

DEWALT®



הוראות הפעלה
מחבר ביסקוויטים
DW682K



שטל פתרונות מתקדמים בע"מ
רחוב נחל פולג 3, ת.ד. 32, יבנה מיקוד 8122316
08-9428764 ☎, 08-9320202 ☎

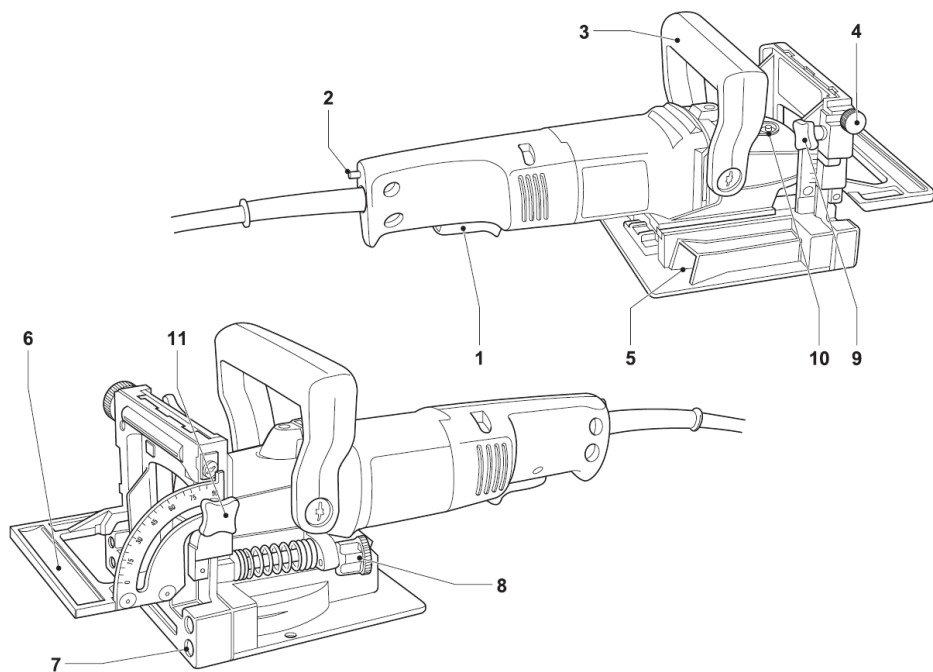
לקוחות נכבדים,

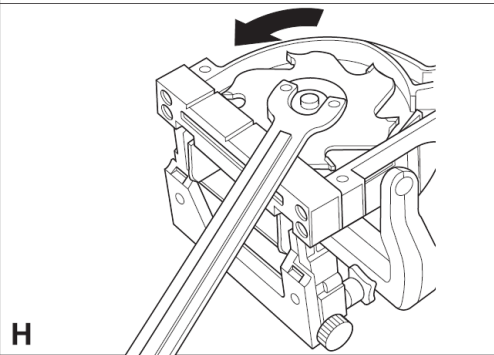
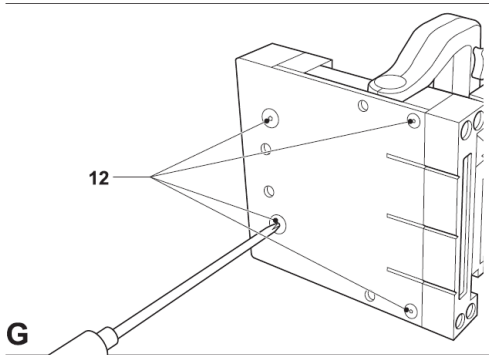
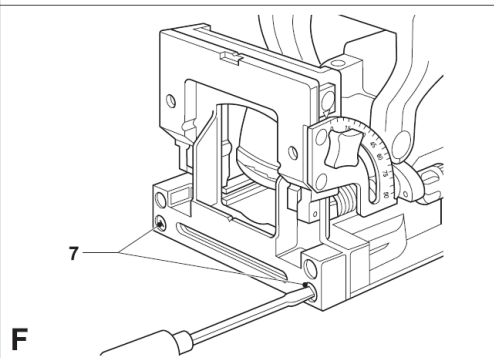
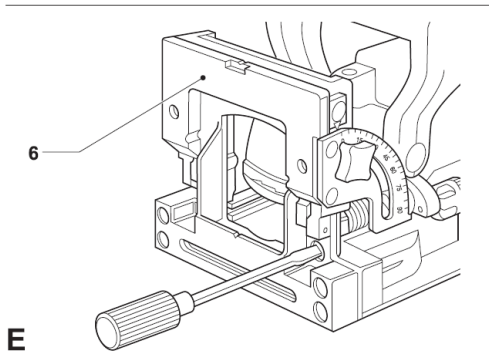
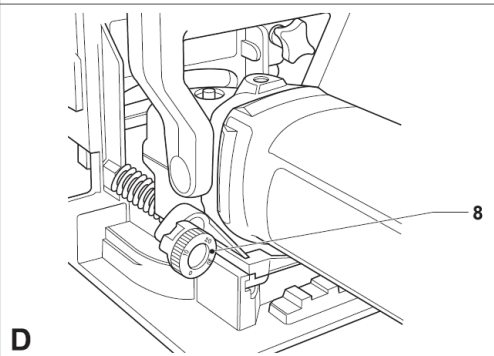
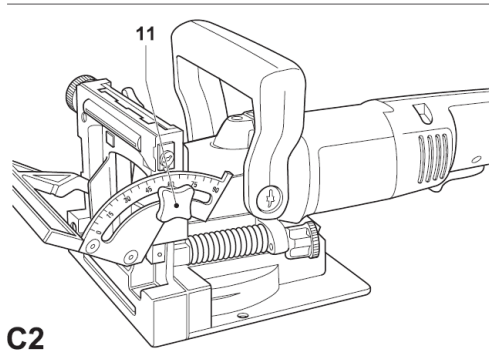
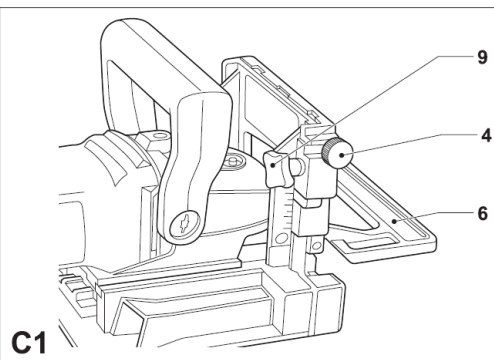
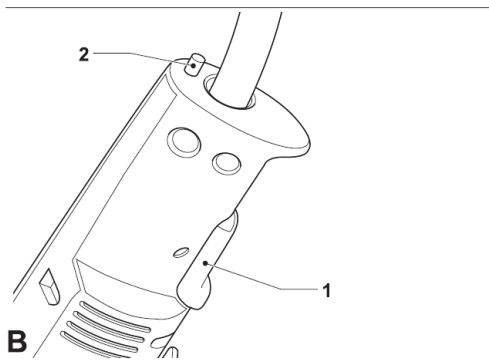
חברת שטל פתרונות מתקדמים בע"מ מודה לכם על שרכשתם
כלי עבודה זה מתוצרת חברת **DeWALT**.

