

# 4ALL

תעלות ניקוז למשתמש הביתי

פרוס בכוחות עצמך  
מטרים של קו ניקוז!  
3 חבילת חניה

**MUFLE**  
תעלה ורשת להעברת מים ונוזלים

# 4ALL מגיע בקיט:



GARAGE PACK

חבילת חניה

קוד 613001:

- 3 תעלות "4ALL" 100/70 +
- 3 רשתות "4ALL" A15 +
- 1 ערכת יציאה תחתית + 2 כיפות קצה



בתוך האריזה:



3 תעלות 100/70 HD-PE

+



3 רשתות לעומס A15  
מפלדה מגולוונת

+



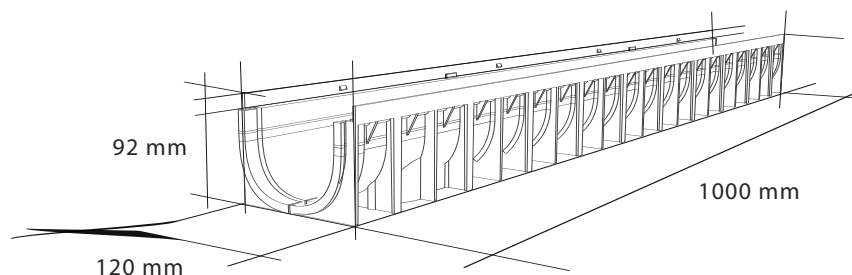
1 ערכת יציאה תחתית  
+ 2 כיפות קצה\*

\* זמינה בשתי גרסאות בקוטר 110 מ"מ או 75 מ"מ.

**MUFLE®**



# תכונות

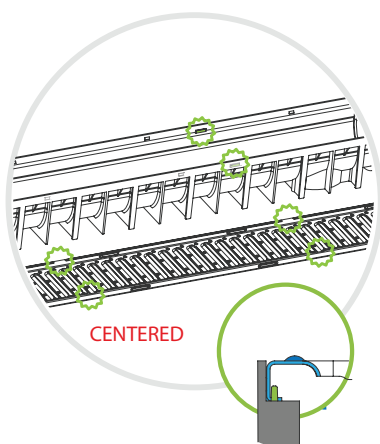


## חדש! פתרון מעולה לאיסוף וניקוז מים עיליים!

### תכונות:

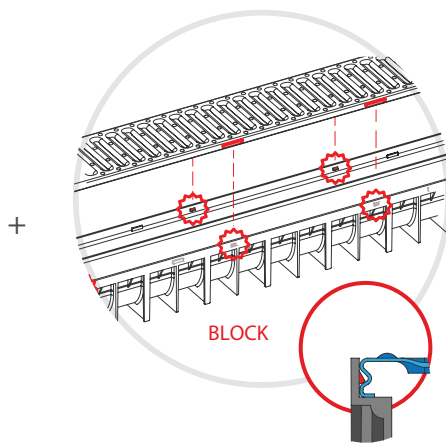
- הכנסה והוצאה של הרשת בלחיצה - אין צורך בברגים.
- עמידה בתקן האירופאי המחמיר - EN 1433.
- קל להרכבה.
- המשטח החלק והעמיד במים מאפשר ניקוז מים מהיר.
- המבנה החיצוני המצויד בצלעות משפר את העיגון בין הבטון ל-HD-PE, ותוכנן להעניק לתעלה חוזק וקשיחות טובים יותר.
- עמידות מכאנית וכימית גבוהה.
- קל משקל.
- קל לנשיאה.

### מערכת קיבוע



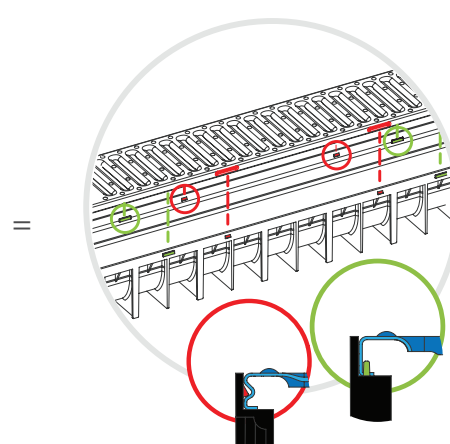
#### בליטת קיבוע בתעלה

הרשתות מקובעות היטב לתעלות הודות לבליטות בתעלות עצמן, ללא שימוש ברכיבים חיצוניים כגון ברגים או אומים.



