

DEWALT®



הוראות הפעלה מסור שולחני 250 מ"מ DWE7492



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.

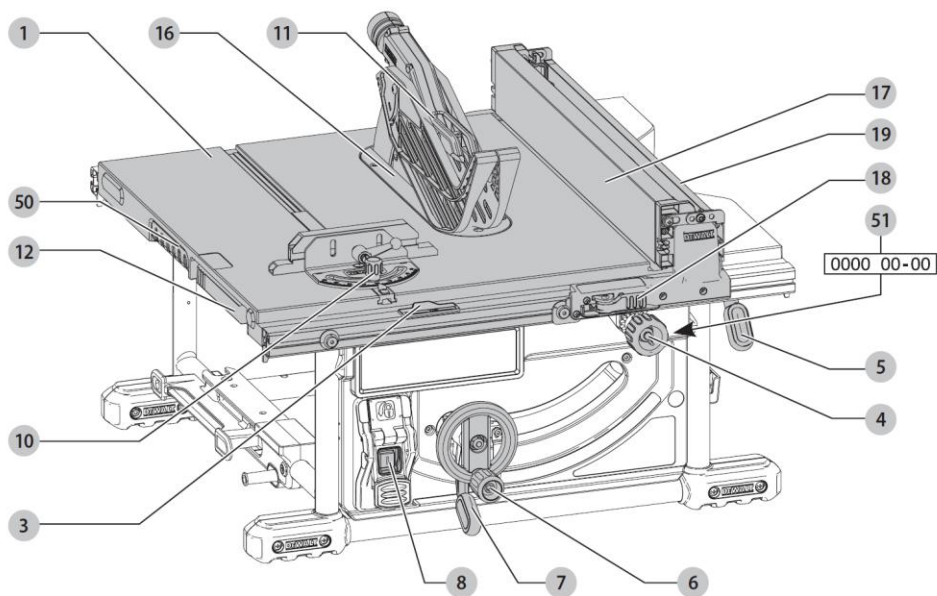
שטל פתרונות מתקדמים בע"מ

אזהרה:

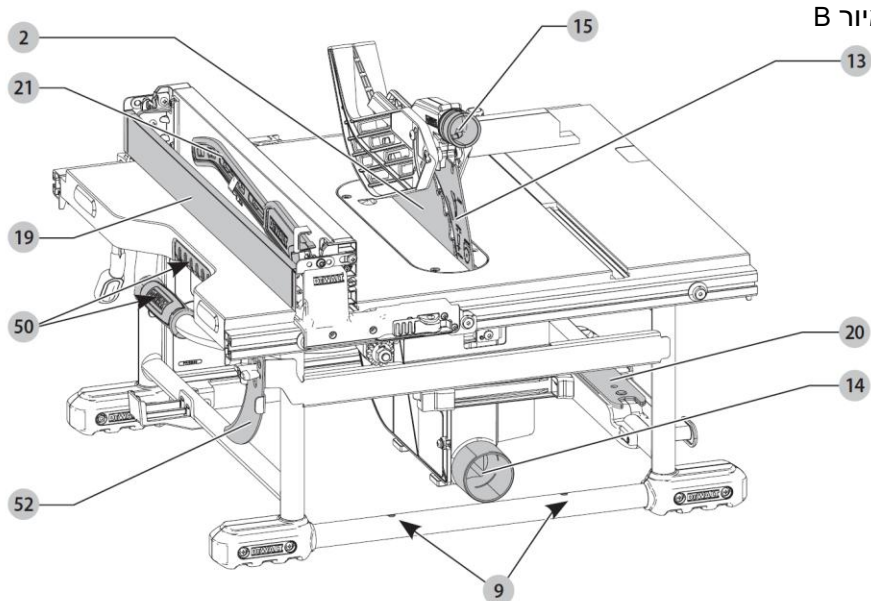
יש לאחוז בכלי העבודה במשטחי האחיזה המבודדים שלו בלבד, בעת ביצוע פעולה
שבה אביזר החיתוך עלול לפגוע במוליכי חשמל סמויים או בכבל ההזנה של הכלי
עצמו.

