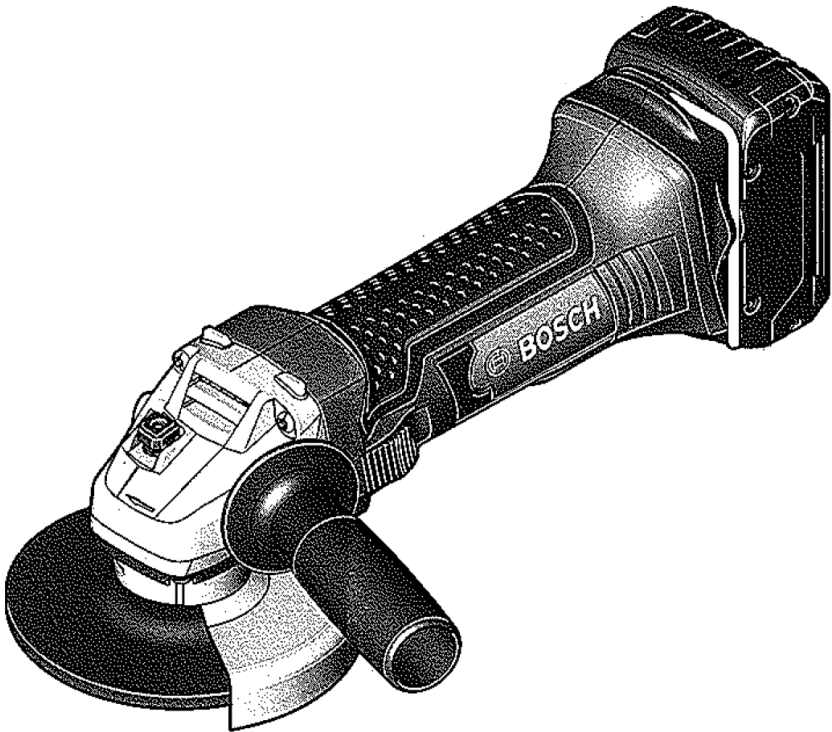


לדיקו בע"מ

הוראות הפעלה

משחזת זווית נטענת

דגם GWS 18-125 V-LI Professional



BOSCH

לקוחות נכבדים,

חברת לדיקו בע"מ מודה לכם על שרכשתם משחזת זו מתוצרת
חברת BOSCH.

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 הקרובה על פי הפירוט הנמצא בגב
החוברת.

לדיקו בע"מ

אזהרות בטיחות כלליות לכלי עבודה

⚠ WARNING

אזהרה - קראו את כל אזהרות הבטיחות ואת כל ההוראות. אם לא תמלאו אחר האזהרות וההוראות שלעיל אתם עלולים להביא לגרימת הלם חשמלי, דליקה ו/או פציעה חמורה.

שמרו על האזהרות וההוראות להתייחסות עתידית.

המונח "כלי עבודה" באזהרות אלו מתייחס לכלי העבודה המופעל בחשמל (על ידי כבל) או לכלי עבודה מופעל-בסוללה (אל-חוטי).

1) בטיחות סביבת העבודה

- א. **שמרו על איזור העבודה נקי ומואר היטב.** איזורים מבולגנים או חשוכים מזמינים תאונות.
- ב. **אין להפעיל את כלי העבודה באווירות בהן קימת סנת פיצוץ, למשל בנוכחות נוזלים או גזים דליקים או אבק.** כלי עבודה יוצרים ניצוצות אשר עלולים להדליק באש את האבק או האדים.
- ג. **הרחיקו ילדים ועובדי-אורח בעת העבודה עם כלי העבודה.** הסחות דעת יכולו לגרום לכם לאובדן שליטה.

2) בטיחות חשמלית

- א. **תקע כלי העבודה חייב להתאים לשקע.** לעולם אל תשנו את התקע באופן כלשהו. אין להשתמש בתקעים מתאמים בכלי עבודה מוארקים. תקעים שלא שונו ושקעים המתאימים להם יפחיתו את הסיכון בהלם חשמלי.
- ב. **הימנעו ממגע גופני עם משטחים מוארקים, דוגמת צינורות, רדיאטורים או מקררים.** ישנה עלייה בסיכון להלם חשמלי אם הגוף שלכם מוארק.
- ג. **אין לחשוף את כלי העבודה לגשם או תנאי רטיבות.** מים שנכנסים לכלי העבודה יגבירו את הסיכון להלם חשמלי.
- ד. **אין להשחית את כבל החשמל.** לעולם אל תשתמשו בכבל לנשיאת המכשיר, משיכתו או ניתוק המכשיר משקע החשמל. הרחיקו את הכבל ממקורות חום, שמן, קצוות חדים וחלקים נעים. כבלים שניזוקו או כבלים סבוכים מגבירים את הסיכון להלם חשמלי.
- ה. **בעת תפעול כלי עבודה בחוץ, השתמשו בכבל מאריך המתאים לשימוש בחוץ.** השימוש בכבל מתאים לשימוש בחוץ מפחית את הסיכון להלם חשמלי.
- ו. **אם הפעלת כלי העבודה בסביבה לחה הינה בלתי-נמנעת, השתמשו במכשיר עודפי מתח (RCD) כצידוד הגנה.** השימוש ב-RCD מפחית את הסיכון להלם חשמלי.

3) בטיחות אישית

- א. **הקפידו לשמור על עירנות, שימו לב מה אתם עושים והיעזרו בהגיון בריא בעת תפעול כלי עבודה.** אין להשתמש בכלי העבודה כשאתם עייפים או תחת השפעת סמים, אלכוהול או תרופות. רגע אחד של חוסר תשומת לב בעת הפעלת כלי עבודה עשוי להסתיים בפציעה אישית חמורה.
- ב. **השתמשו בצידוד מגן אישי.** תמיד חבשו צידוד מגן לעיניים. צידוד מגן דוגמת מסכת אבק, נעלי בטיחות מונעות-החלקה, כובע בטיחות או מגני אוזניים המשמשים בתנאים המתאימים יפחיתו את הפציעות האישיות.
- ג. **מנעו הפעלה לא-מכוונת.** וודאו כי המתג נמצא במצב הכיבוי (off) לפני חיבור למקור החשמל ו/או אריזת הסוללות, הרמת או נשיאת המכשיר. נשיאת כלי עבודה כשצבעכם על המתג או חיבור כלי עבודה למקור מתח כאשר המתג שלהם במצב הפעלה (on) הינה הזמנה לתאונה המבקשת להתרחש.
- ד. **הסירו כל מפתחות או ברגי כיוונון לפני שתפעילו את כלי העבודה.** מפתח או מברג שנותרו מחוברים לגוף המסותבב של כלי העבודה יכולים להביא לפציעה אישית.

- ה. אל תימתחו את יכולת ההגעה שלכם. הקפידו לשמור על עמידה מאוזנת ומוצקה בקרקע בכל זמן. הדבר מבטיח שליטה טובה יותר בכלי העבודה בתנאים בלתי-צפויים.
- ו. התלבשו בהתאם. אין ללבוש בדים רפויים או תכשיטים. הקפידו ששיערכם, בגדיכם וכפפותיכם יורחקו מהחלקים הנעים. בדים רפויים, תכשיטים או שיער ארוך ומשוחרר יכולים להיתפס בחלקים הנעים.
- ז. אם מצורפים מכשירים לחיבור מפנה אבק ומתקני איסוף, וודאו כי הללו מחוברים ומשמשים אתכם כראוי. השימוש במפנה האבק יכול להפחית סכנות הקשורות באבק.

