



מנשה ברוך ושות' בע"מ
מוצרי תשתיות

Menashe Baruch & Partners Ltd
Infrastructure Products



מנשה ברוך ושות' בע"מ

מוצרי תשתיות



חברת **מנשה ברוך ושות' בע"מ** נוסדה בשנת 1965. לחברה מפעל הממוקם באזור התעשייה א ברמלה, על שטח של 5,000 מ"ר. במפעל מוצגים 40 עובדים. מנכ"ל החברה יחזקאל (חזי) ברוך. המפעל מייצר בארץ ובחו"ל מגוון רחב של מוצרים לענף התשתיות:

- מכסים לתאי בקרה, ביוב, ניקוז, תקשורת וחשמל.
- מכסים עם מילוי בטון.
- מכסים מפלסטיק SMC/FRP לעיריות ורשויות וכן מכסים אטומים לתחנות דלק - פז, סונול, דור אלון

לחברה מערך בקרת איכות והסמכה לתקן ניהול ת"י ISO 9001-2008 מכון התקנים הישראלי.

החברה בעלת הסמכה לתקן ישראלי 489, ואירופאי EN-124-1,2,3,4,5,6:

- הסמכה לתו תקן היתר מס' 17169.
- הסמכה לתו תקן היתר מס' 21340.
- הסמכה לתו תקן היתר מס' 70413.

F900, E600, D400, C250, B125, A15



מנשה ברוך ושות' בע"מ

מוצרי תשתיות

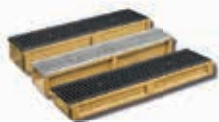
Menashe Baruch & Partners Ltd
Infrastructure Products

חדש
בישראל

המרכז לתעלות ניקוז

מיטב מותגי אירופה בישראל

ANRIN
The drainage system



בטון פולימרי



תוצרת גרמניה

HAHN
KUNSTSTOFFE

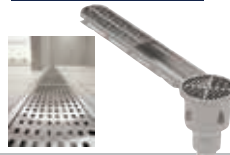


פלסטיק



תוצרת גרמניה

BLÜCHER



נירוסטה



תוצרת דנמרק

MUFLE



פלסטיק HD-PE



תוצרת איטליה

לניקוז מים, חשמל, תקשורת, ספורט, מטבחים ואמבטיות.
הכל תמצאו במנשה ברוך ושות' בע"מ.

איכות גבוהה ביותר, במחיר תחרותי

החברה יבואנית בלעדית בישראל:

1. תעלות ניקוז מפוליאתילן HD-PE **MUFLE** איטליה
2. תעלות ניקוז בטון פולימרי **ANRIN** גרמניה.
3. תעלות ניקוז בטון פולימרי למגרשי ספורט **ANRIN SPORT** גרמניה.
4. תעלות ניקוז נירוסטה **BLUCHER** דנמרק.
5. תאי בקרה מפוליפרופילן PP לשוחות חשמל ותקשורת **HIDROSTANK** ספרד.
6. מפריד דלק/שומן **ROTOTEC** איטליה.
7. צינור ניקוז **SYSTEM GROUP CENTRALTUBI** איטליה.
8. תאי בקרה למגוף מים וגז **G+W GmbH** גרמניה.
9. מכסה פלסטיק **KIO KINEXT - POLIECO** איטליה.
10. תעלות פלסטיק לכבלי חשמל ותקשורת **HAHN** גרמניה.
11. מכסים מרובעים לריצוף **HAGODECK** אוסטריה.
12. אריחי ריצוף תעשייתיים **KAGATEC** גרמניה.
13. כסאות המתנה לשדות תעופה **ARCONAS** קנדה.
14. אשפתון עירוני ופחי אשפה מעוצבים **FINBIN** פינלנד.
15. מכסה מתכוון לשחרור לחץ יתר בקווי ניקוז וביוב **MEIERGUSS** גרמניה.
16. ספסל רחוב סולארי וריהוט רחוב מעץ טבעי **esf** אנגליה.
17. אבן שפה מנקזת **PIPELINE & DRAINAGE SYSTEMS** אנגליה.





מוצרי חברת חשמל לישראל

22



פרטים טכנים
להתקנת מכסים

6-7



מוצרי רכבת ישראל

23



מכסים לתאי ביוב וניקוז
מיצקת ברזל

8-10



מוצרי בזק

24



מכסים אובלים למגוף מים
מיצקת ברזל

11



מוצרי
שדות התעופה

25



מכסים לתאי תקשורת
מיצקת ברזל

12



מוצרי נמלי ים
רשתות

26-27



מכסים לתאי תקשורת
וחשמל מיצקת ברזל

13



מוצרי תאגיד הגיחון

28-29



מכסים לתאי ביוב וניקוז
יצוקים מבטון

14-15



סריגים מברזל לעצים

30



רשתות ניקוז | מי גשם
מיצקת ברזל

16-17



מכסים ומסגרות
לאבנים משתלבות

31



אבני שפה

18



מכסים מנירוסטה בשילוב
אבנים משתלבות

32-35



רשתות ניקוז +
רשתות ניקוז לכיסוי תעלה +
רשתות ניקוז לכיסוי תעלה
מברזל מגלון

19-20

36

מנוף להרמת מכסים כולל מגנט
מתקן להרמת מכסים

37



רשתות ניקוז לקולטן שטח
בין/צידי כבישים
+ ידיות ואביזרי הרמה

21



66-73	תעלות ניקוז בטון פולימרי ANRIN	38	מכסה מתכוונן לשחרור לחץ יתר בקווי ניקוז וביוב. MEIERGUSS
74-75	תעלות ניקוז מבטון למגרשי ספורט ANRIN SPORT	39	מוצרי פלסטיק FRP/SMC
76-79	אבן שפה מנקזת  PIPELINE & DRAINAGE SYSTEMS LTD DEVELOPING PIPELINE & DRAINAGE SOLUTIONS	40	תא ומכסה פלסטיק חדשני SMC למדי מים
80-81 82-85	כוורות לבורות חלחול תאי בקרה מודולרים מפוליפרופילן מחוזק  HIDROSTANK	41-43	שווחות פלסטיק למדרכות ולמגופי מים וגז  Surface boxes
86-87	אריחי ריצוף תעשייתיים  KAGETEC industrial flooring systems	44-45	מכסי ביוב KINEXT בעל עמידות גבוהה  KIO the KioNet™ manhole cover
88-97	תעלות ניקוז נירוסטה תרופות, מזון, תעשייה. BLÜCHER	46-47	מכסים לתחנות דלק SMC
98-99	תעלות פלסטיק לכבלי חשמל ותקשורת HAHN KUNSTSTOFFE	48-53	מפריד דלק / מפריד שומן ומיכל לאגירת נזלים  ROTOTEC
100 101	ספסל רחוב סולארי ריהוט רחוב מעץ טבעי  environmental street furniture ESF	54	צינור ביוב 3 שכבות  ITALIANA CORRUGATI
102-104	כסאות המתנה לשדות תעופה ARCONAS	55	צינור ניקוז מחורץ  CENTRALTUBI
105-107	אשפתון עירוני חכם _פחי אשפה מעוצבים FINBIN THE BRAND OF LEHTOUUORI	56-65	תעלות ניקוז פוליאתילן + HD-PE רשתות MUFLE

פרטים טכניים להתקנת מכסים

1. תקן למכסים

התקן למכסים התקף בישראל הוא ת"י-489 2.6/2.5/2.4/2.3/2.2/2.1-489 מתאריך: 8/2016
תקן זה זהה לתקן האירופאי (יוני 2015) EN-124-1/2/3/4/5/6.

2. בחירת מכסה

המינים העיקריים והשימושיים ביותר הם: A15, B125, C250, D400.

(מינים נוספים כגון E600, F900 מיועדים לעומסים חריגים ושימושים מיוחדים כגון נמלים ושדות תעופה)
מין A15: להולכי רגל ורוכבי אופניים בלבד.

מין B125: למדרכות, אזורי הולכי רגל

מין C250: לאזור בכביש שאינו מרוחק מאבן השפה יותר מ-0.50 מטר.

מתייחס בעיקר לרשתות ניקוז מלבניות לקולטנים הצמודים לאבן השפה.




מין D400: כבישים, מרחובות, שוליים קשים ואזורי חניה לכל סוגי הרכב.

מין E600: נמלי ים ואזורי תעשייה.

מין F900: נמלי תעופה.

מין	יעוד, אזורי שימוש	עומס בדיקה KN	קבוצה
A15	הולכי רגל ורוכבי אופניים בלבד	15	1
B125	מדרכות, מגרשי חניה או משטחי חניה, אזורים להולכי רגל	125	2
C250	בצמוד לאבן שפה לא מרוחק יותר מ-0.50 מ' אל תוך הכביש. בעיקר רשתות ניקוז מלבניות המורכבות על קולטנים הצמודים לאבן השפה.	250	3
D400	כבישים, מרחובות, שוליים קשים של כבישים ואזורי חניה.	400	4
E600	נמלי ים ואזורי תעשייה.	600	5
F900	נמלי תעופה.	900	6

* מכסים מקבוצה 1, מין A15, לאזורים היכולים לשמש רק להולכי רגל ורוכבי אופניים.

קבוצה	קבוצה 1	קבוצה 2	קבוצה 3	קבוצה 4	קבוצה 5	קבוצה 6
עומס	A15	B125	C250	D400	E600	F900
יעוד, אזורי שימוש	הולכי רגל ורוכבי אופניים	מדרכות	מגרשי חניה	כבישים	אזורי תעשייה ונמלי ים	שדות תעופה
	 CLASS A15	 CLASS B125	 CLASS C250	 CLASS D400	 CLASS E600	 CLASS F900

3. מיון וסימון

ממיינים מכסים לפתחי ניקוז ומכסים לתאי בקרה כמפורט להלן:

F900, E600, D400, C250, B125, A15

4. מקומות התקנה

מין המכסה שישמש לפתח ניקוז או לתא בקרה, תלוי במקום ההתקנה.

מקומות ההתקנה חולקו ל-4 קבוצות כמפורט להלן.

בציור מתואר מיקום של כמה מהקבוצות האלה בדרכים.

ליד כל מספר קבוצה צוין בסוגריים מין המכסה המומלץ לשימוש בקבוצה.

האחריות לבחירת המין הנכון מוטלת על המתכנן. במקרה של ספק, רצוי לבחור במין החזק ביותר.

קבוצה 1 (מין A15 לפחות)

אזורים היכולים לשמש רק להולכי רגל ורוכבי אופניים.

קבוצה 2 (מין B125 לפחות)

מדרכות, אזורים הולכי רגל ואזורים דומים, מגרשי חניה או משטחי חניה (parking decks)

קבוצה 3 (מין C250 לפחות)

מכסי פתחי ניקוז המותקנים באזור תעלות הניקוז שבכביש, לאורך המדרכה, ושאינם בולטים יותר מ-0.5.

מ' משפת המדרכה לכיוון הכביש, ואינם בולטים יותר מ-0.2 מ' משפת המדרכה לכיוון המדרכה.

קבוצה 4 (מין D400 לפחות)

מסלולי נסיעה בכביש (לרבות ברחובות להולכי רגל) שוליים קשים ואזורי חניה לכל סוגי הרכב.

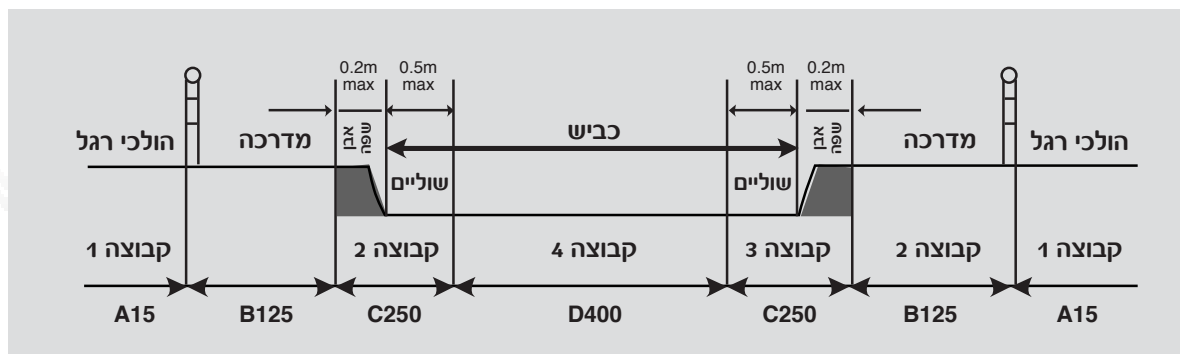
קבוצה 5 (מין E600 לפחות)

אזורי תעשייה ונמלים

קבוצה 6 (מין F900 לפחות)

שדות תעופה

5. חתך דרך:



חתך אופייני של דרך וציון מקומות מקבוצות ההתקנה.

6. מידות קוטר: 300,400,500,600,700,900

מכסים | לתאי ביוב וניקוז מיצקת ברזל

המוצר	EN124	קוטר	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות בס"מ
מכסה קוטר 30 מק"ט: MB102300A	A15	30	מרבועת	מדרכה	20	40x40x4.5
מכסה קוטר 40 מק"ט: MB102400A	B125	40	מרבועת	מדרכה	30	50x50x4.5
מכסה קוטר 50 מק"ט: MB101500B	B125	50	עגולה	מדרכה	55	Ø60x7
מכסה קוטר 50 מק"ט: MB102500B	B125	50	מרבועת	מדרכה	50	60x60x6
מכסה קוטר 60 דגם מנשה ברון מק"ט: MB350602B	B125	60	מרבועת	מדרכה	62	70x70x9
מכסה קוטר 60 כולל ציר ונעילה דגם רון מק"ט: MB350611D	D400	60	עגולה	כביש	65	81x10
מכסה קוטר 60/50 מ. עגולה כולל נעילה נתיבי ישראל תקני מק"ט: MB403512D	D400	50	עגולה	כביש	46	Ø64x10
מק"ט: MB403614D	D400	60	עגולה	כביש	65	Ø75x10



* מיוצר עפ"י ת"י 489 חלק 2.2, היתר מספר 17169 ותקן אירופאי EN124-2.
 * ניתן לייצר את המכסים עם סמל אמנותי על פי דרישת לקוח.
 * פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6,7.
 * המכסים צבועים בצבע אנטי רוס שחור (נגד חלודה).

המוצר	EN124	קוטר	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות בס"מ
מכסה קוטר 50 מק"ט: MB101500D	D400	50	עגולה	כביש	80	Ø60x10
מכסה קוטר 60 כולל נעילה מק"ט: MB403616D דגם כביש 6	D400	60	עגולה	כביש	60	Ø70x10
מכסה קוטר 60 מק"ט: MB102600D	D400	60	מרובעת	כביש	100	70x70x10
מכסה קוטר 60 מי אביבים חדש מק"ט: MB101600D	D400	60	עגולה	כביש	95	Ø72x10
מכסה קוטר 60 מי אביבים חדש מק"ט: MB102600D	D400	60	מרובעת	כביש	96	70x70x10
מכסה קוטר 60 דגם מנשה ברוך מק"ט: MB350600D	D400	60	עגולה	כביש	95	Ø72x10
מכסה קוטר 60 כולל נעילה מק"ט: MB102610D	D400	60	מרובעת	כביש	96	70x70x10



* מיוצר עפ"י ת"י 489 חלק 2.2, היתר מספר 17169 ותקן אירופאי EN124-2.
* ניתן לייצר את המכסים עם סמל אמנותי על פי דרישת לקוח.
* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.7.
* המכסים צבועים בצבע אנטי-רוס שחור (נגד חלודה).

מכסים | לתאי ביוב וניקוז מיצקת ברזל

מידות בס"מ	משקל בק"ג	ייעוד	מסגרת	EN124		
Ø72x10	130	אזורי תעשייה ונמלים	עגולה	60	E600	מכסה קוטר 60 מק"ט: MB101600E
Ø72x10	110	אזורי תעשייה ונמלים	עגולה	60	E600	מכסה קוטר 60 כולל נעילה מק"ט: MB102600E
Ø72x10	150	שדות תעופה	עגולה	60	F900	מכסה קוטר 60 כולל נעילה מק"ט: MB101900F
67x67x12	81.5	מדרכה	מרובעת	50	B125	מכסה קוטר 50 דגם "הגיוחן" מק"ט: MB402510B תיקני לפי דרישות הגיוחן
62x62x12	123	כביש	עגולה	50	D400	מכסה קוטר 50 דגם "הגיוחן" מק"ט: MB402510D תיקני לפי דרישות הגיוחן
72x72x12	138	כביש	עגולה	60	D400	מכסה קוטר 60 דגם "הגיוחן" מק"ט: MB402610D תיקני לפי דרישות הגיוחן
60x60x7	50	מדרכה	מרובעת	50	B125	מכסה קוטר 50,60 דגם "מניב חדש"
Ø60x8	80	כביש	עגולה	50	D400	
70x70x7	80	מדרכה	מרובעת	60	B125	
Ø70x8	100	כביש	עגולה	60	D400	

* מיוצר עפ"י ת"י 489 חלק 2.2, היתר מספר 17169 ותקן אירופאי EN124-2
 * ניתן לייצר את המכסים עם כיתוב על-פי דרישת לקוח.
 * פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.7.
 * המכסים צבועים בצבע אנטי-ריוס (נגד חלודה).

מכסים אובלים | למגוף מים מיצקת ברזל



המוצר	EN124	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות בס"מ
מכסה אובלי כולל נעילה מק"ט: MB406010A	B125	אובלית	מדרכה	20	40x33x15
מכסה אובלי כולל נעילה מק"ט: MB406011B	B125	מרובעת	מדרכה	18	40x40x5
מכסה + מאריך דגם פעמון-אילן מי רמת-גן מק"ט: MB406013A	B125	מרובעת	מדרכה	20	20x20x30
מכסה אובלי גמל כולל נעילה מק"ט: MB406010D	D400	מרובעת	כביש	37.5	53.7x58.3
מכסה למגוף מים קוטר 20 מק"ט: MB406020D	D400	עגולה	כביש	17	Ø37.5x11



* מיוצר עפ"י ת"י 489 חלק 2.2, היתר מספר 17169 ותקן אירופאי EN124-2.
 * ניתן לייצר את המכסים עם כיתוב על-פי דרישת לקוח.
 * פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.7.
 * המכסים צבועים בצבע אנטי-רזס (נגד חלודה).

מנשה ברך ושות' בע"מ

www.mb-ltd.co.il

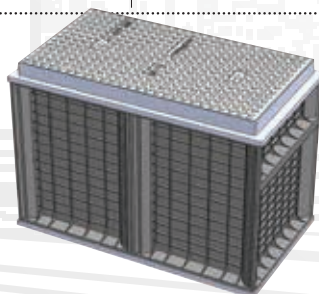


מכסים | לתאי תקשורת מיצקת ברזל

המוצר	EN124	קוטר	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות בס"מ
מכסה HOT תקני קוטר 60 כולל נעילה מק"ט: MB403611D	D400	60	עגולה	כביש	60	Ø80x10
מכסה HOT תקני קוטר 60 כולל נעילה מק"ט: MB403612D	D400	60	מרובעת	כביש	70	72x72x10
מכסה ומסגרת P HOT כולל נעילה מק"ט: MB403006D	D400	60x60	מרובעת	כביש	68	72.5x72.5x7.5
מכסה ומסגרת P UNLIMITED כולל נעילה מק"ט: MB403007D	D400	60x60	מרובעת	כביש	69	72.5x72.5x7.5
מכסה פרטנר תקני קוטר 60 כולל נעילה מק"ט: MB403615D	D400	60	עגולה	כביש	63	Ø75x10
מכסה פרטנר תקני קוטר 60 כולל נעילה מק"ט: MB402615D	D400	60	מרובעת	כביש	72	72x72x10
מכסה ומסגרת P פרטנר כולל נעילה מק"ט: MB403004B B125 מק"ט: MB403004D D400	B125 D400	60x60 60x60	מרובעת מרובעת	מדרכה כביש	50 68	74x74x5 72.5x72.5x7.5

* מיוצר עפ"י ת"י 489 חלק 2.2, היתר מס' 17169
ותקן אירופאי EN124-2
* ניתן לייצר את המכסים עם סמל אמונותי על פי דרישת לקוח.
* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.7.
* המכסים צבועים בצבע אנטי-רוס שחור (נגד חלודה).

קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ
© כל הזכויות שמורות

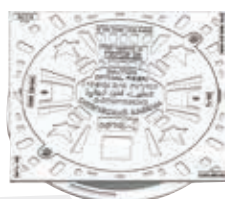
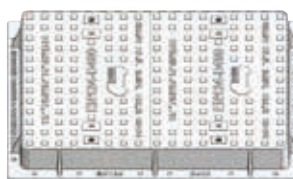


תא ומכסה תקשורת
תא PP, מכסה KINEXT
פרטנר
מידות התא (פנימי): 80x45x60
מידות המכסה: 90x50

מכסים | לתאי תקשורת וחשמל מיצקת ברזל



המוצר	EN124	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות בס"מ
3 מכסים ומסגרת תקשורת/חשמל מק"ט: MB422003B	B125	מלבנית	מדרכה	100	140x70x10
3 מכסים ומסגרת חשמל/תקשורת כולל נעילה * מוסמך משהב"ט מק"ט D400: MB422010D מק"ט E600: MB422012E מק"ט F900: MB422011F	D400 E600 F900	מלבנית מלבנית מלבנית	כביש כביש כביש	180 200 280	140x70x10 140x70x10 140x70x10
מכסה ומסגרת P תקשורת/חשמל כולל נעילה מק"ט: MB403001D	D400	מרובעת	כביש	75	72x72x7
2 מכסים ומסגרת מותאם למערכות גז כולל נעילה מק"ט: MB422010C	D400	מלבנית	כביש	140	99x75x10
מכסה סלקום תקני קוטר 60 כולל נעילה מק"ט: MB403617D	D400	עגולה	כביש	66.5	Ø75x10
מכסה סלקום תקני קוטר 60 כולל נעילה מק"ט: MB402616D	D400	מרובעת	כביש	78	72.5x72.5x10
מכסה ומסגרת P סלקום כולל נעילה מק"ט: MB403005D	D400	מרובעת	כביש	67.5	72.5x72.5x7.5



מס' ספק 83278389

* מיוצר עפ"י ת"י 489 חלק 2.2, היתר מספר 17169 ותקן אירופאי EN124-2.
* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.7. * המכסים צבועים בצבע אנטי-ריוס שחור (נגד חלודה).

קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות

מנשה ברוך ושות' בע"מ

www.mb-ltd.co.il



מכסים | לתאי ביוב וניקוז יצוקים בבטון

מידות בס"מ	משקל בק"ג	ייעוד	מסגרת	קוטר	EN124	המוצר
Ø40x5	15	מדרכה	עגולה	30	A15	מכסה בטון קוטר 30 מק"ט: MB201300A
Ø50x5	23	מדרכה	עגולה	40	A15	מכסה בטון קוטר 40 מק"ט: MB201400A
Ø60x7	50	מדרכה	עגולה	50	B125	מכסה בטון קוטר 50 מק"ט: MB201500B
60x60x15	55	מדרכה	מרובעת	50	B125	מכסה בטון קוטר 50 מק"ט: MB202500B
Ø70x9 Ø60x9	60 50	מדרכה מדרכה	עגולה עגולה	60 50	B125 B125	מכסה בטון קוטר 60,50 למילוי גרנוליט מק"ט: MB201602B מק"ט: MB201502B
70x70x5	70	מדרכה	מרובעת	60	B125	מכסה בטון קוטר 60 מק"ט: MB202600B
Ø70x9	65	מדרכה	עגולה	60	B125	מכסה בטון קוטר 60 מק"ט: MB201600B

המוצר	EN124	קוטר	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות בס"מ
מכסה בטון קוטר 50 מק"ט: MB201500D	D400	50	עגולה	כביש	80	Ø60x10
מכסה בטון קוטר 50 כולל נעילה מק"ט: MB201510D	D400	50	עגולה	כביש	65	Ø60x10
מכסה בטון קוטר 50 מק"ט: MB202500D	D400	50	מרובעת	כביש	85	60x60x8
מכסה בטון קוטר 60 מק"ט: MB201600D	D400	60	עגולה	כביש	100	Ø70x10
מכסה בטון קוטר 60 כולל נעילה מק"ט: MB201610D	D400	60	עגולה	כביש	90	Ø70x10
מכסה בטון קוטר 60 מק"ט: MB202600D	D400	60	מרובעת	כביש	110	70x70x8



* מיוצר עפ"י ת"י 489 חלק 2.2, היתר מספר 21340 ותקן אירופאי EN124-2.
* המכסים צבועים בצבע אנטי-רוס שחור (נגד חלודה).
* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.7.

קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות



רשתות ניקוז | מי גשם מיצקת ברזל

המוצר	EN124	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות בס"מ
מערכת ניקוז מי גשם כולל נעילה דגם מנשה ברוך מק"ט: MB402110C	C250	מלבנית	כביש	30	91x42.5x5.5
מערכת ניקוז מי גשם כולל נעילה דגם אלפי תקן נגישות: ת.י. 1918 מק"ט: MB4069441C ® מדגם רשום	C250	מלבנית	כביש	36.5	91x42.5x5.5
רשת MB ללא נעילה מק"ט: MB402100C	C250	מלבנית	כביש	45	94x41x5.7
רשת ניקוז דו שיפועית דגם עידן מק"ט: MB408103D	D400	מרובעת	כביש דו שיפועי	45.5	40x40
רשת 90x50 מק"ט: MB402604D כולל צירים נעילה	D400	מלבנית	כביש	70.5	90x50
רשת ניקוז מרובעת 70x70 מק"ט: MB402603D	D400	מרובעת	כביש	60	70x70x8

* מיוצר עפ"י ת"י 489 חלק 2.2, היתר מספר 17169 ותקן אירופאי EN124-2

* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 7.6.

* הרשתות צבועות בצבע אנטי רוס שחור (נגד חלודה).

קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות

המוצר	EN124	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות בס"מ
מערכת ניקוז מי גשם כולל נעילה דגם מנשה ברוך מק"ט: MB402111D	D400	מלבנית	כביש	45	93.5x42.2x8
מערכת ניקוז מי גשם כולל נעילה דגם אלפי תקן נגישות: ת.י. 1918 מק"ט: MB402118D ® מדגם רשום	D400	מלבנית	כביש	54	93.5x42.2x8
מערכת ניקוז מי גשם ללא נעילה וצירים דגם "ראשל"צ מק"ט: MB402113D	D400	מלבנית	כביש	90	96.6x42x6
מערכת ניקוז מי גשם ללא נעילה דגם ת"א-כבד מק"ט: MB402100D	D400	מלבנית	כביש	90	89x40x6
רשת חיפה כבד מק"ט: MB402112D פתח נקי: 70	D400	מלבנית	כביש	68	98x39x7.5
מערכת ניקוז מי גשם דגם נאטו מק"ט: MB402600E	E600	מלבנית	כביש	250	100x78x10.5










* מיוצר עפ"י ת"י 489 חלק 2.2, היתר מספר 17169 ותקן אירופאי EN124-2

* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 7,6.

* הרשתות צבועות בצבע אנטי-רוס שחור (נגד חלודה).

קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות

אבני שפה | מיצקת ברזל

מידות בס"מ	משקל בק"ג	ייעוד	המוצר
92x17x14	20	מדרכה	 <p>אבן שפה דגם ת"א מק"ט: MB410001B רוחב 17 ס"מ</p>
92x24x18	35	מדרכה	 <p>אבן שפה לאי תנועה מק"ט: MB410002C רוחב 24 ס"מ</p>
92x17x16	25	מדרכה	 <p>אבן שפה דגם "אביב" מק"ט: MB410003B רוחב 17 ס"מ</p>
90x30x15	35	מדרכה	 <p>אבן שפה דגם "אביר" מק"ט: MB410004C רוחב 30 ס"מ</p>
50x30x15	22	מדרכה	 <p>אבן שפה דגם "יאנוש" מק"ט: MB410004C רוחב 30 ס"מ</p>
90x25x15	30	מדרכה	 <p>אבן שפה דגם "מניב" מק"ט: MB410006C רוחב 25 ס"מ</p>
90x17x15	13	מדרכה	 <p>אבן שפה דגם "גיל" מק"ט: MB410005PB רוחב 17 ס"מ * עשוי מפלסטיק ועומד בעומס 25 טון</p>
98.5x24x20.8	25	מדרכה	 <p>אבן שפה דגם "שירן" מק"ט: MB410008B</p>
91x17x14	25.5	מדרכה	 <p>אבן שפה דגם "דן" מק"ט: MB410007B</p>

* מיוצר עפ"י ת"י 489 חלק 2.2, היתר מספר 17169 ותקן אירופאי EN124-2

* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6,7.

* המכסים צבועים בצבע אנטי-רוס שחור (נגד חלודה).

