SCOPE

מה שתרצה, מתי שתבקש.

01/06

חומרי גלם ומוצרים לבניה מתועשת

לתשומת לב המתכנן:

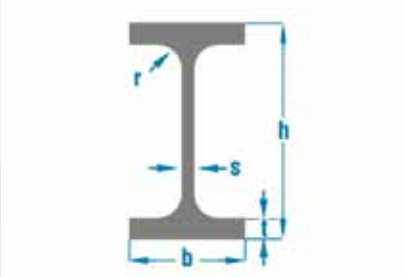
קבוצת סקופ מתכות עשתה את המיטב כדי שהמידע והנתונים בקטלוג זה יהיו נכונים ומדוייקים.
למיטב ידיעתנו כל המידע בקטלוג זה מדוייק ונכון לזמן הפרסום. קבוצת סקופ מתכות לא תישא בכל אחריות לשגיאות, אי דיוקים או אי הבנה של האינפורמציה הנתונה בקטלוג זה או כתוצאה מהשימוש בו ט.ל.ח.

תוכן עניינים

פירוט	עמוד
ברזל מקצועי	02-07
פרופילי פלדה RHS	08-09
פחים ופלטות מפלדה	09
צינורות פלדה עם / בלי תפר	10
אביזרי פלדה	10
מערכת תמיכה לצנרת SCOPE-STRUT	11
שבכות מתועשות	12-14
מדרגות מתועשות מגולוונות	15
כיסוי תעלה מגולוון	15
משטחי דריכה מובלטים	16-17
גדר סקופ דגם "זאב"	17
שבכות מפיברגלס מחוזק	18-19
מערכת מעקות מודולרית דגם INTER - LINK	20-23
לוחות מנוקבים פלב"מ / פלדה מגולוונת	24
פחי רצפה פלב"מ / אלומיניום / פלדה	25
סקובונד	26
פחי אלומיניום צבועים POLYESTER / PVDF	27
פחי אלומיניום מאולגנים בציפוי אנודייז במגוון צבעים	27
לוחות גליים	27
לוחות אקריל / פרספקס / פוליקרבונט / PVC	28
קירות אקוסטיים PLEXIGLAS Soundstop/ מרישים (פטות)	28
קשיחים	29
עוגנים כימיים	30
מוצרים לתחום הריתוך	31
פתרונות יחודיים לטיפול בפני שטח של מתכות ונקיון כללי	32

ברזל מקצועי

קורות IPE



מידות:
אורך: 6/12 מטר
במלאי: 600–80 מ"מ

מק"ט: 90263...

לתשומת ליבך:
הנתונים מתייחסים לחומר מערבי בלבד.
לחומר מזרחי יש לוודא את הנתונים בפועל עם איש הקשר בסקופ.

פריט	g* (ק"ג/מטר)	h (מ"מ)	b (מ"מ)	s (מ"מ)	t (מ"מ)	r (מ"מ)
IPE 80	6.0	80	46	3.8	5.2	5.0
IPE 100	8.1	100	55	4.1	5.7	7.0
IPE 120	10.4	120	64	4.4	6.3	7.0
IPE 140	12.9	140	73	4.7	6.9	7.0
IPE 160	15.8	160	82	5.0	7.4	9.0
IPE 180	18.8	180	91	5.3	8.0	9.0
IPE 200	22.4	200	100	5.6	8.5	12.0
IPE 220	26.2	220	110	5.9	9.2	12.0
IPE 240	30.7	240	120	6.2	9.8	15.0
IPE 270	36.1	270	135	6.6	10.2	15.0
IPE 300	42.2	300	150	7.1	10.7	15.0
IPE 330	49.1	330	160	7.5	11.5	18.0
IPE 360	57.1	360	170	8.0	12.7	18.0
IPE 400	66.3	400	180	8.6	13.5	21.0
IPE 450	77.6	450	190	9.4	14.6	21.0
IPE 500	90.7	500	200	10.2	16.0	21.0
IPE 550	106	550	210	11.1	17.2	21.0
IPE 600	122	600	220	12.0	19.0	24.0

*המשקל הינו תיאורטי לצורכי תכנון ראשוני בלבד ואינו מחייב את סקופ.

ברזל מקצועי - המשך

קורות IPN

מידות:
אורך: 6/12 מטר
במלאי: 550–80 מ"מ

מק"ט: 90263...

לתשומת ליבך:
הנתונים מתייחסים לחומר מערבי בלבד.
לחומר מזרחי יש לוודא את הנתונים בפועל עם איש הקשר בסקופ.

פריט	g* (ק"ג/מטר)	h (מ"מ)	b (מ"מ)	s (מ"מ)	t (מ"מ)	r_1 (מ"מ)
IPN 80	5.94	80	42	3.9	5.9	3.9
IPN 100	8.34	100	50	4.5	6.8	4.5
IPN 120	11.1	120	58	5.1	7.7	5.1
IPN 140	14.3	140	66	5.7	8.6	5.7
IPN 160	17.9	160	74	6.3	9.5	6.3
IPN 180	21.9	180	82	6.9	10.4	6.9
IPN 200	26.2	200	90	7.5	11.3	7.5
IPN 220	31.1	220	98	8.1	12.2	8.1
IPN 240	36.2	240	106	8.7	13.1	8.7
IPN 260	41.9	260	113	9.4	14.1	9.4
IPN 280	47.9	280	119	10.1	15.2	10.1
IPN 300	54.2	300	125	10.8	16.2	10.8
IPN 320	61.0	320	131	11.5	17.3	11.5
IPN 340	68.0	340	137	12.2	18.3	12.2
IPN 360	76.1	360	143	13	19.5	13
IPN 380	84.0	380	149	13.7	20.5	13.7
IPN 400	92.4	400	155	14.4	21.6	14.4
IPN 450	115	450	170	16.2	24.3	16.2
IPN 500	141	500	185	18	27	18
IPN 550	166	550	200	18	30	19

*המשקל הינו תיאורטי לצורכי תכנון ראשוני בלבד ואינו מחייב את סקופ.

פרופילי תעלה UPN

מידות:
אורך: 6/12 מטר
במלאי: 50-400 מ"מ

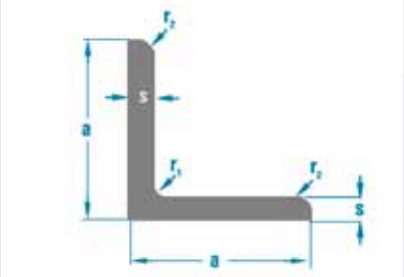
מק"ט: 90262...

לתשומת ליבך:
הנתונים מתייחסים לחומר מערבי בלבד.
לחומר מזרחי יש לוודא את הנתונים בפועל עם איש הקשר בסקופ.

פריט	g* (ק"ג/מטר)	h (מ"מ)	b (מ"מ)	s (מ"מ)	t (מ"מ)	r_1 (מ"מ)
UPN 40X20	2.87	40	20	5	5.5	5
UPN 40	4.87	40	35	5	7	7
U 50X 25	3.86	40	25	5	6	6
UPN 50	5.59	50	38	5.0	7.0	7.0
UPN 65	7.09	65	42	5.5	7.5	7.5
UPN 80	8.65	80	45	6.0	8.0	8.0
UPN 100	10.6	100	50	6.0	8.5	8.5
UPN 120	13.4	120	55	7.0	9.0	9.0
UPN 140	16.0	140	60	7.0	10.0	10.0
UPN 160	18.9	160	65	7.5	10.5	10.5
UPN 180	22.0	180	70	8.0	11.0	11.0
UPN 200	25.3	200	75	8.5	11.5	11.5
UPN 220	29.4	220	80	9.0	12.5	12.5
UPN 240	33.2	240	85	9.5	13.0	13
UPN 260	37.9	260	90	10.0	14.0	14.0
UPN 280	41.8	280	95	10.0	15.0	15
UPN 300	46.2	300	100	10.0	16.0	16
UPN 320	59.5	320	100	14.0	17.5	17.5
UPN 350	60.6	350	100	14.0	16.0	16
UPN 380	63.1	380	102	13.5	16.0	16
UPN 400	71.8	400	110	14.0	18.0	18

*המשקל הינו תיאורטי לצורכי תכנון ראשוני בלבד ואינו מחייב את סקופ.

זוויתנים שווי שוקיים ∟



מידות:
אורך: 6 מטר
במלאי: 150–20 מ"מ

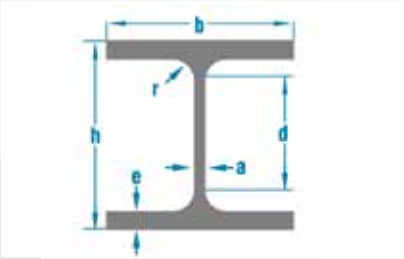
מק"ט: 9024...

לתשומת ליבך:
הנתונים מתייחסים לחומר מערבי בלבד.
לחומר מזרחי יש לוודא את הנתונים בפועל עם איש הקשר בסקופ.

פריט	g* (ק"ג/מטר)	a (מ"מ)	s (מ"מ)	r_1 (מ"מ)	r_2 (מ"מ)
∟ 20 x 20 x 3	0.88	20	3.0	3.5	2.0
∟ 25 x 25 x 3	1.12	25	3.0	3.5	2.0
∟ 30 x 30 x 3	1.36	30	3.0	5.0	2.5
∟ 35 x 35 x 3	1.6	35	3.0	5.0	2.5
∟ 40 x 40 x 3	1.84	40	3.0	6.0	3.0
∟ 40 x 40 x 4	2.42	40	4.0	6.0	3.0
∟ 45 x 45 x 4	2.74	45	4.0	7.0	3.5
∟ 45 x 45 x 5	3.38	45	5.0	7.0	3.5
∟ 50 x 50 x 5	3.77	50	5.0	7.0	3.5
∟ 60 x 60 x 6	5.42	60	6.0	8.0	4.0
∟ 70 x 70 x 7	7.38	70	7.0	9.0	4.5
∟ 80 x 80 x 8	9.66	80	8.0	10	5.0
∟ 90 x 90 x 9	12.20	90	9.0	11.0	5.5
∟ 100 x 100 x 10	15.1	100	10.0	12.0	6.0
∟ 110 x 110 x 10	16.6	110	10.0	12.0	6.0
∟ 120 x 120 x 12	21.6	120	12.0	13.0	6.5
∟ 130 x 130 x 12	23.6	130	12.0	14.0	7.0
∟ 140 x 140 x 13	27.4	140	13.0	15.0	7.5
∟ 150 x 150 x 14	31.6	150	14.0	16.0	8.0
∟ 150 x 150 x 15	33.8	150	15.0	16.0	8.0

*המשקל הינו תיאורטי לצורכי תכנון ראשוני בלבד ואינו מחייב את סקופ.

