

רום אביבים בע"מ



אזהרה! מדריך למשתמש זה חייב להישאר יחד עם המכונה למשך כל חיי המוצר.



KLS-1400 / 1600 / 1680

קלאסי / אקסטרה / פלוס

מכונת ניקוי בלחץ גבוה - מדריך הוראות

אזהרה: קראו את ההוראות טרם השימוש במכונה.

יש לבדוק מדי פעם את תקינותו של כבל החשמל.
אין להשתמש במכשיר במקרה שכבל החשמל ניזוק.
יש להשאיר את התקן הניתוק מרשת החשמל (תקע) נגיש למקרה הצורך.
תיקון או החלפה של כבל החשמל יבוצעו אך ורק במעבדת שירות מוסמכת.

תוספת להוראות בטיחות

יש להזין כלי עבודה חשמליים מרשת החשמל רק דרך מפסק מגן לזרם דלף, הפועל בזרם שאינו גדול מ- 0.03 אמפר. יש לבדוק את תקינות המפסק אחת לחודש באמצעות לחיצה על לחצן הביקורת שלו. מותר שהמפסק המגן יהיה משותף לכמה מעגלים במתקן.
יש לאפשר גישה נוחה לחיבור וניתוק תקע הזינה מרשת החשמל.

היבואן ומעבדות השירות:

רום אביבים בע"מ

רח' פארן 1, טל. 08-6850000,

יבנה 8110301

<https://www.romavivim.co.il>



רום אביבים בע"מ



KLS - LS
קלאסי



KLS - LS
אקסטרה / פלוס

השלכת המוצר (WEEE)

בתור בעלי הצידוד החשמלי או האלקטרוני, החוק (בהתאם לתקן 2012/19/EU EU המתקשר לצידוד חשמלי ואלקטרוני והחוקים הלאומיים של המדינות החברות באיחוד האירופאי אשר יישמו תקן זה) אוסר עליכם להשליך מוצר זה או את האבזרים החשמליים/האלקטרוניים שלו יחד עם הפסולת הביתית ומחייב אתם לעשות שימוש במתקנים מתאימים לאיסוף פסולת מהסוג הזה.



את המוצר ניתן להשליך באמצעות החזרתו לידי הספק בעת רכישת מוצר חדש. המוצר החדש חייב להיות שווה ערך למוצר שזה עתה הושלך. השלכתה של המוצר בסביבה עלולה לגרום לנזק חמור לסביבה עצמה ולבריאות האדם.

הסמל שבאיור מציין את מיכלי הפסולת העירונית וחל איסור מוחלט להשליך את הצידוד במיכלים אלו. חוסר היענות לתקנים המצוינים בתקן 2012/19/EU והפסיקות המיושמות במגוון מדינות החברות באיחוד האירופאי תביא לידי ענישה מנהלית.

הסמל שבאיור מציין את מיכלי הפסולת העירונית וחל איסור מוחלט להשליך את הצידוד במיכלים אלו.

חוסר היענות לתקנים המצוינים בתקן 2012/19/EU והפסיקות המיושמות במגוון מדינות החברות באיחוד האירופאי תביא לידי ענישה מנהלית.

איתור תקלות ופתרון בעיות

המכשיר אינו פועל

- בדקו האם מתח החשמל המצוין על גבי לוחית הדרוג תואם לזה של ספק הכוח.
- בדקו שחבל המחובר אינו פגום.

המכשיר אינו מגיע ללחץ שמאפשר הפעלה

- אווררו את המכשיר: תנו למשאבה לפעול ללא צינור לחץ גבוה עד שהמים מופיעים בפתח יציאת הלחץ הגבוה ללא בועות.
- לאחר מכן חברו את צינור הלחץ הגבוה חזרה למקומו.

- נקו את המסננת בחיבור למים.
- נקו את המסנן הממוקם בחלק הפנימי של מצמד הצינור (במידת ומותקן).
- בדקו את קצב זרימת המים בכניסה.
- בדקו שאין נזילה או חסימה בצינורות הכניסה למשאבה.

תנודות לחץ חזקות

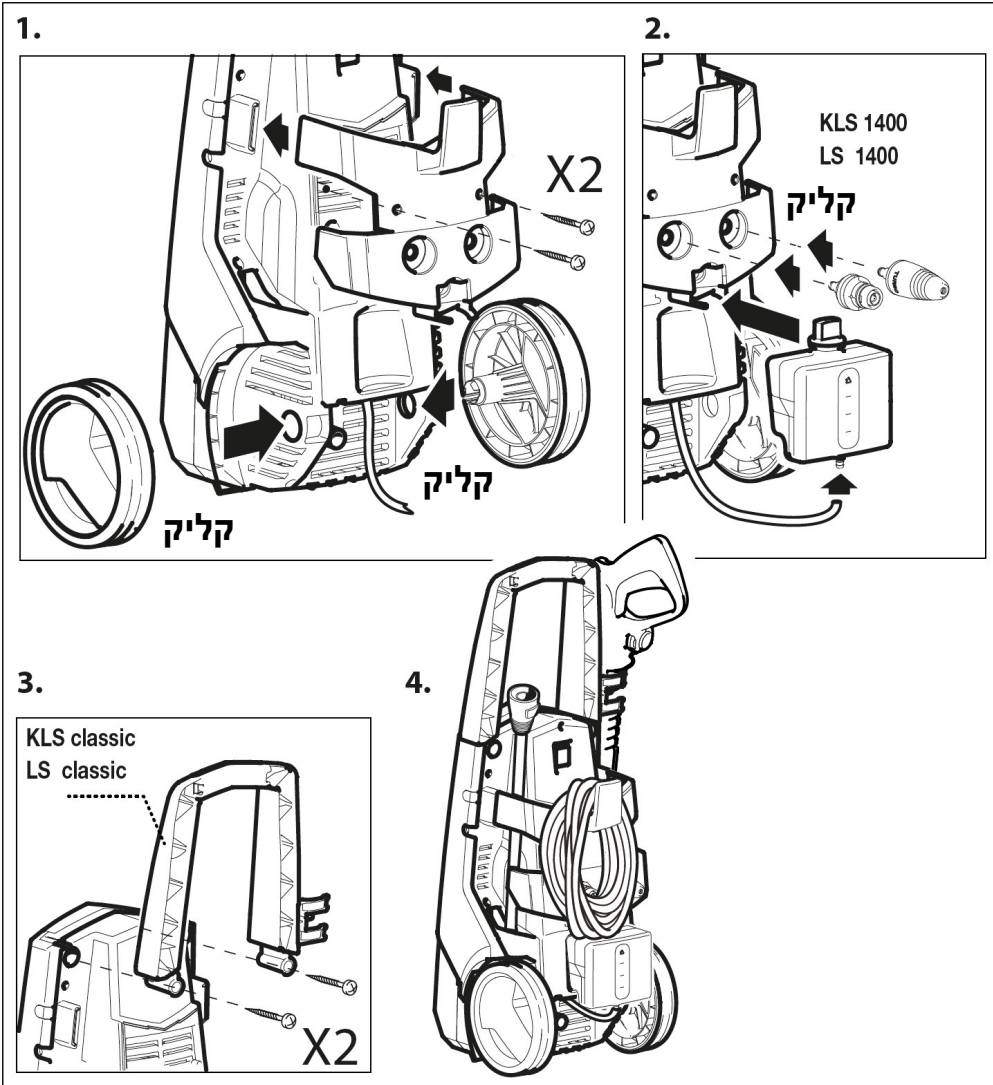
- נקו את פי צינור הלחץ הגבוה. הוציאו את הלכלוך מפתח פי הצינור בעזרת מחט ולאחר מכן שטפו במים מהחלק הקדמי.

