



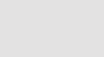
www.mb-ltd.co.il



MB GROUP

מנשה ברוך ושות'

מנשה ברוך ושות' בע"מ
מוצרי תשתיות

 25	מכסים ומסגרות לאבנים משתלבות
 26-27	רשתות ניקוז לכיסוי תעלה
 28-29	 מוצרי תאגיד הגיוחן
 30	 מוצרי חברת חשמל לישראל
 31	 מוצרי רכבת ישראל
 32	 מוצרי בזק
 33	 מוצרי רשות שדות התעופה
 34-35	 מוצרי נמל המפרץ חיפה
 36-37	 מוצרי נמל הדרום אשדוד
 38-39	 מערכות מכסים מודולריות F900 עם בוכנות הרמה
 40	סריגים מברזל לעצים
 41	 מכסה מתכוונן לשחרור לחץ יתר בקווי ניקוז וביוב
 4-5	היתרים והסמכות
 6-7	פרטים טכניים ותקנים להתקנת מכסים + תעלות
 8-9	מכסים מעוצבים אומנותיים
 10-13	מכסים לתאי ביוב וניקוז מיצקת ברזל
 14-15	מכסים לתאי תקשורת מיצקת ברזל
 16-17	מכסים לתאי ביוב וניקוז יצוקים בבטון ב.ב.
 18-19	רשתות ניקוז מי גשם מיצקת ברזל
 20	MB - wecover מכסים מיצקת ברזל עם נעילה
 21	רשתות ניקוז מי גשם מיצקת ברזל (דגם אריאל)
 22	מכסים ריבועים מעוצבים מיצקת ברזל (דגם רובי) עיצוב חדש
 23	רשתות ניקוז מרובעות מיצקת ברזל (דגם יולי) עיצוב חדש
 24	אבני שפה

77	 CENTRAL TUBI	צינור ניקוז מחורץ HD-PE
42		רשתות ניקוז לקולטן שטח בין/צידי כבישים ידיות ואביזרי הרמה
78-83	 HIDROBOX  HIDROSTANK	כוורות HIDROBOX לבורות חלחול תאי בקרה מודולרים מפוליפרופילן מחוזק
43	 ASH SAFETY	מתקנים לפתיחה והרמת מכסים
84-89	 CUBIS SYSTEMS A KERH COMPANY	תאי בקרה מודולרים לעומסים כבדים
44-51		מוצרי בטון קולטן ניקוז מי גשם מוצרי בטון תאי חשמל ותקשורת תאי בקרה עגולים ומרובעים צינורות בטון
90-91		תעלות P.V.C נקדי גשר נקדי ריצפה
52-56	 HAGODECK Stainless Steel Access Covers	מכסים לריצוף ואבנים משתלבות ברזל מגולוון אלומיניום ונירוסטה
92-97	 BLÜCHER	תעלות ניקוז נירוסטה צינורות נירוסטה
57	 HAHN KUNSTSTOFFE	תעלות פלסטיק לכבלי חשמל ותקשורת
98-99	 Arkai Automotive  TERRASYSTEM CABLE DUCTS PP	תעלות פלסטיק לכבלי חשמל ותקשורת PP
58		עמוד עץ לתקשורת וחשמל
100-102	 ACO KerbDrain®	אבן שפה מנקזת בטון פולימרי
59-61		מכסי פלסטיק, SMC לתאי ביוב, ניקוז ותחנות דלק
103-111	 istikamet®	תעלות ניקוז בטון פולימרי תעלות ניקוז לרכבת הקלה
62-67	 AEON Part of the Radius Systems Group	מגופים להולכת גז טבעי
112-117	 ANRIN	תעלות ניקוז בטון פולימרי
68-69	 G W Surface boxes	שוחות פלסטיק למגופי מים וגז
118	GEOTEXTILE TUBES	כוורות להגנה על כבישים, מדרכות ומדרונים
70	 KIO the Kinext™ manhole cover	מכסי ביוב KINEXT בעלי עמידות גבוהה
119	 MUFLE	כוורות PRATO
71-75	 ROTOTEC s.p.a.	מיכל לאגירת נוזלים מסוכנים מפריד דלק עם פילטר מפריד שומן
120-127	 MUFLE	תעלות ניקוז פוליאטילן HD-PE + רשתות
76	 ITALIANA CORRUGATI	צינור גלי מחורץ HD-PE דופן כפולה



חברת **מנשה ברוך ושות' בע"מ** נוסדה בשנת 1965 (5 שנים חברת המתיך, סה"כ 60 שנה) לחברה מפעל הממוקם באזור התעשייה א-ב ברמלה, על שטח של 10,000 מ"ר.

במפעל מועסקים 40 עובדים. יו"ר החברה יחזקאל (חזי) ברוך.

החברה מייצרת בארץ ובחו"ל מגוון רחב של מוצרים לענף התשתיות:

- מכסים לתאי בקרה, ביוב, ניקוז, תקשורת וחשמל
- מכסים עם מילוי בטון בב
- מכסים מפלסטיק SMC/FRP
- תעלות ניקוז - פלסטיק, בטון פולימרי, P.V.C, נירוסטה
- תעלות לכבלי חשמל ותקשורת PP
- מוצרי בטון - קולטנים, תאי בקרה, A1, A2
- צינורות ניקוז מחורצים HDPE
- צינורות נירוסטה
- אמצעי בקרה לחשמל ותקשורת
- מגופי גז
- עמודי עץ



**חברתנו הינה
הראשונה בארץ
המיישמת את תקן
בטיחות ילדים
במכסים וברשתות**



הסמכה לתקן מערכת ניהול האיכות ת.י.

ISO 9001-2015 מכון התקנים הישראלי.

הסמכה לת.י ISO9001 היתר מספר 87928.

הסמכה לתו תקן היתר מס' 109967.

הסמכה לתו תקן היתר מס' 110588.

הסמכה לתו ירוק היתר מס' 109702.

החברה בעלת הסמכה לתקן ישראלי 2-489 חלקים 6-1,

ואירופאי EN-124 חלקים 6-1:

F900, E600, D400, C250, B125, A15

מנשה ברוך ושות' בע"מ מייצרת עפ"י תקן נגישות לציבור תקן ישראלי 1918



מניעת חדירה
גלגלי אופניים



מניעת חדירה גלגלי
עגלת תינוקות



מניעת חדירה גלגלי
עגלת נכים



מניעת פתיחה ונפילה
בטיחות ילדים



מניעת החלקה ונפילה
הולכי רגל



מניעת חדירה עקבי
נשים ונפילה

Green Label License
No. 109702

The Standards Institution of Israel (SII) have licensed:
MENASHE BARUCH AND PARTNERS LTD.
4, Hayezira St., Ramla, Israel

Green Label license for compliance with
IGTD No. 124: Recycled Infrastructure And Construction Materials

Models:

- GULLY TOPS AND MANHOLE TOPS FOR VEHICULAR AND FOR VEHICULAR AND PEDESTRIAN AREAS
MADE OF CAST IRON
diameter : 300,400,500,600 mm

These commodities are produced in conformity with the requirements of the Israel Standard SI 14020 - Environmental Labels and Declarations - General Principles, the requirements set in the specific relevant standards, and by the Green Label Program Directorate and for granting Green Label license". The license does not derogate any obligations, or other rules, which apply to the product(s) by law. This certificate remains the property of SII. Its continued validity may be verified via scanning the barcode or via the SII website www.sii.org.il

This license is valid from 15/02/2021 until 31/12/2021

Dr. Gilad Golub
CEO

Avital Weinberg
Director, Quality & Certification Division

היתר תו ירוק
מס' 109702

מכון התקנים הישראלי מעניק בזאת ל:

מנשה ברוך ושות' בע"מ
הצורה 4, א"ת א, רמלה, ישראל

היתר תו ירוק על עמידה בדרישות

מפרט ירוק מס' 124 : חומרי תשתית ובניה ממוחזרים

דגמים:

- מכסים לפתחי ניקוז ומכסים לפתחי בקרה
העשויים יציקת ברזל בקטרים 300,400,500,600 מ"מ

המוסרים לשימוש תחת התו הישראלי מס' 14020 יחידה הסמכה: מנהל תוכנית התו הישראלי על פי הדרישות הנקבעות בתקנים החוזיים ובמסגרת תו הירוק. היתר זה קצו בתאריך 15/02/2021 ועד 31/12/2021. יעשנה כללים להפעלת התו הישראלי ירון (המנהל) הישראלי תו ירוק. היתר זה מוגש כמסמך חובה או כמסמך חובה להפעלת התו הישראלי. כל שינוי או תוספת לפרטים אלו יודעו באתר האינטרנט של מכון התקנים הישראלי www.sii.org.il.

תוקף ההיתר מיום 16/02/2021 עד יום 31/12/2021

אביטל וינברג
ראש אגף איכות וסמכה

ד"ר גלעד גולוב
מנכ"ל

1. תקן למכסים

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

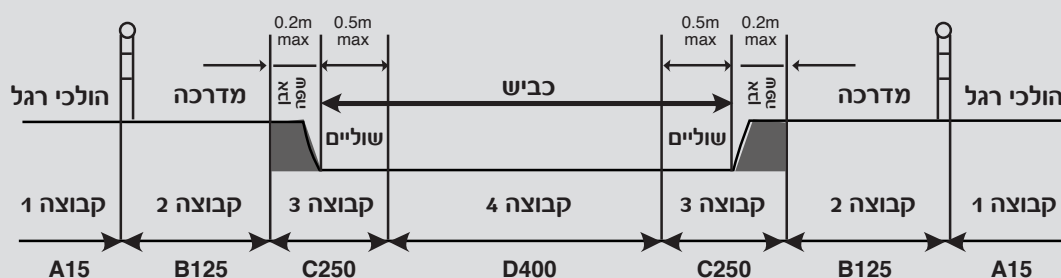
2. בחירת מכסה

המינים העיקריים והשימושיים ביותר הם: F900, E600, D400, C250, B125, A15.
חומרים: ברזל יציקה, בטון, פלסטיק, נירוסטה, ברזל מגולוון, אלומיניום.

3. מקומות התקנה

מין המכסה שישמש לפתח ניקוז או לתא בקרה, תלוי במקום ההתקנה.
מקומות ההתקנה חולקו ל-4 קבוצות כמפורט להלן.
בתרשים מתואר מיקום של כמה מהקבוצות האלה בדרכים.
ליד כל מספר קבוצה צוין מין המכסה המומלץ לשימוש בקבוצה.
האחריות לבחירת המין הנכון מוטלת על המתכנן. במקרה של ספק, רצוי לבחור במין החזק ביותר.

4. חתך דרך:



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-0.50 מ' אל תוך הכביש. מגרשי חניה	250 ●	3
D400	כבישים, מדרכובים, שוליים קשים של כבישים ואזורי חניה.	400 ●	4
E600	נמלי ים ואזורי תעשייה.	600 ●	5
F900	נמלי תעופה.	900 ●	6

קבוצה	קבוצה 1	קבוצה 2	קבוצה 3	קבוצה 4	קבוצה 5	קבוצה 6
עומס	A15 ●	B125 ●	C250 ●	D400 ●	E600 ●	F900 ●
ייעוד, 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

ניתן להוריד הוראות התקנה באתר החברה.

פרטים טכניים להתקנת תעלות ניקוז ואבן שפה מנקזת

תקן אירופאי EN-1433 / תקן גרמני DIN 19580

1. תקן תעלות ניקוז

תעלות הניקוז מיוצרות לפי התקן האירופאי EN-1433:2002.

2. בחירת התעלה

בחירת התעלה והרשת הנדרשת, תתבצע בהתאם לאזורי ההתקנה המפורטים מטה.

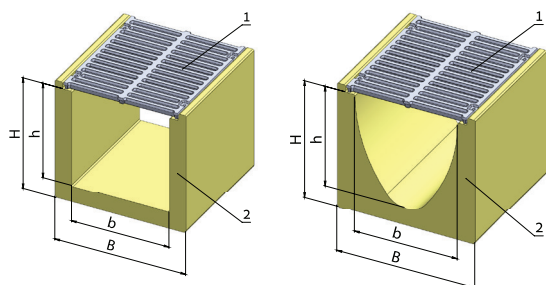
3. בהתאם לתקן הנ"ל תחול על התעלות ההגדרה הבאה:

'יחידת רשת': תעלה טרומית פתוחה בחלק העליון כולל תושבת לרשת או מכסה נשלפים.

4. חומרים

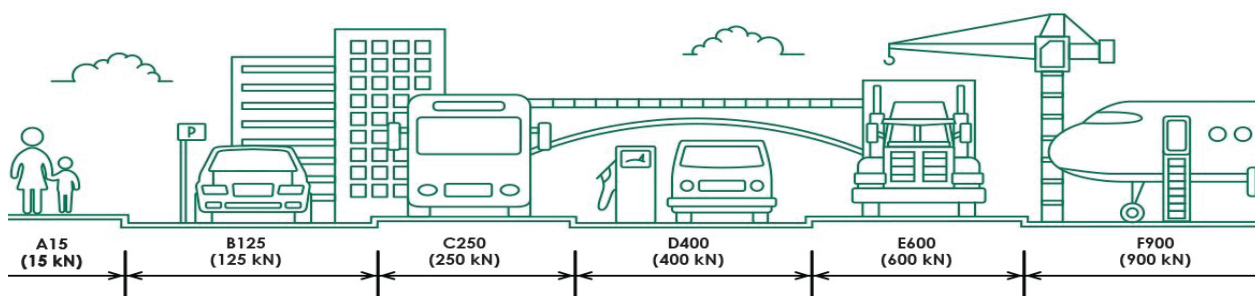
התעלות מיוצרות מהחומרים הנ"ל:

- בטון פולימרי
- פוליאתילן (HD-PE)
- P.V.C
- נירוסטה



מפתח

1. רשת ניקוז
 2. גוף התעלה
- H, b - מידות פנים
H, B - מידות חוץ



עומס בדיקה KN	יעוד, אזורי שימוש	מין	אזורי שימוש
15	הולכי רגל ורוכבי אפניים	A 15 ●	
125	חניה למכוניות, מוסכים לרכבים הולכי רגל	B125 ●	
250	מדרכות ומגרשי חניה	C250 ●	
400	כבישים מהירים, תחנות דלק, מדרחוב, אזורי חניה	D400 ●	
600	נמלי ים, אזורי תעשייה, מסופי הובלה ומחסנים	E600 ●	
900	נמלי ים, שדות תעופה	F900 ●	

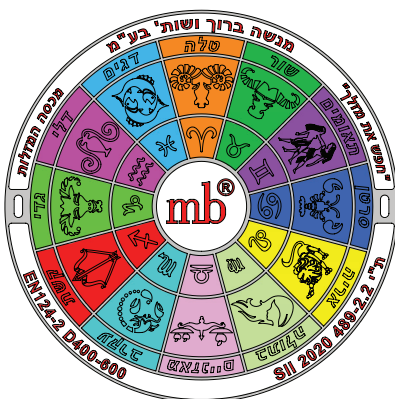
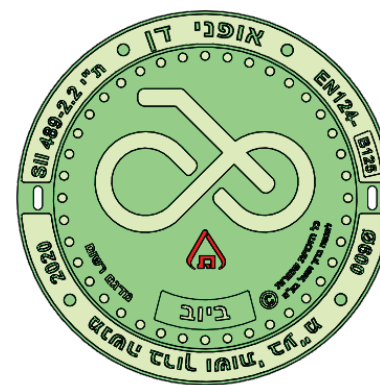
ניתן להוריד הוראות התקנה באתר החברה.

DIN EN 1045-2 / DIN EN 206-1

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

מכסים מעוצבים אומנותיים

גם מכסה ביוב יכול להיות יפה!!!

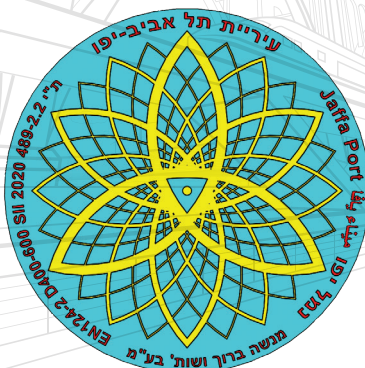


מחלקת הנדסה לשירות הלקוח

תקן ישראלי 489-2 חלק 2.2
עיצוב והכנה: מנשה ברוך ושות'
© זכויות יוצרים שמורות

מכסים מעוצבים אומנותיים

גם מכסה ביוב יכול להיות יפה!!!



מחלקת הנדסה לשירות הלקוח

תקן ישראלי 489-2 חלק 2.2
עיצוב והכנה: מנשה ברוך ושות'
© זכויות יוצרים שמורות

מכסים | לתאי ביוב וניקוז מיצקת ברזל

המוצר	EN124	פתח נקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
מכסה קוטר 300 מק"ט: MB402300B	B125 ●	Ø300	מרבועת	מדרכה	10	400x400x30
מכסה קוטר 400 מק"ט: MB402400B	B125 ●	Ø400	מרבועת	מדרכה	30	500x500x50
מכסה קוטר 500 מק"ט: MB101500B	B125 ●	Ø500	עגולה	מדרכה	55	Ø620x65
מכסה קוטר 500 מק"ט: MB102500B	B125 ●	Ø500	מרבועת	מדרכה	50	600x600x65
מכסה קוטר 600 דגם מנשה ברוך מק"ט: MB350602B	B125 ●	Ø600	מרבועת	מדרכה	62	700x700x90
מכסה קוטר 600 כולל ציר ונעילה דגם רון מק"ט: MB350611D	D400 ●	Ø600	עגולה	כביש	65	Ø785x100
מכסה קוטר 600/500 מ. עגולה כולל נעילה נתיבי ישראל תקני מק"ט: MB403512D	D400 ●	Ø500	עגולה	כביש	46	Ø640x100
מכסה קוטר 600/500 מ. עגולה כולל נעילה מק"ט: MB403614D	D400 ●	Ø600	עגולה	כביש	65	Ø750x100

* מיוצר עפ"י ת"י 2-489 חלק 2.2, היתר מספר 109967 ותקן אירופאי EN124-2.
* ניתן לייצר את המכסים עם סמל אמנותי על פי דרישת לקוח.
* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.
* המכסים צבועים בצבע אנטי רוס שחור (נגד חלודה).

מכסים | לתאי ביוב וניקוז מיצקת ברזל

המוצר	EN124	פתח נקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
מכסה קוטר 500 מק"ט: MB101500D	D400 ●	Ø500	עגולה	כביש	80	Ø600x100
מכסה קוטר 500 מק"ט: MB102500D	D400 ●	Ø500	מרובעת	כביש	82	600x600x100
מכסה קוטר 600 מק"ט: MB102600D	D400 ●	Ø600	מרובעת	כביש	100	700x700x100
מכסה קוטר 600 מי אביבים חדש מק"ט: MB402600D	D400 ●	Ø600	עגולה	כביש	95	Ø720x100
מכסה קוטר 600 מי אביבים חדש מק"ט: MB102600D	D400 ●	Ø600	מרובעת	כביש	96	700x700x100
מכסה קוטר 600 דגם מנשה ברוך מק"ט: MB101600D	D400 ●	Ø600	עגולה	כביש	95	Ø720x100
מכסה קוטר 600 כולל נעילה מק"ט: MB102610D	D400 ●	Ø600	מרובעת	כביש	96	700x700x75

* מיוצר עפ"י ת"י 2-489 חלק 2.2, היתר מספר 109967 ותקן אירופאי EN124-2
 * ניתן לייצר את המכסים עם סמל אמנותי על פי דרישת לקוח.
 * פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.
 * המכסים צבועים בצבע אנטי-רזס (נגד חלודה).

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

מכסים | לתאי ביוב וניקוז מיצקת ברזל

המוצר	EN124	פתח נקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
מכסה קוטר 600 כולל נעילה מק"ט: MB401600E פתח נקי: 600	E600 ●	Ø600	עגולה	נמלי ים	75	Ø820x105
מכסה קוטר 700 כולל נעילה מק"ט: MB401700E פתח נקי: 700	E600 ●	Ø700	עגולה	נמלי ים	85	Ø868x100
מכסה קוטר 900 כולל נעילה מק"ט: MB401900E פתח נקי: 900	E600 ●	Ø900	עגולה	נמלי ים	90	Ø1084x110
מכסה קוטר 600 כולל נעילה מק"ט: MB401900F פתח נקי: 600	F900 ●	Ø600	עגולה	נמלי תעופה	80	Ø820x105
מכסה קוטר 500,600 דגם "מניב חדש" MB403510B MB403620B * © מדגם רשום	B125 ● B125 ●	Ø500 Ø600	מרחבית מרחבית	מדרכה מדרכה	50 80	600x600x69 700x700x100
מכסה קוטר 500,600 דגם "מניב חדש" MB403520D MB403620D * © מדגם רשום	D400 ● D400 ●	Ø500 Ø600	עגולה עגולה	כביש כביש	80 100	Ø600x75 Ø700x100
מכסה קוטר 900 מוסמך חברת חשמל לישראל מק"ט: MB101900D	D400 ●	Ø900	עגולה	כביש	250	Ø1000x100

* מיוצר עפ"י ת"י 2-489 חלק 2.2, היתר מספר 109967 ותקן אירופאי EN124-2.
* ניתן לייצר את המכסים עם כיתוב על-פי דרישת לקוח.
* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.
* המכסים צבועים בצבע אנטי-רזס (נגד חלודה).

מכסים אובלים | למגוף מים מיצקת ברזל

המוצר	EN124	פתח נקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
מכסה אובלי כולל נעילה מק"ט: MB406010A	● B125	220x161	אובלית	מדרכה	20	400x330x150
מכסה אובלי כולל נעילה מק"ט: MB406011B	● B125	221x190	מרובעת	מדרכה	18	400x400x50
מכסה + מאריך דגם פעמון-אילן מי רמת-גן מק"ט: MB406013A	● B125	Ø130	מרובעת	מדרכה	20	200x200x300
מכסה אובלי גמל כולל נעילה מק"ט: MB406010D	● D400	342x322	מרובעת	כביש	37.5	537x583x75
מכסה למגוף מים קוטר 200 מק"ט: MB406020D	● D400	Ø200	עגולה	כביש	17	Ø375x110
מכסה מי אביבים סמל שטוח מק"ט: MB102012A	● B125	Ø255	מרובעת	מדרכה	12	360x360x33



* מיוצר עפ"י ת"י 2-489 חלק 2.2, היתר מספר 109967 ותקן אירופאי EN124-2

* ניתן לייצר את המכסים עם כיתוב על-פי דרישת לקוח.

* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.

* המכסים צבועים בצבע אנטירוס שחור (נגד חלודה).

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



מכסים | לתאי ביוב וניקוד יצוקים בבטון ב.ב.

מידות חוץ במ"מ	משקל בק"ג	ייעוד	מסגרת	פתח נקי	EN124	המוצר
Ø400x50	15	מדרכה	עגולה	Ø300	A15 ●	מכסה בטון קוטר 300 מק"ט: MB201300A
Ø500x50	23	מדרכה	עגולה	Ø400	A15 ●	מכסה בטון קוטר 400 מק"ט: MB201400A
Ø600x50	50	מדרכה	עגולה	Ø500	B125 ●	מכסה בטון קוטר 500 מק"ט: MB201500B
600x600x50	55	מדרכה	מרובעת	Ø500	B125 ●	מכסה בטון קוטר 500 מק"ט: MB202500B
Ø700x50 Ø600x50	60 50	מדרכה מדרכה	עגולה עגולה	Ø600 Ø500	B125 ● B125 ●	מכסה בטון קוטר 600,500 למילוי גרנוליט מק"ט: MB201602B מק"ט: MB201502B
700x700x50	70	מדרכה	מרובעת	Ø600	B125 ●	מכסה בטון קוטר 600 מק"ט: MB202600B
Ø700x50	65	מדרכה	עגולה	Ø600	B125 ●	מכסה בטון קוטר 600 מק"ט: MB201600B

מכסים | לתאי ביוב וניקוז יצוקים בבטון ב.ב.

המוצר	EN124	פתח נקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
מכסה בטון קוטר 500 מק"ט: MB201500D	D400 ●	Ø500	עגולה	כביש	80	Ø632x75
מכסה בטון קוטר 500 כולל נעילה מק"ט: MB201510D	D400 ●	Ø500	עגולה	כביש	65	Ø600x100
מכסה בטון קוטר 500 מק"ט: MB202500D	D400 ●	Ø500	מרבועת	כביש	85	600x600x75
מכסה בטון קוטר 600 מק"ט: MB201600D	D400 ●	Ø600	עגולה	כביש	100	Ø731x75
מכסה בטון קוטר 600 כולל נעילה מק"ט: MB201610D	D400 ●	Ø600	עגולה	כביש	82	Ø700x75
מכסה בטון קוטר 600 מק"ט: MB202600D	D400 ●	Ø600	מרבועת	כביש	110	700x700x75
מכסה בטון גבוה קוטר 600 מק"ט: MB201601D	D400 ●	Ø600	עגולה	כביש	100	Ø740x106

* ניתן לספק את המכסים עם סמל עפ"י דרישת הלקוח

* מיוצר עפ"י ת"י 489-2 חלק 2.2, היתר מספר 110588 ותקן אירופאי EN124-2

* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.

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

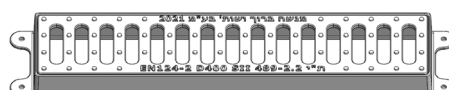
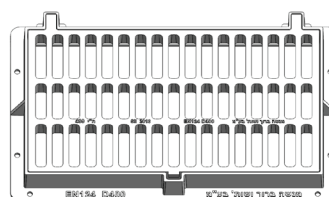
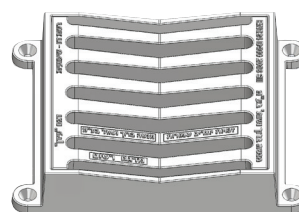
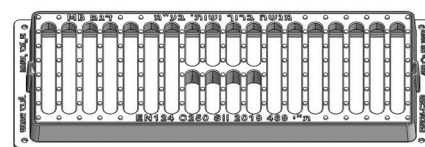
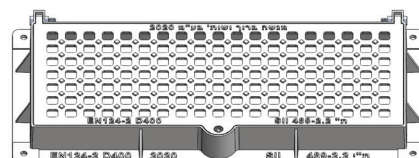
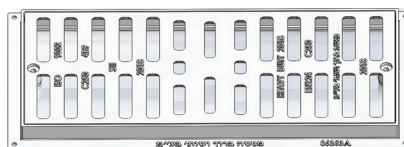


מכון התקנים הישראלי, מכון התקנים הישראלי, מכון התקנים הישראלי

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

רשתות ניקוז | מי גשם מיצקת ברזל

המוצר	EN124	פתיח נקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
מערכת ניקוז מי גשם כולל נעילה דגם מנשה ברוך מק"ט: MB402110C	C250 ●	805x302	מלבנית	כביש	30	905x402x41
מערכת ניקוז כולל נעילה דגם יולי מלבנית מק"ט: MB402120C מק"ט: MB402120D	C250 ● D400 ●	805x302 808x300	מלבנית מלבנית	מדרכה מדרכה	25 35	905x402x40 930x420x76
רשת MB ללא נעילה מק"ט: MB402100C	C250 ●	840x308	מלבנית	כביש	45	940x410x57
רשת ניקוז דו שיפועית דגם עידן מק"ט: MB408103D	D400 ●	333x360	מרבועת	כביש דו שיפועי	45.5	504x403x90
רשת 900x500 רשת רחבה מק"ט: MB402604D כולל צירים נעילה	D400 ●	770x417	מלבנית	כביש	70.5	900x550x75
מערכת ניקוז מי גשם דגם "תל אביבית" מק"ט: 101957 מאושר הגיוון	C250 ●	797x292	מלבנית	כביש	71	930x425x50
מערכת ניקוז מי גשם במידות: 1120x230 מק"ט: MB1120230D	D400 ●	950x180	מלבנית	כביש	50	1120x230x75



* מיוצר עפ"י ת"י 489-2 חלק 2.2, היתר מספר 109967 ותקן אירופאי EN124-2

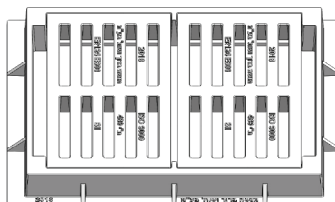
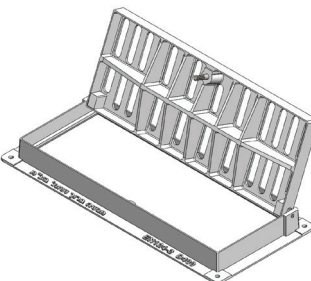
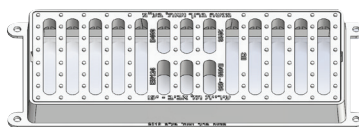
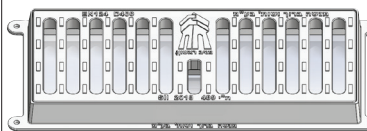
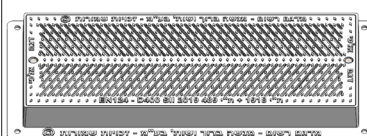
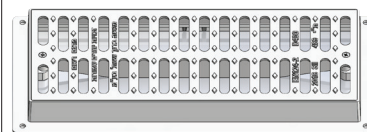
* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.

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

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

רשתות ניקוז | מי גשם מיצקת ברזל

המוצר	EN124	פתח נקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
מערכת ניקוז מי גשם כולל נעילה דגם מנשה ברוך מק"ט: MB40211D	D400 ●	812x315	מלבנית	כביש	45	944x447x76
מערכת ניקוז מי גשם כולל נעילה דגם אלפי מק"ט: MB402114C מק"ט: MB402118D	C250 ● D400 ●	820x330 804x300	מלבנית מלבנית	כביש כביש	40 54	920x430x45 930x420x75
מערכת ניקוז מי גשם ללא נעילה וצירים דגם "ראשל"צ" מק"ט: MB402116D	D400 ●	802x306	מלבנית	כביש	90	944x405x75
מערכת ניקוז מי גשם ללא נעילה דגם ת"א-כבד מק"ט: MB402100D	D400 ●	808x300	מלבנית	כביש	90	988x405x75
רשת צירים ונעילה דגם שירן מלבנית מק"ט: MB402111C מק"ט: MB402111D	C250 ● D400 ●	805x302 808x300	מרבועת מלבנית	כביש כביש	25 35	905x402x40 930x420x75
מערכת ניקוז מי גשם דגם נאטו מק"ט: MB402600E	E600 ●	584x840	מלבנית	כביש	250	1000x780x105



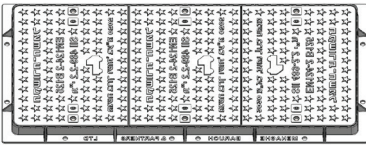
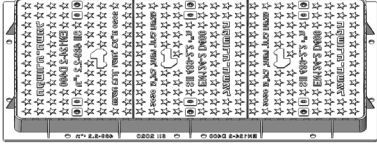
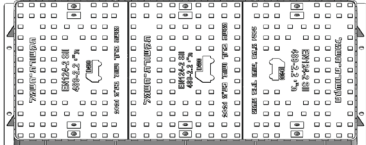
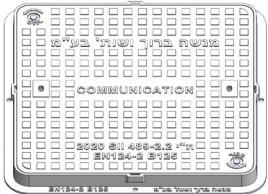
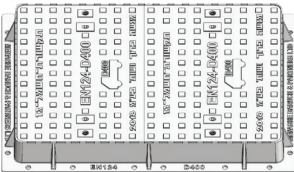
* מיוצר עפ"י ת"י 2-489 חלק 2.2, היתר מספר 109967 ותקן אירופאי EN124-2

* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.

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

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

מכסים | לתאי תקשורת וחשמל מיצקת ברזל

המוצר	EN124	פתח נקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
3 מכסים ומסגרת תקשורת/חשמל מק"ט: MB422003B  © זכויות יוצרים שמורות WESTAR	B125 ●	1306x618	מלבנית	מדרכה	100	1442x754x50
3 מכסים ומסגרת חשמל/תקשורת כולל נעילה *מוסמך משהב"ט מק"ט D400: MB422010D מק"ט E600: MB422012E מק"ט F900: MB422011F  © זכויות יוצרים שמורות WESTAR	D400 ● E600 ● F900 ●	1271x583 1256x570 1256x570	מלבנית	כביש	180 200 260	1442x754x75 1442x754x100 1442x754x100
מכסה 3 חלקים קו ירוק תקשורת/חשמל כולל נעילה מק"ט: MB403001D 	D400 ●	1440x800	מלבנית	כביש	194	1610x970x75
מכסה ומסגרת P תקשורת/חשמל כולל נעילה מק"ט: MB403001D 	D400 ●	600x600	מרבועת	כביש	75	725x725x75
מכסה ומסגרת P תקשורת/חשמל כולל נעילה מק"ט: MB403001B 	B125 ●	618x618	מרבועת	מדרכה	50	740x740x50
2 מכסים ומסגרת מותאם למערכות גז כולל נעילה מק"ט: MB422010C 	D400 ●	570x808	מלבנית	כביש	120	993x754x100
מכסה HOT תקני קוטר 600 כולל נעילה מק"ט: MB403611D  HOT	D400 ●	Ø600	עגולה	כביש	60	Ø800x100
מכסה HOT תקני קוטר 600 כולל נעילה מק"ט: MB403612D  HOT	D400 ●	Ø600	מרבועת	כביש	70	720x720x100

מכסים | לתאי תקשורת וחשמל לפי הזמנה

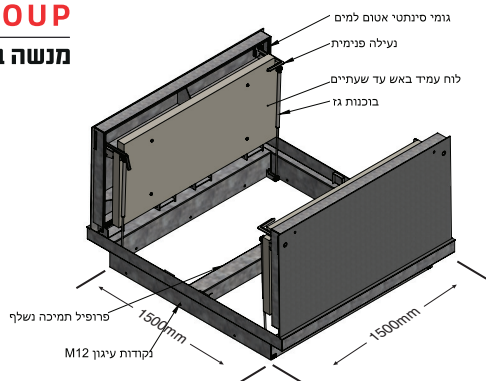
מכסה דו-כנפי עמיד באש

עמיד באש לשעתיים
(אופציה ל-4 שעות)

לפי תקן EN13501-2

גומי נאופרן סינטטי עמיד באש
בוכנות גז להרמה + צירים ונעילה
פלדה מגולוונת בטבילה חמה
פתח נקי: 3000x1600
מידת חוץ: 1800x1600x267

נגד
אש



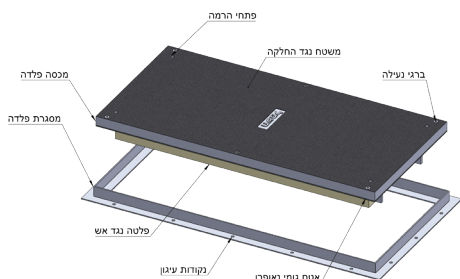
מכסה יחידה אחת + נעילות

אטום למים ועשן
עמיד באש לשעתיים (אופציה ל-4 שעות)

לפי תקן EN13501-2

גומי סינטטי נאופרן עמיד באש
משטח עליון נגד החלקה תקני-רמת החלקה R12
לפי תקן DIN61330
דרגת עומס EN124-3 B125
פתח נקי: 1300x600
פלדה מגולוונת בטבילה חמה מתאים לחדרי חשמל ותקשורת תת-קרקעיים

נגד
אש



מכסה צירים ונעילה עמיד באש

כולל בוכנות הרמה ואטום גומי סינטטי נאופרן עמיד באש

חומר: פלדה מגולוונת בטבילה חמה

מידת חוץ: 2830x1430x165

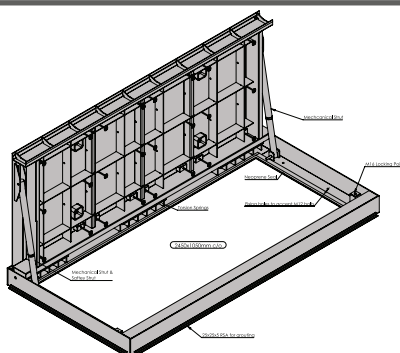
פתח נקי: 2450x1050

פין בטחון לנעילת המכסה במצב פתוח

משקל: 485 ק"ג

דרגת עומס: EN124-3 D400

נגד
אש



מערכות מכסים מיוחדות לפי הזמנת לקוח

פלדה מגולוונת - HEAVY DUTY

מידות חוץ: 3000x1600

פתח נקי: 2800x1400

עומס: D400

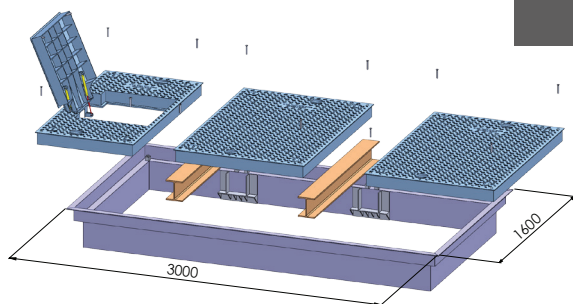
משקל 500 ק"ג

* בוכנות הרמה

* פין נעילה ביטחון

* אפשרות לתכנון מכסים במידות שונות ולעומסים שונים לפי דרישת לקוח.

