

מכונות ניקוי בלחץ גבוה - מדריך הוראות



KSX - SX Gold

אזהרה: קראו את ההנחיות טרם השימוש במכונה.



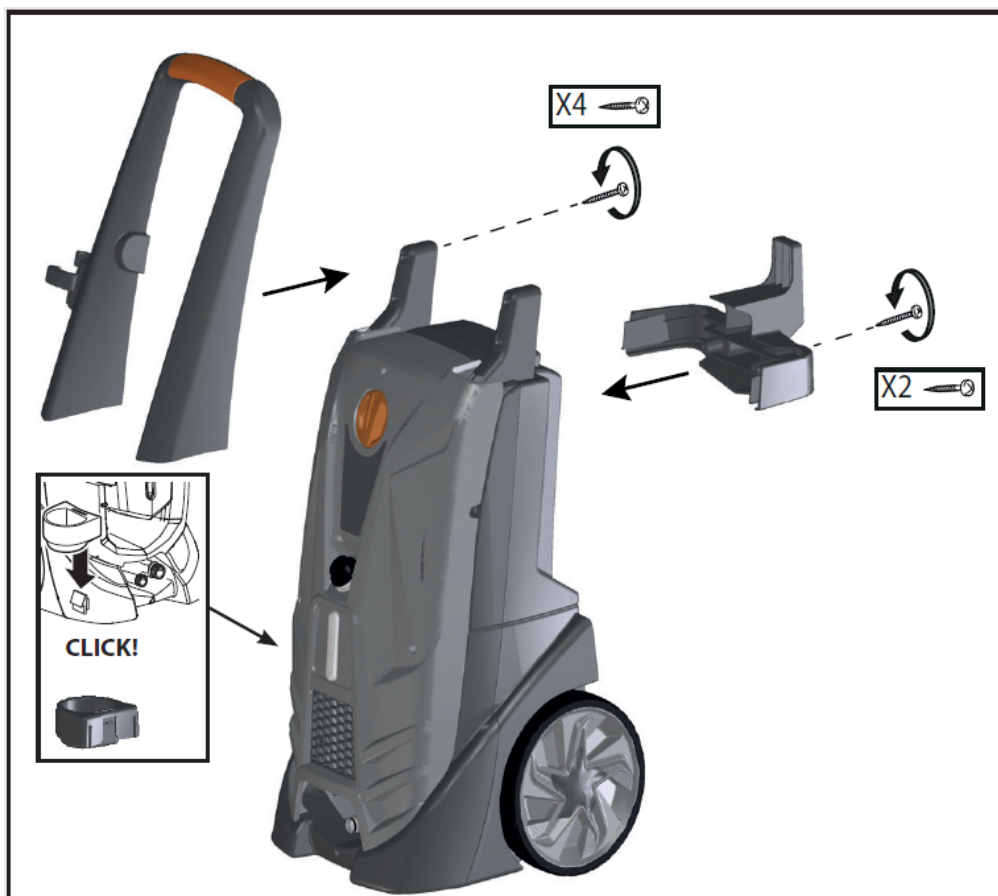


KSX - SX Gold
Classic



KSX - SX Gold
Extra/Plus

הוראות הרכבה



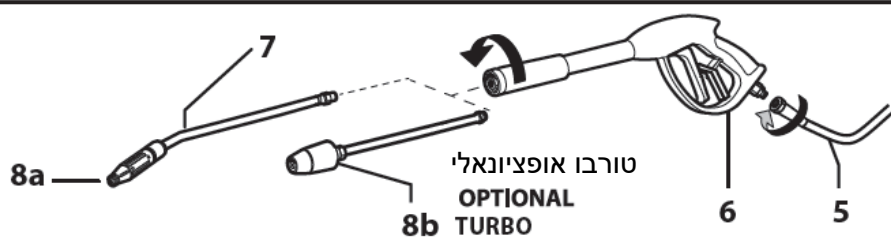
דגם KSX - SX Gold קלאסי

הוראות הרכבה



דגם Extra Plus - KSX - SX Gold

תיאור המכונה



פרטי המכונה

1. ידית
2. מתג הפעלה/כיבוי
3. מיכל לחומר ניקוי
4. פתח יציאת מים
5. צינור לחץ גבוה
6. אקדח
7. זרנוק
- 8a. פי צינור
- 8b. פי צינור טורבו
9. כבל חשמל
10. פתח כניסת מים + מסנן

בהתאם לדגם, קיימים הבדלים בהיקף המשלוחים.

