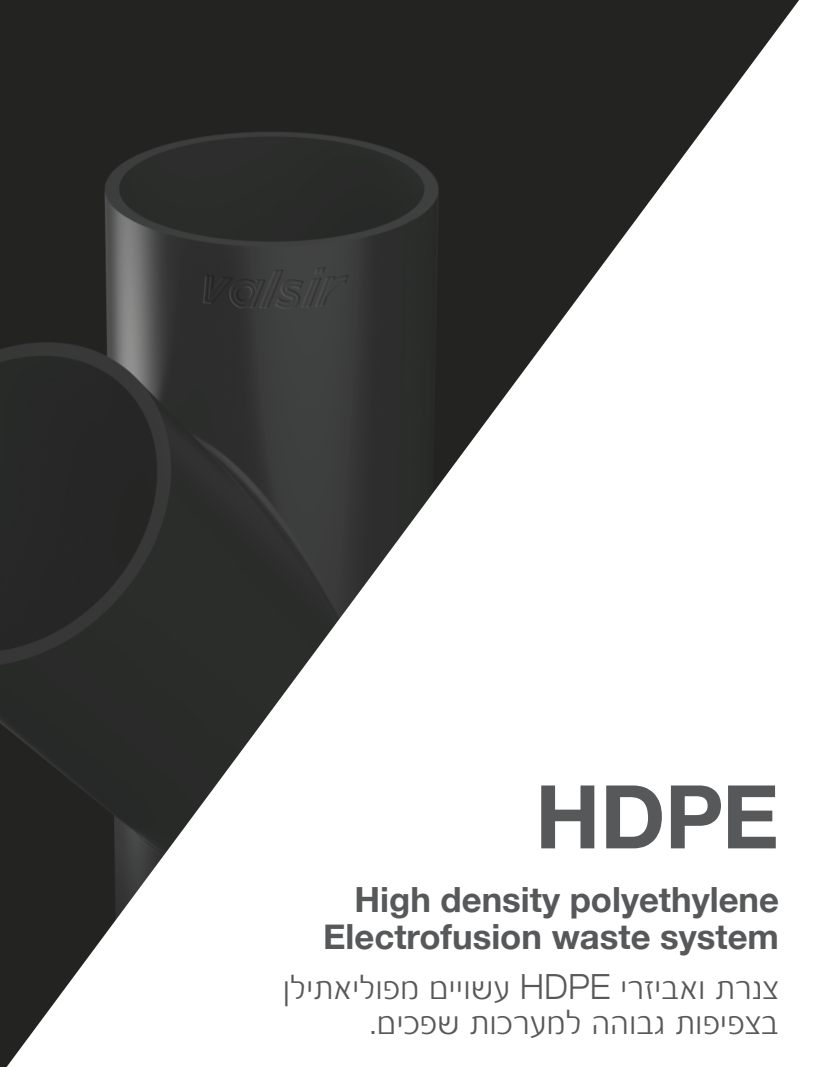




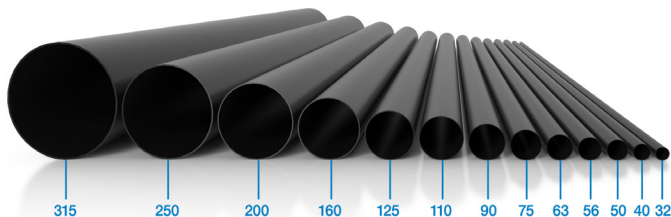
HDPE

**High density polyethylene
Electrofusion waste system**

צנרת ואביזרי HDPE עשויים מפוליאתילן
בצפיפות גבוהה למערכות שפכים.

Valsir HDPE, The versatile waste system in high density polyethylene

מגוון רחב של צנרת ואביזרי HDPE מפוליאתילן
בצפיפות גבוהה למערכות שפכים.



Valsir HDPE is a fusion welded system made up of pipes, fittings, and accessories, suitable for all installation types, designated to waste and rainwater drainage.

אביזרי HDPE מתוצרת VALSIR הכוללים צנרת, פיטינגים, ואבזרים מיועדים להתקנה במערכות שפכים וניקוז מי גשם.