© זכויות יוצרים שמורות



מערכת 6 מכסים + נעילות

קורות תמיכה נשלפות

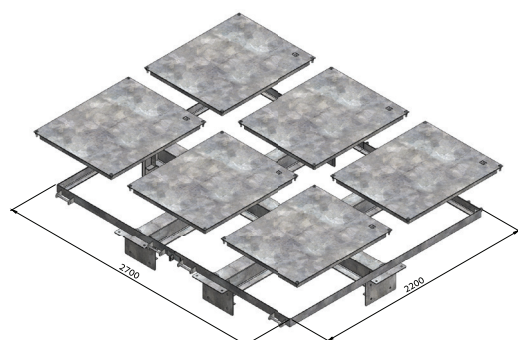
חומר: פלדה מגולוונת בטבילה חמה

מידת חוץ: 2700x2200x360

פתח נקי: 2600x2100

משקל: 820 ק"ג

דרגת עומס: EN124-3 D400



המוצר	EN124	פתח נקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
מכסה קוטר 500 כולל נעילה מק"ט: MB350502B	B125 ●	Ø500	מרובעת	מדרכה	24	600x600x35
מכסה קוטר 500 כולל נעילה מק"ט: MB350501B	B125 ●	Ø500	עגולה	מדרכה	21	Ø600x35
מכסה קוטר 600 כולל נעילה מק"ט: MB351602B	B125 ●	Ø600	מרובעת	מדרכה	32	700x700x35
מכסה קוטר 600 כולל נעילה מק"ט: MB351601B	B125 ●	Ø600	עגולה	מדרכה	28	Ø700x35
מכסה קוטר 500 כולל נעילה מק"ט: MB350601D	D400 ●	Ø500	עגולה	כביש	38	Ø650x75
מכסה קוטר 600 כולל נעילה מק"ט: MB350601D	D400 ●	Ø600	עגולה	כביש	54	Ø750x75
מכסה קוטר 600 כולל נעילה מק"ט: MB351602D	D400 ●	Ø600	מרובעת	כביש	57	720x720x75

רשתות ניקוז | מי גשם מיצקת ברזל

דגם אריאל © זכויות יוצרים שמורות

המוצר	EN124	פתח נקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
רשת קוטר 300 מק"ט: MB401730B	B125 ●	Ø300	עגולה	מדרכה	15	Ø360x40
רשת קוטר 400 מק"ט: MB401740B	B125 ●	Ø400	עגולה	מדרכה	20	Ø480x40
רשת קוטר 500 מק"ט: MB4027500B מק"ט: MB401750B	B125 ● B125 ●	Ø500 Ø500	מרבועת עגולה	מדרכה מדרכה	31 28	600x600x45 Ø600x45
רשת קוטר 500 מק"ט: MB401750C * ייצור עפ"י הזמנה	C250 ●	Ø500	עגולה	כביש	43	Ø600x75
רשת קוטר 500 מק"ט: MB401750D	D400 ●	Ø500	עגולה	כביש	48	Ø600x75
רשת קוטר 600 מק"ט: MB4027600B מק"ט: MB401760B	B125 ● B125 ●	Ø600 Ø600	מרבועת עגולה	מדרכה מדרכה	42 37	700x700x50 Ø700x50
רשת קוטר 600 מק"ט: MB401760C * ייצור עפ"י הזמנה	C250 ●	Ø600	עגולה	כביש	60	Ø700x60
רשת קוטר 600 מק"ט: MB401760D	D400 ●	Ø600	עגולה	כביש	65	Ø730x75

מכסים ריבועים | מיצקת ברזל

דגם רובי ריבועית © זכויות יוצרים שמורות

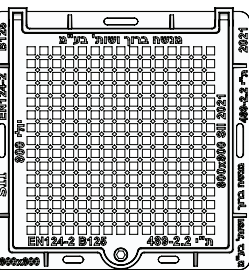
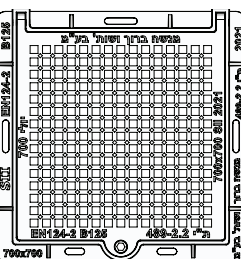
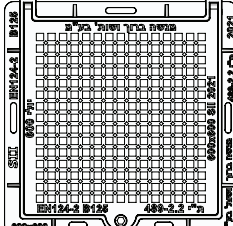
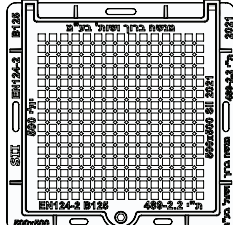
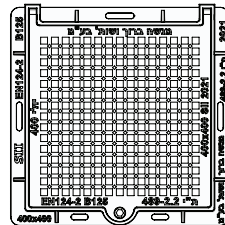
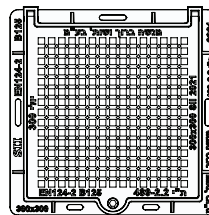
המוצר	EN124	פתיח נקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
מכסה 300 דגם "רובי" מק"ט: MB300300RB	B125 ●	300x300	ריבועית	מדרכה	10	380x380x33
מכסה 400 דגם "רובי" מק"ט: MB400400RB	B125 ●	400x400	ריבועית	מדרכה	18	490x490x33
מכסה 500 דגם "רובי" מק"ט: MB500500RB מק"ט: MB500500RD	B125 ● D400 ●	500x500 500x500	ריבועית ריבועית	מדרכה כביש	25 40	600x600x38 600x600x75
מכסה 600 דגם "רובי" מק"ט: MB600600RB מק"ט: MB600600RD	B125 ● D400 ●	600x600 600x600	ריבועית ריבועית	מדרכה כביש	34 50	700x700x38 700x700x75
מכסה 700 דגם "רובי" מק"ט: MB700700RB	B125 ●	700x700	ריבועית	מדרכה	49	800x800x45
מכסה 800 דגם "רובי" מק"ט: MB800800RB	B125 ●	800x800	ריבועית	מדרכה	60	900x900x45

* מיוצר עפ"י ת"י 489-2 חלק 2.2, היתר מספר 109967 ותקן אירופאי EN124-2
* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6
* המכסים צבועים בצבע אנטי-ריוס שחור (נגד חלודה).

רשתות ניקוז מרובעות | מי גשם מיצקת ברזל

דגם יולי ריבועית © זכויות יוצרים שמורות

המוצר	EN124	פתח נקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
רשת ריבועית 300 דגם "יולי" מק"ט: MB300300YB	B125 ●	300x300	ריבועית	מדרכה	8	380x380x33
רשת ריבועית 400 דגם "יולי" מק"ט: MB400400YB	B125 ●	400x400	ריבועית	מדרכה	14	490x490x33
רשת ריבועית 500 דגם "יולי" מק"ט: MB500500YB מק"ט: MB500500YD	B125 ● D400 ●	500x500 500x500	ריבועית ריבועית	מדרכה כביש	25 38	600x600x38 600x600x75
רשת ריבועית 600 דגם "יולי" מק"ט: MB600600YB מק"ט: MB600600YD	B125 ● D400 ●	600x600 600x600	ריבועית ריבועית	מדרכה מדרכה	34 47	700x700x45 700x700x75
רשת ריבועית 700 דגם "יולי" מק"ט: MB700700YB	B125 ●	700x700	ריבועית	מדרכה	46	800x800x45
רשת ריבועית 800 דגם "יולי" מק"ט: MB800800YB	B125 ●	800x800	ריבועית	מדרכה	60	900x900x45



המוצר	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
אבן שפה דגם ת"א מק"ט: MB410001B רוחב 170 מ"מ	מדרכה	20	920x170x140
אבן שפה לאי תנועה מק"ט: MB410002C רוחב 240 מ"מ	מדרכה	35	920x240x180
אבן שפה דגם "אביב" מק"ט: MB410003B רוחב 170 מ"מ	מדרכה	25	920x170x160
אבן שפה דגם יאנוש מק"ט: MB411004C דגם אביר 28 מק"ט: MB410005C דגם אביר 30 מק"ט: MB410004C דגם אביר ת"א מק"ט: MB410005C	מדרכה	22 27 35 49	500x300x142 900x280x142 900x300x142 900x280x142
אבן שפה פ"ת/ת"א מק"ט: MB410007C רוחב 150 מ"מ	מדרכה	30	900x150x140
אבן שפה דגם "מניב" מק"ט: MB410006C רוחב 250 מ"מ	מדרכה	30	900x250x150
אבן שפה דגם "שירן" מק"ט: MB410008B רוחב 240 מ"מ * מאושר עיריית חריש	מדרכה	25	985x240x208
אבן שפה דגם "דן" מק"ט: MB410007B רוחב 170 מ"מ	מדרכה	25.5	910x170x140

* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.
* המכסים צבועים בצבע אנטי-רוס שחור (נגד חלודה).

מכסים ומסגרות לאבנים משתלבות

המוצר	EN124	פתח נקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידת חוץ במ"מ
מכסה דגם "ברוך" 600 יציקת ברזל מק"ט: MB405060B	D400 ●	500x500x80	מרבועת	כביש	55	600x600x100
מכסה דגם "ברוך" 700 יציקת ברזל מק"ט: MB405070B	D400 ●	600x600x80	מרבועת	כביש	65	700x700x100
מכסה דגם "ברוך" 1000 פלדה מגולוונת מק"ט: MB10001000	D400 ●	940x940x80	מרבועת	מדרכה	90	1050x1050x100
מערכת 2 מכסים לאבנים משתלבות יציקת ברזל מק"ט: MB422005B	B125 ●	860x600x80	מלבנית	מדרכה	76	1000x750x95
מערכת 3 מכסים לאבנים משתלבות יציקת ברזל מק"ט: MB422004B	B125 ●	1310x600x80	מלבנית	מדרכה	107	1440x750x95



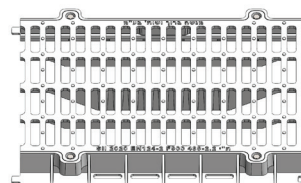
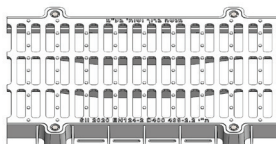
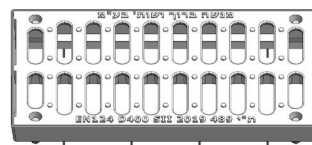
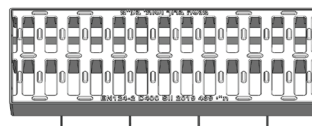
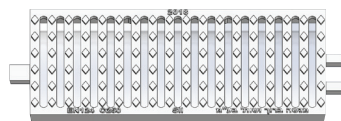
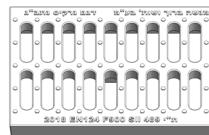
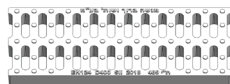
אופציה
להוספת שם
ייעוד השוהה
בפינות



* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6
* מיוצר עפ"י ת"י 489 חלק 2.2, היתר מספר 109967 ותקן אירופאי EN124-2
* העומס המקסימלי למכסה מחושב לאחר ביצוע ריצוף בתוכו
קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות

רשתות ניקוז לכיסוי תעלה ברזל

המוצר	EN124	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
רשת נרקיס 20,30 *אפשרות למסגרת עם גיליון D400	מק"ט: MB402220D מק"ט: MB402230D	ללא ללא	כביש כביש	27 31	700x200x50 700x300x50
רשת נרקיס דגם: נתב"ג *אפשרות למסגרת עם גיליון	MB402240D D400 MB4022600D D400 MB402601E E600 MB402601F F900	ללא ללא ללא ללא	כביש כביש נמל שדה תעופה	65 45 70 80	600x430x50 600x500x70 620x515x70 620x515x70
רשת 600x300 מק"ט: MB404101C	C250	ללא	כביש	20	600x300x30
רשת נרקיס 300x700 מק"ט: MB402230D D400 כולל מסגרת ברזל מגולוון	D400	מלבנית	כביש	37	710x310x45
רשת נרקיס + נעילה 370x700 מק"ט: MB402237D D400 כולל מסגרת ברזל מגולוון	D400	מלבנית	כביש	52	710x380x55
רשת שמשון לכיסוי תעלה 1000x640 + נעילה 4 ברגים מק"ט: MB401640D D400 כולל מסגרת	D400	מלבנית	כביש	71	1000x640x75
רשת שמשון לכיסוי תעלה 1000x800 + נעילה 4 ברגים מק"ט: MB401800F F900 כולל מסגרת	F900	מלבנית	נמלים/שדות תעופה	130	1000x800x100



* מיוצר עפ"י ת"י 489-2, היתר מספר 109967 ותקן אירופאי EN124-2

* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.

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

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

רשתות ניקוז לכיסוי תעלה ברזל מגולוון ונירוסטה

המוצר	EN124	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
רשת ברזל מגולוון מק"ט: MB401602D D400	D400 ●	ללא	תחנות / דלק / כניסות לחניונים / מגרשי חניה	25	1000x325x45
רשת ברזל מגולוון מק"ט: MB401604B	B125 ●	ללא	תחנות / דלק / כניסות לחניונים / מגרשי חניה	41	1000x620x45
תעלת ניקוז רדודה מברזל מגולוון מק"ט: MBTID5012	D400 ●	ללא	תחנות / דלק / כניסות לחניונים / מגרשי חניה	14	1000x242x30
רשת ISTIKAMET ברזל מגולוון מק"ט: MB401604D מק"ט: MB401605D	D400 ● D400 ●	ללא ללא	תחנות / דלק / כניסות לחניונים / מגרשי חניה	31 34	1000x370x40 1000x420x40
רשת נגישות 395 ברזל מגולוון מק"ט: MB401395B	B125 ●	ללא	מדרכה	31	1000x395x45
רשת נגישות 2000 ברזל מגולוון מק"ט: MB401100B	B125 ●	ללא	מדרכה	150	2000x1000x45
רשת נירוסטה 304 מק"ט: MBK200500B מק"ט: MBK300500D	B125 ● B125 ●	ללא ללא	מדרכה מדרכה	5 10	500x200x28 500x300x38
רשת ברזל מגולוון לעומס 60 טון מק"ט: MB401602E	E600 ●	ללא	מדרכה	41	1000x330x45

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

* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.

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

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

המוצר	EN124	פתח נקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
מכסה גיחון קוטר 400 מק"ט: MB00010	A15 ●	Ø400	עגולה	מדרכה	38.5	500x500x50
מכסה גיחון קוטר 600/500 מק"ט: MB402510B מק"ט: MB402610B	B125 ● B125 ●	Ø500 Ø600	מרובעת מרובעת	מדרכה מדרכה	53 65	585x585x53 685x685x82
גיחון מד מים-צירים מק"ט: MB402511B	B125 ●	300x500	מרובעת	מדרכה	18	620x420x38
גיחון מד מים-צירים מק"ט: MB402512B	B125 ●	450x450	מרובעת	מדרכה	20	560x560x38
מכסה גיחון קוטר 500 מק"ט: MB402510B	B125 ●	Ø500	מרובעת	מדרכה	68	620x620x70
מכסה גיחון קוטר 500 מק"ט: MB402510D	D400 ●	Ø500	עגולה	כביש	125	620x620x120
מכסה גיחון קוטר 600 מק"ט: MB402610D	D400 ●	Ø600	עגולה	כביש	138	720x720x120



* מיוצר עפ"י ת"י 489-2 חלק 2.2, היתר מספר 109967 ותקן אירופאי EN124-2
* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.
* המכסים צבועים בצבע אנטי-ריוס שחור (נגד חלודה).

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

המוצר	EN124	פתיח נקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
אבן שפה, שפה עגולה דגם "דלת" מק"ט: 101942 רוחב: 610 מק"ט: 101943 רוחב: 620 מק"ט: 101948 רוחב: 625 מק"ט: 101945 רוחב: 630	C250 ●		מלבנית	מדרכה	21	610x240x40 620x240x40 625x240x40 630x240x40
אבן שפה, שפה משופעת דגם "דלת" מק"ט: 101944 רוחב: 620 מק"ט: 101947 רוחב: 625 מק"ט: 101946 רוחב: 630	C250 ●		מלבנית	מדרכה	21	620x220x40 625x220x40 630x220x40
רשת גיחון 600x400 דגם "ירושלמית" מק"ט: MB52504D	D400 ●	550x355	מלבנית	כביש	117	780x585x120
מערכת ניקוז מי גשם דגם "תל אביבית" מק"ט: 101957 מאושר הגיחון	C250 ●	800x292	מלבנית	כביש	71	930x425x50
מערכת ניקוז פיברגלאס FRP דגם "הגיחון" ירושלים מק"ט: MB52504PD מסגרת ברזל	D400 ●	550x355	מלבנית	כביש	85	600x400x100
רשת גיחון קוטר 600 מק"ט: MB402611D	D400 ●	Ø600	עגולה	כביש	122	720x720x120

עיר עתיקה ירושלים



* מיוצר עפ"י ת"י 489-2 חלק 2, היתר מספר 109967 ותקן אירופאי EN124-2

* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.

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

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

מוצרי חברת חשמל לישראל

המוצר	EN124	פתח נקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
3 מכסים ומסגרת כולל נעילה מוסמך חברת חשמל לישראל/משהב"ט מק"ט: MB422011D מדגם רשום ©	D400 ●	1280x600	מלבנית	כביש	200	1392x705x112
מערכת פלאג-אין - 6 מכסים כולל נעילה מק"ט: MB422060D © זכויות יוצרים שמורות	D400 ●	2600x750	מלבנית	כביש	334	2710x860x78
מכסה 1200x1200 כולל נעילה מוסמך חברת חשמל לישראל מק"ט: MB4120120D	D400 ●	1100x1100	מרבועת	כביש	250	1200x1200x100
מכסה יצקת 1400x1400 מוסמך חברת חשמל לישראל מק"ט: MB4140140D	D400 ●	1200x1200	מלבנית	כביש	225	1400x1400x100
מכסה ומסגרת P כולל נעילה מוסמך חברת חשמל לישראל מק"ט: MB403003D	D400 ●	600x600	מרבועת	כביש	70	725x725x75
מכסה קוטר 700 כולל נעילה מוסמך חברת חשמל לישראל מק"ט: MB422700D	D400 ●	Ø700	עגול	כביש	80	Ø830x100



מס' ספק 5007838

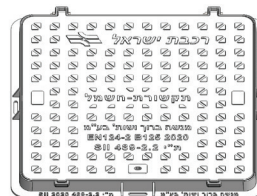
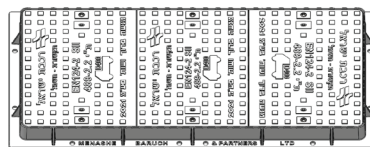


* מיוצר עפ"י ת"י 489-2 חלק 2.2, היתר מספר 109967 ותקן אירופאי EN124-2
 * פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.
 * המכסים צבועים בצבע אנטי-רוסט שחור (נגד חלודה).

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

מוצרי רכבת ישראל

המוצר	EN124	פתח נקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
3 מכסים ומ. מלבנית כולל נעילה רכבת ישראל מק"ט: MB422015D	D400 ●	1271x583	מלבנית	כביש	185	1442x754x75
מכסה צירים 700x700 רכבת ישראל מק"ט: MB403001B	B125 ●	700x700	עגולה	מדרכה	50	790x790x48
מכסה קוטר 500 רכבת ישראל סמל אמנותי מק"ט: MB101500B	B125 ●	Ø500	עגולה	מדרכה	50	Ø600x65
מכסה קוטר 600 רכבת ישראל סמל אמנותי מק"ט: MB101600B	B125 ●	Ø600	עגולה	מדרכה	65	Ø720x90
מכסה קוטר 500 רכבת ישראל סמל אמנותי מק"ט: MB101500D	D400 ●	Ø500	עגולה	כביש	85	Ø620x90
מכסה קוטר 600 רכבת ישראל סמל אמנותי מק"ט: MB101600D	D400 ●	Ø600	עגולה	כביש	95	Ø720x90



רשת ישראל



מכון התקנים הישראלי



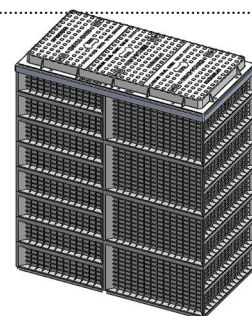
מכון התקנים הישראלי



מכון התקנים הישראלי

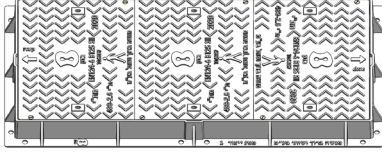
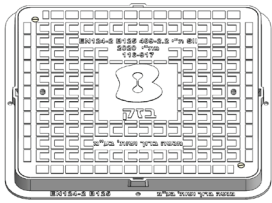
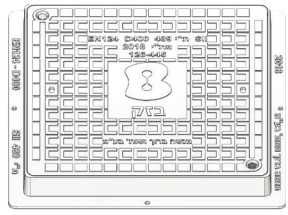
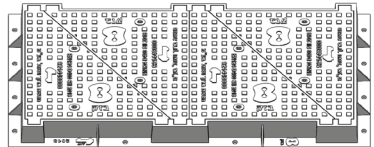
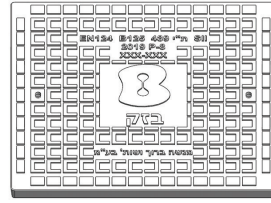
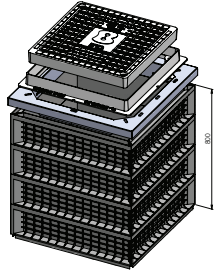
תא A1 - פוליפרופילן PP כולל מכסה B125

מאושר רכבת ישראל
מידות חיצוניות: 790x1460 O"מ

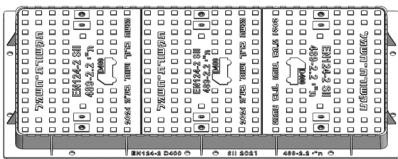


- * מיוצר עפ"י ת"י 2-489 חלק 2.2, היתר מספר 109967 ותקן אירופאי EN124-2
- * פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.
- * המכסים צבועים בצבע אנטי-ריוס שחור (נגד חלודה).

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

המוצר	EN124	פתח נקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
3 מכסים בזק פיברגלאס + מסגרת ברזל כולל נעילה מק"ט: MB53100PB 	B125 ●	1310x600	מלבנית	מדרכה	160	1444x756x94
מכסה P5 בזק כולל נעילה מק"ט: MB403002B 	B125 ●	618x618	מרובעת	מדרכה	70	738x738x50
מכסה P בזק כולל נעילה מק"ט: MB403002D 	D400 ●	600x600	מרובעת	כביש	80	725x725x75
4 מכסים משולשים יצקת ברזל + מסגרת מק"ט: MB422014D מוסמך בזק 	D400 ●	1305x603	מלבנית	כביש	300	1446x751x100
מכסה P8 בזק מק"ט: MB403008B מוסמך בזק * ללא מסגרת 	B125 ●		ללא	מדרכה	34	685x685x33
תא בקרה מפוליפרופילן כולל מתאם מאושר בזק מק"ט: MB686880H 	B125 ●	580x580	מרובעת	מדרכה כביש	70	680x680x800

מוצרי רשות שדות התעופה

המוצר	EN124	פתח נקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
3 מכסים ומ. מלבנית כולל נעילה מק"ט D400: MB422010D מק"ט E600: MB422012E מק"ט F900: MB422011F	D400 ●	1271x583	מלבנית	כביש	180	1442x754x75
	E600 ●	1256x568	מלבנית	כביש	200	1442x754x100
	F900 ●	1256x568	מלבנית	כביש	280	1442x754x100
						
© זכויות יוצרים שמורות WESTAR						
מכסה קוטר 500 מק"ט: MB101500D	D400 ●	Ø500	עגולה	כביש	80	Ø600x100
מכסה קוטר 600 מק"ט: MB101600D	D400 ●	Ø600	עגולה	כביש	95	Ø720x100
מכסה קוטר 600 מק"ט: MB101600E	E600 ●	Ø600	עגולה	כביש	110	Ø720x100
מכסה F900-60 + נעילה מק"ט: MB401900F פתח נקי: Ø600	F900 ●	Ø600	עגולה	נמלי תעופה	80	Ø820x105
רשת נתב"ג 1400x1300 עם נעילה מק"ט: MB13001400F	F900 ●	1200x1000	מלבנית	נמלי תעופה	266	1400x1300x120



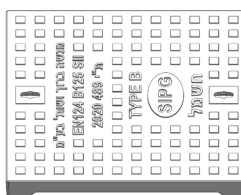
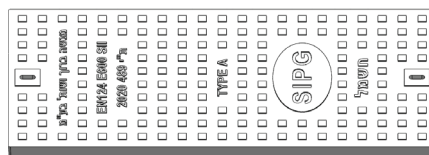
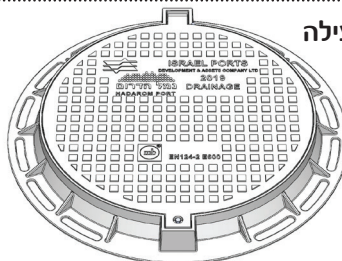
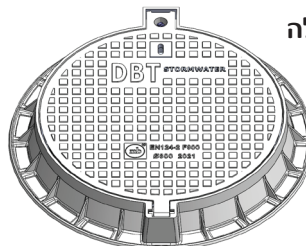
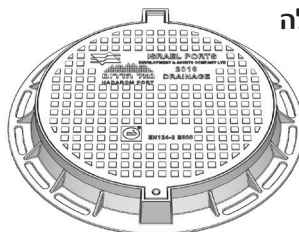
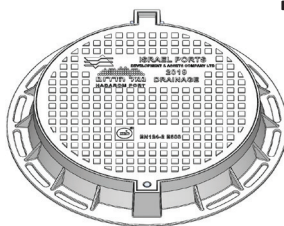
* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.

* מיוצר עפ"י ת"י 489-2 חלק 2.2, היתר מספר 109967 ותקן אירופאי EN124-2

רשות שדות התעופה בישראל קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות

מוצרי נמל המפרץ חיפה

המוצר	EN124	פתח נקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
מכסה קוטר 600 כולל נעילה מק"ט: MB401600E פתח נקי: Ø600	E600 ●	Ø600	עגולה	נמל ים	75	Ø820x105
מכסה קוטר 700 כולל נעילה מק"ט: MB401700E פתח נקי: Ø700	E600 ●	Ø700	עגולה	נמל ים	85	Ø868x100
מכסה קוטר 800 כולל נעילה מק"ט: MB401700E פתח נקי: Ø800	F900 ●	Ø800	עגולה	נמל ים	140	Ø970x100
מכסה קוטר 900 כולל נעילה מק"ט: MB401900E פתח נקי: Ø900	E600 ●	Ø900	עגולה	נמל ים	90	Ø1084x110
מכסה יצקת לכיסוי תעלה TYPE A מק"ט: MB112050050	E600 ●		ללא	נמל ים	137	1100x500x50
מכסה יצקת לכיסוי תעלה TYPE B מק"ט: MB50050050B	B125 ●		עם אופציה למסגרת	מדרכה	20	500x500x50



* מיוצר עפ"י ת"י 2-489 חלק 2.2, היתר מספר 109967 ותקן אירופאי EN124-2
* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.
* כל המוצרים צבועים בצבע אפוקסי 400 מיקרון עפ"י דרישת נמל המפרץ.
קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות

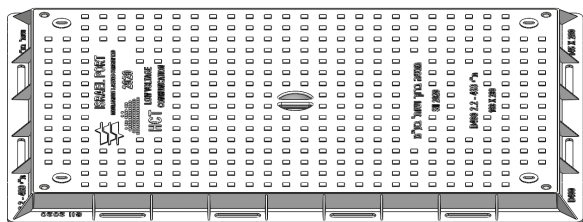
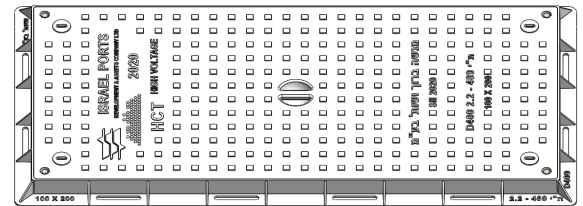
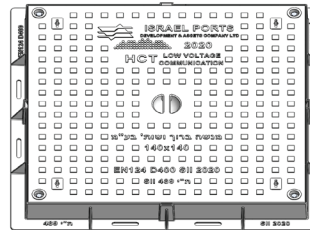
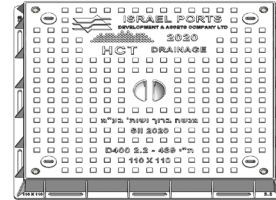
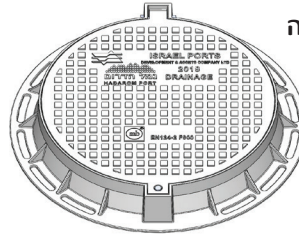
מוצרי נמל המפרץ חיפה

המוצר	EN124	פתח נקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
רשת E600 לכיסוי תעלה ללא מסגרת מק"ט: MBE600E	E600 ●	346	עם אופציה למסגרת	נמל ים	134	1500x456x55
רשת E600 לכיסוי תעלה ללא מסגרת מק"ט: MB4016050E	E600 ●	-	עם אופציה למסגרת	נמל ים	51	600x500x50
רשת E600 לכיסוי תעלה ללא מסגרת מק"ט: MB4017050E	E600 ●	-	עם אופציה למסגרת	נמל ים	61	700x500x50
מערכת ניקוז לקולטן E600 ללא נעילה מק"ט: MB4100401E	E600 ●	840x300	מלבנית	נמל ים	92	1000x400x100
מערכת ניקוז מי גשם דגם נאטו מק"ט: MB402600E מק"ט: MB402600F	E600 ● F900 ●	840x580 840x580	מלבנית מלבנית	נמל ים נמל ים	180 200	1000x780x105 1000x780x105
רשת E600 ציר ונעילה מק"ט: MB401760E	E600 ●	Ø600	עגולה	נמל ים	78	Ø825x100

* מיוצר עפ"י ת"י 2-489 חלק 2.2, היתר מספר 109967 ותקן אירופאי EN124-2
* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.
* כל המוצרים צבועים בצבע אפוקסי 400 מיקרון עפ"י דרישת נמל המפרץ.
קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות

מוצרי נמל דרום אשדוד

המוצר	EN124	פתח בקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
מכסה קוטר 600 כולל נעילה מק"ט: MB401900F פתח בקי: Ø600	F900 ●	Ø600	עגולה	נמלי תעופה	80	Ø820x105
מכסה יצקת 1100x1100 מק"ט: MB4110110D	D400 ●	970x970	מלבנית	כביש	139	1100x1100x75
מכסה יצקת 1400x1400 מק"ט: MB4140140D	D400 ●	1200x1200	מלבנית	כביש	225	1400x1400x100
מכסה יצקת 1000x2000 מק"ט: MB4100200D	D400 ●	830x1830	מלבנית	כביש	212	2000x1000x75
מכסה יצקת 2000x1450 מק"ט: MB4145200D	D400 ●	1800x1240	מלבנית	כביש	270	2000x1450x75
מכסה מלבני לקלטן שפיר כביש 16 מק"ט: MB83047075D	D400 ●	830x470	מלבנית	כביש	62	913x553x75



* מוצר עפ"י ת"י 489-2 חלק 2.2, היתר מספר 109967 ותקן אירופאי EN124-2
* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.
* כל המוצרים צבועים בצבע אפוקסי 400 מיקרון עפ"י דרישת נמל הדרום.
קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות

מוצרי נמל דרום אשדוד

המוצר	EN124	פתח נקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
מכסה קוטר 600 כולל נעילה מק"ט: MB101600E	E600 ●	Ø600	עגולה	נמלים	73	Ø740x100
רשת יציקה 700x600 ללא נעילה מק"ט: MB50070E	E600 ●	566x466	מלבנית	נמלים	68	700x600x100
מכסה יצקת 510x360 מק"ט: MB380320F	F900 ●	380x230	מלבנית	נמלים	34	510x360x100
רשת יצקת 1400x1300 עם נעילה מק"ט: MB13001400F	F900 ●	1500x1500	מלבנית	נמלים	306	1600x1800x267
רשת נגישות קוטר 600/500 מק"ט: MB401950B מק"ט: MB401960B	B125 ● B125 ●	Ø500 Ø600	עגולה עגולה	מדרכה מדרכה	25 30	Ø590x40 Ø690x45
רשת נגישות קוטר 600 מק"ט: MB401960D	D400 ●	Ø600	עגולה	כביש	38	Ø700x75

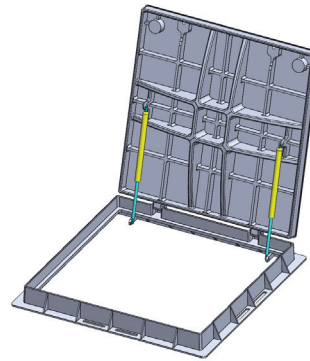
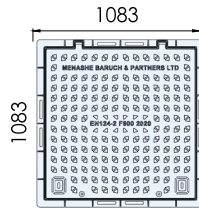
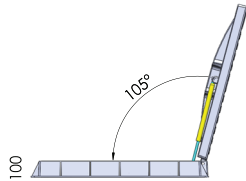


* מיוצר עפ"י ת"י 489-2 חלק 2.2, היתר מספר 109967 ותקן אירופאי EN124-2.
* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.
* כל המוצרים צבועים בצבע אפוקסי 400 מיקרון עפ"י דרישת נמל הדרום.
קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות

תרשים צד

תרשים על

המוצר



**מערכת מכסה ומסגרת
דגם מנשה ברוך MB**

מידות חוץ:

1083x1083x100

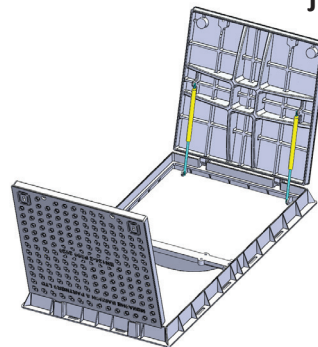
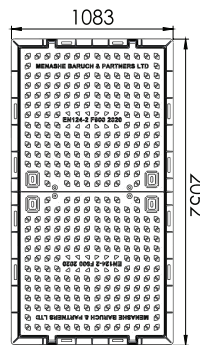
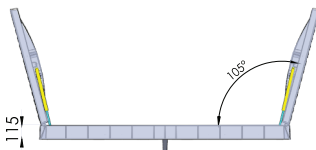
פתח נקי:

930x930

משקל כולל:

224Kg

כולל בוכנות הרמה
צירים ונעילה



**מערכת 2 מכסים ומסגרת
דגם מנשה ברוך MB**

מידות חוץ:

2052x1083x115

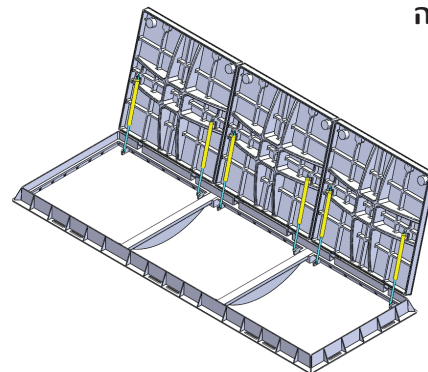
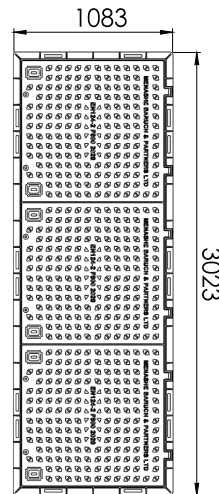
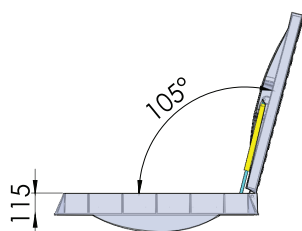
פתח נקי:

1900x930

משקל כולל:

467Kg

כולל בוכנות הרמה
צירים ונעילה



**מערכת 3 מכסים + מסגרת
כולל בוכנות הרמה**

מידות חוץ:

3023x1083x115

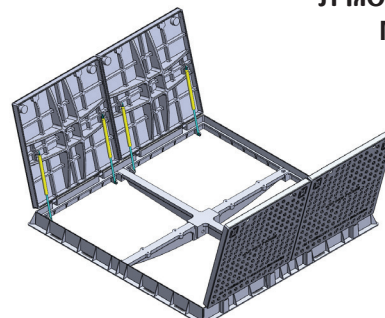
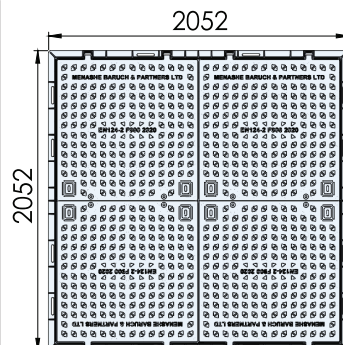
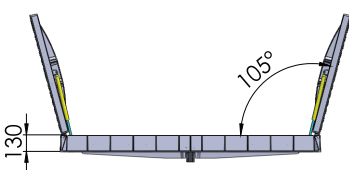
פתח נקי:

2867x930

משקל כולל:

695Kg

כולל בוכנות הרמה
צירים ונעילה



**מערכת 4 מכסים ומסגרת
דגם מנשה ברוך MB**

מידות חוץ:

2052x2052x130

פתח נקי:

1900x1900

משקל כולל:

970Kg

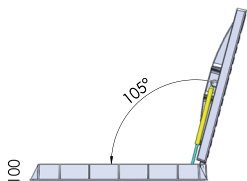
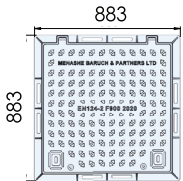
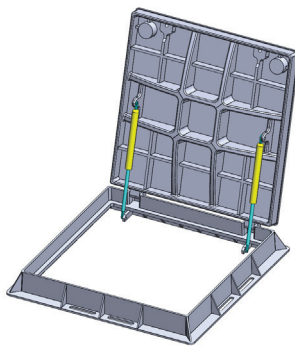
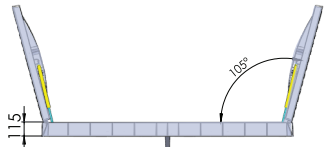
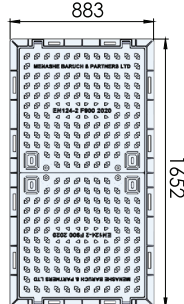
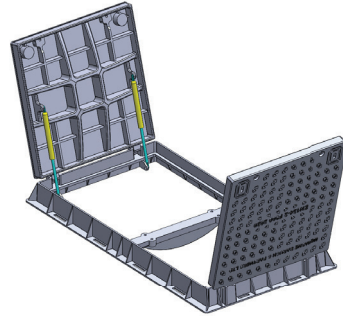
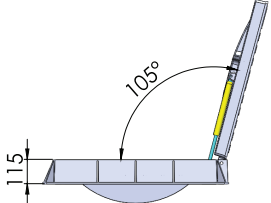
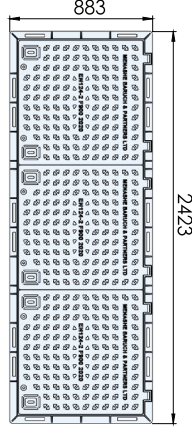
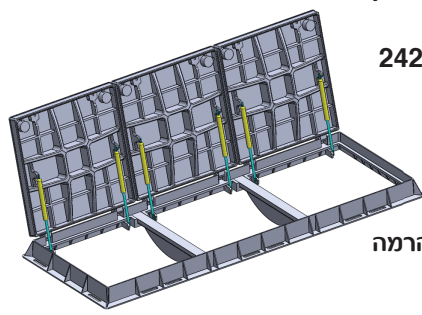
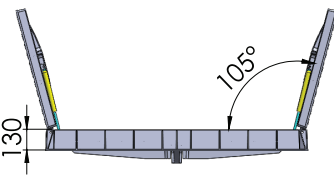
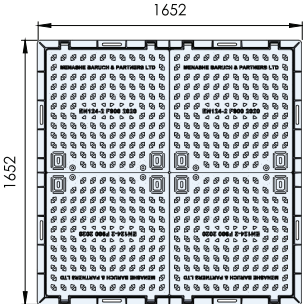
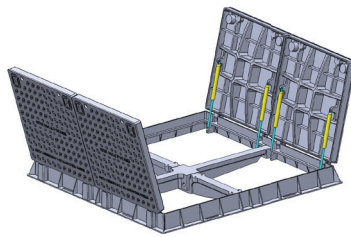
כולל בוכנות הרמה
צירים ונעילה



* אופציה חריטה + אטם נגד מים
* קורות תמיכה נשלפות

* מערכת מכסים ומסגרת DUCTILE IRON
* בהתאם לתקן אירופאי EN-124-2 * עומס F900
* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.