רשתות ניקוז | מי גשם מיצקת ברזל

פטנט רשום דגם אריאל®



המוצר	EN124	קוטר	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות בס"מ
רשת קוטר 30 מק"ט: MB401730A	A15	30	עגולה	מדרכה	15	Ø36x4
רשת קוטר 40 מק"ט: MB401740A	A15	40	עגולה	מדרכה	20	Ø48x4
רשת קוטר 50 מק"ט: MB401750B	B125	50	עגולה	מדרכה	28	Ø60x4.5
רשת קוטר 50 מק"ט: MB401750C	C250	50	עגולה	כביש	43	Ø60x7.5
רשת קוטר 50 מק"ט: MB401750D	D400	50	עגולה	כביש	48	Ø60x7.5
רשת קוטר 60 מק"ט: MB401760B	B125	60	עגולה	מדרכה	37	Ø70x5
רשת קוטר 60 מק"ט: MB401760C	C250	60	עגולה	כביש	60	Ø70x7.5
רשת קוטר 60 מק"ט: MB401760D	D400	60	עגולה	כביש	65	Ø70x7.5

מנשה ברוך ושות' בע"מ

www.mb-ltd.co.il

רשתות ניקוז לכיסוי תעלה

המוצר	EN124	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות בס"מ
רשת נרקיס 20,30 *אפשרות למסגרת עם גיליון D400	מק"ט: MB402220D מק"ט: MB402230D	D400 D400	מלבנית מלבנית	כביש כביש	20x70x5 30x70x5
רשת נרקיס 40 *אפשרות למסגרת עם גיליון מק"ט: MB402240D D400	D400	מלבנית	כביש	65	43x60x5
רשת נרקיס דגם: נתב"ג *אפשרות למסגרת עם גיליון MB4022600D D400 MB402601E E600 MB402601F F900 מתאים לשדות תעופה	D400 E600 F900	מלבנית	נמלים/ שדות תעופה	80	60x50x7 62x51.5x7 62x51.5x7
רשת 60x30 מק"ט: MB404101C	C250	ללא	כביש	20	60x30
רשת נרקיס 30x70 מק"ט: MB402230D D400 כולל מסגרת ברזל מגולוון	D400	מלבנית	כביש	37	31x71x4.5
רשת נרקיס + נעילה 37x70 מק"ט: MB402237D D400 כולל מסגרת ברזל מגולוון	D400	מלבנית	כביש	52	38x71x5.5

רשתות ניקוז לכיסוי תעלה מברזל מגולוון

רשת ברזל מגולוון מק"ט: MB401602D D400 מתאים לתחנות דלק/כניסות לחניונים/מגרשי חניה	D400	מלבנית	תחנות דלק / כניסות לחניונים מגרשי חניה	25	325x1000x4.5
רשת 1000 מק"ט: MB401604B	D400	מלבנית	תחנות דלק / כניסות לחניונים מגרשי חניה	41	620x1000x4.5

* מיוצר עפ"י ת"י 489 חלק 2.2, היתר מספר 17169 ותקן אירופאי EN124-2

* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.7.

* הרשתות צבועות בצבע אנטי רוס שחור (נגד חלודה).

רשתות ניקוז לקולטן שטח בין/צידי כבישים



המוצר	מסגרת	ייעוד	גובה	משקל בק"ג	מידות בס"מ
רשת עכביש *מוסמך מע"צ *כולל גילון מק"ט: MB408103A	בין כבישים	מרחבת	10	50	100x100
רשת עכביש *מוסמך מע"צ *כולל גילון מק"ט: MB408104A	בין/צידי כבישים	מלבנית	10	55	120x100
רשת עכביש *מוסמך מע"צ *כולל גילון מק"ט: MB408105A	בין כבישים	מלבנית	10	60	120x140
רשת עכביש *כולל גילון מק"ט: MB408106A	בין/צידי כבישים	מרחבת	10	65	150x150

ידיות ואביזרי הרמה

 <p>סט ידיות הרמה למכסה תקשורת דגם בזק מק"ט: MB1030001</p>	 <p>סט קומפלט מפתח מכסים + ידית הרמה מק"ט: MB1030000</p>
 <p>מתקן הרמה למכסה דלק דגם דלק מק"ט: MB1030002</p>	 <p>סט ידיות הרמה למכסה דלק דגם דלק מק"ט: MB1030003</p>

* כל הרשתות מיוצרות עפ"י ת"י 489
* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6,7.
* הרשתות צבועות בצבע אנטי רוס שחור (נגד חלודה).
קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות



מוצרי חברת חשמל לישראל

המוצר	EN124	קוטר	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות בס"מ
מכסה קוטר 70 מוסמך חברת חשמל לישראל מק"ט: MB422700D	D400	70	עגולה	כביש	150	Ø80.6x10
מכסה קוטר 90 מוסמך חברת חשמל לישראל מק"ט: MB101900D	D400	90	עגולה	כביש	250	Ø100x10
מכסה 120x120 כולל נעילה מק"ט: MB4120120D מוסמך חברת חשמל לישראל	D400	110x110 פנים	מרבועת	כביש	250	120x120 חוץ
3 מכסים ומסגרת כולל נעילה מוסמך חברת חשמל לישראל/משהב"ט מק"ט: MB422011D	D400		מלבנית	כביש	200	140x70x10
4 מכסים משולשים ומסגרת כולל נעילה מוסמך חברת חשמל לישראל/משהב"ט מק"ט: MB422012D	D400		מלבנית	כביש	300	145x75x10
מכסה ומסגרת P כולל נעילה חברת חשמל מק"ט: MB403003D	D400		מרבועת	כביש	70	72x72x7
מכסה קוטר 70 כולל נעילה מוסמך חברת חשמל לישראל מק"ט: MB423700D	D400	70	עגול	כביש	80	Ø83x10



מס' ספק 5007838

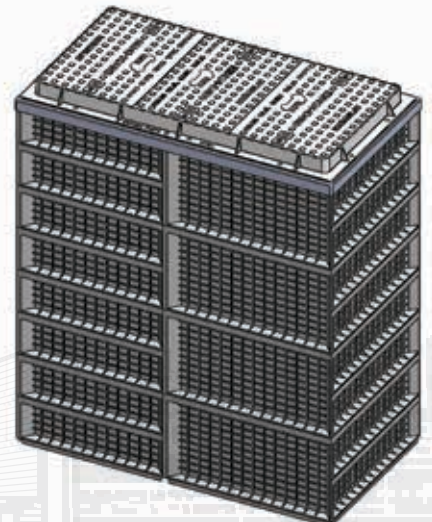
* מיוצר עפ"י ת"י 489 חלק 2.2, היתר מספר 17169 ותקן אירופאי EN124-2
קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות



המוצר	EN124	קוטר	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות בס"מ
3 מכסים ומ. מלבנית כולל נעילה רכבת ישראל מק"ט: MB422015D	D400		מלבנית	כביש	185	144x75x10
מכסה קוטר 50 רכבת ישראל סמל אמנותי מק"ט: MB101500B	B125	50	עגולה	מדרכה	50	Ø60x10
מכסה קוטר 60 רכבת ישראל סמל אמנותי מק"ט: MB101600B	B125	60	עגולה	מדרכה	65	Ø72x10
מכסה קוטר 50 רכבת ישראל סמל אמנותי מק"ט: MB101500D	D400	50	עגולה	כביש	85	Ø60x10
מכסה קוטר 60 רכבת ישראל סמל אמנותי מק"ט: MB101600D	D400	60	עגולה	כביש	95	Ø72x10



תא A1
כולל מכסה B125
מאושר רכבת ישראל
מידות חיצוניות: 79x146 ס"מ




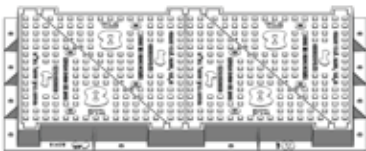




רכבת ישראל



* מיוצר עפ"י ת"י 489 חלק 2.2, היתר מספר 17169 ותקן אירופאי EN124-2
* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.7.
* המכסים צבועים בצבע אנטי-ריוס שחור (נגד חלודה).

קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות






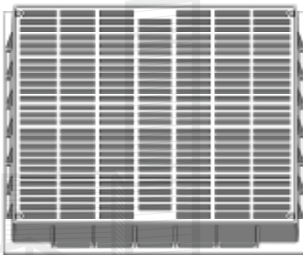
המוצר	EN124	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות בס"מ
3 מכסים בזק פיברגלאס + מסגרת ברזל מק"ט: MB53100PB 	B125	מלבנית	מדרכה	160	144x76x10
מכסה P בזק מק"ט: MB403002B 	B125	מחובעת	מדרכה	70	72x72x5
מכסה P בזק כולל נעילה מק"ט: MB403002D 	D400	מחובעת	כביש	80	72x72x7
4 מכסים משולשים יצקת ברזל + מסגרת מק"ט: MB422014D מוסמך בזק 	D400	מלבנית	כביש	300	144x76x10
מכסה P8 בזק מק"ט: MB403008B מוסמך בזק * ללא מסגרת 	B125	מחובעת	מדרכה	34	68.5x68.5
תא בקרה מפוליפרופילן כולל מתאם מאושר בזק מק"ט: MB686880H 	D400	מחובעת	מדרכה כביש	70	68x68x80

* לפרטים נוספים
ראה עמוד 82



* ספק מאושר בזק.
 * מיוצר עפ"י ת"י 489 חלק 2.2, היתר מספר 17169 ותקן אירופאי EN124-2.
 * פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6,7.
 * המכסים צבועים בצבע אנטי-רוסט (נגד חלודה).

קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות

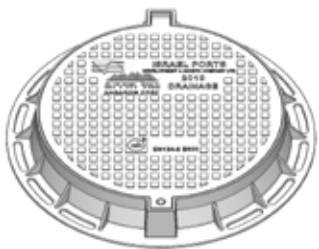
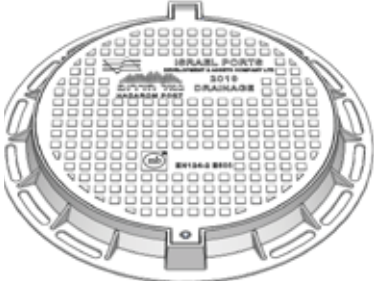
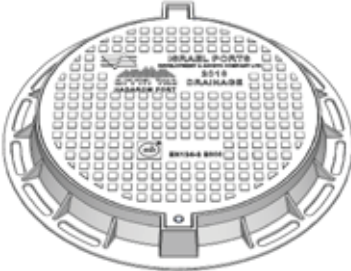

המוצר	EN124	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות בס"מ
3 מכסים ומ. מלבנית כולל נעילה מק"ט D400: MB422010D מק"ט E600: MB422012E מק"ט F900: MB422011F	D400	מלבנית	כביש	180	144x75x10
	E600	מלבנית	כביש	200	144x75x10
	F900	מלבנית	כביש	280	144x75x10
					
מכסה קוטר 50 מק"ט: MB101500D	D400	עגולה	כביש	80	Ø60x10
					
מכסה קוטר 60 מק"ט: MB101600D	D400	עגולה	כביש	95	Ø72x10
					
מכסה קוטר 60 מק"ט: MB101600E	E600	עגולה	כביש	110	Ø72x10
					
מכסה קוטר 60 כולל נעילה מק"ט: MB101900F	F900	עגולה	כביש	130	Ø72x10
					
רשת נרוקיס דגם: נתב"ג * כולל מסגרת DI מק"ט: MB4022700F	F900	מלבנית	כביש	250	פנים 110x120x12 חוץ 115x135x12
					



* מיוצר עפ"י ת"י 489 חלק 2.2, היתר מספר 17169 ותקן אירופאי EN124-2
 קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות

רשות שדות התעופה בישראל

מוצרי נמלי ים

מידות בס"מ	משקל בק"ג	ייעוד	מסגרת	EN124	המוצר
Ø82x10.5	75	נמלי ים	עגולה	E600	 <p>מכסה E600-60 + נעילה מק"ט: MB401600E פתח נקי: 60</p>
Ø120x10.5	90	נמלי ים	עגולה	E600	 <p>מכסה E90 + נעילה מק"ט: MB401900E פתח נקי: 90</p>
Ø94x10.5	85	נמלי ים	עגולה	E600	 <p>מכסה E70 + נעילה מק"ט: MB401700E פתח נקי: 70</p>
Ø82x10.5	80	נמלי תעופה	עגולה	F900	 <p>מכסה F900-60 + נעילה מק"ט: MB401900F פתח נקי: 60</p>

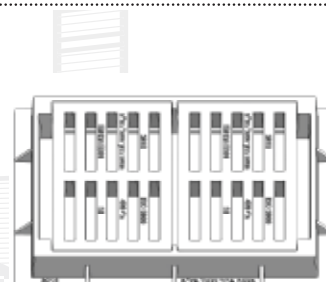
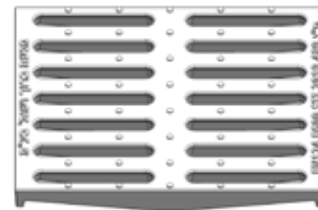
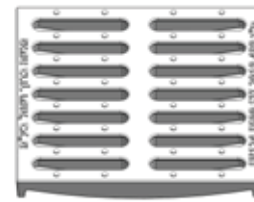
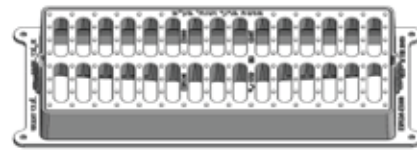


* מיוצר עפ"י ת"י 489 חלק 2.2, היתר מספר 17169 ותקן אירופאי EN124-2
* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6,7.
* המכסים צבועים בצבע אנטי-רוס שחור (נגד חלודה).



קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות

המוצר	EN124	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות בס"מ
מערכת ניקוז לקולטן E600 ללא נעילה מק"ט: MB4100401E	E600	מלבנית	נמלי ים	92	100x40x10
רשת E600 לכיסוי תעלה ללא מסגרת מק"ט: MB4015050E	E600	מלבנית	נמלי ים	43	50x50x5
רשת E600 לכיסוי תעלה ללא מסגרת מק"ט: MB4016050E	E600	מלבנית	נמלי ים	61	60x50x5
רשת E600 לכיסוי תעלה ללא מסגרת מק"ט: MB4017050E	E600	מלבנית	נמלי ים	74	70x50x5
מערכת ניקוז מי גשם דגם נאטו מק"ט: MB402600E	E600	מלבנית	כביש	250	100x78x10.5



* מיוצר עפ"י ת"י 489 חלק 2.2, היתר מספר 17169 ותקן אירופאי EN124-2.
* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.7.
* המכסים צבועים בצבע אנטי-ריוס שחור (נגד חלודה).

קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות



מוצרי תאגיד הגיחון

המוצר	EN124	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות בס"מ
מכסה גיחון קוטר 40 מק"ט: MB00010 ייעוד: ביוב	A15	עגולה	מדרכה	38.5	50x50x5
מכסה גיחון קוטר 50 מק"ט: MB402510B ייעוד: ביוב/ניקוז/מים	B125	מחובעת	מדרכה	81.5	67x67x12
גיחון מד מים-צירים מק"ט: MB402511B	B125	מחובעת	מדרכה	18	60x40x4
גיחון מד מים-צירים מק"ט: MB402512B	B125	מחובעת	מדרכה	20	50x50x4
מכסה גיחון קוטר 50 מק"ט: MB402513B	B125	מחובעת	מדרכה	68	62x62x7
מכסה גיחון קוטר 50 מק"ט: MB402510D ייעוד: ביוב/ניקוז/מים	D400	עגולה	כביש	125	62x62x12
מכסה גיחון קוטר 60 מק"ט: MB402610D ייעוד: ביוב/ניקוז/מים	D400	עגולה	כביש	138	72x72x12


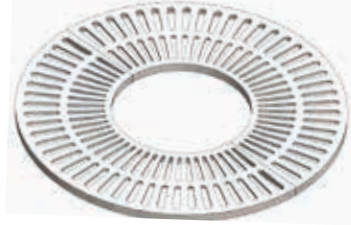
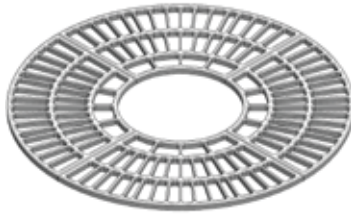
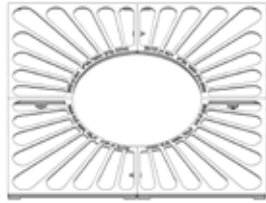
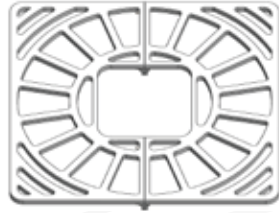




* מיוצר עפ"י ת"י 489 חלק 2.2, היתר מספר 17169 ותקן אירופאי EN124-2
* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.7
* המכסים צבועים בצבע אנטי-רוס שחור (נגד חלודה).

קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות

המוצר	EN124	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות בס"מ
<p>אבן שפה, פינה עגולה דגם "דלת"</p> <p>מק"ט: 101944 רוחב: 62 מק"ט: 101948 רוחב: 62.5 מק"ט: 101945 רוחב: 63</p>		מלבנית	מדרכה	21	<p>62x24x4 62.5x24x4 63x24x4</p>
<p>אבן שפה, כולל פאזה גיחון דגם "דלת"</p> <p>מק"ט: 101943 רוחב: 62 מק"ט: 101947 רוחב: 62.5 מק"ט: 101946 רוחב: 63</p>		מלבנית	מדרכה	21	
<p>רשת גיחון דגם "ירושלמית" מק"ט: MB52504D</p>	D400	מלבנית	כביש	117	78x58.5x12
<p>מערכת רשת גיחון דגם "תל אביבית" מק"ט: 101957</p>	C250	מלבנית	כביש	71	93x42.5x5
<p>מערכת ניקוז פיברגלאס FRP דגם "הגיחון" ירושלים מק"ט: MB52504PD מסגרת ברזל</p>	D400	מלבנית	כביש	85	60x40x10

סריגים מברזל לעצים

המוצר	גובה/ס"מ	רוחב/ס"מ	אורך/ס"מ
<p>סריג לעץ דגם "בר"</p> <p>4 יחידות מרובע. מק"ט: MB5030110</p> 	2	100	100
<p>סריג לעץ דגם "גבעון"</p> <p>2 יחידות עגול. מק"ט: MB5030201</p> 	3	Ø118	
<p>סריג לעץ דגם "גל"</p> <p>4 יחידות עגול. מק"ט: MB5030200</p> 	2	Ø100	
<p>סריג לעץ דגם "דן"</p> <p>4 יחידות מרובע. מק"ט: MB5030502</p> 	2	120 100	120 100
<p>סריג לעץ דגם "שירן"</p> <p>2 יחידות מרובע. מק"ט: MB5030500</p> 	2	100	100
<p>סריג לעץ דגם "יולי"</p> <p>מק"ט: MB5030501</p> 	4.6	86	178
<p>סריג לעץ דגם "ירושלים"</p> <p>מק"ט: MB5030504 מק"ט: MB5030503</p> 	4 4	80 70	200 200

מכסים ומסגרות לאבנים משתלבות

המוצר	EN124	ייעוד	מידת חוץ	מידת פנים	משקל בק"ג
מכסה דגם "ברוך" 60 מק"ט: MB405060B מרובעת	D400	מדרכה	60x60x10	50x50x8	55
מכסה דגם "ברוך" 70 מק"ט: MB405070B מרובעת	D400	מדרכה	70x70x10	60x60x8	65
מערכת 2 מכסים משתלבות מק"ט: MB422005B	B125	מדרכה	100x75x9.5	86x60x9.5	76
מערכת 3 מכסים משתלבות מק"ט: MB422004B	B125	מדרכה	144x75x9.5	131x60x9.5	107





עומס מרבי: 125 ק"ג עומס מבחן EN 124

חומר: פלדת אל חלד סיווג 304. בתהליך אדוש לאחר ריתוך. זמין גם בפלדת אל חלד סיווג 316 על פי דרישה (לא קיים במלאי).

מאפיינים: מכסי פתח ניקוז אטומים לחלוטין בתהליך ייצור קפדני. עיצוב מדורג לפתיחה קלה. כמעט שאינו נראה לעין לאחר ההתקנה. EPDM.

מערכת פתיחת הרמה: כל מכסה HAGO DECK מפלדת אל חלד BVE מגיע עם ערכת מפתחות הרמה והוראות התקנה מדויקות. היתרון של HAGO: שחרור מכסים תקועים באמצעות סיבוב קל של מפתח הזהב.

שימושים: בתוך מבנים או בסביבתם, היכן שנדרשים תקנים מחמירים במיוחד או במקומות בהם מומלץ להשתמש בפלדת אל חלד בשל מאפייני ההיגיינה הטמונים בה, למשל, בתעשיית המזון, בתחומי עיבוד בשר, מוצרי חלב, בתי חולים, ברכות שחיה. לשימוש בברכות שחיה בבתי מגורים יש להשתמש בחומר בסיווג 316 בלבד!

התקנה: יש לבצע את ההתקנה לפי ההוראות המצורפות. עבור דגמים אטומים למים יש לוודא איטום של המסגרת החיצונית בתוך שטח הרצפה הקיים.



דגם נירוסטה/פלדת אל חלד BVE : 2.5 : 1

זמין גם לעומסים C250 ו D400
זמין בברזל מגולוון/נירוסטה/אלומיניום

סוג	מידות הפתח (מ"ס)	מידות חיצוניים (מ"ס)	משקל ריק בקירוב	S/O
	c x d	A x B		
BVA 22	20 x 20	33.5 x 33.5	6 ק"ג	S
BVA 33	30 x 30	43.5 x 43.5	9 ק"ג	S
BVA 44	40 x 40	53.5 x 53.5	13 ק"ג	S
BVA 55	50 x 50	63.5 x 63.5	17 ק"ג	S
BVA 64	60 x 40	73.5 x 53.5	16 ק"ג	S
BVA 66	60 x 60	73.5 x 73.5	20 ק"ג	S
BVA 86	80 x 60	93.5 x 73.5	24 ק"ג	S
BVA 88	80 x 80	93.5 x 93.5	30 ק"ג	S
BVA106	100 x 60	113.5 x 73.5	29 ק"ג	S
BVA108	100 x 80	113.5 x 93.5	33 ק"ג	S
BVA110	100 x 100	113.5 x 113.5	40 ק"ג	S

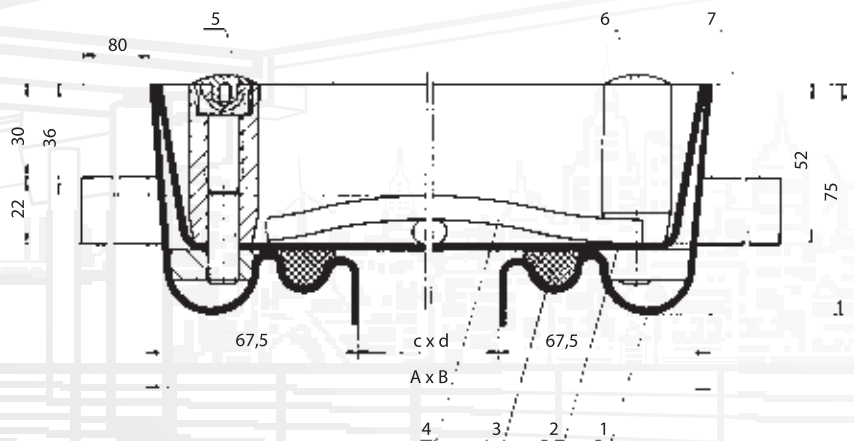
עומק מכסה ≈ 39 מ"מ / 14 מ"מ (סביב הקצה)
גובה התקנה ≈ 5.0 ס"מ

ניתן להזמין לפי מידות מיוחדות

S* = זמין במלאי

O* = להזמין

- 1 איטום
- 2 מכסה
- 3 מסגרת
- 4 חיזוק
- 5 ברגים
- 6 כיסוי פלסטיק
- 7 עוגן



BV-GD automatic BVE-GD automatic

מכסה + בוכנות הרמה נירוסטה/ברזל מגולוון

עומס מרבי: 125 ק"ג עומס מבחן EN 124

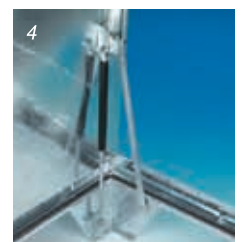
חומר: מסגרת ומכסה מפרופילים של שלד פלדה בעובי 2 מ"מ, מגולוון בטבילה חמה. או מפלדת אל חלד סיווג 304, בתהליך אידוש. צירי פלדת אל חלד. בוכנות גז העומדות בדרישות תקן מחמירות במיוחד.

מאפיינים: מכסה פתח ניקוז להרמה נוחה. חסין מפני ריחות, אטום למים במידה רבה (לא מובטח אטום מוחלט מפני חדירת מים). איטום EPDM. כלי פתיחה כלולים. בוכנות הגז מסייעות בפתיחה באופן המאפשר פתיחה וסגירה של מכסה BV-GD/ BVE-GD על ידי אדם אחד בלבד. התקן בטיחות מותאם על מנת למנוע את סגירת המכסה הפתוח.

שימושים: כמכסה מעל התקנות שיש לפתוח אותן לעתים קרובות, ללא כל מאמץ. במיוחד עבור תאי בדיקה. דגם BVE-GD מומלץ במיוחד עבור אזורי צמחיה בברכות שחיה. עבור ברכות שחיה בבתי מגורים יש להשתמש בחומר בסיווג 316 בלבד!

התקנה: יש לעיין היטב בהוראות ההתקנה המצורפות לפני ההתקנה, ולשים לב למפרט המוצר שלנו. יש לוודא איטום של המסגרת החיצונית לתוך רצפה הקיימת.

הערה חשובה: המטרות שלשמן מותקנת/ות בוכנות/ות גז אינה קשורה לתחבורה. יש להתקין אותן לאחר ההתקנה והמילוי של המכסה והמסגרת (על הבטון להיות מוכן). במיקום הפתוח בהתאם להוראות ההתקנה שלנו.



זמין גם לעומסים C250 ו D400 זמין בברזל מגולוון/נירוסטה/אלומיניום

סוג	מידות הפתח (מ"ס)	מידות חיצוניים (מ"ס)	משקל ריק בקירוב	S/O*
	c x d	A x B		
פלדה מגולוונת				
BV-GD 66	60 x 60	75.5 x 75.15	29 ק"ג	S
BV-GD 86	80 x 60	93.5 x 75.15	36 ק"ג	S
BV-GD 88	80 x 80	93.5 x 95.15	42 ק"ג	S
BV-GD106	100 x 60	113.5 x 75.15	40 ק"ג	S
BV-GD110	100 x 100	113.5 x 115.15	55 ק"ג	S
פלדת אל חלד סיווג 304 בתהליך אידוש				
BVE-GD 66	60 x 60	75.5 x 75.15	28 ק"ג	S
BVE-GD 86	80 x 60	93.5 x 75.15	25 ק"ג	S
BVE-GD 88	80 x 80	93.5 x 95.15	41 ק"ג	S
BVE-GD106	100 x 60	113.5 x 75.15	40 ק"ג	S
BVE-GD110	100 x 100	113.5 x 115.15	53 ק"ג	S

עומק מכסה ≈ 5.0 ס"מ, גובה התקנה ≈ 7.5 ס"מ

ניתן להזמין לפי מידות מיוחדות

S* = זמין במלאי

O* = להזמין

מספר בוכנות גז:

- מידה: 60x60: 1
- מידה: 80x60: 2
- מידה: 80x80: 2
- מידה: 100x60: 2
- מידה: 100x100: 2

- 1 מסגרת
- 2 מכסה
- 3 איטום
- 4 חיזוק
- 5 בורג
- 6 כיסוי פלסטיק
- 7 עוגן
- 8 ציר
- 9 בוכנת גז

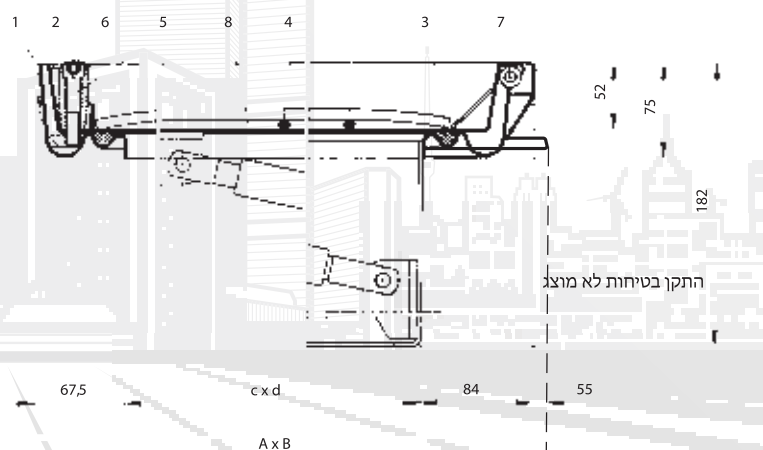
3 BV-GD
הוטמע במרפסת/טרסה

4 פירוט: בוכנת גז והתקן בטיחות

1 חלק תחתון BV-GD

2 BV-GD
הוטמע באזור ברכת שחיה

פלדה BV-GD automatic / פלדת אל חלד BVE-GD automatic, קנה מידה 1:5



תקן אירופאי EN124-3

קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות



דגם BV steel מכסה אטום - ברזל מגולוון

עומס מרבי: 125 ק"ג עומס מבחן EN 124

חומר: מסגרת ומכסה מפרופילים של שלד פלדה בעובי 2 מ"מ. גילון בטבילה חמה.

