www.mb-ltd.co.il

מנשה ברוך ושות' בע"מ

מוצרי תשתיות

Menashe Baruch & Partners Ltd

Infrastructure Products

היתרים והסמכות 4-5

פרטים טכניים ותקנים להתקנת מכסים + תעלות 6-7

מכסים מעוצבים אומנותיים 8-9

מכסים לתאי ביוב וניקוז מיצקת ברזל 10-13

מכסים לתאי תקשורת מיצקת ברזל 14-15

מכסים לתאי ביוב וניקוז יצוקים בבטון ב.ב 16-17

רשתות ניקוז מי גשם מיצקת ברזל 18-19

MB - wecover מכסים מיצקת ברזל עם נעילה 20

רשתות ניקוז מי גשם מיצקת ברזל (דגם אריאל) 21

מכסים ריבועים מעוצבים מיצקת ברזל (דגם רובי) עיצוב חדש 22

רשתות ניקוז מרובעות מיצקת ברזל (דגם יולי) עיצוב חדש 23

אבני שפה 24

מכסים ומסגרות לאבנים משתלבות 25

רשתות ניקוז לכיסוי תעלה 26-27

מוצרי תאגיד הגיחון 28-29

מוצרי חברת חשמל לישראל 30

מוצרי רכבת ישראל 31

מוצרי בזק 32

מוצרי רשות שדות התעופה 33

מוצרי נמל המפרץ חיפה 34-35

מוצרי נמל הדרום אשדוד 36-37

מערכות מכסים מודולריות F900 עם בוכנות הרמה 38-39

סריגים מברזל לעצים 40

מכסה מתכוונן לשחרור לחץ יתר בקווי ניקוז וביוב 41

רשתות ניקוז לקולטן שטח בין/צידי כבישים ידיות ואביזרי הרמה 42

מתקנים לפתיחה והרמת מכסים 43

מוצרי בטון קולטן ניקוז מי גשם מוצרי בטון תאי חשמל ותקשורת תאי בקרה עגולים ומרובעים צינורות בטון 44-51

מכסים לריצוף ואבנים משתלבות ברזל מגולוון אלומיניום ונירוסטה 52-57

עמוד עץ לתקשורת וחשמל 58

מכסי פלסטיק, SMC לתאי ביוב, ניקוז ותחנות דלק 59-61

שוחות פלסטיק למגופי מים וגז 62-63

מכסי ביוב KINEXT בעלי עמידות גבוהה 64

מפריד דלק 65-67

מפריד שומן ומיכל לאגירת נוזלים 68-69

צינור גלי מחורץ HD-PE דופן כפולה 70

צינור ניקוז מחורץ HD-PE 71

תעלות פלסטיק לכבלי חשמל ותקשורת אריחי ריצוף ECO SLAB 72

תא ומכסה פלסטיק למדי מים וחשמל 73

כוורות HIDROBOX לבורות חלחול 74-75

תאי בקרה מודולרים מפוליפרופילן מחוזק 76-79

תעלות P.V.C לבריכות שחיה ומלתחות רשת נירוסטה 80

נקזי ריצפה מפלסטיק עם כיסוי נירוסטה 81

תעלות ניקוז נירוסטה צינורות נירוסטה 82-87

אבן שפה מנקזת בטון פולימרי 88-91

תעלות פלסטיק לכבלי חשמל ותקשורת PP 92-93

תעלות ניקוז בטון פולימרי 94-97

תעלות ניקוז בטון פולימרי 98-103

תעלות ניקוז פוליאתילן HD-PE + רשתות 104-111

מנשה ברוך ושות' בע"מ

www.mb-ltd.co.il

מנשה ברוך ושות' בע"מ
מוצרי תשתיות

חברת **מנשה ברוך ושות' בע"מ** נוסדה בשנת 1965 (5 שנים חברת המתיך, סה"כ 60 שנה) לחברה מפעל הממוקם באזור התעשיה א ברמלה, על שטח של 8,000 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 ב.ב
- 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

לחברה מערך בקרת איכות והסמכה לתקן ניהול ת"י ISO 9001-2015 מכון התקנים הישראלי.
הסמכה לת"י ISO9001 היתר מספר 87928.
החברה בעלת הסמכה לתקן ישראלי 2-489 חלקים 1-6, ואירופאי EN-124 חלקים 1-6:
F900, E600, D400, C250, B125, A15
הסמכה לתו תקן היתר מס' 109967.

חברתנו הינה הראשונה בארץ המיישמת את תקן בטיחות ילדים במכסים וברשתות

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

מניעת חדירה גלגלי עגלת נכים

מניעת חדירה גלגלי עגלת תינוקות

מניעת חדירה גלגלי אופניים

מניעת חדירה עקבי נשים ונפילה

מניעת החלקה ונפילת הולכי רגל

מניעת פתיחה ונפילה בטיחות ילדים

אין לצלם, להעתיק או לפרסם שילוט זה
© כל הזכויות שמורות

הסמכות והיתרים

תעודה
מנשה ברוך ושות' בע"מ
ISO 9001:2015

היתר מספר 109967
לסמן מצרך בתו תקן
מנשה ברוך ושות' בע"מ
תוקף ההיתר עד יום 31/12/2020

CERTIFICATE
MENASHE BARUCH AND PARTNERS LTD.
ISO 9001:2015

נספח א' להיתר: 109967
מפעל: מנשה ברוך ושות' בע"מ
תוקף ההיתר עד יום 31/12/2020

IQNet
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK
CERTIFICATE
MENASHE BARUCH AND PARTNERS LTD.
ISO 9001:2015

נספח א' להיתר: 109967
מפעל: מנשה ברוך ושות' בע"מ
תוקף ההיתר עד יום 31/12/2020

נספח א' להיתר: 109967
מפעל: מנשה ברוך ושות' בע"מ
תוקף ההיתר עד יום 31/12/2020

חברת "מנשה ברוך" רשאית בכל עת לבצע אי אלו שינויים במוצרים לפי שיקול דעתה

פרטים טכניים להתקנת מכסים

תקן אירופאי EN-124 / תקן ישראלי 2 -489

1. תקן למכסים

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

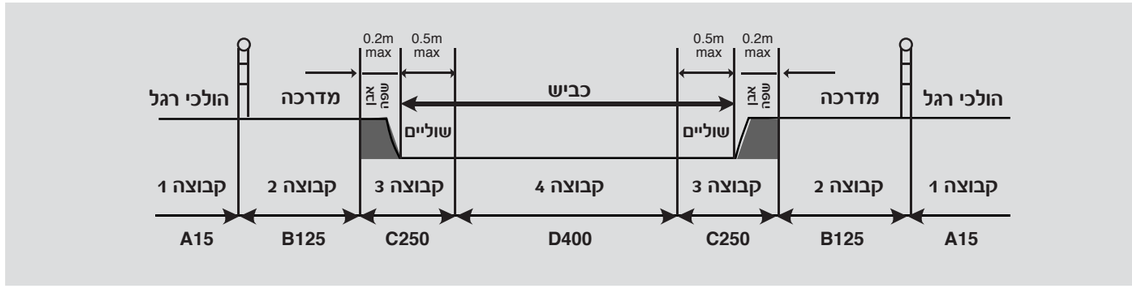
2. בחירת מכסה

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, מדרחובים, שוליים קשים של כבישים ואזורי חניה.	400 ●	4
E600	נמלי ים ואזורי תעשיה.	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 תעשיה 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.

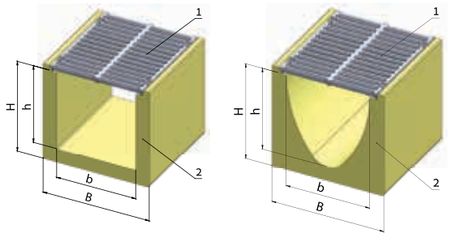
3. בהתאם לתקן הנ"ל תחול על התעלות ההגדרה הבאה:

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

4. חומרים

התעלות מיוצרות מהחומרים הנ"ל:

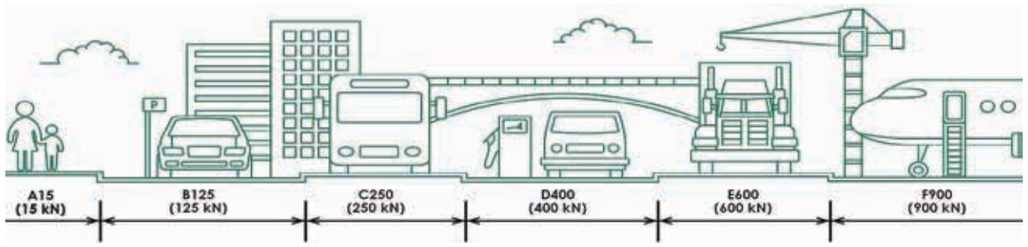
- בטון פולימרי
- פוליאתילן (HP-PE)
- P.V.C
- נירוסטה



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	A15 ●	
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 תעשיה, מסופי הובלה ומחסנים	E600 ●	
900	נמלי ים, שדות תעופה	F900 ●	

ניתן להוריד הוראות התקנה באתר החברה.

DIN EN 1045-2 / DIN EN 206-1

מנשה ברוך ושות', בע"מ
www.mb-ltd.co.il

גם מכסה ביוב יכול להיות יפה!!!

מחלקת הנדסה לשירות הלקוח

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

גם מכסה ביוב יכול להיות יפה!!!

מחלקת הנדסה לשירות הלקוח

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

מנשה ברוך ושות' בע"מ
www.mb-ltd.co.il

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	מרובעת	מדרכה	10	380x380x30
מכסה קוטר 400 **מק"ט:** MB402400B	● B125	Ø400	מרובעת	מדרכה	30	500x500x50
מכסה קוטר 500 **מק"ט:** MB101500B	● B125	Ø500	עגולה	מדרכה	55	Ø620x65
מכסה קוטר 500 **מק"ט:** MB102500B	● B125	Ø500	מרובעת	מדרכה	50	600x600x65
מכסה קוטר 600 דגם מנשה ברוך **מק"ט:** MB350602B	● B125	Ø600	מרובעת	מדרכה	62	700x700x90
מכסה קוטר 600 כולל ציר ונעילה דגם רון **מק"ט:** MB350611D	● D400	Ø600	עגולה	כביש	65	Ø785x100 חדש
מכסה קוטר 600/500 מ. עגולה כולל נעילה נתיבי ישראל תקני **מק"ט:** MB403512D	● D400	Ø500	עגולה	כביש	46	Ø640x100
מק"ט: MB403614D	● D400	Ø600	עגולה	כביש	65	Ø750x100

* מיוצר עפ"י ת"י 489-2 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 אנטירוס 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 חדש
מכסה קוטר 600 מי אביבים חדש **מק"ט:** MB102600D	● D400	Ø600	מרובעת	כביש	96	700x700x100 חדש
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 489-2 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 אנטירוס שחור (נגד חלודה).

מנשה ברוך ושות', בע"מ
www.mb-ltd.co.il

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 900 כולל נעילה מק"ט: MB401900E פתח נקי: 900	E600	Ø900	עגולה	נמלי ים	90	Ø1084x110
מכסה קוטר 700 כולל נעילה מק"ט: MB401700E פתח נקי: 700	E600	Ø700	עגולה	נמלי ים	85	Ø868x100
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	מרובעת מרובעת	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 489-2 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).

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 489-2 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).

מנשה ברוך ושות', בע"מ
www.mb-ltd.co.il

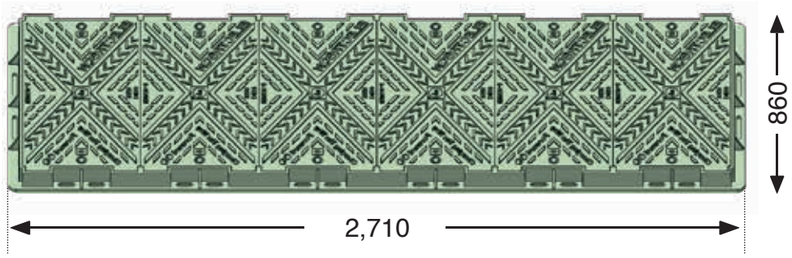
מכסים | לתאי תקשורת מיצקת ברזל

המוצר	EN124	פתח נקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
מכסה HOT תקני קוטר 600 כולל נעילה מק"ט: MB403611D	D400	Ø600	עגולה	כביש	60	Ø800x100
מכסה HOT תקני קוטר 600 כולל נעילה מק"ט: MB403612D	D400	Ø600	מרובעת	כביש	70	720x720x100
מכסה סלקום תקני קוטר 600 כולל נעילה מק"ט: MB403617D	D400	Ø600	עגולה	כביש	66.5	Ø750x100
מכסה סלקום תקני קוטר 600 כולל נעילה מק"ט: MB402616D	D400	Ø600	מרובעת	כביש	78	725x725x100
מכסה פרטנר תקני קוטר 600 כולל נעילה מק"ט: MB402615D	D400	Ø600	מרובעת	כביש	72	720x720x100

מערכת מכסים פלאג-אין

מק"ט - MB422060D

מידות חוץ: 2710x860x78
פתח נקי: 2600x750
עומס: D400
משקל 334 ק"ג
*** מורכב מ 6 מכסים**



© זכויות יוצרים שמורות

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

מכסים | לתאי תקשורת וחשמל מיצקת ברזל

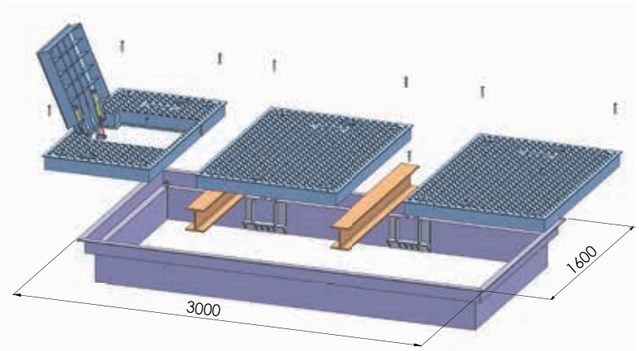
המוצר	EN124	פתח נקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
3 מכסים ומסגרת תקשורת/חשמל מק"ט: MB422003B	B125	1306x618	מלבנית	מדרכה	100	1442x754x50
3 מכסים ומסגרת חשמל/תקשורת כולל נעילה *מוסמך משהב"ט מק"ט D400: MB422010D מק"ט E600: MB422012E מק"ט F900: MB422011F	D400 E600 F900	1271x583 1256x570 1256x570	מלבנית מלבנית מלבנית	כביש כביש כביש	180 200 260	1442x754x75 1442x754x100 1442x754x100
מכסה ומסגרת P תקשורת/חשמל כולל נעילה מק"ט: MB403001D	D400	600x600	מרובעת	כביש	75	725x725x75
מכסה ומסגרת P תקשורת/חשמל כולל נעילה מק"ט: MB403001B	B125	618x618	מרובעת	מדרכה	50	740x740x50
2 מכסים ומסגרת מותאם למערכות גז כולל נעילה מק"ט: MB422010C	D400	570x808	מלבנית	כביש	120	993x754x100

© זכויות יוצרים שמורות

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

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

מנשה ברוך ושות', בע"מ
www.mb-ltd.co.il

מכסים | לתאי ביוב וניקוז יצוקים בבטון ב.ב

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

* ניתן לספק את המכסים עם סמל עפ"י דרישת הלקוח
* מיוצר עפ"י ת"י 489 חלק 2.2, היתר מספר 109967 ותקן אירופאי EN124-2
* 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 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	מרובעת	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	מרובעת	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 חלק 2.2, היתר מספר 109967 ותקן אירופאי EN124-2
* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.
* המכסים צבועים בצבע אנטירוס 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:** MB402110C	C250	805x302	מלבנית	כביש	30	905x402x41
מערכת ניקוז כולל נעילה דגם יולי מלבנית **מק"ט:** MB402120C **מק"ט:** MB402120D © זכויות יוצרים שמורות	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	מרובעת	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 הגיחון**	C250	797x292	מלבנית	כביש	71	930x425x50

* 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 אנטירוס שחור (נגד חלודה).

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:** MB402111D	D400	812x315	מלבנית	כביש	45	944x447x76
מערכת ניקוז מי גשם כולל נעילה דגם אלפי **מק"ט:** MB402114C **מק"ט:** MB402118D © זכויות יוצרים שמורות תקן נגישות: ת.י 1918	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	מרובעת 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 אנטירוס שחור (נגד חלודה).

מנשה ברוך ושות', בע"מ
www.mb-ltd.co.il

wecover© - MB - © זכויות יוצרים שמורות

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 600 כולל נעילה מק"ט: MB351602D	D400	Ø600	מרובעת	כביש	57	700x700x75
מכסה קוטר 600 כולל נעילה מק"ט: MB350601D	D400	Ø600	עגולה	כביש	54	Ø740x75

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

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	מרובעת 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	מרובעת 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

* 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 אנטירוס שחור (נגד חלודה).

מנשה ברוך ושות', בע"מ
www.mb-ltd.co.il

מכסים ריבועים | מיצקת ברזל

דגם רובי ריבועית © זכויות יוצרים שמורות

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

* מיוצר עפ"י ת"י 2-489 חלק 2.2, היתר מספר 109967 ותקן אירופאי EN124-2
קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות
* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6
* המכסים צבועים בצבע אנטירוס שחור (נגד חלודה).

רשתות ניקוז מרובעות | מי גשם מיצקת ברזל

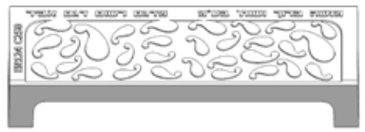
דגם יולי ריבועית © זכויות יוצרים שמורות

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 חדש
רשת ריבועית 400 **דגם "יולי"** **מק"ט:** MB400400YB	B125	400x400	ריבועית	מדרכה	14	490x490x33 חדש
רשת ריבועית 500 **דגם "יולי"** **מק"ט:** MB500500YB **מק"ט:** MB500500YD	B125 D400	500x500 500x500	ריבועית ריבועית	מדרכה כביש	25 38	600x600x38 600x600x75 חדש
רשת ריבועית 600 **דגם "יולי"** **מק"ט:** MB600600YB **מק"ט:** MB600600YD	B125 D400	600x600 600x600	ריבועית ריבועית	מדרכה מדרכה	34 47	700x700x45 700x700x75 חדש
רשת ריבועית 700 **דגם "יולי"** **מק"ט:** MB700700YB	B125	700x700	ריבועית	מדרכה	46	800x800x45 חדש
רשת ריבועית 800 **דגם "יולי"** **מק"ט:** MB800800YB	B125	800x800	ריבועית	מדרכה	60	900x900x45 חדש

* מיוצר עפ"י ת"י 2-489 חלק 2.2, היתר מספר 109967 ותקן אירופאי EN124-2
קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות
* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6
* המכסים צבועים בצבע אנטירוס שחור (נגד חלודה).
* תקן נגישות ת.י 1918

מנשה ברוך ושות', בע"מ
www.mb-ltd.co.il

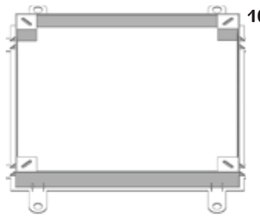
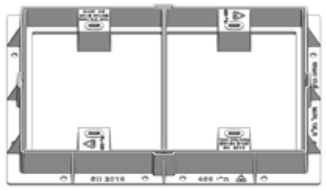
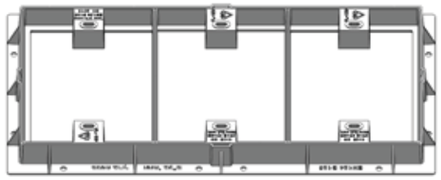
אבני שפה | מיצקת ברזל

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 **רוחב 300 מ"מ**		מדרכה	22	500x300x142
אבן שפה דגם "אביר 28" **מק"ט:** MB410005C **רוחב 280 מ"מ** *מאושר עיריית ת"א		מדרכה	27	900x280x142
אבן שפה דגם "אביר 30" **מק"ט:** MB410004C **רוחב 300 מ"מ**		מדרכה	35	900x300x142
אבן שפה דגם "מניב" **מק"ט:** MB410006C **רוחב 250 מ"מ**		מדרכה	30	900x250x150 חדש
אבן שפה דגם "שירן" **מק"ט:** MB410008B **רוחב 240 מ"מ** * מאושר עיריית חריש		מדרכה	25	985x240x208 חדש ובלעדי בישראל
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 אנטירוס שחור (נגד חלודה).

