

הוראות הפעלה מכונות שטיפה בלחץ מים חמים וקיטור-

דגם מרכבה
200/21 200/15 150/15 2200 2000



מאת: חברת מורן טכנולוגיות ניקוי 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.
כתובת אתר האינטרנט: www.moranltd.com
E-MAIL מחלקת מכירות: sales@moranltd.com
E-MAIL מחלקת שרות: service@moranltd.com

תוכן עיניינים:

3	מבוא
4	מידע כללי
4	לוח נתונים
4	הגנה מפני מגעים מקריים
4	טבלת טמפרטורת מומלצת לניקוי
5	חיבור לרשת החשמל
5	חיבורי מערכת המים
6	דלק
6	דטרגנט
6	הוראות בדבר השימוש בדטרגנטים
6	שלי פעולה לניקוי נכון עם דטרגנטים
6	תחזוקה
7	אזהרות בטיחות כלליות
7	השימוש במכונת השטיפה
8	התחלת העבודה עם מכונת השטיפה
8	הפסקת מכונת השטיפה
8	וויסות הלחץ והשימוש בקיטור
9	בדיקת מפלס השמן במשאבה והחלפת השמן
9	ניקוי מסנן המים
9	מסנן הדלק
9	ניקוי המסנן במשאבת הדלק
9	החלפת פיית הריסוס (הדיזה)
9	הסרת אבנית מסליל החימום
10	לוח תחזוקה מומלצת
11	איתור תקלות
13	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 חמים וקיסור 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.

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

היצרן: איטליה – משאבות INTERPUMP

יבואנים: חברת מורן טכנולוגיות ניקוי בע"מ. טל': 08-8696655.

פרסום זה נועד לאפשר הכרה טובה יותר של המוצר, הפקת הביצועים המיטביים והבטחת אורך חיים מרבי של המוצר.

יש לפעול על פי הוראות השימוש וכללי התחזוקה המובאים בזה.

לצרכי תחזוקה ו/או תיקון מומלץ להיעזר ברשת התמיכה הטכנית שלנו ולהשתמש אך ורק בחלקי חילוף מקוריים המבטיחים איכות ואמינות מרביים.

שימוש בחלפים לא מקוריים פוטר את היצרן מכל אחריות.

שים לב!! יש לקרוא חוברת זו לפני התקנת המכשיר והשימוש בו

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

אין לשכפל חוברת זו או חלקים ממנה ללא אישור היצרן.

מידע כללי

לוח נתונים

המאפיינים הטכניים העיקריים של מכונת השטיפה שלך מופיעים על גבי לוח זיהוי הקבוע בחלק התחתון האחורי של המרכב.

לתשומת לבך: בעת הרכישה, ודא כי המוצר מצויד בלוח זיהוי המציין את המספר הסדרתי. אם לוח זה חסר, הודע על כך מיד ליצרן ואו לסוכן. אין להשתמש במכונות ללא לוחות, השימוש במכונות אלה יגרום לפגיעת כל אחריות מצד היצרן והמפיץ. יש להתייחס למכונות ללא לוחות כאל בלתי מזוהים 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 למיתקנים בהם נעשה השימוש במכונה.

על המשתמש לוודא קיום תנאי בטיחות כדלהלן:

- מערכות חשמליות תקינות.
- מערכות כיבוי אש מתאימות למכשירים חשמליים.
- אוורור נאות של מקום העבודה להרחקת גז הפליטה.
- העדר אוירת נפיצות, דליקות או מאכלות (קורוזיביות).

שים לב: על מכונת השטיפה להיות תמיד כבויה 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.

הגנה מפני מגעים מקריים

שים לב: לפני הסרת מכסי הסגירה, נתק את המכונה ע"י מיתוג המפסק הראשי למצב מנותק.

לפני השימוש במכונה, ודא כי מכסי הסגירה מורכבים וקבועים היטב. אי-קיום כלל זה עלול לגרום לסכנות.

מקם את מכונת השטיפה על גבי משטח אופקי.

יש למקם את המכונה במקום מוגן מגשם ומשאר הגורמים האקלימיים.