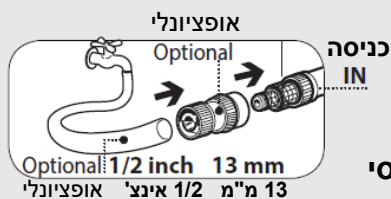
1.



2.



3.

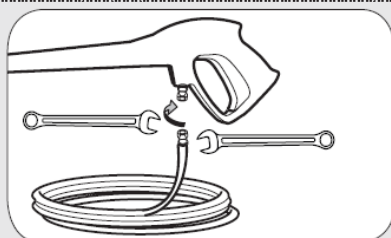
יציאה
OUT

4.

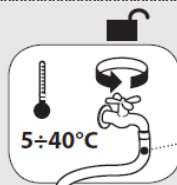


קלאסי CLASSIC

5a

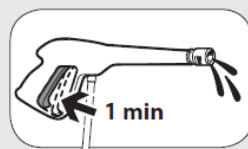


6.

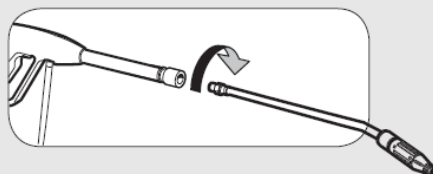


מינימום 15 ל/דקה
min 15 l/min
max 1 MPa

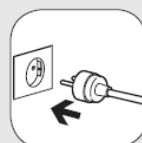
7.

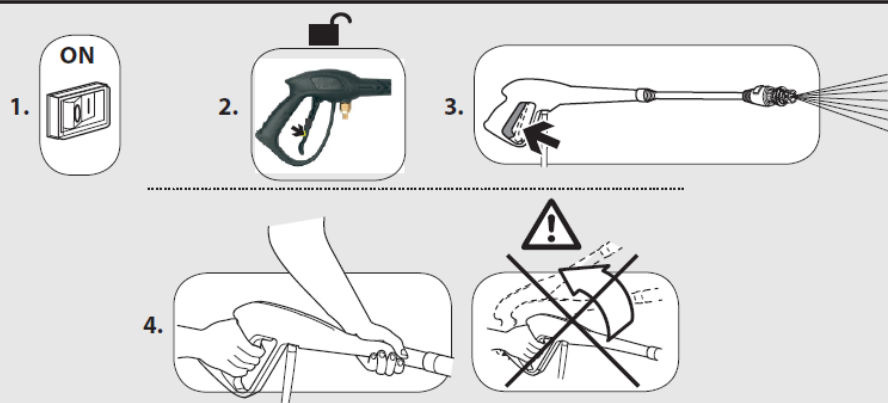
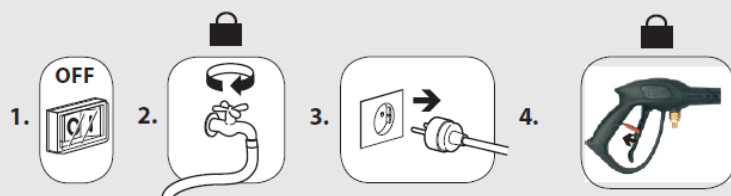


8b

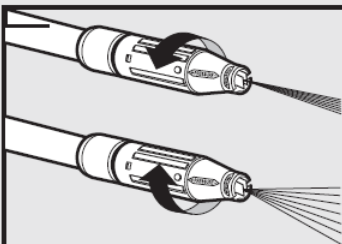


9.