*** המכסים כוללים בוכנות גז להרמה ***

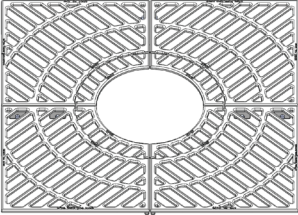
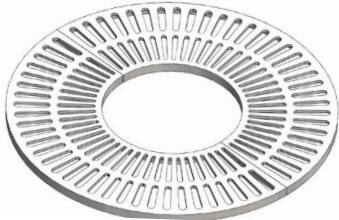
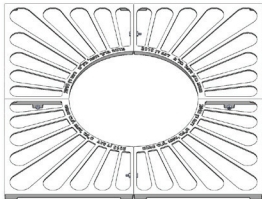
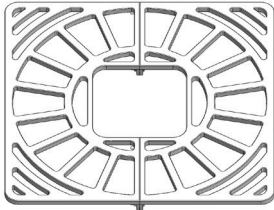
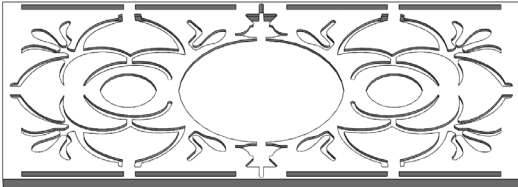
המוצר	תרשים על	תרשים צד
מערכת מכסה ומסגרת דגם מנשה ברוך MB מידות חוץ: 883x883x100 פתח נקי: 730x730 משקל כולל: 153Kg כולל בוכנות הרמה צירים ונעילה   		
מערכת 2 מכסים ומסגרת דגם מנשה ברוך MB מידות חוץ: 1652x883x115 פתח נקי: 1500x730 משקל כולל: 322Kg כולל בוכנות הרמה צירים ונעילה   		
מערכת 3 מכסים ומסגרת דגם מנשה ברוך MB מידות חוץ: 2423x883x115 פתח נקי: 2267x730 משקל כולל: 476Kg כולל בוכנות הרמה צירים ונעילה   		
מערכת 4 מכסים ומסגרת F900 דגם מנשה ברוך MB מידות חוץ: 1652x1652x130 פתח נקי: 1500x1500 משקל כולל: 670Kg כולל בוכנות הרמה צירים ונעילה   		

* אופציה חריטה + אטם נגד מים
* קורות תמיכה נשלפות

* מערכת מכסים ומסגרת DUCTILE IRON
* בהתאם לתקן איחופאי EN-124-2 * עומס F900
* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.

*** המכסים כוללים בוכנות גז להרמה**

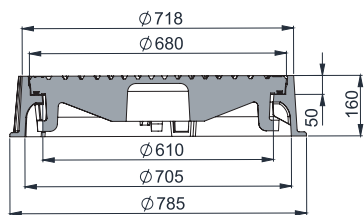
סריגים מברזל לעצים

מידות חוץ	פתח לשתילה	המוצר
1000x1000x20 1200x1200x20	Ø360/500	 סריג לעץ דגם "בר" 4 יחידות מרובע. מק"ט: MB5030110
Ø1180x30	Ø500	 סריג לעץ דגם "גבעון" 2 יחידות עגול. מק"ט: MB5030201
1000x1000x20 1200x1200x20	Ø500	 סריג לעץ דגם "דן" 4 יחידות מרובע. מק"ט: MB5030502
1000x1000x20	Ø360/500	 סריג לעץ דגם "שירן" 2 יחידות מרובע. מק"ט: MB5030500
1780x860x46	Ø500	 סריג לעץ דגם "וילי" מק"ט: MB5030501
2000x800x40 2000x700x40 2000x1000x40	1600x400 1600x400 1600x400	 סריג לעץ דגם "ירושלים" מק"ט: MB5030504 מק"ט: MB5030503 מק"ט: MB5030505

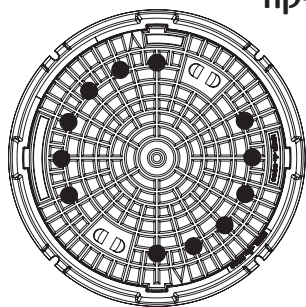


מכסה מתכוונן לשחרור לחץ יתר בקווי ניקוז וביוב.

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.



ניקוז



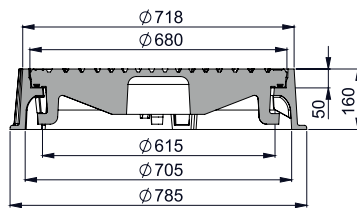
D400 - Ø600

דגם B144900

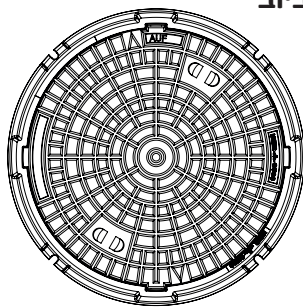
עגול עם חורי אוורור

משקל: 155 ק"ג

מפתח הרמה
מחסום בוך



ביוב



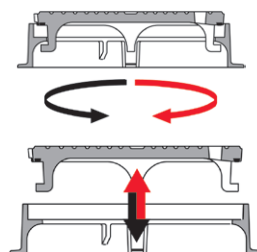
D400 - Ø600

דגם B14500

עגול ללא חורי אוורור

משקל: 155 ק"ג

מפתח הרמה
מחסום בוך



תקן אירופאי EN-124-2

* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.

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

רשתות ניקוז לקולטן שטח בין/צידי כבישים

המוצר	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
רשת עכביש *מוסמך מע"צ *כולל גיליון מק"ט: MB408103A	מרבועת	בין כבישים	50	1000x1000x100
רשת עכביש *מוסמך מע"צ *כולל גיליון מק"ט: MB408104A	מלבנית	בין/צידי כבישים	55	1200x1000x100
רשת עכביש *מוסמך מע"צ *כולל גיליון מק"ט: MB408105A	מלבנית	בין כבישים	60	1200x1400x100
רשת עכביש *כולל גיליון מק"ט: MB408106A	מרבועת	בין/צידי כבישים	65	1500x1500x100

* ניתן להזמין רשתות לפי מידה

ידיות ואביזרי הרמה

מתקן הרמה למכסה דלק
דגם דלק
מק"ט: MB1030002



סט ידיות הרמה למכסה תקשורת
דגם בזק
מק"ט: MB1030001



סט ידיות הרמה למכסה בויב/ניקוז
דגם מ.ב.
מק"ט: MB1030003



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

מתקן להרמת מכסה עם מגנט מק"ט: MB1030004

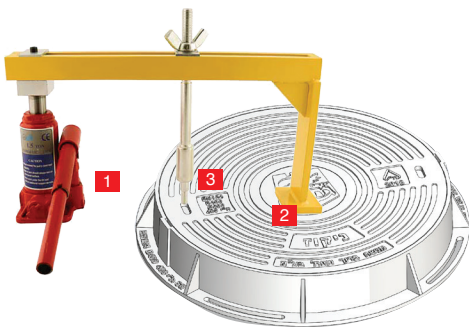


שימוש במגנט להרמת מכסי ביוב / ניקוז / חשמל
פותח על-מנת לסייע להרמת מכסי תאי ניקוז / ביוב וחשמל

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 ופולסטיק FRP.

מגבה הידראולי לשחרור מכסה תפוס מק"ט: MB1030012



מגבה הידראולי למכסה בלחץ 1.5 טון, למכסה שלא נפתח
(כאשר המכסה נדבק למסגרת).

פשוט, קל ונוח לחליצה הידראולית

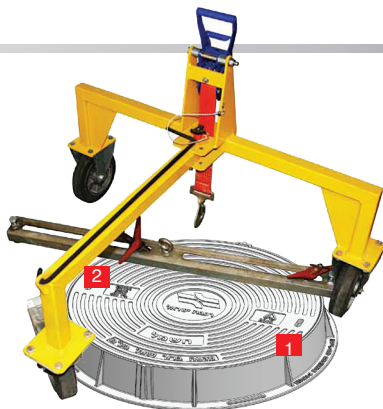
- הנח את המגבה ההידראולי לצד מסגרת המכסה (1) ורגל שניה על גבי המכסה (2).

- 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 מק"ט: MB1030016



* 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

HAGO lifter HL מתקן הרמה

HAGO DECK
Stainless Steel Access Covers



1
הבריגה את בורגי הקיבוע שסופקו.



2
סובבו בפשטות את הארכובה ואז ייפתח מכסה פתח הפיר.



3
נללו את מכסה פתח הפיר הצידה.
קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות

שימושים מומלצים:

מתקן ההרמה HAGOlifter מתאים בייחוד עבור מכסי פתח פיר של HAGO ללא ציר. בעזרת מתקן הרמה נוח זה, ניתן להרים את מכסי פתח הפיר באופן קל ופשוט. ניתן להרים גם מכסים כבדים ולהעביר אותם הצידה על ידי אדם אחד וללא כל מאמץ.

היקף אספקה:

מתקן ההרמה HAGOlifter מגיע עם ערכה מלאה הכוללת:

- 2 יח' יחידת הרמה (בצבע אדום) עם גלגלי אלומיניום וצמיגי גומי
- 2 יח' ברגים לקיבוע M10 (עבור מכסי פתח פיר של HAGO עשויים מאלומיניום)
- 2 יח' ברגים לקיבוע M12 (עבור מכסי פתח ניקוז של HAGO עשויים מפלדה מגולוונת ומפלדת אל חלד)
- 2 יח' משטחי מגן לגומי (להניח על משטחי רצפה עדינים)



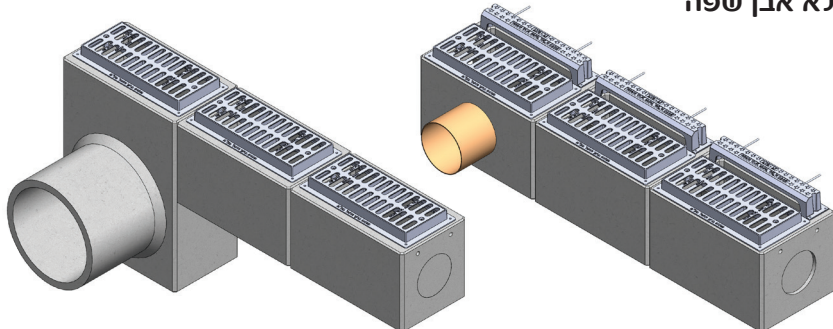
קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ
© כל הזכויות שמורות

מוצרי בטון - קולטן ניקוז מי גשם

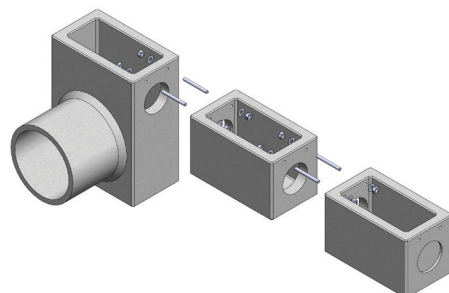
תאור מוצר	מק"ט	מידות פנים (מ"מ)	עומק פנימי	אבן שפה
קולטן צר ראשי/עמוק	MB623	760x370	960	ללא
קולטן צר רדוד	MB624	760x370	500	ללא
קולטן ראשי לאבן שפה/עמוק	MB625	780x480	960	✓
קולטן לאבן שפה רדוד	MB626	780x480	500	✓
בסיס בטון לעמוד תאורה עץ	MB701000	1000x1000	1000	

אפשרויות התקנה לקולטן מי גשם

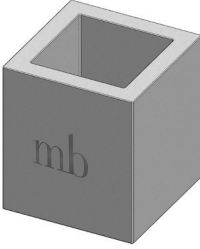
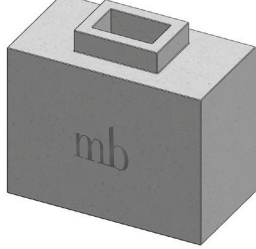
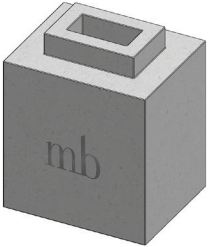
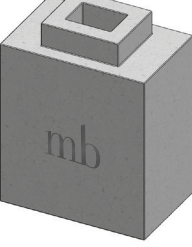
אפשרויות התקנה לקולטן מי גשם
ללא אבן שפה



דוגמא להרכבת קולטנים
עם רשת מלבנית ללא אבן צד

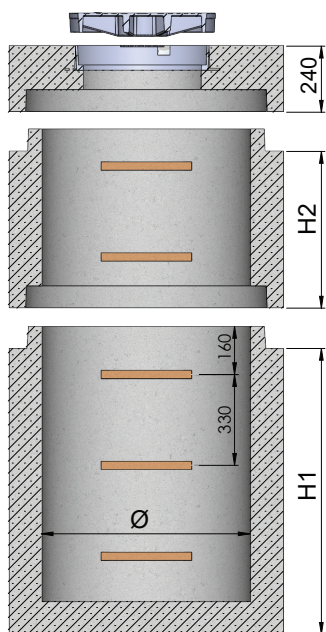
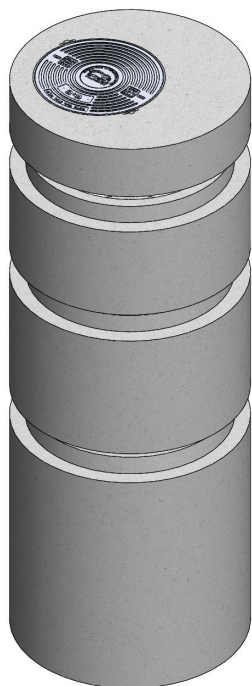


מוצרי בטון - תאי חשמל ותקשורת

המוצר	גובה	מידות פנים (מ"מ)	עובי דופן	משקל בק"ג
תא דגם P מק"ט: MB375P 	950	610x610	120	900
תא דגם A1 מק"ט: MB376A1 	1920	1270x570	120	2600
תא דגם A2 מק"ט: MB377A2 	2270	1430x910	120	3170
תא דגם A3 מק"ט: MB377A3 	2500	3000x1500	120	10400
תא דגם A5 מק"ט: MB377A5 	2560	2130x1680	120	8400
תא דגם A25 מק"ט: MB377A25 	2500	2000x1200	120	6800

מוצרי בטון - תאי בקרה עגולים

מכסה קוטר 50/60 ס"מ



קוטר 80 ס"מ

משקל ליחידה בק"ג	גובה בס"מ	תאור המוצר
620	65	בסיס עובי דופן 11 ס"מ גובה H1
960	100	

משקל ליחידה בק"ג	גובה בס"מ	גובה בסיס בטון	בסיס משולב תחתית פלסטיק
650	65		
990	100		

משקל ליחידה בק"ג	קוטר פתח	תאור המוצר
257	33	חוליה עובי דופן 11 ס"מ גובה H2
400	50	
533	66	
800	100	
884	133	

משקל ליחידה בק"ג	קוטר פתח	תאור המוצר
320	50	תקרה קוטר 80 גובה תקרה 24 ס"מ
270	60	
320	50	
270	60	

קוטר 60 ס"מ

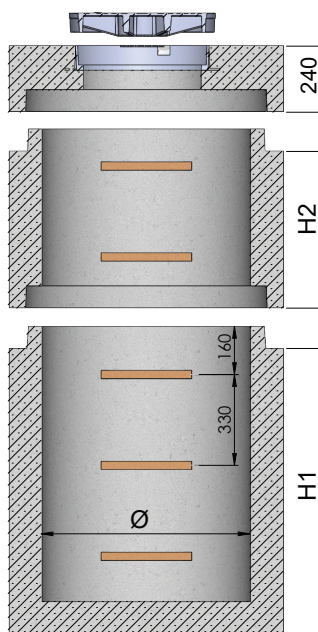
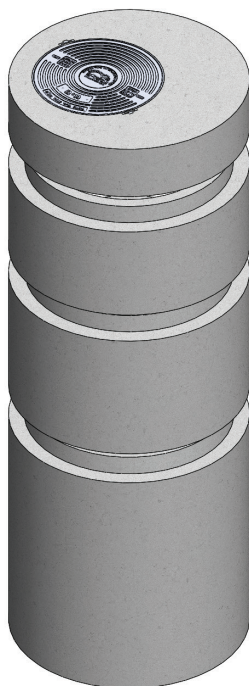
משקל ליחידה בק"ג	גובה בס"מ	תאור המוצר
115	33	חוליה עובי דופן 9 ס"מ גובה H2
180	50	

משקל ליחידה בק"ג	קוטר פתח	תאור המוצר
55	50	תקרה קוטר 60 גובה תקרה 12 ס"מ

* בכל התאים העגולים ניתן לקדוח פתחים מדויקים בכיוונים ובגבהים הדרושים.
* מחירי הבסיס כוללים עד 2 קידוחים.

מוצרי בטון - תאי בקרה עגולים

מכסה קוטר 50/60 ס"מ



קוטר 125 Ø ס"מ

משקל ליחידה בק"ג	גובה בס"מ	תאור המוצר
1360	65	בסיס עובי דופן 13.5 ס"מ גובה H1
1850	100	

משקל ליחידה בק"ג	גובה בס"מ	תאור המוצר
1420	65	בסיס משולב תחתית פלסטיק גובה בסיס בטון
1910	100	

משקל ליחידה בק"ג	קוטר פתח	תאור המוצר
470	33	חוליה עובי דופן 13.5 ס"מ גובה H2
710	50	
930	66	
1410	100	
1877	133	

משקל ליחידה בק"ג	קוטר פתח	תאור המוצר
870	50	תקרה קוטר 125 גובה תקרה 24 סמ'
820	60	
870	50	
820	60	

קוטר 100 Ø ס"מ

משקל ליחידה בק"ג	גובה בס"מ	תאור המוצר
940	65	בסיס עובי דופן 12 ס"מ גובה H1
1290	100	

משקל ליחידה בק"ג	גובה בס"מ	תאור המוצר
990	65	בסיס משולב תחתית פלסטיק גובה בסיס בטון
1340	100	

משקל ליחידה בק"ג	קוטר פתח	תאור המוצר
340	33	חוליה עובי דופן 12 גובה H2
510	50	
670	66	
1020	100	
1204	133	

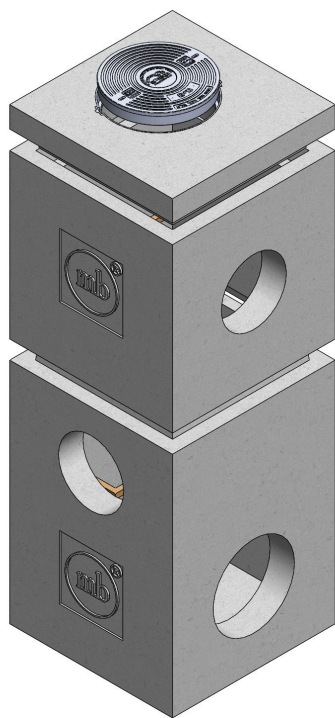
משקל ליחידה בק"ג	קוטר פתח	תאור המוצר
526	50	תקרה קוטר 100 גובה תקרה 24 סמ'
480	60	
526	50	
480	60	

* כולל מדרגות
* בכל התאים העגולים ניתן לקדוח פתחים מדויקים בכיוונים ובגבהים הדרושים.
* מחירי הבסיס כוללים עד 2 קידוחים.

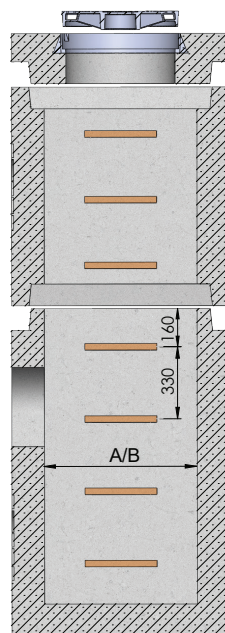
מיוצר עפ"י ת"י 1923 חלק 2

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

מוצרי בטון - תאי בקרה מרובעים



מכסה קוטר 50/60 ס"מ



120/100 ס"מ

משקל ליחידה בק"ג	מידה בס"מ	גובה בס"מ	תאור המוצר
2260	120/100	100	בסיס עובי דופן 15 ס"מ
3160		150	
4060		200	

1000	120/100	50	חוליה עובי דופן 15 ס"מ
2000		100	
2660		133	
3000		150	
3320		166	
4000		200	

משקל ליחידה בק"ג	קוטר פתח	גובה בס"מ	תאור המוצר
757	50	18 עומס בינוני	תקרה 120/100
940	60	18 עומס בינוני	
946	50	23 עומס כבד	
920	60	23 עומס כבד	

100/100 ס"מ

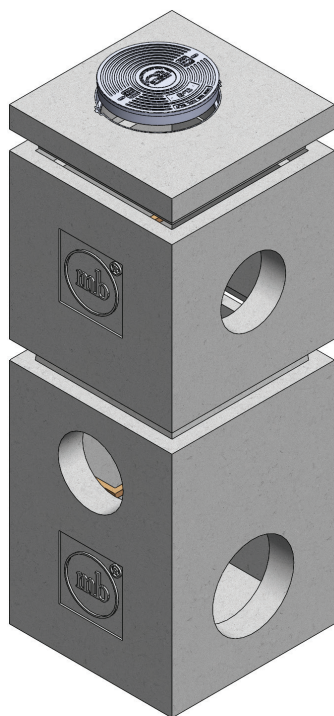
משקל ליחידה בק"ג	מידה בס"מ	גובה בס"מ	תאור המוצר
2200	100/100	100	בסיס עובי דופן 15 ס"מ
2855		150	
3800		200	

925	100/100	50	חוליה עובי דופן 15 ס"מ
1850		100	
2460		133	
2770		150	
3071		166	
3700		200	

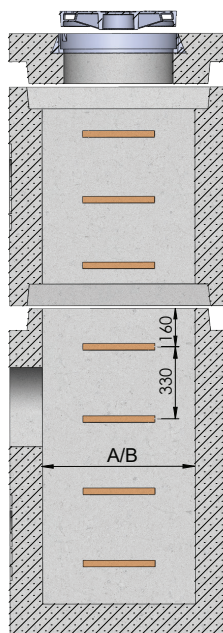
משקל ליחידה בק"ג	קוטר פתח	גובה בס"מ	תאור המוצר
645	50	18 עומס בינוני	תקרה 100/100
628	60	18 עומס בינוני	
802	50	23 עומס כבד	
777	60	23 עומס כבד	

* ניתן לקבל את התאים עם מדרגה מבוטנת/לא מבוטנת
* הפתחים יוכנו עפ"י דרישת המזמין בתיאום עם מחלקת התכנון במפעל.
* כאשר התאים מיועדים לעבודה במי תהום יש לעדכן את נציג המכירות

מוצרי בטון - תאי בקרה מרובעים



מכסה קוטר 50/60 ס"מ



150/150 ס"מ

140/120 ס"מ

משקל ליחידה בק"ג	מידה בס"מ	גובה בס"מ	תאור המוצר
3370	150/150	100	בסיס עובי דופן 15 ס"מ
4600		150	
5855		200	

משקל ליחידה בק"ג	מידה בס"מ	גובה בס"מ	תאור המוצר
2730	140/120	100	בסיס עובי דופן 15 ס"מ
3764		150	
4800		200	

1245	150/150	50	חוליה עובי דופן 15 ס"מ
2490		100	
3313		133	
3751		150	
4189		166	
4979		200	

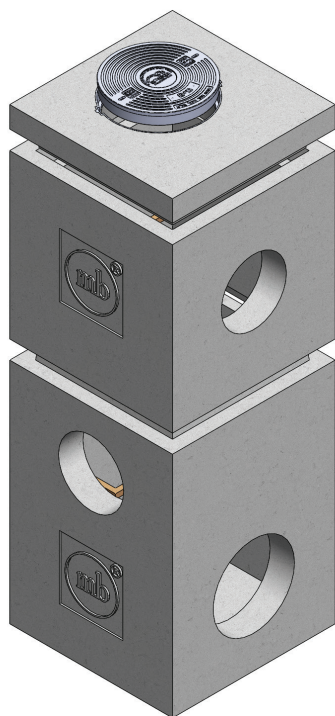
1040	140/120	50	חוליה עובי דופן 15 ס"מ
2080		100	
2770		133	
3118		150	
3460		166	
4150		200	

משקל ליחידה בק"ג	קוטר פתח	גובה בס"מ	תאור המוצר
1298	50	18 עומס בינוני	תקרה 150/150
1315	60	18 עומס בינוני	
1658	50	23 עומס כבד	
1633	60	23 עומס כבד	

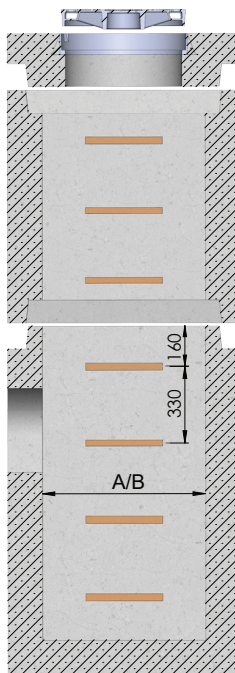
משקל ליחידה בק"ג	קוטר פתח	גובה בס"מ	תאור המוצר
1016	50	18 עומס בינוני	תקרה 140/120
999	60	18 עומס בינוני	
1277	50	23 עומס כבד	
1251	60	23 עומס כבד	

* ניתן לקבל את התאים עם מדרגה מבוטנת/לא מבוטנת
* הפתחים יוכנו עפ"י דרישת המזמין בתיאום עם מחלקת התכנון במפעל.
* כאשר התאים מיועדים לעבודה במי תהום יש לעדכן את נציג המכירות

מוצרי בטון - תאי בקרה מרובעים



מכסה קוטר 50/60 ס"מ



150/210 ס"מ

משקל ליחידה בק"ג	מידה בס"מ	גובה בס"מ	תאור המוצר
6060	150/210	150	בסיס
7680		200	

1560	150/210	50	חוליה
3110		100	
4100		133	
4670		150	
5700		166	
6230		200	

משקל ליחידה בק"ג	קוטר פתח	גובה בס"מ	תאור המוצר
2670	50	23 עומס כבד	תקרה 150/210
2620	60	23 עומס כבד	

150/180 ס"מ

משקל ליחידה בק"ג	מידה בס"מ	גובה בס"מ	תאור המוצר
6030	150/180	150	בסיס
7590		200	

1630	150/180	50	חוליה
3260		100	
4150		133	
4890		150	
5965		166	
6520		200	

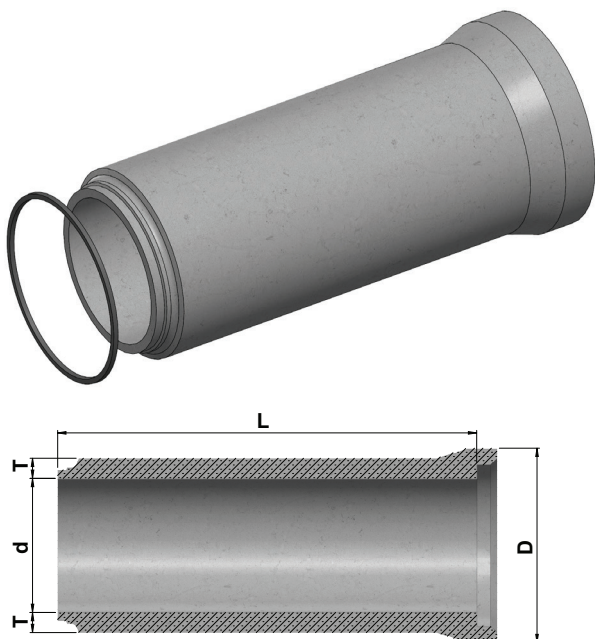
משקל ליחידה בק"ג	קוטר פתח	גובה בס"מ	תאור המוצר
2030	50	23 עומס כבד	תקרה 150/180
1980	60	23 עומס כבד	

* ניתן לקבל את התאים עם מדרגה מבוטנת/לא מבוטנת
* הפתחים יוכנו עפ"י דרישת המזמין בתיאום עם מחלקת התכנון במפעל.
* כאשר התאים מיועדים לעבודה במי תהום יש לעדכן את נציג המכירות

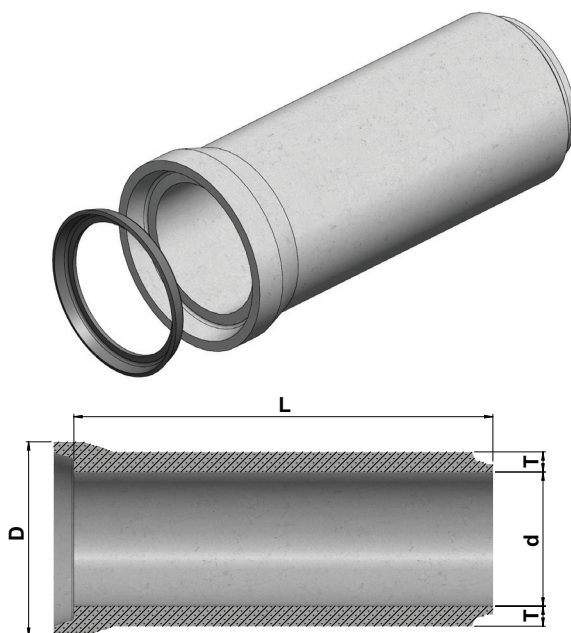
מוצרי בטון - צינורות בטון

אורך L = 250 ס"מ

צינור בטון אטם מסופק בנפרד



צינור בטון עם אטם מובנה



קוטר נומינלי d	דרגה	קוטר פעמון בס"מ D	עובי דופן בס"מ T	משקל ליחידה במ"ר
צינור קוטר Ø 40	1-5	Ø 69	7	688
צינור קוטר Ø 50	1-5	Ø 79	7.5	850
צינור קוטר Ø 60	1-5	Ø 91	9	1300
צינור קוטר Ø 80	1-5	Ø 116	12	2225
צינור קוטר Ø 100	1-5	Ø 145	14	3360
צינור קוטר Ø 125	1-5	Ø 170	17.5	4780
צינור קוטר Ø 150	1-5	Ø 200	18	6000

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. איטום EPDM.

מערכת פתיחת הרמה: כל מכסה HAGODECK מפלדת אל חלד BVE מגיע עם ערכת מפתחות הרמה והוראות התקנה מדויקות. היתרון של HAGODECK: 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"מ)	מידות חיצוניים (מ"מ)	משקל ריק בקירוב	S/O*
	c x d	A x B		
BVA 22	200 x 200	335 x 335	6 ק"ג	S
BVA 33	300 x 300	435 x 435	9 ק"ג	S
BVA 44	400 x 400	535 x 535	13 ק"ג	S
BVA 55	500 x 500	635 x 635	17 ק"ג	S
BVA 64	600 x 400	735 x 535	16 ק"ג	S
BVA 66	600 x 600	735 x 735	20 ק"ג	S
BVA 86	800 x 600	935 x 735	24 ק"ג	S
BVA 88	800 x 800	935 x 935	30 ק"ג	S
BVA106	1000 x 600	1135 x 735	29 ק"ג	S
BVA108	1000 x 800	1135 x 935	33 ק"ג	S
BVA110	1000 x 1000	1135 x 1135	40 ק"ג	S

עומק מכסה ≈ 39 מ"מ / 14 מ"מ (סביב הקצה)
גובה התקנה ≈ 50 מ"מ

ניתן להזמין לפי מידות מיוחדות

S* = זמין במלאי

O* = להזמין

1 איטום

2 מכסה

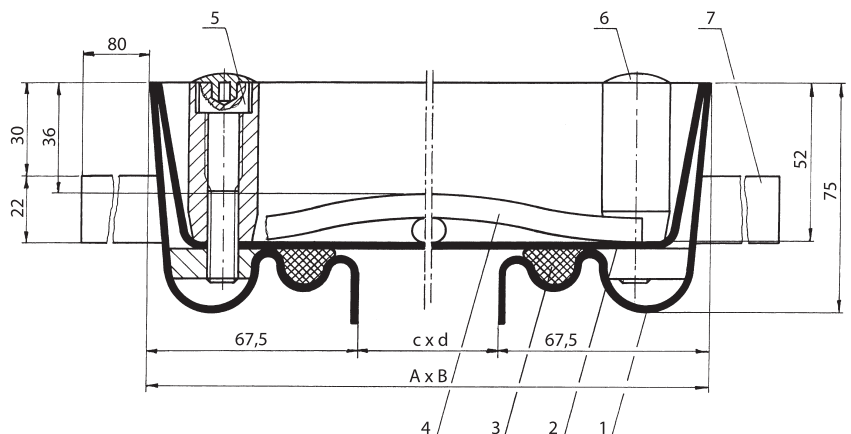
3 מסגרת

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 מותקנות/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**

סוג	מידות הפתח (מ"מ) c x d	ממדים חיצוניים (מ"מ) A x B	משקל ריק בקירוב S/O*
פלדה מגולוונת			
BV-GD 66	600 x 600	755 x 751.5	29 ק"ג
BV-GD 86	800 x 600	935 x 751.5	36 ק"ג
BV-GD 88	800 x 800	935 x 951.5	42 ק"ג
BV-GD106	1000 x 600	1135 x 751.5	40 ק"ג
BV-GD110	1000 x 1000	1135 x 1151.5	55 ק"ג
פלדת אל חלד סיווג 304 בתהליך אידוש			
BVE-GD 66	600 x 600	755 x 751.5	28 ק"ג
BVE-GD 86	800 x 600	935 x 751.5	25 ק"ג
BVE-GD 88	800 x 800	935 x 951.5	41 ק"ג
BVE-GD106	1000 x 600	1135 x 751.5	40 ק"ג
BVE-GD110	1000 x 1000	1135 x 1151.5	53 ק"ג

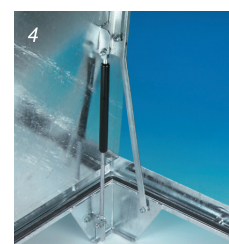
עומק מכסה ≈ 50 (מ"מ), גובה התקנה ≈ 75 (מ"מ)

ניתן להזמין לפי מידות מיוחדות
 $S^* =$ זמין במלאי
 $O^* =$ להזמין

מספר בוכנות גז:

1	מידה: 600x600
2	מידה: 800x600
2	מידה: 800x800
2	מידה: 1000x600
2	מידה: 1000x1000

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



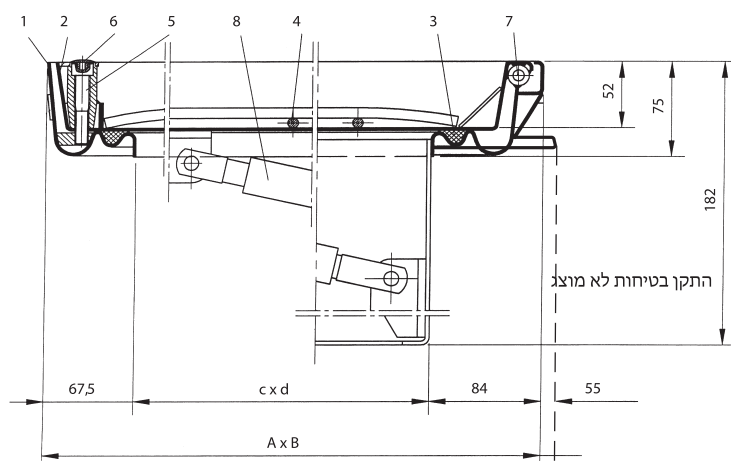
BV-GD 3
הוטמע במרפסת/טרסה

4 פירוט: בוכנת גז והתקן בטיחות

1 חלק תחתון BV-GD

BV-GD 2
הוטמע באזור ברכת שחיה

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



תקן אירופאי EN124-3

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

חסין אש אטום מים

עומס מרבי: 125 ק"נ עומס מבחן EN 124

חומר: מסגרת ומכסה מפרופילים של שלד פלדה בעובי 2 מ"מ. מגולוון בטבילה חמה. לוח מגן מפני אש על מסגרת פלדה Z, איטום חסין אש.

מאפיינים: מכסה פתח ניקוז המיוצר בתהליך קפדני לעמידה מפני ריחות. עיצוב מדורג לפתיחה קלה. כמעט שאינו נראה לעין לאחר ההתקנה. חיזוק רשת ברזל מחושל.

אישור מבחן אש: אישור המבחן מטעם המכון האוסטרי לטכנולוגיית הגנת אש וחקר הבטיחות IBS מאשר כי פלדת steel HAGODECK BV-F90 חסינה מפני אש למשך 90 דקות, ולפיכך, מסייעת באופן משמעותי מבחינה בטיחותית במקרה של שריפה.

בהתאם לדרישות הוראות תקן EN 13501-2, סוג BV-F90 מסווג בדרגת סיווג עמידות אש 90 REI (a-b).

מערכת פתיחת הרמה: כל מכסה HAGODECK מסוג steel BV-F90 מגיע עם ערכת מפתחות הרמה והוראות התקנה מדויקות. לאחר הרמת המכסה, ניתן להסיר את הלוח להגנה מפני אש בעזרת ידית האחזקה שלו. לאחר מכן, ניתן לגשת לתוך הפיר ללא הגבלה.

היתרון של HAGO: שחרור מכסים תקועים באמצעות סיבוב קל של מפתח הזהב. **שימושים:** מכסי פתחי ניקוז במבנים הנדרשים להיות חסינים מאש. **התקנה:** יש לבצע את ההתקנה לפי ההוראות המצורפות. עבור דגמים אטומים למים יש לוודא איטום של המסגרת החיצונית בתוך שטח הרצפה הקיים.

