורפים

תיבת בקרה, מארז נשיאה, מתאם 4.7/4.0 מ"מ, חוברת הפעלה

רישום נתונים

מס' דוחות	500
ממשק	USB (כלול התקן זכרון נייד USB)
פורמט נתונים	PDF / CSV

הנתונים הנרשמים

נתונים כלליים	זמן/תאריך/מס' דו"ח/טמפר' סביבה/שם רתך/מס' עבודה (20 תווים א"ב)
נתוני הריתוך	מתח/זרם/זמן ריתוך נקוב ובפועל/מצב/התנגדות/הודעת שגיאה עם 10 ערכי מתח-זרם
נתוני הצידוד	מספר סידורי/מס' מלאי/תאריך שירות אחרון/שעות עבודה/תצורת מערכת

פונקציות נוספות

אפשרויות פלט	כל הזכרון - ממשימה - עד מס'
קלט/בחירת מס' משימה	ידני, רשימה פנימית של המשימות לבחירה

* לפני רכישת בקר הריתוך רצוי להתייעץ עם אחד מאנשי פלסאון

29143.0202.103

בקר ריתוך חשמלי (USB) POLIMATIC PLUS

מחיר (ש"ח)

21,950.00

- תיבת בקרה אוניברסלית
- מערכת זיהוי חכמה של פלסאון
- מערכת ברקוד
- אפשרות להכנסת נתונים ידנית
- רישום נתונים ע"י ממשק USB
- פונקציות עקיבה בהתאם ל-ISO12176-3/4
- שפות: אנגלית, עברית, ערבית, גרמנית, צרפתית.



מפרט טכני

ISO-12176-2	P ₂ 4 U S ₁ AK D X
מתח כניסה	230V~ / AC, (185V-300V)
זרם כניסה	16A
תדר כניסה	50Hz (40-70-Hz)
מקדם חשמלי	Cos φ < 0.6-0.9 (בקרת מופע זווית)
מתח יציאה	8-48V AC/~
זרם יציאה	40A (עד 110A)
תיאום אנרגיה	פיצוי טמפרטורה
צריכת חשמל	3600VA
טווח טמפרטורות	-10°C - +50°C
סיווג הגנה	CE IP54, Class 2
משקל כולל כבלים	20 ק"ג
כבל חשמל ראשי	5 מ' (תקע אירופי)
כבל ריתוך	10 מ' (מתפרק)
קטבי ריתוך	4.0/4.7 אוניברסלי
צג	4 x 20 תווים (א"ב-ספרתי), תאורת רקע
מידות	440 מ"מ x 380 מ"מ x 320 מ"מ

פונקציות ניטור

קלט	מתח/זרם/תדר
פלט	מתח/התנגדות/מגע/קצר/ניטור נוכחי
שונות	מערכת/טמפרטורת מערכת/שירות
הודעות שגיאה	הודעות טקסט/אתראה קולית

חלקים מצורפים

תיבת בקרה, מארז נשיאה, מתאם 4.7/4.0 מ"מ, חוברת הפעלה

רישום נתונים

מס' דוחות	1200
ממשק	USB (כלול התקן זכרון נייד USB)
פורמט נתונים	PDF / CSV

הנתונים הנרשמים

נתונים כלליים	מזג אוויר (DVS) / מספר משימה (40 תווים א"ב-ספרתיים) מספר מחבר/מס' דו"ח
נתוני הריתוך	מתח/זרם/זמן ריתוך נקוב ובפועל / מצב / התנגדות / הודעות שגיאה עם 10 ערכי מתח-זרם
נתוני האביזר	מידע ברקוד (ISO/TR 13950) / סוג / מידות / יצרן
נתוני הציוד	מספר סידורי / מס' מלאי / תאריך שירות אחרון / שעות עבודה / תצורת מערכת
קוד מפעיל	ברקוד (ISO12176-3 או PF) לזיהוי מפעיל וגישה לקלט ידני ותצורת מערכת
תנאי מזג אוויר	DVS 2207 / 2208
ברקוד ריתוך	ISO-TR 13950
ברקוד מעקב של האביזר	ISO-12176-4
ברקוד מעקב צינור ראשון	ISO-12176-4
ברקוד מעקב צינור שני	ISO-12176-4
קוד מעקב שלישי/טקסט מידע	ISO-12176-4
אורך צינור	0.00 מ"מ - 999.00 מ"מ
עומק חפירה	0.00 מ"מ - 99.99 מ"מ

פונקציות נוספות

אפשרויות פלט	כל הזכרון - ממשמה - עד מס'
קלט/בחירת מס' משימה	ברקוד, ידני, רשימה פנימית של 75 משימות - עד מס' לבחירה

* לפני רכישת בקר הריתוך רצוי להתייעץ עם אחד מאנשי פלסאון

29143.F0218V112

בקר ריתוך חשמלי POLYCONTROL PLUS

מחיר (ש"ח)

26,450.00

- תיבת בקרה אוניברסלית
- מערכת זיהוי חכמה של פלסאון
- מערכת ברקוד
- אפשרות להכנסת נתונים ידנית
- רישום נתונים ע"י ממשק USB
- פונקציות עקיבה בהתאם ל-ISO12176-3/4
- שפות: אנגלית, עברית, ערבית, גרמנית, צרפתית.



מפרט טכני

ISO-12176-2	סיווג
P2 4 U S1 AK D X	230V~/AC, (185V-300V)
מתח כניסה	16A
זרם כניסה	50Hz (40-70-Hz)
תדר כניסה	Cos p = 1 - PFC (EN 61000-3-3)
מקדם חשמלי	8-48V =/DC
מתח יציאה	90A (עד 105A)
זרם יציאה	פיצוי טמפרטורה
תיאום אנרגיה	3600VA
צריכת חשמל	-10°C - +50°C
טווח טמפרטורות	CE IP54, Class 2
סיווג הגנה	17 ק"ג
משקל כולל כבלים	5 מ' (תקע אירופי)
כבל חשמל ראשי	10 מ' (קבוע)
כבל ריתוך	4.0/4.7 אוניברסלי
קטבי ריתוך	4 x 20 תווים (א"ב-ספרתי), תאורת רקע
צג	435 מ"מ x 317 מ"מ x 220 מ"מ
מידות	

פונקציות ניטור

קלט	מתח/זרם/תדר
פלט	מתח/התנגדות/מגע/קצר/ניטור נוכחי
שונות	מערכת/טמפרטורת מערכת/שירות
הודעות שגיאה	הודעות טקסט/אתראה קולית

חלקים מצורפים

תיבת בקרה, מארז נשיאה, מתאם 4.7/4.0 מ"מ, חוברת הפעלה

רישום נתונים

מס' דוחות	1000
ממשק	USB (כלול התקן זכרון נייד USB)
פורמט נתונים	PDF / CSV

הנתונים הנרשמים

נתוני הריתוך	מתח/זרם/זמן ריתוך נקוב ובפועל/ מצב/התנגדות/הודעות שגיאה עם 10 ערכי מתח-זרם
נתוני האבזר	מידע ברקוד (ISO/TR 13950) /סוג/ מידות/יצרן
נתוני הצידוד	מספר סידורי/מס' מלא/תאריך שירות אחרון/שעות עבודה/תצורת מערכת
קוד מפעיל	ברקוד (ISO12176-3 או PF) לזיהוי מפעיל וגישת לקלט ידני ותצורת מערכת
מספר משימה (קוד עבודה)	X עד 40 תווים (א"ב-ספרתי), לפי ברקוד
קוד הפעלה	ISO-12176-3
תנאי מזג אוויר	DVS 2207 / 2208
ברקוד ריתוך	ISO-TR 13950
ברקוד מעקב של האבזר	ISO-12176-4
ברקוד מעקב צינור ראשון	ISO-12176-4
ברקוד מעקב צינור שני	ISO-12176-4
קוד מעקב שלישי/טקסט מידע	ISO-12176-4

פונקציות נוספות

אפשרויות פלט	כל הזכרון - ממשמה - עד מס'
קלט/בחירת מס' משימה	ברקוד, ידני, רשימה פנימית של משימות - עד מס' לבחירה

* לפני רכישת בקר הריתוך רצוי להתייעץ עם אחד מאנשי פלסאון

מגרדות

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
12,980.00	מגרדת חשמלית לרוכבי EF	29144.4200.024

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
3,547.00	מגרד 20-63 מ"מ TORO	2912020063
3,546.97	מגרד 63-200 מ"מ PF	29144.4200.015
5,914.80	מגרד 90-315 מ"מ PF	29144.4200.027
6,138.99	מגרד 200-400 מ"מ PF	29144.4200.016/1
18,860.00	מגרד 450-800 מ"מ TORO	2912450800

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
4,015.00	מגרד אמצע קו 25-63	29144.4200.001
4,320.00	מגרד אמצע קו 25-110	29144.4200.002
9,480.00	מגרד אמצע קו 90-315	29144.4200.014

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
768.29	ערכת סכינים למגרדות TORO	2912000000
432.00	סכין למגרדות PF	29142.4201.002

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
17,050.00	מגרד שרשרת 250-800 מ"מ PF	29144.4200.009
4,397.00	הרחבה למגרד שרשרת עבור 900-1000 מ"מ	29144.4200.010
532.00	סכין למגרדת שרשרת PF	29142.4201.003

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
95.69	מגרד צינורות ידני שטוח קטן	29145.3002.001
146.31	מגרד צינורות ידני שטוח גדול	29145.3002.003

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
1,025.00	מגרד ראש 16 מ"מ	29144.4200.017
1,025.00	מגרד ראש 20 מ"מ	29144.4200.018
1,025.00	מגרד ראש 25 מ"מ	29144.4200.019
1,025.00	מגרד ראש 32 מ"מ	29144.4200.020
1,180.00	מגרד ראש 40 מ"מ	29144.4200.021
1,450.00	מגרד ראש 50 מ"מ	29144.4200.022
1,530.00	מגרד ראש 63 מ"מ	29144.4200.023



מותחנים

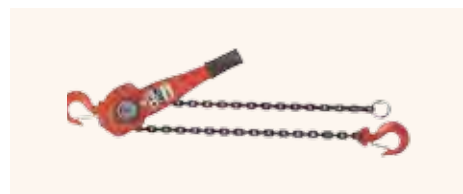
מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
668.86	מותחן + כבל 1.20 מ' קומי*	29010003

* נדרש זוג, מתאים לקטרים 75-225 מ"מ



מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
1,349.38	מותחן שרשרת*	29010020

* נדרש זוג + 4 יחידות מענב כבל 29010021, מתאים לקטרים 250 מ"מ ומעלה



חלקי חילוף מותחנים

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
115.54	מענב כבל 10 מ"מ באורך 2.20 מטר מתאים עד קוטר 400 מ"מ	29010021
480.00	מענב כבל 13 מ"מ באורך 3.50 מטר מתאים מקוטר 450 מ"מ	29010022

חלקי חילוף ואביזרי עזר

כבל לרתכת 10 מטר אוניברסלי - חדש

מק"ט	תיאור	מחיר (ש"ח)
29142.0611.005	כבל לרתכת 10 מטר אוניברסלי	2,575.80

* מתאים לרתכות מונומטיק, דיגימטיק.

חדש!



כבל לרתכת 10 מטר אוניברסלי - חלופי*

מק"ט	תיאור	מחיר (ש"ח)
29010201	כבל לרתכת 10 מטר אוניברסלי - חדש חלופי*	939.00

* כבל זה יסופק תמורת הכבל הישן במעמד הדרישה.

חלופי!