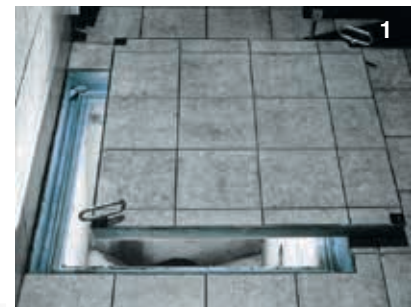
מאפיינים: מכסי פתח ניקוז אטומים המיוצרים באופן קפדני ומדויק. עיצוב מדורג לפתיחה קלה. כמעט שאינו נראה לעין לאחר ההתקנה. איטום EPDM. חיזוק רשת ברזל מחושל.

מערכת פתיחת הרמה: כל מכסה HAGODECK פלדה BV מגיע עם ערכת מפתחות הרמה והוראות התקנה מדויקות.

היתרון של HAGO: שחרור מכסים תקועים באמצעות סיבוב קל של מפתח הזהב.

שימושים: בתוך מבנים או בסביבתם, היכן שנדרשים מכסי איטום.

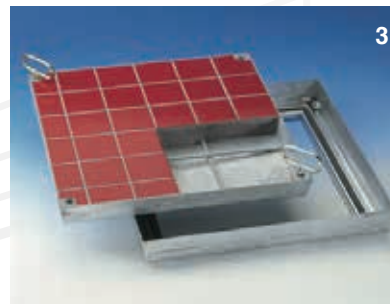
התקנה: יש לבצע את ההתקנה לפי ההוראות המצורפות. בדגמים אטומים למים, יש לוודא איטום של המסגרת החיצונית בתוך הרצפה הקיימת.



1 BV מעל פתח בכביש

2 BV ברצפת בית קפה עם גימור גרניט

3 BV בריצוף חלקי

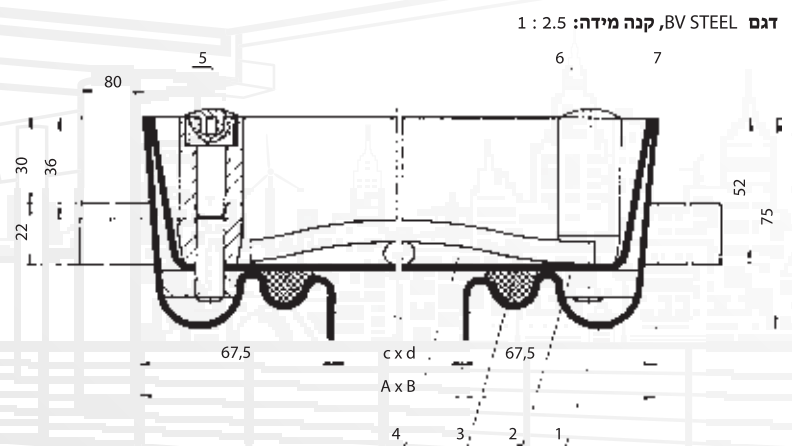


זמין גם לעומסים C250 ו D400
זמין בברזל מגולוון/נירוסטה/אלומיניום

סוג	מידות הפתח (מ"מ)	מידות המכסה (מ"מ)	משקל ריק בקירוב	S/O
	c x d	A x B		
BV 33	30 x 30	43.5 x 43.5	10 ק"ג	S
BV 44	40 x 40	53.5 x 53.5	13 ק"ג	S
BV 45	45 x 45	58.5 x 58.5	16 ק"ג	S
BV 55	50 x 50	63.5 x 63.5	17 ק"ג	S
BV 64	40 x 60	53.5 x 73.5	17 ק"ג	S
BV 66	60 x 60	73.5 x 73.5	21 ק"ג	S
BV 635	63.5 x 63.5	77.0 x 77.0	22 ק"ג	S
BV 86	60 x 80	73.5 x 93.5	27 ק"ג	S
BV 88	80 x 80	93.5 x 93.5	31 ק"ג	S
BV 106	60 x 100	73.5 x 113.5	31 ק"ג	S
BV 108	80 x 100	93.5 x 113.5	37 ק"ג	S
BV 110	100 x 100	113.5 x 113.5	42 ק"ג	S

עומק מכסה ≈ 5.0 ס"מ
גובה התקנה ≈ 7.5 ס"מ
ניתן להזמין לפי מידות מיוחדות
S* = זמן במחסן
O* = להזמין

- עוגן
- כיסוי פלסטיק
- ברגים
- חיזוק
- מסגרת
- מכסה
- איטום



דגם BV STEEL, קנה מידה: 1 : 2.5

דגם BVA alu מכסה אטום - אלומיניום

עומס מרבי: 125 ק"נ עומס מבחן EN 124

חומר: חלקי מסגרת ומכסה מאלומיניום המיוצר בתהליך שיחול. ברגים פלדת אל חלד.

מאפיינים: מכסה פתח ניקוז אטום בגימור באיכות גבוהה. משטח יפהפה, עם שפה גלויה יפה במיוחד. לכן מכסים אלה מתאימים במיוחד

במקומות בהם נדרש מראה מהודר ואלגנטי. עיצוב קל מאוד לפתיחה. חוליות חיבור זוויות חישול לצורך שמירה על דרגת חספוס גבוהה ולהקלה על איטום EPDM המחסה מחוזק בחיזוק רשת ברזל מהודקת.

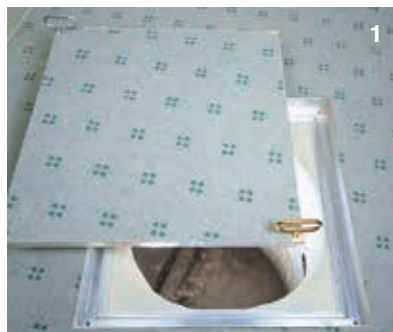
מערכת פתיחת הרמה: כל מכסה HAGODECK מסוג BVA alu מגיע עם ערכת מפתחות הרמה והוראות התקנה מדויקות.

היתרון של HAGO: שחרור מכסים תקועים באמצעות סיבוב קל של מפתח הזהב.

שימושים: בתוך מבנים במקומות בהם חשוב להשיג רושם חזותי מוקפד ומצודד.

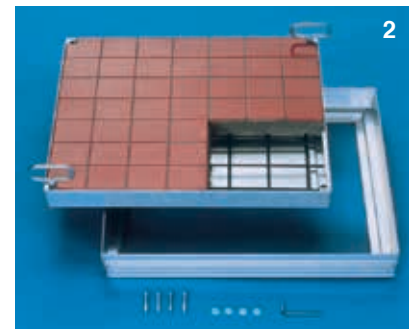
בנוסף, במקומות בהם נדרש שיוף בגימור הרצפה לאחר תיקון או במקרים המצריכים התייחסות מיוחדת נגד איכול (קורוזיה).

התקנה: יש לבצע את ההתקנה לפי ההוראות המצורפות. עבור דגמים אטומים למים יש לוודא איטום של המסגרת החיצונית בתוך שטח הרצפה הקיים ולמלא את המכסה בבטון עמיד במים.



BVA
מותקן במשרד (מעל פתח)
באזור מכוסה בשטיח

BVA
מלא באריחים באופן חלקי



1 : 2.5 : קנה מידה, BVA alu

זמין גם לעומסים C250 ו D400
זמין בברזל מגולוון/נירוסטה/אלומיניום

סוג	מידות הפתח (מ"ס)	מידות המכסה (מ"ס)	משקל ריק בקירוב	S/O*
	c x d	A x B		
BVA 22	20 x 20	32 x 32	3 ק"ג	S
BVA 33	30 x 30	42 x 42	5 ק"ג	S
BVA 44	40 x 40	52 x 52	7 ק"ג	S
BVA 45	45 x 45	57 x 57	8 ק"ג	S
BVA 55	50 x 50	62 x 62	9 ק"ג	S
BVA 64	60 x 40	72 x 52	9 ק"ג	S
BVA 66	60 x 60	72 x 72	10 ק"ג	S
BVA 635	63.5 x 63.5	75.5 x 75.5	11 ק"ג	S
BVA 77	70 x 70	82 x 82	12 ק"ג	S
BVA 86	80 x 60	92 x 72	12 ק"ג	S
BVA 88	80 x 80	92 x 92	15 ק"ג	S
BVA 106	100 x 60	112 x 72	15 ק"ג	S
BVA 108	100 x 80	112 x 92	21 ק"ג	S
BVA 110	100 x 100	112 x 112	23 ק"ג	S

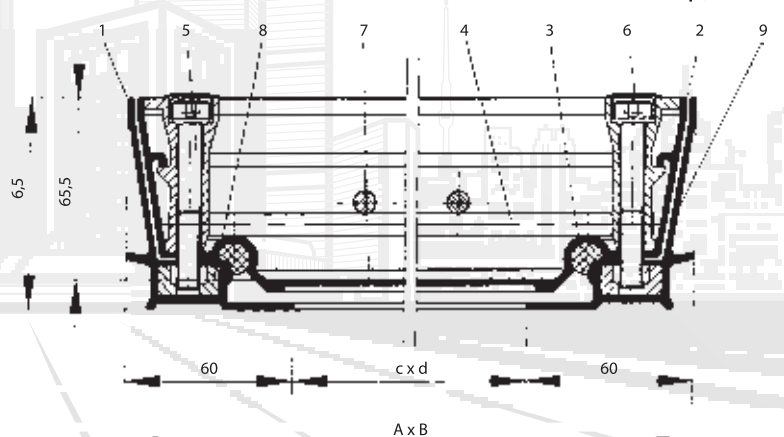
עומק מכסה ≈ 6.6 ס"מ

גובה התקנה ≈ 7.6 ס"מ

ניתן להזמין לפי מידות מיוחדות

S* = זמין במלאי

O* = להזמין



6 כיסוי פלסטיק
7 משטח בסיס
8 זווית מיציקת ברזל
9 יזי מרובע

1 מסגרת
2 מכסה
3 איטום
4 חיזוק
5 בורג אלן

מנוף להרמת מכסים כולל מגנט | דגם שמשון

שימוש במנוף להרמת מכסי ביוב / ניקוז / חשמל

פותח על-מנת לסייע להרמת מכסי תאי ניקוז / ביוב וחשמל:

● הגנה טובה ביותר למשתמש

דבר המושג על ידי מיקומו במרחק בטוח מהמכסה, צמצום מאמץ פיזי המושג על ידי יתרון מכאני הטבוע בתכנון המנוף.

● אזהרה

בהרמת מכסים של תאי ניקוז וביוב טמונות סכנות, כגון: גזים רעילים וקושי בהרמת המכסה. שימוש בצידוד זה יעשה אך ורק על ידי אדם מיומן, המכיר את הפעילות ואשר קרא והבין באופן ברור את המדריך למשתמש זה, חובה להשתמש בצידוד מגן: מסכת פנים, כפפות, משקפי מגן וקסדה.

● ניתן להשתמש בשלוש מערכות של אביזרי מכסה:

- מגנט חזק וקבוע - **MagTec** - לפתיחת מכסה ברזל
- ערכת מוט נפתח ומפתח - **KeyTec** - לפתיחת מערכת 3 מכסים
- מערכת שרשרת מתכווננת - **ChainTec** - לפתיחת מכסי בטון ופלסטיק FRP.

נתונים מסכמים Manhole Buddy:

עגלה	עגלת פלדה
בעלת גלגלים סטנדרטיים	
משקל	16 ק"ג
אורך עגלה מקופלת	91 ס"מ
גובה עגלה מקופלת	31 ס"מ
אורך עגלה לא מקופלת	193 ס"מ
גבול מטען עבודה	150 ק"ג
מגנט MagTec	מגנט מזה
כולל מתלה הרמה	
משקל המנוף	21.5 ק"ג
משקל הרמה מקסימלי	600 ק"ג



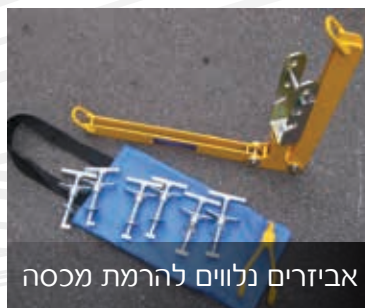
מגנט
הרמה
ידני



מתקן + מגנט להרמת
מכסה ברזל



אביזרים נלווים להרמת מכסה
3 חלקים



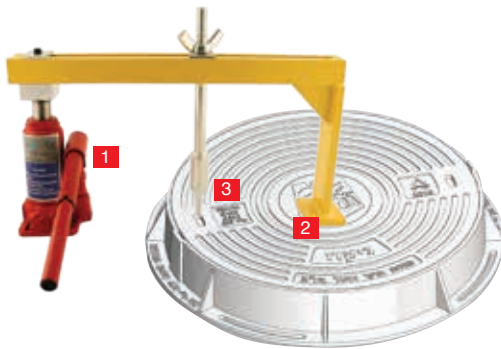
אביזרים נלווים להרמת מכסה



אביזרים נלווים להרמת מכסה



מגבה הידראולי לשחרור מכסה תקוע



- מגבה הידראולי למכסה בלחץ 1.5 טון, למכסה שלא נפתח (כאשר המכסה נדבק למסגרת).
- פשוט, קל ונוח לחליצה הידראולית
- הנח את המגבה ההידראולי לצד מסגרת המכסה (1) ורגל שניה על גבי המכסה (2).
- חבר את המפתח (3) בפתח הרמת המכסה
- הפעל ידנית את המגבה ההידראולי עד לשחרור המכסה התקוע ממקומו
- שחרר את המגבה וחבר למתקן ההרמה האוניברסלי (המוצר מתחת)

מתקן הרמה אוניברסלי למכסה



* לאחר שבצעת שחרור המכסה מהמסגרת

- חבר את שני ווי ההרמה לחורי ההרמה במכסה (1+2)
- הרם ידנית ע"י מחגר משוון (ראצ'ט) את המכסה עד יציאתו מהמסגרת
- משוך עם מתקן ההרמה את המכסה עד יציאתו מעל המסגרת
- הורד את המכסה לצד המסגרת ע"י מחגר משוון (ראצ'ט)
- אין צורך בהרמת המכסה ע"י העובד

יתרונות

- דגש רב על בטיחות העובד בכך שאינו מרים את המכסה הכבד
- הרמת המכסה מתבצעת ע"י מחגר משוון (ראצ'ט)
- אין צורך בהרמה ידנית אשר מסכנת את בריאות העובדים

אביזר בטיחות להגנה על פיר פתוח ושחרור גזים רעילים



אזהרה

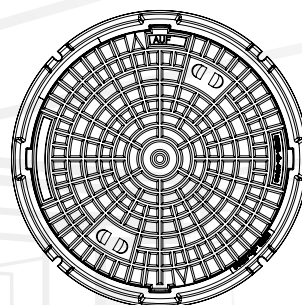
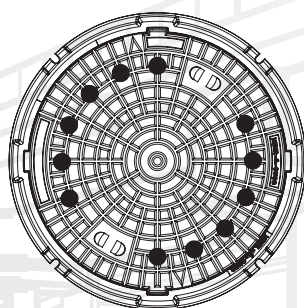
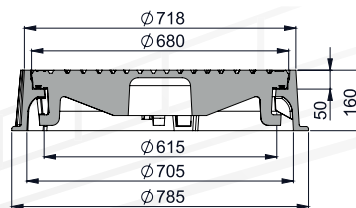
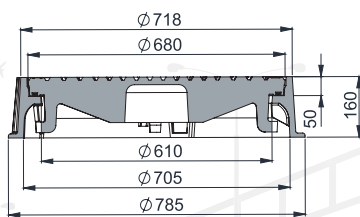
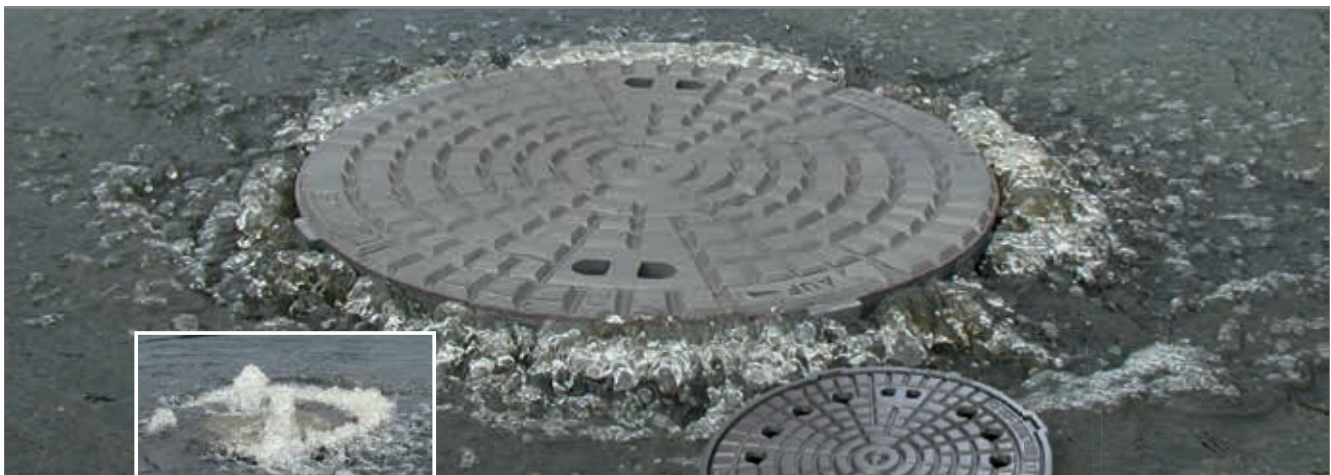
בהרמת מכסים של תאי ניקוז וביוב טמונות סכנות, כגון: גזים רעילים וקושי בהרמת המכסה. שימוש בצידוד זה ייעשה אך ורק על ידי אדם מיומן, המכיר את הפעילות ואשר קרא והבין באופן ברור את המדריך למשתמש זה, חובה להשתמש בצידוד מגן: מסכת פנים, כפפות, משקפי מגן וקסדה.

מכסה מתכוונן לשחרור לחץ יתר בקווי ניקוז וביוב.

בזמן הצפת קווי ניקוז וביוב, המכסה עולה ללא אפשרות יציאה ממקומו, בעת ירידת מפלס המים המכסה חוזר למקומו.

המכסה מאובטח עם רגליות הרמה למניעת הרמת המכסה ממקומו.

המכסה עולה בגובה עד 10 מ"מ, רכב שנוסע עליו מוריד את המכסה למקומו ללא פגיעה. מותקן בכל רחבי גרמניה.



דגם BI44900

עגול עם חורי אורור

משקל: 155 ק"ג

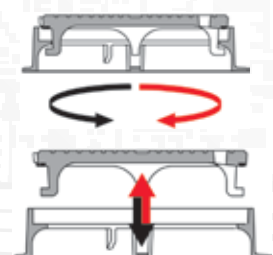
מפתח הרמה
מחסום בוצ

דגם BI4500

עגול ללא חורי אורור

משקל: 155 ק"ג

מפתח הרמה
מחסום בוצ



תקן אירופאי EN-124-2

המוצר	EN124	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות בס"מ
מכסה קוטר 40/30 פיברגלאס מ.עגולה מק"ט: MB51030PA מק"ט: MB51040PA	A15	עגולה	מדרכה	9	Ø41x8
	A15	עגולה	מדרכה	14	Ø52x7
מכסה קוטר 50/60 פיברגלאס מ.עגולה מק"ט: MB51060PD מק"ט: MB51050PD	D400	עגולה	כביש	40	Ø77.5x10
	D400	עגולה	כביש	40	Ø67.5x10
מכסה קוטר 60 כולל נעילה פיברגלאס מ.עגולה מק"ט: MB51060PB	B125	עגולה	מדרכה	20	Ø77x4
מכסה פיברגלאס P מק"ט: MB54000PB	B125	מחובעת	מדרכה	31	65x65x9.5
מכסה פיברגלאס FRP מק"ט: MB51065PD * אפשרות למסגרת ברזל	D400	מחובעת	כביש	70	76x76x10
מערכת ניקוז פיברגלאס FRP כבד כולל נעילה מק"ט: MB52502PD	D400	מלבנית	כביש	70	96.5x44x9

* מיוצר עפ"י ת"י 489 חלק 2.6, תקן אירופאי EN124-6

* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.7.
קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות

תא ומכסה פלסטיק חדשני למדי מים, השקייה וחשמל SMC



- פיתוח חדש מבית מנשה ברך ושות' בע"מ
- קל לנשיאה
- קל ומוכן להרכבה - גם על צנרת קיימת
- אין צורך בקדיחה לצנרת קיימת
- נעילה עם מפתח מיוחד
- מיוצר עפ"י תקן אירופאי EN-124
- מתאים לעומס B125

שימושים:



נתונים טכניים:

- מידות המכסה: 400x320 מ"מ
- גובה התא: 240 מ"מ
- משקל: 11 ק"ג
- מאפיינים: מכסה קל לפתיחה עם ציר ומנעול
- מק"ט: MB510700B



מתאים גם לקווי חשמל, גז, תקשורת, השקייה ומים



שוחות פלסטיק למדרכות למגופי מים וגז

תא למגופי מים וגז, **בלתי מתכווץ**, מסגרת מרובעת להתקנה נוחה במדרכות
 ושבילים סלולים.

מיועד למגופי מים/הידראנט, כיתוב וייעוד השוחה עפ"י דרישת הלקוח.
 תוצאות ההתקנה הסופית מוצלחות מבחינה ויזואלית, המוצר עמיד ויציב
 עשוי מחומר פוליאמיד בדרגה גבוהה (P123), עמיד בחום עד 240°C.



i380

Type 4055 P

D400 Load Test	עומס:
15.9 kg	משקל:
יציקת ברזל	סוג המכסה:
237 x 342 mm	מידות הפתח:
(oval)	
265 x 371 mm	מידות הפתח:

D400	עומס:
6.6 kg	משקל:
יציקת ברזל	סוג המכסה:
Ø 157 mm	מידות הפתח:
(Round)	
186 x 186 mm	מידות הפתח:

Type 4056 P



D400	עומס:
6 kg	משקל:
יציקת ברזל	סוג המכסה:
Ø 158.5 mm	מידות הפתח:
Ø 190 mm	מידות המכסה:

Type 4056

שוחות פלסטיק מתכוונות למגופי מים וגז מתאים לכביש

SWISS MODEL

המודל השווצרי פותח בשיתוף פעולה עם חברות שווצריות, מובילות
 בתחום התשתיות, החלק העליון של התא מחוזק משמעותית לעומת
 התא הסטנדרטי. מה שהופך את התא לחזק יותר, גמיש יותר ויציב יותר.
 עשוי מחומר פוליאמיד בדרגה גבוהה (P123), עמיד בחום עד 240°C.

- מגוף מים דגם SWISS, 4055 V BR, 4056 V BR, 4057 V BR
- חלק עליון מחוזק, עוזר מאפשר שימוש באזורים בהם נדרש עומס גבוה
- מסגרת רחבה לקיבוע נוח ויעיל באספלט
- תא למגוף החזק ביותר הקיים בשוק לכביש

תקן גרמני



Deutsche
 Akkreditierungsstelle
 D-ZE-16028-01-01



DVGW CERT GmbH ist von der DAKKS nach DIN EN 45011:1998

קטלוג מוצרים - מנשה ברך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות

מגוון מוצרי G+W
 * תמונה להמחשה בלבד.



שוחות פלסטיק מתכווננות למגופי מים וגז



Type 3581VBR



מאושר
תאגיד
מים
בישראל

D400
7 kg
יציקת ברזל
157x157 mm (Squer)
210x210 mm

עומס:
משקל:
סוג המכסה:
מידות הפתח:
מידת מכסה:



Type 4059VBR



Type 3582VB

D400
3.9 kg
יציקת ברזל
119x119 mm mm (Squer)
160x160 mm

עומס:
משקל:
סוג המכסה:
מידות הפתח:
מידת מכסה:

D400
18.6 kg
יציקת ברזל
256x256 mm (Squer)
312x312 mm

עומס:
משקל:
סוג המכסה:
מידות הפתח פנימי:
מידת המכסה:

* מותקן בכל רחבי אירופה במיוחד בגרמניה בכבישים ראשיים ומדרכות.



SWISS MODEL

G+W STRENGTHENED SURFACE BOXES

מנשה ברוך ושות' בע"מ



Type 4056V BR

D400 Load Test
6.8 kg
יציקת ברזל
Ø 157 mm (Round)
212 mm

עומס:
משקל:
סוג המכסה:
מידות הפתח:
מידת המכסה:



Type 4056-2V

D400
12.5 kg
יציקת ברזל
Ø 236 mm (Round)
280 mm

עומס:
משקל:
סוג המכסה:
מידות הפתח:
מידת המכסה:



Type 4055V BR

D400
20.4 kg
יציקת ברזל
342x237 mm (oval)
395x290 mm (oval)

עומס:
משקל:
סוג המכסה:
מידות הפתח:
מידות המכסה:



Type 4057V BR

D400
3.7 kg
יציקת ברזל
Ø 119 mm (Round)
Ø 165 mm (Round)

עומס:
משקל:
סוג המכסה:
מידות הפתח פנימי:
מידות המכסה:

www.mb-ltd.co.il



טלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-01



תקן גרמני

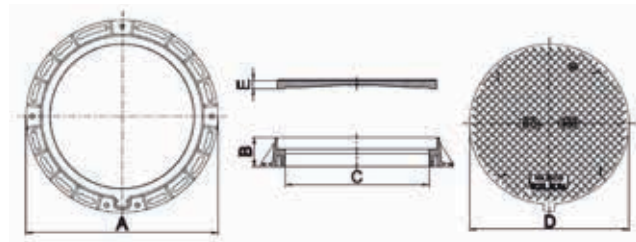
DVGW CERT GmbH ist von der DAKKS nach DIN EN 45011:1998

KINEXT- POLIECO

פלטת בלעדי של קבוצת POLIECO על תהליך ייצור תעשייתי הנקרא KINEXT. POLIECO משתמשים בסגסוגת ה KINEXT לייצור מכסה ביוב בעל עמידות גבוהה וניתן להשתמש במוצרים אלה כתחליף לחומרים הנפוצים בשוק. המכסים של קיו מתאימים לעומסים: B125, C250, D400, בהתאם לתקן האירופאי EN124 סטנדרט.