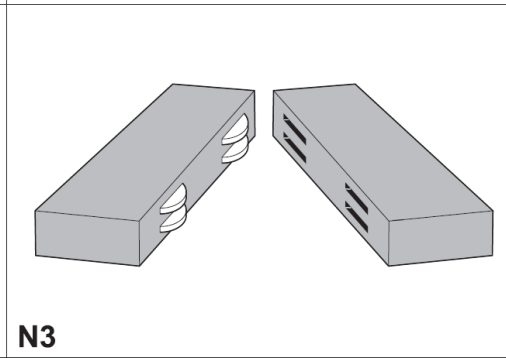
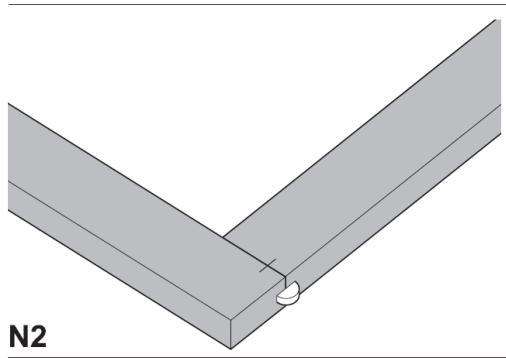
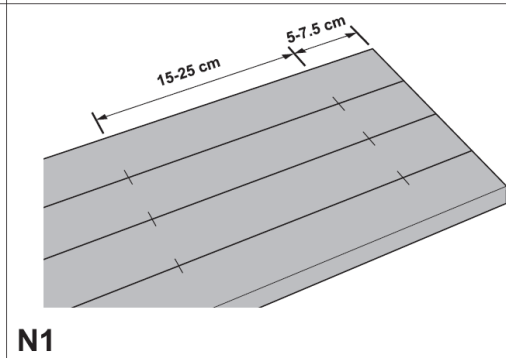
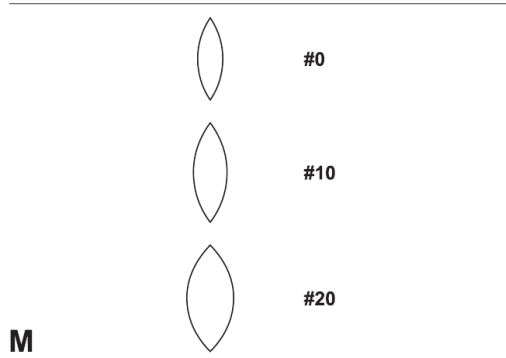
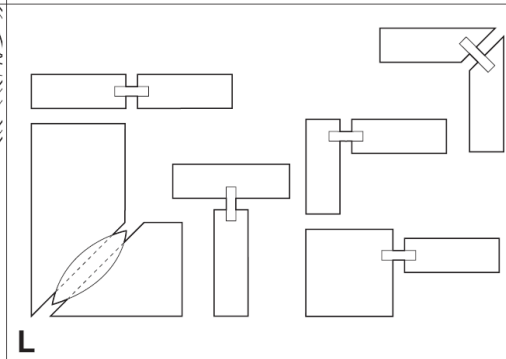
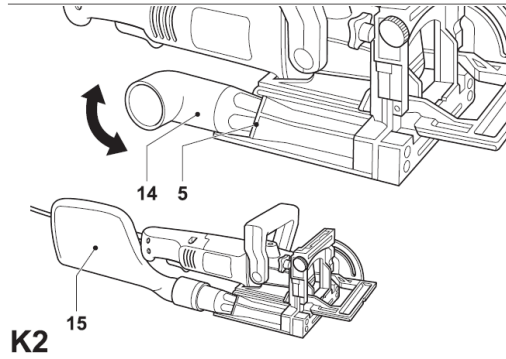
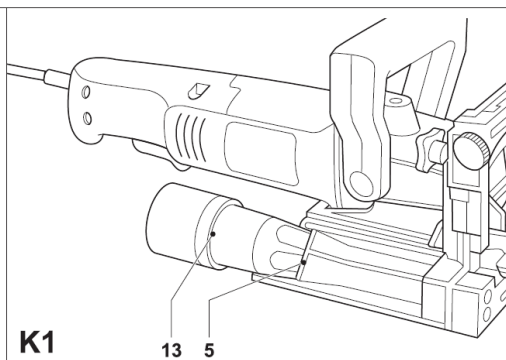
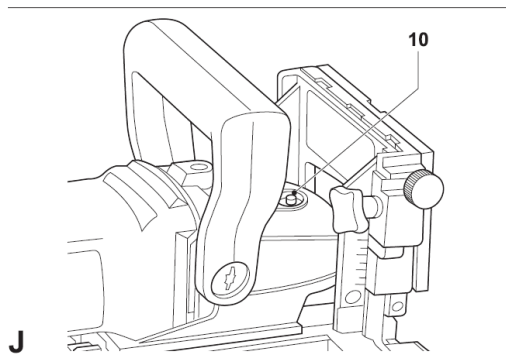
אנא קראו בעיון את הוראות ההפעלה שבחוברת זו על מנת
שתוכלו להפיק את מרב התועלת ממוצר זה.

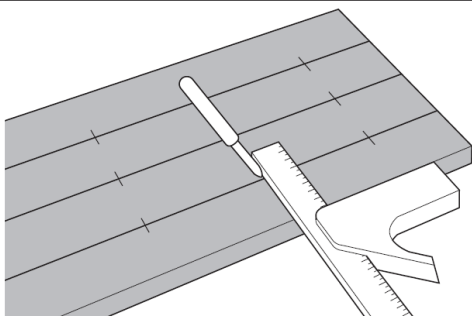
במידה ותיתקלו בבעיות בהפעלה או שתתגלה תקלה במוצר, אנא
פנו למוקד השירות שכתובתו מופיעה בגב החוברת.