סט מתאמים לפין 4 מ"מ

מק"ט	תיאור	מחיר (ש"ח)
29142.0200.006	סט מתאמים לפין 4 מ"מ	441.00



אוחז אוניברסלי פלסאון

מק"ט	תיאור	מחיר (ש"ח)
29301663	אוחז אוניברסלי 20-63	5,031.97
29144.4300.001	אוחז אוניברסלי 32-110	6,314.00
29144.4300.002	אוחז אוניברסלי 110-225	14,861.00
29144.4300.023	אוחז צינורות אוניברסלי 110-560 מ"מ	9,240.00



מעגלים לצינור (זוג)* 29330

מק"ט	קוטר	מחיר (ש"ח)
29330075	75	659.00
29330090	90	863.77
29330110	110	997.63
29330160	160	1,177.89
29330180	180	1,456.93
29330200	200	1,456.93
29330225	225	1,580.40
29330250	250	1,703.87
29330280	280	1,827.33
29330315	315	2,173.05
29320355	355	5,885.81
29320400	400	6,629.00
29320450	450	7,350.00
29320500	500	7,350.00

* המחיר לזוג (זוג - 4 חצאים).

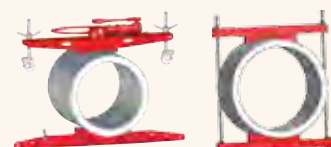


מק"ט	תיאור	מחיר (ש"ח)
*29330004	קיט חיבור למעגל לכל הקטרים	31.04

* כולל: 2 ברגי אלן, 2 אומים ו-4 דיסקיות.

מעגל קטרים גדולים (יחיד) 2960

מק"ט	תיאור	מחיר (ש"ח)
29600800H	450-800 מ"מ הידראולי	26,230.00
29145.3008.900KIT	מעגל הידראולי 900 מ"מ כולל ג'ק	35,260.00
29600560	450-560 מ"מ מכני	12,854.00
29600710	630-710 מ"מ מכני	14,355.00



חלקי חילוף ואביזרי עזר

חסם מים (SQUEEZE)

מחיר (ש"ח)	קוטר	מק"ט
2,239.17	20-63mm	29144.4100.001
1,736.00	20, 32-63mm	29144.4100.002
8,320.00	63-180mm	29144.4100.004
8,320.00	הידראולי - 75-200mm	29144.4100.003

חומר ניקוי לצינור - אתנול 95% 5 ליטר

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
176.56	אתנול 95% 5 ליטר	30000010

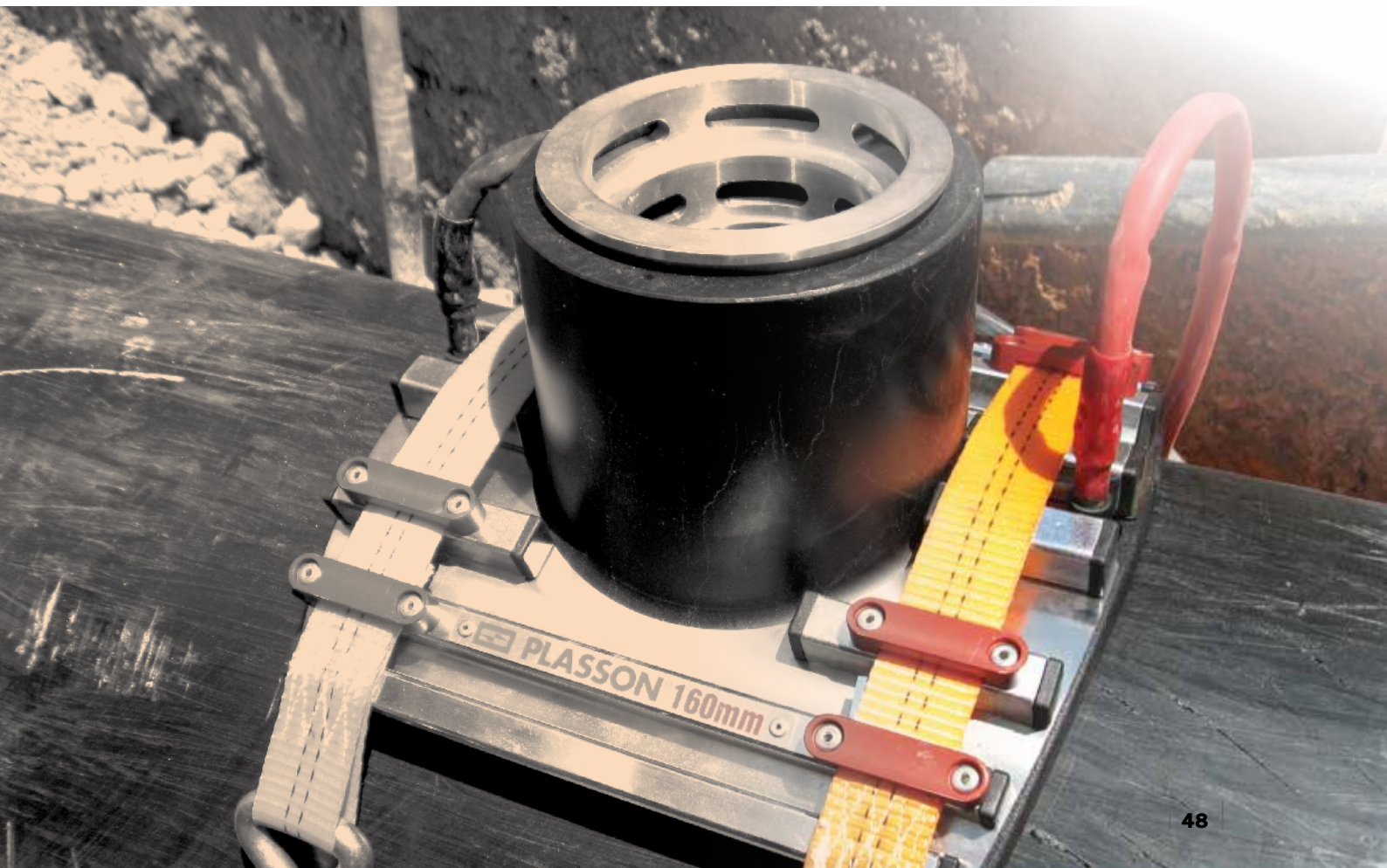
עיפרון סימון לצינור

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
14.90	עיפרון סימון לצינור	29010010

29202 בוקסה אלן (מפתח לרוכב דקר)

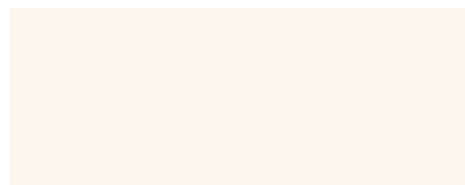
מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
169.14	בוקסה אלן 12 מ"מ אורך 18 ס"מ	29202000

חדש!



ציוד עזר לרוכבים גדולים

חדש!



ערכת חביקה

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
20,364.72	סט חבקים קומפלט	29144.4701.001

ערכת קידוח

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
21,474.34	ערכת קידוח לרוכבים עם יציאות 90, 110, 125, 160 קומפ'	29144.4702.000/1

ערכת חביקה וקידוח לפי קוטר

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
7,980.00	ערכת חביקה וקידוח ליציאה 90 מ"מ (71 מ"מ)	29144.4701.006
7,980.00	ערכת חביקה וקידוח ליציאה 110 מ"מ (87 מ"מ)	29144.4701.007
7,980.00	ערכת חביקה וקידוח ליציאה 160 מ"מ (127 מ"מ)	29144.4701.008
7,980.00	ערכת חביקה וקידוח ליציאה 2" (46 מ"מ)	

כולל מקדח מוביל, מתאם SDS-MAX, מתאם מעבר לתפסן מקדחה 13 מ"מ, חותך פיית לחץ.

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
בהזמנה מיוחדת	ערכת חביקה לרוכבים יציאה 250 מ"מ	29144.4701.250
בהזמנה מיוחדת	ערכת קידוח לרוכבים יציאה 250 מ"מ	29144.4702.199/1

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
בהזמנה מיוחדת	ערכת חביקה לרוכבים יציאה 400 מ"מ	-
בהזמנה מיוחדת	ערכת קידוח לרוכבים יציאה 400 מ"מ	-

מקדחי כוס

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
4,032.40	מקדח כוס 46 מ"מ עבור יציאת רוכב 2	29141.4702.005/1
3,482.12	מקדח כוס 71 מ"מ עבור יציאת רוכב 90 מ"מ	29141.4702.006/1
4,065.93	מקדח כוס 87 מ"מ עבור יציאת רוכב 110 מ"מ	29141.4702.007/1
4,065.93	מקדח כוס 99 מ"מ עבור יציאת רוכב 125 מ"מ	29141.4702.008/1
4,245.53	מקדח כוס 127 מ"מ עבור יציאת רוכב 160 מ"מ	29141.4702.009/1

מקדחים ומתאמים

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
2,065.98	מקדח מוביל 14 מ"מ	29141.4702.001
662.32	מתאם מעבר SDS-MAX	29141.4702.002
365.28	מתאם מעבר לתפסנית 13 מ"מ	29141.4702.003
642.61	מתאם מעבר SDS-Plus	29141.4702.004

המלצה לציוד עזר עבור ערכות קידוח

מקדחת BOSCH

כלי עבודה

חותך צינורות פלסטיק

מחיר (ש"ח)	קוטר	מק"ט
2,020.93	50-110mm	29310105



חותך צינורות פלסטיק

מחיר (ש"ח)	קוטר	מק"ט
2,599.51	110-160mm	29310161



להב לחותך צינורות פלסטיק

מחיר (ש"ח)	קוטר	מק"ט
304.77	50-110mm	29311115



להב לחותך צינורות פלסטיק (קוטר הלהב 19 מ"מ)

מחיר (ש"ח)	קוטר	מק"ט
554.13	110-160mm	29311161



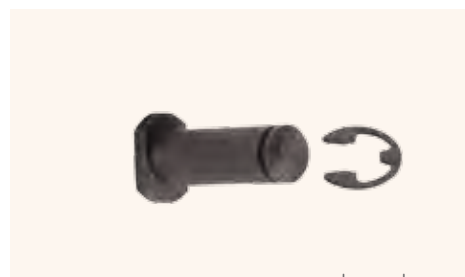
חותך צינורות

מחיר (ש"ח)	קוטר	מק"ט
2,546.70	2 5/8"	29310063



פין טבעת אבטחה לחותך צינורות פלסטיק

מחיר (ש"ח)	קוטר	מק"ט
61.50	50-160	29300098



ציוד עזר למרתך / להלן כלי עזר הדרושים לעבודה עם אביזרי פלסאון (לצורך המחשה בלבד)

מפתח פתוח / טבעת 15/16"

מיועד לסגירה / פתיחה אום הבורג של המעגלים



בוקסה אלן 1/2" - 1/2"

מיועד לסגירה / פתיחה אום בורג אלן של המעגלים



בוקסה 1/2"

מיועד לסגירה / פתיחה אום הבורג של רוכבי המסעף למיניהם



מקדח כוס

מיועד לקדוח הצינור דרך היציאה של רוכבי המסעף

קוטר קידוח מקסימאלי	קוטר יציאת הרכב
23 מ"מ	32 מ"מ
29 מ"מ	40 מ"מ
37 מ"מ	50 מ"מ
45 - 47 מ"מ	63 מ"מ*
68 מ"מ	90 מ"מ



מרסס ידני (מיכל בלבד)

מיועד לריסוס חומר ניקוי "אתנול"

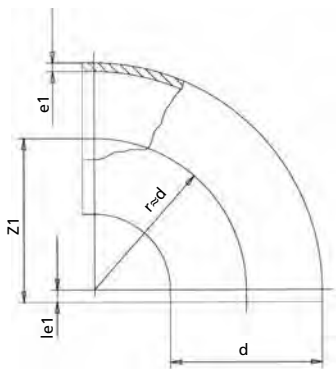


אביזרי PE לריתוך פנים (BW)



