



מכונת שטיפה חשמלית בלחץ גבוה עם מים קרים



אזהרה: קראו את ההוראות לפני השימוש במכונה.



רוס אביביס בע"מ

לקוחות נכבדים,

חברת רום אביבים בע"מ מודה לכם על שרכשתם מכונת שטיפה בלחץ גבוה זה.

אנא קראו בעיון את הוראות ההפעלה שבחוברת זו על מנת שתוכלו להפיק את מרב התועלת ממוצר זה.

במידה שתיתקלו בבעיות בהפעלה או שתתגלה תקלה במוצר, אנא פנו למעבדת השירות.

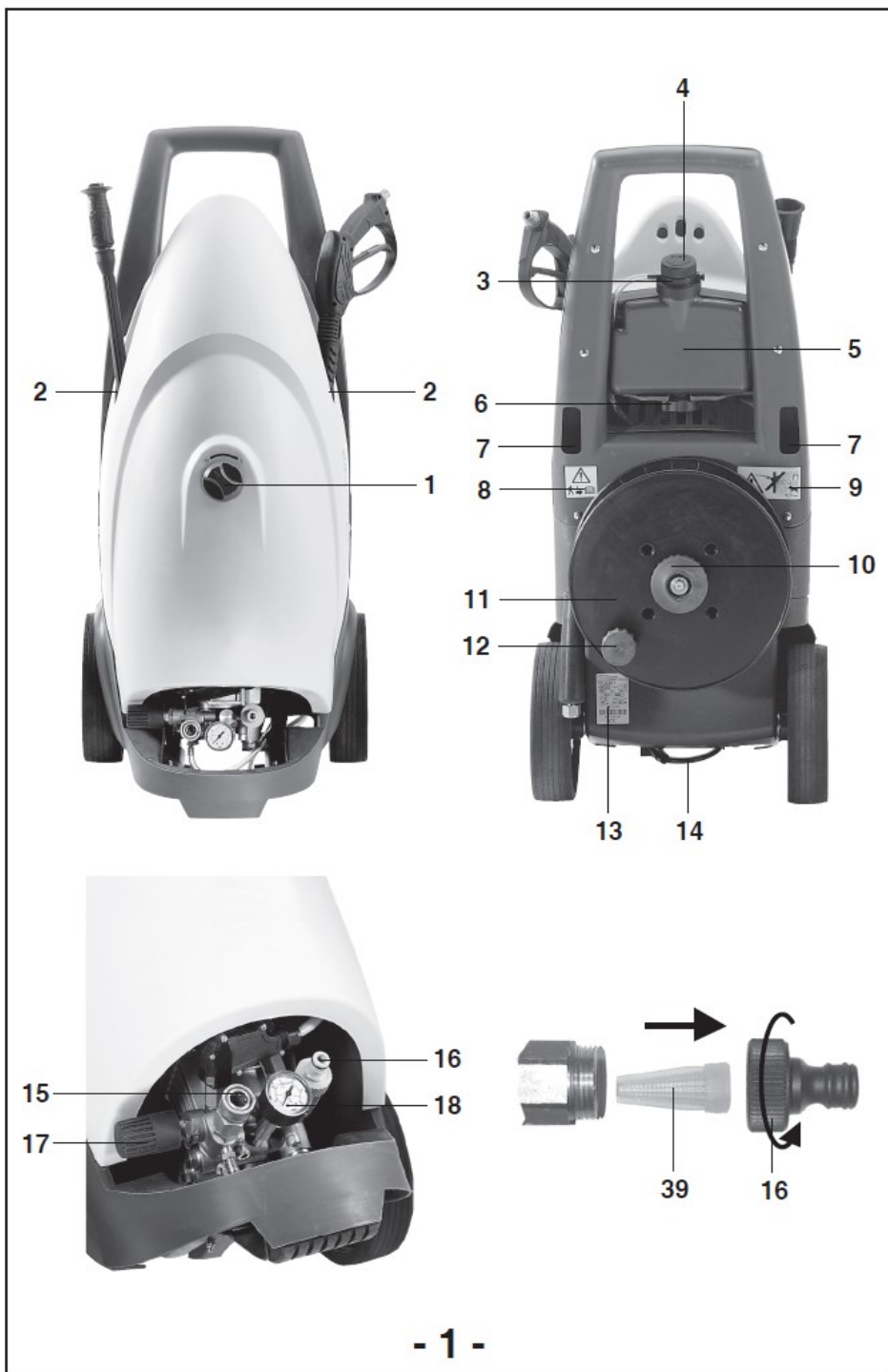
רום אביבים בע"מ

היבואן ומעבדות השירות:

רום אביבים בע"מ

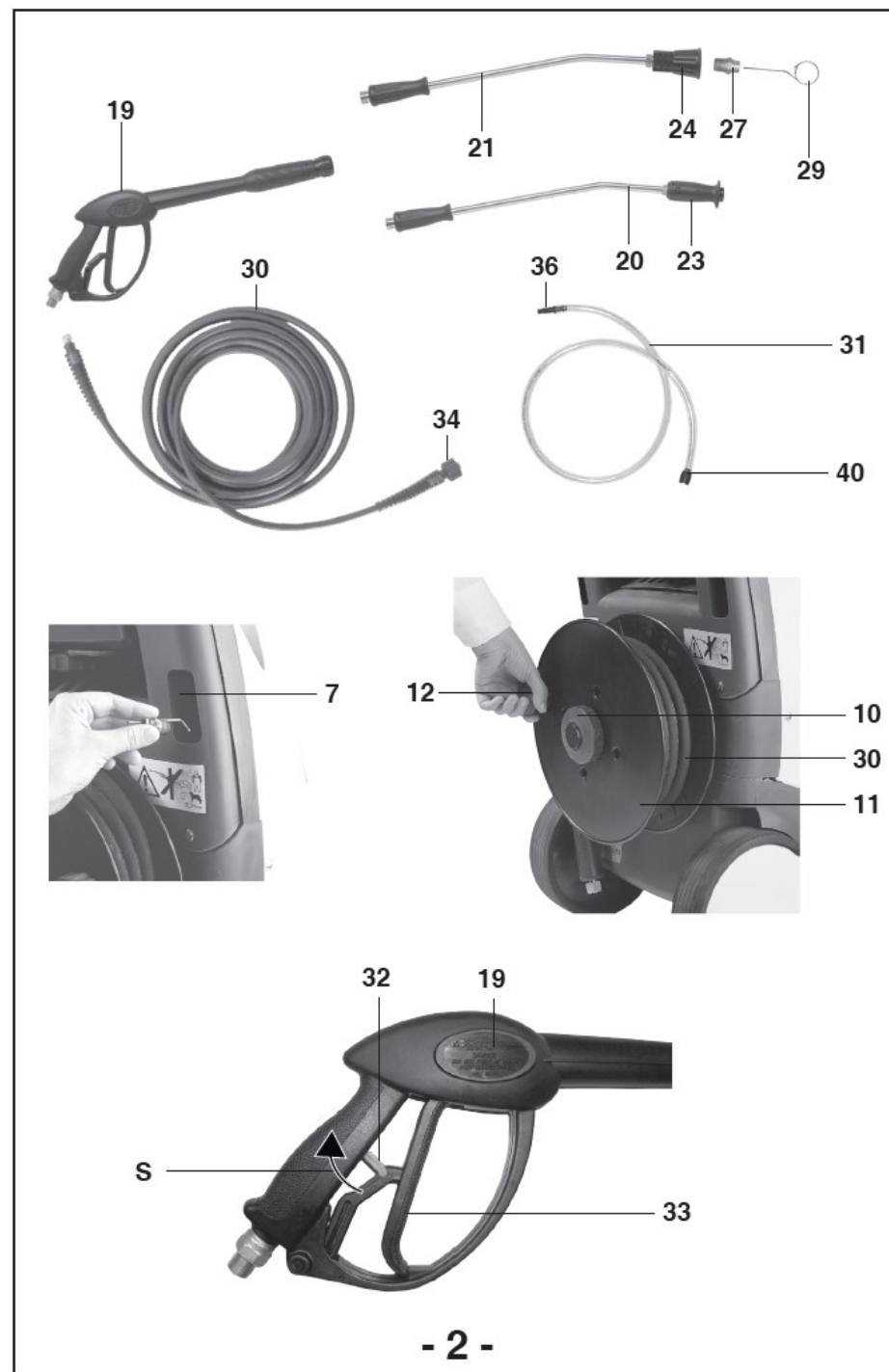
פארן 1,
יבנה 8110301
טל. 08-6850000

פי צינור מים חסום.	תחזוקה שגריתית".	
מכונת השטיפה בלחץ גבוה נעצרת במהלך השימוש.	רכיב הבטיחות שבמערכת אליו מחוברת מכונת השטיפה בלחץ גבוה נותק (נתיך, מפסק זרם דיפרנציאלי, וכו').	
רכיב ההגנה על מד האמפר נותק.	נהגו בהתאם להוראות שבסעיף "רכיבי בטיחות".	
אם המפסק הראשי (1) מסובב, המנוע משמיע צליל המהום אולם המכונה אינה מתחילה לפעול.	נהגו בהתאם להוראות המופיעות בסעיף "לחצני בקרה וחיבור לרשת החשמל".	המערכת החשמלית ו/או הכבל המאריך אינם מתאימים.