המשאבה נוזלת

- 10 טיפות בדקה מותרות. במקרה של נזילה גדולה יותר, עליכם ליצור קשר עם מרכז שירות לקוחות מורשה.

חלקי חילוף

- השתמשו רק בחלקי חילוף או בחלפים המומלצים על ידי היצרן.



- חברו צינור אספקה (לא כלול) לפתח כניסת המים של היחידה ולרשת אספקת המים.
- פתחו את הברז.

אספקת מים ממיכל פתוח

- שחררו את הברגת חלק המצמד לכניסת המים.
- הבריגו את צינור הניקה עם מסנן (לא כלול) לחיבור המים של היחידה.
- תלו את המסנן בתוך המיכל.
- אווררו את היחידה טרם הפעלה.
- שחררו את קו הלחץ הגבוה של יציאת הלחץ הגבוה של היחידה.
- הפעילו את היחידה ותנו לה לפעול עד שהמים יעלו ללא בועות בפתח יציאת הלחץ הגבוה.
- כבו את היחידה והבריגו את צינור הלחץ הגבוה חזרה למקומו.

אספקת חשמל

- חיבור החשמל של המכשיר חייב להיעשות על ידי חשמלאי מוסמך ולהיות תואם לתקן IEC 60364-1.

- ⚠ **אזהרה:** טרם חיבור המכשיר, אנא וודאו כי נתוני לוחית השם זהים לאלו המצוינים ברשת החשמל וכי שקע החשמל מוגן באמצעות מפסק אבטחה דיפרנציאלי הכולל רגישות לנפילת מתח מתחת ל- 0.03 אמפר - 30 מילישניות.
- במידה ותקע החשמל של המכשיר אינו תואם לשקע החשמל, החליפו את שקע החשמל בשקע חשמל אחר מהסוג המתאים על ידי צוות מקצועי מוסמך לכך.
- לעולם אין לעשות שימוש במכשיר בטמפרטורת סביבה מתחת ל- 0°C ובמידה והוא מצויד בכבל PVC (H VV-F).

- ⚠ **אזהרה:** כבלים מאריכים לא מתאימים עלולים להיות מסוכנים. במידה ונעשה שימוש בכבל מאריך, עליו להיות מתאים לשימוש עבור חיבורים במקומות פתוחים, חייב להיות יבש, מורחק מהרצפה ויש לעשות שימוש בסליל כבל כך ששקע החשמל יימצא במרחק של לכל הפחות 60 מ"מ מהרצפה.

<25 A	<16 A	
ø 2,5 mm ² 12 AWG	ø 1,5 mm ² 14 AWG	<20 m
ø 4,0 mm ² 10 AWG	ø 2,5 mm ² 12 AWG	20 m - 50 m

- 👉 **חשוב לדעת:** רכיב העצירה הכולל, העוצר את המכונה בשלב העקיפה. להפעלת מכונת הניקוי במים, הכרחי אם כן לכוון את המתג למצב (I) "מופעל - ON": לאחר מכן לחצו על הדק האקדח. מערכת העצירה הכוללת תפעיל את המכונה ותעצור אותה באופן אוטומטי עם שחרור ההדק. מומלץ להרכיב את רכיב הבטיחות של הדק האקדח בכל פעם שהמכונה נעצרת, וזאת על מנת למנוע הפעלה בלתי מכוונת.

- כל הפעלה אוטומטית של המכונה מבלי ללחוץ על הדק האקדח מיוחסת לבועות אוויר בתוך המים או לתופעות דומות אחרות אשר אינן מרמזות על קיומם של פגמים במכונה.
- אין להשאיר את המכשיר ללא השגחה במצב הכן למשך יותר מ- 5 דקות. להפך מזה, למען בטיחות המכשיר הכרחי להעביר מחדש את המתג למצב (O) כבוי (OFF).
- אנא בדקו כי הצימוד של צינור הלחץ הגבוה עם המכשיר ועם האקדח המסופק כצידוד תקני בוצע כנדרש, כלומר ללא דליפה של מים.

כיבוי

עיינו באיור G.

טיפול ותחזוקה

עיינו באיור G.