קורות HEA



מידות:
אורך: 6/12 מטר
במלאי: 100–1000 מ"מ

מק"ט: 90264...

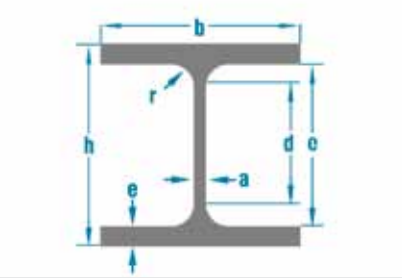
לתשומת ליבך:
הנתונים מתייחסים לחומר מערבי בלבד.
לחומר מזרחי יש לוודא את הנתונים בפועל עם איש הקשר בסקופ.

פריט	g* (ק"ג/מטר)	h (מ"מ)	b (מ"מ)	a (מ"מ)	e (מ"מ)	r (מ"מ)	d (מ"מ)
HE 100 A	16.7	96	100	5.0	8.0	12	56
HE 120 A	19.9	114	120	5.0	8.0	12	74
HE 140 A	24.7	133	140	5.5	8.5	12	92
HE 160 A	30.4	152	160	6.0	9.0	15	104
HE 180 A	35.5	171	180	6.0	9.5	15	122
HE 200 A	42.3	190	200	6.5	10.0	18	134
HE 220 A	50.5	210	220	7.0	11.0	18	152
HE 240 A	60.3	230	240	7.5	12.0	21	164
HE 260 A	68.2	250	260	7.5	12.5	24	177
HE 280 A	76.4	270	280	8.0	13.0	24	196
HE 300 A	88.3	290	300	8.5	14.0	27	208
HE 320 A	97.6	310	300	9.0	15.5	27	225
HE 340 A	105	330	300	9.5	16.5	27	243
HE 360 A	112	350	300	10.0	17.5	27	261
HE 400 A	125	390	300	11.0	19.0	27	298
HE 450 A	140	440	300	11.5	21.0	27	344
HE 500 A	155	490	300	12.0	23.0	27	390
HE 550 A	166	540	300	12.5	24.0	27	438
HE 600 A	178	590	300	13.0	25.0	27	486
HE 650 A	190	640	300	13.5	26.0	27	534
HE 700 A	204	690	300	14.5	27.0	27	582
HE 800 A	224	790	300	15.0	28.0	30	674
HE 900 A	252	890	300	16.0	30.0	30	770
HE 1000 A	272	990	300	16.5	31.0	30	868

*המשקל הינו תיאורטי לצורכי תכנון ראשוני בלבד ואינו מחייב את סקופ.

ברזל מקצועי - המשך

קורות HEB



מידות:
אורך: 6/12 מטר
במלאי: 100–1000 מ"מ

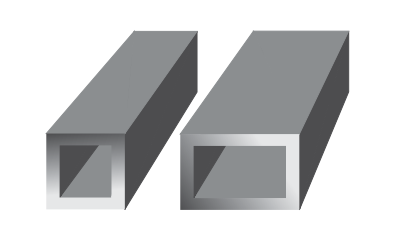
מק"ט: 90264...

לתשומת ליבך:
הנתונים מתייחסים לחומר מערבי בלבד.
לחומר מזרחי יש לוודא את הנתונים בפועל עם איש הקשר בסקופ.

פריט	g* (ק"ג/מטר)	h (מ"מ)	b (מ"מ)	a (מ"מ)	e (מ"מ)	r (מ"מ)	c (מ"מ)	d (מ"מ)
HE 100 B	20.4	100	100	6.0	10.0	12	80	56
HE 120 B	26.7	120	120	6.5	11.0	12	98	74
HE 140 B	33.7	140	140	7.0	12.0	12	116	92
HE 160 B	42.6	160	160	8.0	13.0	15	134	104
HE 180 B	51.2	180	180	8.5	14.0	15	152	122
HE 200 B	61.3	200	200	9.0	15.0	18	170	134
HE 220 B	71.5	220	220	9.5	16.0	18	188	152
HE 240 B	83.2	240	240	10.0	17.0	21	206	164
HE 260 B	93.0	260	260	10.0	17.5	24	225	177
HE 280 B	103	280	280	10.5	18.0	24	244	196
HE 300 B	117	300	300	11.0	19.0	27	262	208
HE 320 B	127	320	300	11.5	20.5	27	279	225
HE 340 B	134	340	300	12.0	21.5	27	297	243
HE 360 B	142	360	300	12.5	22.5	27	315	261
HE 400 B	155	400	300	13.5	24.0	27	352	298
HE 450 B	171	450	300	14.0	26.0	27	398	344
HE 500 B	187	500	300	14.5	28.0	27	444	390
HE 550 B	199	550	300	15.0	29.0	27	492	438
HE 600 B	212	600	300	15.5	30.0	27	540	486
HE 650 B	225	650	300	16.0	31.0	27	588	534
HE 700 B	241	700	300	17.0	32.0	27	636	582
HE 800 B	262	800	300	17.5	33.0	30	734	674
HE 900 B	291	900	300	18.5	35.0	30	830	770
HE 1000 B	314	1000	300	19.0	36.0	30	928	868

*המשקל הינו תיאורטי לצורכי תכנון ראשוני בלבד ואינו מחייב את סקופ.

פרופילי פלדה RHS



פרופילים מלבניים ומרובעים באישור מכון התקנים הישראלי

חומר:

S235 (ST37) / S355 (ST52)

מידות:

אורך: 6/12 מטר

מק"ט פרופיל מלבני: ...9043

מק"ט פרופיל מרובע: ...9042

פרופיל פלדה מלבני

משקל/מטר M* (ק"ג/מטר)	עובי t (מ"מ)	מידות (מ"מ)
22.7	5.0	200x100
28.3	6.3	
35.4	8.0	
43.6	10.0	
53.4	12.5	
66.4	16.0	
38.2	6.3	250x150
48.0	8.0	
59.3	10.0	
73.0	12.5	
91.5	16.0	
48.1	6.3	300x200
60.5	8.0	
75.0	10.0	
92.6	12.5	
117	16.0	
90.7	10.0	400x200
112	12.5	
142	16.0	
106	10.0	450x250
132	12.5	
167	16.0	
122	10.0	500x300
152	12.5	
192	16.0	

משקל/מטר M* (ק"ג/מטר)	עובי t (מ"מ)	מידות (מ"מ)
8.88	4.0	100x50
10.9	5.0	
13.4	6.3	
16.6	8.0	
7.22	3.0	100x60
8.59	3.6	
11.7	5.0	
14.4	6.3	
17.8	8.0	
9.72	3.6	120x60
13.3	5.0	
16.4	6.3	
20.4	8.0	
14.8	5.0	120x80
18.4	6.3	
22.9	8.0	
27.9	10.0	
18.7	5.0	150x100
23.3	6.3	
29.1	8.0	
35.70	10.0	
43.6	12.5	
18.0	5.0	160x80
22.3	6.3	
27.9	8.0	
34.2	10.0	
41.6	12.5	

משקל/מטר M* (ק"ג/מטר)	עובי t (מ"מ)	מידות (מ"מ)
2.72	2.5	50x25
3.22	3.0	
3.41	3.2	
2.92	2.5	50x30
3.45	3.0	
3.66	3.2	
4.46	4.0	
5.40	5.0	
3.71	2.5	60x40
4.39	3.0	
4.66	3.2	
5.72	4.0	
6.97	5.0	
8.49	6.3	
5.34	3.0	80x40
5.67	3.2	
6.97	4.0	
8.54	5.0	
10.5	6.3	
12.8	8.0	
6.28	3.0	90x50
7.48	3.6	
10.1	5.0	
12.5	6.3	
15.3	8.0	
6.75	3.0	100x50
7.18	3.2	

*המשקל הינו תיאורטי לצורכי תכנון ראשוני בלבד ואינו מחייב את סקופ.

פרופילי פלדה RHS - המשך

פרופיל פלדה מרובע

משקל/מטר M* (ק"ג/מטר)	עובי t (מ"מ)	מידות (מ"מ)
28.3	6.3	150x150
35.4	8.0	
43.6	10.0	
53.4	12.5	
66.4	16.0	
34.2	6.3	180x180
43.0	8.0	
53.0	10.0	
65.2	12.5	
81.4	16.0	
38.2	6.3	200x200
48.0	8.0	
59.3	10.0	
73.0	12.5	
91.5	16.0	
48.1	6.3	250x250
60.5	8.0	
75.0	10.0	
92.6	12.5	
117	16.0	
90.7	10.0	300x300
112	12.5	
142	16.0	
106	10.0	350x350
132	12.5	
167	16.0	
122	10.0	400x400
152	12.5	
192	16.0	

משקל/מטר M* (ק"ג/מטר)	עובי t (מ"מ)	מידות (מ"מ)
12.5	6.3	70x70
15.3	8.0	
7.22	3.0	80x80
8.59	3.6	
11.7	5.0	
14.4	6.3	
17.8	8.0	
9.72	3.6	90x90
13.3	5.0	
16.4	6.3	
20.4	8.0	
12.0	4.0	100x100
14.8	5.0	
18.4	6.3	
22.9	8.0	
27.9	10.0	
18.0	5.0	120x120
22.3	6.3	
27.9	8.0	
34.2	10.0	
41.6	12.5	
21.1	5.0	140x140
23.5	5.6	
26.3	6.3	
29.4	7.1	
32.9	8.0	
40.4	10.0	
49.5	12.5	
22.7	5.0	150x150

משקל/מטר M* (ק"ג/מטר)	עובי t (מ"מ)	מידות (מ"מ)
1.12	2.0	20x20
1.35	2.5	
1.43	2.0	25x25
1.74	2.5	
2.04	3.0	
2.15	3.2	
2.14	2.5	30x30
2.51	3.0	
2.65	3.2	
2.92	2.5	40x40
3.45	3.0	
3.66	3.2	
4.46	4.0	
5.40	5.0	
3.71	2.5	50x50
4.39	3.0	
4.66	3.2	
5.72	4.0	
6.97	5.0	
8.49	6.3	
5.34	3.0	60x60
5.67	3.2	
6.97	4.0	
8.54	5.0	
10.5	6.3	
12.8	8.0	
6.28	3.0	70x70
7.46	3.6	
10.1	5.0	

*המשקל הינו תיאורטי לצורכי תכנון ראשוני בלבד ואינו מחייב את סקופ.