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

מכסים ומסגרות לאבנים משתלבות

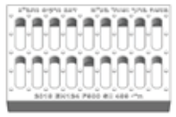
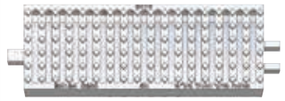
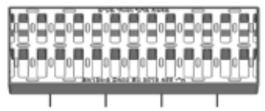
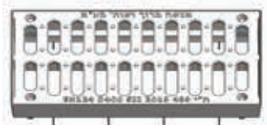
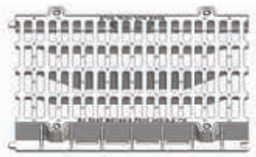
המוצר	EN124	פתח נקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידת חוץ במ"מ
מכסה דגם "ברוך" 600 **יציקת ברזל** **מק"ט:** MB405060B	D400 ●	500x500x80	מרובעת	כביש	55	600x600x100
מכסה דגם "ברוך" 700 **יציקת ברזל** **מק"ט:** MB405070B	D400 ●	600x600x80	מרובעת	כביש	65	700x700x100
מכסה דגם "ברוך" 1000 **פלדה מגולוונת** **מק"ט:** MB10001000 	B125 ●	940x940x80	מרובעת	מדרכה	82	1050x1050x100
מערכת 2 מכסים לאבנים משתלבות **יציקת ברזל** **מק"ט:** MB422005B 	B125 ●	860x600x80	מלבנית	מדרכה	76	1000x750x95 חדש
מערכת 3 מכסים לאבנים משתלבות **יציקת ברזל** **מק"ט:** MB422004B 	B125 ●	1310x600x80	מלבנית	מדרכה	107	1440x750x95 חדש

* 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

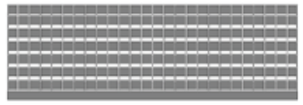
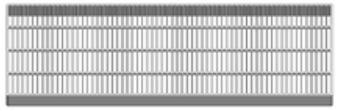
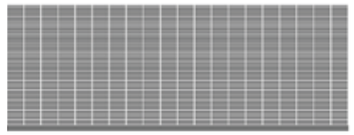
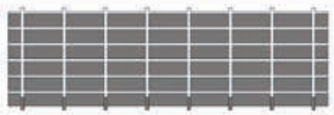
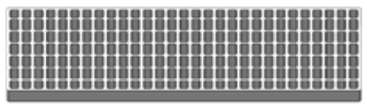
מנשה ברוך ושות', בע"מ
www.mb-ltd.co.il

רשתות ניקוז לכיסוי תעלה יצקת ברזל

המוצר	EN124	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
רשת נרקיס 20,30 ***אפשרות למסגרת עם גילוון** **D400** מק"ט: MB402220D מק"ט: MB402230D 	D400 D400	**ללא** **ללא**	**כביש** **כביש**	27 31	700x200x50 700x300x50
רשת נרקיס דגם: נתב"ג ***אפשרות למסגרת עם גילוון** **D400** MB402240D **D400** MB4022600D **E600** MB402601E **F900** MB402601F מתאים לשדות תעופה 	D400 D400 E600 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 2-489 חלק 2.2, היתר מספר 109967 ותקן אירופאי EN124-2
* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.
* הרשתות צבועות בצבע אנטירוס שחור (נגד חלודה).

רשתות ניקוז לכיסוי תעלה ברזל מגולוון ונירוסטה

המוצר	EN124	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
רשת ברזל מגלוון **מק"ט:** MB401602D **D400** 	D400	**ללא**	**תחנות דלק / כניסות לחניונים / מגרשי חניה**	25	1000x325x45
רשת ברזל מגלוון **מק"ט:** MB401604B 	D400	**ללא**	**תחנות דלק / כניסות לחניונים / מגרשי חניה**	41	1000x620x45
רשת ISTIKAMET ברזל מגלוון **מק"ט:** MB401604D **מק"ט:** MB401605D 	D400 D400	**ללא** **ללא**	**תחנות דלק / כניסות לחניונים / מגרשי חניה**	31 34	1000x370x40 1000x420x40
רשת נגישות 395 ברזל מגלוון **מק"ט:** MB401395B 	B125	**ללא**	**מדרכה**	31	1000x395x45
רשת נגישות 2000 ברזל מגלוון **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 2-489 חלק 2.2, ותקן אירופאי EN124-2
* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.
* הרשתות צבועות בצבע אנטירוס שחור (נגד חלודה).

מגשה ברזל שוחות, בע"מ
www.mb-ltd.co.il

מוצרי תאגיד הגיחון

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 2-489 חלק 2.2, היתר מספר 109967 ותקן אירופאי EN124-2
* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.
* המכסים צבועים בצבע אנטירוס שחור (נגד חלודה).

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

מוצרי תאגיד הגיחון

המוצר	EN124	פתח 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 2-489 חלק 2.2, היתר מספר 109967 ותקן אירופאי EN124-2
* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.
* המכסים צבועים בצבע אנטירוס שחור (נגד חלודה).

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

מנשה ברוך ושות' בע"מ
www.mb-ltd.co.il

מוצרי חברת חשמל לישראל

המוצר	EN124	פתח נקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
מכסה 1200x1200 כולל נעילה מוסמך חברת חשמל לישראל **מק"ט:** MB4120120D	D400	1100x1100	מרובעת	כביש	250	1200x1200x100
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 יצקת 1400x1400 מוסמך חברת חשמל לישראל **מק"ט:** MB4140140D מכסה יחידה אחת	D400	1200x1200	מלבנית	כביש	225	1400x1400x100
מכסה ומסגרת P כולל נעילה מוסמך חברת חשמל לישראל **מק"ט:** MB403003D	D400	600x600	מרובעת	כביש	70	725x725x75
מכסה קוטר 700 כולל נעילה מוסמך חברת חשמל לישראל **מק"ט:** MB422700D	D400	Ø700	עגול	כביש	80	Ø830x100

* 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 אנטירוס שחור (נגד חלודה).

ספק מורשה חברת חשמל
מס' ספק 5007838

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

תא A1 - פוליפרופילן PP
כולל מכסה B125

מאושר רכבת ישראל
מידות חיצוניות: 790x1460 מ"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 אנטירוס שחור (נגד חלודה).

ספק מורשה רכבת ישראל

מנשה ברוך ושות' בע"מ
www.mb-ltd.co.il

מוצרי בזק

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 * לפרטים נוספים ראה עמוד 70/71	B125	580x580	מרובעת	מדרכה כביש	70	680x680x800

* ספק מאושר בזק.
* 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 אנטירוס שחור (נגד חלודה).

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 E600 F900	1271x583 1256x568 1256x568	מלבנית מלבנית מלבנית	כביש כביש כביש	180 200 280	1442x754x75 1442x754x100 1442x754x100
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 נמלי ים	266	1400x1300x120

© זכויות יוצרים שמורות WESTAR

מתאים גם לשדות התעופה

* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.
* מיוצר עפ"י ת"י 2-489 חלק 2.2, היתר מספר 109967 ותקן אירופאי EN124-2

מנשה ברוך ושות', בע"מ
www.mb-ltd.co.il

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 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
מכסה יצקת לכיסוי תעלה **כולל צירים** **מק"ט:** MB9973103E	E600		**עם אופציה למסגרת**	**נמל ים**	45	1000x340x30

* 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 המפרץ.

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

מוצרי נמל המפרץ חיפה

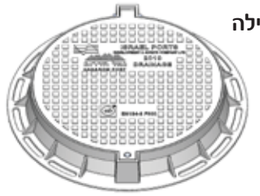
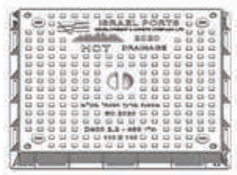
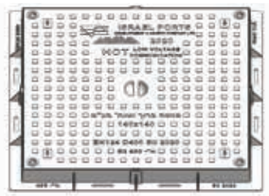
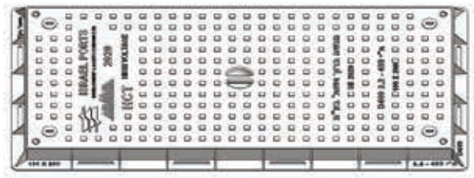
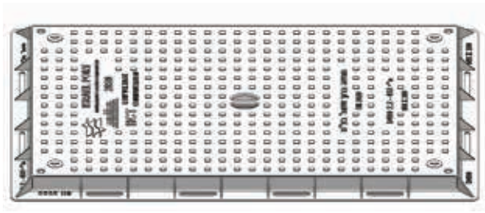
המוצר	EN124	פתח נקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
רשת E600 לכיסוי תעלה **ללא מסגרת** **מק"ט:** MB50050050E	E600	-	**עם אופציה למסגרת**	**נמל ים**	44	500x500x50
רשת E600 לכיסוי תעלה **ללא מסגרת** **מק"ט:** MB4016050E	E600	-	**עם אופציה למסגרת**	**נמל ים**	51	600x500x50
רשת E600 לכיסוי תעלה **ללא 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 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 המפרץ.

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

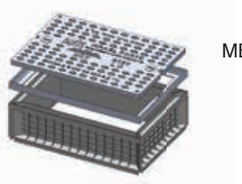
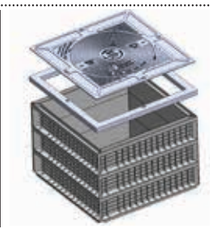
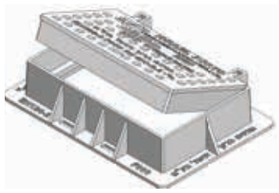
מנשה ברוך ושות' בע"מ
www.mb-ltd.co.il

מוצרי נמל דרום אשדוד

המוצר	EN124	פתח נקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
מכסה קוטר 600 כולל נעילה **מק"ט:** MB401900F **פתח נקי:** 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 יחידה אחת**
מכסה יצקת 1000x2000 **מק"ט:** MB4100200D 	D400	830x1830	**מלבנית**	**כביש**	212	2000x1000x75 **מכסה יחידה אחת**
מכסה יצקת 2000x1450 **מק"ט:** MB4145200D 	D400	1800x1240	**מלבנית**	**כביש**	270	2000x1450x75 **מכסה יחידה אחת**

* 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 הדרום.

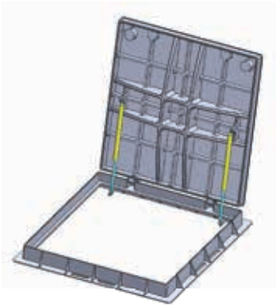
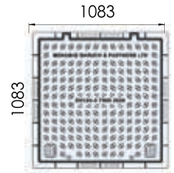
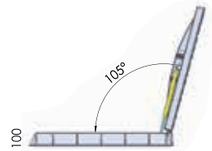
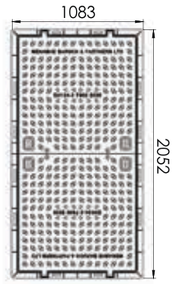
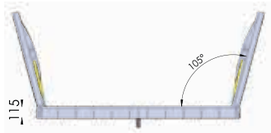
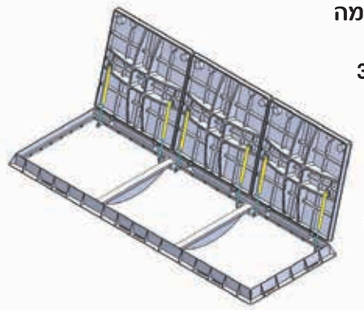
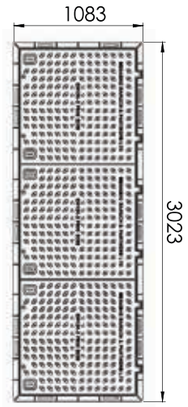
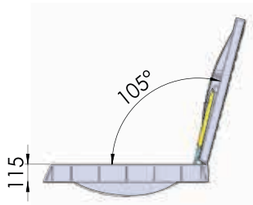
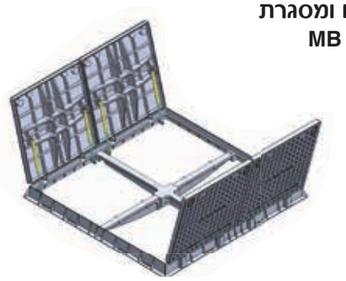
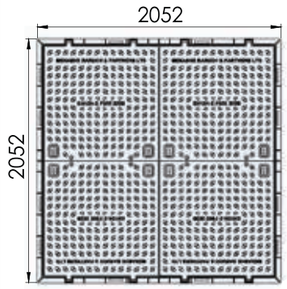
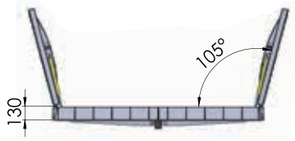
מוצרי נמל דרום אשדוד

המוצר	EN124	פתח נקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות חוץ במ"מ
מכסה יצקת P **מק"ט תא:** MB686880H **מק"ט מכסה:** MB403001B	B125	680x680	**מרובעת**	**מדרכה**	53	780x780x850
תא + מכסה 780x550 **מק"ט תא:** MB684520 **מק"ט מכסה:** MB780550B 	B125	680x450	**מלבנית**	**מדרכה**	38	780x550x245
תא + מכסה חשמל 900x900 **מק"ט תא:** MB808060H **מק"ט מכסה:** MB350602B 	B125	800x800	**מרובעת**	**מדרכה**	72	900x900x614
מכסה יצקת 510x360 **מק"ט:** MB380320F 	F900	380x230	**מלבנית**	**נמלים**	34	510x360x100
רשת יצקת 1400x1300 **עם נעילה** **מק"ט:** MB13001400F	F900	1200x1000	**מלבנית**	**נמלים**	266	1400x1300x120 מתאים גם לשדות התעופה

* 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 הדרום.

www.mb-ltd.co.il

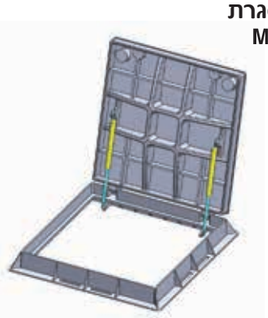
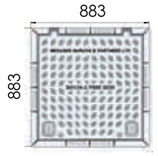
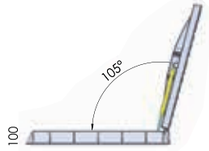
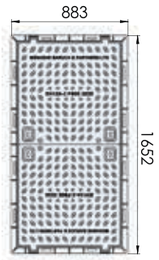
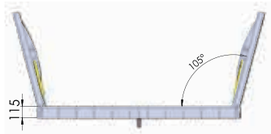
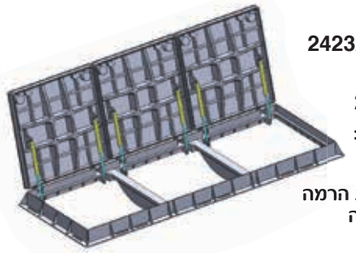
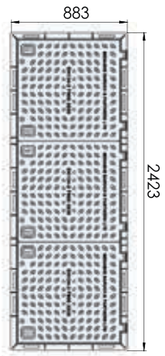
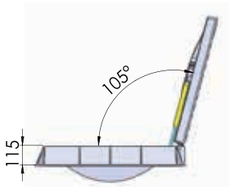
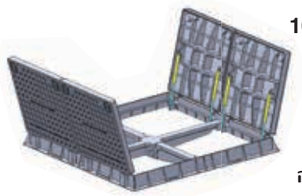
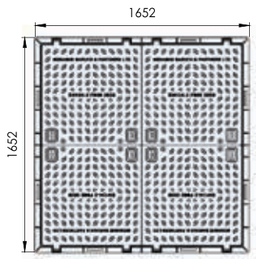
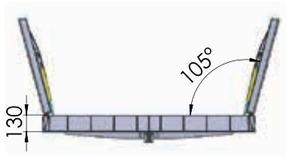
מערכות מכסים מודולריות
לעומס F900 שדות תעופה ונמלי ים

המוצר	תרשים על	תרשים צד
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 		

* מערכת מכסים ומסגרת DUCTILE IRON
* בהתאם לתקן אירופאי EN-124-2 * עומס D400, E600
* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.
* אופציה חריטה + אטם נגד מים
* קורות תמיכה נשלפות

*** המכסים כוללים בוכנות גז להרמה**

מערכות מכסים מודולריות
לעומס F900 שדות תעופה ונמלי ים

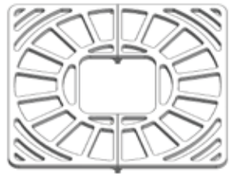
המוצר	תרשים על	תרשים צד
מערכת מכסה ומסגרת דגם מנשה ברוך MB מידות חוץ: **883x883x100** פתח נקי: **730x730** משקל כולל: **153Kg** כולל בוכנות הרמה צירים ונעילה 		
מערכת 2 מכסים ומסגרת דגם מנשה ברוך MB מידות חוץ: **1652x883x115** פתח נקי: **1500x730** משקל כולל: **322Kg** כולל בוכנות הרמה צירים ונעילה 		
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 		

* מערכת מכסים ומסגרת DUCTILE IRON
* בהתאם לתקן אירופאי EN-124-2 * עומס D400, E600
* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.
* אופציה חריטה + אטם נגד מים
* קורות תמיכה נשלפות

*** המכסים כוללים בוכנות גז להרמה**

מנשה ברוך ושות', בע"מ
www.mb-ltd.co.il

סריגים מברזל לעצים

המוצר		פתח לשתילה	מידות חוץ
סריג לעץ דגם "בר" **4 יחידות מרובע.** **מק"ט:** MB5030110		Ø360/500	1000x1000x20 1200x1200x20
סריג לעץ דגם "גבעון" **2 יחידות עגול.** **מק"ט:** MB5030201		Ø500	Ø1180x30
סריג לעץ דגם "דן" **4 יחידות מרובע.** **מק"ט:** MB5030502		Ø500	1000x1000x20 1200x1200x20
סריג לעץ דגם "שירן" **2 יחידות מרובע.** **מק"ט:** MB5030500		Ø360/500	1000x1000x20
סריג לעץ דגם "יולי" **מק"ט:** MB5030501		Ø500	1780x860x46
סריג לעץ דגם "ירושלים"	**מק"ט:** MB5030504 **מק"ט:** MB5030503 	1600x400	2000x8 00x40 2000x700x40

* הסריגים צבועים בצבע אנטירוס שחור (נגד חלודה).

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

MEIERGUSS

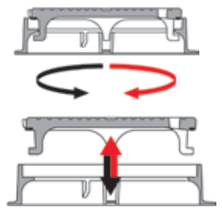
תוצרת גרמניה

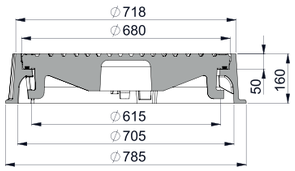
מכסה מתכוונן לשחרור לחץ יתר בקווי ניקוז וביוב.

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.

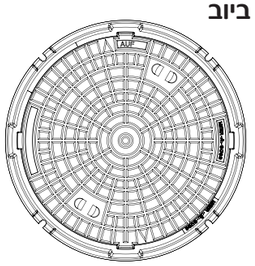
מותקן בכל רחבי גרמניה.