#### צירים למרכז הרשתות

לאחר מרכז הרשת וקיבועה, מיקומה הנכון על התעלה מובטח על ידי צירים המאפשרים התאמה של כל פגם סופי בממדי התעלה הנגרם עקב גורם חיצוני.



#### פרטי הבליטה

MUFLE®

# הוראות התקנה

הערה: התעלות בתוך האריזה מצוידות ברשתות מקובעות מראש באמצעות מערכת בליטות מיוחדת בתעלה עצמה. מערכת חיבור 'זכר-נקבה' מיוחדת זו מאפשרת לחבר תעלות בלי לפרק את הרשתות.



C

## ד. איגוף

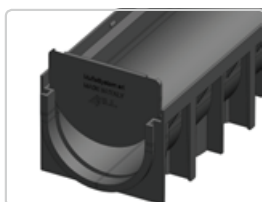
לפני האיגוף:

1. הכנס את כיפות הקצה.

2. צור את האיגוף.

הערה: כשדרוש כיסוי סופי, הקפד להשאיר מספיק מקום ללא איגוף (אריחים, ריצוף בלוקים וכדומה).

3. ניתן להשתמש באזור רק לאחר 72 שעות.



D

## ה. ניקוי/ביקורת תעלות

1. הסר את הרשת על ידי הרמה שלה מעלה עד שתשתחרר.  
2. נקה את התעלה.

3. הנח את הרשת על התעלה, תוך החדרת בליטות התעלה לתוך החריצים שלאורך הרשת; לאחר מכן, הפעל לחץ קל באמצעות הידיים עד לקיבוע הרשת לתעלה.



E

## א. פריסת קו הניקוז

1. קבע את הפריסה המדויקת של קו הניקוז.

2. קבע את גודלי התעלות, תוך התייחסות ל:

- גודלי התעלות (רוחב x אורך);
- עובי מצע הבטון, שעליו תונח התעלה (שים לב לחישוב, המתייחס גם לגובה הסופי של המרווח ליציאה התחתונה כשנדרשת).

לדוגמה, כדי להתקין תעלת 4ALL המצוידת ברשת לעומס S15, גובה התעלה אמור להיות 192 מ"מ (92 מ"מ גובה התעלה + 100 מ"מ למצע הבטון) ורוחבה אמור להיות 320 מ"מ (120 רוחב התעלה + 200 מ"מ לאיגוף הצדי).

הערה: לקבלת בטון טוב, מומלץ לערבב שלושה חלקי חול, חלק אחד של בטון וחצי חלק מים (יחס מים/בטון = 0.5); כך הבטון יישאר 'נוזלי' למדי. כדי לאפשר לבטון להגיע לאזורים פחות נגישים, מומלץ להשתמש בחצץ מעורב בקוטר מרבי של 15 מ"מ.

## ב. פתח היציאה

לניקוז המים, ניתן להשתמש ביציאה התחתונה העשויה מ-2 חצאים.

1. שבור את היציאה בתושבת המיוחדת באמצעות פטיש.
2. התאם את שני החצאים, והכנס את היציאה לתוך התעלה תוך קיבועה באמצעות ארבעת הברגים המסופקים.



B

## ג. מיקום התעלה

1. המשך ביציקת הבטון ליצירת המצע, והמתן עד שהבטון יגיע לסמיכות הנכונה (שעה אחת לפחות).
2. אם קו הניקוז דורש יותר מתעלה אחת, חבר את התעלות באמצעות מערכת החיבור 'זכר-נקבה'.
3. הנח את התעלה על המצע.
4. קשר את צינורות הניקוז לביוב.
5. ישר את התעלות ואת הכיסוי הסופי.