שטל פתרונות מתקדמים בע"מ

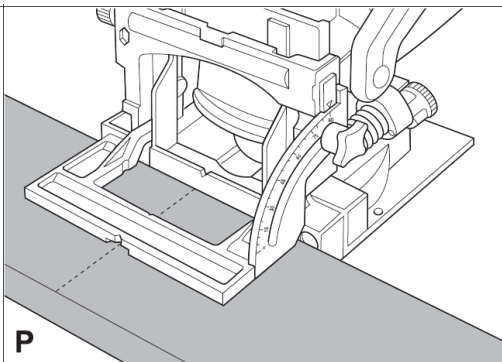




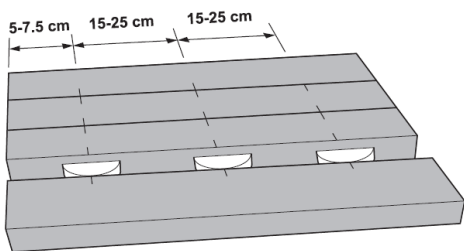




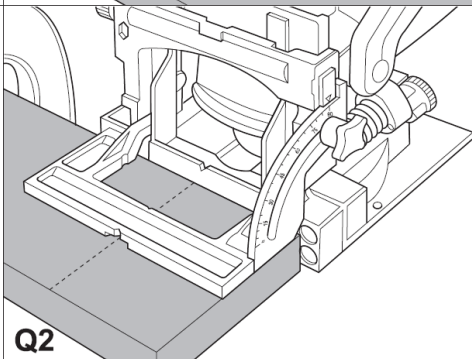
N4



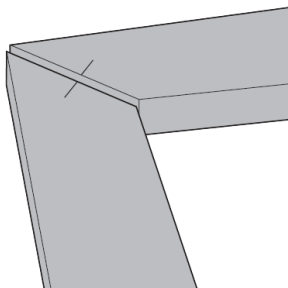
P



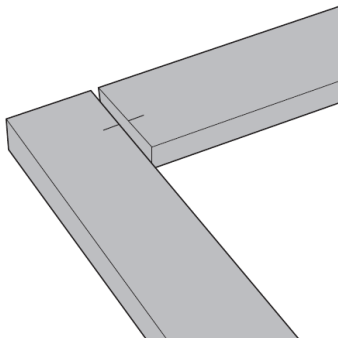
Q1



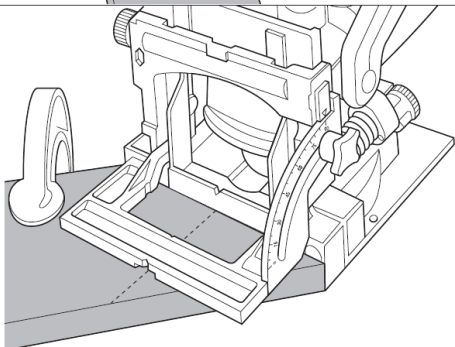
Q2



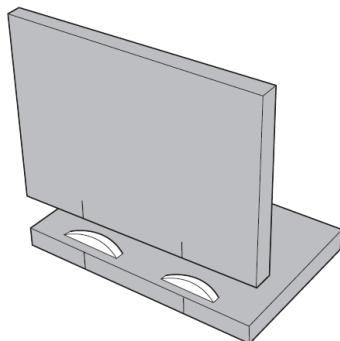
R1



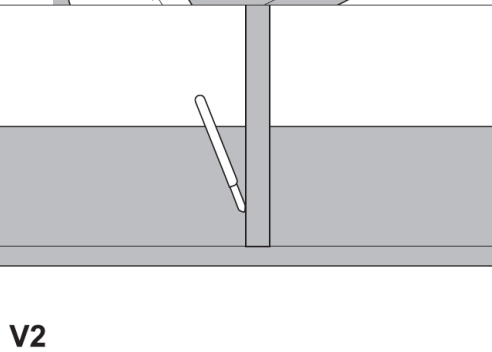
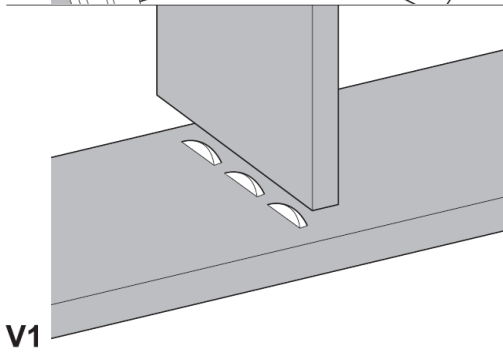
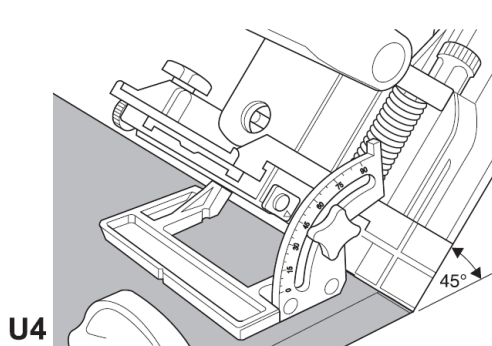
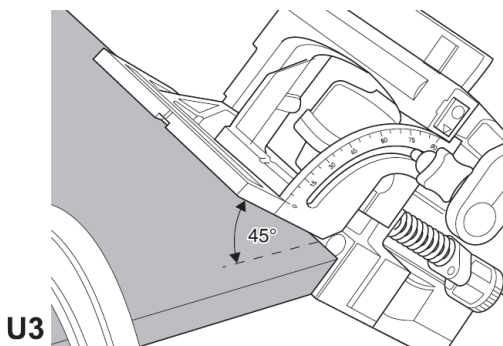
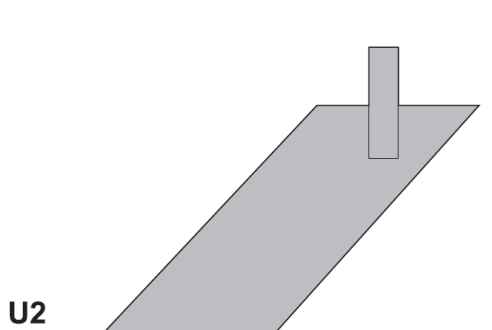
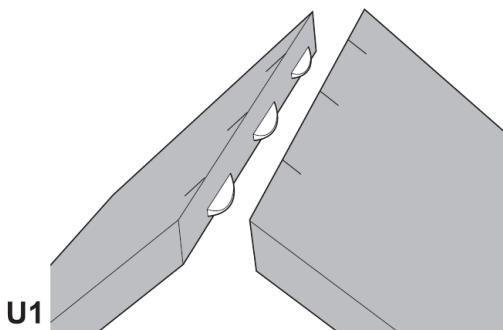
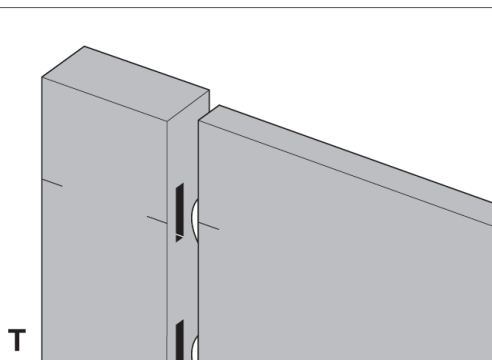
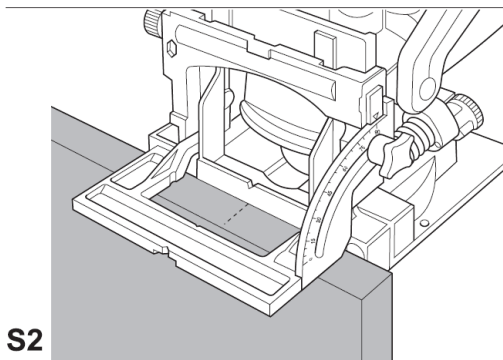
R2



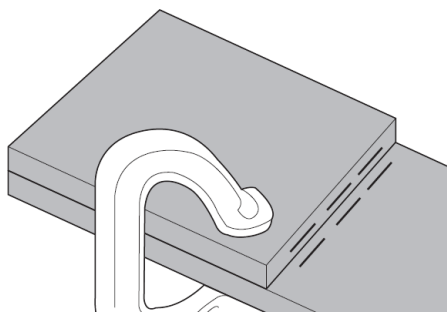
R3



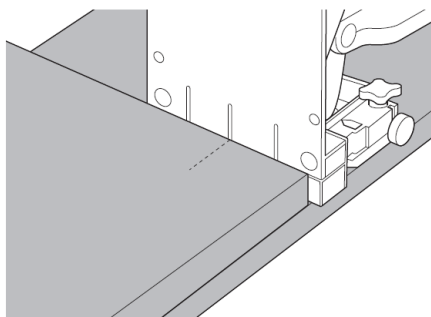
S1



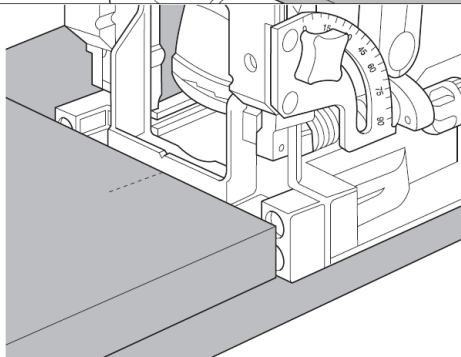
V3



V4



V5



ברכותינו!

- בדקו את הכלי, החלקים והאביזרים וודאו אם נגרם נזק במשלוח.
- קראו בעיון והבינו את המידע וההנחיות בחוברת זו לפני הפעלת הכלי.

תיאור (צור A)

המסור DeWALT שלכם דגם DW682K ליצירת חיבורי ביסקוויט תוכנן לביצוע חיבורים עם חיזוקי שגמים שטוחים בעץ ובמוצרים.

- 1 מתג הפעלה/הפסקה
- 2 כפתור הפעלת נעילה
- 3 ידית עליונה
- 4 מכוונן גובה הגדר
- 5 יציאה לפינוי אבק
- 6 גדר מתכווננת
- 7 פנים למניעת החלקה
- 8 כפתור לכוון עומק החדירה
- 9 כפתור נעילה
- 10 נועל כוש
- 11 כפתור כוכב

בטיחות חשמלית

המנוע החשמלי בכלי זה תוכנן עבור מתח אחד בלבד. לפני חיבור הכלי לרשת החשמל ודאו תמיד שמתח הרשת מתאים למתח העבודה של הכלי, הרשום על לוחית הזהיו שלו.