פטנט אירופאי ייחודי בעולם





ביוב



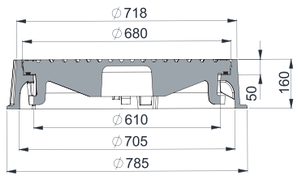
D400 - Ø600

דגם B14500

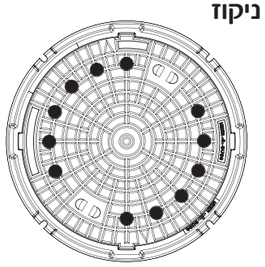
עגול ללא חורי אוורור

משקל: 155 ק"ג

מפתח הרמה
מחסום בוץ



ניקוז



D400 - Ø600

דגם B144900

עגול עם חורי אוורור

משקל: 155 ק"ג

מפתח הרמה
מחסום בוץ

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 גילוון** **מק"ט:** MB408103A	מרובעת	בין כבישים	50	1000x1000x100
רשת עכביש ***מוסמך מע"צ** ***כולל גילוון** **מק"ט:** MB408104A	מלבנית	בין/צידי כבישים	55	1200x1000x100
רשת עכביש ***מוסמך מע"צ** ***כולל גילוון** **מק"ט:** MB408105A	מלבנית	בין כבישים	60	1200x1400x100
רשת עכביש ***כולל גילוון** **מק"ט:** MB408106A	מרובעת	בין/צידי כבישים	65	1500x1500x100

ידיות ואביזרי הרמה

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

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

מתקן הרמה למכסה דלק דגם דלק
מק"ט: MB1030002

* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.
* הרשתות צבועות בצבע אנטירוס שחור (נגד חלודה).

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

ASH SAFETY

תוצרת אנגליה

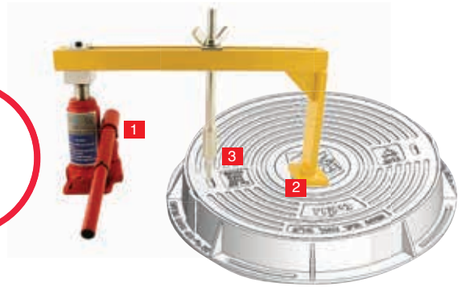
מתקנים לפתיחה והרמת מכסים

מתקן להרמת מכסה עם מגנט
מק"ט: MB1030004

שימוש במנוף 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 מתכוננת - **ChainTec** - לפתיחת מכסי בטון ופלסטיק 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 ההדראולי עד לשחרור המכסה התקוע ממקומו
- שחרר את המגבה וחבר למתקן ההרמה האוניברסלי (המוצר מתחת)

מתקן הרמה אוניברסלי למכסה
מק"ט: MB1030016

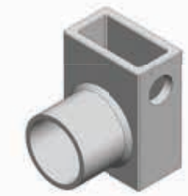
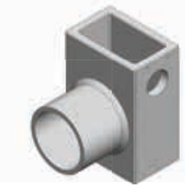
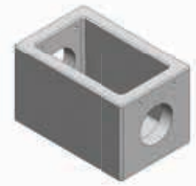
*** לאחר שבצעת שחרור המכסה מהמסגרת**
- חבר את שני ווי ההרמה לחורי ההרמה במכסה (1+2)
- הרם ידנית ע"י מחגר משונן (ראצ'ט) את המכסה עד יציאתו מהמסגרת
- משוך עם מתקן ההרמה את המכסה עד יציאתו מעל המסגרת
- הורד את המכסה לצד המסגרת ע"י מחגר משונן (ראצ'ט)
- אין צורך בהרמת המכסה ע"י העובד

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

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

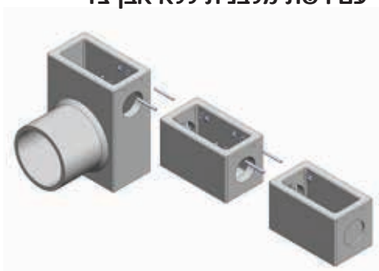
מנשה ברוך ושות' בע"מ
www.mb-ltd.co.il

מוצרי בטון - קולטן ניקוז מי גשם

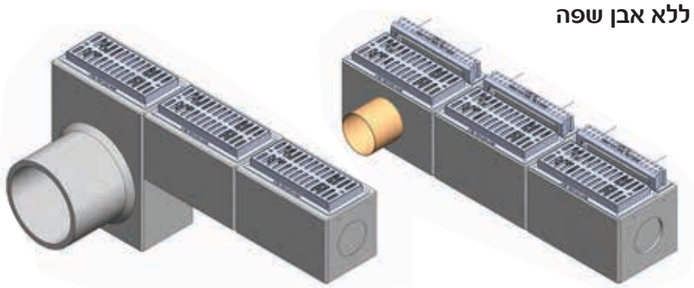
תאור מוצר	מק"ט	מידות פנים (מ"מ)	עומק פנימי	אבן שפה
קולטן צר ראשי/עמוק 	MB623	760x370	960	ללא
קולטן צר רדוד	MB624	760x370	500	ללא
קולטן ראשי לאבן שפה/עמוק 	MB625	780x480	960	✔
קולטן לאבן שפה רדוד 	MB626	780x480	500	✔
בסיס בטון לעמוד תאורה עץ	MB701000	1000x1000	1000'	

אפשרויות התקנה לקולטן מי גשם

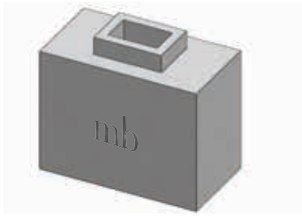
דוגמא להרכבת קולטנים
עם רשת מלבנית ללא אבן צד



אפשרויות התקנה לקולטן מי גשם
ללא אבן שפה



מוצרי בטון - תאי חשמל ותקשורת

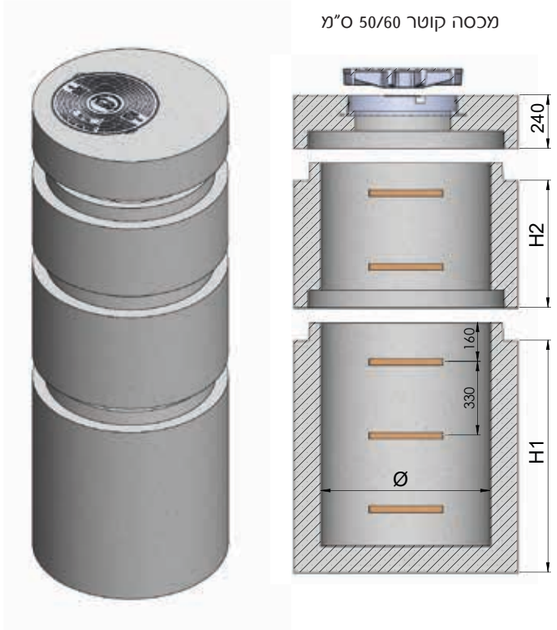
המוצר	גובה	מידות פנים (מ"מ)	עובי דופן	משקל בק"ג
תא דגם P **מק"ט:** MB375P	950	610x610	120	900
תא דגם A1 **מק"ט:** MB376A1	1920	1270x570	120	2600
תא דגם A2 **מק"ט:** MB377A2	2270	1430x910	120	3170
תא דגם A3 **מק"ט:** MB377A3 	2500	3000x1500	120	10400
תא דגם A5 **מק"ט:** MB377A5	2560	2130x1680	120	8400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

* ניתן לקבל עם/בלי ריצפה

מנשה ברוך ושות', בע"מ
www.mb-ltd.co.il

מוצרי בטון - תאי בקרה עגולים

מכסה קוטר 50/60 ס"מ



קוטר Ø60 ס"מ

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

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

קוטר Ø80 ס"מ

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

תאור המוצר			משקל ליחידה בק"ג
בסיס משולב תחתית פלסטיק	גובה בסיס בטון	65	650
		100	990

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

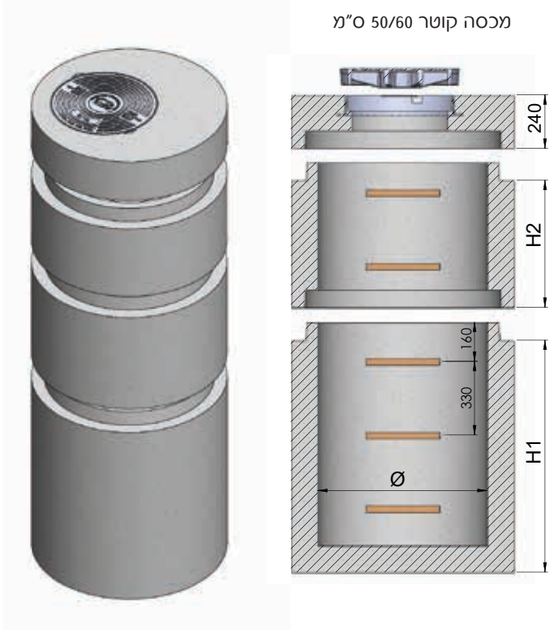
תאור המוצר		קוטר פתח	משקל ליחידה בק"ג
תקרה קוטר 80 Ø גובה תקרה 24 ס"מ	עומס בינוני	50	320
	עומס בינוני	60	270
	עומס כבד	50	320
	עומס כבד	60	270

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

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

מוצרי בטון - תאי בקרה עגולים

מכסה קוטר 50/60 ס"מ



קוטר Ø100 ס"מ

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

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

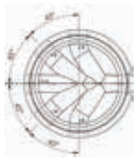
תאור המוצר			משקל ליחידה בק"ג
חוליה עובי דופן 12 גובה H2		33	340
		50	510
		66	670
		100	1020
		133	1204

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

קוטר Ø125 ס"מ

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

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



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

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

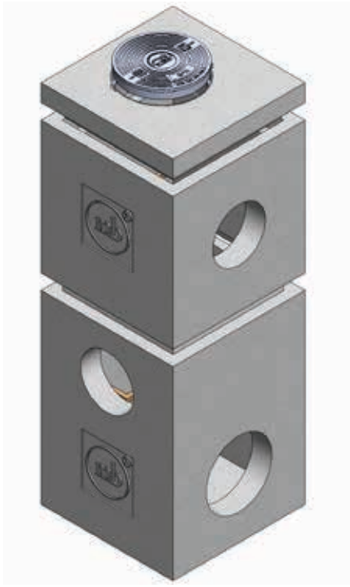
* כולל מדרגות
* בכל התאים העגולים ניתן לקדוח פתחים מדוייקים בכיוונים ובגבהים הדרושים.
* מחירי הבסיס כוללים עד 2 קידוחים.

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

www.mb-ltd.co.il

מוצרי בטון - תאי בקרה מרובעים

מכסה קוטר 50/60 ס"מ



100/100 ס"מ

תאור המוצר	גובה בס"מ	מידה בס"מ	משקל ליחידה בק"ג
בסיס עובי דופן 15 ס"מ	100	100/100	2200
	150		2855
	200		3800
חוליה עובי דופן 15 ס"מ	50	100/100	925
	100		1850
	133		2460
	150		2770
	166		3071
	200		3700

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

120/100 ס"מ

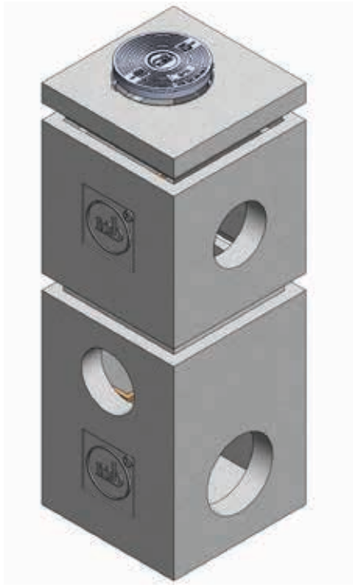
תאור המוצר	גובה בס"מ	מידה בס"מ	משקל ליחידה בק"ג
בסיס עובי דופן15 ס"מ	100	120/100	2260
	150		3160
	200		4060
חוליה עובי דופן15 ס"מ	50	120/100	1000
	100		2000
	133		2660
	150		3000
	166		3320
	200		4000

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

* 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



140/120 ס"מ

תאור המוצר	גובה בס"מ	מידה בס"מ	משקל ליחידה בק"ג
בסיס עובי דופן 15 ס"מ	100	140/120	2730
	150		3764
	200		4800
חוליה עובי דופן 15 ס"מ	50	140/120	1040
	100		2080
	133		2770
	150		3118
	166		3460
	200		4150

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

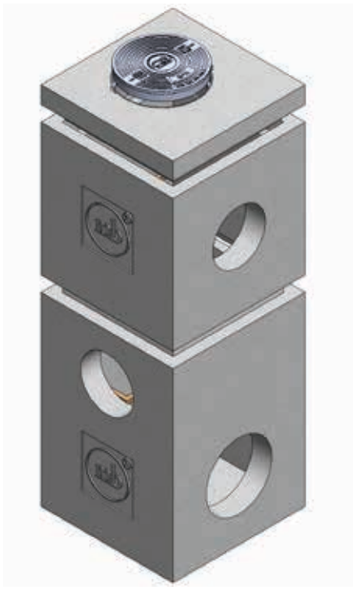
150/150 ס"מ

תאור המוצר	גובה בס"מ	מידה בס"מ	משקל ליחידה בק"ג
בסיס עובי דופן 15 ס"מ	100	150/150	3370
	150		4600
	200		5855
חוליה עובי דופן 15 ס"מ	50	150/150	1245
	100		2490
	133		3313
	150		3751
	166		4189
	200		4979

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

* 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

150/180 ס"מ

תאור המוצר	גובה בס"מ	מידה בס"מ	משקל ליחידה בק"ג
בסיס	150	150/180	6030
	200		7590
חוליה	50	150/180	1630
	100		3260
	133		4150
	150		4890
	166		5965
	200		6520

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

150/210 ס"מ

תאור המוצר	גובה בס"מ	מידה בס"מ	משקל ליחידה בק"ג
בסיס	150	150/210	6060
	200		7680
חוליה	50	150/210	1560
	100		3110
	133		4100
	150		4670
	166		5700
	200		6230

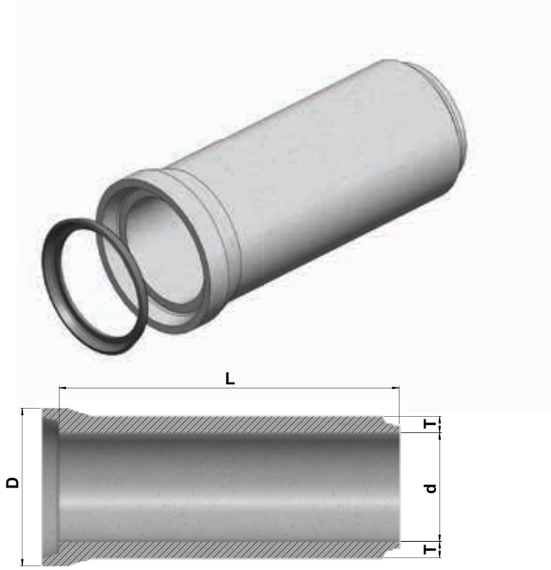
תאור המוצר	גובה בס"מ	קוטר פתח	משקל ליחידה בק"ג
תקרה 150/210	23 עומס כבד	50	2670
	23 עומס כבד	60	2620

* 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

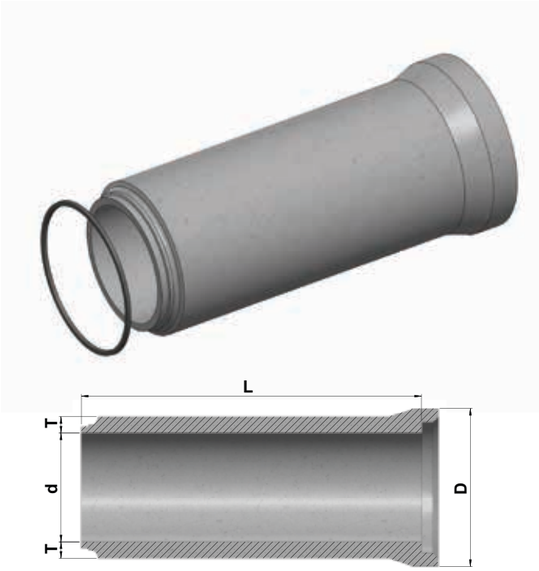
אורך L = 250 ס"מ

צינור בטון עם אטם מובנה



צינור בטון

אטם מסופק בנפרד



קוטר נומינלי d	דרגה	קוטר פנמון בס"מ d	עובי דופן בס"מ ד	משקל ליחידה בק"ג
צינור קוטר Ø 40	1-5	Ø69	7	688
צינור קוטר Ø 50	1-5	Ø79	7.5	850
צינור קוטר Ø 60	1-5	Ø91	9	1300
צינור קוטר Ø 80	1-5	Ø116	12	2225
צינור קוטר Ø100	1-5	Ø145	14	3360
צינור קוטר Ø125	1-5	Ø170	17.5	4780
צינור קוטר Ø 150	1-5	Ø200	18	6000

מנשה ברוך ושות', בע"מ
www.mb-ltd.co.il

HAGODECK®
Stainless Steel Access Covers

תוצרת אוסטריה

דגם נירוסטה
BVE מכסה אטום

דגם נירוסטה/פלדת אל חלד BVE: 1 : 2.5

עומס מרבי: 125 ק"נ עומס מבחן EN 124

חומר: פלדת אל חלד סיווג 304. בתהליך אִדּוּשׁ 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 HAGO DECK מפלדת אל חלד BVE **מגיע עם ערכת מפתחות הרמה והוראות התקנה מדויקות. היתרון של** HAGO: שחרור מכסים תקועים באמצעות סיבוב קל של מפתח הזהב.

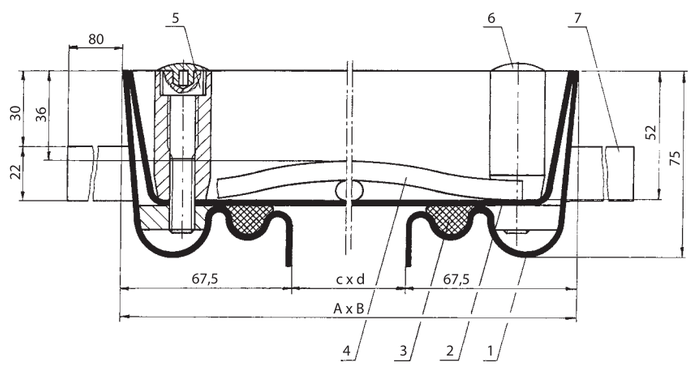
שימושים: בתוך מבנים או בסביבתם, היכן שנדרשים תקנים מחמירים במיוחד או במקומות בהם מומלץ להשתמש בפלדת אל חלד בשל מאפייני ההיגיינה הטמונים בה, למשל, בתעשיית המזון, בתחומי עיבוד בשר, מוצרי חלב, בתי חולים, ברכות שחיה. לשימוש בברכות שחיה בבתי מגורים יש להשתמש בחומר בסיווג 316 בלבד!