4605S / 4905S

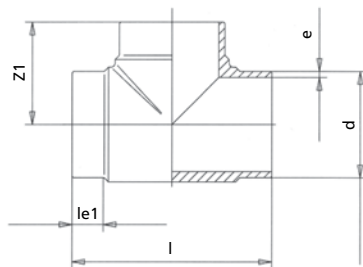
זזית 90° PE לריתוך פנים



קוטר d	SDR11		SDR17		z1	le1	משקל בגרם SDR11	משקל בגרם SDR17
	מק"ט	מחיר (ש"ח)	מק"ט	מחיר (ש"ח)				
20	4905S7020	33.00	—	—	22	4	0	0
25	4905S7025	33.00	—	—	27	5	0	0
32	4905S7032	35.04	—	—	35	5	0	0
40	4905S7040	44.13	—	—	44	5	0	0
50	4905S7050	54.86	4605S7050	52.37	53	7	100	0
63	4905S7063	76.71	4605S7063	71.35	66	7	100	100
75	4905S7075	103.93	4605S7075	103.11	78	14	200	100
90	4905S7090	147.23	4605S7090	129.92	95	11	300	200
110	4905S7110	275.89	4605S7110	270.53	115	12	600	400
125	4905S7125	388.50	4605S7125	340.64	130	17	900	600
140	4905S7140	518.81	4605S7140	495.72	145	15	1200	800
160	4905S7160	631.81	4605S7160	545.19	167	18	1900	1200
180	4905S7180	747.69	4605S7180	673.05	184	15	2600	1700
200	4905S7200	1,111.44	4605S7200	836.36	205	19	3600	2400
225	4905S7225	1,331.66	4605S7225	1,034.32	236	21	5000	3400
250	4905S7250	2,545.38	4605S7250	1,675.20	256	20	7000	4600
280	4905S7280	3,338.83	4605S7280	2,186.58	286	24	9300	6200
315	4905S7315	4,598.75	4605S7315	3,014.28	324	22	13200	8900
355	4905S7355	7,743.35	4605S7355	5,719.68	380	38	20700	13000
400	4905S7400	10,624.83	4605S7400	7,956.56	434	41	30500	19600
450	4905S7450	לפי דרישה	4605S7450	16,598.47	—	—	—	—
500	4905S7500	44,313.59	4605S7500	18,780.84	—	—	—	—

4604S / 4904S

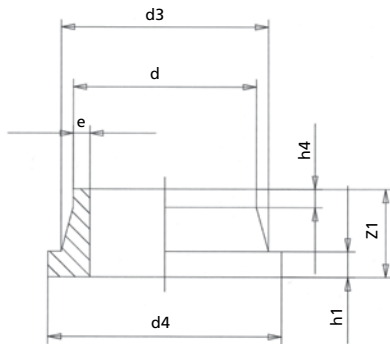
הסתעפות PE 90° לריתוך פנים



קוטר d	SDR11		SDR17		z1	le1	l	משקל בגרם SDR11	משקל בגרם SDR17
	מק"ט	מחיר (ש"ח)	מק"ט	מחיר (ש"ח)					
20	4904S7020	26.81	—	—	38	11	76	0	0
25	4904S7025	28.86	—	—	40	11	84	0	0
32	4904S7032	33.00	—	—	42	11	87	100	0
40	4904S7040	49.48	—	—	45	11	90	100	0
50	4904S7050	65.99	4604S7050	59.38	50	12	100	100	100
63	4904S7063	102.28	4604S7063	80.41	67	17	135	300	200
75	4904S7075	200.42	4604S7075	156.71	75	19	153	400	300
90	4904S7090	291.98	4604S7090	220.63	99	43	198	600	400
110	4904S7110	426.44	4604S7110	362.92	127	55	254	1400	1000
125	4904S7125	588.09	4604S7125	501.07	125	52	254	1700	1200
140	4904S7140	737.80	4604S7140	590.98	153	65	314	2800	1800
160	4904S7160	1,240.51	4604S7160	1,111.03	161	58	322	3400	2400
180	4904S7180	1,594.77	4604S7180	1,360.12	214	94	430	5900	4300
200	4904S7200	2,278.55	4604S7200	1,858.30	219	90	438	7400	5200
225	4904S7225	2,707.87	4604S7225	2,181.64	226	76	452	9700	7100
250	4904S7250	3,482.37	4604S7250	2,890.14	227	68	450	10700	7700
280	4904S7280	4,694.84	4604S7280	3,300.90	265	87	530	16300	11100
315	4904S7315	6,664.50	4604S7315	4,399.14	285	88	570	21200	14900
355	4904S7355	8,973.57	4604S7355	6,677.29	349	103	698	31800	22100
400	4904S7400	13,391.67	4604S7400	10,343.56	363	105	730	40400	28900
450	4904S5450	19,165.78	4604S7450	14,893.25	419	137	837	67000	48000
500	4904S7500	24,348.90	4604S7500	19,175.25	465	159	930	81000	59500

4602S / 4902S

מתאם אוגן PE לריתוך פנים

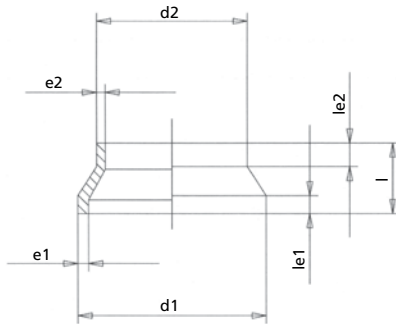


מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	מק"ט	מחיר (ש"ח)	z1	h4	h1	d4	d3	משקל בגרם SDR11	משקל בגרם SDR17
—	20	29.18	4902S7020	—	52	30	7	45	27	0	—
—	25	32.58	4902S7025	—	53	27	9	58	33	0	—
—	32	35.04	4902S7032	—	52	28	10	68	40	0	—
—	40	41.65	4902S7040	—	51	25	11	78	50	100	—
—	50	49.48	4902S7050	44.54	53	27	12	88	61	100	100
—	63	60.22	4902S7063	54.86	55	23	14	102	75	100	100
—	75	71.35	4902S7075	65.57	56	21	16	122	89	200	200
—	90	100.62	4902S7090	89.50	80	43	17	138	105	300	300
—	*90	110.69	4902S7095	98.44	80	43	17	127	105	300	300
—	110	124.14	4902S7110	115.06	80	37	18	158	125	500	400
—	125	149.69	4902S7125	139.81	80	35	25	158	132	500	400
—	140	174.44	4902S7140	161.26	83	35	25	188	155	800	500
—	160	220.63	4902S7160	198.37	105	52	25	212	175	1000	700
—	180	339.00	4902S7180	288.28	84	53	30	212	180	1000	700
—	200	371.57	4902S7200	357.97	121	52	32	268	232	2300	1700
—	225	414.89	4902S7225	404.98	121	55	32	268	235	2200	1500
—	250	630.16	4902S7250	572.83	120	55	35	320	285	3300	2300
—	280	687.07	4902S7280	633.87	119	69	35	320	291	3800	2200
—	315	809.14	4902S7315	768.32	168	86	35	370	335	4400	3100
—	355	1,437.65	4902S7355	1,313.11	187	100	40	430	373	5900	4200
—	400	2,965.20	4902S7400	2,756.11	195	95	56	482	427	8700	6000
—	450	3,444.42	4902S7450	3,252.65	139	60	60	585	514	14700	10000
—	500	4,399.14	4902S7500	4,018.07	138	60	60	585	530	13600	9900
—	560	4,498.00	4902S7560	4,111.69	139	60	50	685	615	—	14900
—	630	6,127.00	4902S7630	4,898.15	142	60	50	685	642	—	12500

אוגנים ראה בעמודים 38, 39 במחירון זה.

4611S7 / 4911S7

מעבר קצר PE לריתוך פנים

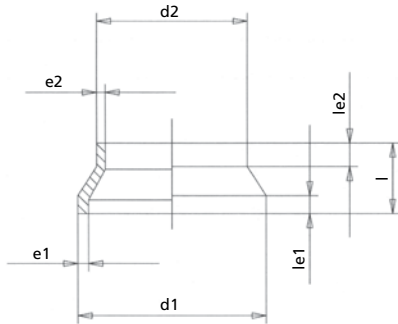


מסקל בגרם SDR17	מסקל בגרם SDR11	l	le1	le2	SDR17		SDR11		קוטר d1 x d2
					מחיר (ש"ח)	מק"ט	מחיר (ש"ח)	מק"ט	
—	0	68	25	25	—	—	45.96	4911S7032025	32 x 25
—	0	50	18	13	—	—	52.35	4911S7040020	40 x 20
—	0	62	20	20	—	—	52.35	4911S7040025	40 x 25
—	0	62	25	25	—	—	52.35	4911S7040032	40 x 32
—	0	85	25	25	—	—	55.19	4911S7050025	50 x 25
—	0	70	20	20	—	—	55.19	4911S7050032	50 x 32
—	0	80	25	25	—	—	55.19	4911S7050040	50 x 40
—	0	89	26	27	—	—	66.80	4911S7063032	63 x 32
—	100	89	35	21	—	—	66.80	4911S7063040	63 x 40
0	100	87	25	25	60.22	4611S7063050	66.80	4911S7063050	63 x 50
100	100	70	30	28	77.95	4611S7075050	85.70	4911S7075050	75 x 50
0	100	82	25	25	77.95	4611S7075063	85.70	4911S7075063	75 x 63
100	200	93	30	28	90.71	4611S7090050	95.50	4911S7090050	90 x 50
100	100	92	28	28	90.71	4611S7090063	95.50	4911S7090063	90 x 63
100	100	91	30	28	90.71	4611S7090075	95.50	4911S7090075	90 x 75
200	200	90	28	14	115.93	4611S7110050	122.02	4911S7110050	110 x 50
200	100	105	40	36	115.93	4611S7110063	122.02	4911S7110063	110 x 63
200	200	96	40	28	115.93	4611S7110075	122.02	4911S7110075	110 x 75
200	300	104	40	41	115.93	4611S7110090	122.02	4911S7110090	110 x 90
200	400	120	40	35	148.44	4611S7125063	156.22	4911S7125063	125 x 63
200	300	98	32	19	148.44	4611S7125075	156.22	4911S7125075	125 x 75
300	400	110	42	41	148.44	4611S7125090	156.22	4911S7125090	125 x 90
300	400	100	40	40	148.44	4611S7125110	156.22	4911S7125110	125 x 110
300	400	135	52	41	179.80	4611S7140075	179.80	4911S7140075	140 x 75
300	500	131	53	42	179.80	4611S7140090	179.80	4911S7140090	140 x 90
300	500	120	50	40	179.80	4611S7140110	179.80	4911S7140110	140 x 110
400	500	120	51	40	179.80	4611S7140125	189.28	4911S7140125	140 x 125
500	800	141	48	34	210.90	4611S7160090	222.00	4911S7160090	160 x 90
500	700	130	40	34	210.90	4611S7160110	222.00	4911S7160110	160 x 110
500	700	122	40	32	210.90	4611S7160125	222.00	4911S7160125	160 x 125
500	800	125	49	38	210.90	4611S7160140	222.00	4911S7160140	160 x 140
600	800	145	50	40	330.75	4611S7180090	348.16	4911S7180090	180 x 90
600	900	150	55	42	311.48	4611S7180110	327.95	4911S7180110	180 x 110
700	900	143	52	40	287.10	4611S7180125	302.21	4911S7180125	180 x 125
700	1000	135	51	47	261.06	4611S7180140	286.88	4911S7180140	180 x 140
700	1100	140	60	50	261.06	4611S7180160	273.95	4911S7180160	180 x 160
1000	1300	145	62	42	831.82	4611S7200140	831.82	4911S7200140	200 x 140
900	1400	145	62	54	645.84	4611S7200160	694.00	4911S7200160	200 x 160
1000	1400	145	62	54	574.89	4611S7200180	621.24	4911S7200180	200 x 180
1100	1600	150	62	49	942.75	4611S7225140	1,252.93	4911S7225140	225 x 140
1200	1800	160	65	53	809.55	4611S7225160	825.64	4911S7225160	225 x 160
1300	3000	160	64	59	768.72	4611S7225180	787.70	4911S7225180	225 x 180
1300	2000	148	63	53	678.01	4611S7225200	695.73	4911S7225200	225 x 200
1000	2300	177	65	53	1,074.72	4611S7250160	1,105.25	4911S7250160	250 x 160
1700	2400	175	65	58	997.20	4611S7250180	1,022.36	4911S7250180	250 x 180
1800	2600	180	64	64	915.96	4611S7250200	939.47	4911S7250200	250 x 200
2000	2900	180	65	65	871.83	4611S7250225	892.86	4911S7250225	250 x 225