כלי זה של DeWALT מבודד בבידוד כפול על-פי תקן EN 50144; לכן אין צורך במוליך ארקה.

שימוש בכבל מאריך

אם יש צורך להשתמש בכבל מאריך, השתמשו תמיד בכבל מאריך מאושר המתאים לצריכת הזרם של הכלי (ראו נתונים טכניים). השתמשו בכבל מאריך ששטח החתך של המוליכים שלו הוא 1.5 מ"מ² לפחות. כאשר משתמשים בכבל הנאסף על תוף, הקפידו תמיד לפרוס את הכבל עד הסוף.

***חובה לחבוש מגני שמיעה בעת השימוש בכלי העבודה.**

נתונים טכניים

DW682K		
מתח	וולט	230
הספק כניסה	וואט	600
מהירות מרבית ללא עומס	סל"ד	10,000
עומק ניסור מרבי	מ"מ	22
כוון עומק חדירה	מ"מ	8/10/12
(עבור ביסקוויטים 0/10/20)		
קוטר ראש הניסור	מ"מ	100
רוחב ראש הניסור	מ"מ	4
משקל	ק"ג	3

נתיכים:

כלים לעבודה במתח 230 וולט 10 אמפר, בקו ההזנה

בחוברת זו נעשה שימוש בסמלים הבאים:



מצוין סכנת פגיעה גופנית, מוות או נזק כללי בעקבות אי ציות להוראות המפורטות בחוברת זו.



מצוין סכנת התחשמלות.

תכולת האריזה

אריזה זו מכילה:

- 1 מסור לחיבורי ביסקוויט
- 1 שקית אבק
- 2 מתאמים לאיסוף אבק
- 1 מפתח שני פנים
- 1 מברג טורקס
- 1 חוברת הוראות
- 1 תרשים מפורק

הרכבה וכוונון

 לפני ההרכבה והכוונון של הכלי חובה לנתק אותו מרשת החשמל.

גדר מתכווננת (ציורים C1 ו-C2)

הגדר המתכווננת (6) מאפשרת לכם לקבוע באופן מדויק את הנקודה בה ינוסרו החריצים עבור השגמים השטוחים (ביסקוויטים). לקביעת גובה הגדר:

- הרפו את כפתור הנעילה (9).
- קבעו את מכוון הגובה (4) לפי הצורך.
- כשהגדר מוצבת ב-90°, הסקלה שמתחת לכפתור הנעילה מראה את המרחק בין מרכז ראש הניסור לבין משטח הגדר.
- הדקו היטב את כפתור הנעילה.
- לקביעת זווית הגדר:
- הרפו את ההידוק של כפתור הכוכב (11).
- הטו את הגדר לזווית הדרושה.
- הדקו היטב את כפתור הכוכב.

סימונים על בסיס מסור חיבורי ביסקוויט

- כשעובדים ללא גדר, כמו למשל בזמן ביצוע חיבורי T, תוכלו להשתמש בסימונים שעל בסיס המסור לצורך יישור מדויק של הכלי.
- קבעו את הגדר בזווית של 0° כפי שפורט לעיל.
 - לעבודות עם לוחות בעובי 19 מ"מ, השתמשו בשפת הבסיס כנקודת ייחוס למרכז.
 - לעבודה עם חומרים בעובי שונה, השתמשו בסימון של הקו המרכזי האדום כדי לכוון את הכלי.
 - שניים מבין הסימונים מסמנים את האורך של הניסור. כדי למנוע סכנת חדירה דרך החומר המנוסר, הקפידו לוודא שהחומר המנוסר בולט מעבר לסימונים אלה.

כוונון עומק החדירה (ציור D)

- עומק החדירה חייב להתאים למידת הביסקוויט. המספרים 0, 10 ו-20 על כפתור כוונון העומק מתאימים למידת הביסקוויט. הסימון M מייצג את עומק הניסור המרבי של 22 מ"מ בערך.
- סובבו את כפתור כוונון העומק (8) למצב הדרוש, כדי להביא את המספר המתאים מול הסימון האדום שעל הכלי.

כוונון עדין של עומק החדירה (ציור E)

- משתמשים בכוונון העדין כדי לבטל סיבולות אפשריות במידות של חריצי הביסקוויטים.
- הרימו את הגדר (6) למצב העליון שלה, כפי שמפורט לעיל.
 - הכניסו את מברג טורקס כפי שמוצג וכוונו את עומק החדירה על-ידי סיבוב הבורג (סובב במגמת השעון כדי להפחית את עומק החדירה).
 - בדקו את הקביעה על-ידי ביצוע ניסור ניסיון על גזיר עץ פסול.

פינים למניעת החלקה (ציור F)

- הפינים למניעת החלקה (7) מסייעים להפחית את הנטייה של מסור הביסקוויטים להחליק לצד ימין בזמן הניסור.
- כאשר עובדים על הצד הנראה לעיין של החומר, ניתן לכנס את הפינים כדי למנוע שריטות.
- כדי לכנס את הפינים, סובב אותם מעט במגמת השעון באמצעות מברג שטוח.
 - כדי לשוב להשתמש בפינים, סובב אותם מעט נגד מגמת השעון.

החלפת הלהב (ציורים H, G ו-J)

- הסירו את ארבעת בורגי טורקס (12) מלוח הבסיס והסירו את המכסה.
- לחצו על נועל הכוש (10) והסירו את האוגן על-ידי סיבובו נגד מגמת השעון.
- החליפו את הלהב.
- הדקו את האוגן היטב על-ידי סיבובו במגמת השעון תוך לחיצה על נועל הכוש.
- התקינו את לוח המכסה והדקו את בורגי הטורקס.



- ודאו שהשיניים של ראש הניסור פונות נגד מגמת השעון כפי שמוצג (ציור H).
- לאחר החלפת הלהב, הקפידו תמיד לבדוק את עומק החדירה וכוונו אותו לפי הצורך.



הוצאת אבק (ציורים K1 ו-K2)

- על-ידי שימוש במתאם המתאים ניתן לחבר לכלי שקית לאיסוף אבק או שואב אבק.

שואב אבק

- הכניסו את המתאם המתאים (13) או (14) אל פתח הוצאת האבק (5).
- חברו אל המתאם את הצינור הגמיש של מערכת שאיבת האבק.

שקית איסוף אבק

- התקינו את המתאם הישר (13) על פתח יציאת איסוף האבק (5).
- חברו את שקית איסוף האבק (15) אל המתאם.

במידת הצורך, חברו מערכת לפינוי אבק המתוכננת בהתאם לתקנות המחייבות לגבי בקרת פליטת אבק.

הוראות שימוש



- הקפידו תמיד לפעול על-פי כל הוראות הבטיחות והתקנות התקפות.

הפעלה והפסקת פעולה (ציור B)

- להפעלת הכלי, לחצו על מתג הפעלה/הפסקה (1).
- אם נדרש לבצע עבודה רצופה, לחצו על כפתור הנעילה (2) והרפו ממתג ההפעלה ובקרת המהירות.
- להפסקת פעולת הכלי, הרפו מהמתג.
- כדי להפסיק את הפעולה של כלי הנמצא במצב של עבודה רצופה, לחצו קלות על מתג הפעלה/הפסקה ושחררו אותו. ודאו שהכלי מנותק לאחר סיום העבודה ולפני הוצאת התקע משקע החשמל.



- אל תפעילו ואל תפסיקו את פעולת המסור כשהלהב נוגע בחומר המנוסר או בכל גוף אחר.

יצירת מחברי ביסקוויט

כללי (ציור L)

- אפשר להשתמש בטכניקות שונות ליצירת מחברי ביסקוויט חזקים ומדויקים. בחוברת זו נדון בפירוט ברוב הטכניקות החשובות.