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

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

סוג	מידות הפתח (מ"מ)	ממדים 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

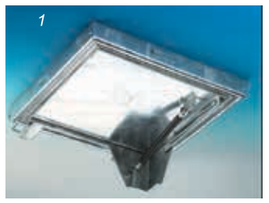
עומק מכסה ≈ 39 מ"מ / 14 מ"מ (סביב הקצה)
גובה התקנה ≈ 50 מ"מ
ניתן להזמין לפי מידות מיוחדות
S* = זמין במלאי
O* = להזמין

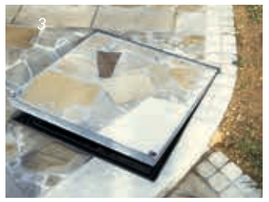


1 איטום
2 מכסה
3 מסגרת
4 חיזוק
5 ברגים
6 כיסוי פלסטיק
7 עוגן

מכסה + בוכנות הרמה
נירוסטה/ברזל מגלוון

BV-GD automatic
BVE-GD automatic





1 חלק תחתון BV-GD

2 BV-GD הוטמע באזור ברכת שחייה

3 BV-GD הוטמע במרפסת/טרסה

4 **פירוט**: בוכנת גז והתקן בטיחות

עומס מרבי: 125 ק"נ 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 איטום מוחלט מפני חדירת מים). איטום EPDM. כלי פתיחה כלולים. בוכנות הגז מסייעות בפתיחה באופן המאפשר פתיחה וסגירה של מכסה BV-GD/ BVE-GD על ידי אדם אחד בלבד. התקן בטיחות מותאם על מנת למנוע את סגירת המכסה הפתוח.

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

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

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

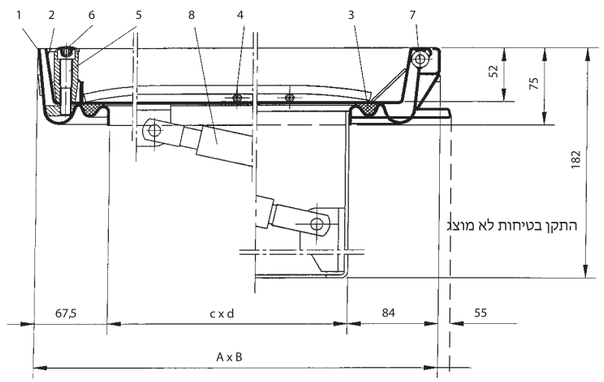
זמין גם לעומסים D400 ו C250
זמין בברזל מגולוון/נירוסטה/אלומיניום

סוג	מידות הפתח (מ"מ)	ממדים חיצוניים (מ"מ)	משקל ריק בקירוב	S/O*
	c x d	A x B		
פלדה מגולוונת				
BV-GD 66	600 x 600	755 x 751.5	29 ק"ג	S
BV-GD 86	800 x 600	935 x 751.5	36 ק"ג	S
BV-GD 88	800 x 800	935 x 951.5	42 ק"ג	S
BV-GD106	1000 x 600	1135 x 751.5	40 ק"ג	S
BV-GD110	1000 x 1000	1135 x 1151.5	55 ק"ג	S
פלדת אל חלד סיווג 304 בתהליך אידוש				
BVE-GD 66	600x 600	755 x 751.5	28 ק"ג	S
BVE-GD 86	800x 600	935 x 751.5	25 ק"ג	S
BVE-GD 88	800x 800	935 x 951.5	41 ק"ג	S
BVE-GD106	1000x 600	1135 x 751.5	40 ק"ג	S
BVE-GD110	1000x1000	1135 x 1151.5	53 ק"ג	S

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

ניתן להזמין לפי מידות מיוחדות
S* = זמין במלאי
O* = להזמין
מספר בוכנות גז:
מידה: 600x600 1
מידה: 800x600 2
מידה: 800x800 2
מידה: 1000x600 2
מידה: 1000x1000 2

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



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

מנשה ברוך ושות', בע"מ
www.mb-ltd.co.il

HAGODECK®
Stainless Steel Access Covers

תוצרת אוסטריה

חסין אש אטום

פלדה BV-F90
מכסה פתח ניקוז אטום, חסין אש

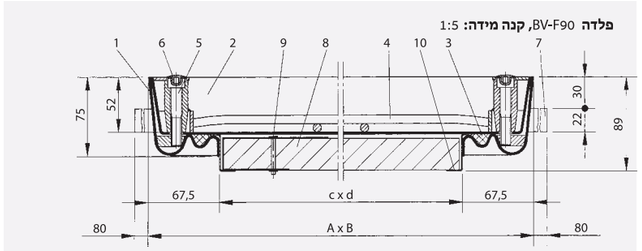
BV-F90
פירוט: יש לאחוז בידית להסרת לוח הגנה מאש

V-F90
חלק תחתון

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

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

פלדה BV-F90, **קנה מידה:** 1:5



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 HAGODECK BV-F90 steel הנה חסינה מפני אש למשך 90 דקות, ולפיכך, מסייעת באופן משמעותי מבחינה בטיחותית במקרה של שריפה.

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

מערכת פתיחת הרמה: כל מכסה HAGODECK מסוג BV-F90 steel מגיע עם ערכת מפתחות הרמה והוראות התקנה מדויקות. לאחר הרמת המכסה, ניתן להסיר את הלוח להגנה מפני אש בעזרת ידית האחיזה 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
2מכסה
3 איטום (חסין אש)
4 חיזוק
5 בורג
6 כיסוי פלסטיק
7 עוגן
8 לוח הגנה מאש
9 ידית אחיזה עם מסמרת מוסתרת
10 מסגרת Z מפלדת אל חלד

תקן אירופאי EN124-3

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

HAGODECK®
Stainless Steel Access Covers

תוצרת אוסטריה

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.

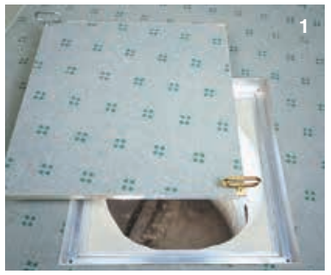
מאפיינים: מכסה פתח ניקוז אטום בגימור באיכות גבוהה. משטח יפהפה, עם שפה גלויה יפה במיוחד.
לכן מכסים אלה מתאימים במיוחד
במקומות בהם נדרש מראה מהודר ואלגנטי.
עיצוב קל מאוד לפתיחה. חוליות חיבור זוויות חישול לצורך שמירה על דרגת חספוס גבוהה ולהקלה על איטום EPDM המכסה מחוזק בחיזוק רשת ברזל מהודקת.

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.

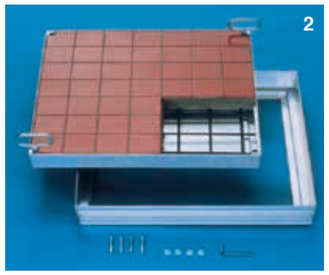
שימושים: בתוך מבנים במקומות בהם חשוב להשיג רושם חזותי מוקפד ומצודד.
בנוסף, במקומות בהם נדרש שיוף בגימור הרצפה לאחר תיקון או במקרים המצריכים התייחסות מיוחדת נגד איכול (קורוזיה).

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 D400 ו C250
זמין בברזל מגולוון/נירוסטה/אלומיניום



BVA
מותקן במשרד (מעל פתח)
באזור מכוסה בשטיח

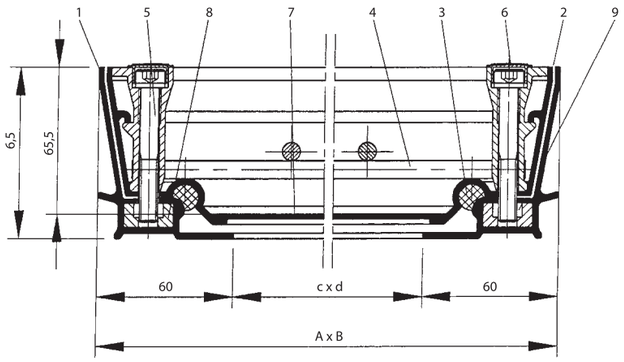


BVA
מלא באריחים באופן חלקי

סוג	מידות הפתח (מ"מ)	ממדים חיצוניים (מ"מ)	משקל ריק בקירוב	S/O*
	c x d	A x B		
BVA 22	200 x 200	320 x 320	3 ק"ג	S
BVA 33	300 x 300	420 x 420	5 ק"ג	S
BVA 44	400 x400	520 x 520	7 ק"ג	S
BVA 45	450 x 450	570 x 570	8 ק"ג	S
BVA 55	500 x 500	620 x 620	9 ק"ג	S
BVA 64	600 x 400	720 x 520	9 ק"ג	S
BVA 66	600 x 600	720 x 720	10 ק"ג	S
BVA 635	635 x 635	755 x 755	11 ק"ג	S
BVA 77	700 x 700	820 x 820	12 ק"ג	S
BVA 86	800 x 600	920 x 720	12 ק"ג	S
BVA 88	800 x 800	920 x 920	15 ק"ג	S
BVA 106	1000 x 600	1120 x 720	15 ק"ג	S
BVA 108	1000 x 800	1120 x 920	21 ק"ג	S
BVA 110	1000 x 1000	1120 x 1120	23 ק"ג	S

עומק מכסה ≈ 66 (מ"מ)
גובה התקנה ≈ 76 (מ"מ)
ניתן להזמין לפי מידות מיוחדות
*S = זמין במלאי
*O = להזמין

BVA alu, קנה מידה: 1 : 2.5



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

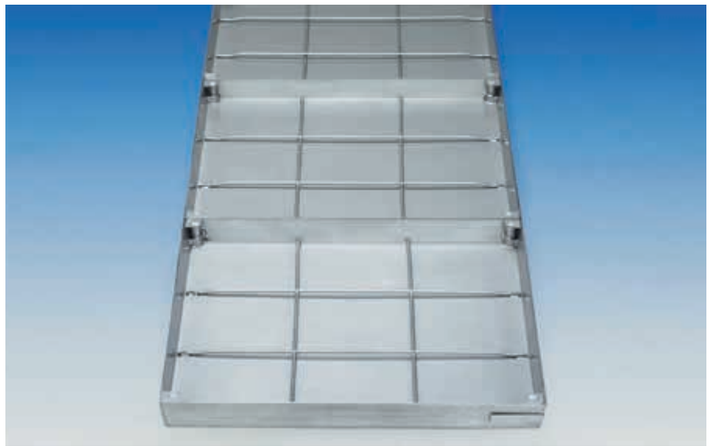
תקן אירופאי EN124-3 קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות

מנשה ברוך ושות' בע"מ
www.mb-ltd.co.il

HAGODECK®
Stainless Steel Access Covers

תוצרת אוסטריה

פלדה BV-RA
פלדה BVE-RA multi



3 חלקים
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 בולה. מאפיין זה מאפשר גישה קלה ומוגדרת לתעלה במהלך עבודות חידוש צנרת או תיקונים בתעלה.

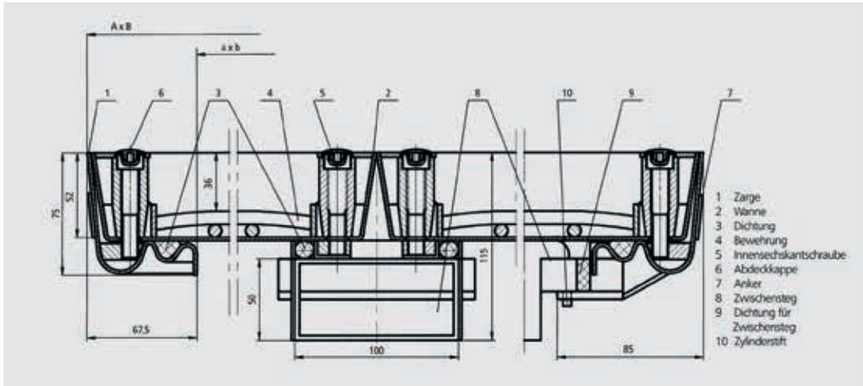
גרסאות: בנוסף לגובה המכסה הסטנדרטי (ב-50 מ"מ), אנו מציעים גם גרסת מכסה עמוק (ב-100 מ"מ) מושלם למילוי באבנים משתלבות.

מערכת פתיחת הרמה: כל מכסה HAGODECK מסוג BV(E)-RA מגיע עם ערכת מפתחות הרמה והוראות התקנה מדויקות. היתרון של HAGO: 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

תקן אירופאי EN124-3

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

HAGODECK®
Stainless Steel Access Covers

תוצרת אוסטריה

HAGO lifter HL
מתקן הרמה

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)

לאחר השימוש ניתן להדק את בורגי הקיבוע ומשטחי המגן מגומי אל מתקן ההרמה על מנת לוודא שמירה על כל החלקים לטובת השימוש הבא.

סוג HAGOlifter HL-26	גובה הרמה 26 ס"מ	משקל יחידת הרמה אחת 11 ק"ג

זמין גם בעיצוב ייחודי של XH 31-HAGOlifter HL (גבוה במיוחד) עם גובה הרמה מוארך (31 ס"מ).

דגם HL-31 XH נדרש אך ורק עבור מכס פתח פיר דגם BVE-HS 400/100)מתייחס למידה 100x100 בלבד(או עבור המכסים המיוחדים הגבוהים במיוחד של HAGO.

1
הבריגו את בורגי הקיבוע שסופקו.

2
סובבו בפשטות את הארכובה ואז ייפתח מכסה פתח הפיר.

3
גללו את מכסה פתח הפיר הצידה.

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

מנשה ברוך ושות' בע"מ
www.mb-ltd.co.il

עמוד עץ לתקשורת וחשמל

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

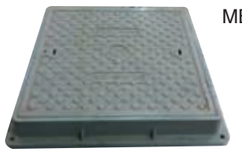
אפשרי להזמין
בסיס מבטון!!!

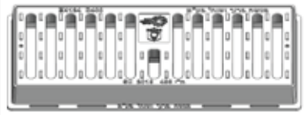
תקנים:

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

מכסי פלסטיק לתאי ביוב וניקוז

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





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

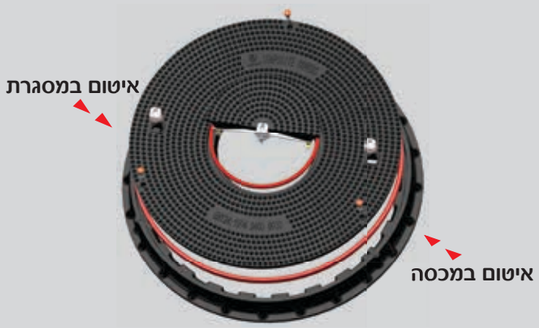
מנשה ברוך ושות', בע"מ
www.mb-ltd.co.il

מכסים לתחנות דלק SMC

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

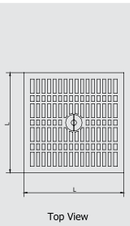
* **פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.**

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

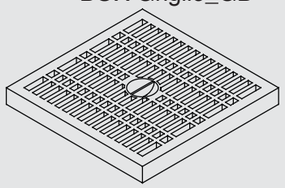
מכסה	EN124	פתח נקי	מסגרת	ייעוד	משקל בק"ג	מידות במ"מ
מכסה דלק SMC 300 **מק"ט:** MB409300D **מאושר דור אלון/סונל/פז**	D400	Ø300	**עגולה**	**כביש**	12	Ø410x100
מכסה דלק SMC 500 **מק"ט:** MB409500B	B125	Ø500	**עגולה**	**מדרכה**	24	Ø760x100
מכסה דלק SMC 900 **מק"ט:** MB409900D **מאושר דור אלון/סונל/פז**	D400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

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

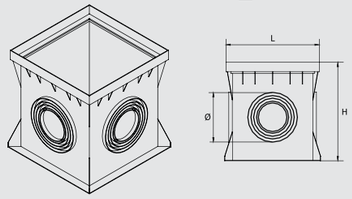
קופסת חיבורים P.V.C במידות: 20x20 | 30x30 | 40x40



BOX Griglie_GB



BOX Pozzetti_GB



א. מכסה סגור
ב. רשת ניקוז

יתרונות:
- קל וחזק
- קל להתקנה
- עמיד בפני UV

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

www.mb-ltd.co.il

SWISS MODEL
G+W STRENGTHENED SURFACE BOXES

Surface boxes

תוצרת גרמניה

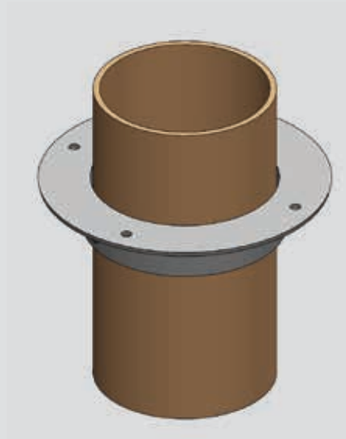
שוחות פלסטיק מתכוננות למגופי מים וגז
מאושר ומותקן ע"י תאגידי מים בישראל

Type 3581VBR

עומס:	D400
משקל:	7 kg
סוג המכסה:	יציקת ברזל
מידות פתח נקי:	157x157 mm (Square)
מידת מכסה:	210x210 mm
גובה:	378-478 mm

Type 3582VB

עומס:	D400
משקל:	18.6 kg
סוג המכסה:	יציקת ברזל
מידות פתח נקי:	256x256 mm (Square)
מידת המכסה:	312x312 mm
גובה:	405-475 mm



מתאם תחתון

* אורך לפי דרישת הלקוח

* מותקן בכל רחבי אירופה במיוחד בגרמניה בכבישים ראשיים ומדרכות.

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

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

Type 4056-2V

עומס:	D400
משקל:	12.5 kg
סוג המכסה:	יציקת ברזל
מידות פתח נקי:	⌀ 236 mm (Round)
מידת המכסה:	280 mm
גובה:	378-478 mm

Type 4055P

עומס:	D400 Load Test
משקל:	15.9 kg
סוג המכסה:	יציקת ברזל
מידות פתח נקי:	⌀ 340/234 mm (Oval+Square)
מידת המכסה:	371/265 mm
גובה:	310 mm

Type 4059VBR

עומס:	D400
משקל:	3.9 kg
סוג המכסה:	יציקת ברזל
מידות פתח נקי:	119x119 mm (Square)
מידת מכסה:	160x160 mm
גובה:	378-478 mm

Type 4055V BR

עומס:	D400
משקל:	20.4 kg
סוג המכסה:	יציקת ברזל
מידות פתח נקי:	342x237 mm (oval)
מידות המכסה:	395x290 mm (oval)
גובה:	340-535 mm

תקן גרמני

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-16028-01-01

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

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

www.mb-ltd.co.il

the Kinext™ manhole cover

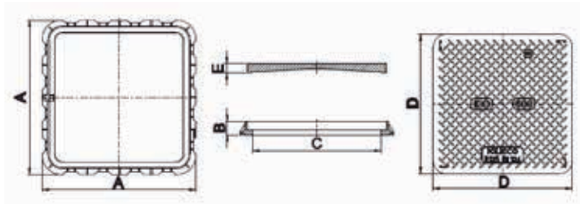
תוצרת איטליה

KINEXT- POLIECO

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

CE

תקן אירופאי EN-124-5

* פרטים טכניים להתקנת מכסים ראה עמוד 6.

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

חדש בישראל

תוצרת איטליה

מיכל לאגירת נוזלים מסוכנים

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

המיכל קיים בנפח 300-1200 ליטר.

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 צמחיים (ROTOVEG)

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

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

מיכל 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

CE

יבואן בלעדי
מנשה ברוך ושות' בע"מ
*** עמידה בתקן אירופאי EN-1825-1:2005**

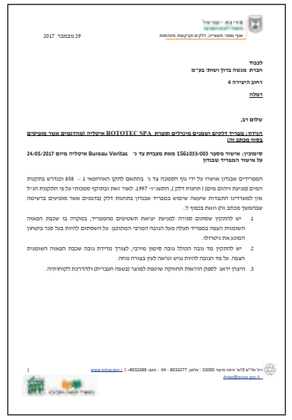
קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות

מנשה ברוך ושות' בע"מ
www.mb-ltd.co.il

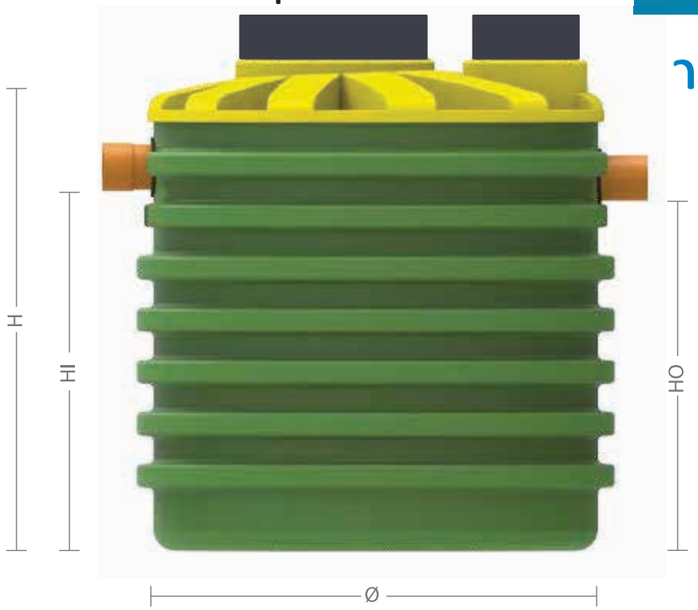
ROTOTEC s.p.a.

