

BAIER

***Elektro-
werkzeuge***

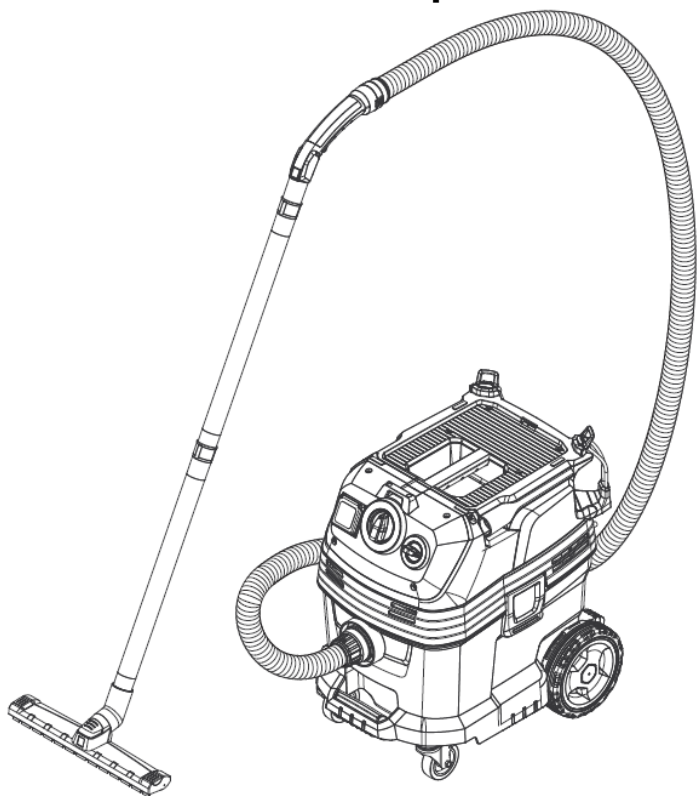
BSS 606L

הוראות הפעלה

שואב אבק למחרצת

1400 וואט

מק"ט N20321



שטל הנדסה בע"מ

רחוב נחל פולג 3, ת.ד. 32, יבנה מיקוד 8122316

08-9428764 ☎ ,08-9320202 ☎

לקוחות נכבדים,

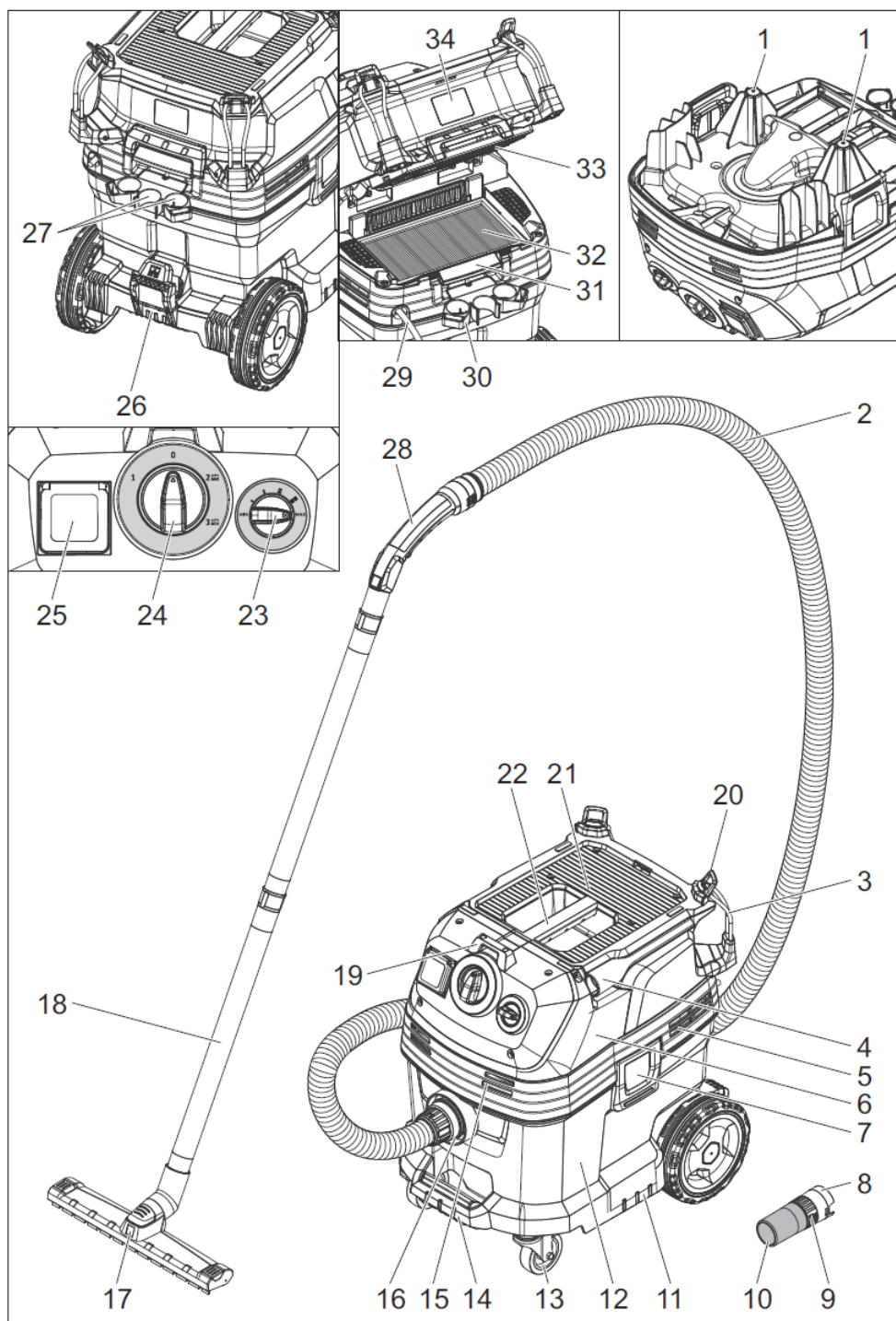
חברת שטל פתרונות הנדסה בע"מ מודה לכם על שרכשתם כלי עבודה זה מתוצרת חברת **BAIER**.