פחים ופלטות מפלדה

הרכב כימי	מק"ט	עובי מ"מ	רוחב מ"מ	אורך מ"מ
S235/ST37	920...	1.5 - 50	1000 - 2500	2000 - 6000
S355/ST52	927...	1.5 - 50	1000 - 2500	2000 - 6000

צינורות פלדה עם / בלי תפר

- ניתן לקבל צנרת בקטרים 1/4″ – 48″
- ניתן לקבל צינורות באורך 12 מטר בציפויים שונים

צינורות	A-106	API-5L X42/X52	מגולוון	A-53	סק׳ 10 לכיבוי אש שחור/צבוע
סקדיול STD / 40 בלי תפר	✓	✓*	✓	✓	
סקדיול XS / 80 בלי תפר	✓		✓		
סקדיול STD / 40 עם תפר		✓	✓		
סקדיול 10 עם תפר					✓
צינורות דרג ב׳			✓		
צינורות דרג ב׳ וסקדיול 40 עטופים APC-GAL			✓		

* X42/X52 בהזמנה מיוחדת

אביזרי פלדה

אביזרים	פלדה		פח	יציקת ברזל
	A-234 WPB	A-105	ST-37	A-197
קשתות 45^0 ו– 90^0 לריתוך בהשקה	✓			
T לריתוך בהשקה	✓			
כפה לריתוך בהשקה	✓			
מעברים קונצנטריים/אקצמטריים לריתוך בהשקה	✓			
אוגנים B.S, DIN, ASA		✓	✓	
אביזרים #2000, #3000 SCR, S.W		✓		
פיטינגים שחורים ומגולוונים #150 בקטרים 3″ – 1/8″				✓

מערכת תמיכה לצנרת SCOPE-STRUT

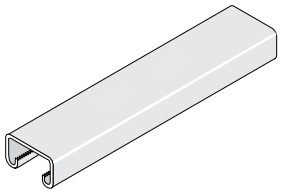
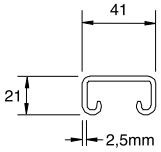
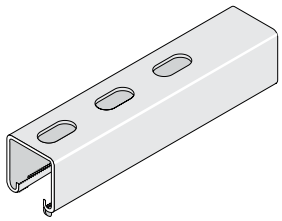
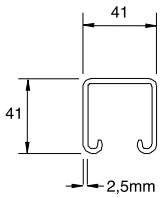
- מגוון פתרונות תמיכה
- ללא צורך בריתוכים וקידוחים נוספים
- אפשרות לכוונון במידת הצורך

פרופילי SCOPE-STRUT

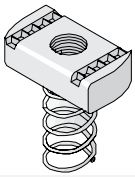
חומר:
פרופילי תמיכה מיוצרים מברזל
(יש אפשרות לרכוש מחומרים אחרים)

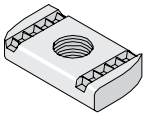
מידות:
עובי: 2.5 מ"מ
אורך סטנדרטי: 5.8 מטר

ציפויים אפשריים:
- מצופה אבץ בחום
(Pre-galvanized) – סטנדרטי
- גילוון בחום (Hot Deep Galvanized)

מק"ט	מוצר	שרטוט	מידות אפשריות
77529			מחורר 41mm X 21mm כפול 41mm X 21mm
77530			מחורר 41mm X 41mm כפול 41mm X 41mm

אומים לפרופילי SCOPE-STRUT





- ניתן להזמין במידות שונות (אינץ' ומ"מ)
- עם / בלי קפיץ

מק"ט: 90429...

למידע על מערכת Scope-strut והרכיבים השונים – הכנס לאתר האינטרנט של סקופ – www.scope.co.il

שלות לפרופיל SCOPE-STRUT

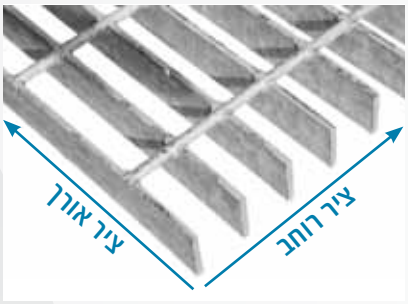
חבק / שלה עם גומי
מק"ט: 90429...

חבק / שלה
מק"ט: 90429...

למידע על מערכת Scope-strut והרכיבים השונים – הכנס לאתר האינטרנט של סקופ – www.scope.co.il

שבכות מתועשות

דגם GRIPWELD



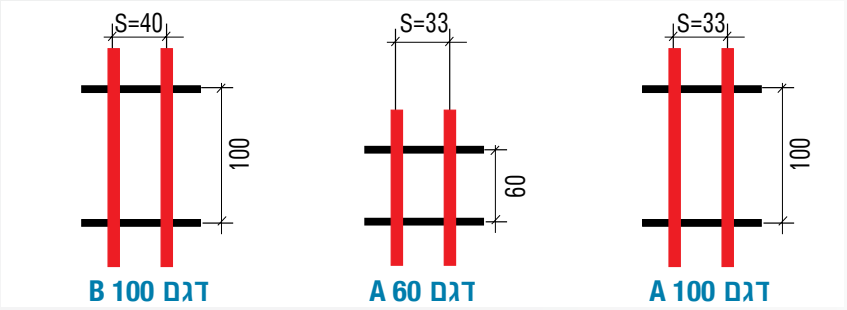
חומר:
- פלדה פחמנית מגולוונת (בגילוון חם)
- פלב"מ 304 או 316

תכונות:
מרכיבי שבכות מסוג זה מחוברים זה לזה ע"י חימום חשמלי ודחיסה בלחץ גבוה (Fusion Welding & Forging). שיטה זו מבטיחה אחידות וקשיחות גבוהה של השבכה.

מידות סטנדרטיות במלאי*:

דגם שבכה	מק"ט	אורך רוחב (מ"מ)	מוט נושא (מ"מ)	משקל (ק"ג/מ"ר)
A 100	712...	1000X2000 ,1000X3000	30X3.0	25
		1000X2000 ,1000X3000	30X4.0	33
		1000X2000 ,1000X3000	30X4.5	36
		1000X2000 ,1000X3000	40X4.5	40
A 60	713...	1000X2000 ,1000X3000	40X3.0	33
B100	712...	1000X2000 ,1000X3000	30X3.0	21.5
		1000X2000 ,1000X3000	30X4.0	28

* ניתן לקבל שבכות מתועשות מדגם GRIPWELD במידות לא סטנדרטיות באספקה לפרוייקטים



- המוט האדום הינו המוט הנושא (Bearer Bar)
- המוט השחור הינו המוט המקשר (Transverse Bar)

בדגם A100 / B100 – ∅7מ"מ

בדגם A60 –∅6מ"מ

טבלת עומסים מותרים לשבכה דגם A:

מידות המוט הנושא (מ"מ) dxt		מרחק בין התמיכות (מ"מ) 500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	3000
30X3.0	u	6723	2971	1654	1040	703	496	360	227	140	
	c	1821	1201	887	636	422	290	202	116	58	
30X4.0	u	9596	4265	2399	1535	1066	783	600	474		
30X4.5	u	10086	4461	2486	1566	1061	752	549	350	220	
	c	2733	1805	1336	959	640	444	312	184	98	
40X3.0	u	13037	5774	3226	2041	1393	999	740	559	417	
	c	3245	2148	1594	1258	1031	749	549	353	225	
40X4.5	u	19192	7497	4798	3332	2132	1781	1200	–	768	533

שבכות מתועשות - המשך

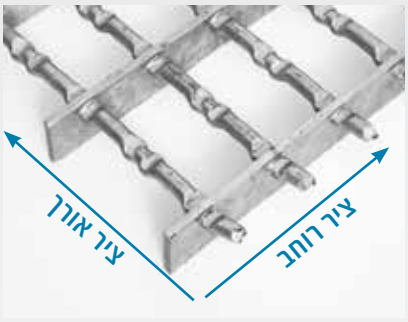
טבלת עומסים מותרים לשבכה דגם B:

מידות המוט הנושא dxt (מ"מ)		מרחק בין התמיכות (מ"מ)						
		200	400	600	800	1000	1200	1400
30X4	u	50390	12600	5600	3150	2020	1400	1030
	c	5040	2520	1680	1260	1010	840	720
30X3	u	37130	9280	4130	2320	1490	1030	550
	c	3710	1860	1240	0930	740	880	350

מקרא נתונים:

u – עומס מותר מפורס למ"ר
c – עומס מותר קווי לאורך מטר (ק"ג/מטר)
t – עובי מוט הנושא
d– רוחב מוט הנושא
s – מרחק בין מרכזים

דגם RECTAGRID



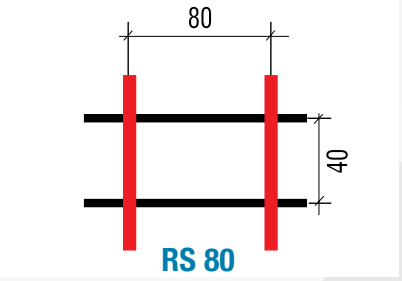
חומר:
- פלדה פחמנית מגולוונת (בגילוון חם)
- פלב"מ 304 או 316

תכונות:
מרכיבי שבכות מסוג זה מחוברים זה לזה בשיטת "נעילת לחץ" (Compressive Locking).

