


משאבת מחזור YJ95763



הוראות הפעלה

© כל זכויות התרגום שייכות לסופקו אינטרנשיונל בע"מ.
אין לעשות בתרגום הנ"ל או במקצתו שום שימוש ללא אישור מפורש מהמתרגם.
במקרה של חוסר התאמה בתרגום פעל על פי חוברת הוראות היצרן באנגלית. 

הוראות בטיחות

- ⚠️ המכשיר מיועד לשימוש של טכנאים מוסמכים בלבד.
- ⚠️ חובה להשתמש בציוד מגן כגון משקפיים וכפפות במשך השימוש במכשיר.
- ⚠️ קרא את כל דפי המידע והבטיחות של החומרים לפני השימוש, אי ציות להוראות הבטיחות עלול להוביל לתאונות, פגיעות חמורות ולעיתים אף למוות!
- ⚠️ השתמש במכשיר באזור מאוורר היטב במיוחד אם יש חשד לדליפה. נוזלי קירור עלולים להיות מסוכנים.
- ⚠️ מיכלי אחסון גז מיועדים לרמות לחץ שונות. אין לעלות מעל הלחץ המותר! על פי נהלי הבטיחות המוסכמים, ניתן למלא את מיכל האחסון עד כ 80% מנפחו. נוזלי קירור מתרחבים בחימום והמיכל עלול להתפוצץ אם יאחסן יותר מהמותר.