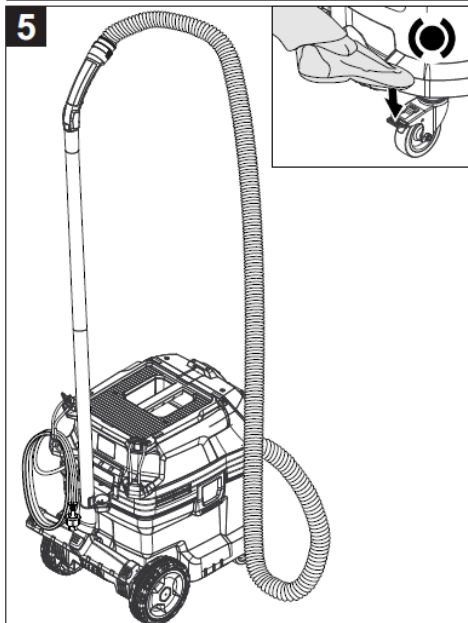
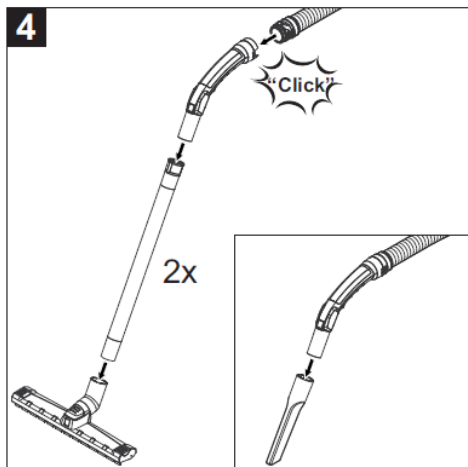
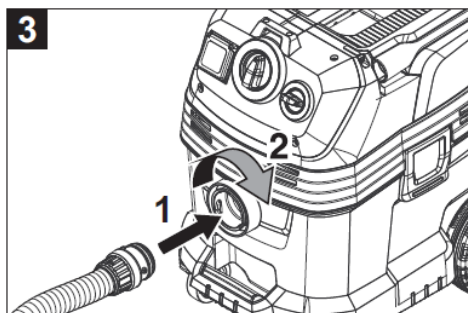
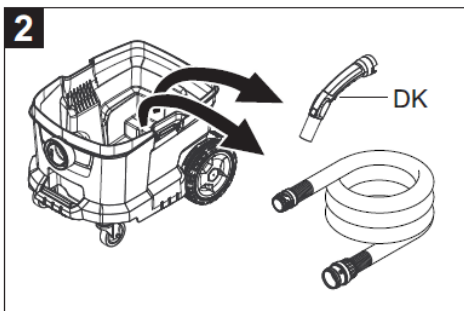
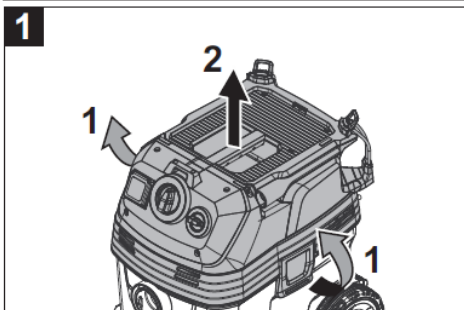
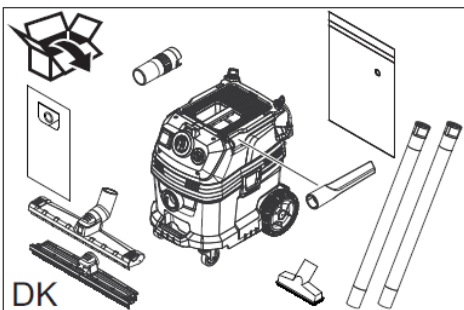
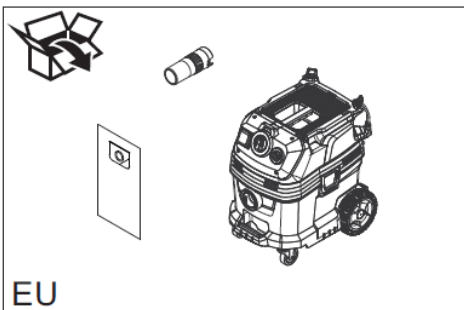
אנא קראו בעיון את הוראות ההפעלה שבחוברת זו על מנת שתוכלו להפיק את מרב התועלת ממוצר זה.

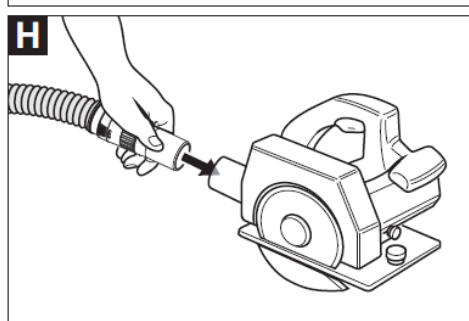
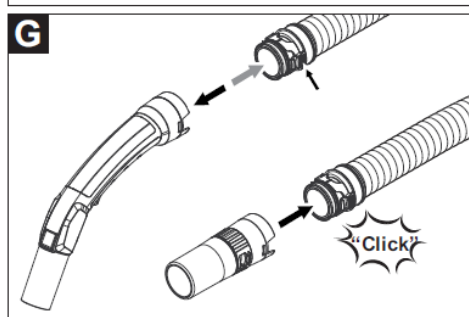
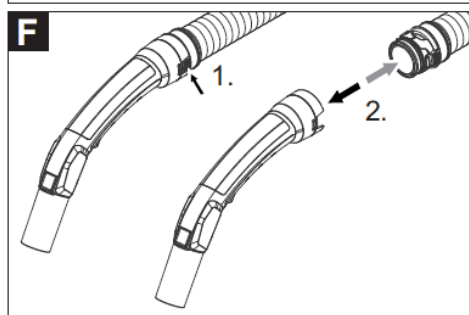
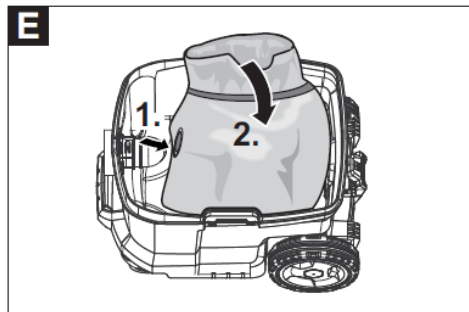
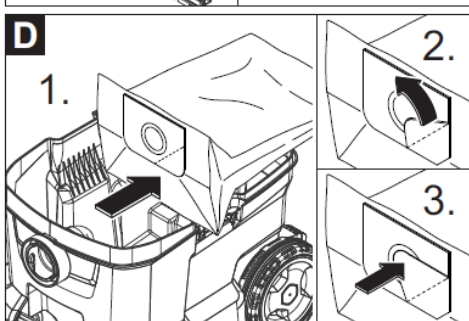
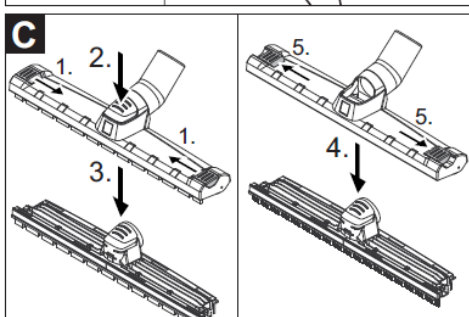
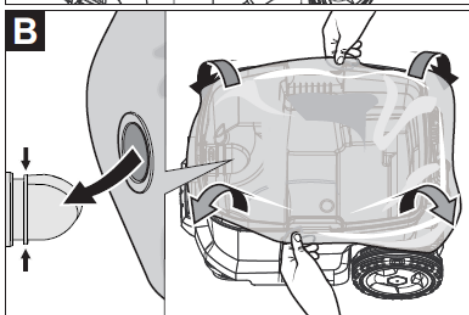
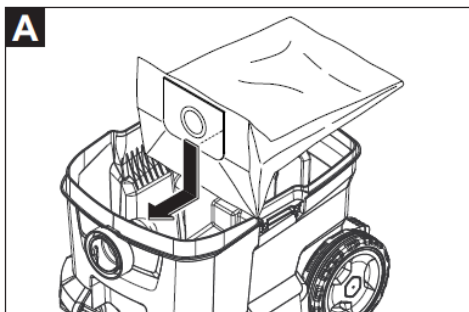
במידה ותיתקלו בבעיות בהפעלה או שתתגלה תקלה במוצר, אנא פנו למוקד השירות שכתובתו מופיעה בגב החוברת.