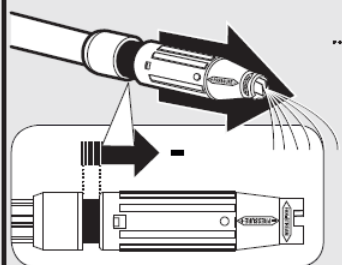


B**C**

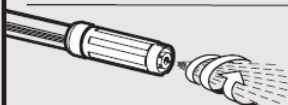
תבנית פיזור / סילון עיפרון



לחץ נמוך

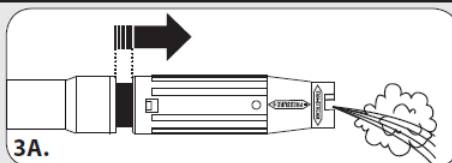
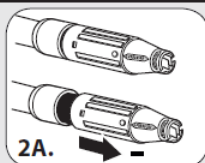
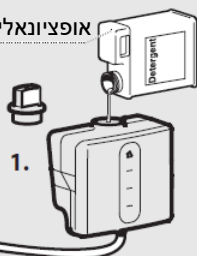


זרנוק טורבו

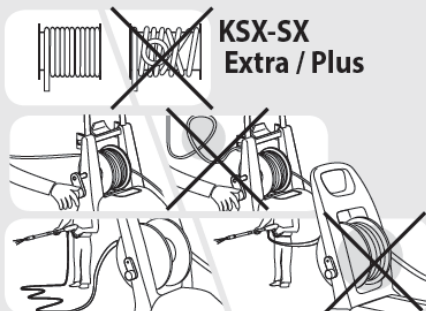
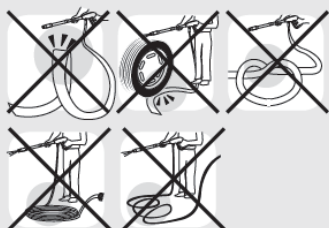


E

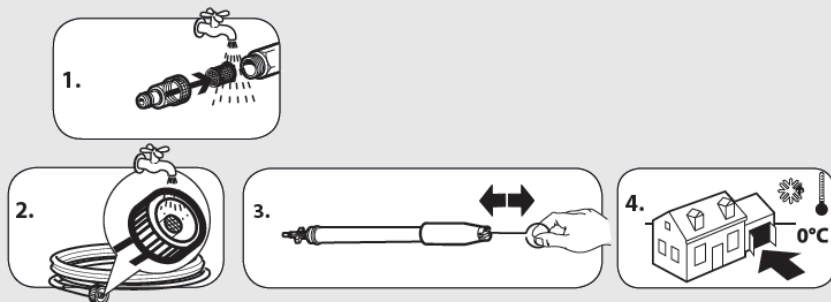
אופציונאלי



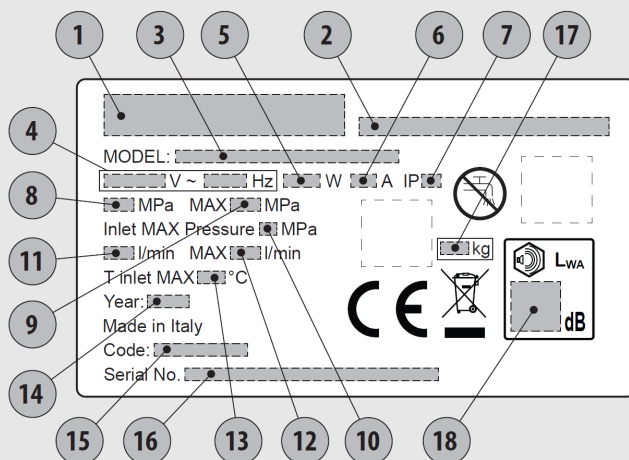
F צינור לחץ גבוה



השתמשו במכונת הניקוי ההידראולית רק במידה והצינור פתוח ומוארך לחלוטין.



לוח זיהוי



1. יצרן
2. כתובת
3. דגם
4. ספק כוח
5. כניסה
6. צריכת חשמל
7. דרוג הגנה IP
8. לחץ עבודה



אזהרה

תרגום ההוראות המקוריות

קראו וזכרו את הדברים המופיעים במדריך ההוראות - אזהרות בטיחות.