הבעיה	הסיבה	הפתרון
מכונת השטיפה בלחץ גבוה אינה מתחילה לפעול ברגע שמעבירים את המפסק (1) למצב "1". שימו לב למידע שמופיע בהערה מספר 5 שבסעיף "הפסקת השימוש ברגע שלחץ ההפעלה מעל 20bar/290psi (עצירה מוחלטת)".	רכיב בטיחות במערכת אליו מכונת השטיפה בלחץ גבוה מחוברת נותק (נתיך, מפסק זרם דיפרנציאלי וכו') ככל החשמל אינו מוכנס למקומו כנדרש.	אפסו את רכיב ההגנה. במידה והוא שוב מתנתק, אין לעשות שימוש במכונת השטיפה בלחץ גבוה וצרו קשר עם טכנאי מיומן . הוציאו את תקע החשמל משקע החשמל והחזירו אותו כנדרש למקומו.
מכונת השטיפה בלחץ גבוה רטטת הרבה ומשמיעה רעשים.	מסנן כניסת המים (39) מלוכלך. אספקת המים אינה מספיקה או שעומק התיחול מוגזם.	נהגו בהתאם להוראות המופיעות בסעיף "תחזוקה שגרתית". בדקו כי הברז פתוח עד הסוף וכי אספקת המים או עומק התיחול תואמים להוראות המופיעות בסעיף "מאפיינים ונתונים טכניים"

מכונת השטיפה בלחץ גבוה אינה מגיעה ללחץ מרבי.	שסתום הכונון מכוון עבור לחץ שהוא נמוך יותר מהלחץ המרבי. ראש פי הצינור (23) או (24) ממוקם במצב של לחץ נמוך (איור 3 – מצב A). פי הצינור שחוק.	סובבו את כפתור הבקרה בכיוון השעון (17). נהגו בהתאם להוראות שבאיור 3 מצב B. החליפו את פי הצינור בהתאם להוראות המופיעות בסעיף "תחזוקה שגרתית".
שאיבה לא מספיק טובה של תכשיר הניקוי.	כפתור בקרת כונון תכשיר הניקוי (4) אינו פתוח עד הסוף. ראש פי הצינור (23) או (24) ממוקם במצב של לחץ נמוך (איור 3 – מצב B). מסנן שאיבת תכשיר הניקוי חסום. לאחר השימוש במיכל חיצוני לתכשיר ניקוי, המכסה (3) לא הוחזר למקומו. תכשיר הניקוי שבשימוש צמיגי מדי.	סובבו את בקר כונון תכשיר הניקוי עוד יותר כנגד כיוון השעון. נהגו בהתאם להוראות שבאיור 3 מצב A. נהגו בהתאם להוראות שבסעיף "תחזוקה שגרתית". החזירו את המכסה למקומו. השתמשו בתכשיר ניקוי המומלץ על ידי היצרן ונהגו בהתאם להוראות שעל התווית בנוגע לדילול.
לא יוצאים מים מפי הצינור.	אין מים. עומק השאיבה מוגזם.	בדקו כי ברז המים הראשי פתוח עד הסוף או שצינור השאיבה מסוגל לבצע תיחול. בדקו כי עומק התיחול תואם להוראות המופיעות בסעיף "מאפיינים ומפרטים טכניים". נקו ו/או החליפו את פי הצינור בהתאם להוראות שבסעיף



את המסננים. צרו קשר עם מרכז שירות מורשה לרכישתם של מסננים חדשים.

נקו את פי הצינור

ברוב המקרים מספיק להכניס את הפין (29) המסופק לכם לתוך החור של פי הצינור לניקיון. במידה ופעולה זו אינה גורמת לשיפור, החליפו את פי הצינור. צרו קשר עם מרכז שירות מורשה לרכישת פי צינור חדש. את פי צינור הריסוס בצורת מאוורר, הקבוע והמקצועי בו נעשה שימוש על ראשי פיות הצינורות (24) ניתן להחליף בעזרת מפתח צינורות 14 מ"מ (אינו מסופק).

זהירות

- במהלך השימוש, מכונת השטיפה בלחץ גבוה אינה אמורה להיות רועשת מדי וכמויות גדולות של מים או שמן לא אמורות לטפטף מתחתיה. במקרה כזה, על **טכנאי מיומן** לבדוק את המכשיר.

7.2 תחזוקה מיוחדת אזהרה

- רק **טכנאים מיומנים** רשאים לבצע תחזוקה מיוחדת.

נהגו בהתאם להוראות המצוינות בטבלה להלן לביצוע תחזוקה מיוחדת.

אינטרוול לביצוע פעולת תחזוקה	הפעולה
בכל 200 שעות	בדקו את מעגל לחץ השמן במשאבה בדקו כי המשאבה מאובטחת במקומה.
בכל 500 שעות	החליפו את שמן המשאבה. בדקו את שסתומי שאיבת/העברת הצינור בדקו כי בורגי המשאבה מאובטחים בדקו את שסתום כוונת המשאבה בדקו את רכיבי הבטיחות

זהירות

- הנתונים המופיעים בטבלה זו נחשבים להתוויית בלבד.

8. פירוק והשלכת המוצר

צוות מיומן בלבד רשאי לפרק את מכונת השטיפה בלחץ גבוה בהתאם לתקנים הקיימים במדינה שבה היא מותקנת. במיוחד, הסמל שעל גבי לוחית הזהי (13) מציינ כי אין להשליך את המוצר ביחד עם פסולת ביתית רגילה. לקבלת מידע נוסף, צרו קשר עם שירות הפסולת ברשות המקומית או עם הספק המקומי שלכם.