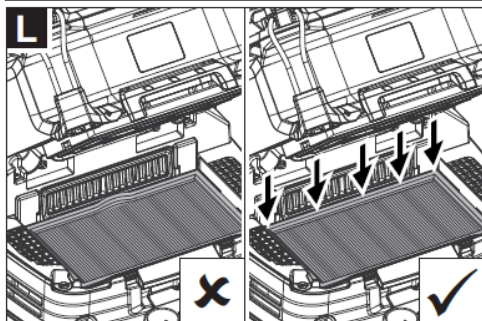
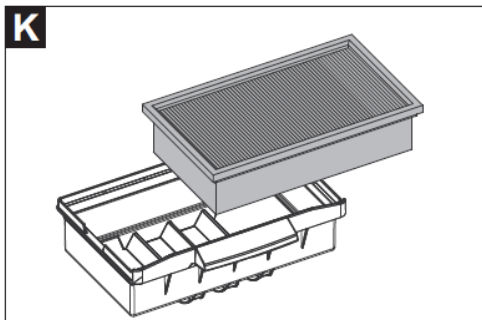
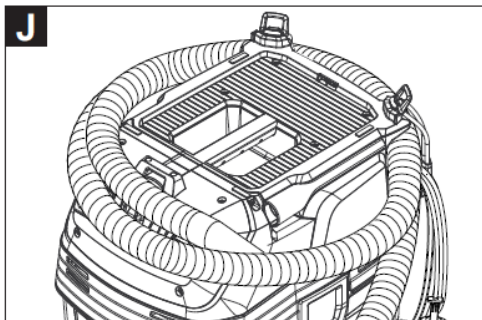
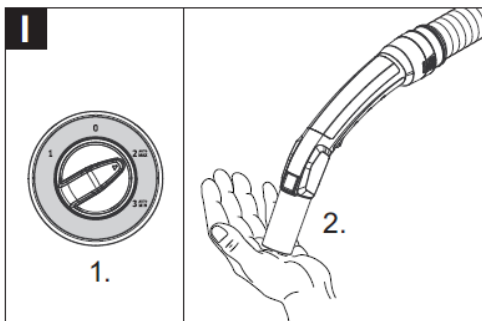
שטל הנדסה בע"מ

◀ מכשיר זה אינו מיועד לשימוש על ידי אנשים (כולל ילדים) עם מוגבלות פיזית, חושית, שכלית או חסרי ניסיון וידע אלא אם ניתנת להם השגחה או הדרכה אודות השימוש במכשיר מאדם האחראי על ביטחונם.
◀ אין לאפשר לילדים לשחק במוצר.









רמות סכנה



סכנה
מצביע על סכנה מיידית, שמובילה לפגיעה חמורה או למוות.



אזהרה
מצביע על מצב שעשוי להיות מסוכן, ועלול לגרום לפגיעה חמורה או למוות.



שימו לב
מצביע על מצב שעשוי להיות מסוכן, ועלול לגרום לפגיעות קלות.

זהירות

מצביע על מצב שעשוי להיות מסוכן, ועלול לגרום לנזק לרכוש.

שימוש נכון

- שואב האבק פותח במיוחד לשימוש עם מחרצות, מקדחי יהלום וכלי עבודה אחרים.
- המכשיר מיועד לניקוי יבש ורטוב של רצפות וקירות
- המכשיר מותאם לשאיבת אבק יבש, לא דליק, ומזיק במכשירים בדירוג אבק L בהתאם לתקן EN 60 335-2-69. מגבלה: לא ניתן לשאוב חומרים מסרטנים.
- המכשיר מיועד לשימוש מסחרי, לדוגמה בבתי מלון, בתי ספר, בתי חולים, מפעלים, משרדים וחברות השכרה.



קראו ועבדו לפי ההוראות המקוריות לפני ההפעלה הראשונית של המכשיר ושמרו את ההוראות לשימוש בעתיד או לבעלים עתידיים של המכשיר.

- קראו את ההוראות הבטיחות מס' 59579220 לפני ההפעלה!
- היעדר תאימות עם הוראות הבטיחות וההפעלה עלול לגרום לנזקים למכשיר ולסכנה למפעיל ולאנשים אחרים.
- במקרה של נזק בהעברה עדכנו את הספק באופן מידי.