המשך בעמוד הבא >

4611S7 / 4911S7

מעבר קצר PE לריתוך פנים



מסקל בגרם SDR17	מסקל בגרם SDR11	l	le1	le2	SDR17		SDR11		קוטר d1 x d2
					מחיר (ש"ח)	מק"ט	מחיר (ש"ח)	מק"ט	
2400	3500	214	75	54	1,197.22	4611S7280200	1,228.55	4911S7280200	280 x 200
2600	3700	210	75	58	1,119.68	4611S7280225	1,149.79	4911S7280225	280 x 225
2600	3900	206	75	60	1,136.22	4611S7280250	1,196.06	4911S7280250	280 x 250
3400	4700	225	80	50	1,531.27	4611S7315200	1,570.03	4911S7315200	315 x 200
3500	5000	237	84	57	1,299.08	4611S7315225	1,334.96	4911S7315225	315 x 225
3600	5300	236	86	64	1,231.44	4611S7315250	1,264.85	4911S7315250	315 x 250
3600	5500	231	86	72	1,155.15	4611S7315280	1,184.02	4911S7315280	315 x 280
4700	4700	140	57	40	5,307.16	4611S7355225	5,145.89	4911S7355225	355 x 225
4400	4400	130	54	40	4,814.42	4611S7355250	4,933.17	4911S7355250	355 x 250
4100	4100	120	53	40	4,470.10	4611S7355280	4,584.88	4911S7355280	355 x 280
3700	3700	110	53	40	4,326.64	4611S7355315	4,443.40	4911S7355315	355 x 315
4600	6800	160	64	40	17,371.92	4611S7400225	19,946.35	4911S7400225	400 x 225
4400	6500	150	61	40	16,296.44	4611S7400250	15,887.35	4911S7400250	400 x 250
4400	6200	140	60	40	14,454.18	4611S7400280	14,454.18	4911S7400280	400 x 280
3500	5300	120	50	40	12,042.99	4611S7400315	13,709.15	4911S7400315	400 x 315
3300	4800	110	51	40	8,059.67	4611S7400355	9,775.28	4911S7400355	400 x 355
6300	9000	160	65	40	20,665.63	4611S7450280	20,665.63	4911S7450280	450 x 280
5400	8000	140	55	40	17,308.94	4611S7450315	18,347.48	4911S7450315	450 x 315
5000	7400	130	57	40	15,333.75	4611S7450355	16,077.78	4911S7450355	450 x 355
4400	6600	120	60	40	10,302.65	4611S7450400	13,156.07	4911S7450400	450 x 400
8100	12000	170	71	40	25,218.87	4611S7500315	23,791.39	4911S7500315	500 x 315
7300	10800	150	62	40	22,042.87	4611S7500355	24,132.50	4911S7500355	500 x 355
7100	10000	140	65	40	18,708.61	4611S7500400	20,157.08	4911S7500400	500 x 400
5500	8300	120	60	40	16,659.55	4611S7500450	17,226.78	4911S7500450	500 x 450
9900	14700	160	68	40	29,527.71	4611S7560400	31,549.06	4911S7560400	560 x 400
8600	12900	140	62	40	18,414.74	4611S7560450	18,131.25	4911S7560450	560 x 450
7600	11400	130	67	40	15,041.87	4611S7560500	15,484.13	4911S7560500	560 x 500
15100	22300	190	78	40	36,591.04	4611S7630400	36,338.11	4911S7630400	630 x 400
13700	20200	170	72	40	30,677.41	4611S7630450	30,383.03	4911S7630450	630 x 450
12000	17800	150	67	40	22,567.26	4611S7630500	22,603.16	4911S7630500	630 x 500
9800	14800	130	64	40	18,720.47	4611S7630560	18,537.29	4911S7630560	630 x 560



ציוד לריתוך פנים (BW)



מכונה אוטומטית BW CNC SP

המכונות האוטומטיות של ריתוך פנים PF-CNC מורכבות ממכונה דינית (למשל SP315M), יחידת CNC אלקטרו-הידראולית במקום משאבה הידראולית דינית.

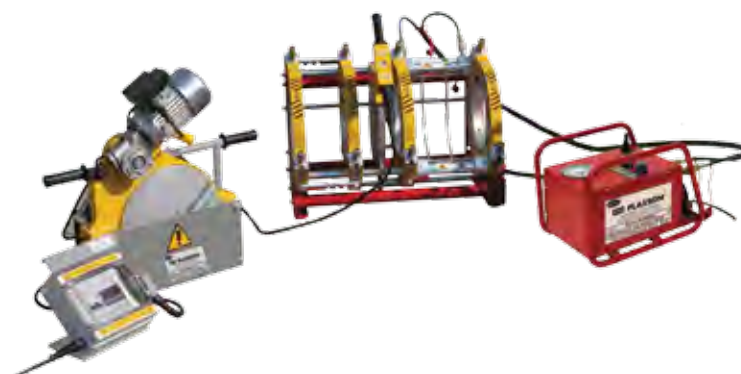


מחיר (ש"ח)	קוטר	מק"ט
133,327.86	250	2913CNC250KIT
145,945.04	315	2913CNC315KIT

יחידת בקרה אלקטרו-הידראולית PF-CNC	
לוח הבקרה	
גודל (מילימטרים)	330 x 280 x 170
אורך כבל (מטרים)	5
משקל (ק"ג)	6
קלט פרמטר ריתוך	ברקוד (ISO 12176-4), ידני (קוטר, SDR, חומר)
תקן ריתוך	WIS, UNI, DVS, גז טבעי, ...
בקרה	הצגת הנחיות לאורך כל שלבי התהליך
חישוב הפרמטרים של הריתוך	אוטומטי
מידת לחץ גרר (drag pressure)	אוטומטית
הכנסה / הוצאה של המחט (trimmer)	ידנית (הצגת הנחיות)
הכנסה / הוצאה של לוח החימום (heating plate)	ידנית (אזהרה קולית)
בקרת לחץ	אוטומטית (בכל שלבי הריתוך)
מידת גודל זחל (bead)	אוטומטית (בשלב שהזחל למעלה)
בקרת זמן	אוטומטית (בכל שלבי הריתוך)
בקרת טמפרטורה (לוח חימום)	אוטומטית
ניטור טמפרטורה	טמפרטורת סביבה, טמפרטורת לוח חימום
הצגת הנחיות	גרמנית, אנגלית, צרפתית, ספרדית, שפות אחרות על פי דרישה
הודעות שגיאה	טקסט פשוט
רישום נתונים	תחוד 1000
העברת נתונים	USB (כרטיס זיכרון Flash)
יחידה הידראולית	
גודל (מילימטרים)	430 x 330 x 460
כבל חשמל (מטרים)	5
משקל (ק"ג)	44
הספק מנוע המשאבה (קילוואט, kW)	1.1
סל"ד	1400
נפח (swept volume) (סמ"ק לסיבוב)	2.3
לחץ מרבי (בר)	160
נפח מיכל (ליטרים)	1.5
מחבר כוח (חשמל)	
מתח נכנס (וולט)	230 (± 15%) - חד פאזי
צריכת הספק מרבית (ואט)	3600 ואט

* מכונות אלו מסופקות עם סטים עבים בלבד לירידות הקוטר ("בקים").

ציוד לריתוך פנים - BW



מכונות ריתוך - BW

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט	דגם
42,399.00	מכונה 160M תחום עבודה 40-160 מ"מ.	2913SP160KIT	SP 160 M
56,252.00	מכונה 250M תחום עבודה 90-250 מ"מ.	2913SP250KIT	SP 250 M
67,789.00	מכונה 315M תחום עבודה 90-315 מ"מ.	2913SP315KIT	SP 315 M
92,949.00	מכונה 500M תחום עבודה 250-500 מ"מ.	2913SP500KIT	SP 500 M
131,913.00	מכונה 630M תחום עבודה 315-630 מ"מ.	2913SP630KIT	SP 630 M
205,112.00	מכונה 800M תחום עבודה 400-800 מ"מ.	2913SP800KIT	SP 800 M*
310,097.00	מכונה 1000M תחום עבודה 710-1000 מ"מ.	2913SP1000KIT	SP 1000 M*
399,253.00	מכונה 1200M תחום עבודה 710-1200 מ"מ.	2913SP1200KIT	SP 1200 M*

כולל: גוף מכונה הידראולי, גוף חימום, מקצועה חשמלי, מערכת לחץ אלקטרו הידראולית, כל הסטים לירידת קוטר.
* מכונות אלו מסופקות עם סטים עבים בלבד לירידות הקוטר ("בקים").

נילוים למכונות ריתוך - BW

מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
5,153.72	מתקן חביקה למתאם אוגן מכונה 250	2913250P.OR
5,728.24	מתקן חביקה למתאם אוגן מכונה 315	2913315P.OR
10,570.91	מתקן חביקה למתאם אוגן מכונה 500	2913500P.OR



מחיר (ש"ח)	תיאור	מק"ט
147.65	מתאם מעבר שקע CEE לתקע ישראלי	2913CEE.010
147.65	מתאם מעבר תקע CEE לשקע ישראלי	2913CEE.011