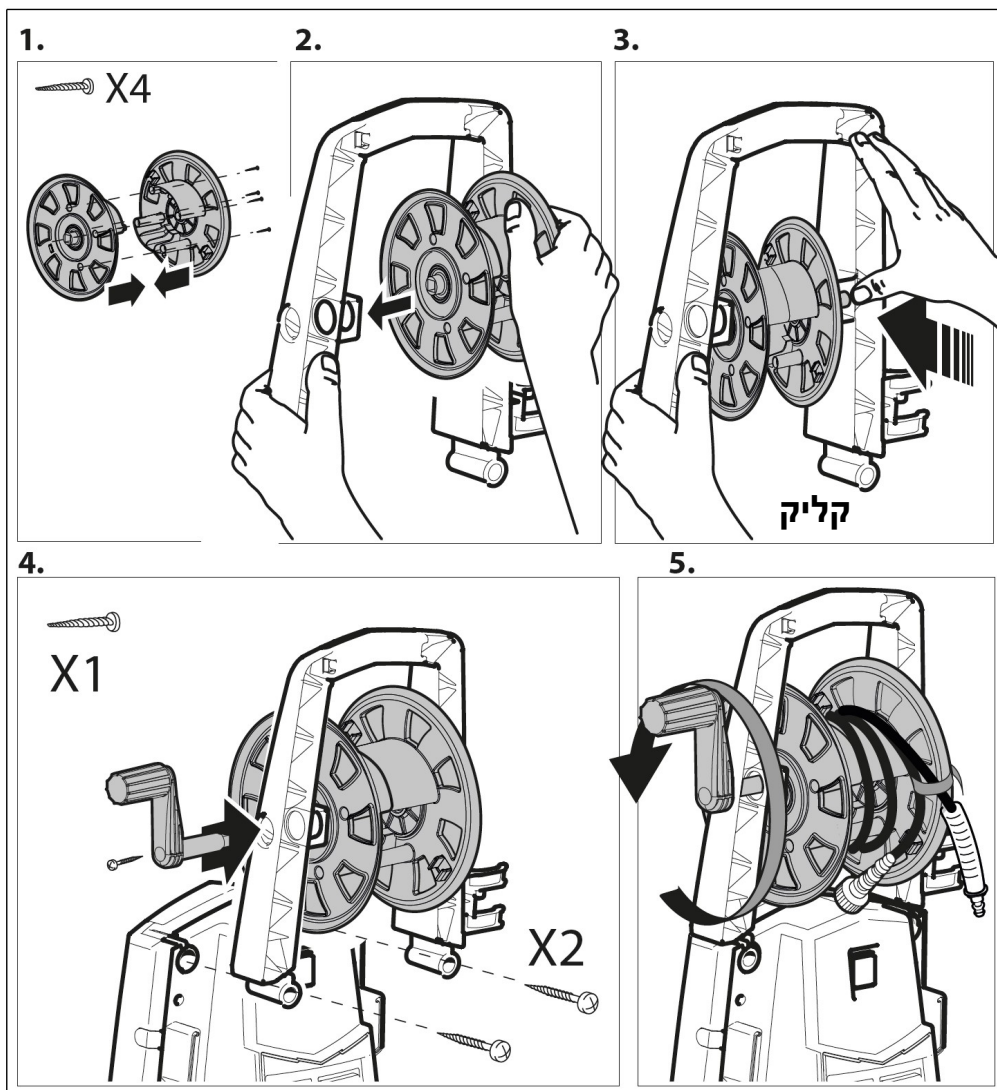
- ⚠ **אזהרה:** יש לנתק את המכונה ממקור החשמל, באמצעות הוצאת תקע החשמל משקע החשמל לאחר סיום העבודה ובזמן פעולת ניקיון של המכשיר.

- ⚠ **אזהרה:** אין לרסס על המכונה מים ואין לעשות שימוש בתכשירי ניקוי או בחומרי מסס אגרסיביים. המכונה עלולה להיפגם.
- נקו את החלק החיצוני של המכונה בעזרת מטלית יבשה.

אחסנה

עיינו באיור G.

- הזיזו את המכונה רק באמצעות החזקת הידית ונשיאה באמצעותה.
- אחסנו את המכונה ואת האבזרים בחדר מוגן מפני כפור וקרה.



KLS EXTRA - LS EXTRA
KLS PLUS - LS PLUS

מאפיינים מרכזיים ומפרטים טכניים

KLS 1680 / LS 1680	KLS 1600 / LS 1600	KLS 1400 / LS 1400	
16 אמפר	16 אמפר	16 אמפר	נתיך
5°C	5°C	5°C	טמפרטורת מים מינימלית בכניסה
172 US gph - 900 ליטרים/בשעה - 15 ליטרים/בדקה	172 US gph - 900 ליטרים/בשעה - 15 ליטרים/בדקה	172 US gph - 900 ליטרים/בשעה - 15 ליטרים/בדקה	ספיקת זרם מים מרבי בכניסה
1 MPa - 10 bar - 145 psi	1 MPa - 10 bar - 145 psi	1 MPa - 10 bar - 145 psi	לחץ מים מרבי בכניסה
0,1 MPa - 10 bar - 14,5 psi	0,1 MPa - 10 bar - 14,5 psi	0,1 MPa - 10 bar - 14,5 psi	לחץ מים מינימלי בכניסה
12N	12N	12N	רתע של אקדח מכונת הניקוי
76 dB(A) - 0,7 dB(A)	76 dB(A) - 0,7 dB(A)	76 dB(A) - 0,7 dB(A)	דרוג לחץ קול - אי וודאות (*)
90 dB(A)	90 dB(A)	90 dB(A)	רמת עוצמת שמע
1,5 m/s ² - 0,5 m/s ²	1,5 m/s ² - 0,5 m/s ²	1,5 m/s ² - 0,5 m/s ²	רעידות זרוע מפעיל - אי וודאות (*)
300 X 300 X 840 מ"מ	300 X 300 X 840 מ"מ	300 X 300 X 840 מ"מ	אורך X רוחב X גובה
0.71 - 0.18 US gal	0.71 - 0.18 US gal	0.71 - 0.18 US gal	קיבולת מיכל לתכשיר ניקוי

(*) מדדים לקוחים בהתאם לתקן EN 60335-2-79
כל המאפיינים והמפרטים הטכניים נחשבים לאינדיקציה בלבד. היצרן שומר לעצמו את הזכות לבצע שינויים במכשיר בהתאם לצורך.
לצפייה בנתונים טכניים אחרים, עיינו בלוחית הזיהוי שעל המכונה (עיינו בהסברי הנתונים שבמוד 15 במדריך זה).

שימוש
אזהרה: ראשית קראו את אזהרות הבטיחות ולאחר מכן את המדריך הספציפי הזה.
הכנסת המוצר לשירות
עיינו באיור A
הפעלה
עיינו באיור B
אזמל בלחץ גבוה
עיינו באיור D
ניקת תכשיר ניקוי
עיינו באיור E
צינור לחץ גבוה
עיינו באיור F
אספקת מים
איסוף אספקת מים

אזהרה (סמל): המכונה אינה מתאימה לחיבור למי שתייה. את מכונת הניקוי ניתן לחבר רק לרשת אספקת המים המרכזית במידה ורשת אספקת המים מופרדת ברכיב למניעת זרימה חוזרת.
וודאו כי הצינור הינו בעובי של 13 מ"מ לכל הפחות וכי הוא מחוזק.
אזהרה: מים הזורמים דרך הרכיבים המונעים זרימה חוזרת נחשבים למים שאינם ראויים לשתיה.
חשוב לדעת: יש לעשות שימוש במים נקיים או במים מסוננים לצריכה. העברת ברז כניסת המים חייבת להיות שווה לכפול מטווח המשאבה המרבי.