מידע כללי

השימוש לשמו נועד מכשיר זה

- במכשיר זה ניתן לעשות שימוש לשטיפת משטחים במקומות פתוחים, בכל פעם שנרד מים בלחץ להסרת לכלוך.
- בעזרת אבזרים אופציונליים מיוחדים, ניתן לעשות שימוש במכשיר זה עבור הקצפה ושיוף ליטוש, ולשטיפה בעזרת מברשת מסתובבת עבור היישום עם האקדח.
- איכות הביצועים של מכשיר זה וידידותיות המשתמש הפוכות את המכשיר למתאים לשימוש לא מקצועי.

סמלים

אזהרה: חשוב להיזהר מהדברים הבאים.



חשוב לזכור



נעול



פתוח



במידה וקיים



בידוד כפול: (במידה וקיים): בידוד נוסף מיושם על הבידוד הבסיסי במטרה להגן מפני התחשמלות במקרה של תקלה בבידוד הבסיסי.



רכיב בטיחות

אזהרה: האקדח מותקן ומצויד בתפסנית בטיחותית. לחצן הבטיחות על האקדח אינו נמצא שם על מנת לנעול את הידית במהלך ההפעלה, אלא כדי למנוע את ההפעלה שלו בטעות. בכל פעם שהשימוש במכשיר מופר חשוב להפעיל את תפסנית הבטיחות במטרה למנוע הפעלה בלתי מכוונת של הסילון. המכשיר מצויד ברכיב הגנה תרמי על המנוע והמשאבה מצוידת בשסתום עוקף.



אזהרה: המכשיר מצויד ברכיב הגנה על המנוע: במקרה של הפסקת פעולה של מכשיר, המתין כמה דקות או, לחלופין, נתקו וחברו מחדש את המוצר למערכת החשמל. במידה ובעיה זו חוזרת על עצמה או במידה והמוצר אינו מצליח לפעול שוב, קחו את המוצר למרכז השירות הקרוב ביותר למקום מגורכם.



יציבות

אזהרה: יש לדאוג שהמכשיר יהיה תמיד ממוקם על בסיסים אופקיים, בדרך בטוחה ויציבה.



מאפיינים מרכזיים ומפרטים טכניים

1950	1850	
16 אמפר		נתיך
5°C - 41°F		טמפרטורת מים מינימלית בפתח כניסה
172 US gph	900 ליטרים/בשעה - 15 ליטרים/בשעה	זרם מים מינימלי בפתח כניסה
1 MPa - 10 bar - 145 psi		לחץ מים מקסימלי בפתח כניסה
24,5 N	21 N	משיכה חוזרת של אקדח מכונת הניקוי
(A) 1.5 ±	76 דציבלים (A)	דרוג לחץ קול – אי וודאות (*)
92 דציבלים (A)	93 דציבלים (A)	דרוג הספק קול
0.5 מ"בשנייה ²	1.5 מ"בשנייה ²	רעידות של זרוע מפעיל - אי וודאות (*)
870 x 500 x 300 מ"מ		אורך x רוחב x גובה
US gal 0.20	0.8 ליטר	קיבולת מיכל לחומר ניקוי

(*) המדידות נלקחו בהתאם לתקן EN 60335-2-79.

כל המאפיינים והמפרטים הטכניים הן התוויות בלבד. היצרן שומר לעצמו את הזכות לבצע שינויים במכשיר בהתאם לשיקול דעתו.

← לקבלת נתונים טכניים אחרים, עיינו בלוחית הזיהוי שעל המכשיר (עיינו בפרשנות הנתונים שבמוד 15 של מדריך זה).

שימוש



אזהרה: ראשית כל קראו את **אזהרות הבטיחות** ולאחר מכן את **המדריך הספציפי הזה**.

← **הכנסה לשירות**

עיינו באיור A

← **תחילת הפעלה**

עיינו באיור B

← **Lance עם לחץ גבוה**

עיינו באיור D

← **שאיבת חומר ניקוי**

עיינו באיור E

← **צינור לחץ גבוה**

עיינו באיור F

← **אספקת מים**

איסוף אספקת מים



אזהרה (סמל): המכשיר אינו מתאים לחיבור למקור מי שתייה. את מכונת הניקוי ניתן לחבר רק לרשת המים במידה ורשת המים נפרדת מהרכיב המונע זרימה חוזרת. וודאו שהצינור באורך של לכל הפחות 13 Ø מ"מ - 1/2 אינץ' וכי הוא מחוזק.