4 שימוש וטיפול בכלי עבודה

- א. אין לכפות רצונכם על כלי העבודה. השתמשו בכלי העבודה המתאים ליישום הפעולה המבוקשת. כלי העבודה המתאים יבצע את העבודה טוב יותר ובאופן בטוח יותר אם תשתמשו בו בקצב ובאופן המיועד לו.
- ב. אין להשתמש בכלי העבודה אם המתג אינו עובר כראוי בין המצבים הפעלה/כיבוי. כל כלי עבודה שאינו ניתן לשליטה בעזרת המתג הינו מסוכן וחייב בתיקון.
- ג. נתקו את התקע ממקור החשמל ו/או את מארז הסוללות מכלי העבודה לפני שאתם מבצעים כיווניים כלשהם, מחליפים כלי עזר או מאחסנים אל כלי העבודה. אמצעי בטיחות מונעת שכלול מפחיתים את הסיכון בהפעלת כלי העבודה בטעות.
- ד. הניחו כלי עבודה שהינם במצב השהייה הרחק מהישג ידם של ילדים, ואל תניחו לאנשים שאינם מתמצאים בכלי העבודה או בהוראותיו אלו לתפעל את המכשיר. כלי העבודה הינם מסוכנים בידיהם של אנשים לא-מיומנים.
- ה. תחזקו את כלי העבודה. בדקו שאין עיקומים או קימוטים של החלקים הנעים, שבירה של רכיבים או כל מצב אחר שעשוי להשפיע על תפעולו של כלי העבודה. אם ניזוק, הביאו את כלי העבודה לתיקון לפני שתשתמשו בו בשנית. תאונות רבות הינן תוצר של תחזוקה ירודה של כלי העבודה.
- ו. שמרו על כלי החיתוך חדים ונקיים. ישנה סבירות נמוכה יותר שכלי חיתוך שמתחזקים כראוי ייתקמו וכן הם נוחים יותר לשליטה.
- ז. השתמשו בכלי העבודה, ציוד העזר ורכיבי הכלי וכדומה בהתאם להוראות אלו, תוך שאתם מתחשבים בתנאי העבודה ובעבודה שעליכם לבצע. השימוש בכלי העבודה לפעולות שונות מאלו שאליהן יועד יכול להביא למצבים מסוכנים.

5 טיפול ותחזוקת הסוללה

- א. הטעינו אך ורק במטען המסופק על ידי היצרן. מטען אשר מתאים לטעינת סוג מארז סוללה אחד עשוי להוות סכנת התלקחות כאשר בשימוש עם מארז סוללה אחר.
- ב. השתמשו בכלי רק עם מארז הסוללה שתוכנן עבורו. שימוש במארז סוללה אחר כלשהו עלול לגרום לסכנת פציעה או התלקחות.
- ג. כאשר מארז הסוללה אינו בשימוש, שמרו אותו הרחק מאביזרי מתכת אחרים, כדוגמת מהדקי נייר, מטבעות, מפתחות, מסמרים, ברגים או חפצי מתכת קטנים שונים, אשר יכולים ליצור קצר בעת מגע בין שקע אחד לשני. קיצור שקעי הסוללה יחדיו עלול לגרום לכוויות או התלקחות.
- ד. בתנאים קיצוניים, נוזל עשוי להפלט מהסוללה; המנעו ממגע בו. אם נוצר מגע בטעות, שטפו מיד במים. אם נוזל בא במגע עם עיניים, פנו מיידית לקבלת טיפול רפואי. נוזל הנפלט מהסוללה עשוי לגרום לגירוי או כוויות.

6 שירות

- א. הביאו את כלי העבודה שלכם לקבלת שירות על ידי איש תיקונים מוסמך המשתמש אך ורק בחלקי חילוף זהים למקוריים. הדבר יבטיח שמירה בטיחותו של כלי העבודה.

- אזהרות הבטיחות הנפוצות לפעולות השחזה, שיוף, הברשה בחוט או חיתוך גס.
- **כלי עבודה זה מיועד לתפקד ככלי להשחזה, שיוף, הברשה בחוט או חיתוך גס. קראו את כל אזהרות הבטיחות, ההוראות, האיורים והמפרטים המצורפים לכלי עבודה זה.** אם לא תמלאו אחר כל ההוראות המפורטות לעיל הדבר עשוי להוביל להלם חשמלי, דליקה ו/או פציעה חמורה.
- **כלי עבודה זה אינו מומלץ לליטוש.** ביצוע פעולות שהמכשיר לא יועד עבורן עשוי לסכן אתכם ולהוביל לפציעה אישית.
- **אין להשתמש באביזר שלא יועד באופן מיוחד או הומלץ לשימוש על ידי יצרן הכלי.** רק מפני שהאביזר ניתן לחיבור לכלי העבודה שלכם, אין זה אומר שהוא מבטיח לכם בטיחות בשימוש.
- **דירוג המהירות שעל האביזר חייב להיות שווה לפחות למהירות המירבית המצויינת על המכשיר.** אביזרי עזר הנעים מהר יותר מאשר דירוג המהירות שלהם יכולים להישבר, להיפלט מהמכשיר ולעוף.
- **הקוטר החיצוני והעובי של אביזר העזר חייבים להיות במסגרת קיבולת הדירוג של כלי העבודה שלכם.** אביזרי עזר שאינם בגודל המתאים אינם יכולים להישמר או להיות מבוקרים כראוי.
- **גודל הסוכה של הדיסקים, האצבעות, כריות הגיבוי או כל אביזר עזר אחר חייב להתאים לכישור של כלי העבודה.** אביזרי עזר עם חורי סוכה שאינם מתאימים לחמרת ההתקנה של כלי העבודה ייצאו מאיזון, ירעדו יתר על המידה ועשויים לגרום לאובדן שליטה.
- **אין להשתמש באביזרי עזר שניזוקו.** לפני כל שימוש, בדקו את אביזרי העזר דוגמת דיסקי השחיקה שאין בהם שבבים או סדקים, בדקו את כריות הגיבוי לסדקים, קרעים או שחיקה עודפת, בדקו את מברשת החוט שאין בה חוטים רפויים או סדוקים. אם כלי העבודה או אביזרי העזר נפלו, בדקו שלא ניזוקו או התקינו אביזר נילוה אחר שאינו ניזוק. לאחר הבדיקה והתקנת אביזר העזר, הרחיקו את עצמכם ועוברי אורח ממישור הסיבוב של אביזר העזר והפעילו את כלי העבודה במהירות מירבית ללא-עומס למשך דקה אחת. אביזרי עזר שניזוקו לחב יישברו במהלך זמן הבדיקה.
- **הרכיבו ציוד הגנה אישי.** בתלות בשימוש, השתמשו במגן פנים, משקפי בטיחות או מסיכת בטיחות. בהתאם לצורך, הרכיבו מסיכת אבק, מגני אוזניים, כפפות וחלוק סדנא המסוגלים לבלום חלקיקים גסים קטנים או חלקיקי מחומר העבודה. ציוד ההגנה לעיניים חייב להיות מסוגל לעצור שיירי פסולת מעופפים המיוצרים על ידי פעולות שונות. מסיכת האבק או מכשיר הנשימה חייבים להיות מסוגלים לסנן חלקיקים המיוצרים על ידי הפעולות שלכם. חשיפה ממושכת לרעש באינטנסיביות גבוהה יכול לגרום לנזקי אובדן שמיעה.
- **הרחיקו עוברי אורח למרחק בטוח מאיזור העבודה.** כל אדם הנכנס לאיזור העבודה חייב להרכיב ציוד בטיחות אישי. חתיכות מחומר העבודה או אביזרי-עזר שבורים עשויים לעוף ולגרום לפציעה מחוץ לטווח איזור העבודה המייד.
- **החזיקו את כלי העבודה ממשטחי אחיזה בעלי ציפוי מבודד בלבד, בעודכם מבצעים את הפעולה בה אביזר העזר החותך עשוי לבוא במגע עם חיוטים חסויים או עם כבל החשמל שלו עצמו.** אביזר העזר החותך הבא במגע עם חוט חשמל "חי" עשוי לגרום לחשיפת חלקי המתכת של כלי העבודה לחשמל וכך להמם את המשתמש.
- **מקמו את כבל החשמל הרחוק מאביזר העזר המסתובב.** אם אתם מאבדים שליטה על כלי העבודה, הכבל עשוי להיחתך או להיתלש והיד שלכם או הזרוע עשויות להימשך לתוך אביזר העזר המסתובב.
- **לעולם אל תניחו את כלי העבודה לפני שאביזר העזר הגיע לעצירה מלאה.** אביזר העזר המסתובב עשוי להיתפס בפני השטח ולמשוך את כל העבודה אל מחוץ להישג שליטתכם.
- **אין להפעיל את כלי העבודה בעת שאתם נושאים אותו לצד הגוף.** מגע בשוגג עם אביזר העזר המסתובב יכול לגרום לתפיסה בבגדים שלכם, וכך למשוך את כלי העבודה לעבר גופכם.