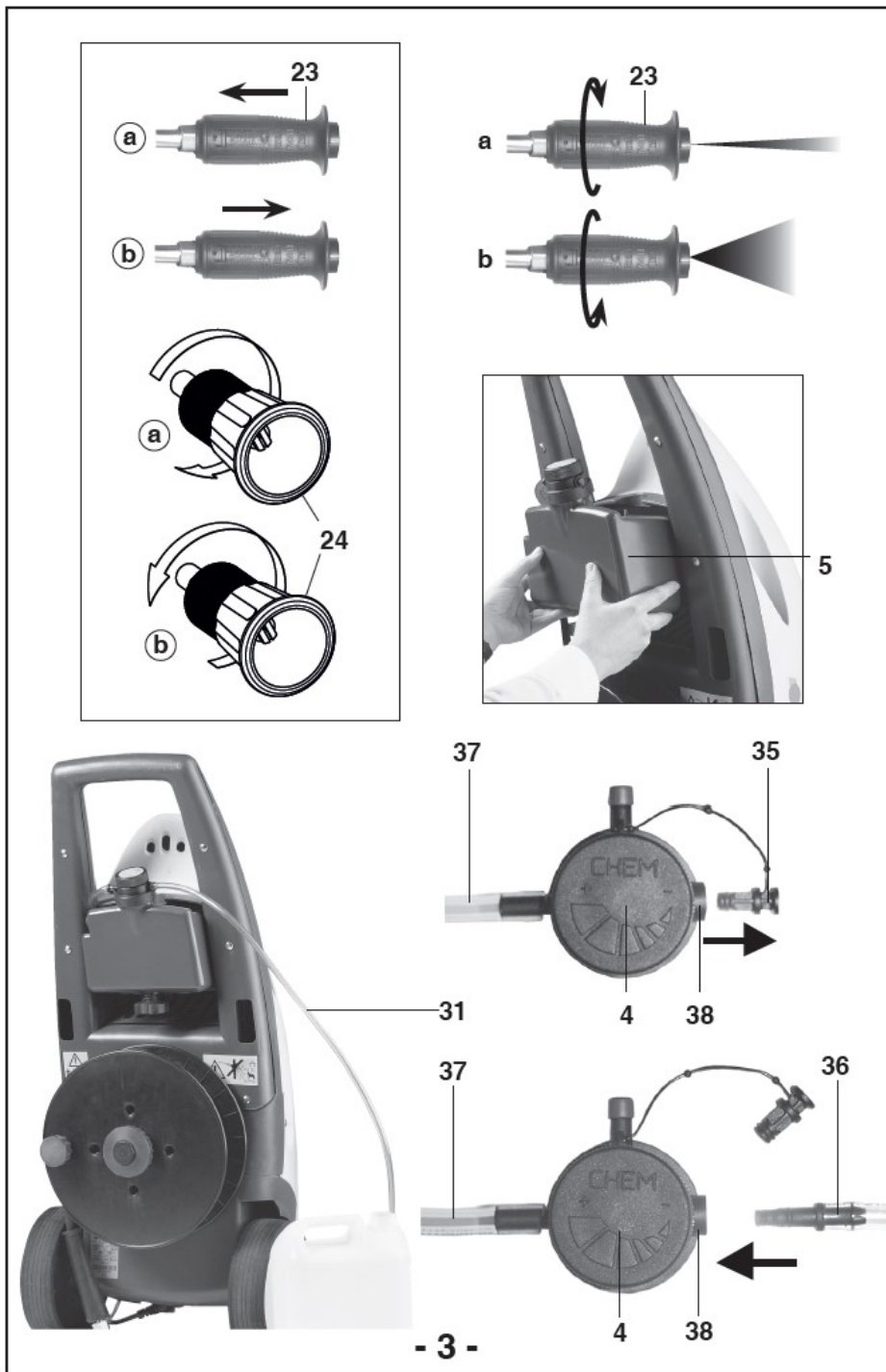
אזהרה

- טרם השלכת מכונת השטיפה בלחץ גבוה לפסולת, אנא וודאו כי אין יותר אפשרות להפעיל אותה, באמצעות ניתוק כבל החשמל לדוגמה. אנא וודאו כי כל החלקים אינם מזיקים, היות שהם עלולים להיווכח למסוכנים למשחק על ידי ילדים.

9. בעיות, סיבות ופתרונות

אזהרה

- טרם ביצוע פעולה מכל סוג שהוא, נהגו בהתאם להנחיות שבסעיף "כיבוי". במידה ואין אפשרות לשחרר את הפעולה הנכונה של מכונת השטיפה בלחץ גבוה בעזרת המידע המצוין בטבלה להלן, צרו קשר עם **טכנאי מיומן**.



6. כיבוי ואחסנה

לאחר הניקיון, כבו את מכונת השטיפה בלחץ גבוה והכינו אותה לאחסנה.

6.1 כיבוי

- סגרו את ברז אספקת המים בבטחה.
- רוקנו את המים מחוץ למכונת השטיפה בלחץ גבוה באמצעות לחיצה על הידית (33) שעל אקדח מכונת השטיפה למשך מספר דקות.
- העבירו את המפסק הראשי (1) למצב "0".
- הוציאו את תקע החשמל משקע החשמל.
- לחצו על הידית (33) שעל אקדח מכונת השטיפה להעלמת לחץ שיורי בתוך צינור הלחץ הגבוה (30).
- המתינו עד לקירור מכונת השטיפה בלחץ גבוה.

אזהרה

- כאשר משאירים את המכונה לשטיפה בלחץ גבוה בצד לקירור, דאגו כי:
- מכונת השטיפה בלחץ גבוה אינו נשאר ללא השגחה בקרבתם של ילדים שאינם תחת השגחה, אנשים מבוגרים או אנשים עם נכות.
- מכונת השטיפה בלחץ גבוה נמצאת במצב יציב ולא קיימת כל סכנה לנפילתה.
- מכונת השטיפה בלחץ גבוה אינה באה במגע עם חומרים מתלקחים, או בסמיכות מידית.

6.2 אחסנה

- כרכו את צינור הלחץ הגבוה (30) בזהירות והימנעו מלכופף אותו.
- כרכו את כבל החשמל (14).
- מקמו את מכונת השטיפה בלחץ גבוה במקום נקי ויבש תוך שאתם מוודאים כי כבל החשמל וצינור הלחץ הגבוה אינם פגומים.

זהירות

- מכונת השטיפה בלחץ גבוה אינה עמידה בפני כפור. על מנת למנוע היווצרות של קרח בתוך מכונת השטיפה בלחץ גבוה באזורים קרים, ניתן לגרום למכונת השטיפה בלחץ גבוה לקבל דרוג נוגד הקפאה של כלי רכב ממונע תחת תחילת הפעלת נהלי הכיבוי". צרו קשר עם **טכנאי מיומן** לפני שאתם מנסים את זה היות שהנזל השאוב לגלול לגרום נזק לאטמים שבמשאבת הלחץ הגבוה.
- במידה ואין אפשרות להגן על מכונת השטיפה בלחץ גבוה באזורים קרים כמתואר לעיל, יש להביא אותה לתוך חדר חם לפרק הזמן הנדרש להמסת קרח שיתכן ונוצר בחלק הפנימי שלו טרם הניסיון להפעיל אותה בשנית.
- במידה ואינכם נוהגים בהתאם להנחיות אלה, מכונת השטיפה בלחץ גבוה עשויה להיפגע בצורה רצינית.