Valsir HDPE is the ideal solution for installations above ground, thanks to its resistance to UV light; and below ground or embedded in concrete, thanks to its exceptional mechanical characteristics.

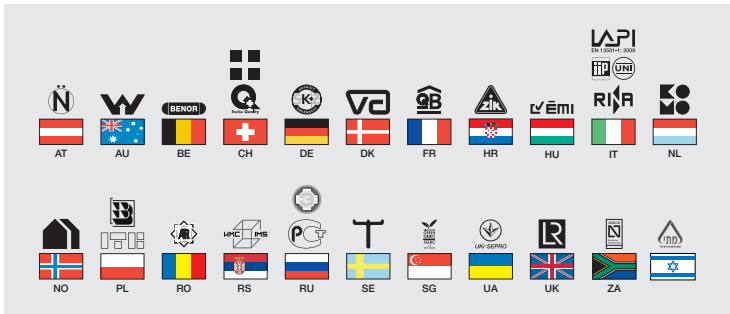
אביזרים אלו עמידים בפני קרינת UV והודות למאפיינים מכניים ייחודיים מתאימים להתקנה עילית, תת קרקעיות. וגם בתוך יציקות בטון



The System Advantages

יתרונות המערכת

- pipes are used in their entirety without generating leftover material. שימוש מקסימלי של הצינורות ללא שאריות.
- High resistance joints thanks to welding of the elements. חיבור בעמידות גבוהה הודות לריתוך האלמנטים.
- Ductile material characterized by a high resistance at low temperatures. חיבורים עמידים מאוד הודות לריתוך האלמנטים בטמפ' נמוכות.
- Resistance to intermittent discharges at temperatures as high as 95°C. עמיד בפני פריקות תקופתיות בטמפ' גבוהות כ-95°C.
- Systems can be prefabricated thanks to the reference marks on all pipes and fittings. ניתן לייצר מערכות טרומיות בהתאם לסימני הייחוס בכל הצינורות והאביזרים.
- Wide range of special fittings that allow any type of system to be constructed. מגוון רחב של אביזרי צנרת שמאפשרים לבנות כל סוג של מערכת.
- System parts and special fittings are easily fabricated. ניתן לייצר בקלות חלקי מערכת ואביזרים מיוחדים לפי דרישה.
- High chemical resistance to the substances dissolved in civil and industrial waste waters. עמידות כימית גבוהה בפני חומרים שמתפרקים בשפכים אזרחיים ותעשייתיים.
- The recyclability and production processes of this product are based on the Green Building PRINCIPLES. יכולת מיחזור ותהליכי היצור מבוססים על עקרונות בניה ירוקה.



HDPE PLUS

ACOUSTIC HIGH-DENSITY POLYETHYLENE

Typical technical details.

Property	Value	Test Method
Pipe material	Mix of polyethylene and mineral loads	
Colour	Black	
Diameter	110	
Application	High and low temperature waste and drainage systems inside the building, externally anchored to the walls of the building (application area B) or laid directly in concrete; ventilation for waste systems; gravity rainwater drainage.	
Connection	Butt welding, electrofusion welding using a sleeve coupling, push-fit method with rubber seal, mechanical joint with flange, mechanical joint with screw fitting.	
Minimum operating temperature ⁽¹⁾	-40°C	
Maximum temperature of waste water	+95°C (intermittent) +80°C (continuous)	
Maximum pressure ⁽²⁾	Without push-fit sockets or expansion sockets: +5 bar With push-fit sockets or expansion sockets: +0.5 bar	
Composition of waste water	pH 0÷14	
Carbon black content	2.0-2.5 %	S14476-1
Crystalline melting temperature	≥ 138°C	ISO 11357-3
Linear heat expansion coefficient	0.17 mm/m·k	
UV resistance	Suitable for storage outdoors as well as applications with exposure to sunlight	
Halogen content	Halogen-free	
Reference construction standard	EN 1519-1 - SI 4476-1	
Packaging	Pipes in wooden frames with strapping	

(1) For production of connections with both butt-welding and electro-fusion with electric sleeve, the minimum permitted temperature is -5°C.

