



**דגם פס האטה YK 12100**

**דגם סופית לפס האטה K YK 121010**



## **מפרט טכני**

### **1. גוף המוצר – צורה, מידות, משקל**

#### **צורה:**

- פס ההאטה וסופית פס ההאטה בתמונה מוצגים כ 2 יחידות נפרדות.
- פס ההאטה, מורכב מ: גוף פס ההאטה (החלק הצהוב שבתמונה) ועדשות מחומר אקריליק (החלק האדום שבתמונה), המכסות לצורך הגנה מחזיר אור רב עוצמה בצבע אדום מצד אחד ולבן מצד שני של פס ההאטה.
- סה"כ 8 יחידות מחזיר אור לכל חוליה (4 לכל צד).
- בחלקו הצידי של פס ההאטה, ישנן שיניים (זכר נקבה) המיועדות לחיבור מספר רב של חוליות פס האטה בהתאמה לכל רוחב כביש.
- בחלקו העליון של פס ההאטה, ארבעה חורים, לחיבור פס ההאטה למשטח ההתקנה. לצורך חיבור של מטר פס האטה נדרשים 12 ברגים לעיגון.
- על חלקו העליון של פס ההאטה מוטבעים קווים אלכסוניים בולטים. פסים אלו מיועדים ליצירת אחיזה טובה יותר של צמיגי רכב הנוסעים על גבי פס ההאטה ולמנוע תופעה של "פרפור" הצמיגים על פס ההאטה.

- סופית לפס האטה, הינה חלק נפרד מפס ההאטה, ומיועדת להתקנה בכל אחד מקצוות פס ההאטה, ברוב הכביש עליו מותקן פס ההאטה.
- בחלקה הצידי של סופית פס ההאטה, ישנן שיניים (זכר נקבה) המיועדות לחיבור יציב של הסופית לפס ההאטה.
- בחלק העליון של הסופית שני חורים לחיבור הסופית למשטח ההתקנה.
- בחלקו העליון של הסופית מוטבעים קווים אלכסוניים בולטים. פסים אלו מיועדים ליצירת אחיזה טובה יותר של צמיגי רכב הנוסעים על גבי הסופית, למניעת תופעה של "פרפור" הצמיגים על הסופית.
- קצוות הסופית מעוגלים ליצירת גימור חלק ככל הניתן, בעת דריסת צמיגי רכב הנוסעים על גבי הסופית.

#### מידות:

- ראה סעיף 7. לפירוט מידות פס ההאטה, הסופית ואביזרי חיבור.

#### משקל:

- משקל פס ההאטה הוא 1400 גרם  $\pm 5\%$
- משקל הסופית הוא 340 גרם  $\pm 5\%$

#### צבע:

- צבע חוליות פס ההאטה והסופית המופיעים בתמונה הינו צהוב. פסי ההאטה נמכרים גם בשחור לסירוגין (צהוב שחור).



#### 2. חומר המוצר

החומר ממנו עשוים פס ההאטה והסופית הינו PPC, להלן המפרט:

תכונות החומר	תקן	יחידה	ערך
Density	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	0.905
Tensile stress (yield)	ISO 527-1, -2	Mpa	20
Tensile modulus	ISO 527-1, -2	Mpa	1100
Charpy notched impact strength	ISO 179	(+23°C , Tip 1, Edgewise, A notch) kJ/m <sup>2</sup>	66
Charpy notched impact strength	ISO 179	(-20°C , Tip 1, Edgewise, A notch) kJ/m <sup>2</sup>	7
Ball indentation hardness (H 358/30)	ISO 2039-1	R-scale	46

החומר ממנו עשויות העדשות הוא אקריליק, להלן המפרט:

תכונות החומר	תקן	יחידה	ערך
Density	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.18
Light diffraction index	ISO 489		1.490
Light Transmission	ASTM D1003	%	92.0
Tensile strain (yield)	ISO 527-2	Mpa	80.0
Compression elasticity module	ISO 178	Mpa	3200
Notched isod impact strength	ISO 180/1A	kJ/m <sup>2</sup>	1.80
Rockwell hardness	ISO 2039-2	M scale	98



### 3. שיטת ייצור:

- גוף פס ההאטה, הסופית והעדשות המכסות את מחזירי האור, מיוצרים בתהליך הזרקת פלסטיק
- העדשות המגינות על מחזירי האור מותקנות על פס ההאטה מיד לאחר יציאת פס ההאטה ממכונת ההזרקה כאשר החומר עדיין "חם" דבר המבטיח את התכווצות החומר על דפנות העדשה.