סוג	ממדי פיר מוגדרים (מ"מ)	ממדים חיצוניים (מ"מ)	משקל ריק בקירוב	S/O*
	c x d	A x B		
BV-F33 90	300 x 300	435 x 435	13 ק"ג	S
BV-F45 90	400 x 400	585 x 585	21 ק"ג	S
BV-F55 90	500 x 500	635 x 635	23 ק"ג	S
BV-F64 90	600 x 400	735 x 535	23 ק"ג	S
BV-F66 90	600 x 600	735 x 735	30 ק"ג	S
BV-F635 90	635 x 635	770 x 770	32 ק"ג	S
BV-F86 90	800 x 600	935 x 735	38 ק"ג	S
BV-F88 90	800 x 800	935 x 935	45 ק"ג	S
BV-F106 90	1000 x 600	1135 x 735	45 ק"ג	S
BV-F108 90	1000 x 800	1135 x 935	54 ק"ג	S
BV-F 110 90	1000x1000	1135 x 1135	63 ק"ג	S

Wannentiefe ca. 50 mm

Einbauhöhe ca. 75 mm

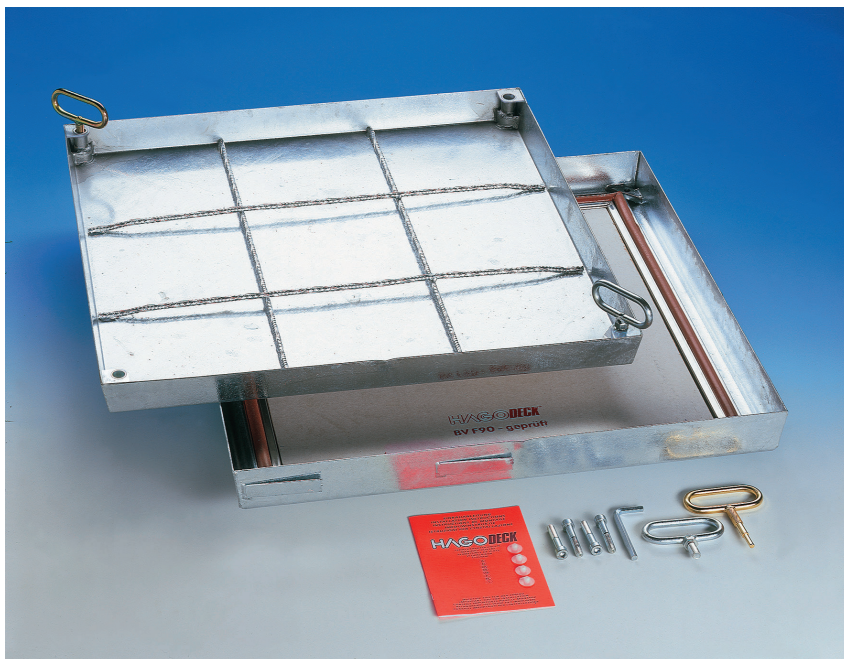
Sondergrößen möglich

*L = Artikel wird auf Lager geführt

*B = Artikel wird auf Bestellung gefertigt

- | | |
|-------------------|------------------|
| 1 מסגרת | 7 עוגן |
| 2 מכסה | 8 לוח הגנה מאש |
| 3 איטום (חסין אש) | 9 ידית אחיזה עם |
| 4 חיזוק | מסמרת מוסתרת |
| 5 בורג | 10 מסגרת Z מפלדת |
| 6 כיסוי פלסטיק | אל חלד |

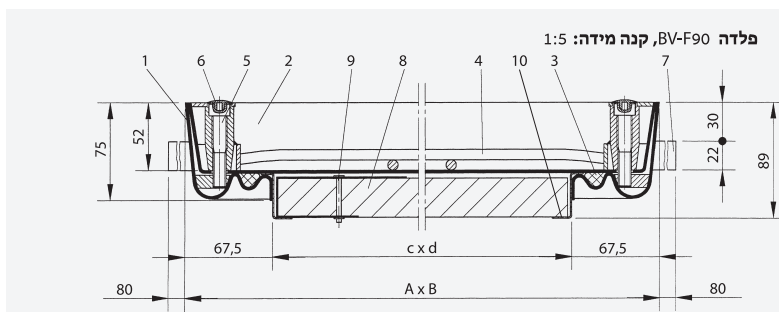
פלדה BV-F90 מכסה פתח ניקוז אטום, חסין אש



V-F90 חלק תחתון
BV-F90 פירוט: יש לאחוז בידית להסרת לוח הגנה מאש

גרסה נוספת זמינה בגימור חסין אש (לרבות אישור מבחן):

- מכסי פתח ניקוז מפלדת אל חלד
רמה מחירון: BVE-F90
- מכסים מרוכבים
(על פי דרישה)
- מכסי פתח ניקוז עם בוכנות גז לסיוע בפתיחה
(על פי דרישה)



תקן אירופאי EN124-3

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

דגם BVA alu מכסה אטום - אלומיניום דגם BV steel מכסה אטום - ברזל מגולוון

עומס מרבי: 125 ק"נ עומס מבחן EN 124

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

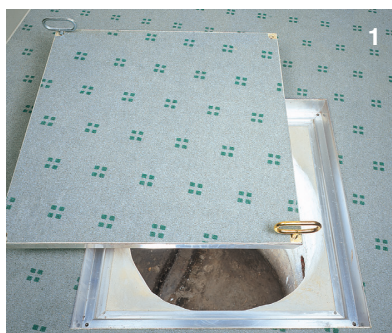
מאפיינים: מכסה פתח ניקוז אטום בגימור באיכות גבוהה. משטח יפהפה, עם שפה גלויה יפה במיוחד. לכן מכסים אלה מתאימים במיוחד במקומות בהם נדרש מראה מהודר ואלגנטי. עיצוב קל מאוד לפתיחה. חוליות חיבור זוויות חישול לצורך שמירה על דרגת חספוס גבוהה ולהקלה על איטום EPDM המכסה מחוזק בחיזוק רשת ברזל מהודקת.

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).

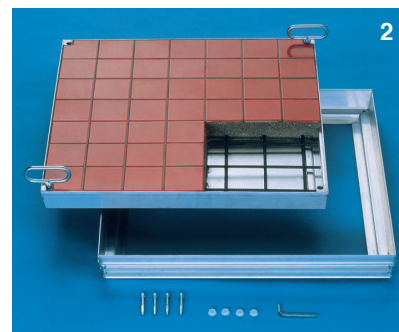
התקנה: יש לבצע את ההתקנה לפי ההוראות המצורפות. עבור דגמים אטומים למים יש לוודא איטום של המסגרת החיצונית בתוך שטח הרצפה הקיים ולמלא את המכסה בבטון עמיד במים.

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

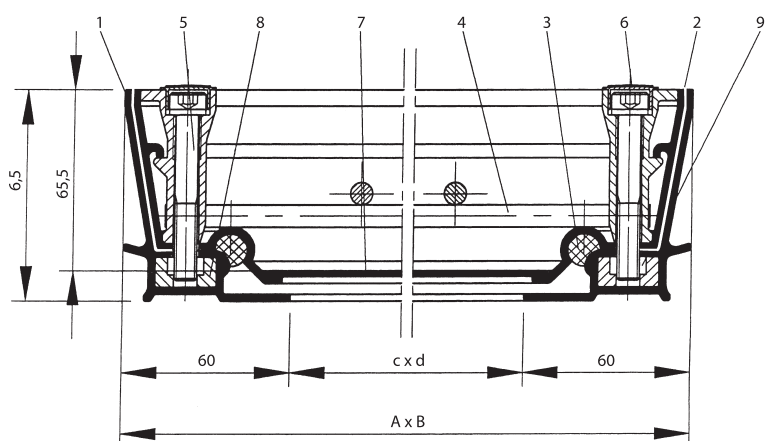


BVA
מלא באריחים באופן חלקי

BVA
מותקן במשרד (מעל פתח)
באזור מכוסה בשטיח



1 : 2.5 קנה מידה: BVA alu



סוג	מידות הפתח (מ"מ) c x d	מידות המכסה (מ"מ) A x B	משקל ריק בקירוב S/O*
BVA 22	200 x 200	320 x 320	3 ק"ג
BVA 33	300 x 300	420 x 420	5 ק"ג
BVA 44	400 x 400	520 x 520	7 ק"ג
BVA 45	450 x 450	570 x 570	8 ק"ג
BVA 55	500 x 500	620 x 620	9 ק"ג
BVA 64	600 x 400	720 x 520	9 ק"ג
BVA 66	600 x 600	720 x 720	10 ק"ג
BVA 635	635 x 635	755 x 755	11 ק"ג
BVA 77	700 x 700	820 x 820	12 ק"ג
BVA 86	800 x 600	920 x 720	12 ק"ג
BVA 88	800 x 800	920 x 920	15 ק"ג
BVA 106	1000 x 600	1120 x 720	15 ק"ג
BVA 108	1000 x 800	1120 x 920	21 ק"ג
BVA 110	1000 x 1000	1120 x 1120	23 ק"ג

עומק מכסה ≈ 66 (מ"מ)

גובה התקנה ≈ 76 (מ"מ)

ניתן להזמין לפי מידות מיוחדות

S* = זמין במלאי

O* = להזמין

- | | |
|------------|---------------------|
| 1 מסגרת | 6 כיסוי פלסטיק |
| 2 מכסה | 7 משטח בסיס |
| 3 איטום | 8 זווית מיציקת ברזל |
| 4 חיזוק | 9 זיז מרובע |
| 5 בורג אלן | |

מערכת מכסים אטום מים

עומס מרבי: 125 ק"נ עומס מבחן EN-124 כאשר מלא לחלוטין בבטון או ריצוף.

חומר: בדגם BV-RA, מסגרת, מכסה וקורת רוחב מפרופילים של שלד פלדה בעובי 2 מ"מ. מגולוון בטבילה חמה. בדגם BVE-RA, מסגרת, מכסה וקורת רוחב עשויים מפלדת אל חלד סיווג 304 (זמין גם בפלדת אל חלד סיווג 316 על פי דרישה). איטום EPDM.

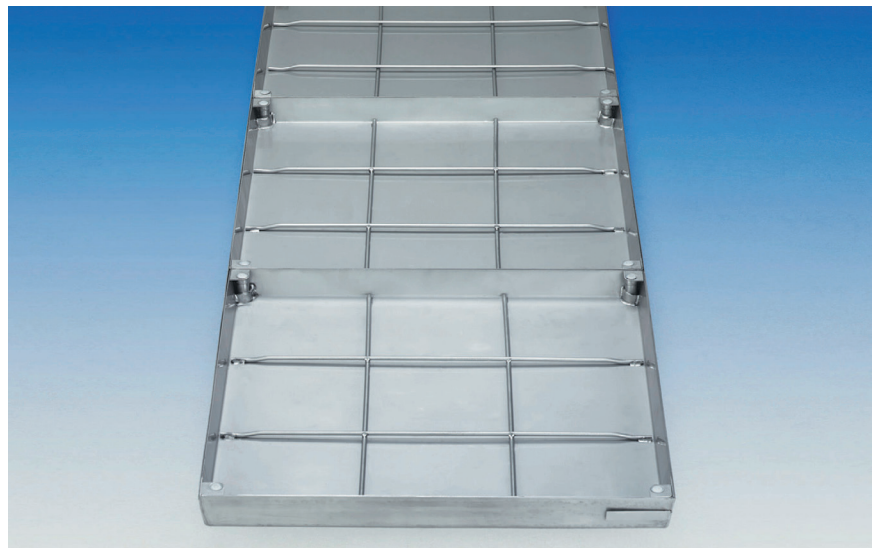
מאפיינים: מכסה מרוכב חסין מפני ריחות, אטום במידה רבה (לא מובטח איטום מוחלט). ניתן להסיר את קורות הרוחב ללא צורך בכלים, כדי לאפשר גישה קלה לתעלה כולה. מאפיין זה מאפשר גישה קלה ומוגדרת לתעלה במהלך עבודות חידוש צנרת או תיקונים בתעלה.

גרסאות: בנוסף לגובה המכסה הסטנדרטי (ב-50 מ"מ), אנו מציעים גם גרסת מכסה עמוק (ב-100 מ"מ) מושלם למילוי באבנים משתלבות.

מערכת פתיחת הרמה: כל מכסה HAGODECK מסוג BV (E)-RA מגיע עם ערכת מפתחות הרמה והוראות התקנה מדויקות. היתרון של HAGODECK: שחרור מכסים תקועים באמצעות סיבוב קל של מפתח הזהב.

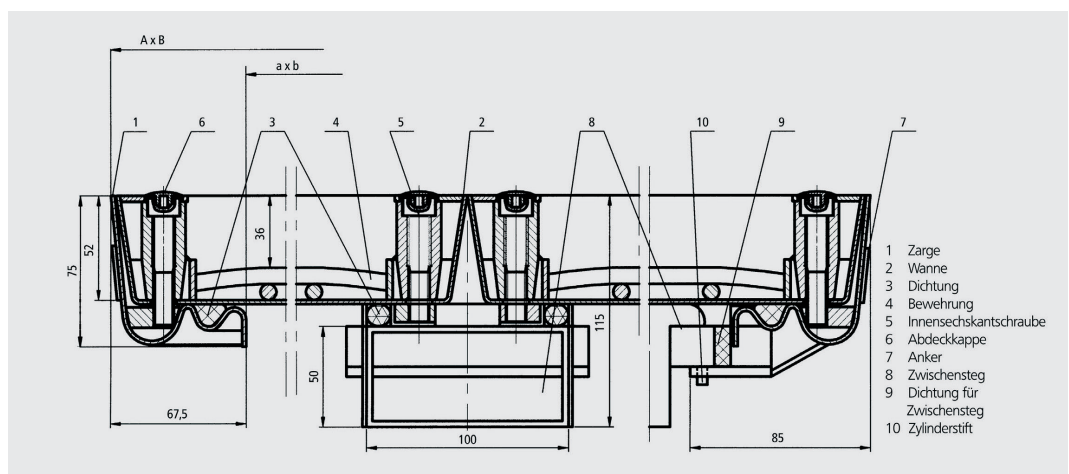
שימושים: מכסה אידאלי לתעלות אספקה וסילוק במגזר התעשייה והמפעלים, למשל, לצורך אספקת אנרגיה, מים ואוויר דחוס.

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



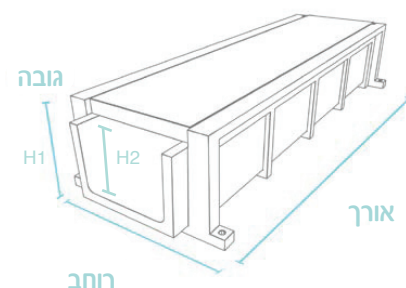
פלדה BV-RA / פלדת אל חלד BE-RA, קנה מידה: 1:2.5

- 1 מסגרת
- 2 מכסה
- 3 איטום
- 4 חיזוק
- 5 בורג
- 6 כיסוי פלסטיק
- 7 עוגן
- 8 קורת רוחב
- 9 איטום עבור קורת רוחב
- 10 מיקום פין



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

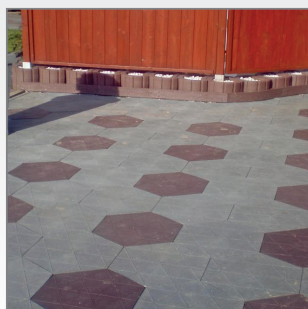
מכסי פלסטיק לכיסוי תעלות

תקנים:

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



אריחי ריצוף - ECO SLAB



- עשוי פלסטיק ממוחזר אפור חום
- משמשים לריצוף חוץ, חניה, שבילי גישה, גינה ומחסן.
- אין צורך במשטח בטון או עץ רק אדמה
- מהדק ומשטח מפולס או ריצוף על חצץ ישיר.
- עמיד למים ושמש.
- לא נדרשת תחזוקה.

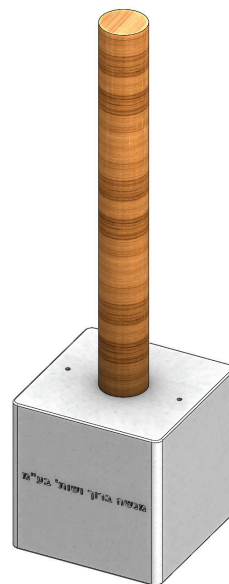
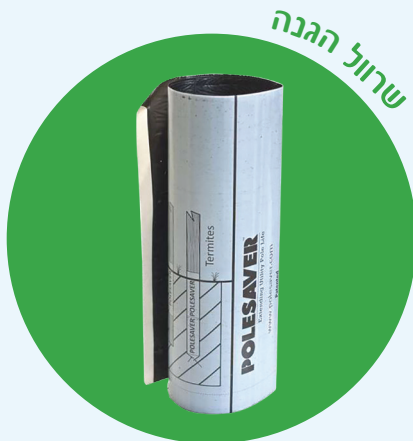
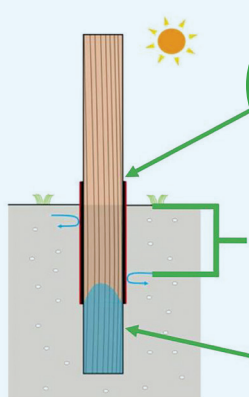
EN1433 *
פרטים טכניים ראה עמוד 7

- עמוד עץ לתקשורת / חשמל
- עמוד עץ לתאורה (זמנית וקבועה)
- עץ שעבר אימפרגנציה, עץ מחוטא
- עץ לאחר טיפול נגד מזיקים
- מידות אורך 7/8/8.5/9/10 מ'
- העץ עובר ייבוש לפני טיפול
- העץ עובר יישור וחריטה במכונה גרמנית
- BEZNER FML-10
- ארץ מקור העץ פינלנד



שרוול הגנה לעמודים

- תוצרת אנגליה
- הגנה מובטחת ל - 50 שנה לפחות
- מספק הגנה מוחלטת נגד ריקבון ומזיקים
- מונע כשל ושבירה של העמודים במזג אוויר סוער
- מבודד את העמודים מגורמים סביבתיים כמו חמצן, אורגניזמים, הפרשי טמפרטורות, לחות וכו'

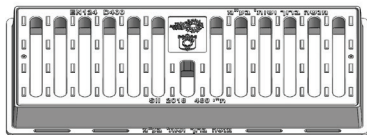


אפשרי להזמין
בסיס מבטון!!!

תקנים:

EN 14229
BS 1990-1
EN 351
EN 599-1

מכסי פלסטיק לתאי ביוב וניקוד

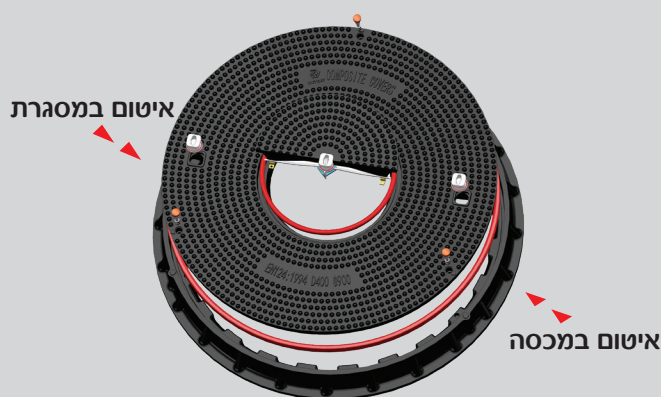
המוצר	EN124	פתח נקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
מכסה קוטר 400/300 פיברגלאס מ.עגולה מק"ט: MB51030PA מק"ט: MB51040PA	A15 ●	Ø300	עגולה	מדרכה	9	Ø410x80
	A15 ●	Ø400	עגולה	מדרכה	14	Ø520x70
מכסה קוטר 500/600 פיברגלאס מ.עגולה מק"ט: MB51060PD מק"ט: MB51050PD	D400 ●	Ø500	עגולה	כביש	40	Ø675x100
	D400 ●	Ø600	עגולה	כביש	40	Ø775x100
מכסה קוטר 600 כולל נעילה פיברגלאס מ.עגולה מק"ט: MB51060PB	B125 ●	Ø600	עגולה	מדרכה	20	Ø770x40
						
מכסה פיברגלאס P מק"ט: MB54000PB	B125 ●	560x560	מרבועת	מדרכה	31	700x700x65
מכסה פיברגלאס FRP מק"ט: MB51065PD * אפשרות למסגרת ברזל	D400 ●	600x600	מרבועת	כביש	70	750x750x104
מערכת ניקוד פיברגלאס FRP כבד כולל נעילה מק"ט: MB52502PD	D400 ●	788x301	מלבנית	כביש	70	965x440x90
						

* מיוצר עפ"י ת"י 2.5-489, תקן אירופאי EN124-5
 * פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.

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

מכסים לתחנות דלק

- על פי התקן החדש, EN124-5 ת"י 489-2.5, 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 ישר עם מפלס הכביש (אין צורך בהגבהה)

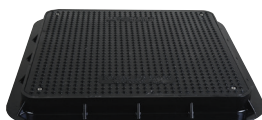


תקן ישראלי 489-2.5

תקן אירופאי EN124-5

* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.

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

מידות במ"מ	משקל בק"ג	ייעוד	מסגרת	פתח נקי	EN124	
Ø410x100	12	כביש	עגולה	Ø300	D400 ●	מכסה דלק SMC 300 מק"ט: MB409300D 
Ø760x100	24	מדרכה	עגולה	Ø500	B125 ●	מכסה דלק SMC 500 מק"ט: MB409500B 
Ø1060x100	66	כביש	עגולה	Ø900	D400 ●	מכסה דלק SMC 900 מק"ט: MB409900D 
Ø1060x100	66	כביש	עגולה	Ø900	D400 ●	מכסה דלק 900 מק"ט: MB409901D 
650x650x100	18	כביש	מרובעת	500x500	D400 ●	מכסה דלק 600x600 מק"ט: MB600600DK 
950x950x100	52	מדרכה	מרובעת	760x760	D400 ●	מכסה דלק 900x900 מק"ט: MB950950DK 

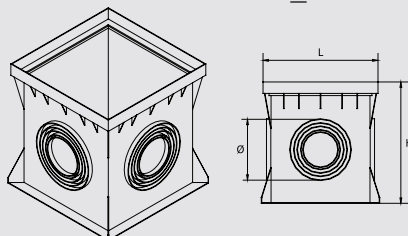
תקן ישראלי 489-2.5 תקן אירופאי EN-124-5



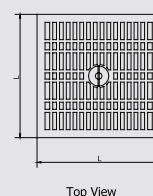
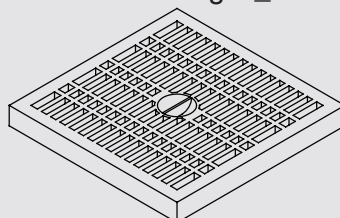
קופסת חיבורים P.V.C

במידות: 20x20 | 30x30 | 40x40

BOX Pozzetti_GB



BOX Griglie_GB

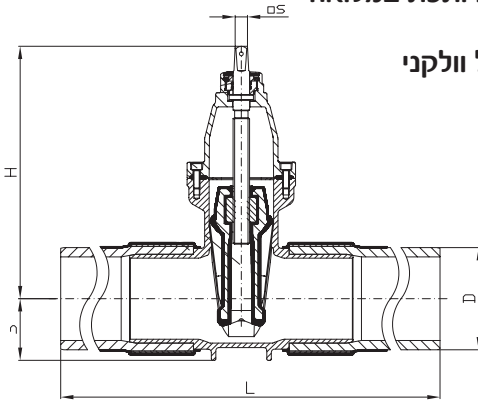

 א. מכסה סגור
 ב. רשת ניקוז

יתרונות:

- קל וחזק
- קל להתקנה
- עמיד בפני UV

מגוף AG04 לגז כולל ספיגות PE100

- אידיאלי לצנרות גז פוליאתילן
- ספיגות מותקנים במפעל משני צידי המגוף
- מוכן לחיבור בעזרת היתוך חשמלי לקבלת צנרת מרותכת במלואה
- אין צורך ברכיבי חיבור מכנים
- שער טריז מברזל כדורי עטוף במלואו בגומי ניטריל וולקני
- איטום מוחלט וזרימת גז אופטימלית



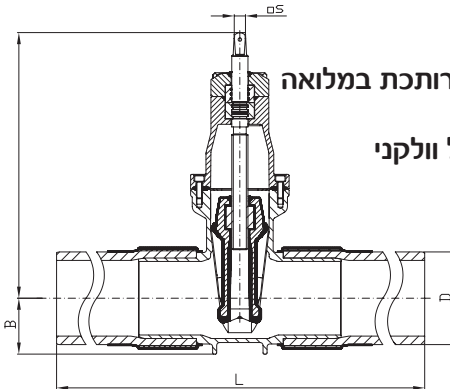
טווח קטרים	DN40-DN300 (63 מ"מ-315 מ"מ)
לחץ פעולה מקסימלי	10 באר PN10 או 7 באר לחסימה כפולה וניקוז-אופציונלי
ציפוי	אפוקסי 250 מיקרון, פנימי וחיצוני או ציפוי פוליאתרילן לפי דרישה
פלאנג'	EN1092-2 PN10 & PN16
תקנים	CE, GIS/V7, BSI, KIWA, SII מכון תקנים ישראל

מק"ט	AG04-50	AG04-80	AG04-100	AG04-150	AG04-200	AG04-250	AG04-300
DN	50	80	100	150	200	250	300
D	63	90	110	160	180	250	315
L	920	920	920	950	1000	1050	1100
H	257	270	305	396	503	576	672
B	38	52	62	97	119	147	164
S (ריבוע)	14.3	17.3	19.3	19.3	24.3	27.3	27.3

* כל המידות במ"מ

מגוף BG04 לגז כולל ספיגות PE100

- מותאם לחיבור מחוון מיקום או אקטואטור
- אידיאלי לצנרות גז פוליאתילן
- ספיגות מותקנים במפעל משני צידי המגוף
- מוכן לחיבור בעזרת היתוך חשמלי לקבלת צנרת מרותכת במלואה
- אין צורך ברכיבי חיבור מכנים
- שער טריז מברזל כדורי עטוף במלואו בגומי ניטריל וולקני
- איטום מוחלט וזרימת גז אופטימלית



טווח קטרים	63 מ"מ-400 מ"מ
לחץ פעולה מקסימלי	10 באר PN16 לצינור PE100 או 7 באר לחסימה כפולה וניקוז-אופציונלי
ציפוי	אפוקסי 250 מיקרון, פנימי וחיצוני או ציפוי פוליאתרילן לפי דרישה
תקנים	RCC, SII, INIG, KIWA, BSI, CE מכון תקנים ישראל

מק"ט	BG04-50	BG04-80	BG04-100	BG04-150	BG04-200	BG04-250	BG04-300	BG04-400
DN	50	80	100	150	200	250	300	400
D	63	90	110	160	180	225	250	406
L	920	920	920	950	1000	1050	1050	2315
H	330	317	354	459	569	661	661	1015
B	40	52	62	97	119	147	147	285
S (ריבוע)	17.3	17.3	19.3	19.3	24.33	27.3	27.3	32

* כל המידות במ"מ

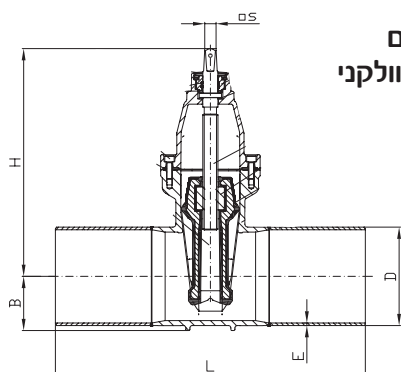
תקנים: EN, BSI, DVW, מת"י

תקן מערכת: EN1555

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

מגוף AG05/06 לגז כולל ספיוט פלדה

- אידיאלי לכל צנרות הגז ממתכת
- מתוכנן במיוחד עם ספיוט פלדה
- קל להתקנה ומתחבר לצנרת עם אביזרי חיבור מכנים
- שער טריז מברזל כדורי עטוף במלואו בגומי ניטריל וולקני
- איטום מוחלט וזרימת גז אופטימלית



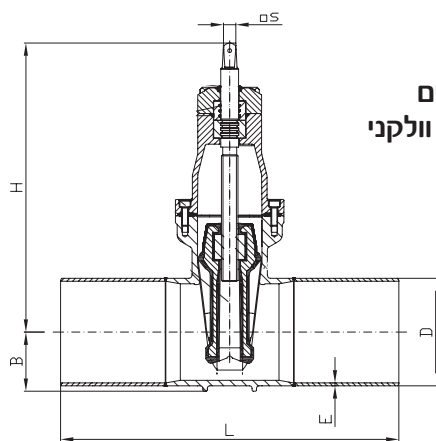
טווח קטרים	לחץ פעולה מקסימלי
DN50-DN300	16 באר או 7 באר לחסימה כפולה וניקוז עם תקע אוורור
ציפוי	אפוקסי 250 מיקרון, פנימי וחיצוני או ציפוי פוליאוריתן לפי דרישה
תקנים	GIS/V7, RCC, SI I, INIG, KIWA, BSI, CE מכון תקנים ישראל

מק"ט	AG05/06-50	AG05/06-80	AG05/06-100	AG05/06-150	AG05/06-200	AG05/06-250	AG05/06-300
DN	50	80	100	150	200	250	300
L	570	550	520	530	570	590	620
H	255	270	300	390	490	562	642
B	37	50	63	90	120	145	170
אופציה א DxE	60.3X2.9	88.9X3.2	114.3X3.6	168.3X4.5	219.1X6.3	273X6.3	323.9X7.1
אופציה ב DxE	57X3.0	89X4.0	108X4.0	159X5.0	219X6.0	273X7.0	325X8.0
S ריבוע	14.3	17.3	19.3	19.3	24.3	27.3	27.3

* כל המידות במ"מ

מגוף BG05/06 לגז כולל ספיוט פלדה

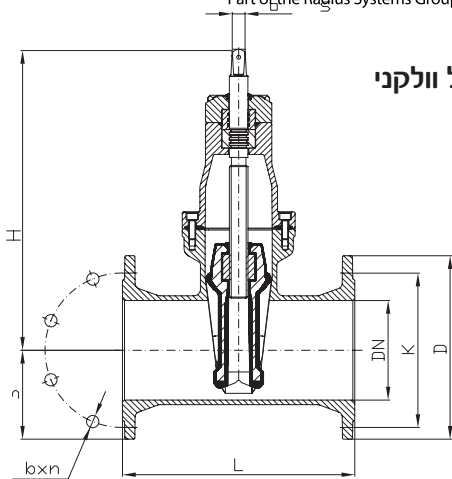
- מותאם לחיבור מחוון מיקום או אקטואטור
- אידיאלי לכל צנרות הגז ממתכת
- מתוכנן במיוחד עם ספיוט פלדה
- קל להתקנה ומתחבר לצנרת עם אביזרי חיבור מכנים
- שער טריז מברזל כדורי עטוף במלואו בגומי ניטריל וולקני
- איטום מוחלט וזרימת גז אופטימלית



טווח קטרים	לחץ פעולה מקסימלי
DN50-DN400	16 באר או 7 באר לחסימה כפולה וניקוז עם תקע אוורור
ציפוי	אפוקסי 250 מיקרון, פנימי וחיצוני או ציפוי פוליאוריתן לפי דרישה
תקנים	RCC, SI I, INIG, KIWA, BSI, CE מכון תקנים ישראל

מק"ט	BG05/06-50	BG05/06-80	BG05/06-100	BG05/06-150	BG05/06-200	BG05/06-250	BG05/06-300	BG05/06-400
DN	50	80	100	150	200	250	300	400
L	570	550	520	530	570	590	620	670
H	255	270	300	390	490	562	642	925
B	37	50	63	90	120	145	170	285
אופציה א DxE	60.3X2.9	88.9X3.2	114.3X3.6	168.3X4.5	219.1X6.3	273X6.3	323.9X7.1	406.4X8.8
אופציה ב DxE	57X3.0	89X4.0	108X4.0	159X5.0	219X6.0	273X7.0	325X8.0	-
S ריבוע	14.3	17.3	19.3	19.3	24.3	27.3	27.3	32

* כל המידות במ"מ



- מגוף מסיבי וקל לתפעול
- שער טריז מברזל כדורי עטוף במלואו בגומי ניטריל וולקני
- איטום מוחלט וזרימת גז אופטימלית
- ניתן להזמין עם חסימה כפולה ופתחים לניקוז
- אידיאלי לכל צנרות הגז

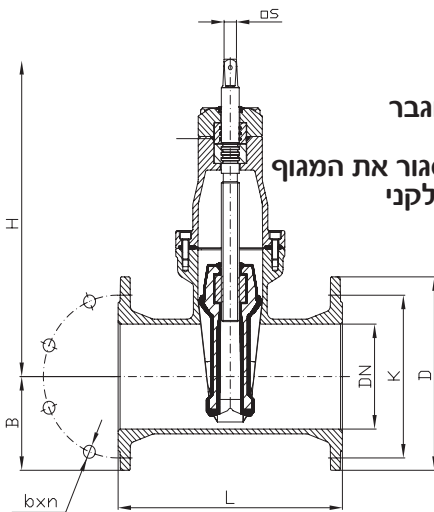
טווח קטרים	DN40-DN300
לחץ פעולה מקסימלי	16 באר ללא פריקת לחץ או 7 באר כולל חסימה כפולה וניקוז
ציפוי	אפוקסי 250 מיקרון, פנימי וחיצוני
פלאנג'	EN1092-2 PN10 & PN16
תקנים	SII, BSI, KIWA, DVGW, CE, RCC מכון תקנים ישראל



מק"ט	AG01/02-40	AG01/02-50	AG01/02-65	AG01/02-80	AG01/02-100	AG01/02-125	AG01/02-150	AG01/02-200	AG01/02-250	AG01/02-300
DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	140/240	150/250	170/270	180/280	190/300	200/325	210/350	230/400	250/450	270/500
H	209	250	246	265	299	402	390	490	562	642
B	70	75	85	95	102	120	134	165	196	225
K	110	125	145	160	180	210	240	295	355/350	410/400
bxn	19x4	19x4	19x4	19x8	19x8	19x8	23x8	23x8	28x12	28x12
D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
ריבוע S	14.3	14.3	17.3	17.3	19.3	19.3	24.3	27.3	27.3	27.3

* כל המידות במ"מ

מגוף BG01/02 לגז כולל פלאנג'



- מותאם לחיבור מחוון מיקום או אקטואטור
- בנוי מרכיבים בעלי דירוג גבוה מהרגיל לאורך חיים מוגבר
- מתוכנן עם 3 חלקים מיציקה
- מאפשר החלפת חלקים על צנרת קיימת בלי צורך לסגור את המגוף
- שער טריז מברזל כדורי עטוף במלואו בגומי ניטריל וולקני
- איטום מוחלט וזרימת גז אופטימלית

טווח קטרים	DN80-DN400
לחץ פעולה מקסימלי	7 באר כולל חסימה כפולה ופתח ניקוז לפי דרישה או 16 באר ללא פתח ניקוז
ציפוי	אפוקסי 250 מיקרון, פנימי וחיצוני או ציפוי פוליאוריתני לפי דרישה
תקנים	SII, BSI, AGA, DVGW, CE, RCC מכון תקנים ישראל

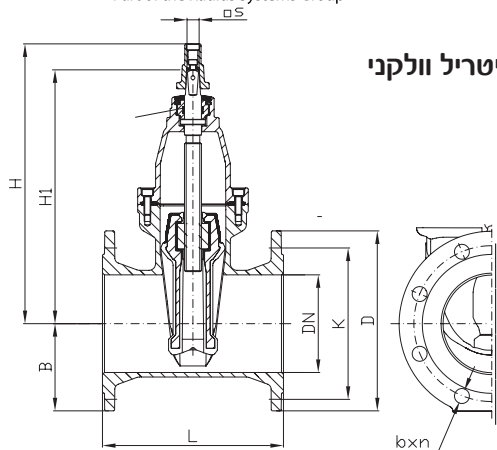


מק"ט	BG01/02-80	BG01/02-100	BG01/02-125	BG01/02-150	BG01/02-200	BG01/02-250	BG01/02-300	BG01/02-400
DN	80	100	125	150	200	250	300	400
L	180/280	190/300	200/325	210/350	230/400	250/450	270/500	310/600
H	315	349	465	454	556	646	727	1010
B	95	102	120	134	165	196	225	300
K	160	180	210	240	295	355/350	410/400	525/515
bxn	19x8	19x8	19x8	23x8	23x12	28x12	28x12	28x12
D	200	220	250	285	340	405	460	580
ריבוע S	17.3	19.3	19.3	24.3	27.3	27.3	27.3	29

* כל המידות במ"מ

מגוף AG03 לגז כולל פלאנג'

- מגוף מסיבי וקל לתפעול
- שער טריז מברזל כדורי עטוף במלואו בגומי ניטריל וולקני
- איטום מוחלט וזרימת גז אופטימלית
- אידיאלי לכל צנרות הגז
- מגיע עם פתחים וחסימה כפולה לניקוז



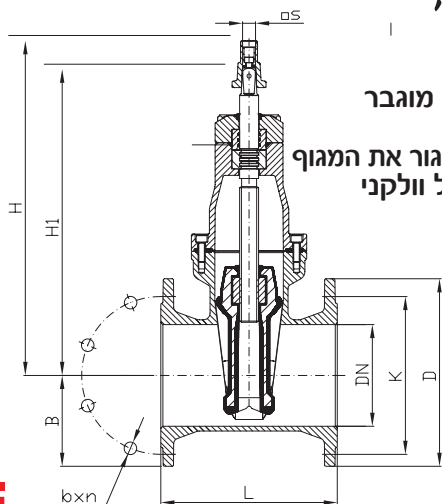
טווח קטרים	DN50-DN300
לחץ פעולה מקסימלי	7 באר לחסימה כפולה וניקוז עם תקע אוורור או 16 באר ללא ניקוז לפי הזמנה
ציפוי	אפוקסי 250 מיקרון, פנימי וחיצוני
פלאנג'	EN 1092-2 PN10 & PN16
תקנים	AGA, BSI, EN13774, GIS/V7, SII, DVGW, CE מכון תקנים ישראל

מק"ט	AG03-300	AG03-250	AG03-200	AG03-150	AG03-125	AG03-100	AG03-80	AG03-50
DN	300	250	200	150	125	100	80	50
L	356	330	292	267	254	229	203	178
H1	642	562	490	390	402	299	265	254
H	715	635	563	435	446	342	308	303
B	225	196	165	134	120	102	95	75
K	410	355	295	240	210	180	160	125
bxn	28x12	28x12	23x12	23x8	19x8	19x8	19x8	19x4
D	460	405	340	285	250	220	200	165
S ריבוע	27.3	27.3	24.3	19.3	19.3	19.3	17.3	14.3

* כל המידות במ"מ

מגוף BS-PLUS לגז כולל פלאנג'

