

## ה ו ר א ו ת

## ה ת ק נ ה



**NAANDAN**  
נען דן השקיה

נען דן השקיה - אגש"ח בע"מ

www.naandan.com

משרד ראשי: קיבוץ נען 76829 טל: 08-9442120 פקס: 08-9442118

מכירות צפון: קיבוץ דן 12245 טל: 04-6958180/1 פקס: 04-6958187

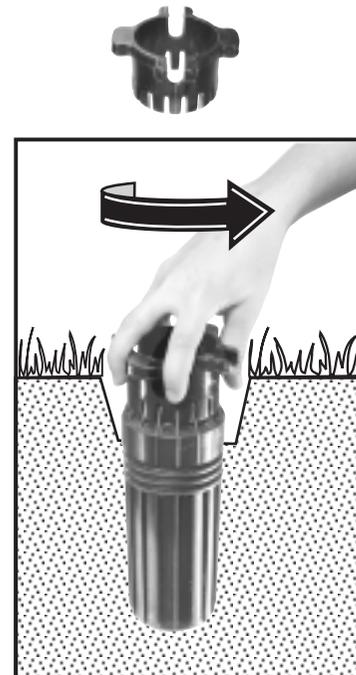
מ"ה	* לחץ בר	ספיקה קוב/שעה	רדיוס הרטבה (מטר)		תחום הצבה מומלץ מטר
			**מינימלי	מכסימלי	
2	1.5	0.14	8.5	5.5	5-8
	2.0	0.17	9.5	6.0	
	2.5	0.19	9.5	6.0	
	3.0	0.20	9.5	7.0	
	3.5	0.22	10.0	7.0	
3	1.5	0.20	9.0	5.5	5-8
	2.0	0.24	9.5	6.5	
	2.5	0.27	10.0	6.5	
	3.0	0.30	10.0	6.5	
	3.5	0.33	10.0	6.5	
4	1.5	0.26	9.5	5.0	5.5-10
	2.0	0.31	10.0	5.0	
	2.5	0.35	10.2	5.5	
	3.0	0.39	10.5	5.5	
	3.5	0.42	10.5	6.0	
6	1.5	0.44	9.5	6.5	8-12
	2.0	0.52	11.0	7.5	
	2.5	0.60	11.1	7.5	
	3.0	0.67	11.5	8.0	
	3.5	0.72	11.5	8.0	
8	1.5	0.50	10.0	8.0	10-12
	2.0	0.62	11.0	8.5	
	2.5	0.70	11.5	8.5	
	3.0	0.80	12.0	9.0	
	3.5	0.87	12.0	9.0	
9	1.5	0.70	10.0	6.5	10-14
	2.0	0.85	11.0	7.0	
	2.5	0.97	11.5	8.0	
	3.0	1.10	12.0	8.5	
	3.5	1.20	12.2	8.5	
	4.0	1.27	12.5	9.0	
	4.5	1.35	12.5	9.0	

\* תחום לחצי ההשקיה המומלצים - מודגש  
\*\* כיוון רדיוס הרטבה מינימלי עם בורג הפיזור

### נתונים טכניים

תחום לחצי השקיה: 4.5 - 2.0 מ'.  
גובה התרוממות הזקף: 10 ס"מ.  
גזרת השקיה: 30° - 360°  
מפ סטאר פלוס עם זיכרון גזרתי 360° - 40°  
תחום ספיקות: 1400 - 140 ליטר/שעה.  
פיות: מס' 2, 3, 4, 6, 8, 9  
הצבה מירבית בין הממטרים: 12 מ'

**מפתח יחודי** - לגננים מקצועיים וקבלנים -  
להוצאה קלה של מנגנון הפופסטאר לאחר התקנתו  
בדשא, ללא צורך בחפירה.  
המפתח מאפשר טיפול שוטף נוח ויעיל - החלפת  
פיה, ניקוי מסנן או החלפת מנגנון.



טודיו נען 1104 P524001

### יתרונות

1. נוחיות תפעול ללא מפתחות.
2. השקיה יעילה קרוב לממטיר.
3. הגנת חול לפעולה אמינה.
4. עמידות בפני ונדליזם וגניבות.
5. אחריות מלאה לשנתיים.

### מבנה ותכונות

- ◆ מנוע טורבו-גיר עם סיכוך מים מוגן לחלוטין.
- ◆ כיוון גזירה ייחודי למשתמש 30° - 360° ללא מפתח.
- ◆ בדגם פופ סטאר פלוס עם זיכרון גזרתי, כיוון גזירה 360° - 40°.
- ◆ כיוון גזירה ללא נקודת ייחוס או איפוס.
- ◆ לפופ סטאר פלוס יש מכסה ירוק! להבדילו מפופ סטאר.
- ◆ מים קרובים לממטיר בטיפות גדולות ללא רגישות לרוח.
- ◆ מהירות סיבוב הממטיר מאפשרת אבחנה נוחה ומדית של פעולת הממטרים בשטח.
- ◆ מבנה צלעות יחודי לייצוב ולהגנת הממטיר מונדליזם וגניבות.
- ◆ ראש הממטיר עם מנגנון החלקה להסטה וסיבוב חופשי של הפיה ללא שבר.
- ◆ שטיפה קבועה לזקף הממטיר בכל מהלך של השקיה.
- ◆ שטח סינון גדול ומעברי מים גדולים בפיה, מונעים סתימות.
- ◆ בורג פיזור לכיוון טווח ההשקיה וגודל טיפה. ניתן להקטין את הטווח ב 25%.
- ◆ מונון פיות: 2, 3, 4, 6, 8, 9 לקבלת שעור המטרה אחיד בגיזרות ההשקיה השונות, החלפה קלה ומהירה.
- ◆ פיית פקק לביטול השקית הממטיר.
- ◆ בנוי מחומרים פלסטיים מעולים ופלדות אל-חלד.