KIO ROUND
B125 / C250



תאור המוצר	A (mm)	B (mm)	C(mm)	D(mm)	E (mm)	משקל (KG)
KIO 800 B125	φ 840	100	φ 600	φ 665	29	17.50
KIO 800 C250	φ 840	107	φ 600	φ 665	36	21.50



KIO ROUND
D400

תאור המוצר	A (mm)	B (mm)	C(mm)	D(mm)	E (mm)	משקל (KG)
KIO 800 B400	φ 800	116	φ 600	φ 665	43	32.00



KIO ROUND
C250/D 400

תאור המוצר	AxA (mm)	B (mm)	CxC(mm)	DxD(mm)	E (mm)	משקל (KG)
KIO 1100 C250	φ 1100	89.5	φ 905	φ 985	37.5	47.00
KIO 1100 D400	φ 1100	100	φ 760	φ 840	52	62.00



עמידות בקורוזיה



מונע סיכון חשמל סטטי



התאמה אישית



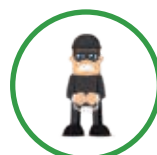
עמיד בעומסים



מפחית רעש



קל משקל
וקל לתפעול



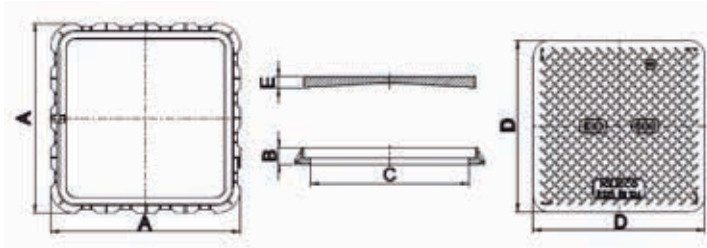
לא גניב



ידידותי לסביבה



KIO SQUARE
B125 CLASS



תאור המוצר	AxA (mm)	B (mm)	CxC(mm)	DxD(mm)	E (mm)	משקל (KG)
KIO 300 B125	300 x 300	37	209 x 209	240 x 240	25	1.70
KIO 400 B125	400 x 400	35	305 x 305	335 x 335	22	5.30
KIO 500 B125	500 x 500	42	402 x 402	443 x 443	24	6.50
KIO 600 B125	600 x 600	44	502 x 502	543 x 543	26	10.50
KIO 700 B125	700 x 700	46	602 x 602	643 x 643	28	15.50



KIO SQUARE
C250 CLASS

תאור המוצר	AxA (mm)	B (mm)	CxC(mm)	DxD(mm)	E (mm)	משקל (KG)
KIO 400 C250	400 x 400	41	305 x 305	335 x 335	30	5.50
KIO 500 C250	500 x 500	50	402 x 402	443 x 443	37	10.50
KIO 600 C250	600 x 600	53	502 x 502	543 x 543	38	16.50
KIO 700 C250	700 x 700	55	602 x 602	643 x 643	40	25.00



KIO SQUARE
D400

תאור המוצר	AxA (mm)	B (mm)	CxC(mm)	DxD(mm)	E (mm)	משקל (KG)
KIO 500 D400	500x500	100	402x402	443x443	42	12.60
KIO 600 D400	600x600	100	500x500	543x543	43	
KIO 700 D400	750x750	100	600x600	643x643	45	



KIO SQUARE
C250/D 400

תאור המוצר	AxA (mm)	B (mm)	CxC(mm)	DxD(mm)	E (mm)	משקל (KG)
KIO 950 C250	950x950	86	760x760	840x840	38	47.00
KIO 950 D400	950x950	100	760x760	840x840	52	62.00

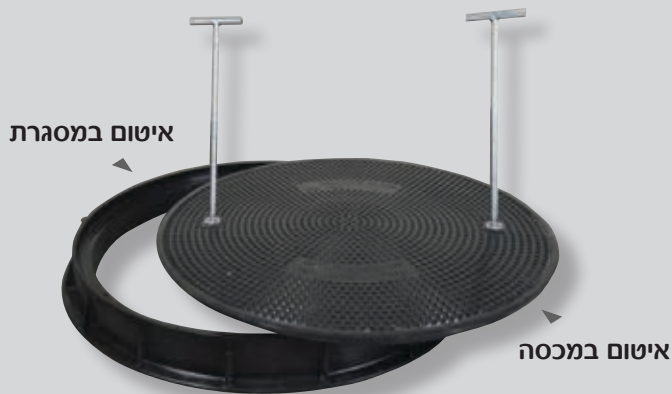


GRATING

תאור המוצר	AxA (mm)	B (mm)	CxC(mm)	DxD(mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	משקל (KG)
KIO 500 C250	500x500	107	402x402	443x443	87	7	32	18.50

מכסים לתחנות דלק

- על פי התקן החדש, EN124-6 ת"י 489, המכסה מחוייב לעמוד בעומס 40 טון D400.
- מכסה דגם "דלק" מתוצרת מנשה ברוך ושות' בע"מ בעל אטימות כפולה כנגד מים בכל היקף המכסה. יתרה מכך, ישנו אטם נוסף בתושבת המכסה במסגרת.
- בנוסף לכך, ישנו איטום מוחלט נגד יציאת ריחות דלק מהמכסה.
- מכסה דגם "דלק" מתוצרת מנשה ברוך ושות' בע"מ חרוט ולכן מותאם בצורה מושלמת למסגרת.
- מכסה דגם "דלק" מתוצרת מנשה ברוך ושות' בע"מ עמיד נגד חשמל סטטי ואינו מכיל מתכת כלשהי.
- המכסה עמיד מפני קרני שמש UV.
- מכסה "דלק" מתוצרת מנשה ברוך ושות' בע"מ יחסוך את הצורך במכסים רזרבה בשל עמידותו הגבוהה ויתרונותיו הבולטים, ויספק יתרון איכותי לשדרוג תחנות הדלק בישראל.



● מכסי הדלק מותאמים לפי מפרט משרד איכות הסביבה: מניעת סיכוני חשמל סטטי במכסי הדלק

● מכסה אטום כולל אטימה כפולה (במכסה ובמסגרת) נגד כניסת מי גשם ויציאת גזי דלק

● הרכבת מכסה ישיר עם מפלס הכביש (אין צורך בהגבהה)



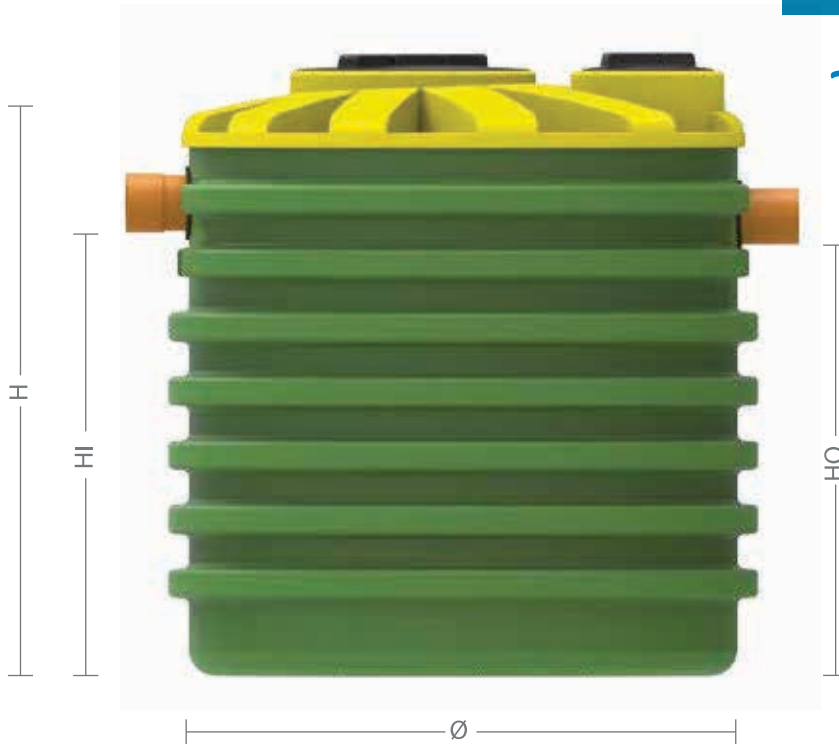
מידות בס"מ	משקל בק"ג	ייעוד	מסגרת	EN124	
Ø41x10	12	כביש	עגולה	D400	<p>מכסה דלק SMC 30 מק"ט: MB409300D</p>  <p>מאושר דור אלון/סונל/פז</p>
Ø76x10	24	מדרכה	עגולה	B125	<p>מכסה דלק SMC 50 מק"ט: MB409500B</p> 
Ø97x10	50	כביש	עגולה	D400	<p>מכסה דלק SMC 80 מק"ט: MB409800D</p> 
Ø106x10	66	כביש	עגולה	D400	<p>מכסה דלק SMC 90 מק"ט: MB409900D</p>  <p>מאושר דור אלון/סונל/פז</p>
76x76	31	כביש	מרובעת	D400	<p>מכסה דלק SMC 60x60 מק"ט: MB410600D</p> 
123x123	45	מדרכה	מרובעת	B125	<p>מכסה דלק SMC 90x90 מק"ט: MB410900B</p> 














מפתח לפתיחת מכסים קוטר 80
90-ו לעומס D400
מק"ט: MB1030002



* לדגמים נוספים של מפתחות ראה עמוד 26

מפריד דלק עם פילטר



Item	Model	Ø mm	H mm	HI mm	HO mm	Ø I/O mm	Useful vol. l	Oil vol. l	NS l/s	Covered hardstanding		Uncovered hardstanding	
										m2	Car spaces	m2	Car spaces
NDOFC1000 1.5 l/s		1150	1220	880	860	125	850	27	1.5	675	54	270	22
NDOFC1500 2 l/s		1150	1720	1360	1340	125	1268	35	2	900	72	360	30
NDOFC1000 3 l/s		1150	1220	880	860	125	850	53	3	1350	108	540	43
NDOFC1000 4 l/s		1150	1720	1360	1340	125	1268	70	4	1800	144	720	58
NDOFC2600 7.5 l/s		1710	1350	1000	980	125	2061	152	7.5	3375	270	1350	110
NDOFC3200 10 l/s		1710	1625	1240	1220	125	2525	176	10	4500	360	1800	147
NDOFC3800 15 l/s		1710	1855	1440	1420	200	3175	225	15	6750	540	2700	220
NDOFC4600 20 l/s		1710	2125	1680	1660	200	3835	300	20	9000	720	3600	294
NDOFC5400 25 l/s		1950	2250	1630	1610	200	4347	375	25	11250	900	4500	367
NDOFC6400 30 l/s		1950	2530	1940	1920	200	5100	450	30	13500	1080	5400	440
NDOFC7000 35 l/s		2250	2367	1830	1810	200	6934	480	35	15750	1260	6300	515
NDOFC7000 40 l/s		2250	2367	1810	1790	250	6934	525	40	18000	1260	7200	515
NDOFC9000 50 l/s		2250	2625	2005	1980	250	7823	600	50	22500	1800	9000	880



* מאושר ע"י המשרד לאיכות הסביבה
* עמידה בתקן אירופאי ואיטלקי UNI EN 858-1

Q = קוטר
H = גובה
HI = גובה כניסת צינור
HO = גובה יציאת צינור
Q/O = קוטר צינור כניסה/יציאה
NS = שיעור זרימה (ליטר/שניה)

יבואן בלעדי
מנשה ברוך ושות' בע"מ



קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות



1 אזור הפרדה

אזור טיהור שבו חומרים צפים כגון: דלק, שמן וקצף מופרדים מהקולחין ומצטברים על פני השטח בזמן שהחומרים הכבדים (אבנים, חצץ, חתיכות גומי וברזל) שוקעים בתחתית המיכל.

2 אזור הצטברות דלק

הדלק מופרד מהשפכים המצטברים על הקרקעית.

3 הצטברות משקעים כבדים

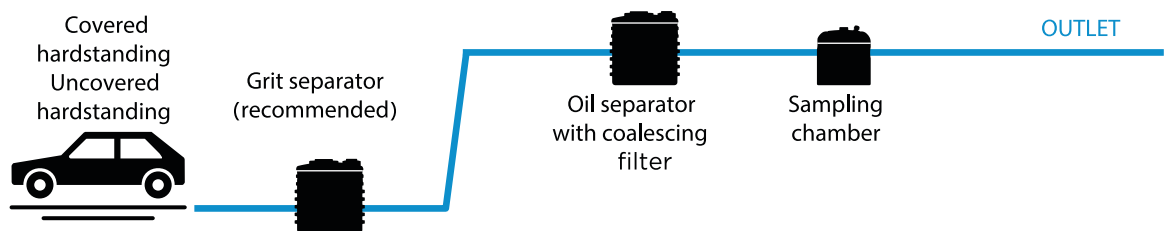
המשקעים הכבדים מופרדים מהשפכים ושוקעים לקרקעית.

4 מסנן פילטר

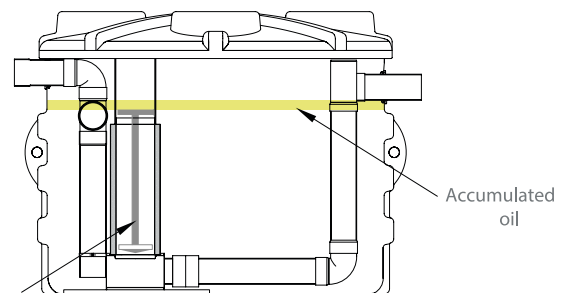
מסנן מיקרו בועות, ממקם בתוך רשת נירוסטה, ניתן לשליפה. הפילטר מסוגל לצרף את חלקיקי השמן הקטנים הקיימים בשפכים לטיפות גדולות מספיק על-מנת לעלות לפני השטח ולהפרד מיתר השפכים.

* מפריד דלק מיוצר מפוליאתילן בשיטת גרביטציה.

תרשים התקנה



CORRUGATED



Float shutter



מפריד שומן

1 שמנים ושומן

אזור כניסת נזלים שבו מצטברים הנזלים בעלי משקל סגולי נמוך ממם (שמן, קצף וכו').

2 שטח אחיד

האזור אליו זורמים השפכים המופרדים והמטופלים.

3 משקעים

אזור הצטברות זמנית של משקעים (פסולת מזון וכו').

* מפריד שמן מיוצר מפוליאתילן ביציקת גרביטציה.



עובי דופן 8 מ"מ

דגמים



MODULAR



ELIPSE



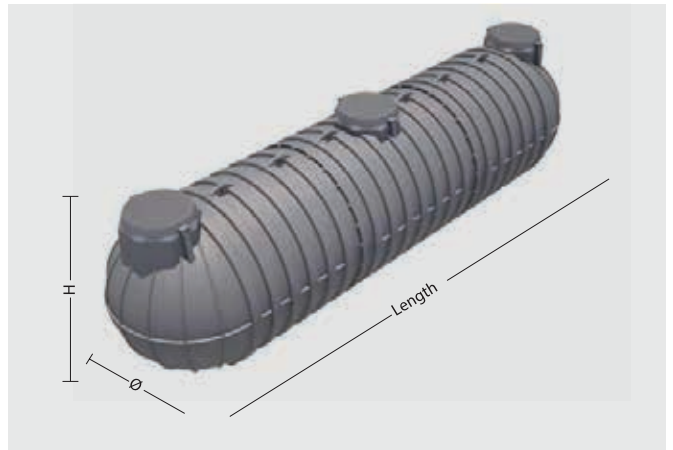
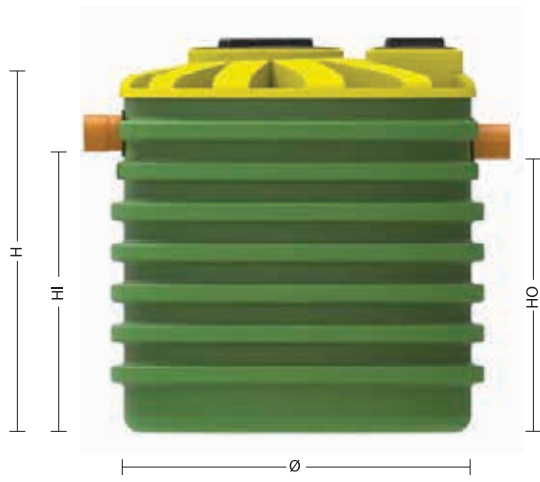
CORRUGATED



SEPARATION
BAFFLES



SMOOTH



Item	Model	Length mm	Width mm	Ø mm	H mm	HI mm	HO mm	Ø I/O mm	Covers	Extensions	Useful Vol. l	Grease Vol. l	Sediment Vol. l	NS	PE.
DD50		-	-	430	430	270	200	100	CC255	PP30	39	5	10	0.1	1
DD150		-	-	580	660	510	440	100	CC255	PP30	121	16	32	0.3	5
NDD150		950	650	-	656	375	345	100							
NDD200		1000	635	-	675	490	440	100	CC255-CC130	on request	205	30	50	0.5	10
DD300		-	-	630	970	770	700	100	CC255	PP30	218	30	59	0.5	10
NDD300		1100	700	-	775	585	535	100	CC255-CC130	on request	303	40	80	0.7	15
NDD400		1150	750	-	890	695	645	100	CC255-CC130	on request	409	55	110	1	20
DD500		-	-	790	790	630	560	100	CC255-CC140	PP30	276	32	72	0.7	15
DD800		1480	630	-	1090	870	800	110	CC355-CC255	PP35-PP30	693	80	180	1.8	20
NDD1000		-	-	1150	1220	880	810	110	CC455-CC255	PP45-PP30	774	90	200	2	30
NDD1200		1900	708	-	1630	1250	1180	110	CC355-CC355	PP35-PP35	1142	120	300	3	35
NDD1500		-	-	1150	1720	1360	1290	110	CC455-CC255	PP45-PP30	1193	128	320	3.1	40
NDD1700		1900	708	-	2140	1760	1690	110	CC355-CC355	PP35-PP35	1775	200	450	4	50
NDD2000		-	-	1150	2280	1970	1900	125	CC455-CC255	PP45-PP30	1800	250	520	4	60
NDD2600		-	-	1710	1350	1000	930	125	CC455-CC355	PP45-PP35	1971	220	550	5	70
NDD3200		-	-	1710	1625	1240	1170	125	CC455-CC355	PP45-PP35	2435	256	640	6.4	80
NDD3800		-	-	1710	1855	1480	1410	160	CC455-CC355	PP45-PP35	3026	330	800	7.9	90
NDD4600		-	-	1710	2125	1700	1630	160	CC455-CC355	PP45-PP35	3510	400	910	9	110
NDD5400		-	-	1950	2250	1630	1560	200	CC455-CC455	PP45-PP45	4152	462	1085	10.5	140
NDD6400		-	-	1950	2530	1940	1870	200	CC455-CC455	PP45-PP45	4862	495	1268	11.8	160
NDD7000		-	-	2250	2367	1810	1740	200	CC455-CC455	PP45-PP45	6711	900	1400	13	200
NDD9000		-	-	2250	2625	2030	1960	200	CC455-CC455	PP45-PP45	7534	1200	1800	15.5	250
ITDD15000		5620	-	2100	2200	1860	1790	160	TAP700	2 x PP75	14150	1490	3720	37.2	400
ITDD22000		7880	-	2100	2200	1820	1750	200	TAP700	2 x PP75	20700	2170	5450	54.5	600
ITDD30000		10140	-	2100	2200	1780	1710	250	TAP700	2 x PP75	27250	2870	7170	71.7	800
ITDD36000		12400	-	2100	2200	1780	1710	250	TAP700	2 x PP75	33800	3560	8890	88.9	1000

PE = מספר סועדים בארוחה

HO = גובה יציאת צינור

Q = קוטר

Q/O = קוטר צינור כניסה/יציאה

H = גובה

NS = שיעור זרימה (ליטר/שניה)

HI = גובה כניסת צינור



* עמידה בתקן אירופאי ואיטלקי UNI EN 1825-1:2005

קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות



תוצרת איטליה



מיכל לאגירת נוזלים מסוכנים

מיכל פוליאתילן לאחסון של שמנים משומשים בעל דופן כפולה מורכב משני מיכלים: מיכל פנימי מחזיק את הנוזל ומיכל חיצוני להגנה ומניעת דליפה. מצויד במכסה, פתח ריקון, מד מפלס נוזלים ומד דליפה. המיכל קיים בנפח 300-1200 ליטר.



מיכל לשימוש בשמנים מינרליים (ROTOIL)

מיכל למינרלים משומשים או שמני סיכה סינתטיים, ובמיוחד שמנים ממנועי בעירה ומערכות הולכה, וכן שמנים מינרליים ממכונות, טורבינות וכוננים הידראוליים ומסננים משומשים

מודל	צבע חיצוני פנימי	תכולה בליטרים	קוטר במ"מ	גובה במ"מ
M300	שחור צהוב	290	820	1080
M500	שחור צהוב	500	960	1240
M1200	שחור צהוב	1100	1350	120



מיכל לשימוש בשמנים צמחיים (ROTOVEG)

מיכל לירקות ושמנים לטיגון: שמן זית, ושמנים ממקור: מסעדות, חנויות מזון מהיר ומטבחים בכלל.

מודל	צבע חיצוני פנימי	תכולה בליטרים	קוטר במ"מ	גובה במ"מ
MV300	שחור ירוק	290	820	1080
MV500	שחור ירוק	500	960	1240
MV1200	שחור ירוק	1100	1350	120



מיכל עבור נוזל רדיאטור (ROTOGEL)

מיכל לאחסון זמני של נוזל לרדיאטור משומש.

מודל	צבע חיצוני פנימי	תכולה בליטרים	קוטר במ"מ	גובה במ"מ
MG300	שחור כחול	290	820	1080
MG500	שחור כחול	500	960	1240
MG1200	שחור כחול	1100	1350	120



מיכל לחומצות (ROTOKIM)

מיכל לאחסון זמני של חומצות וחומרים כימיים כגון: נוזל סוללה משומש ועוד...

מודל	צבע חיצוני פנימי	תכולה בליטרים	קוטר במ"מ	גובה במ"מ
MK300	שחור לבן	290	820	1080
MK500	שחור לבן	500	960	1240
MK1200	שחור לבן	1100	1350	120



* עמידה בתקן אירופאי EN-1825-1:2005

יבואן בלעדי
מנשה ברוך ושות' בע"מ



קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות

ROTOIL



- 1 מכסה
- 2 מסננת
- 3 פתח לריקון שמן
- 4 מד מפלס שמן/נוזלים
- 5 מיכל שמן משומש
- 6 מיכל בטיחות חיצוני
- 7 מד דליפה - עינית





TECH3

צינור ביוב 3 שכבות 3 TECH פוליפרופילן PPHM

SN16 | בקטרים 125-250 מ"מ

חידוש
אירופאי
בישראל

1 צינור בעל מבנה דופן עם התנגדות גבוהה לדפורמציה

2 דופן 3 שכבות - שכבה חיצונית ופנימית חלקות, שכבה מרכזית מובנת להגברת חוזק



בדיקת לחץ פנימי במחבר לוודא אטימה מלאה

מוצר
בלעדי
וייחודי
3 שכבות

3 קשיחות, $16 \text{ (kN/M}^2\text{)}$

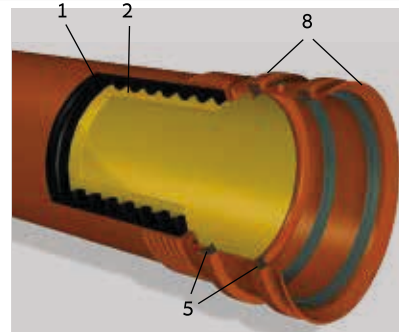
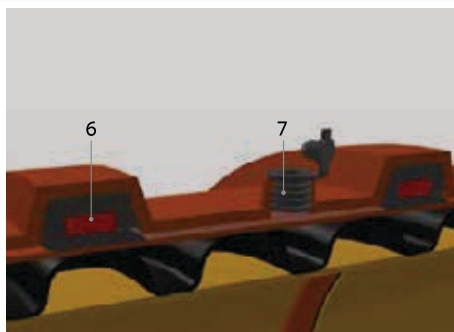
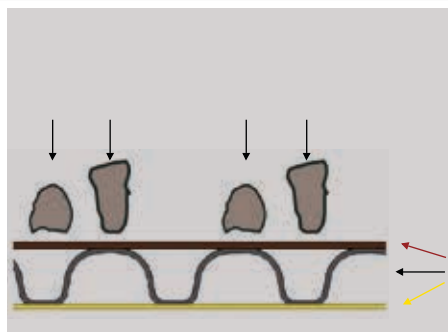
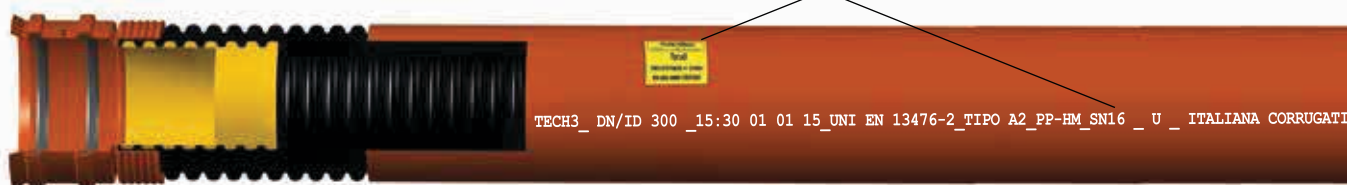
4 טבעות חיזוק

5 איטום כפול

6 מעצור/אטם נגד החלקה

7 ססתום בדיקה לבריחת לחץ

8 מחבר שקע (זכר/נקבה)





צינור ניקוז צינור פוליאתילן מחורץ לניקוז HD-PE

SN16 | בקטרים 400-74 מ"מ

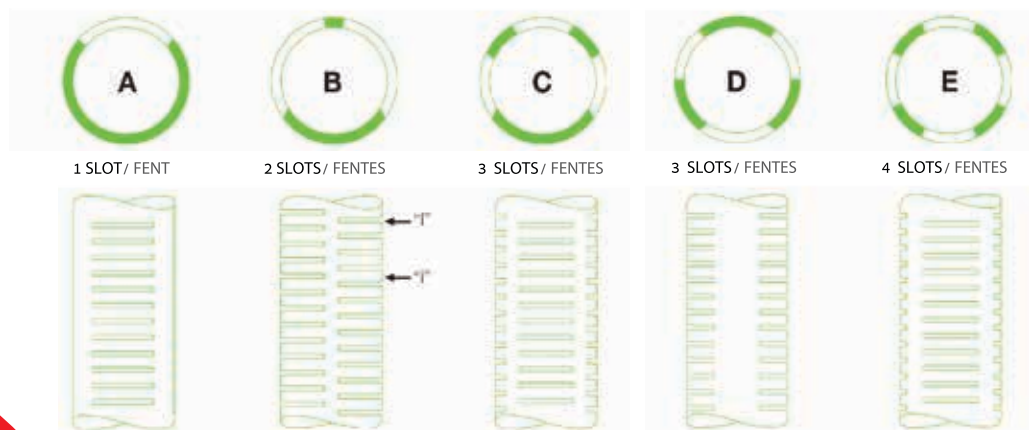
יתרונות

- גמישות
- מגוון רחב של מימדים ואפשרויות ביצוע
- עמידות כימית, חשמליץ ובולוגית גבוהה מאוד
- התנגדות גבוהה לשחיקה
- התנהגות גמישה במצבים לא יציבים
- מספר מופחת של חיבורים/מפרקים כדי להתגבר על מכשולים באתר
- קלילות
- בטיחותי
- חיסכון
- מיחזור

מפרט טכני

- צינורות - פוליאתילן שחור חלק HD
- אורך סטנדרטי, 6 מטר
- עובי חריץ "I" - 4-8 מ"מ
- שטח חרוץ, לפי דרישה
- פני שטח מחורצים - סטנדרט 3-7% מהשטח הכולל
- מחברים: שקע/תקע
- זמין בקטרים: 400-74 מ"מ
- עובי דופן SDR 11, 17, 7.4, לפי דרישה

מערכת צינור מחורץ מומלץ לניקוז נוזלים



מאוסר רכבת ישראל

תקנים:

איכות: UNI EN ISO 9001:2008
סביבה: UNI EN ISO 14001:2004
בטיחות: BS OHSAS 18001:2007



תקן אירופאי/איטלקי UNI EN 12201-2
קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות

MUFLE®

תוצרת איטליה

התחילת הנכון לבטון!

תעלות ניקוז פוליאתילן HD-PE + רשת ניקוז

תעלות חדישות לאיסוף מי גשם ונוזלים.

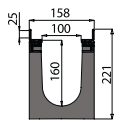
התעלות מאפשרות זרימה מהירה.

הרכבה מודולרית בצורת לוגו מאפשרת התקנה פשוטה.

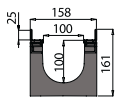
תקן אירופאי EN1433.



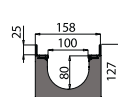
HD-PE WING דגם



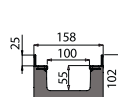
100/160



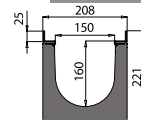
100/100



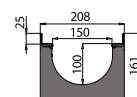
100/80



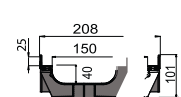
100/55



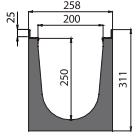
150/160



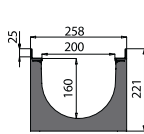
150/100



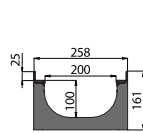
150/40



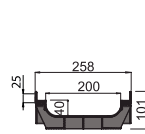
200/250



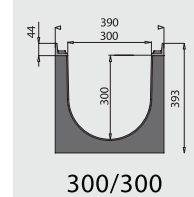
200/160



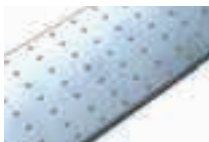
200/100



200/40



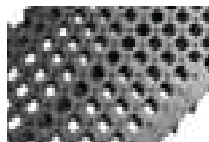
300/300



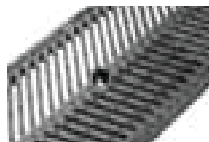
C-250



C-250



C-250



C-250



C-250



D-400



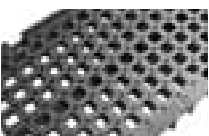
D-400



D-400



D-400



E-600



E-600



E-600



E-600



E-600



F-900



F-900

* ניתן להזמין לעומסים C-250, D-400, E-600, F-900
* נעילה בורג מרכזי לכל רשת + נעילת 11 בצידי הרשת
* אורך התעלה 1 מטר, WING-300 1.5 מטר
* עמידה בתקן אירופאי EN1433



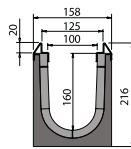
יבואן בלעדי
מנשה ברוך ושות' בע"מ



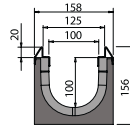
קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות



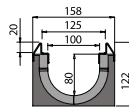
HD-PE דגם SLOPE



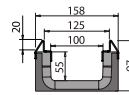
100/160



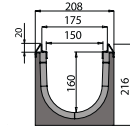
100/100



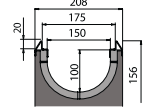
100/80



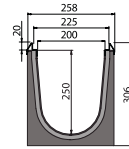
100/55



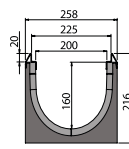
150/160



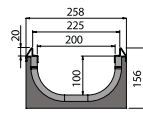
150/100



200/250



200/160



200/100



C-250



D-400



E-600



* ניתן להזמין לעומסים C-250, D-400, E-600
* נעילה בורג מרכזי לכל רשת + נעילת וו בצידו הרשת
* אורך התעלה 1 מטר לכל המידות
* עמידה בתקן אירופאי EN1433

קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות



MUFLE®

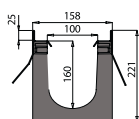
תוצרת איטליה



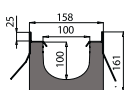
התחליף הנכון לבטון!