אזהרה: מים שזרמו דרך מונעי הזרימה החוזרת נחשבים למים שאינם ראויים לשתיה.

← **חשוב לזכור:** יש לעשות שימוש במים נקיים או מסוננים בלבד לכניסה. העברת ברז כניסת המים צריכה להיות שווה לכפול טווח המשאבה המרבי.
מקמו את מכונת הניקוי קרוב ככל הניתן לרשת אספקת המים.

כשל בהיענות לתנאים שצוינו לעיל גורם לנזק מכני חמור למשאבה ולאובדן האחריות.

אספקת מים מרשת מי השתייה

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

אספקת מים ממכל פתוח

- שחררו את חלק הצימוד עבור פתח כניסת המים.
- הבריגו את צינור היניקה עם המסנן (לא כלול) על חיבור המים של המכשיר.
- תלו את המסנן בתוך המיכל.
- אווררו את המכשיר טרם הפעלתו.
- שחררו את הברגת קו הלחץ הגבוה שבפתח יציאת הלחץ הגבוה של המכשיר.
- הפעילו את המכשיר ותנו לו לפעול עד שמים נטולי בועות יוצאים מפתח יציאת הלחץ הגבוה.
- כבו את המכשיר והבריגו את צינור הלחץ הגבוה חזרה למקומו.

אספקת חשמל

- חיבור החשמל של המכשיר ייעשה רק על ידי חשמלאי מוסמך ובהתאם לתקן IEC 60364-1.
- **אזהרה:** טרם חיבור המכשיר למקור החשמל, וודאו שהנתונים המצוינים על גבי לוחית השם זהים לאלו של רשת החשמל וכי שקע החשמל מוגן באמצעות מפסק בטיחות דיפרנציאלי עם רגישות מעידה מתחת ל- 0.03 אמפר - 30 מ"מילי שניות.
- במידה ותקע החשמל של המכשיר אינו מתאים לשקע החשמל, דאגו להחליף את שקע החשמל בשקע חשמל מהסוג המתאים, על ידי צוות מקצועי מוסמך לכך.
- לעולם אין לעשות שימוש במכשיר בטמפרטורות סביבה של מתחת ל- 0°C במידה והוא מצויד בכבל PVC (H VV-F).
-  **אזהרה:** כבל מאריך לא מתאים עלול להיות מסוכן. במקרה של שימוש בכבל מאריך, עליו להיות מתאים לשימוש במקום פתוח, על החיבורים להיות יבשים, הרחק מהרצפה ויש לעשות שימוש בגלגלת כבלים כך ששקע החשמל יהיה במרחק של לכל הפחות 60 מ"מ מהרצפה.

>16 אמפר		>25 אמפר
>20 מטרים	1.5 Ø מ"מ ² 14 AWG	2.5 Ø מ"מ ² 12 AWG
20 מטרים – 50 מטרים	2.5 Ø מ"מ ² 12 AWG	4.0 Ø מ"מ ² 10 AWG

← **חשוב לדעת:** רכיב העצירה הכולל, העוצר את המכשיר במהלך שלב העיקוף. להפעלת מכונת השטיפה במים, הכרחי לכוון את המתג על מצב (I) "ON". לאחר מכן לחצו על הדק האקדח. מערכת העצירה הכוללת תפעיל את המכונה ותעצור אותה באופן אוטומטי עם שחרור ההדק. מומלץ לדאוג לבטיחות הדק האקדח בכל פעם שעוצרים את המכונה, זאת כדי למנוע הפעלה בלתי מכוונת.

- כל הפעלה אוטומטית של המכונה מבלי ללחוץ על הדק האקדח ניתן לייחס לבועות האוויר שבתוך המים או לתופעות דומות אחרות שאינן מרמזות על קיומם של פגמים במכונה.
- אין להשאיר את המכונה ללא השגחה בזמן שהיא מכוונת על מצב הכן למשך יותר מ- 5 דקות. להפך מזה, למען בטיחות המכונה הכרחי להחזיר את המתג למצב OFF (0).
- אנא בדקו שצימוד צינור הלחץ הגבוה עם המכונה והאקדח המסופק בתור ציוד תקני נעשה כראוי, כלומר ללא נזילות של מים.