נתונים טכניים למכונות ריתוך פנים - BW

מכונה SP 315 M קומ' 2913SP315KIT	מכונה SP 250 M קומ' 2913SP250KIT	מכונה SP 160 M קומ' 2913SP160KIT	מידות (מ"מ)
830 x 565 x 565	830 x 520 x 520	730 x 410 x 420	בסיס המכונה
500 x 455 x 50	500 x 430 x 50	470 x 400 x 50	פלטת חימום
260 x 360 x 225	260 x 360 x 225	260 x 360 x 225	יחידת בקרה אלקטרונית
550 x 450 x 330	550 x 450 x 330	550 x 450 x 330	יחידת כוח הידראולית
620 x 520 x 270	500 x 430 x 250	380 x 250 x 60	מקצוץ חשמלי
4000	4000	4000	צינור לחץ הידראולי (זוג)
700 x 420 x 260	640 x 390 x 260	540 x 230 x 300	קופסת מתכת לפלטה ולמקצוץ
90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225, 250, 280	90, 110, 125, 140, 160, 180, 200, 225	40, 50, 63, 75, 90, 110, 125, 140	סט חבקים לירידות קוטר
משקלים (ק"ג)	משקלים (ק"ג)	משקלים (ק"ג)	משקלים (ק"ג)
65.00	56.00	39.00	בסיס המכונה
10.00	8.00	5.00	פלטת חימום
4.20	4.20	4.20	יחידת בקרה אלקטרונית
34.00	34.00	34.00	יחידת כוח הידראולית
26.00	13.00	13.00	מקצוץ חשמלי
1.50	1.50	1.50	צינור לחץ הידראולי (זוג)
11.00	9.00	7.50	קופסת מתכת לפלטה ולמקצוץ
74.00	60.00	21.00	סט חבקים לירידות קוטר
נתונים חשמליים	נתונים חשמליים	נתונים חשמליים	נתונים חשמליים
מתח (V-Hz) / הספק (Kw)	מתח (V-Hz) / הספק (Kw)	מתח (V-Hz) / הספק (Kw)	כללי
230V - 50/60Hz / 3.80 Kw	230V - 50/60Hz / 3.05 Kw	230V - 50/60Hz / 2.55 Kw	פלטת חימום
230V - 50/60Hz / 2.5 Kw	230V - 50/60Hz / 1.5 Kw	230V - 50/60Hz / 1 Kw	יחידת בקרה אלקטרונית
230V - 50/60Hz / 2.5 Kw	230V - 50/60Hz / 2.5 Kw	230V - 50/60Hz / 2.5 Kw	יחידת כוח הידראולית
230V - 50/60Hz / 0.75 Kw	230V - 50/60Hz / 0.75 Kw	230V - 50/60Hz / 0.75 Kw	מקצוץ חשמלי
230V - 50/60Hz / 0.55 Kw	230V - 50/60Hz / 0.8 Kw	230V - 50/60Hz / 0.8 Kw	נתונים הידראוליים
נתונים הידראוליים	נתונים הידראוליים	נתונים הידראוליים	נתונים הידראוליים
150 bar	150 bar	150 bar	לחץ עבודה מקסימלי
1.2 cm ³ , 1.58 l/min, 1400 r/min	1.2 cm ³ , 1.58 l/min, 1400 r/min	1.2 cm ³ , 1.58 l/min, 1400 r/min	נתוני המשאבה
510 mm ²	510 mm ²	353 mm ²	סה"כ שטח דחיסת הבוכנות
0-160 bar	0-160 bar	0-160 bar	מד לחץ 100 מ"מ (class 1,0)
ISO VG68	ISO VG68	ISO VG68	צמיגות שמן
1.5 Liter	1.5 Liter	1.5 Liter	כמות שמן
כללי	כללי	כללי	כללי
Ø 90 - Ø 315 mm	Ø 90 - Ø 250 mm	Ø 40 - Ø 160 mm	טווח מידות לריתוך
50°C - 300°C	50°C - 300°C	50°C - 300°C	טווח בקרת הטמפ'
שרשרת	שרשרת	שרשרת	תמסורת כוח במקצוץ
225.70 Kg	185.70 Kg	125.20 Kg	משקל כולל כל סט החבקים
1200 x 800 x 850 mm	1200 x 800 x 750 mm	1200 x 800 x 740 mm	מידות אריזה בארגז אחד
			מידות אריזה בארגז הנוסף

נתונים טכניים למכונות ריתוך פנים - BW

מכונה SP 800 M קומ' 2913SP800KIT	מכונה SP 630 M קומ' 2913SP630KIT	מכונה SP 500 M קומ' 2913SP500KIT	
מידות (מ"מ)	מידות (מ"מ)	מידות (מ"מ)	מידות (מ"מ)
1700 x 1200 x 1200	1200 x 900 x 900	1200 x 780 x 780	בסיס המכונה
1270 x 1150 x 100	800 x 1050 x 60	700 x 900 x 60	פלטת חימום
460 x 400 x 340	260 x 360 x 225	260 x 360 x 225	יחידת בקרה אלקטרונית
600 x 450 x 420	550 x 450 x 330	600 x 370 x 440	יחידת כוח הידראולית
1720 x 1000 x 350	1000 x 830 x 230	850 x 730 x 245	מקצוץ חשמלי
5000	4000	4000	צינור לחץ הידראולי (זוג)
1200 x 1120 x 530	900 x 820 x 400	750 x 650 x 340	קופסת מתכת לפלטה ולמקצוץ
500, 560, 630, 710	315, 355, 400, 450, 500, 560	250, 280, 315, 355, 400, 450	סט חבקים לידידות קוטר
משקלים (ק"ג)	משקלים (ק"ג)	משקלים (ק"ג)	משקלים (ק"ג)
490.00	173.00	135.00	בסיס המכונה
73.00	37.50	26.50	פלטת חימום
9.00	8.00	4.20	יחידת בקרה אלקטרונית
37.00	34.00	34.00	יחידת כוח הידראולית
160.00	98.00	64.00	מקצוץ חשמלי
5.00	1.50	1.50	צינור לחץ הידראולי (זוג)
130.00	60.00	43.00	קופסת מתכת לפלטה ולמקצוץ
240.00	250.00	170.00	סט חבקים לידידות קוטר
נתונים חשמליים	נתונים חשמליים	נתונים חשמליים	נתונים חשמליים
מתח (V-Hz) / הספק (Kw)	מתח (V-Hz) / הספק (Kw)	מתח (V-Hz) / הספק (Kw)	כללי
230/400V 3P+N+T - 50/60Hz / 15.30Kw	230/400V 3P+N+T - 50/60Hz / 10.65Kw	230V - 50/60Hz / 5.50 Kw	פלטת חימום
400V 3P+N+T - 50/60Hz / 12Kw	400V 3P+N+T - 50/60Hz / 8.1Kw	230V - 50/60Hz / 4.0 Kw	יחידת בקרה אלקטרונית
400V 3P+N+T - 50/60Hz / 15Kw	400V 3P+N+T - 50/60Hz / 8.1Kw	230V - 50/60Hz / 2.5 Kw	יחידת כוח הידראולית
400V 3P+N+T - 50/60Hz / 1.5Kw	230V - 50/60Hz / 0.75 Kw	230V - 50/60Hz / 0.75 Kw	מקצוץ חשמלי
400V 3P+N+T - 50/60Hz / 1.8Kw	400V 3P+N+T - 50/60Hz / 1.8Kw	230V - 50/60Hz / 0.75 Kw	נתונים הידראוליים
נתונים הידראוליים	נתונים הידראוליים	נתונים הידראוליים	נתונים הידראוליים
120 bar	160 bar	160 bar	לחץ עבודה מקסימלי
5 cm ³ , 6.8 l/min, 1400 r/min	1.7 cm ³ , 2.3 l/min, 1400 r/min	1.7 cm ³ , 2.3 l/min, 1400 r/min	נתוני המשאבה
2355 mm ²	1413 mm ²	1413 mm ²	סה"כ שטח דחיסת הבוכנות
0 - 160 bar	0-160 bar	0-160 bar	מד לחץ 100 מ"מ (class 1,0)
ISO VG68	ISO VG68	ISO VG68	צמיגות שמן
2.5 Liter	1.5 Liter	1.5 Liter	כמות שמן
כללי	כללי	כללי	כללי
Ø 500 - Ø 800 mm	Ø 250 - Ø 500 mm	Ø 250 - Ø 500 mm	טווח מידות לריתוך
50°C - 300°C	50°C - 300°C	50°C - 300°C	טווח בקרת הטמפר' תמסורת כוח במקצוץ
שרשרת	שרשרת	שרשרת	משקל כולל כל סט החבקים
1144.00 Kg	662.00 Kg	478.20 Kg	מידות אריזה בארגז אחד
2300 x 1700 x 1750 mm	1200 x 900 x 1050 mm	1200 x 800 x 950 mm	מידות אריזה בארגז הנוסף
1860 x 1950 x 1000 mm	1200 x 800 x 1250 mm	1200 x 800 x 1050 mm	

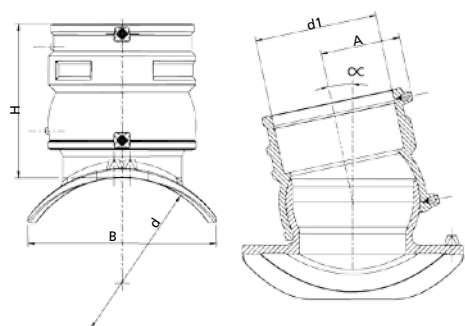
אביזרים וציוד לביו

המערכת המתקדמת של פלסאון לקווי ביו

- לקווי ביו בגרוויטציה.
- מיועדת לצנרת פוליאתילן.
- המערכת מבטיחה אטימה הרמטית, לאורך שנים רבות, של קו הביו לכל אורכו.
- המערכת מבוססת על טכנולוגיית הפיוזן הבינלאומית המוכחת של פלסאון.
- לעמידה בתקנים הבינלאומיים העדכניים המחמירים ביותר של איכות הסביבה.
- צוות המומחים המנוסה שלנו לרשות המתכנן והקבלן להפקת המירב ממערכת הביו המתקדמת של פלסאון.

475800

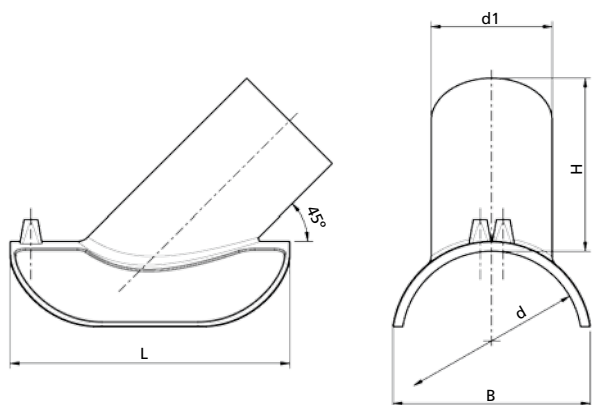
רוכב ביו



מק"ט	קוטר d x d1	מחיר (ש"ח)	L	A	H	B	משקל בגרם	כמות בקרטון
475804200160	200 x 160	1,543.91	Max. 12°	105	202	208	2050	4
475804250160	225 - 250 x 160	1,619.83	Max. 12°	105	202	225	2010	4
475804315160	280 - 315 x 160	1,678.53	Max. 12°	105	202	247	2070	4
475804560160	355 - 560 x 160	1,764.12	Max. 12°	105	202	263	2080	4

4758A0

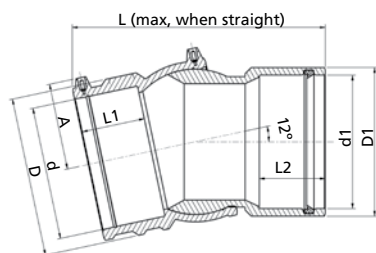
רוכב ביו 45°



מק"ט	קוטר d x d1	מחיר (ש"ח)	H	B	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
4758A4160110	160 - 200 x 110	907.99	158	182	255	685	10
4758A4250110	225 - 315 x 110	969.83	158	221	255	710	10

4747V0160

מתאם כדורי PE ל-PVC

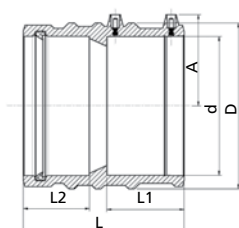


משקל בגרם	D	D1	L	L1	L2	A	מחיר (ש"ח)	קוטר d	מק"ט
2140	193	180	253	78	80	105	2,751.59	160	4747V4160

זמינות בקרוב

4701V0160

מתאם PVC ל-PE

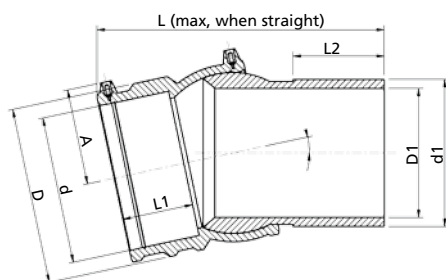


משקל בגרם	L	L1	L2	D	A	מחיר (ש"ח)	קוטר d	מק"ט
—	187	90	77	193	106	996.57	160	4701V4160

זמינות בקרוב

4747D0

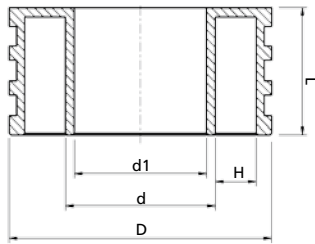
זוית ביוב כדורית - צד ישר



כמות בקרטון	משקל בגרם	SDR	D	D1	L	L1	L2	A	מחיר (ש"ח)	קוטר d	מק"ט
6	3030	17	193	141	298	78	98	105	1,610.02	160	4747D4160

37020

מתאם שוחת בטון



מק"ט	קוטר d	מחיר (ש"ח)	H	D	d1	L	משקל בגרם	כמות בקרטון
37020160	160	1,933.94	39	280	141	135	2524	6
37020180	180	2,253.78	66	335	157	135	3550	4
37020200	200	2,397.73	56	355	176	135	3660	2
37020225	225	2,432.87	44	355	198	135	3902	2
37020250	250	2,519.65	54	400	220	135	3740	2
37020280	280	2,753.65	39	400	247	135	5027	2
37020315	315	3,096.58	46	450	278	135	5130	2
37020355	355	3,438.84	50	500	313	135	6480	2
37020400	400	4,029.08	59	560	353	135	8260	1

290700

מכלול קומפלט לרוכב ביוב 160



מק"ט	קוטר	מחיר (ש"ח)
29070003	160	9,935.54

290700

מכלול קומפלט לרוכב ביוב 45° יציאה 110 מ"מ



מק"ט	קוטר	מחיר (ש"ח)
29070050	110	6,430.30

מידע טכני

הוראות התקנה אלקטרוני

במהדורה חדשה זו מעודכנים כל האביזרים מסדרת ה-"אלקטרופיוזן" (EF) ומסדרת "ריתוך פנים" (BW). כמו-כן מוצגים בו כל סוגי הרתכות וציוד העזר לביצוע ריתוכי אלקטרופיוזן ו-BW.