(2) Maximum pressures in relation to special applications not in compliance with EN 1519 considering a safety factor SF=1.25 and temperature of 20°C.

HDPE PLUS

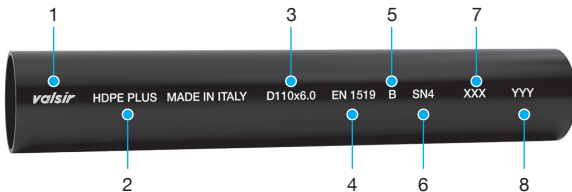
ACOUSTIC HIGH-DENSITY POLYETHYLENE

Typical technical details.

Connection systems

Different methods can be used for connecting the pipes and/or fittings in polyethylene:

- Connection by butt-welding.
- Electrofusion coupling.
- Connection by push-fit socket.
- Connection by expansion sockets.
- Connection by threaded fittings.
- Connection by contraction sleeves.
- Connection by screw fittings.
- Connection by screw fittings and flange bushing.
- Connection by flanged fittings



1. Name of manufacturer
2. Material/Brand name
3. External diameter and thickness
4. Number of the standard
5. Indication of application area
6. Nominal ring stiffness
7. Number of production plant
8. Indication of production period



HDPE PLUS

פוליאתילן אקוסטי בעל צפיפות גבוהה

תכונות	ערך	שיטת בדיקה
חומר הצינור	תערובת פוליאתילן וסוגי מינרלים שונים	
צבע	שחור	
קוטר	110 מ"מ	
יישום	מערכות שפכים וניקוז בטמפרטורה גבוהה ונמוכה בתוך מבנה, מאגן לקירות החיצוניים של המבנה (אזור יישום B) או מונח ישירות ביציקת בטון; אזורור למערכות שפכים; ניקוז גרביטציוני למי גשמים	
חיבורים	ריתוך פנים ריתוך אלקטרופיוזן בעזרת מצמד ריתוך חשמלי, שיטת לחיצה (פוש-פיט) עם אטם גומי, מחבר מכני עם עוגנים\התאמת הברגה	
טמפרטורת עבודה מינימלית	-40°C	
טמפרטורה מקסימלית של מי שפכים לחץ מקסימלי	+95°C לסרוגין +80°C רציף	
	בלי שקע לחיצה או שקע התפשטות: +5 בר עם שקע לחיצה או שקע לחיצה: +0.5 בר	
הרכב מי שפכים תכולת פחמן (קרבון) שחור טמפרטורת התכה גבישית	0÷14 (PH) 2.0-2.5%	S14476-1
מקדם התפשטות חום (ליניארי)	0.17 mm/m.k	ISO 11357-3
עמידות לקרינה אולטרה סגולה (UV) הלוגן	ניתן לאחסן ולהתקין תחת קרני השמש ללא הלוגן	
תקן בניה אריזה	EN 1519-1 - SI 4476-1	
	צינורות קשורים עם רצועה בתוך מסגרות עץ	

1. טמפרטורה מינימלית מותרת לחיבור ריתוך פנים וריתוך אלקטרופיוזן בעזרת מצמד ריתוך חשמלי -5°C
2. לחצים מקסימליים ביישומים מיוחדים שאינם תואמים לתקן EN 1519 יהיה מקדם בטיחות SF=1.25 וטמפרטורה של כ- 20°C

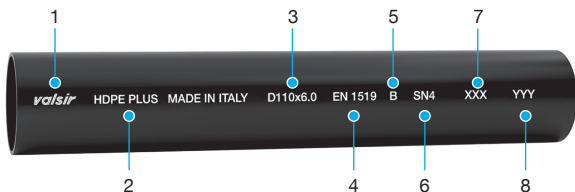
HDPE PLUS

פוליאתילן אקוסטי בעל צפיפות גבוהה

אפשרויות חיבור

ניתן להשתמש בשיטות שונות לצורך חיבור הצינורות ולאו אביזרי הפוליאתילן:

- ריתוך פנים
- מופה חשמלית
- לחיצה - שקע/תקע
- חיבור על ידי מחבר התפשטות
- חיבור על ידי הברגה
- חיבור על ידי שרוול מתכווץ
- חיבור תבריג
- חיבור על ידי הברגה + תותב + אונן
- חיבור מאונן על ידי אוננים



