

הוראות הפעלה

מכונות שטיפה בלחץ מים קרים- דגם FT 200



מאת: מורן לויט בע"מ.

משרדים: א"ת כנות - בניין מרכז כנות.
כתובת למכתבים: ת"ד 88, מושב קידרון 70795.
טל' רב קווי: 08-8696655 פקס: 08-8692480.
www.moranltd.com: כתובת אתר האינטרנט:
sales@moranltd.com: E-MAIL מחלקת מכירות:
service@moranltd.com: E-MAIL מחלקת שרות:

תוכן עניינים :

3.....	מבוא
4.....	פרק ראשון: פעולות מקדימות
4.....	לוח נתונים
4.....	חיבור לרשת חשמל
5.....	חיבורי מערכת מים
5.....	דטרגנט
6.....	עצה להתקנה
7.....	פרק שני: השימוש במכונת השטיפה
7.....	פעלת מכונת השטיפה
7.....	הפסקת מכונת השטיפה
7.....	הוראות בדבר השימוש בדטרגנטים
7.....	תחומי שימוש
8.....	פרק שלישי: תחזוקה
8.....	בדיקת מפלס השמן במשאבה והחלפת השמן
9.....	איתור תקלות
10.....	הזמנת טכנאי

מבוא

איחולינו על בחירתך !!
היא מעידה על רמת הידע הטכני שלך ועל טוב טעמך.
זו מכונה מקצועית אשר בשימוש נכון, תקל עליך את עבודת הניקיון.
לכן, אנא קרא בעיון את ההוראות והקפד למלא אחריהן.
פרסום זה נועד לאפשר לך להכיר את מכונות השטיפה בלחץ מים קרים מהדגמים הנ"ל.
יש להיצמד להוראות השימוש והתחזוקה להבטחת ביצועים מיטביים ואורך חיים מירבי.
אנו ממליצים כי התחזוקה ו/או התיקונים יבוצעו ע"י שרות טכני המוסמך על ידנו וייעשה שימוש בחלקי
חילוף מקוריים בלבד, אשר יבטיחו לך איכות ואמינות גבוהות ביותר.
שימוש בחלפים לא מקוריים פוטר את היצרן מכל אחריות .

.....
לתשומת לבך: יש לקרוא מדריך זה לפני התקנת מכונת השטיפה והפעלתה.
.....

הערה:

לשם שיפור המוצר, היצרן שומר על הזכות לבצע שינויים בחוברת זו כתוצאה מהשבחת המוצר, ללא
הודעה מוקדמת.

פרק ראשון: פעולות מקדימות

לוח נתונים

המאפיינים הטכניים העיקריים של מכונת השטיפה שלך מופיעים על גבי לוח קבוע, לפני השימוש בדוק כי הלוח נמצא.

לתשומת לבך: בעת הרכישה, ודא כי המוצר מצוייד בלוח.

אם לוח זה חסר, הודע על כך מיד ליצרן ו/או לסוכן.

אין להשתמש במכונות ללא לוחות, השימוש במכונות אלה יגרום לפגיעת כל אחריות מצד היצרן. יש להתייחס למכונות ללא לוחות כאל מוצרים בלתי מזהמים ובחזקת מסוכנים.

מכונת השטיפה עומדת בתקנות. כל המשתמש במכונה או המתקין אותה חייב לוודא את קיום כל התקנות התקיפות במדינה, הנוגעות למערכת אספקת המתח ולמניעת תאונות, עם התייחסות מיוחדת למתקנים בהם נעשה השימוש במכונה.

אזהרה: בעת השימוש, הקנה יוצר סילון בעל עוצמה רבה. לעולם אין לכוון את הקנה לעבר בני אדם, בעלי חיים, שקעים חשמליים או מכשיר חשמל. התעלמות מאזהרה זו עלולה להיות מסוכנת.

אזהרה: במקרה של שימוש בפיות 0°, בשל סכנת הסילון, פנה לספק בדבר הוראות ההפעלה.

חיבור לרשת חשמל

מכונת השטיפה תחובר לרשת החשמל ע"י טכנאים מוסמכים וע"פ התקנות התקיפות. ודא כי מתח הרשת המסופק במערכת מתאים למתח הנקוב של מכונת השטיפה, כפי שזה מופיע על גבי לוח הזיהוי.