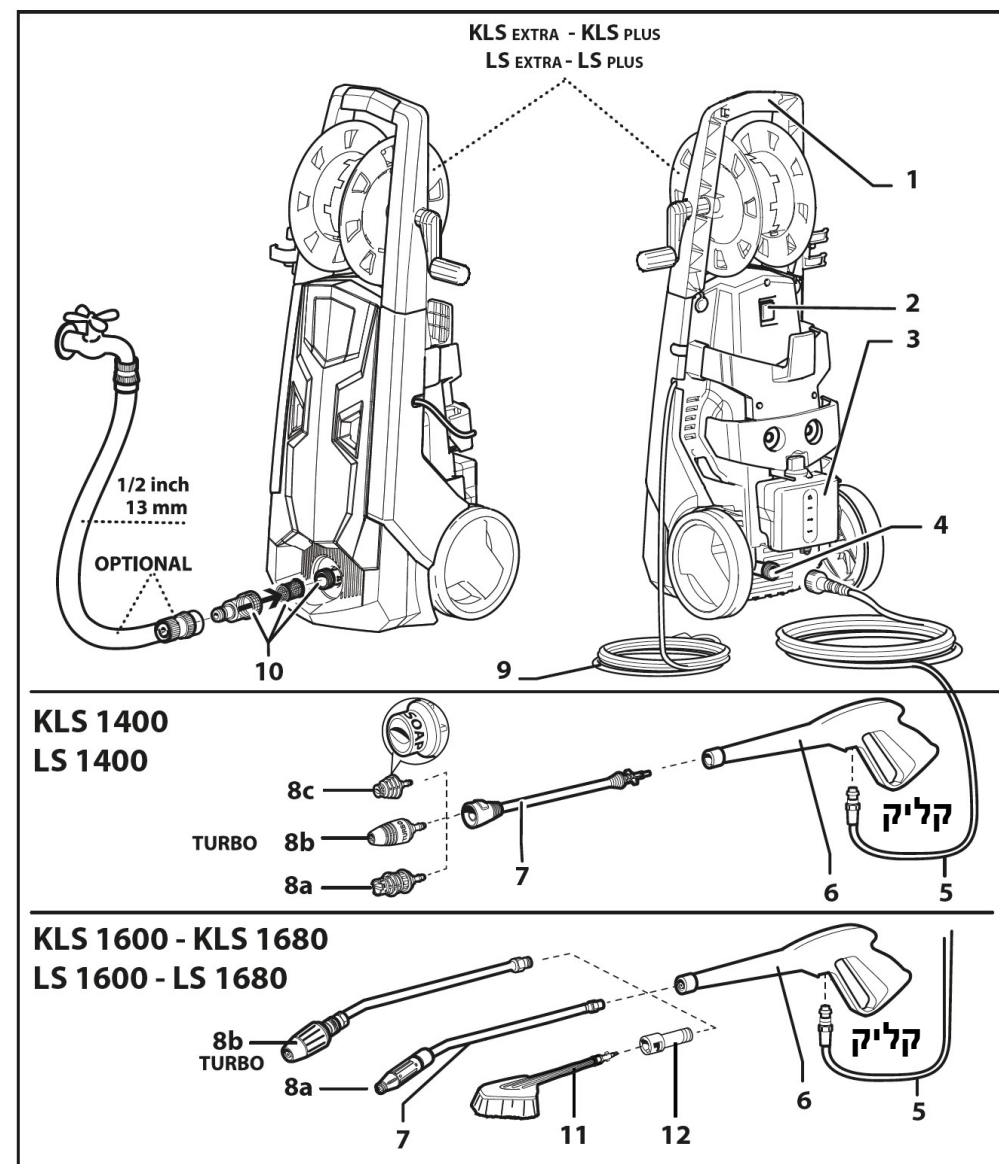
מקמו את מכונת הניקוי קרוב ככל הניתן למערכת אספקת המים.
כשל בהיענות לתנאים שצוינו לעיל גורמים לנזק מכני חמור למשאבה ולאובדן כיסויי האחריות.
אספקת מים מרשת אספקת מי שתייה ראשית

המילים "הוראו מקוריות" יופיעו בגרסת (אות) השפה שאומתו על ידי היצרן.

7.14 תוספת:

גובה הסמל IEC 60417-5935 (2002-10) יהיה לכל הפחות 15 מ"מ.

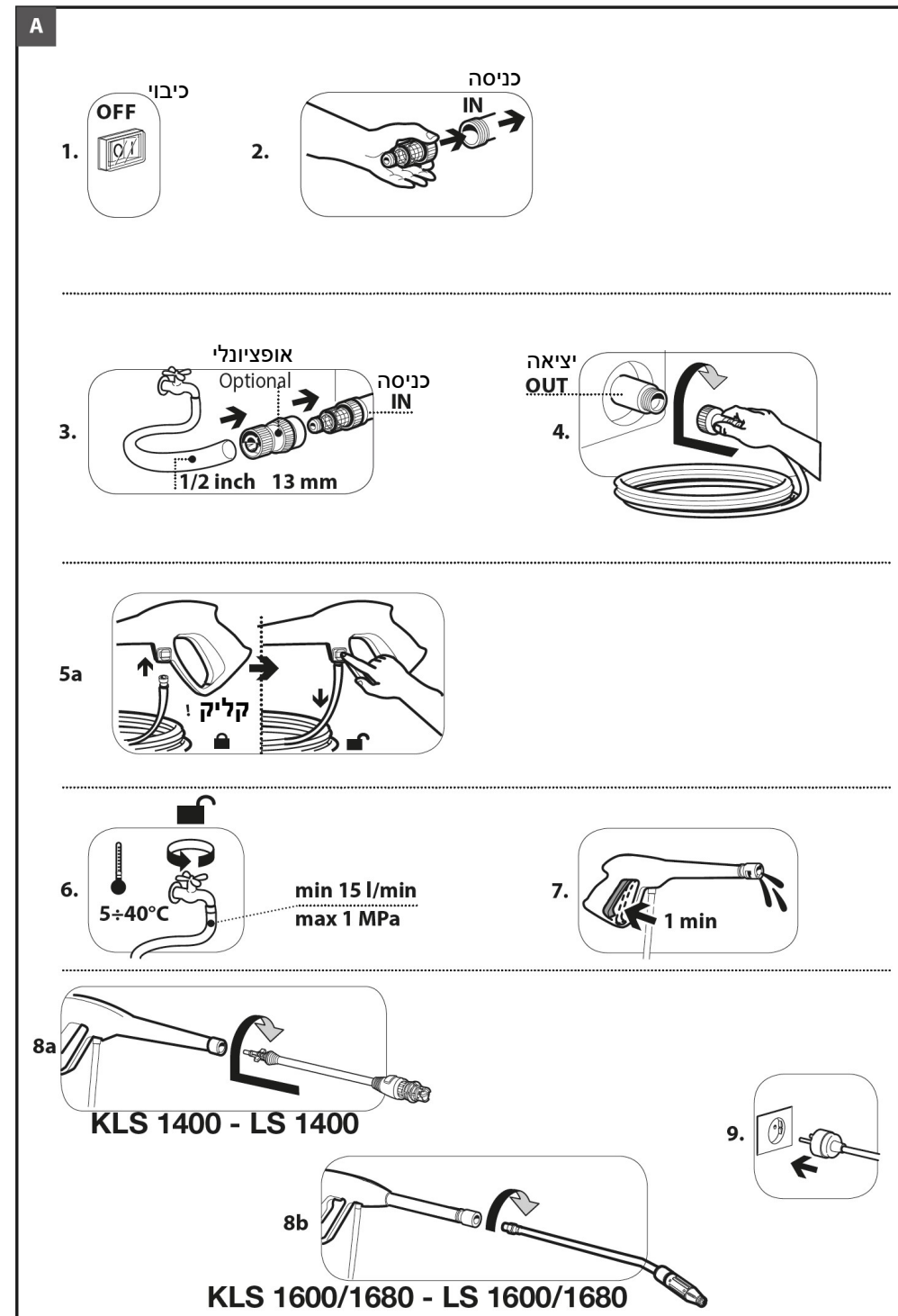
התאימות נבדקת באמצעות מדידה.