תוכן העניינים

- 6.....הגנה על הסביבה
- 6.....רמות סכנה
- 6.....שימוש נכון
- 7.....רכיבי המכשיר
- 7.....סמלים על המכשיר
- 7.....הוראות בטיחות
- 8.....הפעלה
- 9.....שימוש
- 10.....העברה
- 10.....אחסון
- 10.....טיפול ותחזוקה
- 11.....פתרון בעיות
- 12.....אחריות
- 12.....אביזרים וחלפים
- 12.....הצהרת תאימות EU
- 13.....מפרט טכני
- 14.....מערכות סינון
- 15.....הוראות בטיחות כלליות לכלים חשמליים

הגנה על הסביבה

חומר האריזה ניתן למחזור. אל תשליכו את חומרי האריזה לפסולת הביתית; שלחו אותם למחזור.	
מכשירים ישנים מכילים חומרים בעלי ערך שניתנים למחזור; חומרים אלה יישלחו למחזור. סוללות, שמן וחומרים דומים לא ייכנסו לסביבה. השליכו את המכשירים הישנים בעזרת מערכות איסוף פסולת מתאימות.	

סמלים על המכשיר



אזהרה: מכשיר זה מכיל אבק מזיק. הריקון והתחזוקה כולל הסרת שקית האבק, יבוצעו רק על ידי כוח אדם מיומן, עם ציוד מגן מתאים. אל תפעילו את המכשיר עד שמערכת הסינון הותקנה בו בצורה טובה.

מסנן שטוח (PES)	
מספר פריט 73684	
מסנן שטוח (PTFE)	
מספר פריט 8462	

הוראות בטיחות



- כאשר האוויר היוצא נכנס בחזרה לחדר, יש להבטיח אוורור הולם L בחדר. כדי לעמוד בערכי המגבלה נפח האוויר החוזר צריך להיות 50% מנפח האוויר הרענן (נפח האוויר בחדר $VR \times$ שיעור האוורור Lw) ברמות מקסימום-מינימום. ללא אוורור ספציפי תקפה הנוסחה הבאה: $Lw=1h^{-1}$
- רק אנשים מיומנים בשימוש במכשיר ובטיפול בחומרים שבהם אפשר להשתמש במכשיר כולל הכשרה בהשלכה הנכונה של החומר שנשאב ישתמשו במכשיר.
- המכשיר מכיל אבק מזיק. עבודות הפינוי והתחזוקה, כולל השלכת מיכלי איסוף האבק, יבוצעו רק על ידי מומחים בעלי ציוד מגן מתאים.
- אל תשתמשו במכשיר ללא מערכת הסינון השלמה.
- פעלו בהתאם לתקנות התקפות לגבי החומרים המיועדים לטיפול.
- לחצו על בלם החניה שעל גלגלת ההיגוי כדי להשיג עמידה יציבה. המכשיר עשוי לזוז ללא שליטה אם בלם החניה פתוח.

תאריך ייצור הכלי מוטבע על התווית של הכלי

רכיבי המכשיר

1. אלקטרודות
2. צינור שאיבה
3. וו צינור
4. פיה לחריצים
5. יציאת אוויר, אוויר עבודה
6. ראש שאיבה
7. מנעול ראש שאיבה
8. מתאם כלים
9. מווסת עצמת שאיבה (מתמשך)
10. שרוול גומי, ניתן להברגה
11. תופסן משוקע
12. מיכל אבק
13. גלגלת ההיגוי
14. ידית
15. כניסת אוויר (אוויר לקירור המנוע)
16. תמיכה בשאיבה
17. פיה לרצפות
18. צינור שאיבה
19. מעצור לתיבת כלים
20. חריר הרכבה
21. כיסוי מסנן
22. ידית נשיאה
23. מתג סיבובי ליציאת שאיבה (מינימום-מקסימום)
24. ידית מסתובבת
25. שקע
26. מחזיק פיה לרצפות
27. מחזיק לצינור שאיבה
28. מכופף
29. כבל מתח
30. מחזיק למכופף
31. מסגרת מסנן
32. מסנן שטוח (PES)
33. ניקוי אבק למסנן
34. פלטת שם

הפעלה

⚠ אזהרה

המסנן השטוח יהיה תמיד במקומו במהלך השאיבה.

⚠ אזהרה

אל תשאבו ללא רכיבי המסנן; אחרת, מנוע השאיבה עשוי להינזק וזה עלול להיות מסוכן לבריאות בשל שחרור של חלקיקי אבק עדינים.

מערכת אנטי סטטית

מטען סטטי יורד באמצעות הארקה לפיות החיבור. כך נמנעת יצירת ניצוצות וזרמים חשמליים של האביזרים (אפשרות) בעלי מוליכות חשמלית.

ניקוי בשאיבה יבשה

- למכשיר זה מסנן פליז עם תופסן מנעול. יחידה אחת כלולה במשלוח. מספר הזמנת חלפים: 9341 (5 יחידות)
- למכשיר זה שקית אבק אחת עם כבלים. יחידה אחת כלולה במשלוח. מספר הזמנת חלפים: 9276 (5 יחידות)
- הערה:** תוכלו להשתמש במכשיר זה כדי לשאוב את כל סוגי האבק עד דירוג אבק L.
- הערה:** המכשיר מתאים לשימוש כשואב אבק תעשייתי כדי לשאוב אבק יבש ולא נפיץ עם ערכי AGW הגדולים או השווים ל- 1 mg/m^3
- בעת שאיבת אבק עדין, ניתן להשתמש גם במסנן פליז או בשקית אבק.

התקנת שקית מסנן פליז

A איור

שחררו והסירו את ראש השאיבה הכניסו את שקית מסנן הפליז הכניסו ונעלו את ראש השאיבה

התקנת שקית השלכת האבק

B איור

← שחררו והסירו את ראש השאיבה
← הכניסו את השקית להשלכת האבק

← משכו את שקית השלכת האבק מעל המיכל ודאו שקו הסימון ממוקם בתוך המיכל וששני חורי האוורור ממוקמים בחלק האחורי של המיכל.

← הכניסו את ראש השאיבה למקומו ונעלו אותו.

ניקוי בשאיבה רטובה

⚠ סכנה

אין לשאוב אבק המזיק לבריאות במהלך שאיבה רטובה

הכנסת שפתי הגומי

C איור

← הסירו את רצועות המברשת
← הרכיבו את שפתי הגומי

הסרת שקית הפליז

D איור

← שחררו והסירו את ראש השאיבה ממקומו
← משכו את שקית המסנן לכיוון החלק האחורי של המכשיר
← קפלו את תופסן הנעילה וסגרו את שקית הפליז
← השליכו את שקית הפליז בהתאם להנחיות המקומיות
← הכניסו את ראש השאיבה למקומו ונעלו אותו
- כדי לשאוב אבק רטוב, הסירו את שקית הפליז.