הערה: אי קיום ההוראה הנ"ל פוטר את היצרן מכל אחריות ומהווה שימוש רשלני במוצר.

אזהרה: אין להשתמש בכבלים מאריכים לאספקת מתח למכונת השטיפה.

אזהרה: בטרם תחבר את המכונה באופן קבוע, ודא כי מערכת ההארקה תקינה. על המכונה להיות מוארקת תמיד. התעלמות מקיום כלל זה עלול לגרום לסכנת התחשמלות.

יש לחבר את מכונת השטיפה לרשת החשמל באמצעות מפסק ראשי (תקן EN 60.335.1) בעל מיפתח מגעים של 3 מ"מ לפחות ותכונות חשמליות מתאימות למכונה לפי המצויין בלוח הזיהוי. על מערכת החשמל אליה מחוברת המכונה להיות מצויידת במספק זרם הפרשי ID 0.003 A.

שינוי המתח

כפי שמצויין בלוח הזיהוי, מכונת השטיפה מיוצרת למתח רשת נקוב מראש.

אזהרה: רק טכנאי מוסמך הפועל ע"פ התקנות והחקיקה שבתוקף רשאי לשנות את מתח הפעולה של המכונה.

אזהרה: אם פתיל ההזנה ניזוק, כדי למנוע סיכון יש להחליפו רק במעבדת שירות המאושרת על-ידי היצרן.

התעלמות מאזהרות אלו פוטרת את היצרן מכל אחריות ועלולה לגרום לסכנות חמורות.

אם יהיה צורך לשנות את מתח הפעולה, טכנאי מוסמך יעשה זאת בהתאם לנהלים והבדיקות שנקבעו ע"י היצרן. לוח זיהוי חדש יקבע במכונה והשינוי ירשם בטופס הרצ"ב, כדי לשמש אישור השינוי עבור המשתמש.

חיבורי מערכת מים

חבר את צינור ההזנה לרשת המים ולמחבר הצינור במכונת השטיפה. ודא כי לחץ וכמות המים המסופקים ע"י הרשת מספיקים לפעולתה התקינה של המכונה טמפרטורה מירבית של מי ההזנה 60°C.

חבר את הצינור הלחץ הגבוה למכונת השטיפה ולקנה.

חשוב: על מכונת השטיפה לפעול עם מים נקיים. מים מלוכלכים או המכילים חול, חומרים מעכלים וממיסים עלולים לגרום נזקים חמורים למכונת השטיפה.

דטרגנט

מתוך מגוון המוצרים המומלצים, בחר את המתאים ביותר לעבודת הניקוי אותה יש לבצע, ומהל אותו במים ע"פ הוראות היצרן.

מלא את מיכל הדטרגנט בתכשיר המהול.

**שאל בחברת מורן לויט להמלצתם לגבי השימוש בדטרגנט וחוסך כסף רב!!

עצה להתקנה

- מקם את מכונת השטיפה על גבי משטח אופקי.
- על המשתמש לוודא קיום תנאי בטיחות כדלהלן:
- מערכות חשמליות תקינות.
- מערכות כיבוי אש מתאימות למכשירים חשמליים.
- מערכות הרחקת עשן ואוורור נאות של המקום.
- העדר אווירות נפיצות, דליקות או מעכלות.
- שימוש בתנאים מיוחדים בהם מותר להשתמש רק במכשירי חשמל מקבוצות בידוד II או III (מכונת השטיפה הנה מכשיר מקבוצת I) או בהם נדרשת דרגת הגנה מפני רטיבות גבוהה מ – IPX5.

שים לב: על מכונת השטיפה להיות תמיד נעולה לפני חיבורה לרשת החשמל. המכונה מתאימה להתקנה קבועה ואין להזיזה תוך כדי פעולה או כאשר היא מחוברת לרשת החשמל. התעלמות מקיום כלל זה עלול לגרום לסכנות.

אזהרה: לעולם אין לכוון את סילון המים לעבר מכונת השטיפה. דבר זה מהווה סכנת התחשמלות לעובד, ועלול לגרום לנזקים חמורים!