תוצרת איטליה

מפריד דלק עם פילטר



הגבהה לפי דרישת לקוח



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 m2	Covered hardstanding Car spaces	Uncovered hardstanding m2	Uncovered hardstanding 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

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

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

יבואן בלעדי
מנשה ברוך ושות' בע"מ

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

ROTOTEC s.p.a.

תוצרת איטליה

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.

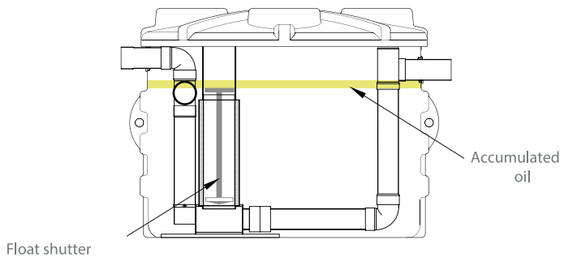
3 הצטברות משקעים כבדים
המשקעים הכבדים מופרדים מהשפכים ושוקעים לקרקעית.

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

*** מפריד דלק מיוצר מפוליאתילן בשיטת גרביטציה.**

תרשים התקנה

CORRUGATED



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

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

מנשה ברוך ושות' בע"מ

www.mb-ltd.co.il

ROTOTEC s.p.a.

תוצרת איטליה

מפריד שומן

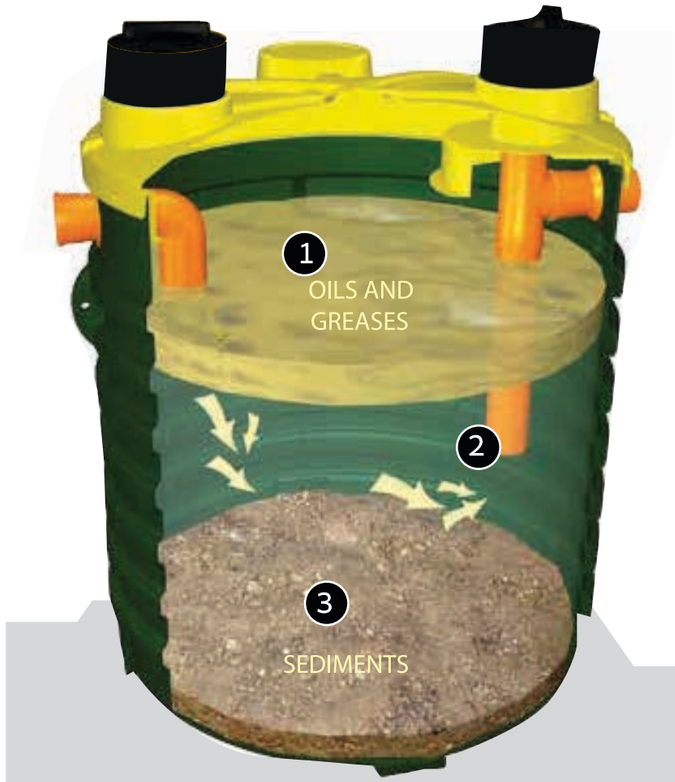
1 שמנים ושומן
אזור כניסת נוזלים שבו מצטברים הנוזלים בעלי משקל סגולי נמוך ממים (שמן, קצף וכו'..)

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.**

הגבהה לפי דרישת לקוח



עובי דופן 8 מ"מ

דגמים

MODULAR

ELIPSE

CORRUGATED

SEPARATION BAFFLES

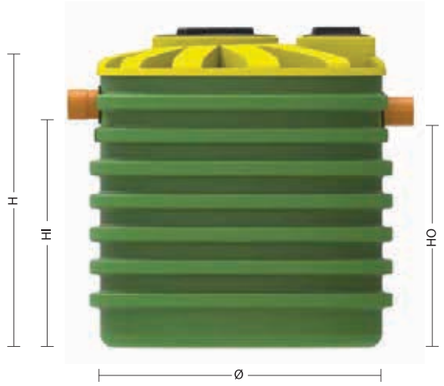
SMOOTH

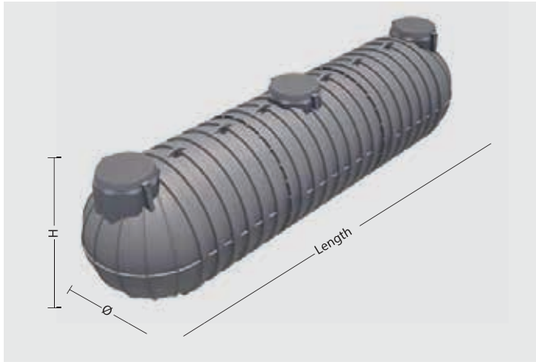
הותקן תעשייה אווירית

CE

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

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





Item	Model	Length mm	Width mm	Ø mm	H mm	HI mm	HO mm	Ø I/O mm	Covers	Extensions	Useful Vol. l	Grease Vol. l	Sediment Vol. l	NS	PE.
DD50		-	-	430	430	270	200	100	CC255	PP30	39	5	10	0.1	1
DD150		-	-	580	660	510	440	100	CC255	PP30	121	16	32	0.3	5
NDD150		950	650	-	656	375	345	100							
NDD200		1000	635	-	675	490	440	100	CC255-CC130	on request	205	30	50	0.5	10
DD300		-	-	630	970	770	700	100	CC255	PP30	218	30	59	0.5	10
NDD300		1100	700	-	775	585	535	100	CC255-CC130	on request	303	40	80	0.7	15
NDD400		1150	750	-	890	695	645	100	CC255-CC130	on request	409	55	110	1	20
DD500		-	-	790	790	630	560	100	CC255-CC140	PP30	276	32	72	0.7	15
DD800		1480	630	-	1090	870	800	110	CC355-CC255	PP35-PP30	693	80	180	1.8	20
NDD1000		-	-	1150	1220	880	810	110	CC455-CC255	PP45-PP30	774	90	200	2	30
NDD1200		1900	708	-	1630	1250	1180	110	CC355-CC355	PP35-PP35	1142	120	300	3	35
NDD1500		-	-	1150	1720	1360	1290	110	CC455-CC255	PP45-PP30	1193	128	320	3.1	40
NDD1700		1900	708	-	2140	1760	1690	110	CC355-CC355	PP35-PP35	1775	200	450	4	50
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
Q = קוטר
H = גובה
HI = גובה כניסת צינור
HO = גובה יציאת צינור
QI/O = קוטר צינור כניסה/יציאה
NS = שיעור זרימה (ליטר/שניה)

CE

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

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

www.mb-ltd.co.il

SYSTEM GROUP

תוצרת איטליה

ITALIANA CORRUGATI

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 לחירוץ לפי דרישה
- מחבר שקע/תקע/מופה
- זמין בקטרים: 125Ø- 500Ø

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

240⁰

TYPE B

360⁰

TYPE C

120⁰

EN 13476
DIN EN 295-3

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

CENTRALTUBI

SYSTEM GROUP

תוצרת איטליה

חדש בישראל

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

מפרט טכני

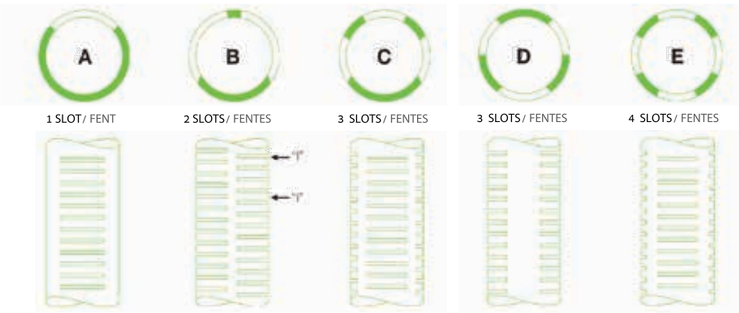
- **צינורות** - פוליאתילן שחור חלק HD
- **אורך סטנדרטי**, 6 מטר
- **עובי חריץ** "ו" - 4-8 מ"מ
- **שטח חרוץ**, לפי דרישה
- **פני שטח מחורצים** - סטנדרט 3-7% מהשטח הכולל
- **מחברים:** שקע/תקע/מופה
- **זמין בקטרים:** 74-400 מ"מ
- **עובי דופן** SDR 11,17 7.4, לפי דרישה

יתרונות

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

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

מערכת צינור מחורץ מומלץ לניקוז נוזלים ומי גשמים



מאושר רכבת ישראל

אישור מכון התקנים הישראלי

תקנים:

איכות:	UNI EN ISO 9001:2015
סביבה:	UNI EN ISO14001:2015
בטיחות:	BS OHSAS 18001:2007

ספק מורשה רכבת ישראל

מנשה ברוך ושות' בע"מ

www.mb-ltd.co.il

תקן אירופאי/איטלקי UNI EN 12201-2

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

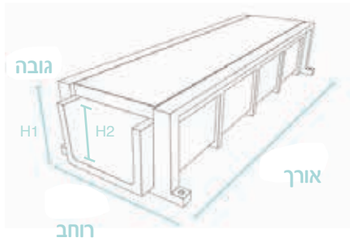
HAHN KUNSTSTOFFE

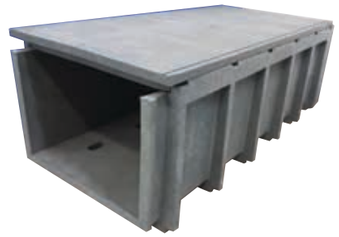
תוצרת גרמניה

20 שנות אחריות

תעלות פלסטיק לכבלי חשמל ותקשורת

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





- קל לנשיאה
- קל לחיבור
- לא חייב בביטון

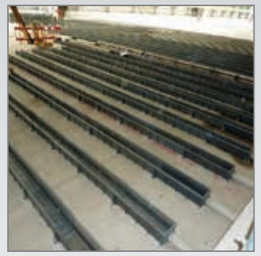
* מידות במ"מ

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

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
- מהודק ומשטח מפולס או ריצוף על חצץ ישיר.
- עמיד למים ושמש.
- לא נדרשת תחזוקה.

* EN1433
* פרטים טכנים ראה עמוד 7

חומר ממוחזר

איכות הסביבה

CE

mb

מנשה ברוך ושות' בע"מ

חדש בישראל

תא ומכסה פלסטיק חדשני למדי מים, השקייה וחשמל SMC

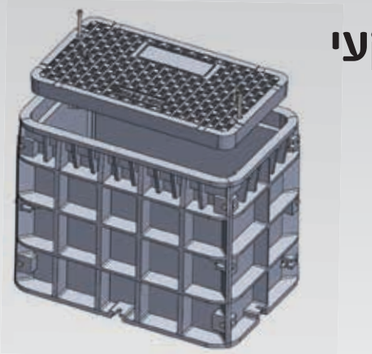
- פיתוח חדש מבית מנשה ברוך ושות' בע"מ
- קל לנשיאה
- קל ומוכן להרכבה - גם על צנרת קיימת
- אין צורך בקדיחה לצנרת קיימת
- נעילה עם מפתח מיוחד
- מיוצר עפ"י תקן אירופאי EN-124-5
- מתאים לעומס B125

נתונים טכנים:

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

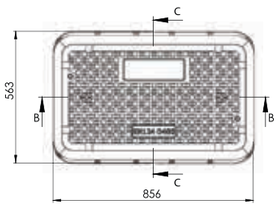
מתאים גם לקווי חשמל, גז, תקשורת, השקייה ומים

תא ומכסה פלסטיק למד מים תת קרקעי

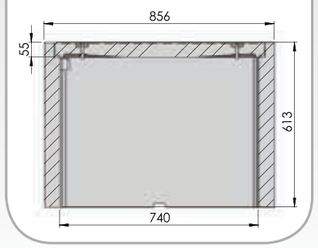


במידות: 734x403x564 מ"מ
מתאים לעומס: D400
עומד בתקן: EN-124-5

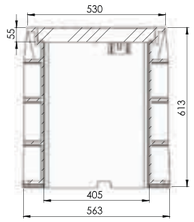
מבט על



חתך B-B



חתך C-C



CE

* ת"י 489 חלק 2.5, תקן אירופאי EN124-5

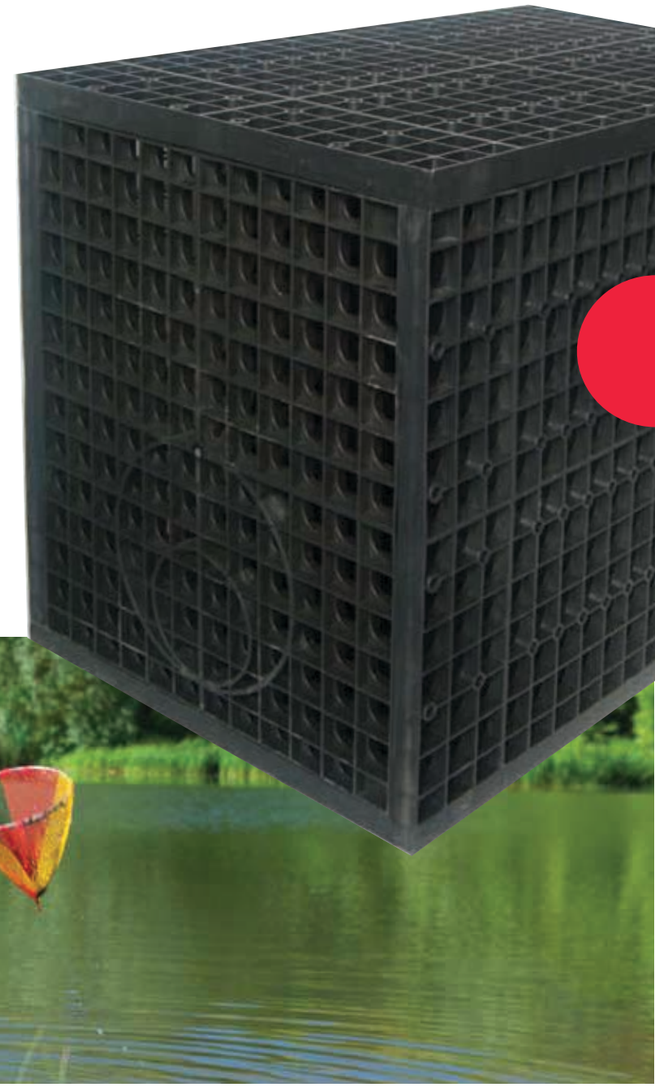
www.mb-ltd.co.il

HIDROSTANK

תוצרת ספרד

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 פרוייקט.

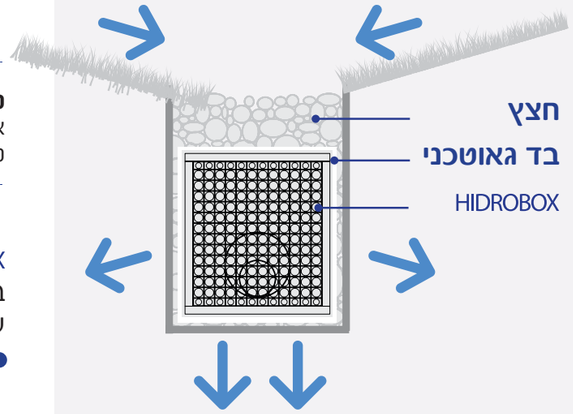
אקולוגי
100% חומר ממוחזר וניתן למיחזור.

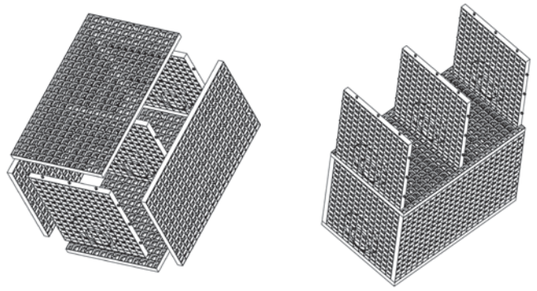
נוחות בהובלה ואחסון
המערכת מגיעה כמארז.

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

כלכלי
מיזעור גודל חפירה, כח עבודה ומכונות.

HIDROBOX





HIDROBOX 2.1 HIDROBOX 1.1

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 גאוטכני בתחתית ובהיקף הבור.
3. מיקום מערכת HIDROBOX על גבי הבד.
4. כיסוי מערכת HIDROBOX בבד גאוטכני .
5. מילוי בשכבת גמר לפי הנחיות יועץ הידרולוגי ופיתוח.

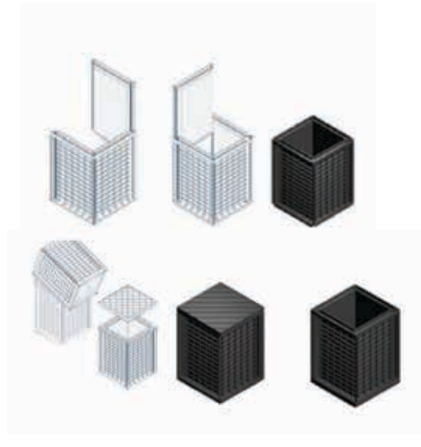
תא בקרה מודולארי מחוזק מפוליפרופילן

מפרט טכני

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

תא הבקרה של Hidrostank **הפך לתחליף אפקטיבי לכל היישומים:**

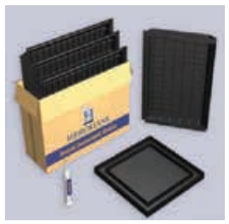
- צנרת חשמל
- צנרת תקשורת
- הארקה
- תא למגוף מים

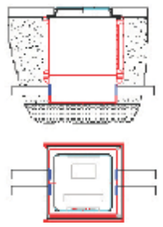


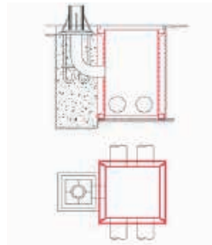
תאי בקרה מחוזקים + מסגרת פלדה מגולוונת

לשימושים הבאים:

חשמל (מתח נמוך / בינוני / גבוה),
תקשורת (טלפון / סיבים אופטיים / SOS) .
תא בקרה פוליפרופילן מחוזק של **Hidrostank** עם או בלי תחתית,
כולל מסגרת ומכסה מברזל יציקה/מפלסטיק/מבטון.