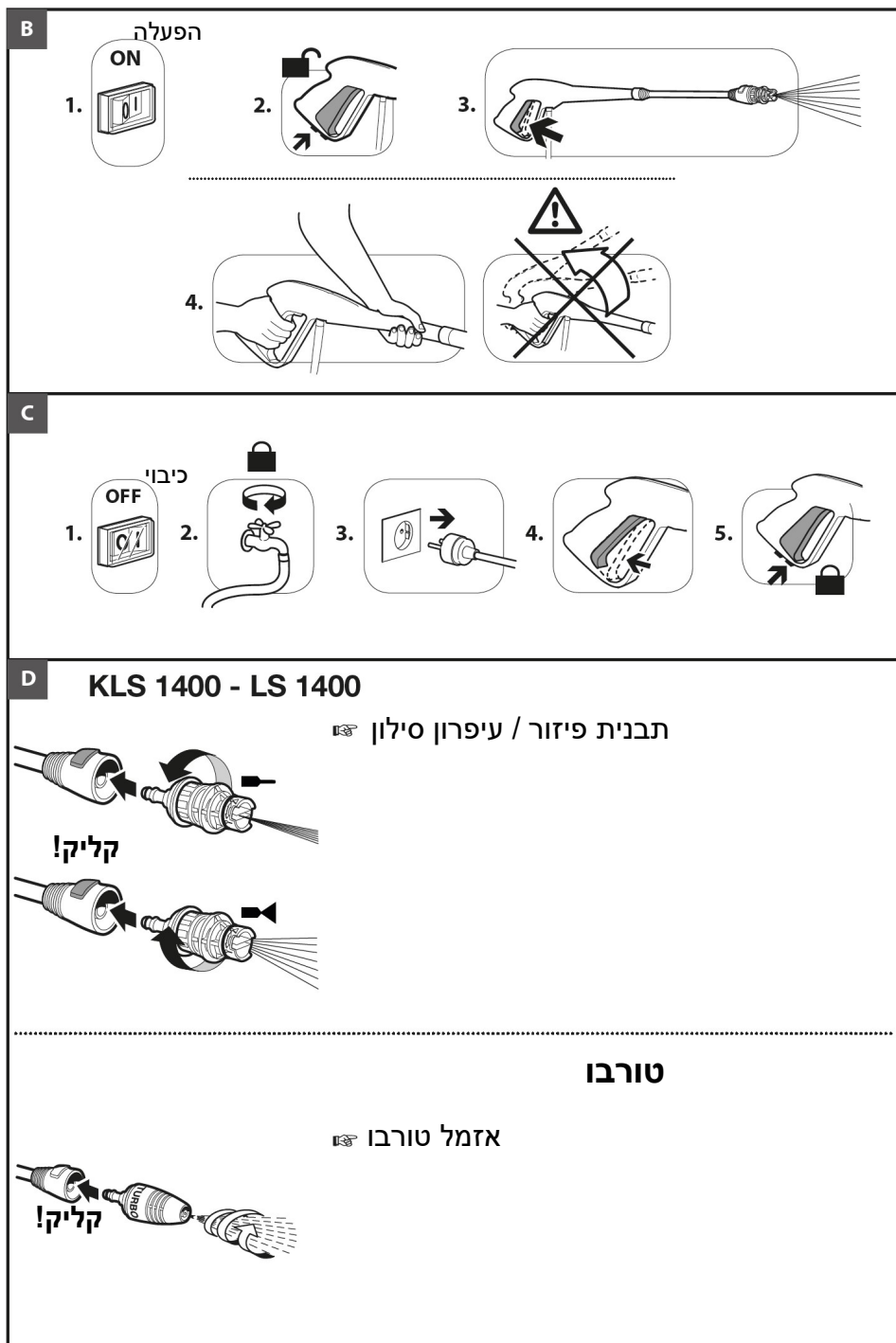


- אזהרה שיש לנתק את המכונה ממקור החשמל שלה בזמן ניקוי או תחזוקה שלה ובעת החלפת חלקים או המרת המכונה לפונקציה אחרת.
- עבור מכונות המופעלות באמצעות רשת החשמל המרכזית, באמצעות הוצאת תקע החשמל משקע-התקע.
- עבור מכונות המופעלות באמצעות מצבר, באמצעות ניתוק בטוח של לכל הפחות קיטוב B+ או B- של המצבר או באמצעות שיטה שוות ערך (רכיב ניתוק): עבור non-SELV יש לנתק את שני הקטבים.
- עבור מכונות המופעלות באמצעות מנוע עם בעירה פנימית, באמצעות הוצאת מפתח ההצתה ובאמצעות ניתוק המצבר.
- שימו לב: במקרים בהם אין מפתח הצתה או מצבר, ניתן לבצע את הניתוק באמצעות דרכים שוות ערך.
- אזהרה: אין לעשות שימוש במכונה במידה וכבל החשמל או חלקים חשובים של המכונה פגומים, למשל: רכיבי בטיחות, צינורות בלחץ גבוה, אקדח עם מזנק.
- אזהרה: כבלים מאריכים לא מתאימים עלולים להיות מסוכנים. במקרה של שימוש בכבל מאריך,
- עליו להיות מתאים לשימוש במקומות פתוחים, ויש לשמור על חיבור במצב יבש ולא הרצפה. מומלץ להשיג זאת באמצעות גלגלת כבל השומרת על שקע החשמל בגובה של לכל הפחות 60 מ"מ מעל הרצפה.
- אזהרה: אין לעשות שימוש במכונות המופעלות באמצעות מנוע עם מנגנון בעירה פנימי בתוך מקומות סגורים אלא אם כן מסופק אוורור מספיק טוב על פי שיקול הדעת של רשויות העבודה הארציות.
- אזהרה: וודאו כי הפליטות מהמפלט אינן בקרבת פתחים לכניסת אוויר.
- אזהרה: עבור מכונות המחוממות באמצעות גז או שמן (נפט) חשוב לספק אוורור טוב מספיק ולוודא כי הגזים הנפלטים יוצאים החוצה כנדרש.
- IEC:2012(E) © 60335-2-79 - 18.
- אזהרה: תמיד כבו את מקור אספקת החשמל באמצעות המתג במקרים בהם אתם עוזבים את המכונה ללא השגחה.
- הוראות עבור מכונות בהן נעשה שימוש עם גז או דלק נוזלי יכללו גם את המפרט של הדלק התקין ושל הדברים הבאים:
- אזהרה: דלקים לא מתאימים לא יהיו בשימוש היות שהם עשויים להיות מסוכנים.
- הוראות עבור מכונות עם צינור לנשיאת זרם חשמל, המופעלות **במתח חשמל שאינו נמוך במיוחד ובטיחותי**, יכללו גם את הדברים הבאים:
- אזהרה: צינור זה מכיל חיבורים חשמליים: אין לעשות בו שימוש לאיסוף מים ואין לטבול אותו לתוך מים לניקוי.
- 7.12.102 מידע לגבי רעש**
- שימו לב: ההוראות יכולות לכלול מידע אודות פליטת רעשים הנישאת באוויר כמצוין בסעיף CC 2.7.
- 7.12.103 מידע לגבי רטט**
- שימו לב: ההוראות יכולות לכלול מידע אודות פליטת הרטט כמצוין בסעיף DD.2.
- 7.13 תוספת:**