יש למקם את המכונה במקום מוגן מגשם ומשאר הגורמים האקלימיים.

הגנה מפני מגעים מקריים.

שים לב: לפני הסרת מכסי הסגירה, נתק את המכונה ע"י מיתוג המפסק הראשי למצב מנותק. לפני השימוש במכונה, וודא כי מכסי הסגירה מורכבים וקבועים היטב. אי-קיום כללים אלו, עלול לגרום לסכנת התחשמלות.

פרק שני: השימוש במכונת השטיפה

לוח הבקרה

A - מפסק ראשי

פעלת מכונת השטיפה

1. חבר את צינור ההזנה ואת צינור הלחץ למכונה (ללא האקדח), ופתח את ברז המים למשך מספר שניות עד שתתקבל זרימה חופשית ונקיה של מים ללא בועות אויר.
2. חבר את המכשיר לנקודת אספקת מתח חשמלי מתאימה.
3. חשוב: על מנת להרחיק לכלוכים ובועות אוויר ממערכות המים, אנו ממליצים להפעיל תחילה את המכונה ללא אקדח (או קנה ודיזה) ולתת למים לזרום למשך מס' שניות. הסיבה: לכלוכים בצנרת עלולים לסתום את הפיה ולגרום לתקלות.
4. חבר את האקדח עם הקנה והדיזה / אביזר הנחוצים לביצוע העבודה.
5. הפעל המכשיר לשטיפה בלחץ הרצוי לביצוע העבודה.

הפסקת מכונת השטיפה

1. העברת מפסק למצב כבוי.
2. לחץ על האקדח לשחרר את הלחץ שנותר.

הוראות בדבר השימוש בדטרגנטים

1. השתמש בדטרגנטים נוזליים בלבד.
2. יש להימנע באופן מוחלט משימוש בתכשירים חומציים או אלקליים מאוד.
3. אנו ממליצים להשתמש בסדרת הדטרגנטים מתוצרתנו, אשר פותחו במיוחד לשימוש עם מכונות שטיפה בלחץ גבוה. אלה מוצרים באיכות מעולה, שיחסכו לך זמן וכסף.

שלבי פעולה לניקוי נכון עם דטרגנטים

1. הכן תמיסת דטרגנט מרוכזת לפי סוג הליכלוך ולשטח אותו יש לרחוץ.
2. קח בחשבון כי המכשיר מדלל את התמיסה בהתזה ביחס של כ - 1:20 (5%).
3. הפעל את מכונת השטיפה, סובב את הראש המתכוון של הקנה לבחירת הסילון בלחץ הנמוך {משוך החוצה} כדי שהדטרגנט יכנס ליניקה, ורסס את המשטח המלוכלך בתכשיר המדולל, כאשר הינך מתחיל מלמטה ומתקדם כלפי מעלה.
4. שטוף היטב מלמעלה למטה בלחץ גבוה. הקפד לא להחסיר אף חלק של המשטח.

תחומי שימוש

שימוש במכונת השטיפה לאחר השבתה ממושכת:

- הפעל את מכונת השטיפה תוך חזרה על אותן הפעולות המתוארות בסעיף "הפעלת מכונת השטיפה". אם משאבת הלחץ הגבוה אינה יונקת מים {שסתומים תפוסים}, פעל כדלקמן:
1. פתח את שלושת הפקקים הנמצאים בחלקו התחתון של ראש המשאבה.
 2. הוצא את השסתומים המורכבים בתוך ראש המשאבה.
 3. חלץ את דיסקיות הפלב"ם מהשסתומים ע"י הפעלת לחץ מתון על הדיסקית הפנימית.

הרכב את השסתומים ואת הפקקים.

פרק שלישי: תחזוקה

שים לב: לפני ביצוע כל פעולת תחזוקה, נתק את מכונת השטיפה מרשת החשמל. לאחר השלמת פעולות התחזוקה, ולפני חיבור המכונה לרשת החשמל, ודא כי כל מכסי הסגירה הורכבו בצורה נכונה ונקבעו בעזרת הברגים המסופקים. התעלמות מקיום כלל זה עלול לגרום לסכנת התחשמלות.