יישומים:
משטחי ביניים (פודסטים), רמפות, סורגים ועוד.

מידות סטנדרטיות במלאי:

דגם שבכה	מק"ט	אורך רוחב (מ"מ)	מוט נושא (מ"מ)	משקל (ק"ג/מ"ר)
RS 80	729...	1000X2000	25X4.5	20
		1000X3000	25X4.5	20



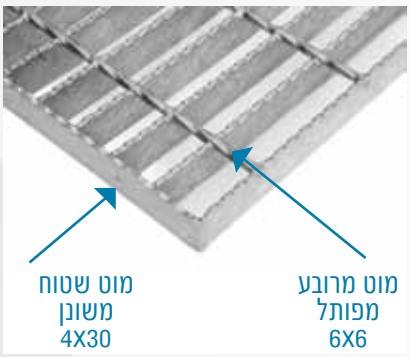
- המוט האדום הינו המוט הנושא (Bearer Bar)
- המוט השחור הינו המוט המקשר (Transverse Bar) ∅7.6 מ"מ

טבלת עומסים מותרים

מידות המוט הנושא dxt (מ"מ)		מרחק בין התמיכות (מ"מ)								
		500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
25X4.5	u	2401	1059	587	367	245	171	–	–	–
	c	780	514	362	222	145	97	–	–	–
30X 3.0	u	2768	1224	681	428	290	204	148	–	–
	c	750	495	365	262	175	119	8	–	–

שבכות מתועשות - המשך

שבכה דגם "סער" למניעת החלקה

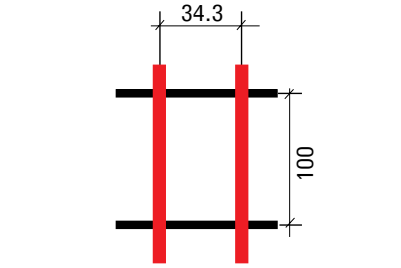


חומר:
פלדה מגולוונת

תכונות:
שבכה ממוסגרת עשויה פלדה מגולוונת. השימוש במוט שטוח משונן ומוט רוחבי מפותל יוצר מקדם חיכוך גדול יותר ובכך מסייע למניעת החלקה.

מידות סטנדרטיות במלאי:
A 100:
שטוח משונן 30X4 מ"מ
במידות 1000X3000 מ"מ

מק"ט: 712...



- המוט האדום הינו המוט הנושא (Bearer Bar)
- המוט השחור הינו המוט המקשר (Transverse Bar) ∅ 7.6 מ"מ

טבלת עומסים מותרים

מידות המוט הנושא dxt (מ"מ)		מרחק בין התמיכות (מ"מ)								
		500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
30X4.0	u	9596	4265	2399	1535	1066	783	600	474	384

תפסניות מגלוונות לשבכות מתועשות

תפסנית מתאימה לשבכה
A-100, B-100, A-60
מק"ט: 7312CA

תפסנית מתאימה לשבכה
RS-80
מק"ט: 7312CB

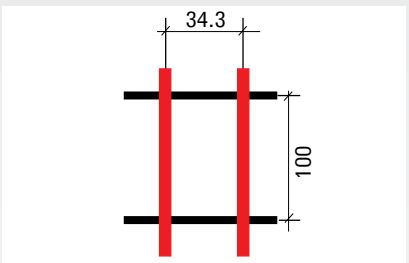
מדרגות מתועשות מגולוונות דגם A-100 GRIPWELD

- בגילוון חם
- לחיבור בריתוך או בברגים
- סף למניעת החלקה
- חזקות ויציבות
- מידות המוט הנושא 30X4.5

מק"ט: 750...

מידת מדרגה (מ"מ)	590X245	750X245	762X230	774X250	780X250	790X245	890X245	990X285	1200X300
משקל ליחידה (ק"ג)	6.8	8.4	9.0	8.9	9.0	9.0	11.0	13.5	14.0

כיסוי תעלה מגולוון A-100, RS-40 (בגילוון חם)



דגם A-100

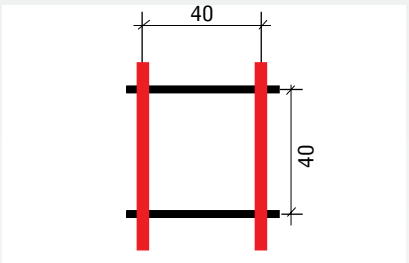
תכונות:

- עמיד בפני קורזיה
- עמיד בעומס כבד
- מראה אסתטי
- קל להרכבה
- חסכוני, חזק ובטוח

שימושים:

כיסוי תעלה בתחנות דלק, חניונים, מרתפים, מפעלי תעשיה ועוד

מק"ט: 778...



דגם RS-40

טבלת עומסים מותרים

מידות המוט הנושא (מ"מ)	מידות סטנדרטיות (מ"מ)	משקל עצמי (ק"ג)	עומס מותר לגלגל פנאומטי (ק"ג)	עומס מותר מפוזר (ק"ג/מ"ר)	עומס מותר נקודתי (ק"ג/מ"ר רוחב)
4.5X40	250X1000	13	5000	60000	8000
4.5X25	325X1000	11	700	11400	2400
4.5X40	325X1000	16	1900	37300	6200
4.5X50	325X1000	19	2250	44700	7400
4.5X50	500X1000	29	1700	25000	6250

משטחי דריכה מובלטים

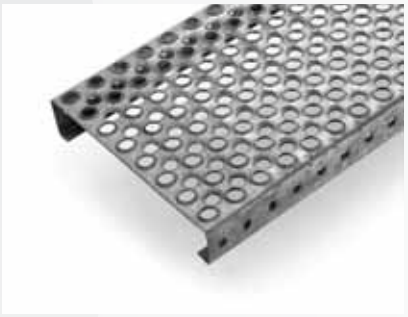
שימושים:
מדרגות ומשטחי ביניים (פודסטים), במות עבודה, רמפות, מדרכים, גלריות ועוד.

מק"ט: ...767

מידות:
רוחב: 124/180/240/300/360/480 מ"מ
אורך: 4000 מ"מ
עובי: פלדה מגולוונת 2 מ"מ
פלב"מ 304 2 מ"מ
אלומיניום 2.5–3 מ"מ
גובה: 50 מ"מ

טבלת משקל עצמי ל-1 מטר אורך מדרך פלדה מגולוונת/פלב"מ						
רוחב המדרך (מ"מ)	124	180	240	300	360	480
משקל (ק"ג)	4.18	4.5	5.4	6.3	7.2	9.0

STEPGRIP – פלדה מגולוונת, פלב"מ ואלומיניום



- מונע החלקה בכל הכיוונים
- מנקז היטב נוזלים
- מתאים לשימוש בכל מזג אויר

טבלת עומס מפוזר (ק"ג/מ"ר)						
רוחב/מפתח (מ"מ)	750	1000	1250	1500	1750	2000
182	7300	4900	3200	2000	1300	900
240	4700	3300	2250	1500	1000	670
298	2900	2100	1500	1100	800	580
356	1900	1500	1200	900	700	500
480	1350	1000	800	600	450	340
טבלת עומס מותר מרוכז (אחיד לכל מידות הרוחב)						
	430	370	320	270	230	200

משטחי דריכה מובלטים – המשך

STEPBLOC - פלדה מגולוונת, פלב"מ ואלומיניום

משטח מחוספס למניעת החלקה

טבלת עומס מפוזר (ק"ג/מ"ר)						
רוחב/מפתח (מ"מ)	750	1000	1250	1500	1750	2000
124	9600	4400	2500	1600	1060	800
182	6600	3200	1800	1100	740	560
240	5400	2600	1600	880	600	480
298	3800	2000	1240	740	520	400
356	3000	1600	1000	660	480	360
480	2200	1160	740	420	280	220
טבלת עומס מותר מרוכז (אחיד לכל מידות הרוחב)						
	590	380	270	200	160	120

גדר סקופ דגם "זאב"- "RECTAGRID" למשימות כבדות

משטחי גדר מסורגת.
מטרת הגדר לעכב ולהקשות נסיונות פריצה וחדירה לבסיסים, ישובים ומתקנים, בכדי לאפשר לכוחות הביטחון ליצור מגע או למנוע מזימה.

מבנה הגדר מבוסס על שטוחים ומוטות עגולים מפלדה מגולוונת, אשר מחוברים בשתי וערב ע"י שיטה מיוחדת המשלבת חום ולחץ.

מק"ט: 729...

שימושים:
ביטחוניים ואזרחיים: גידור היקפי, תיחום חלקי (מגרש ספורט ומופעים), ייצור שערים, דלתות, סורגי חלון ועוד.

תכונות:
- קשיחה במיוחד, בעלת יכולת עמידה בפני כיפוף וקריעה
- כל נסיון לפריצת הגדר מחייב שימוש בכלים גדולים וכבדים

גדר סקופ אושרה ע"י גורמי צה"ל כגדר מתאימה לגידור בסיסים ומחנות צה"ל ומתקנים בכל אזורי הארץ.