1. שם היצרן
2. שם מותג החומר
3. קוטר ועובי חיצוני
4. מספר התקן
5. סוג/שם היישום
6. דרג הצינור
7. מספר מפעלי ייצור
8. תאריך ייצור





צינור מקורי אורך 5 מטר

COD.	D	S
VS0300001	32	3
VS0300003	40	3
VS0300005	50	3
VS0300006	56	3
VS0300007	63	3
VS0300009	75	3
VS0300011	90	3,5
VS0300013	110	4,3
VS0300015	125	4,9
VS0300017	160	6,2
VS0300019	200	6,2
VS0300021	250	7,8
VS0300023	315	9,8



זוית רדיוס ארוכה עם יציאה

COD.	D/D ₁
VS0305003	90/40
VS0305001	110/40
VS0305005	110/50



צינור 110 אקוסטי אורך 3 מטר

COD.	D	S
VS0301064	110	6



זוית 45°

COD.	D
VS0306001	32
VS0306003	40
VS0306005	50
VS0306006	56
VS0306007	63
VS0306009	75
VS0306011	90
VS0306013	110
VS0306015	125
VS0306017	160



זוית 45° רדיוס ארוכה

COD.	D
VS0306019	200
VS0306021	250
VS0306023	315



זוית 90° ארוכה

COD.	D
VS0302003	40
VS0302005	50
VS0302006	56
VS0302007	63
VS0302009	75
VS0302011	90
VS0302013	110
VS0302015	125
VS0302017	160



זוית מעבר 91.5°

COD.	D/D ₁
VS0308001	50/40
VS0308003	63/50



זוית 88°

COD.	D
VS0304000	32
VS0304001	40
VS0304003	50
VS0304004	56
VS0304005	63
VS0304007	75
VS0304009	90
VS0304011	110
VS0304013	125
VS0304015	160



זוית ביקורת

COD.	D/D ₁
VS0306991	110/63



זוית 90° רדיוס ארוכה

COD.	D
VS0302019	200
VS0302021	250
VS0302023	315





הסתעפות 135°

COD.	D/D ₁
VS0310001	40/32
VS0310003	50/40
VS0310004	56/50
VS0310005	63/40
VS0310007	63/50
VS0310008	63/56
VS0310009	75/40
VS0310011	75/50
VS0310012	75/56
VS0310014	75/63
VS0310013	90/40
VS0310015	90/50
VS0310006	90/56
VS0310018	90/63
VS0310010	90/75
VS0310017	110/40
VS0310019	110/50
VS0310020	110/56
VS0310021	110/63
VS0310023	110/75
VS0310025	110/90
VS0310027	125/40
VS0310029	125/50
VS0310030	125/56
VS0310031	125/63

COD.	D/D ₁
VS0310033	125/75
VS0310035	125/90
VS0310037	125/110
* VS0310067	160/40
* VS0310068	160/50
* VS0310069	160/56
VS0310070	160/63
VS0310071	160/75
VS0310072	160/90
VS0310039	160/110
VS0310041	160/125
* VS0310074	200/40
* VS0310075	200/50
* VS0310076	200/56
* VS0310077	200/63
* VS0310078	200/75
* VS0310079	200/90
* VS0310043	200/110
* VS0310045	200/125
* VS0310047	200/160
* VS0310081	250/40
* VS0310082	250/50
* VS0310083	250/56
* VS0310084	250/63
* VS0310085	250/75

COD.	D/D ₁
* VS0310086	250/90
* VS0310049	250/110
* VS0310051	250/125
* VS0310053	250/160
* VS0310055	250/200
* VS0310088	315/40
* VS0310089	315/50
* VS0310090	315/56
* VS0310091	315/63
* VS0310092	315/75
* VS0310093	315/90
* VS0310057	315/110
* VS0310059	315/125
* VS0310061	315/160
* VS0310063	315/200
* VS0310065	315/250