7. ניקיון ותחזוקה

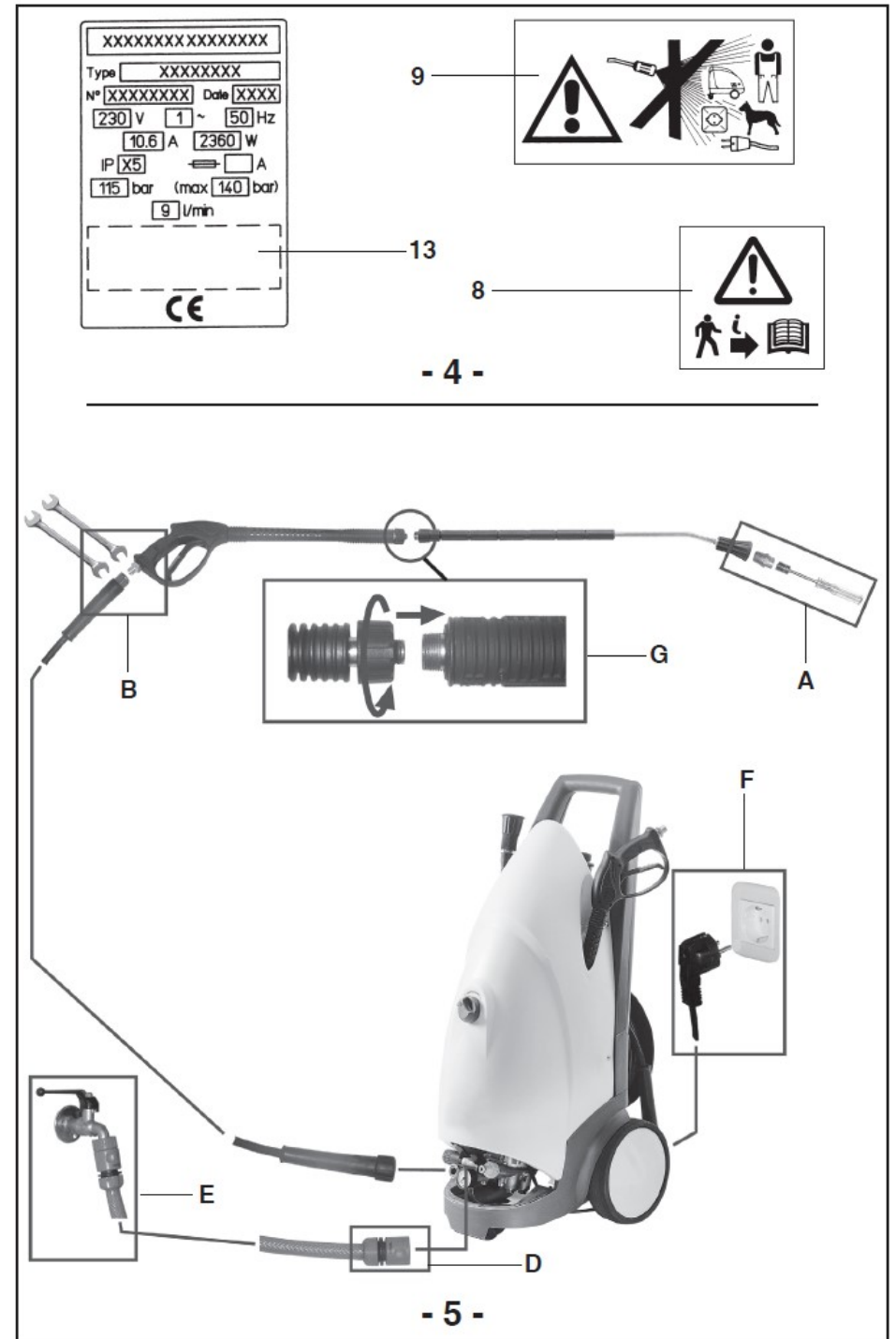
7.1 תחזוקה

- התחילו לבצע פעולות ניקיון ותחזוקה רק לאחר השלמת סעיף "הכיבוי". חשוב במיוחד לנתק תמיד את המכונה ממקור החשמל.
- על מנת להגן על בטיחות מכונת השטיפה בלחץ גבוה, השתמשו רק בחלקי החילוף המקוריים המסופקים לכם על ידי היצרן או באותם חלקי חילוף המאושרים על ידו.
- צינורות הגומי, המצמד והחניות בלחץ גבוה חשובים לבטיחות: השתמשו רק באותם רכיבים המאושרים על ידי היצרן.

7.1 תחזוקה שגרתית

נהגו בהתאם להנחיות שבסעיף "הכיבוי" והישמעו להמלצות המצוינות בטבלה להלן.

אינטרוול לביצוע פעולת תחזוקה	הפעולה
בכל פעם שנעשה שימוש במכונה	• בדקו את כבל החשמל, את צינור הלחץ הגבוה, את המצמידים, את אקדח מכונת השטיפה, את צינור החניית. במידה ואחד החלקים האלה נראים פגומים, אין לעשות שימוש במכונת השטיפה בלחץ גבוה ויש ליצור קשר עם טכנאי מיומן.
בכל שבוע	• נקו את מסנן פתח כניסת המים (39). שחררו את הברגת מצמד פתח כניסת המים (16) והוציאו את המסנן (עיינו גם באיור 1). בדרך כלל, מספיק להעביר את המסנן מתחת למי ברז זורמים או מתחת לסילון של אוויר דחוס לניקיון. במקרים קשים יותר, השתמשו במסיר אבנית או החליפו את המסנן. צרו קשר עם מרכז שירות מורשה לרכישתו של מסנן חדש.
בכל חודש	• נקו את מסנני שאיבת תכשיר הניקוי. מסנן נמצא בתוך המיכל (5) ונגיש לאחר העצאת המכסה ממקומו (3). מסנן נוסף (40) מסופק עם צינור שאיבת תכשיר ניקוי מתוך מיכל חיצוני (31). בדרך כלל, מספיק להעביר את המסננים מתחת למי ברז זורמים או מתחת לסילון של אוויר דחוס לניקיון. במקרים קשים יותר, השתמשו במסיר אבנית או החליפו



תכשירי הניקוי המומלצים מעל 90% התכלות.

לקבלת מידע לגבי דרך השימוש בתכשירי הניקוי, עיינו בהוראות שבטבלה ועל גבי התווית שעל מיכל תכשיר הניקוי.

- במקרה של שימוש בשאיבה ממיכל מכונת השטיפה בלחץ גבוה (5), שחררו את המכסה ממקומו (3), ומלאו את המיכל תוך שאתם נזהרים שלא לשפוך את הנוזל (קיבולת מרבית 4 ליטרים/ 1.06 גלונים אמריקאים). נהגו בהתאם להמלצות המתקשרות למינונים המצוינים על גבי התווית שעל מיכל תכשיר הניקוי. להשגת ניקיון יסודי יותר, ניתן להוציא את מיכל תכשיר הניקוי (5) מהמעטפת שלו כדלהלן:
- שחררו את אום הטבעת (6) עד הסוף, הוציאו אף צינור שאיבת תכשיר הניקוי (37), דחפו את מכסה תכשיר הניקוי כלפי מטה (3) והוציאו את המיכל (5) במקביל.
- נהגו בהתאם לאותו נוהל בדרך הפוכה להחזרת המיכל למקומו.

זהירות

- אנא וודאו כי המיכל (5) מוחזר למקומו הנכון, במיוחד בכל הנוגע לצינור שאיבת תכשיר הניקוי (37).

לכל מכונות השטיפה בלחץ גבוה יש את היכולת לשאוב תכשירי ניקוי מתוך מיכל חיצוני. דבר זה אפשרי גם במידה והמיכל (5) מכיל תכשיר ניקוי בזמן שפעולת השאיבה מתוך המיכל הפנימי נפסקת באופן אוטומטי (עיינו גם בסעיף שלהלן).

- במקרה של שימוש בשאיבה מתוך מיכל חיצוני (עיינו גם באיור 3), שחררו את המכסה (35) והכניסו את המצמד (36) שנועד לצינור שאיבת תכשיר הניקוי עבור מיכל חיצוני (31) לתוך המצמד (38). המיכל החיצוני אמור כבר להכיל את תכשיר הניקוי הנבחר. שוב, נהגו בהתאם להמלצות בכל הנוגע למינונים המצוינים על גבי התווית שעל מיכל תכשיר הניקוי.
- סובבו את כפתור בקרת כוונן תכשיר הניקוי (4) להשגת כמות המוצר המבוקשת.
- הפעילו את ראש פי הצינור (23) או (24) כמוצג באיור 3b לשחזור הפעולה בלחץ גבוה.

זהירות

- לאחר השימוש במכונת השטיפה בלחץ גבוה עם מיכל חיצוני, הקפידו להחזיר את המכסה למקומו (35) כנדרש לתוך המצמד (38) וזאת במטרה להגן על השאיבה הנכונה של תכשיר הניקוי מפני מיכל מכונת השטיפה בלחץ גבוה (5).

5.4 הפסקת השימוש באמצע

- 5.4.1 הפסקת השימוש כאשר לחץ ההפעלה בין $20 \pm 0 \text{ bar}$ ו- 290 psi . שחררו את הידית (33) שעל אקדח מכונת השטיפה ומכונת השטיפה בלחץ גבוה תעבור ממצב תפעולי למצב מעקף ותישאר במצב מעקף עד ללחיצה חוזרת על הידית (33).

זהירות

- אין להשאיר את מכונת השטיפה בלחץ גבוה במצב מעקף למשך יותר משלוש דקות (בזמן שאקדח מכונת השטיפה במצב סגור).

5.4.2 הפסקת השימוש בעת הפעלת לחץ מעל $20 \text{ bar}/290 \text{ psi}$ (עצירה מוחלטת)

שחררו את הידית (33) על אקדח מכונת השטיפה ומכונת השטיפה בלחץ גבוה תיעצר באופן אוטומטי. מכונת השטיפה בלחץ גבוה מתחילה לפעול באופן אוטומטי שוב כאשר הידית שעל אקדח מכונת השטיפה נלחצת שוב.

אזהרה

- חשוב לזכור כי מכונת השטיפה בלחץ גבוה עדיין ניתנת להפעלה כשהיא מכוונת על מצב של עצירה מוחלטת. לכן, העבירו תמיד את המפסק הראשי (1) למצב "0", הוציאו את תקע החשמל משקע החשמל, לחצו על הידית (33) שעל אקדח מכונת השטיפה להעלמת הלחץ שנשאר ונעלו את רכיב ההגנה הבטיחותי (32) (איור 2 – מיקום s), לפני שמשאירים אותה ללא השגחה, אפילו לפרק זמן קצר.

הערה 5: במהלך השימוש עם לחץ הפעלה מעבר ל- $20 \text{ bar}/290 \text{ psi}$ (כלומר, כאשר רכיב העצירה המוחלטת ניתן לשימוש) במידה והמפסק (1) מכוון על מצב "0" מכל סיבה שהיא (והידית (33) על אקדח מכונת השטיפה אינה מופעלת במטרה להעלים לחץ שיורי) בפעם הבאה שהמפסק (1) יועבר למצב "1", מכנת השטיפה בלחץ גבוה לא תתחיל לפעול היות שהיא מוכנה להפעלה רגילה. לחצו על הידית (33) שעל אקדח מכונת השטיפה לתחילת הפעלת מכונת השטיפה בלחץ גבוה.