הסרת שקית שאיבת האבק

E איור

← שחררו והסירו את ראש השאיבה
← העבירו את שקית השאיבה מעל המכשיר
← סגרו את שקית השאיבה בעזרת כבל מתחת לפתיחה
← הסירו את שקית השלכת האבק
← השליכו את שקית השלכת האבק בהתאם להנחיות המקומיות
← הכניסו את ראש השאיבה למקומו ונעלו אותו
- כדי לשאוב אבק רטוב, הסירו את שקית השאיבה

כוונן יציאת השאיבה

← כוונן את יציאת השאיבה (מינימום-מקסימום) בלחצן המסתובב.

עבודה עם כלי עבודה חשמלי



סכנה

סכנת פגיעה ונזק! השקע מיועד רק לחיבור של כלי עבודה לשואב האבק. כל שימוש אחר בשקע אינו מורשה.

← חברו את שקע המכשיר לשואב האבק. שואב האבק נמצא במצב המתנה

← הפעילו את המכשיר בעזרת הלחצן המסתובב

הערה: שואב האבק מופעל ונכבה באופן אוטומטי עם כלי העבודה.

הערה: שואב האבק מופעל באופן אוטומטי בתוך 0.5 שניות וממשיך לפעול למשך 15 שניות לאחר כיבוי כלי העבודה.

הערה: קראו את "מפרט טכני" למפרט חיבור כלי העבודה.



איור G

← הסירו את המרפק של צינור השאיבה

← חברו את מתאם הכלי לצינור השאיבה



איור H

← חברו את מתאם הכלי לכלי העבודה

ניקוי מסנן אוטומטי

המכשיר כולל פונקציה מיוחדת לניקוי האבק מהמסנן, והיא יעילה במיוחד מפני אבק עדין. המסנן השטוח מתנקה באופן אוטומטי בכל 15 שניות (AUTO MAX) או בכל 60 שניות (AUTO MIN) על ידי פרץ אוויר (רעש פולסים).

← הגדירו את המתג המסתובב לתוכנית הרצויה (AUTO MAX – AUTO MIN)



איור I

← ניקוי עצמתי (במיוחד עם כללור כבד של המסנן השטוח: הגדירו את הלחצן המסתובב לתוכנית 2, כסו את צינור השאיבה או את

כללי

- אם שאבתם אבק רטוב בעזרת פיית הריפוד או החריצים, או אם מים נשאבו ממיכל, מומלץ להפסיק את תכונת "ניקוי מסנן אוטומטי".

- אם הנוזל הגיע לרמת המקסימום שלו המכשיר יעצור באופן אוטומטי.

- במקרה של נוזלים שאינם מוליכים (כמו נוזלי קידוח אמולסיים, שמנים וגריז) המכשיר לא יכבה כאשר המיכל מלא. יש להשגיה על מילוי המיכל ולרוקן אותו במועד.

- לאחר שאיבה רטובה: נקו את המסנן השטוח בעזרת ניקוי המסנן. נקו את האלקטרודות בעזרת מברשת. נקו את המיכל בעזרת מטלית לחה ויבשו אותו.

חיבור תופסן



איור F

צינור השאיבה כולל מערכת תופסן. ניתן לחבר אליו אביזרים בעלי רוחב נומינלי של 35 מ"מ.

שימוש

לחצן מסתובב

0	מכשיר כבוי
1	מכשיר פועל ניקוי מסנן אוטומטי: כבוי
AUTO MAX 2	מכשיר פועל ניקוי מסנן אוטומטי: רמת מקסימום
AUTO MIN 3	מכשיר פועל ניקוי מסנן אוטומטי: רמת מינימום

הפעלת המכשיר

← חברו את המכשיר לזרם החשמל

← הגדירו את הלחצן המסתובב על התוכנית הרצויה

המכופף בידיכם והמתינו לניקוי האוטומטי של המסנן (בכל 15 שניות)

כיבוי המכשיר

← כבו את המכשיר בלחצן המסתובב.

← נתקו את המכשיר מזרם החשמל

לאחר כל שימוש

← רוקנו את המיכל

← שאבו ונגבו את המכשיר מבפנים ומבחוץ בעזרת מטלית לכה

אחסון המכשיר

איור 5

← שמרו את צינור השאיבה ואת כבל המתח כמוצג באיור.

← שימו את המכשיר בחדר יבש ושמרו עליו מפני שימוש לא מורשה.

העברה

שימו לב

סכנת פגיעה ונזק! שימו לב למשקל של המכשיר כאשר אתם מעבירים אותו.

נתקו את צינור השאיבה עם פיית הרצפה מהמחזיק. החזיקו את המכשיר בידית ובצינור השאיבה כדי להעביר אותו.

כאשר אתם מעבירים את המכשיר ברכב, חגרו את המכשיר בהתאם להנחיות כדי למנוע ממנו להחליק ולהתהפך.

אחסון

שימו לב

סכנת פגיעה ונזק! שימו לב למשקל של המכשיר כאשר אתם מאחסנים אותו.

יש לאחסן את המכשיר רק בחדרים פנימיים.

טיפול ותחזוקה

סכנה

נתקו את המכשיר מזרם החשמל לפני שתבצעו כל משימה במכשיר. מכשירים לשאיבת אבק מוגנים למניעה או העלמה של סכנות המוגדרות בתקנות של BGV A1.

- בכדי לבצע את עבודות התחזוקה, על המשתמש לפרק, לנקות ולהעניק שירות לכלי העבודה, כל עוד זה אפשרי מבלי לסכן את אנשי התחזוקה ואת האנשים האחרים. הנחיות זהירות מתאימות כוללות ניקוי לפני פירוק המכשיר, יש לנקוט בזהירות במקרים של סינון אוויר בלחץ במקום שבו מפרקים את המכשיר, ולבצע את פעולות הניקוי והתחזוקה תוך הגנה מתאימה על כוח האדם.

- החלק החיצוני של המכשיר ינוקה היטב וכל החומרים המזיקים יוסרו ממנו. לחלופין, ניתן להשתמש בציפוי אטום לפני שתוציאו את המכשיר מאזור הסכנה. כדי למנוע פיזור של האבק, עליכם לנקוט באמצעי זהירות מתאימים.

- במסגרת התחזוקה והתיקונים, כל העצמים המלוכלכים שלא ניתן לנקות בצורה משביעת רצון יושלכו. עצמים כאלה יושלכו בשקיות שאינן מתכלות בהתאם להנחיות התקפות להשלכת פסולת כזאת.