- **נקו בקביעות את פתחי האוויר של כלי העבודה.** מאוורר המנוע יימשוך אבק לתוך המארז של המכשיר והצטברות עודפת של אבקת מתכת יכולה להביא לסיכון התחשמלות.
- **אין להפעיל את כלי העבודה ליד חומרים דליקים.** ניצוצות יכולים להדליק חומרים אלו.
- **אין להשתמש באביזרי עזר הדורשים חומרי צינן נוזליים.** השימוש במים או נוזלי צינן אחרים יכול להביא להתחשמלות או להלם.

הדף ואזהרות הקשורות אליו

- הדף הוא תגובה פתאומית לדיסק מסתובב, כריות גיבוי, מבקשת או כל אביזר עזר אחר שנצבט או נתפס. צביטה או היתפסות גורמות לעצירה פתאומית של אביזר העזר המסתובב, אשר בתורה גורמת לכלי עבודה שאינו בשליטה כראוי להילחץ בכוח בכיוון הנגדי לסיבובו של אביזר העזר בנקודת הקישור.
- למשל, אם דיסק חספוס נתפס או נצבט בגוף העבודה, הקצה של הדיסק שנכנס לנקודת הצביטה יכול לחפור לתוך המשטח של החומר, בכך לגרום לדיסק לטפס מעלה או להדוף החוצה. הדיסק עשוי לקפוץ לכיוון או הרחק מהמפעיל, בתלות בכיוון של תנועת הדיסק בנקודת הצביטה. דיסקי חספוס עשויים גם להישבר בתנאים אלו.
- ההדף הינו תוצאה של שימוש לקוי בכלי העבודה ו/או פעולות או תנאי תפעול לא נכונים וניתן למנוע אותו על ידי נקיטת משני הזהירות המפורטים לעיל.
- **שימרו על אחיזה איתנה של כלי העבודה והיציבה של גופכם וזרועכם, על מנת לאפשר לכם להתנגד לכוחות ההדף.** השתמשו תמיד בידית העזר, אם ניתן, לשם בקרה מירבית על ההדף או מומנט סיבוב בעת הפעלת המכשיר. המפעילים יכולים לשלוט במומנט הסיבוב או בכוחות ההדף אם ישתמשו במשני הבטיחות המתאימים.
- **לעולם אל תניחו את ידכם ליד אביזר העזר המסתובב.** אביזר העזר עשוי להדוף ולעבור מעל ידכם.
- **אין להציב את גופכם באיזור בו כלי העבודה ינוע במידה ותתרחש תנועת הדף.** ההדף יסחרר את הכלי בכיוון הנגדי לתנוחתו של הדיסק בנקודת התפיסה.
- **נקטו בתשומת לב יתרה בעת עבודה על פינות, קצוות חדים וכדומה.** הימנעו מקפיצות או היתפסות של אביזר העזר. פינות, קצוות חדים או קופצים הינם בעלי נטייה לתפוס את אביזר העזר המסתובב ולגרום לאובדן שליטה או הדף.
- **אין לחבר להב שרשרת מסור לחיתוך עץ או להב מסור משוננת.** להבים כאלו יוצרים הדף לעיתים קרובות ומביאים לאובדן שליטה על כלי העבודה.

הוראות בטיחות נוספות לפעולות השחזה וחיתוך

- **השתמשו רק בסוגי דיסקים המומלצים לכלי העבודה שלכם ובכלי ההגנה הספציפי המעוצב לדיסק הנבחר.** דיסקים שכלי העבודה אינו מיועד עבורם אינם יכולים להישמר כראוי ולפיכך אינם בטוחים.
- **המגן חייב להיות מחובר היטב לכלי העבודה ולהיות ממוקם לכראוי לצורך בטיחות מירבית, כך שמידה מינימלית של הדיסק תהיה חשופה בכיוון המתמש.** המגן עוזר לשמור עליכם מחלקיקי דיסק שבורים ומגע בשוגג עם הדיסק.
- **דיסקים חייבים לשמש רק ביישום המומלץ עבורם.** למשל: אין להשחזי בעזרת צידו של דיסק החיתוך. דיסקי חיתוך גסים מיועדים לשיוף פריפראלי; כוחות צדדיים המופעלים על דיסקים כאלו עשויים לגרום להם להתבקע.

- השתמשו תמיד בדיסקים שלא-ניזוקו שהינם בגודל ובצורה המתאימים לדיסק הנבחר שלכם. דיסקים מתאימים תומכים בדיסק ועל ידי כך מפחיתים את האפשרות של שבירת הדיסק. שלוחות של דיסקי חיתוך עשויות להיות שונות משלוחות של דיסקי השחזה.
- אין להשתמש בדיסקים שחוקים מכלי עבודה גדולים יותר. דיסקים המיועדים לכלי עבודה גדולים יותר אינם מתאימים למהירות הגבוהה יותר של כלי קטן יותר ועל כן עלולים להתפרק.

אזהרות בטיחות נוספות המיועדות לפעולות חיתוך גס

- אין "לתקוע" את דיסק החיתוך או להפעיל לחץ רב מדי. אין לנסות להעמיק יתק על המידה את עומק החיתוך. הפעלת לחץ עודף על הדיסק מגבירה את העומס ורגישותו לעיקום או התעקלות של הדיסק בתוך החתך, ועל ידי כך את האפשרות להדף או שבירת הדיסק.
- אין להניח את גופכם בקו אחד עם או מאוחז הדיסק המסתובב. כאשר הדיסק, בנקודת התפעול, נע הרחק מגופכם, הדף אפשרי עשוי להניע את הדיסק המסתובב ואת כלי העבודה היישר אליכם.
- כאשר הדיסק תקוע או החתוך מופרע מכל סיבה שהיא, כבו את כלי העבודה והחזיקו את כלי העבודה חסר תנועה עד אשר הדיסק יגיע לעצירה מלאה. לעולם אל תנסו להוציא את דיסק החיתוך מהחתך בעת שהדיסק בתנועה, אחרת אתם תגרמו להדף. בדיקה ופעולה מתקנת בנוגע לגורמים לעצירה תפתור את הגורם לתקיעת הדיסק.
- אין להתחיל מחדש בפעולת החיתוך בחומר העבודה. הניחו לדיסק להגיע למהירות מלאה ואז הכניסו אותו מחדש בזירות לחתך. הדיסק עשוי להיתקע, לנוע מעלה או להדוף אתכם אם כלי העבודה יופעל מחדש כשהוא נעוץ בתוך חומר העבודה.
- תמכו בלוחות או כל חומר עבודה מגודל גודל במיוחד אחר על מנת להקטין למינימום את הסיכון של צביטת הדיסק או הדף. חומרי עבודה גדולים נוטים להישבר תחת משקלם. חובה להניח תמוכות תחת חומר העבודה קרוב לקו החיתוך וקרוב לקצה של חומר העבודה משני צידי של הדיסק.
- נקטו במשנה זהירות בעת ביצוע "חתך כיס" בקירות יציאה או שטחים מתים אחרים. הדיסק החודר לקיר עשוי לחתוך צינורות גז או מים, חיוטי חשמל או חפצים שיכול לגרום להדף.