הסתעפות 135°

COD.	D/D ₁
VS0309001	32
VS0309003	40
VS0309005	50
VS0309006	56
VS0309007	63
VS0309009	75
VS0309011	90
VS0309013	110
VS0309015	125
VS0309017	160
* VS0309019	200
* VS0309021	250
* VS0309023	315



הסתעפות 91.5°

COD.	D/D ₁
VS0312001	32
VS0312003	40
VS0312005	50
VS0312006	56
VS0312007	63
VS0312009	75
VS0312011	90
VS0312013	110
VS0312015	125
VS0312017	160
* VS0312019	200
* VS0312021	250
* VS0312023	315



מסעף סוחר 88.5°

COD.	D/D ₁
VS0312025	110/110





הסתעפות 91.5°

COD.	D/D ₁	S
VS0313001	40/32	3
VS0313003	50/40	3
VS0313002	56/50	3
VS0313008	63/40	3
VS0313012	63/50	3
VS0313004	75/40	3
VS0313005	75/50	3
VS0313006	75/56	3
VS0313010	75/63	3
VS0313007	90/40	3,5
VS0313009	90/50	3,5
VS0313034	90/56	3,5
VS0313028	90/63	3,5
VS0313036	90/75	3,5
VS0313011	110/40	4,3
VS0313013	110/50	4,3
VS0313014	110/56	4,3
VS0313015	110/63	4,3
VS0313017	110/75	4,3
VS0313019	110/90	4,3
VS0313021	125/110	4,9
* VS0313022	160/75	6,2
VS0313023	160/110	6,2
VS0313025	160/125	6,2

COD.	D/D ₁	S
* VS0313027	200/110	6,2
* VS0313029	200/125	6,2
* VS0313031	200/160	6,2
* VS0313033	250/110	7,8
* VS0313035	250/125	7,8
* VS0313037	250/160	7,8
* VS0313039	250/200	7,8
* VS0313041	315/110	9,8
* VS0313043	315/125	9,8
* VS0313045	315/160	9,8
* VS0313047	315/200	9,8
* VS0313049	315/250	9,8





מסעף כפול 135°

COD.	D/D ₁
VS0314001	110/40
VS0314003	110/50
VS0314005	110/110



מסעף מכנס 60°

COD.	D/D ₁
VS0316001	50/40
VS0316003	63/50
VS0316011	110/110



**מסעף כדורי 135°
2 יציאות**

COD.	D/D ₁
VS0318033	110/50
VS0318034	110/56
VS0318035	110/75
VS0318036	110/90
VS0318037	110/110
VS0318039	125/50
VS0318040	125/56
VS0318041	125/75
VS0318042	125/90
VS0318043	125/110
VS0318045	125/125
VS0318049	160/110



**מסעף כדורי 90°
2 יציאות**

COD.	D/D ₁
VS0318015	110/50
VS0318016	110/56
VS0318017	110/75
VS0318020	110/90
VS0318019	110/110
VS0318021	125/50
VS0318022	125/56
VS0318023	125/75
VS0318026	125/90
VS0318025	125/110
VS0318031	125/125
VS0318048	160/110





**מסעף כדורי 180°
2 יציאות**

COD.	D/D ₁
VS0318001	110/50
VS0318002	110/56
VS0318003	110/75
VS0318004	110/90
VS0318005	110/110
VS0318007	125/50
VS0318008	125/56
VS0318009	125/75
VS0318010	125/90
VS0318011	125/110
VS0318013	125/125
VS0318050	160/110
VS0318060	160/160



**מסעף כדורי 90°
3 יציאות**

COD.	D/D ₁
VS0320001	110/50
VS0320002	110/56
VS0320003	110/75
VS0320006	110/90
VS0320005	110/110
VS0320007	125/50
VS0320008	125/56
VS0320009	125/75
VS0320012	125/90
VS0320011	125/110
VS0320013	125/125
VS0318055	160/110





**מסעף כדורי 135°
3 יציאות**

COD.	D/D ₁
VS0320015	110/50
VS0320016	110/56
VS0320017	110/75
VS0320018	110/90
VS0320019	110/110
VS0320021	125/50
VS0320022	125/56
VS0320023	125/75
VS0320024	125/90
VS0320025	125/110
VS0320027	125/125