טבלת טמפרטורת מומלצת לניקוי

50 °C: שטיפה.

60 °C: קראוונים, מכוניות, סירות, מתקני ספורט, בתי חולים.

70 °C: בתי מלון, מוסדות, תעשיות מזון, בריכות שחיה.

80 °C: מכונות חקלאיות.

90 °C: רכב כבד, חלקים מכניים, הסרת שומנים, חיטוי.

חיבור לרשת החשמל

מכונת השטיפה תחובר לרשת חשמל ע"י טכנאים מוסמכים ועפ"י התקנות התקיפות. ודא כי מתח הרשת המסופק במערכת מתאים למתח הנקוב של מכונת השטיפה, כפי המופיע על גבי לוח הזיהוי.

- הערה: אי-קיום ההוראות 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, וודא 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 60.355.1) בעל מיפתח מגעים של 3 מ"מ לפחות ותכונות חשמליות מתאימות למכונה לפי המצויין בלוח הזיהוי.

על מערכת החשמל אליה מחוברת המכונה להיות מצוידת במפסק זרם הפרשי ID 0.03AMP (מפסק מגן נגד התחשמלות מסוג "פחת").

שינוי המתח:

כפי שמצוין 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. התעלמות מאזהרה זאת פוטר 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 ייקבע במכונה והשינוי יירשם בטופס הרצ"ב, כדי לשמש אישור השינוי עבור המשתמש.

חיבורי מערכת המים

טמפרטורה מירבית של מי ההזנה אסור שתעלה על 50C **חשוב:** על מכונת השטיפה לפעול עם מים נקים. מים מלוכלכים או המכילים חול, חומרים מאכלים ו/או ממיסים עלולים לגרום נזקים חמורים למכונת השטיפה. חבר את צינור ההזנה לרשת המים ולמחבר צינור הכניסה במכונת השטיפה. וודא כי לחץ וכמות המים המסופקים ע"י הרשת מספיקים לפעולתה התקינה של המכונה (2- 6 אטמוספירות).
חבר את צינור הלחץ הגבוה למכונת השטיפה ולאקדח.

דלק

מלא את מיכל הדלק של מכונת השטיפה בסולר.
הקפד להשתמש בסולר ובכלי קיבול והעברה נקיים.

- **חשוב:** בדוק את מפלס הדלק מדי פעם במשך פעולת מכונת השטיפה. חלק מהדגמים מצויד בהתקן אוטומטי לחיווי מפלס הדלק באמצעות נורית התראה אדומה בלוח הבקרה. כאשר נורת ההתראה דולקת, נפסקת זרימת הדלק ודוד החימום מפסיק את פעולתו. כל ניסיון להשתמש במכונה (במצב חימום) ללא דלק עלול להזיק למשאבת הדלק.

דטרגנט

מתוך מגוון המוצרים המומלצים, בחר את המתאים ביותר לעבודת הניקיון אותה יש לבצע, ומהל אותו במים ע"פ הוראות היצרן. מלא את מיכל הדטרגנט במוצר המהול.

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 שלנו, אשר פותחו במיוחד לשימוש עם מכונת שטיפה בלחץ גבוה. אלה מוצרים באיכות מעולה, החוסכים זמן וכסף.

שלבי פעולה לניקוי נכון עם דטרגנטים

1. הכן את תמיסת הדטרגנטים בריכוז המתאים לסוג הלכלוך ולשטח אותו יש לרחוץ.
2. הפעל את מכונת השטיפה, פתח את ברז הדטרגנט ורסס את המשטח המלוכלך בתכשיר המדולל, כאשר הנך עובד מלמטה למעלה ותן לחומר "לעבוד" מספר דקות.
3. שטוף היטב מלמעלה למטה במים חמים בלחץ גבוה, כאשר הנך מקפיד לא להחסיר אף חלק של המשטח.

