

# DEWALT®



## הוראות הפעלה ובטיחות מסור פנדל חדש 12" 54 וולט DCS781



**שטל פתרונות מתקדמים בע"מ**  
רחוב נחל פולג 3, ת.ד. 32, יבנה מיקוד 8122316  
08-9428763 ☎, 08-9320202 📠

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



היבואן ומעבדות השירות:

**שטל פתרונות מתקדמים בע"מ**

רחוב נחל פולג 3, ת.ד. 32, יבנה מיקוד 8122316  
[www.shatal-israel.co.il](http://www.shatal-israel.co.il), 08-9428763 ☎, 08-9320202 📠  
דוא"ל: [service\\_dw@shatal.com](mailto:service_dw@shatal.com)

## מדריך פתרון בעיות

### הקפד לעקוב אחר כללי הבטיחות והוראות הבטיחות

מה לעשות...	מה לא תקין?	תקלה!
התקינו סוללה. עיינו ב <b>התקנה והסרה של חבילת סוללות</b> .	סוללה אינה מותקנת	מסור לא מתחיל
טענו סוללה. עיינו ב <b>הליך הטעינה</b> .	סוללה אינה טעונה	
המתינו מספר דקות עד שהמסור יתקרר.	מסור מתחם יתר על המידה	
המתינו מספר דקות עד שהסוללות יתקררו.	סוללות מתחממות יתר על המידה	
החליפו להב. עיינו בשינוי או התקנה של להב מסור חדש.	להב כהה	המסור מבצע חתכים לא משביעי רצון
הפכו את הלהב. עיינו ב <b>שינוי או התקנה של להב מסור חדש</b> .	להב מותקן הפוך	
הסירו את הלהב ונקו עם צמר פלדה גס וטרפנטין או חומר מסיר שומנים לתנור ביתי.	מסטיק או זפת על להב	
שנו את סוג הלהב. ראו <b>להבי מסור תחת אביזרים אופציונליים</b> .	להב לא מתאים לעבודה הנעשית	
טענו סוללה. עיין ב <b>הליך הטעינה</b> .	סוללה לא טעונה	פנס העבודה של CUTLINE מהבהב
הדקו את כל חומרי ההרכבה. עיינו ב <b>הרכבה על שולחן עבודה</b> .	המסור אינו מותקן היטב לעמוד או לשולחן העבודה	המכונה רוטטת יתר על המידה
מקמו מחדש על משטח ישר שטוח. עיינו ב <b>היכרות</b> .	עומד על שולחן על רצפה לא שטוחה	
החלף להב. עיינו ב <b>שינוי או התקנה של להב מסור חדש</b> .	להב מסור פגום	
בדקו והתאימו. עיין ב <b>כונן קנה המידה של מיטר תחת הרכבה והתאמות</b> .	קנה המידה (סקאלה) של מיטר לא מותאם כראוי	אינו מבצע חתכים מדויקים
בדקו והתאימו. עיינו ב <b>כונן קנה המידה של מיטר תחת הרכבה והתאמות</b> .	הלהב אינו מאוזן למעקה	
בדקו והתאימו את המעקה. עיינו ב <b>כיוון התאמת שיפוע ריבוע לשולחן תחת הרכבה והתאמות</b> .	הלהב אינו מאונך לשולחן	
הדקו את חלק העבודה היטב למעקה או הדביקו נייר זכוכית 120 גריט למעקה עם צמנט גומי.	פריט העבודה זז	
קחו את הכלי למרכז שירות מורשה.	פלטת KERF שחוקה או פגומה	
בדקו והתאימו. עיינו ב <b>כונן מצביע מיטר</b> תחת הרכבה והתאמות.	מצביע מיטר אינו מכוון נכון	
עיינו בחומר <b>קשת תחת חתכים מיוחדים</b> .	חומר לחיתוך קשתי	חומר צובט להבים

לקוחות נכבדים,

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

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

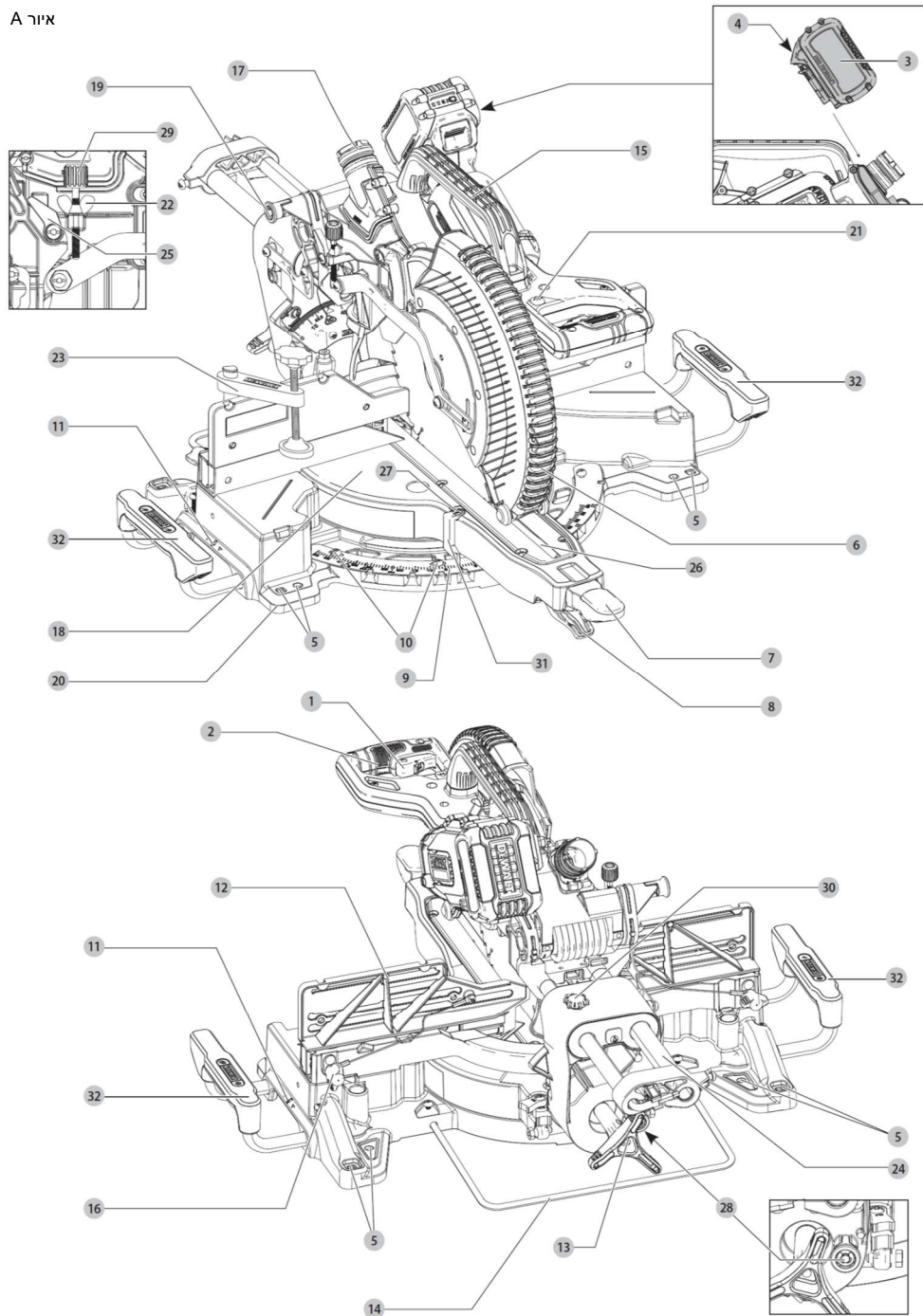
במידה ותיתקלו בבעיות בהפעלה או שתתגלה תקלה במוצר, אנא פנו למוקד השירות שכתובתו מופיעה בגב החוברת.

שטל פתרונות מתקדמים בע"מ

#### אזהרה:

יש לאחוז בכלי העבודה במשטחי האחיזה המבודדים שלו בלבד, בעת ביצוע פעולה שבה אביזר החיתוך / קידוח עלול לפגוע במוליכי חשמל סמויים או בכבל ההזנה של הכלי עצמו.

אביזר חיתוך / קידוח שבא במגע עם מוליכי מתח "חי" עלול להפוך את חלקי המתכת החשופים של הכלי ל"חיים" ולחשמל את המפעיל.



**תוספת הוראות בטיחות לכלים נטענים:**



**אזהרה:**

- (א) **אין להשתמש במארז סוללה או כלי עבודה שניזוק או בוצע בו שינוי.** סוללות שנפגמו או שבוצע בהן שינוי עלולות להתנהג באופן בלתי צפוי וכתוצאה מכך לגרום להתלקחות, התפוצצות או סכנת פציעה.
- (ב) **אין לחשוף את מארז הסוללה או את כלי העבודה לאש או לטמפרטורה קיצונית.** חשיפה לאש או לטמפרטורה מעל 130°C עשויה לגרום להתפוצצות.
- (ג) **עקבו אחר כל הוראות הטעינה ואל תטענו את מארז הסוללה או את כלי העבודה מחוץ לטווח הטמפרטורה המפורט על ההוראות.** טעינה לא תקינה או בטמפרטורה מחוץ לטווח המפורט עשויה להזיק לסוללה ולהעלות את הסכנה להתלקחות.
- (ד) **לעולם אין לבצע שירות למארז סוללה פגום.** שירות למארזי סוללה חייב להתבצע תמיד על ידי היצרן או ספק שירות מורשה מטעמו.
- (ה) **אל תתנו להיכרותכם הרבה עם כלי עבודה חשמליים בשימוש לעיתים תכופות לגרום לכם להיתפס לשאגנות ולהתעלם מעקרונות בטיחות בסיסיות.** פעולה חסרת אחריות יכולה לגרום לפציעה חמורה כהרף עין.
- (ו) **שמרו על ידיכם ועל משטח האחיזה נקיים וחופשיים משמן וגריז.** ידידות ומשטחי אחיזה חלקלקים לא מאפשרים לכם אחיזה בטוחה ושליטה טובה בכלי העבודה בסיטואציה שאינה צפויה.

**אחריות**

DeWALT בטוחה באיכות מוצריה ומציעה אחריות יוצאת דופן למשתמשים מקצועיים במוצר. הצהרת אחריות זו היא בנוסף על הזכויות החוזיות שלכם כמשתמשים מקצועיים והזכויות החוקיות שלכם כמשתמשים פרטיים לא מקצועיים, ואינה פוגמת בהן. האחריות בתוקף בשטח המדינות החברות באיחוד האירופי ואזור הסחר החופשי האירופאי.

**חוזה שירות למשך שנה אחת**

אם תזדקקו לשירות או תחזוקה עבור מוצר DeWALT שלכם, אתם זכאים לשנה אחת של שירות בחינם. השירות יבוצע בחינם על ידי סוכן שירות מוסמך של DeWALT. יש להציג הוכחת רכישה. כולל עבודה. לא כולל אביזרים וחלקי חילוף, אלא אם כן התקלה מכוסה על ידי תנאי האחריות.

**אחריות מלאה לשנה אחת**

אם מוצר של חברת DeWALT נפגם בשל חומרים פגומים, עבודה לא טובה של היצרן או היעדר תאימות, בתוך 12 חודשים מתאריך הרכישה, חברת DeWALT מבטיחה להחליף חלקים פגומים ללא עלות – על פי שיקול דעתנו - או להחליף את המוצרים 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 או צרו קשר עם משרדי DeWALT בכתובת המצוינת במדריך זה. רשימה של סוכנויות שירות מורשות של DeWALT ופרטים מלאים על השירות שלאחר קניה שלנו אפשר למצוא באתר האינטרנט בכתובת: [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

- 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.

### הגנה על הסביבה

איסוף פסולת בנפרד. מוצרים וסוללות המסומנים עם סמל זה לא יושלכו ביחד עם הפסולת הביתית הרגילה.

מוצרים וסוללות המכילים חומרים הניתנים לשחזור או למחזור מצמצמים את הדישה לחומרי גלם. אנא מחזרו מוצרי חשמל וסוללות בהתאם לתנאים המקומיים. מידע נוסף זמין להשגה בכתובת [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)



### מארז סוללה נטענת

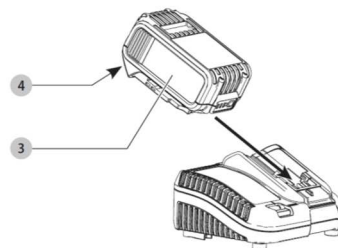
את מארז הסוללות הזה, המכיל חיי מוצר ארוכים, יש להטעין מחדש ברגע שהוא אינו מצליח לייצר עוצמה מספיק גדולה בעבודות שקודם לכן בוצעו בקלות ללא מאמץ. בסיום חייו הטכניים של המוצר, השליכו אותו כנדרש תוך הקפדת השמירה על הסביבה:

- רוקנו את מארז הסוללות עד הסוף, לאחר מכן הוציאו אותו מכלי העבודה.
- סוללות ליתיום-יון ניתנות למחזור. קחו אותן לספק שלכם או לתחנת מחזור מקומית. מארזי הסוללות שנאספו ימוחזרו או יושלכו כנדרש.

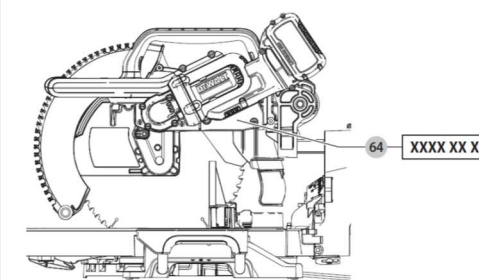
### הוראות בטיחות כלליות למסורים עגולים

- הרחק את ידיך מאזור החיתוך ומהסכין. תמיד אחוז אחיזה איתנה בשתי ידיך במסור בעת העבודה. שמור על ידך השנייה אוזרת בידיית העזר (או בבית המנוע, במידה והמסור הינו קטן וללא ידיית 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, מדוקים או פגומים.

איור B

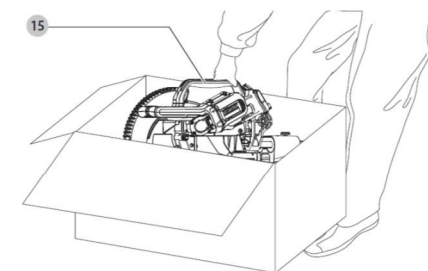


איור C

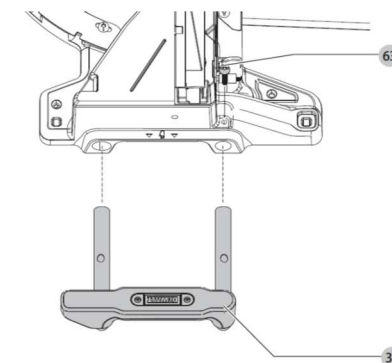


דוגמא: 2021 XX FF  
2021: שנת ייצור, XX: שבוע ייצור, FF: קוד

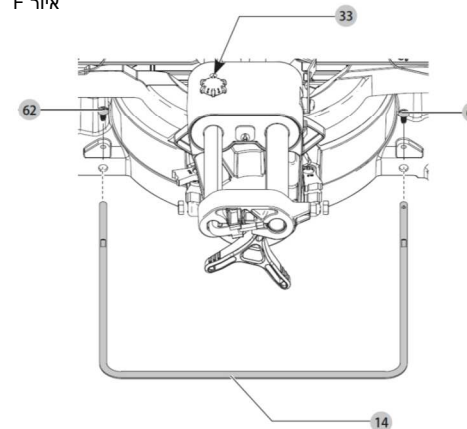
איור D



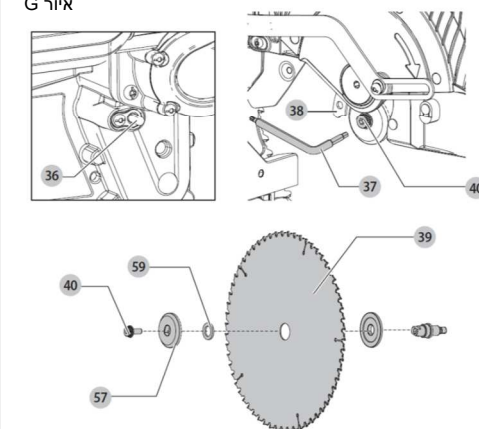
איור E



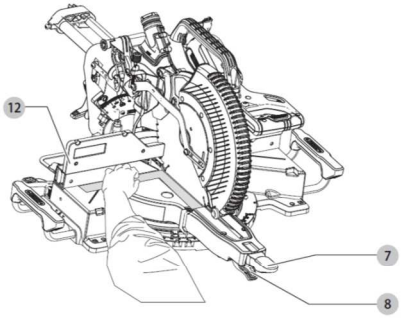
איור F



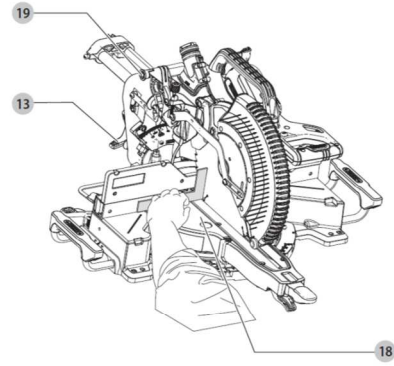
איור G



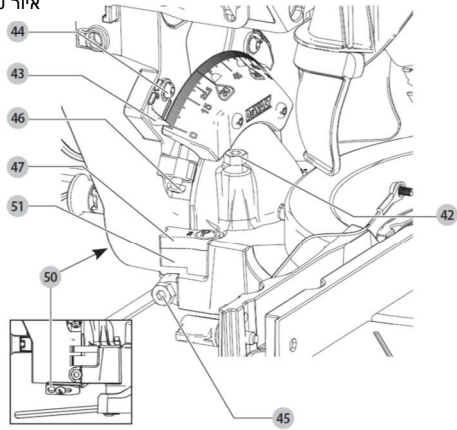
איור H



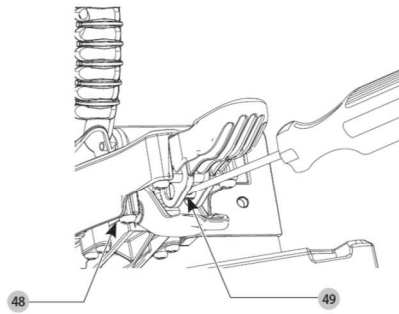
איור I



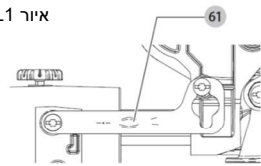
איור J



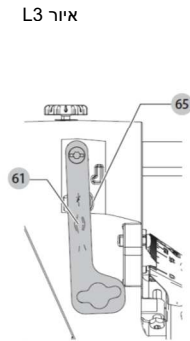
איור K



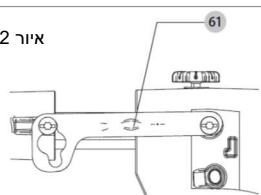
איור L1



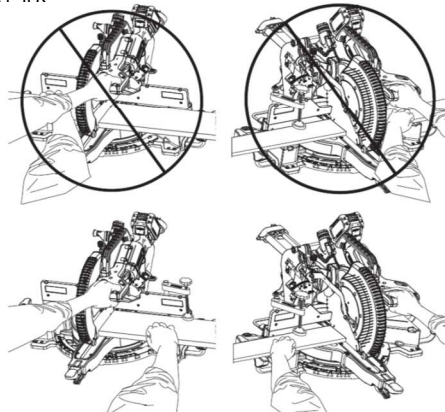
איור L3



איור L2



איור L4



## ניקוי תאורת עבודה

לקבלת הביצועים הטובים ביותר של תאורת העבודה, בצעו את התחזוקה הבאה באופן קבוע.