1. ידית
 2. מתג הפעלה / כיבוי
 3. מיכל לתכשיר ניקוי
 4. פתח ליציאת מים
 5. צינור לחץ גבוה
 6. אקדח
 7. אזמל
 - 8a. פייה (זרבובית)
 - 8b. פיית צינור טורבו
 - 8c. פיית צינור תכשיר ניקוי
 9. כבל חשמל
 10. פתח לכניסת מים + מסנן
 11. מברשת קבועה
 12. מתאם
- בהתאם לדגם, ישנם הבדלים בהיקפי המשלוח.

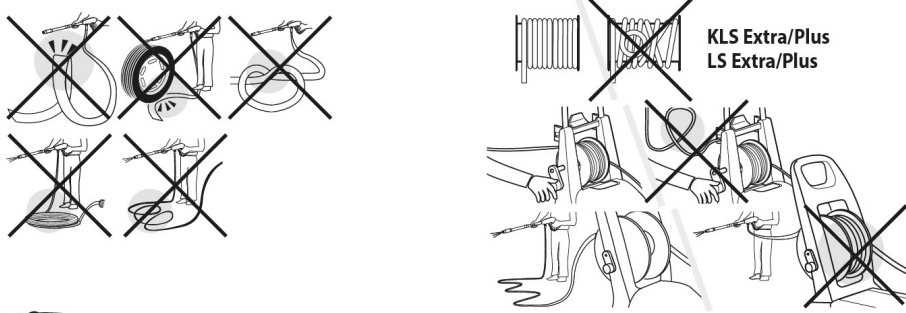
- עבור מכונות המופעלות באמצעות דלק (oil) ללא בקרת בטיחות ראשונית, יצינו הדברים הבאים:
- ישנה חובת נוכחות בעת הפעלת מכונה זו.
- עבור מכשירים קבועים המיועדים לשימוש בחדר יבש בלתי תלוי, ועבור מכשירי ניקוי בקיטור המיועדים לשימוש במקומות סגורים בלבד, יצינו הדברים הבאים: אין להתיז או לשטוף.
- עבור מכונות שנועדו להתחבר למקור מים ראויים לשתייה, ההנחיות יספקו את המידע הבא, במידה ורלוונטי:
- מידע מתאים לגבי החיבור הנכון למקור מים ראויים לשתייה;
- אורכו ואיכותו ההכרחיים של צינור אספקת המים;
- האמצעים הנחוצים להמרת החיבור ממקור אספקה של מקורות מים אחרים למקור אספקה של מים ראויים לשתייה.
- 60335-2-79 © IEC:2012(E) - 17
- עבור מכונות שאינן מיועדות להתחבר לרשת אספקת מים ראויים לשתייה, ההוראות יספקו את המידע הבא, במידה ויש:
- מידע הולם לגבי החיבור הנכון לרשת אספקת המים;
- מידע הולם לגבי פעולת היניקה (השאבה);
- אורכו ואיכותו ההכרחיים של צינור אספקת המים;
- האמצעים הנחוצים להמרת החיבור ממקור אספקה של מקורות מים אחרים למקור אספקה של מים ראויים לשתייה.
- 7.12.101** ההוראות יכללו אזהרות בכל הנוגע לדרכים שבהן אין לעשות שימוש במכונה, שעל פי הניסיון של היצרן צפויות להתרחש. לכל הפחות, הן יכללו את תוכן של האזהרות הבאות, במידה והדבר ישים.
- אזהרה: מכונה זו תוכננה ונועדה לשימוש עם תכשיר ניקוי המסופק או מומלץ על ידי היצרן. השימוש בתכשירי ניקוי אחרים או בחומרים כימיים אחרים עשוי לפגוע לרעה בבטיחות המכונה.
- אזהרה: סילונים בלחץ גבוה עלולים להיות מסוכנים במידה והם כפופים לשימוש לא נכון בהם. אין לכוון את הסילון לעבר אנשים, ציוד חשמלי פועל או לעבר המכונה עצמה.
- אזהרה: אין לעשות שימוש במכונה זו בטווח או ליד אנשים אלא אם כן הם לבושים בבגדי הגנה.
- אזהרה: אין לכוון את הסילון כלפי עצמכם או לעבר אנשים אחרים לשם ניקוי בגדים או נעליים.
- אזהרה: סכנה לפיצוץ - אין לרסס נוזלים מתלקחים.
- אזהרה: מכונות ניקוי בלחץ גבוה לא יהיו בשימוש על ידי ילדים או צוות עובדים שלא עבר הכשרה מתאימה.
- אזהרה: צינורות בלחץ גבוה, אבזרים ומצמדים חשובים לבטיחות המכונה. השתמשו רק בצינורות, באבזרים ובמצמדים המומלצים על ידי היצרן.
- אזהרה: על מנת להבטיח בטיחות של המכונה, השתמשו בחלקי חילוף מקוריים בלבד מידי היצרן או אשר אושרו על ידי היצרן.
- אזהרה: מים שזרמו דרך רכיבים למניעת זרימה לאחור נחשבים למים שאינם ראויים לשתייה.