דגם PLUS HD-PE

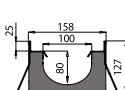
* מתאים לתחנות דלק ולאזורים עמוסים בכלי רכב כבדים



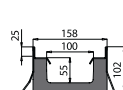
100/160



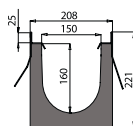
100/100



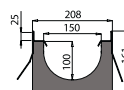
100/80



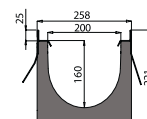
100/55



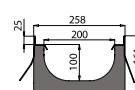
150/160



150/100



200/160



200/100



C-250



C-250



C-250



C-250



D-400



D-400



D-400



E-600



E-600



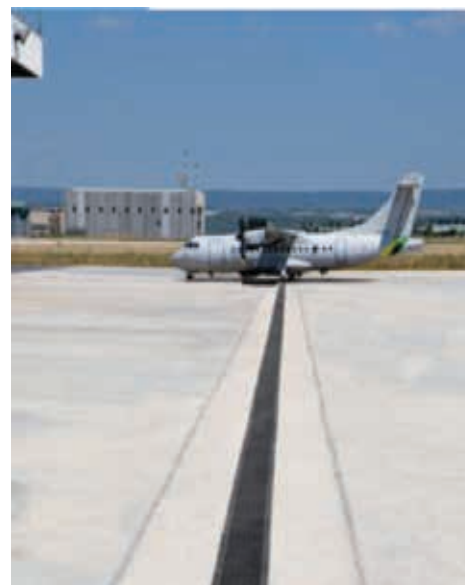
E-600



E-600



F-900



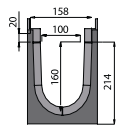
* ניתן להזמין לעומסים C-250, D-400, E-600, F-900
* נעילה בורג מרכזי לכל רשת + נעילת וו בצידי הרשת
* אורך התעלה 1 מטר
* עמידה בתקן אירופאי EN1433

יבואן בלעדי
מנשה ברוך ושות' בע"מ

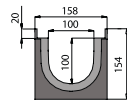




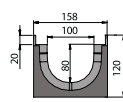
HD-PE VIP דגם



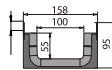
100/160



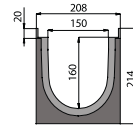
100/100



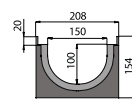
100/80



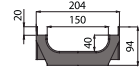
100/55



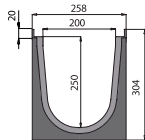
150/160



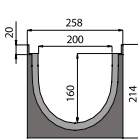
150/100



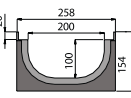
150/40



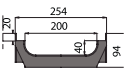
200/250



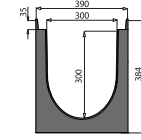
200/160



200/100



200/40



300/300



A-15



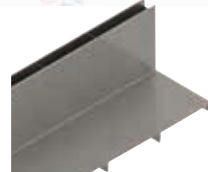
B-125



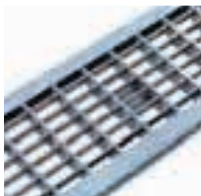
B-125



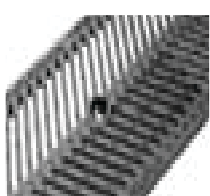
B-125



תעלת חריץ סלוט



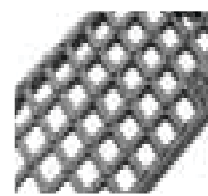
C-250



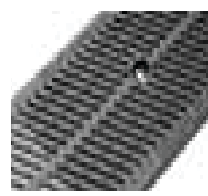
C-250



C-250



C-250



C-250



HD-PE



HD-PE



HD-PE
מכסה לתעלה
לכבלי תקשורת/חשמל

* ניתן להזמין לעומסים A-15, B-125, C-250
* נעילה בורג מרכזי לכל רשת +
נעילת וו בצידו הרשת
* אורך התעלה 1 מטר לכל המידות
* עמידה בתקן אירופאי EN1433

MUFLE®

תוצרת איטליה



A15

מארז הכולל:
3 יחידות
מטר כל אחת
+ רשת ואביזרים נלווים

4ALL

הפתרון המושלם למשתמש הפרטי

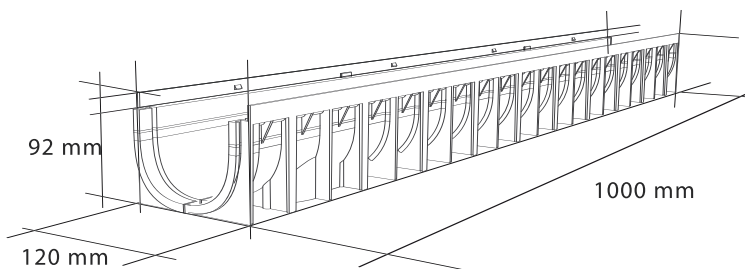


תעלה HD-PE

רשת ברזל מגולוון



רשת HD-PE



אביזרים נלווים
במארז

מאפיינים

- הרכבת הרשת לתעלה נעשת בדרך פשוטה ללא צורך בברגים, בשיטת הלוגו (קליקלק)
- חומר התעלה - HD-PE מאפשר זרימה, חלקה ומהירה של המים
- המבנה החיצוני מגיע עם צלעות ומאפשר עיגון מושלם בין הבטון ובין תעלת ה HD-PE
- חוזק התעלה ועמידות לכימיקלים
- משקל נמוך
- קל לנסיעה ולהרכבה
- לעומס A15

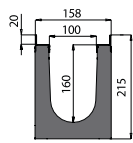


יבואן בלעדי
מנשה ברוך ושות' בע"מ

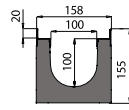




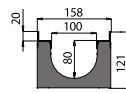
HD-PE SMART DGM



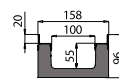
100/160



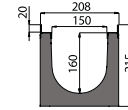
100/100



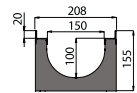
100/80



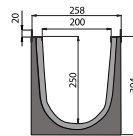
100/55



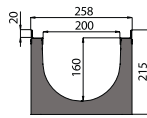
150/160



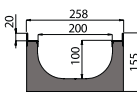
150/100



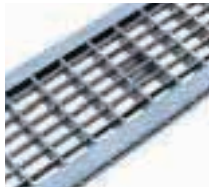
200/250



200/160



200/100



B-125



B-125



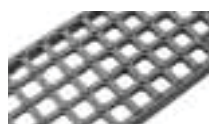
B-125



C-250



C-250



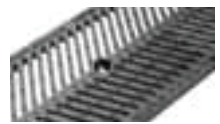
C-250



C-250



C-250

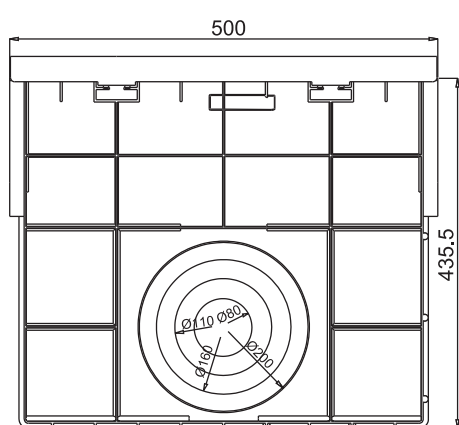


C-250

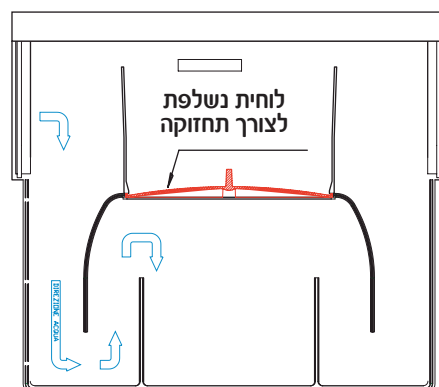
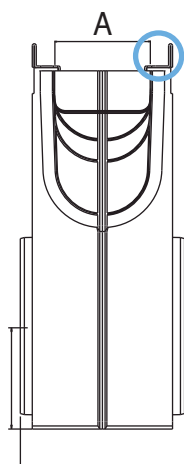
* ניתן להזמין לעומסים B-125, C-250
* נעילה בורג מרכזי לכל רשת + נעילת וו בצידי הרשת
* אורך התעלה 1 מטר לכל המידות
* עמידה בתקן אירופאי EN1433

קופסת ניקוז עם סיפון

Drain Box with Syphon HD-PE



מבט חזית

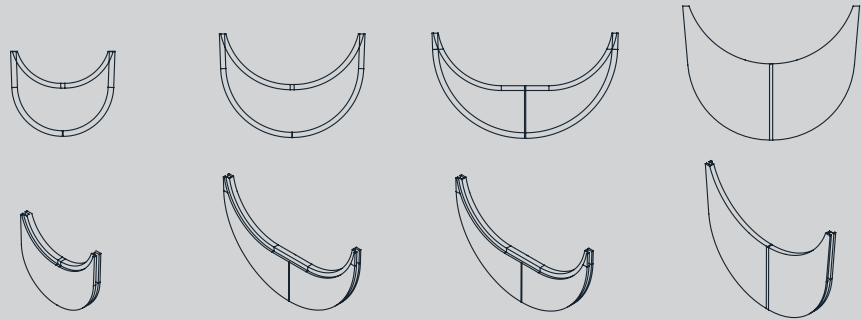


חתך

סוג תעלה	מידות פנים	לעומס
VIP	100	A15
	150	B125
	200	C250
		D400
SMART	100	A15
	150	B125
	200	C250
		D400
WING	100	A15
	150	B125
	200	C250
		E600
		F900
PLUS		C250
	100	D400
	150	E600
	200	F900



מחבר מדורג לתעלות ניקוז STEP CONNECTOR



From 100/100 to 100/160 From 150/100 to 150/160 From 200/100 to 200/160 From 200/160 to 200/250



מפרט יציאות ניקוז

סוג התעלה	יציאת ניקוז תחתית	יציאת ניקוז צידית	יציאה בסגר קצה
100/160	1x Ø110	2x Ø110	סגור & Ø63 x 1
100/100	1x Ø110	2x Ø63	סגור & Ø63 x 1
100/80	1x Ø100/110 ¹	2x Ø63	סגור & Ø63 x 1
100/55	1x Ø100/110 ¹	2x Ø110	סגור & Ø40 x 1
4all	1x Ø75		
150/160	1x Ø100e1x Ø160	2x Ø110	סגור & Ø110 x 1
150/100	1x Ø100e1x Ø160	2x Ø63	סגור & Ø63 x 1
150/40	1x Ø100	2x Ø50	סגור & Ø32 x 2
200/250	1x Ø160 & 1x Ø200	2x Ø160 & 2x Ø200	סגור & Ø160 x 1
200/160	1x Ø100 & 1x Ø160	2x Ø110	סגור & Ø110 x 1
200/100	1x Ø100 & 1x Ø160	2x Ø63	סגור & Ø63 x 1
200/40	1x Ø100	2x Ø50	סגור & Ø32 x 2
300/300	1x Ø100 & 1x Ø160	2x Ø200	סגור & Ø200 x 1

תעלת חריץ (סלוט) עם צינור ניקוז

מערכת ניקוז עם ביצועים הידראוליים גבוהים עבור אזורים נרחבים
לעומס 90 טון F900.

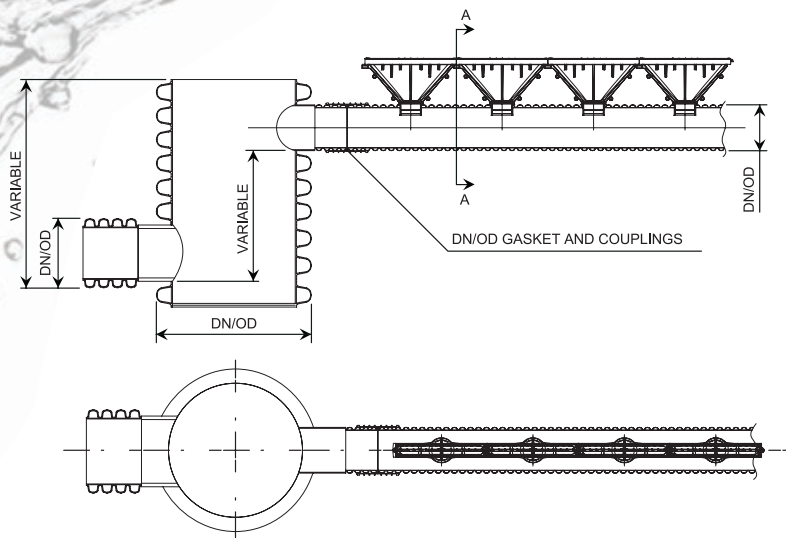


מערכת ניקוז FUNNEL הינה בעלת ביצועים גבוהים שבה רשת ברזל יציקה אוספת את מי הגשמים מעל פני השטח דרך קונוס מברזל יציקה אל תוך צינור HD-PE בקוטר משתנה.
צינורות הניקוז זמינים בקטרים חיצוניים מ 250-1200

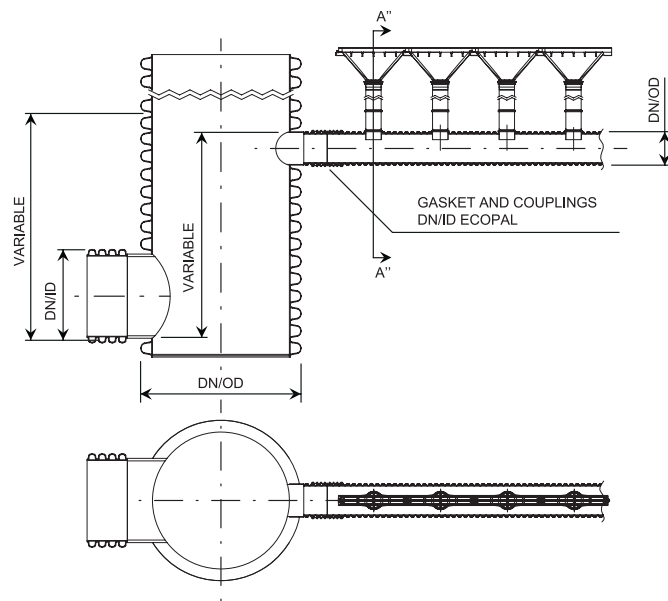
DIAMETRI [mm] DIAMETERS [mm]		PENDENZA DEL COLLETTORE / SEWAGE PIPES SLOPE									
DN / OD	DI / ID	0,05%	0,10%	0,15%	0,20%	0,25%	0,30%	0,35%	0,40%	0,45%	0,50%
250	218	25	36	44	51	57	63	68	73	77	81
315	273	47	66	81	94	105	115	124	133	141	149
350	300	60	85	105	121	135	148	160	171	182	191
400	344	87	123	151	174	195	214	231	247	262	276
465	400	130	184	226	261	292	320	345	369	392	413
500	427	155	219	269	311	347	381	411	439	466	491
630	533	280	397	486	561	628	688	743	794	842	888
800	690	559	791	968	1118	1250	1370	1479	1582	1677	1769
1000	853	984	1392	1705	1969	2201	2411	2605	2784	2953	3113
1200	1025	1606	2272	2783	3213	3593	3936	4251	4545	4820	5081

אזורי התקנה

- כבישים מהירים
- מנהרות
- מרכזים מסחריים
- נמלים
- שדות תעופה



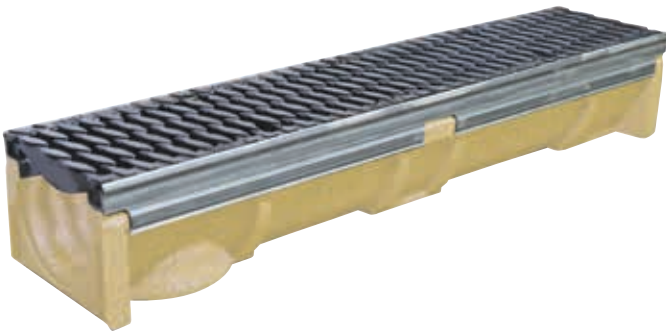
התקנת מערכת FUNNEL ללא הגבהות.



התקנת מערכת FUNNEL עם הגבהות.

סיפון נגד אש





תעלות ניקוז מבטון פולימרי

דגם KE-100
שוליים מחוזקים,
ברזל מגולוון

משקל (ק"ג)	גובה (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	אורך (ס"מ)	מק"ט	דגם
17.5	15.0	13.6	100	01100000	KE-100 No. 0
18.5	17.5	13.6	100	01100500	KE-100 No. 05
21.0	20.0	13.6	100	01101000	KE-100 No. 010
25.5	25.0	13.6	100	01102000	KE-100 No. 020
13.1	6.0	13.6	100	01104060	KE-100 No. 060
13.3	8.0	13.6	100	01103080	KE-100 No. 080
14.4	10.0	13.6	100	01103000	KE-100 No. 0100



* ניתן לקבל את התעלות עם שיפוע פנימי
** ניתן לקבל עם שוליים מנירוסטה / ברזל יציקה שחור

רשתות לדגם KE-100

משקל (ק"ג)	גובה (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	אורך (ס"מ)	מק"ט	דגם
------------	------------	------------	------------	------	-----

לעומס A15

2.4	280	12.3	100	01004200	רשת ברזל מגולוון
1.2	280	12.3	50	01004220	10 מ"מ sw
2.4	280	12.3	100	01004300	רשת נירוסטה
1.2	280	12.3	50	01004320	10 מ"מ sw
3.7	719	12.3	100	01004310	רשת סורג אורכי
1.9	719	12.3	50	01004330	ברזל מגולוון
					11 מ"מ sw
3.7	719	12.3	100	01004350	רשת סורג אורכי
1.9	719	12.3	50	01004370	נירוסטה
					11 מ"מ sw



לעומס B125

2.8	870	12.3	100	01004100	רשת סבכה
1.5	870	12.3	50	01004120	ברזל מגולוון
					30x14 מ"מ
6.1	684	12.3	100	01004110	רשת מצולבת
3.1	684	12.3	50	01004130	ברזל מגולוון
					13 מ"מ sw
6.1	684	12.3	100	01004150	רשת מצולבת
3.1	684	12.3	50	01004170	נירוסטה
					13 מ"מ sw
1.1	338	12.3	50	01004140	רשת פלסטיק
					מרוכב אובלי
					8 מ"מ sw





רשתות לדגם KE-100

דגם	מק"ט	אורך (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	גובה (ס"מ)	משקל (ק"ג)
לעומס C250					
רשת ברזל מגולוון	01004600	100	12.3	280	5.0
	01004620	50	12.3	280	2.5
רשת נירוסטה	01004640	100	12.3	280	5.0
	01004660	50	12.3	280	2.5
רשת סבכה ברזל מגולוון	01004500	100	12.3	770	4.2
	01004520	50	12.3	770	2.2
רשת סבכה נירוסטה	01004540	100	12.3	770	4.2
	01004560	50	12.3	770	2.1
רשת מחוררת ברזל מגולוון	01004700	100	12.3	178	4.6
	01004720	50	12.3	178	2.3
רשת מחוררת נירוסטה	01004740	100	12.3	178	4.6
	01004760	50	12.3	178	2.3
רשת ברזל יציקה	01005020	50	12.3	350	5.8
רשת ברזל יציקה אובלי	01005060	50	12.3	420	3.6
רשת פלסטיק מרוכב אובלי	01004510	50	12.3	338	1.1
רשת מעוצבת - עלים, ברזל יציקה	01004470	50	12.3	114	4.1
רשת מעוצבת - ברזל יציקה	01004480	50	12.3	222	3.9
לעומס D400					
רשת סבכה ברזל מגולוון	01004900	100	12.3	720	5.2
	01004920	50	12.3	720	2.6
רשת סבכה נירוסטה	01004940	100	12.3	720	4.2
	01004960	50	12.3	720	2.7
רשת סורג אורכי - ברזל יציקה	01004970	50	12.3	420	4.1
רשת יציקה - תקן נגישות	01004980	50	12.3	360	3.8
לעומס E600					
רשת ברזל יציקה - אובלי	01005120	50	12.3	420	5.0



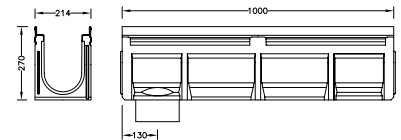


תעלות ניקוז מבטון פולימרי

דגם KE-150
שוליים מחוזקים
ברזל מגולוון

משקל (ק"ג)	גובה (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	אורך (ס"מ)	מק"ט	דגם
33.0	22.0	21.4	100	01111000	KE-150 No. 0
35.6	27.0	21.4	100	01112000	KE-150 No. 010
38.6	32.0	21.4	100	01113000	KE-150 No. 020
20.1	13.0	21.4	100	01114000	KE-150 No. 150P

* ניתן לקבל את התעלות עם שיפוע פנימי
** ניתן לקבל עם שוליים מנירוסטה / ברזל יציקה שחור



רשתות לדגם KE-150

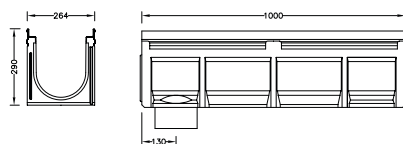
משקל (ק"ג)	גובה (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	אורך (ס"מ)	מק"ט	דגם
לעומס C250					
9.8	1240	20.0	100	01114500	רשת סבכה
4.4	1240	20.0	50	01004220	ברזל מגולוון 30x10 מ"מ
9.5	1240	20.0	100	01004300	רשת סבכה
4.9	1240	20.0	50	01004320	נירוסטה 20x20 מ"מ
לעומס D400					
9.8	1170	20.0	100	01115300	רשת סבכה
5.0	1170	20.0	50	01115320	ברזל מגולוון 20x20 מ"מ
9.5	1170	20.0	100	01115400	רשת סבכה
4.9	1170	20.0	50	01115420	נירוסטה 20x20 מ"מ
7.1	760	20.0	50	01115220	רשת ברזל יציקה אובלי
7.8	760	20.0	50	01115620	רשת סורג אורכי ברזל יציקה 25x11 מ"מ
לעומס E600					
9.3	760	20.0	50	01115120	רשת ברזל יציקה אובלי
7.8	700	20.0	50	01115520	רשת סורג אורכי ברזל יציקה 25x11 מ"מ





תעלות ניקוז מבטון פולימרי

דגם KE-200
שוליים מחוזקים
ברזל מגולוון



* ניתן לקבל את התעלות עם שיפוע פנימי
** ניתן לקבל עם שוליים מנירוסטה / ברזל יציקה שחור

רשתות לדגם KE-200

דגם	מק"ט	אורך (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	גובה (ס"מ)	משקל (ק"ג)
-----	------	------------	------------	------------	------------

לעומס C250

רשת סבכה ברזל מגולוון 30x20 מ"מ	01124500	100	25.0	1640	10.8
	01124520	50	25.0	1640	5.2
רשת סבכה נירוסטה 30x20 מ"מ	01124540	100	25.0	1640	9.7
	01124560	50	25.0	1640	5.1



לעומס D400

רשת סבכה ברזל מגולוון 20x20 מ"מ	01125300	100	25.0	1566	13.8
	01125320	50	25.0	1566	6.8
רשת סבכה נירוסטה 20x20 מ"מ	01125400	100	25.0	1566	12.6
	01125420	50	25.0	1566	6.5



רשת ברזל
יציקה אובלי

01125220	100	25.0	990	11.5
----------	-----	------	-----	------



לעומס E600

רשת ברזל יציקה אובלי	01125120	50	25.0	990	11.9
-------------------------	----------	----	------	-----	------





ANRIN

The drainage system

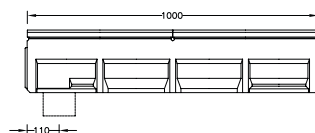
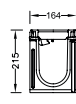
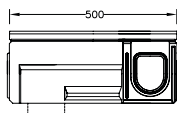
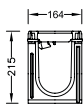
תוצרת גרמניה



תעלות ניקוז מבטון פולימרי לשימוש כבד

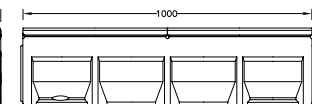
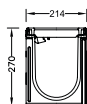
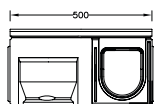
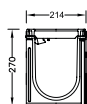
משקל (ק"ג)	גובה (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	אורך (ס"מ)	מק"ט	דגם
36.0	16.5	16.4	100	03201000	SF-100 No. 0
38.5	21.5	16.4	100	03202000	SF-100 No. 010
42.0	26.5	16.4	100	03203000	SF-100 No. 020
32.0	10.0	16.4	100	03204000	SF-100 No. 100P

דגם SF-100 שוליים
פלדה מחוזקים,
כולל רשת
לעומס F900



משקל (ק"ג)	גובה (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	אורך (ס"מ)	מק"ט	דגם
30.0	22.0	21.4	100	03211001	SF-150 No. 0
37.0	27.0	21.4	100	03212001	SF-150 No. 010
40.7	32.0	21.4	100	03213001	SF-150 No. 020

דגם SF-150 שוליים
פלדה מחוזקים



משקל (ק"ג)	גובה (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	אורך (ס"מ)	מק"ט	דגם
------------	------------	------------	------------	------	-----

לעומס D400, E600

רשתות לדגם
SF-150

7.9

615

19.3

50

03214500

רשת ברזל
יציקה אובלי

לעומס F900

8.9

615

19.3

50

03214520

רשת ברזל
יציקה אובלי



K41786/05

kiwa



בהתאם לתקן אירופאי EN1433

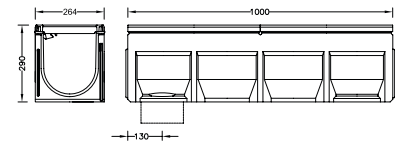
קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות



תעלות ניקוז מבטון פולימרי

דגם SF-200
שוליים פלדה
מחוזקים

דגם	מק"ט	אורך (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	גובה (ס"מ)	משקל (ק"ג)
SF-200 No. 0	03220001	100	26.4	29.0	48.2
SF-200 No. 010	03223001	100	26.4	34.0	54.0
SF-200 No. 200P	03225001	100	26.4	13.0	30.4



רשתות לדגם
SF-200

רשת גריפ אובלית + נעילה, נירוסטה
פסנת גרמני

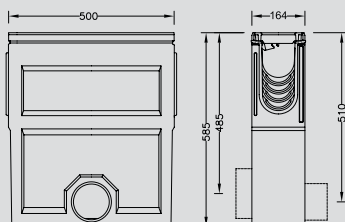


דגם	מק"ט	אורך (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	גובה (ס"מ)	משקל (ק"ג)
לצומס D400, E600					
רשת ברזל יציקה אובלי	03224500	50	24.3	830	12.2
לצומס F900					
רשת ברזל יציקה אובלי	03224520	50	24.3	830	13.9

אביזרים משלימים

יחידת סיפון

- קיים בכל הדגמים
- רשת לפי הצורך
- מגיע עם סל סינון מנירוסטה
- יציאה 4"



מחבר מדורג



סוגר קצה
עם יציאה 4"



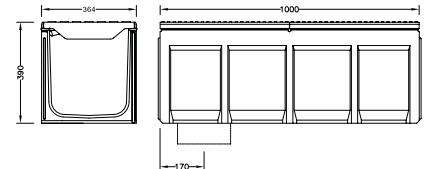
סוגר קצה
אטום



תעלות ניקוז מבטון פולימרי

דגם SF-300 שוליים פלדה מחוזקים

משקל (ק"ג)	גובה (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	אורך (ס"מ)	מק"ט	דגם
64.0	39.0	36.4	100	03230001	SF-300



רשתות לדגם SF-300

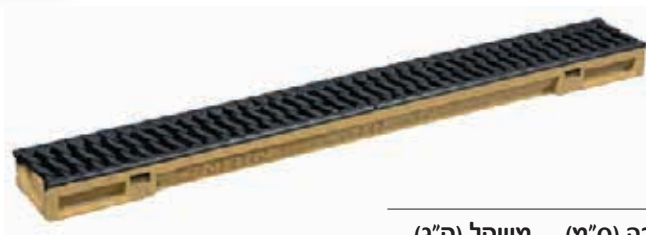
משקל (ק"ג)	גובה (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	אורך (ס"מ)	מק"ט	דגם
23.8	1346	34.3	50	03234500	לצומס D400 רשת ברזל יציקה אובלי
28.5	1346	34.3	50	03234520	לצומס F900 רשת ברזל יציקה אובלי



תעלות ניקוז מבטון פולימרי

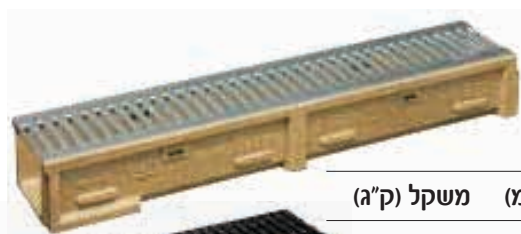
דגם SELF-100 כולל רשת

משקל (ק"ג)	גובה (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	אורך (ס"מ)	מק"ט	דגם
8.0	10.0	12.0	100	07291000	רשת ברזל מגלון SELF-100 No. 1.0
11.4	10.0	12.0	100	07391000	רשת ברזל יציקה SELF-100 No. 1.0
8.0	10.0	12.0	100	07591000	רשת פלסטיק SELF-100 No. 1.0
8.0	10.0	12.0	100	07591100	רשת נירוסטה SELF-100 No. 1.0



דגם SELF MINI כולל רשת

דגם	מק"ט	אורך (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	גובה (ס"מ)	משקל (ק"ג)
רשת ברזל מגלון SELF mini-100 No. 1.0	07261000	100	12.0	6.0	6.3
רשת ברזל יציקה SELF mini-100 No. 1.0	07361000	100	12.0	6.0	10.5
רשת פלסטיק SELF mini-100 No. 1.0	07561000	100	12.0	6.0	10.5



דגם SELF-150 כולל רשת

דגם	מק"ט	אורך (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	גובה (ס"מ)	משקל (ק"ג)
רשת ברזל מגלון SELF 150 No. 1.0	07310000	100	20.0	15.0	17.8
רשת ברזל מגלון SELF 150P No. 1.0	07313000	100	20.0	8.0	16.0
רשת סבכה ברזל מגלון 30x10 מ"מ					
SELF 150 No. 1.0	07311000	100	20.0	15.0	17.8
SELF 150P No. 1.0	07314000	100	20.0	8.0	16.0
רשת ברזל יציקה SELF 150 No. 1.0	07312000	100	20.0	15.0	17.8
SELF 150P No. 1.0	07314100	100	20.0	8.0	16.0



דגם SELF-200 כולל רשת

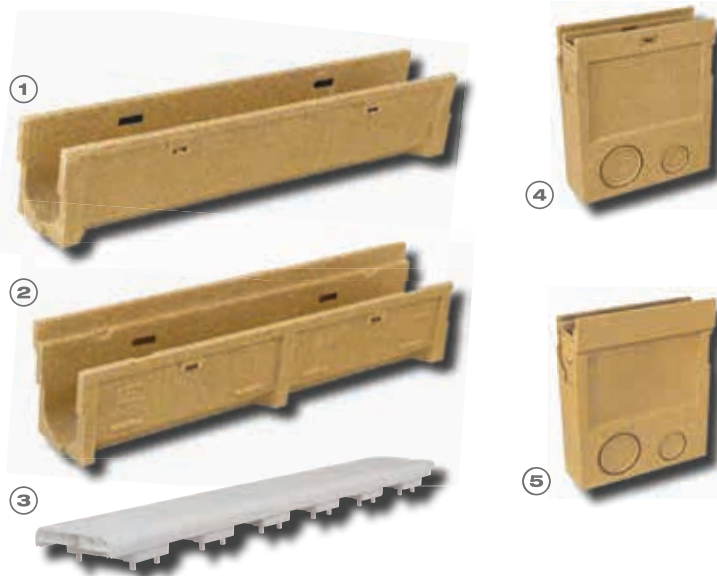
דגם	מק"ט	אורך (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	גובה (ס"מ)	משקל (ק"ג)
רשת סבכה ברזל מגלון 30x25 מ"מ					
SELF 200 No. 1.0	07321000	100	25.0	15.0	25.5
SELF 200P No. 1.0	07324000	100	25.0	10.0	25.5
רשת ברזל יציקה אובלי SELF 200 No. 1.0	07341000	100	25.0	15.0	31.4
SELF 200P No. 1.0	07334000	100	25.0	10.0	31.1

עומד
בדרישות
תקן
IAAF

תעלות ניקוז מבטון פולימרי

תעלות ניקוז ייחודיות למגרשי ספורט ואיצטדיונים
מותאם לרדיוסים במגרשי ספורט
מגוון דגמים למגרשי דשא, מסלולי ריצה, קפיצה רוחק.

