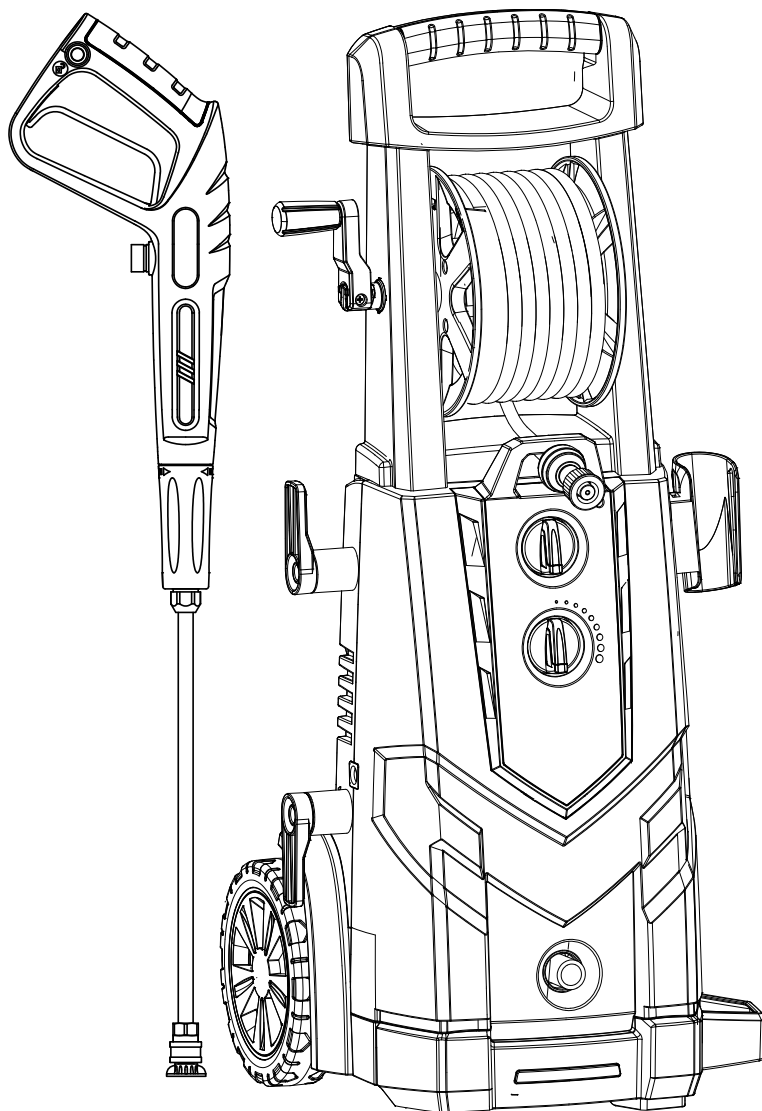


חוברת הפעלה

APW-VBT-150P



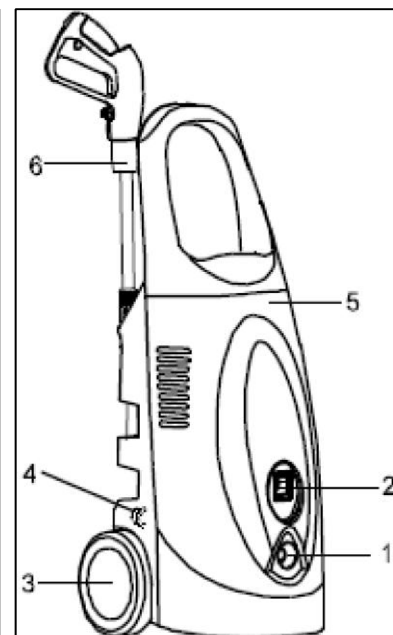
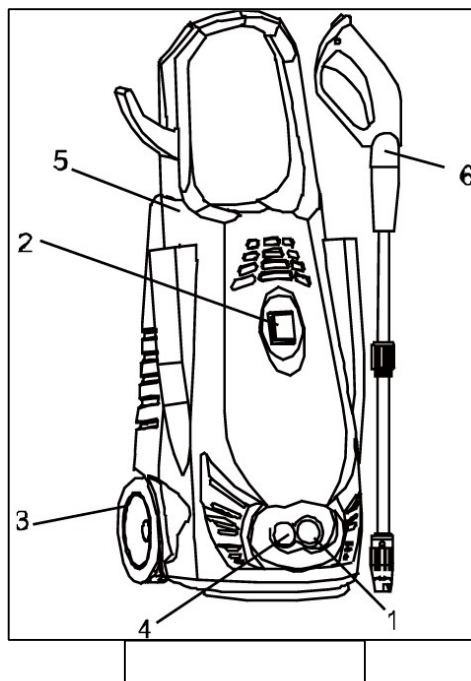
לפני השימוש יש לקרוא את עלון ההדרכה