1. מידע כללי

ברכות על שבחרתם באחד מהמוצרים שלנו! ברצוננו להזכיר לכם שלקחנו בחשבון את בטיחות המפעיל, יעילות השימוש שלו ואת ההגנה על הסביבה בעת תכנון (עיצוב) וייצור מוצר זה.

על מנת לשמר את המאפיינים שלו עם חלוף הזמן, אנא קראו הוראות אלה בקפידה ונהגו על פיהן.

התייחסות מיוחדת יש לתת לחלקים המלווים בסמל הבא:

אזהרה

היות שהם כוללים הנחיות חשובות בכל הנוגע לבטיחות בעת השימוש במכונת שטיפה בלחץ גבוה.

היצרן אינו לוקח על עצמו כל אחריות לנזק שייגרם כתוצאה מ:

- חוסר היענות להוראות אלה.
- שימוש במכונת שטיפה בלחץ גבוה שאינה כלולה ברשימה המופיעה בסעיף "שימוש ייעודי".
- היעדר היענות לתקני ולהסדרי הבטיחות הקיימים למניעת תאונות במקום העבודה בעת השימוש במכונת שטיפה בלחץ גבוה.
- התקנה לא נכונה.
- היעדר ביצוע תחזוקה צפויה.
- שינויים או פעולות ללא היתר מראש מצד היצרן.
- שימוש בחלקי חילוף לא מקוריים ולא ספציפיים עבור דגם זה של מכונת שטיפה בלחץ גבוה.
- תיקונים שלא הושלמו על ידי **טכנאי מיזמן**.

1.1 כתובת היצרן

כתובת היצרן נתונה בתוך הצהרת התאימות של EC.

1.2 שימוש ושמירה על מדריך הפעלה ותחזוקה זה

הוראות ההפעלה והתחזוקה נחשבים לחלק בלתי נפרד ממכונת השטיפה בלחץ גבוה ויש לשמור אותן במקום בטוח לעיון בעתיד כך שיהיו זמינות במקרה הצורך.

הוראות ההפעלה והתחזוקה מכילות מידע חשוב לבטיחותו של המפעיל ושל אנשים אחרים בקרבתו ולשם ההגנה על הסביבה.

במקרה של החמרה או אבדה, יש לבקש עותק חדש מהספק או ממרכז שירות מורשה.

במקרה של העברת מכונת השטיפה בלחץ גבוה לצד שלישי, אנא וודאו כי הוראות הפעלה ותחזוקה אלה נמסרות גם כן לבעלים החדשים של המוצר.

אנו נוקטים זהירות יתרה בעת הכנה ורישום ההוראות שלנו. במידה ואתם שמים לב לשגיאות מסוימות, אנא עדכנו את היצרן או את מרכז השירות המורשה על כך.

היצרן שומר לעצמו את הזכות לבצע שינויים, עדכונים ותיקונים של הוראות אלה ללא הודעה מראש על כך. העתקה של הוראות אלה, אפילו באופן חלקי, נחשבת לבלתי חוקית ללא אישור מראש על כך מצד היצרן.

1.3 סמלים ומונחים

1.3.1 סמלים

הסמל: **אזהרה**

לצד חלקים מסוימים בטקסט, סמל זה בא לציין שקיימת אפשרות ניכרת לפגיעה באנשים במקרה שבו לא מתנהלים בהתאם להוראות ולהתוויות התואמות.

הסמל: **זהירות**

לצד חלקים מסוימים בטקסט, סמל זה בא לציין שקיימת אפשרות לנזק למכונת השטיפה בלחץ גבוה במקרה של חוסר היענות להוראות התואמות.

1.3.2 מונחים

- **טכנאי מיזמן:** אדם, בדרך כלל ממרכז השירות, שקיבל הכשרה מתאימה ומוסמך לבצע תיקוני תחזוקה מיוחדים של מכונת השטיפה בלחץ גבוה. כל עבודה על החלקים החשמליים חייבת להיעשות על ידי **טכנאי מיזמן** שהינו גם **חשמלאי מוסמך**, כלומר, אדם שעבר הכשרה מקצועית המוסמך לבצע בדיקה, התקנה ותיקון של ציוד חשמלי בצורה נכונה ובהתאם לתקנים הקיימים במדינה שבה מותקנת מכונת השטיפה בלחץ גבוה.
- **עצירה מלאה:** עצירה מלאה עוצרת את פעולתה של מכונת השטיפה בלחץ גבוה בכל פעם שמשחררים את ידית הבקרה שעל אקדח מכשיר השטיפה. היא אינה פועלת בטווח לחצים שבין $0 \pm 20 \text{ bar}/0 \pm 290 \text{ psi}$.

- מעקף:** משמע מצב ההפעלה המסוים של מכונת השטיפה בלחץ גבוה המושג כאשר ידית אקדח מכונת השטיפה משוחררת במהלך הפעלה רגילה. במצב הזה, מד הלחץ מציין היעדר לחץ והמים שאובים חוזרים ליחידת הניקה הודות לשסתום בקרת הלחץ. בשל קיומה של עצירה מלאה, (עיינו בתיאור הקודם), מצב הפעלה זה מופעל רק בטווח של לחצים בין 0÷20bar/0÷290 psi. אחרת העצירה המלאה לא תפעל.
- הפעלה קלה ופשוטה (Easy Start):** פונקציה זו מסייעת בהפעלת מכונת השטיפה בלחץ גבוה באמצעות הפחתת הלחץ לדקות הראשונות של הפעלתה.

2.

מאפיינים ומפרטים טכניים					
KA קלאסי – KA אקסל					
5000 T	4000 T	3200 M	3000 M	2800 M	
400 וולט/ 3; 50 הרץ		230 וולט/ 1~50 הרץ			חיבור חשמלי ספק כוח ראשי
4.3 קילו וואט	3.8 קילו וואט	2.9 קילו וואט	2.9 קילו וואט	2.6 קילו וואט	הספק ספוג
50 °C / 122 °F					חיבור הידראולי טמפרטורה מרבית של מים נכנסים
5 °C / 41 °F					טמפרטורה מינימלית של מים נכנסים
900 ליטרים/בשעה	900 ליטרים/בשעה	800 ליטרים בשעה	900 ליטרים/בשעה	700 ליטרים/בשעה	זרם מינימלי של מים נכנסים
0,8 MPa / 8 bar / 116 psi					לחץ מרבי של מים נכנסים
1.5 מטר/ 59 אינצ'ים					עומק תיחול מרבי
720 ליטרים/בשעה	720 ליטרים/בשעה	600 ליטרים/בשעה	720 ליטרים/בשעה	540 ליטרים/בשעה	איכות ביצועים זרימת מים
20 MPa 200 bar 2901 psi	17 MPa 170 bar 2466 psi	15 MPa 150 bar 2176 psi	13 MPa 130 bar 1885 psi	14 MPa 140 bar 2031 psi	לחץ מרבי
39 N	36 N	29 N	31 N	25 N	משיכה של אקדח מכונת השטיפה
88.2 דציבלים (A)					דרוג קול
2,30 מטרים/בשנייה ²					רעידות זרוע מפעיל
18,1 x 16,1 x 37,0 / 46 x 41 x 94 ס"מ					משקל ומידות אורך X רוחב X גובה (ללא סליל צינור)
18,9 x 16,1 x 37,0 / 48 x 41 x 94 ס"מ					אורך X רוחב X גובה (עם סליל צינור)
37 ק"ג/ 81,6 פאונד					משקל (ללא סליל צינור)
43 ק"ג/ 94,8 פאונד					משקל (עם סליל צינור)
4 ליטרים/ 1,06 גלונים אמריקאים					מיכל לתכשיר ניקוי

כל המאפיינים והמפרטים הטכניים נחשבים להתויות בלבד. היצרן שומר לעצמו את הזכות לבצע שינויים במכונה בהתאם לצורך.

2.1 זיהוי הרכיבים

אנא עיינו גם באיורים 1 עד 4, הממוקמים בתחילת הוראות הפעלה ותחזוקה אלה.