1. נקו בזהירות נסורת ופסולת מעדשת תאורת העבודה בעזרת מקלון צמר גפן.
2. אין להשתמש בממסים מכל סוג שהוא, הם עלולים לגרום נזק לעדשה.
3. הצטברות אבק עלולה לחסום את תאורת העבודה ולמנוע ממנה לציין במדויק את קו החיתוך.
4. עקבו אחר מדריך ההוראות של מסור המיטר כדי להסיר ולהתקין את הלהב.
5. כשהלהב הוסר מהמסור, נקו את הגובה והצטברות הפסולת מהלהב. פסולת ונסורת יכולים להפריע לתאורת העבודה ולמנוע ממנה לציין במדויק את קו החיתוך.

## אביזרים אופציונליים

**⚠ אזהרה:** מאחר שאביזרים, מלבד אלו המוצעים על ידי DEWALT, לא נבדקו עם מוצר זה, השימוש באביזרים כאלה עם כלי עבודה זה עלול להיות מסוכן. כדי להפחית את הסיכון לפציעה, יש להשתמש רק באביזרים המומלצים של DEWALT עם מוצר זה.

**להבי מסור:** השתמשו תמיד בלהבי מסור בגודל 305 מ"מ עם חורי ARBOUR 25.4 מ"מ. דירוג המהירות חייב להיות לפחות 4800 סל"ד. לעולם אל תשתמשו בלהב בקוטר קטן יותר. זה לא יישמר כמו שצריך. השתמשו בלהבי חתך צולבים בלבד! אין להשתמש בלהבים המיועדים לקריעה, להבים משולבים או להבים עם זוויות 0°-7° העולות על 7°.

## תיאורי להבים

קוטר	יישום	שיניים
305 מ"מ	מטרה כללית	40
305 מ"מ	חתכים רחביים דקים	60
305 מ"מ	להבי מסור לעבודה עם עץ (מספקים חתכים נקיים וחלקים)	
305 מ"מ	חתכי רוחב דקים	80
305 מ"מ	מתכות שאינן מכילות ברזל	96

היוועצו עם הספק שלכם לקבלת מידע נוסף בכל הנוגע לאביזרים מתאימים.

למרות שהחריצים מסופקים כדי לאפשר לפסולת לעבור, אבק מסוים יצטבר.



## שימון

כלי העבודה החשמלי שלכם אינו מצריך שימון נוסף.



## ניקיון

לפני השימוש, בדקו בקפידה את המגן העליון, המגן התחתון וצינור אבק על מנת להחליט שהם יפעלו כנדרש. וודאו כי שבבים, אבק או חלקיקי פיסת עבודה אינם חוסמים את אחד הפתחים. במקרה וחלקיקי פיסת העבודה תקועים בין להב המסור לבין המגנים, נתקו את כלי העבודה ממקור החשמל ונהגו בהתאם להנחיות הנתונות בסעיף **החלפה או התקנה של להב מסור חדש**. הוציאו את החלקים התקועים והרכיבו מחדש את להב המסור למקומו. מעת לעת נקו את כל האבק ואת שבבי העץ מסביב ומתחת לבסיס ולשולחן המסתובב.

**⚠ אזהרה:** נשפו לכלוך ואבק אל מחוץ למעטפת הראשית בעזרת אוויר יבש כל זמן שלכלוך נראה מתאסף בתוך וסביב פתחי האוויר. הרכיבו מגן מאושר לעיניים ומסכת אבק מאושרת בעת ביצוע נוהל זה.

**⚠ אזהרה:** לעולם אין לעשות שימוש בחומרי ממש או בחומרים כימיים קשים אחרים לניקוי החלקים הלא מתכתיים של כלי העבודה. חומרים כימיים אלה עשויים להחליש את החומרים בהם נעשה שימוש בחלקים אלה. השתמשו במטלית לחה במים וסבון עדין בלבד. לעולם אין לאפשר כניסה של נוזל מכל סוג שהוא לתוך כלי העבודה: לעולם אין לטבול שום חלק מכלי העבודה לתוך נוזל.

**⚠ אזהרה:** להפחתת סיכון פציעה, נקו בקביעות את ראש השולחן.

**⚠ אזהרה:** להפחתת סיכון פציעה, נקו בקביעות את מערכת איסוף האבק.

ראו להבי מסור תחת אביזרים אופציונליים ללהב המסור הנכון.

**חומר מכופף (איורים X, Y)**

בעת חיתוך חומר מכופף (קשתי) מקמו תמיד את החומר הזה כמוצג באיור X ולעולם לא כמו מה שמוצג באיור Y. מיקום החומר בצורה לא נכונה יגרום לצביטת הלהב על ידו.

**חיתוך צינור פלסטיק או חומר עגול אחר**

צינור פלסטיק נחתך בקלות בעזרת המסור שלכם. יש לחתוך אותו כמו עץ ולהדק או להחזיק אותו בחוזקה כנגד המעקה על מנת למנוע גלגול שלו. דבר זה חשוב ביותר בעת ביצוע חתכים בזווית.

**חיתוך חומר גדול (איור Z)**

מעט לעת תתקלו בחתיכת עץ מעט גדולה מדי מכדי שתוכל להיכנס מתחת למגן התחתון. במקרה כזה, מקמו את האגודל הימני שלכם על הצד העליון של המגן וגלגלו את המגן למעלה למרחק מספיק גדול על מנת לפנות את פיסת העבודה, כמוצג באיור Z. הימנעו מלעשות זאת ככל הניתן, אולם במידת הצורך, המסור יפעל כנדרש ויבצע חיתוך גדול יותר. לעולם אין לקשור, להדביק או להחזיק בדרך אחרת את המגן פתוח בעת הפעלת מסור זה.

**תחזוקה**

**⚠ אזהרה: לצמצום הסכנה לפגיעה אישית רצינית, כבו את כלי העבודה והוציאו את מארזי הסוללות או את ספק הכוח טרם הובלה, ביצוע התאמות, ניקיון, תיקון או הוצאה/התקנה של חיבורים או אבזרים. אנא וודאו כי מתג ההפעלה מכוון על מצב כבוי. הפעלה מקרית עלולה לגרום לפגיעה.**

**⚠ אזהרה: אם להב המסור שחוק החליפו אותו בלהב חד חדש.**

אין לעשות שימוש בחומרי סיכה או בתכשירי ניקוי (במיוחד בתרסיס או במרסס) בסמיכות למגן הפלסטיק. חומר הפולי קרבונט שבשימוש במגן כפוף למתקפה על ידי חומרים כימיים מסוימים.

1. כל המסבים אטומים. הם משומנים לכל החיים ואינם זקוקים לתחזוקה נוספת.
2. נקו מעת לעת את כל האבק ושכבי העץ מסביב ומתחת לבסיס והשולחן הסיבובי.

בזווית המיטר מבלי להשפיע על זווית השיפוע. בדרך זו, כאשר נתקלים בפינות שאינן 90°, ניתן להתאים את המסור במהירות ובקלות עבורן. השתמשו באביזר המעקה לעיצוב הכתר כדי לשמור על הזווית שבה העיצוב יהיה על הקיר.

**הנחיות לחיתוך תבנית כתר בזווית שבין המעקה לבסיס המסור עבור כל החתכים.**

1. הטו את התבנית כך שהחלק התחתון של התבנית (חלק שהולך נגד הקיר כשהוא מותקן) יהיה כנגד המעקה וחלקו העליון של התבנית מונח על בסיס המסור, כפי שמוצג באיור V.
2. המשטחים הזוויתיים בגב התבנית חייבים לנוח בצורה ישירה על המעקה ובסיס המסור.

פינה פנימית	פינה חיצונית
1. מיטר ימינה בזווית של 45°.	1. מיטר שמאלה בזווית של 45°.
2. שמרו את הקצה הימני של החתך	2. שמרו את הקצה הימני של החתך
1. מיטר שמאלה בזווית של 45°.	1. מיטר ימינה בזווית של 45°.
2. שמרו את הקצה השמאלי של החתך	2. שמרו את הקצה השמאלי של החתך

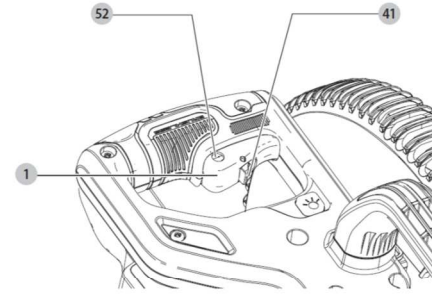
**חתכים מיוחדים**

לעולם אין לבצע חתכים מכל סוג שהוא אלא אם כן החומר מאובטח לשולחן וכנגד המעקה.

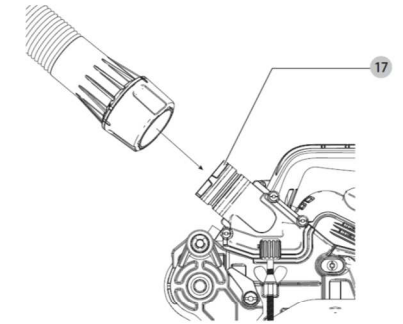
**חיתוך אלומיניום (איורים A, W)**

השתמשו תמיד בלהב המסור המתאים העשוי במיוחד לחיתוך אלומיניום. פיסות עבודה מסוימות עשויות להצריך שימוש במהדק או באבזר למניעת תנועה במהלך ביצוע החתך. מקמו את החומר כך שתחתכו את חתך הרחוב הדק ביותר, כמוצג באיור W. איור W ממחיש גם את הדרך השגויה לחיתוך בליטות. השתמשו בחומר סיכה לחיתוך שעווה דביקה בעת חיתוך אלומיניום. מרחו את השעווה דביקה ישירות על להב המסור 39 טרם ביצוע החתך. לעולם אין למרוח שעווה דביקה על להב שזז. השעווה, הזמינה ברוב החנויות לחומרי בניין מספקת שימון מתאים ומונעת משבבים להידבק ללהב. הקפידו לאבטח כראוי את חלק העבודה.

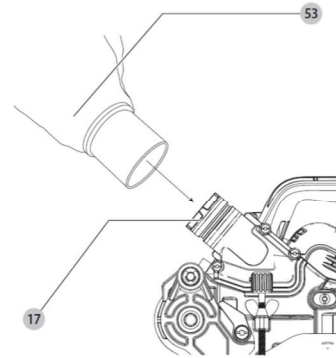
איור N



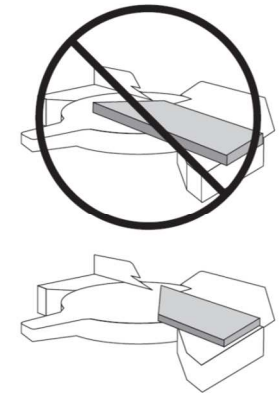
איור O



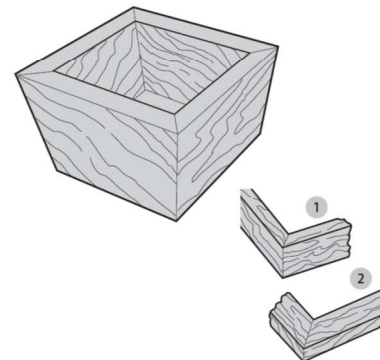
איור P



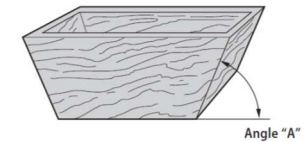
איור O



איור R



איור S



כל החתכים צריכים להיעשות עם החלק האחורי של התבנית נגד המעקה ועם החלק התחתון של התבנית נגד השולחן. חומר בגודל של עד 165 מ"מ ניתן לחיתוך כמתואר לעיל.

### חיתוך עיצוב (תבנית) כתר

מסור המיטר שלכם מתאים יותר למשימה של חיתוך דפוס כתר מאשר כל כלי שנעשה. על מנת להתאים כראוי, יציקת הכתר חייבת להיות מורכבת ממרוכזת עם דיוק קיצוני. שני המשטחים השטוחים על פיסת כתר נתונה נמצאים בזוויות שכאשר מוסיפים אותן יחד, שוות בדיוק ל- $90^{\circ}$ . לרוב, אך לא לכולן, לייצור הכתר יש זווית אחורית עליונה (הקטע שמתאים שטוח לתקרה) של  $52^{\circ}$  זווית אחורית תחתונה (החלק שמתאים שטוח לקיר) של  $38^{\circ}$ . למסור המיטר שלכם יש נקודות תפס מיוחדות מוגדרות מראש ב- $31.6^{\circ}$  שמאלה וימין לחיתוך יציקת כתר בזווית הנכונה וכפות עצירה משופעות ב- $33.9^{\circ}$  שמאלה וימינה. יש גם סימון על סקאלת השיפוע ב- $33.9^{\circ}$ .

התרשים שלהלן נותן את ההגדרות המתאימות לחיתוך דפוס כתר (המספרים עבור הגדרות המצנפת והשיפוע מדויקות מאוד ואינן קלות להגדרה מדויקת על המסור שלכם). מכיוון שלרוב החדרים אין זוויות של  $90^{\circ}$  בדיוק, תצטרכו לכוון את ההגדרות שלכם בכל מקרה.

### עריכת בדיקה מראש עם חומר משומש חשובה ביותר!

### הנחיות לחיתוך עיצוב (תבנית) כתר השוכבת בצורה שטוחה ושימוש במאפיינים מרוכבים (איורים A, U)

- על התבנית לשכב בצורה שטוחה עם המשטח האחורי הרחב למטה על שולחן המסור 18.
- מקמו את החלק העליון של התבנית כנגד המעקה 12.
- ההגדרות שלהלן מיועדות לכל דפוס הכתר הסטנדרטיים (ארה"ב) עם זוויות של  $52^{\circ}$  ו- $38^{\circ}$ .

	פינה פנימית	פינה חיצונית
צד שמאל	1. שיפוע שמאלה $33.9^{\circ}$	1. שיפוע ימינה $33.9^{\circ}$

	2. שולחן מיטר מוגדר ב- $31.62^{\circ}$ ימינה שמאלה	2. שולחן מיטר מוגדר ב- $31.62^{\circ}$ שמאלה ימינה
	3. שמרו את הקצה השמאלי של החיתוך	3. שמרו את הקצה השמאלי של החיתוך
צד ימין	1. שיפוע ימינה $33.9^{\circ}$	1. שיפוע שמאלה $33.9^{\circ}$
	2. שולחן מיטר מוגדר ב- $31.62^{\circ}$ שמאלה ימינה	2. שולחן מיטר מוגדר ב- $31.62^{\circ}$ ימינה שמאלה
	3. שמרו את הקצה הימני של החיתוך	3. שמרו את הקצה הימני של החיתוך

בעת הגדרת זוויות שיפוע זווית עבור כל המיטרים המורכבים, זכרו כי:

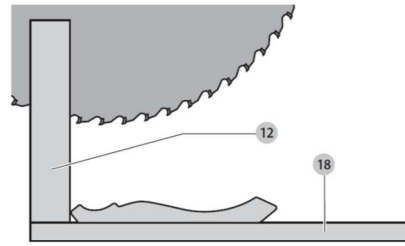
הזוויות המוצגות עבור פיתוחי כתר הן מאוד מדויקות וקשות להגדרה מדויקת. מכיוון שהן יכולות בקלות לזוז מעט ולמעט מאוד חדרים יש פינות מרובעות בדיוק, יש לבדוק את כל ההגדרות על יציקת גרוטאות.

	פינה פנימית	פינה חיצונית
צד שמאל	שיפוע שמאלה בזווית של $33.9^{\circ}$ שולחן מיטר מכון לצד ימין בזווית של $31.62^{\circ}$ שמרו את הקצה השמאלי של החתך	שיפוע ימינה בזווית של $33.9^{\circ}$ שולחן מיטר מכון לצד ימין בזווית של $31.62^{\circ}$ שמרו את הקצה השמאלי של החתך
צד ימין	שיפוע ימינה בזווית של $33.9^{\circ}$ שולחן מיטר מכון לצד שמאל בזווית של $31.62^{\circ}$ שמרו את הקצה הימני של החתך	שיפוע שמאלה בזווית של $33.9^{\circ}$ שולחן מיטר מכון לצד ימין בזווית של $31.62^{\circ}$ שמרו את הקצה הימני של החתך

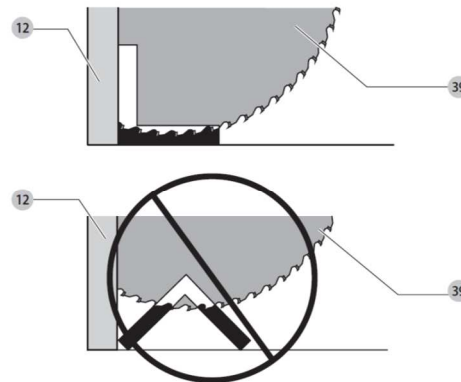
### עריכת בדיקה מראש עם חומר משומש חשובה ביותר!

שיטה חלופית לחיתוך תבנית כתר (איור V) הניחו את התבנית על השולחן בזווית בין מעקה ההזהר 12 לבין טבלת המסור 18, כפי שמוצג באיור V. השימוש באביזר המעקה לעיצוב הכתר (DW7084) מומלץ מאוד בגלל מידת הדיוק והנוחות שלו. אביזר המעקה לעיצוב הכתר זמין לרכישה מהספק המקומי שלכם. היתרון בחיתוך דפוס כתר בשיטה זו הוא שאין צורך בחיתוך שיפוע. ניתן לבצע שינויים זעירים

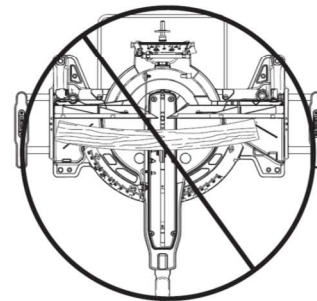
איור U



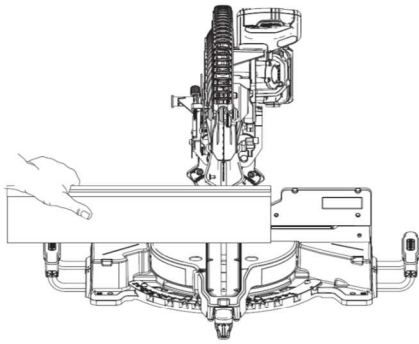
איור W



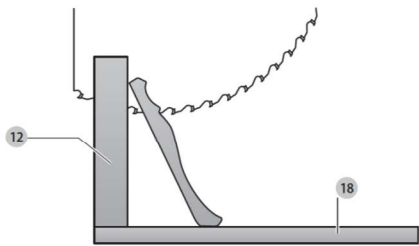
איור Y



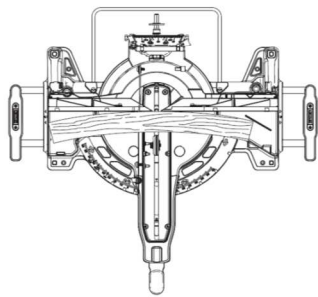
איור T

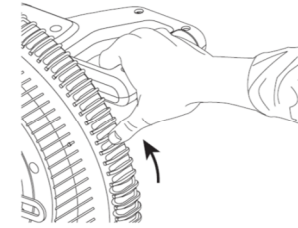


איור V



איור X





ככל שמספר הצדדים משתנה, כך משתנות גם זוויות המיטר והשיפוע. התרשים שלהלן נותן את הזוויות המתאימות למגוון של צורות.