אזהרה

ציוד בטיחות למניעת סכנות יקבל שירות ותחזוקה בצורה סדירה. המשמעות היא שצוות העבודה של היצרן או שהאנשים שקיבלו הכשרה מהיצרן יבדקו את הציוד שהוא פועל בצורה תקינה לפחות פעם בשנה, כלומר יבדקו את המכשיר לדליפות, נזק למסנן וכו'.

שימו לב

סכנת נזק! אל תשתמשו בחומרי ניקוי המכילים סיליקון כדי לנקות את כלי העבודה

- לא נדרשת עזרה חיצונית לביצוע עבודות ניקוי ותחזוקה בסיסיות.

- השטח של המכשיר והחלק הפנימי של המיכל ינוקו באופן סדיר בעזרת מטלית לכה.

סכנה

הסיכון נובע מאבק המזיק לבריאות. תמיד השתמשו במטליות חד פעמיות ובמסיכות בדירוג P2 או יותר בעת ביצוע עבודות תחזוקה (כמו החלפת מסננים).

ניקוי האלקטרודות

- ← שחררו את ראש השאיבה ממקומו והורידו אותו.
- ← נקו את האלקטרודות בעזרת מברשת.
- ← הכניסו את ראש השאיבה ונעלו אותו.

פתרון בעיות

⚠ סכנה

- נתקו את המכשיר מזרם החשמל לפני ביצוע פעולות במכשיר.
- הערה:** במקרה של כשל (לדוגמה שבר במסנן) יש לכבות את המכשיר מיד. יש לתקן את התקלה לפני שהמכשיר מופעל פעם נוספת.

טורבינת השאיבה אינה פועלת

- ← בדקו את המיכל ואת הנתך של אספקת המתח.
- ← בדקו את כבל המתח את התקע, את האלקטרודות ואת המיכל של המכשיר.
- ← הפעילו את המכשיר.

טורבינת השאיבה נכבית

- ← רוקנו את המיכל.

טורבינת השאיבה אינה מותנעת שוב לאחר ריקון המיכל

- ← כבו את המכשיר והמתינו 5 שניות, הפעילו את המכשיר פעם נוספת לאחר 5 שניות.
- ← נקו את האלקטרודות וכן את המרווח בין האלקטרודות עם מברשת

יכולת השאיבה יורדת

- ← נקו חסימות בפיית השאיבה, בצינור השאיבה, או במסנן השטוח
- ← החליפו את שקית הפליז.
- ← החליפו את שקית השאיבה המלאה.
- ← ודאו שכיסוי המסנן ננעל היטב במקומו.
- ← החליפו את המסנן השטוח.

החלפת המסנן השטוח

איור K

- ← פתחו את דלת המסנן.
- ← הסירו את מסגרת המסנן.
- ← החליפו את המסנן השטוח. במהלך ההחלפה, ודאו שהמסנן השטוח מונח על כל הצדדים.
- ← השליכו את המסנן השטוח בהתאם להנחיות.
- ← הכניסו את מסגרת המסנן.
- ← סגרו את דלת המסנן, היא תינעל במקומה.

החלפת שקית הפליז

איור D

- ← שחררו והסירו את ראש השאיבה.
- ← משכו את שקית מסנן הפליז לאחור.
- ← קפלו את תופסן הנעילה וסגרו היטב את שקית המסנן.
- ← השליכו את שקית הפליז בהתאם להנחיות המקומיות.
- ← הכניסו שקית פליז חדשה.
- ← הכניסו את ראש השאיבה ונעלו אותו במקומו.

החלפת שקית השאיבה

איור E

- ← שחררו את ראש השאיבה ממקומו והורידו אותו.
- ← העבירו את שקית השאיבה.
- ← סגרו היטב את שקית השאיבה בקשירה מתחת לפתח שלה.
- ← הוציאו את שקית השאיבה.
- ← השליכו את שקית השאיבה בהתאם להנחיות המקומיות.
- ← משכו שקית השלכה מעל המיכל. ודאו שקו הסימון ממוקם בתוך המיכל שושני חריצי האוורור ממוקמים בחלק האחורי של המיכל.
- ← הכניסו את ראש השאיבה ונעלו אותו במקומו.

וכן בגרסה שהופצה על ידינו. הצהרה זו לא תהיה תקפה אם המכשיר ישונה ללא אישור מראש.

מוצר: שואב אבק יבש ורטוב
סוג: BSS 606L

הנחיות EU רלוונטיות
2006/42/EC (+2009/127/EC)
2014/30/EU
2011/65/EU

תקנים הרמוניים
EN 55014-1: 2006+A1: 2009+A2: 2011
EN 55014-2: 2015
EN 60335-1
EN 60336-2-69
EN 61000-3-2: 2014
EN 61000-3-3: 2013
EN 62233: 2008
EN 50581

תקנים לאומיים מוחלים

הח"מ פועל בשם ותחת הסמכות של הנהלת החברה.



מנכ"ל
תומס שוואב

ppa.
ינס דגלמן

Otto Baier GmbH
Heckenwiesen 26
71679 Asperg

Asperg 2018/01/01

האבק יוצא מהמכשיר במהלך השאיבה

איור 1

בדקו / סדרו את המיקום המדויק של המסנן השטוח החליפו את המסנן השטוח.

כיבוי אוטומטי (בשאיבה רטובה) אינו מגיב

נקו את האלקטרודות וכן את המרווח בין האלקטרודות בעזרת מברשת.
בדקו שוב ושוב את רמת המילוי של הנוזל במקרה של שאיבת נוזל שאינו מוליך.

ניקוי המסנן האוטומטי אינו פועל

צינור השאיבה אינו מחובר.

לא ניתן לכבות את ניקוי המסנן האוטומטי

עדכנו את שירות הלקוחות.

לא ניתן להפעיל את ניקוי המסנן האוטומטי

עדכנו את שירות הלקוחות.

שירות לקוחות

אם לא ניתן לתקן תקלה, יש לבדוק את המכשיר בשירות הלקוחות

אחריות

תנאי האחריות שפורסמו על ידי חברת המכירות הרלוונטית תקפים בכל מדינה. אנחנו נתקן כשל פוטנציאלי במכשירכם בתקופת האחריות ללא תשלום, אם כשל כזה נגרם מחומר תקול או מפגם בייצור. במקרה של תביעת אחריות, צרו קשר עם הספק או עם מרכז שירות הלקוחות המורשה. שלחו הוכחת רכישה.