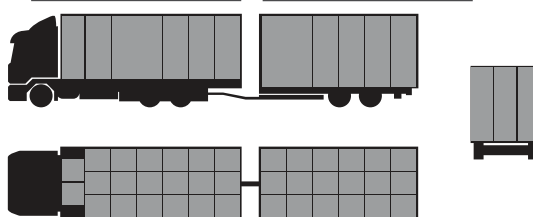
MUFLE®



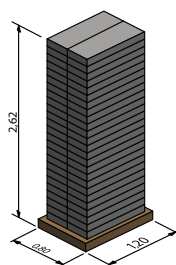
# משטח

## יחידות למשטח במשאית גרור

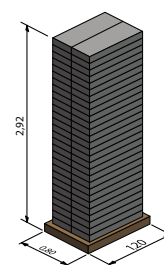
20 משטחים בגרור      18 משטחים במשאית הגרור



## משטחים לגרור

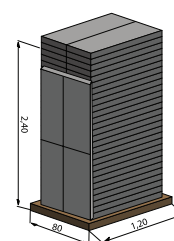
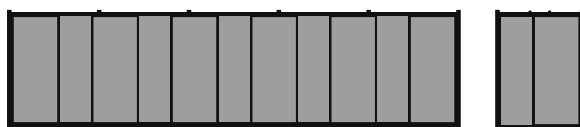


## משטחים לגרור



| קובייה גבוהה | חניות לעמודה | מס' עמודות | סך ארגזים | תעלות בארגז | סך תעלות |
|--------------|--------------|------------|-----------|-------------|----------|
| חלק קדמי     | 50           | 20         | 1000      | 3           | 3000     |
| חלק אחורי    | 56           | 18         | 1008      | 3           | 3024     |
|              |              |            | 2008      |             | 6024     |

## משטחים למכולת קובייה גבוהה



| קובייה גבוהה       | חניות לעמודה | מס' עמודות | סך ארגזים | תעלות בארגז | סך תעלות |
|--------------------|--------------|------------|-----------|-------------|----------|
| מכולת קובייה גבוהה | 52           | 22         | 1144      | 3           | 3432     |

**MUFLE®**

# הסמכת המוצר

חברת MufleSystem הוסמכה ל-ISO 9001:2000 על ידי IGQ (מכון הבטחת איכות) צד-שלישי לביצוע הפעולות הבאות: "ייצור והפצה מסחרית של מערכות ניקוז המסומנות MUFLE".

פירוש הדבר הוא, שכל תהליכי החברה (לדוגמה, ניהול משאבים, מימוש מוצרים, הגדרת תחומי אחריות, ניתוחים ושיפורים של התהליכים לעיל) מנוהלים באופן שיטתי ואורגני ומכוונים במיוחד לשפר את שביעות רצון הלקוחות ולהבטיח את תקני האיכות של הסחורה המיוצרת.

תעלות הניקוז HD-PE, הרשתות והכיסויים העשויים פלדה מגולוונת (או פלדת אל-חלד) והברזל ספרודיאלי המיוצר על ידי MufleSystem srl מוסמכים לפי תקן EN 1433, "תעלות ניקוז לאזורים המיועדים להולכי רגל ולכלי רכב".

ההסמכה מבטיחה ללקוח שנוהלי האיכות הושגו לפי הדרישות הספציפיות של ההנחיות האירופיות, ושכל היחידות נשלחות לבדיקות תקופתיות לפי התקן EN 1433.

סימון CE מזהה את נוהל הערכת ההסמכה, ומצוין על כל התעלות שהופצו בשוק בהתאם לדרישות הבטיחות.

חברה מוסמכת  
ISO 9001:2008  
CE EN-1433



MufleSystem srl  
Via dell'Industria, 7  
62017 Porto Recanati - MC - ITALY  
Tel. +39 071 9799122 - Fax +39 071 7592275  
info@mufle.com - www.mufle.com