דגם ספורט 125



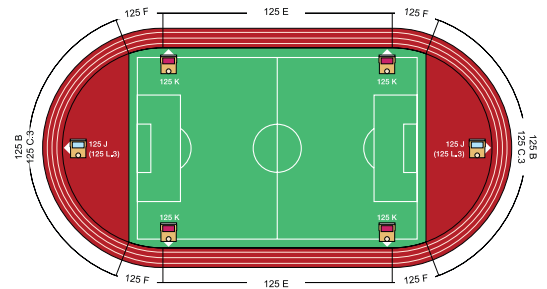
① תעלה A/B 125 ללא הגבהות צד ישר/מעוקל ($R=35.5m$)

② תעלה E/F 125 כולל הגבהה בצד אחד ישר/מעוקל ($R=35.5m$)

③ כיסוי פלסטיק HD-PE לבן ישר/מעוקל ($R=35.5m$)

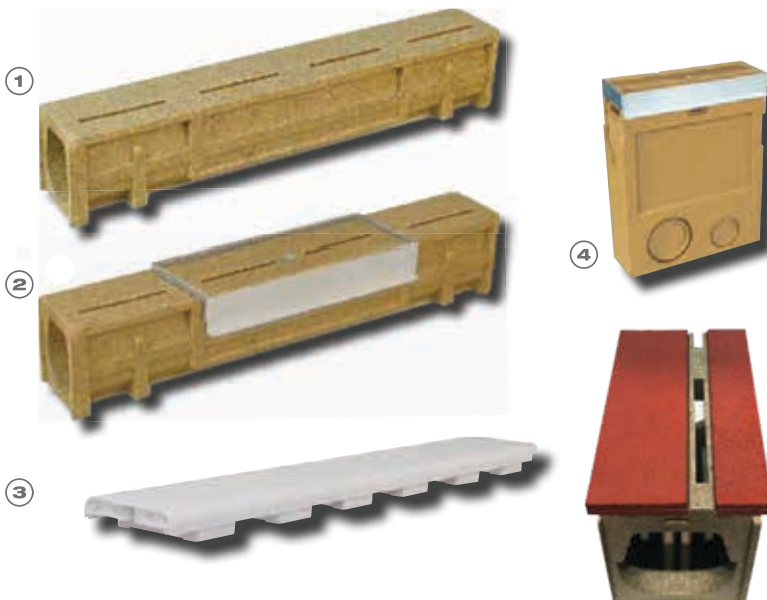
④ יחידת סיפון 125 J ללא הגבהות צד יציאה 110/160

⑤ יחידת סיפון 125 K ללא הגבהות צד יציאה 110/160



דגם SLOT

תעלת חריץ אופציה לרדיוס/לכיסוי דשא או גומי + כיסוי עליון

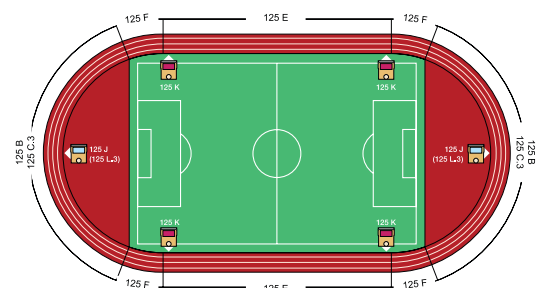


① תעלה 125 SLOT ישר/מעוקל ($R=36.5$)

② תעלה 125 SLOT כולל פתח בקרה זמין ישר/מעוקל ($R=36.5$)

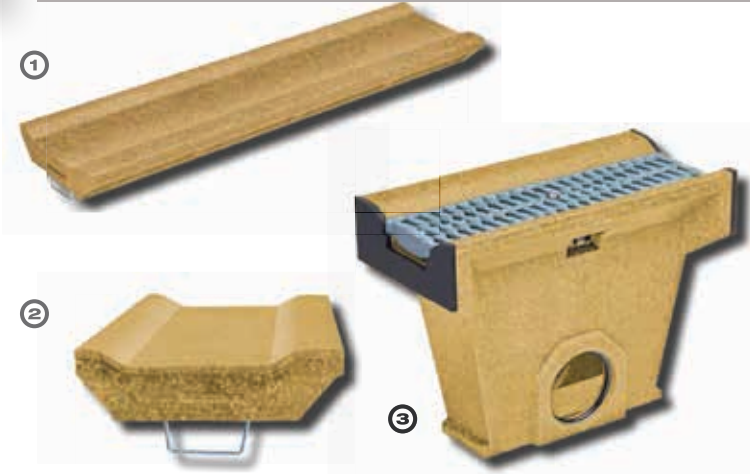
③ כיסוי פלסטיק

④ יחידת סיפון כולל סל אשפה פוליאיתילן



TRAY CHANNEL דגם

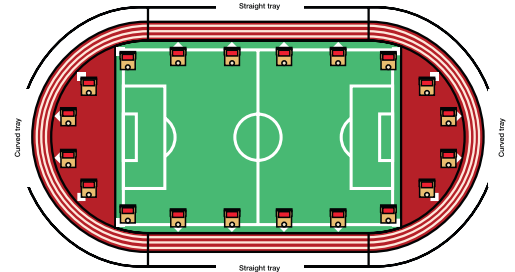
תעלת שיפועית אופציה לרדיוס



1 תעלה דגם TRAY

2 מבט חזית

3 יחידת סיפון | כולל סל אשפה פוליאתילן
כולל רשת, יציאה 110 מ"מ



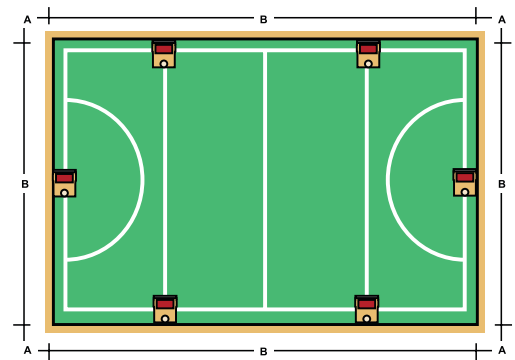
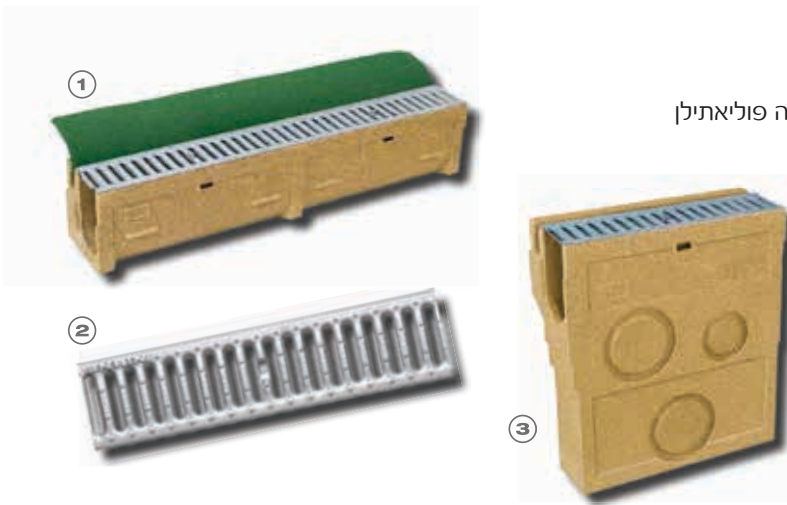
דגם NW100

תעלת ניקוז למגרש כדורגל

1 תעלה | עם הידוק למשטחי דשא כולל רשת ברזל מגלון

2 רשת ברזל מגלון

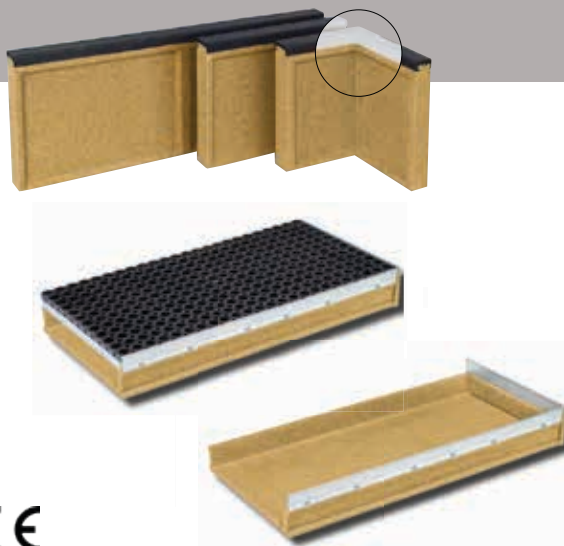
3 יחידת סיפון לתעלה NW100 | כולל סל אשפה פוליאתילן



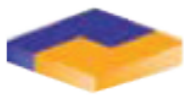
דגם עמדת קפיצה

תעלת איסוף חול לעמדת קפיצה למרחק

תעלה לאיסוף חול | כולל סוגר קצה ורשת



בהתאם לתקן אירופאי EN1433
קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות

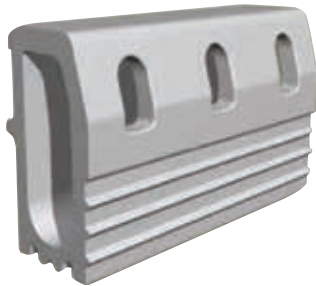


אבן שפה מנקזת

מערכת **ENVIROKERB** הינה פתרון חדשני קל, חזק וירוק בתחום ניקוז הכבישים. כיום מותקנים כחצי מיליון יחידות במאות מדינות באירופה וארה"ב. **ENVIROKERB** הינה הפתרון האידאלי לתיעול מי נגר. פיתרון יעיל וחסכוני להצפות בכבישים קיימים שבהם מערכת הניקוז אינה יעילה.

יחידה סטנדרטית דגם 305

מאפייני העיצוב: יחידה קומפלט באורך 500 מ"מ, מעוצבת בצורה ייחודית, על מנת להקל על ההתקנה. קלה ב- 50% לפחות מאבן שפה בטון. בהתאמה מלאה לתקן EN1433. **ייעוד:** כבישים ראשיים, חניונים, דרכי גישה ואזורי תעשייה. מיוצר מבטון פולימרי מחוזק.



קוד מוצר	גובה חיצוני	גובה פנימי	רוחב	אורך
305SU	305mm	275mm	100mm	500mm

יחידה סטנדרטית דגם 385

מאפייני העיצוב: יחידה קומפלט באורך 500 מ"מ, מעוצבת בצורה ייחודית, על מנת להקל על ההתקנה. להתאמת ספיקה הידראולית בין דגם 305 לדגם 480. מאפשר גמישות בתכנון. בהתאמה מלאה לתקן EN1433. מיוצר מבטון פולימרי מחוזק.



קוד מוצר	גובה חיצוני	גובה פנימי	רוחב	אורך
385SU	385mm	355mm	100mm	500mm

דגם סטנדרט 480

מאפייני העיצוב: יחידה קומפלט באורך 500 מ"מ, מעוצבת בצורה ייחודית, על מנת להקל על ההתקנה. קלה ב- 25% לפחות, מכל פיתרון קונובנציונלי קיים. מאפשר גמישות בתכנון. בהתאמה מלאה לתקן EN1433. מיועד לאזורים בהם יש צורך בספיקה הידראולית גדולה. מיוצר מבטון פולימרי מחוזק.



קוד מוצר	גובה חיצוני	גובה פנימי	רוחב	אורך
480SU	480mm	450mm	100mm	500mm

* בהתאם לתקן EN1433 ** אופציה לאבן עם שיפוע לאי תנועה



יתרונות

טווח מוצרים -
מגיע במגוון גבהים ורוחבים
מגיע עם פינה 90° או 45°.
קיים עם יציאה לניקוז או פתח שירות
עליון לשוחת בקרה.
דגמים רדודים למקומות בהם
אין עומק התקנה.
כגון: גשרים

חדשנות - פתרון חדשני לבעיות לניקוז
בכבישים קיימים*.
עיצוב - ייחודי וחדשני
חוזק - עמיד ב - 40 טון
משקל קל - חומר פלסטיק ממוחזר
עמידות לאורך זמן
שמירה על הסביבה -
מיוצר מבטון פולימרי מחוזק.
אבטחת איכות - ISO14001
תקן אירופאי - EN1433

*** ללא צורך לסגור כביש לחפירה, פשוט החלפת אבני שפה הקיימים.

יחידת ביקורת ברזל יציקה

מאפייני העיצוב: התקנת יחידת ביקורת נועדה לאפשר גישה לצרכי ניקיון,
יש להתקין את היחידה בנקודה הגבוהה ביותר בקו ו/או כל 40 מטר.
זמין בהתאמה לדגמים 305,385,480.



קוד מוצר	גובה חיצוני	גובה פנימי	רוחב	אורך
305RA	305mm	275mm	100mm	250mm
385RA	385mm	355mm	100mm	250mm
480RA	480mm	450mm	100mm	250mm

נקודת גישה עם מוצא לצינור בקוטר 160/180 מ"מ

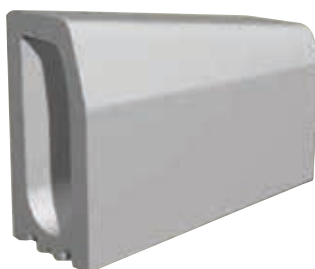
מתאים לדגמים 305,385,480.
בהתאם לתקן צינורות BS4660



קוד מוצר	גובה חיצוני	גובה פנימי	רוחב	אורך
305RA/O	305mm	275mm	100mm	500mm
385RA/O	385mm	355mm	100mm	500mm
480RA/O	480mm	450mm	100mm	500mm

דגם מדרכה עמוק

מתאים לדגמים 305,480.
מאפייני העיצוב: אבן שפה מנקזת, ללא פתחים, למקטעים בהם אין צורך
באיסוף מים מפני השטח אלא בהובלה בלבד.



קוד מוצר	גובה חיצוני	גובה פנימי	אורך
305DO	305-255mm	100mm	457.5mm
385DO	385-335mm	100mm	457.5mm
480DO	480-430mm	100mm	457.5mm



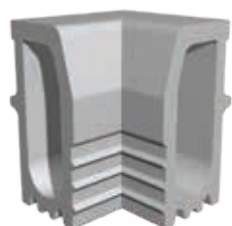
יחידת ביקורת ברזל יציקה ו.ס.

כולל צירים ונעילה להקלה על התחזוקה.
מתאים לדגמים 305, 385, 480.

מאפייני העיצוב: יחידה זו מיוצרת מברזל יציקה (D.I) בהתאם לתקן EN1433.
לעומס D400. יחידה זו כוללת צירים ונעילה להקלה על התחזוקה.
יחידה זו משמשת כסיפון.



קוד מוצר	גובה חיצוני	גובה פנימי	רוחב	אורך
305GMT	505mm	275mm	390mm	500mm
385GMT	505mm	355mm	390mm	500mm
480GMT	505mm	450mm	390mm	500mm



Internal



Quadrant

זווית 90° לדגם 305

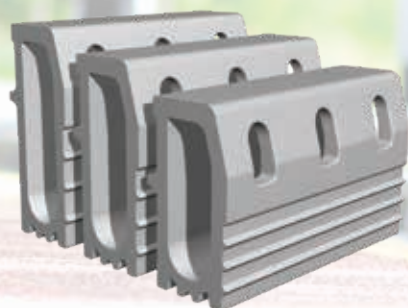
מאפייני העיצוב: ניתן לקבל פינות בזווית פנימית/חיצונית, מאפשר המשך זרימה רציפה, מומלץ להתקין את יחידת הביקורת בסמוך לפינות, החלק העליון מעוצב כמונע החלקה, והחלק התחתון משוון לאחיזה טובה בבטון. ניתן ולהזמין גם זווית 45°

קוד מוצר	גובה חיצוני	גובה פנימי	רוחב	אורך
16.5kg (approx.)	500mm	100mm	275mm	305mm
19kg (approx.)	305mm	100mm	275mm	305mm

יחידות רדיוס פנימי/חיצוני

מאפייני העיצוב: PDS הינו היצרן הייחודי שמספק יחידות ניקוז בעלות רדיוס, בהתאמה לדרישות המתכנן.
מבחר רחב של רדיוסים החל מ 4 עד 14 מטר.
מתאים לדגמים 305, 385, 480.

קוד מוצר	גובה חיצוני	גובה פנימי	רוחב	אורך
305IR/305ER	305mm	275mm	100mm	*500mm
385IR/385ER	385mm	355mm	100mm	*500mm
480IR/480ER	480mm	450mm	100mm	*500mm



* בהתאם לתקן EN1433 ** אפשרות בחירת צבע: אדום, לבן, בז'.



ניתן לקבל בצבעים
כחול/לבן/אדום



ניקוז גשרים

דגם סטנדרט 150 מ"מ

מאפייני העיצוב: יחידה קומפלט באורך 500 מ"מ, מעוצבת בצורה ייחודית, לגשרים ולאזורים בהם אין עומק התקנה.
דגם 150 מ"מ, הינו דגם טיפוסי להתקנות נמוכות, ניתן לקבל דגמים נוספים לפי הזמנה.

קוד מוצר	גובה חיצוני	גובה פנימי	רוחב	אורך
150mm x 165mm	165mm	75mm	100mm	500mm
150mm x 190mm	190mm	100mm	100mm	500mm
150mm x 210mm	210mm	125mm	100mm	500mm

דגם סטנדרט 220 מ"מ

מאפייני העיצוב: יחידה קומפלט באורך 500 מ"מ, מעוצבת בצורה ייחודית, לגשרים ולאזורים בהם אין עומק התקנה.
דגם 220 מ"מ, זמין בעומק 235 מ"מ להתקנה סטנדרטית.

קוד מוצר	גובה חיצוני	גובה פנימי	רוחב	אורך
220mm x 165mm	165mm	75mm	160mm	500mm
220mm x 190mm	190mm	100mm	160mm	500mm
220mm x 210mm	210mm	125mm	160mm	500mm
220mm x 235mm	235mm	125mm	160mm	500mm

דגם סטנדרט 310

מאפייני העיצוב: יחידה קומפלט באורך 500 מ"מ, מעוצבת בצורה ייחודית, לגשרים ולאזורים בהם אין עומק התקנה לספיקה גדולה של מי נגר.
דגם 310 מ"מ, זמין בעומק 235 מ"מ להתקנה סטנדרטית.

קוד מוצר	גובה חיצוני	גובה פנימי	רוחב	אורך
310mm x 165mm	165mm	75mm	255mm	500mm
310mm x 190mm	190mm	100mm	255mm	500mm
310mm x 210mm	210mm	125mm	255mm	500mm
310mm x 235mm	235mm	125mm	255mm	500mm

* בהתאם לתקן EN1433

פיתרון לניהול ותיעול מי גשם להגברת מיחזור המים הטבעי בתהליך הבניה העירוני.



נפח גדול לכל תא
(95% יחס חלל לעומת 20% במילוי חצץ).



עמידות גבוהה בפני עומס אנכי וצידי



התקנה מהירה וקלה
טיפול ידני ללא מיכון.



מודולריות
מאפשר מידות מותאמות אישית לכל פרוייקט.



אקולוגי
100% חומר ממוחזר וניתן למיחזור.



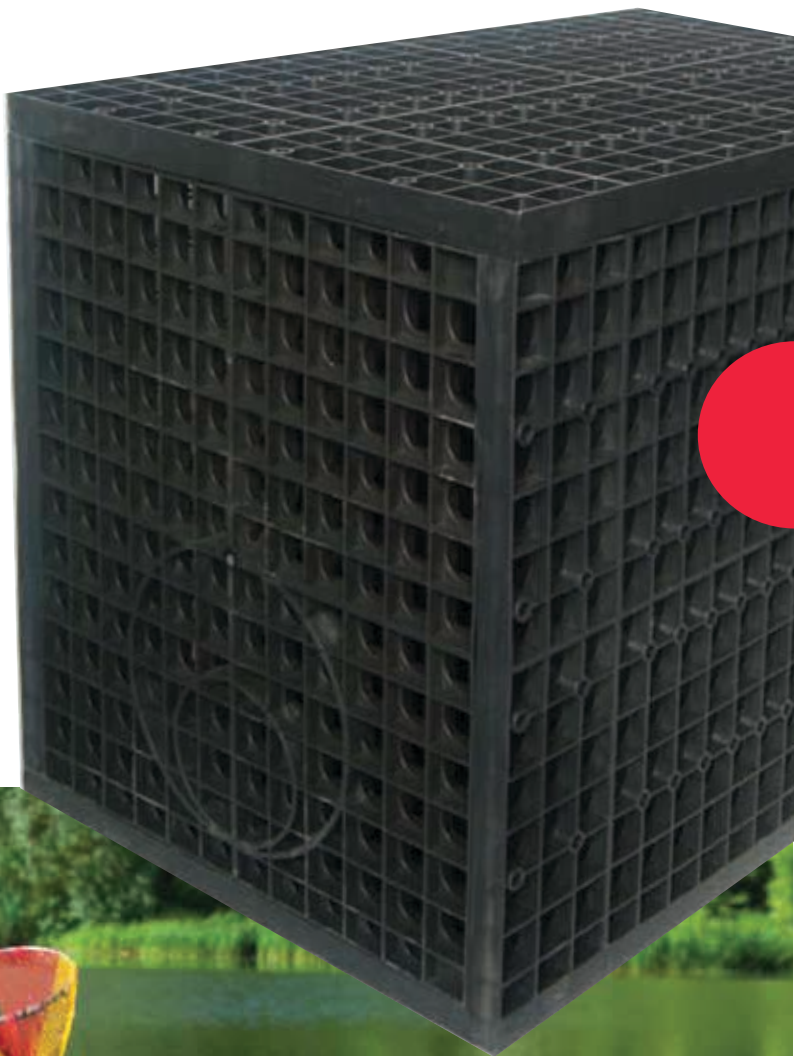
נוחות בהובלה ואחסון
המערכת מגיעה כמארז.

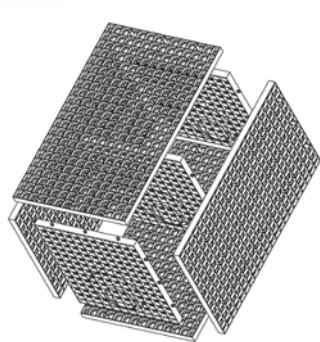


תחזוקה קלה
הודות למערכת סינון לפני התא, ניתן לבדוק בקלות עם מצלמת מוט.

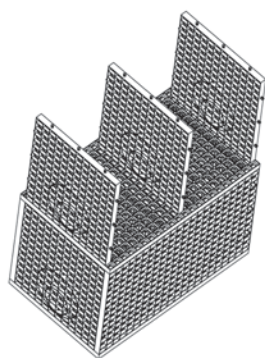


כלכלי
מיזעור גודל חפירה, כח עבודה ומכונות.





HIDROBOX 1.1



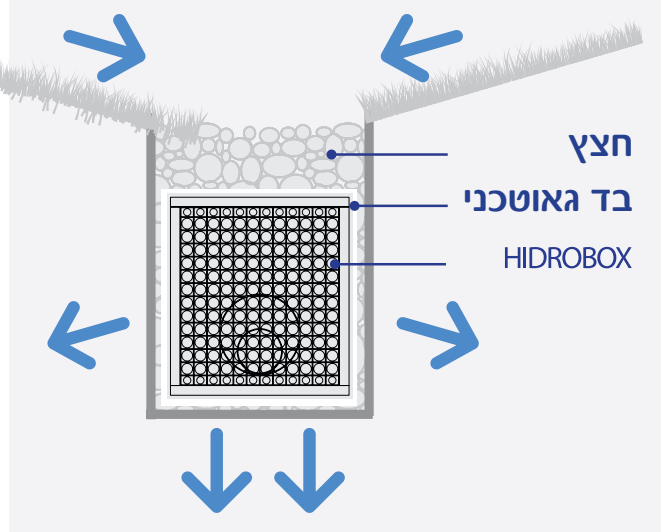
HIDROBOX 2.1

מידות תא סטנדרט:

אורך: 0.728 מטר | רוחב: 0.445 מטר | גובה: 0.495 מטר
משקל יח': 11.85 ק"ג | נפח 15 סמק.

HIDROBOX הינה מערכת פלסטית מודולרית, בעלת חוזק גבוהת המאפשרת יישומים שונים עבור הגירת מי גשמים בצורה פשוטה.

- הרכבה פשוטה וידינית, HIDROBOX
- עומד בהתאם להתקנה בעומסים הנדרשים.
- המבנה המודולי של המערכת, מיועד לספק גמישות רבה בשלב תכנון הפרוייקט ומאפשר התקנה של כל תצורה.
- המערכת יכולה להתאים לעומסי תנועה (מתחת לחניונים וכבישים) וכן לאזורים כמו: פארקים (הולכי רגל).