תחזוקה

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

אזהרות בטיחות כלליות

השימוש בכל מכשיר חשמלי דורש כיבוד מספר כללים בסיסיים:
אל תטפל במכשיר בידיים רטובות.
אל תשתמש במכשיר כשהינך יחף או בלבוש בלתי מתאים.
אל תמשוך בכבל החשמלי כדי להזיז את המכשיר או לנתקו מהשקע החשמלי.
אל תאפשר לילדים או אנשים שאינם כשירים (בהשפעת תרופות, אלכוהול וכד') להשתמש במכשיר.
השתמש רק באביזרים מקוריים המבטיחים הפעלה ועבודה בטוחים עם המכונה.
צינור הלחץ הגמיש, המחבר את האקדח למכונה חייב להיות תמיד במצב תקין וללא נזילות. במידה ואינו כך, יש לתקנו או להחליפו.
השתמש אך ורק במחברים, אביזרים וחלקי חילוף מקוריים המאושרים ע"י היצרן.
אל תשתמש במכשיר כאשר אנשים או בעלי חיים מצויים באיזור ההתזה.

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

אזהרה: רתע הקנה גבוה מ- 20 ניוטון- החזק היטב את אקדח ההתזה.

השימוש במכונת השטיפה

(יש להתחשב באובייקט המיועד לניקוי)

לוח הפעלה ובקרה.

מפסק הפעלה.

ווסת טמפרטורה:

ברז בקרת דטרגנט.

נורית התראה (באים קיימות):

נורית אדומה ימנית: נורת פעולה – אספקת מתח חשמלי למכונה.

נורית אדומה אמצעית: נורת מבער – דולקת כאשר המבער אינו פועל.

נורית אדומה שמאלית: מתריעה על חוסר דלק, יש להוסיף סולר בהקדם האפשרי.

המפעיל חייב להגן על עצמו מפני ניתזי חומרים קשים או מאכלים (קורוזיביים), באמצעות לבוש מגן הולם.

בעת שימוש במכונה יש להתחשב במקום המיועד לניקוי, לדוגמא: מפעלי מזון, תעשיית

תרופות וכד' – ולמלא אחר דרישות בטיחות מיוחדות.

אל תכוון סילון מים כלפיך או לעבר אחרים במטרה לשטוף ביגוד או נעליים.

אסור בתכלית האיסור לנעול (לקשור) את הדק ההפעלה של האקדח במצב פתוח.

שימוש בדלק שאינו סולר למערכת מבער, עשוי להיות מסוכן.

אחת לתקופה, ולפחות פעם בשנה, מערכות הביטחון של המכונה חייבות להיבדק באמצעות טכנאי המיומן לכך.

אין להשאיר את מכונת השטיפה פועלת ללא השגחה.

אל תחסום את פתחי האוורור שבכיסוי המכונה או את ארובת דוד החימום.

אל תשתמש במכשיר אשר כבל ההזנה שלו פגום. החלפת כבל פגום חייבת להיבדק באמצעות טכנאי המוסמך לכך.

התחלת העבודה עם מכונת השטיפה

1. פתח את ברז המים.
2. חבר את מכונת השטיפה ע"י מיתוג המפסק החשמלי הראשי אליו היא מחוברת.
3. הפעל את מכונת השטיפה ע"י סיבוב המפסק בלוח ההפעלה למצב 1.
4. **חשוב:** על מנת להרחיק לכלוכים ובועות אוויר ממערכת המים, מומלץ להפעיל תחילה את המכונה ללא קנה ולתת למים לזרום בחופשיות דרך המכונה והצינור החוצה.
5. קיום לכלוכים עלול לסתום את הדיזה ולגרום לתקלות.
6. לחץ על הדק האקדח והתחל לשטוף.
7. כדי להשתמש במכונת השטיפה עם מים חמים, סובב את מפסק ההפעלה למצב 2 ואת וסת הטמפרטורה לדרגת החום הנדרשת.

הפסקת מכונת השטיפה

1. כבה את המבער ע"י סיבוב ווסת הטמפרטורה למצב "0".
2. תן למכונה להוציא מים קרים במשך 30 שניות לפחות, לקרור דוד המבער.
3. אם השתמשת בדטרגנט, רצוי לשטוף את המערכת ע"י יניקה של מים נקיים דרך מערכת דטרגנטים ועבודה במצב זה למשך דקה, עם ברז מינון דטרגנט פתוח עד הסוף, ודיזה במצב שחרור לחץ.
4. הפסק את מכונת השטיפה ע"י סיבוב מפסק ההפעלה למצב "0".
5. שחרר את הלחץ שבצינור ע"י לחיצה על הדק האקדח, על מנת שתוכל לנתק את הצינור והאקדח מהמכונה.
6. נתק את המכונה ממקור הזרם.
7. סגור את ברז הזנת המים.