**מסעף כדורי 90°
4 יציאות**

COD.	D/D ₁
VS0322001	110/50
VS0322002	110/56
VS0322003	110/75
VS0322004	110/90
VS0322005	110/110
VS0322007	125/50
VS0322008	125/56
VS0322009	125/75
VS0322010	125/90
VS0322011	125/110
VS0322013	125/125



**מסעף מוגע
גישות - סובנט**

COD.	D
VS0316175	110
VS0316179	160



**הסתעפות 135°
קטע ביקורת**

COD.	D/D ₁
VS0348110	110/110
VS0348125	125/110
VS0348160	160/110





קטע ביקורת 90°

COD.	D	S
* VS0348001	40	3
* VS0348003	50	3
VS0348004	56	3
* VS0348005	63	3
* VS0348007	75	3
* VS0348009	90	3,5
VS0348011	110	4,3
VS0348013	125	4,9
VS0348015	160	6,2
* VS0348017	200	6,2
* VS0348019	250	7,8
* VS0348021	315	9,8



פקק סופי לביקורת

COD.	D
VS0340111	110



מכלול פקק סופי

COD.	D
VS0340001	40
VS0340003	50
VS0340004	56
VS0340005	63
VS0340007	75
VS0340009	90
VS0340011	110



פקק הגנה לקצה צינור

COD.	D
VS0503033	50
VS0503015	75
VS0503017	90
VS0503018	110
VS0503019	125
VS0503031	160





מצרה צירית

COD.	D/D ₁
VS0336000	40/32
VS0336001	50/40
VS0336002	56/50
VS0336061	58/56
VS0336003	63/40
VS0336005	63/50
VS0336006	63/56
VS0336063	78/63
VS0336007	75/40
VS0336009	75/50
VS0336010	75/56
VS0336011	75/63
VS0336013	90/40
VS0336015	90/50
VS0336016	90/56
VS0336017	90/63
VS0336019	90/75
VS0336021	110/40
VS0336023	110/50
VS0336024	110/56
VS0336025	110/63
VS0336027	110/75
VS0336029	110/90
VS0336031	125/50
VS0336032	125/56
VS0336033	125/63

COD.	D/D ₁
VS0336035	125/75
VS0336037	125/90
VS0336039	125/110
VS0336041	160/110
* VS0336049	200/160



מצרה צידית ארוכה

COD.	D/D ₁
* VS0358041	160/110
VS0358043	160/125
* VS0358045	200/110
* VS0358047	200/125
VS0358049	200/160
* VS0358055	250/200
* VS0358061	315/200
* VS0358063	315/250





מצרה צידית

COD.	D/D ₁
VS0358001	50/40
VS0358002	56/50
VS0358003	63/40
VS0358005	63/50
VS0358006	63/56
VS0358007	75/40
VS0358009	75/50
VS0358010	75/56
VS0358011	75/63

COD.	D/D ₁
VS0358013	90/40
VS0358015	90/50
VS0358016	90/56
VS0358017	90/63
VS0358019	90/75
VS0358021	110/40
VS0358023	110/50
VS0358024	110/56
VS0358025	110/63

COD.	D/D ₁
VS0358027	110/75
VS0358029	110/90
VS0358031	125/50
VS0358032	125/56
VS0358033	125/63
VS0358035	125/75
VS0358037	125/90
VS0358039	125/110
VS0358038	160/110
VS0358040	160/125



מחבר שקוע עם אטם

COD.	D/D ₁
VS0324000	32
VS0324001	40
VS0324003	50
VS0324004	56
VS0324005	63
VS0324006	63/56
VS0324007	75
VS0324009	90

COD.	D/D ₁
VS0324011	110
VS0324013	125
VS0324015	160
VS0324017	200
* VS0324019	250
* VS0324021	315





מחבר התפשטות עם נקודת קיבוע

COD.	D
VS0328000	32
VS0328001	40
VS0328003	50
VS0328004	56
VS0328005	63
VS0328007	75
VS0328009	90
VS0328012 ▲	110
VS0328013	125
VS0328015 ▲	160
VS0328017 ▲	200
* VS0328019	250
* VS0328021	315