- במהלך השימוש, אין לנעול את הידית (33) על אקדח מכונת השטיפה במצב פתוח.
- אין להוציא את תקע החשמל משקע החשמל באמצעות משיכת כבל החשמל.
- אין למקם מחלישים או מתאמים בין תקע החשמל לבין שקע החשמל.
- שמרו על כבל חשמל, כבלים מאריכים, תקעים חשמליים ושקעים חשמליים במצב יבש. אין לגעת בהם בידיים רטובות.
- במקרה של כבל חשמל פגום, צרו קשר עם **חשמלאי מיומן** להחלפתו.
- אין לכבות את מכונת השטיפה בלחץ גבוה בזמן הפעלה ואין למקם אותה במקום בו אין מספיק אוורור.
- במקרים בהם מכונת השטיפה בלחץ גבוה הינה בשימוש במקומות סגורים, אנא וודאו שיש מספיק אוורור.

5.1 נהלים מקדימים

- סליל צינור (11): סובבו את אום הטבעת (10) כנגד כיוון השעון לשחרור הרכיב: התירו את כמות הצינור הדרושה באמצעות סיבוב הסליל כנגד כיוון השעון בעזרת הידית (12): סובבו את אום הטבעת (10) בכיוון השעון לחסימת הרכיב.
- חברו את צינור אספקת המים לחיבור המהיר של פתח כניסת המים (16) על ידי שימוש במחבר גינה רגיל. פעולה D באיור 5.
- פתחו את הברז לרשת אספקת המים ווודאו שאין טפטופים. פעולה E באיור 5. אחרת בצעו תיחול על ידי שימוש במיכל מתאים.
- אנא וודאו כי המפסק הראשי (1) מכונן על מצב כבוי (מצב "0") והכניסו את תקע החשמל לתוך שקע החשמל. פעולה F באיור 5.
- העבירו את המפסק הראשי (1) למצב "1".
- לחצו על ידית בקרת אקדח מכונת השטיפה (33) והמתינו להנפקת סילון מים רציף.
- הערה 3:** פונקציית העצירה המלאה אינה פועלת במצב זה מכיוון שלחץ ההפעלה מתחת ל- 20 bar / 290 psi (עיינו גם בסעיף "הפסקת השימוש כאשר לחץ ההפעלה בין 0÷20 bar/ 0÷290 psi").
- העבירו את המפסק הראשי (1) למצב "0" וחברו את צינור החנית (21) לאקדח מכונת השטיפה (19). פעולה G באיור 5.

5.2 הפעלה סטנדרטית (לחץ גבוה)

- אנא וודאו כי ראש פי הצינור (23) או (24) אינו במיקום של אספקת תכשיר ניקוי (עיינו גם בסעיף "שימוש עם תכשירי ניקוי").
- הפעילו מחדש את מכונת השטיפה בלחץ גבוה באמצעות העברת המפסק הראשי (1) למצב "1" ובדקו כי הריסוס המגיע מפי הצינור הינו אחיד, ללא טפטופים.
- הערה 4:** במהלך שלב הפעלה מחדש זה, מכונת השטיפה בלחץ גבוה תיעצר באופן מיידי לאחר שתגיע לשיא הראשוני, כאשר בשלב זה רכיב העצירה המלאה ייכנס לתוקפו.
- השתמשו בידיית אקדח מכונת השטיפה (33) לתחילת הפעלת מכונת השטיפה בלחץ גבוה ובכך לתחילת הניקיון.
- כוונו את הלחץ, במידת הצורך, על ידי שימוש כפתור בקרת הלחץ (17). בוססו כפתור זה בכיוון השעון להגברת הלחץ וכנגד כיוון השעון להפחתת הלחץ. כמות הלחץ מוצגת על גבי מד הלחץ (18).

5.3 שימוש עם תכשירי ניקוי

אזהרה

- מכונת השטיפה בלחץ גבוה נועדה לשימוש עם תכשירי ניקוי המומלצים על ידי היצרן. השימוש בתכשירי ניקוי או בחומרים כימיים אחרים עלולים לפגום במכונת השטיפה בלחץ גבוה. לעולם אין לשאוב נוזלים, המכילים חומרי ממס, נפט, חומרים מדללים, אצטון ומזוט, היות שמוצרים אלה מתלקחים מאוד, נפיצים ורעילים בזמן שמאיידים אותם.
- קראו את ההוראות ואת האזהרות שעל גבי התווית של תכשיר הניקוי שברצונכם לעשות בו שימוש.
- אחסנו תכשירי ניקוי במקום בטוח הרחק מהישג ידם של ילדים.
- במקרה ותכשירי ניקוי בא במגע עם העיניים שלכם, שטפו אותן מיד במים. צרו קשר עם רופא ללא דיחוי וזכרו לקחת אתכם את מיכל תכשיר הניקוי.
- במקרה של בליעת תכשיר ניקוי, אין לעודד הקאה. צרו קשר עם רופא ללא דיחוי וזכרו לקחת אתכם את מיכל תכשיר הניקוי.
- בעת מילוי המיכל בתכשיר ניקוי, נקטו זהירות שלא לשפוף תכשיר ניקוי מכל סוג שהוא על פני מכונת השטיפה בלחץ גבוה. במקרה כזה, המתינו לכל הפחות 24 שעות טרם השימוש במכונת השטיפה בלחץ גבוה כך ששום נוזל, שיתכן ונכנס לתוך המכונה, עלול להתאדות.

1. מפסק ראשי	19. אקדח מכונת שטיפה
2. מעטפת לאקדח מכונת שטיפה/ צינור חנית	20. צינור חנית KA 2800 M
3. מכסה מיכל תכשיר ניקוי	21. צינור חנית
4. בקר כוונון תכשיר ניקוי	23. ראש פי צינור KA 2800 M
5. מיכל לתכשיר ניקוי	24. ראש פי צינור
6. טבעת מיכל לתכשיר ניקוי	27. פי צינור ריסוס בצורת מאוורר, מקצועי וקבוע
7. שקית לאבזרים	29. פין לניקוי פי צינור
8. תווית "קראו הוראות לפני..."	30. צינור לחץ גבוה
9. תווית "אין לרסס על אנשים..."	31. צינור ניקה חיצוני של תכשיר ניקוי
10. אום טבעת סליל צינור (KA Excel)	32. מעצור בטיחות על ידית אקדח מכונת השטיפה
11. סליל צינור (KA Excel)	33. ידית בקרה של אקדח מכונת שטיפה
12. כפתור סליל צינור (KA Excel)	34. צימוד מהיר לצינור בלחץ גבוה
13. תווית זיהוי	35. מכסה חיצוני ליניקת תכשיר ניקוי
14. חוט חשמל	36. צימוד לצינור חיצוני ליניקת תכשיר ניקוי
15. חיבור לפתח כניסת המים	37. צינור ניקה של תכשיר ניקוי
16. חיבור מהיר לפתח כניסת המים	38. צימוד ליניקת תכשיר ניקוי ממכל חיצוני
17. בקר כוונון לחץ	39. מסנן מים נכנסים
18. מד לחץ	40. מסנן לצינור ניקה של תכשיר ניקוי חיצוני

2.2 רכיבי בטיחות

מכונת שטיפה זו בלחץ גבוה מסופקת יחד עם רכיבי הבטיחות הבאים:

א) מגן מד אמפר (אמפרומטרי)

רכיב זה חוסם את הפעלת מכונת השטיפה בלחץ גבוה במקרה של צריכה מוגזמת של זרם חשמל.

במקרה הזה, המשיכו כדלהלן:

- העבירו אף תמפסק הראשי (1) למצב "0" והוציאו את תקע החשמל משקע החשמל.
- לחצו על הידית (33) שבאקדח מכונת השטיפה להעלמת הלחץ שנשאר.
- המתינו 10 עד 15 דקות עד שמכונת השטיפה בלחץ גבוה מתקררת.
- בדקו כי נהגתם בהתאם להנחיות המצוינות בסעיף "**לחצני בקרה וחיבור לרשת אספקת החשמל**", במיוחד בכל הנוגע לכלכל מאריך שבשימוש.
- החזירו את תקע החשמל לתוך שקע החשמל וחזרו על נוהל ההפעלה המתואר בסעיף "**הפעלה**".