שלבי ביצוע:

1. חפירת בור בהתאם להנחיות יועץ הידרולוגי.
2. הנחת בד גאוטכני בתחתית ובהיקף הבור.
3. מיקום מערכת HIDROBOX על גבי הבד.
4. כיסוי מערכת HIDROBOX בבד גאוטכני.
5. מילוי בשכבת גמר לפי הנחיות יועץ הידרולוגי ופיתוח.



תאי בקרה מודולריים מפוליפרופילן PP לחשמל ותקשורת

המוצר

תאי בקרה
מאפיינים טכניים



תאי בקרה
עבור צנרת חשמל



תאי בקרה
עבור צנרת תקשורת

תאי בקרה
מחוזקים



* עמידה בתקן אירופאי UNE 201004

ספק מאושר

ספק מאושר

ספק מאושר

ספק מאושר



ספרד



ספרד



צרפת



ישראל



עמידות בעומס
D400



חדשנות



מודולאריות



גימור איכותי



הרכבה פשוטה



יחס עלות תועלת



אריזה



PP



Management
System
ISO 9001:2008

יבואן בלעדי
מנשה ברק ושות' בע"מ



מפרט טכני

תא בקרה מודולארי תוצרת Hidrostant מוצר מהפכני המחליף את תא הבקרה המסורתי מבטון, רב תכליתי ובעל גימור איכותי מחומר פוליפרופילן PP.

התא פותח לאחר מחקרים נרחבים, אשר בוצעו בשיתוף פעולה עם המחלקה לחומרים פלסטיים של אוניברסיטת "ZARAGOZA".

תא הבקרה של Hidrostant הפך לתחליף אפקטיבי לכל היישומים:

- צנרת חשמל
- צנרת תקשורת
- הארקה
- תא למגוף מים



מודולארי

אפשרות הגבהה בשטח על ידי תוספת מודולאריה לפי צורך. אפשרות לקדחת חורים המיועדים לצנרת בשטח.



חדשנות

מוצר חדשני פטנט עולמי: (PCT ES/97/00174)



עמידות

בעומס D400 נבדק במעבדה אירופאית ועומד בעומס 40 טון.



גימור איכותי

אחריות מלאה עמידות לקורוזיה



יחס עלות תועלת

חסכון בכוח עבודה, זמן וכסף



הרכבה פשוטה

התקנה והרכבה פשוטה ומהירה. עבודה ידנית ללא צורך במיכון ומנוף.



אצטדיון ריאל מדריד

תאי בקרה חשמל/תקשורת

לרשתות הבאות:

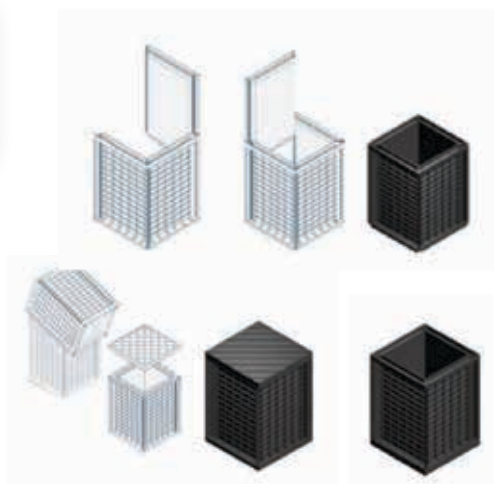
- תאורת רחוב, כבישים עירוניים ובין עירוניים
- וולטג' נמוך, בינוני, גבוה
- טלפון / סיבים אופטיים
- SOS

תא בקרה פוליפרופילין מחוזק של Hidrostant לצנרת חשמל, עם או בלי תחתית, עם מידות פנימיות, כולל מסגרת ומכסה

הרכבה קלה:

תא בקרה מגיע מפורק בקרטון, קל לשינוע ולתפעול.

מק"ט	מידות פנימיות א / ר (ס"מ)	מידות חיצוניות א / ר (ס"מ)	גובה (ס"מ)
MB3535_H	35x35	45x45	40/60/80/100/120
MB4545_H	45x45	55x55	40/60/80/100/120
MB5858_H	58x58	68x68	60/80/100/120
MB6868_H	68x68	78x78	40/80/120
MB8080_H	80x80	90x90	80/100/120
MB10090_H	100x90	110x110	100
MB804540H	80x45	90x50	40
MB458060H	80x45	90x55	60
MB909080H	90x90	100x100	80
MB9090100H	90x90	100x100	100
MB9090120H	90x90	100x100	120
MB10010080H	100x100	110x110	80
MB100100100H	100x100	110x110	100
MB100100120H	100x100	110x110	120
MB113113100H	113x113	123x123	100
MB126126120H	126x126	136x136	120
MB1265860H	126x58	136x68	60
MB1265880H	126x58	136x68	80
MB12658100H	126x58	136x68	100
MB12658120H	126x58	136x68	120



תאי בקרה מחוזקים + מסגרת פלדה מגולוונת

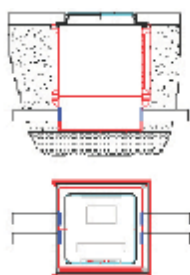
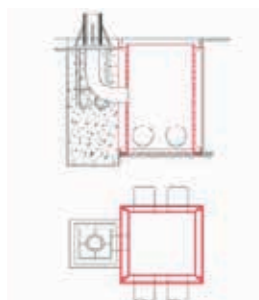
לשימושים הבאים:

חשמל (וולטג' נמוך / בינוני / גבוה),

תקשורת (טלפון / סיבים אופטיים / SOS).

תא בקרה פוליפרופילן מחוזק של Hidrostack עם או בלי תחתית,

כולל מסגרת ומכסה מברזל יציקה/מפלסטיק/מבטון.



תאי גישה SOS

ישיר או משולב

גזירה או ליד

עמודי SOS

אריזה

תא תקשורת כולל מתאם ומכסה לקווי תקשורת וחשמל ערונית

מק"ט: MB585880H

מידות: 58x58x80



מאושר מתי



דגם פתח תקוה
מאושר מכון התקנים

תא בזק כולל מתאם ומכסה P בזק

מק"ט: MB686880H

מידות: 68x68x80



מאושר מתי



מאושר בזק



אריחי ריצוף תעשייתי



מערכות הריצוף הייחודיות של **KAGETEC** פותחו בגרמניה. **KAGETEC** מסוגלת להציע פתרונות מלאים מותאמים אישית עבור רצפות תעשייה, במיוחד לשימוש בסביבות תובעניות (כימיקלים, עומסים). כל ארבע המערכות מייצרות גימור היגייני דומה עם מרווח של 2 מ"מ בין האריחים.

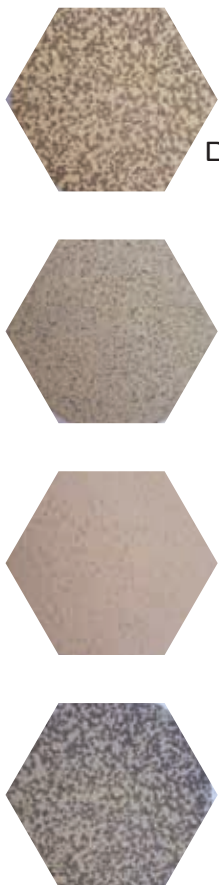
● התקנה ע"י חברת **KAGETEC** (מתקנים מגרמניה מגיעים להתקנה בכל פרויקט)

● ניתן להזמין במגוון צבעים

● מותקן בכל העולם ובישראל

● עמיד בעומס מלגזות

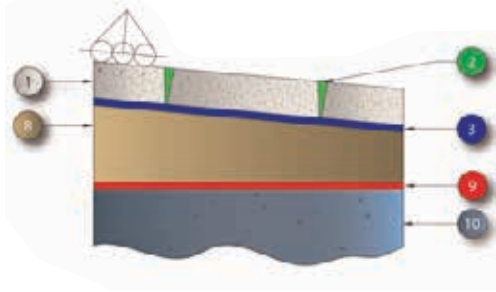
● מותאם לתעשיית המזון/ פרמצבטיות ואלקטרוניקה/ משקאות ובירה/ מחלבות/ מוסכים



מקרא

1	אריח משושה מחוזק במלואו	7	שכבת פילוס אפוקסי
2	דבק אפוקסי	8	בטון שיפועים (שרף)
3	שכבה אפוקסי מקשרת	9	יריעת בידוד (אופציונלי)
4	רשת פלסטיק לחיזוק	10	רצפת בטון
5	רצועות נחושת מוליכות (אנטי סטטי)	11	רצפת בטון צף מחוזקת
6	פריימר		יברציה / דחיסה (בזמן ההתקנה)

KAGETEC BS



* ראה מקרא לשרטוטים

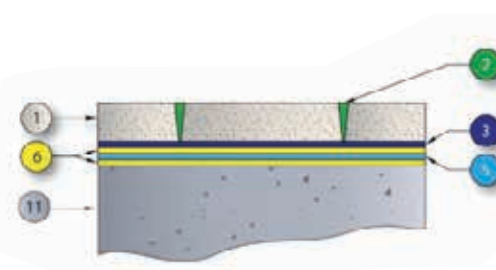
KAGETEC BS הינה מערכת בסיסית הנמצאת בשימוש מעל 20 שנה מהירה להתקנה.

מציג שגרת שטח יוצאת דופן

עמידות מכנית כימית ותרמית גבוהה

אידיאלי עבור מחלבות, מבשלות בירה ומפעלים לעיבוד מזון.

KAGETEC AR



* ראה מקרא לשרטוטים

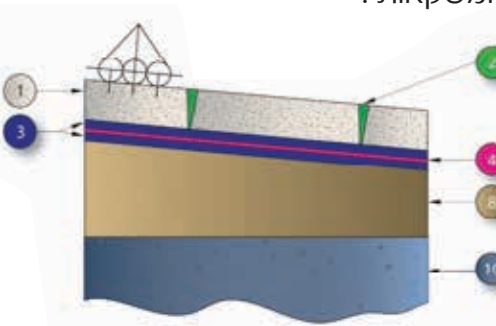
חוזק הלחיצה של **KAGETEC AR** הינו גבוה בהרבה מאשר במערכות אחרות היות והאריחים מונחים באפוקסי ישירות על גבי רצפת הבטון.

אריחי קרמיקה עטופים לחלוטין בשרף אפוקסי.

חלופה זו עושה את המערכת אידיאלית למקומות בהם ישנה תנועת

מכונות כבדות או אזורים החשופים לסביבה כימית גבוהה.

KAGETEC GFK



* ראה מקרא לשרטוטים

מערכת **KAGETEC GFK** פותחה במיוחד לשימוש במתקני ייצור למזון ומשקאות.

GFK הינה מערכת ייחודית בשל השימוש בחיזוק ע"י רשת פלסטיק

ודבק אפוקסי ההפרדה בין האריחים לבין התשתית הופך את מערכת

GFK לחזקה מאוד. במערכת **GFK** אריחי קרמיקה עטופים לחלוטין

בשרף אפוקסי. מערכת **GFK** אידיאלית לתחומי הלחץ הגבוהים

בתעשיות המזון, התרופות והמשקאות, במיוחד אלו הנמצאים

בטמפרטורות הקיצוניות.

KAGETEC AS

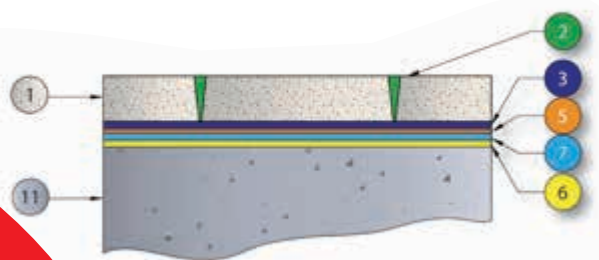
מערכת **KAGETEC AS** הינה מערכת אריחי רצפה אנטי-סטטית המאפשרת פריקה אלקטרוסטטית (ESD) ומניעת דליקות.

האריחים מלוטשים עם צמיגות נמוכה של פחמן אשר מפיצה זרמים חשמליים

באמצעות רצועות נחושת מובנית לתוך מערכת הריצוף.

מערכת זו פותחה במיוחד עבור שימוש בענפים בהם יש למנוע חשמל סטטי כגון

תעשיות פרמצבטיות ואלקטרוניות.



* ראה מקרא לשרטוטים



HygienicPro® תעלות ניקוז הגייניות

עיצוב היגייני של מכונות ומתקנים הוא כלי חשוב להבטחת הבטיחות של מוצרי מזון. בהתבסס על 50 שנות ניסיון בייצור של ניקוז נירוסטה, חברת Blücher לקחה את האתגר ועכשיו היא מציגה את מוצרי הניקוז מסדרת **HygienicPro®** לתעשיית עיבוד המזון.

סדרת **HygienicPro®** הינה מגוון תעלות ומחסומי רצפה בעלי קיבולת גבוהה המספקים זרימה יעילה ורמה גבוהה של ניקוי עצמי, כלים לניקוי ולמניעה של התפתחות חיידקים תוך הגבלה של כמות המים וזמן השבתת המערכת לצורך ניקוי מערכת הניקוז.

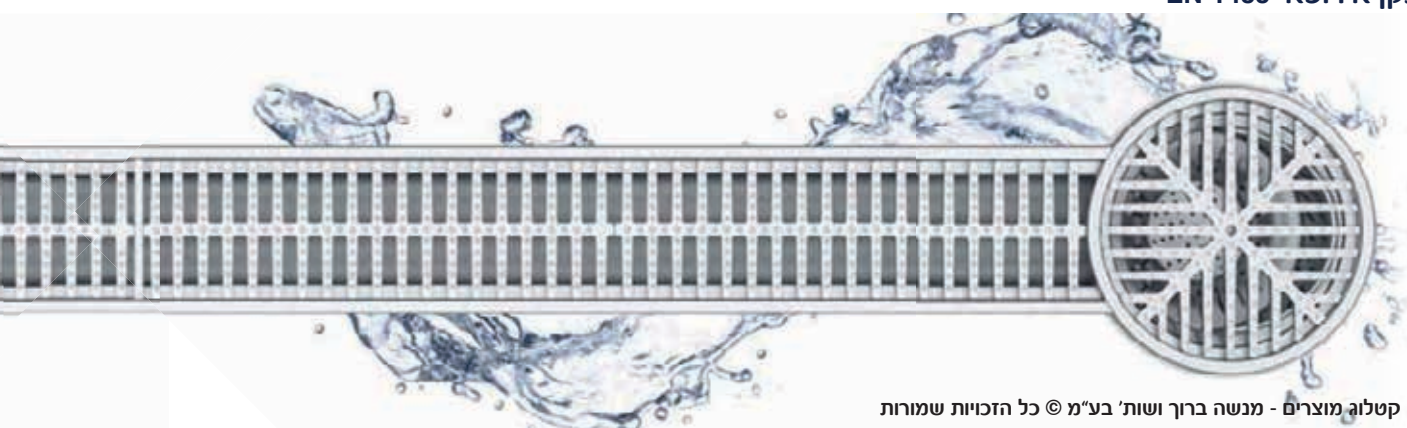
תעלות HygienicPro®



מחסום רצפה



תקן אירופאי EN-1433





תקן עולמי
HACCP CERTIFIED



EHAD MEMBER



יתרונות מערכת HygienicPro® :

זרימה יעילה כלפי היציאה: חתך גאומטרי חדש המספק זרימה יעילה לכיוון היציאה, שומר על התעלה יבשה ונקיה תוך שימוש בכמות מינימלית של מים לצורך שטיפה



מונע הפחתת זמן ייצור: יתרון של סל אשפה בעל קיבולת גדולה המבטל את הצורך לרוקן סלי אשפה סתומים לעיתים קרובות.



ניקוי מהיר וקל של הסיפון: מחסום מים נשלף מתפרק לצורך ניקוי קל עם שיפור זרימת המים לעומת מחסומי רצפה אחרים.



ניקוי מהיר ויעיל של הרצפה: רשת עם צדדים פתוחים ומעוגלים עם פינות מעוגלות מונע שאריות לכלוך על פני הרשת.



רעיון הרצפה ההגיינית: כתוצאה מפינות מעוגלות מופחת הסיכון להידרדרות והיווצרות סדקים ברצפה אפוקסית (יציקה)



התקנה מדויקת ומאובטחת: כיסוי מגן ותבנית ליישום אחיד של איטום גמיש סביב תעלת הניקוז. מילוי דפנות התעלה בחומר פולימרי חזק.



עיגון מאובטח ועמיד לריצוף: משפר היגיינה ועמידות בזכות המסגרת מלאה והעוגנים המיוחדים אשר מפחיתים את הסיכון בדפורמציה של המסגרת וסדקים ברצפה.



תקן אירופאי EN-1433

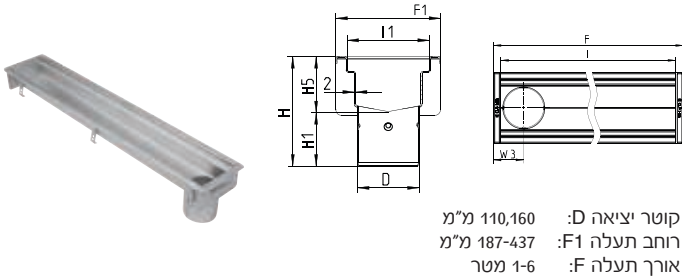
קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות

תעלות ניקוז תעשייתיות

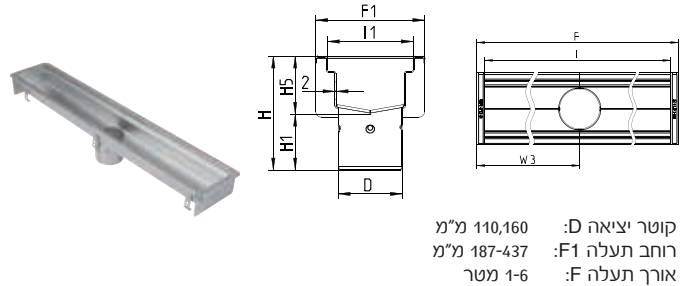
תעלות במידות סטנדרט ותעלות במידה לפי הזמנה לשימוש במבנים עם דרישות היגיינה מיוחדות. תעלות Blücher מיוצרות מלוחות בעובי 2 מ"מ המספק את רמת הביצוע הגבוהה ביותר, קשיחות ויציבות. נירוסטה מסוג AISI 304 או לחלופין AISI 316 המשטח החלק במיוחד והעבודה הקפדנית על כל פריט מספקים מוצר הגייני ברמה גבוהה ביותר. מסגרות האלמנטים מותאמות לכל סוגי גימור הרצפה: רצפת בטון, אריחים, ריצוף, אפוקסי ועוד.

תקן אירופאי EN-1433

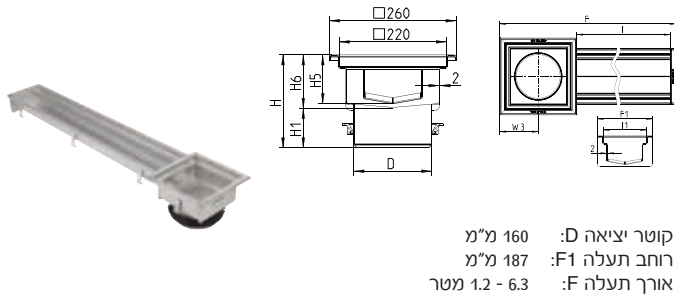
תעלה סטנדרט מדגם 670 יציאת קצה



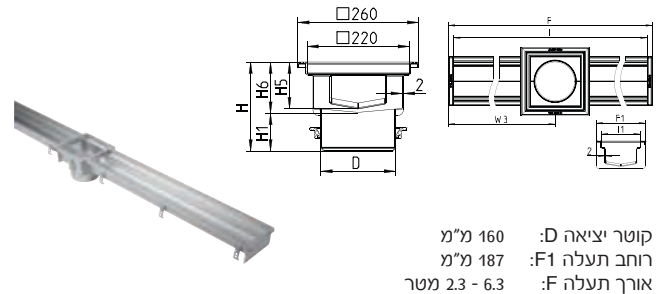
תעלה סטנדרט מדגם 670 יציאה במרכז



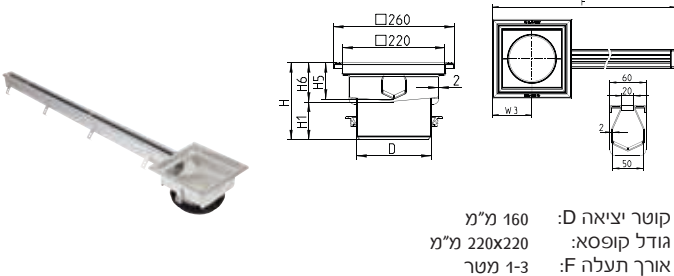
תעלה מדגם 671 יציאת קצה וקופסת ניקוז



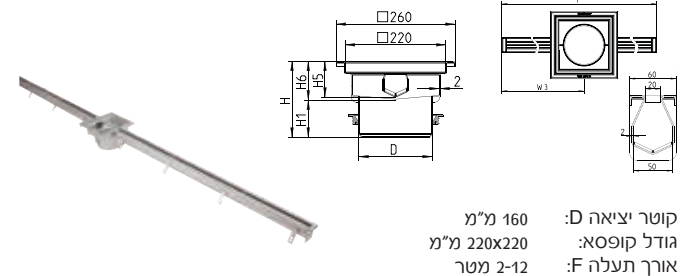
תעלה מדגם 671 יציאה במרכז וקופסת ניקוז



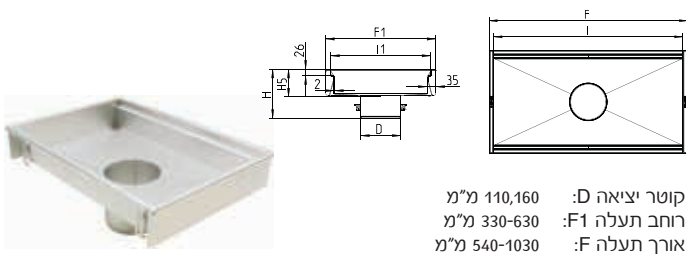
תעלה סטנדרט מדגם 673 יציאת קצה וקופסת ניקוז



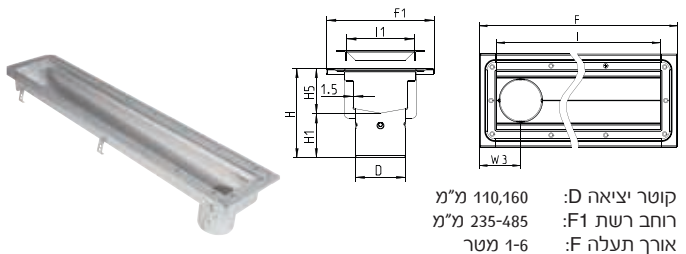
תעלה סטנדרט מדגם 673 יציאה במרכז וקופסת ניקוז



תעלת מטבח מדגם 660



תעלת מטבח מדגם 672 יציאה במרכז



אביזרים משלימים

תקן אירופאי EN-1433



סיפון תעשייתי דגם 562



סל אשפה דגם 780



סל סיפון חול דגם 780



רשת ניקוז סטנדרט
דגם HygienicPro 697.250



רשת ניקוז סטנדרט
דגם 697.200



רשת ניקוז סטנדרט
דגם 696.223



רשת ניקוז סטנדרט
דגם 697.125



רשת ניקוז סטנדרט
דגם 697.015

מחסום הרצפה של Blücher תואם את סטנדרט האיכות הגבוה ביותר ומותאם לטכנולוגיות הנוכחיות. מגוון רחב של רכיבים וקומבינציות של מעל 1000 פריטים מאפשר התאמת הפתרון ההולם לכל מערכת ניקוז. Blücher היא הבחירה הטבעית של מערכת ניקוז קבועה עם תכונות היגיינה מעולות. המנקז של Blücher מאופיין בפשטות ההתקנה ומסגרת נוקשה וחזקה. בנוסף, הסיפון הנשלף הינו בעל תכונות ניקוי עצמי מעולות בשל שטח הפנים הנמוך של המים העומדים ובכך ממזער את התפתחות החיידקים.

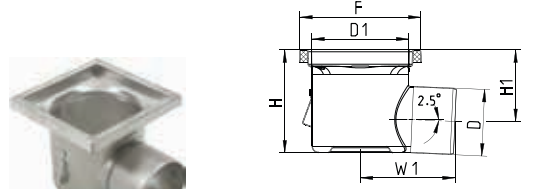
תקן אירופאי EN-1433

מחסום רצפה תעשייתי מסוג 760.40



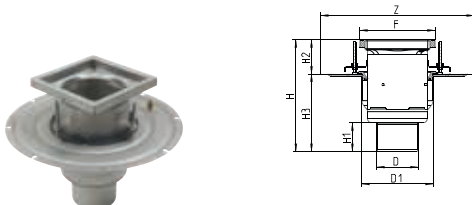
קוטר יציאה D: 75,110,160 מ"מ
F: 300x300, 250x250, 200x200 מ"מ
H: 284-360 מ"מ

מחסום רצפה תעשייתי-דגם נמוך מסוג 726.40



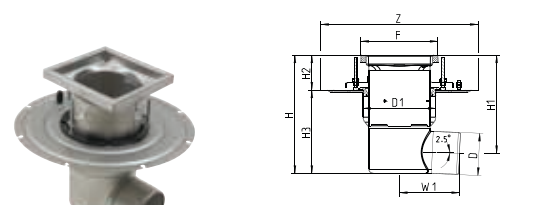
קוטר יציאה D: 75,110,160 מ"מ
F: 300x300, 250x250, 200x200 מ"מ
H: 170-188 מ"מ

מחסום רצפה תעשייתי מתכוונן מסוג 774.40



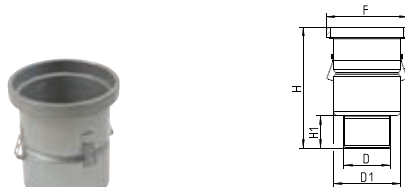
קוטר יציאה D: 75,110,160 מ"מ
F: 300x300, 200x200 מ"מ
H: 286-421 מ"מ

מחסום רצפה תעשייתי מתכוונן מסוג 769.40



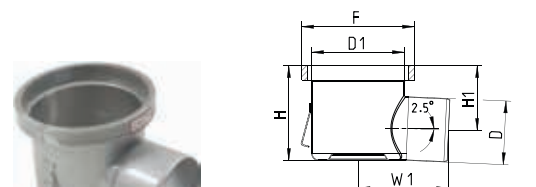
קוטר יציאה D: 75,110,160 מ"מ
F: 300x300, 200x200 מ"מ
H: 308-373 מ"מ

מחסום רצפה תעשייתי מסוג 760.50



קוטר יציאה D: 75,110,160 מ"מ
F: 295, 195 מ"מ
H: 275-346 מ"מ

מחסום רצפה תעשייתי-דגם נמוך מסוג 726.50



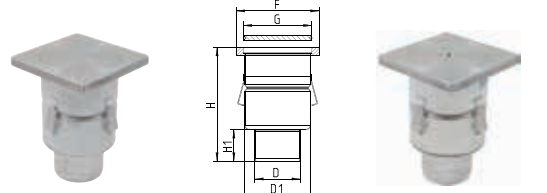
קוטר יציאה D: 75,110,160 מ"מ
F: 295, 195 מ"מ
H: 164,177 מ"מ

מחסום רצפה אטום גזים



קוטר יציאה D: 75,110,160 מ"מ
F: 145x145, 200x200 מ"מ
H: 120,156,159 מ"מ

מחסום רצפה אטום גזים



קוטר יציאה D: 110 מ"מ
F: 200x200 מ"מ
H: 275 מ"מ

אביזרים משלימים



רשת ניקוז HygienicPro דגם 790

סיפון תעשייתי דגם 562

סל אשפה דגם 780

סל סינון חול דגם 780

רשת ניקוז דגם 790

רשת slot דגם 790

רשת ריבועים דגם 790

רשת פסים דגם 790

רשת ניקוז HygienicPro עגולה דגם 790

רשת ניקוז עגולה 3 מ"מ דגם 790

EHAD MEMBER

מערכת Multi Drain

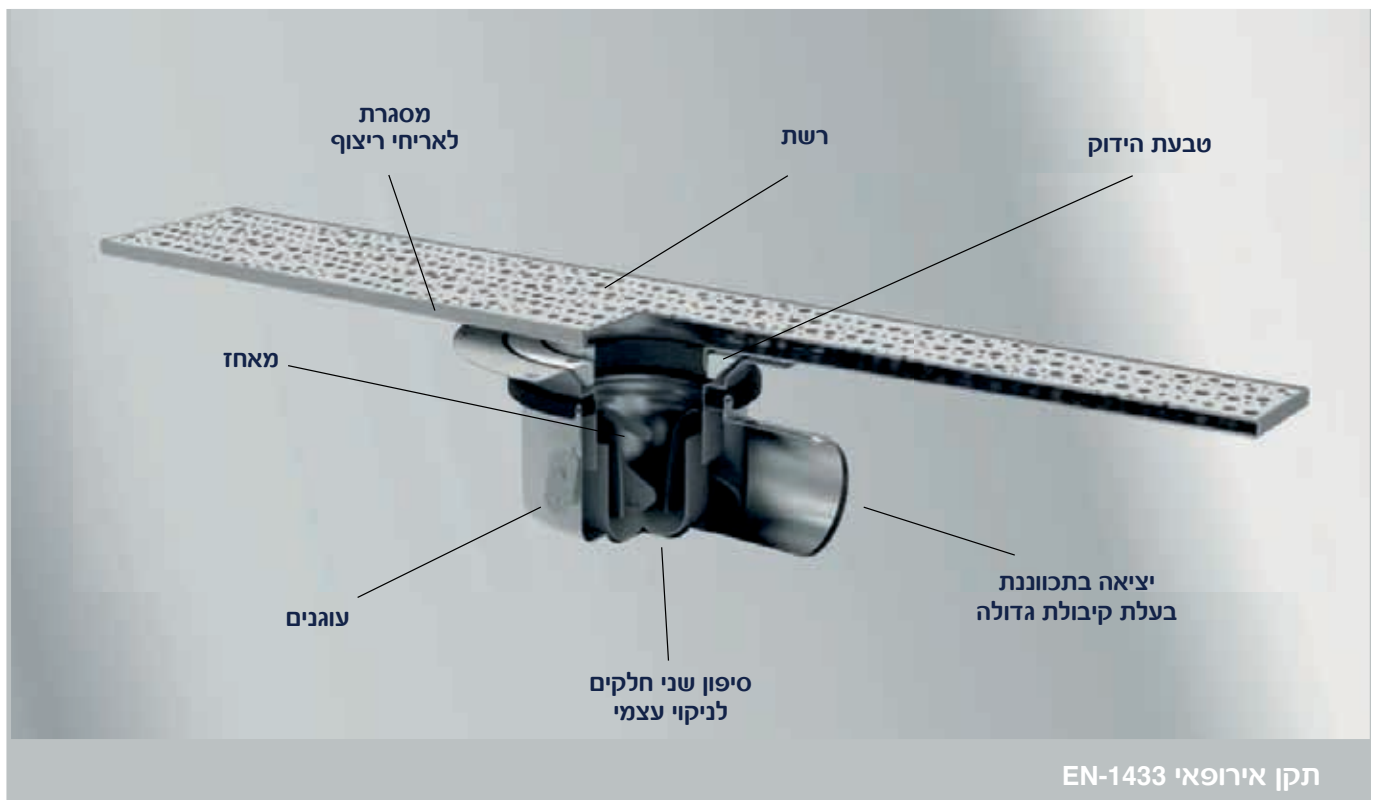
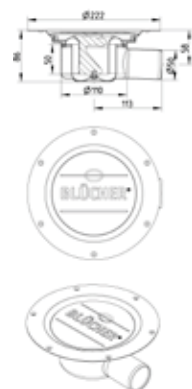
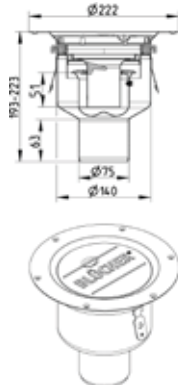
חלק תחתון כולל מחסום רצפה 210.260.075V



HACCP CERTIFIED

חלק תחתון כולל מחסום רצפה 250.200.075V

חלק תחתון כולל מחסום רצפה 383.200.050V

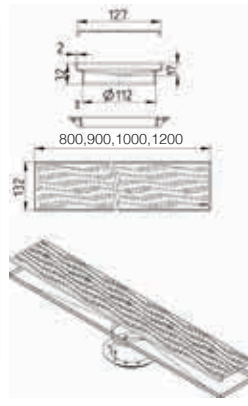


מולטי ליין דגם סטוקהולם במידות אורך: 800, 900, 1000, 1200 מ"מ.