אזהרות בטיחות המיועדות לפעולות שיוף

- אין להשתמש בנייר דיסק שיוף גדול מדי. מלאו אחר המלצות היצרן בעת בחירת נייר שיוף. נייר שיוף גדול יותר היוצא מחוץ לגבולות כרית השיוף מביא עימו סכנת שיסוע ועשוי לגרום להתפתחות, קריעה של הדיסק או הדף.

אזהרות בטיחות המיועדות לפעולות הברשת-תיל

- היו מודעים לעובדה שזיפי החוטים (תילים) עפים על ידי המברשת אפילו בעת תפעול רגיל. אין ללחוץ יתר על המידה על החוטים על ידי הפעלת עומס נוסף על המברשת. זיפי החוטים יכולים לחדור בקלות בגדים דקים ו/או עור.
- אם השימוש במגן מומלץ בעת הברשה בחוט, אין להניח להפרעה כלשהי לבוא בין דיסק החוטים או המברשת ובין המגן. דיסק החוטים או המברשת יכולים להרחיב את קוטרם עקב עומס העבודה וכוחות צנטריפוגליים.



הרכיבו משקפי מגן ומגני שמיעה.

- השתמשו בגלאים מתאימים על מנת לקבוע אם יש קווי תשתיות חבויים במשטח העבודה או צרו קשר עם חברת התשתיות המקומית לסיוע. מגע עם חוטי חשמל יכול להוביל לשריפה והלם חשמלי. נזק לצינור גז יכול להוביל לפיצוץ. חדירה לצינור מים יכול לגרום לנזק לרכוש או עשוי לגרום להלם חשמלי.
- כאשר הספקת במתח מופסקת, למשל על ידי הסרת הסוללה, שחררו את מתג ההפעלה/ כיבוי וקבעו אותו למצב כבוי. הדבר ימנע הפעלה לא מבוקרת.
- בעת עבודה עם אבנים, השתמשו במפנה האבק. שואב האבק חייב להיות מאושר לשאיבת עודפי אבק אבנים. השימוש בציוד זה מפחית סיכונים המקושרים לאבק.
- השתמשו במוביל חיתוך בעת חיתוך באבן. בלי מוביל צדדי, דיסק החיתוך יכול להיתקע ולגרום להדף.
- בעת עבודה עם המכונה, החזיקו אותה תמיד ביציבות בשתי הידיים והקפידו לשמור על עמידה איתנה. כלי העבודה מונחה ביתר בטיחות כאשר אתם משתמשים בשתי הידיים.
- אבטחו את חומר העבודה. חומר עבודה אשר הוצמד במלחציים או מלקחיים יוחזק ביתר בטיחות מאשר כזה המוחזק ביד.
- שמרו על סביבת עבודה נקייה. ערבוב של חומרים הינו מסוכן במיוחד. אבק מסגסוגות קלות יכול להישרף או להתפוצץ.
- לעולם אל תשתמשו במכשיר עם כבל פגום. אין לגעת בכבל הפגום או למשוך את תקע החשמל כאשר הכבל נפגם במהלך העבודה. כבלים פגומים מגבירים את הסיכון להלם חשמלי.
- אל תפתחו את הסוללה. סכנת קצר.
- הגנו על הסוללה מפני חום, למשל גם כנגד קרינת שמש
- ממושכת ואש. סכנת פיצוץ.
- במקרה נזק או שימוש לא נאות בסוללה, עלולים להיפלט אדים. ספקו אוויר צח ודאגו לסיוע רפואי במקרה תלונה. האדים עלולים לגרום את מערכת הנשימה.
- כאשר הסוללה פגומה, עלול להיפלט נוזל ולבוא במגע עם מרכיבים סמוכים. בדקו את החלקים הנוגעים לכך. נקו חלקים כאלה או החליפו אותם לפי הצורך.
- השתמשו בסוללה רק עם הכלי החשמלי של Bosch. אמצעי זה בלבד מגן על הסוללה מפני עומס יתר מסוכן.
- השתמשו רק בסוללות מקוריות של Bosch עם המתח המצוין על לוחית השם של הכלי שלכם. כאשר משתמשים בסוללות אחרות למשל סוללות חליפיות, משופצות או משל יצרנים אחרים, ישנה סכנה של פציעה כמו גם סכנת נזק לרכוש כתוצאה מהתפוצצות סוללות.



תיאור פונקציונאלי

- קראו את כל אזהרות הבטיחות וההוראות. אם לא תמלאו אחר אזהרות הבטיחות וההוראות אתם עשויים להביא להלם חשמלי, שריפה ו/או פציעה חמורה.
- בעת קריאת הוראות התפעול, פירשו את עמוד האיורים של המכשיר והשאיירו אותו פתוח לעיון.



שימוש ייעודי

המכשיר מיועד לחיתוך, שפשוף והברשה של חומרי מתכת ואבן בלי שימוש במים. לחיתוך אבן, יש להשתמש במוביל חיתוך מיוחד וחובה להשתמש במגן הגנה עם מפנה אבק (אביזר עזר). עם כלי השיוף המאושרים, המכשיר יכול לשמש לשיוף בעזרת דיסק שיוף.

מאפייני המוצר

מספור מאפייני המוצר מתייחסים לאיור של המכשיר בעמוד האיורים.

- 1 כפתור נעילת הציר
- 2 מתג הפעלה/כיבוי
- 3 מפתח אלן
- 4 סוללה*
- 5 כפתור שחרור סוללה
- 6 ידית עזר (משטח אחיזה מבודד)
- 7 ציר משחזת
- 8 בורג נעילה למגן ההגנה
- 9 מגן הגנה למשחזת
- 10 טבעת עיגון עם טבעת-O
- 11 דיסק השחזה
- 12 אום נעילה
- 13 אום נעילה-מהיר *SDS-elic**
- 14 דיסק השחזה*
- 15 מוביל הגנה לחיתוך*
- 16 דיסק חיתוך*
- 17 מגן יד*
- 18 לוחית שיוף מגומי*
- 19 נייר שיוף*
- 20 אום עגול*
- 21 מברשת גביע*
- 22 כפתור לחיווי בקרת-טעינה*
- 23 חיווי בקרת-טעינת סוללה
- 24 ידית (משטח אחיזה מבודד)
- 25 מוביל חיתוך עם מגן הגנה ופיית שאיבה*
- 26 דיסק חיתוך יהלום*

* אביזרי העזר המופיעים באיור או המתוארים בטקסט אינם כלולים במשלוח הסטנדרטי.