לוח הפעלה

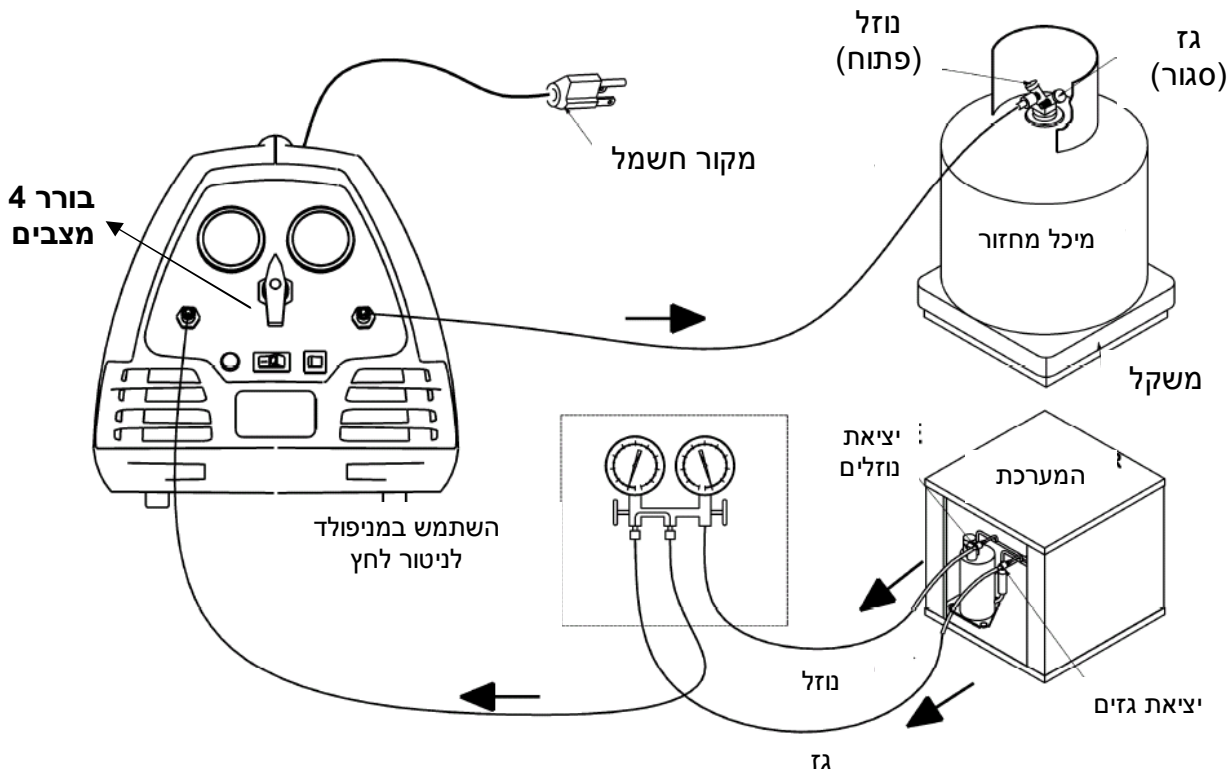


תהליך מחזור גז/נוזל

- מחזור של נוזל מתבצע על ידי חיבור מניפולד (לניטור זרימת נוזל הקירור) למערכת דרך שסתום הפליטה (שסתום הנוזלים) הפורק לחץ גבוה.
- מחזור של גז מתבצע על ידי חיבור לשסתום היניקה (לחץ נמוך) של המערכת. יש למחזר את הנוזל ולאחריו את הגז הנותר.
- ← ודא את סוג נוזל הקירור והכמות הקיימים במערכת לפני תחילת העבודה.
- ← ודא שהמערכת כבויה לפני ההתחברות.
- ← חובה להשתמש במשקל כדי להימנע ממילוי יתר של המיכל.
- ← למחזור אופטימאלי, השתמש בצינור הכי קצר שאפשר והקפד להסיר את כל המתאמים והצינורות המיותרים מהברזים (תוך כדי שימוש בכלים המתאימים) לזרימה מיטבית.
- ← למחזור מהיר במיוחד, ניתן למחזר בו זמנית מהצד הנמוך והגבוה של המערכת. חבר צינורות קצרים לשני הצדדים וחבר אותם דרך מניפולד BRUTE™ II או מחבר Y לצינור המוליך לכניסת היניקה (SUCTION) של המכשיר.
- ← הגן על המכשיר ע"י שימוש בפילטר המובנה. אי שימוש בפילטר יפגע באחריות היצרן.

תהליך מחזור (גזים)

- א. חבר את ברז הנוזלים (לחץ גבוה) מהמערכת לשעון לחץ גבוה במניפולד.
- ב. חבר את ברז הגזים (לחץ נמוך) מהמערכת לשעון לחץ נמוך במניפולד.
- ג. חבר יציאה מרכזית במניפולד לכניסת היניקה (SUCTION) במכשיר.
- ד. חבר את יציאת הפליטה (DISCHARGE) של המכשיר לברז הנוזל במיכל המחזור.



- ה. פתח את ברז הנוזל במיכל המחזור.
- ו. פתח את ברז לחץ גבוה במניפולד. הסרת הנוזלים בתחילת התהליך תעזור לקצר את זמן תהליך המחזור.
- ז. הדלק את המכשיר על ידי לחיצה על כפתור **ON/OFF** בחלקו הקדמי. הדלקת המכשיר תפעיל את המאוורר והמדחס.
- ח. סובב את הבורר למצב מחזור נוזלים (LIQUID).
- ט. תהליך המחזור התחיל. התהליך יסתיים רק כאשר המכשיר יגיע וישמור על רמת וואקום רצויה, זו הנקודה בה מתג הלחץ הנמוך יכבה את המכשיר באופן אוטומטי ותידלק נורה המסמלת את סיום תהליך המחזור: "RECOVERY COMPLETE".
- י. כבה את המערכת והעבר את הבורר למצב OFF. הדלק שוב את המערכת והעבר את הבורר למצב מחזור גזים (VAPOR).
- יא. כשיסתיים תהליך הטיהור המכשיר שוב יכבה את עצמו ותידלק הנורה.
- יב. כבה את המערכת והעבר את הבורר למצב OFF. הדלק שוב את המערכת והעבר את הבורר למצב טיהור (PURGE).
- יג. כשיסתיים תהליך הטיהור המכשיר שוב יכבה את עצמו ותידלק הנורה.

תהליך איתחול

במידה והמכשיר נעצר תוך כדי עבודה, יתכן וצריך לאזן לחצים במכשיר:

- 1) כבה את המכשיר.
- 2) העבר את הבורר למצב OFF ואפשר ללחץ להתאזן.
- 3) הדלק את המכשיר.
- 4) העבר את הבורר למצבו הקודם – RECOVER.

מחזור בשיטת שאיבה/הדיפה (מחזור במצב נוזלי)

שיטת שאיבה/הדיפה מתאימה למערכות גדולות בהן יש גישה קלה לנוזל הקירור. המכשיר שואב גז ממיכל המחזור ומייצר גז פליטה בלחץ גבוה ה"דוחף" את הנוזל מהמערכת המטופלת למיכל המחזור.