השימוש בקנה כפול או בעל דיזה מתכווננת

הקנה הכפול מאפשר בחירה של סילון ההתזה בלחץ גבוה או נמוך. כאשר הדק האקדח לחוץ, יתקבל לחץ גבוה, או לחץ נמוך לפי מצב ידית הברז של הקנה הכפול יניקת דטרגנט, נעשית רק בלחץ הנמוך לפי המינון שנקבע בכפתור השמאלי שבלוח ההפעלה. בראש בעל דיזה מתכווננת, ייעשה שינוי הלחץ ע"י משיכת הראש כולו קדימה או אחורה כלפי החיצים "+" או "-".

ויסות הלחץ והשימוש בקיטור

ווסת לחץ ממוקם מתחת לכיסוי המכונה, ליד ראש המשאבה, והגישה אליו רק עם הסרת מכסה המכונה. על ידי סיבוב הראש הפלסטי של הווסת נגד כיוון השעון, אנו מקטינים את כמות המים ואת לחץ ההתזה, ולהיפך. שילוב של קביעת דרגת החום המקסימלית בכפתור הבקרה (האמצעי שבלוח) יחד עם פתיחת הוסת, יאפשרו למכונה ליצור קיטור בתוך זמן עבודה של כ- 30 שניות. הלחץ בעבודה בקיטור (בטמפרטורה של מעל 100 מעלות) צריך להיות 25-30 אטמ'.

!!סכנה!!

בזמן עבודה בקיטור, היזהר ממגע עם האדים המותזים, או עם קנה המתכת של האקדח ואפילו עם צינור הלחץ ומחבריו. **חשוב:** עם גמר העבודה בקיטור, העבר את כפתור הטרמוסטט ל"0" ותן למים קרים לזרום בלחץ נמוך של 3 דקות לפחות, לפני הגברת הלחץ בווסת או כיבוי המכשיר.

בדיקת מפלס השמן במשאבה והחלפת השמן

בדוק לעיתים קרובות את מפלס השמן במשאבת הלחץ הגבוה באמצעות חלון ההצצה או מדיד הטבילה שבפקק /נשם הצהוב המוברג על גוף המשאבה.
החלף את השמן לאחר 50 שעות העבודה הראשונות, ולאחר מכן כל 500 שעות עבודה ולפחות פעם בשנה, פעל כדלהלן:

- פתח את מגופת הניקוז הנמצאת בתחתית המשאבה.
- רוקן את כל השמן לתוך כלי איסוף.
- הברג את המגופה ומלא שמן חדש דרך צינור המילוי בחלק העליון עד למפלס המסומן בחלון ההצצה (אמצע גובה החלון).
- השתמש בשמן מנוע רב דרגתי למנועי בנזין מסוג SAE 20W/50 בלבד.

ניקוי מסנן המים

נקה את מסנן המים בקרקעית מיכל ההזנה ובכניסה למכונה לעיתים מזומנות.

מסנן הדלק

מסנן מיקרוני סגור מותקן על צינורית הדלק, יש להחליפו באים רואים בתוכו לכלוך או מים. במקרים כאלה יש לנקז את מיכל הדלק דרך פקק הריקון שבתחתיתו.

ניקוי המסנן במשאבת הדלק

1. הסר את ארבעת הברגים המחזיקים את מכסה המשאבה.
2. פרק את המסנן ונקה אותו באוויר דחוס.
3. נקה את בית המסנן במטלית יבשה והרכב שנית את המכלול כולו.

החלפת פיית הריסוס (הדיזה)

אזהרה: לפני החלפת הפיה, שחרר את הלחץ בקנה על ידי הפעלת הדק האקדח.