- מותאם לחיבור מחוון מיקום או אקטואטור
- בנוי מרכיבים בעלי דירוג גבוה מהרגיל לאורך חיים מוגבר
- מתוכנן עם 3 חלקים מיציקה
- מאפשר החלפת חלקים על צנרת קיימת בלי צורך לסגור את המגוף
- שער טריז מברזל כדורי עטוף במלואו בגומי ניטריל וולקני
- איטום מוחלט וזרימת גז אופטימלית



טווח קטרים	DN50-DN400
לחץ פעולה מקסימלי	7 באר כולל חסימה כפולה ופתח ניקוז לפי דרישה או 16 באר ללא פתח ניקוז
ציפוי	אפוקסי 250 מיקרון, פנימי וחיצוני או ציפוי פוליאוריתני לפי דרישה
פלאנג'	EN 1092-2 PN10 & PN16
תקנים	GIS/V7-1, EN13774, CE, AGA, DVGW, SII מכון תקנים ישראל



מק"ט	BS-PLUS-400	BS-PLUS-300	BS-PLUS-250	BS-PLUS-200	BS-PLUS-150	BS-PLUS-100	BS-PLUS-80	BS-PLUS-50
DN	400	300	250	200	150	100	80	50
L	406	356	330	292	267	229	203	178
H1	-	727	646	556	454	349	315	330
H	975	771	690	598	494	389	355	370
B	285	225	196	165	134	102	95	75
K	575	410/431.8	355/362	295/298.4	240/241.3	180/190.5	160/152.4	125/120.7
bxn	31x16	27x12/ 25.4x12	27x12/ 25.4x12	23x12/ 22.3x8	23x12/ 22.3x8	19x8	19x8	19x4
D	580	460/482.6	405/406.4	340/342.9	285/279.4	220/228.6	200/190.5	165/152.4
S ריבוע	32	27.3	27.3	24.3	19.3	19.3	19.3	19.3

* כל המידות במ"מ

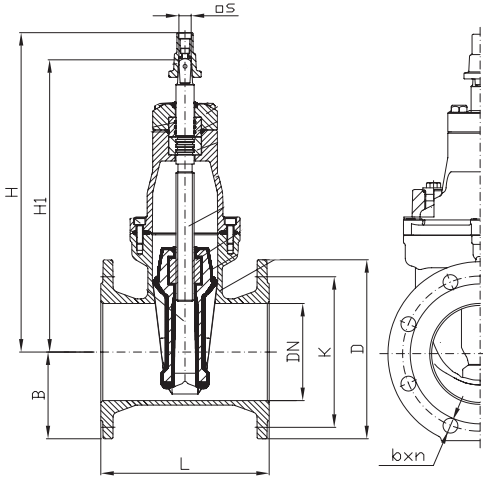
טלוג מוצרים - מנשה ברך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות

Part of the Radius Systems Group

מגוף BS-PLUS-ANSI לגז כולל פלאנג'

- בנוי מרכיבים בעלי דירוג גבוה מהרגיל לאורך חיים מוגבר
- מתוכנן עם 3 חלקים מיציקה
- מאפשר החלפת חלקים על צנרת קיימת בלי צורך לסגור את המגוף
- איטום מוחלט וזרימת גז אופטימלית
- שער טריז מברזל כדורי עטוף במלואו בגומי ניטריל וולקני

תוצרת פולין



טווח קטרים	DN50-DN300
לחץ פעולה מקסימלי	7 באר כולל חסימה כפולה ופתח ניקוז לפי דרישה
ציפוי	אפוקסי 250 מיקרון, פנימי וחיצוני
פלאנג'	ANSI B16.5 150#RF
אופציות	הכנה לאקטואטור - כולל אקטואטור
תקנים	BSI, CE, SII מכון תקנים ישראל



מק"ט	BS-PLUS-ANSI-50	BS-PLUS-ANSI-80	BS-PLUS-ANSI-100	BS-PLUS-ANSI-150	BS-PLUS-ANSI-200	BS-PLUS-ANSI-250	BS-PLUS-ANSI-300	BS-PLUS-ANSI-400
DN	50	80	100	150	200	250	300	400
L	178	203	229	267	292	330	356	406
H1	330	315	349	454	556	646	727	475
H	370	355	389	494	598	690	771	285
B	75	95	102	134	165	196	225	525
K	125/120.7	160/152.4	180/190.5	240/241.3	295/298.4	355/362	410/431.8	31x16
bxn	19x4	19x8	19x8	23x12/22.3x8	23x12/22.3x8	27x12/25.4x12	27x12/25.4x12	27x12/25.4x12
D	165/152.4	200/190.5	220/228.6	285/279.4	340/342.9	405/406.4	460/482.6	580
S ריבוע	19.3	19.3	19.3	19.3	24.3	27.3	27.3	32

* כל המידות במ"מ

מגוף כדורי PE לגז

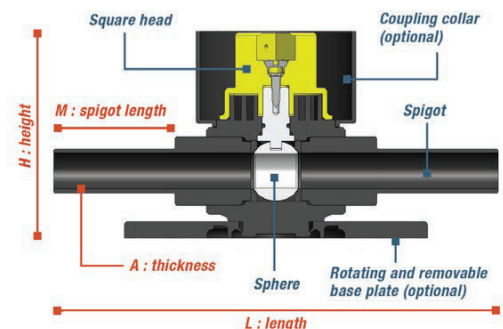
- אידיאלי לצנרת גז טבעי בלחץ עבודה בינוני
- זמין בקטרים ועוביים שונים כדי להתאים לתכנון הצנרת
- קל להתקנה בעזרת היתוך חשמלי לקבלת צנרת מרוחקת במלואה
- אינו דורש תחזוקה
- מתאים לטמפרטורות בין -20°C עד +40°C



טווח קטרים	32 - 180 מ"מ (PE)
לחץ פעולה מקסימלי	PE SDR11 - 10 bar / PN10 PE SDR17.6 - 6 bar / PN6
תקנים	EN1555, GIS, V7-2, SII מכון תקנים ישראל

מק"ט	PE-20	PE-32	PE-63	PE-90	PE-180
ØPE	20	32	63	90	180
SDR	11	11	11	17.6	17.6
L	323	323	456	389	755
H	148	148	202	202	344
M	87	87	112	114	210
A	3	3	5.8	5.2	10.3

* כל המידות במ"מ



אביזרים

שפינדל הארכה קבוע

שפינדל זה הוא כלי חשוב כדי לאפשר למפעילים לפתוח ולסגור מגופים הממוקמים עד 1.2 מטר מתחת לאדמה. זמין באורכים של 700 עד 2500 מ"מ, בהתאמה לקטרים השונים של המגופים.

אורכים זמינים L	700 mm	1000 mm	1250 mm	1500 mm	2000 mm	2500 mm
-----------------------	-----------	------------	------------	------------	------------	------------



שפינדל טלסקופי

שפינדל זה הוא כלי חשוב כדי לאפשר למפעילים לפתוח ולסגור מגופים ממוקמים עד 2.5 מטר מתחת לאדמה. מתכוון בהארכה טלסקופית בין 550 מ"מ עד 2200 מ"מ.

אורכים זמינים L	550/800 mm	800/1200 mm	1000/1600 mm	1400/2200 mm	1600/2500 mm	2000/3000 mm
-----------------------	---------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------



מחון מיקום למגופי BG

מכשיר חכם המציג בקלות את מיקום המגוף - פתוח או סגור. תוכנן במיוחד עבור מגופי BG החדשניים שלנו, מחון המיקום מתחבר בקלות למגוף, ניתן לחברו גם למגופים שכבר הותקנו בקרקע



גלגל ידני

מתאים לכל סוגי מגופי הגז, מגוון רחב של מידות לתפעול ממפלס הקרקע. ציפוי אפוקסי 250 מיקרון להגנה מוחלטת מפני קורוזיה.



שוחות פלסטיק מתכווננות למגופי מים וגז מאושר ומותקן ע"י תאגידי מים בישראל



מק"ט: MB3581-V



D400

7 kg

יציקת ברזל

157x157 mm (Square)

210x210 mm

378-478 mm

עומס:

משקל:

סוג המכסה:

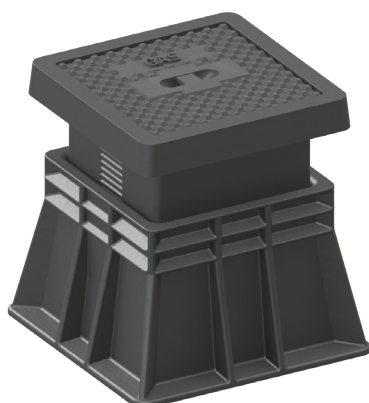
מידות פתח נקי:

מידת מכסה:

גובה:



מאושר
תאגידי
מים
בישראל



מק"ט: MB3582



D400

18.6 kg

יציקת ברזל

256x256 mm (Square)

312x312 mm

405-475 mm

עומס:

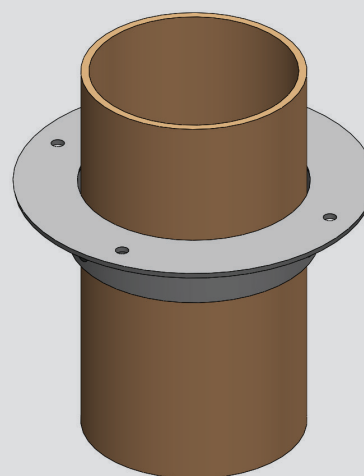
משקל:

סוג המכסה:

מידות פתח נקי:

מידת המכסה:

גובה:



מתאם תחתון

* אורך לפי דרישת הלקוח

שוחות פלסטיק מתכווננות למגופי מים וגז מאושר ומותקן ע"י תאגידי מים בישראל



מק"ט: MB4055-P

D400 Load Test

15.9 kg

יציקת ברזל

Ø 340/234 mm (Oval+Square)

371/265 mm

310 mm

עומס:

משקל:

סוג המכסה:

מידות פתח נקי:

מידת המכסה:

גובה:



מק"ט: MB4056

D400

12.5 kg

יציקת ברזל

Ø 236 mm (Round)

280 mm

378-478 mm

עומס:

משקל:

סוג המכסה:

מידות פתח נקי:

מידת המכסה:

גובה:



מק"ט: MB4055-V

D400

20.4 kg

יציקת ברזל

342x237 mm (oval)

395x290 mm (oval)

340-535 mm

עומס:

משקל:

סוג המכסה:

מידות פתח נקי:

מידות המכסה:

גובה:



מק"ט: MB4059-V

D400

3.9 kg

יציקת ברזל

119x119 mm (Square)

160x160 mm

378-478 mm

עומס:

משקל:

סוג המכסה:

מידות פתח נקי:

מידת מכסה:

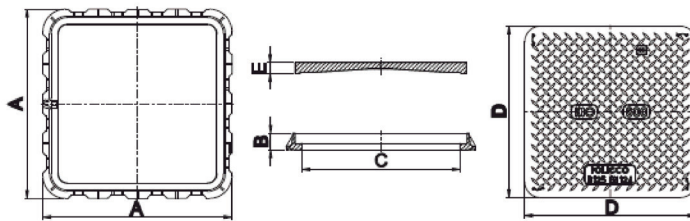
גובה:

פטנט 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 EN124-5 סטנדרט.



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
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

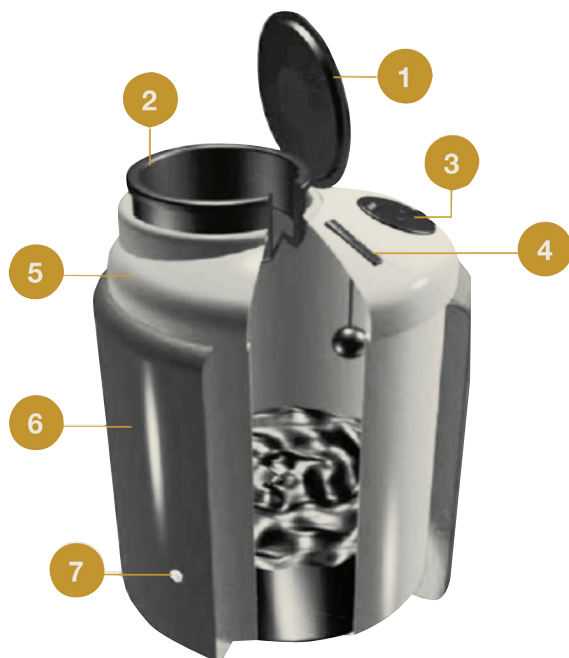




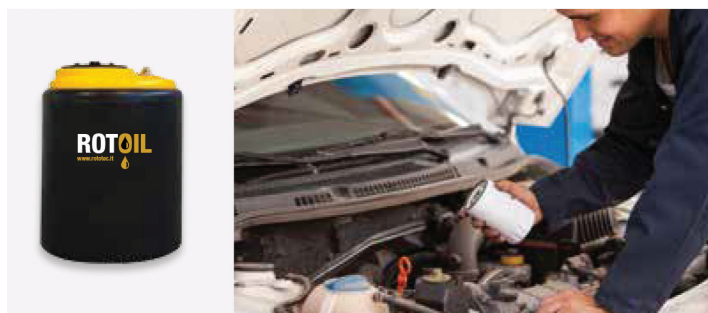
מיכל לאגירת נוזלים מסוכנים

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.



- 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



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 וממסננים 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)

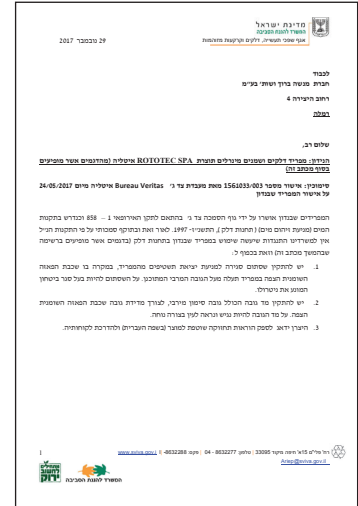
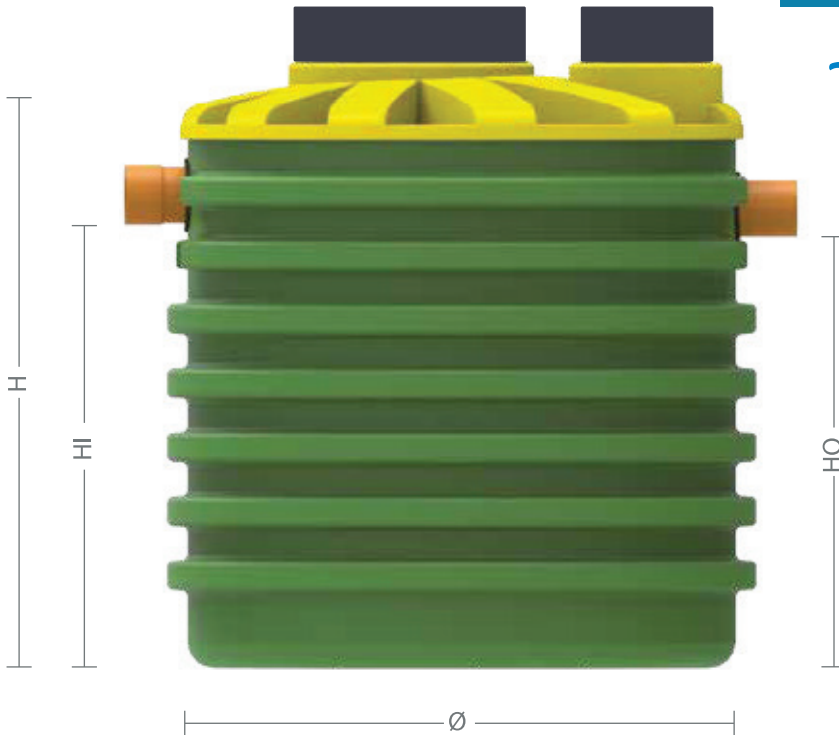
מיכל לירקות ושמנים לטיגון: שמן זית, ושמנים ממקור: מסעדות, חנויות מזון מהיר ומטבחים בכלל.

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

הגבהה לפי דרישת לקוח

תוצרת איטליה

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 בלעד
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

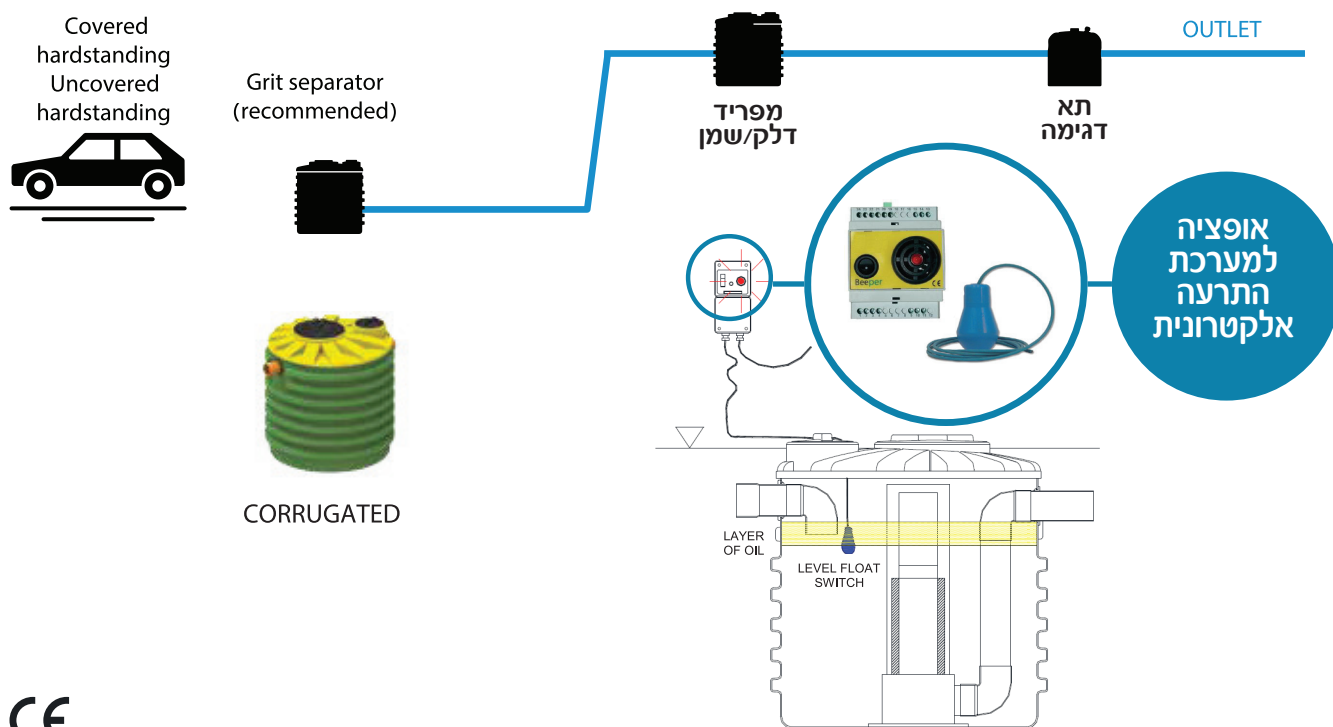
המשקעים הכבדים מופרדים מהשפכים ושוקעים לקרקעית.

4 מסנן פילטר

מסנן מיקרו בועות, ממקום 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



CE



* מאושר ע"י המשרד לאיכות הסביבה

* עמידה בתקן אירופאי ואיטלקי UNI EN 858-1

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

הגבהה לפי דרישת לקוח

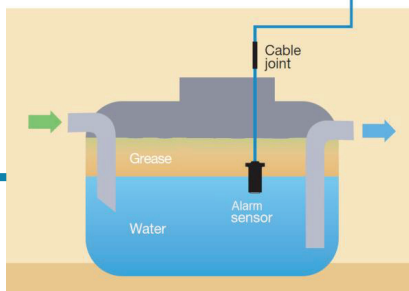


עובי דופן
המיכל
8 מ"מ

אופציה
למערכת
התרה
אלקטרונית



Installation



תוצרת איטליה

מפריד שומן

1 שמנים ושומן

אזור כניסת נזלים שבו מצטברים הנזלים בעלי משקל סגולי נמוך ממים (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.

דגמים



MODULAR



ELIPSE



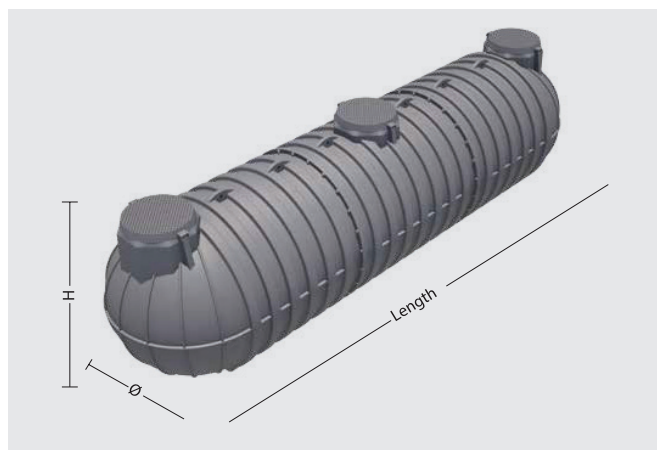
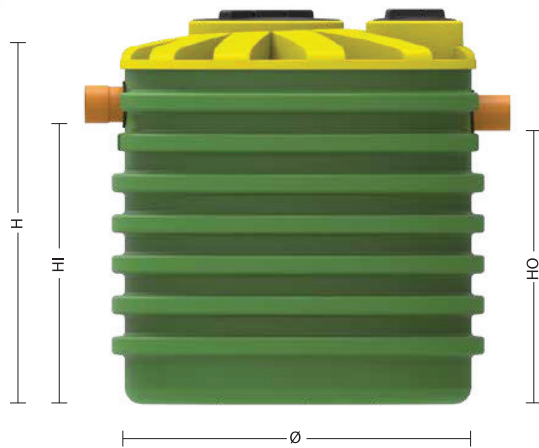
CORRUGATED



SEPARATION
BAFFLES



SMOOTH



Item	Model	Length mm	Width mm	Ø mm	H mm	H1 mm	H2 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
NDD2100		-	-	1350	1975	1540	1490	125	CC455-CC355	PP45-PP35	1850	260	550	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



צינור גלי מחורץ דופן כפולה HD-PE SN4/SN8

יתרונות

- משקל נמוך
- חומר ממוחזר
- אלסטיות ועמיד בלחץ
- צבע שחור / פס ירוק
- בד גאוטכני אופציה
- התנגדות לשחיקה
- עמיד בכימיקלים
- קשיחות טבעתית
- SN8
- SN4

ניתן לקבל את הצינור
בעיטוף בד גאוטכני

מפרט טכני

- אורך צינור 6 מטר
- צנרת לחירוף לפי דרישה
- מחבר שקע/תקע/מופה
- זמין בקטרים: 125^Ø - 500

שימוש

- ניקוז כבישים
- מסילות ברזל
- מנהרות
- מרתפים

Ø ext. mm	125	160	200	250	284	315	350**	400	468	500	565
Ø int. mm	105	137	172	218	250	272	300	347	400	433	500

Only for diameters /seulement pour les diametres / nur für Durchmesser DN/OD 250 - DN/OD315 - DN/OD400 STANDARD

TYPE A

N. 5 HOLES / FENTES / SC HLITZE



240°

TYPE B

N. 8 HOLES / FENTES / SC HLITZE



360°

TYPE C

N. 3 HOLES / FENTES / SC HLITZE



120°



צינור ניקוז צינור פוליאתילן מחורץ לניקוז HD-PE לעומסים כבדים

SN16 | בקטרים 74-400 מ"מ
SN8 | בקטרים 74-400 מ"מ

לעומס כבד

ניתן לקבל את הצינור
בעיטוף בד גאוטכני

יתרונות

- גמישות
- מגוון רחב של קטרים ואפשרויות ביצוע
- עמידות כימית, חשמלית וביולוגית
- התנגדות גבוהה לשחיקה
- עמיד בשינויי קרקע
- קלילות - משקל נמוך
- ידודות לסביבה - חומר ממוחזר

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/מופה
- זמין בקטרים: 74-400 מ"מ
- עובי דופן SDR 11, 17, 7.4, לפי דרישה



* נבדק ואושר לעמידות בפני קריסה, בוצע צילום פנימי בכל ההתקנות

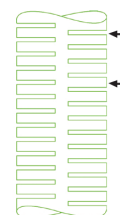
מערכת צינור מחורץ מומלץ לניקוז נוזלים ומי גשמים



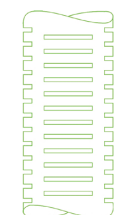
1 SLOT / FENT



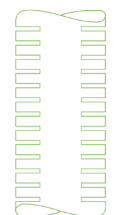
2 SLOTS / FENTES



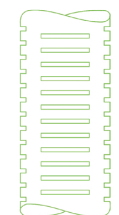
3 SLOTS / FENTES



3 SLOTS / FENTES



4 SLOTS / FENTES



אישור מכון התקנים
הישראלי



מאושר רכבת ישראל

תקנים:

איכות: UNI EN ISO 9001:2015

סביבה: UNI EN ISO 14001:2015

בטיחות: BS OHSAS 18001:2007

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

החדרת מי נגר (גשמים) לאקוויפר תחתון



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 פרויקט.



אקולוגי
100% חומר ממוחזר וניתן למיחזור.



נוחות בהובלה ואחסון
המערכת מגיעה כמארז.

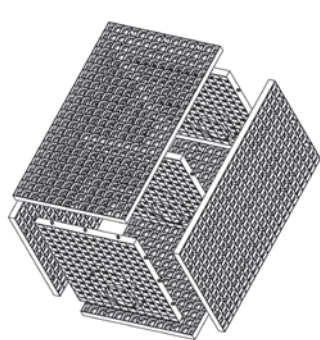


תחזוקה קלה
הודות למערכת סינון לפני התא, ניתן לבדוק בקלות עם מצלמת מוט.

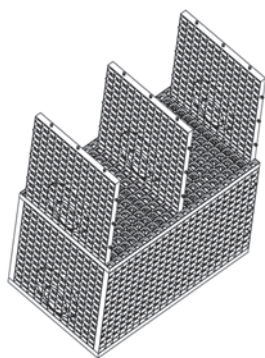


כלכלי
מיצור גודל חפירה, כח עבודה ומכונות.





HIDROBOX 1.1



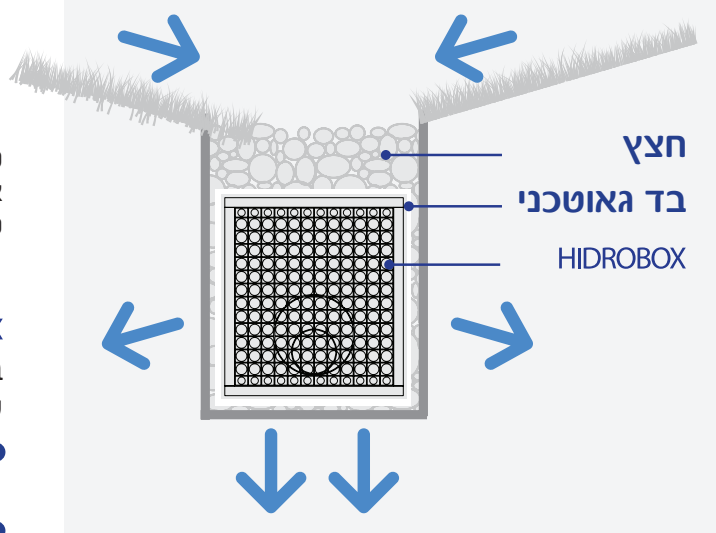
HIDROBOX 2.1

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 גבוה המאפשרת יישומים שונים עבור אגירת מי גשמים בצורה פשוטה.

- הרכבה פשוטה וידנית, **HIDROBOX** עומד בהתאם להתקנה בעומסים הנדרשים.
- המבנה המודולרי 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 גאוסטכני בתחתית ובהיקף הבור.
3. מיקום מערכת **HIDROBOX** על גבי הבד.
4. כיסוי מערכת **HIDROBOX** בבד גאוסטכני.
5. מילוי בשכבת גמר לפי הנחיות יועץ הידרולוגי ופיתוח.

פרויקט ב"אמדוקס" - רעננה



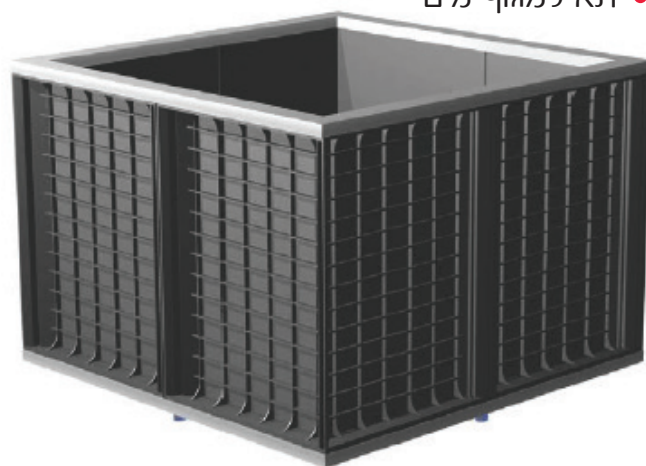
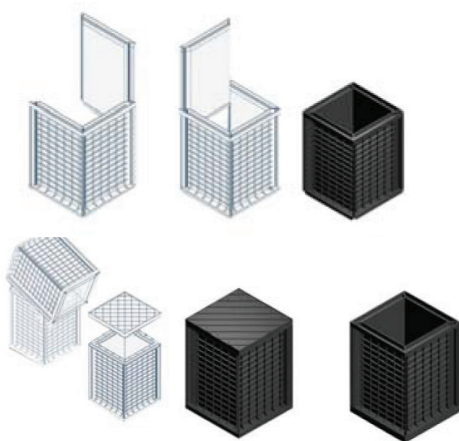
תא בקרה מודולארי מחוזק מפוליפרופילן

מפרט טכני

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

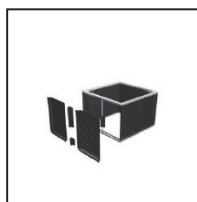
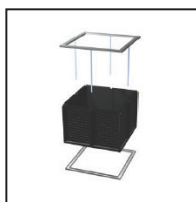
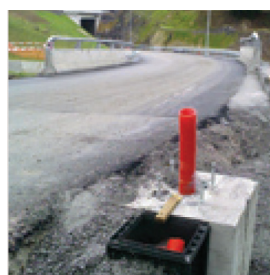
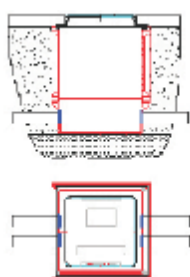
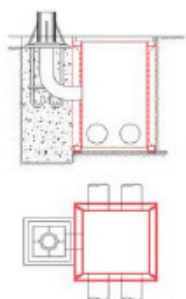
תא הבקרה של Hidrostack הפך לתחליף אפקטיבי לכל היישומים:

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



תאי בקרה מחוזקים + מסגרת פלדה מגולוונת לשימושים הבאים:

חשמל (מתח 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

תאי בקרה
מאפיינים טכניים

תאי בקרה
עבור צנרת חשמל



תאי בקרה מודולריים מפוליפרופילן PP לחשמל ותקשורת



אצטדיון ריאל מדריד

הרכבה פשוטה



עמידות בעומס
D400



יחס עלות תועלת



חדשנות



אריזה



מודולאריות



גימור איכותי



מק"ט	מידות פנימיות א / ר (מ"מ)	מידות חיצוניות א / ר (מ"מ)	גובה (מ"מ)
MB3535_H	350x350	450x450	400/600/800/1000/1200
MB4545_H	450x450	550x550	400/600/800/1000/1200
MB5858_H	580x580	680x680	600/800/1000/1200
MB6868_H	680x680	780x780	600/800/1000/1200
MB8080_H	800x800	900x900	800/1000/1200
MB10090_H	1000x900	1100x1000	1000
MB804540H	800x450	900x550	400
MB458060H	800x450	900x550	600
MB9090_H	900x900	1000x1000	800/1000/1200
MB100100_H	1000x1000	1100x1100	800/1000/1200
MB113113100H	1130x1130	1230x1230	1000
MB126126120H	1260x1260	1360x1360	1200
MB12658_H	1260x580	1360x680	600/800/1000/1200



מאושר מכון התקנים הישראלי

* אפשרות להזמנה לפי מידות לקוח (עבור תאי A1/A2/P).

* אפשרות להזמנה תאי בקרה עם או בלי תחתית

* התאים מיוצרים עפ"י תקן אירופאי UNE 201004

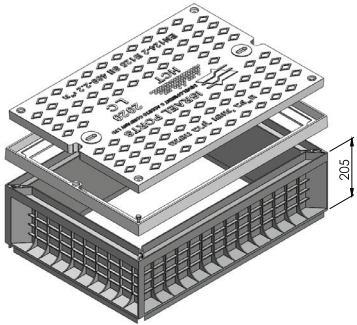
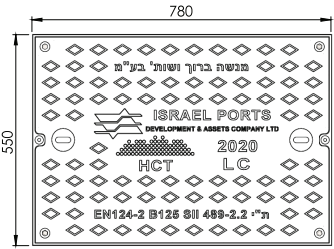
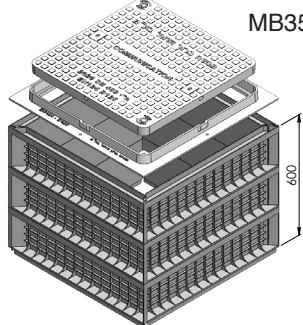
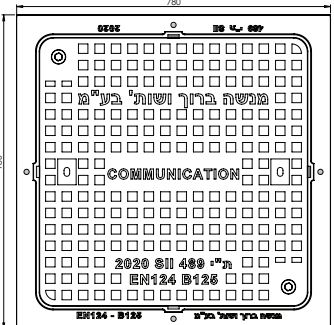
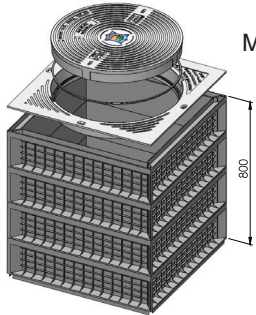
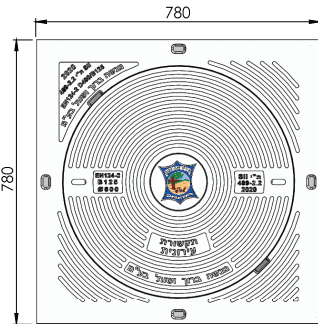
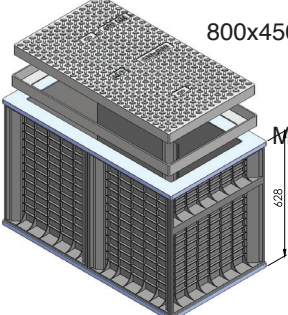
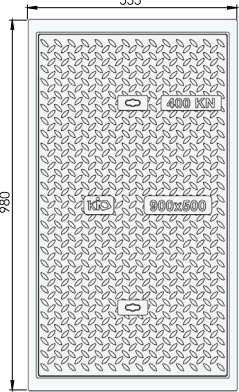
קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות

תאי בקרה PP + מכסה MB

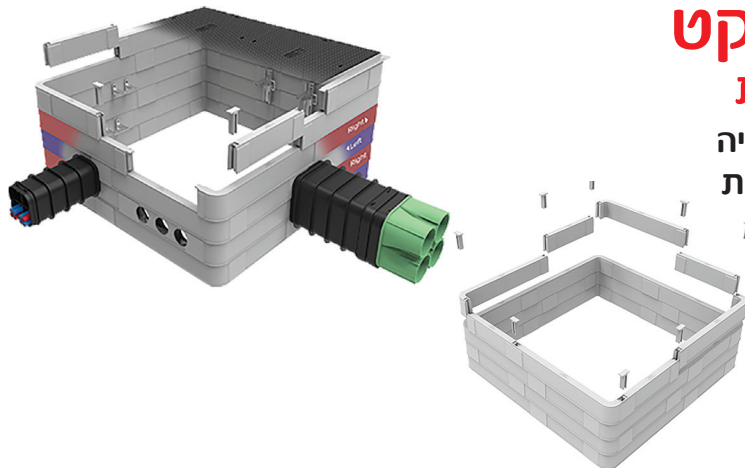
מערכות משולבות, חשמל, תקשורת, תאי P.P + מכסה MB.
תכנון ע"י חברת מנשה ברוך ושות' בע"מ
תקן ישראלי ואירופאי
EN124-2, תקן ישראלי 489-2.2.
ניתן לתכנן ולספק כל מידה.
קל להתקנה ללא צורך במנוף ובמקומות ללא גישה.

המוצר	תרשים על	מפרט טכני
תא בקרה מפוליפרופילן כולל מתאם מאושר בזק מק"ט: MB686880H * לפרטים נוספים ראה עמוד 70/71		משקל המכסה: 46 ק"ג משקל המסגרת: 22 ק"ג משקל כולל: 68 ק"ג פתח נקי: 580X580 מ"מ מידות חוץ: 680X680 מ"מ מידת גובה קומפלט: 800 מ"מ
תא + מכסה חשמל 900X900 מק"ט תא: MB808060H מק"ט מכסה: MB350902B		משקל המכסה: 34 ק"ג משקל המסגרת: 38 ק"ג משקל כולל: 72 ק"ג פתח נקי: 800X800 מ"מ מידות חוץ: 900X900 מ"מ מידת גובה קומפלט: 614 מ"מ
תא דגם A1 + מכסה 3 חלקים רכבת D400/B125 מק"ט תא: MB1465 מק"ט מכסה: MB422010D		משקל המכסה: 38X3 ק"ג משקל המסגרת: 40 ק"ג משקל כולל: 154 ק"ג פתח נקי: 1350X680 מ"מ מידות חוץ: 1450X780 מ"מ מידת גובה קומפלט: 1683 מ"מ
הארקה 300 מק"ט תא: MB353540H מק"ט מכסה: MB402300B		משקל המכסה: 5.5 ק"ג משקל המסגרת: 5.5 ק"ג משקל כולל: 11 ק"ג פתח נקי: Ø300 מידות חוץ: 450X450 מידת גובה קומפלט: 406 מ"מ



המוצר	תרשים על	מפרט טכני
נמל הדרום B125 תקשורת מק"ט תא: MB684520 מק"ט מכסה: MB780550B 		משקל המכסה: 28 ק"ג משקל המסגרת: 10 ק"ג משקל כולל: 38 ק"ג פתח נקי: 450x680 מ"מ מידות חוץ: 550x780 מ"מ מידת גובה קומפלט: 245 מ"מ 
נמל אשדוד P-B125 מק"ט תא: MB686860H מק"ט מכסה: MB350602B 		משקל המכסה: 33.5 ק"ג משקל המסגרת: 19.5 ק"ג משקל כולל: 53 ק"ג פתח נקי: 680x680 מ"מ מידות חוץ: 780x780 מ"מ מידת גובה קומפלט: 650 מ"מ 
תקשורת עירונית פ"ת 680x680 מק"ט תא: MB585880H מק"ט מכסה: MB102600B 		משקל המכסה: 34 ק"ג משקל המסגרת: 30 ק"ג משקל כולל: 56.5 ק"ג פתח נקי: 580x580 מ"מ מידות חוץ: 680x680 מ"מ מידת גובה קומפלט: 810 מ"מ
תא ומכסה תקשורת תא PP, מכסה KINEXT פרטנר מידות התא (פנימי): 800x450x600 מידות המכסה: 900x500 מק"ט תא: MB804560H מק"ט מכסה: MB900500BK 		משקל המכסה: 34 ק"ג משקל המסגרת: 10 ק"ג משקל כולל: 44 ק"ג פתח נקי: 800x400 מ"מ מידות חוץ: 980x555 מ"מ מידת גובה קומפלט: 680 מ"מ

Partner



תאי בקרה אולטימה קונקט

GRP - פולימר משוריין בסיבי זכוכית

- הדור הבא של תאי גישה - פתרון מודולרי לבניה באתר עם רכיבים המתחברים בקלות ובמהירות
- חוסך עלויות של בנייה באתר
- קדיחת חורים קלה במקדח כוס
- קל להובלה
- קל להתקנה
- עמידות גבוהה בלחץ צידי

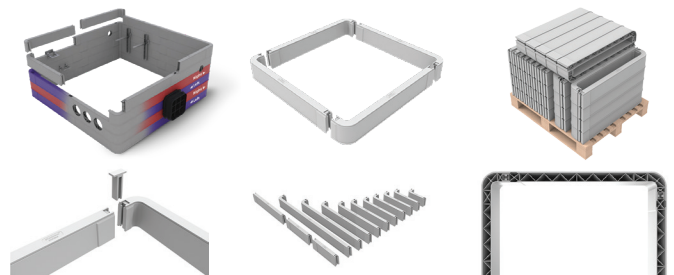
איך זה עובד?