בחירת מידת הביסקוויט (ציור M)

- שלוש המידות של הביסקוויטים הן #10, #20 ו-#20. בדרך כלל עליכם להשתמש בביסקוויט הגדול ביותר שיתאים לחלק המחובר.
- לאחר בחירת מידת הביסקוויט הדרוש, כווננו את עומק החדירה כמפורט לעיל.



- בצעו תמיד ניסור ניסיון על גזיר עץ פסול כדי לבדוק את עומק החדירה. אם יש צורך בצעו גם כוונון עדין כמפורט לעיל.

קביעת מיקום הביסקוויטים

(ציורים N1-N4)

- לביצוע מחברי שפה, יש למקם את הביסקוויטים בדרך כלל במרחק של 15 עד 25 ס"מ זה מזה. מקמו את הביסקוויטים החיצוניים במרחק של 5 עד 7.5 ס"מ מקצה החלק (ציור N1).
- כשמחברים חלקים צרים, כמו למשל מסגרות של תמונות, יתכן שגם הביסקוויט הקטן ביותר יהיה גדול מדי עבור החיבור. במקרה זה, יש לקצר את החלק הבולט של הביסקוויט אחרי ההדבקה (ציור N2).
- כשמחברים חלקים שעוביים עולה על 2.5 ס"מ בערך, אפשר להשתמש בזוגות של ביסקוויטים כדי להשיג חוזק רב יותר (ציור N3).
- כדי לסמן את החלקים שיש לחבר, ראשית יש להציב אותם בדיוק כפי שהם יורכבו. השתמשו בזווית כדי לסמן את קווי הסימון לרוחב החלקים (ציור N4).

ניסור חריצי הביסקוויט (ציור P)

- כווננו את הכלי כפי שפורט לעיל.
- הביאו את הסימונים המרכזיים שעל בסיס הכלי מול קווי הסימון כפי שמוצג.
- הפעילו את הכלי והמתינו מעט עד שהמסור מגיע למהירות המרבית.
- לחצו היטב את הגדר כנגד החלק המנוסר ושקעו את ראש הניסור עד למעצור.
- הניחו לכלי לשלוף את הלהב מהחומר המנוסר.
- הפסיקו את פעולת הכלי.

הרכבת החלקים המנוסרים

- נסו להרכיב את החלקים השונים כדי לבדוק אם החיבורים מתאימים כהלכה.
- מרחו בצורה אחידה דבק מתאים בחריצי הביסקוויטים ועל משטחי המגע המשותפים של החיבור.
- הכניסו את הביסקוויטים לחריצים, ודאו שהם באים במגע עם הדבק.
- הרכיבו את חלקי העבודה והדקו אותם כהלכה עד שהדבק התייבש.

חיבורי שפה לשפה (ציורים Q1 ו-Q2)

- הניחו את החלקים על משטח ישר, לפי הסדר בו הם יורכבו.
- סמנו את מרכזי הביסקוויטים. מיקום הביסקוויטים צריך להיות במרחקים של 15 עד 25 ס"מ זה מזה;
- הביסקוויטים החיצוניים צריכים להיות במרחק של 5 עד 7.5 ס"מ מקצות החלקים (ציור Q1).
- קבעו את הגדר בזווית של 90° .
- קבעו את מכוון הגובה כדי למקם את הביסקוויט במרכז החומר.
- בצעו את הכוונונים האחרים של הכלי כפי שפורט לעיל.
- נסרו את חריצי הביסקוויטים כפי שתואר לעיל (ציור Q2).

חיבורי מסגרות (ציורים R1 - R3)

- הניחו את החלקים על משטח ישר, לפי הסדר בו הם יורכבו (ציורים R1 ו-R2).
- בחרו בביסקוויט בגודל המתאים.
- סמנו את מרכזי הביסקוויטים.
- כווננו את הכלי כפי שפורט לעיל.
- נסרו את חריצי הביסקוויטים כפי שתואר לעיל (ציור R3).

חיבורי פינות (ציורים S1 ו-S2)

- סדרו את החלקים כפי שיש להרכיבם (ציור S1).
- בחרו בביסקוויט בגודל המתאים.
- סמנו את מרכזי הביסקוויטים.
- לניסור של משטח הפנים, דפנו את החלק המנוסר וכוונו את הכלי כפי שמוצג (ציור S2).
- נסרו את חריצי הביסקוויטים כמתואר לעיל.

מחברים לא ממורכזים (ציור T)

- כאשר יש לחבר זה לזה שני חלקים בעלי עובי שונה, פעלו כמפורט להלן:
- סדרו את החלקים כפי שיש להרכיבם.
- בחרו בביסקוויט בגודל המתאים.
- סמנו את מרכזי הביסקוויטים.
- בחרו את החלק שיש להסיט מהמרכז.
- קבעו את מכוון הגובה כדי למקם את הביסקוויט במרכז החומר.
- בצעו את הכוונונים האחרים של הכלי כפי שפורט לעיל.
- נסרו את חריצי הביסקוויטים כפי שתואר לעיל (ציור Q2).

חיבורי מסגרות (ציורים R1 - R3)

- הניחו את החלקים על משטח ישר, לפי הסדר בו הם יורכבו (ציורים R1 ו-R2).
- בחרו בביסקוויט בגודל המתאים.
- סמנו את מרכזי הביסקוויטים.
- כווננו את הכלי כפי שפורט לעיל.
- נסרו את חריצי הביסקוויטים כפי שתואר לעיל (ציור R3).

חיבורי פינות (ציורים S1 ו-S2)

- סדרו את החלקים כפי שיש להרכיבם (ציור S1).
- בחרו בביסקוויט בגודל המתאים.
- סמנו את מרכזי הביסקוויטים.
- לניסור של משטח הפנים, דפנו את החלק המנוסר וכוונו את הכלי כפי שמוצג (ציור S2).
- נסרו את חריצי הביסקוויטים כפי שתואר לעיל.

מחברים לא ממורכזים (ציור T)

- כאשר יש לחבר זה לזה שני חלקים בעלי עובי שונה, פעלו כמפורט להלן:
- סדרו את החלקים כפי שיש להרכיבם.
- בחרו בביסקוויט בגודל המתאים.
- סמנו את מרכזי הביסקוויטים.
- בחרו את החלק שיש להסיט מהמרכז.
- קבעו את מכוון הגובה כדי למקם את הביסקוויט במרכז החומר.
- נסרו את חריצי הביסקוויטים כפי שתואר לעיל.

- כווננו את הגדר כלפי מעלה במרחק השווה להיסט הדרוש. השתמשו בסקלה כדי לקרוא את הקביעה.
- נסרו את חריצי הביסקוויטים כפי שתואר לעיל.

מחברי זווית (ציורים U1 - U4) יישור המשטחים החיצוניים (ציור U1)

- סדרו את החלקים כפי שיש להרכיבם.
- סמנו את מרכזי הביסקוויטים על הצד החיצוני של המחבר.
- קבעו את זווית הגדר ל-90°.
- כווננו את הגדר כדי למקם את הביסקוויט לכיוון החלק הפנימי של המחבר, במקום בו החלק עבה יותר. בחרו את הביסקוויט במידה המתאימה (ציור U2).
- דפנו את החלק המנוסר וכוונו את הכלי כפי שמוצג (ציור U3).
- נסרו את חריצי הביסקוויטים כפי שתואר לעיל.

משטחים פנימיים מיושרים

- סדרו את החלקים כפי שיש להרכיבם.
- סמנו את מרכזי הביסקוויטים על הצד הפנימי של המחבר.
- קבעו את זווית הגדר ל-45°.
- כווננו את הגדר כדי למקם את הביסקוויט לכיוון החלק הפנימי של המחבר, במקום בו החלק עבה יותר. בחרו בביסקוויט בגודל המתאים.
- דפנו את החלק המנוסר וכוונו את הכלי כפי שמוצג (ציור U4).
- נסרו את חריצי הביסקוויטים כמתואר לעיל.