היצרן: ZHEJIANG ANLU CLEANING MACHINERY CO., LTD

Add:#190 Industry Road, Jinqing, Luqiao, Taizhou City, Zhejiang Province, China

כתובת: צבי ברגמן 14 א.ת סגולה פתח תקווה, ת.ד. 4677, ישראל, מיקוד 4914601.
טל: 03-9044610, פקס: 03-9044795, אתר: www.leviron.co.il

1. מחבר לכניסת מים.
2. מתג הפעלה / כיבוי.
3. גלגל.
4. פתח יציאת מים.
5. גוף.
6. אקדח התזה.



הכנת המכשיר

לפני הפעלת המכשיר יש לקרוא את חוברת ההדרכה בעיון להבין את כל השלבים על מנת למנוע תקלות.

טרם הפעלה:

לשם הפעלת המכונה יש לבחון את דרישות המערכת ואם נמצאה אי התאמה יש להודיע מיד לתחנת המכירה הקרובה.
יש ללבוש נעלי עבודה ומכנס ארוך על מנת למנוע פגיעה אקראית של המפעיל בעצמו.



דרישות מערכת

יעוד:

מכונת השטיפה מיועדת לשטיפת רכבים, חצרות ומשטחים.

חיבור החשמל:



- ✓ אספקת חשמל 230V.
- ✓ מפסק ראשי A51.
- ✓ מומלץ להזין את המכשיר דרך התקן זרם שיורי עם זרם הפעלה שיורי נקוב שאינו עולה על 30 מ"א.
- ✓ אין להשתמש בתוספת של כבל מאריך.
- ✓ המכשיר עומד בתקן הגנה בדרגת IPX5.
- ✓

חיבור מים:



- ✓ לחץ מים נדרש בכניסה למכשיר 1.5-4 בר.
- ✓ טמפרטורת מים בכניסה למכשיר שלא תעלה על 50° ולא תפחת מ-5°.
- ✓ יש להשתמש במים נקיים בלבד, מים דלוחים/ חול - יגרמו נזק למכשיר.
- ✓ אין לחבר את המכשיר לברז של מי שתייה.

- ✓ יש לחבר את המכשיר לברז באמצעות צינור גינה שאורכו לא פחות מ-1 מ'.
- ✓ צינורות לחץ המים, החיבורים וחלקים אחרים חשופים לבריחת המכונה, השתמש אך ורק באלו המסופקים או המומלצים ע"י היצרן.
- ✓ שים לב – מים שעברו שימוש במכונה לא יישמשו כמי שתייה.

אזהרות והוראות בטיחות:

- ✓ אסור בהחלט לכוון סילון לחץ המים כלפי בני אדם, חיות, מכשירי חשמל ו/או כלפי המכשיר עצמו. אין לכוון לקירות צמיגי המכונות – הם עלולים להינזק.



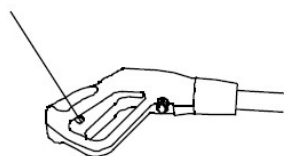
- ✓ אסור לכוון את סילון המים כלפי עצמך או כלפי אדם אחר כבדי לשטוף בגדים או נעליים.
- ✓ אין לתת לילדים ו/או אנשים בלתי מנוסים ו/או אנשים בעלי יכולות פיזיות, מנטליות מופחתות להפעיל את המכשיר.
- ✓ אין להשתמש במכונה בקרבת אנשים, אלא אם לבשו בגדי מגן.
- ✓ יש לוודא כי סביבת העבודה פנויה בטרם הפעלה.
- ✓ חובה על המפעיל להיות בערנות מלאה בזמן ההפעלה.
- ✓ אחזו באקדח בחוזקה - הזרם דוחף לאחור בעת ההפעלה.
- ✓ וודאו עמידה יציבה ובטוחה בזמן העבודה, אין לבצע תנועות קיצוניות או לעמוד על משטח לא יציב.
- ✓ חומרי ניקיון – המכונה מתוכננת לשימוש עם חומרי ניקוי המומלצים ו/או מסופקים ע"י היצרן, שימוש בכימיקלים אחרים עלול לפגוע במכשיר.
- ✓ אזהרה – סכנת התפוצצות, אין להשתמש בחומרים דליקים!
- ✓ אין להשתמש בכבל מאריך.
- ✓ חובה לוודא כי המכשיר מחובר להארקה – אסור להפעילו מתקע שלא מחובר להארקה.
- ✓ צינורות הלחץ, החיבורי ואקדח ההתזה חשופים לביטחון המכשיר – השתמשו רק באלו המסופקים ע"י היצרן.
- ✓ השתמשו בחלקים מקוריים בלבד – וודאו כי המכשיר שלם וכי אין חלקים ו/או אביזרי בטיחות שנפגמו הטרם הפעלה, אין להשתמש אם מצאתם פריט פגום – תקנו אך ורק בתחנת שרות מוסמכת.
- ✓ אם פתיל הזינה ניזוק, כדי למנוע סיכון, יש להחליפו אך ורק במעבדת שרות המאושרת ע"י היבואן.