מפרט טכני

משחזת זזית			GWS 18-125 V-Li Professional
מספר פריט			3 601 J3A 3...
דירוג מתח			18 =V
דירוג מהירות			10000 min ⁻¹
קוטר דיסק השחזה, מכסימלי			125 מ"מ
תברג של ציר המשחזת			M14
אורך (מירבי) של ציר המשחזת			22 מ"מ
משקל לפי פרוטוקול EPTA, 01/2003 ק"ג			2.3

בבקשה בדקו את מספר הפריט שלכם על לוחית הסיווג של המכשיר. השמות המסחריים של המכשירים האינדיבידואלים עשויים להשתנות.

נתוני רעש/רעד

הערכים הנמדדים נקבעו בהתאם ל-EN 60745.

באופן טיפוסי, רמות הרעש ממשקל-A של המכשיר הינן: לחץ צליל רמה 82 דציבלים (A); רמת רעש 93 דציבלים (A). אי וודאות K = 3 דציבלים.

חבשו ציוד מגן לאוזניים

ערכי הרעש הכוללים (סכום וקטור טריאקסיאלי) נקבעו בהתאם ל-EN 60745:

השחזת פני שטח: ערכי שחרור רעד $a_h=6.0 \text{ m/s}^2$, אי וודאות K = 1.5 מטרים/שנייה².

דיסק שיוף: ערכי שחרור רעד $a_h=2.5 \text{ m/s}^2$, אי וודאות K = 1.5 מטרים/שנייה².

רמת שחרור הרעד הניתנת בדף נתונים זה נמדדה בהתאם למבחן סטנדרטי שניתן ב-EN 60745 וניתן להשתמש בה על מנת להשוות כלי אחד עם משנהו. ניתן לשתמש בה כהערכה ראשונית של החשיפה.

רמת שחרור הרעד המוצהרת מייצגת עבור השימושים העיקריים של המכשיר. יחד עם זאת, אם המכשיר משמש לשימושים אחרים, עם אביזרי-עזר אחרים או שהוא סובל מתחזוקה ירודה, שחרור הרעד עשוי להשתנות. הדבר עשוי להגביר באופן משמעותי את רמת החשיפה במהלך משך העבודה הכולל.

הערכה של רמת החשיפה לרעד צריכה גם לקחת בחשבון את הזמנים בהם המכשיר כבוי או כאשר הוא פועל אולם אינו עובד למעשה. הדבר עשוי להפחית משמעותית את רמת החשיפה במהלך משך העבודה הכולל.

זהו אמצעי בטיחות נוספים על מנת להגן על המשתמש מההשפעות של הרעש, דוגמת: תחזוקה של הכלי ואביזרי העזר, שמירה על חום הידיים, ארגון תבניות העבודה.



הצהרת עמידה בתקנים

אנו מצהירים במחויבות אישית ומלאה כי המוצר המתואר תחת הפרק "מפרט טכני" עומד בתקנים או במסמכי התקנים הבאים: EN 50144 בהתאם לתנאי הצווים 98/37/EC, 2004/108/EC (עד 28 לדצמבר, 2009), 2006/42/EC (החל מ-29 לדצמבר, 2009).

ד"ר אגברט שניידר ד"ר אקרהארד סטרוגן
סמנכ"ל הנדסה ראשי ראש מחלקת אישורי מוצרים

i.v. Motzen

ppa

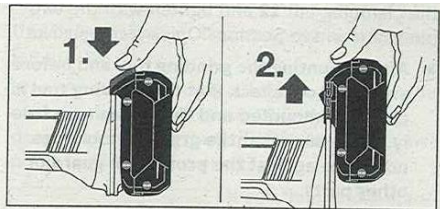
03.07.2008, Robert Bosch GmbH, מחלקת כלי עבודה
D-70745 Leinfelden-Echterdigen

הרכבה

הטענת סוללה

- **השתמשו רק במטעני סוללות הרשומים בעמוד האבזירים.** רק מטעני סוללות אלה מותאמים לסוללות ליתיום יונים של הכלי החשמלי שלכם.
- הערה:** הסוללה המסופקת טעונה חלקית. על מנת להבטיח קיבולת סוללה מלאה, הטעינו את הסוללה במלואה במטען הסוללות לפני השימוש הראשון בכלי החשמלי שלכם.
- סוללת ליתיום יונים ניתנת להטענה בכל עת מבלי לקצר את חיי השירות שלה. הפסקת הליך הטעינה אינה פוגמת בסוללה.
- סוללת Li-ion מוגנת מפני התרוקנות עמוקה באמצעות "הגנת תא אלקטרונית" (ECP). כאשר הסוללה ריקה, המכונה תכונה על ידי מעגל הגנה: הכלי המוכנס יחדל להסתובב.
- 4 אזהרה** אל תמשיכו ללחוץ על מתג On/OFF לאחר כיבוי אוטומטי של המכונה. הסוללה עלולה להינזק.
- הסוללה כוללת בקרת טמפרטורה NTC שמאפשרת טעינה בטווח הטמפרטורות של 0°C - 45°C. כך מושג אורך החיים של הסוללה.
- שימו לב להוראות ההשלכה.

הוצאת הסוללה



הסוללה 4 מצוידת בשני מוטות נעילה האמורים למנוע את נפילתה החוצה בלחיצה מקרית על מתג פתיחת נעילת הסוללה 5. כל עוד הסוללה מוכנסת לכלי החשמלי, היא מוחזקת במקומה באמצעות קפיץ.

כדי להסיר את הסוללה 4, לחצו על לחצן השחרור של הסוללה 5, ומשכו את הסוללה החוצה ואחורנית. אל תפעילו כוח.

חיווי בקרת-טעינת סוללה (רק עבור סוללה 3.0 Ah) (ראו איור A).

שלושת נורות ה LED הירוקות של חיווי בקרת-טעינת הסוללה 23 מציגות את מצב תנאי הטעינה של הסוללה 4. מסיבות בטיחות, אפשרי רק לבדוק את מצב תנאי הטעינה כאשר הכלי במצב עמידה יציבה.

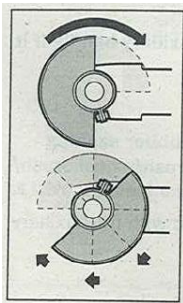
לחצו על כפתור 22 כדי להציג את תנאי הטעינה. זה אפשרי גם כאשר הסוללה 4 הוסרה.

LED	קיבולת
תאורה ממושכת 3 X ירוק	$\geq 2/3$
תאורה ממושכת 2 X ירוק	$\geq 1/3$
תאורה ממושכת 1 X ירוק	$\geq 1/3$
אור מהבהב 1 X ירוק	רזרבה

התקנת ציוד הגנה

- לפני ביצוע עבודה כלשהי על המכשיר עצמו (למשל; תחזוקה, החלפת כלי, וכו') כמו גם במהלך הובלה או אחסון, הסירו את הסוללה מהכלי.

הערה: לאחר פירוק דיסק ההשחזה במהלך תפעול או נזק לקיבועי ההחזקה שעל מגן ההגנה/ כלי העבודה, המכשיר חייב להישלח מייד לבדיקה וטיפול במרכז שירות לשם תחזוקה.



מגן הגנה להשחזה

הניחו את מגן ההגנה 9 על גבי צווארון הציר. כווננו את המיקום של מגן ההגנה 9 לפי הדרישות של התפעול המבוקש. נעלו את מגן ההגנה 9 והדקו את בורג נעילה 8 עם מפתח אלן 3.

- כווננו את מגן ההגנה 9 באופן כזה שהניצוצות יימנעו מלעוף בכיוון המתפעל.

הערה: מפתחות הקידוד שעל מגן ההגנה 9 מבטיח שרק מגן ההגנה המתאים לסוג המכשיר יהיה ניתן להתקנה עליו.