למעשה מהווה קטלוג/מחירון מלא ומושלם זה כלי עזר לכל מתכנן, מזמין ומבצע עבודות בצנרת PE ו-PEX.

האביזרים המופיעים בפרק EF הינם לדרג 16 להולכת מים ולדרג 10 להולכת נוזלים גזיים למעט אביזרי ספיגות (מתאמים מעברי קוטר ואוגנים) המסווגים בטבלאות לפי ערך ה-SDR ואו הדרג שלהם ולנוחיותך להלן הדרך לקביעת ה-SDR הרצוי לך:

SDR = יחס בין הקוטר לעובי הדופן ומגדיר במדויק את ההתאמה לדרג/לחץ העבודה.

לדוגמא עבור צינור PE100 בקוטר 110 מ"מ:

$$SDR11 = \frac{110 \text{ מ"מ}}{10 \text{ מ"מ}} = \text{SDR של ה-SDR הוא}$$

$$SDR11 = \text{מוגדר כדרג } 16 \bullet \text{SDR17} = \text{מוגדר כדרג } 10$$

בנוסף לפרקי EF ו-BW הוספו הפעם גם אביזרים לשוק הביוב שפותחו במפעל פלסאון בתקופה האחרונה. אביזרים אלו פותחו לשוק האירופאי לפי דרישות ותקנים מקומיים (במיוחד בגרמניה) ומציגים מגמה בשוק הביוב למעבר לצנרת PE.

הדרכה והסמכה:

חברת פלסאון שמה דגש מיוחד בהדרכת קבלני ריתוך EF הרוכשים רתכת וציוד נלווה בהדרכה תיאורטית של הליך הריתוך והדרכה מעשית בשטח בפרויקט אמיתי.

ההדרכה נעשית ע"י מדריך מוסמך רב ניסיון של פלסאון ובסופה של ההדרכה מוענקת תעודת השתלמות לקבלן המרתך (או לאחד מעובדיו). מרכז הדרכה של חברת "פלסאון" **PTC** בשיתוף משרד התעשייה, המסחר והתעסוקה - אגף בכיר להכשרה ולפיתוח כח אדם, ביחד עם רשות הגז הטבעי במשרד האנרגיה והמים, מזמין בזאת את המעוניינים בכך, להגיש בקשה לרישום לקורסי ריתוך צנרת פלסטיק (PE) לסוגיו. הקורסים מיועדים לאוכלוסייה העובדת, לרבות עובדים עצמאיים. הקורס מיועד למועמדים שאמורים לעסוק בהקמת רשת החלוקה של גז טבעי.

תכנית לימודים: בהתאם לתקן ההכשרה האירופאי EN 13067 ובהתאמה לתקנים הישראליים ת"י 71555 ו-ת"י 5664 חלק 3. בחינות חיצוניות ע"י משרד הכלכלה, עיונית ומעשית להסמכה וקבלת תעודת מקצוע.

PLASSON®

פלסאון ישראל שיווק והפצה בע"מ, מרכז לוגיסטי קש"ל 073-2333733

אישור מס': 000

תעודה זו כוחה יפה לשנתיים מיום הוצאתה.

הננו מאשרים בזאת כי:

שם: ישראל ישראלי

בעל תעודת זהות מס': 000000000000

כתובת: רח' התכלת 38 ישראל

☐ עבר השתלמות בריתוך אלקטרו - פיוזן (EF) לתחום המים

☐ עבר השתלמות בריתוך פנים (BW) לתחום המים

(נא לסמן במקום המתאים)

על החתום: _____ מנהל טכני פלסאון ישראל

(הוסמך ע"י _____)

תאריך הוצאה: 00/00/0000

**דוגמת תעודת
השתלמות**

כמו-כן אנחנו מלווים כל קבלן חדש כוותיק בתחילת עבודה או פרויקט חדש ונענים לכל קריאה בעת ביצוע הפרויקט על מנת לשמור רמת ביצוע נאותה ואפס תקלות.

כמובן שאנחנו שמחים להיענות לכל בקשה מצד כל גוף מתכנן / מזמין / משתמש בשלב התכנון, ההזמנה והביצוע כדי להגיע לשימוש מושכל יעיל וחסכוני ככל האפשר בהתקנת מערכות PE ו-PEX.

לשאלות בנושאים טכניים: **אודי פויס**: 052-8991386 | ehudp@plasson.co.il | **בורך בכר**: 052-2465784 | bru@plasson.co.il

**נשמח לעמוד לרשותך בכל פניה ובקשה
צוות פלסאון**

מערכת אביזרי היתוך של פלסאון כולל:

- מיגון אביזרי היתוך
- בקר היתוך אוטומטי
- מכשירי עזר לריתוך הצינורות הכנתם לריתוך ואחידתם בעת היתוך

דרישת גנרטור
תכונות מתח נכנס: 185-300V תדר נכנס: 40-70Hz חשוב: נא לוודא כי יש רכיב בטיחותי להגנה מפני מתח גבוה.
תפקוד כניסה "רכה" לפעולה במהלך 2-3 שניות תצוגת מתח ותדירות נכנסים
מפרט גנרטור כוח: 5-7 קילו וואט (KVA) זרם: 18 אמפר מינימום בפאזה אחת מתח: מותאם ל- V220-240
שליבי עבודה והתחברות שלב ראשון: התנע את הגנרטור שלב שני: הכנס את תקע הרתכת לשקע בגנרטור.

מיגון אביזרי היתוך כולל:

- מצמדים דו כוונים, מצמדי מעבר מקוטר לקוטר
- אביזרי קצה צינור
- זזית 90°, זזית 45°, זזית 22.5°
- הסתעפויות 90° (T), הסתעפויות עם הפחתת קוטר
- רוכבים, רוכבי דקר (להתחברות לקו "חי")
- רקורד מעבר להברגה פנימית
- מתאמי אוגן
- תותבי מעבר מקוטר לקוטר המתחברים ישירות לאביזר היתוך
- מצמדים זזיות מעבר להברגה חיצונית ופנימית, עם יציאת פליז
- ופלסטיק ועוד...

טמפרטורה

דרג האביזרים כתלות בטמפרטורה לקיים של 50 שנה.

טמפ' (C)	דרג (P.N)
20	16.0
25	14.0
30	13.0
35	11.5
40	9.9
45	8.3
50	6.9

מרכיבי אביזרים

האביזרים מיוצרים מפוליאתילן HDPE (צפיפות גבוהה) אשר ניתנים לריתוך מושלם עם כל סוגי הפוליאתילן המשמשים לייצור צינורות, לרשתות המים והגז ולשמושים אחרים. כולל צינורות פוליאתילן מצולב (PEX) אביזרי פלסאון מצטיינים בשטחי ריתוך רחבים ואזורים קרים רחבים המבטיחים ריתוך משופר ואמין. כל אביזר מצויד בנגד זיהוי אשר ערכו נקרא אוטומטית ע"י בקר היתוך המספק תנאי ריתוך מתאימים לאביזר המסוים.

מפרט

אביזרי היתוך של פלסאון מיוצרים בהתאם לתקן אירופי EN 1555 עבור הולכת גז (ISO 4437) תקן אירופי EN 12201 להולכת מים בלחץ (ISO 4427) ותקנים לאומיים אחרים. האביזרים מתאימים לחיבור צינורות אשר הדרישות להם נמצאים בתקנים המוזכרים לעיל.

אביזרי ריתוך בשיטת

ELECTROFUSION

סקירה כללית

- אביזרים לחיבור צנרת פוליאתילן בטכנולוגיה של ריתוך. האביזרים מתחברים אל הצינורות באמצעות ריתוך המאחד את האביזר והצינור ויוצר אטימה מוחלטת ללא צורך בטבעת אטימה. העברת זרם חשמלי דרך סליל ההתנגדות - המהווה חלק מן האביזר - גורמת להתכת הפוליאתילן וריתוך האביזר אל הצינור.
- קו זה מהווה תוספת לאביזרים הקיימים של פלסאון ומשלים את היערכות פלסאון לאספקת כל אמצעי החיבור לצינורות פוליאתילן.
- אביזרי היתוך מהווים אמצעי חיבור עיקרי ברשתות הגז באירופה וכן ברשתות הולכת מים עירונית ובין עירונית. כמו כן משמשים האביזרים לחיבור צנרת בתעשייה, בניקוז ועוד.
- האביזרים נבדקים להבטחת קיים של 50 שנה, בהתאם לתקנים האירופיים. כל זאת בלחצי עבודה של 16-10 אטמוספרות ברשתות מים.
- אביזרי היתוך קלים במשקלם ומצומצמים בנפחם. השימוש בהם כלכלי במיוחד בקטרים הגדולים, ברשתות הולכת מים.
- האביזרים מוצעים בכל הקטרים (20 מ"מ ועד 800 מ"מ) ובכל המגוון דו כיווני, זזיות, סופיות, קו, T, רוכבים מנקבים, (לחיבור שלוחות חדשות לרשת ללא הפסקת זרימת המים) ועוד...
- באביזרי היתוך של פלסאון קיימת מערכת זיהוי חכמה, בה נקבעים אוטומטית תנאי היתוך ללא אפשרות טעות של המפעיל. הבקר האוטומטי מפקח על תהליך היתוך, מוודא ביצוע מוצלח ומפיק דו"ח על כל ריתוך וריתוך (ברתכות וייעודיות).

חומר הגלם

HDPE - פוליאתילן בעל צפיפות גבוהה. שחור, עמיד לקרינה אולטרה סגולה. צפיפות החומר: 0.93 גרם/ס"מ³ (DIN 53 479). מקדם זרימת ההיתוך - 1.3-1.0 (MFI 190/5): 0.7 גרם/10 דקות. (DIN 53735)

הריתוך

אביזרי היתוך של פלסאון מיוצרים מפוליאתילן אשר מתאחה עם חומרי הגלם מסוג HDPE ו-MDPE, אפשר לרתך בהם צנרת עם מקדם זרימת היתך של 0.2 עד 1.3 גרם/10 דקות (MFI 190/5 = 0.2 - 1.3 G/10 MIN).