אריזה

תאי גישה SOS
ישיר או משולב
גזירה או ליד
עמודי SOS

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

תאי בקרה מודולריים מפוליפרופילן PP לחשמל ותקשורת

תאי בקרה
מאפיינים טכניים

תאי בקרה
עבור צנרת חשמל

- עמידות בעומס D400
- הרכבה פשוטה
- חדשנות
- יחס עלות תועלת
- מודולאריות
- אריזה
- גימור איכותי

אצטדיון ריאל מדריד

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	רשת עירונית פתח תקווה	680x680	600/800/1000/1200
MB6868_H	680x680	מאושר בזק מאושר קווי לגז	780x780	600/800/1000/1200
MB8080_H	800x800		900x900	800/1000/1200
MB10090_H	1000x900		1100x1000	1000
MB804540H	800x450	מי אביבים	900x550	400
MB458060H	800x450	פרטנר	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

* 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

מאושר מכון התקנים הישראלי

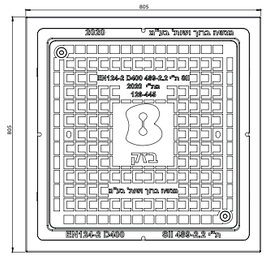
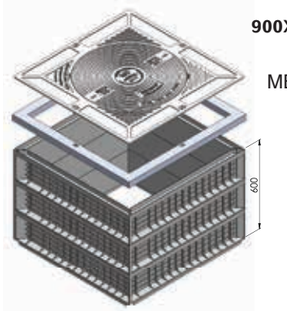
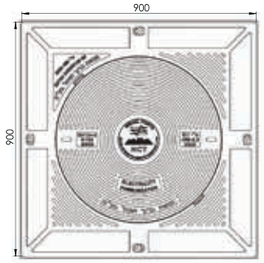
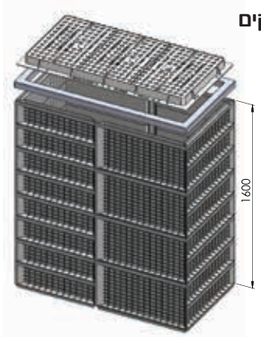
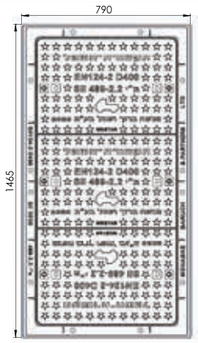
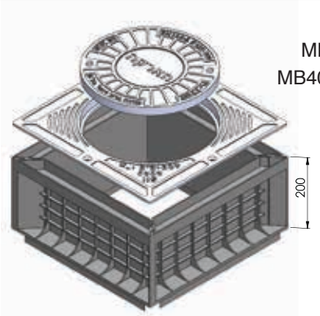
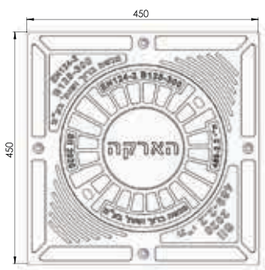
יבואן בלעדי
מנשה ברוך ושות' בע"מ

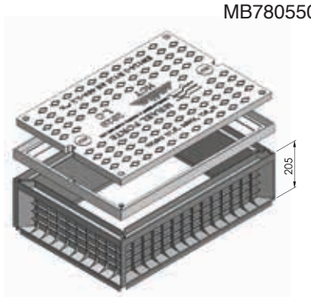
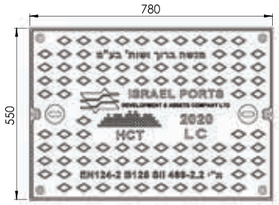
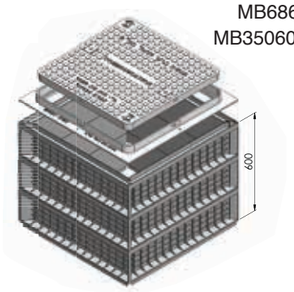
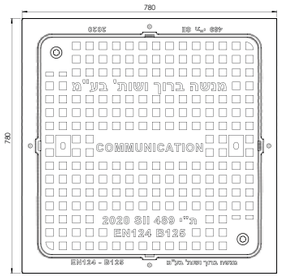
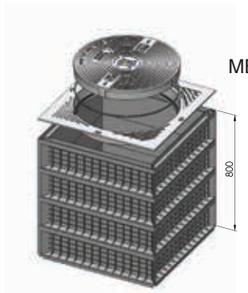
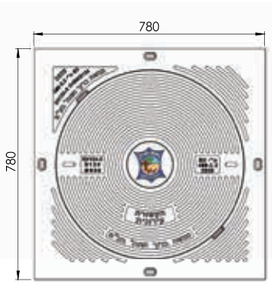
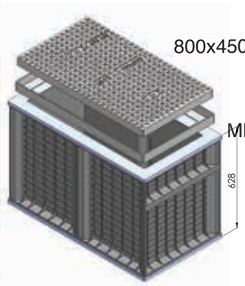
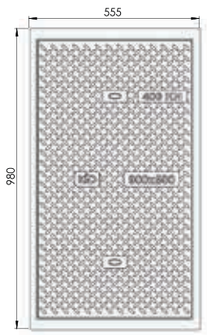
קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות

מנשה ברוך ושות' בע"מ
www.mb-ltd.co.il

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 ספק מורשה רכבת ישראל	 	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: MB353520H 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: 206 מ"מ

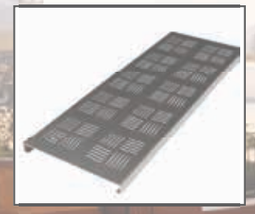
המוצר	תרשים על	מפרט טכני
נמל הדרום B125 תקשורת מק"ט תא: MB684520 מק"ט מכסה: MB780550B	 	משקל המכסה: 28 ק"ג משקל המסגרת: 10 ק"ג משקל כולל: 38 ק"ג פתח נקי: 450X680 מ"מ מידות חוץ: 550X780 מ"מ מידת גובה קומפלט: 245 מ"מ
נמל אשדוד P-B125 מק"ט תא: MB686860H מק"ט מכסה: MB350602B	 	משקל המכסה: 33.5 ק"ג משקל המסגרת: 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 Partner	 	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

מנשה ברוך ושות' בע"מ
www.mb-ltd.co.il

תעלות P.V.C

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

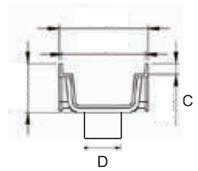
רשת ניקוז נירוסטה 316/304

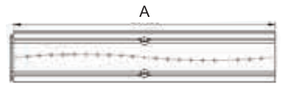


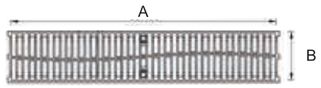
עגול

מרובע

כיסוי לתעלת חריץ P.V.C







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

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

* פרטים טכנים ראה עמוד 7

נקזי ריצפה מפלסטיק עם כיסוי נירוסטה

לשימוש תעשייתי/ביתי/בתי מלון

נקז ריצפה כפול - במגוון מידות

יציאה אנכית

Ø110

Ø75

נקז ריצפה כפול - במגוון מידות

יציאה אופקית

Ø110

Ø75

נקז ריצפה

יציאה אופקית

150x150

100x100

32x55 מ"מ

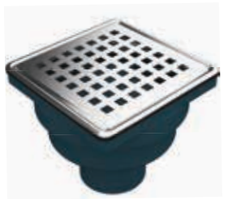
נקז ריצפה

יציאה אנכית

150x150

100x100

32x55 מ"מ



נקז ריצפה

עם סיפון נמוך

H=80mm

נקז ריצפה

עם סיפון נמוך

H=80mm

נקז ריצפה

בעל סיפון מובנה נמוך

H=80mm

נקז ריצפה

בעל סיפון מובנה

מגוון רשתות

זמין באורכים שונים

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

* פרטים טכנים ראה עמוד 7

מנשה ברוך ושות', בע"מ

www.mb-ltd.co.il

BLÜCHER®
תוצרת דנמרק

הסוף לסלמונלה

תקן עולמי
HACCP CERTIFIED

EHAD MEMBER

HygienicPro® תעלות ניקוז הגייניות נירוסטה

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

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

יתרונות מערכת HygienicPro® :

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

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

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

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

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

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

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

מחסום רצפה | תעלות HygienicPro®

תקן אירופאי EN-1433

תקן אירופאי EN-1433, EN-1253

* פרטים טכנים ראה עמוד 7

BLÜCHER®
תוצרת דנמרק
Hygieniclean

חדש ובלעדי בישראל

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 הבקטרייה, 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 מתיז מים לצדדים.

HACCP CERTIFIED
EHAD MEMBER

* פרטים טכנים ראה עמוד 7

מנשה ברוך ושות', בע"מ
www.mb-ltd.co.il

BLÜCHER®

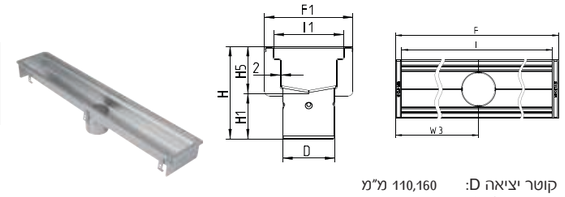
תוצרת דנמרק

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.

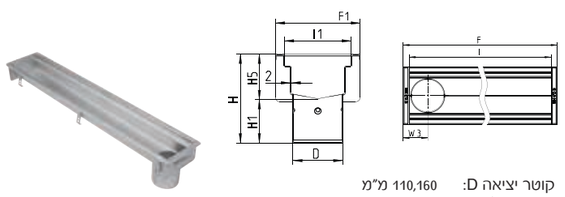
תקן אירופאי EN-1253, EN-1433

תעלה סטנדרט מדגם 670 יציאה במרכז



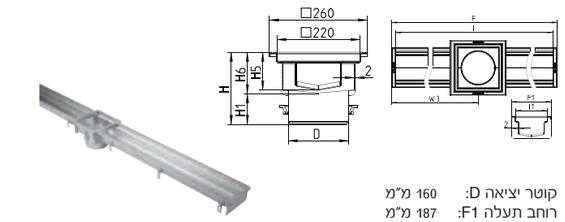
קוטר יציאה D: 110,160 מ"מ
רוחב תעלה F1: 187-437 מ"מ
אורך תעלה F: 1-6 מטר

תעלה סטנדרט מדגם 670 יציאת קצה



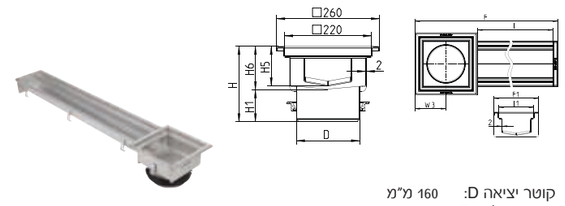
קוטר יציאה D: 110,160 מ"מ
רוחב תעלה F1: 187-437 מ"מ
אורך תעלה F: 1-6 מטר

תעלה מדגם 671 יציאה במרכז וקופסת ניקוז



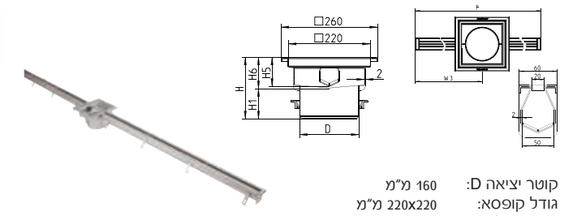
קוטר יציאה D: 160 מ"מ
רוחב תעלה F1: 187 מ"מ
אורך תעלה F: 6.3 - 2.3 מטר

תעלה מדגם 671 יציאת קצה וקופסת ניקוז



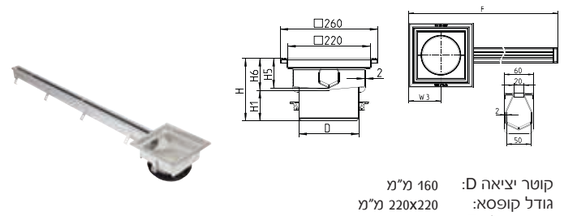
קוטר יציאה D: 160 מ"מ
רוחב תעלה F1: 187 מ"מ
אורך תעלה F: 6.3 - 1.2 מטר

תעלה סטנדרט מדגם 673 יציאה במרכז וקופסת ניקוז



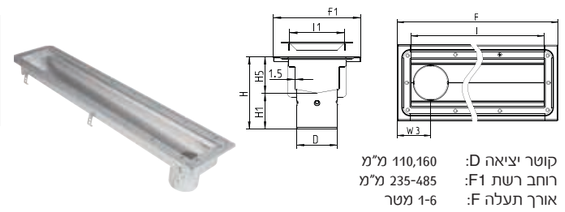
קוטר יציאה D: 160 מ"מ
גודל קופסא: 220x220 מ"מ
אורך תעלה F: 2-12 מטר

תעלה סטנדרט מדגם 673 יציאת קצה וקופסת ניקוז



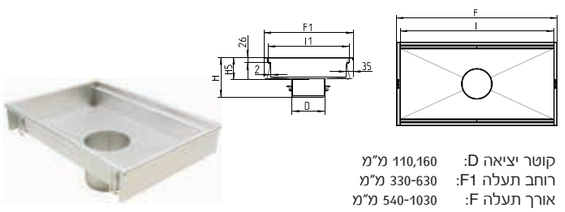
קוטר יציאה D: 160 מ"מ
גודל קופסא: 220x220 מ"מ
אורך תעלה F: 1-3 מטר

תעלת מטבח מדגם 672 יציאה במרכז



קוטר יציאה D: 110,160 מ"מ
רוחב רשת F1: 235-485 מ"מ
אורך תעלה F: 1-6 מטר

תעלת מטבח מדגם 660



קוטר יציאה D: 110,160 מ"מ
רוחב תעלה F1: 330-630 מ"מ
אורך תעלה F: 540-1030 מ"מ

אביזרים משלימים

תקן אירופאי EN-1433

רשת ניקוז סטנדרט
דגם 697.015

רשת ניקוז סטנדרט
דגם 697.125

רשת ניקוז סטנדרט
דגם 696.223

רשת ניקוז סטנדרט
דגם 697.200

רשת ניקוז סטנדרט
דגם 697.250 **HygienicPro**

סל סינון חול דגם 780

סל אשפה דגם 780

סיפון תעשייתי דגם 562

הותקן

הותקן

הותקן

* פרטים טכנים ראה עמוד 7

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

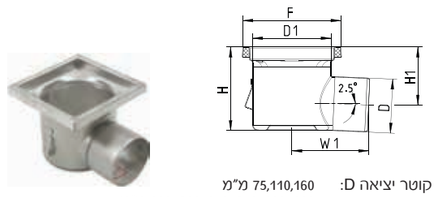
BLÜCHER®

תוצרת דנמרק

מחסומי רצפה תעשייתים נירוסטה

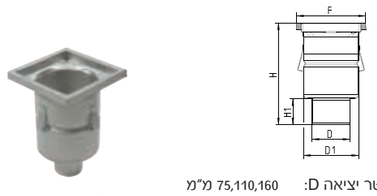
מחסום הרצפה של Blücher תואם את סטנדרט האיכות הגבוה ביותר
ומותאם לטכנולוגיות הנוכחיות. מגוון רחב של רכיבים וקומבינציות של מעל
1000 פריטים מאפשר התאמת הפתרון ההולם לכל מערכת ניקוז. Blücher היא הבחירה הטבעית של
מערכת ניקוז קבועה עם תכונות היגיינה מעולות.
המנקז של Blücher מאופיין בפשטות ההתקנה ומסגרת נוקשה 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-דגם נמוך מסוג 726.40



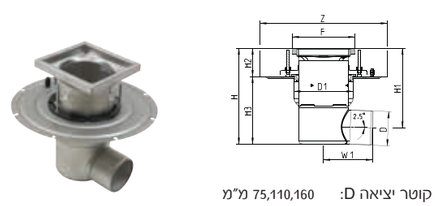
קוטר יציאה D: 75,110,160 מ"מ
F: 200x200, 250x250, 300x300 מ"מ
H: 170-188 מ"מ

מחסום רצפה תעשייתי מסוג 760.40



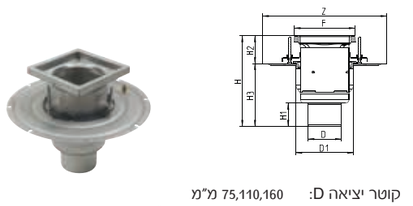
קוטר יציאה D: 75,110,160 מ"מ
F: 200x200, 250x250, 300x300 מ"מ
H: 284-360 מ"מ

מחסום רצפה תעשייתי מתכוונן מסוג 769.40



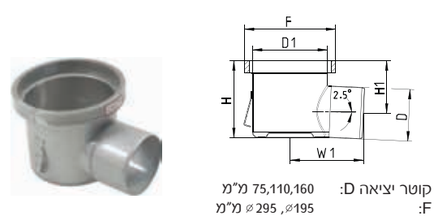
קוטר יציאה D: 75,110,160 מ"מ
F: 200x200, 300x300 מ"מ
H: 308-373 מ"מ

מחסום רצפה תעשייתי מתכוונן מסוג 774.40



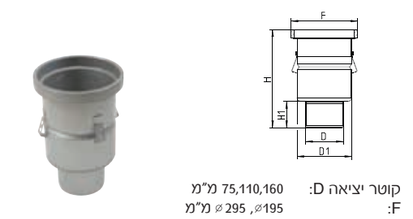
קוטר יציאה D: 75,110,160 מ"מ
F: 200x200, 300x300 מ"מ
H: 286-421 מ"מ

מחסום רצפה תעשייתי-דגם נמוך מסוג 726.50



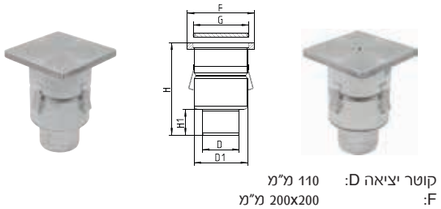
קוטר יציאה D: 75,110,160 מ"מ
F: ⌀195, ⌀ 295 מ"מ
H: 164,177 מ"מ

מחסום רצפה תעשייתי מסוג 760.50



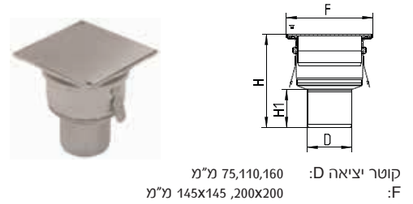
קוטר יציאה D: 75,110,160 מ"מ
F: ⌀195, ⌀ 295 מ"מ
H: 275-346 מ"מ

מחסום רצפה אטום גזים



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

מחסום רצפה אטום גזים



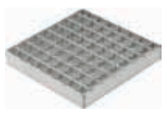
קוטר יציאה D: 75,110,160 מ"מ
F: 200x200, 145x145 מ"מ
H: 120,156,159 מ"מ

אביזרים משלימים

רשת ניקוז דגם 790

רשת ניקוז **HygienicPro**
עגולה דגם 790

רשת פסים דגם 790


רשת ריבועים דגם 790

רשת ניקוז **HygienicPro**
דגם 790

רשת ניקוז עגולה 3 מ"מ
דגם 790

סל סינון חול דגם 780

סל אשפה דגם 780

סיפון תעשייתי דגם 562

רשת slot דגם 790

* פרטים טכנים ראה עמוד 7

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

מנשה ברוך ושות', בע"מ
www.mb-ltd.co.il

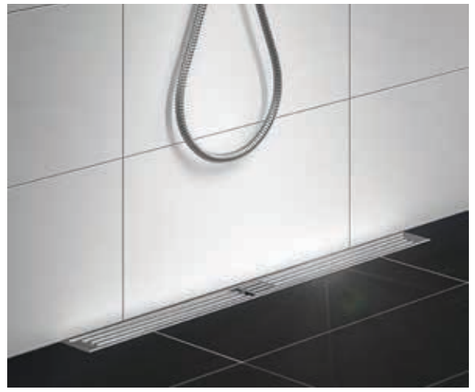
BLÜCHER®

A WATTS Brand

תוצרת דנמרק

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

תקן EN-1253 - 1:2015

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

* פרטים טכנים ראה עמוד 7

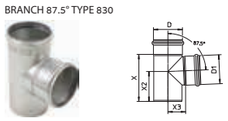
BLÜCHER® EuroPipe
צינורות נירוסטה

תוצרת דנמרק

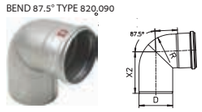
- צנרת נירוסטה למפעלי מזון ותעשייה פלב"מ 316/304
- **עמיד בטמפרטורות 40°C- עד 100°C, ClassA1**
- זמין בקטרים 40-315 מ"מ
- משקל נמוך - חוזק גבוה
- זמין באורכים עד 6 מ' - מאפשר קלות התקנה ושימוש במינימום מחברים
- מגוון מסעפים, מחברים, ומתאמים בין קטרים
- עמידות כימית - BLÜCHER® EuroPipe עמיד מאוד בפני חומרים כימיים אגרסיביים ביותר
- תקן אירופאי
- חיבור מהיר זכר נקבה
- אטם EPDM סגירה הרמטית נגד נזילות