אופציית הטיהור האוטומטי גורמת לכל תהליך השינוי שעובר הגז להיות מהיר ויעיל. שיטה זו לא מתאימה במידה ומתקיימים אחד או יותר מהתנאים הבאים:

- 1) המערכת מכילה פחות מ 7 קילוגרם נוזל קירור.
- 2) המערכת היא משאבת חום או כל מערכת הכוללת Reversing valve.
- 3) למערכת יש מצבר או סוללה בין היציאות המשמשות למחזור נוזלים.

במהלך המחזור בשיטה זו יש להשתמש בעינית בקרה. כאשר לא ניתן לראות יותר נוזלים הפסק את מחזור הנוזלים ועבור למחזור גזים.

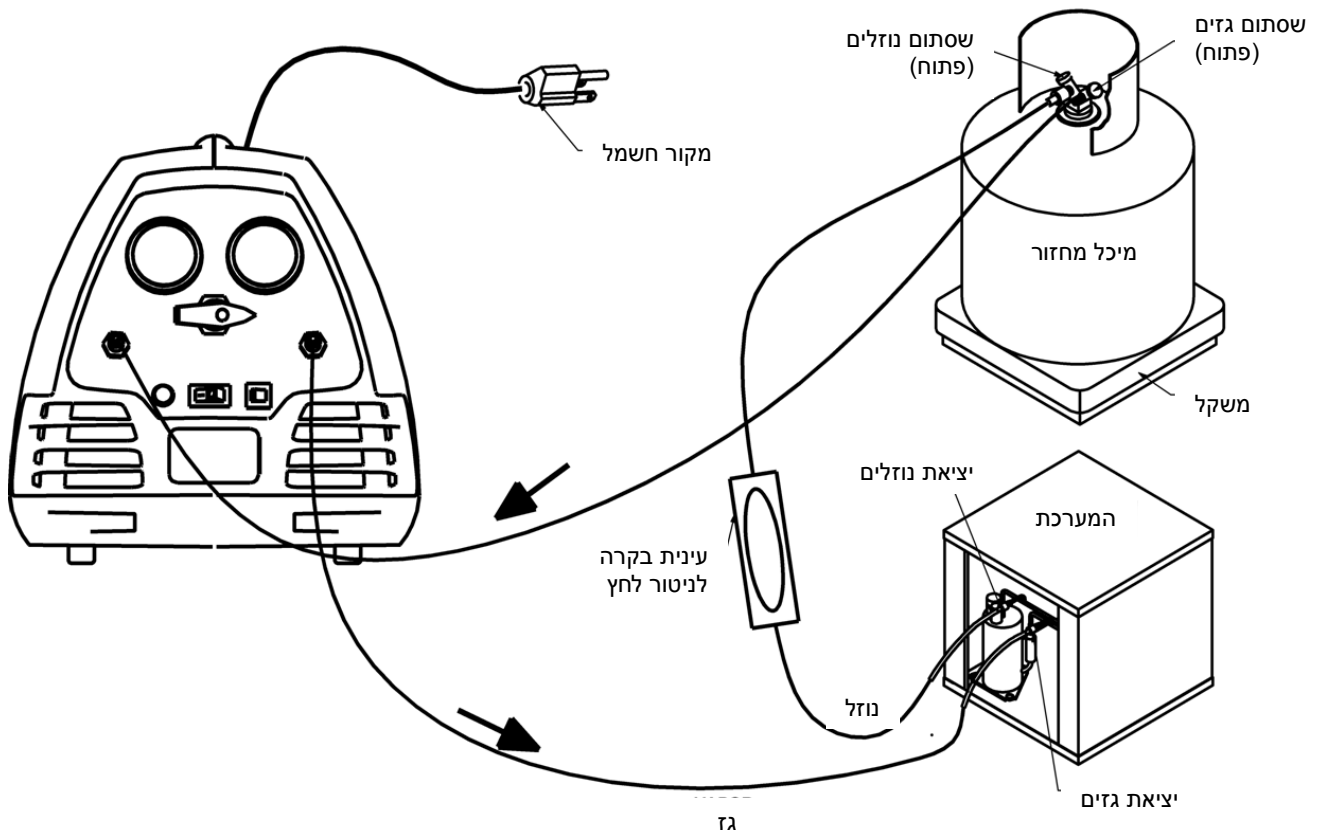
בסיום התהליך תישאר כמות קטנה של נוזל קירור במערכת. לסיום הפינוי, חבר את המערכת למשאבת וואקום לפי ההוראות.