שבכות מפיברגלס מחוזק

Plain Top Type A

שימושים:
- מתאים ליישום באוירה קורוזיבית
- בתהליכים כימיים
- באווירה ימית
- תחבורה
- מכוני טיהור שפכים וטיפול במים
- תעשיית דלק
- תעשיית מזון
- בניין

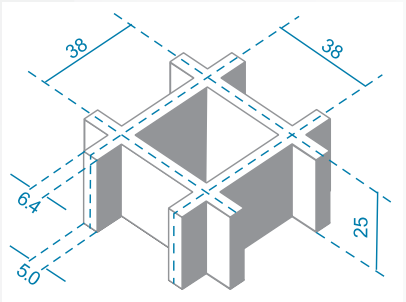
תכונות:
- יחס חוזק/משקל גבוה
- תכונות מכאניות דו–כיווניות
- עמידות גבוהה לתחום רחב של כימיקלים
- עמידות באש לפי תקן ASTM-84
- חיי שירות ארוכים – ללא צורך באחזקה
- משקל עצמי נמוך
- עמידות בנגיפה
- יציבות מימדית / טרמית
- ללא מוליכות

מק"ט: ...6971

Concave Top Type B

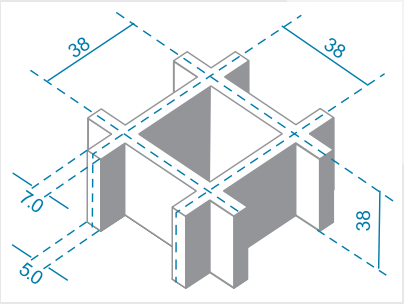
משטחי פיברגלס סטנדרטיים במלאי סקופ			
פתח אור (מ"מ)	אורךXרוחב (מ"מ)	גובה (מ"מ)	משקל (ק"ג/מ"ר)
38X38	1220X3660	25	12
38X38	996X3012	30	16
38X38	1220X3660	38	19
50X50	1220X3660	50	24

טבלאות סוגי שרף			
תקן החומר	עמידות לקורוזיה	צבע	שימושים
ISO	טובה מאד	צהוב	עמידות טובה לכימיקלים
ORTHO	טובה	ירוק	עמידות בינונית בסביבה קורוזיבית



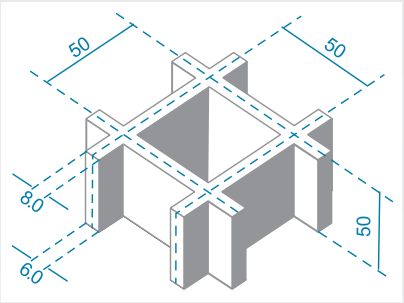
טבלת עומסים: גודל 25X1220X3660 מ"מ, מידות עין הרשת 38X38		
מרווח מ"מ	שקיעה בגין עומס מרוכז על משטח שלם (ק"ג)	שקיעה בגין עומס מחולק על משטח שלם (ק"ג/מ"ר)
457	–	5101
610	540	2155
762	400	1060
914	342	610
1067	250	415
1219	200	280

שבכות מפיברגלס מחוזק - המשך



טבלת עומסים: גודל 38X1220X3660 מ"מ מידות עין הרשת 38X38

מרווח מ"מ	שקיעה בגין עומס מרוכז על משטח שלם (ק"ג)	שקיעה בגין עומס מחולק על משטח שלם (ק"ג/מ"ר)
457	–	8503
610	900	3592
762	660	1710
914	570	1075
1067	418	685



טבלת עומסים: גודל 50X1220X3660 מ"מ, מידות עין הרשת 38X38

מרווח מ"מ	שקיעה בגין עומס מרוכז על משטח שלם (ק"ג)	שקיעה בגין עומס מחולק על משטח שלם (ק"ג/מ"ר)
660	1559	6330
812	1007	3233
964	710	1871
1117	585	1175
1269	506	789

אביזרי חיבור מפלב"מ לשבכות פיברגלס

מק"ט: ...69732

אביזר חיבור מסוג – L
לחיבור השבכה למשטחי תמיכה

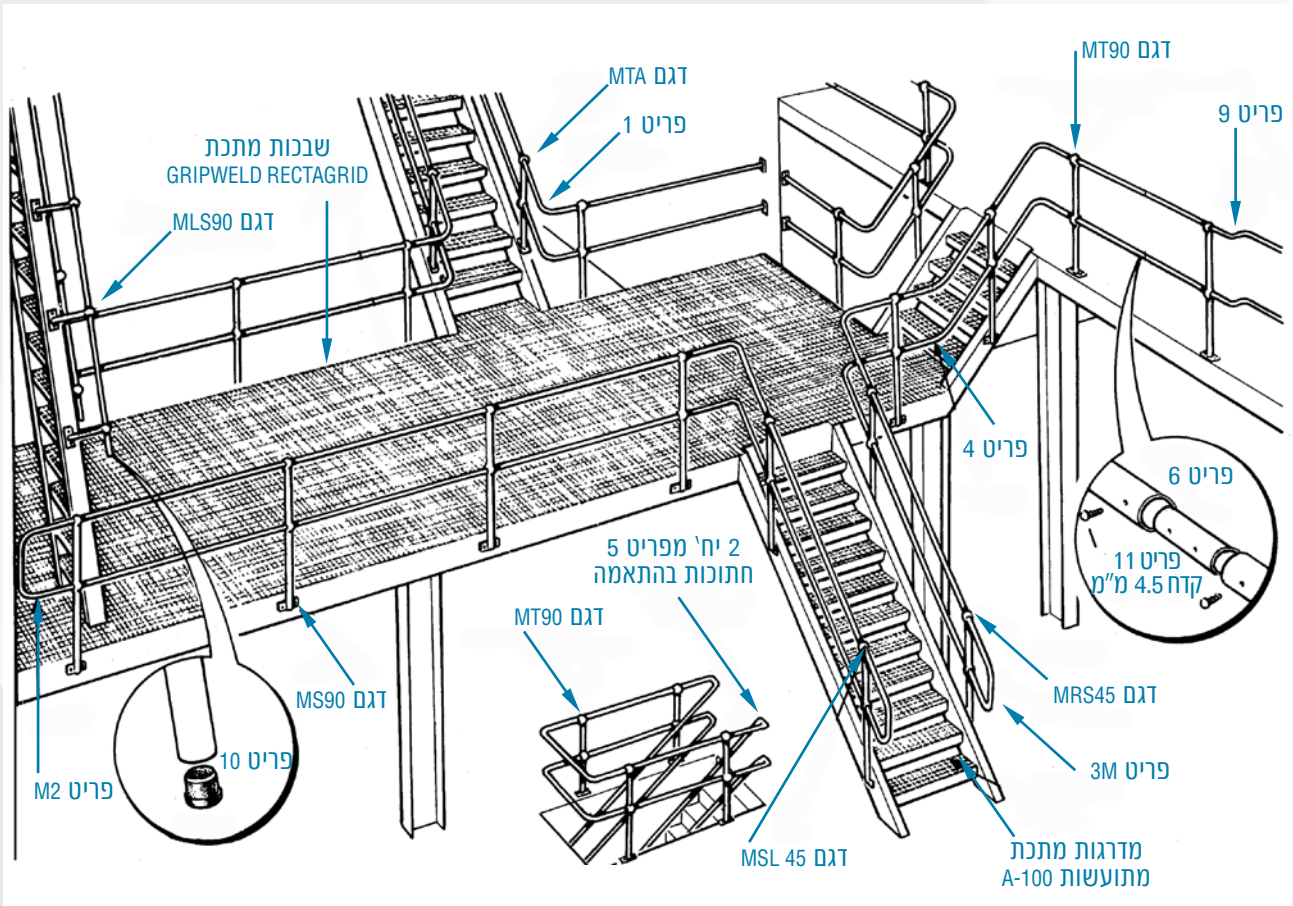
אביזר חיבור מסוג – M
לחיבור השבכה למשטחי תמיכה המונע תזוזה בכל הכיוונים

אביזר חיבור מסוג – C
לחיבור שבכה לשבכה

מערכת מעקות מודולרית דגם INTER-LINK

חומר:
פלב"מ 304 או פלדה מגולוונת (גילוון חם)

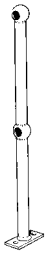
למערכת אלמנטים סטנדרטיים המאפשרים התקנה קלה ופשוטה ומספקים פתרונות טכניים ויכולת גמישות בתכנון ובהתקנה.



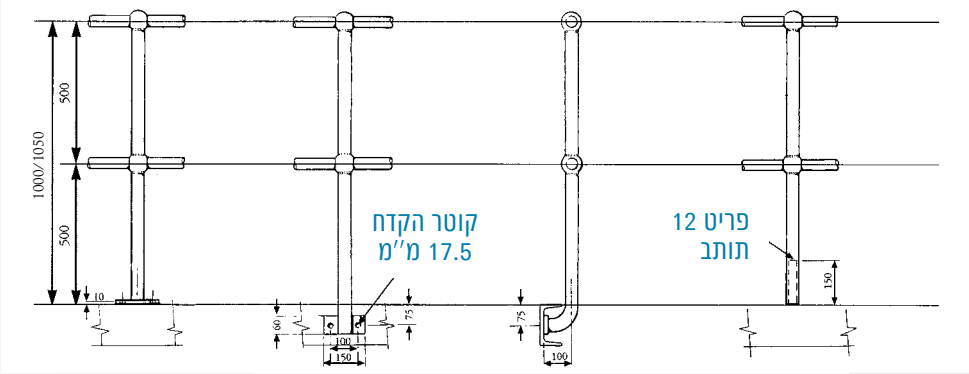
מערכת מעקות מודולרית דגם INTER-LINK – המשך

מירווח התקנה מומלץ בין מרכזי העמודים:

גרם מדרגות – 1000 מ״מ
משטח פלטפורמה – עד 1500 מ״מ
אזורים לשימוש ציבורי – 1000 מ״מ