**- דוגמאות -**

מספר צדדים	זווית מיטר או שיפוע
4	45°
5	36°
6	30°
7	25.7°
8	22.5°
9	20°
10	18°

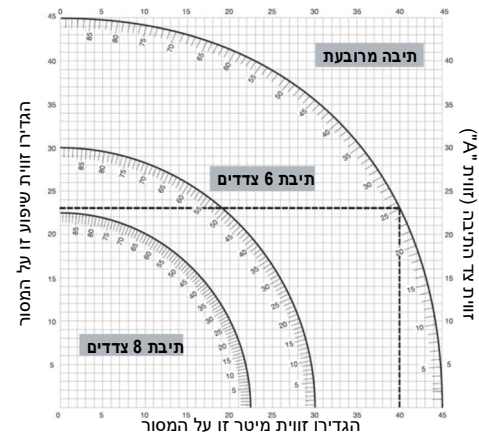
התרשים מניח שכל הצדדים באורך שווה. עבור צורה שאינה מוצגת בתרשים, השתמשו בנוסחה הבאה: 180° חלקי מספר הצלעות שווה לזווית מיטר (אם החומר נחתך אנכית) או זווית שיפוע (אם החומר נחתך כשהוא מונח שטוח).

**חיתוך מיטר משולב (איור S)**

חיתוך מיטר מרוכב הינו חתך שנעשה על ידי שימוש בזווית מיטר ובזווית שיפוע במקביל. זהו סוג של חתך בו נעשה שימוש על מנת לייצר מסגרות או תיבות עם צדדים משופעים כמו זה שמוצג באיור T.



**אזהרה:** במידה וזווית החיתוך משתנה מחתך לחתך, בדקו כי ידית מנעול השיפוע וידית מנוע המיטר נעולים בבטחה במקומן. אלו חייבות להינעל לאחר ביצוע שינויים מכל סוג שהוא בשיפוע או במיטר. התרשים שמוצג להלן יסייע לכם בבחירת הגדרות השיפוע והמיטר הנכונות עבור חתכי מיטר מרוכבים שכחים.



- בחרו בזווית הרצויה A (איור S) של הפרויקט שלכם ומקמו זווית זו על הקשת המתאימה בתרשים.
- מנקודה זו לכו עם התרשים ישירות למטה למציאת זווית השיפוע הנכונה.
- הגדירו את המסור שלכם לזוויות שנקבעו מראש ובצעו מספר חתכים לניסיון. תרגלו חיבור של חלקי החתך יחד.

**דוגמא:** על מנת ליצור תיבה הכוללת 4 צדדים עם זוויות חיצוניות של 26° (זווית A, איור S), השתמשו בקשת הימנית העליונה. מצאו זווית של 26° על סולם הקשת. לכו בעקבות הקו הצולב האופקי לאחד הצדדים על מנת להשיג הגדרת זווית מיטר על המסור (42°). בדומה לכך, לכו בעקבות הקו הצולב האנכי לחלק העליון או לחלק התחתון להשגת הגדרת זווית השיפוע על המסור (18°). נסו תמיד מספר חתכים על חלקי עץ משומשים על מנת לבדוק את ההגדרות על המסור.

**עיצוב בסיס חיתוך (איור T)**

תמיד בצעו הפעלה יבשה ללא חשמל טרם ביצוע חתכים אמיתיים. להשלמת חתכים ישירים בזווית של 90° מקמו את העץ כנגד המעקה והחזיקו אותו במקום כמוצג באיור T. הפעילו את המסור, תנו ללהב להגיע למהירות מרבית והורידו את הזרוע בצורה חלקה מבעד לחתך.

**עיצוב בסיס חיתוך עד ל-165 מ"מ בצורה אנכית גבוה כנגד המעקה (איור L, T).**

**שימו לב:** השתמשו בידיית מנעול החלקה, המוצגת באיור L1, כאשר עיצוב בסיס חיתוך בגודל של 76 מ"מ עד 165 מ"מ בצורה אנכית גבוה כנגד המעקה. מקמו את החומר כמוצג באיור T.

פינה פנימית	פינה חיצונית	
מיטר שמאלה	מיטר ימינה	צד שמאל
בזווית של 45°	בזווית של 45°	
שמרו את צד ימין שמאל של החתך	שמרו את צד ימין של החתך	
מיטר ימינה בזווית של 45°	מיטר שמאלה בזווית של 45°	צד ימין
שמרו את צד ימין של החתך	שמרו את צד שמאל של החתך	



גובה המתקבל במקסימום. רוחב 310 מ"מ.		
5 >	S	זמן בלימת להב אוטומטית
משדר בקרת אביזרים אלחוטי		
433	MHz	פס תדרים
0.03	mW	מקסימום הספק (EIRP)
23.2	ק"ג	משקל (ללא סוללה)
ערכי רעש ו/או רטט (חישוב ערך משולש) בהתאם ל- EN62841-3-9:		
94.4	dB(A)	L <sub>PA</sub> (לחץ קול)
106.4	dB(A)	L <sub>PA</sub> (עצמה אקוסטית)
2.5	dB(A)	K (אי וודאות עצמה אקוסטית)

רמת הרטט ו/או פליטת הרעש המוצגת בגיליון  
מידע זה נמדדה בהתאם לבדיקה סטנדרטית  
שניתנה ב- EN62841 והיא עשויה לשמש  
להשוואה בין כלי אחד לאחר. ניתן להשתמש בו  
להערכה ראשונית של החשיפה.

**⚠ אזהרה:** רמת הרטט המוצהרת מייצגת את  
השימושים העיקריים בכלי העבודה. עם זאת, אם  
כלי העבודה משמש לשימושים אחרים, עם אבזרים  
אחרים, או אם הוא מתוחזק בצורה לא טובה,  
ייתכנו שינויים ברמת הרטט. שינויים אלה עלולים  
להגביר באופן משמעותי את רמת החשיפה  
במהלך כל העבודה.

בביצוע הערכה של רמת החשיפה לרטט יש לקחת  
בחשבון את פרקי הזמן שבהם כלי העבודה כבוי או  
את פרקי הזמן שבהם הוא פועל אך הוא אינו  
מבצע את העבודה. נתונים אלה עשויים להפחית  
באופן משמעותי את רמת החשיפה לאורך כל פרק  
זמן העבודה.

אלו אמצעי בטיחות נוספים כדי להגן על המפעיל  
מהשפעות הרטט, **לדוגמה:** תחזוק את כלי  
העבודה ואת האבזרים, שמרו על חום הידיים,  
ארגנו את צורות העבודה.

## הצרת תאימות EC הנחייית מכונות



מסור מיטר  
DCS781

DEWALT מצהירה כי מוצרים אלה המתוארים  
תחת נתונים טכניים עומדים בדרישות תקינות:

מידע טכני		
DCS781		
54	V <sub>DC</sub>	מתח
20		סוג
סוג סוללה		
ליתיום - יון		
305	מ"מ	קוטר להב
30	מ"מ	קדח להב
1.6	מ"מ	עובי גוף להב
2.2	מ"מ	עובי חריץ מרבי
3800	סל"ד	מהירות להב מרבית
310	מ"מ	יכולת חיתוך צולב מירבית 90°
219	מ"מ	יכולת מיטר מירבית
112	מ"מ	עומק חיתוך מירבי 90°
50	מ"מ	עומק מרבי של חיתוך שיפוע צולב 45°
50°	שמאל	מיטר (מירב מיקומים)
60°	ימין	
49°	שמאל	שיפוע (מירב מיקומים)
49°	ימין	
0°		מיטר
19	מ"מ	רוחב המתקבל בלוח הבסיס המרבי. גובה 165 מ"מ.
278	מ"מ	רוחב המתקבל בגובה מקסימלי 112 מ"מ.
90	מ"מ	גובה המתקבל ברוחב מרבי 310 מ"מ.
197	מ"מ	מיטר 45° שמאל רוחב המתקבל במקסימום. גובה 112 מ"מ.
90	מ"מ	גובה המתקבל במקסימום. רוחב 219 מ"מ.
197	מ"מ	מיטר 45° ימין רוחב המתקבל במקסימום. גובה 112 מ"מ.
90	מ"מ	גובה המתקבל במקסימום. רוחב 219 מ"מ.
278	מ"מ	שיפוע 45° שמאל רוחב המתקבל במקסימום. גובה 60 מ"מ.
54	מ"מ	גובה המתקבל במקסימום. רוחב 310 מ"מ.
296	מ"מ	שיפוע 45° ימין רוחב המתקבל
40	מ"מ	במקסימום. גובה 50 מ"מ.

## תמיכה בחתיכות ארוכות

**⚠ אזהרה:** כדי להפחית את הסיכון  
לפציעה חמורה, כבו את כלי העבודה ונתקו  
אותו ממקור החשמל לפני שתנסו להזיז אותו,  
להחליף אביזרים או לבצע התאמות כלשהן.

תמיד תמכו בחתיכות ארוכות.  
לעולם אל תשתמשו באדם אחר כתחליף  
להארכת שולחן; כתמיכה נוספת לחומר עבודה  
שהוא ארוך או רחב יותר משולחן המסור  
הבסיסי של הגזירה או כדי לעזור להזין, לתמוך  
או למשוך את חומר העבודה.  
תמכו בחלקי עבודה ארוכים באמצעות כל אמצעי  
נוח כמו חמורי מסור או מכשירים דומים כדי  
למנוע מהקצוות ליפול.

**חיתוך מסגרות תמונה, קופסאות צל  
ופרויקטים ארבע צדדיים אחרים (איור R)**  
כדי להבין בצורה הטובה ביותר כיצד ליצור את  
הפרטים המפורטים כאן, אנו מציעים לכם  
לנסות כמה פרויקטים פשוטים באמצעות  
גרוטאות עץ עד שתפתחו "תחושה" עבור  
המסור שלכם.

המסור שלכם הוא הכלי המושלם לחיתוך פינות  
כמו זה שמוצג באיור R. שרטוט 1 באיור R מוצג  
חיבור שנעשה על ידי שימוש בכוונון השיפוע כדי  
לשפוע את הקצוות של שני הלוחות ב- 45° כל  
אחד כדי ליצור פינה של 90°. עבור מפרק זה  
ננעלה זרוע המיטר במצב אפס והתאמת  
השיפוע ננעלה ב- 45°. העץ הוצב כשהצד  
השטוח הרחב נגד השולחן והקצה הצר נגד  
המעקה. ניתן לבצע את החיתוך גם על ידי גזירה  
ימינה ושמאלה עם המשטח הרחב נגד המעקה.

## חיתוך דפוס קיצוץ ומסגרות אחרות (איור R)

שרטוט 2 באיור R מציג מפרק שנוצר על ידי  
הגדרת זרוע המיטר ב- 45° כדי לקטום את שני  
הלוחות ליצירת פינה של 90°. כדי ליצור סוג זה  
של מפרק, הגדירו את כוונון השיפוע לאפס ואת  
זרוע המיטר ל- 45°. שוב, מקמו את העץ עם  
הצד השטוח הרחב על השולחן והקצה הצר נגד  
הגדר.  
שתי הסקיצות באיור R מיועדות לאובייקטים  
בעלי ארבע צדדים בלבד.

לאחר השלמת החיתוך. עומס לא מאוזן עלול  
להטות את המסור או כל דבר שהמסור מחובר  
אליו, כגון שולחן או שולחן עבודה. בעת ביצוע  
חיתוך שעלול להיות לא מאוזן, תמכו כראוי  
בחומר העבודה והבטיחו שהמסור מוברג היטב  
למשטח יציב. עלולה להתרחש פציעה אישית.

**⚠ אזהרה:** רגל ההידוק חייבת להישאר  
מהודקת מעל בסיס המסור בכל פעם  
שמשתמשים במהדק. הצמידו תמיד את חומר  
העבודה לבסיס המסור - לא לאף חלק אחר של  
אזור העבודה. וודאו שרגל ההידוק אינה  
מהודקת בקצה בסיס המסור.

**⚠ זירות:** השתמשו תמיד במהדק עבודה  
כדי לשמור על שליטה ולהפחית את הסיכון לנזק  
לחומר ולפציעה אישית.

אם אינכם יכולים להדק את חומר העבודה על  
השולחן ונגד המעקה ביד, (צורה לא סדירה וכו')  
או שהיד שלכם תהיה במרחק של פחות מ- 100  
מ"מ מהלהב, יש להשתמש במהדק או מתקן  
אחר.

לתוצאות הטובות ביותר, השתמשו במהדק  
החומר האנכי 23 שסופק עם המסור שלכם.  
ניתן לרכוש מהדקים נוספים בקמעונאי המקומי  
או במרכז השירות של DeWALT.  
עזרים אחרים כגון מהדקי קפיצים, מהדקי מוט  
או C-Clamps עשויים להתאים לגדלים וצורות  
מסוימות של חומר. השתמשו בזהירות בבחירה  
ובמיקום מהדקים אלה. הקדישו זמן להרצת  
פעולה יבשה לפני ביצוע החיתוך. המעקה  
השמאלי יגלוש מצד לצד כדי לסייע בהידוק.

## כדי להתקין מהדק (איור A)

1. הכניסו מוט מהדק לתוך החור שמאחורי  
המעקה 12.
2. כוונו את המהדק כלפי מעלה באמצעות  
סיבוב הכפתור נגד כיוון השעון. והדקו על ידי  
סיבוב הכפתור בכיוון השעון. הקפידו להדק  
בחוזקה את פרט העבודה.

**הערה:** הניחו את המהדק בצד הנגדי של הבסיס  
בעת השיפוע. בצעו תמיד ריצות יבשות (ללא  
חשמל) לפני סיום החיתוכים כדי לבדוק את נתיב  
הלהב. וודאו שהמהדק אינו מפריע לפעולת  
המסור או המגנים.

EC, EN62841-1:2015 /2006/42  
+AC:2015; EN62841-3-9:2020 +  
A11:2020

מוצרים אלה תואמים גם לתקינה  
EU; 2014/30/EU/2014/53 ו- EU/2011/65.  
למידע נוסף, אנא צרו קשר עם DEWALT  
בכתובת הבאה או עיינו בגב המדריך.  
החתום מטה אחראי על הידור של הקובץ הטכני  
ומפרסם הצהרה זו בשם DEWALT.



מרקוס רומפל

סגן נשיא הנדסה, PTE-אירופה  
DeWALT, Richard-Klinger-Strasse 11,  
65510, Idstein, Germany  
29.04.2022

### הצהרת התאמה

תקנות אספקת מכונות (בטיחות) 2008  
ותקנת ציוד רדיו 2017



מסור מיטר  
DCS781

DEWALT מצהירה כי מוצרים אלה המתוארים  
תחת "נתונים טכניים" עומדים בדרישות: תקנות  
אספקת מכונות (בטיחות), 2008, S.I.  
2008/1597 (כפי שתוקן),  
EN62841-1:2015 +AC:2015;  
EN62841-3-9:2020 + A11:2020.  
מוצרים אלה תואמים לתקנות בריטניה הבאות  
תקנת ציוד רדיו 2017, S.I.2017/1206 (בשינוי)  
תקנות תאימות אלקטרומגנטית, 2016,  
S.I.2016/1091 (בתיקונים).  
הגבלת השימוש בחומרים מסוכנים בתקנות ציוד  
חשמלי ואלקטרוני התשע"ב - 2012, S.I.  
2012/3032 (בתיקון).

למידע נוסף, אנא צרו קשר עם DEWALT  
בכתובת הבאה או עיינו בגב המדריך.  
החתום מטה אחראי על הידור הקובץ הטכני  
ומפרסם הצהרה זו בשם DEWALT.




קארל אוונס  
סגן נשיא מקצועי כלי חשמל EANZ GTS  
270 Bath Road, Slough  
SL1 4DX, בריטניה  
24.05.2020





**אזהרה:** להפחתת סכנת הפגיעה, קראו את  
חוברת ההוראות.

### כללי בטיחות כללים לכלי עבודה

ההגדרות המפורטות להלן מתארות את רמות  
החומרה של מילות האזהרה וסמלי האזהרה  
הבאים. קראו את חוברת ההוראות ושימו לב  
לסמלים הבאים.


 **סכנה:** מורה על מצב מסוכן, שאם לא  
יימנע, יגרם בוודאות למוות או פגיעה חמורה.

 **אזהרה:** מורה על מצב מסוכן, שאם לא  
יימנע, עלול לגרום למוות או פגיעה חמורה.

 **שימו לב:** מורה על מצב מסוכן, שאם לא  
יימנע, עלול לגרום לפגיעה קלה או בינונית.

**הערה:** מורה על שיטה שאינה קשורה לפגיעה  
**אישית, שאם לא תימנע, עלולה לגרום לנזק  
לרכוש.**

 **מצייין סכנת התחשמלות.**

 **מצייין סכנת אש.**

**הערה:** כפתור נעילת המסילה 30 המוצג באיור  
A חייב להיות משוחרר כדי לאפשר למסור  
להחליק לאורך מסילותיו 24.  
חיתוכים צולבים של מיטר נעשים עם זרוע  
המיטר בזווית כלשהי שאינה אפס. זווית זו היא  
לרוב 45° ליצירת פינות, אך ניתן להגדיר אותה  
בכל מקום מאפס עד 50° שמאלה או 60° ימינה.  
בצעו את החתך כמתואר לעיל.

כאשר מבצעים חיתוך מיטר על חלקי עבודה  
רחבים מ- 51 מ"מ x 152 מ"מ שאורכם קצר  
יותר, הניחו תמיד את הצד הארוך יותר כנגד  
המעקה 12 (איור Q).

כדי לחתוך קו עיפרון קיים על פיסת עץ, התאימו  
את הזווית קרובה ככל האפשר. חותכים את  
העץ קצת יותר ארוך ומדדו מקו העיפרון ועד  
לקצה החתוך כדי לקבוע באיזה כיוון להתאים  
את זווית המיטר וחתכו מחדש. זה ידרוש קצת  
תרגול, אבל זו טכניקה נפוצה.

### חיתוכי שיפוע

חיתוך משופע הוא חיתוך צולב שנעשה כאשר  
להב המסור נוטה בזווית לעץ. על מנת להגדיר  
את השיפוע, שחררו את מנועול השיפוע 13  
והזיזו את המסור שמאלה או ימינה לפי הרצוי.  
(יש צורך להזיז את המעקה כדי לאפשר מרווח).  
לאחר הגדרת זווית השיפוע הרצויה, הדקו את  
מנועול השיפוע בחוזקה. עיינו בסעיף **בקרות**  
לקבלת הוראות מפורטות על מערכת השיפוע.  
ניתן להגדיר את זוויות השיפוע מ- 49° ימינה ל-  
49° שמאלה וניתן לחתוך אותן עם זרוע המיטר  
מוגדרת בין 50° שמאלה או 60° ימינה. בכמה  
זוויות קיצוניות, ייתכן שיהיה צורך להסיר את  
המעקה בצד ימין או שמאל. כדי להסיר את  
המעקה השמאלי או הימני, הבריגו את כפתור  
כוונון המעקה 16 מספר סיבובים והחליקו את  
המעקה החוצה.

**הערה:** עיין ב'התאמת מעקה' בסעיף ההרכבה  
וההתאמות למידע חשוב על התאמת הגדרות  
לחיתוכים מסוימים.

### איכות החיתוך

החלקות של כל חיתוך תלויה במספר משתנים.  
דברים כמו חומר הנחתך, סוג הלהב, חדות  
הלהב וקצב החיתוך כולם תורמים לאיכות  
החיתוך.