בקר היתוך

בקר היתוך מספק את האנרגיה הדרושה לתהליך היתוך, תוך כדי בקרה על תקינות התהליך. הבקר מתחבר לגנרטור או מתח - רשת ומספק מתח קבוע של 40 וולט לאביזר המרותך. הבקר מזהה אוטומטית את זמן היתוך המתאים לכל אביזר ע"י "קריאה" של נגד - הזיהוי שהוחדר אל תוך האביזר בתהליך הייצור. לבקר היתוך יש חלון תצוגה בו מופיעות ההוראות והנתונים הדרושים למפעיל בכל שלב של תהליך היתוך. בתהליך היתוך עצמו מבוקרים המתח, הזרם והזמן. כשחלף זמן היתוך יפסיק הבקר את עבודתו. במקרה של חריגה בפרמטרים המבוקרים יופסק התהליך ועל חלון התצוגה תופיע הודעה מתאימה. ניתן לרכוש בקר היתוך השומר נתונים על כל ריתוך וריתוך. הנתונים כוללים: זרם, זמן ריתוך, תהליך ונתונים נוספים. ביזכרון של הבקר ניתן לשמור נתונים של 250 ריתוכים. ע"י חיבור למדפסת אפשר להדפיס את הנתונים ולתעד אותם לצורך ביקורת נוספת, קיטלוג ועיבודים שונים במשרד.

לחצים

אביזרי E.F. של פלסאון עומדים בלחצי עבודה:
מים - PN 16, גז - MOP10
למעט אביזרי דרג 25 (PN25) מים)

הוראות עבודה עקרוניות

א. הכנת האביזרים לריתוך וריתוךם ניתנת לביצוע בטמפרטורות סביבה עד 45°C וזאת בתנאי נקיין ויובש סביבתיים. מול השפעות שליליות של מזג-אוויר כמו רוח (המעלה אבק) וגשם או גורם לחות אחר, יש לנקוט באמצעים מתאימים כמו הגנה על אזור הריתוך בסוכך או אפילו הפסקת הריתוך עד להתייבשות במזג האוויר.

ב. את עבודות ההכנה (ניקוי וגירוד) יש לבצע סמוך לתהליך הריתוך ברצף וללא הפסקה. אין לבצע הכנת צינורות ואביזרים לריתוך, ולרתך במועד מאוחר יותר.

גרוד וקילוף הצינור

יש להקפיד על תקינות המגרד האוניברסלי והידיני ולשמור על סכין חדה בכל גרוד. במגרד האוניברסלי יש להחליף סכין שאינה חדה. במגרד הידיני ניתן ורצוי להשחזר את הסכין בפצירת ברזל עדינה מדי פעם.

עובי שכבת הגירוד חייבת להיות בתחומים שלהלן:

- קוטר 25 - 20 מ"מ עד 0.15 מ"מ עד 0.20 מ"מ.
- קוטר 32 - 75 מ"מ עד 0.15 מ"מ עד 0.25 מ"מ.
- קוטר 90 - 355 מ"מ עד 0.20 מ"מ עד 0.30 מ"מ.

הוראות ההרכבה שלהלן מיועדות לעבודה עם מוצרים מסוג אלקטרופיוז'ן של פלסאון.

העבודות יבוצעו רק ע"י עובדים שהוכשרו לכך והנושאים תעודה בתוקף המעידה שעברו השתלמות מלאה ע"י מדריך מוסמך של פלסאון.

סוגי צינורות

אביזרי ה- EF של פלסאון מתאימים לריתוך צינורות פוליאתילן, PEX, PE100 RC, PE100, PE80

עובי דופן הצינור

עובי דופן הצינור המותר לריתוך מסומן ע"ג המדבקה על כל אביזר.

אביזרים לדרג 16 (PN16)		
SDR 11	עובי דופן מינימלי	אביזרים בגודל עד כולל 75 מ"מ
SDR 17	עובי דופן מינימלי	אביזרי זווית T-75-40 מ"מ
SDR 17	עובי דופן מינימלי	אביזרים מ-90 מ"מ ומעלה
אביזרים לדרג 10 (PN10)		
SDR 17	עובי דופן מינימלי	אביזרים בגודל 40-75 מ"מ
SDR 26	עובי דופן מינימלי	אביזרים בגודל 90 מ"מ
SDR 33	עובי דופן מינימלי	אביזרים בגודל 110 מ"מ ומעלה
אביזרים לביוב		
SDR 26	עובי דופן מינימלי	רוכב ביוב
SDR 17	עובי דופן מינימלי	זווית מתכוננת לביוב

עיגול צינורות

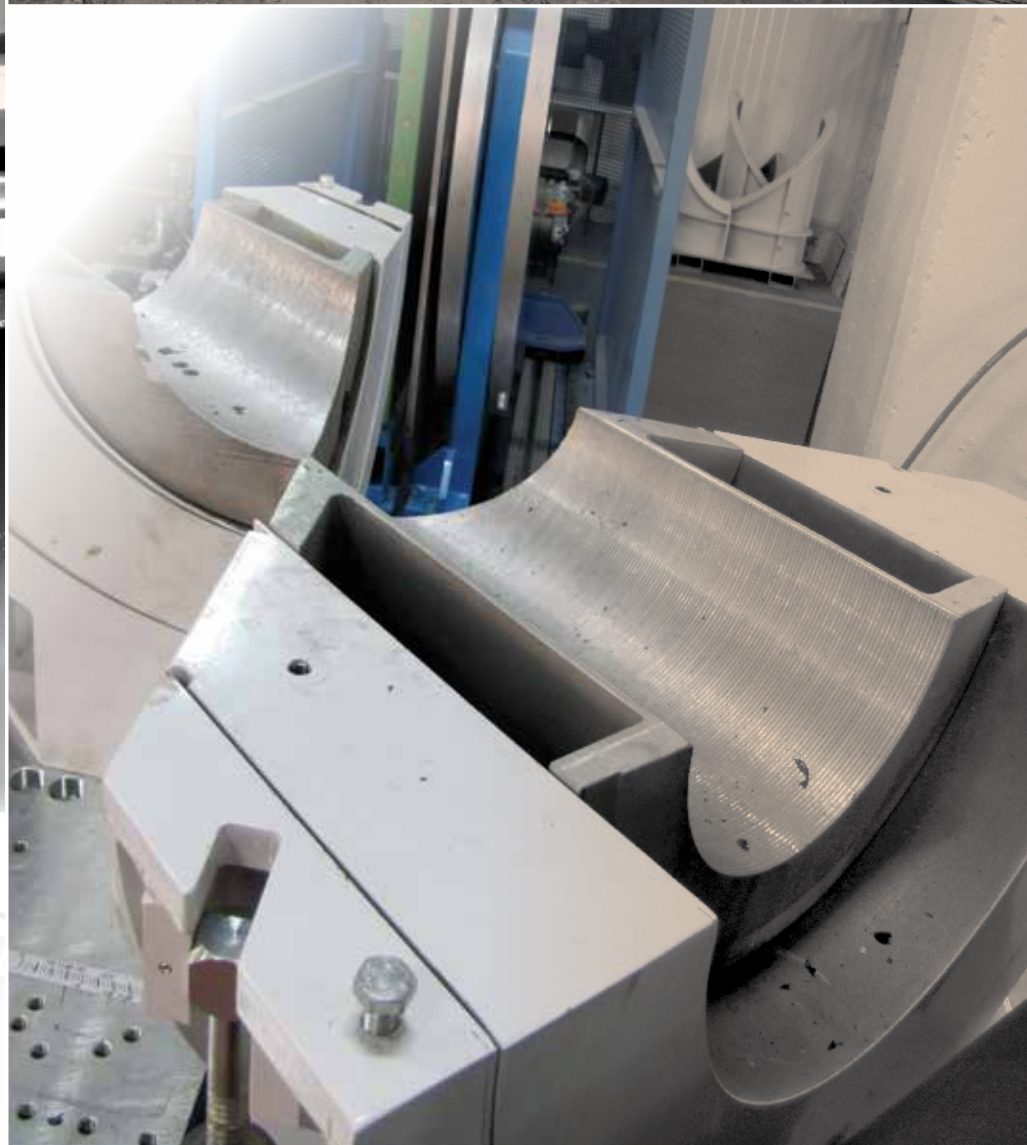
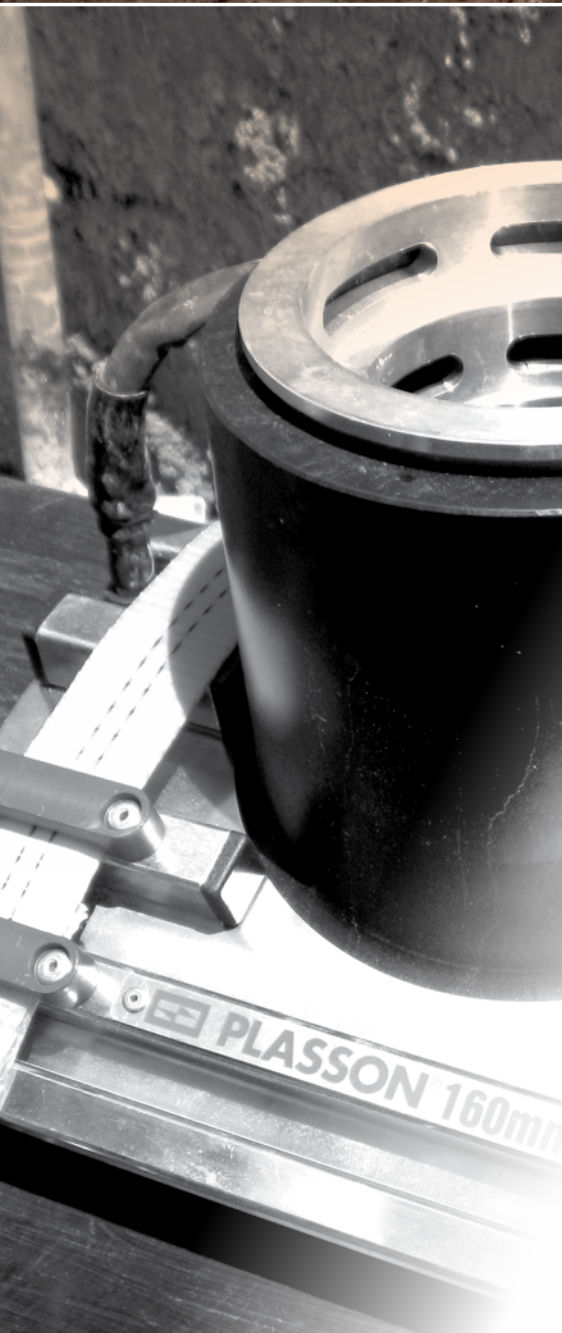
על מנת להשיג ריתוך איכותי ומושלם יש לוודא שקצה הצינור המוכן לריתוך יהיה עגול סימטרי. חובה להשתמש במעגלים החובקים את הצינור ומעגלים אותו בזמן הריתוך.

תמיכת האביזר בעת הריתוך

בכל הקטרים יש להחדיר את הצינור לאביזר בעזרת מותחנים (אחד מכל צד) מה שמאפשר כיוון ושליטה בעומק ההחדרה, וכן יצוב הצינורות בתוך האביזר בזמן הריתוך.

זמן קרור

יש לשים לב לזמן הקירור. (כתוב במדבקה על כל אביזר ואביזר) אין לפרק מותחנים ומעגלים ואין לזעזע את מקום הריתוך עד תום זמן הקירור.



ה. התקנת האביזר על הצינור

- יש להוציא את האביזר מתוך האריזה רק בסמוך לביצוע הריתוך ולנקות את הצד הפנימי של האביזר בחומר הניקוי אתנול. יש לבצע ניקוי נוסף על הצינור.



- "להלביש" את האביזר על הצינור עד המעצור, האביזר חייב להתלבש על הצינור בקלות, אפשר להיעזר במכות קלות עם פטיש פלסטיק.