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

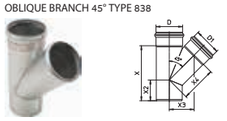
BRANCH 87.5° TYPE 830



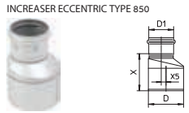
BEND 87.5° TYPE 820.090



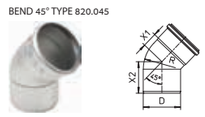
OBLIQUE BRANCH 45° TYPE 838



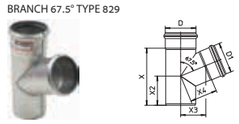
INCREASER ECCENTRIC TYPE 850



BEND 45° TYPE 820.045



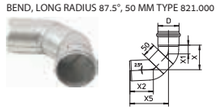
BRANCH 67.5° TYPE 829



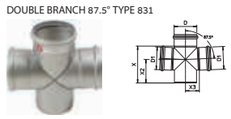
INCREASER CONCENTRIC TYPE 850

REDUCER ECCENTRIC TYPE 850

BEND, LONG RADIUS 87.5°, 50 MM TYPE 821.000



DOUBLE BRANCH 87.5° TYPE 831



אטם EPDM, NBR, FPM

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

Nestlé הותקן

אסם הותקן

מנשה ברוך ושות' בע"מ
www.mb-ltd.co.il

ACO KerbDrain®

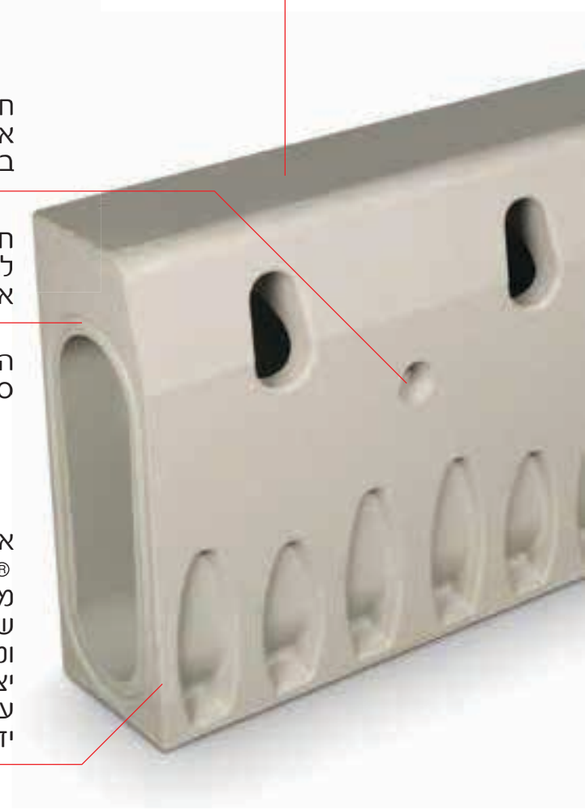
אבן שפה מנקזת בטון פולימרי

תוצרת איטליה

מאושר
נתיבי ישראל

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



אבן ניקוז עם פתח שירות

ACO KerbDrain®
עומד בתקן: EN 1433
* פרטים טכנים ראה עמוד 7

מתאים במיוחד לניקוז מגרשי חניה

BS EN 1433
KM 538858

ACO KerbDrain®

אבן שפה מנקזת בטון פולימרי

תוצרת איטליה

ACO KerbDrain®
עומד בתקן: EN 1433
* פרטים טכנים ראה עמוד 7

מתאים במיוחד לניקוז מגרשי חניה

מבשר ברור ושות', בע"מ
www.mb-ltd.co.il

KerbDrain®

אבן שפה מנקזת בטון פולימרי

תוצרת איטליה

מאושר
נתיבי ישראל

	SP280	SP380	SP480	
	See page 42	See page 48	See page 53	SP PROFILE
	280mm	380mm	480mm	UNIT DEPTH
				HYDRAULIC CAPACITY
	386m²*	894m²*	1490m²*	CATCHMENT AREA
	✓	✓	✗	1M UNIT
	HB305	HB405	n/a	TRANSITIONS TO

CATCHMENT AREA
EXAMPLE RUN BASED ON 50M LENGTH TO OUTLET

AVAILABILITY
✓ AVAILABLE
✗ NOT AVAILABLE

HYDRAULIC CAPACITY
LOW
MEDIUM
HIGH

LOAD CLASS D 400
LOAD CLASS D 400 PUBLIC HIGHWAYS, PARKING AREAS FOR ALL TYPES OF VEHICLES, DISTRIBUTION YARDS

דגם

SP280

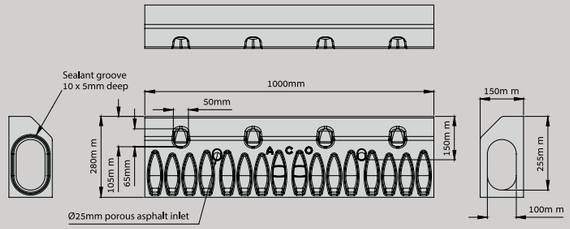
ACO KerbDrain®

מק"ט: MBSP280

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
SP280

דגם SP	
280mm	עומק היחידה
	קיבולת הידראולית
1360m²*	שטח קליטה
D 400	עמידות בעומס

עומד בתקן אירופאי EN 1433 * פרטים טכנים עמוד 7

KerbDrain®

אבן שפה מנקזת בטון פולימרי

תוצרת איטליה

דגם

SP380

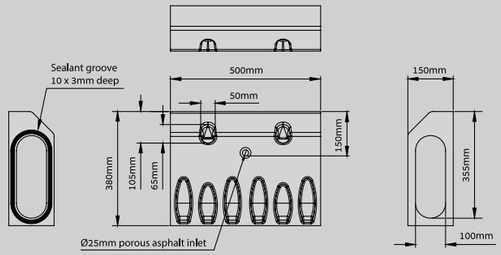
ACO KerbDrain®

מק"ט: MBSP380

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



SP380 500mm unit

ACO KERBDRAIN®
SP380

דגם SP	
380mm	עומק היחידה
	קיבולת הידראולית
894m²*	שטח קליטה
D 400	עמידות בעומס

דגם

SP480

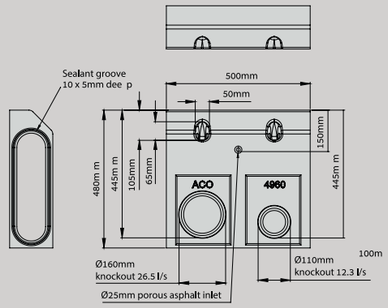
ACO KerbDrain®

מק"ט: MBSP480

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



SP480 500mm unit

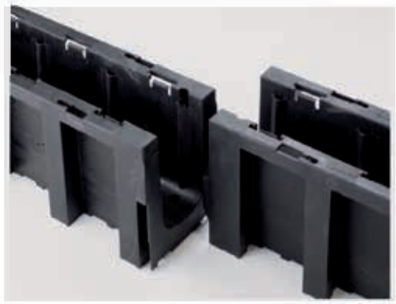
ACO KERBDRAIN
SP480

דגם SP	
480mm	עומק היחידה
	קיבולת הידראולית
1490m²*	שטח קליטה
D 400	עמידות בעומס

עומד בתקן אירופאי EN 1433 * פרטים טכנים עמוד 7

מבשר ברור ושות', בע"מ
www.mb-ltd.co.il

תעלות PP פלסטיק לכבלי חשמל ותקשורת



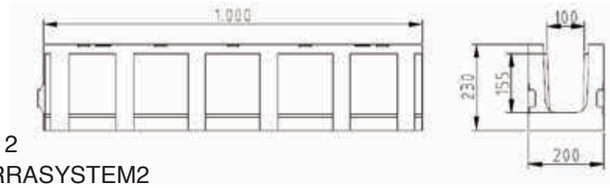
תעלות הפלסטיק לכבלי חשמל ותקשורת הן אלטרנטיבה חדשנית המחליפה את תעלות הבטון המסורתיות בהן היו משתמשים בעבר. הודות לפתרון זה, משך הפרויקט מתקצר, עלויות הבנייה והפיתוח קטנות וזוכים בסביבה ירוקה יותר הודות לחומר הממוחזר ממנו מורכבת התעלה.
מתאים במיוחד לקווי רכבת, נמלי תעופה, תחנות פוטו וולטאג' וכו'.

משקל נמוך ועמידות בעומס:
תעלות הפלסטיק קלות משמעותית ביחס לתעלות הבטון המסרותיות. 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°/15°.
- חומר ממוחזר וידידותי לסביבה
- משקל נמוך וקל לנשיאה: דגם TERRASYSTEM SIZE 1
- משקלו: 4.5 ק"ג. TERRASYSTEM SIZE 2 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: C30°- ועד לטמפרטורה של C85°, 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

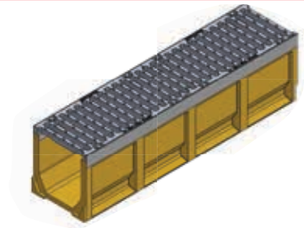
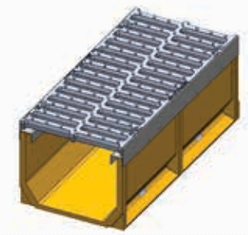
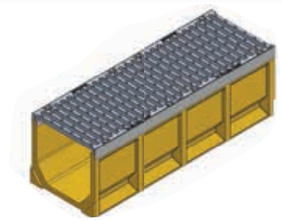
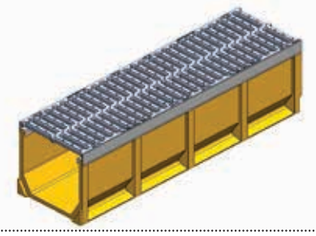
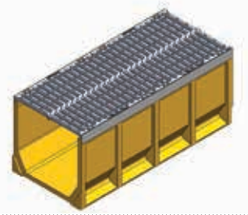
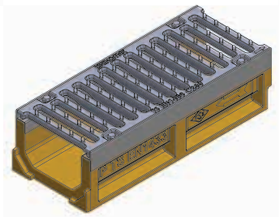
ברכבות:
גרמניה, הולנד ושוויץ

מנשה ברוך ושות', בע"מ
www.mb-ltd.co.il

istikamet®

תוצרת תורכיה

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	1000מ"מ
תעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET **מק"ט:** PR0781		D400	250x195	300x220	600מ"מ
תעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET **מק"ט לתעלה עם רשת ברזל יציקה:** **מק"ט:** MBIP344.1 325 **מק"ט לתעלה עם רשת ברזל מגולוון:** **מק"ט:** PR0824		D400 B125	300x300 300x300	350x325 350x325	1000מ"מ 1000מ"מ
תעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET **מק"ט:** PR0758		E600	256x275	306x300	1000מ"מ
תעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET **מק"ט:** MBIP400.I400		D400	370x346	400x400	1000מ"מ
תעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET **מק"ט:** MBiP125.0060		C250	156x115	206x140	500מ"מ

* פרטים טכנים ראה עמוד 7.
* ניתן להשיג: F-900, E-600, D-400, C-250, B-125

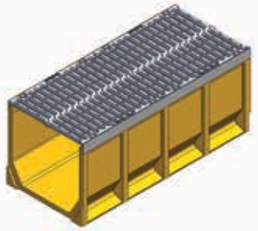
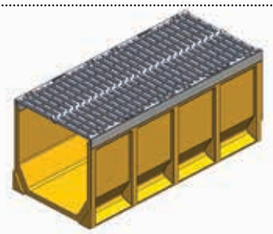
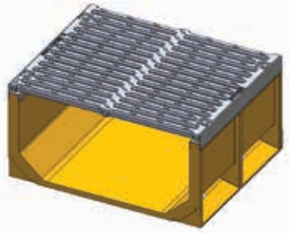
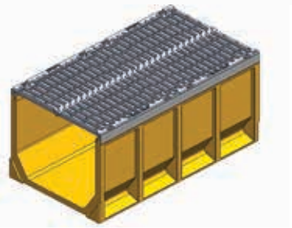
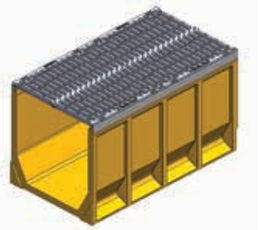
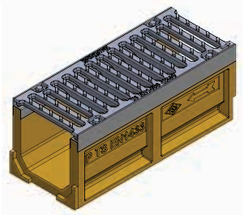
קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות

תקן אירופאי EN1433
תקן גרמני DIN 19580

istikamet®

תוצרת תורכיה

תעלות ניקוז בטון פולימרי

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

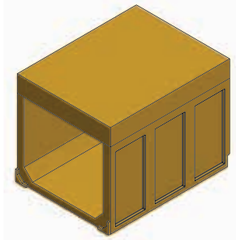
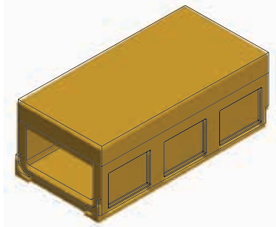
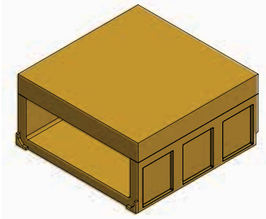
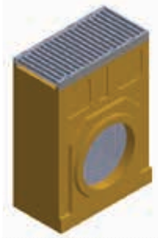
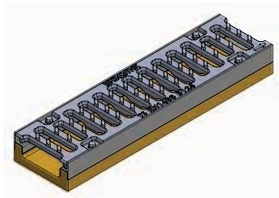
* פרטים טכנים ראה עמוד 7.
* ניתן להשיג: F-900, E-600, D-400, C-250, B-125

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

תקן אירופאי EN1433
תקן גרמני DIN 19580

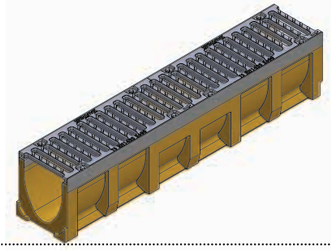
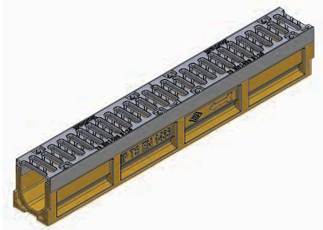
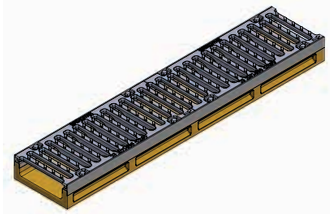
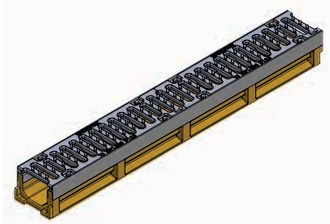
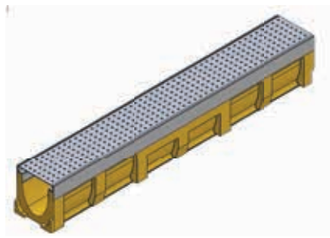
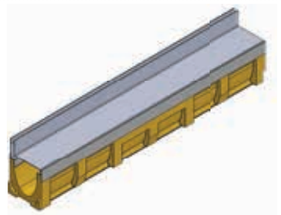
תוצרת תורכיה

תעלות ניקוז בטון פולימרי

תאור המוצר		עמידות בעומס	מידות פנים	מידות חוץ	אורך תעלה
תעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET חשמל תקשורת מק"ט: PR0868TR		D400	400x350	470x475	600מ"מ
תעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET חשמל תקשורת מק"ט: PR0789TR		D400	125x240	300x220	600מ"מ
תעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET חשמל תקשורת מק"ט: PR0790TR		D400	520x175	600x300	600מ"מ
סיפון לתעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET מק"ט: PR0788TR		D400	300x900	350x1000	700מ"מ
תעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET מק"ט: MBİP125.0060		B125	91x42	131x60	500מ"מ
תעלת בטון פולימרי תוצרת ISTIKAMET מק"ט: MBİP125.1060		B125	91x42	131x60	1000מ"מ

תוצרת תורכיה

תעלות ניקוז בטון פולימרי

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

www.mb-ltd.co.il

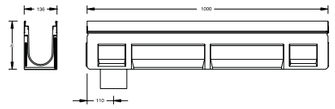
ANRIN
The drainage system

תוצרת גרמניה

תעלות ניקוז מבטון פולימרי

ניתן לקבל את התעלות עם שיפוע פנימי

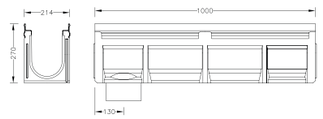
דגם KE-100
שוליים מחוזקים, ברזל מגולוון



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

* ניתן לקבל עם שוליים מנירוסטה / ברזל יציקה שחור

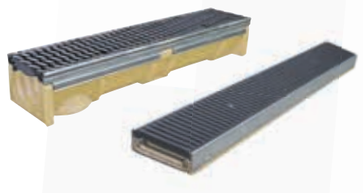
דגם KE-150 שוליים מחוזקים ברזל מגולוון

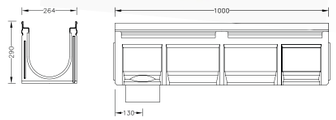


דגם	מק"ט	אורך (מ"מ)	רוחב (מ"מ)	גובה (מ"מ)	משקל (ק"ג)
KE-150 No. 0	01111000	1000	214	220	33.0
KE-150 No. 010	01112000	1000	214	270	35.6
KE-150 No. 020	01113000	1000	214	320	38.6
KE-150 No. 150P	01114000	1000	214	130	20.1

* 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

בהתאם לתקן אירופאי EN1433 kiwa K41786/05

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

* פרטים טכנים ראה עמוד 7

תקן גרמני DIN 19580
תקן אירופאי וגרמני DIN EN-206-1
תקן אירופאי וגרמני DIN EN-1045-2

רשתות

דגם KE
KE-100,150,200

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

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

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

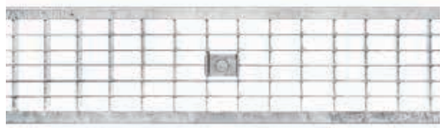
רשת ברזל יציקה
מתאים לעומס: A15,C250
10 sw מ"מ

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

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

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

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

בהתאם לתקן אירופאי EN1433 kiwa K41786/05

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

* פרטים טכנים ראה עמוד 7

תקן גרמני DIN 19580
תקן אירופאי וגרמני DIN EN-206-1
תקן אירופאי וגרמני DIN EN-1045-2

מנשה ברוך ושות', בע"מ

www.mb-ltd.co.il

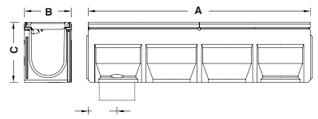
ANRIN
The drainage system

תוצרת גרמניה

תעלות ניקוז מבטון פולימרי לשימוש כבד

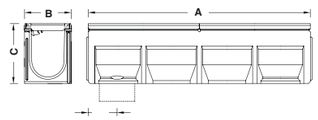
דגם SF-100 שוליים פלדה מחוזקים, כולל רשת לעומס F900