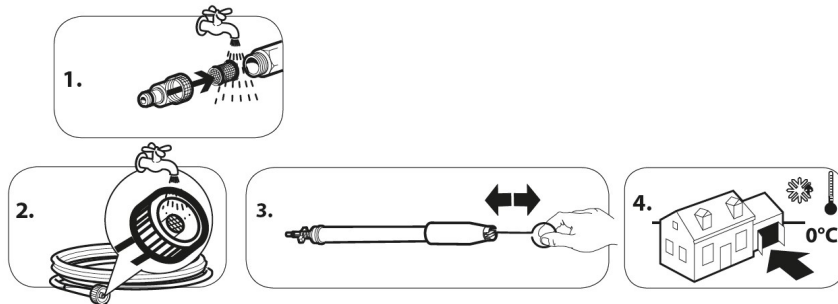


- משמעות הסמלים בהם נעשה שימוש במכונה ובהוראות;
- רישומים, תרשימים, תיאורים והסברים הנחוצים לשימוש בטוח, לתחזוקה ולתיקון של המכונה ולבדיקת תפקודה התקין;
- נתונים טכניים כולל הסימונים שעל המכונה ולחץ המים המרבי בפתח הכניסה בפסקל: 16 - 60335-2-79 © IEC:2012(E)
- מידע בכל הנוגע להכנסת המכונה למצב הפעלה, תפעול בטוח, טיפול, הובלה, ואחסנה של המכונה תוך התחשבות במשקלה;
- הוראות המאפשרות ביצוע פעולות כוונן ותחזוקה בצורה בטוחה, כולל אמצעי הגנה שיש לנקוט במהלך ביצוע פעולות אלה;
- התנאים בהם המכונה עומדת בדרישות של יציבות המוצר במהלך השימוש, ההובלה, ההרכבה, הפירוק כאשר אינו פועל יותר, במהלך עריכת בדיקות או תקלות הניתנות לחיזוי.
- ההליך אותו יש לנקוט על מנת למנוע מצבים לא בטוחים במקרה של תאונה (למשל מגע עם או שפיכה של תכשירי ניקוי, חומצת סוללות, דלק או שמן) או תקלה בציוד (כגון פנצ'ר בצמיג או תקלה ברכיב).
- ההוראות יצינו את סוג ותדירות הבדיקות ופעולות התחזוקה, הנדרשות לתפעול בטוח, לרבות אמצעי התחזוקה המניעתיים. הוראות אלה, במידת האפשר, יספקו מידע אודות המפרטים הטכניים של חלקי החילוף במידה והם פוגעים בבריאותו ובבטיחותו של המפעיל.
- בנוסף, ההוראות יספקו את המידע הבא, במידה וקיים:
 - מידע אודות ציוד הגנה מתאים לעובדים (PPE) עבור מכונות ניקוי בלחץ גבוה בזמן פעולה, למשל: מגפי בטיחות, כפפות בטיחות, קסדות בטיחות עם מגני פנים, מגן לאוזניים וכו' אשר יורכבו בעת הפעלת הציוד;
 - ההוראות עבור **סילוני המים** יסופקו, כגון "הכנס צינור לסימון אדום טרם הפעלת המכונה";
 - מידע מתאים לגבי החיבור עם רשת אספקת המים, כולל לחץ הכניסה המרבי, במידה ואינו מצוין על גבי לוחית הדירוג;
 - מידע מתאים לגבי פיות הצינורות בהן מתוכנן לעשות שימוש, הסכנה שבכוח תנועת הרתיעה לאחר ולגבי מומנט הפיתול הפתאומי שעל מכלול המרסס בעת פתיחת האקדח עם המזנק;
 - כוחות הרתיעה לאחר במידה והם עולים על 20 N;
 - תפקוד רכיבי הבטיחות, כמו למשל **שסתומי בטיחות**, **מתגי זרימה**, **מתגי לחץ**.
 - עבור מכונות המופעלות באמצעות סוללות, אמצעי הזהירות שיינקטו עבור טעינה בטוחה;
 - מידע לגבי השלכה בטוחה של סוללות;
 - במידה ונעשה שימוש בקצוות מפוצלים עבור צמיגים פנאומטיים, הנחיות יינתנו עבור החלפה בטוחה של צמיגים;
 - עבור מכונות המופעלות באמצעות החשמל, יצינו הדברים הבאים:
 - החיבור למקור אספקת החשמל יבוצע על ידי חשמלאי מוסמך ובהתאם לתקן מספר IEC 60364-1. מומלץ שאספקת החשמל למכונה זו תכלול רכיב זרם שיורי שינתק את אספקת החשמל למכונה זו במידה וזרם הדליפה לקרקע עובר ערך של 30 mA עבור פרק זמן של 30 מילישניות או רכיב שיבטיח את פעולת מעגל ההארקה.

צינור לחץ גבוה



👉 השתמשו במכשיר הניקוי במים רק במידה והצינור לחלוטין אינו מפותל (מיושר) ומוארך.



7. סימון והוראות

סעיף זה של חלק 1 ישים, למעט הדברים המצוינים להלן.

7.1 החלף את הפריט המקווקו הרביעי באופן הבא:

- שם העסק וכתובתו של היצרן, ובמידת הצורך, הנציג מורשה שלו: כל כתובת תספיק כדי להבטיח את ההתקשרות באמצעות הדואר.

דברים נוספים:

- המכונות יסומנו נוסף על כך גם בפרטים הבאים:
- מספר סידורי, במידה וקיים.
- ייעוד המכונה ומספר הסדרה או סוג המכונה, המאפשרים זיהוי טכני של המוצר. את זה ניתן להשיג באמצעות שילוב של אותיות ו/או מספרים;
- הערה 101 ייעוד של מכונה, סדרה או סוג כולל את ההפניה לדגם או לסוג כנדרש בחלק 1.
- שנת הייצור, זוהי השנה שבה תהליך הייצור הושלם;
- **לחץ מדורג** בפסקל;
- **לחץ מותר** בפסקל;
- **זרימה מדורגת** בליטרים / לדקה;
- **קצב הזרימה המרבי** בליטרים / לדקה, במידת הצורך. מספר סימוני קצב הזרימה מוגבל לשניים;
- **טמפרטורה מדורגת** מרבית כאשר היא מעל 50°C ;
- ההספק המרבי של **דוד מים** בקילו וואטים, במידה וישם (עבור תנורים חשמליים, הספק הקלט, עבור תנורי חימום המופעלים באמצעות גז או שמן, את הספק הפלט).
- IEC: 2012 (E) © 60335-2-79 - 14
- מכונות מצוידות בגלגלים ובמנגנונים נידים אחרים יסומנו עם המסה של הגדרת התצורה הרגילה ביותר בק"ג.
- תווית צהובה עם קווים שחורים, המציגה את החומר של סמלי האזהרה בהתאם לאיור 101 יותקנו למכונה לצמיתות.
- נוסף על כך יסומנו המכונות גם בדברים הבאים, במידת הצורך:
- כאשר משטח של ארובה (פיר) או של צינור שנועדו להעברה של גזי פליטה מתנור החימום עובר טמפרטורה של 60°C , הודעת אזהרה תהיה תותקן בסמוך למשטח החם ותציין -