ג. עיגול הצינור וקילוף השכבה המחומצנת

- יש לעגל את הצינור לפני תהליך הגירוד. יש להרכיב את המעגל על הצינור במרחק מקצה הצינור כעומק החדרת הצינור לאביזר פלוס 4 ס"מ.
- יש להתקין את טף המגרדת האוניברסלית בתוך הצינור.
- לדחוף את ידית המגרדת (החלק המסתובב) כעומק החדרת הצינור לאביזר פלוס 2 ס"מ.
- להדק בעזרת ידית ההידוק המסתובבת את אחיזת הסכין על פני הצינור עד שפין אחיזת הקפיץ יהיה ממוקם באמצע המגרדת.
- לסובב בקלות את ידית המגרדת עד לגמר הגרוד (כשהסכין מגיעה לקצה הצינור ממש).
- לפרק את מכלול המגרדת האוניברסלית ולתקן קטעים שלא מגורדים כהלכה באמצעות מגרד ידני.

פין אחיזת הקפיץ



הערה: כדי להבטיח עגול מושלם וסימטרי של הצינור יש להרכיב את המעגל כך שהברגים יהיו מצדיו הפחוסים של הצינור (בציר הצד של האליפסה) ולחזק את הברגים עד להשגת עגול מושלם של הצינור.

ד. הכנת הצינור לריתוך

- יש לסמן את עומק ההחדרה.
- לקדם את המעגל עד הסימון של מלוא עומק ההחדרה.
- לנקות את שטח ההחדרה בחומר ניקוי מיוחד אתנול 95% ובנייר לבן סופג חדש חד-פעמי שאינו משאיר סיבים ע"ג השטח המנוקה.



ריתוך E.F.

א. סימון הצינור לחיתוך

על הצינור להיות נקי מכליוך ואבק.

- השתמש בסרט פלסטי ברוחב ובאורך כזה שיקוף את הצינור בצורה מושלמת.
- סמן בעיפרון סימון את מקום החיתוך לכל היקף הצינור.



ב. חיתוך הצינור

- מומלץ לחתוך בחותך צינורות פלסטיים עד קוטר 160 מ"מ.
- מקוטר 180 מ"מ ומעלה מומלץ לחתוך בעזרת מסור חשמלי מסוג JIG-SAW "ג'יג" 10" ומשורית מתאימה, בעלת שיניים גדולות.





הערה: לפני קידוח החור עצור! וודא פעם נוספת שהרכב מותקן במקומו.

ג. הריתוך

- יש לפעול בהתאם להוראות השימוש במכשיר הריתוך
1. לחבר את הכבל מהרתכת לרכב, "אדום לאדום" "שחור לשחור".
 2. להפעיל את הרתכת ולהתחיל את תהליך הריתוך.



ד. זמן קרור וקידוח החור

1. לנתק בזהירות את הכבלים השחור והאדום מגוף הרכב.
 2. יש להמתין עד תום זמן הקרור לפי הרשום על גוף הרכב.
 3. עם תום זמן הקירור ניתן לקדוח את החור בצינור עם מקדח כוס (ראה עמוד 52).
- יש לבדוק היטב את קוטר כוס המקדח כך שלא יפצעו שוליו הפנימיים של יציאת הרכב.

ריתוך רוכבים

א. סימון מקום ריתוך הרכב

על הצינור להיות נקי מכללוך ואבק.

1. לסמן את מיקום יציאת הרכב ע"י קו לבן לכל היקף הצינור.

לאחר מכן לסמן שלושה קווים לבנים בכל צד עד לאמצע הצינור במרווחים של 3 ס"מ



2. לגרד במגרד ידני לאורך הצינור את כל הקווים למעט החלק התחתון של הקו האמצעי. (הקו האמצעי ישמש למיקום מרכז הרכב).



ב. הכנת הצינור והרכבת הרכב

1. יש לנקות את פני השטח המגורד בחומר ניקוי יעודי (אתנול) ובנייר המתאים. (ראה סעיף ד').
2. לנקות את הצד הפנימי של החלק העליון של הרכב ולהתקינו על הצינור.



3. לסגור את ברגי הרכב עד שחלקי הרכב העליון והתחתון יישקו אחד לשני, ולחצק בסיבוב נוסף.

ו. הכנת קצה הצינור הנגדי והחדרתו

1. לנקות, לסמן ולקדם את המעגל כמוסבר בסעיף ד'.
2. בעזרת שני מותחנים משני צידי האביזר מושכים את הצינור לתוך האביזר עד המעצור (רצוי לסמן את עומק ההחדרה בעפרון סימון ליתר ביטחון).
3. יש להקפיד על החדרה ישירה ומדויקת לאורך ציר האביזר ללא "זווית" בין הצינורות לאביזר. זאת ניתן להשיג באמצעות הפעלה משולבת של שני המותחנים.



ז. הריתוך

- יש לפעול בהתאם להוראות השימוש במכשיר הריתוך
1. לחבר את קצה הכבל מהרתכת לאביזר. להקפיד "שחור לשחור" "אדום לאדום", לשמור שכבל החשמל יהיה במצב חופשי ורפוי ללא מתיחות.
 2. להפעיל הרתכת ולהתחיל את תהליך הריתוך.



ח. זמן קרור

1. עם תום זמן הריתוך יש לפרק בזהירות את הכבלים, השחור והאדום מגוף האביזר.
2. אין לפרק את המותחנים והמעגלים עד לתום זמן הקירור המצויין ע"ג כל אביזר.

הערה:

לאחר זמן קרור 2 X ניתן להכניס לחץ קו לצינור. לאחר זמן קרור 3 X ניתן לבצע בדיקת לחץ.

הכל אפשרי.

מהנדסי מערכות, מתכנני תשתיות וקבלני צנרת בתחום הולכת זורמים שנאלצו בעבר להתמודד עם מציאת פתרונות מורכבים ויקרים על מנת להשתית צנרת בתנאי מבנה ושטח מאתגרים ובקטרים גדולים, יכולים היום לתכנן את הצנרת עפ"י הצורך, בצורה היעילה והמשתלמת ביותר. הדבר מתאפשר במחלקת הפבריקציה באמצעות ריתוך פנים, BUTT WELDING בשיטת הסיגמנטים.



פלסאון, המובילה בארץ ובחו"ל בתחום יצור אביזרי חיבור, התמקדה כבר בתחילת דרכה, במציאת פתרונות איכותיים יעילים, בתחום החיבור לצנרת פוליאתילן PE. החברה שהשכילה לזהות את היתרונות הבולטים של החומרים הפלסטיים: העדר קורוזיה, ללא הצטברות אבנית, עם עמידות גבוהה בזעזועים ורעידות, משקל נמוך, גמישות תכנונית וכמובן העלויות המופחתות, החדירה את השימוש בפלסטיק לשוק הישראלי והעולמי בהצלחה רבה. "זיהינו", כך נמסר מהמפעל, "כי אביזרי החיבור שיש על המדף, לא תמיד עונים לצרכים שמכתיבים תנאי השטח."

מהנדסי צנרת נאלצים פעמים רבות לתכנן תשתית מחדש על פי המוצר הקיים."

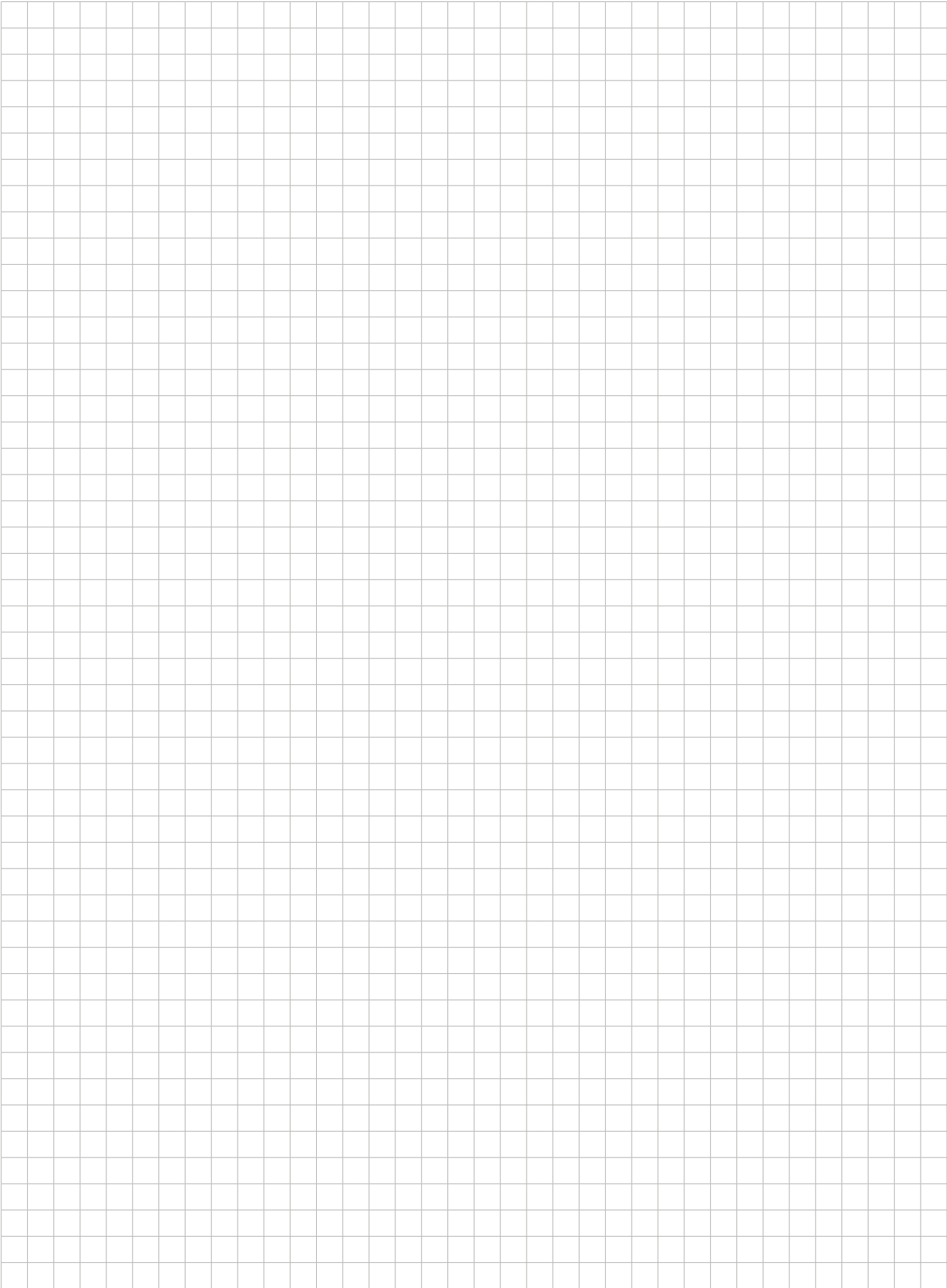
בחברה הבינו, כי בזכות מיומנות גבוהה, חדשנות וטכנולוגיה מתקדמת שיושמו במח' הפבריקציה, ניתן להפוך את הקערה על פיה. קודם יתכננו מהנדסים את האביזרים והמכלולים ואז תייצר להם פלסאון את מבוקשם במפעל.

אביזרים ומערכות צנרת בריתוך פנים לפי הזמנה

חברת פלסאון אומרת את המילה האחרונה גם בתחום המניפולדים ואביזרי סיגמנטים. מחלקת הפבריקציה החדשה של פלסאון החלה לייצר ולשווק מכלולים מורכבים ואביזרי חיבור לצנרת בקטרים גדולים לפי מפרט הלקוח.







פתרונות החיבור של פלסאון - הסל השלם

אביזרים
מכניים



אביזרי אלקטרו פיז'ן
וריתוך פנים



אביזרים מיוחדים
לתשתיות ותעשייה



אביזרי וברזים
U-PVC



www.plasson.co.il **PLASSON®**

פלסאון ישראל שיווק והפצה בע"מ | משרד מכירות ומרכז לוגיסטי
טל': 073-2333777 | פקס: 072-2333700 | Email: info@plasson.co.il