תיאור	מוצר	נתונים	
עמוד פלב״מ 304 בעיצוב אסתטי מיוחד מסופק כיחידה שלמה גימור: ליטוש אלקטרו-כימי **מק״ט: ... 78114**		צינור העמוד אביזרים מכופפים מאחז יד פלטת בסיס	קוטר חיצוני: 44.5 מ״מ קוטר חיצוני: 31.8 מ״מ קוטר חיצוני: 31.8 מ״מ עובי דופן: 1.5 מ״מ אורך: 5800 מ״מ מידות: 8X150X60 מ״מ
עמוד פלדה מגולוון מבנה מדגם מרותך מסופק כיחידה שלמה גימור: מגולוון (גילוון חם) **מק״ט: ... 78113**		צינור העמוד אביזרים מכופפים מאחז יד פלטת בסיס	קוטר חיצוני: 42.9 מ״מ קוטר חיצוני: 34.1 מ״מ קוטר חיצוני: 34.1 מ״מ עובי דופן: 2.5 מ״מ אורך: 6000 מ״מ מידות: 10X150X60 מ״מ
ברגי עיגון מפלב״מ 304/316 לעיגון עמודי מעקות אספקה מהמלאי **מק״ט: ...131100904**	 	דגם חץ (1 טבעת עיגון) דגם אקספרס (2 טבעות עיגון)	קוטר: 6–70 מ״מ אורך: 70–175 מ״מ קוטר: 6–70 מ״מ אורך: 70–175 מ״מ

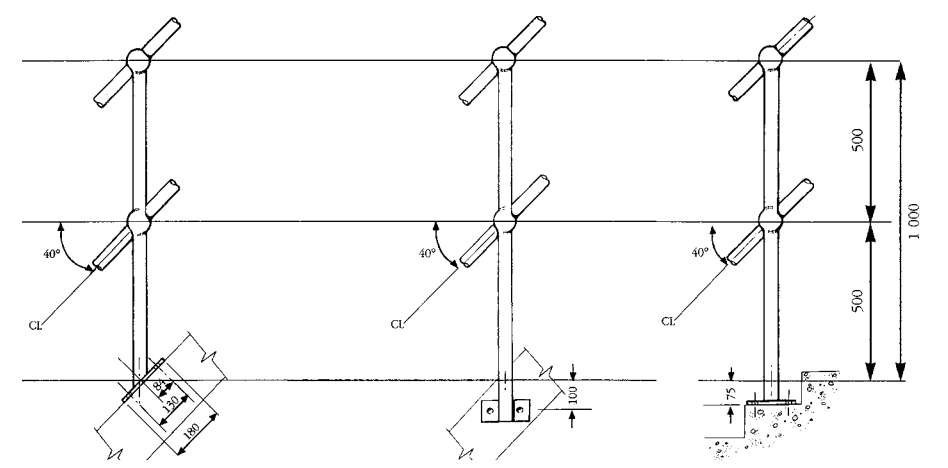
עמודים למשטח ישר



קבוצה	A4	A3	A2	A1
דגם	MP-90 מגולוון	M0-90 מגולוון	MS-9078124	פלב״מ MT-90 מגולוון
מק״ט	78143	78133	78123	78114 78113
משקל ממוצע ליח׳ (ק״ג)	2.5	3.4	3.0 3.3	2.7 3.0

עמודים למשטח משופע

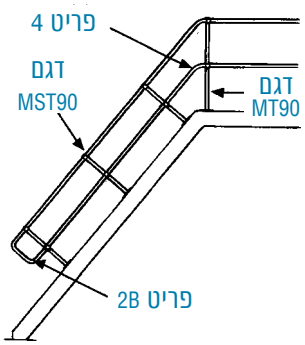
צד שמאל דגם –MSL
צד ימין דגם –MSR
נראה בציור –MSR

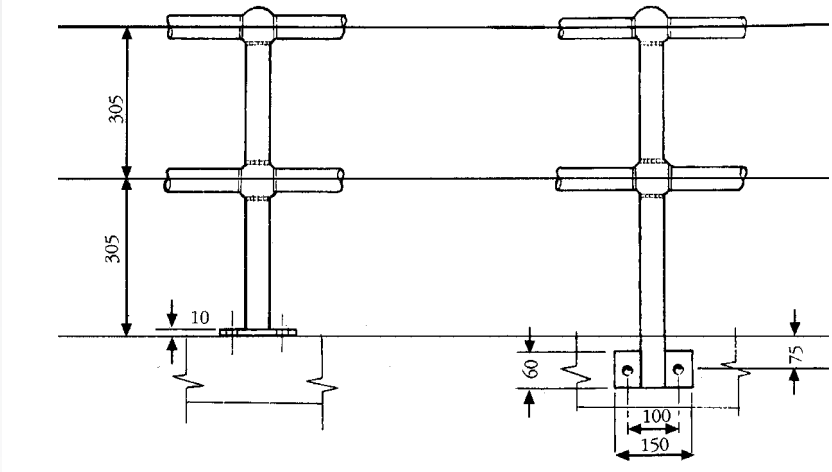


קבוצה	B3			B2		B1		
דגם	פלב"מ	MTS	מגולוון		מגולוון	פלב"מ	MTA	מגולוון
מק"ט	7823440		7823340	MS-R	7822340 R	7821440		7821340
				MS-L	7822340 L			
משקל ממוצע ליח' (ק"ג)	2.9		3.2		3.4	2.8		3.1

עמודים

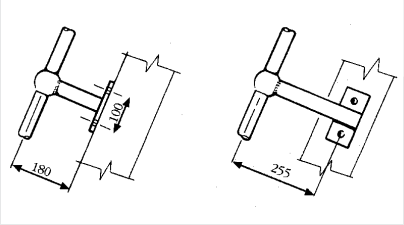
דגמים– MST-90 ו– MSS-90 תוכננו לשימוש בגרם מדרגות בזוית 45^0 ומעלה





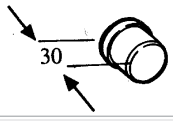
קבוצה	C2			C1		
דגם	פלב"מ	MSS-90	מגולוון	פלב"מ	MST-90	מגולוון
מק''ט	7832440		7832340	78314		78313
משקל ממוצע ליח' (ק"ג)	2.2		2.6	1.9		2.2

לשימוש בסולם ששיפועו בין 90^0 – 70^0



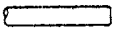
קבוצה	D2		D1	
דגם	MLS-90	מגולוון	MLT-90	מגולוון
מק"ט	7842340		78413	
משקל ממוצע ליח' (ק"ג)	1.4		1.1	

רכיבים



פריט 10
פקק קצה מגומי
מק"ט: 7853

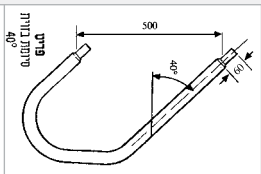
פריט 11
פין מתברג
מצופה ברונזה
מק"ט 7851



פריט 13
צינור מאחז יד
פלב"מ; מק"ט: 4103180015031
מגולוון; מק"ט: 78553

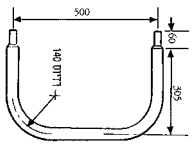
כיפופים

לכל האביזרים המכופפים יש בקצוות חיבור SLIP JOINT המבטיח הרכבה מהירה, חיבור חזק וקשיח



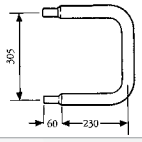
פריט 3AM
סיומת בזוית 40^0

דגם	פלב"מ	מגולוון
מק"ט	7861340	78613440
משקל ממוצע ליח' (ק"ג)	1.5	1.8



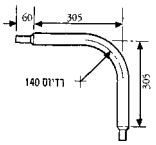
פריט 2M
סיומת ישרה 90^0

דגם	פלב"מ	מגולוון
מק"ט	78624	78623
משקל ממוצע ליח' (ק"ג)	1.2	1.7



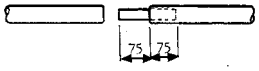
פריט 2B
סיומת ישרה 90^0

דגם	מגולוון
מק"ט	78633
משקל ממוצע ליח' (ק"ג)	1.3



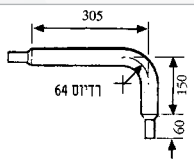
פריט 1
זוית 90^0 (פינה)
רדיוס ארוך

דגם	פלב"מ	מגולוון
מק"ט	78644	78643
משקל ממוצע ליח' (ק"ג)	0.7	1.0



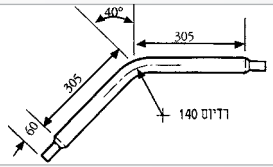
פריט 6
שרוול חיבור

דגם	פלב"מ	מגולוון
מק"ט	78654	78653
משקל ממוצע ליח' (ק"ג)	0.2	0.2



פריט 5
זוית 90^0 (פינה) רדיוס קצר

דגם	פלב"מ	מגולוון
מק"ט	78664	78663
משקל ממוצע ליח' (ק"ג)	0.6	0.9



פריט 4A
כיפוף לגרם מדרגות

דגם	פלב"מ	מגולוון
מק"ט	7867440	7867340
משקל ממוצע ליח' (ק"ג)	0.9	1.1

לוחות מנוקבים פלב"מ / פלדה מגולוונת

שימושים:
תקרות דקורטיביות, מעקות, מערכות גידור, מערכות הצללה, שימושים תעשייתיים, מערכות השתקה ועוד.

בהזמנה מיוחדת ניתן לקבל אפקט מיוחד עם ברק גבוה (ליטוש אלקטרו כימי)

פלב"מ 304 או 316

מידות:
עובי: 0.8/1.0/1.2/1.5/2.0/3.0 מ"מ
אורךXרוחב: 1000X2000/1250X2500 מ"מ

מק"ט: 396...

פלדה מגולוונת

מידות:
עובי: 1–3 מ"מ
אורךXרוחב: 1000X2000/1250X2500 מ"מ

מק"ט: 9396...

לוח מנוקב עם חורים עגולים

% שטח פתוח	מרחק בין מרכזים (מ"מ)	∅קוטר ניקוב (מ"מ)
23	2	1
23	4	2
30	3.5	2
33	5	3
40	6	4
36	8	5
40	9	6
40	12	8
40	15	10
55	12	12
40	18	12
51	20	15
45	26	20

הנתונים ניתנים לשינוי. יש לוודא עם איש המכירות.

לוח מנוקב עם חורים מרובעים

% שטח פתוח	מרחק בין מרכזים (מ"מ)	∅קוטר ניקוב (מ"מ)
51	7	5
64	10	8
51	14	10
47	22	15
64	25	20

הנתונים ניתנים לשינוי. יש לוודא עם איש המכירות.