מגן הגנה לחיתוך

- לחיתוך מתכת, עיבדו תמיד עם מוביל החיתוך 15.
 - לחיתוך אבן, עיבדו תמיד עם מוביל החיתוך 25.
- מוביל ההגנה לחיתוך 15 מורכב באותו האופן כמו מוביל ההגנה להשחזה 9.

ידית עזר

- הפעילו את המכשיר שלכם רק בעזרת ידית העזר 6.
- הבריגו את ידית העזר 6 על גבי ראש המכונה מימין או משמאל בתלות בשיטת העבודה.

ידית עזר לריכוך-רעד



- ידית העזר לריכוך הרעש מפחיתה את הרעד, ובכך הופכת את התפעול לנוח ובטוח יותר.
- אין לבצע שינויים כלשהם בידית העזר.

אין להמשיך להשתמש בידית העזר אם היא ניזוקה.

מגן יד

- לתפעול עם לוחית השיוף מגומי 18 או עם מברשת הגביע/ מברשת הדיסק/ דיסק חבטה, התקינו תמיד את מגן היד 17.

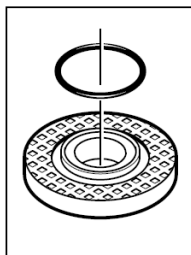
מגן היד 17 מהודק לידית העזר 6.

התקנת כלי ההשחזה

- לפני ביצוע עבודה כלשהי על המכשיר עצמו (למשל; תחזוקה, החלפת כלי, וכו') כמו גם במהלך הובלה או אחסון, הסירו את הסוללה מהכלי. קיימת סכנה של פציעה כתוצאה מהפעלה לא מכוונת באמצעות מתג ההפעלה/כיבוי.
- דיסקי ההשחזה והחיתוך נעשים חמים מאוד במהלך העבודה; אין לגעת בהם עד שהם יתקררו.
- נקו את ציר המשחזת 7 ואת כל החלקים שבכוונתכם להתקין.
ללחיצה במלחצי הנעילה ושחרור של כלי ההשחזה, נעלו את ציר המשחזת בעזרת כפתור נעילת הציר 1.
- הפעילו את כפתור נעילת הציר רק כאשר ציר המשחזת במצב עצירה. אם לא כן, המכשיר עשוי להינזק.

דיסק השחזה/ חיתוך

- שימו לב למימדים של כלי ההשחזה. קוטר חור ההתקנה צריך להתאים לשלוחת ההתקנה בלי שתצטרכו לשחק בה. אין להשתמש במפחחים או מתאמים.
- בעת שימוש בדיסקי חיתוך יהלומים, הקפידו כי חץ כיוון הסיבוב שעל דיסק חיתוך היהלום והכיוון של סיבוב המכונה (ראו את חץ כיוון הסיבוב שעל ראש המכשיר) מתואמים.
- עיינו בעמוד האירורים לפרטים בנוגע לתהליך ההתקנה.
- על מנת להדק את דיסק השחזה/ חיתוך, הבריגו את אום הנעילה 12 והדקו אותו בעזרת מפתח הברגים הדו-פיני; ראו בפרק "אום נעילה מהיר".
- לאחר התקנת כלי ההשחזה ולפני ההפעלה של המכשיר, בדקו האם כלי ההשחזה מותקן כראוי וכי הוא יכול להסתובב בחופשיות. וודאו כי כלי ההשחזה אינו מלחץ כנגד מגן ההגנה או חלקים אחרים.
- טבעת-O (רכיב פלסטיק) מוכנסת לתוך שלוחת ההתקנה 10 סביב הצווארון הממרכז. אם הטבעת-O חסרה או אם ניזוקה, חובה בכל המקרים האפשריים להחליפה (מספר רכיב 039 210 600 1) לפני ששלוחת ההתקנה 10 תותקן על המכשיר.



דיסק חבטה

- לתפעול בעזרת דיסק החבטה, התקינו תמיד את מגן היד 17.

לוחית השיוף מגומי

- לתפעול בעזרת לוחית השיוף מגומי 18, התקינו תמיד את מגן היד 17.
- עיינו בעמוד האירורים לפרטים בנוגע לתהליך ההתקנה.
- הבריגו את האום העגול 20 והדקו אותו בעזרת מפתח הברגים הדו-פיני.

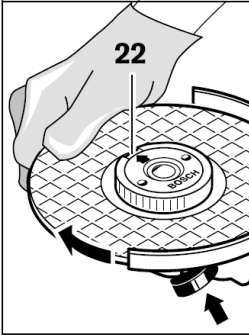
מברשת גביע/ מברשת דיסק

- לתפעול בעזרת מברשת הגביע/ מברשת הדיסק, התקינו תמיד את מגן היד 17.
- עיינו בעמוד האירורים לפרטים בנוגע לתהליך ההתקנה.

מברשת הגביע/ מברשת הדיסק חייבת להיות מסוגלת להתברג על גבי ציר המשחזת עד שהיא נחה ביציבות כנגד שלוחת ציר המשחזת בסופו של סיב ציר המשחזת. הדקו את מברשת הגביע/ מברשת הדיסק בעזרת מפתח ברגים בעל קצה-פתוח.

אום נעילה מהיר SDS-*clic*

להחלפה נוחה של כלי השחזה ללא שימוש בכלים נוספים, אתם יכולים להשתמש באום הנעילה המהיר 13 במקום באום הנעילה 12.

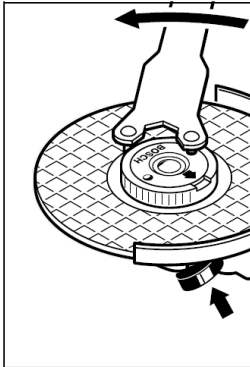


- אום הנעילה המהיר 13 ניתן לשימוש רק בדיסקי ההשחזה או החיתוך.

השתמשו רק באום נעילה מהיר 13 שאינו פגום או ניזוק.

בעת ההברגה, הקפידו כי צידו של אום הנעילה המהיר 10 בעל ההדפס אינו פונה את דיסק ההשחזה; החץ חייב לפנות לסימן המפתח 22.

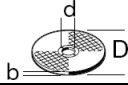
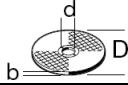
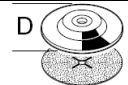
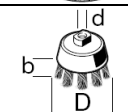
נעלו את ציר המשחזת בעזרת כפתור נעילת הכישור 1. על מנת להדק את אום הנעילה המהיר, סובבו היטב את דיסק ההשחזה בכיוון השעון.



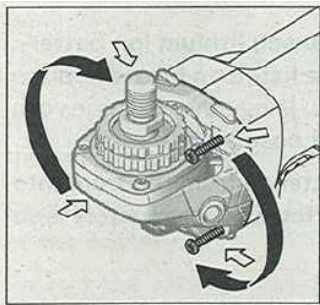
אום נעילה-מהיר המחובר כראוי שאינו פגום ניתן לשחרור ביד כאשר מסובבים את טבעת הזיז נגד כיוון השעון. **לעולם אל תשחררו אום נעילה-מהיר מהודק בעזרת פלייר.** השתמשו תמיד במפתח הברגים הדו-פיני. הכניסו את מפתח הברגים הדו-פיני כמודגם באיור.

כלי השחזה מאושרים

כל כלי ההשחזה המפורטים בהוראות התקנה אלו ניתנים לשימוש. המהירות המותרת [לשנייה] או המהירות ההיקפית [מטר/שנייה] של כלי ההשחזה שבשימוש חייבת להיות לפחות שווה לערכים הנתוני בטבלה הבאה. לפיכך, הקידו לשים לב למהירות הסיבובית/היקפית המותרת שעל לוחית כלי ההשחזה.