דגם	מק"ט	אורך (מ"מ) A	רוחב (מ"מ) B	גובה (מ"מ) C	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



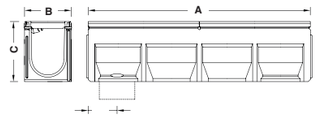
דגם SF-150 שוליים פלדה מחוזקים

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



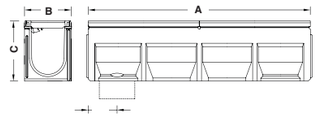
דגם SF-200 שוליים פלדה מחוזקים

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 SF-300 שוליים פלדה מחוזקים

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



רשתות לדגמים

SF-150 I SF-200 I SF-300

OVAL GRIP DESIGN GRATINES

בהתאם לתקן אירופאי EN1433 kiwa K41786/05

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

* פרטים טכנים ראה עמוד 7

תקן גרמני DIN 19580
תקן אירופאי וגרמני DIN EN-206-1
תקן אירופאי וגרמני DIN EN-1045-2

CE

ANRIN
The drainage system

תוצרת גרמניה

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

בהתאם לתקן אירופאי EN1433 kiwa K41786/05

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

* פרטים טכנים ראה עמוד 7

תקן גרמני DIN 19580
תקן אירופאי וגרמני DIN EN-206-1
תקן אירופאי וגרמני DIN EN-1045-2

CE

מנשה ברוך ושות', בע"מ
www.mb-ltd.co.il

ANRIN
The drainage system

תוצרת גרמניה

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 מגלוון					
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 מגלוון					
SELF 150 No. 1.0	07310000	100	20.0	15.0	17.8
רשת ברזל מגלוון					
SELF 150P No. 1.0	07313000	100	20.0	8.0	16.0
רשת סבכה ברזל מגלוון					
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

בהתאם לתקן אירופאי EN1433 kiwa K41786/05

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

* פרטים טכנים ראה עמוד 7

תקן גרמני DIN 19580
תקן אירופאי וגרמני DIN EN-206-1
תקן אירופאי וגרמני DIN EN-1045-2

ANRIN
The drainage system

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 מגלוון					
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

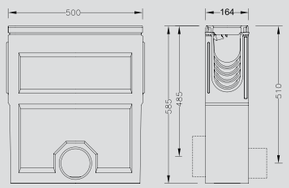
דגם	מק"ט	אורך (מ"מ)	רוחב (מ"מ)	גובה (מ"מ)	משקל (ק"ג)
רשת ברזל מגלוון					
SELF mini -100 No. 1.0	07261000	100	12.0	6.0	6.3
רשת ברזל יציקה					
SELF mini -100 No. 1.0	07361000	100	12.0	6.0	10.5
רשת פלסטיק					
SELF mini -100 No. 1.0	07561000	100	12.0	6.0	10.5

אביזרים משלימים

סוגר קצה אטום | סוגר קצה עם יציאה "4 | מחבר מדורג

יחידת סיפון

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



בהתאם לתקן אירופאי EN1433 kiwa K41786/05

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

* פרטים טכנים ראה עמוד 7

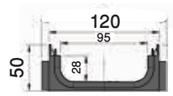
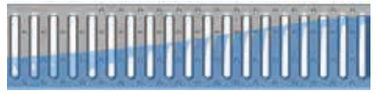
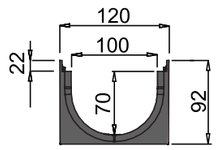
תקן גרמני DIN 19580
תקן אירופאי וגרמני DIN EN-206-1
תקן אירופאי וגרמני DIN EN-1045-2

מנשה ברוך ושות', בע"מ
www.mb-ltd.co.il

MUFLE
תוצרת איטליה
MUFLESYATEM SRL

תעלות ניקוז HD-PE דגם 4ALL

סט מארז הכולל:
3 יחידות 1 מטר תעלה.
רשתות ברזל מגלוון / נירוסטה / HD-PE.

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

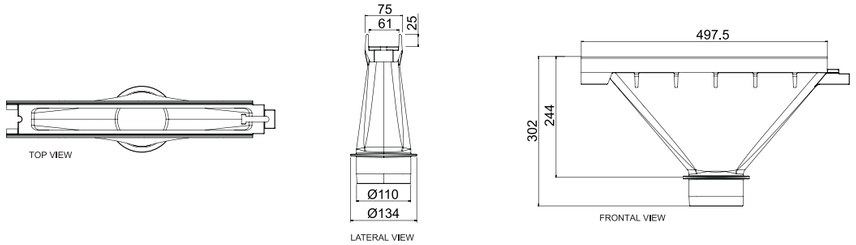
בהתאם לתקן אירופאי EN1433
קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות
* פרטים טכניים עמוד 7

MUFLE
תוצרת איטליה
MUFLESYATEM SRL

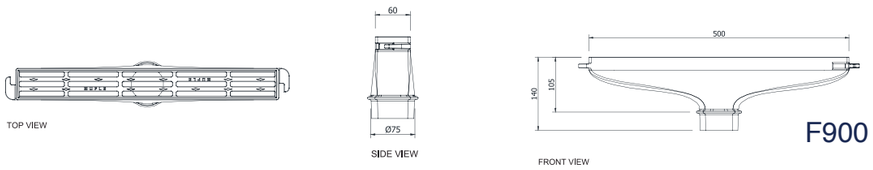
תעלות ניקוז D.I / HD-PE דגם FUNNEL

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

דגם FUNNEL
לעומס F900
500x75



דגם ACE
לעומס F900 / D400
500x60

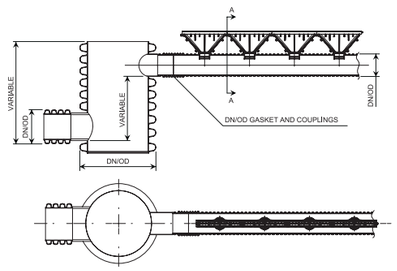


מערכת ניקוז FUNNEL הינה בעלת ביצועים גבוהים שבה רשת ברזל יציקה אוספת את מי הגשמים מעל פני השטח דרך קונוס מברזל יציקה אל תוך צינור HD-PE בקוטר משתנה.

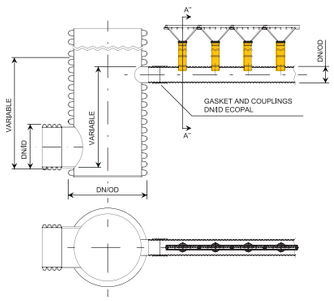
צינורות הניקוז זמינים בקטרים חיצוניים מ 250⌀ - 1200 ⌀

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

התקנת מערכת FUNNEL ללא הגבהות.



התקנת מערכת FUNNEL עם הגבהות.



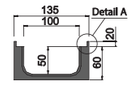
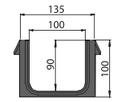
בהתאם לתקן אירופאי EN1433
קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות
* פרטים טכניים עמוד 7

מנשה ברוך ושות', בע"מ
www.mb-ltd.co.il

MUFLE®
תוצרת איטליה
MUFLESYSTEM SRL

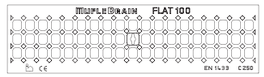
תעלות ניקוז HD-PE דגם JOLIE

* ללא שוליים * לעומסים A15-C250

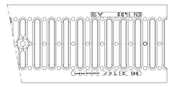
דגמים	מידות פנים	מידות חוץ
100/50 	100x50	135x60
100/90 	100x90	135x100

כל דגמי הרשתות

רשת ברזל יציקה לעומס C250 ריבועים



רשת ברזל מגולוון לעומס A15



מפרט טכני
קוטר חיבור

	מידה	יציאה בסגר קצה	יציאת ניקוז צידית	יציאת ניקוז תחתית
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	Ø200 סגור	Ø200	Ø160+Ø200

* עמידה בתקן אירופאי EN1433

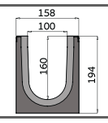
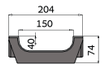
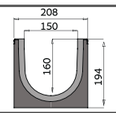
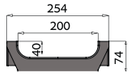
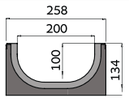
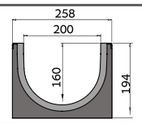
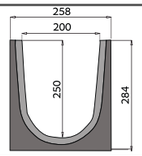
קטלוג מוצרים - מנשה ברוך ושות' בע"מ © כל הזכויות שמורות

* פרטים טכניים עמוד 7

MUFLE®
תוצרת איטליה
MUFLESYSTEM SRL

תעלות ניקוז HD-PE דגם EASY

* ללא שוליים * לעומסים A15-C250

דגמים	מידות פנים	מידות חוץ
100/55	100x55	158x75
100/80	100x80	158x100
100/100	100x100	158x134
100/160 	100x160	158x194
150/40 	150x40	204x74
150/100	150x100	208x134
150/160 	150x160	208x194
200/40 	200x40	254x74
200/100 	200x100	258x134
200/160 	200x160	258x194
200/250 	200x250	258x284

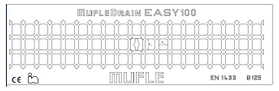
כל דגמי הרשתות

רשת חריץ T ברזל מגלוון לעומס B125
H=80

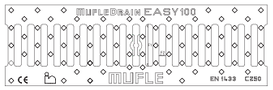
רשת חריץ L ברזל מגלוון לעומס C250,B125,A15
H=80

רשת ברזל מגלוון לעומס B125

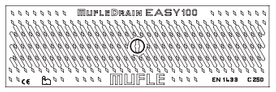
רשת ברזל יציקה לעומס B125 ריבועים



רשת ברזל יציקה לעומס C250



רשת ברזל יציקה לעומס C250 נגישות



תקן נגישות

* עמידה בתקן אירופאי EN1433

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

* פרטים טכניים עמוד 7

מנשה ברוך ושות', בע"מ
www.mb-ltd.co.il

MUFLE®
תוצרת איטליה
MUFLESYSTEM SRL

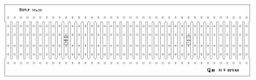
תעלות ניקוז HD-PE דגם VIP

* שוליים פלסטיק HD-PE * לעומסים A15-C250

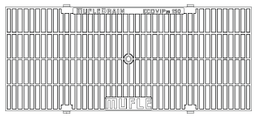
דגמים	מידות פנים	מידות חוץ
100/55	100x55	158x95
100/80	100x80	158x120
100/100	100x100	158x154
100/160	100x160	158x214
150/40	150x40	204x94
150/100	150x100	208x154
150/160	150x160	208x214
200/40	200x40	254x94
200/100	200x100	258x154
200/160	200x160	258x214
200/250	200x250	258x304
300/300	300x300	390x384

כל דגמי הרשתות

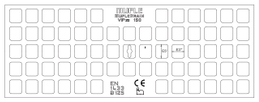
רשת ברזל מגולוון/נירוסטה לעומס A15



רשת פלסטיק HD-PE לעומס A15

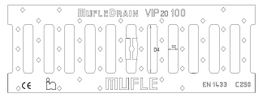


רשת ברזל יציקה לעומס B125

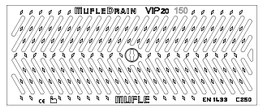


רשת ברזל יציקה לעומס B125/C250

רשת ברזל יציקה לעומס C250



רשת ברזל יציקה לעומס C250 נגישות



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

* פרטים טכניים עמוד 7

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

מנשה ברוך ושות' בע"מ
www.mb-ltd.co.il

MUFLE®
תוצרת איטליה
MUFLESYSTEM SRL

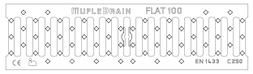
תעלות ניקוז HD-PE דגם SKIP

* שוליים פלסטיק HD-PE * לעומסים A15-C250

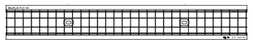
דגמים	מידות פנים	מידות חוץ
100/55	100x55	135x95
100/80	100x80	158x120

כל דגמי הרשתות

רשת ברזל יציקה, רוחב 100, C250



רשת ברזל מגולוון, רוחב 100, C250



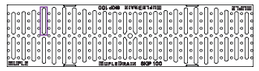
רשת ברזל יציקה, רוחב 100, B125 ריבועים

תעלות ניקוז HD-PE דגם NICE

* שוליים פלסטיק HD-PE * לעומסים A15-C250

דגמים	מידות פנים	מידות חוץ
100/50	100x50	135x60
120/90	120x90	135x120

רשת פלסטיק HD-PE לעומס A15 נגישות

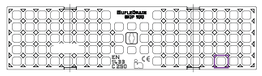


עומד בתקן נגישות

רשת ברזל יציקה, לעומס C250 נגישות

עומד בתקן נגישות

רשת ברזל יציקה, לעומס C250



מחבר מדורג לתעלות ניקוז לחיבור בין הדגמים הבאים

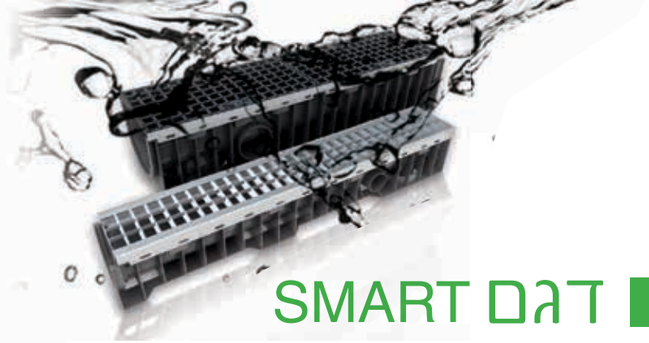
100-150-200

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

בהתאם לתקן אירופאי EN1433

* פרטים טכניים עמוד 7

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

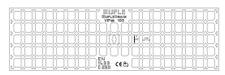


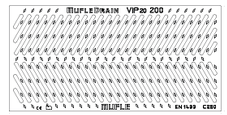
MUFLE®
תוצרת איטליה
MUFLESYSTEM SRL

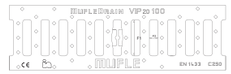
תעלות ניקוז HD-PE דגם SMART

* שוליים ברזל מגולוון * לעומסים B125-C250

כל דגמי הרשתות	מידות חוץ	מידות פנים	דגמים
רשת ברזל מגולוון לעומס B125	158x95	100x55	100/55
רשת ברזל מגולוון (33x33) לעומס B125	158x121	100x80	100/80
רשת ברזל יציקה לעומס B125	158x155	100x100	100/100
רשת ברזל יציקה לעומס C250	208x155	100x150	150/100
רשת ברזל יציקה לעומס C250 תקן נגישות (עומד בתקן נגישות)	158x215	100x160	100/160
רשת ברזל יציקה לעומס C250	208x215	150x160	150/160
	258x155	200x100	200/100
	258x215	200x160	200/160
	258x304	200x250	200/250



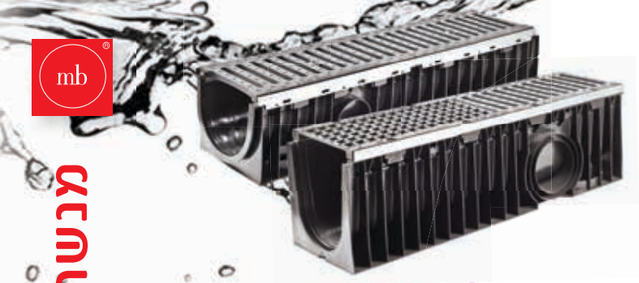




* ניתן להזמין לעומסים B-125, C-250
* נעילה בורג מרכזי לכל רשת + נעילת וו בצידי הרשת
* אורך התעלה 1 מטר לכל המידות
* עמידה בתקן אירופאי EN1433

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

* פרטים טכניים עמוד 7

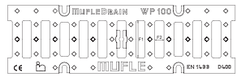


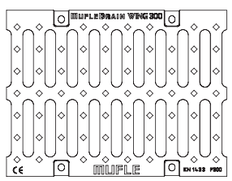
MUFLE®
תוצרת איטליה
MUFLESYSTEM SRL

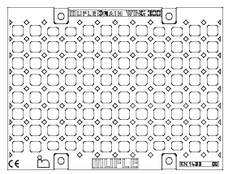
תעלות ניקוז HD-PE דגם WING

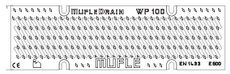
* שוליים ברזל מגולוון * לעומסים D400-F-900

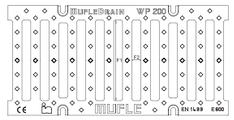
כל דגמי הרשתות	מידות חוץ	מידות פנים	דגמים
רשת ברזל יציקה לעומס D400	158x102	100x55	100/55
רשת ברזל יציקה לעומס D400 ריבועים	158x127	100x80	100/80
רשת ברזל יציקה לעומס F900	150x161	100x100	100/100
רשת ברזל יציקה לעומס D400-E600 ריבועים	158x221	100x160	100/160
רשת ברזל יציקה לעומס E600 נגישות (עומד בתקן נגישות)	208x101	40x150	150/40
רשת ברזל יציקה לעומס E600	208x161	150x100	150/100
	208x221	150x160	150/160
	258x101	200x40	200/40
	258x161	200x100	200/100
	258x221	200x160	200/160
	258x311	200x250	200/250
	390x393	300x300	300/300











* ניתן להזמין לעומסים C-250, D-400, E-600,F-900
* 4 ברגי נעילה לכל רשת
* אורך התעלה 1 מטר, WING-300 1.5 מטר
* עמידה בתקן אירופאי EN1433

* פרטים טכניים עמוד 7

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

מנשה ברוך ושות', בע"מ
www.mb-ltd.co.il

MUFLE
Water Conveying System
HD-PE
תוצרת איטליה
Page 104-111 עמוד

ANRIN The drainage system
Drainage Channels
made of Polymer Concrete
תוצרת גרמניה
Page 98-103 עמוד

istikamet
Polymer Concrete Channels
תוצרת תורכיה
Page 94-97 עמוד

TERRASYSTEM CABLE DUCTS PP
Arkal Cable Duct PP
תוצרת ספרד
Page 92-93 עמוד

ACO
KerbDrain®
Kerb Drain Drainage System
Polymer Concrete
תוצרת איטליה
Page 88-91 עמוד

BLÜCHER®
Stainless steel
drainage systems & Pipes
תוצרת דנמרק
Page 82-87 עמוד

HIDROSTANK
Modular Access Chamber
Stormwater management
תוצרת ספרד
Page 74-79 עמוד

HAHN KUNSTSTOFFE
Cable Duct
Polyolefin Channels
תוצרת גרמניה
Page 72 עמוד

SYSTEM GROUP
CENTRALTUBI
HD-PE Pipe Drainage
תוצרת איטליה
Page 71 עמוד

SYSTEM GROUP
ITALIANA CORRUGATI
Corrugati Pipe Drainage
תוצרת איטליה
Page 70 עמוד

EXCLUSIVE DISTRIBUTOR

60 תשתיות איכות... mb מנשה ברוך ושות' בע"מ

ROTOTEC s.p.a.
Grease and Oil Separators
תוצרת איטליה
Page 65-69 עמוד

KIO
the Kinext™ manhole cover
תוצרת איטליה
Page 64 עמוד

GW
Surface boxes
תוצרת גרמניה
Page 62-63 עמוד

HAGODECK
Stainless Steel Access Covers
תוצרת אוסטריה
Page 52-57 עמוד

MEIERGUSS
DI Manhole Cover Lifting
תוצרת גרמניה
Page 41 עמוד

mb
Infrastructure Products
תוצרת ישראל
Page 10-51 עמוד

leegraf עיצובים 03-6702107

mb

מנשה ברוך ושות' בע"מ
מוצרי תשתיות

Menashe Baruch & Partners Ltd
Infrastructure Products

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 ב', רמלה (צומת אחיסמך).

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