קיים במגוון דגמים נוספים



מק"ט	אורך
650.300.080	L800
650.300.090	L900
650.300.100	L1000
650.300.120	L1200

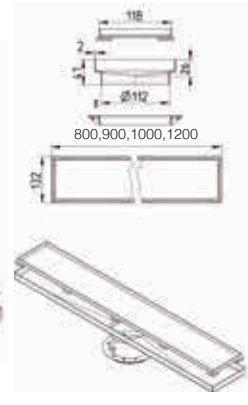


מולטי ליין דגם טוקיו במידות אורך: 800, 900, 1000, 1200 מ"מ.

קיים במגוון דגמים נוספים



מק"ט	אורך
650.350.080	L800
650.350.090	L900
650.350.100	L1000
650.350.120	L1200



מולטי ליין משולש דגם קופנהגן 620.260.002

קיים במגוון דגמים נוספים



מולטי ליין משולש דגם אוסלו 620.260.003

קיים במגוון דגמים נוספים



מוצרים נלווים למערכת מולטי ליין

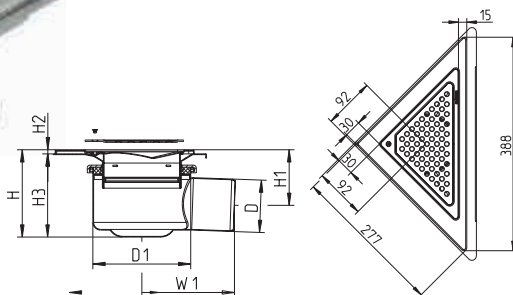


סיפון שני חלקים
502.050.110



סל איסוף אשפה נירוסטה 316
502.000.000 S

מחסום ריצפה ביתי מתכוונן מדגם 310 - להתקנה בפינות



מגוון רשתות



דגם אתונה 620.300.031



דגם וינה 620.300.035



דגם קופנהגן 620.380.034



דגם אוסלו 620.300.030



דגם דטרויד 620.300.032

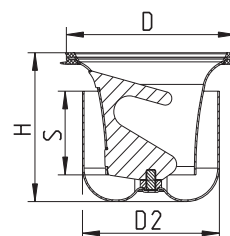


דגם ניו-יורק 620.300.033

קוד פריט	D	D1	H	H1	H2	H3	W1
310.360.075	75	140	119-149	74-104	6-21	113-128	133

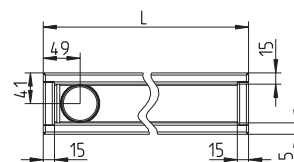
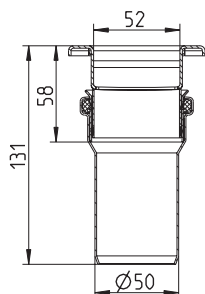
סיפון למערכת טריו

קוד פריט	D	H	S	D2	Max Flow (l/s)
502.050.110	108	89	50	85	1.7



תעלות ניקוז למקלחות

SHOWER CHANNEL WATERLINE TYPE 175 FOR FREE PLACING



קוד פריט	אורך ברטו
175.070.056.20	694
175.080.056.20	794
175.090.056.20	894
175.100.056.20	994

מגוון רשתות למערכת waterLine



דגם אתונה 697.005.XXX



דגם קופנהגן 697.004.XXX



דגם אוסלו 697.008.XXX



דגם וינה 697.003.XXX



דגם טוקיו 697.009.XXX



דגם קופנהגן ויניל 697.104.XXX

* XXX = אורך הפריט

לדגמים נוספים ניתן ליצור קשר עם מחלקת שיווק ומכירות מנשה ברוך טל' 03-9169999



HACCP CERTIFIED

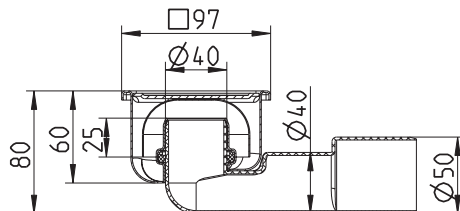


EHAD MEMBER

תקן אירופאי EN-1433

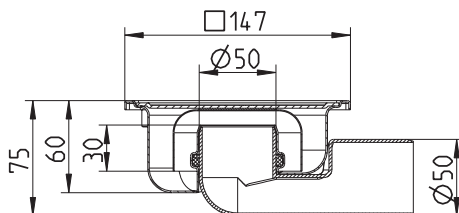
קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות

ניקוז עם יציאה אופקית/אנכית - 4 אופציות
 קיבולת: 0.4 או 0.5 ליטר/שניה
 יציאה אופקית: 40/50 מ"מ
 יציאה אנכית: 40/50 מ"מ



מידה	קוד פריט	תאור
97x97	182.100.040	כולל ברגים
97x97	182.101.040	ללא ברגים

ניקוז עם יציאה אופקית/אנכית - 2 אופציות
 קיבולת: 0.5 או 0.7 ליטר/שניה
 יציאה אופקית: 50 מ"מ
 יציאה אנכית: 50 מ"מ



מידה	קוד פריט	תאור
147x147	182.151.050	כולל ברגים
147x147	182.150.050	ללא ברגים

יתרונות

- אפשרות ליציאה אופקית או אנכית
- גובה התקנה נמוך
- זרימת מים גבוהה
- גובה מתכוון

יישומים

- התקנה ברצפת בטון, אריחים ואפוקסי
- מקלחות בבתי פרטיים
- מקלחות בבתי מלון

פרטים טכניים למוצר

- מסגרת ורשת עשויים מנירוסטה מוברשת
- סיפון פלסטיק אינטגרלי
- סל אשפה פלסטיק אינטגרלי
- צינור יציאה פלסטיק
- פלאנג' מובנה עבור איטום נזלים
- עמיד בעומס של 1000 ק"ג



BLÜCHER®

תוצרת דנמרק



HygienicClean

HygienicClean™

מתקן שטיפה הגייני

הניקיון חשוב מתמיד

בשנים האחרונות ישנו פוקוס על בטיחות מזון. במיקרים בהם הוחזרה סחורה ליצרנים, בשל מוצרים מזוהמים. לא רק שהיצרנים נאלצו להפסיק את קו הייצור עד להשמדת הבקטריה, הם גם הסתכנו בפגיעה קשה במוניטין.

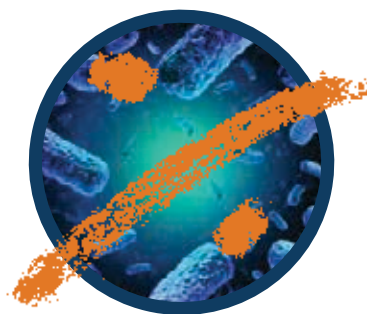
חדש מציגים את HygienicClean

HygienicClean הינו מתקן שטיפה הגייני וחדשני למערכות הניקוז, בתעשיית המזון והמשקאות. מוצר זה חוסך בזמן ובמים, מאחר והוא מנקה את התעלה ואת הרשת בו זמנית.

* חיבור ללחץ מים, אינו מתז מים לצדדים.



SAVES TIME AND WATER



SAFE FOOD PRODUCTION
ELIMINATES BACTERIA



HACCP CERTIFIED



EHAD MEMBER



חדש ובלעדי בישראל

בטיחות המזון חשובה לכם? שימרו על ניקיון תעלות הניקוז

* מיוצר מנירוסטה 304

* יעיל גם לנקיון רצפות

טכנולוגיה
חדשה

מנשה ברוך ושות' בע"מ

www.mb-ltd.co.il





תעלות פלסטיק לכבלי חשמל ותקשורת

חומר פלסטיק 100% ממוחזר POLYOLEFIN, בעל חוזק גבוה ועמידות בחום ואש.
ניתן למיחזור, מותקן באירופה, בגרמניה בכל קווי הרכבות.



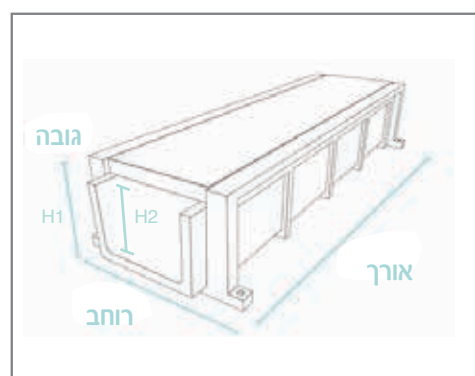
* מידות במ"מ

דגם	אורך	גובה פנים H2	גובה חוץ H1	רוחב פנים	רוחב חוץ	משקל (ק"ג)
גדול	1145	300	408	420	550	55.84
קטן	1000	140	205	190	373	23.58

- קל לנשיאה
- קל לחיבור
- לא חייב בביטון



חיבור זכר/נקבה



תקנים:

ISO 14001
EN-16829-15-U
ISO 50001
EN-16829-15-B
ISO 16016
EN 1433 A15



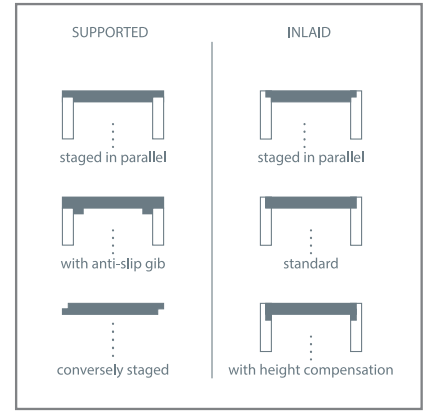
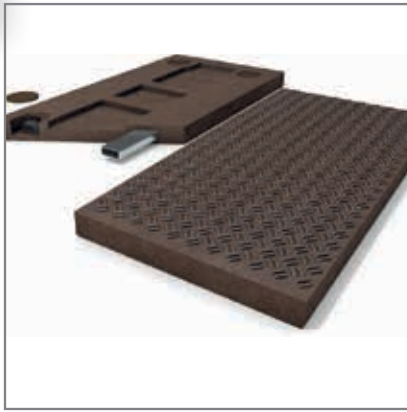
איכות
הסביבה



חומר
ממוחזר



מגוון מוצרי HAHN מיוצר מ - POLYOLEFIN מכסה לתעלות חשמל ותקשורת



CALERO SET



UENO BENCH



ELDORADO



Grey Brown Black
Black-Grey Black-Brown

Black-Brown

Brown Blue-Green

SERENGETI SET



MUSCARI PLANTER




IBERIS PLANTER



Brown Grey-Green
Grey-Blue Grey-Red

Grey Brown Black

Brown


עמידות ואורך חיי מוצר
DURABILITY
עמיד במים


משקל קל
LIGHT-WEIGHT
משקל קל


חסכוני
ECONOMICAL
אורך חיים ארוך


ידידותי לסביבה
ECO-FRIENDLY
ללא חומרים משמרים


עיבוד פשוט
SIMPLE PROCESSING
קל לעיבוד מכני (קידוח, ניסור, הברגה)

אינו נרקב ואינו מתפצל
סיכון נמוך לפציעות
לשימוש בכל עונות השנה
דוחה לחות, אינו סופג מים, מתייבש במהירות

אין צורך במכונת בהתקנה
עמיד בעומס גבוה
התקנה מהירה
חסכון בעלות הובלה
מפחית עומס עבודה

עמיד בשמנים, מלחים, חומצות ומי מלח
עלות תחזוקה ושירות נמוכים
עשוי מחומר ממוחזר ברמה גבוהה
יחס עלות - איכות מעולה

עמיד לאורך זמן
חומר ממוחזר מלא
אינו מזדהם
אינו רעיל בהתאם לתקן Din 71-3

קל לביצוע התאמות באתר



 איכות הסביבה

קטלוג מוצרים - מנשה ברך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות



ספסל רחוב סולארי WIRLESS

Stellar Solar

ספסל Stellar Solar הוא ספסל חיצוני המציע טעינת USB למכשיר הנייד (כולל כיסוי נגד גשם לנקודת הטעינה) ומנצל אנרגיה סולארית ללא צורך בחיבור חשמל. העיצוב הפשוט של הספסל מאפשר אגירת אנרגיה סולארית ואחסונה במערכת משולבת ומבוקרת של סוללה. אנרגיה זו זמינה לשימוש כאשר היא נדרשת לכך. האנרגיה המאוחסנת משמשת גם לתאורת לד לצורך הארה של שלטי פרסום ויכולה גם לשמש עבור חיבור WiFi. טעינה אלחוטית WIRELESS משני צידי הספסל.



התאמה אישית:

תאורת LED מקיפה
קצוות ממותגים
שילוט/פרסום
WiFi
איסוף מידע
אפשרויות צבע מגוונות (RAL)

מפרט:

החלק העליון עשוי זכוכית מחוסמת בעובי 13 מ"מ
95 Ah סוללה וורטה ג'ל INVERTOR 10A
פאנל סולארי 100WP מונוקריסטל חדיש
4 יציאות USB 1A/2A עמידות למים משני צידי הספסל
לוחות ופאנלים מעץ איפאה איכותי

מאפיינים

כח סולארי עצמאי
טעינה של התקנים ניידים
ישיבה בטמפרטורה חיצונית
עמידות במעשי השחתה
חומרי בניה איכותיים
התקנה קלה וניידות

מידות: אורך 1680 מ"מ, רוחב 700 מ"מ, גובה 452 מ"מ.

ריהוט רחוב מעץ טבעי

מבחר מודולרי של ספסלים מעץ טבעי, בהשראת האסתטיקה של עץ גושני. המסגרת המסיבית שלהם מורכבת מלוחות עץ, הקבועים היטב עם 6 ברגי נירוסטה. הספסלים הם כמעט ללא תחזוקה. העץ נותר ללא ציפוי אך מטופל נגד עובש ומזיקים. דבר זה מאפשר לספסלי הישיבה מעץ להתיישן באופן טבעי ויפה.



ESF - LWD - 150 - 02

ספסל עם משענת גב
מבנה פלדה עם רגליים מתכווננות יכול לעמוד חופשי או עם עיגון לבטון. הספסל ESF - LWD - 150 - 02 כולל מעמד משולב עבור עד 6 זוגות אופניים.



ESF - LWD - 500

ספסל 3 מטר ברוחב 1.5 מטר
מבנה פלדה עם רגליים מתכווננות יכול לעמוד חופשי או עם עיגון לבטון. פתח עבור גזע עץ במידות: 200X200 מ"מ.



ESF - LWD - 450

ספסל עם משענת גב, מרובע
מבנה פלדה עם רגליים מתכווננות יכול לעמוד חופשי או עם עיגון לבטון.



ESF - LWD - 350

ספסל משולש, 5 מטר כל צד
כולל משענת גב, מבנה פלדה עם רגליים מתכווננות, יכול לעמוד חופשי או מעוגן לבטון.



ESF - LVS - 65018

ספסל פארק (8 חלקים)
מעוקל על מבנה פלדה מרכזי מורכב מפלטות עץ בזווית 45°



ESF - LR - 350

ספסל עם משענת גב
מבנה פלדה מכופף, 5 מ"מ. מושב ומשענת מלוחות עץ.



ESF - LWD - 110

ספסל ללא משענת גב
מבנה הספסל פלדה עם רגליים מתכווננות, יכול לעמוד חופשי או מעוגן לבטון.



ESF - LWD - 150

ספסל עם משענת גב
מבנה הספסל פלדה עם רגליים מתכווננות, כולל עמוד חופשי או מעוגן לבטון, כולל מעמד משולב עבור 4 זוגות אופניים.



ESF - LWD - 330

ספסל 3 זרועות
באורך 3 מ' כל אחת, מבנה פלדה עם רגליים מתכווננות. יכול לעמוד חופשי או מעוגן לבטון.

כסאות המתנה לשדות תעופה במגוון עיצובים | שלד אלומיניום

פתרונות ישיבה והמתנה למקומות ציבוריים, עיצובים חדשניים ונוחים, מבנה ארגונומי, ישיבה בתחושת נוחות ורוגע. מגוון אפשרויות גימור וצבע.



- ריפוד עור / פוליאוריתן מוזרק
- ריפוד פלסטיק
- פח מחורר
- עץ בשילוב ברזל
- בד

שימושים:

טרמינל שדות תעופה | טרמינל נמלי ים | בתי חולים ומרפאות
משרדי ממשלה | תחנות רכבת | אוניברסיטאות | קניונים ומרכזי קניות | תחנות אוטובוסים.

מותקן בכל שדות התעופה: קנדה, ארה"ב, אירופה.



* עמידה בתקן אש BS5852
אנטי בקטריאלי ISO 12196



מותקן בכל העולם ב- 350 שדות תעופה ומרכזי קניות, בעיקר בארה"ב, קנדה ואירופה

כסאות המתנה עם טעינה אלחוטית

כסאות המתנה עם טכנולוגיית טעינה אלחוטית, מובנה אינטגרלי בידית הכסא. הטעינה בטכנולוגיית WPC או Qi כמו כן טעינה בכבל USB וטעינה בחשמל.



מתאימה למותג:

APPLE
GOOGLE
SAMSUNG
LG
SONY
BLACKBERRY

כח הטענה 5w (5v/1a)



האם טעינה אלחוטית היא בטיחותית?

כן, כשאנו מחוברים לסמארטפון, המטען פולט אות בלתי מזיק אשר מחפש מכשיר אלחוטי לטעינה.



מה קורה אם יש נחשול מתח (ברק)?

על אף שנקודת הטעינה מחוברת לשקע בקיר, המטען האלחוטי לא יכול להעביר עליית מתח מזיקה למכשיר הנייד שלך (סמארטפון).



האם המטען מתחמם?

כל המטענים מייצרים מעט חום בזמן ההטענה, מערכת ARCONAS פותחה על מנת למזער את כמות החום שנוצר.



מה קורה אם נקודת הטעינה נרטבת?

היות ונקודת הטעינה של ARCONAS מובנת מתחת למשטח של כל שולחן, משקה שנשפך לא ישפיע על הטכנולוגיה.



מה קורה אם יש חפץ על משטח הטעינה?

למערכת יש חיישן זיהוי לחפצים זרים, במידה ויש מפתח או מטבע המפרידים בין הטלפון למשטח ההטענה, הטעינה תיפסק.



באמצעות הרכיב המודולרי של ARCONAS ניתן להוסיף מטען אלחוטי לריהוט קיים בקלות ובמהירות.

אשפתון עירוני חכם CitySolar

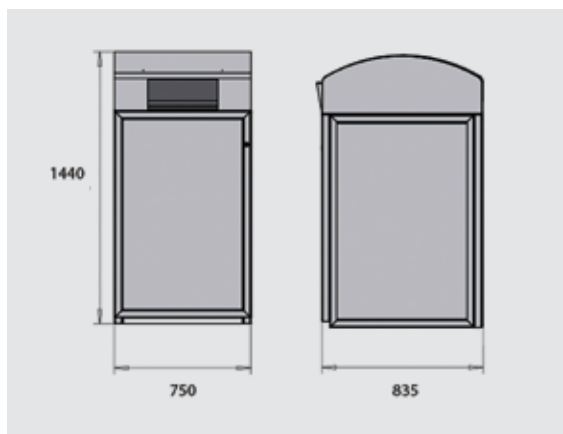
יחידה סולארית לאיסוף ודחיסת אשפה
לשטחים ציבוריים ומרכזי קניות.



**מערכת ניהול
מבוססת ענן**
מעקב | דיווח | ניתוח

מאפיינים:

- קריאת ריקון אוטומטית, דורש פחות ריקונים הודות למערכת הדחיסה.
- נח לתפעול - פח פנימי בעל שני גלגלים.
- תכולה גבוהה - פח פנימי בנפח 240 ליטר.
- תואם למערכת סטנדרטית לפינוי אשפה.
- לוגיסטיקה יעילה - הפחתת עלות תחזוקה ב - 80%-90%.
- מערכת דחיסה - מערכת סולארית המאפשרת תכולה של פי 5-7 מפח רגיל.
- נעילת פתח אוטומטית - בזמן דחיסת האשפה.
- מערכת סולארית - טעינת סוללה מובנת בעזרת אנרגיה סולארית.
- ניתן לחבר למערכת חשמל בשימושים בתוך מבנים.
- יישומים - במסעדות מזון מהיר, שדות תעופה, גני שעשועים, פארקים וסביבה עירונית.



סרוק אותי לסרטון הדגמה

קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות



פחי אשפה מעוצבים מנירוסטה 304

ניתן לקבל עם צבעים לצורך הפרדת מיחזור.
מתאים לקניונים, שדות תעופה, מרכזי קניות, בתי מלון, תחנת רכבת, עיריות ורשויות.
ייצור אירופאי - תוצרת פינלנד.



Bermuda
שלישיה



Bermuda
כפול



Bermuda
100



Bermuda רביעייה



Bermuda

צבעים



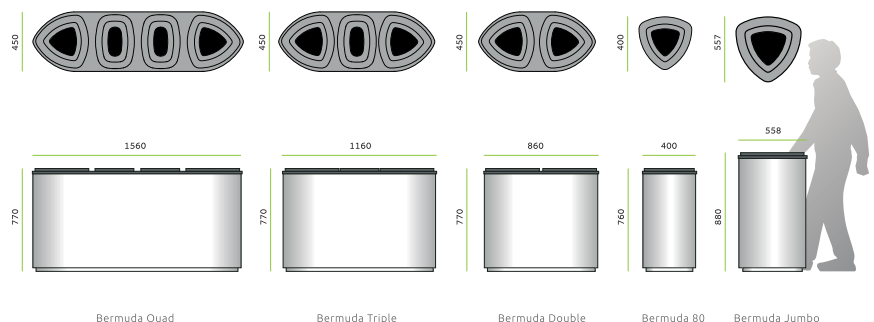
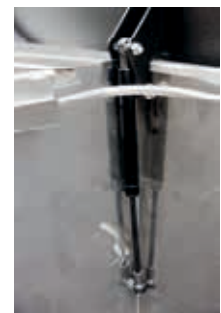
נירוסטה



שחור
מטאלי



Bermuda



תקן אירופאי EN-14016



Wave
100



Wave
כפול



Wave
שלישיה



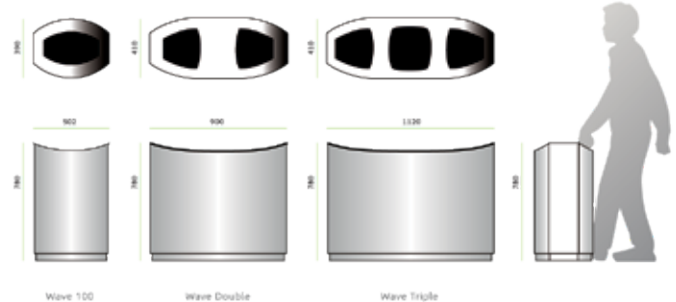
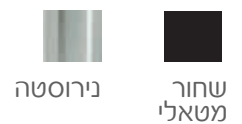
Wave



Wave



צבעים



Wave 100

Wave Double

Wave Triple

EXCLUSIVE DISTRIBUTOR IN ISRAEL

FINBIN® <small>THE BRAND OF LEHTOUUORI</small> Litter Bins and Recycline Bins AIRPORT תוצרת פינלנד  עמוד 105-107	ARCONAS Furniture and Chairs waiting AIRPORT תוצרת קנדה  עמוד 102-104	<small>environmental street furniture</small> ESF Environmental Street Furniture תוצרת אנגליה  עמוד 101	<small>environmental street furniture</small> ESF Natural wood benches תוצרת אנגליה  עמוד 100
HAHN <small>KUNSTSTOFFE</small> Cable Duct POLYOLEFIN FURNITURE תוצרת גרמניה  עמוד 98-99	BLÜCHER® Stainless steel drainage systems תוצרת דנמרק  עמוד 88-97	KAGETEC® <small>industrial flooring systems</small>  תוצרת גרמניה  עמוד 86-87	HIDROSTANK Modular Access Chamber תוצרת ספרד  עמוד 80-85
 <small>PIPELINE & DRAINAGE SYSTEMS LTD DEVELOPING PIPELINE & DRAINAGE SOLUTIONS</small> Kerb Drain תוצרת אנגליה  עמוד 76-79	ANRIN SPORT <i>The drainage system</i> Drainage Channels made of Polymer Concrete תוצרת גרמניה  עמוד 74-75	ANRIN <i>The drainage system</i> Drainage Channels made of Polymer Concrete תוצרת גרמניה  עמוד 66-73	MUFLE® Water Conveying System תוצרת איטליה  עמוד 56-65
SYSTEM GROUP CENTRALTUBI Pipe Drainage תוצרת איטליה  עמוד 55	SYSTEM GROUP ITALIANA CORRUGATI TECH 3 תוצרת איטליה  עמוד 54	ROTOTEC s.p.a. Grease and Oil Separators תוצרת איטליה  עמוד 48-53	kio the Kinext™ manhole cover תוצרת איטליה  עמוד 44-45
 Surface boxes תוצרת גרמניה  עמוד 41-43	 MEIERGUSS תוצרת גרמניה  עמוד 38	HAGO DECK® Stainless Steel Access Covers תוצרת אוסטריה  עמוד 32-35	 Infrastructure Products תוצרת ישראל  עמוד 8-31

מנשה ברוך ושות' בע"מ
מוצרי תשתיות
Menashe Baruch & Partners Ltd
Infrastructure Products

רח' היצירה 4, א.התעשייה א. רמלה
מיקוד 7255602
טל'. 08-9217877, מכירות: 08-9169999,
פקס. 08-9217880 | office@mb-ltd.co.il

www.mb-ltd.co.il