מחברי T (ציורים V1 - V5)

- סוג זה של מחבר משמש בדרך כלל לחיבור מדפים ללוחות צד (ציור V1).
- הניחו את החלקים על משטח ישר, לפי הסדר בו הם יורכבו (בצורת T הפוך).
- סמנו את מרכזי הביסקוויטים על המדף.
- סמנו בעדינות את החלק העליון של המדף על לוח הצד (ציור V2).
- דפנו את הגדר על הצד העליון של לוח הצד, ישרו את קצה המדף עם הקו המסומן (ציור V3).

- בחרו בביסקוויט בגודל המתאים.
- קבעו את הגדר בזווית של 0°.
- ישרו את הכלי מול סימוני הביסקוויטים באמצעות הסימונים שעל בסיס הכלי.
- בצעו ניסור אנכי (ציור V4) ואופקי (ציור V5) בכל אחד מהמקומות המיועדים לביסקוויטים. פנו לתחנת השירות שלכם לקבלת מידע נוסף על אודות אביזרים מתאימים לכלי שלכם.

תחזוקה

הכלי שלכם, מתוצרת DeWALT, תוכנן לפעול למשך זמן ממושך עם תחזוקה מזערית. פעולה ממושכת ומשביעת רצון של הכלי תלויה בטיפול נכון בכלי ובניקוי סדיר.



סיכה

הכלי החשמלי שלכם אינו זקוק לסיכה נוספת.



ניקוי

שמרו על ניקיון חריצי האורור ונקו באופן סדיר את בית הכלי באמצעות מטלית רכה.



כלים פסולים ושמירה על הסביבה

הביאו את הכלים הפסולים שלכם לתחנת שירות מורשית של DeWALT, שם ידאגו לסילוקם באופן שאינו פוגע באיכות הסביבה.

הצהרת תאימות



DW682K

חברת DeWALT מצהירה בזאת שכלי העבודה החשמליים האלה תוכננו לעמידה בכל דרישות התקנים הבאים: EEC, 89/336/89/392 / EEC, 73/23/EEC, EN 50144, EN 55104 / EN 55014-2, EN 55014, EN 61000-3-2 EN 61000-3-3.

לקבלת מידע נוסף, התקשרו אל הכתובת המפורטת להלן של חברת DeWALT, או עיינו בחלק האחורי של חוברת זו.

רמת לחץ הרעש לפי התקנים EEC & 89/392//86/188

EEC, כשהיא נמדדת לפי תקן EN 50144:
L_{PA} (לחץ הקול) 90.9 * dB(A)
L_{WA} (עצמת הרעש) 104 dB(A)
* ליד אזני המפעיל

נקטו באמצעים מתאימים להגנה על השמיעה אם עצמת הרעש עולה על 85 dB(A).
עצמת האצה משוקללת על-פי תקן EN 50144: 2.5 מ"מ/שנייה²



מנהל מחלקת הנדסה ופיתוח מוצרים
Horst Großmann
D EWALT, Richard-Klinger-Straße 40
D-65510, Idstein, Germany

כללי

- 4 לשפר את הבטיחות החשמלית שלו על-ידי התקנת שני מבודד או מפסק פחת בקו ההזנה.
- 5 **הרחיקו ילדים ממקום העבודה**
אסור לאפשר לילדים, עוברי אורח או בעלי חיים להתקרב לאזור העבודה או לגעת בכלי או בכבל החשמל שלו.
- 6 **כבלים מאריכים לשימוש במקומות פתוחים, תחת כיפת השמיים**
כאשר מפעילים את הכלי במקום שאינו מקורה, חובה תמיד להשתמש בכבלים מאריכים המיועדים לשימוש מתחת לכיפת השמיים ומסומנים בהתאם.
- 7 **אחסנו כלי עבודה שאינם בשימוש**
כשכלי העבודה אינם בשימוש חובה לאחסן אותם במקום יבש ונעול, הרחק מטווח ידם של ילדים.
- 8 **לבשו בגדים מתאימים**
אל תלבשו פריטי ביגוד רפויים ואל תענדו תכשיטים מכיוון שהם עלולים להיתפס בחלקים סובבים. השתמשו באמצעי מתאים לאיסוף שיער ארוך כדי להרחיק אותו מאזור העבודה. כשעובדים מחוץ למבנה מומלץ להשתמש בכפפות עבודה מתאימות ולנעול נעליים בעלות סוליות המונעות החלקה.
- 9 **השתמשו במשקפי מגן**
השתמשו גם במסכת הגנה לפניכם או במסכת אבק בכל מקרה בו העבודה עלולה ליצור אבק או לגרום להתעופפות חלקיקים.
- 10 **היזהרו מעצמת רעש גדולה מדי**
נקטו באמצעים מתאימים להגנה על השמיעה אם עצמת הרעש עולה על 85 dB(A).
- 11 **אבטחו את הפריט המעובד**
השתמשו במלחציים או במלחצת הידוק כדי לאבטח את החלק שיש לנסר. במצב זה הפריט מאובטח טוב יותר ושתי הידיים חופשיות להפעלת הכלי.
- 12 **שמרו על יציבות**
הקפידו על עמידה יציבה ושיווי משקל.
- 13 **מנעו הפעלה בשוגג**
אל תישאו כלי המחובר לרשת החשמל כשהאצבע מונחת על מתג הפעלה/הפסקה. ודאו שמתג ההפעלה של הכלי נמצא במצב מנותק לפני חיבור הכלי לרשת החשמל.

1 שמו על ניקיון אזור העבודה

שולחו עבודה או מקום עבודה שאינו מסודר עלול לגרום לתאונות.

2 התחשבו בתנאי הסביבה של מקום העבודה

אל תחשפו את כלי העבודה לגשם. אל תשתמשו בכלי בתנאי סביבה לחים מאוד או רטובים. הקפידו על תאורה טובה של מקום העבודה (250 עד 300 לוקס). אל תשתמשו בכלי במקומות בהם הוא עלול לגרום לשריפה או להתפוצצות, כמו למשל בקרבת נוזלים וגזים דליקים.

3 הגנה מפני התחשמלות

מנעו ככל האפשר מגע גופני עם גופים או משטחים מאורקים (כמו למשל צינורות מים, רדיאטורים של מערכת הסקה, תנורים חשמליים, מקררים וכו'). כאשר מפעילים את הכלי בתנאים קשים (כמו למשל במקרה של לחות גבוהה, במהלך פעולת עיבוד המייצרת כמות גדולה של שבבי מתכת וכו') ניתן

14 שמרו על ערנות

שימו לב לעבודה אותה יש לבצע. פעלו בהיגיון. אל תפעילו את הכלי כאשר אתם עייפים ואינכם ערניים.

15 ניתוק הכלי

הפסיקו את פעולת הכלי והמתינו עד לעצירה מוחלטת לפני השארת הכלי ללא השגחה. נתקו את הכלי מרשת החשמל כאשר הוא אינו בשימוש, לפני טיפול בכלי או החלפת אביזרים.

16 השתמשו בכלי מתאים

ייעוד הכלי מתואר בחוברת הוראות זו. אל תאמצו כלי עבודה או כלי עזר ייעודיים קטנים כדי לבצע עבודות המחייבות שימוש בכלי עבודה המתאימים לעומס כבד. הכלי יבצע את העבודה באופן טוב ובטוח יותר כאשר הוא יופעל בקצב העיבוד לו הוא מיועד. **אזהרה!** שימוש באביזרים, בצידוד עזר כלשהו או ביצוע פעולה בכלי זה שלא הומלצו בחוברת הוראות זו עלולים לגרום לסכנת פגיעה גופנית.

17 אל תפגע בשלמות ותקינות הכבל

אסור בהחלט לשאת את הכלי באמצעות הכבל או למשוך אותו כדי לנתק את הכבל מהשקע. הרחיקו את הכבל ממקורות חום, שמן ומקומות חדים.