### 4. אביזרי חיבור:

- אביזרי החיבור המתאימים לפסי ההאטה הינם:
- עוגן פלסטיק ייעודי במידה של 18x90 Ø מ"מ + בורג מתכת בעל תברג גס במידה של 10x105 Ø מ"מ.

**5. אריזה:**

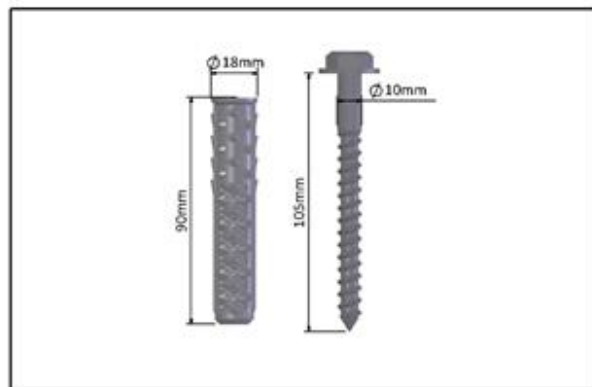
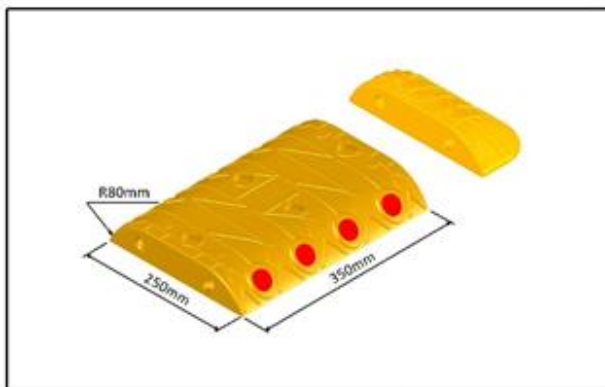
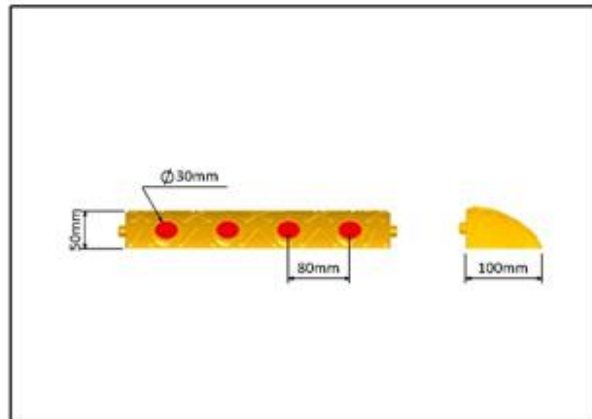
- 15 חוליות של פס האטה (5 מטר אורך) ארוזות בקרטון 60X30X40 ס"מ.
- 50 סופיות ארוזות בקרטון 60X30X40 ס"מ.

**6. מחזיר אור - ביצועים:**

Reflection coefficient R' cd/(lx*m2)			
observation angle	entry angle	white	red
0.2°	-4°	250	45
	30°	150	25
0.5°	-4°	95	15
	30°	65	10
glass beaded			
Meets Type 3 criteria of ASTM D4956 standard			

**7. שרטוט טכני:**





**12100 YK - 12101 YK K (Speed Bumper and Cover)**  
 In this technical drawing, unless otherwise stated,  
 the overall dimensional tolerance is +/- 2%.