✓ יש לנתק את המכשיר ממקור זרם בתום העבודה, בזמן ההעברה/הסעה, טיפול אחסון או בדיקה כללית של המכשיר.

✓

נתונים טכניים

נתונים	APW-VBT-150P
לחץ אספקת מים מקסימלי	0.4MPa(4bar)
לחץ עבודה ברצף	15MPa(150 bar)
לחץ עבודה מקסימלי	22.5MPa(225 bar)
כמות המים בעבודה ברצף	7.5 l/min
כמות המים המקסימלית	9.3 l/min
הספק המכשיר	3.2KW
מתח/ תדר חשמלי	230V~50Hz
טמפרטורת המים	50 °C - 5 °C
אורך צינור שטיפה	5 מטר
משקל נטו	26KG
מידות	44*43*102 CM



אביזרי בטיחות:

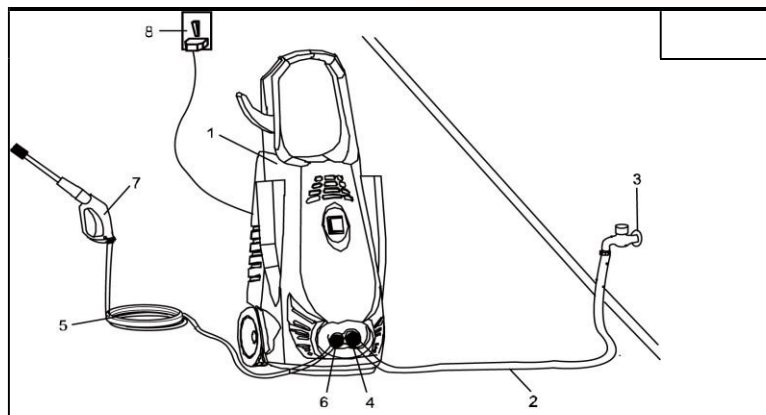
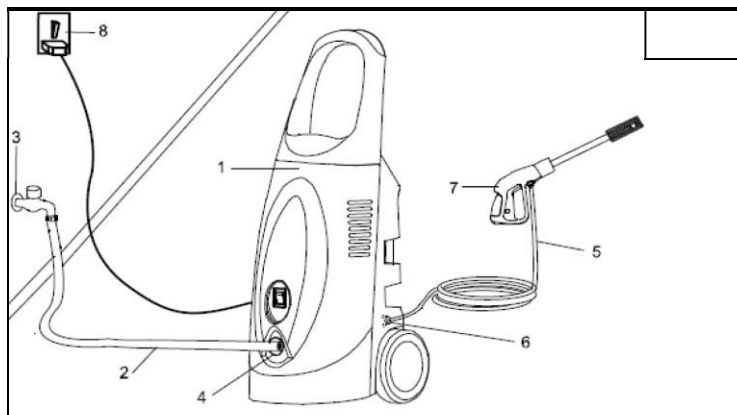
✓ אביזר נעילת אקדח – האקדח מצויד בידית נעילה, כשהוא במצב סגור לא תוכלו להפעיל את מכשיר

(ראה איור).

✓ מפסק זרימה – המכשיר מצויד במפסק זרימה, משאבת הלחץ תכבה עצמה באם תעזבו את הדק אקדח ההזרקה.

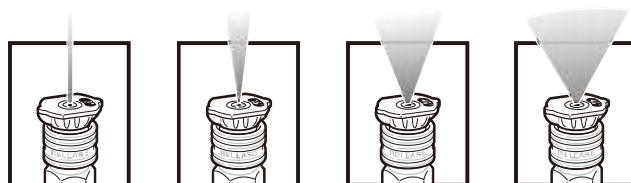
הוראות הרכבה

הכן את המכשיר (חובה במצב עומד) כמפורט באיור שלמטה:



דיזות

המכשיר מגיע עם 4 דיזות בצבעים שונים כל אחת מתיזה בצורה שונה ומותאמת לתפקיד מסוים.