לצורך ביצוע הליך זה צריך:

- 1) צינור נוסף.
- 2) מיכל מחזור המכיל כ 2.5 ק"ג נוזל קירור.
- 3) עינית בקרה מותאמת ללחץ נוזל הקירור הממוחזר.

תהליך המחזור:

- 1) כבה את המערכת המטופלת.
- 2) חבר את המערכת המטופלת, המכשיר ומיכל המחזור לפי השרטוט מטה.
- 3) פתח את הברזים של מיכל המחזור.
- 4) סובב את הבורר במכשיר למצב גזים (VAPOR).
- 5) הדלק את המכשיר.
- 6) עקוב אחר עינית הבקרה. כאשר נפסקת זרימת הנוזל בעינית, תהליך המחזור הסתיים.
- 7) סגור את שסתום הגזים במיכל והמשך את תהליך המחזור.
- 8) סובב את הבורר במכשיר למצב טיהור (PURGE) והמשך בתהליך טיהור המכשיר על פי ההוראות.
- 9) כבה את המכשיר.
- 10) סגור את שסתום הנוזלים במיכל המחזור.
- 11) חבר שוב את הצינורות לפי השרטוט להמשך תהליך המחזור הרגיל.
- 12) סובב את הבורר במכשיר למצב גזים (VAPOR).
- 13) המשך בתהליך המחזור עד שהמכשיר כבה באופן אוטומטי או עד שהלחץ מגיע לרמה הרצויה.



מחזור גז R410a בלחץ גבוה

⚠ בדוק לפני תחילת העבודה אם הציוד והמיכלים מותאמים לעבודה עם R410a.

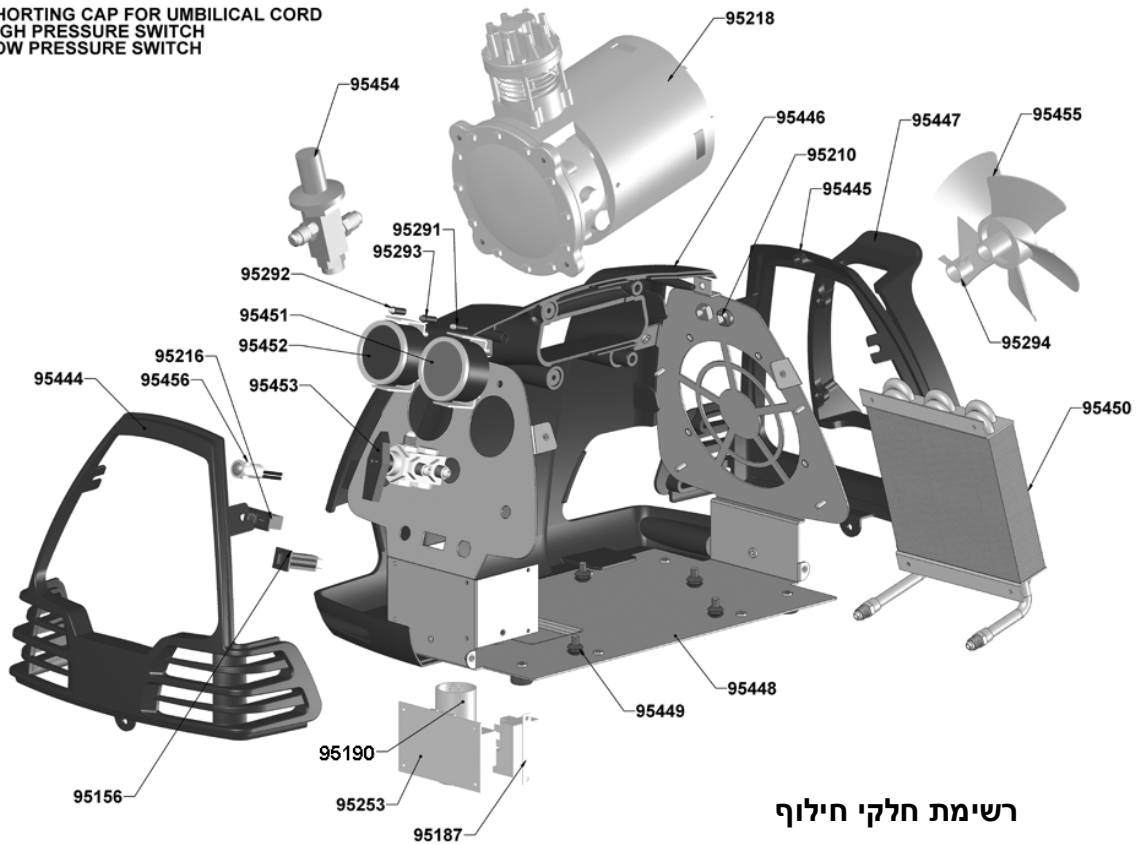
⚠ אין למלא את מיכל האחסון מעבר ללחץ/ לכמות המותרת.

