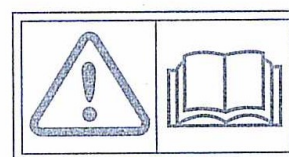
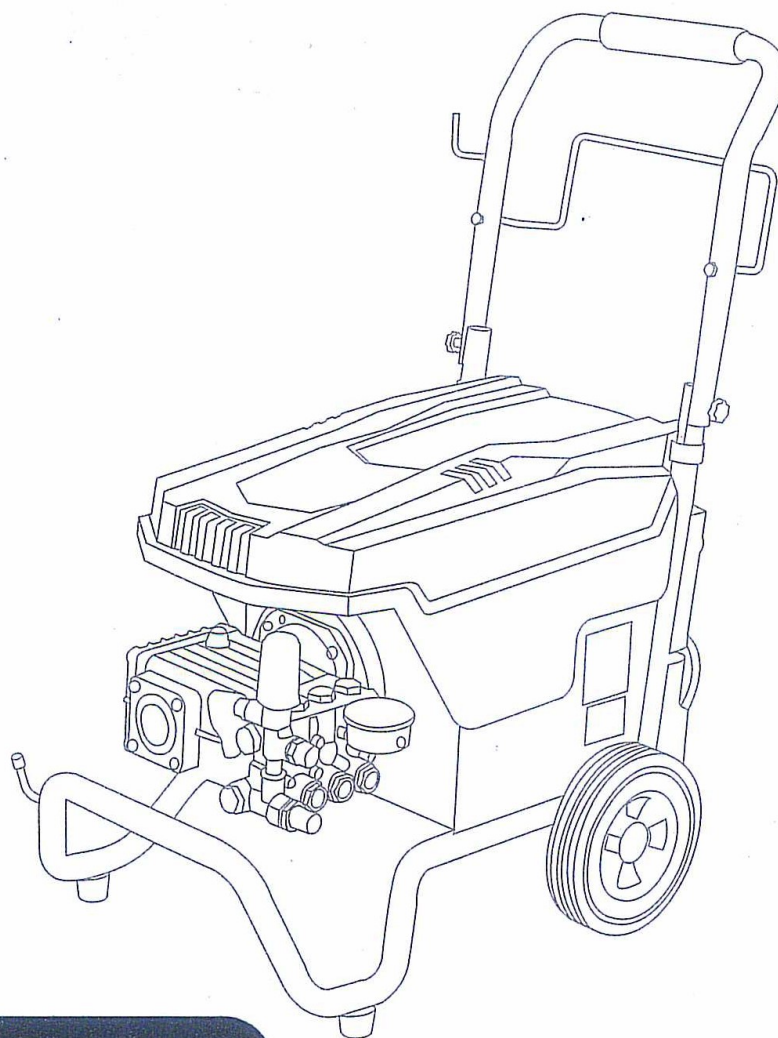


חוברת הפעלה למכונת שטיפה

מסדרת דגמי KARNAF BIK



א. הוראות בטיחות כלליות

1. יש לקרוא חוברת הוראות זו בכדי להפעיל מכונה זו באופן בטוח.
 2. יש לוודא כי המתח אליו מחובר המכשיר נמצא בטווח של +/- 10V מהמתח המוצהר של המכונה שהמכונה מוארקת ומחוברת למפסק פחת.
 3. אסור להתיז מים על המכונה.
 4. אין למשוך או להזיז את המכונה ע"י משיכת כבל החשמל.
 5. יש להשתמש במים נקיים בטמפרטורה מעל 10 מעלות ומתחת ל-50 מעלות צלזיוס. אין לחבר מקור מים בלחץ גבוה מ-2 בר.
 6. אין להתיז מים מהמכונה לכיוון אנשים וציוד חשמלי.
 7. יש לוודא שאספקת המים סדירה, אספקה לא סדירה של מים עלולה לגרום להשבתת המכונה.
 8. יש לאחוז את האקדח בשתי ידיים.
 9. אין להשתמש בחומרי ניקוי מאכלים (כגון חומצה, כלור, אקונומיקה, וכד'), בחומרים עם חלקיקים, או חומרי ניקוי שהצמיגות שלהם יותר מ $45\text{mm}^2/\text{s}$.
 10. יש להשתמש אך ורק בחלקי חילוף אוריגינלים כולל אקדח צינור לחץ גבוה ומתאמים.
 11. טיפולים ותיקונים יבוצעו אך ורק ע"י אנשים המוסמכים לזאת ע"י היבואן.
 12. לפני הפעלת המכונה יש לוודא כי המכונה העומדת על משטח מאוזן ויציב, על המשתמש לדעת את עקרונות ההפעלה והבטיחות של המכונה.
 13. לפני הפעלה ראשונה או אחרי תקופה שהמכונה לא עבדה יש ללחוץ על הדק האקדח כאשר המים מחוברים אבל המכונה **לא דלוקה** בכדי שהאוויר מהמערכת יצא.
- האקדח של מכונה זו הינו אל-חוטני ומקודד במיוחד למכונה עמה סופק, אין לחבר אקדח מסוג אחר או להחליף אקדחים בין מכונות!**
14. **אין להתיז חומרים דליקים מחשש להתפוצצות.**
 15. יש להשתמש בציוד מגן בעת השימוש (נעלי מגן, כפפות מגן, משקפי מגן, וכד').
 16. במידה שנעשה שימוש בכבל מאריך יש לוודא שנקודת החיבור בתהייה לפחות 60 מ"מ מעל האדמה.
 17. חל איסור לשימוש ע"י ילדים ו/או אנשים ללא המיומנות הנדרשת.
 18. במקרה של תקלה בפתיל הזינה יש להחליפו ע"י טכנאי שהוסמך ע"י היבואן, או ע"י היבואן.
 19. מכשיר זה אינו מיועד לשימוש על ידי אנשים (כולל ילדים) עם יכולות פיזיות, חושיות או שכליות מופחתות, או עם העדר ניסיון וידע. אלא אם הם תחת פיקוח או שקיבלו הנחיות לשימוש במכשיר על ידי האדם האחראי לבטיחותם.
 20. ילדים צריכים להיות תחת השגחה כדי להבטיח, שהם לא משחקים עם המכשיר.