בדיקת מפלס השמן במשאבה והחלפת השמן

בדוק לעיתים קרובות את מפלס השמן במשאבת הלחץ הגבוה באמצעות חלון ההצצה או מוט הטבילה. החלף את השמן לאחר 50 שעות העבודה הראשונות, ולאחר מכן כל 500 שעות. פעל כדלהלן:

1. פתח את מגופת הניקוז הנמצאת בתחתית המשאבה.
2. הקז את כל השמן לתוך כלי איסוף.
3. הברג את המגופה ומלא שמן חדש דרש פתח המילוי בחלק העליון עד למפלס המסומן בחלון ההצצה.

השתמש בשמן SAE 20/W/50 בלבד.
כמות השמן הדרושה היא כ- 0.5 ליטר.

איתור תקלות

<u>תקלה</u>	<u>סיבה</u>	<u>פתרונות</u>
המכונה אינה מניעה בעת סיבוב המפסק.	התקע אינו מחובר כראוי. נתיכים שרופים בלוח החיבורים.	בדוק בקפידה את התקע ואת כבל החשמל. בדוק והחלף נתיכים.
המנוע מהמהם אך אינו מניע.	חסרה פאזה (בדגמים תלת פאזיים). מתח נמוך.	בדוק את החיבור במכשיר מדידה. בדוק את ערך המתח ברשת (חשוב: אל תחבר כאשר המתח יורד יותר מ- 5% מתחת לערך הנקוב). החלף קונדנסטור. אם המפסק במצב 0-סובב את מניפת המנוע בעזרת מברג. אם הוא נשאר תקוע, בדוק את המשאבה.
המנוע מפסיק פתאום או לאחר מס' שניות.	מפסק הגנת המנוע פעל כתוצאה ממתח רשת לא מספיק או שימוש בכבל חשמלי מאריך לא מתאים.	בדוק את מתח הרשת. בדוק הכבל והיבוריו.
המשאבה מסתובבת אך אין יניקה.	ברז המים סגור. שסתומי יניקה סתומים.	פתח אותו. פרק ונקה אותם.
המשאבה מסתובבת אך אינה מגיעה ללחץ הנקוב.	מסנן ההזנה סתום. המשאבה יונקת אוויר. שסתומי היניקה/פליטה בלויים או מלוכלכים. שסתום כוונון הלחץ מלוכלך או התושבת שלו בלויה. פיית הקנה בלויה. אטמי בוכנות בלויים. אטמי שמן בלויים. בוכנה סדוקה	נקה אותו. בדק את צינור היניקה. בדוק אותם, ונקה או החלף אותם. נקה את פנים השסתום והחלף את השסתום במידת הצורך. החלף אותה. החלף אותם. החלף אותם/החלף שמן.
מים בשמן שבבית הארכובה של המשאבה.	מים בשמן שבבית הארכובה של המשאבה.	
בעת הפעלת הקנה הלחץ יורד ועולה.	פיה סתומה או מעוותת. סליל דוד החימום או קנה סתום באבנית.	נקה או החלף אותה. הסר אבנית.
יניקת דטרגנט לא מספיקה.	אין דטרגנט במיכל מזרק מלוכלך. סליל, צינור או קנה סתום.	מלא את מיכל הדטרגנט. נקה אותו. נקה או הסר אבנית.

הזמנת טכנאי

במידה ואינך מצליח לפתור את התקלה לבד – התייעץ עם מחלקת השירות של חברת מורן לויט , בעת הזמנת שרות אנא ציין ניתן לקבל את עזרת מערך השרות לאחר שהובררו המהות והסיבות לתקלה, בטלפון: 08-8696655 רב קווי.

בזמן הזמנת טכנאי השרות יש לציין :
דגם המכונה.
מהות התקלה.
מה נעשה לפתרונה – ותוצאות הפעולות.
כל מידע שעשוי לסייע לפתרון הבעיה .
מיקום הציוד הדרוש תיקון וזמני הגישה אליו.

התקשרות עם הספק

בכל שאלה ניתן לפנות למחלקת השירות של חברת מורן לויט :

08-8696655

הערה: לשם שיפור המוצר, היצרן שומר על הזכות לבצע שינויים
בחוברת זו כתוצאה מהשבחת המוצר, ללא הודעה מוקדמת.