- 1) חבר את המערכת, המכשיר והמיכל על פי הוראות החיבור לתהליך מחזור רגיל או בשיטת שאיבה/הדיפה.
- 2) התחל בתהליך המחזור עד אשר מתג הלחץ הנמוך מכבה את המערכת ונדלקת הנורה "RECOVERY COMPLETE".
- 3) כבה את המערכת.
- 4) טהר את המכשיר על פי הוראות הטיהור בהמשך.

טיהור אוטומטי של המכשיר

- 1) טהר את המכשיר לאחר כל עבודה. (בצע טיהור לפני ניתוק צינור הפריקה מהמכשיר).
 - 2) כאשר הוואקום יגיע לרמה הרצויה, מתג הלחץ הנמוך יכבה את המכשיר באופן אוטומטי ותידלק הנורה "RECOVERY COMPLETE".
 - 3) כבה את המערכת.
 - 4) סובב את הבורר במכשיר למצב OFF כדי להשוות לחצים ואז למצב PURGE. הדלק את המערכת.
- שים לב:** שעון לחץ נמוך יראה עליה בלחץ היניקה - המצביע על המצאות נוזלים במערכת. המתן לרמת הלחץ הרצויה ומתג הלחץ הנמוך שוב יכבה את המכשיר.
- 5) סגור את השסתום של מיכל המחזור וכבה את המכשיר.

95188-SHORTING CAP FOR UMBILICAL CORD
95325-HIGH PRESSURE SWITCH
95338-LOW PRESSURE SWITCH



רשימת חלקי חילוף

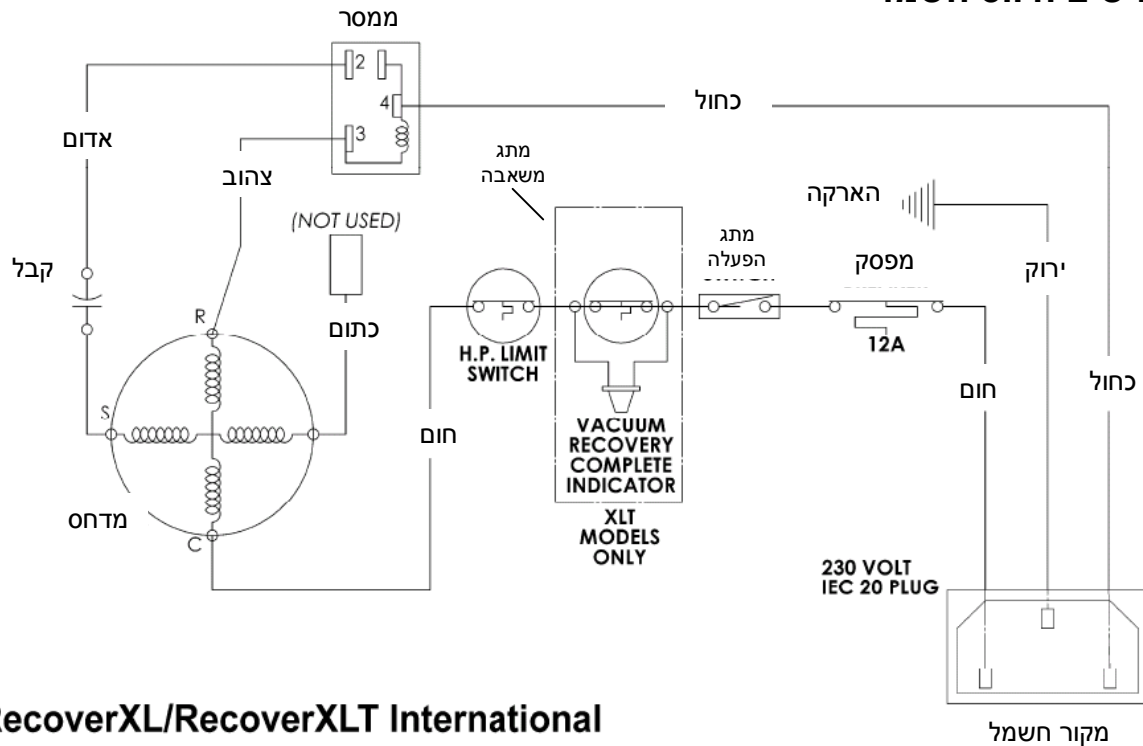
מק"ט	תיאור	מק"ט	תיאור	מק"ט	תיאור
95444	פנל קדמי	95325	מתג לחץ גבוה	95294	תופסן המאוורר
95445	פנל אחורי	95338	מתג לחץ נמוך	95451	שעון לחץ גבוה
95446	פנל צדדי (שני חצאים)	95216	מתג נדנד	95452	שעון לחץ נמוך
95447	מאחסן כבל	95453	חיבור למניפולד	95210	שרוול הגנה לכבל חשמל
95448	מסגרת אלומיניום	95228	שסתום ווסת לחץ בכניסה למדחס	95190	קבל
95449	חבק הבסיס של המדחס	95455	להבי המאוורר	95457	תחליף מסנן
95450	סליל קבל				