18 טפלו בכלים כהלכה

שמרו על הכלים במצב תקין ונקיים כדי להבטיח ביצועים טובים ובטוחים יותר. בצעו את פעולות התחזוקה והחלפת ציוד העזר על-פי ההוראות. הקפידו על ניקיון משמן ורטיבות של הידיות והמתגים.

19 בדקו את תקינות הכלי

לפני השימוש חובה לבדוק את הכלי ואת הכבל החשמלי לגילוי כל פגם או נזק. בדקו את היישור ואת חופש התנועה של חלקים נעים, שבר חלקים, נזק למגנים ולמתגים או כל פגם או נזק אחר שעלול להשפיע על הפעולה התקינה של הכלי. ודאו שהכלי תקין כדי שיפעל כהלכה ויבצע את הפעולות עבורן הוא יועד. אל תשתמשו בכלי אם התגלה בו פגם או נזק. אל תשתמשו בכלי אם מתג ההפעלה שלו אינו מפעיל ומנתק אותו כהלכה. תיקון של נזק או של חלקים פגומים חייב להתבצע רק על-ידי תחנת שירות

מורשית של DeWALT. אסור בהחלט לנסות לבצע תיקונים אלה בעצמכם.

20 לתיקון הכלי, פנו לתחנת שירות מורשית של DeWALT.

כלי זה עומד בדרישות של תקנות הבטיחות הישימות. מטעמי בטיחות ובהתאם לתקנות, התיקון של ציוד חשמלי חייב להתבצע אך ורק בידי חשמלאי מוסמך.

הוראות בטיחות נוספות למסורי חיבור ביסקוויט

חיבור לחשמל, הפעלה והפסקת פעולה

- ודאו שמתג ההפעלה של הכלי נמצא במצב מנותק לפני חיבור הכלי לרשת החשמל.
- אל תפסיקו את פעולת הכלי לפני שהלהב מסתובב באופן חופשי.

בזמן הניסור

- לפני תחילת הניסור, הסירו את כל המסמרים וחלקי המתכת מן החלק שיש לנסר.
- אחרי הפסקת פעולת הכלי, אסור בהחלט לנסות לעצור את סיבוב הלהב על-ידי לחיצה כנגד צד הלהב.
- אסור בהחלט להניח את המסור על שולחן או על משטח עבודה אם הוא אינו מנותק.

התקני הגנה לפעולה בטוחה

- המסור מיועד לניסור עץ בלבד.
- ודאו שכל ההתקנים הסוככים ומגנים על להב המסור תקינים ופועלים כהלכה.

בדיקה והחלפה של להב הניסור

- הקפידו להשתמש אך ורק בלהבי ניסור העומדים בדרישות הנקובות בחוברת הוראות זו.
- אסור להשתמש בלהב מסור המיוצרים מפלדה מסוגסגת, פלדת חיתוך מהיר (פלדת HSS).
- תוצאות ניסור טובות מתקבלות כשמשתמשים בלהבי מסור עם שיניים המצוידות בלוחיות מתק"ש או במסורי CrV.
- חובה להשתמש אך ורק בלהבי ניסור חדים ותקינים לחלוטין; יש להחליף ולהשליך באופן מידי להבי ניסור סדוקים או מעוותים.
- ודאו שלהב המסור מהודק היטב לציר המנוע ושהוא מסתובב בכיוון הנכון.

כללי בטיחות נוספים למחבר בייסקווייטים (לוחות סנדוויץ')

- **חותכני הדיסק חייבים להיות מדורגים במהירות שתהיה לפחות שווה למהירות הכלי.** חותכני דיסק הפועלים מעל המהירות המדורגת עלולים להתפרק ולגרור לפגיעה.
- **השתמשו תמיד במגן.** המגן נועד להגן על המפעיל מפני שבירי חותכן דיסק ומגע לא מכוון עם חותכן הדיסק.
- **אחזו בכלי העבודה החשמלי באמצעות משטחי האחיזה המבודדים, כיוון שהחותכן עלול לבוא במגע עם הכבל שלו.** חיתוך חוט חשמל "חי" עלול לגרום לחשמול חלקי מתכת חשופים בכלי העבודה החשמלי. ולהוביל להתחשמלות המפעיל.
- **הקוטר המרבי המותר של חותכן הדיסק הוא 100 מ"מ.**
- **אל תשתמשו בחותכנים קהים או פגומים.**
- **בדקו הפעלה תקינה של מערכת הסגת המגן לפני השימוש.**
- **חבשו מסכת אבק.** חשיפה לחלקיקי אבק עלולה לגרום לקשיי נשימה ולפגיעה אפשרית.
- **ודאו תמיד כי כלי העבודה החשמלי כבוי לפני חיבור הכלי לחשמל.**
- **אל תכבו לפני שהלהב ינוע בחופשיות.**
- **הוציאו את כל המסמרים וחפצי המתכת מחומר העבודה לפני תחילת העבודה.**
- **לאחר הכיבוי, לעולם אל תנסו לעצור את הלהב על ידי לחיצה של צד הלהב.**
- **לעולם אל תניחו את הכלי על שולחן או דלפק העבודה אלא אם הוא כבוי.**
- **חובה להשתמש בכלי לחיתוך עץ או פלסטיק בלבד.**
- **ודאו כי כל המכשירים המסוככים על הלהב נמצאים במצב הפעלה מושלם.**
- **לעולם אל תניחו את הכלי על שולחן או דלפק העבודה אלא אם הוא כבוי.**
- **מותר להשתמש רק בלהבים התואמים למפרטים הכלולים להוראות ההפעלה.**
- **אסור להשתמש בלהבים שאינם מסגסוגת גבוהה, פלדה במהירות גבוהה (פלדת**

- **(HSS).** התוצאות המיטביות מושגות על ידי שימוש בלהבים עם קצה קרביד או להבי CrV.
- **השתמשו רק בלהבים חדים במצב הפעלה מושלם, להבים סדוקים או מעוקמים יש להשליך ולהחליף מיד.**
- **ודאו כי הלהב מחובר היטב ומסתובב בכיוון הנכון.**
- **הגנה כנגד רטיעה לאחר**
 - **רטיעה לאחר מתרחשת כשהמסור מתחיל להיתפס במהירות ונדחף בכוח לאחור, לכיוון המפעיל. שחררו מיד את מתג ההפעלה אם להב המסור נתפס או אם המסור מפסיק להסתובב.**
- **הוראות בטיחות כלליות למסורים**
 - **הרחק את ידיך מאזור החיתוך ומהסכין. תמיד אחוז אחיזה איתנה בשתי ידיך במסור בעת העבודה. שמור על ידך השנייה אוחזת בידית העזר (או בבית המנוע, במידה והמסור הינו קטן וללא ידית עזר).**
 - **אין לקרב את גופך או ידיך לחלק התחתון של המסור בזמן פעולתו. מגן המסור אינו יכול להגן עליך מפני הלהב בחלק התחתון של המסור או בחלקו התחתון של האובייקט המנוסר.**
 - **לעולם אל תאחז באובייקט הנחתך בידיך או בין רגליך. קבע את החלק המעובד על גבי משטח יציב כך שיהיה מקובע היטב למקומו.**
 - **אחוז במסור בכפפות עבודה מבודדות בעת עבודה באזור שבו הלהב עלול לפגוע במוליכים חיים או בפתיל הזינה של המסור.**
 - **השתמש תמיד בלהבים עם מידה וצורה המתאימות למסור והמומלצים על ידי היצרן למסור זה. אין להשתמש בלהבים שחוקים, סדוקים או פגומים.**
 - **לפני פעולת המסור, וודא שהלהבים אינם נוגעים בשום דבר, כולל בחלק המעובד. הפעל את המסור רק בזמן שהלהב מסתובב "באוויר", ורק אחר כך תתחיל או תמשיך בניסור.**
 - **אין להשתמש בבורג או דסקית פגומים, שחוקים או לא מתאימים לצורך קיבוע הסכין למסור.**
 - **לעולם אין להוציא או להרים את המסור מאזור החיתוך לפני שהלהב נעצר לחלוטין.**



אחריות

חברת DeWALT בטוחה באיכות המוצרים שלה ומציעה אחריות יוצאת דופן. אחריות זו היא בנוסף לזכויות החוקיות שלכם ואינה פוגמת בהן.