אזהרה

- במידה ורכיבי בטיחות זה מתנתק שוב ושוב, אין לעשות שימוש במכונת השטיפה בלחץ גבוה עד לבדיקתו על ידי **טכנאי מיומן**.
- ב) **שסתום להגבלת/כוונון לחץ**
כאשר שסתום זה הוגדר כנדרש, הנזל השאוב מסוגל לחזור ליחידת הנייקה של המשאבה, ובכך למנוע היווצרות של דרגות לחץ מסוכנות במקרים בהם אקדח מכונת השטיפה נעצר או במקרה של צורך בכוונון הלחץ מעל הדרגות המותרות.
- ג) **מעצור בטיחות על ידית אקדח מכונת השטיפה**
רכיב בטיחות זה (32) עוצר וחוסם את הידית שעל אקדח מכונת השטיפה במטרה למנוע את האפשרות של הפעלה בטעות (עיינו גם באיור 2).

2.3 שימוש ייעודי

אזהרה

- מכונת שטיפה בלחץ גבוה זו נועדה לשימוש בלעדי עבור:
- ניקיון כלי רכב, מכונות, בניינים, כלי עבודה וכו' במים קרים, עם אפשרות של הוספת תכשיר ניקוי בהתאם להוראות היצרן.
- חלוקת תכשירי ניקוי בהתאם להוראות היצרן.
- הסרת אבנית ושחרור חסימות של צנרת בעזרת כלי עבודה מתאימים בהתאם להוראות היצרן.
- ליטוש מים של חפצים על ידי שימוש בכלי עבודה מתאימים בהתאם להוראות היצרן.
- להגנה על הסביבה, מנועים של כלי רכב ועל מכונות עם מעגלים חשמליים של לחץ שמן יש לנקות רק באזורים בהם קיים לוכד שמן מתאים.
- חל איסור השימוש במכונת השטיפה בלחץ גבוה לשם רחיצת בני אדם, בעלי חיים, מכשירי חשמל ממונעים, חפצים עדינים או את מכונת השטיפה בלחץ גבוה עצמה.
- האבזרים (סטנדרטיים ואופציונליים) ותכשירי הנייקי שבשימוש עם מכונת השטיפה בלחץ גבוה חייבים להיות אותם אלה המאשרים על ידי היצרן.

5. הפעלה אזהרה

- במכונת השטיפה בלחץ גבוה יש לעשות שימוש בזהירות ועם תשומת לב. באחריותכם לוודא כי משתמשים שעושים במכונה שימוש לעתים רחוקות, קראו הוראות אלה ומכירים את הפעלת מכונת השטיפה בלחץ גבוה: אחרת אין לאפשר לאנשים אחרים לעשות שימוש במכונת השטיפה בלחץ גבוה. מכונות שטיפה בלחץ גבוה אסורות לשימוש על ידי ילדים או צוות עומדים שלא הוסמך לכך.
- היענו לאזהרות הבטיחות המופיעות בהוראות ההפעלה והתחזוקה של כל אבזר אופציונלי בשימוש.
- אין לעשות שימוש במכונת השטיפה בלחץ גבוה במידה ו:
- כבל החשמל או חלקים חשובים אחרים כגון צינור לחץ גבוה, רכיבי הבטיחות, אקדח מכונת השטיפה והחנית פגומים.
- מכונת השטיפה בלחץ גבוה נפלה או התנגשה במשהו.
- ישנן מזילות מים ברורות.

בנסיבות אלה, יש לקחת את מכונת השטיפה בלחץ גבוה לבדיקה אצל **טכנאי מיומן**.

- חשוב במיוחד לשים היטב לב במקרים בהם נעשה שימוש במכונת השטיפה בלחץ גבוה באזורים בהם ישנם כלי רכב ממונים היות שהם עלולים למעוך או לפגום בכבל החשמל, בצינור הלחץ הגבוה, באקדח מכונת השטיפה וכו'.
- במהלך ההפעלה, לעולם אין לעזוב את מכונת השטיפה בלחץ גבוה ללא השגחה ויש לוודא כי היא מורחקת מהישג ידם של ילדים. הקפידו לשים לב במיוחד בעת השימוש במכונת שטיפה זו בגני ילדים, בבתי אבות ובבתים של אנשים, היות שילדים ללא השגחה, אנשים מבוגרים ואנשים עם נכויות עשויים להימצא במקומות מהסוג הזה.
- טרם השימוש במכונת השטיפה בלחץ גבוה, אגא וודאו כי היא ממוקמת במקום יבש וכי היא במצב שטוח ויציב וזאת על מנת למנוע תאונות ולמנוע נפילה שלה.
- טרם היעברת מכונת השטיפה בלחץ גבוה ממקום למקום, נהגו בהתאם להוראות המופיעות בסעיף "**כיבוי**".
- טרם הפעלת מכונת השטיפה בלחץ גבוה, לבשו בגדים המבטיחים הגנה מתאימה מפני האפשרות של תמרונים לא נכונים של סילון מים עם וויסות לחץ אין להפעיל את מכונת השטיפה בלחץ גבוה בקרבת אנשים אלא אם כן גם הם לובשים בגדי הגנה.
- סילוני מים בלחץ גבוה עלולים להיות מסוכנים אם לא נעשה בהם שימוש כנדרש אין לכוון את סילון המים לעבר בני אדם, בעלי חיים ומכשירי חשמל או לעבר מכונת השטיפה בלחץ גבוה עצמה.
- החזיקו את אקדח מכונת השטיפה היטב במהלך השימוש: בעת הפעלת הידית (33), המפיל כפוף לתנועת רתיעה של הלחץ הגבוה. עוצמת רתיעה זו מצוינת בטבלת המפרטים הטכניים (רתיעה באה לידי ביטוי באות N כאשר $1 N = 0.1 \text{ ק"ג}$).
- אין לכוון את הסילון לעצמכם או לאנשים אחרים לשם ניקוי בגדים או נעליים.
- צמיגים של כלי רכב יש לנקות במרחק של לכל הפחות 50 ס"מ במטרה להגן על עצמם מפני גרימת נזק כתוצאה מסילון המים בלחץ גבוה עצמו. העדות הראשונה לנזק לצמיג הוא השינוי בצבע.
- אין לכוון את סילון המים בלחץ גבוה לעבר חומרים, המכילים אסבסט או חומרים מזיקים אחרים.
- אין לעשות שימוש במכונת השטיפה בלחץ גבוה בגשם.
- שימו לב במיוחד להוראות המופיעות בסעיף "**לחצני בקרה וחיבור לרשת החשמל**".
- שימו לב במיוחד להוראות המופיעות בסעיף "**שימוש עם תכשירי ניקוי**".
- כאשר מכונת השטיפה בלחץ גבוה אינה בשימוש, אין להשאיר את תקע החשמל שלה בתוך שקע החשמל ויש לנתק את המכונה ממקור החשמל לפני כל פעילות. ליתר דיוק, אגא וודאו כי המפסק הראש (1) מכוון על מצב "0", הוציאו את תקע החשמל משקע החשמל, לחצו על הידית (33) על אקדח מכונת השטיפה במטרה להעלים לחץ שיויר ולהחזיר את תפסן הבטיחות למצבו הנועל (32) (איור 2 – מיקום S):
- טרם השארת מכונת השטיפה בלחץ גבוה ללא השגחה, אפילו לפרק זמן קצר.
- טרם מילוי תכשיר הנייקי.
- לאחר השימוש במכונה.
- נוסף על כך, המתינו עד שמכונת השטיפה בלחץ גבוה התקרר לחלוטין טרם ניקוי או תחזוקה שלה.

- מכונת השטיפה בלחץ גבוה אינה מתאימה לשימוש במצבים מסוימים כגון בסביבות מאכלות או נפיצות.
- צרו קשר עם מרכז השירות של היצרן טרם השימוש על כלי רכב על סיפון, ספינות או מטוסים, היות שייתכנו הוראות שימוש נוספות.
- **כל שימוש אחר נחשב בלתי הולם.**

היצרן אינו לוקח על עצמו כל אחריות על נזק שייגרם כתוצאה משימוש לא מתאים או לא נכון במוצר.