(איור 2)

(איור 3)

(איור 4)

(איור 1)

איור 1-דיזה 0% אדום, דיזה זו מייצרת זרם מרוכז וחזק במיוחד, יש להשתמש רק על משטחים קשים בגון ברזל או בטון.

איור 2-דיזה 25% ירוק, דיזה זו מייצרת זרם חזק במניפה של 25% ומיועדת לניקוי משטחים וישמש לרוב הצרכים.

איור 3-דיזה 40% לבן, דיזה זו מייצרת זרם במניפה של 40% ומיועדת לניקוי שטחים גדולים.

איור 4- דיזה לסבון

הוראות הפעלה חיבור:

1. חברו את צינור הלחץ אל גוף המכונה בהברגה ובסיבוב עם כיוון השעון. יש להדק את החיבור ביד בלבד, אין להשתמש במכשיר כלשהוא! טרם הפעלת המכשיר יש לפרוס את צינור הלחץ שלא יהיה מלופף – בזמן העבודה אסור שיהיה קיפול בצינור.
2. יש לחבר את צינור כניסת המים לברז המצויד במסנן. יש להתחבר לברז מים קרים בלבד!
3. בפתח כניסת המים יש מסנן קטן אסור להשתמש במכשיר בלעדיו, כניסת לכלוך או חול תגרום נזק לבוכנות הדחיסה.
4. אזהרה: מכשיר שיתגלה שחדר אליו לכלוך/גוף זר לא יוכר באחריות.
5. הבריגו את חיבור כניסת המים לגוף המכשיר.
6. נעלו את הדק אקדח ההתזה על מנת להימנע מהפעלה בלתי מכוונת.
7. חברו את קנה אקדח הלחץ עם או בלי המאריך אל אקדח ההתזה בחצי סיבוב.
8. חברו את המכשיר אל צינור הזנת המים – אין לחבר לברז מי השתייה.
9. חשוב ביותר – יש להפעיל את אקדח המים בתוך 2 דקות מרגע שהפעלת את המכונה. ולא, סמפרטורת המים במכשיר תעלה וייגרם נזק לאטמים ומחזירי המים!

* **אזהרה:** אין להשאיר את המכשיר במצב ON ללא עבודה למשך יותר מ- 0 דקות רצופות, הדבר עלול לגרום להתחממות ולנזק בלתי הפיך למכונה.

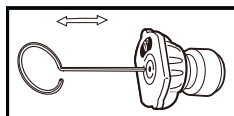
1. וודאו שהמכשיר נמצא במצב מאוזן.
2. שחררו את תפס הדק אקדח ההתזה.
3. פתחו את הברז.
4. לחצו על אקדח המים, תוך מספר שניות תחל זרימת מים מהקנה.
5. **זהירות-** אין להפעיל את המכשיר בטרם החלה זרימת המים מהקנה הפעולה משחררת אוויר מן המערכת ומאריכה את חיי המשאבה – פעולה זו יכולה לקחת עד 2 דקות העבירו את מתג ההפעלה למצב ON.

הפעלה:

1. יש להקפיד על סדר ההפעלה.
2. יש לאחוז את אקדח ההתזה בחוזקה בשתי ידיים בזמן ההפעלה. חשוב! יש לכוון בתחילה את אקדח ההתזה כלפי מטה!
3. שחררו את מתג נעילת אקדח ההתזה, ולחצו על מתג האקדח.
4. כווננו את לחץ המים הרצוי ע"י סיבוב הטבעת שבתחתית דיזת ההתזה- סובבו נגד כיוון
5. השעון ללחץ גבוה (איור 0), וסובבו עם כיוון השעון ללחץ נמוך (איור 4)
6. אין לכסות את המכשיר בזמן העבודה.
7. אם מפסיקים את העבודה למספר דקות יש לכבות את המכשיר באמצעות מתג ההפעלה.
8. כווננו את הדיזה תוך סיבוב להזרקת המים הרצויה- נגד כיוון השעון לזרם ישר (איור 5) ועם כיוון השעון לזרם רחב (איור 2).
9. לאחר כיבוי המכשיר יש לסגור את הברז וללחוץ שוב על מתג האקדח
10. אם נפגע גוף המכשיר ו/או אדם יש לכבות את המכשיר מידית, לנתק את כבל הזינה ממקור החשמל, לסגור את ברז הספקת המים ולפנות לטיפול המתאים.