כאשר מעוניינים בחיתוכים החלקים ביותר עבור  
ציקה ועבודות דיוק אחרות, להב חד (60 שיניים

קרביד) וקצב חיתוך איטי ואחיד יותר יפיקו את  
התוצאות הרצויות.

וודאו שהחומר אינו זז או זוחל בזמן החיתוך;  
הדקו אותו היטב במקומו. תנו תמיד ללהב  
לעצור עד הסוף לפני הרמת הזרוע.

אם סיבי עץ קטנים עדיין מתפצלים בחלק  
האחורי של חומר העבודה, הדביקו חתיכת  
מסקינטייפ על העץ שבו יעשה החיתוך. נסרו  
את הסרט והסירו בזירות את הסרט בסיום.  
ליישומי חיתוך מגוונים, עיינו ברשימת להבי  
המסור המומלצים עבור המסור שלכם ובחרו את  
זה המתאים ביותר לצרכים שלכם. ראו להבי  
מסור תחת אביזרים אופציונליים.


### חיתוך לא דרך (חריצה וחיתוך)


ההוראות בסעיפים של **חיתוכים, חיתוכים**  
**משופעים וחיתוך תרכובות חיתוך** מיועדות  
לחיתוכים הנעשים בעובי המלא של החומר.  
המסור יכול גם לבצע חיתוכים לא דרך כדי ליצור  
חריצים או פאזות בחומר.

### חיתוך חריץ (איור א')

עיינו ב- Depth Stop להנחיות מפורטות  
להגדרת עומק החיתוך. יש להשתמש בפיסת עץ  
כדי לאמת את עומק החיתוך הרצוי.  
החזיקו את העץ בחוזקה על השולחן ונגד  
המעקה 12. יישרו את אזור החתך מתחת  
ללהב. מקמו את זרוע המסור קדימה במלואה,  
עם הלהב במצב למטה. הפעילו את המסור על  
ידי לחיצה על מתג ההדק 1 המתואר באיור A.  
דחפו בצורה חלקה את זרוע המסור לאחור כדי  
לחתוך חריץ דרך חלק העבודה.  
שחררו את מתג ההדק עם זרוע המסור כלפי  
מטה. כאשר להב המסור נעצר לחלוטין, הרימו  
את זרוע המסור. תנו תמיד ללהב לעצור עד  
הסוף לפני הרמת הזרוע.  
כדי להרחיב את החריץ, חזרו על שלבים 1-4 עד  
לקבלת הרוחב הרצוי.

### הידוק חומר העבודה (איור A)

 **אזהרה:** כדי להפחית את הסיכון  
לפגיעה חמורה, כבו את כלי העבודה ונתקו  
אותו ממקור החשמל לפני שתנסו להזיז אותו,  
להחליף אביזרים או לבצע התאמות כלשהן.

 **אזהרה:** חומר עבודה מהודק, מאוזן  
ומאובטח לפני חיתוך עלול להפוך לא מאוזן

**⚠️ זהירות:** לעולם אל תפעילו את המסור הזה אלא אם כן שקית האבק או שואב האבק של DEWALT נמצאים במקומם. אבק עץ עלול ליצור סכנה לנשימה.

אבק מחומרים כגון ציפויים המכילים עופרת וסוגי עץ מסוימים, עלול להזיק לבריאות האדם. שאיפה פנימית של האבק עלולה לגרום לתגובות אלרגיות ו/או להוביל לזיהומים בדרכי הנשימה של המשתמש או עוברי אורח. אבק מסוים, כגון אבק אלון או אשור, נחשב למסרטן, במיוחד בהקשר עם תוספים לטיפול בעץ. שים לב לתקנות הרלוונטיות במדינה שלכם לגבי החומרים לעבודה. שואב האבק חייב להיות מתאים לחומר שעובדים בו. כאשר שואבים אבק יבש המזיק במיוחד לבריאות או מסרטן, השתמשו בשואב אבק מסוג M.

למסור שלכם יש יציאת אבק מובנית 17 המאפשרת להתחבר למערכת איסוף אבק תואמת Airlock™.

**כדי לחבר את שקית האבק (איור P)**  
1. התקינו את שקית האבק 53 ליציאת האבק 17 כמתואר באיור P.

**כדי לרוקן את שקית האבק (איור P)**  
1. הסירו את שקית האבק 53 מהמסור ונערו בעדינות או הקישו על שקית האבק כדי להתרוקן.  
2. חברו בחזרה את שקית האבק אל יציאת האבק 17.

יתכן ותשימו לב שלא כל האבק ישתחרר מהשקית. הדבר לא ישפיע על ביצועי החיתוך אך יפחית את יעילות שאיבת האבק של המסור. כדי להחזיר את יעילות שאיבת האבק של המסור שלכם, לחצו על הקפיץ בתוך שקית האבק כאשר אתם מרוקנים אותו והקישו עליו בצד של פח האשפה או תא האבק.

**פעולות חיתוך דרך (איור A)**  
אם תכונת ההחלקה אינה בשימוש, וודאו שראש המסור נדחף לאחור ככל האפשר וכי ידית נעילת המסילה מהודקת. זה ימנע מהמסור להחליק לאורך המסילות שלו בזמן שחומר העבודה מחובר.

**הערה:** למרות שהמסור הזה יחתוך עץ וחומרים לא ברזליים רבים, נגביל את הדיון המפורט שלנו

לחיתוך עץ בלבד. אותן הנחיות חלות על החומרים האחרים. אין לחתוך חומרי ברזל (ברזל ופלדה) או בנייה עם מסור זה. אין להשתמש כלל בלהבים שוחקים.  
**הערה:** עיינו ב**הפעלת מגן ונראות** בסעיף **הרכבה והתאמות** למידע חשוב על המגן התחתון לפני החיתוך.

**חתיכים צולבים (איור A, Q)**  
חיתוך צולב נעשה על ידי חיתוך עץ על פני כיוון הצמיחה בכל זווית. חיתוך ישר נעשה עם זרוע המיטר במצב אפס מעלות. הגדירו ונעלו את זרוע המיטר על אפס, החזיקו את העץ בחוזקה על השולחן ונגד המעקה. כאשר ידית נעילת המסילה מהודקת, הפעילו את המסור על ידי לחיצה על מתג ההדק 1 המתואר באיור A. כאשר המסור מגיע למהירות (בערך שנייה אחת) הורידו את הזרוע בצורה חלקה ואיטית כדי לחתוך את העץ. תנו ללהב לעצור עד הסוף לפני הרמת הזרוע.

כאשר חותכים כל דבר שגדול מ- 51 x 203 מ"מ (51 x 152 ב- 45° מיטר) השתמשו בתנועה החוצה-מטה-גב עם ידית נעילת המסילה משוחררת. משכו את המסור החוצה, אליכם, הורידו את ראש המסור כלפי מטה לכיוון חומר העבודה, ודחפו את המסור לאט לאחור כדי להשלים את החיתוך. אל תאפשרו למסור ליצור קשר עם החלק העליון של חומר העבודה בזמן המשיכה החוצה. המסור עלול לנתר לעברכם, מה שעלול לגרום לפציעה אישית או לנזק לחומר העבודה.

חיתוך של חלקים מרובים אינו מומלץ אך ניתן לעשות זאת בבטחה על ידי הבטחת שכל חלק מוחזק בחוזקה כנגד השולחן והמעקה.  
**הערה:** כדי לספק קיבולת חיתוך צולבת גדולה יותר עם מהלך מופחת, הלהב ב- DCS781 משתרע עמוק יותר לתוך השולחן. כתוצאה מכך, במהלך החיתוך עשוי להיווצר כוח הרמה גדול יותר על חומר העבודה.

**⚠️ זהירות:** השתמש תמיד במהדק עבודה כדי לשמור על שליטה ולהפחית את הסיכון לנזק לחומר ולפציעה אישית, אם הידיים שלכם נדרשות להיות בטווח של 100 מ"מ מהלהב במהלך החיתוך.

## אזהרות כלליות לכלי עבודה

**⚠️ אזהרה:** קראו את כל הוראות הבטיחות והאזהרות.

אם לא תפעלו לפי ההוראות והאזהרות אתם עלולים לגרום להתחשמלות, שריפה ו/או פגיעה חמורה אחרת

### שמרו את כל האזהרות וההוראות לשימוש עתידי

המונח "כלי חשמלי" המופיע בכל האזהרות שיפורטו להלן מתייחס לכלי העבודה החשמלי שלכם המוזן במתח רשת (באמצעות כבל) או המופעל באמצעות סוללה נטענת.

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

### 1) בטיחות באזור העבודה

א) שמרו על מקום העבודה נקי ומואר היטב. מקומות שאינם מסודרים ואפלים מזמינים תאונות.

ב) אל תפעילו את הכלים החשמליים שלכם בסביבה נפיצה כגון בנוכחות נוזלים דליקים, גזים או אבק נפיץ. כלי עבודה חשמליים יוצרים ניצוצות שעלולים להצית אבק או אדים דליקים.

ג) הרחיקו ילדים ועוברי אורח בזמן הפעלת כלים חשמליים. הסחת הדעת עלולה לגרום לאיבוד השליטה בעבודה.

### 2) בטיחות חשמלית

א) **התקע של הכלי החשמלי חייב להתאים לשקע ההזנה של הרשת. אסור בהחלט לשנות את התקע בכל אופן שהוא. אל תשתמשו בתקעים מתאימים עם כלי עבודה חשמליים מוארקים.** תקעים מקוריים ושקעים מתאימים יפחיתו את סכנת ההתחשמלות.

ב) **מנעו ככל האפשר מגע גופני עם גופים או משטחים מוארקים (כמו למשל צינורות מים, רדיאטורים של מערכת ההסקה, תנורים חשמליים מקררים וכו').** סכנת ההתחשמלות גדלה אם גופכם מוארק.

ג) **אל תחשפו את כלי העבודה לגשם או לתנאי רטיבות.** מים החודרים אל הכלי יגדילו את סכנת ההתחשמלות.

ד) אל תפגעו בשלמות ותקינות הכבל. אסור בהחלט להשתמש בכבל החשמלי לצורך נשיאה. משיכה או ניתוק התקע החשמלי של הכלי. הרחיקו את הכבל ממקורות חום, משמן, ממקומות חדים ומחלקים נעים. כבלים פגומים או מסובכים ועם קשרים יגדילו את סכנת ההתחשמלות.

ה) כאשר מפעילים את הכלי במקום שאינו מקורה, חובה להשתמש בכבל מאריך המיועד לשימוש מתחת לכיפת השמיים. שימוש בכבל המיועד לשימוש חיצוני, במקומות שאינם מקורים, יקטין את סכנת ההתחשמלות.

ו) **אם לא ניתן להימנע מהפעלת כלי העבודה בסביבה בעלת לחות גבוהה, השתמשו בהתקן להפחתת זרם שירי (RCD).** השימוש ב-RCD מפחית את סכנת ההתחשמלות.

### 3) בטיחות אישית

א) במהלך הפעלת כלי עבודה חשמליים עליכם לשמור על ערנות, לשים לב לכל פעולותיכם ולפעול בשיקול דעת. אסור להפעיל כלי עבודה חשמלי אם אתם עייפים או נמצאים תחת השפעה של סמים, אלכוהול או תרופות. גם רגע קצר של חוסר תשומת לב בזמן הפעלת כלים חשמליים עלול לגרום לפגיעה גופנית חמורה.

ב) **השתמשו בציוד מגן. השתמשו תמיד באמצעי הגנה לעיניים.** שימוש על-פי

הצורך בציוד בטיחות מתאים כגון מסכת אבק, נעלי בטיחות שאינן מחליקות, קסדה או אמצעים להגנה על השמיעה. יפחית סכנות לפגיעה גופנית. חובה להשתמש במשקפי מגן ומגני שמיעה.

ג) **מנעו הפעלה בשוגג. וודאו שמתג ההפעלה נמצא במצב מנותק לפני חיבור הכלי למקור המתח ו/או למארז הסוללות, וכן לפני הרמה או נשיאה של הכלי.** נשיאת הכלי כשאצבעכם על המתג או חיבור הכלי לרשת החשמל כשמתג ההפעלה שלו במצב מחובר הם מצבים מסוכנים שמזמינים תאונות.

ד) **הסירו את מפתח הכוונן / הידוק או כל מפתח אחר לפני הפעלת הכלי.** מפתח

הידוק/כוונן הנשאר צמוד אל חלק סובב של הכלי החשמלי עלול לגרום לפגיעה גופנית.

**(ה) אל תמתחו אל כלי העבודה ואל תפעילו אותו מחוץ לטווח גישה נוח. הקפידו על עמידה יציבה ושיווי משקל.** יציבה טובה ושמירה על שיווי המשקל מאפשרות שליטה טובה יותר בכלל העבודה במצבים בלתי צפויים.

**(ו) לבשו בגדים מתאימים. אל תלבשו פריטי לבוש רפויים או תכשיטים. הרחיקו שיער, פריטי לבוש וכפפות מחלקים נעים.** פריטי ביגוד רפויים, תכשיטים ושיער ארוך עלולים להיתפס בחלקים סובבים.

**(ז) אם הכלי מצויד בחיבור לאמצעים להוצאה ואיסוף של אבק, וודאו שהם מחוברים לכלי ושנעשה בהם שימוש יעיל.** השתמשו באמצעים אלה כדי להקטין את הסכנות הקשורות באבק.

**(ח) אל תתנו להיכרותכם הרבה בשימוש בכלי עבודה חשמליים לגרום לכם להיתפס לשאננות ולהתעלם מהוראות בטיחות בסיסיות.** פעולה לא זהירה יכולה לגרום לפגיעה חמורה כהרף עין.

**4 שימוש ושמירה על כלי עבודה חשמליים**

**(א) אל תאמצו את הכלי. השתמשו בכלי העבודה המתאים ליישום שלכם.** הכלי המתאים יבצע את העבודה באופן טוב ובטוח יותר כאשר יופעל בקצב העיבוד אליו הוא מיועד.

**(ב) אל תשתמשו בכלי אם מתג ההפעלה שלו אינו מפעיל ומנתק אותו כהלכה.** כלי חשמלי שלא ניתן להפעיל ולהפסיק את פעולתו באמצעות מתג ההפעלה הוא מסוכן וחובה לתקנו.

**(ג) נתקו את התקע ממקור המתח ו/או נתקו את מארז הסוללות מהכלי החשמלי לפני ביצוע כיוונונים, החלפת אביזרים או אחסנת הכלי.** נקיטת אמצעי בטיחות אלה תפחית את סכנת ההפעלה בשוגג של כלי חשמלי.

**(ד) אחסנו כלי עבודה חשמליים שאינם מופעלים הרחק מטווח הגישה של ילדים ואל תאפשרו לאנשים שאינם מכירים היטב את כלי העבודה החשמליים או שלא**

**קראו חוברת הוראות זו להפעיל אותם.** הפעלת כלי עבודה חשמליים על-ידי משתמשים בלתי מיומנים וחסרי הכשרה מתאימה היא מסוכנת.

**(ה) תחזקו את כלי העבודה החשמליים. בדקו את היישור ואת חופש התנועה של חלקים נעים, שבר חלקים או כל פגם או נזק אחר שעלול להשפיע על הפעולה התקינה של הכלי. אם הכלי ניזוק, דאגו לתיקון הכלי לפני השימוש בו.** תאונות רבות קורות בגלל כלי עבודה חשמליים שאינם מתוחזקים כהלכה.

**(ו) שמרו את כלי החיתוך נקיים וחדים.** קל יותר לשלוט בכלי חיתוך בעלי שפות חיתוך חדות המתוחזקים כהלכה, והם נוטים פחות להיתפס.

**(ז) השתמשו בכלי העבודה החשמלי, באביזריו במקדחים, להבים וכו' על-פי הוראות אלה, תוך התחשבות בתנאי העבודה ובסוג העבודה שיש לבצע.** שימוש בכלי עבודה חשמלי לביצוע פעולות שאינן מיועדות להן עלול לגרום למצב מסוכן.

**(ח) שמרו את הידיות ואת משטחי האחיזה יבשים, נקיים וחופשיים משמן וגריז. ידיות ומשטחי אחיזה חלקלקים לא מאפשרים אחיזה בטוחה ושליטה בכלי העבודה במצבים לא צפויים.**

**שימוש בכלי עבודה חשמליים המוזנים מסוללות והשמירה עליהם**

**(א) בצעו את הטעינה אך ורק באמצעות המטען שצוין על-ידי היצרן והמיועד בלעדית לסוללות המצורפות לכלי. מטען המתאים לערכת סוללות מסוג מסוים עלול לגרום לשריפה בעקבות ניסיון לטעון ערכת סוללות מסוג אחר.**

**(ב) השתמשו בכלי העבודה אך ורק עם מארז סוללה ספציפי שנועד עבורו. שימוש במארזי סוללה אחרים עלולים לגרום לסכנת פגיעה או התלקחות.**

**(ג) כשהסוללה אינה בשימוש, הרחיקו אותה מגופים מתכתיים אחרים כגון מהדקי מתכת, מטבעות, מפתחות, מסמרים, ברגים או חפצי מתכת קטנים אחרים שעלולים לגרום לקצר בין מגעי הסוללה.**

- ודא שכל כפתורי הנעילה וידיות ההידוק מהודקים כיאות.
- השתמשו בצידוד מגן אישי וחברו את המסור לשואב אבק חיצוני.
- למרות שהמסור הזה יחתוך עץ וחומרים לא ברזליים רבים, הוראות הפעלה אלה מתייחסות לחיתוך עץ בלבד. אותן הנחיות חלות על החומרים האחרים. אין לחתוך חומרים ברזליים (ברזל ופלדה), סיבי צמנט או בנייה עם מסור זה!
- אל תנסו לחתוך חתיכות קטנות מדי.
- אבטחו את חלק העבודה.
- אפשרו ללהב לחתוך בחופשיות. אל תכריחו.
- אפשרו למנוע להגיע למהירות מלאה לפני החיתוך.

### הפעלה הוראות שימוש

**⚠ אזהרה:** הקפידו תמיד על הנחיות הבטיחות ותקנות העבודה.

**⚠ אזהרה:** על מנת להפחית את הסכנה לפגיעה גופנית חמורה, כבו את כלי העבודה ונתקו את מארז הסוללות לפני ביצוע כיוונים כלשהם או הוצאת / התקנת תוספות או אביזרים. התנעה מקרית עלולה לגרום לפגיעה.

### התקנה והסרה של ערכת הסוללות (איור A)

**⚠ אזהרה:** ודאו שכלי העבודה / מכשיר במצב כבוי לפני הכנסת ערכת הסוללות. **הערה:** לקבלת התוצאות הטובות ביותר, ודאו כי ערכת הסוללה שלכם טעונה במלואה. כדי להתקין את ערכת הסוללות 3 בידית הכלי, יישרו את ערכת הסוללות עם המסילות שבתוך ידית הכלי והחליקו אותה לתוך הידית עד שמארז הסוללה יושב היטב בכלי העבודה וודאו שהיא לא תתנתק. כדי להסיר את ערכת הסוללות מכלי העבודה החשמלי, לחצו על לחצן השחרור 4 ומשכו בחוזקה את ערכת הסוללות החוצה מידיית כלי העבודה. הכניסו אותו למטען כמתואר בסעיף המטען במדריך הזה.