3. הוצאת המכונה מחומרי האריזה שלה אזהרה

- יש להרכיב כפפות הגנה ומשקפי הגנה בעת הוצאת המכונה מחומרי האריזה במטרה למנוע פגיעה בידים ובעיניים.
- אין להשאיר חומרי האריזה (שקיות פלסטיק, סיכות וכו') בהישג ידם של ילדים, כיוון שהם עלולים להיות מסוכנים.
- את חומרי האריזה יש להשליך בהתאם לתקנים הקיימים במדינה שבה מותקנת מכונת השטיפה בלחץ גבוה. במיוחד, שקיות פלסטיק וחומרי אריזה לעולם אין לנטוש, היות שהם מזיקים לסביבה.
- לאחר הוצאת המכונה מחומרי האריזה, בדקו שלא חסרים חלקים. במקרה של ספק, אין לעשות שימוש במכונת השטיפה בלחץ גבוה אלא ליצור קשר עם מרכז שירות מורשה במטרה לאפשר **לטכנאי מיומן** לבדוק את המכונה.
- 3.1 **תווית זיהוי ותווית אזהרה**
עיינו באיור 4 שבקדמת הוראות הפעלה ותחזוקה אלה. תווית הזיהוי (13) מכילה מספר סידורי ואת המפרטים הטכניים המרכזיים של מכונת השטיפה בלחץ גבוה.
- תווית האזהרה מכילות מידע המתקשר לסכנות נוספות שעשויות להיות קיימות בעת השימוש במכונת השטיפה בלחץ גבוה והמשמעות שלהן מוסברת להלן.

- תווית אזהרה (8): מציינת כי אין לעשות שימוש במכונת השטיפה בלחץ גבוה אלא אם כן הוראות ההפעלה והתחזוקה נקראו בקפידה מראש.
- תווית אזהרה (9): מציינת כי אין לעשות שימוש במכונת השטיפה בלחץ גבוה לרחיצת בני אדם, בעלי חיים, מכשירי חשמל או מכונת השטיפה בלחץ גבוה עצמה.

אזהרה

- לאחר הוצאת המכונה מחומרי האריזה, בדקו כי תווית הזיהוי ותווית האזהרה קיימות וניתנות לקריאה. במקרה והדבר אינו כך, צרו קשר עם הספק שלכם או עם מרכז שירות מורשה להחלפתן.
- במידה ותווית הזיהוי ותווית האזהרה נשחקות במהלך השימוש, צרו קשר עם הספק שלכם או עם מרכז שירות מורשה להחלפתן.

3.2 אבזרים סטנדרטיים (תקניים)

בדקו כי מארז המוצר שנרכש מכיל את החלקים הבאים:

- מכונת שטיפה בלחץ גבוה.
- צינור שחרור (מעבר) בלחץ גבוה.
- אקדח של מכונת שטיפה.
- צינור חנית.
- שקית אבזרים הכוללת:
 - הוראות הפעלה ותחזוקה
 - צינור יניקת תכשיר ניקוי למיכל חיצוני
 - פין לניקוי פי צינור
 - פי צינור ריסוס בצורת מאוורר, מקצועי וקבוע
 - מפתח להוצאת פי צינור (KA 2800 M)

במקרה של בעיות שעולות, צרו קשר עם הספק שלכם או עם מרכז שירות מורשה.

הערה 1: יתכן וישנם אבזרים קטנים בתוך הכיסים (7).

3.3 אבזרים אופציונליים

האבזרים הסטנדרטיים עבור מכונת השטיפה בלחץ גבוה ניתנים לשילוב עם המגוון הרחב של האבזרים המצוין להלן:

- חנית ניקוי בעזרת סילון חול: נועדה להחליקת משטחים תחתונים, העלמת חלודה, צבע, משקעים וכו'.

- חנית לניקוי צינור: נועדה לשחרור חסימות של צינורות ותעלות.
- חנית מתחת לגוף: נועדה להגיע לאזורי הגישה הקשים ביותר.
- מברשת סילון מים מסתובבת: נועדה לניקוי משטחים עדינים.
- **Rotojet**: נועד להעלמת הלכלוך העיקש ביותר.
- חנית הקצפה: נועדה לחלוקה היעילה ביותר של תכשיר ניקוי.

אזהרה

- הפעלת מכונת השטיפה בלחץ גבוה עשויה להיפגם במקרה של שימוש באבזרים לא מתאימים והם אף עשויים להפוך אותו למסוכן. השתמשו רק באבזרים מקוריים המאושרים על ידי היצרן. עיינו במסמכים המסופקים יחד עם האבזרים האופציונליים לקבלת מידע בכל הנוגע לשימוש הכללי בהם, אזהרות הבטיחות, ההתקנה והתחזוקה שלהם.

4. התקנה

עיינו באיור 5 שבקדמת הוראות הפעלה ותחזוקה אלה.

4.1 הרכבת האבזרים

- דגם KA 2800 M מגיע שלם יחד עם ראש פי צינור בצורת מאוורר משתנה (23) ופי צינור המותקן במפעל.
- עבור כל שאר הגרסאות, יש להרכיב את פי צינור הריסוס הקבוע בצורת מאוורר (27) על ראש פי הצינור (24). אנא וודאו כי הוא מאובטח היטב למקומו בעזרת מפתח צינורות 14 מ"מ (לא מסופק). פעולה A באיור 5.
- הבריגו את קצה צינור הלחץ הגבוה (30) (הקצה ללא צימוד מהיר) על פני תבריג אקדח מכונת השטיפה (19) וחזקו בעזרת שתי מפתחות 22 מ"מ (לא מסופקים). פעולה B באיור 5.
- עבור גרסאות KA EXCEL, המסופק עם סליל צינור סטנדרטי (11), המצמד (34) עבור צינור הלחץ הגבוה (30) מחובר למצמד של פתח יציאת המים (15) במפעל.

4.2 לחצני בקרה וחיבור לרשת אספקת המים הראשית

זהירות

- רשת אספקת המים חייבת להבטיח העברה מתאימה של זרימת מים למכונת השטיפה בלחץ גבוה: עיינו בטבלה המציינת את המפרטים הטכניים.
- במקרה של ספק, צרו קשר עם **טכנאי מיומן**.
- אין לספק למכונת השטיפה בלחץ גבוה מים בטמפרטורה של מעל 50°C/122°F או מתחת ל-5°C/41°F.
- לחץ אספקת המים לא יהיה גדול יותר מ-8 bar/116 psi.
- אין להפעיל את מכונת השטיפה בלחץ גבוה עם עומק תיחול של יותר מ-1.5 מטר/4.9 רגל.
- אין להפעיל את מכונת השטיפה בלחץ גבוה במידה והיא אינה מחוברת לרשת אספקת המים.
- אין לצייד את מכונת השטיפה בלחץ גבוה במי מלח או במים המכילים לכלוכים. במקרה כזה, הפעילו את מכונת השטיפה בלחץ גבוה למשך מספר דקות עם מים נקיים.

אזהרה

- נהגו בהתאם לתקנים הקיימים באשר לחיבור לרשת אספקת המים הראשית במדינה שבה מכונת השטיפה בלחץ גבוה מותקנת.

4.3 לחצני בקרה וחיבור לרשת אספקת החשמל

אזהרה

- **טכנאי מיומן** חייב לבדוק כי אספקת החשמל תואמת לנתונים המצוינים על גבי תווית הזיהוי שעל מכונת השטיפה בלחץ גבוה (עיינו באיור 4). חשוב במיוחד שמתח החשמל לא יהיה שונה ביותר מ-+5% מהערך המצוין על גבי התווית.
- כל החיבורים לרשת החשמל יבוצעו על ידי **חשמלאי מוסמך** בהתאם לתקן IEC 60364-1 או לתקן שווה הערך במדינה שבה מתוכנן לעשות שימוש במכונת השטיפה בלחץ גבוה. חשוב במיוחד ששקע החשמל אליו מחוברת מכונת השטיפה בלחץ גבוה מצויד במוליך הארקה ובנתיך מתאים (בהתאם לגודל המצוין על גבי תווית הזיהוי ובטבלת המפרטים הטכניים), וחייב להיות מוגן על ידי מתג מגנטי תרמי דיפרנציאלי, שהרגישות שלו אינה עולה על 30 mA.
- במידה וכבל החשמל קצר מדי, ניתן לעשות שימוש בכבל מאריך בתנאי שהוא לא ארוך יותר מ-10 מטרים, החלק של חוטי החשמל הינו לכל הפחות בגודל של 2.5 מ"מ² ותקע החשמל ושקע החשמל חסינים למים. צרו קשר עם **חשמלאי מיומן** כך שימולאו כל הדרישות האלה. השימוש בכבלים מאריכים לא מתאימים עלול להיות מסוכן.