הוראות תחזוקה

- ✓ טרם כל טיפול, תחזוקה, אכסנה, החלפת צינורות או ניקוי המכונה - וודאו כי המכשיר מנותק מהחשמל.
- ✓ וודאו כי פתיל הזינה ו/או חלקים חשובים אחרים (כמו התקני בטיחות, צינור לחץ המים או האקדח) לא ניזוקו – אין להשתמש במכונה אם נמצא פגם בחלקים אלו ויש להביא את המכונה לתחנת שירות.
- ✓ נקו את המכשיר מאבק וחול (כולל הצינורות והאקדח) – אבק יכול לגרום נזק למערכת.
- ✓ וודאו כי פתח המאוורר פנוי ונקי.
- ✓ יש לבדוק את מסנן המים בקביעות על מנת לאפשר זרימה חופשית של מים.
- ✓ לחצו על המחבר המהיר בכיוון החץ לשחרור הצינור. שחררו את המחבר עם כיוון ההברגה.
- ✓ הוציאו את המסנן נקו והחזירו.
- ✓ נקו את דיזת המים ע"י העברת "חוט" (חוט מתכתי).



הוראות כיבוי ואחסון

1. יש לאחסן במקום מוצל ויבש.
2. יש לרוקן את המשאבה כולל הצינורות ואקדח המים בטרם אחסון ע"י הפעולות הבאות:
 1. ככבו את המכונה באמצעות המפסק ונתק את צינור הזנת מים.
 2. הפעילו את המכונה ולחץ על הדק אקדח המים עד שיפסיקו לצאת מים מן הקנה על מנת לשחרר לחץ מים בראש המשאבה (לחץ מים בראש המשאבה בזמן אחסון יסב נזק למכונה)
 3. עם כבוי המכונה, הוציאו את התקע מן החשמל ונתקו את צינור הלחץ מן המכשיר.
 4. שמרו על איכות הסביבה! מכשיר שסיים את חייו יש להשליך במקום המיועד לכך.

תקלות אפשריות ופתרונן

תקלה	סיבת תקלה אפשרית	פתרון מוצע
המכשיר אינו נכנס לפעולה בעת ההפעלה	תקע החשמל לא יושב במקומו, או תקלה בשקע שבקיר	בדקו את תקינות השקע והתקע
	נתוני המערכת אינם מספיקים לצריכת המכשיר	בדקו את הנתונים
	המשאבה תקועה	הביאו את המכונה לתחנת שירות
	מפסק תרמי קפץ	כבו את המכונה, הניחו למנוע להתקרר מספר דקות ונסו להפעיל מחדש כאשר אקדח המים פתוח.
לחץ מים אינו רציף / קטוע	משאבה שואבת אוויר	בדקו חיבורי צנרת לנזילות
	קנה הרובה (הדיזה) נסתם	העבירו חוטר בקנה, כמתואר בהוראות התחזוקה
	שסתומים נפגמו	הביאו את המכונה לתחנת שירות
מנוע המכונה עוצר בפתאומיות	מפסק תרמי קופץ כתוצאה מהתחממות יתר	כבו את המכונה, הניחו למנוע להתקרר מספר דקות ונסו להפעיל מחדש כאשר אקדח המים פתוח.

▪ ספיקת מים לא מספקת, מסנן המים נסתם	▪ נקו את מסנן המים בכניסה למכשיר	המכונה לא מגיעה ללחץ המים הרצוי
▪ משאבה שואבת אוויר	▪ בדקו חיבורי צנרת הכניסה והיציאה לנזילות	
▪ נחיר רובה המים סתום	▪ העבירו חוטר לניקוי רובה המים	
▪ רובה המים פגום	▪ החליפו את רובה המים	
▪ משאבה פגומה	▪ הביאו את המכונה לתחנת שירות	

שרות תיקונים

- ✓ אין להשתמש במכשיר אם אחד החלקים כמו: אקדח מים, צינור לחץ מים, התקני בטיחות ו/או חלקים חשובים אחרים ניזוקו.
- ✓ יש להביא את המכשיר לשרות/לתיקון אל תחנות השרות המורשות מטעם היבואן "חברת לוירון בע"מ - תיקון/שרות אצל תחנה שאינה מוסמכת ע"י היבואן עלולה להביא לביטול מדי של האחריות.
- ✓ חובה להשתמש רק בחלקים וחלקי חילוף מקוריים של היצרן או חלקים שהיצרן אישר אותם לשימוש.