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

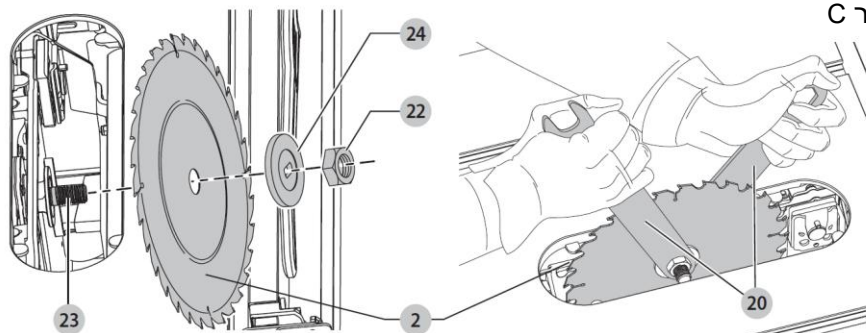
A איור



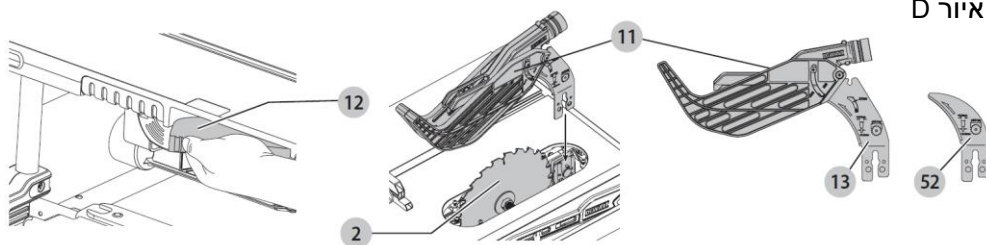
איור B



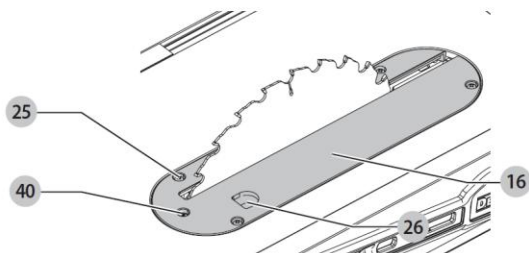
איור C



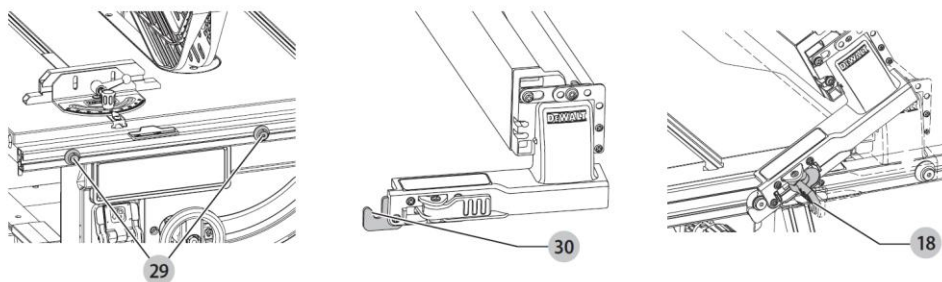
איור D



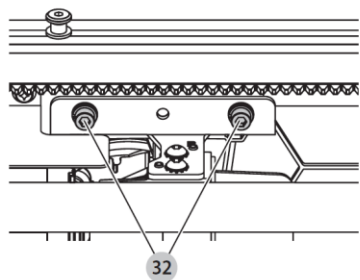
איור E



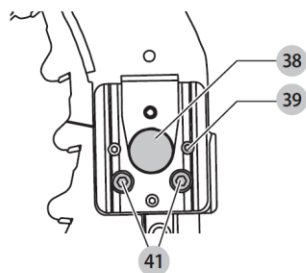
איור F



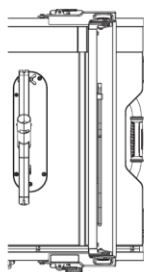
איור G