טיפול ותחזוקה

עיינו באיור G.

⚠ אזהרה: יש לנתק את המכונה ממקור החשמל שלה, באמצעות הוצאת תקע החשמל משקע החשמל, לאחר סיום העבודה ובמהלך הניקוי.

⚠ אזהרה: אין לרסס על המכונה מים ואין לעשות שימוש בתכשירי ניקוי או בחומרי ממש אגרסיביים. המכונה עלולה להינזק.

- נקו את החלק החיצוני של המכונה בעזרת מטלית יבשה.

אחסנה

עיינו באיור G

- הזיזו את המכונה רק באמצעות החזקת ידיה הנשיאה.
- אחסנו את המכונה ואת האבזרים בחדר בטוח מפני כפור.

איתור תקלות ופתרון בעיות

המכונה אינה עובדת

- בדקו האם המתח המוצג על לוחית הדרוג תואם לזה של מקור אספקת החשמל.
- בדקו שאין נזק בכבל המחבר.

המכונה אינה מגיעה ללחץ תפעולי

- אווירו את המכונה: תנו למשאבה לפעול ללא צינור לחץ גבוה עד שמים מופיעים בפתח יציאת הלחץ הגבוה ללא בועות. לאחר מכן חברו את צינור הלחץ הגבוה חזרה למקומו.
- נקו את המסננת שבתוך חיבור המים.
- נקו את המסנן הממוקם בתוך מצמד הצינור (במידה והורכב).
- בדקו את קצב זרימת המים בפתח הכניסה.
- בדקו שאין נזילות או חסימות בכל צינורות הכניסה למשאבה.

תנודות לחץ חזקות

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

נזילות במשאבה

- 10 טיפות בדקה זה מצב תקין. במקרה שבו קיימת נזילה חמורה יותר, עליכם ליצור קשר עם שירות הלקוחות המורשה.

חלקי חילוף

השתמשו רק בחלקי חילוף מקוריים או בחלקי חילוף המומלצים על ידי היצרן.

השלכת המוצר (WEEE)



בתור הבעלים של ציוד חשמלי ואלקטרוני, החוק (בהתאם לתקן 2012/19/EU של האיחוד האירופאי) באשר לציוד חשמלי ואלקטרוני מקולקל ובהתאם לחוקים הלאומיים של מדינות החברות באיחוד האירופאי שיישמו תקן זה) אוסר עליכם השלכה של מוצר זה או של האבזרים החשמליים/אלקטרוניים שלו ביחד עם פסולת עירונית ומחייב אתכם לעשות שימוש במתקנים מתאימים לאיסוף פסולת. את המוצר ניתן להשליך באמצעות החזרתו לספק בעת רכישתו של מוצר חדש. על המוצר החדש להיות שווה ערך למכונה אותה אתם משליכים. השלכת המוצר בסביבה יכולה לגרום לנזק גדול לסביבה עצמה ולבריאות האדם. הסמל שמופיע באיור מציין את מיכלי הפסולת העירונית וחל איסור מוחלט להשליך את הציוד בתוך מיכלים אלה. חוסר היענות לתקנים המצוינים בתקן 2012/19/EU ובצווים המיושמים בקרב מגוון מדינות החברות באיחוד האירופאי ייענה בענישה מנהלית.

אזהרה! מדריך למשתמש זה חייב להישאר עם המכונה במשך כל הזמן. 

אזהרה!!

מוצר זה אינו מיועד לשימוש על ידי אנשים (כולל ילדים מעל גיל 8) עם מוגבלויות פיזיות, חושיות, שכליות או חוסר ניסיון וידע, אלא אם יש השגחה או הדרכה מאדם האחראי על ביטחונם.

יש להשגיח על ילדים לבל ישחקו עם המקרר.
אין לאפשר לילדים לבצע פעולות ניקוי ותחזוקה ללא השגחה.
הרחיקו את חומרי האריזה מהישג ידם של ילדים - סכנת חנק.