מצמד ריתוך חשמלי

.COD	D
VS0350001	40
VS0350003	50
VS0350004	56
VS0350005	63
VS0350007	75
VS0350009	90
VS0350011	110
VS0350013	125
VS0350015	160
VS0350117	200
VS0350119	250
VS0350121	315





תותב לאוגן

COD.	D
VS0347003	50
VS0347006	56
VS0347007	63
VS0347009	75
VS0347011	90
VS0347013	110
VS0347015	125
VS0347017	140
VS0347019	160
VS0347021	200
VS0347023	250
VS0347025	315



אוגן אלומיניום

COD.	D
VS0345003	50
VS0345006	56
VS0345007	63
VS0345009	75
VS0345011	90
VS0345013	110
VS0345015	125
VS0345017	140
VS0345019	160
VS0345021	200
VS0345023	250
VS0345025	315





מחבר התכווצות

COD.	D
VS0383001	50
* VS0383003	50
* VS0383005	50
* VS0383007	50
VS0383011	56
VS0383013	56
VS0383021	63
VS0383023	63
•* VS0383025	63
VS0383029	75
VS0383031	75
* VS0383033	75
VS0382001	90
VS0382003	110
VS0382005	110
VS0382007	125



מחבר מונע שליפה כפול

COD.	D
VS0344215	200
VS0344217	250
VS0344219	315





מעבר הברגה חוץ

COD.	DU	DG
VS0385013	50	1"1/4
VS0385015	50	1"1/2
VS0385017	56	2"
VS0385019	63	2"
VS0385021	75	2"1/2



מעבר הברגה פנים

COD.	DU	DG
VS0384001	40	1/2"
VS0384003	40	3/4"
VS0384005	40	1"
VS0384007	50	1/2"
VS0384009	50	3/4"
VS0384011	50	1"
VS0384013	50	1"1/4
VS0384015	50	1"1/2
VS0384017	56	2"
VS0384019	63	2"
VS0384021	75	2"1/2



פקק מרותך לקצה צינור

COD.	D
VS0342001	32
VS0342003	40
VS0342005	50
VS0342006	56
VS0342007	63
VS0342009	75
VS0342011	90
VS0342013	110
VS0342015	125
* VS0342017	160
* VS0342019	200
* VS0342021	250
* VS0342023	315



אביזר תיקון טלאי

COD.	D
VS0455050	38





מחסום P עם רקורדים

COD.	D _{out}
VS0700833	63
VS0700835	75
VS0700839	90
VS0700840	110



סיפון S

COD.	D _{out}
VS0700809	40
VS0700803	56



מחסום P

COD.	D _{out}
VS0700814	40
VS0700815	50



סיפון אומנה

COD.	D _{out}
VS0700819	40
VS0700823	50





מכשיר ריתוך מופות
VALSIR 40-160

COD.

VS0464010IL



מכשיר ריתוך מופות
VALSIR 40-315

COD.

VS0464333IL

מרכז - צריפין

טלפון: 08-9259999 | פקס: 08-9259988

מחסני הסוכנות היהודית,
אזור תעשייה לוגיסטי צריפין

צפון - קריית אתא

טלפון: 04-8464999 | פקס: 04-8413322

המעפילים 5, קריית אתא

עפולה

טלפון: 04-6094000 | פקס: 04-6094019

החרט 5, עפולה עילית - עפולה

אור עקיבא

טלפון: 04-6209188 | פקס: 04-6209155

האילן 25, אור עקיבא

גלילות

טלפון: 03-7789516 | פקס: 03-6449232

מתחם פי גלילות

ירושלים

טלפון: 02-6537376 | פקס: 02-6537396

רחוב דרך בית לחם 11, ירושלים

דרום - באר שבע

טלפון: 08-6251600 | פקס: 08-6281068

החורש 5, עמק שרה - באר שבע

ראשון לציון

טלפון: 03-9625222 | פקס: 03-9513664

רוזנסקי 6, ראשון לציון

א.ב. פרופילון שיווק בע"מ

טלפון: 08-9181410 | פקס: 08-9181401

ההגשמה 4, איזור תעשייה א', רמלה