צלעות אולטימה קונקט מיוצרות עם זווית מצד ימין או שמאל ומאפשרות את התקנת המחברים כדי לקבל מבנה דמוי אבנים. מבנה זה תורם לחוזק מכני מאוד גבוה עבור קירות הצד

- מתאים לתקשורת וחשמל במתח גבוה, מגופי מים וגז גדולים או לכל שימוש אחר
- כל קומה ממוקמת בזווית הפוכה לקודמתה כדי להגביר את חוזק המבנה
- עשוי מפולימר משוריין בסיבי זכוכית קל משקל ועמיד בכימיקלים וסולבנטים
- בעל צלעות חיזוק פנימיות המקנות עמידות מכנית גבוהה במיוחד
- מתאים לדרגת עומס EN124 F900

אופציה לחיבור כוורות לכבלים

**אופציה
למדרגות**



מידות בסיס - פתח נקי (אורך/רוחב):

750x600	750x400	675x675	675x600	675x400	600x600	600x400	400x400
900x400	800x800	800x750	800x675	800x600	800x400	750x750	750x675
1000x675	1000x600	1000x400	900x900	900x800	900x750	900x675	900x600
1200x750	1200x675	1200x600	1200x400	1000x1000	1000x900	1000x800	1000x750
1500x750	1500x675	1500x600	1500x400	1200x1200	1200x1000	1200x900	1200x800
1900x675	1900x600	1900x400	1500x1500	1500x1200	1500x1000	1500x900	1500x800
	1900x1900	1900x1500	1900x1200	1900x1000	1900x900	1900x800	1900x750

גבהים:

1200	1050	900	750	600	450	300	150
2400	2250	2100	1950	1800	1650	1500	1350

* כל המידות במ"מ

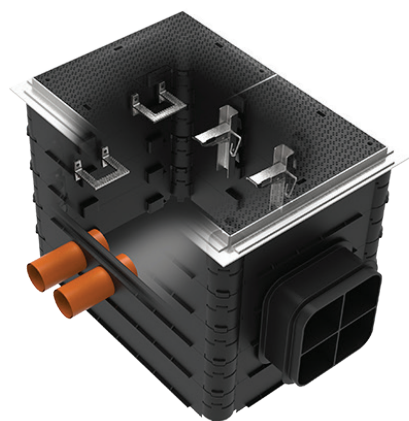
* ניתן להזמין גם במידות נוספות עד 3000 מ"מ אורך/רוחב



תקנים:

ISO 9001:2015 | ISO 14001:2015 | Achilles 094193 | RISQS 3420

מוטקן ומאושר ע"י רכבת אנגליה, צרפת, שדות תעופה אנגליה, צרפת, בלגיה.



תאי בקרה דגם פורטרס

HDPE

- מגוון רחב של תאי בקרה מודולרים במידות שונות
- מתאימים לעומסי כביש ומדרכה. מערכת הפורטרס בנויה מפוליאתילן בעל צפיפות חומר ועמידות גבוהים במיוחד
- מתאים לדרגת עומס EN124-D400
- קדיחת חורים קלה במקדח כוס
- עמידות גבוהה בלחץ צידי

איך זה עובד?

התא בנוי מפנלים של 150 מ"מ גובה, עם דופן כפולה. המערכת מאפשרת התקנה מהירה ופשוטה.

- כל קומה בנויה מ-4 צלעות המתחברות אחת לשניה דרך הטבעות
- החיבורים נעולים ומאובטחים באמצעות ברגים
- שימוש ברכיבים סטנדרטיים מאפשר גמישות מאוד גבוהה במידות
- התאים ניתנים להתאמה באתר לפי תנאי השטח בזמן אמת עם כלים סטנדרטיים



אופציה לחיבור כוורות לכבלים



מידת חוץ	רוחב	אורך
1440x553	445	1310
1440x740	610	1310
1440x805	675	1310
1440x880	750	1310
1440x980	850	1310
1440x1045	915	1310
1440x1350	1220	1310
1440x1440	1310	1310

מידת חוץ	רוחב	אורך
1045x553	445	915
1045x740	610	915
1045x805	675	915
1045x880	750	915
1045x980	850	915
1045x1045	915	915
1350x553	445	1220
1350x740	610	1220
1350x805	675	1220
1350x880	750	1220
1350x980	850	1220
1350x1045	915	1220
1350x1350	1220	1220

מידת חוץ	רוחב	אורך
553x553	445	445
740x553	445	610
740x740	610	610
805x553	445	675
805x740	610	675
805x805	675	675
880x553	445	750
880x740	610	750
880x805	675	750
880x880	750	750
980x553	445	850
980x740	610	850
980x805	675	850
980x880	750	850
980x980	850	850



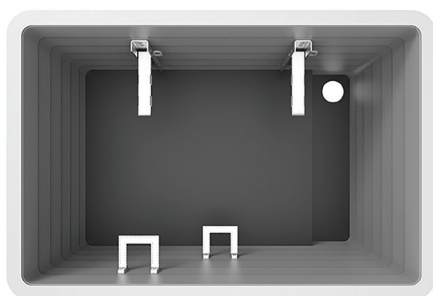
תאי בקרה דגם אולטימה סטנדרט GRP - פולימר משוריין בסיבי זכוכית

- תאי בקרה המעניקים גמישות ללא כל התפשרות על החוזק המכני הודות לתכנון ולחומר (GRP)
- האולטימה מתאימה לשימוש בכל מקום שייתכנו עומסי צד גבוהים מהרגיל, כמו מסילות רכבת, נמלי תעופה וכו'
- יחס מאוד גבוה בין חוזק למשקל
- קדיחת חורים קלה במקדח כוס
- עמידות גבוהה בלחץ צידי גבוה

איך זה עובד?

התאים בנויים כצריח מפנלים בגובה 150 מ"מ, ע"מ להבטיח נעילה מוחלטת בין פנל לפנל. מבנה זה תורם לחוזק מכני מאוד גבוה עבור קירות הצד.

- מתאים לתקשורת וחשמל במתח גבוה, מגופי מים וגז גדולים או לכל שימוש אחר
- עשוי מפולימר משוריין בסיבי זכוכית, קל משקל ועמיד בכימיקלים וסולבנטים.
- בעל צלעות חיזוק פנימיות המקנות עמידות מכנית גבוהה במיוחד
- מתאים לדרגת עומס EN124 F900
- חסין אש



גבהים אפשריים	גבהים אפשריים	מידת חוץ	מידת פנים	מידת חוץ	מידת פנים
1350	150	1327x727	1200x600	550x370	420x240
1500	300	1327x1327	1200x1200	627x627	500x500
1650	450	1407x707	1310x610	657x507	530x380
1800	600	1435x975	1310x850	927x927	800x800
1950	750	1507x657	1380x530	1012x647	885x520
2100	900	1597x847	1500x750	1040x570	915x445
2250	1050	2447x867	2320x740	1287x507	1160x380
2400	1200				

* כל המידות במ"מ



תאי בקרה דגם מודולה PP - פוליפרופילן

- מגוון רחב של תאי בקרה מודולרים במידות שונות, מתאימים לעומסי כביש ומדרכה
- מערכת המודולה בנויה מפוליפרופילן בעל יחס מעולה של חוזק למשקל
- מתאים לדרגת עומס EN124-D400
- קדיחת חורים קלה במקדח כוס
- עמידות גבוהה בלחץ צידי גבוה

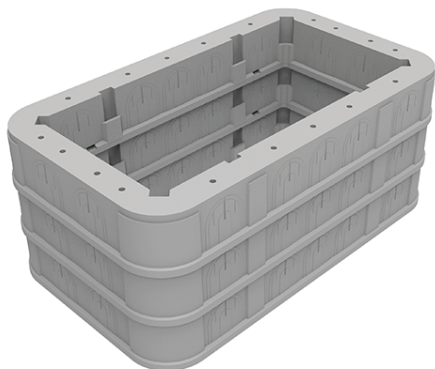
איך זה עובד?

- התקנה קלה ומהירה ללא צורך בכלים מיוחדים
- קירות חלקים על מנת להבטיח שטח מגע מקסימלי לבטון
- מיוצר מחומרים ממוחזרים בעלי דרגת חוזק גבוהה
- דופן כפולה כולל צלעות חיזוק פנימיות לשיפור העמידות בעומסים גבוהים
- אפשר להזמין עם קומת בסיס סגורה
- אפשרות לקדחים מוכנים מראש עם מכסים שניתן להוציא בקלות, ומבטל את הצורך בכלים מיוחדים



גבהים אפשריים	גבהים אפשריים	מידת חוץ	מידת פנים
1395	155	393x393	300x300
1550	310	543x393	450x300
1705	465	543x543	450x450
1860	620	693x543	600x450
2015	775	693x693	600x600
2170	930	843x843	750x750
2325	1085	993x693	900x600
2480	1240	993x993	900x900

* כל המידות במ"מ



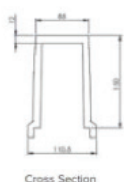
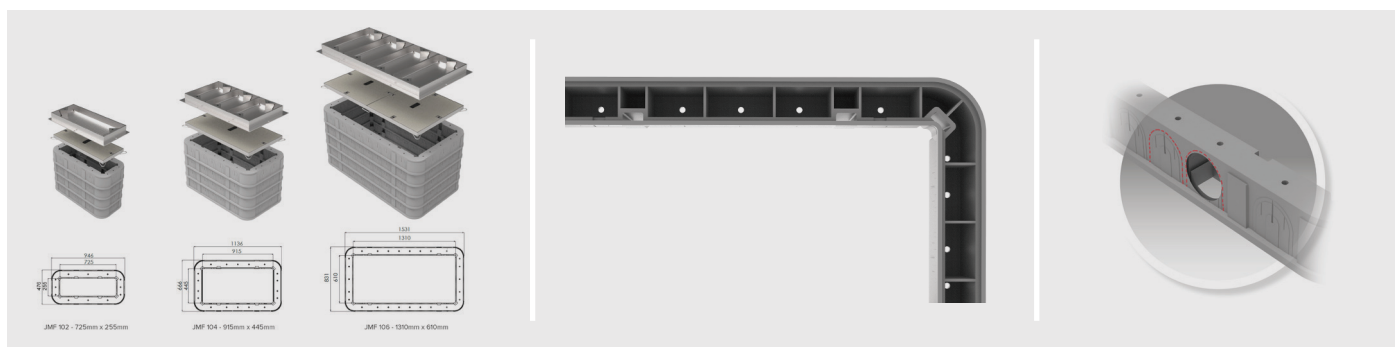
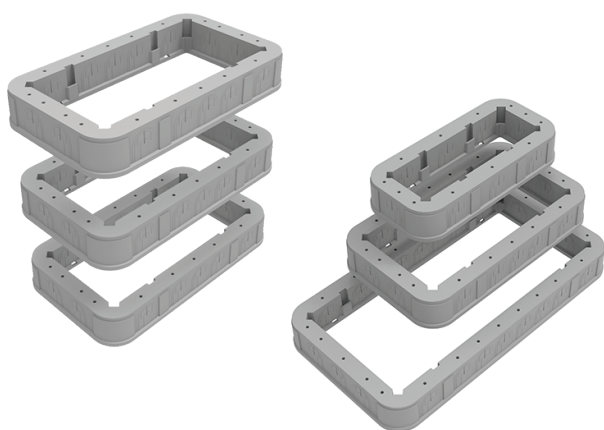
תאי בקרה דגם קוואד HDPE - פוליאתילן בצפיפות גבוהה

- תא גישה מודולרי המאפשר למבצע לבנות ולהתקין את תאי הבקרה בבטחה, במהירות ובעלויות נמוכות
- הודות למבנה כפול הדפנות, כל קומה היא קלת משקל כך שניתן לבנות לגובה בקלות
- מתאים לדרגת עומס EN124-B125
- עמידות בלחץ צידי גבוה

איך זה עובד?

התא בנוי מקומות קלות משקל של 150 מ"מ גובה, עם דופן כפולה. המערכת מאפשרת התקנה מהירה ופשוטה.

- בנוי מעד 70% חומרים ממוחזרים
- ניתן לבצע שינויים במהלך ההתקנה
- בנוי עם צלעות חיזוק פנימיות לעמידות מוגברת בעומסי צד
- קל להתקנה על תשתית קיימת או להחלפת שוחות שניזוקו
- הכנות לחיתוך קל עבור כניסה של צינורות
- קל משקל



קוד	משקל				
CBQBQ2-07250255-000000000	6.64kg	600mm	150mm	725mm x 255mm	JMF 102
CBQBQ4-09150445-000000000	13.62kg	600mm	150mm	915mm x 445mm	JMF 104
CBQBQ6-13100610-000000000	18.79kg	750mm	150mm	1310mm x 610mm	JMF 106

* כל המידות במ"מ



תקנים:

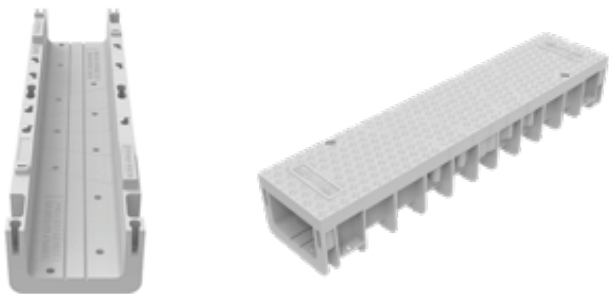
מערכת הגנה עמידה במיוחד לכבלים אשר פותרת בקלות אתגרים הנדסיים להנחת כבלים, המערכת מצוידת במחברי "החלק ושחרר" עם מכסה המשולב בלחיצה אחת ומנגנון הזזה

תעלת כוורת מחולקת להעברת כבלי חשמל ותקשורת MULTIDUCT™



- חומר: HDPE - פוליאיתילן בצפיפות גבוהה
- חוזק גבוה - אינו דורש ביטון מסביב
- עומק התקנה רדוד
- זמין ב - 4 גדלים, חלוקה ל-4, חלוקה ל-4XL,
- חלוקה ל-6, חלוקה ל-9
- יחידות של 1 מ'
- חיבור קל בין יחידות
- יעילות בבידוד בין כבלי החשמל השונים

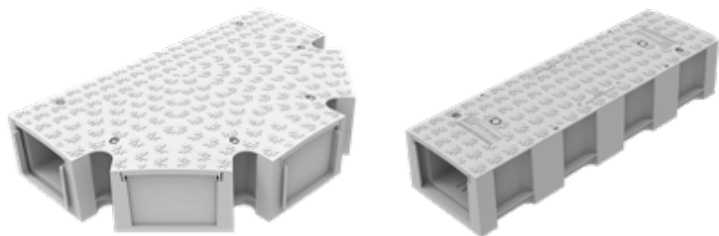
MMTROUGH



תעלה לכבלי חשמל

- GRP - פולימר משוריין בסיבי זכוכית
- תעלה חדשנית קלת משקל המציעה אלטרנטיבה מודרנית למערכות כבלים מסורתיות
- קירות פנימיים חלקים למשיכה קלה של הכבלים
- חלקים מרובים משולבים לתעלה אחת
- עמידות גבוהה לקריסה
- חסין אש
- עומס: EN124-A15

PROTROUGH

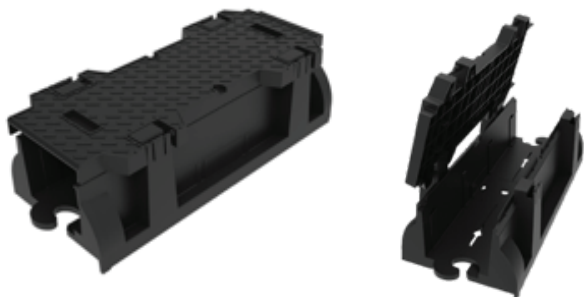


תעלה לכבלי חשמל ותקשורת

- GRP - פולימר משוריין בסיבי זכוכית
- חסין אש
- למעבר כבלי חשמל ותקשורת
- חדשני
- קל משקל
- עומס: EN124-A15

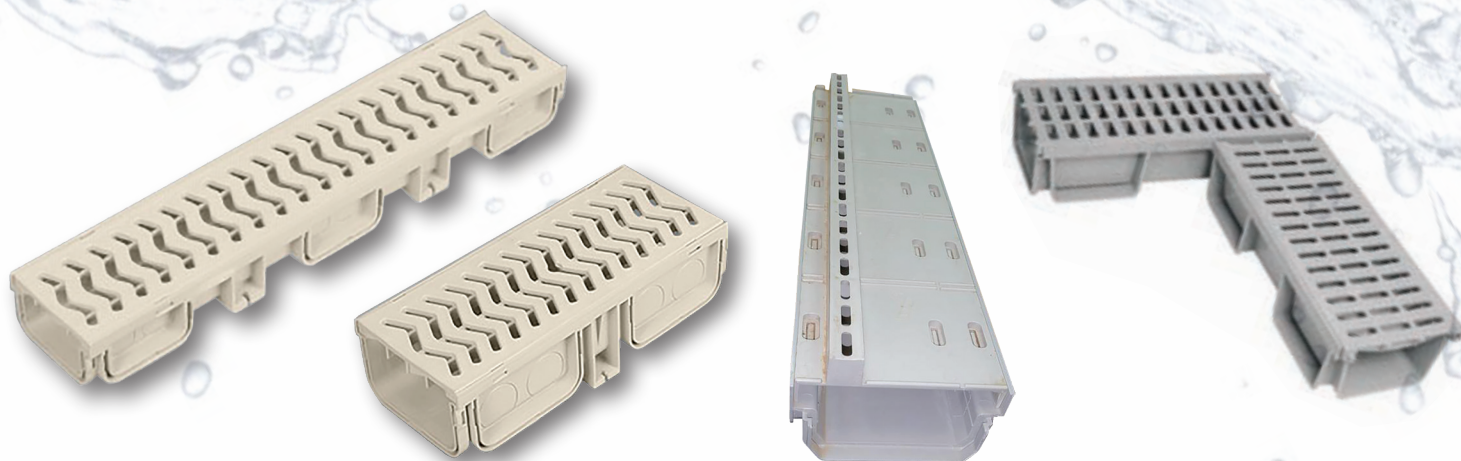
RAILDUCT™

תעלה לכבלי חשמל ותקשורת כולל כיסוי ציר ונעילה

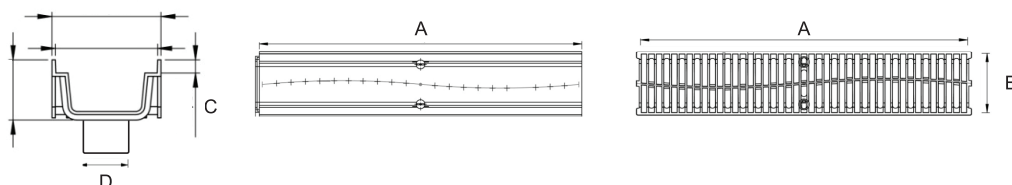
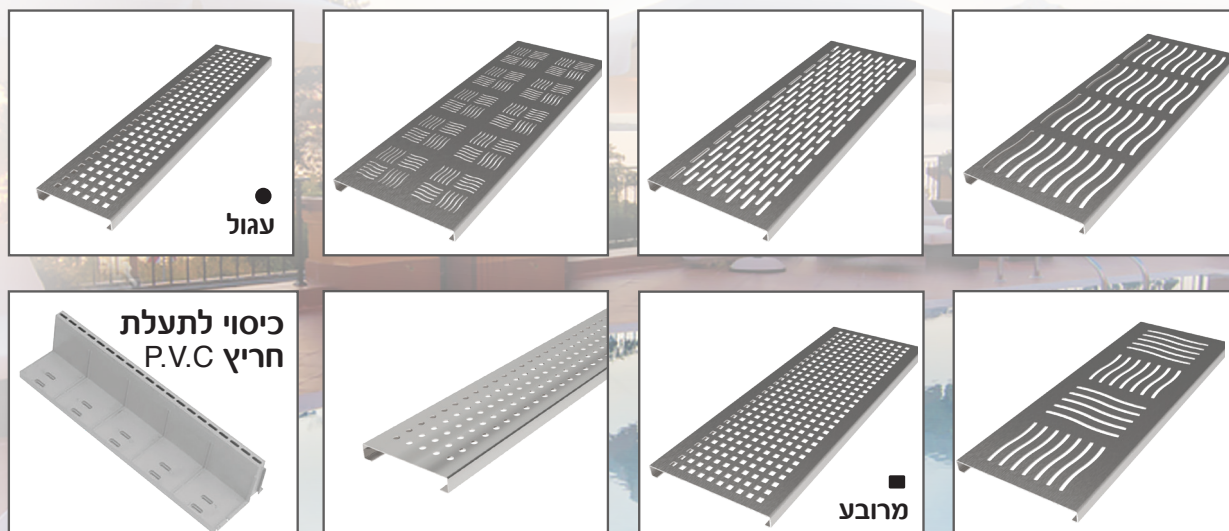


- חומר: HDPE - פוליאיתילן בצפיפות גבוהה
- התחליף לתעלות בטון
- קל משקל - פחות מ 15 ק"ג ליחידה
- התקנה קלה ומהירה
- חזק - בעל צלעות חיזוק - מתאים לעומס הולכי רגל
- מאובטח בנעילה למניעת ונדליזם
- עומס: EN124-A15

תעלות ניקוז P.V.C לבריכות שחיה ומלתחות, כיסויי P.V.C / נירוסטה



רשת ניקוז נירוסטה 316/304



מק"ט	מתאים לעומס	אורך A	רוחב B	גובה C	פתח יציאה D
▷ K02-110-050	A-15	500	100	55	50
▷ K04-010-020	A-15	500	130		
▷ K02-113-070	A-15	500	200	70	70-100
▷ K04-013-020	A-15	500	100		
▷ K02-120-120	A-15	500	130	120	100
▷ K04-020-020	A-15	500	200		

נקזי ריצפה מפלסטיק עם כיסוי נירוסטה לשימוש תעשייתי/ביתי/בתי מלון

נקז ריצפה כפול - במגוון מידות
יציאה אופקית

Ø110
Ø75



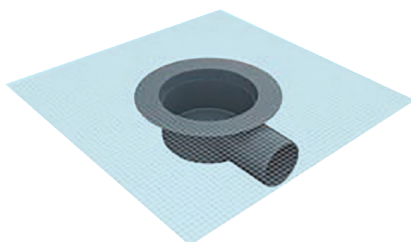
נקז ריצפה כפול - במגוון מידות
יציאה אנכית

Ø110
Ø75



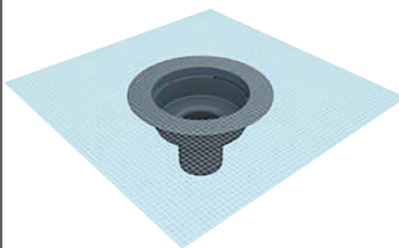
מתאם תחתון פלסטיק - מוצא אופקי בקטרים

32,40,50,70 מ"מ
כולל יריעות איטום



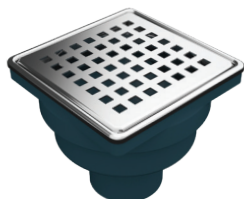
מתאם תחתון פלסטיק - מוצא אנכי בקטרים

50,70,100 מ"מ
כולל יריעות איטום



נקז ריצפה
יציאה אנכית

150x150
100x100
32x55 מ"מ



נקז ריצפה
יציאה אופקית

150x150
100x100
32x55 מ"מ



נקז ריצפה
עם סיפון נמוך
H=80mm



נקז ריצפה
עם סיפון נמוך
H=80mm



נקז ריצפה
בעל סיפון מובנה
מגוון רשתות
זמין באורכים שונים



נקז ריצפה
בעל סיפון מובנה נמוך
H=80mm



יתרונות מערכת HygienicPro®:

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

עֵיגוֹן מֵאוֹבֶטַח וְעִמִּיד לְרִיצוֹף: מִשְׁפָּר הַיְגִינָה וְעִמִּידוֹת בְּזֻכּוֹת הַמַּסְגֶּרֶת הַמְּלֵאָה וְהַעוֹגָנִים הַמִּיּוֹחָדִים אֲשֶׁר מִפְּחִיתִים אֶת הַסִּיכּוֹן בְּדִפּוֹרְמַצְיָה שֶׁל הַמַּסְגֶּרֶת וְסֻדָּקִים בְּרַצְפָּה.



תקן אירופאי EN-1433

בטיחות המזון חשובה לכם? שימרו על ניקיון תעלות הניקוז מיוצר מנירוסטה 304 | יעיל גם לנקיון רצפות

טכנולוגיה
חדשה

HygienicClean™ מתקן שטיפה בלחץ

הניקיון חשוב מתמיד

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

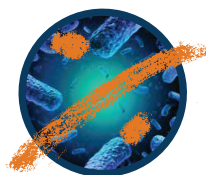
חדש מציגים את HygienicClean

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



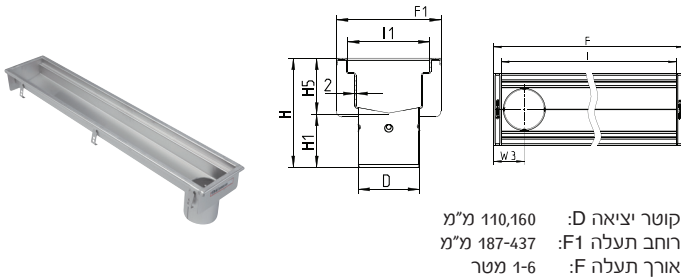
SAFE FOOD PRODUCTION
ELIMINATES BACTERIA

תעלות ניקוז תעשייתיות נירוסטה

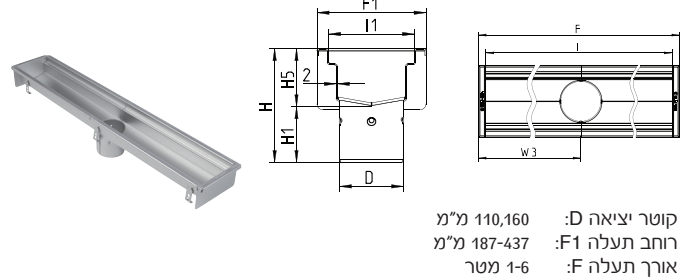
תעלות במידות סטנדרט ותעלות במידה לפי הזמנה לשימוש במבנים עם דרישות היגיינה מיוחדות.

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.

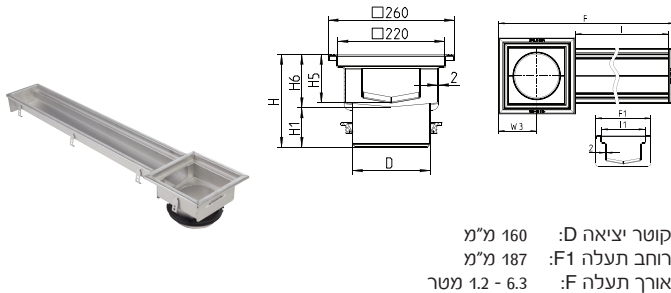
תעלה סטנדרט מדגם 670 יציאת קצה



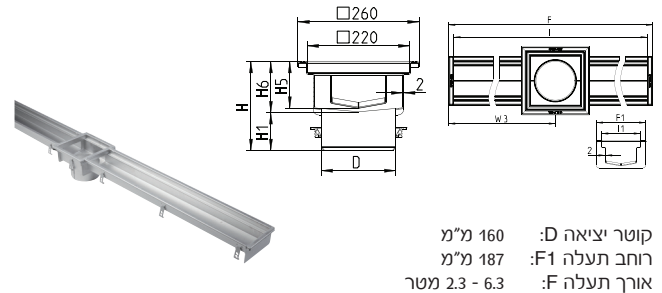
תעלה סטנדרט מדגם 670 יציאה במרכז



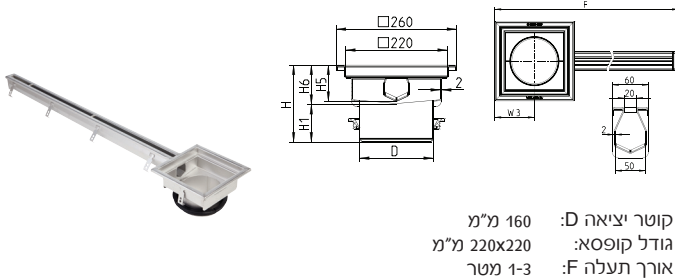
תעלה מדגם 671 יציאת קצה וקופסת ניקוז



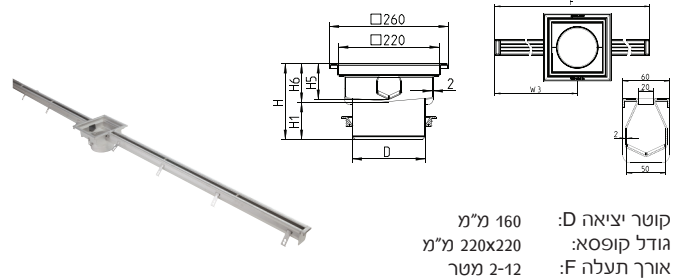
תעלה מדגם 671 יציאה במרכז וקופסת ניקוז



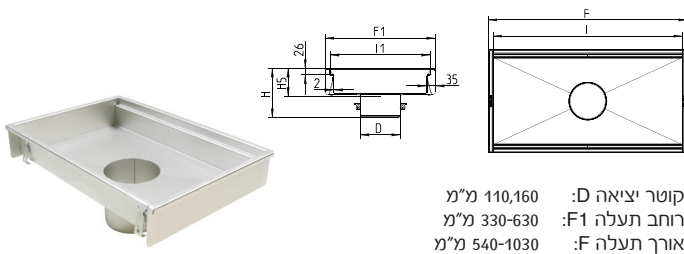
תעלה סטנדרט מדגם 673 יציאת קצה וקופסת ניקוז



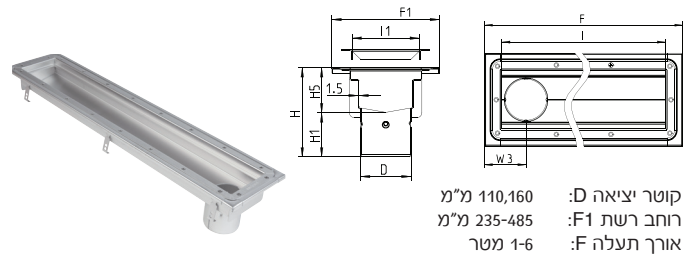
תעלה סטנדרט מדגם 673 יציאה במרכז וקופסת ניקוז



תעלת מטבח מדגם 660



תעלת מטבח מדגם 672 יציאה במרכז



אביזרים משלימים

תקן אירופאי EN-1433



רשת ניקוז סטנדרט
HygienicPro 697.250 דגם

רשת ניקוז סטנדרט
697.200 דגם

רשת ניקוז סטנדרט
696.223 דגם

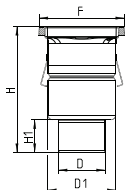
רשת ניקוז סטנדרט
697.125 דגם

רשת ניקוז סטנדרט
697.015 דגם

מחסומי רצפה תעשייתיים נירוסטה

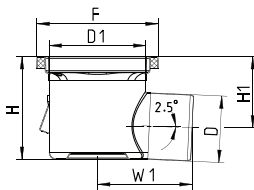
מחסום הרצפה של Blücher תואם את סטנדרט האיכות הגבוה ביותר ומותאם לטכנולוגיות הנוכחיות. מגוון רחב של רכיבים וקומבינציות של מעל 1000 פריטים מאפשר התאמת הפתרון ההולם לכל מערכת ניקוז. Blücher היא הבחירה הטבעית של מערכת ניקוז קבועה עם תכונות היגיינה מעולות. המנקז של Blücher מאופיין בפשטות ההתקנה ומסגרת נוקשה 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-1253, EN-1433**

מחסום רצפה תעשייתי מסוג 760.40



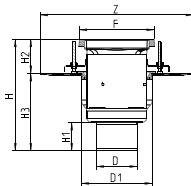
קוטר יציאה D: 75,110,160 מ"מ
F: 300x300, 250x250, 200x200 מ"מ
H: 284-360 מ"מ

מחסום רצפה תעשייתי-דגם נמוך מסוג 726.40



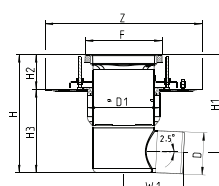
קוטר יציאה D: 75,110,160 מ"מ
F: 300x300, 250x250, 200x200 מ"מ
H: 170-188 מ"מ

מחסום רצפה תעשייתי מתכוונן מסוג 774.40



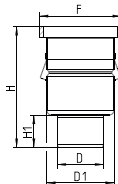
קוטר יציאה D: 75,110,160 מ"מ
F: 300x300, 200x200 מ"מ
H: 286-421 מ"מ

מחסום רצפה תעשייתי מתכוונן מסוג 769.40



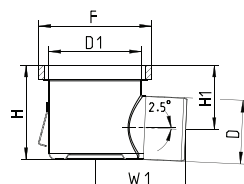
קוטר יציאה D: 75,110,160 מ"מ
F: 300x300, 200x200 מ"מ
H: 308-373 מ"מ

מחסום רצפה תעשייתי מסוג 760.50



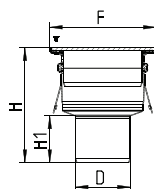
קוטר יציאה D: 75,110,160 מ"מ
F: 295, 195 מ"מ
H: 275-346 מ"מ

מחסום רצפה תעשייתי-דגם נמוך מסוג 726.50



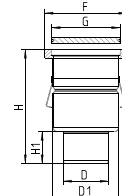
קוטר יציאה D: 75,110,160 מ"מ
F: 295, 195 מ"מ
H: 164,177 מ"מ

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

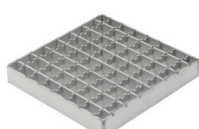


קוטר יציאה D: 110 מ"מ
F: 200x200 מ"מ
H: 275 מ"מ

אביזרים משלימים



רשת ניקוז HygienicPro דגם 790



רשת ריבועים דגם 790



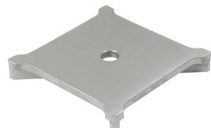
רשת פסים דגם 790



רשת ניקוז HygienicPro עגולה דגם 790



רשת ניקוז דגם 790



רשת slot דגם 790



סיפון תעשייתי דגם 562



סל אשפה דגם 780



סל סינון חול דגם 780



רשת ניקוז עגולה 3 מ"מ דגם 790

Art Deco מהפכה בעיצוב

תעלת ניקוז
בעיצוב חדשני מנירוסטה
מבית **BLÜCHER®**



עיצוב חדשני

ART DECO מיישם טכניקת
ניקוז מסורתית תוך חשיבה על
נוחות התקנה, שימוש וניקוי.

- עיצוב מודרני וחשיבה
על פונקציונליות וניקוז
מים יעיל.

מידות במ"מ: 900x77x14



BLÜCHER® EuroPipe

צינורות נירוסטה

תוצרת דנמרק



- צנרת נירוסטה למפעלי מזון ותעשייה פלב"מ 316/304
- עמיד בטמפרטורות -40°C עד 100°C Class A1
- זמין בקטרים 315-40 מ"מ
- משקל נמוך - חוזק גבוה
- זמין באורכים עד 6 מ' - מאפשר קלות התקנה ושימוש במינימום מחברים
- מגוון מסעפים, מחברים, ומתאמים בין קטרים
- עמידות כימית - BLÜCHER® EuroPipe
- עמיד מאוד בפני חומרים כימיים אגרסיביים ביותר
- תקן אירופאי
- חיבור מהיר זכר נקבה
- אטם EPDM סגירה הרמטית נגד נזילות

* נירוסטה 304: EN1.4301 * נירוסטה 316: EN1.4308

איון מחליד

מוגן בפני חולדות ועכברים

שרטוטים זמניים כקבצי DWG

100% אטימות לנזילות

רעילים ללא אדים

UV עמיד בפני קרני UV

100% אטימה בחיבורים

אורך חיים ארוך

משקל קל

קצב זרימה גבוה

עמיד באש

100% ניתן למחזור

המיני

עמיד בנוזלים

אינו מתרחב

BRANCH 87.5° TYPE 830	BEND 87.5° TYPE 820.090
INCREASER ECCENTRIC TYPE 850	BEND 45° TYPE 820.045
BRANCH 67.5° TYPE 829	BEND, LONG RADIUS 87.5°, 50 MM TYPE 821.000
INCREASER CONCENTRIC TYPE 850	REDUCER ECCENTRIC TYPE 850
DOUBLE BRANCH 87.5° TYPE 831	Table with technical specifications and dimensions for various fittings.