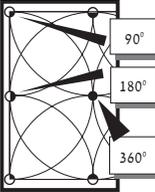
# פופסטאר

הוראות התקנה, הפעלה ואחזקה

## הכנה להתקנה

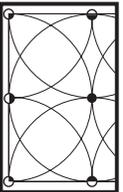
### בחירת פיה

בעת מיקום הממטירים בשטח ולצורך השקיה נכונה יש להתאים את הפיה המתאימה לכל ממטיר בהתאם למיקומו (גזרת השקיה).



### הצבות

המרחק בין הממטירים גמיש, יכול לנוע בין 5-12 מ' מותנה בסוג הפיה.



## התקנת הפופסטאר (באדמה)

### חפירה והתקנה

חופרים בור בעומק כ-30 ס"מ מחברים הפופ לקו המחלק באמצעות שלוחית פוליאאתילן 20 מ"מ באורך 0.5 מ'. אין צורך בטפלו. סוגרים דינית להידוק התברגי.



### גובה פני השטח

מייצבים את הפופ בצורה אנכית ובגובה פני השטח. ממלאים את הבור ומהדקים היטב את הקרקע סביב.



## כיוון גזירה

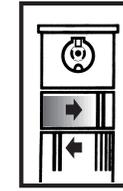
### כיוון הפיה

מסובבים את הפיה למרכז גזירת ההשקיה הרצויה ע"י סיבוב הראש.



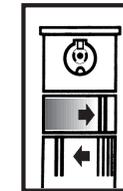
### כיוון סמני הגזירה

מסובבים את **סמן-גזירה תחתון** לגבול גזרה נדרש. את **סמן-גזירה טבעת ירוקה** לגבול הגזירה הנגדי כאשר הפיה **בניהם**. כיוון ידיוותי ללא מגבלות ואיפוס מקדים.



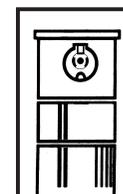
### פופ סטאר פלוס

מסובבים את הפיה למרכז גזירת ההשקיה (ראה ציור 1). מסובבים את **סמן הגזירה התחתון לגבול הגזירה הימני** ואת **סמן הגזירה העליון** בטבעת הירוקה לגבול הגזירה הנגדי כאשר הפיה **בניהם**. מעתה **יזכור הממטיר את הגזירה**.



### השקיה במעגל

מביאים את **סמן-גזירה טבעת ירוקה** מעל **סמן-גזירה תחתון**. חשוב!! על הפיה להיות מרוץ לסימני הגזירה ולא מעליהם. הממטיר ישקה בגזירה של 360° הלך וחזר.



### ברג פיזור

משמש להקטנת הטווח לקבלת טיפות עדינות.



## החלפת פיה

### שליפת תפס הפיה

מכניסים את המברג לחריץ שבין תפס הפיה למכסה הפיה לשלפים את התפס.



### הוצאת הפיה

מוציאים את הפיה ממקומה בעזרת המברג ע"י דחיה במדרגת הפיה.

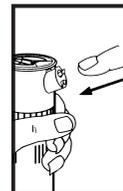


### מדרגת הפיה



### החזרת פיה

מכניסים פיה חדשה למקומה עד המעצור תוך הובלת המדרגה בפיה למגרעת בבית הפיה ע"י לחיצה באצבע.



### החזרת תפס הפיה

מחזירים את תפס הפיה למקומו ע"י לחיצה עד שמיעת הקליק, המבטיח נעילה.



## ניקוי המסנן

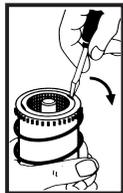
### פתיחה בסיבוב

פותחים את אום נעילת הזקף עם מפתח השרות, ושולפים את מכלול הממטיר.

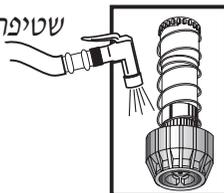


### שליפת המסנן ושטיפתו

מפריקים את המסנן בעזרת מברג. שוטפים את המסנן במים. מרכיבים את המסנן חזרה בלחיצה.



### שטיפת אטם מגב



### סגירה בסיבוב

מחזירים את מכלול הממטיר באופן חופשי וסוגרים היטב את האום.



### לודא כיוון

מוודאים שהפופ סטאר מכוון לגזירה הרצויה.