הסרת אבנית מסליל החימום

יש להסיר את האבנית לעיתים קרובות היות וחלק מהמלחים המצויים במים שוקעים בתוך המערכת ההידראולית והסליל נסתם עם הזמן. השתמש בנוזל המיוחד להסרת אבנית המומלץ ע"י היצרן.
פנה למחלקת שירות הלקוחות של החברה.
אזהרה: לפעולות תחזוקה של סליל החימום, משאבת הלחץ הגבוה והשסתום, ולכוונן מכונת השטיפה, יש לפנות לטכנאי מומחה.

לוח תחזוקה מומלצת

(מתאים לכל סוגי מכונות השטיפה במים חמים)

המכלול:

משאבת הלחץ:

בדוק מפלס השמן
החלפת שמן לראשונה
החלפות נוספות
החלפת אטמי בוכנות

מערכת הדלק:

החלפת מסנן הדלק בקו
ניקוי המסנן במשאבת דלק

מערכת המבער:

ניקוי חימוני של הסליל מפיוח
הסרת אבנית מהסליל
כוונון האלקטרודות
החלפת האלקטרודות
החלפת דיזה ריסוס דלק

כללי:

החלפת פיית הקנה (דיזה)

תדירות:

כל פעם
אחרי 50 שעות עבודה ראשונות
כל 500 שעות עבודה /פעם בשנה
כל 500 שעות עבודה

כל 100 שעות עבודה
כל 200 שעות עבודה

כל 200 שעות עבודה
כל 300 שעות עבודה/בעת הצורך
כל 200 שעות עבודה
כל 500 שעות עבודה
כל 200 שעות עבודה

כל 200 שעות עבודה

חשוב:

התדירות הנ"ל הינה עבור תנאי עבודה רגילים.
לעבודה מאומצת, הגדל את התדירות של כל הפעולות.
בטיפול התחזוקה ותיקונים, השתמש רק בחלפים מקוריים המבטיחים את מירב איכות ביצועי המכונה ואמינותה.
השימוש בחלפים אחרים משחרר את היצרן והמפיץ מכל אחריות.

איתור תקלות

<u>תקלה</u>	<u>סיבות</u>	<u>פתרונות</u>
המכונה אינה מניעה בעת סיבוב המפסק	התקע אינו מחובר כראוי או מגע חסר. נתיכים שרופים בלוח החיבורים. ההגנה החשמלית/טרמית (אוברלוד) הופעלה.	בדוק בקפידה את התקע ואת כבל החשמל. בדוק והחלף נתיכים. הפעל מחדש ע"י לחיצה באוברלוד שבקופסת החשמל.
המנוע מהמהם אך אינו מניע	חסרה פאזה (בדגמים תלת-פאזיים). מתח נמוך. משאבת לחץ גבוה תקועה.	בדוק את החיבור במכשיר מדידה. בדוק את ערך המתח ברשת (חשוב: אל תחבר כאשר המתח יורד יותר מ- 5% מתחת לערך הנקוב). אם המפסק במצב אפס, סובב את מניפת המנוע בעזרת מברג. אם הוא נשאר קבוע, בדוק את המשאבה.
המנוע מפסיק פתאום או לאחר מספר שניות	מפסק הגנת המנוע פעל כתוצאה ממתח לא מספיק ברשת או כיול נמוך של המגן התרמי.	בדוק את ערך מתח הרשת. בדוק כיול מפסק מגן המנוע (פנה לשירות התמיכה שלנו במידת הצורך).
המנוע פועל אך לא יוצאים מים.	ליקוי בהזנת המים. מסנן מים במיכל סתום. מסנן מים בהזנה סתום. ברז דטרגנטים פתוח.	וודא כניסת מים חופשית. נקה את המסנן. נקה את המסנן. סגור את הברז
המשאבה מסתובבת אך אין יניקה	ברז המים סגור. שסתומי יניקה סתומים.	פתח אותו. פרק ונקה אותם.
המשאבה מסתובבת אך אינה מגיעה ללחץ הנקוב.	ברז דטרגנטים פתוח. הזנת מים לא מספקת. המסנן במיכל סתום. המשאבה יונקת אוויר. ווסת הלחץ מכוון למינימום. פיית הקנה בלוייה. אטמי בוכנות בלויים.	סגור את הברז והמתן לניקוז כל האוויר תוך כדי עבודה. וודא כניסת מים חופשית. נקה אותו. בדוק את צנרת היניקה. סגור את הווסת למקסימום. החלף אותה. החלף אותם.
והחלף	שסתומי היניקה/פליטה בלויים או מלוכלכים. וסת כוונן הלחץ מלוכלך. או התושבת שלו בלוייה. שסתום הביטחון פולט מים.	בדוק אותם ונקה או החלף אותם. נקה את פנים השסתום, את השסתום במידת הצורך. נקה את פנים השסתום והחלף את האטמים במידת הצורך.
מים בשמן המשאבה	אטמי שמן בלויים	החלף אותם.