סימון הדק הארקה ראשית	
יש לנקוט בזהירות בעת השימוש במכשיר.	

סכנת התחשמלות	
אין להשתמש במכשיר זה עם תקע שני פינים אלא עם שלושה כפי שסופק ע"י היצרן	
חובה לנעול נעלי עבודה תקניות בזמן השימוש/ טיפול במכשיר	
יש לעיין בחוברת הפעלה לפני הפעלה ולפני כל טיפול.	
אין לכוון את המכשיר ישירות לבני אדם ובעלי חיים בעת התזה מים עם המכשיר	

ב. הוראות הפעלה

1. דרישות בסיס

קוטר צינור ההזנה (מים) צריך להיות חצי צול.
במכונה זו יש פונקציה של יניקת מים לכן מומלץ מאד לחבר אותה למקור מים נקי ויציב המספק לפחות 15 ליטר מים לדקה ובטמפרטורה שלא תעלה על 50 מעלות צלזיוס.
בזמן השימוש יש להחזיק את האקדח בשתי ידיים.

אזהרה: הלחץ במכונה כוון במפעל אין לנסות לשנות את הלחץ באופן עצמאי.

2. לפני הפעלת ראשונית

יש לבדוק כי כל הברגים והאומים מהודקים כראוי.
יש להחליף את פקק מילוי השמן (המיועד להובלה בלבד) לנשם/מדיד. במידה ולא יוחלף הפקק דבר שעלול לגרום לנזק חמור למכונה ואף לפיצוץ.

3. חיבור צינור לחץ גבוה - הברג/ את קצה הצינור האחד לחיבור והדק/. את הצד השני יש לחבר לאקדח.

4. איך להשתמש באקדח ההתזה

א. החלפה של דיזות ההתזה

המכונה מגיעה עם 4 דיזות : 0 מעלות, 15 מעלות, 40 מעלות ורסס (לחץ נמוך).
בשביל להחליף את הדיזות **לפני תחילת הפעולה חובה לכבות את המכונה**, לאחוז באקדח ביד אחת ביד שניה למשוך והחזק את הטבעת הקפיצית (טבעת פליז עם חספוס) הנמצאת בקצה, פעולה זו משחררת את הדיזה ואפשרת את שליפתה והכנסת הדיזה הרצויה.

5. ריסוס והתזת חומרי ניקוי

למכונה מחוברת צינורית שקופה שמיועדת לניקית חומרי ניקוי.
להתזת חומר הניקוי יש לבחור בדיזת הרסס (דיזה שחורה) ולהכניס את הצינור לכלי עם חומר הניקוי ולהתז.
זהירות: אין להשתמש בחומרי ניקוי מאכלים, חומרים עם חלקיקים או חומרים בעלי צמיגות נמוכה מ- $40\text{mm}^2/\text{s}$.

6. ניקוי שאריות חומרי ניקוי

אחרי השימוש בחומרי ניקוי השאריות עלולים לגרום לנזק לצינורית ולמשאבה של המכונה.
לכן בסיום העבודה יש להעביר מים נקיים דרך מערכת (שישאבו דרך צינורית) עד שיצאו מים נקיים.