### תנחת גוף יד (איור M)



**⚠ אזהרה:** כדי להפחית את הסיכון לפגיעה חמורה, השתמשו תמיד בתנחת היד הנכונה כפי שמוצג.



**⚠ אזהרה:** כדי להפחית את הסיכון לפגיעה חמורה, תמיד יש להחזיק היטב בציפייה לתגובת רתיעה פתאומית.

מיקום נכון של הגוף והידיים בעת הפעלת מסור המיטר יהפוך את החיתוך לקל יותר, מדויק יותר ובטוח יותר. לעולם אל תניחו ידיים ליד אזור החיתוך. הניחו את הידיים במרחק של לא יותר מ-100 מ"מ מהלהב. החזיקו את חומר העבודה בחוזקה צמוד לשולחן ולמעקה בעת החיתוך. שמרו את הידיים במקומן עד לשחרור הדק ההפעלה והלהב נעצר לחלוטין. בצעו תמיד ריצות יבשות (ללא חשמל) לפני סיום החתכים כדי שתוכלו לבדוק את נתיב הלהב. אין להצליב ידיים, כפי שמוצג באיור M. שמרו את שתי הרגליים בחוזקה על הרצפה ושמרו על איזון תקין. בזמן שאתם מזיזים את זרוע המיטר ימינה ושמאלה, עקבו אחריה ועמדו מעט לצד להב המסור. הביטו מבעד לרפפות ההגנה כאשר עוקבים אחר קו עיפרון.

### מתג הדק (איור N)

כדי להפעיל את המסור, דחפו את ידית הנעילה 41 שמאלה, ולאחר מכן לחצו על מתג ההדק 1. המסור יפעל בזמן שהמתג לחוץ. אפשרו ללהב להסתובב עד למהירות הפעלה מלאה לפני ביצוע החיתוך. כדי לכבות את המסור, שחררו את המתג. אפשרו ללהב לעצור לפני הרמת ראש המסור. אין אפשרות לנעול את המתג. חור 52 מסופק בהדק להכנסת מנעול לנעילת המתג. וודאו תמיד שהלהב נעצר לפני הסרתו מהחריץ.

### שאיבת אבק (איור O)



**⚠ אזהרה:** כדי להפחית את הסיכון לפגיעה חמורה, כבו את כלי העבודה, הסירו את ערכת הסוללות והניחו את ידית הנעילה במצב הובלה לפני ההובלה, ביצוע התאמות כלשהן, ניקוי, תיקון או הסרה / התקנה של אביזרים או אביזרים. הפעלה בשוגג עלולה לגרום לפגיעה.

כך שה- 33.9° פונה כלפי מעלה. חברו מחדש את הבורג כדי להדק את הלסת המשופעת ב- 22.5° ואת גלגלת השיפוע של הכתר. הגדרת הדיוק לא תושפע.

**כפתורים משופעים ב- 22.5° (איור J)**  
המסור שלכם מצוידים להגדרה מהירה ומדויקת של שיפוע של 22.5°, שמאלה או ימינה. ניתן לסובב את הלסת המשופעת ב- 22.5° 47 כדי ליצור מגע עם בורג כוונן הכתר.

**ידיית נעילת מסילה (איור A)**  
ידיית נעילת המסילה 30 מאפשרת לכם לנעול את ראש המסור בחוזקה כדי למנוע ממנו להחליק על המסילות. זה הכרחי בעת ביצוע חיתוכים מסוימים או בעת הובלת המסור.

**עצירת עומק (איור A)**  
מעצור העומק 25 מאפשר להגביל את עומק החיתוך של הלהב. המעצור שימושי עבור יישומים כגון חריצים וחיתוכים אנכיים גבוהים. סובבו את מעצור העומק קדימה והתאימו את בורג כוונן העומק 29 כדי להגדיר את עומק החיתוך הרצוי. כדי לאבטח את ההתאמה, הדקו את אום הפרפר 22. סיבוב מעצור העומק לחלק האחורי של המסור יעקוף את תכונת עצירת העומק. אם בורג כוונן העומק הדוק מדי לשחרר אותו ביד, ניתן להשתמש במפתח הלהב המצורף כדי לשחרר את הבורג.

**ידיית הובלה של נעילת החלקה (איור L1 - L3)**  
**מיקום נעילת החלקה (איור L1)**  
ידיית ההובלה של נעילת החלקה 61 במיקום קדמי נועלת את המסור למיצוי קיבולת החיתוך האנכית.

**מיקום הובלה (איור L2)**  
ידיית ההובלה של נעילת החלקה 61 במיקום האחורי נועלת את המסור במצב הובלה כדי לאבטח את ראש המסור במהלך ההובלה והאחסון. מומלץ להעברה או נשיאה של המסור.

**מיקום אחסנה (איור L3)**  
כאשר בכלי אינו בשימוש, ניתן למקם את ידיית ההובלה של נעילת החלקה 61 במצב אחסון. ידיית נעילת החלקה ננעלת במקומה באמצעות חריץ בגב הידיית המחליקה במעלה הרמפה וננעלת לכיס היצוק 65. כדי לפתוח את הידיית,

משכו מעט את הידיית עד שהיא מתפנה מכיס היצוקה וסובבו בכיוון השעון.

**בלם חשמלי אוטומטי**  
המסור שלכם מצויד בבלם להב חשמלי אוטומטי שעוצר את פעולת הלהב המסור תוך 5 שניות משחרור ההדק. זה לא ניתן לכוונן. לעיתים, עשוי להיות עיכוב לאחר שחרור ההדק להפעלת הבלם. במקרים נדירים, ייתכן שהבלם לא יתחבר כלל והלהב יתגלגל עד לעצירה. אם מתרחש עיכוב או "דילוג", בצעו הפעלה וכיבוי המסור 4 או 5 פעמים. אם המצב נמשך, דאגו לתיקון הכלי על ידי מרכז שירות מורשה של DEWALT. ודאו תמיד שהלהב נעצר לפני הסרתו מהחריץ. הבלם אינו תחליף למגנים או להבטחת בטיחותכם על ידי מתן תשומת לב מלאה למסור.

### בקרת כלי עבודה נטען (איור A)

**⚠️ זהירות:** קראו את כל אזהרות הבטיחות, ההוראות והמפרטים של כלי העבודה המזוהה עם כלי העבודה. כלי העבודה שלכם מצויד במשדר Wireless Tool Control שמאפשר לשייך את הכלי שלכם באופן אלחוטי עם מכשיר אחר בעל בקרת כלי אלחוטי, כגון שואב אבק. כדי להתאים את הכלי שלכם באמצעות בקרת כלי אלחוטי, לחצו והחזיקו את מתג ההדק 1 בכלי ואת לחצן ההתאמה של בקרת הכלים האלחוטי במכשיר הנפרד. נורת LED במכשיר הנפרד תודיע לכם מתי הכלי שלכם הוצמד בהצלחה.

### לפני ההפעלה

- התקינו את תוספות הבסיס משני צידי בסיס המסור. עיינו בסעיף **הרכבת הארכות בסיס**.
- בדקו את כיסוי חגורת המגן לאיתור נזק ותפקוד תקין של המגן התחתון.
- הקפידו להשתמש בפלטת ה- KERF. אין להפעיל את כלי העבודה אם חריץ ה- KERF רחב יותר מ- 12 מ"מ.
- התקינו את הלהב המסור המתאים. אין להשתמש בלהבים שחוקים יתר על המידה. מהירות הסיבוב המקסימלית של הכלי לא תעלה על 10 של הלהב המסור.

קצר בין הדקי החיבור של ערכת הסוללות עלול לגרום לכוויות או להתלקחות אש. **ד) בתנאי שימוש קיצוניים, נזול עלול להתיז מתוך הסוללה, הימנעו מנגע בנוזל זה. במקרה של מגע, שטפו מיד את המקום במים. אם הנוזל בא במגע עם העיניים, בנוסף לשיטפה פנו לקבלת סיוע רפואי. במצבים חריגים וקיצוניים נזול עלול לדלוף מתוך הסוללה.**

**ה) אין להשתמש במארז סוללה או אביזר פגום או משודרג. סוללות פגומות או משודרגות עלולות לסגל התנהגות לא צפויה וכתוצאה מכך להתלקחות, התפוצצות או סכנה של פגיעה.**

**ו) אין לחשוף מארז סוללות או את כלי העבודה לטמפרטורה גבוהה. חשיפה לאש או טמפרטורה גבוהה מ- 130°C עלולה לגרום להתפוצצות.**

**ז) עקבו אחר כל הוראות הטעינה ואל תטענו את מארז הסוללה או כלי העבודה מחוץ לטווח המפרטורה המפורט בהוראות. טעינה לא נכונה או בטמפרטורה מחוץ לטווח המפורט עלולה לגרום לנזק לסוללה ולהגביר את הסכנה להתלקחות.**

### 6) שירות

**א) הטיפול בכלי החשמלי שלכם חייב להתבצע על ידי מי שהוסמך לכך, המשתמש בחלקי חילוף מקוריים, זהים. עמידה בדרישות אלה תבטיחו שמירה על בטיחות כלי העבודה החשמלי.**  
**ב) לעולם אין לטפל במארז סוללות פגום. שירות למארז סוללה חייב להתבצע על ידי היצרן או נציג שירות מורשה מטעמו.**

**הוראות בטיחות עבור מסורי מיטר**  
• **מסורי מיטר נועדו לחתוך / לנסר מוצרים עשויים מעץ או דמוי עץ. לא ניתן לעשות בהם שימוש עם גלגלי חיתוך שחוקים לחיתוך חומר המכיל ברזל כגון קורות, מוטות, יתדות וכו'. אבק שחיקה גורם לחלקים ניידים כגון המגן התחתון להיתקע. גיצים כתוצאה מחיתוך שחיקה ישרפו את המגן התחתון, את אבזר החיתוך וחלקי פלסטיק אחרים.**

- **השתמשו במהדקים לתמיכה בפיסת העבודה מתי שניתן. במקרה של תמיכה בפיסת העבודה באמצעות הידיים, עליכם תמיד להרחיק את היד שלכם במרחק של 100 מ"מ לכל הפחות מכל צד של הלהב המסור. אין לעשות שימוש במסור זה לחיתוך חלקים קטנים מדי להידוק בבטחה או להחזקה ביד. במידה והיד שלכם ממוקמת קרוב מדי ללהב המסור, קיים סיכון מוגבר לפגיעה כתוצאה ממגע עם הלהב.**
- **על פיסת העבודה להיות נייחת ומהודקת או מוחזקת כנגד המעקה והשולחן כאחד. אין להזין את פיסת העבודה לתוך הלהב או לחתוך "ביד חופשית" בשום דרך שהיא. פיסת עבודה לא מהודקת או ניידות עלולות להיזרק במהירויות גבוהות, ולגרום לפגיעה.**
- **דחפו את המסור מבעד לפיסת העבודה. אין למשוך את המסור מבעד לפיסת העבודה. לביצוע חתך, הרימו את ראש המסור ומשכו אותו החוצה על פני פיסת העבודה מבלי לחתוך, הפעילו את המנוע, לחצו את ראש המסור כלפי מטה ודחפו את המסור מבעד לפיסת העבודה. חיתוך בתנועת משיכה סבור לגרום ללהב המסור לטפס לקצה העליון של פיסת העבודה ולהשליך בצורה אלימה את מכלול הלהב לכיוון המפעיל.**
- **לעולם אין להצליב את היד שלכם על פני קו החיתוך המיועד מלפנים או מאחורי הלהב המסור. תמיכה בפיסת העבודה "בידיים מוצלבות", כלומר, החזקת פיסת העבודה בצד ימין של הלהב המסור בעזרת יד שמאל שלכם או להפך מזה מאוד מסוכנת.**
- **אין לנסות ולהגיע מאחורי הגדר כשאתם הידיים במרחק קרוב יותר מ- 100 מ"מ מאחד מצדי הלהב המסור, להסרת שאריות של עץ, או מכל סיבה שהיא בזמן שהלהב מסתובב. הקרבה של הלהב המסור המסתובב ליד שלכם עשויה שלא להיות ברורה ואתם עשויים להיפגע בצורה רצינית.**
- **בדקו את פיסת העבודה שלכם טרם ביצוע החיתוך. במידה ופיסת העבודה מכופפת או מעוקמת, הדקו אותה כשהצד המכופף החיצוני לכיוון שלכם. וודאו תמיד שאין מרווח בין פיסת העבודה, הגדר והשולחן לאורך קו החיתוך. פיסת עבודה מכופפת**

או מעוקמות עלולות להסתובב או לעבור למקום אחר ועשויות לגרום לכיפוף על להב המסור המסתובב בזמן חיתוך. חל איסור על כך שבפיסת העבודה ימצאו מסמרים או גופים זרים.

- **אין לעשות שימוש במסור עד שהשולחן נקי מכל כלי העבודה, שאריות העץ, וכו', מלבד עבור פיסת העבודה.** לכלוך קטן או חתיכות עץ משוחררות או חפצים אחרים הבאים במגע עם הלהב המסתובב עלולים להיזרק במהירות גבוהה.
- **חתכו פיסת עבודה אחת בלבד בכל פעם.** פיסות עבודה רבות מוערמות האחת על השנייה אינן ניתנות להידוק או לחיזוק מספיק טוב ועשויות להתכופף על הלהב או לעבור למקום אחר במהלך החיתוך.
- **וודאו כי מסור המיטר מורכב או ממוקם על גבי משטח עבודה ישר וחזק טרם השימוש בו.** משטח עבודה ישר וחזק מצמצם את הסכנה לכך שמסור המיטר יהפוך לבלתי יציב.
- **תכננו את העבודה שלכם. בכל פעם שאתם משנים את השיפוע או את הגדרת זווית המיטר, אנא וודאו כי הגדר המתכוונת מכוונת כנדרש לתמיכה בפיסת העבודה ושלא תפריע ללהב או למערכת המיגון.** מבלי "להפעיל" את כלי העבודה וללא פיסת עבודה על השולחן, העבירו את להב המסור מבעד לחתך המדומה השלם על מנת להבטיח שלא תיגרם הפרעה או סכנה של חיתוך הגדר.
- **ספקו תמיכה מתאימה כגון מאריכי שולחן, מתקני מסור וכו' עבור פיסת עבודה שהיא רחבה יותר או ארוכה יותר ממשטח העבודה.** פיסות עבודה ארוכות או רחבות יותר משולחן מסור המיטר עלולות ליפול אם לא ייתמכו בבטחה. במידה והחלק החתוך או קצוות פיסת העבודה, היא כלולה להרים את המגן התחתון או להיזרק על ידי הלהב המסתובב.
- **אין לעשות שימוש באדם נוסף כחלופה למאריך שולחן או כתומך נוסף.** תמיכה לא יציבה עבור פיסת העבודה יכולה לגרום ללהב להתכופף או לפיסת העבודה לזוז ממקומה במהלך פעולת החיתוך ולמשוך

אתכם ואת העוזר שלכם לתוך הלהב המסתובב.

- **אסור לחתיכה החתוכה להיתקע או להילחץ על ידי אמצעי מכל סוג שהוא כנגד להב המסור המסתובב.** במידה ותחומה, למשל: שימוש במעצורי אורך, פיסת העבודה החתוכה עלולה להידחס כנגד הלהב ולהיזרק בצורה אלימה.
  - **השתמשו תמיד במהדק או במתקן שנועד לתמוך כנדרש בחומר מעוגל כגון מוטות או צינורות.** למוטות יש נטייה להתגלגל בזמן שחותכים אותם, ולגרום ללהב "לנשוך" ולמשוך את פיסת העבודה עם היד שלכם לתוך הלהב.
  - **תנו ללהב להגיע למהירות המלאה טרם יצירת מגע עם פיסת העבודה.** הדבר יצמצם את הסכנה להשלכת פיסת העבודה.
  - **במידה ופיסת העבודה או הלהב נתקעים, כבו את מסור המיטר. המתינו עד שכל החלקים הניידים נעצרים ונתקו את תקע החשמל משקע החשמל ו/או הוציאו את מארז הסוללה. לאחר מכן עבדו לשחרור החומר התקוע.** ניסור מתמשך עם פיסת עבודה תקועה עלול לגרום לאיבוד שליטה או לנזק למסור המיטר.
  - **לאחר סיום החתך, שחררו את המפסק, החזיקו את ראש המסור כלפי מטה והמתינו עד לעצירת הלהב טרם הוצאת החתיכה החתוכה.** התקרבות עם היד שלכם בסמוך ללהב המחליק מסוכנת.
  - **החזיקו את הידית היטב בעת ביצוע חתך לא שלם או בעת שחרור המפסק לפני שראש המסור נמצא במקום התחתון ביותר.** פעולת הבלימה של המסור עשויה לגרום לראש המסור להימשך בפתאומיות כלפי מטה, ולגרום לסכנת פגיעה.
- הוראות בטיחות נוספות עבור מסורי מיטר**
- **אזהרה:** אל תאפשרו להיכרות (המתקבלת משימוש תכוף במסור שלכם) להחליף או לגרום לזלזול בכללי הבטיחות. זכרו תמיד שרגע רשלני של שנייה מספיק כדי לגרום לפגיעה חמורה.

**אזהרה:** כדי להפחית את הסיכון לפגיעה חמורה, נעלו תמיד את ידית נעילת המסילה 30, ידית נעילת מיטר 7, ידית נעילת שיפוע 13, ידית נעילת ראש 19 וכפתורי כוונן המעקה 16, לפני הובלת המסור.

### הובלת המסור (איור A)

**אזהרה:** כדי להפחית את הסיכון לפגיעה חמורה, כבו את כלי העבודה, הסירו את ערכת הסוללות והניחו את ידית הנעילה במצב הובלה לפני ההובלה, ביצוע התאמות כלשהן, ניקוי, תיקון או הסרה / התקנה של אביזרים או אביזרים. הפעלה בשוגג עלולה לגרום לפגיעה.

**אזהרה:** כדי להפחית את הסיכון לפגיעה חמורה, נעלו תמיד את כפתור נעילת המסילה 30, ידית נעילת מיטר 7, ידית נעילת שיפוע 13, ידית נעילת ראש 19 וידיות כוונן המעקה 16, לפני הובלת המסור. על מנת לשאת בנוחות את מסור המיטר ממקום למקום, ידית הרמה 15 נכללת בחלק העליון של זרוע המסור ושקעים ליד 11 בבסיס.

### ידית נעילת ראש (איור A)

**אזהרה:** יש להשתמש בכפתור נעילת הראש רק בעת נשיאה או אחסון של המסור. לעולם אל תשתמשו בכפתור הנעילה עבור כל פעולת חיתוך. כדי לנעול את ראש המסור במצב למטה, דחפו את הראש כלפי מטה, סובבו את כפתור נעילת הראש 19 90° והפין הקפיצי ינעל וישחרר את ראש המסור. זה יחזיק את ראש המסור בבטחה כלפי מטה כדי לאפשר את הזזת המסור ממקום למקום. כדי לשחרר, לחצו על ראש המסור כלפי מטה, משכו החוצה את כפתור נעילת הראש וסובבו 90°.

### תכונות ובקרות

**אזהרה:** כדי להפחית את הסיכון לפגיעה חמורה, כבו את כלי העבודה, הסירו את ערכת הסוללות והניחו את ידית הנעילה במצב הובלה לפני ההובלה, ביצוע התאמות כלשהן, ניקוי, תיקון או הסרה / התקנה של

**אביזרים או אביזרים.** הפעלה בשוגג עלולה לגרום לפגיעה.

### ידית נעילת שיפוע (איור A)

ידית נעילת השיפוע 13 מאפשרת לכם לשפוע את המסור ב- 49° שמאלה או ימינה. כדי לכוון את הגדרת השיפוע, סובבו את הכפתור נגד כיוון השעון. ראש המסור משופע בקלות לשמאל או ימינה פעם אחת בכפתור ביטול שיפוע של 0° 28° ונמצא במצב עקיפת השיפוע של 0°. כדי להדק, סובבו את כפתור נעילת השיפוע בכיוון השעון.