נקה או החלף אותה. הסר אבנית.	דיזה שתומה או פגומה. סליל דוד חימום סתום באבנית.	בעת הפעלת האקדח הלחץ עולה ויורד (המשאבה "דופקת")
מלא כמות מספקת במיכל. החלף מסנן בקו הדלק. בדוק מיגנוט הסליל. החלף אותו. בדוק פעולת שנאי הצתה והמצתים. בדוק את המצבר. החלף אותו. נתק את המשאבה, בדוק המחבר וסלק את הסיבה לשחיקתו.	אין דלק. מסנני הדלק סתומים. סליל חשמלי של שסתום משאבת דלק שרוף. תרמוסטט מקולקל. ניצוץ המצת לא מספיק או חסר כלל. מרווח אלקטרודות לקוי. נתיך מערכת החימום שרוף. המחבר המניע את משאבת הדלק (קופלונג) שחוק.	כאשר הטרמוסטט מגיע לטמפרטורה שנקבעה דוד החימום אינו נדלק, או שמבער החימום אינו נכנס לעבודה מלכתחילה.
כוון הכפתור לחום גבוה. נקה את מסנן הדיזה של המבער או החלף דיזה. נקה את מסנני הסולר. בדוק לחץ משאבת הסולר (11 אטמוספירות). פרק את הדוד ונקה הסליל מפיח. עשה ניקוי אבנית.	כיוון טרמוסטט נמוך. פעולה לא תקינה של דוד החימום. סליל חימום מפויח. סליל חימום סתום.	המים אינם חמים דיים.
מלא את המיכל הנכון בסולר. נקה מסנני דלק ואת דוד החימום. רוקן את המיכל ונקז אותו היטב, החלף גם את מסנן הדלק בקו. פרק הדוד ונקה מפויח.	חסר סולר. בעירה לא תקינה. לכלוך או מים בדלק. סליל החימום מפויח.	יותר מדי עשן מהארובה.
מלא את מיכל הדטרגנט. פרק ונקה. הורד לחץ בקנה ההתזה. נקה (לצורך שחרור לחץ הורדת לחץ המערכת ללא דיזה).	אין דטרגנט במיכל. ברז הדטרגנט סתום חלקית. אין יניקה ונטורית. סליל או צינור/פיה סתומים (בדוד החימום).	יניקת דטרגנט לא מספיקה.

הזמנת טכנאי

במידה ואינך מצליח לפתור את התקלה לבד – התייעץ עם מחלקת השירות של חברת מורן טכנולוגיות ניקוי בע"מ, 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:

1. דגם המכונה.
2. מספרה הסידורי: הדגם והמספר הסידורי של המכשיר טבועים על גבי טבלה המוקמת מתחת ללוח ההפעלה בעמדת המפעיל.
3. מהות התקלה.
4. מה נעשה לסילוקה – ותוצאות הפעולות.
5. כל מידע שעשוי לסייע לפתרון הבעיה.
6. מיקום הציוד הדרוש תיקון וזמני הגישה אליו.

התקשרות עם הספק

בכל שאלה ניתן לפנות למחלקת השירות של חברת מורן טכנולוגיות ניקוי בע"מ:

08-8696655

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

אין לשכפל חוברת זו או חלקים ממנה ללא אישור היצרן.