אביזרים וחלפים

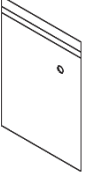
השתמשו רק באביזרים ובחלפים מקוריים, הם מבטיחים פעולה תקינה ונטולת תקלות במכשיר.

הצהרת תאימות EU

אנו מצהירים בזאת כי המכשיר המתואר להלן תואם לדרישות הבסיסיות ולדרישות הבראות של הנחיות ה-EU, בעיצוב הבסיסי ובמבנה שלו

BSS 606L		
220-240	V	מתח
50-60~1	Hz	תדר
1380	W	ביצועים מרביים
1200	W	מתח מדורג
30	l	תכולת מיכל
17	l	כמות מילוי (נוזל)
140	m ³ /h	נפח אוויר (מקסימום)
(230) 23,0	kPa (mbar)	לחץ שלילי (מקסימום)
EU: 100-2200	W	נתוני חיבור מתח של כלי העבודה
DK: 100-1800	W	
0.6	m ²	פני השטח של המסנן השטוח
IPX4	--	סוג ההגנה
I	--	דירוג הגנה
35	mm	קוטר צינור השאיבה
4.0	m	אורך צינור השאיבה
580 x 370 x 560	mm	אורך x רוחב x גובה
14.0	kg	משקל הפעלה טיפוסי
ערכים שנקבעו לפי תקן EN 60335-2-69		
68	dB(A)	רמת לחץ קול LpA
2	dB(A)	אי ודאות KpA
<2.5	m/s ²	ערך רטט יד-זרוע
0.2	m/s ²	אי ודאות K

H07RN-F 3x1.5 mm ²		כבל מתח
מספר פריט	אורך כבל	
74864	7.5 מטרים	EU

				
שקית השלכת אבק	שקית סינון פליז, שלוש שכבות	מסנן שטוח (PTFE)	מסנן שטוח (PES)	
9276	9341	8462	73684	מספר פריט
5	5	1	1	כמות
X	X	X	X	אבק רגיל
X	X	X	X	אבק עדין
X	X	X	X	אבק ממיס
		X	X	נוזלים, לכלוך רטוב

דירוג אבק M, $\geq 99.9\%$

אזהרה: יש להשתמש במשקפי מגן ובמגני שמיעה בעת השימוש בכלי העבודה.



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 לבדוק את תקינות מפסק המגן לפחות אחת לחודש באמצעות לחיצת הביקורת שלו.
יש לאפשר גישה נוחה לחיבור וניתוק תקע הזינה מרשת החשמל.

הוראות בטיחות כלליות לכלי עבודה חשמליים

בטיחות אזור העבודה:

1. דאג שהאזור בו הנך עובד, נקי ומואר היטב. סביבה לא מסודרת או מלוכלכת "מזמינה" תאונות.
2. אין להפעיל את כלי העבודה בסביבת חומרים דליקים או נפיצים, כלי העבודה יוצר ניצוצות אשר עלולים לגרום להתלקחות או פיצוץ.
3. דאג שילדים ועובדי אורח לא יסתובבו באזור בו אתה עובד, הסחת דעתך עלולה לגרום לאיבוד שליטה על הכלי.
4. תקע כלי העבודה חייב להתאים לשקע החשמלי. אין לאלתר פתרונות בכל דרך! אין להשתמש במתאמים עם כלי עבודה בעלי הארקה. תקעים ושקעים מתאימים ימנעו את סכנת ההתחשמלות.
5. המנע ממגע הגוף עם משטחים / מכשירים בעלי הארקה כגון: צינורות, רדיאטורים, תנורים, ומקררים וכו'. קיימת סכנת התחשמלות מוגברת בעת מגע של משטחים / מכשירים בעלי הארקה.
6. המנע מעבודה בסביבה מסוכנת. אל תשתמש במכשיר חשמלי בסביבה רטובה או לחה, אל תחשוף את כלי העבודה למים או גשם או שימוש בסביבה רטובה. מים שחדרו למכשיר עלולים לגרום להתחשמלות! אל תעבוד בסביבה בה יש גזים דליקים ואל תעבוד על סולם לא יציב, העדף תמיד פיגום.
7. שמור על תקינות כבל החשמל. אין לשאת את כלי העבודה בעזרת הכבל, אין למשוך את הכבל משקע החשמל. הרחק את הכבל ממכשירים או חפצים חדים, ממקור חום, שמן וחלקים נעים אחרים. כבל לא תקין עלול לגרום להתחשמלות.
8. בעת עבודה עם כלי העבודה בחוץ השתמש בכבל מאריך המתאים לשימוש חיצוני, שימוש בכבל מתאים מפחית את הסיכון בהתחשמלות.
9. במידה ושימוש בכלי במקום לח הינו הכרחי דאג להשתמש באספקת חשמל מוגנת במפסק פחת RCD. שימוש במפסק פחת RCD יפחית את סכנת ההתחשמלות.

בטיחות אישית:

1. מנע תאונות! הישאר ערני ומרוכז. ראה מה אתה עושה והשתמש בשכל הישר בעת עבודה עם כלי העבודה. אל תתפעל את הכלי אם אתה עייף או תחת השפעה של אלכוהול, סמים או תרופות. זכור כי חוסר תשומת לב רגעית בעת הפעלת כלי העבודה עלולה להסתיים בפציעה חמורה.
2. השתמש בצידוד הגנה הכרחי: הרכב תמיד משקפי מגן, מגני שמיעה, מגן פנים, כפפות עבודה, נעליים בעלות בידוד והגנה נגד החלקה, מסכות אבק וסינר עבודה. הגן על ראשך בעזרת קסדה - זכור! לבוש הגנה נכון בעת השימוש במכשיר מונע פציעות.
3. מנה הפעלה שלא במתכוון! דאג תמיד שמתג ההפעלה מנותק ובמצב OFF - בטרם חיבור כלי העבודה לחשמל או לסוללה ולפני הרמתו או נשיאתו של כלי העבודה. נשיאת כלי העבודה כאשר אצבעך על מתג ההפעלה כשהוא במצב ON מזמינה תאונות.
4. דאג להוציא מפתחות, כלים או אביזרי עזר המשמשים להכנת כלי העבודה לעבודה, בטרם הפעלתו. מפתח או אבזר שהושאר מחובר לחלק נע בכלי יכול לגרום לפציעה אישית.
5. שמור על יציבות ושיווי משקל בעת העבודה במכשיר חשמלי. אל תנסה להתאמץ ולהושיט ידך רחוק מדי, שמירה על יציבות ושיווי משקל הכרחית לתפעול כלי העבודה במצבים בלתי צפויים.
6. הקפד להתלבש כראוי. בגדים או תכשיטים רפויים עלולים להסתבך בתוך חלקים נעים במכשיר. לעבודה מחוץ לבית מומלץ להשתמש בכפפות גומי ובנעליים שאינן מחליקות. יש להגן על שיער ארוך באמצעות רשת לשיער.
7. במידה ושימוש בהתקן לשאיבת אבק מומלץ ו/או מסופק, וודא שהחיבור להתקן נעשה נכון ולפי הנחיות היצרן. שימוש בהתקן לשאיבת אבק יכול להפחית סכנות הקשורות באבק.