### עקיפה של 0° (איור A)

מעצור השיפוע מאפשר לכם לשפוע את המסור ימינה מעבר לסימון 0°. כאשר הוא מופעל, המסור יעצר אוטומטית ב- 0° כאשר מועלה משמאל. כדי לעבור באופן זמני מעבר ל- 0° ימינה, משכו את מעצור השיפוע ב- 0° 28° (בכיוון השעון או נגד כיוון השעון) ושחררו כדי שפין העומס הקפיצי ינעל. כדי להחזיר את השיפוע לעצירת שיפוע של 0°, משכו את כפתור נעילת השיפוע, סובבו 90° (בכיוון השעון או נגד כיוון השעון) והרפו כדי שפין העומס הקפיצי ינעל.

### עקיפה של עצירת שיפוע ב- 45° (איור J)

ישנן שתי ידיות לעקוף עצירה משופעת 50, אחת בכל צד של המסור. כדי להטות את המסור, שמאלה או ימינה, מעבר ל- 45°, דחפו את ידית ביטול ההיפוך של 45° לאחור. במצב אחורי, המסור יכול לעקוף מעבר לעצירות אלו. כאשר יש צורך בעצירות של 45°, משוך את ידית העקיפה של 45° קדימה.

### שיני כתר משופע (איור J)

בעת חיתוך יציקת כתר במנח שטוח, המסור שלכם מצויד להגדרה מדויקת ומהירה של עצירת כתר, שמאל או ימין (עיינו בהוראות לחיתוך יציקת כתר במנח שטוח ושימוש בתכונות החומר). ניתן לסובב את כפתור שיפוע הכתר 51 כדי ליצור קשר עם בורג כוונן הכתר 46. המסור מוגדר במפעל לשימוש לכתר טיפוסי בצפון אמריקה (52/38), אך ניתן להפוך אותו לחיתוך כתר לא אופייני (45/45). כדי להפוך את שיפוע הכתר, הסירו את הבורג התומך, את גלגלת השיפוע 22.5° ואת גלגלת שיפוע הכתר של 30°. הפכו את שיפוע הכתר

בכפתור עם מפתח ברגים של 10 מ"מ עד אשר מצביע השיפוע יראה  $22.5^\circ$ .  
 • כדי לכוון את זווית השיפוע הימנית של  $22.5^\circ$ , הפכו את כפתור השיפוע הימני של  $22.5^\circ$  החוצה. שחררו את כפתור נעילת השיפוע ומשכו את מעצור השיפוע ב-  $0^\circ$  וסובבו 90 מעלות כדי לעקוף את מעצור השיפוע ב-  $0^\circ$ . כאשר המסור ימינה במלואו, אם מצביע השיפוע אינו מצביע בדיוק על  $22.5^\circ$ , סובבו את בורג כוונן הכתר עד מגע עם הכפתור עם מפתח ברגים של 10 מ"מ עד אשר מצביע השיפוע מצוין בדיוק  $22.5^\circ$ .

### התאמת מעקה (איור A)

על מנת שהמסור יוכל להיות משופע למצבי שיפוע רבים, ייתכן שיהיה צורך להתאים את אחת מהגדרות כדי לספק מרווח. כדי לכוון כל מעקה, שחררו את כפתור כוונן המעקה 16 והחליקו את המעקה החוצה. בצעו הרצה יבשה כשהמסור כבוי ובדקו אם יש מרווח. התאימו את המעקה כך שיהיה קרוב ככל האפשר ללהב כדי לספק תמיכה מרבית של חלקי העבודה, מבלי להפריע לתנועת הזרוע למעלה ולמטה. הדקו היטב את כפתור כוונן המעקה. לאחר השלמת פעולות השיפוע, אל תשכחו להעביר את המעקה. עבור חתכים מסוימים, ייתכן שרצוי לקרב את המעקות ללהב כדי להשתמש בתכונה זו, החזירו את כפתורי כוונן המעקה החוצה שני סיבובים והזיזו את המעקה קרוב יותר ללהב מעבר למגבלה הרגילה, ולאחר מכן הדקו את ידיות כוונן המעקה כדי לשמור את המעקות במיקום זה. בעת שימוש בתכונה זו, בצעו חיתוך יבש תחילה כדי לוודא שהלהב אינו נוגע במעקה.  
**הערה:** פסי מעקה עלולים להיסתם בנסורת. אם אתם מבחינים שהם נסתמים, השתמשו במברשת או באוויר בלחץ נמוך כדי לנקות את חריצי המוליך.

### הפעלת מגן ונראות (איור Z, A)

**⚠ זיהרות:** סכנת היתפסות / היצטות. כדי להפחית את הסיכון לפציעה, שמרו את האגודל מתחת לידיית בעת משיכת הידיית כלפי מטה. המגן התחתון ינוע כלפי מעלה כאשר הידיית נמשכת כלפי מטה, דבר שעלול לגרום היתפסות / היצטות.

המגן התחתון 6 במסור שלכם תוכנן לחשוף אוטומטית את הלהב כאשר הזרוע מופלת ולכסות את הלהב כאשר הזרוע מורמת. ניתן להרים את המגן ביד בעת התקנה או הסרה של להבי מסור או לצורך בדיקת המסור. לעולם אל תרימו את המגן התחתון ידנית אלא אם כן הלהב נעצר.

**הערה:** חתכים מיוחדים מסוימים של פיסות חומר גדול ידרשו להגביה ידנית את המגן. עיינו בחיתוך חומר גדול תחת חיתוכים מיוחדים. החלק הקדמי של המגן מכוסה תריסים לצורך נראות בזמן החיתוך. למרות שהרפפות מפחיתות באופן דרמטי את הפסולת המעופפת, הם פתחים במגן ויש להרכיב משקפי בטיחות בכל עת בעת צפייה מבעד לרפפות.

### התאמת מוביל מסילה (איור A, F)

בדקו מעת לעת את המסילות 24 עבור כל משחק או מרווח. ניתן לכוון את המסילה הימנית באמצעות בורג ערכת המסילה 33 אשר מוצג באיור F. כדי לצמצם את המרווח, השתמשו במפתח משושה 4 מ"מ וסובבו את בורג ערכת המסילה עם כיוון השעון בהדרגה תוך החלקת ראש המסור קדימה ואחורה. צמצמו את המשחק תוך שמירה על כוח החלקה מינימלי.

### התאמת נעילת מיטר (איור K, A)

יש לכוון את מוט נעילת המיטר 48 אם ניתן להזיז את השולחן של המסור כאשר ידית נעילת המיטר 7 נעולה (למטה). כדי לכוון את נעילת המיטר 49, הניחו את ידית נעילת המיטר במצב לא נעול (למעלה). בעזרת מברג מחורץ, כווננו את מוט הנעילה במרווחי סיבוב של 1/8 עם כיוון השעון כדי להגביר את כוח הנעילה. כדי להבטיח שנעילת המיטר פועלת כראוי, נעלו מחדש את ידית נעילת המיטר לזווית שאינה נעצרת - למשל  $34^\circ$  - וודאו שהשולחן לא יסתובב.

### הובלת המסור (איור A)

**⚠ אזהרה:** כדי להפחית את הסיכון לפציעה חמורה, כבו את הכלי, הסירו את ערכת הסוללות והניחו את ידית הנעילה במצב הובלה לפני ההובלה, ביצוע התאמות כלשהן, ניקוי, תיקון או הסרה / התקנה של אביזרים או אביזרים. הפעלה בשוגג עלולה לגרום לפציעה.

**⚠ אזהרה:** לעולם אל תשנו את כלי העבודה החשמלי או כל חלק ממנו. עלול להיגרם נזק או פציעה אישית.

**⚠ אזהרה:** אל תכניסו סוללה ליחידה עד לקריאת ההוראות המלאות והבנתן.

• **אין להפעיל מכונה זו עד להרכבתה ולהתקנתה בשלמותה בהתאם להוראות.** מכונה המורכבת שלא כראוי עלולה לגרום לפגיעה חמורה.

• **השיגו יעוץ מפקח, מדריך או אדם מוסמך** אחר במידה ואינכם מכירים היטב את נהלי תפעול מכונה זו. ידע משמע בטיחות.

• **אנא וודאו** כי הלהבים מסתובבים בכיוון הנכון. השיניים שעל הלהב אמורות להיות מכוונות לכיוון הסיבוב כמסומן על המסור.

• **חזקו את כל ידיות המהדק, הכפתורים והדוושות** טרם הפעלת המכונה. מהדקים רפויים עלולים לגרום לחלקים או לפיסת העבודה להיזרק במהירויות גבוהות.

• **הימנעו משחרור בלתי מבוקר של ראש המסור ממצב למטה לגמרי.** אחרת, קיים סיכון שהמכונה תתהפך.

• **אנא וודאו** כי כל הלהבים ומהדקי הלהבים נקיים, הצדדים המחורצים של מהדקי הלהבים ממוקמים כנגד הלהב ובורג העגינה מחוזק בבטחה. הידוק להב רופף או לא תקין עשוי לגרום לנזק למסור ולפגיעות אישיות אפשריות.

• **אין להפעיל את המכונה על שום דבר אחר מלבד המתח החשמלי לשמו נועד** עבור המסור. התחממות יתר, נזק לכלי העבודה ופגיעה אישית עשויים לקרות בעקבות כך.

• **אין לדחוק דבר כנגד המאוורר** על מנת להחזיק את מוט המנוע. נזק לכלי העבודה ופגיעה אישית אפשרית עשויים לקרות בעקבות כך.

• **לעולם אין לחתוך מתכות המכילות ברזל או חומרי בניין.** כל אחד מהחומרים האלה עלול לגרום לקצוות הקרביד להתעופף מלהב במהירויות גבוהות ולגרום לפגיעה חמורה.

• **לעולם אין לאפשר לשום חלק של הגוף שלכם להיות בקו אחד עם נתיב להב המסור.** פגיעה אישית תתרחש במקרה כזה.

• **לעולם אין למרוח חומר סיכה ללהבים על להב פועל.** מריחת חומר סיכה עלולה לגרום ליד שלכם לנוע לתוך הלהב ובכך לגרום לפגיעה חמורה.

• **אין למקם את אחת הידיים לתוך שטח הלהב בזמן שהמסור מחובר למקור חשמל.** הפעלה רשלנית של המסור עשויה לגרום לפגיעה חמורה.

• **לעולם אין להגיע מסביב או מאחורי להב המסור.** להב עלול לגרום לפגיעה חמורה.

• **אין להגיע אל מתחת למסור** אלא אם כן הוא נכבה ומארזי הסוללות הוצאו ממקומם. יצירת מגע עם להב המסור עשויה לגרום לפגיעה אישית.

• **אבטחו את המכונה למשטח תמיכה יציב.** רטט עלול לגרום להחלקת המכונה, לתזוזה או לגפילה שלה, ובכך לגרום לפגיעה חמורה.

• **השתמשו רק בלהבי מסור עם חתך רוחב המומלצים** לשימוש עם מסורי מיטר. להשגת התוצאות הטובות ביותר, אין לעשות שימוש בלהבים עם קצוות קרביד וזוויות ויזם מעל 7 מעלות. אין לעשות שימוש בלהבים עם עמוק. אלו עלולים לסטות וליצור מגע עם המגן, ויכולים לגרום נזק למכונה ו/או לפגיעה חמורה.

• **השתמשו רק בלהבים בגודל ומהסוג המתאים** המצוינים לשימוש עם כלי עבודה זה וזאת על מנת למנוע נזק למכונה ו/או לפגיעה אישית (בהתאם לתקן EN847-1).

• **המהירות המרבית של להב המסור** תהיה תמיד יותר גבוהה מ או לכל הפחות שווה למהירות המסומנת על גבי לוחית הדרוג של כלי העבודה.

• **קוטר הלהב המסור** חייב להיות בהתאם לסימונים שעל לוחית הדרוג של כלי העבודה.

• **בדקו שאין סדקים בלהב** או כל נזק אחר טרם הפעלת המכונה. להב סדוק או פגום עלול להתפרק וחלקים עלולים להיזרק במהירויות גבוהות, ולגרום לפגיעות חמורות. החליפו להבים סדוקים או פגומים באופן מיידי. שימו לב למהירות המרבית המסומנת על גבי הלהב המסור.

• **נקו את הלהב ואת מהדקי הלהב** טרם הפעלת המכונה. ניקיון הלהב ומהדקי הלהב מאפשר לכם לבדוק נזקים ללהב או למהדקי הלהב. להב או מהדק להב סדוק או פגום

- עלולים להתפרק וחלקים עלולים להיזרק במהירויות גבוהות, ולגרום לפגיעה חמורה.
  - **אין לעשות שימוש בלהבים מעוקמים.** בדקו לראות האם הלהב פועל כנדרש וללא רעידות. להב רועד עלול לגרום לנזק למכונה ו/או לפגיעה חמורה.
  - **אין לעשות שימוש בחומרי סיכה או בתכשירי ניקוי (במיוחד לא ברסס או בתרסיס)** בסמיכות של מגן פלסטיק. חומר הפולי קרבונט בו נעשה שימוש במגן כפוף למתקפה מצד חומרים כימיים מסוימים.
  - **שמרו את המגן במקומו** ובמצב עבודה תקין.
  - **השתמשו תמיד בלוחית ה-kerf והחליפו לוחית זו כאשר היא פגומה.** הצטברות שבבים קטנים מתחת למסור עשויה להפריע ללהב המסור או עשויה לגרום לחוסר יציבות של פיסת העבודה בזמן חיתוך.
  - **השתמשו רק במהדקי להב המצוינים לשימוש עם כלי עבודה זה** וזאת על מנת למנוע נזק למכונה ו/או לפגיעה חמורה.
  - **נקו את פתחי האוויר של המנוע** משבבים ומנסורת. פתחי אוויר חסומים של המנוע עלולים לגרום להתחממות יתר של המנוע, לנזק למכונה ולקצר חשמלי אשר עלול לגרום לפגיעה חמורה.
  - **לעולם אין לנעול את המפסק למצב "מופעל".** פגיעה אישית חמורה עשויה לקרות כתוצאה מכך.
  - **לעולם אל תעמדו על כלי העבודה.** פגיעה חמורה עלולה להתרחש אם כלי העבודה מתהפך או אם אביזר החיתוך נפגע בשוגג.
  - **לעולם אל תשאירו את כלי העבודה פועל ללא השגחה. כבו את ההפעלה.** אל תעזוב את כלי העבודה עד שהוא נעצר לחלוטין.
  - **אנא הקפידו לעשות שימוש בלהב המסור הנכון והמתאים לחומר שברצונכם לחתוך.**
  - **אין להשתמש בדיסקים או להבים שוחקים.** החום המופרז והחלקיקים השוחקים הנוצרים על ידם עלולים לגרום נזק למסור ולגרום לפגיעה אישית.
- ⚠ אזהרה:** חיתוך של פלסטיק, עץ מצופה לשד וחומרים אחרים עשוי לגרום להצטברות של חומר מומס על קצוות הלהב ועל גוף הלהב המסור, ובכך להגדיל את הסיכון להתחממות יתר של הלהב ולכיוף שלו בזמן החיתוך.

- ⚠ אזהרה:** תמיד השתמשו במשקפי בטיחות. משקפי ראייה יומיומיות אינן משקפות בטיחות. כמו כן השתמשו במסכת פנים או במסכת אבק במקרה שבו פעולת החיתוך גורמת לאבק. לבשו תמיד ציוד בטיחות מאושר:
- ⚠ אזהרה:** השימוש בכלי עבודה זה עלול לייצר ו/או לפזר אבק, דבר שעשוי לגרום לפגיעה חמורה ולנזק תמידי למערכת הנשימה ולפגיעות אחרות. השתמשו תמיד במגן נשימה מאושר המתאים לחשיפה לאבק.
- ⚠ אזהרה:** סוגי אבק מסוימים המופקים כתוצאה מליטוש, ניסור, השחזה, קידוח ופעילויות בנייה נוספות המכילות חומרים כימיים הידועים כגורמים למחלת הסרטן, למומים בלידה או לנזק אחר בפרייון. מספר דוגמאות לחומרים כימיים אלה הן:
- עופרת מצבעים על בסיס עופרת.
  - סיליקה גבישית מלבנים וממלט ומוצרי בניין אחרים, וגם
  - זרניך וכרום מתוך קורה מטופלת בחומר כימי.
- הסיכון שלכם מחשיפות אלה משתנה, בהתאם לתדירות בה אתם מבצעים סוג זה של עבודה. לצמצום החשיפה שלכם לחומרים כימיים אלה: עבדו באזור מאוורר היטב, ועבדו עם ציוד בטיחות מאושר, כגון אותן מסכות אבק שנועדו במיוחד לסינון חלקיקים מיקרוסקופיים.
- **הימנעו ממגע ממושך עם אבק כתוצאה מליטוש, ניסור, השחזה, קידוח ופעילויות בנייה אחרות.** לבשו בגדי הגנה ושטפו אזורים חשופים בסבון ומים. כניסה של אבק לתוך הפה והעיניים שלכם, או אבק שנשאר על העור עשוי לזרז ספיגה של חומרים כימיים מזיקים.
- ⚠ אזהרה:** שימוש בכלי עבודה זה עלול ליצור ו/או לפזר אבק, שעלול לגרום לפגיעה חמורה וקבועה בדרכי הנשימה או בדרך אחרת. השתמשו תמיד באמצעי הגנת נשימה מאושרת המתאימה לחשיפה לאבק. יש להרחיק חלקיקים מהפנים והגוף.
- ⚠ אזהרה:** לבשו תמיד מיגון שמיעה אישי מתאים במהלך השימוש. בתנאים מסוימים

3. לחצו על לחצן נעילת הציר 36 תוך כדי סיבוב בזרירות של להב המסור ביד עד אשר הנעילה מתחבר.
  4. בעזרת האצבע, דחפו לאחור את לוחית ברגי הלהב 38 כדי לקבל גישה לראש אום הלהב 40.
  5. תוך שמירה על לחצן נעילת הציר לחוץ ולוחית ברגי הלהב נדחפת מהדוך, השתמשו במפתח הלהב 37 המסופק כדי להדק בחוזקה את בורג הלהב (סובבו את ההברגה שמאלה נגד כיוון השעון).
- החלפת פלטת חירוף KERF (איור A)**
1. כדי להסיר את לוחית ה- KERF 26, הסירו את הברגים המחזיקים את לוחית ה- KERF במקומו והחליפו באחד חדש.
  2. הרכיבו את הברגים בחזרה על ידי ביצוע הרצף הזה: תחילה דרך החורים העגולים הממוקמים באמצע הדרך מהקצוות, ואז דרך החריצים בקצוות. אין צורך בהתאמה.
- התאמת קנה המידה של מיטר (איור A, H)**
- פתחו את הנעילה של ידית נעילת המיטר 7 והניפו את זרוע המיטר עד שתפס המיטר 8 נועל אותה במצב של 0°. אל תנעלו את ידית נעילת המיטר. הניחו ריבוע כנגד המעקה והלהב של המסור, כפי שמוצג. (אל תיגעו בקצות שיני הלהב עם הריבוע. פעולה זו תגרום למדידה לא מדויקת). אם הלהב המסור אינו מאונך בדיוק למעקה 12, שחררו את ארבעת ברגי קנה המידה 10 המחזיקים את סקאלת המיטר. והזיזו את ידית נעילת המיטר ואת הסקאלה שמאלה או ימינה עד שהלהב יהיה מאונך למעקה, כפי שנמדד עם הריבוע. הדקו מחדש את ארבעת הברגים. אל תשימו לב לקריאת מצביע המיטר בשלב זה.
- התאמת מצביע מיטר (איור A)**
- פתחו את הנעילה של ידית נעילת המיטר 7 כדי להזיז את זרוע המיטר למצב אפס. כשידית נעילת המיטר לא נעולה, לחצו על תפס לשונית המיטר 8 ואפשרו לתפס המיטר להיצמד למקומו תוך כדי סיבוב של זרוע המיטר לאפס. התבוננו במצביע 31 ובקנה מידה 9 המוצגים באיור A. אם המצביע אינו מצביע על אפס בדיוק, שחררו את בורג מצביע הקצה 27 המחזיק את המצביע