תעלות PP פלסטיק לכבלי חשמל ותקשורת

תעלות הפלסטיק לכבלי חשמל ותקשורת הן אלטרנטיבה חדשנית המחליפה את תעלות הבטון המסורתיות בהן היו משתמשים בעבר. הודות לפתרון זה, משך הפרויקט מתקצר, עלויות הבנייה והפיתוח קטנות וזוכים בסביבה ירוקה יותר הודות לחומר הממוחזר ממנו מורכבת התעלה. מתאים במיוחד לקווי רכבת, נמלי תעופה, תחנות פוטו וולטאג' וכו'.

משקל נמוך ועמידות בעומס:

תעלות הפלסטיק קלות משמעותית ביחס לתעלות הבטון המסורתיות. בנוסף, המבנה האנטומי, הצלעות המחזקות והעמודים המשולבים בתעלה, מאפשרים עמידות בעומס של 15kN. בחלקה העליון של התעלה ישנו מכסה הנפתח ונסגר בקלות, ומאפשר תפעול נוח ופשוט ופתיחה מהירה.

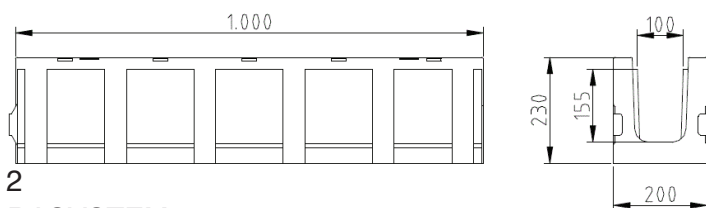
התקנה קלה ומהירה:

התעלות מתחברות אחת לשנייה בחיבור "קליק לוק" זכר נקבה. החיבור מהיר ופשוט ולא מצריך אלמנטים נוספים. בנוסף, המשקל הקל של התעלות (4.5-8.4 ק"ג / יחידה) מאפשר התקנה קלה ומהירה של מספר קילומטרים ביום, גם במקומות בהן אין גישה למשאיות וטרקטורים.

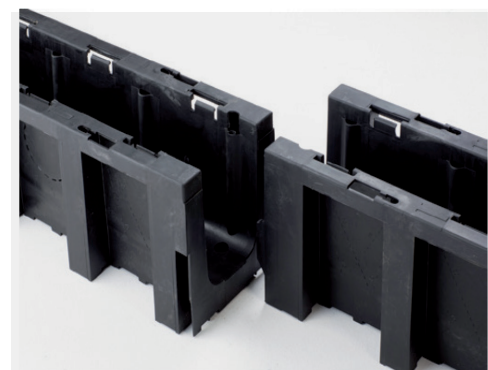
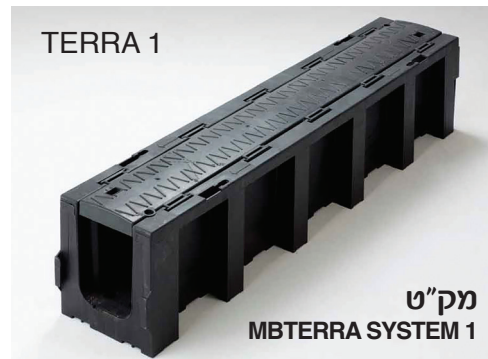
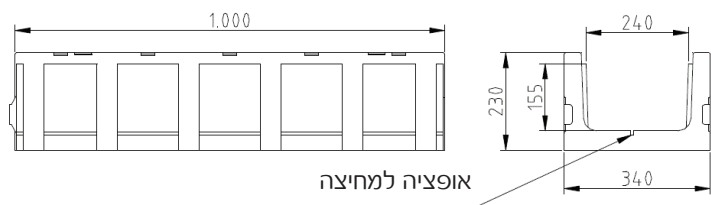
גמישות החומר:

גמישות החומר מאפשרת התקנה במינוח T, זוויות של 90 מעלות ובשיפוע.

TERRA 1
MBTERRASystem1



TERRA 2
MBTERRASystem2





- הובלה קלה וחסכונית
- פריקה מהירה
- התקנה ידנית פשוטה
- גמישות החומר המאפשרת באתר התאמה לתוואי השטח: זוויות/רדיוס.
- בתעלה אפשרות לחיתוך מובנה של $30^\circ/15^\circ$.
- חומר ממוחזר וידידותי לסביבה
- משקל נמוך וקל לנשיאה: דגם 1 TERRASystem SIZE
- משקלו: 4.5 ק"ג. 2 TERRASystem SIZE משקלו: 8.4 ק"ג
- סגירה כיסוי מכסה קליק לוק + 2 ברגי נעילה

חומר טכני:

חומר:

- פוליפרופילן ממוחזר
- עמידות בUV

עמידות בעומס:

יכולת נשיאה של EN-1433-A15 / 15kN

כח חשמלי:

הכח החשמלי בהתאם לתקן DIN VDE 21-303 הוא 670kV/cm .
התנגדות פני השטח הינה 1000 Ohm .
DIN IEC 93/VDE 0303. Part 30, לא נדרשת הארקה ובידוד.

עמידות בטמפרטורות:

עמידות בטווח טמפרטורות של: -30°C ועד לטמפרטורה של 85°C , יציבות תרמית קבועה.

עמידות באש:

עמידות באש עפ"י תקן K1 DIN 53438 part 2

משקל:

TERRASystem SIZE 1
4.5 ק"ג/מ"א תעלה
TERRASystem SIZE 2
8.4 ק"ג/מ"א תעלה

מותקן בכל אירופה

ברכבות:
גרמניה, הולנד ושווייץ



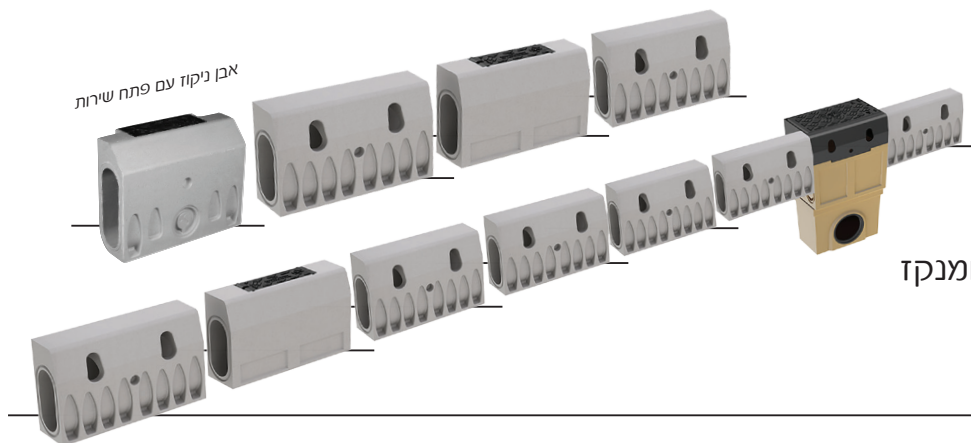
אבן שפה מנקזת בטון פולימרי

תוצרת איטליה 

יתרונות:

- אין צורך בסגירת כבישים
- עומד בעומס 40 טון, D400
- תקן אירופאי EN1433
- אפשרות הגברת הניקוז בכביש
- יחס עלות תועלת גבוה
- האבן משמשת גם כצינור מוביל ומנקז
- ללא חפירה בכביש
- בטון פולימרי - קל לנשיאה

זמין בעומקים שונים

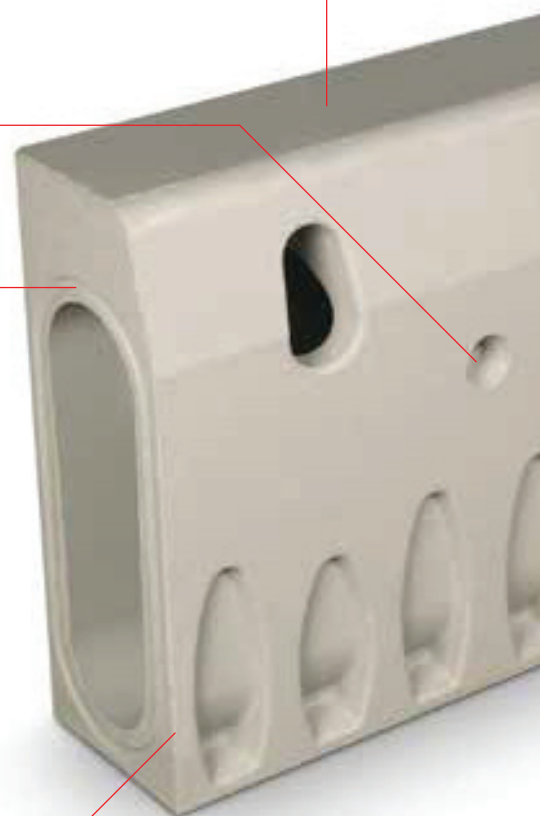


חור DF לניקוז שכבת האספלט או לניקוז זמני של פני השטח במהלך ההתקנה

חריץ איטום להתקנה פשוטה - אטימות למים

הדבקה באמצעות SIKAFLEX 11-FC / 7 סופר 10

אבן שפה מנקזת ACO KerbDrain® מיוצרת מחומר Vienite® שילוב של בטון פולימרי, דבקים ומעל 20% פסולת ממוחזרת. יציב טרמית עמיד כימית. ידידותי לסביבה.



אבן שפה מנקזת בטון פולימרי

תוצרת איטליה 

ACO KERBDRAIN
SP280



דגם SP

280mm עומק היחידה

קיבולת הידראולית

שטח קליטה 1360m²*

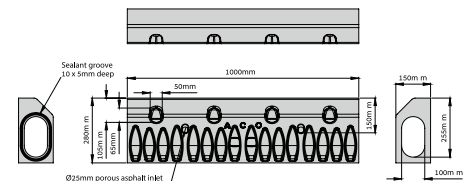
עמידות בעומס 



SP280 splayed kerb units

Product code	Description	Length (mm)	Width overall (mm)	Depth overall (mm)	Invert depth (mm)	Weight (kg)
7930	KDSP280 1000mm	1000	150	280	255	44.9
7935	KDSP280 500mm	500	150	280	255	22.2

D400



ACO KERBDRAIN®
SP380



דגם SP

380mm עומק היחידה

קיבולת הידראולית

שטח קליטה 894m²*

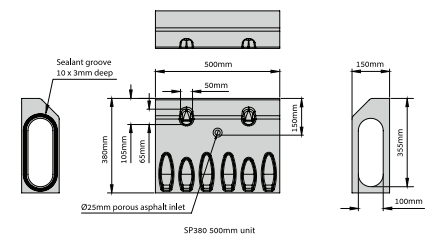
עמידות בעומס 



SP380 splayed kerb units

Product code	Description	Length (mm)	Width overall (mm)	Depth overall (mm)	Invert depth (mm)	Weight (kg)
4241	KDSP380 1000mm	1000	150	380	355	59.6
4240	KDSP380 500mm	500	150	380	355	29.0

D400



ACO KERBDRAIN
SP480



דגם SP

480mm עומק היחידה

קיבולת הידראולית

שטח קליטה 1490m²*

עמידות בעומס 



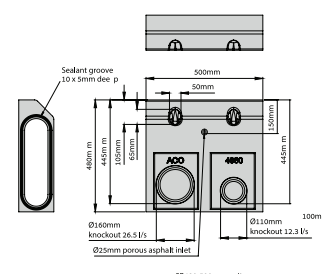
SP480 splayed kerb units

Product code	Description	Length (mm)	Width overall (mm)	Depth overall (mm)	Invert depth (mm)	Weight (kg)
4960	KDSP480 500mm	500	150	480	455	32.2

D400

הותקן
בתל-אביב

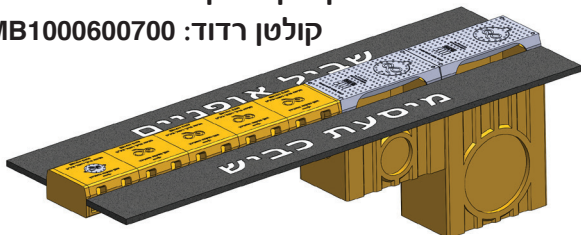
דגם SP480
ACO KerbDrain®
מק"ט: MBSP480



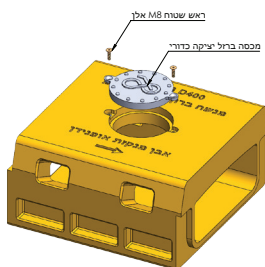
מערכת ניקוז "אופני דן"

- מערכת "אופני דן" בנויה מאבן מנקזת ליניארית בגובה 100 מ"מ ממפלס האספלט יחידת קצה המורכבת ממכסה ניקוז דו צידי ותא קליטה מבטון פולימרי
- המערכת מאפשרת הפרדה בין נתיב האופניים לכביש וניקוז משני צידי האבן, ללא תלות בכיוון השיפוע הרחבי
- דרגת עומס: D400 – EN1433
- בטון פולימרי

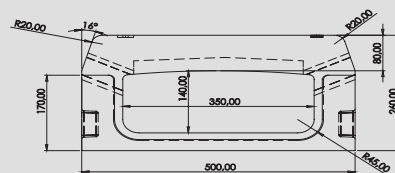
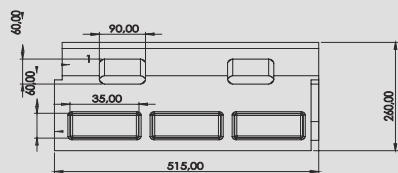
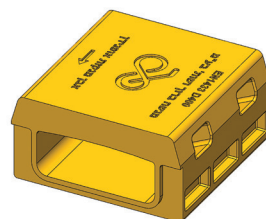
מכסה דו כיווני יצקת: MB1000500140
קולטן עמוק: MB10006001300
קולטן רדוד: MB1000600700



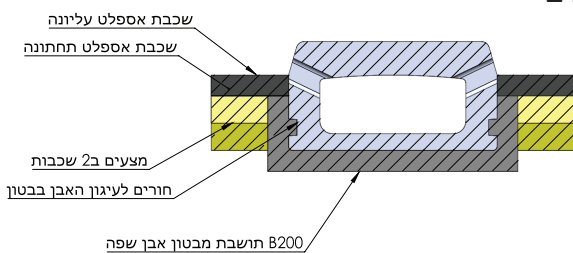
מק"ט: MB505026/15



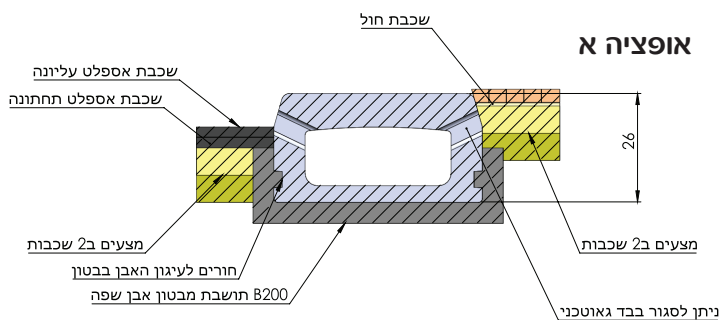
מק"ט: MB505026



אופציה ב

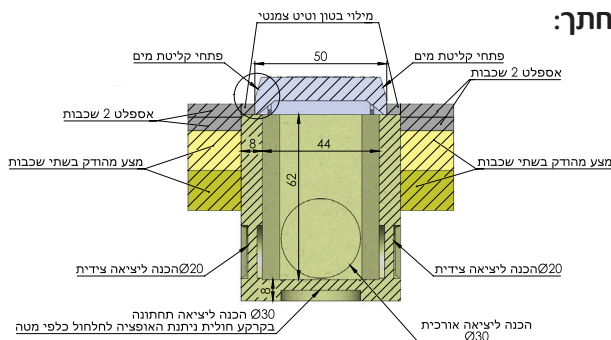


אופציה א



מערכת ניקוז שבילי אופניים

חתך:



- ללא צורך לבטן מסביב לתא - חיסכון בעלויות וזמני עבודה
- קיים במידות סטנדרטיות של קולטן רדוד וקולטן עמוק
- מומלץ לקבל התייחסות של יועץ ניקוז עבור חיבור התא למערכת הכללית
- חומר: בטון פולימרי "רוק" ידידותי לסביבה, חזק וקל משקל

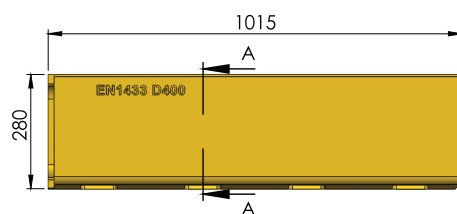
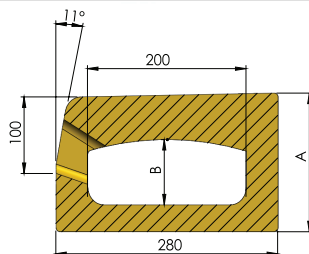
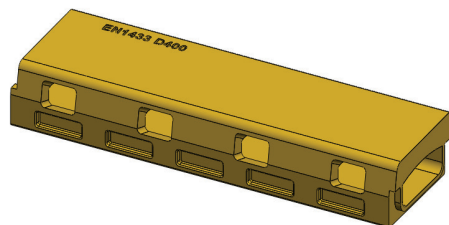
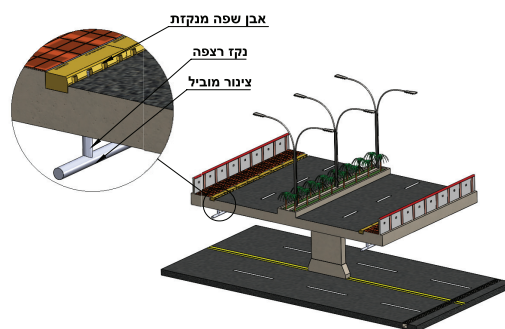


אבן שפה מנקזת לגשרים - בטון פולימרי

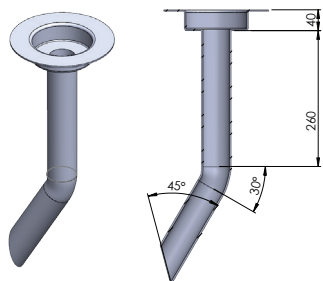


- אבן מנקזת ייעודית למיסעות גשרים, עשויה מבטון פולימרי מוכח, יציבה ועמידה בפני חלודה, קור, כימיקלים, מים ומלחים
- התקנה קלה ומהירה
- ניתן להזמין אבנים עם צינור ניקוז מובנה ליציאה, או לקדוח בשטח ולחבר צינור אנכי שמוביל את המים מהאבן לצינור האורכי המקביל לגשר
- דרגת עומס: D400 – EN1433

מק"ט	A	B
MB1552801000	155mm	60
MB1752801000	175mm	83
MB2052801000	205mm	100

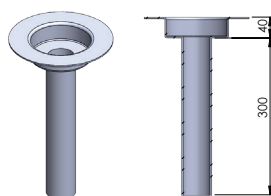


מק"ט: MB50260



נקז ריצפה תת אספלט זוויתי
קטרים: לפי דרישה

מק"ט: MB50300

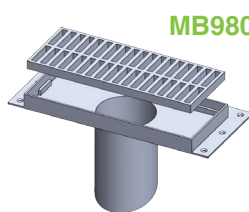
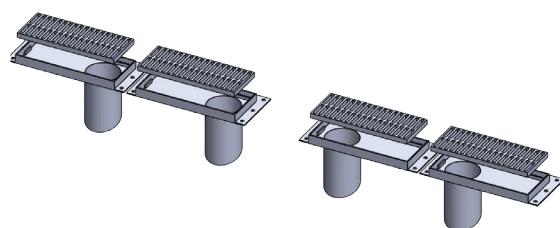


נקז ריצפה תת אספלט ישר

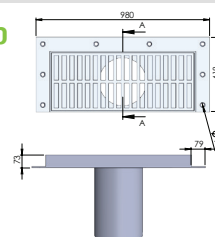
נקדי גשר

מערכת ניקוז המיועדת למסעת גשרים. לניקוז מהיר ויעיל ושמירה על ביטחון הנוסעים ואורך חיי הגשר.

- מערכת ניקוז ייעודית לגשרים
- רשת ניקוז מיציקה או ברזל מגולוון קולטן מי נגר מברזל מגולוון
- נקז רצפה מוביל את המים לצינור הראשי חומר: נירוסטה / גומי תרמופלסטי



מק"ט: MB980418



רשת + קולטן ניקוז למיסעות גשרים

חומר: פלדה מגולוונת עומס: D400

תעלות ניקוז בטון פולימרי

תאור המוצר	עמידות בעומס	מידות פנים	מידות חוץ	אורך תעלה
תעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET מק"ט: MBIP244.I266	D400 ●	200x246	250x266	1000 מ"מ
תעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET מק"ט: PR0781	D400 ●	250x195	300x220	600 מ"מ
תעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET מק"ט לתעלה עם רשת ברזל יציקה: מק"ט: MBIP344.1 325	D400 ●	300x300	350x325	1000 מ"מ
תעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET מק"ט לתעלה עם רשת ברזל מגולוון: מק"ט: PR0824	B125 ●	300x300	350x325	1000 מ"מ
תעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET מק"ט: PR0758	E600 ●	256x275	306x300	1000 מ"מ
תעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET מק"ט: MBIP400.I400	D400 ●	370x346	400x400	1000 מ"מ
תעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET מק"ט: MBIP125.0060	C250 ●	156x115	206x140	500 מ"מ

תעלות ניקוז בטון פולימרי

תאור המוצר	עמידות בעומס	מידות פנים	מידות חוץ	אורך תעלה
תעלת בטון פולימרי ISTIKAMET מק"ט: MB0691	D400 ●	400x400	450x450	1000 מ"מ
תעלת בטון פולימרי ISTIKAMET מק"ט: IP400-1530	D400 ●	400x500	460x530	1000 מ"מ
תעלת בטון פולימרי ISTIKAMET מק"ט: PR0782	D400 ●	550x270	610x300	500 מ"מ
תעלת בטון פולימרי ISTIKAMET מק"ט: PR0757	E600 ●	500x500	560x530	1000 מ"מ
תעלת בטון פולימרי ISTIKAMET מק"ט: PR0744	D400 ●	500x600	560x630	1000 מ"מ
תעלת בטון פולימרי ISTIKAMET מק"ט: MBiP200.0200	C250 ●	156x175	206x200	500 מ"מ

תעלות ניקוז בטון פולימרי

תאור המוצר	עמידות בעומס	מידות פנים	מידות חוץ	אורך תעלה
תעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET חשמל תקשורת מק"ט: PR0868TR מק"ט: PR0790TR	D400 ● D400 ●	400x350 520x175	470x475 600x300	600 מ"מ 600 מ"מ
תעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET חשמל תקשורת מק"ט: PR0789TR	D400 ●	125x240	300x220	600 מ"מ
סיפון לתעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET מק"ט: PR0788TR	D400 ●	300x900	350x1000	700 מ"מ
תעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET מק"ט: PR1382	C250 ●	350x125	300x100	1000 מ"מ
תעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET מק"ט: MBiP125.0060	B125 ●	91x42	131x60	500 מ"מ
תעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET מק"ט: MBiP125.1060	B125 ●	91x42	131x60	1000 מ"מ

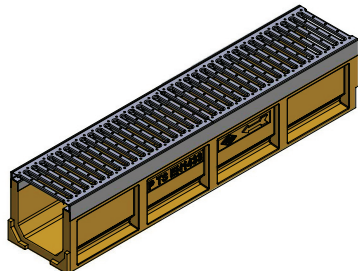
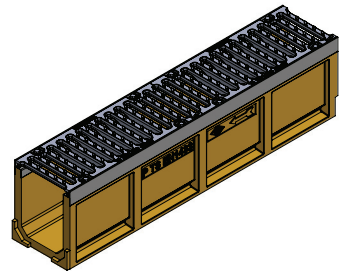
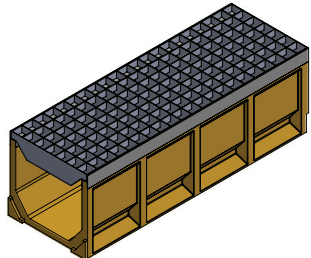
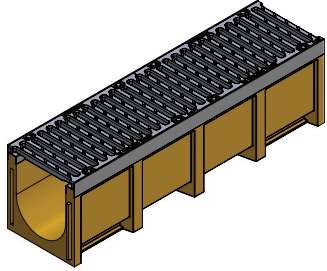
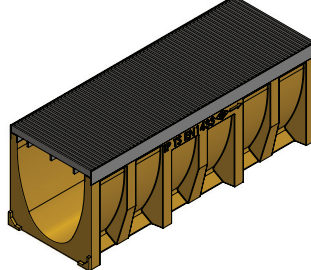
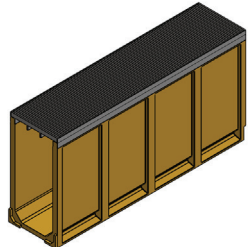
תעלות ניקוז בטון פולימרי

תאור המוצר	עמידות בעומס	מידות פנים	מידות חוץ	אורך תעלה
תעלת בטון פולימרי ISTIKAMET תוצרת מק"ט: PR0867TR	E600 ●	150x170	191x210	1000 מ"מ
תעלת בטון פולימרי ISTIKAMET תוצרת מק"ט: MBİP125.1150	B125 ●	91x132	131x150	1000 מ"מ
תעלת בטון פולימרי ISTIKAMET תוצרת מק"ט: MBİP200.1080	C250 ●	166x60	206x80	1000 מ"מ
תעלת בטון פולימרי ISTIKAMET תוצרת מק"ט: MBİP125.1100	B125 ●	91x82	131x100	1000 מ"מ
תעלת בטון פולימרי ISTIKAMET רשת נירוסטה מק"ט: PR0822	A15 ●	100x130	141x150	1000 מ"מ
תעלת בטון פולימרי ISTIKAMET חרץ נירוסטה מק"ט: PR0821	A15 ●	100x130	141x150	1000 מ"מ

תעלות ניקוז בטון פולימרי

תאור המוצר	עמידות בעומס	מידות פנים	מידות חוץ	אורך תעלה
סיפון לתעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET מק"ט: MBIP200.1200.R.001	 D400		200x500	500 מ"מ
 D400			244x500	500 מ"מ
סיפון לתעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET מק"ט: MBPR0950	 F900		300x500	500 מ"מ
תעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET מק"ט: MBIP100.1100.V1	 D400	100x80	141x100	1000 מ"מ
תעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET מק"ט: MBIP150.1210.V1	 D400	150x190	191x210	1000 מ"מ
תעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET מק"ט: MBIP200.1200	 C250	156x175	206x200	1000 מ"מ

תעלות ניקוז בטון פולימרי

תאור המוצר		מידות פנים	מידות חוץ	אורך תעלה
תעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET מק"ט: MBIP200.1200.P		A15 ●	156x175	206x200
תעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET מק"ט: MBIP200.1250.0001		C250 ●	156x225	206x250
תעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET מק"ט: MBPR0824 סבכה ברזל מגולוון		D400 ●	300x300	350x325
תעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET מק"ט: MBPR0835		D400 ●	198x255	268x290
תעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET מק"ט: MBIP300.1380.V1P סבכה נירוסטה נגישות		D400 ●	300x355	361x380
תעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET מק"ט: PR1010 סבכה נירוסטה 304 נגישות		C250 ●	200x480	250x500

תעלות ניקוז לרכבת הקלה

מערכת ניקוז בספיקה גבוהה במיוחד - בין מסילות רכבת מתוכננת לספק ניקוז יעיל למסילת חריץ של הרכבת הקלה.

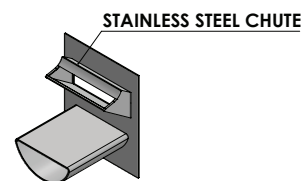
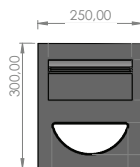
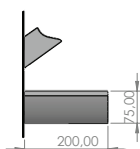
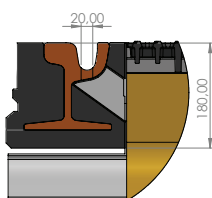
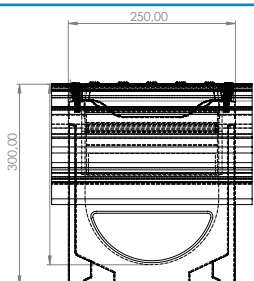
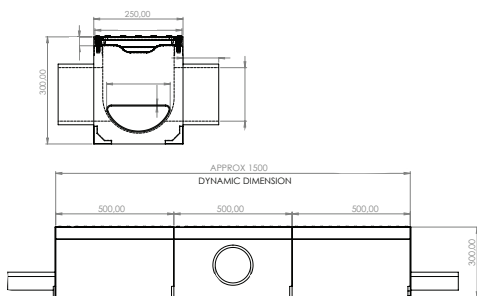
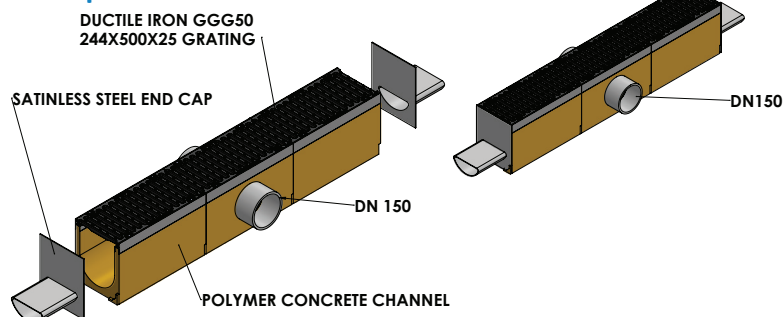
הותקן
קו ירוק
ירושלים

- ספיקה גבוהה במיוחד - לניקוז בין מסילות
- מותאמת למסלול מחורץ
- אופציה ליציאה תחתונה/ציידית
- משפך ניקוז מותאם לפרופיל המסילה
- חיבור תעלות בין מסלולים בניצב למסילה מנירוסטה
- תעלה מיוצרת מבטון פולימרי חזק וקל משקל
- רשת מברזל יציקה כדורי
- מתאים לעומס D400

מאושר ומותקן בישראל

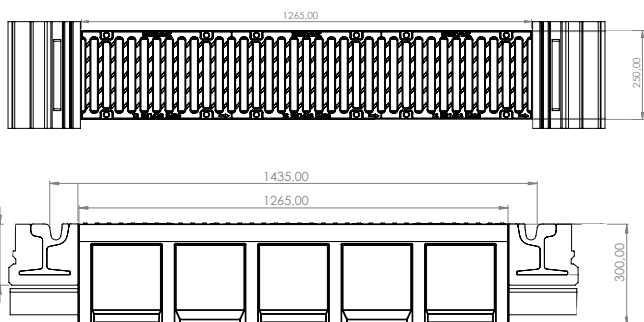
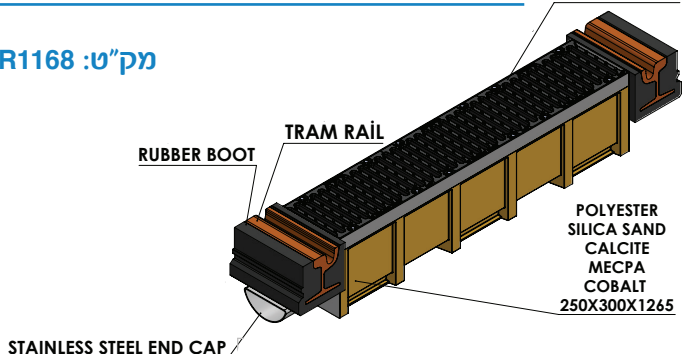
תעלות ניקוז לרכבת הקלה דגם עמוק | מידות פנים 350x200

מק"ט: PR1187



DUCTILE IRON
GGG50
244X500X25

מק"ט: PR1168





יתרונות משפך נירוסטה

- מותאם מראש לפרופיל המסילה
- עמיד בטמפרטורות גבוהות ובשינויי טמפרטורות
- אינו מתבלה - אינו מחליד
- הולכת חשמל אפסית
- הוויברציות יספגו בסוגר ובנקודות החיבור

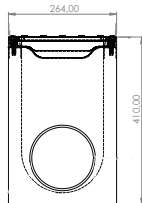
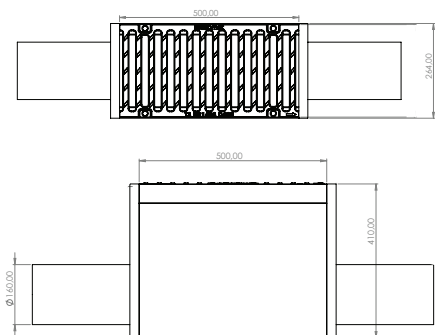
לכן בשקלול כלל המשתנים, משפך פל"מ אשר מותאם מראש לפרופיל המסילה יהיה אמין יותר. מה גם שרמת הולכת החשמל של פל"מ היא זניחה - עד 2.5% הולכה ביחס לתיל נחושת - לפי תקן IACS זאת בתוספת של חומר איטום ייעודי באזור המגע בין המסילה למשפך יביא לרמת הולכה אפסית.

חסרונות משפך גומי

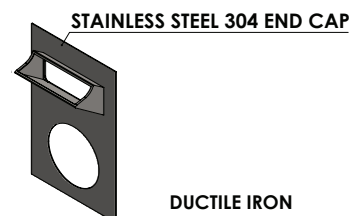
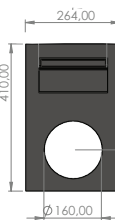
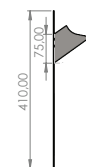
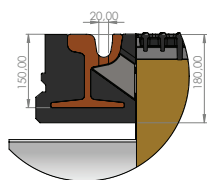
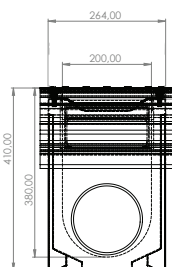
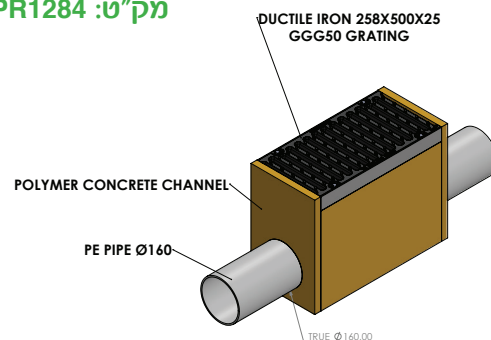
- התאמה כללית לפרופיל המסילה
- מיועד בעיקר לארצות קרות
- אינו עמיד בטמפ' גבוהות
- בשל היותו דק דופן, עלול להתייבש ולהיסדק
- מה שיוביל ללחות ורטיבות מתחת למסילה.