שימוש וטיפול במכשירים חשמליים:

1. אין להפעיל כוח בעת השימוש בכלי, השתמש באביזר הנכון למטרתך, זכור כי שימוש באביזר הנכון ייתן תוצאות טובות יותר ובטוחות יותר להם יועד כלי העבודה.
2. אין להשתמש בכלי שמתג ההפעלה והכיבוי שלו אינם פועלים כנדרש. כלי עבודה ללא בקרת הפעלה וכיבוי מהווה סכנה ויש לתקנו לפני שימוש.
3. נתק את כלי העבודה מהחשמל / סוללות לפני ביצוע כל פעולת כוונן, תיאום, בדיקה, החלפת אבזרים, אחסנה וכו'... פעולה זו מפחיתה את סכנת הפעלת כלי העבודה בטעות וגרימת פציעה.
4. יש לאחסן כלי עבודה חשמליים שאינם בשימוש הרחק מהישג ידם של ילדים, כמו כן אל תרשה את הפעלת כלי העבודה ע"י אדם שלא מכיר את הכלי או שלא קרא את הוראות הבטיחות וההפעלה של כלי העבודה. הפעלת כלי עבודה ע"י אדם שלא מכיר את דרכי השימוש בכלי הינה מסוכנת.
5. בדוק את תקינות כלי העבודה לעתים קרובות, בדוק וודא שהכלי מכוון היטב, כל החלקים הנעים תקינים ואינם שבורים / כפופים או ניזוקים וכל חלק אחר אשר עלול להשפיע על תפקוד כלי העבודה בכל צורה שהיא. אם גילית נזק כלשהו, דאג לתקנו ע"י אדם שהוסמך לכך ע"י החברה. לידיעתך, תאונות רבות קורות בגלל תחזוקה לקויה של כלי העבודה.
6. שמור את אבזרי החיתוך וההשחזה נקיים וחדים. אבזרים מתוחזקים בעלי קצוות חדים לחיתוך יבטיחו פעילות תקינה, תפקוד יעיל של האבזרים וכן הפחתת סכנת הכיפוף/שבירה של האבזרים.
7. שימוש בכלי העבודה, אבזריו וחלקיו השונים יהיה על פי הוראות אלו בלבד, השתמש בכלי ואבזריו בהתחשב בתנאי העבודה ובעבודה לביצוע. שימוש בכלי עבודה שלא למטרות אליו נועד עלול לגרום למצב מסוכן.
8. שירות ותיקונים יבוצעו לפי הוראות היצרן בלבד ועל ידי אדם שהוסמך לכך, תוך שימוש בחלקים מקוריים המאושרים על ידי היצרן, כך תבטיחו תחזוקה בטוחה של כלי העבודה.
9. אל תאמץ את כלי העבודה ללא בקרה. אימוץ שלא בתחום עוצמת כלי העבודה אינו מיעיל את העבודה, וכמו כן אימוץ יתר מסכן את המפעיל ומקצר את חיי כלי העבודה. השתמש תמיד בידיית האחיזה בכל אותם מכשירים בהם קיימת ידיית זו.
10. דאג שהחלק המעובד יהיה מעוגן היטב באמצעות מלחצים או אבזר מקביל המאפשר לך עבודה עם שתי ידיים, אשר יגבירו את ביטחונך.
11. בעת השימוש בכבל מאריך, דאג שהוא מתאים לכללי הבטיחות המקובלים, וחיבוריו נעשו ע"י אדם מוסמך.
12. אל תשתמש באבזרים כגון מקדחים, אבני השחזה, אזמלים, מסוריות, כלי כרסום וכו' בטרם וידאת שהם מתאימים לנתוני יצרן כלי העבודה. העדף תמיד להשתמש באבזרים מקוריים.
13. שמור על כלי העבודה. דאג לניקיון, להחלפת פחמים, סיכה וטיפול נאות והחלף אותם במידת הצורך בהתאם להנחיות.
14. היזהר מקווי חשמל, גז ומים החבויים בתוך קירות, ריצפה או תיקרה. ובדוק את אזור העבודה למשל בעזרת גלאי מתכות.
15. לעולם אל תנסה לתקן בעצמך או ע"י כל אדם אחר ללא הסמכה מתאימה. דע שאחריות היצרן מתבטלת מיד במידה ונעשו במכשיר תיקונים שלא ע"י מעבדת שרות מוסמכת ו/או בעת שימוש בחלקים לא מקוריים.
16. אין להשתמש באופני השחזה / ליטוש שמהירות סיבובם המרבית המותרת קטנה ממהירות הסיבוב המרבית הנקובה של המשחזת / מלטשת.
17. 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 מפסק המגן אחת לחודש באמצעות לחצן הביקורת שלו. מותר שמפסק המגן יהיה משותף לכמה מעגלים במתקן.

[illegible]

[illegible]

תוספת הוראות בטיחות לכלים המוזנים מרשת החשמל:

אזהרה: 

(א) אל תתנו להיכרותכם הרבה עם כלי עבודה חשמליים בשימוש לעיתים תכופות לגרום לכם להיתפס לשאננות ולהתעלם מעקרונות בטיחות בסיסיות. פעולה חסרת אחריות יכולה לגרום לפציעה חמורה כהרף עין.

(ב) שמרו על ידיכם ועל משטח אחיזה נקיים וחופשיים משמן וגריז. ידיות ומשטחי אחיזה חלקלקים לא מאפשרים לכם אחיזה בטוחה ושליטה טובה בכלי העבודה בסיטואציה שאינה צפויה.



היבואן ומעבדות השירות:

שטל הנדסה בע"מ

רחוב נחל פולג 3, ת.ד. 32, יבנה מיקוד 8122316

☎ 08-9320202, 📠 08-9428764

דוא"ל: shatal@shatal.com