 [מטר/שנייה]	 [לשנייה]	מקסימום [מ"מ]			
		d	b	D	
80	10000	22.2	6	125	
80	10000	-	-	125	
45	10000	M 14	30	75	

סיבוב ראש המכונה



- לפני ביצוע עבודה כלשהי על המכשיר עצמו (למשל; תחזוקה, החלפת כלי, וכו') כמו גם במהלך הובלה או אחסון, הסירו את הסוללה מהכלי. קיימת סכנה של פציעה כתוצאה מהפעלה לא מכוונת באמצעות מתג ההפעלה/כיבוי. ראש מכשיר זה יכול להסתובב ביחס למארז המכשיר במדרגות זווית של 90°. באופן זה, ניתן להביא את מתג ההפעלה/כיבוי למיקום יותר נוח למצבי עבודה מיוחדים, למשל בעת פעולות חיתוך למשתמשים שמאליים. הוציאו לחלוטין את ההברגה של ארבעת הברגים. סובבו את ראש המכונה בזהירות, מבלי להוציא אותו מהמארז, למיקום החדש. הברגו חזרה והדקו את ארבעת הברגים.

פינוי אבק/שבבים

- אבק מחומרים דוגמת ציפויים מכילי מתכת, חלק מסוגי העץ, מינרלים ומתכות יכולים להיות מזיקים לבריאות. מגע או שאיפה של אבק זה יכול לגרום לתגובות אלרגיות ו/או להוביל לזיהומים בדרכי הנשימה של המשתמש או עוברי האורח. חלק מסוגי האבק, דוגמת נסורת אלון או אשור, נחשבים כחומרים מסרטנים, במיוחד ביחד עם תוספי טיפול-בעץ (כרומאט, חומרי שימור לעץ). העבודה על חומרים המכילים אסבסט מותרת למומחים בלבד.
- השתמשו במפנה האבק בכל עת בה הדבר אפשרי.
- הקפידו לספק איוורור טוב לסביבת העבודה.
- מומלץ ללבוש מתקן סינון נשימה מדגש P2.
- שימו לב לתקנות הרלוונטיות במדינה שלכם הנוגעות לחומרים שעליהם אתם עומדים לעבוד.

סילוק אבק/שבבים

- אבק חומרים כגון ציפויים מכילי עופרת, מינרלים ומתכת עלול לפגוע בבריאות. נגיעה או נשימת אבק זה עלולות לגרום לתגובות אלרגיות ו/או לעומדים מן הצד.
- סוגי אבק מסוימים, כגון אבק אלון או אשור, נחשבים למסרטנים, במיוחד במגע עם תוספי טיפול בעץ (כרום, חומרי שימור עץ). חומרים המכילים אצבסט מותרים בעבודה רק על ידי מומחים.
- דאגו לספק אוורור נאות של סביבת העבודה.
- מומלץ לחבוש מנשם סינון מסוג P2.
- צייתו לתקנות המתאימות בארצכם הנוגעות לחומרים המעובדים.

תפעול

התחלת התפעול

הכנסת הסוללה

- **השתמשו רק בסוללות ליתיום-יון מקוריות של בוש עם המתח הרשום בלוחית השם של המכשיר.** השימוש בסוללות אחרות עלול לגרום לפגיעות ומהווה סכנת שריפה.
- הכניסו את הסוללה הטעונה **4** מקדמת המכשיר לידיית שלו. דחפו את הסוללה עד הסוף לתוך הידיית, עד שלא ניתן לראות יותר את הפס האדום והסוללה נעולה במקומה

הפעלה וכיבוי

- על מנת להפעיל את כלי העבודה, דחפו את מתג ההפעלה/כיבוי **2** והסיטו אותו קדימה ואז למטה.
- על מנת לנעול במצב הפעלה את מתג ההפעלה/כיבוי **2** הלחוך, דחפו את מתג ההפעלה/כיבוי **2** עוד קדימה.
- על מנת לכבות את כלי העבודה, שחררו את מתג ההפעלה/כיבוי **2**; במידה והוא נעול, לחצו קצרות על מתג ההפעלה כיבוי **2** ואז שחררו אותו.
- **בדקו את כלי ההשחזה לפני השימוש. כלי ההשחזה חייב להיות מותקן כראוי ולהיות מסוגל לנוע בחופשיות. בצעו הרצת מבחן למשך לפחות דקה אחת ללא עומס. אין להשתמש בכלי השחזה פגומים, לא-מאופסים או רועדים.** כלי השחזה פגומים יכולים לעוף ממקומם ולהביא לפציעות.

עצות לעבודה

- **תפסו במלחציים את משטח העבודה אם הוא אינו נותר איתן במקומו עקב משקלו.**
- **אין לאמץ את המכשיר בלחץ כזה שהוא מגיע לעצירה.**
- **לאחר העמסה רבה על כלי העבודה, המשיכו להריץ אותו ללא עומס למשך מספר דקות על מנת לקרר את כלי החיתוך/השחזה.**
- **דיסקי ההשחזה והחיתוך נעשים חמים מאוד במהלך העבודה; אין לגעת בהם עד שיתקררו.**
- **אל תשתמשו בכלי זה עם מעמד ניתוק.**
- כאשר אינכם משתמשים במכשיר לפרק זמן ממושך, הוציאו את תקע החשמל מהשקע. כאשר תקע החשמל נמצא בשקע ומתח חשמלי ניתן למכשיר, כלי העבודה, אפילו בעודו כבוי, עדיין צורך מידה נמוכה של זרם.

השחזה מחוספסת

• לעולם אל תשתמשו בדיסק החיתוך לחיספוס.

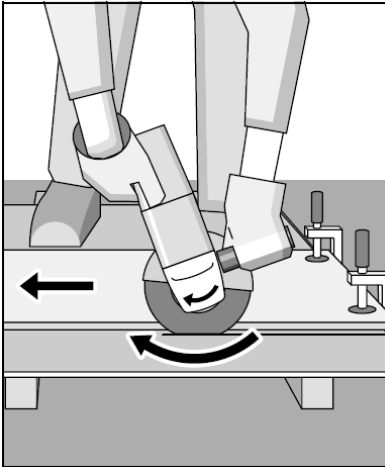
ניתן להשיג את התוצאות הטובות ביותר של חיספוס כאשר אתם מניחים את המכשיר בזווית של 30-40°. הניעו את המכשיר קדימה ואחורה בלחץ בינוני. באופן זה, משטח העבודה לא ייעשה חם מדי, אינו משנה צבע ולא נוצרים חריצים.

דיסק החבטה

בעזרת דיסק החבטה (אביזר עזר), ניתן לעבוד על משטחים מעוגלים ופרופילים. דיסקי חבטה הינם בעלי אורך חיי שירות ארוך משמעותית, רמות רעש נמוכות וטמפרטורת שיוף נמוכה יותר מאשר ניירות שיוף רגילים.

חיתוך מתכת

בעת החיתוך, עיבדו עם הזנה מתונה, המותאמת לחומר הנחתך. אין להגביר לחץ על דיסק החיתוך, להטות או לטלטל את המכונה. אין להפחית את מהירות דיסקי החיתוך הפועלים על ידי הפעלת לחץ צדדי. המכשיר חייב תמיד לעבוד בתנועת השחזה-זקופה. אם לא כן, קיימת סכנה שהוא יידחף **ללא שליטה** אל מחוץ לחתך. בעת חיתוך פרופילים ומוטות מרובעים, מומלץ להתחיל בחתך הרחובי הצר ביותר.