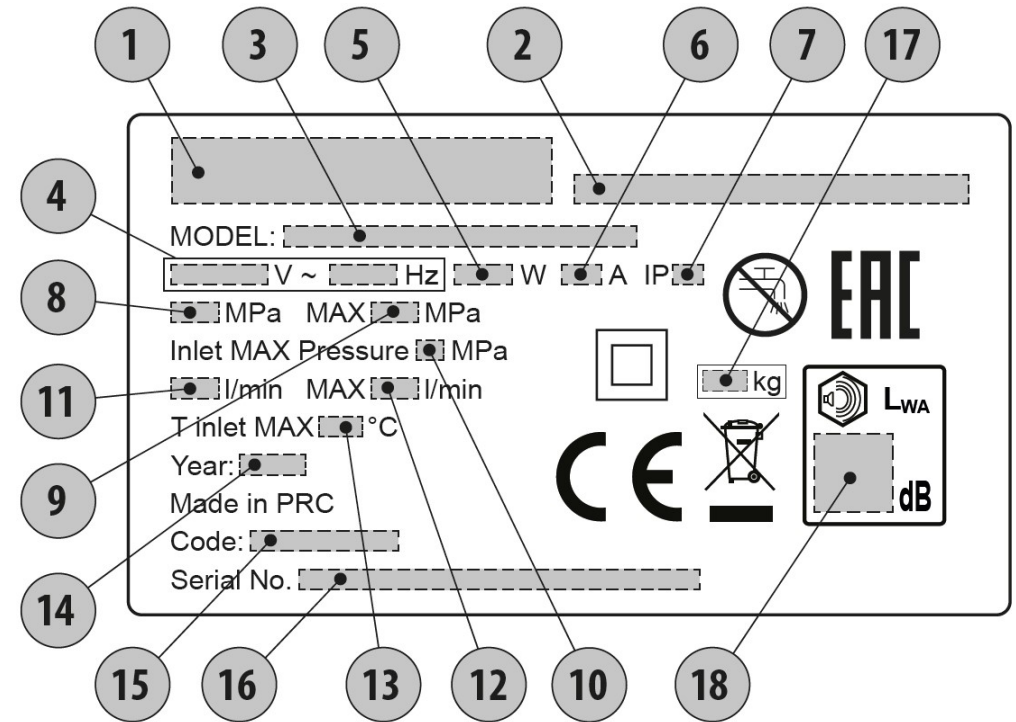
אזהרה חם. נא לא לגעת.

גובה האותיות לא יהיה פחות מ- 4 מ"מ. את הניסוח הזה ניתן להחליף על-ידי סמל IEC 60417-5041 (2002-10).

- מכונות טיהור בקיטור יסומנו בסמל (2002-10) IEC 60417-5597.
- מכונות שאינן מיועדות להתחבר למערכת מי שתייה יסומנו בסמל בהתאם לאיור 104, צבעוני כמוצג באיור או בצבע אחד.
- מכונות המיועדות לשימוש במקומות סגורים ומופעלות על ידי מנועים עם מנגנון בעירה פנימי, מלבד מנועים המופעלים באמצעות LPG, יסומנו בסמל בהתאם לאיור 105.
- מקובל להציג סמל זה בצבע אחד.

7.1.101 כל הצינורות בלחץ גבוה יסומנו בסימונים הבאים:

- בלחץ של לכל הפחות **הלחץ המותר** בפסקל או בבר;
- את הטמפרטורה המרבית במעלות צלזיוס;
- את שם העסק או של יצרן הצינור ואת תאריך הייצור. נתונים אלה ניתנים לקידוד.



1	יצרן
2	כתובת
3	דגם
4	ספק כוח
5	כניסה
6	צריכת חשמל
7	דרוג הגנה IP
8	לחץ עבודה
9	לחץ מרבי
10	לחץ אספקת מים מרבית
11	קצב זרם נומינלי
12	קצב זרימה מרבי
13	טמפרטורת אספקת מים מרבית
14	שנת ייצור
15	קוד
16	מספר סידורי
17	משקל
18	דרגת עוצמת קול (מובטחת)

אזהרה

קראו את ההוראות וזכרו את כל מה שרשום במדריך ההוראות - אזהרות בטיחות.

מידע כללי

השימוש לשמו נועד המכשיר

- המכשיר מותר לשימוש לשטיפת משטחים במקומות פתוחים, בכל פעם שנדרש מים בלחץ להסרת לכלוך.
- בעזרת אבזרים אופציונליים מיוחדים, ניתן לעשות שימוש במכשיר זה להקצפה ולשיוף, ולשם שטיפה בעזרת מברשת מסתובבת המתחברת לאקדח.
- איכות הביצועים של מכשיר זה והידידותיות למשתמש שלו הופכים אותו למתאים לשימוש לא מקצועי.

סמלים

אזהרה: חשוב להיזהר עם הפריטים הבאים.

חשוב לדעת

נעול

פתוח

במידה וקיים

בידוד כפול (במידה וקיים): בידוד נוסף על הבידוד הבסיסי לשם הגנה מפני התחשמלות ובמקרה של כשל בבידוד הבסיסי.

רכיב בטיחות

אזהרה: על האקדח מותקן תפסן בטיחות. לחצן הבטיחות שעל האקדח אינו קיים על מנת לנעול את הדוושה בזמן הפעלה, אלא במטרה למנוע הפעלה בלתי מכוונת שלה. בכל פעם שהשימוש במכונה מופסק באופן בלתי מכוון חשוב להפעיל את תפסן הבטיחות על מנת למנוע הפעלה בלתי מכוונת של הסילון. המכשיר מצויד ברכיב הגנה תרמי של המנוע ובמשאבה המצוידת בשסתום מעקף.

אזהרה: המכשיר מצויד ברכיב הגנה על המנוע: במקרה של התערבות הרכיב, המתינו מספר דקות או לחלופין, נתקו וחברו מחדש את המוצר למערכת החשמל. במידה והבעיה הזו חוזרת על עצמה או במידה והמוצר אינו מצליח לפעול בשנית, קחו את המוצר למרכז השירות לאחר מכירה הקרוב לאזור המגורים שלכם.

יציבות

אזהרה: המכונה חייבת להיות ממוקמת על בסיסיים אופקיים בכל מצב, בדרכ בטוחה ויציבה.