- במקומו, מקמו מחדש את המצביע והדקו את הבורג.
- ריבוע שיפוע לשולחן (איור J, I, A)**
- כדי ליישר את ריבוע הלהב לשולחן 18, נעלו את הזרוע במצב למטה עם סיכת הנעילה כלפי מטה 19. הניחו ריבוע כנגד הלהב, וודאו שהריבוע אינו על גבי שן. שחררו את כפתור נעילת השיפוע 13 וודאו שהזרוע מונחת בחוזקה כנגד מעצור ההיפוך ב- 0°. סובבו את בורג כוונן השיפוע של 0° עם מפתח הלהב בגודל 6 מ"מ לפי הצורך, כך שהלהב יהיה בשיפוע של 0° לשולחן.
- מצביע שיפוע (איור J)**
- אם מצביע השיפוע 43 לא מצוין אפס, שחררו את הבורג 44 שמחזיק אותו במקומו והזיזו את המצביע לפי הצורך. וודאו שהשיפוע של 0° נכון ושמצביעי השיפוע מוגדרים לפני כוונן כל ברגים אחרים של זווית שיפוע.
- כוונן מעצור השיפוע ל- 45° שמאלה או ימינה (איור J, A)**
- כדי לכוון את זווית השיפוע הימנית של 45°, שחררו את כפתור נעילת השיפוע 13 ומשכו את מעצור השיפוע של 0° וסובבו 90° כדי לעקוף את מעצור השיפוע ב- 0°. כאשר המסור ימינה במלואו, אם מצביע השיפוע אינו מצוין בדיוק 45°, סובבו את בורג כוונן השיפוע השמאלי של 45° עם מפתח הלהב בגודל 6 מ"מ עד אשר מצביע השיפוע מצביע על 45°.
- כדי לכוון את מעצור השיפוע השמאלי של 45°, שחררו תחילה את כפתור נעילת השיפוע והטו את הראש שמאלה. אם מצביע השיפוע אינו מצוין בדיוק 45°, סובבו את בורג כוונן השיפוע הימני של 45° עד שמצביע השיפוע 43 יראה 45°.
- כוונן מעצור השיפוע ל- 22.5° (או 33.9°) (איור J, A)**
- הערה:** כונו את זוויות השיפוע רק לאחר ביצוע זווית השיפוע של 0° וכוונן מצביע השיפוע.
- כדי להגדיר את זווית ההיפוך השמאלית של 22.5°, הפכו את הידית ההיפוך השמאלית של 22.5°. שחררו את כפתור נעילת השיפוע 13 והטו את הראש לגמרי שמאלה. אם מצביע השיפוע אינו מצוין בדיוק 22.5°, סובבו את בורג כוונן הכתר 46 הנוגע



2. מהדקים את מוטות המארץ אל בסיס מסור המיטר על ידי הכנסת בורג הארכה 63 כולו דרך המהדק.
3. חזרו על שלבים 1 ו-2 בצד השני.

### הרכבה על שולחן עבודה (איור A)

חורי הרכבה 5 מסופקים בכל 4 הרגלים כדי להקל על הרכבה על שולחן העבודה, כפי שמוצג באיור A (שני חורים בגדלים שונים מסופקים כדי להתאים גדלים שונים של ברגים. השתמשו בכל אחד מהחורים, אין צורך להשתמש בשניהם). התקינו תמיד את המסור שלכם בחוזקה למשטח יציב כדי למנוע תנועה. כדי לשפר את הניידות של כלי העבודה, ניתן להרכיב אותו על פיסת דיקט עבה בגודל 12.7 מ"מ או יותר, אשר לאחר מכן ניתן להדק אותו לתמיכת העבודה שלכם או להזיז אותו לאתרי עבודה אחרים ולהיצמד מחדש.

**הערה:** אם אתם בוחרים להרכיב את המסור שלכם על פיסת דיקט, וודאו שברגי ההרכבה לא בולטים מתחתית העץ. הדיקט חייב לשבת צמוד על תומך העבודה. כאשר מהדקים את המסור למשטח עבודה כלשהו, היצמדו רק על ראשי ההידוק שבהם נמצאים חורי הברגים להרכבה. הידוק בכל נקודה אחרת בוודאי יפריע לפעולה התקינה של המסור.

**זהירות:** כדי למנוע היתפסות ואי דיוק, וודאו שמשטח ההרכבה אינו מעוות או לא אחיד בדרך אחרת. אם המסור מתנדנד על פני השטח, הניחו חתיכת חומר דקה מתחת לרגל מסור אחת עד שהמסור יושב בחוזקה על משטח ההרכבה.

### הרכבת מוט המייצב (איור F)

המסור שלכם כולל מייצב בסיס אחד 14. יש להתקיין אותו לפני השימוש במסור. הכניסו את המייצב לתוך החורים בחלק האחורי של היחידה. הזיזו את המייצב פנימה או החוצה עד שהוא יגע במשטח העבודה. לאחר מכן הדקו את הברגים 62 בבסיס כדי להדק את המייצב.

### שינוי או התקנה של להב מסור חדש

#### (איור A, G)

**זהירות:** כדי להפחית את הסיכון לפציעה חמורה, כבו את כלי העבודה, הסירו את ערכת הסוללות והניחו את ידית הנעילה

**במצב הובלה לפני ההובלה, ביצוע התאמות כלשהן, ניקוי, תיקון או הסרה / התקנה של אביזרים או אביזרים.** הפעלה בשוגג עלולה לגרום לפציעה.

**זהירות:** כדי להפחית את הסיכון לפציעה, יש לעטות כפפות בעת הטיפול בלהב המסור.

#### זהירות:

- לעולם אל תלחצו על לחצן נעילת הציר כאשר הלהב מופעל או פעיל.
- אל תחטכו מתכת ברזלית (המכילה ברזל או פלדה) או מוצר בנייה או סיבי צמנט עם מסור מיטר זה.

**זהירות!** שימו לב שלהב המסור יוחלף בדרך המתוארת בלבד. השתמשו רק בלהבי מסור כמפורט בסעיף **אביזרים אופציונליים**.

### הסרת הלהב (איור A, G)

1. הסירו את ערכת הסוללה 3 מהמסור.
2. הרימו את הזרוע למצב העליון והרימו את המגן התחתון 6 ככל אפשר.
3. לחצו על לחצן נעילת הציר 36 תוך כדי סיבוב ביד בזהירות של להב המסור עד שהנעילה מתחבר.
4. בעזרת האצבע, סובבו את לוחית הבריה של הלהב 38 כדי לקבל גישה לראש ברגי הלהב 40.
5. תוך שמירה על לחצן נעילת הציר לחוץ ולוחית ברגי הלהב נדחפת מהדרך, השתמשו במפתח הלהב 37 המסופק כדי לשחרר את בורג הלהב. (סובבו עם כיוון השעון, הברגה שמאלה). הסירו את בורג הלהב.
6. המשיכו להסיר את דיסקת המהדק החיצונית, מתאם הלהב ולהב המסור.

### התקנת להב (איור A, G)

1. הסירו את ערכת הסוללה 3 מהמסור.
2. הרימו את ראש המסור למצב העליון והרימו את המגן התחתון 6 ככל האפשר. הניחו את הלהב 39 על הציר, ולאחר מכן את מתאם הלהב 59 ואז דיסקת המהדק החיצונית 57. הקפידו להתאים את כיוון החץ על הלהב לכיוון החץ שעל לוחית המגן.

ובמשך שימוש ממושך, רעש ממוצר זה עלול לתרום לאובדן שמיעה.

- היו מודעים לגורמים הבאים המשפיעים על החשיפה לרעש:
- השתמשו בלהבי מסור שנועדו להפחית את הרעש הנפלט,
- השתמשו רק בלהבי מסור מושחזים היטב, וכן
- השתמשו בלהבי מסור להפחתת רעש שתוכננו במיוחד.
- פתחי אוורור מכסים לרוב חלקים נעים ויש להימנע מהם. בגדים רפויים, תכשיטים או שיער ארוך עלולים להיתפס בחלקים נעים.

### סיכונים נוספים

- הסכנות הבאות קשורות לשימוש במסורים:
- פגיעות הנגרמות כתוצאה ממגע בחלקים המסתובבים של כלי העבודה.
- אפילו עם יישום תקנות בטיחות הרלוונטיות והשימוש בהתקני הבטיחות, לא ניתן יהיה למנוע סכנות מסוימות, ובכללן:
- פגיעה בשמיעה.
- סכנת תאונה הנגרמת כתוצאה מחלקים לא מכוסים להב המסור המסתובב.
- סכנת פציעה כאשר מחליפים להב.
- סכנת מחיצת אצבעות כאשר פותחים את המגנים.
- סכנה לפגיעה במערכת הנשימה הנגרמת כתוצאה משאיפת אבק הנוצר בעת ניסור עץ, במיוחד אלון, אשור ו-MDF.
- הגורמים הבאים מגבירים את הסכנה כאשר מנסרים עץ.
- לא מחובר שואב אבק כאשר מנסרים עץ.
- שאיבת אבק לא מספקת הנגרמת כתוצאה ממסנני פליטה לא נקיים.

### שמרו הוראות אלו

#### מטענים

מטעני DeWALT אינם דורשים כיוון כלשהו ותוכננו להיות קלים לתפעול ושימוש ככל שניתן.

#### בטיחות בחשמל

המטען החשמלי תוכנן למתח אחד בלבד. ודאו תמיד כי אספקת החשמל מתאימה למתח המצוין על לוחית הדירוג.



מטען DEWALT שלכם מצויד בבידוד כפול על-פי תקן EN 60335, לכן אין צורך במוליך הארקה.

אם כבל החשמל ניזוק, חובה להחליפו בכבל שהוכן לכך במיוחד, אשר זמין דרך ארגון השירות של DEWALT.

### החלפת התקע הראשי (בבריטניה ואירלנד בלבד)

אם יש להתאים את התקע החדש:

- היפסרו בבטחה מהתקע הישן.
- חברו את המוליך החום למסוף החי בתקע.
- חברו את המוליך הכחול למסוף ניטרלי.



**זהירות:** אין לבצע חיבור למסוף הארקה.

בצעו את הוראות ההתאמה המצורפות עם תקעים איכותיים טובים. הנתין המומלץ: 3 אמפר.

### שימוש בכבל מאריך

אין להשתמש בכבל מאריך אם לא הכרחי. שימוש בכבל מאריך מאושר מתאים לקלט החשמל של כלי העבודה שלכם (ראו נתונים טכניים). גודל המוליך המינימלי הוא 1 מ"מ<sup>2</sup>, אורך הכבל המקסימלי הוא 30 מ'. בעת שימוש בסליל כבל, תמיד התירו את הכבלים לחלוטין.

### הוראות בטיחות חשובות עבור כל סוגי מטעני הסוללות

**שמרו הוראות אלו:** מדריך זה מכיל הוראות בטיחות והפעלה חשובות למטעני סוללות תואמים (ראו נתונים טכניים).

- לפני השימוש במטען, קראו את כל ההוראות וסימוני ההתראה על המטען, על מארז הסוללות ועל המוצר בו יעשה שימוש במארז הסוללות.



**זהירות:** סכנת הלם חשמלי. לעולם אל תניחו לנוזל לחדור למטען. עלול להיגרם הלם חשמלי.



**זהירות:** אנו ממליצים על שימוש בהתקן זרם שיורי עם דירוג זרם שיורי של 30 אמפר או פחות.



**זהירות:** סכנת כוויית. להפחתת סיכון פגיעה, הטעינו בסוללות נטענות מתוצרת

DEWALT בלבד. סוגי סוללות אחרים עלולים להתפוצץ ולגרור לפגיעה גופנית ולנזק.

**⚠️ זהירות:** יש להשגיח על ילדים על מנת לוודא כי אינם משחקים במכשיר.

**התראה:** בתנאים מסוימים, כאשר המטען מחובר לאספקת החשמל, מגיע טעינה חשופים זר. יש להרחיק חומרים זרים מסוג מוליך חשמל כגון, אך לא רק, צמר פלדה, רידיד אלומיניום או כל הצטברות של חלקיקים מתכתיים מחללי המטען. נתקו תמיד את המטען מאספקת החשמל כאשר אין מארז סוללות בחלל המטען. נתקו את המטען לפני שתנסו לנקות אותו.

• **אל תנסו להטעין את מארז הסוללות בשום מטען אחר מלבד אלה שצוינו במדריך זה.** המטען ומארז הסוללות נועדו לפעול זה עם זה.

• **מטענים אלה לא נועדו לאף שימוש אחר פרט להטענת סוללות נטענות של**

**DeWALT.** כל שימוש אחר עלול להוביל לסיכון שריפה, הלם חשמלי או התחשמלות.

• **אל תחשפו את המטען לגשם או שלג.**

• **משכו את התקע ולא את הכבל בעת ניתוק המטען.** כך תפחיתו סיכון נזק לתקע וכבל החשמל.

• **ודאו כי הכבל מונח כך שלא ידרכו עליו, ימעדו מעליו או שיהיה נתון באופן אחר לנזק ולמתח.**

• **אל תשתמשו בכבל מאריך אלא אם הדבר ממש בלתי נמנע.** שימוש בכבל מאריך בלתי מתאים עלול להוביל לסיכון שריפה, הלם חשמלי או התחשמלות.

• **אל תניחו אף חפץ על המטען ואל תניחו את המטען על משטח רך העלול לחסום את חריצי האוויר ולגרור לעודף חום פנימי.** הניחו את המטען הרחק ממקור חום. המטען מאוורר דרך החריצים בחלקו העליון ובתחתית המעטפת.

• **אל תפעילו את המטען עם כבל או תקע פגום - דאגו להחלפה מיידית שלהם.**

• **אל תפעילו את המטען אם ספג חבטה קשה, נפל או ניזוק באופן אחר.** קחו אותו למרכז שירות מורשה.

• **אל תפרקו את המטען. קחו אותו למרכז שירות מורשה אם נדרש שירות או תיקון.**

הרכבה מחדש באופן לקוי עלולה להוביל לסיכון שריפה, הלם חשמלי או התחשמלות.

- במקרה של נזק לכבל החשמל, יש להחליף מיד את כבל החשמל על ידי היצרן, סוכן שירות שלו או אדם מוסמך באופן דומה למניעת סיכון.
- **נתקו את המטען מן השקע לפני שתנסו לבצע ניקוי כלשהו. כך תפחיתו סיכון התחשמלות.** הוצאת מארז הסוללות לא תפחית את הסיכון.
- **לעולם אל תנסו לחבר 2 מטענים ביחד.**
- **המטען נועד להפעלה עם אספקת חשמל ביתית של 230 וולט. אל תנסו להשתמש בו עם מתח חשמל אחר.** התראה זו לא חלה על מטעני כלי רכב.







### הטענת סוללה (איור B)

1. חברו את המטען לתוך שקע מתאים לפני הכנסת מארז הסוללות.
2. הכניסו את מארז הסוללות (3) לתוך המטען, וודאו כי מארז הסוללות יושב במלואו בתוך המטען. האור האדום (טעינה) יהבהב ברציפות כדי לציין כי הליך הטעינה החל.
3. השלמת הטעינה תצוין על ידי אור אדום יציב הדולק ברציפות ON. המארז טעון במלואו וניתן להשתמש בו כעת או להשאיר אותו בתוך המטען. הוצאת מארז הסוללות מתוך המטען, לחצו על מתג שחרור הסוללה (4) במארז הסוללות.

**הערה:** על מנת להבטיח ביצוע מרבי וחיי שירות ארוכים של סוללות ליתיום - יון, הטעינו את מארז הסוללות במלואו לפני השימוש הראשון.

### הפעלת המטען

עיינו בהתוויות שלהלן למצב טעינה של מארז הסוללות.

מחונני טעינה	
 טוען	
 טעון במלואו	
 קר	

\* האור האדום ימשיך להבהב, אך אור חיווי צהוב יידלק במשך פעולה זו. ברגע שמארז הסוללות יגיע לטמפרטורה מתאימה, האור הצהוב יכבה והמטען ימשיך בהליך הטעינה.

לבטיחותם. לעולם אין להשאיר ילדים לבד עם מוצר זה.

### היכרות (איור A, D)

מסור המיטר שלכם אינו מורכב במלואו בקרטון. עיינו בפרק **הרכבת הארכות הבסיס והרכבת מוט המייצב** להוראות הרכבה. פתחו את הקופסה והרימו את המסור החוצה באמצעות ידידת ההרמה הנוחה 15, כפי שמוצג באיור D. הניחו את המסור על משטח חלק ושטוח כגון שולחן עבודה או שולחן חזק. בדקו את איור A כדי להכיר את המסור וחלקיו השונים. הסעיף על התאמות יתייחס לתנאים האלה ועליכם לדעת מה והיכן החלקים נמצאים.

**⚠️ זהירות:** סכנת צביטה. כדי להפחית את הסיכון לפציעה, שמרו את האגודל מתחת לידידת בעת משיכת הידידת כלפי מטה. המגן התחתון יוזז כלפי מעלה כאשר הידידת נמשכת כלפי מטה, דבר שעלול לגרום לצביטה. הידידת ממוקמת קרוב למגן לצורך חתכים מיוחדים. לחצו קלות כלפי מטה על ידידת ההפעלה, משכו את כפתור נעילת הראש 19 וסובבו 90 מעלות. שחררו בעדינות את הלחץ כלפי מטה והחזיקו את הזרוע כדי לאפשר לה להתרומם לכל גובהה. השתמשו בכפתור נעילת הראש בעת נשיאת המסור ממקום אחד למשנהו. השתמשו תמיד בידידת ההרמה 15 כדי להעביר את המסור או את חריצי היד 11 המתוארים באיור A.

### שימוש ב-LED תאורת עבודה CUTLINE™ (איור A)

**⚠️ זהירות:** אל תבהו בתאורת העבודה. פגיעה חמורה בעין עלולה להיגרם. **הערה:** יש לטעון את הסוללה ולחבר אותה למסור המיטר. ניתן להפעיל את LED תאורת העבודה CUTLINE™ באמצעות המתג הרגעי 21. האור יכבה אוטומטית תוך 20 שניות אם המסור אינו בשימוש. האור גם מופעל אוטומטית בכל פעם שנלחץ על ההדק הראשי 1 של כלי העבודה. כדי לחתוך קו עיפרון קיים על פיסת עץ, הפעילו את פנס העבודה CUTLINE™ באמצעות המתג הרגעי 21 (לא עם ההדק הראשי), ולאחר

מכן משכו למטה את ידידת ההפעלה 2 כדי לקרב את להב המסור לעץ. יופיע הצל של הלהב על העץ. קו הצללים הזה מייצג את החומר שהלהב יסיר בעת ביצוע חיתוך. כדי לאתר נכון את הגזרה שלכם לקו העיפרון, יישרו את קו העיפרון עם קצה הצל של הלהב. זכרו שייתכן שתצטרכו לכוון את זוויות המיטר או השיפוע כדי להתאים בדיוק לקו העיפרון.