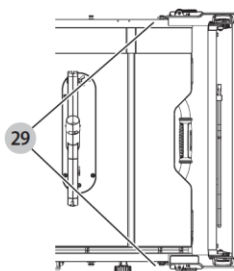
איור H



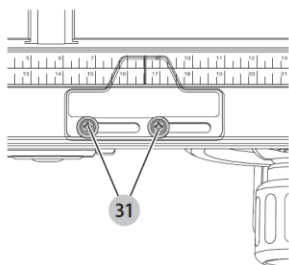
Position 1



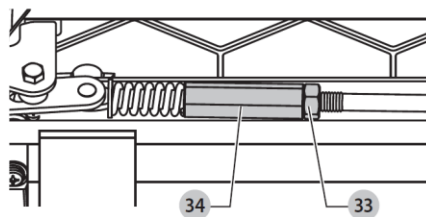
Position 2



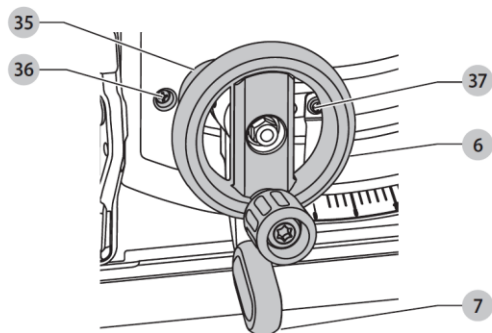
איור I



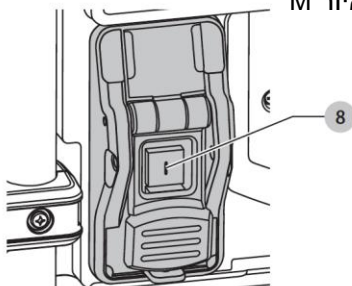
איור K



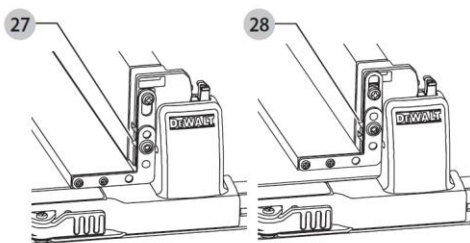
איור L



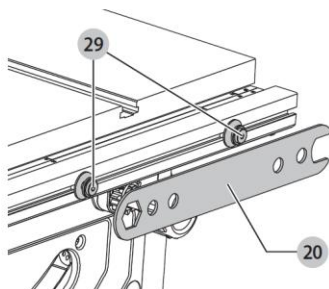
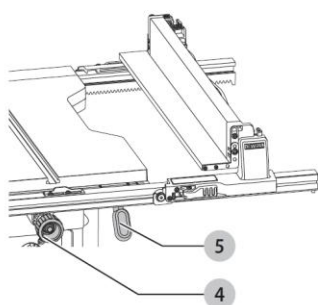
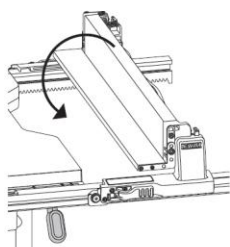
איור M