פחי רצפה

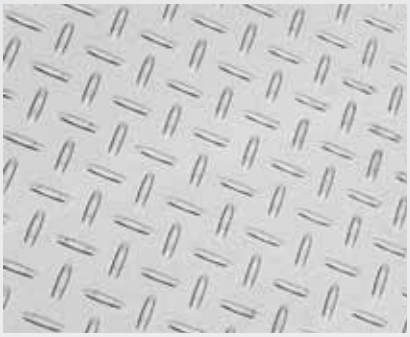
פלב"מ 304, 316

שימושים:
משטחי דריכה במפעלי מזון, תעשיה כימית, תחבורה ציבורית, ספנות, מזחים, מדרגות, מעליות, דרגנועים ארגזי משאיות ועוד.

תכונות:
- מונע החלקה
- עמידותו גבוהה בפני שחיקה וקורוזיה
- עמיד בטמפרטורות גבוהות
- חוזק מכני גבוה בהשוואה לפלדה רגילה
- קל לניקוי ותחזוקה

מידות:
עובי: +4 עד +1.5מ"מ
אורך / רוחב:
1000X2000/1250X2500/1250X3000
1500X3000 מ"מ
(ניתן לקבל חיתוך מגליל לאורך מבוקש).
(ניתן לקבל מיבוא גם עד עובי +6).

פח רצפה מרוג
מק"ט: 391...



פח רצפה מובלט
מק"ט: 391...

פח רצפה BOSTEP -דגם 19
מק"ט: 393...

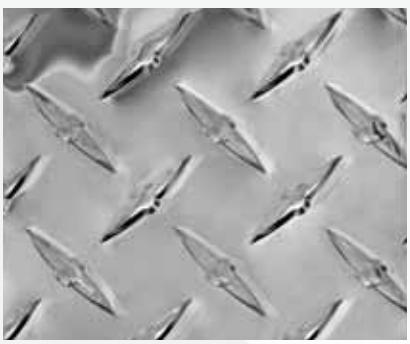
אלומיניום

תכונות:
- מונע החלקה
- עמידות בשחיקה
- משקל נמוך

שימושים:
משטחי דריכה לרצפת אוטובוסים, משאיות, גשרי הליכה, מדרכות, במות עבודה, מכונות, פלטפורמות, תעשיית הבנין, ציפוי קירות, כלי שיט, מדרכים בתעשיה, מפעלי מזון, בריכות שחיה, דלפקים ועוד.

מידות:
עובי: 1.5+ עד 5+ מ"מ
אורך / רוחב:
1000X2000/1219X2438/1250X2500
1500X3000 מ"מ
(ניתן לקבל מידות אחרות עפ"י דרישה).

FIVE BARS (גימור מט)
מק"ט: 539...



דגם יהלום (גימור מבריק)
מק"ט: 539...

פלדה שחורה ומגולוונת

שימושים:
משטחי דריכה, ארגזי משאיות ספינות, מדרגות ועוד.

מידות:
עובי: 3+ עד6+ מ"מ
אורך / רוחב:
1000X2000/1250X2500/1500X3000 מ"מ

דגם דמעות
מק"ט: 928...

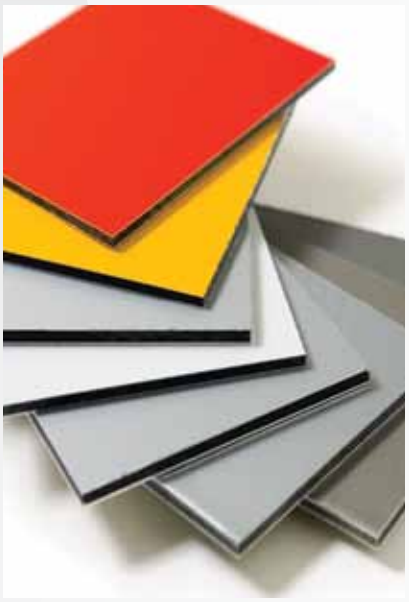
סקובונד SCOBOND

שימושים:
חיפוי חיצוני של מבנים, שילוט, מחיצות פנימיות, מרכבי משאיות ושימושים דקורטיביים נוספים

תכונות:
- בעל מראה חלק ופני שטח נקיים
- עמיד בקורוזיה, בתנאי מזג אויר ובתנאי סביבה שונים (עירוניים ותעשיתיים)
- הפנל קשיח וחזק למרות משקלו הקל, עמיד במשבי רוח ולחץ
- נוח, קל ופשוט לעיצוב ועיבוד (חירוץ / ניקוב)
- מעמעם רעש ורעידות

חומרים:
פנל מרכב הכולל 2 לוחות אלומיניום בעובי 0.2–0.5 מ״מ, וביניהם חומר תרמופלסטי המיועד לבידוד חום, רעשים וויברציות. ההדבקה הינה כימית ומכנית, ומבטיחה פנל אחיד ומוצק.

דגמים:
- PVDF 4/6 מ״מ
  בגוונים: RAL 9006 / 9007
- POLYESTER 2/3 מ״מ
  בגוונים: צהוב, אדום, שחור, לבן, אפור, כחול, משי 101 ועוד
- ניתן להזמין גוונים נוספים לפי דרישה



מידות:
עובי: 2/3/4/6 מ״מ
רוחב: 1220/1250/1270/1500 מ״מ
אורך: 2440–5000 מ״מ

מק״ט: 5382...

באותה רמת קשיחות – הסקובונד קל פי 3.4 מפלדה ופי 1.6 מאלומיניום:

פלדה		אלומיניום		סקובונד		קשיחות
משקל (ק״ג/מ״ר)	עובי (מ״מ)	משקל (ק״ג/מ״ר)	עובי (מ״מ)	משקל (ק״ג/מ״ר)	עובי (מ״מ)	
14.8	1.9	7.3	2.7	4.5	3	0.13
18.7	2.4	8.9	3.3	5.5	4	0.25
25	3.2	12.2	4.5	7.3	6	0.60

פחי אלומיניום צבועים POLYESTER / PVDF

שימושים:
חיפוי קירות לשימושי חוץ ופנים, חיפוי עמודים, גגות ועוד.

גימור:
שיטת הצביעה PVDF או POLYESTER
גוונים: RAL 9010, RAL 9007, RAL 9006
ניתן להזמין גוונים נוספים לפי דרישה.

מידות:
עובי: 2–0.7 מ״מ
חתוכים למידה לפי דרישת הלקוח

מק״ט: 5381...

פחי אלומיניום בגוון טבעי

חומר:
אלומיניום 5052 / 1050
שימושים:
חיפוי קירות, שלטי דרכים ועוד.
מידות:
עובי: 6–0.5 מ״מ
פחים באורך ורוחב סטנדרטיים או בגליל
מק״ט: 5381...

פחי אלומיניום מאולגנים במגוון צבעים

שימושים:
ישימושים בהם דרושים איכות ופני שטח ברמת גימור גבוהה באדריכלות פנים וחוץ כגון: חיפוי קירות ועמודים, מוצרי זיווד אלקטרוני, שילוט ומוצרים דקורטיביים.

תכונות:
- ציפוי אנודייז באיכות גבוהה תוצרת חוץ
- פני שטח יפים, חלקים ובמרקם אחיד
- הגנה גבוהה בפני קורוזיה
- הפח מגיע עם ציפוי PVC להגנה על פני
- השטח במהלך העבודה

חומר:
אלומיניום 5005 המתאים במיוחד לציפוי אנודייז לפי תקן DIN-17611

מידות:
עובי: 1/1.5/2/3 מ״מ
פחים באורך ורוחב סטנדרטיים או בגליל

גוונים:
זהב – G7-9 / G101 , טבעי, ברונזה

מק״ט: 5380...

לוחות גליים

שימושים:
חיפוי קירות, סככות ופרגולות, מבני אחסון, פתחי תאורה, מעברים מקורים.

תצורה		רוחב (מ״מ)	אורך (מ״מ)	צבע	מק״ט
לוח אלומיניום גלי		1000	לפי דרישה	RAL9006 (סוג הצבע PVDF)	538100...
לוח פוליקרבונט גלי (סנסקופ)		1265	לפי דרישה	קיים במגוון צבעים	693049...
איסכורית פלדה		1000	לפי דרישה	לבן	92590...

לוחות אקריל / פרספקס / פוליקרבונט / PVC

שימושים:
קירוי וציפוי קירות, זיגוג, מעקות, קירות אקוסטיים (עם תו תקן), מחיצות, במות ועוד.

דגמים:
ניתן להשיג במבחר גוונים לפי שרשרת יצרן

חומר	מק"ט	תכונות	עובי (מ"מ)	אורך x רוחב (מ"מ)*
לוחות אקריל EX (ייצור בשיחול)	693056....	שקוף / חלבי מוגן UV אקריל I.MP – עמיד בנגיפה	1.5-15	2050X3050
לוחות פרספקס אקריל Cast/יצוק	693060....	שקוף / חלבי מוגן UV	3-30	2030X3050
לוחות פוליקרבונט	69304....	שקוף / חלבי	1-15	1230X2050 2050X3050
לוחות PVC	693006....	שקוף מוגן UV I.MP – עמיד בנגיפה	2 - 10	1300X2500 1500X3000

* חיתוך למידה + נפולת בתיאום מראש

קירות אקוסטיים PLEXIGLAS® Soundstop

לוח אקרילי שקוף תוצרת גרמניה, פותח במיוחד לקירות אקוסטיים.