המסור שלכם מצויד בתכונת ניטור סוללה. פנס העבודה של CUTLINE™ מתחיל להבהב כאשר הסוללה קרובה לסוף חיי הטעינה השימושית שלה ו/או כאשר הסוללה חמה מדי. טענו את הסוללה לפני המשך יישומי חיתוך. עיינו בהליך הטעינה תחת הוראות בטיחות חשובות עבור כל מטעני הסוללות לקבלת הוראות טעינת הסוללה.

### בקרת מיטר (איור A)

ידידת נעילת המיטר ותפס עצירת המיטר מאפשרים לך לכוון את המסור שלכם ל-60° ימינה ו-50° שמאלה. כדי לכוון את המסור, הרימו את ידידת נעילת המיטר 7, לחצו על תפס המעצור 8 והזיזו את זרוע הגזירה לזווית הרצויה בסקאלת המיטר 9 כפי שמוצג במצביע קנה המידה 31. לחצו כלפי מטה על ידידת נעילת המיטר כדי לנעול זרוע המיטר במקומה.

### הרכבה וכיוונון

**⚠️ אזהרה:** כדי להפחית את הסכנה של פציעה אישית חמורה, כבו את כלי העבודה ונתקו את מארז הסוללה לפני שתעשו כיוונונים כלשהם או הסרה / התקנה של אביזרים. הפעלה מקרית בשוגג עלולה לגרום לפציעה.

**⚠️ אזהרה:** השתמשו רק בסוללות ומטענים של חברת DeWALT.

### הרכבת הארכות הבסיס (איור E)

**⚠️ אזהרה:** יש להרכיב הארכות בסיס משני צידי בסיס המסור לפני השימוש במסור.

1. הארכה 32 צריכה להיות מכוונת כפי שמוצג באיור E, ולהחליק במלואה לתוך התומכים בצורת U. אין להשתמש במסור ללא הארכות מותקנות!


1 מפתח להב


1 מדריך הוראות


- בדקו את כלי העבודה, החלקים או האביזרים לנזק שהיה עלול להיגרם במהלך המשלוח.
- קחו את הזמן, קראו בעיון והבינו את המידע וההנחיות בחוברת זו לפני הפעלת הכלי.


### סימונים על כלי העבודה


הסמלים שלהלן מוצגים על כלי העבודה:


 קראו את מדריך ההוראות לפני השימוש.

 חבשו מגני אוזניים.

 הרכיבו משקפי מגן.

 שמרו על ידיכם הרחק מהלהב.

 שמרו על הידיים 100 מ"מ הרחק מכל צד של להב המסור.

 אל תתבוננו ישירות אל מקור האור.

נקודת נשיאה



### מיקום קוד תאריך (אזור C)

קוד התאריך **64**, אשר כולל גם את שנת הייצור, מודפס לתוך התושבת.

דוגמא:

2023 XX FF

2023: שנת ייצור, XX: שבוע ייצור, FF: קוד

1. הדק מתג
2. ידית הפעלה
3. סוללה
4. לחצן שחרור הסוללה
5. חורי הרכבה
6. מגן תחתון
7. ידית נעילת מיטר
8. תפס מעצר מיטר
9. סקאלת מיטר
10. ברגי סקאלת מיטר
11. הזחות ידיים
12. מעקה
13. כפתור נעילת שיפוע

22

14. מייצב

15. ידית הרמה

16. כפתור כוונן מעקה

17. יציאת אבק

18. שולחן

19. ידית נעילת ראש

20. בסיס

21. מתג XPS On

22. אום פרפר

23. מהדק חומר אנכי

24. מסילות

25. מעצור עומק

26. צלחת Kerf

27. בורג מצביע מיטר

28. מעצור שיפוע 0°

29. בורג כוונן עומק

30. ידית נעילת מסילה

31. מצביע סקאלת מיטר


32. מאריך

### שימוש ייעודי

המסור הקומפקטי הנתען DEWALT+ שלך תוכנן לחיתוך מקצועי של עץ, מוצרי עץ ופלסטיק. כאשר משתמשים בלהבי המסור המתאימים, ניתן גם ניסור אלומיניום. הוא מבצע את פעולות הניסור של חיתוך צולב, שיפוע וגזירה בקלות, מדויקת ובטוחה.

מוצר זה נועד לשימוש עם להב נומינלי בקוטר של 305 מ"מ לוחית עם קצה קרביד. אין לעשות שימוש במוצר זה בתנאי רטיבות או בנוכחותם של נוזלים או גזים מתלקחים. מסור מיטר זה הינו כלי עבודה חשמלי מקצועי.

אין לאפשר לילדים לבוא במגע עם כלי העבודה. השגחה דרושה במקרים בהם נעשה שימוש בכלי עבודה זה על ידי מפעילים בלתי מנוסים.

 **אזהרה!** אין לעשות שימוש במכונה למטרות לשמן לא נועדה.

- **ילדים קטנים ואנשים עם מוגבלות (נכות).** מכשיר זה אינו מיועד לשימוש על ידי ילדים קטנים או אנשים בעלי נכות ללא השגחה.
- מוצר זה אינו מיועד לשימוש על ידי אנשים (לרבות ילדים) הסובלים מלקויות גופניות, תחושתיות או שכליות: אנשים חסרי ניסיון, ידע או המיומנויות, אלא אם כן הושמה עליהם השגחה מצד אדם האחראי

המטען(ים) התואם לא יטעין מארז סוללות פגום. המטען יציין מארז פגום בכך שיסרב להידלק או יציג תבנית הבהוב של בעיה במארז או במטען. **הערה:** משמעות הבהוב כזה עשויה להיות גם בעיה במטען.

אם המטען מציין בעיה, קחו את המטען ואת מארז הסוללות לבדיקה במרכז שירות מורשה.

### השהיית מארז חם / קר

כאשר המטען מזהה כי הסוללה חמה או קרה מדי, הוא יתחיל אוטומטית בהשהיית מארז חם / קר, וישהה את הטעינה עד שהסוללה תגיע לטמפרטורה מתאימה. אז יעבור המטען אוטומטית למצב טעינת מארז. תכונה זו מבטיחה חיי שירות מרביים לסוללה. מארז סוללות קר ייטען במחצית הקצב של מארז סוללות חמים. מארז הסוללות ימשיך להיטען בקצב איטי יותר לאורך כל מחזור הטעינה ולא ישוב לקצב הטעינה מרבי גם מארז הסוללות יתחמם.

מטען DCB118 מצויד במאוורר פנימי שנועד לקרר את מארז הסוללות. המאוורר יופעל אוטומטית כאשר מארז הסוללות זקוק לקירור. לעולם אל תפעילו את המטען אם המאוורר אינו פועל כהלכה או אם חריצי האוורור חסומים. אל תניחו לחפצים זרים לחדור לתוך פנים המטען.

### מערכת הגנה אלקטרונית

כלי עבודה XR ליתיום - יון תוכננו עם מערכת הגנה אלקטרונית אשר מגנה על מארז הסוללות מפני עומס יתר, התחממות יתר או פריקה עמוקה.


כלי העבודה יכבה אוטומטית אם מערכת ההגנה האלקטרונית מופעלת. אם הדבר קורה, הניחו את מארז סוללות הליתיום - יון במטען עד שייטען במלואו.

### התקנה על קיר

מטענים אלה נועדו להתקנה על קיר או הצבה אנכית על שולחן או משטח עבודה. במקרה של התקנה על קיר, מקמו את המטען בטווח גישה אל שקע חשמל, והרחק מפינות ומכשולים אחרים העלולים לחסום את זרימת האוויר. השתמשו בחלקו האחורי של המטען כתבנית למיקום בורגי ההתקנה על הקיר. התקינו את המטען בחוזקה בעזרת בורגי קיר (לקנייה בנפרד) באורך של 25.4 מ"מ לפחות עם ראש

בורג בקוטר 7 - 9 מ"מ, מוברג לתוך עץ לעומק מיטבי אשר מותיר 5.5 מ"מ מן הבורג חשוף. יישרו את החריצים במטען עם הברגים החשופים והכניסו אותם במלואם לתוך החריצים.

### הוראות ניקוי למטען

 **אזהרה:** סכנת התחשמלות. **נתקו את המטען משקע AC לפני הניקוי.** לכלוך ושומן ניתנים להסרה מחלקו החיצוני של המטען על ידי מטלית ומברשת רכה שאינה מתכתית. אל תשתמשו במים או תמיסת ניקוי כלשהי. לעולם אל תניחו לנוזלים לחדור לתוך כלי העבודה. לעולם אל תטבלו אף חלק של כלי העבודה בנוזל.

### מארזי סוללות

#### הוראות בטיחות חשובות עבור כל מארזי הסוללות

בעת הזמנת מארזי סוללות, ודאו לכלול מספר קטלוגי ומתח חשמל.

מארז הסוללות אינו טעון במלואו בעת הוצאתו מן הקרטון. לפני השימוש במארז הסוללות ובמטען, קראו את הוראות הבטיחות שלהלן. לאחר מכן פעלו לפי הליכי הטעינה המותווים.

#### קראו את כל ההוראות

- **אל תטענו ואל תשתמשו בערכת הסוללות בסביבה נפיצה כגון בנוכחות נוזלים, אבק וגזים דליקים.** הכנסה והוצאה של ערכת הסוללות מהמטען עלולה להצית את האבק או את האדים הנפיצים.
- **אל תכניסו בכוח לעולם את ערכת הסוללות אל המטען. אסור לבצע שינויים כלשהם בערכת סוללות כך שתתאים למטען שאינו תואם, מכיוון שערכת הסוללות עלולה להתפוצץ ולגרור פגיעה גופנית חמורה.**
- **טענו את ערכות הסוללות רק במטעני סוללות של DeWALT.**
- **אסור בהחלט לטבול את ערכת הסוללות במים או בנוזלים אחרים או להתז עליה.**
- **אין לאחסן או להשתמש בכלי ובערכת הסוללות במקומות בהם טמפרטורת הסביבה עלולה לחרוג מעל 40°C (כמו למשל בסככות חיצוניות או מבני מתכת בקיץ).**



אל תבדקו בעזרת חפצים מוליכים.



אל תטעינו מארזי סוללות פגומים.



אל תחשפו למים.



החליפו מיד כבלים פגומים.



הטעינו רק בין 4°C ו- 40°C



לשימוש בתוך מבנים בלבד



השליכו את מארז הסוללות תוך התחשבות מתאימה באיכות הסביבה.



הטעינו מארזי סוללות DEWALT רק עם מטעני DEWALT שנועדו להם. הטענת מארזי סוללות שאינם סוללות DEWALT שנועדו לכך באמצעות מטען DEWALT עלולה לגרום להם להתפוצץ ולהוביל למצבים מסוכנים אחרים.



אל תשרפו את מארז הסוללות.



**שימוש** (ללא פקק הובלה). דוגמא: דירוג וואט לשעה (Wh) מציינ 108 וואט לשעה (סוללה 1 של 108 וואט לשעה).



**הובלה** (עם פקק הובלה מובנה). דוגמא: דירוג וואט לשעה (Wh) מציינ 36 X 3 וואט (3 סוללות של 36 וואט לשעה).

### סוג סוללה

דגם DCS781 פועל על מארז סוללות 54 וולט. ניתן להשתמש במארזי סוללות אלו: DCB546, DCB547, DCB548. ראו **נתונים טכניים** למידע נוסף.

### תכולת המארז

המארז כולל:

- 1 מסור מיטר DCS781
- 1 סרגל מייצב
- 1 להב מסור DeWALT בקוטר 305 מ"מ
- 2 מאריכי בסיס
- 1 מהדק חומר
- 1 מטען (קייט בלבד)
- 1 סוללה (קייט בלבד)

בתיק:

- 1 מיכל אבק

כאשר סוללת FLEXVOLT™ נמצאת בתוך מוצר 54 וולט או 108 וולט (שתי סוללות 54 וולט), היא תפעל כסוללה של 54 וולט.

**מצב הובלה:** כאשר הפקק מחובר אל סוללת FLEXVOLT™, הסוללה נמצאת במצב הובלה.

שמרו את הפקק לצורכי הובלה.

במצב הובלה, מיתרי התא מנותקים חשמלית בתוך המארז וכך הדירוג של 3 סוללות הוא וואט לשעה (Wh) נמוך יותר בהשוואה אל סוללה 1 עם דירוג וואט לשעה גבוה יותר. כמות מוגדלת זו של 3 סוללות עם דירוג וואט לשעה נמוך יותר ניתנת להחרגה של המארז מתקנות הובלה מסיימות אשר נאכפות על סוללות עם דירוג וואט לשעה גבוה יותר.

### דוגמת סימון תווית שימוש והובלה



למשל, הובלה של דירוג וואט לשעה עשויה לציין 3 X 36 וואט, כלומר 3 סוללות של 36 וואט כל אחת. השימוש בדירוג וואט לשעה עשוי לציין 108 וואט לשעה (במשתמע סוללה 1).

### המלצות אחסון

1. מקום האחסון הטוב ביותר הוא קריר ויבש הרחק מאור שמש ישיר וחום או קור מופרזים. לביצועים מיטביים ואורך חיים מרבי של הסוללה, אחסנו את מארזי הסוללות בטמפרטורת החדר כאשר אינם בשימוש.
2. לאחסון ממושך, מומלץ לאחסן מארז סוללות טעון במלואו במקום קריר ויבש מחוץ למטען לתוצאות מיטביות.

**הערה:** אסור לאחסן מארזי סוללות מרוקנים לחלוטין מטעינה. מארז הסוללות יהיה זקוק לטעינה מחודשת לפני השימוש.

### תוויות על המטען ומארז הסוללות

בנוסף לציורי הסמלים המשמשים במדריך זה, התוויות על גבי המטען ומארז הסוללות עשויות להראות את ציורי הסמלים שלהלן:



קראו את מדריך ההוראות לפני השימוש.



קראו **נתונים טכניים** למשך טעינה.



הובלת סוללות, ודאו כי מסופי הסוללה מוגנים ומבודדים היטב מחומרים אשר עלולים לבוא עמם במגע ולגרום לקצר.

סוללות DEWALT עומדות בכל תקנות הספנות המתאימות כפי שהוכתב בתקנים התעשייתיים והחוקיים, כולל המלצות האו"ם על הובלת טובין מסוכנים; תקנות טובין מסוכנים של ארגון חברות התעופה הבינלאומי (IATA), התקנות הבינלאומיות לטובין מסוכנים בהובלה ימית (IMDG), וההסכם האירופי בנוגע להובלה בינלאומית של חומרים מסוכנים בכבישים (ADR). תאי וסוללות ליתיום - יון נבדקו לפי סעיף 38.3 של המלצות האו"ם במדריך בדיקות וקריטריונים להובלת חומרים מסוכנים.

ברוב המקרים, צפוי כי משלוח של מארזי סוללות DEWALT סיווג במלואו כסיווג 9 של חומרים מסוכנים. בדרך כלל, רק משלוחים הכוללים סוללת ליתיום - יון עם דירוג אנרגיה מעל 100 וואט (Wh) מצריכים שילוח בסיווג 9 מלא. על גבי כל סוללות ליתיום - יון מסומן דירוג וואט לשעה על גבי האריזה. בנוסף, עקב סיבוכי תקינה, חברת DEWALT אינה ממליצה על משלוחים אוויריים של מארזי סוללות ליתיום - יון בנפרד, ללא קשר לסיווג וואט לשעה. משלוחי כלים עם סוללות (משלוחים משולבים) ניתנים לשילוח אווירי בהתאם להחרגה זו, אם סיווג וואט לשעה של מארז הסוללות אינו עולה על 100 וואט לשעה. ללא קשר לעובדה אם המשלוח נחשב כצפוי או תחת תקינה מלאה, באחריות המשלח להיוועץ בתקנות המעודכנות לגבי אריזה, תיוג / סימון ומסמכים נדרשים.

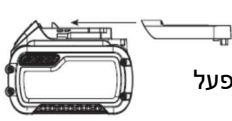
המידע המסופק בפרק זה של המדריך מסופק בתום לב ותוך אמונה כי הוא מדויק במועד בו נוצר המסמך. עם זאת, לא ניתנת אחריות כלשהי, בין אם במפורש ובין אם במשתמע. באחריות הקונה להבטיח כי פעולותיו עומדות בתקנות המתאימות.

### הובלת סוללת FLEXVOLT™

לסוללת FLEXVOLT™ של DEWALT שני מצבים: מצב שימוש ומצב הובלה.

**מצב שימוש:** כאשר סוללת FLEXVOLT™

נמצאת לכשעצמה או בתוך מוצרי 18 וולט של DEWALT, היא תפעל כסוללה של 18 וולט.



• **אל תשרפו את מארז הסוללות גם אם ניזוק באופן קשה או אם הוא בלוי לחלוטין.** מארז הסוללות עלול להתפוצץ באש. אדים וחומרים רעילים עלולים להיווצר כאשר מארזי סוללות ליתיום - יון בוערים.

• **אם תכולת הסוללה באה במגע עם העור, שטפו מיד את האזור בסבון עדין ומים.** אם נוזל הסוללה חודר לעין, שטפו במים על העין הפקוחה במשך 15 דקות עד להפסקת הגירוי. אם נדרש סיוע רפואי, האלקטרוליט של הסוללה מורכב מתערובת של קרבונטים נזליים אורגניים ומלחי ליתיום.

• **תכולת תאי סוללה שנפתחו עלולה לגרום לגירוי נשימתי.** ספקו אוויר צח. אם התסמינים נמשכים, פנו לסייע רפואי.



**אזהרה:** סכנת בעירה. נוזל הסוללה עלול להיות דליק אם ייחשף לגיצים או להבות.



**אזהרה:** לעולם אל תנסו לפתוח מארז סוללות מסיבה כלשהי. אם מארז סוללות סדוק או ניזוק, אל תכניסו אותו לתוך מטען. אל תמעכו, תפילו או תזיקו למארז הסוללות. אל תשתמשו במארז סוללות או במטען שספגו חבטה קשה, נפלו, נדרסו או ניזוקו באופן כלשהו (למשל, נוקבו במסמר, נחבטו בפטיש, או שדרכו עליהם). סכנת הלם חשמלי או התחשמלות. מארזי סוללות שניזוקו יש להחזיר למרכז שירות לצורך מיחזור.



**אזהרה:** סכנת שריפה. אל תאחסנו או תישאו את מארז הסוללות באופן בו חפצי מתכת עלולים לבוא במגע עם מסופי סוללה חשופים. למשל, אל תמקמו את מארז הסוללות בסנירים, אריזות, ארגזי כלים, תיבות ערכות כלים, מגירות וכדומה עם מסמרים, ברגים, מפתחות רופפים וחפצים דומים.



**זהירות:** כאשר אינו בשימוש, הניחו את כלי העבודה על צדו על גבי משטח יציב בו לא יגרום לסכנת מעידה או נפילה. כלים מסוימים עם מארזי סוללות גדולים יותר יעמדו אנכית על מארז הסוללות, אך הם עלולים ליפול בנקל.

### הובלה



**אזהרה:** סכנת שריפה. הובלת סוללות עלולה לגרום לשריפה אם מסופי הסוללה באים במגע לא מכוון עם חומרים מוליכים. בעת