אחריות מלאה לשנה אחת

אם מוצר של חברת DeWALT נפגם בשל חומרים פגומים, עבודה לא טובה של היצרן או היעדר תאימות למפרט, בתוך 12 חודשים מתאריך הרכישה, חברת שטל פתרונות מתקדמים מבטיחה להחליף חלקים פגומים, לתקן מוצרים הנתונים לבלאי סביר או להחליף את המוצרים כדי לוודא שתיגרם אי נוחות מינימלית ללקוח, אלא אם כן:

- נעשה שימוש לא נכון במוצר;
- המוצר נתון לבלאי סביר;
- במוצר לא בוצעו תיקונים על ידי אנשים שאינם סוכני שירות מוסמכים של חברת שטל פתרונות מתקדמים;
- הוכחת הקנייה מוצגת;
- המוצר מוחזר כשהוא שלם ומכיל את כל הרכיבים המקוריים.

כדי לתבוע את האחריות שלכם, צרו קשר עם המוכר או סוכן השירות המורשה של חברת DeWALT הקרוב למקום מגוריכם.

איסוף נפרד. אין להשליך מוצר זה עם הפסולת הביתית הרגילה.

אם תגלו שצריך להחליף את המוצר שלכם מתוצרת DeWALT, או אם הוא אינו משמש אתכם יותר, אל תשליכו אותו עם הפסולת הביתית. העבירו את המוצר הזה לאיסוף נפרד.



איסוף נפרד של מוצרים משומשים ושל חומרי אריזה מאפשר את מחזור החומרים ואת השימוש המחודש בהם. השימוש המחודש בחומרים ממחזרים מונע את זיהום הסביבה ומפחית את הדרישה לחומרי גלם.

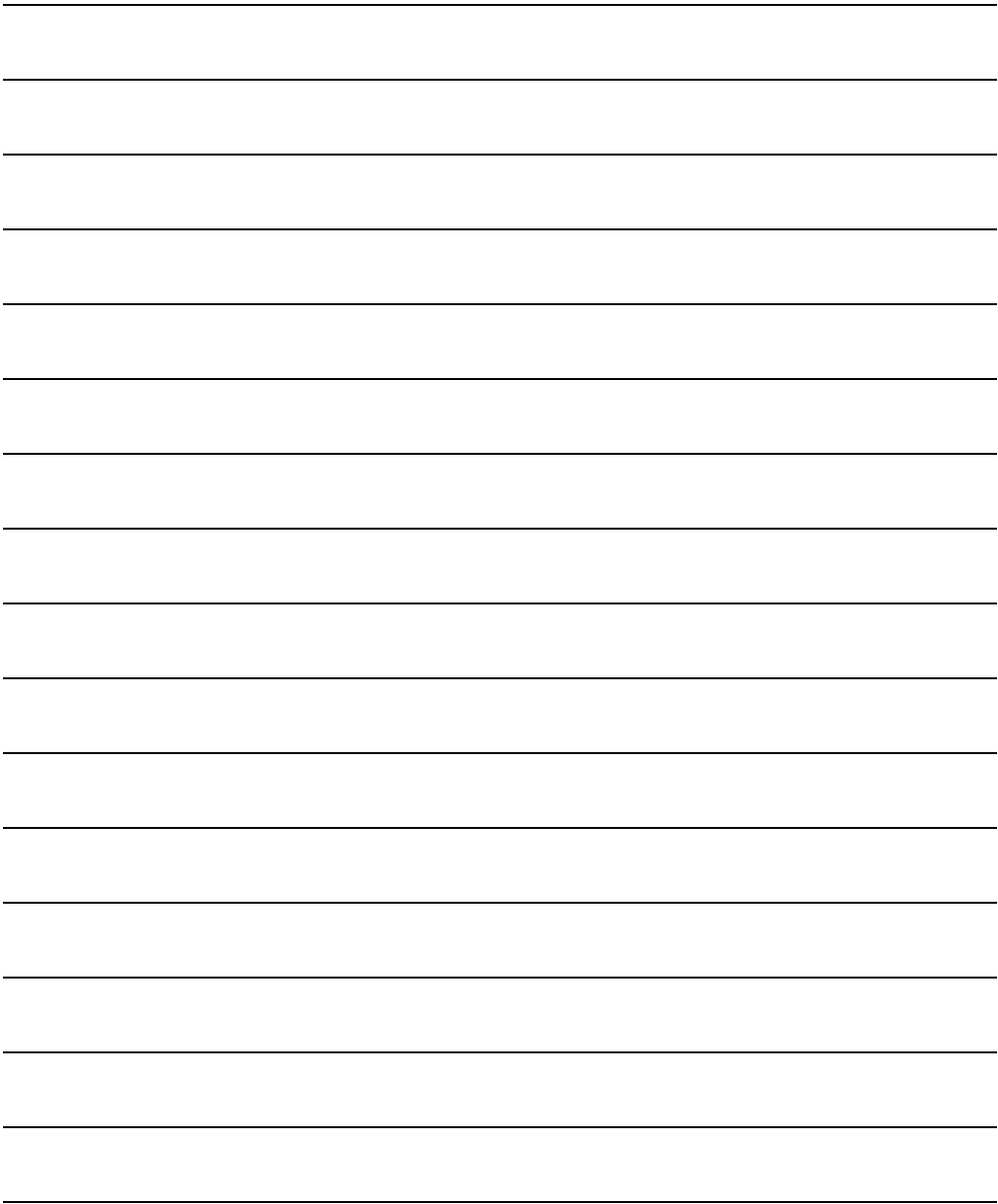
התקנות המקומיות עשויות לספק הנחיות לאיסוף נפרד של מוצרים חשמליים מהבית, באתרים של פסולת עירונית או על ידי היצרן, בעת רכישת מוצר חדש.

חברת DeWALT הקימה מתקן לאיסוף ומחזור של מוצרי DeWALT לאחר שהגיעו לסוף חיי השימוש בהם. כדי לנצל את השירות הזה החזירו את המוצר למרכז שירות מוסמך שאוסף את המוצרים בעבורנו.

תוכלו לבדוק את מיקום מרכז השירות המוסמך הקרוב למקום מגוריכם בסניף המקומי של DeWALT בכתובת הרשומה במדריך זה. לחלופין, קיימת רשימה של מרכזי שירות מוסמכים למוצרי DeWALT הכוללת פרטים מלאים של מרכזי השירות שלנו ואנשי קשר באינטרנט, באתר: www.shatal.com



A series of 15 horizontal lines for writing.



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.

אזהרה:

יש לאחוז בכלי העבודה במשטחי האחיזה המבודדים שלו בלבד, בעת ביצוע פעולה שבה אביזר החיתוך עלול לפגוע במוליכי חשמל סמויים או בכבל ההזנה של הכלי עצמו.
אביזר חיתוך שבא במגע עם מוליכים חיים "עלול להפוך את חלקי המתכת החשופים של הכלי ל"חיים" ולחשמל את המפעיל.



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 האחיזה נקיים וחופשיים משמן וגריז.** ידיות ומשטחי אחיזה חלקלקים לא מאפשרים לכם אחיזה בטוחה ושליטה טובה בכלי העבודה בסיטואציה שאינה צפויה.



היבואן ומעבדות השירות:

שטל פתרונות מתקדמים בע"מ

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

☎ 08-9320202 ☎ 08-9428763

דוא"ל: service_dw@shatal.com

www.shatal-israel.co.il