זהירות: אסור לנקות את שאריות חומרי הניקוי עם מים וסבון.

שימוש במכשיר

1. חבר/י את צינור המים לחיבור הכניסה למכשיר והדק/י היטב עם בנד.
2. חבר/י את החשמל לחץ על הדק האקדח ואז יש להדליק את מכונה.
3. אחרי ההדלקה יש להמתין עד שכל האוויר יוצא מהמערכת, ואז אפשר להתחיל לעבוד.
4. בזמן העבודה יש לוודא שהמרחק לא גדול ממטר אחד.
5. כיוון לחץ: ניתן לשלוט בלחץ היציאה ע"י סיבוב הברז השחור שנמצא ליד חיבור צינור הלחץ, (פתיחה הברז תקטין את הלחץ, סגירת הברז תגדיל את הלחץ).

זהירות: המכונה כוונה ללחץ אידאלי. אסור להגדיל את הלחץ. כל ניסיון להגדיל את הלחץ עלול לגרום לנזק למכונה ואף להיות מסוכן.

7. בסיום העבודה בכדי לצמצם את הסיכוי לפגיעה יש קודם לכבות את המכונה, אז לסגור את המים שלב אחרון לשחרר את ההדק.
8. במקרה של לחץ גבוה באופן חריג יתכן רעש חריג או יציאת עשן מהמנוע. במקרה כזה יש להוריד את לחץ המים באופן מיידי.

ג. תחזוקה

1. המשאבה מגיע עם שמן מהמפעל אחרי פרקי זמן לפי הרשום מטה יש להחליף את השמן במשאבה. מומלץ להשתמש בשמן SAE 15W-40, יש למלא 500מ"ל.
2. אחרי 50 שעות עבודה ראשונות במכונה יש להחליף את השמן במשאבה.
פתח/י את בורג הניקוז לריקון כל השמן, סגור/י את בורג הניקוז חזרה.
מלא/י נפט עד כמילימטר מעל הסימון האדום שבעינית, הפעיל/י את המכונה ללא עומס ל 5-10 שניות כבה/י את המכונה ורוקן/י את הנפט ומלא/י בשמן חדש עד לסימון האדום בעינית.
3. אחרי החלפה ראשונה יש להחליף שמן כל 100 שעות עבודה. הקפדה על החלפת שמן בזמן תתרום לאריכות חיי המשאבה.
4. במידה והמכונה לא תהיה בשימוש לתקופה ארוכה יש לנתק את צינור הלחץ וצינורית חומרי הניקוי, ולנקז את שאריות המים.
5. יש לנקות סנן יניקה. במידה והסנן ייסתם לחץ המים ירד והמשאבה עלולה להינזק.
6. באחסון המכונה יש להימנע מחלודה או שבר, במידה של טמפרטורות נמוכות יש לנקות באמצעים למניעת קפיאת המכונה או להשתמש בחומרים מונעי קפיאה בכדי למנוע שבירה של המשאבה.

ד. מקרים ותגובות:

תופעה	סיבה	פתרון
מנוע לא פועל	1. לא מגיע חשמל. 2. המנוע רטוב. 3. מתח נמוך מידי.	1. בדוק את חיבורי החשמל. 2. יבש את המנוע. 3. בדוק מתח רשת.
מים לא יוצאים מהפיה, לחץ התזה לא יציב	1. דיזה סתומה. 2. יש אויר במערכת. 3. חיבור כניסת המים שבור. 4. סנן כניסת מים סתום. 5. דיזה עם פתח דגול מידי 6. ליכלוך במשאבה. 7. שסתום יניקה חד כיווני שבור.	1. פתח/י את הסתימה עם סיכה. 2. בדוק/י עם הצינור הזנת המים מחובר ומהודק כראוי. 3. החלף חיבור כניסת מים. 4. נקה/י סננים. 5. החלף לדיזה מתאימה
נזילת מים	1. הברגות לא מהודקות. 2. אטם בחיבור קרוע או סדוק.	1. הדק/י את ההברגה. 2. החלף/י אטם
המשאבה מתחממת	1. יש כמות שמן גדולה מידי או שהשמן מלוכלך. 2. אין מספיק שמן שגורם לתפיסת הטלטל.	1. הוצא/י שמן מיותר עד לגובה הסימון האדום בעינית. 2. החלף/י לשמן חדש 3. יש לשפץ את המשאבה כולל החלפת טלטל.

ה. אחסון והובלה

- יש לאחסן את המכונה במקום יבש וטמפרטורה יציבה.
- יש למנוע גלגול או נפילה של המכונה בזמן הובלה או אחסון.

בברכה,
חברת לוירון בע"מ
רחוב צבי ברגמן 14 פ"ת
טל: 03-9044610
www.leviron.co.il