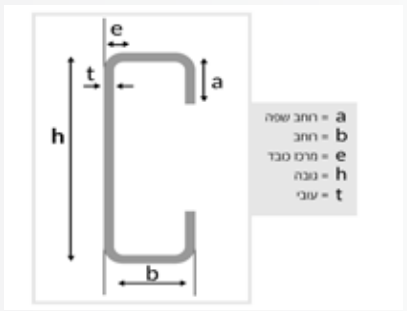
חומר:
אקריל (PMMA)

מידות:
רוחב: עד 2500 מ"מ
עובי: 15–25 מ"מ
אורך: עד 9000 מ"מ

שימושים:
קירות אקוסטיים שקופים לאורך כבישים, מסילות רכבת ופארקים עירוניים, לוחות מחוזקים מיוחדים לגשרים להגברת הבטיחות (פטנט בלעדי), לוחות למניעת התנגשות ציפורים.

מק"ט: ... 6930562

מרישים (פטות) דגם C



חומר:
פלדה

מידות:
רוחב: 60–160 מ"מ
גובה: 33–60 מ"מ
עובי: 2–3 מ"מ
אורך: 12 מטר

שימושים:
גדרות, מבנים, משטחי ברזל, מסילות

מק"ט: ... 9044

קשיחים

	תקן	מוצר	חומר	חוזק	
ברגי מכונה	DIN 933 DIN 931		• פלב״מ 304	A2-70	
			• פלב״מ 316	A4-80/A4-70	
			• מגולוון, שחור	מ״מ	אינצ׳י
				4.8	Grade 2
				8.8	Grade 5
				10.9	Grade 8

	תקן	מוצר	חומר	חוזק	
אומים	DIN 934 DIN 985		• פלב״מ 304	A2-70	
			• פלב״מ 316	A4-80/A4-70	
			• מגולוון, שחור	מ״מ	אינצ׳י
			• פלדה 2H (DIN 934)	4.8	Grade 2
				8.8	Grade 5
				10.9	Grade 8

	תקן	מוצר	חומר	הערות
דיסקיות	DIN 125 DIN 127 DIN 9021		• פלב״מ 304 • פלב״מ 316 • מגולוון	ניתן לקבל דיסקיות במידות אינצ׳יות במגוון רחב של עוביים וקטרים

	תקן	מוצר	חומר	חוזק
ברגי פח	DIN 7981		• פלב״מ: 410, 316, 304	• קודח / לא קודח
	בורג איסכורית 7988		• מגולוון	• קודח / לא קודח • עם אטם / בלי אטם בפלדה קיים גם בציפוי אבץ וגם פסיבציה

	תקן	מוצר	חומר	חוזק	
מוטות הברגה	DIN 975		• פלב״מ 304	A2-70	
			• פלב״מ 316	A4-80/A4-70	
			• מגולוון, שחור	מ״מ	אינצ׳י
			• פלדה B7 + אומים H2	4.8	Grade 2
				8.8	Grade 5
				10.9	Grade 8

עוגנים כימיים

נתוני התקנה		
זמן ייבוש (דקות)	זמן סיבוב (שניות)	טמפ' הסביבה
60	8	0°C
40	7	5°C
30	7	10°C
20	6	15°C
10	5	20°C
5	3-5	25°C

קפסולות כימיות		ברגי חף לקפסולות כימיות		נתונים טכניים		
אורך	קוטר	אורך	קוטר	עומק קידוח קפסולה	קוטר קידוח	PULL OUT
90	8	110	8	80	10	>20KN
90	10	130	10	80	12	>30KN
90	10	165	10	80	12	>30KN
100	12	160	12	110	14	>40KN
105	14	170	14	115	16	>50KN
110	16	190	16	125	18	>60KN
178	20	260	20	170	25	>90KN
212	24	300	24	210	28	>140KN
280	30	380	30	280	35	>200KN

מוצרים לתחום הריתוך

	מוצר	תקן	קוטר
אלקטרודות מצופות לריתוך פלדות פחמן		A.W.S E-6010 A.W.S E-6013 A.W.S E-7018 A.W.S E-7024	2.5-5 מ״מ 2.5-5 מ״מ 2.5-5 מ״מ 2.5-5 מ״מ
אלקטרודות מצופות לריתוך פלב״מ		A.W.S - 308L A.W.S - 309L A.W.S - 316L	2-5 מ״מ 2-5 מ״מ 2-5 מ״מ
חוטי ריתוך		A.W.S E-70S6 A.W.S. ER-70S6 A.W.S. E71T1/5	0.8-1.2 מ״מ 1.2-1.6 מ״מ 1.2-1.6 מ״מ

*במלאי סקופ מגוון רחב של אלקטרודות וחוטי ריתוך – למידע נוסף פנה לאיש הקשר שלך בסקופ

מסכות ריתוך

Optrel Condor

סוג:
- מסכה אלקטרונית
- אוטומטי 9/4 – 13

יכולת העברת האור:
- במצב לא פעיל:
  רמת הגנה 4 DIN
- במצב פעיל:
  רמת הגנה 9 – 13 DIN

מק״ט: 14311

Optrel E-550

סוג:
- מסכה אלקטרונית
- אוטומטי 9/4 – 13
- פועלת על בטריות נטענות

יכולת העברת האור:
- במצב לא פעיל:
  רמת הגנה 4 DIN
- במצב פעיל:
  רמת הגנה 9 – 13 DIN

מק״ט: 106854

Optrel Vageview דגם 2.5

סוג:
- מסכה אלקטרונית
- אוטומטי 9/2.5 – 12

יכולת העברת האור:
- במצב לא פעיל:
  רמת הגנה 2.5 DIN
- במצב פעיל:
  רמת הגנה 9 – 12 DIN

מק״ט: 106214

Optrel E-680

סוג:
- מסכה אלקטרונית
- אוטומטי 9/4 – 13
- אפשרות לעבודה במצב השחזה או בריתוך להבה

יכולת העברת האור:
- במצב לא פעיל:
  רמת הגנה 4 DIN
- במצב פעיל:
  רמת הגנה 9 – 13 DIN

מק״ט: 106858

פתרונות יחודיים לטיפול בפני שטח של מתכות ונקיון כללי

סקופ מייצגת ומפיצה מוצרים של חברת **לימת כימיה** העוסקת בטיפול שטח במתכות:

- ייצור חומרי ניקוי וטיפול בפני שטח בנירוסטה ובמתכות אחרות.
- טיפולי הכנה לצבע לפלדה מגולוונת ללא הסרת הגילוון.
- נוזלים, ג'לי ומשחות לטיפול בריתוכים בנירוסטה.
- ערכת גילוי סדקים לחומרים שונים.
- מסירי אבנית לצרכים שונים ומסירי שומנים

החומרים ארוזים באריזות של:
2, 1 ק"ג
200, 100, 25, 5 ליטר
קובית 1000 ליטר

מסירי אבנית וחלודה

D-100
נוזל לניקוי והסרת כתמי חלודה, אבנית ולכלוכים ממשטחי נירוסטה ואלומיניום ומתן גוון אחיד למוצר.
מק"ט: 13984

דריסול
משמש לניקוי משטחי נירוסטה מכתמי שמן, אבנית וסוגי לכלוך מחומרים שונים.
מק"ט: 13979

חומרי ניקוי

ספריי 85
מיועד לניקוי והברקת משטחי מתכת שונים, פלסטיק ועץ בבתי חולים, מטבחים, מעליות, רהיטים ועוד.
מק"ט: 102084

PA-50
נוזל למכונת פסיבציה
מק"ט: 123786

מסיר שומן ופיח

קלינקס 321
נוזל יעיל להסרת שמנים וגריז ולניקוי מנופים. מיועד לשימוש במפעלי מתכת, מוסכים, מפעלי מזון ובשר.
מק"ט: 103786

גילוי סדקים

ערכת גילוי סדקים במתכות
בדיקת אל הרס של סדקים, ריתוכים ונזילות בכל המתכות, קרמיקה וריתוכי פלסטיק.
מק"ט: 121491
121492
121493

חומרים לטיפול בריתוכים, צריבה ופסיבציה בנירוסטה

אלוקסיד ג'ל אדום
משמש להסרת התחמוצת השחורה מריתוכי הפלב"מ, מבריק את הריתוכים ומבצע פסיבציה על השטח המטופל.
מק"ט: 94730

E-25
נוזל על בסיס מים להסרת תחמוצות שחורות, הסרת אבנית מנירוסטה בטבילה, בשהייה או במריחה והשהייה על המוצר.
מק"ט: 114032

המידע והתמונות בקטלוג זה נועדו להמחשה בלבד. סקופ איננה אחראית לכך כי הטובין יתאימו למטרה מסויימת. סקופ איננה מחויבת לספק או להחזיק במלאי את המוצרים המפורטים לעיל. המידע הנ"ל עשוי להשתנות ללא כל התראה.

01 חומרי גלם
פלב"מ (נירוסטה) / אלומיניום מסחרי ותעופתי
פלדה וסגסוגות פלדה / טיטניום / ניקל / נחושת
פליז / ברונזה / עופרת / פלסטיקה הנדסית / **מוצרים לבניה מתועשת**

02 זורמים - צנרת ואביזרים
כיבוי אש / מיזוג אויר ואוורור / תעשיה / צנרת ואביזרים
מזון / פרמצבטיקה / מיקרו אלקטרוניקה

03 ריתוך
אלקטרודות וחוטי ריתוך / מסכות
פתרונות יחודיים לטיפול בפני שטח של מתכות ונקיון כללי

04 קשיחים
קשיחים מסחריים

05 חומרי גלם ומוצרים לשימושים דקורטיביים
לוחות פלב"מ דקורטיביים / פחי רצפה / לוחות מנוקבים / פחי אלומיניום מאולגנים וצבועים
סקובונד – פנל אלומיניום מרוכב / לוחות אקריל / פרספקס / מעקות מודולאריים מפלב"מ
כבלים, אביזרי קשירה ושרשראות

06 שרותים
שרותי חיתוך ועיבוד / אחסנה וניהול מלאי לקוחות / קונסולידציה (פרוייקטים)

07 דפי מידע
נתונים טכניים ושימושים

SCOPE

מה שתרצה, מתי שתרצה.

ת.ד. 3, בני עי"ש 6086000
טל: 08-8631000
פקס: 08-8631020
דוא"ל: info@scope.co.il
WWW.SCOPE.CO.IL

09/2017 V4