מאושר ומותקן בישראל

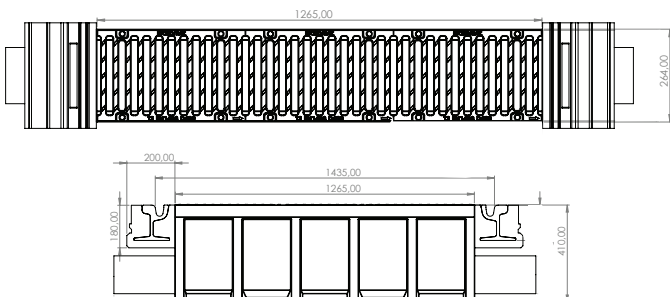
תעלות ניקוז לרכבת הקלה דגם רדוד | מידות פנים 270x200



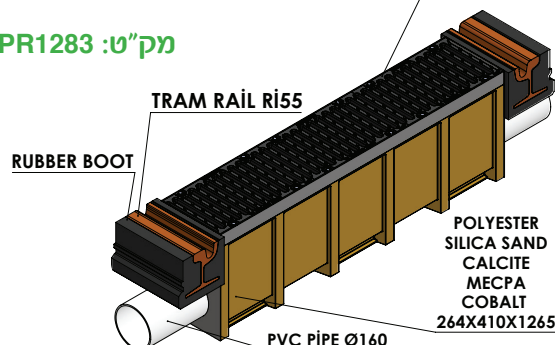
מק"ט: PR1284



DUCTILE IRON GGG50 258X421X25



מק"ט: PR1283

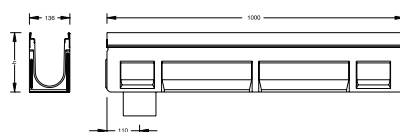
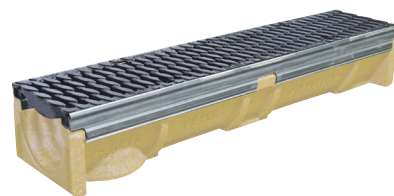




תעלות ניקוז מבטון פולימרי

ניתן לקבל את התעלות עם שיפוע פנימי

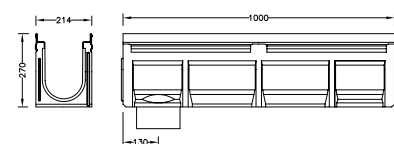
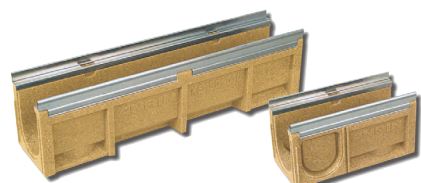
דגם KE-100 שוליים מחוזקים, ברזל מגולוון



משקל (ק"ג)	גובה (מ"מ)	רוחב (מ"מ)	אורך (מ"מ)	מק"ט	דגם
17.5	150	136	1000	01100000	KE-100 No. 0
18.5	175	136	1000	01100500	KE-100 No. 05
21.0	200	136	1000	01101000	KE-100 No. 010
25.5	250	136	1000	01102000	KE-100 No. 020
13.1	60	136	1000	01104060	KE-100 No. 060
13.3	80	136	1000	01103080	KE-100 No. 080
14.4	100	136	1000	01103000	KE-100 No. 0100

* ניתן לקבל עם שוליים מנירוסטה / ברזל יציקה שחור

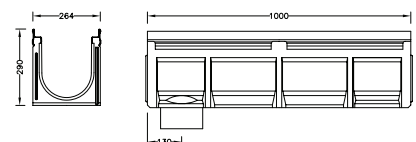
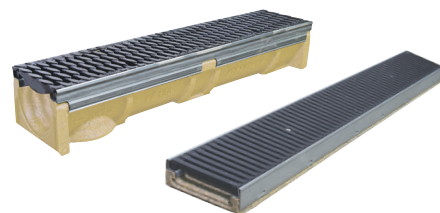
דגם KE-150 שוליים מחוזקים ברזל מגולוון



משקל (ק"ג)	גובה (מ"מ)	רוחב (מ"מ)	אורך (מ"מ)	מק"ט	דגם
33.0	220	214	1000	01111000	KE-150 No. 0
35.6	270	214	1000	01112000	KE-150 No. 010
38.6	320	214	1000	01113000	KE-150 No. 020
20.1	130	214	1000	01114000	KE-150 No. 150P

* ניתן לקבל עם שוליים מנירוסטה / ברזל יציקה שחור

דגם KE-200 שוליים מחוזקים ברזל מגולוון



דגם	מק"ט	אורך (מ"מ)	רוחב (מ"מ)	גובה (מ"מ)	משקל (ק"ג)
KE-200 No. 0	01120000	1000	264	290	43.0
KE-100 No. 200P	01124000	1000	264	130	22.2

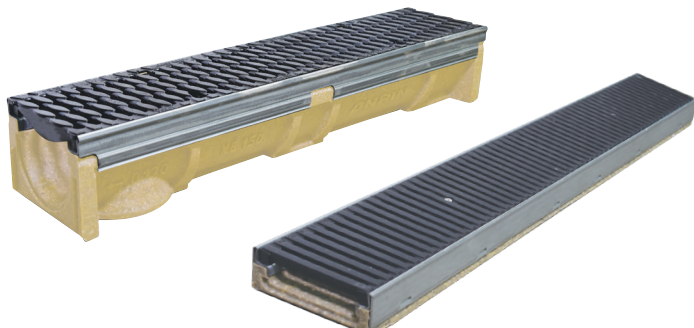
* ניתן לקבל עם שוליים מנירוסטה / ברזל יציקה שחור



הותקן בגשר יהודית תל-אביב

רשתות

דגם KE
KE-100,150,200



רשת פלסטיק שחורה/אפורה אובלי
מתאים לעומס: C250
8 מ"מ sw



רשת ברזל מגולוון/נירוסטה
מתאים לעומס: A15, C250
10 מ"מ sw



רשת ברזל יציקה אובלי
מתאים לעומס: C250, E600 | D400 מתאים לדגמים: KE150,200,
10 מ"מ sw



רשת ברזל יציקה
מתאים לעומס: A15, C250
10 מ"מ sw



רשת סורג אורכי - ברזל יציקה
מתאים לעומס: D400 - KE-100,150
KE-150 - E600
10 מ"מ sw



רשת מחוררת ברזל מגולוון/נירוסטה
מתאים לעומס: C250
זמין רק בדגם: KE150



רשת מעוצבת ברזל יציקה
מתאים לדגם: KE-100 בלבד



רשת מעוצבת עלים ברזל
מתאים לדגם: KE-100 בלבד



רשת סבכה מגולוון/נירוסטה
מתאים לעומס: B125, C250, D400



רשת יציקה - תקן נגישות
מתאים לדגם: D-400 לכל הדגמים
6 מ"מ תי 1918 sw

B125,C250,D400	30x14, 30x10, 20x14	KE-100
C250,D400	30x10,20x20	KE-150
C250,D400	30x20,20x20	KE-200





תעלות ניקוז מבטון פולימרי לשימוש כבד

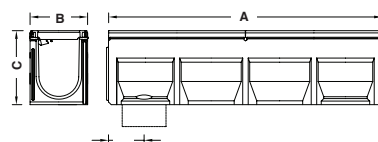
דגם	מק"ט	אורך (מ"מ)	רוחב (מ"מ)	גובה (מ"מ)	משקל (ק"ג)
SF-100 No. 0	03201000	1000	164	165	36.0
SF-100 No. 010	03202000	1000	164	215	38.5
SF-100 No. 020	03203000	1000	164	265	42.0
SF-100 No. 100P	03204000	1000	164	100	32.0

דגם	מק"ט	אורך (מ"מ)	רוחב (מ"מ)	גובה (מ"מ)	משקל (ק"ג)
SF-150 No. 0	03211001	1000	214	220	30.0
SF-150 No. 010	03212001	1000	214	270	37.0
SF-150 No. 020	03213001	1000	214	320	40.7

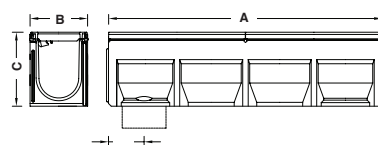
דגם	מק"ט	אורך (מ"מ)	רוחב (מ"מ)	גובה (מ"מ)	משקל (ק"ג)
SF-200 No. 0	03220001	1000	264	290	48.2
SF-200 No. 010	03223001	1000	264	340	54.0
SF-200 No. 200P	03225001	1000	264	130	30.4

דגם	מק"ט	אורך (מ"מ)	רוחב (מ"מ)	גובה (מ"מ)	משקל (ק"ג)
SF-300	03230001	1000	364	390	64.0

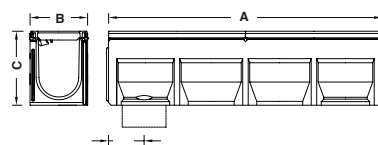
דגם **SF-100** שוליים
פלדה מחוזקים,
כולל רשת
לעומס F900



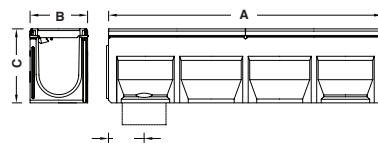
דגם **SF-150** שוליים
פלדה מחוזקים



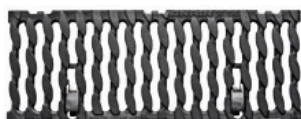
דגם **SF-200** שוליים
פלדה מחוזקים



דגם **SF-300** שוליים
פלדה מחוזקים



**OVAL GRIP DESIGN
GRATINES**



רשתות לדגמים
SF-150 | SF-200 | SF-300



תעלות ניקוז סלוט מבטון פולימרי דגם Z

ניתן לקבל את התעלות עם שיפוע פנימי



דגם Z-100

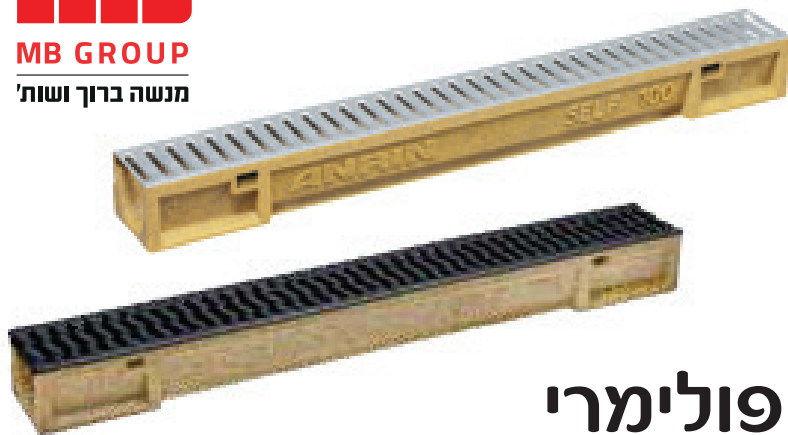
דגם	מק"ט	אורך (מ"מ)	רוחב (מ"מ)	גובה (מ"מ)	משקל (ק"ג)
תעלה Z-100 No.05	02500500	1000	136	153	13.3
יחידת סיפון Z-100	02506010	500	136	428	26.9
רשת חריץ גובה צוארון 11Cm	02504511	1000	136	132	5.7
כיסוי ליחידת ביקורת גובה צוארון 11Cm	02504551	500	136	132	2.9



דגם Z-150

דגם	מק"ט	אורך (מ"מ)	רוחב (מ"מ)	גובה (מ"מ)	משקל (ק"ג)
תעלה Z-150 No.0	02511000	1000	214	188	25.8
יחידת סיפון Z-150	02516000	500	214	588	37.7
רשת חריץ גובה צוארון 20Cm	02514520	1000	214	200	8.9
כיסוי ליחידת ביקורת גובה צוארון 20Cm	02514620	500	214	200	8.8





תעלות ניקוז מבטון פולימרי

דגם SELF-100 כולל רשת

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



דגם SELF-150 כולל רשת

דגם	מק"ט	אורך (מ"מ)	רוחב (מ"מ)	גובה (מ"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

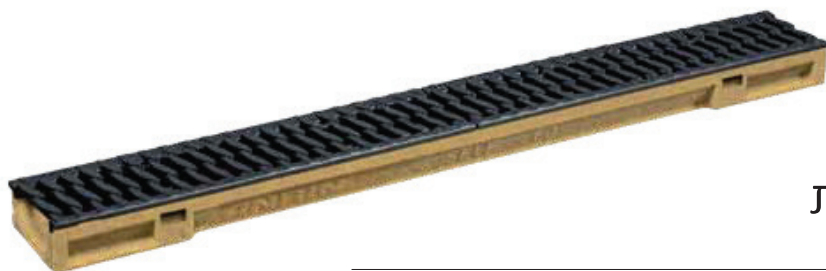




תוצרת גרמניה

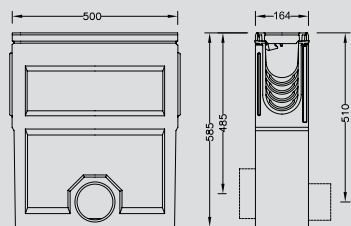
דגם SELF-200 כולל רשת

דגם	מק"ט	אורך (מ"מ)	רוחב (מ"מ)	גובה (מ"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



דגם SELF MINI כולל רשת

דגם	מק"ט	אורך (מ"מ)	רוחב (מ"מ)	גובה (מ"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



יחידת סיפון

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

אביזרים משלימים



מחבר מדורג

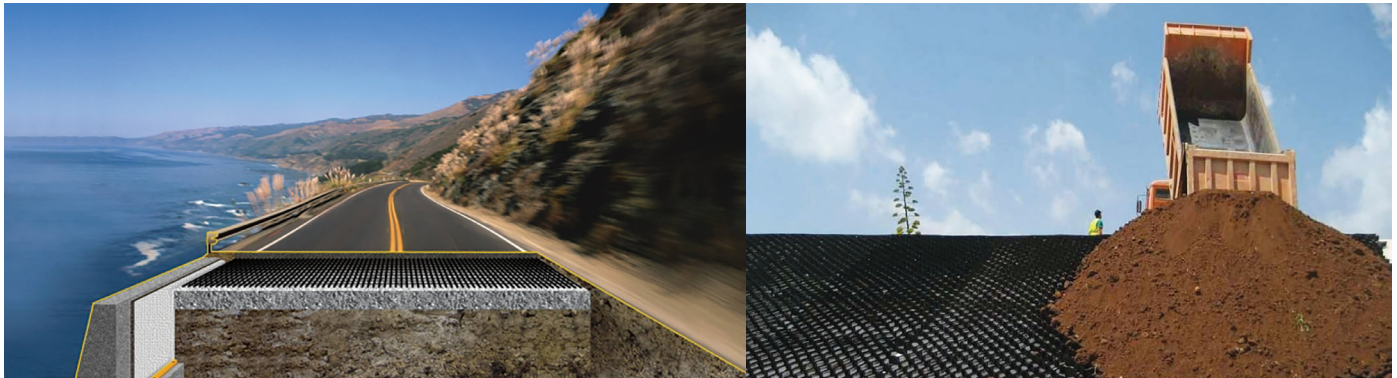


סוגר קצה עם יציאה 4"



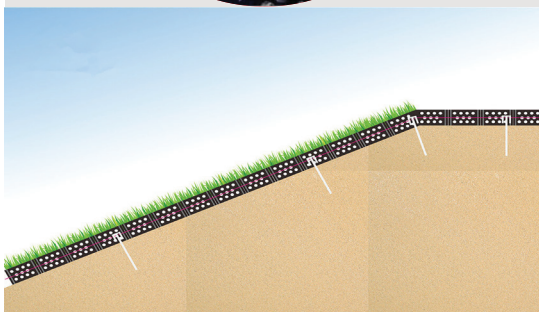
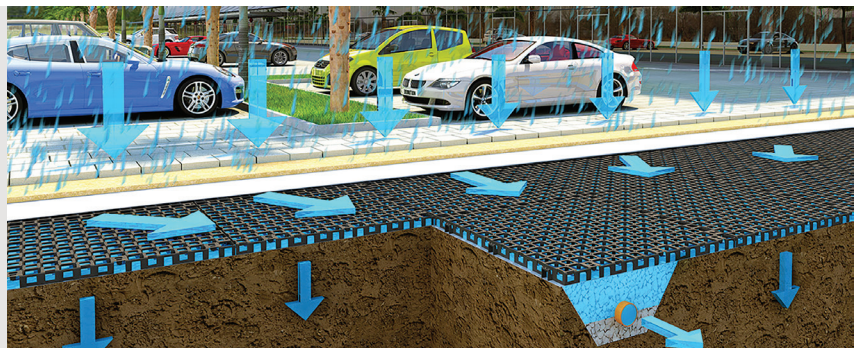
סוגר קצה אטום

כוורות להגנה על כבישים ומדרונים



- חומר HDPE אלסטי המאפשר התאמה לתנאי השטח
- מיועד לשיפור ופיתוח קרקע רכה בעלת עומק רדוד באזורים עירוניים מסחריים או תעשייתיים, מסייע לבניה של כבישים עמידים לאורך זמן ע"י הענקת בסיס חזק ויציב המתנגד לתזוזות ובכך ממזער את הצורך בתחזוקה ומונע בלאי שגורם לכבישים ומדרכות לשקוע ולהיכשל
- חיזוק יסודות הכביש גם במהלך עבודות הבנייה
- ייצוב מדשאות במדרון
- חיזוק השכבות העליונות של מיטת הרכבת
- שיפור והגנה מפני סחף בשיפועים של אדמת רכבת וראשי גשרים
- מילוי עם חול, חצץ, אדמה עם צמחייה, בטון, או שילוב של מספר אלמנטים ביחד
- מגן מפגיעת גשמים, מי נגר וחלחול מי תהום

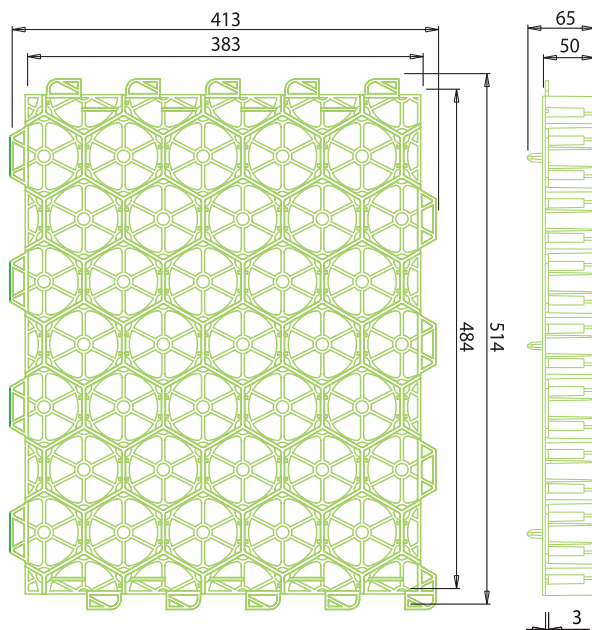
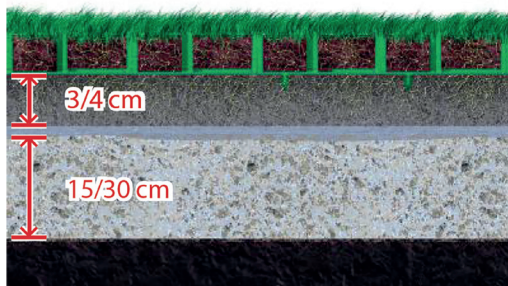
מספר פריט	גובה מ"מ	מידות הפתח מ"מ
GCE50-A	50	$330 \leq A < 1000$
GC075-A	75	$330 \leq A < 1000$
GCE100-A	100	$330 \leq A < 1000$
GCE150-A	150	$330 \leq A < 1000$
GCE200-A	200	$330 \leq A < 1000$



ניתן לאבטח את מערכות ההגנה על מדרון באמצעות מערך עוגני שטח או מערכת עיגון שתתאים לדרישות התכנון ולתנאי התת קרקע

זמין בגבהים: 50, 75, 100, 150, 200, 250, 300

גובה הכוורות במדרון נקבע לפי זווית השיפוע



כוורות PRATO

מערכת הגנה למשטחי דשא

מאפיינים

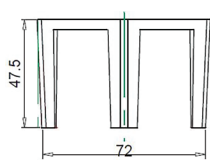
484	אורך (מ"מ)
383	רוחב (מ"מ)
50	גובה חיצוני (מ"מ)
15	גובה פנים לעיגון (מ"מ)
פוליפרופילן (PP)	חומר
0.8	משקל (ק"ג)
5.3	מס' חתיכות למ"ר
ירוק	צבע סטנדרטי
1.3 ק"ג/נ"מ"ר	כוסר העמסה

- פראטו הינה מערכת יעילה המאפשרת להפוך כל משטח לשטח ירוק. מוצר חדשני זה מאפשר ליצור רצפת דשא שבו הדשא מוגן מכל נזק העלול להיגרם על ידי מעבר ועצירת כלי רכב, כולל משאיות ידידותי לסביבה, עשוי לחלוטין מפוליפרופילן (PP) ממוחזר שיכול להיות ממוחזר שוב
- קל משקל, עמיד בכימיקלים, חזק מכנית
- עבר בדיקות מעבדה מחמירות, הוכח כבעל התנגדות גבוהה לעומסים כבדים
- ניתן לחיתוך בקלות באמצעות כלים סטנדרטים, וניתן להסרה למטרות בדיקה ותחזוקה אם נדרש
- אורך חיים גבוה ועמידות בפני סביבה חיצונית בטמפרטורות בין -40°C עד 100°C
- הצימוד בין שני חלקים מתבצע על ידי השתלבות (זכר/נקבה) כך שאין צורך במחברים מכניים
- יכולת ניקוז מים מצוידת

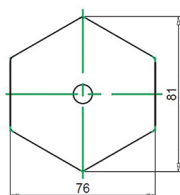
אביזר נעיצה לסימון שבילים



שבילים



נעיצה לסימון



אביזר

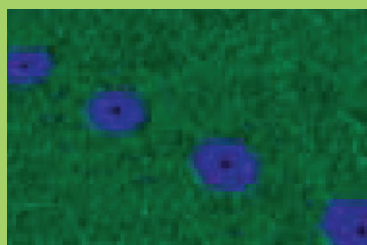


ללא מערכת



כולל המערכת

המערכת מצוידת עם אינסרטים לסימון, אזורי חניה, פריקה/טעינה, אזורי נגישות וכו'



מפרט טכני

76	אורך (מ"מ)
81	רוחב (מ"מ)
47.5	גובה חיצוני (מ"מ)
פוליפרופילן (PP)	חומר
0.02	משקל (ק"ג)
לבן, צהוב, כחול, אדום	צבעים

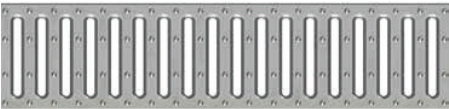
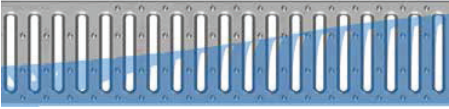
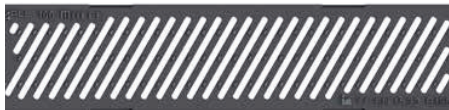
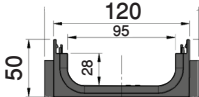
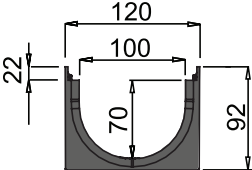


תעלות ניקוז HD-PE דגם 4ALL

סט מארז הכולל:

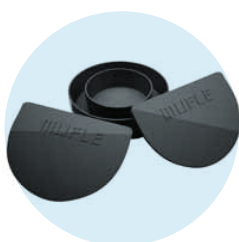
3 יחידות 1 מטר תעלה.

רשתות ברזל מגלון / נירוסטה / HD-PE.

כל דגמי הרשתות	מידות חוץ	מידות פנים	דגמים
A15 רשת ברזל מגלון  A15 רשת נירוסטה  B125 רשת יציקת ברזל תקן נגישות מאושר רכבת ישראל  A15 רשת HD-PE 	120x50	95x23	 120x50
	120x92	100x70	 120x92

מאפיינים

- הרכבת הרשת לתעלה נעשת בדרך פשוטה ללא צורך בברגים, בשיטת הלגו (קליק לוק)
- 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 לנשיאה ולהרכבה
- לעומס A15



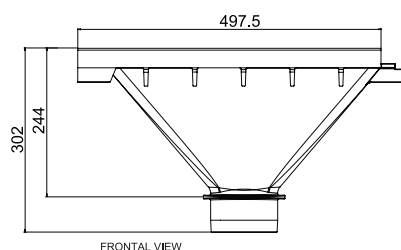
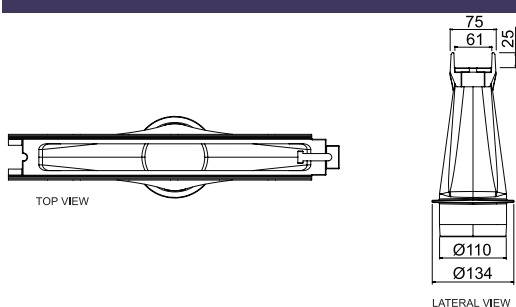
אביזרים נלווים
במארז





תעלות ניקוז D.I / HD-PE דגם ACE/FUNNEL

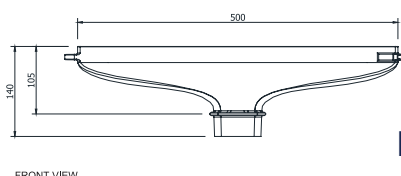
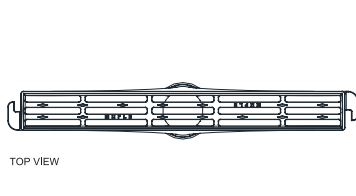
תעלת חריץ (סלוט) עם צינור ניקוז
מערכת ניקוז עם ביצועים הידראולים גבוהים עבור אזורים נרחבים
לצומס 90 טון F900, D400.



דגם
FUNNEL
לעומס F900

500x75

צינורות הניקוד זמינים בקטרים מ $\varnothing 250$ - $\varnothing 1200$



דגם
ACE
לעומס F900 / D400

500x60

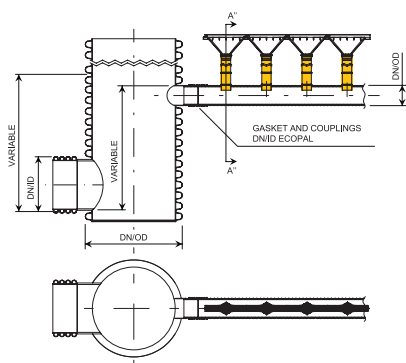
צינורות הניקוז זמינים בקטרים Ø 160, 200, 250

מערכת ניקוז FUNNEL/ACE 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.

אזורי התקנה

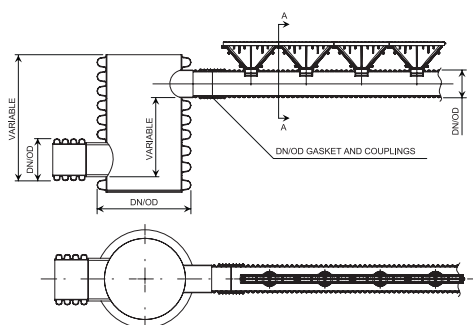
כבישים מהירים | מנהרות | מרכזים מסחריים | נמלי ים | שדות תעופה

התקנת מערכת FUNNEL עם הגבהות.



**הותקן
בנמל דרום
אשדוד**

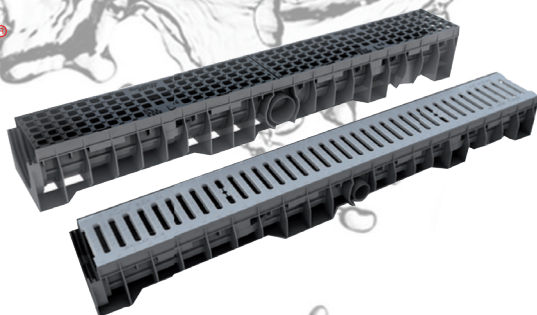
התקנת מערכת FUNNEL ללא הגבלות.



אפשרות ליעוץ הנדסי ע"י מהנדס החברה

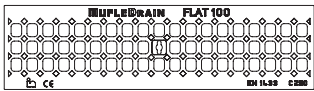
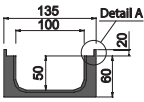
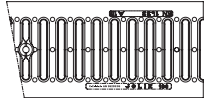
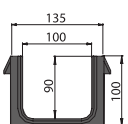
בהתאם לתקן אירופאי EN1433

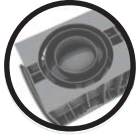
* פרטים טכניים עמוד 7

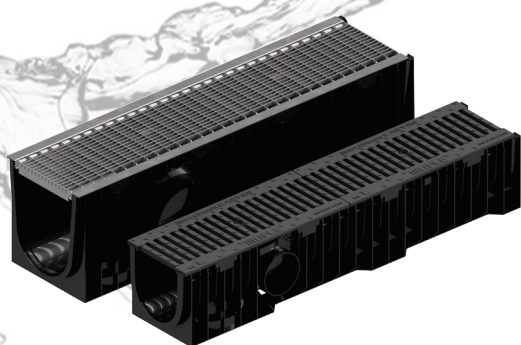


תעלות ניקוז HD-PE דגם JOLIE

* ללא שוליים * לעומסים A15-C250

כל דגמי הרשתות	מידות חוץ	מידות פנים	דגמים
רשת ברזל יציקה לעומס C250 ריבועים 	135x60	100x50	 100/50
רשת ברזל מגולוון לעומס A15 	135x100	100x90	 100/90

מידה	יציאה בסגר קצה	יציאת ניקוז צידית	יציאת ניקוז תחתית	מפרט טכני קוטר חיבור
100				
100x55	סגור & Ø40	Ø40	Ø100/110	
100x80	סגור & Ø63	Ø63	Ø100/110	
100x100	סגור & Ø63	Ø63	Ø110	
100x160	סגור & Ø63	Ø110	Ø110	
150				
150x140	Ø32	Ø50	Ø100	
150x100	סגור & Ø63	Ø63	Ø100+Ø160	
150x160	סגור & Ø110	Ø63	Ø100+Ø160	
200				
200x40	Ø32	Ø50	Ø160+Ø200	
200x100	סגור & Ø63	Ø63	Ø160+Ø200	
200x160	סגור & Ø110	Ø110	Ø160+Ø200	
200x250	סגור & Ø160 ניתן לפתיחה	Ø160+Ø200	Ø100+Ø160	
300				
300x300	סגור Ø200	Ø200	Ø160+Ø200	



תעלות ניקוז HD-PE דגם EASY

* ללא שוליים * לעומסים A15-C250

כל דגמי הרשתות	מידות פנים	מידות חוץ	דגמים
רשת חריץ T ברזל מגלון לעומס B125 H=80	100x55	158x75	 100/55
רשת חריץ L ברזל מגלון לעומס C250, B125, A15 H=80	100x80	158x100	 100/80
רשת ברזל מגלון לעומס B125	100x100	158x134	 100/100
רשת ברזל יציקה לעומס B125 ריבועים	100x160	158x194	 100/160
רשת ברזל יציקה לעומס C250	150x40	204x74	 150/40
רשת ברזל יציקה לעומס C250	150x100	208x134	 150/100
רשת ברזל יציקה לעומס C250	150x160	208x194	 150/160
רשת ברזל יציקה לעומס C250 נגישות	200x40	254x74	 200/40
רשת ברזל יציקה לעומס C250 נגישות	200x100	258x134	 200/100
רשת ברזל יציקה לעומס C250 נגישות	200x160	258x194	 200/160
רשת ברזל יציקה לעומס C250 נגישות	200x250	258x284	 200/250

תקן
נגישות

רשת חריץ T ברזל מגלון לעומס B125
H=80



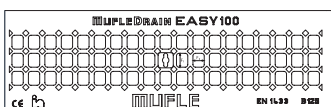
רשת חריץ L ברזל מגלון לעומס C250, B125, A15
H=80



רשת ברזל מגלון לעומס B125



רשת ברזל יציקה לעומס B125 ריבועים



רשת ברזל יציקה לעומס C250



רשת ברזל יציקה לעומס C250 נגישות



* עמידה בתקן אירופאי EN1433

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

* פרטים טכניים עמוד 7

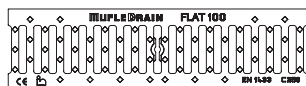


תעלות ניקוז HD-PE דגם SKIP

* שוליים פלסטיק HD-PE * לעומסים A15-C250

כל דגמי הרשתות	מידות חוץ	מידות פנים	דגמים
רשת ברזל יציקה, רוחב 100, C250	135x95	100x55	
רשת ברזל מגולוון, רוחב 100, C250	158x120	100x80	
רשת ברזל יציקה, רוחב 100, B125 ריבועים			

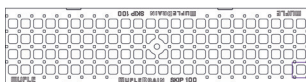
רשת ברזל יציקה, רוחב 100, C250



רשת ברזל מגולוון, רוחב 100, C250



רשת ברזל יציקה, רוחב 100, B125 ריבועים



תעלות ניקוז HD-PE דגם NICE

* שוליים פלסטיק HD-PE * לעומסים A15-C250

מידות חוץ	מידות פנים	דגמים
רשת פלסטיק HD-PE לעומס A15 נגישות	135x60	100x50
רשת ברזל יציקה, לעומס C250 נגישות	135x120	120x90

עומד בתקן
נגישות

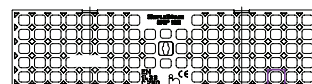
עומד בתקן
נגישות



רשת ברזל יציקה, לעומס C250 נגישות



רשת ברזל יציקה, לעומס C250



מחבר מדורג לתעלות ניקוז לחיבור בין הדגמים הבאים

100x100 ➔ 100x160		100-150-200
150x100 ➔ 150x160		
200x100 ➔ 200x160 ➔ 200x250		

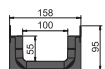
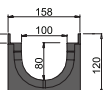
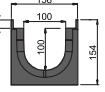
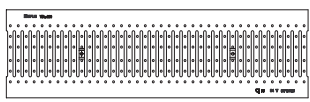
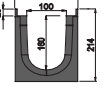
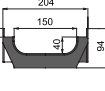
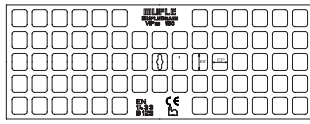
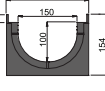
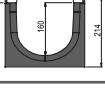
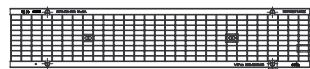
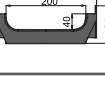
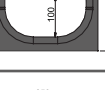
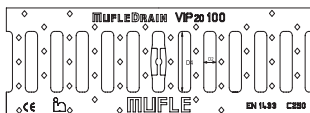
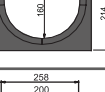
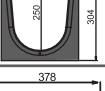
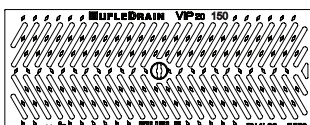
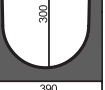
בהתאם לתקן אירופאי EN1433

קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות
* פרטים טכניים עמוד 7



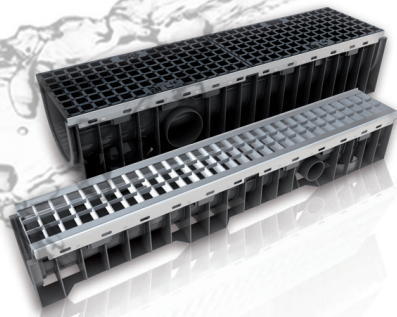
תעלות ניקוז HD-PE דגם VIP

* שוליים פלסטיק HD-PE * לעומסים A15-C250

דגמים	מידות פנים	מידות חוץ	כל דגמי הרשתות
 100/55	100x55	158x95	רשת ברזל מגולוון/נירוסטה לעומס A15
 100/80	100x80	158x120	רשת פלסטיק HD-PE לעומס A15
 100/100	100x100	158x154	
 100/160	100x160	158x214	רשת ברזל יציקה לעומס B125
 150/40	150x40	204x94	
 150/100	150x100	208x154	רשת ברזל יציקה לעומס B125/C250
 150/160	150x160	208x214	
 200/40	200x40	254x94	רשת ברזל יציקה לעומס C250
 200/100	200x100	258x154	
 200/160	200x160	258x214	רשת ברזל יציקה לעומס C250 נגישות
 200/250	200x250	258x304	
 300/300	300x300	390x384	

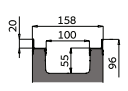
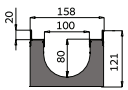
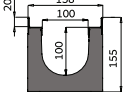
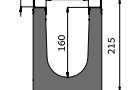
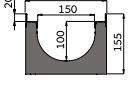
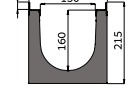
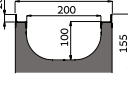
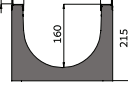
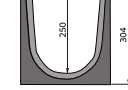
* אורך התעלה 1 מטר לכל המידות
* עמידה בתקן אירופאי EN1433
* פרטים טכניים עמוד 7

* ניתן להזמין לעומסים B-125, C-250
* נעילה בורג מרכזי לכל רשת + נעילת וו בצידי הרשת
* קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות



תעלות ניקוז HD-PE דגם SMART

* שוליים ברזל מגולוון * לעומסים B125-C250

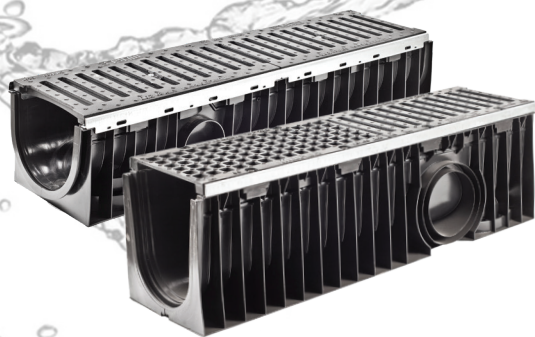
כל דגמי הרשתות	מידות חוץ	מידות פנים	דגמים
רשת HDPE לעומס B125	158x95	100x55	 100/55
רשת ברזל מגולוון לעומס B125	158x121	100x80	 100/80
רשת ברזל מגולוון (33x33) לעומס B125	158x155	100x100	 100/100
רשת ברזל יציקה לעומס B125	158x215	100x160	 100/160
רשת ברזל יציקה לעומס C250	208x155	150x100	 150/100
רשת ברזל יציקה לעומס C250	208x215	150x160	 150/160
רשת ברזל יציקה לעומס C250 תקן נגישות	258x155	200x100	 200/100
רשת ברזל יציקה לעומס C250	258x215	200x160	 200/160
רשת ברזל יציקה לעומס C250	258x304	200x250	 200/250

עומד בתקן
נגישות



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

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



תעלות ניקוז HD-PE דגם WING

* שוליים ברזל מגולוון * לעומסים D400-F-900

כל דגמי הרשתות	מידות פנים	מידות חוץ	דגמים
רשת ברזל יציקה לעומס D400	100x55	158x102	100/55
רשת ברזל יציקה לעומס D400 ריבועים	100x80	158x127	100/80
	100x100	150x161	100/100
רשת ברזל יציקה לעומס F900	100x160	158x221	100/160
	150x40	208x101	150/40
	150x100	208x161	150/100
רשת ברזל יציקה לעומס D400-E600 ריבועים	150x160	208x221	150/160
	200x40	258x101	200/40
רשת ברזל יציקה לעומס E600 נגישות	200x100	258x161	200/100
	200x160	258x221	200/160
רשת ברזל יציקה לעומס E600	200x250	258x311	200/250
	300x300	390x393	300/300

עומד בתקן
נגישות

EXCLUSIVE DISTRIBUTOR IN ISRAEL

MUFLE PRATO

Water Conveying System
HD-PE

תוצרת איטליה



עמוד 120-127
עמוד 119

ANRIN

The drainage system

Drainage Channels
made of Polymer Concrete

תוצרת גרמניה



עמוד 112-117

istikamet®

Polymer Concrete Channels

תוצרת תורכיה



עמוד 104-111

TERRASYSTEM

GROUND MOUNTED PP CABLE TIGHTENING

Arkal Cable Duct PP

תוצרת ספרד



עמוד 102-103

ACO

KerbDrain®

Kerb Drain Drainage System
Polymer Concrete

תוצרת איטליה



עמוד 98-101

BLÜCHER®

Stainless steel
drainage systems & Pipes

תוצרת דנמרק



עמוד 92-97

HIDROSTANK

Modular Access Chamber
Stormwater management

תוצרת ספרד



עמוד 78-83

**GEOTEXTILE
TUBES**

כוורות להגנה
על כבישים
ומדרונים

עמוד 118

SYSTEM GROUP

CENTRALTUBI

HD-PE Pipe Drainage

תוצרת איטליה



עמוד 77



STAKKABOX

Modular Access Chamber

תוצרת אנגליה



עמוד 84-89

AEON

Part of the Radius Systems Group

GAS VALVE

תוצרת פולין



עמוד 62-67

SYSTEM GROUP

ITALIANA CORRUGATI

Corrugati Pipe Drainage

תוצרת איטליה



עמוד 76

ROTOTEC s.p.a.

Grease and Oil Separators

תוצרת איטליה



עמוד 71-75

HAHN

KUNSTSTOFFE

Cable Duct
Polyolefin Channels

תוצרת גרמניה



עמוד 57

עמוד עץ לתקשורת וחשמל



עמוד 58

KIO

the Kinext™ manhole cover

תוצרת איטליה



עמוד 70

G W

Surface boxes

תוצרת גרמניה



עמוד 68-69

HAGO DECK®

Stainless Steel Access Covers

תוצרת אוסטריה



עמוד 52-56

MEIERGUSS

DI Manhole Cover Lifting

תוצרת גרמניה



עמוד 41

MB GROUP

מנשה ברוך ושות'

Infrastructure Products

תוצרת ישראל



עמוד 10-51

MB GROUP

מנשה ברוך ושות'

מנשה ברוך ושות' בע"מ מוצרי תשתיות

משרדי הנהלה ומפעלי ייצור

רח' היצירה 4, א.תעשיה א.רמלה מיקוד 7255602
טל. 08-9217877, מכירות: 08-9169999, פקס: 08-9217880.

מרכז לוגיסטי "מרלוג"

אזור תעשיה רג"מ רמלה (צומת אחיסמך).
טל. 08-8606220

www.mb-ltd.co.il | office@mb-ltd.co.il