עמדת חיתוך

עמדת החיתוך (אביזר עזר) מאפשרת לכם לחתוך משטחי עבודה לגדלים שונים בזווית שבין 0-45°. הקפידו לשים לב לאזהרות הבטיחות והוראות העבודה המופיעות במדריך ההפעלה של עמדת החיתוך. השתמשו רק בעמדות חיתוך מקוריות של Bosch.

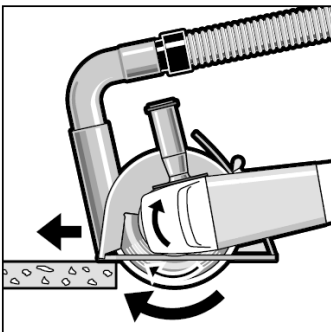
חיתוך אבן

- בעת חיתוך אבן, עיבדו תמיד עם מוביל חיתוך בעל מגן הגנה מפנה אבק 25.
- ניתן להשתמש במכשיר אך ורק לחיתוך/השחזה יבשים.

לחיתוך אבן, מומלץ להשתמש בדיסק חיתוך היהלום. כאמצעי בטיחות כנגד היתקעות, חובה להשתמש במוביל החיתוך עם מגן ההגנה מפנה האבק 25.

הפעילו את המכשיר רק עם מפנה אבק ובנוסף הרכיבו משכה להגנה מאבק.

שואב האבק חייב להיות מאושר לשאיבה של אבן בנייה. Bosch מספקת שואבי אבק מתאימים.



הפעילו את המכונה והניחו את החלק הקדמי של מוביל החיתוך על משטח העבודה. החליקו את המכונה בהזנה בינונית, בהתאם לחומר עליו אתם עובדים.
בעת חיתוך חומרים קשיחים במיוחד, דוגמת בטון עם ריכוז חצץ גבוה, דיסק חיתוך היהלום יכול להתחמם יתר על המידה וכתוצאה מכך להינזק. הדבר יסתמן בבירור על ידי הופעת מעגלי ניצוצות, המסתובבים יחד עם דיסק חיתוך היהלום.
במקרה זה, הפסיקו את פעולת החיתוך והניחו לדיסק חיתוך היהלום להתקרר על ידי הרצת המכונה לזמן קצר במהירות מרבית וללא עומס.
התקדמות עבודה מופחתת באופן משמעותי ומעגלי ניצוצות מצביעים על דיסק חיתוך יהלום שהתקעה. חיתוך קצר בחומר גס (דוגמת לבנת טיט) יכול לחדד את הדיסק מחדש.

מידע אודות מבנים

חריצים בקירות מבנה הינם דבר הנתון לתקן DIN 1053 חלק 1, או תקנות מקומיות ספציפיות במדינה.
על תקנות אלו יש להקפיד תחת כל הנסיבות. לפני שתתחילו לעבוד, התייעצו עם מהנדס המבנה האחראי, אדריכל או מפקח בנייה.

המלצות לטיפול אופטימאלי בסוללה

הגנו על הסוללה מפני לחות ומים.
אחסנו את הסוללה רק בטווח הטמפרטורות שבין 0 ל- 45 מעלות. לדוגמה, אל תשאירו את הסוללה בתוך הרכב בקיץ.
מפעם לפעם נקו את פתחי האוורור בסוללה באמצעות מברשת רכה, נקייה ויבשה.
תקופת עבודה נמוכה בצורה משמעותית לאחר הטעינה מורה על כך שהסוללה משומשת ויש להחליפה.
שימו לב להנחיות הקשורות להשלכת הסוללה.

תחזוקה ושירות

תחזוקה וניקיון

- לפני ביצוע כל עבודה על המכשיר עצמו, נתקו אותו מהחשמל.
- לעבודה בטוחה ונכונה, שמרו תמיד על נקיון המכשיר וחריצי האוורור.
- בתנאי עבודה קיצוניים, תוצרי אבק יכולים להצטבר בתוכו של המכשיר בעת העבודה עם מתכת. הבידוד המגן של המכשיר עשוי להישחק. השימוש במערכת שאיבה נייחת מומלץ במקרים אלו, כמו גם נשיפה לעיתים קרובות על פתחי האוורור לפינויים והתקנה של מכשיר מתח עודף (RCD).

בבקשה אחסנו וטפלו באביזר(י) העזר בקפידה.
אם המכשיר נפל למרות הטיפול שהוקדשו לו בתהליכי הייצור והבדיקה, התיקונים צריכים להתבצע על ידי מרכז שירות שלאחר-מכירה של כלי העבודה של Bosch.
בכל ההתכתבויות והזמנות חלקי החילוף, הקפידו תמיד לכלול את מספר הפריט בן 10-הספרות שנמצא על לוחית הסיווג של המכשיר.

שירות וסיוע-לקוחות לאחר מכירה

מוקדי השירות שלאחר-מכירה שלנו יענו על כל שאלותיכם הנוגעות לתחזוקה ותיקון המוצר שלכם, כמו גם על צרכי חילוף. לתצפיות וממידע נוספים בנוגע לחלקי חילוף ניתן לעיין באתר:

www.bosch-pt.com

יועצי הלקוחות שלנו יענו על שאלותיכם הנוגעות לרכישה הטובה ביותר, היישום והכיוון של המוצרים ואביזרי העזר.



השלכה

המכשיר, אביזרי העזר וחומרי האריזה צריכים להיות ממויינים למיחזור ידידותי לסביבה.

רק במדינות האיחוד האירופאי:

אין להשליך כלי עבודה יחד עם הפסולת הביתית!

בהתאם להוראות הצו האירופאי 2002/96/EC בנוגע לפסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני והיישום שלו בחוקים הלאומיים, כלי עבודה שאינם שמישים עוד חייבים להיאסף בנפרד ולהיות מושלכים באופן נכון סביבתית.

עשוי להיות נתון לשינויים ללא הודעה מראש.

הוראות בטיחות כלליות לשימוש במטען

- מנעו חדירה של מים או לחות אל המטען.
 - הרחיקו את המטען מטמפרטורות קיצוניות, למשל, אל תניחו אותו ליד רדיאטור או תנור חם או במקום פתוח לשמש.
 - הרחיקו אותו מנרות דולקים, סיגריות וסיגרים דלוקים, להבה גלויה וכו'.
 - מנעו נפילת עצמים או התזות נוזלים כולל חומצות כלשהן על ספק הכוח.
 - חברו אותו רק לשקע המספק רמת מתח המסומנת על ספק הכוח.
 - כדי להקטין סכנת נזק לכבל החשמלי, אל תנתקו את ספק הכוח מהשקע על ידי משיכת הכבל, אחזו בספק הכוח ומשכו אותו מהשקע.
 - ודאו שהכבל מנותב כך שאין סכנה שידרכו עליו או שייכשלו עליו.
- אזהרה: לעולם אין להחליף את הפתיל או התקע בתחליפים לא מקוריים. אם התקע אינו מתאים לשקע, השתמשו במתאם מתאים לפי המלצת היצרן. חיבור לקוי עלול לגרום להתחשמלות המשתמש.**
- בשימוש עם כבל מאריך וודאו את תקינותו של מוליך הארקה שבכבל.
 - מיועד לשימוש בתוך מבנה בלבד, ולא במקום חשוף לגשם וכו'.

היבואן ומעבדות השירות:

לדיקו בע"מ

סניף ראשון לציון:

רחוב לזרוב 31, ראשל"צ 75654

טל. 03-9630040

פקס. 03-9630050

דוא"ל: ew@ledico.com