מק"ט	תיאור
95264	מדחס ללא שמן 230V, 50Hz
95429	מתג 6AMP
95430	נורה 230V
95266	ממסר מדחס 230V
95459	שקע חשמלי IEC 320
95431	כבל מתח V, CE230

* במידה והשקע או כבל המתח ניזוק, יש להחליפם אצל היבואן המורשה בלבד.

תרשים חיווט חשמלי



RecoverXL/RecoverXLT International

YJ95763 Recover XLT UL740-98

ניתן להשתמש/ למחזר גם את נוזלי קירור הבאים:
R-114, R401B, R-401C, R-402A, R-402B,
R-404A, R-406A, R-407A,
R-407B, R-407C, R-407D, R-408A,
R-409A, R-410A,
R-411A, R-411B, R-412A, R-507, R509

נתונים טכניים

מדחם	1/2 כ"ס נטול שמן
מקור חשמל	230V AC, 50 Hz
זרם עבודה	3.7 Amps
זרם מירבי	11 Amps
זרם מנוע תפוס	18 Amps
מידות	32x32x50 ס"מ
משקל	15 ק"ג

R-410a	R-502	R-500	R-22	R-134a	R-12	כושר ספיקה ל YJ95763
0.2	0.3	0.17	0.17	0.17	0.17	גז ק"ג/דקות
0.76	1.2	0.9	0.9	0.9	0.9	נוזל ק"ג/דקות
5.26	5.85	5.81	5.81	5.81	5.81	שאיבה/הדיפה גרם/דקות
15 inHg	15 inHg	15 inHg	15 inHg	15 inHg	15 inHg	רמת וואקום

מסנן מובנה במשאבה

במכשיר קיים מסנן מובנה הממוקם מאחורי פתח היניקה ומונע מחומרים זרים ומזהמים להיכנס למדחס ולגרום לנזקים. כדי להוציא את המסנן הברג החוצה את פתח היניקה על ידי שימוש במפתח ברגים.

כמו הפילטר, גם על המסנן להיות נקי בכל זמן ויש להחליפו במידת הצורך ולעיתים קרובות, בנוסף יש לבדוק את תקינות טבעת הגומי. סימן למסנן סתום זה הקפאה של פתח היניקה ומכסה הפילטר.

במידה והמסנן מזהם נוזל הקירור לא יזרום בחופשיות.

מק"ט המסנן וטבעת הגומי 95457

סופקו אינטרנשיונל בע"מ. רח' האומנות 3, ת.ד. 8047, אזה"ת פולג (ספיר), נתניה 42180.

טלפון: 09-8654101, פקס: 09-8659111 www.supco.co.il info@supco.co.il

עמוד 7 מתוך 7