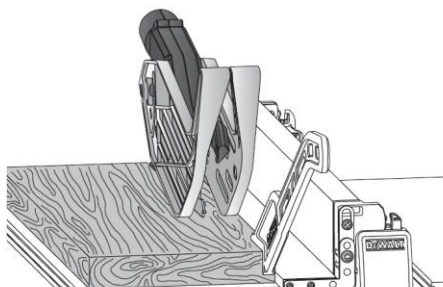
איור N



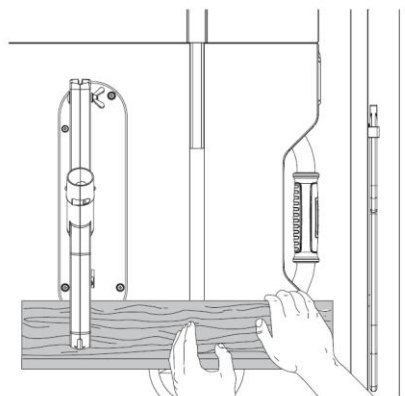
איור O



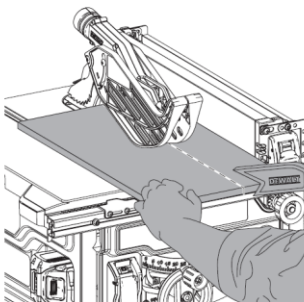
איור P



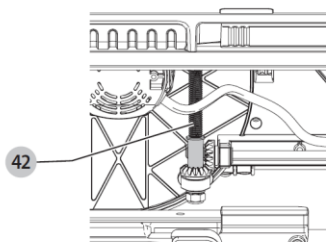
איור Q



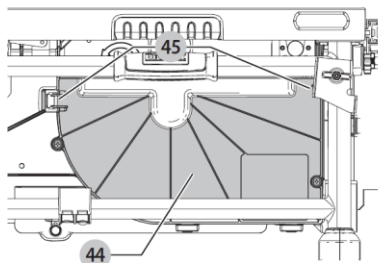
איור R



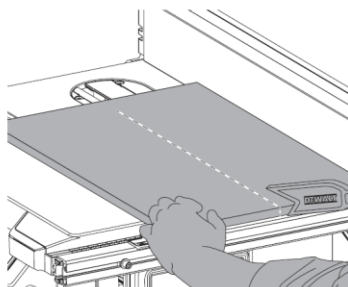
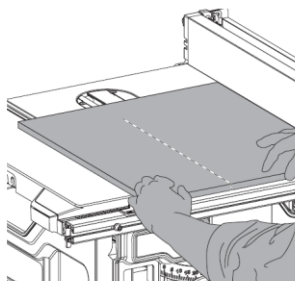
איור D



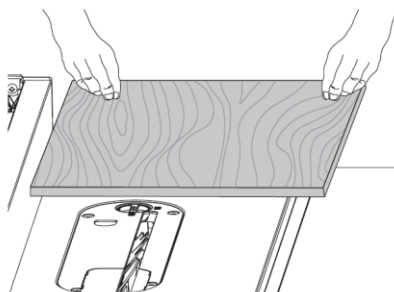
איור S



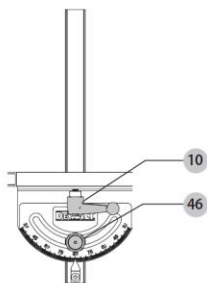
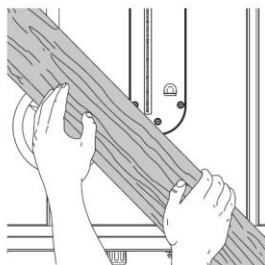
איור U



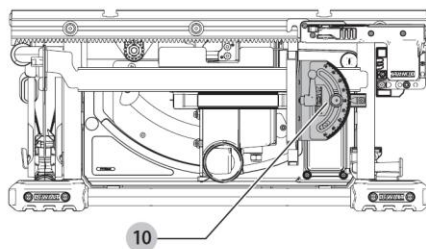
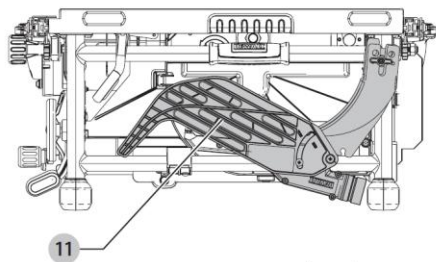
איור V



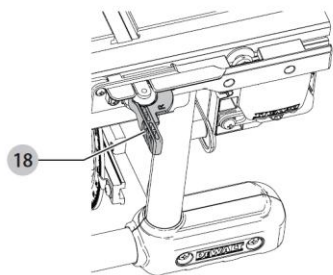
איור W



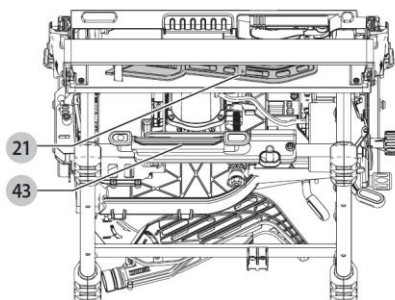
איור X



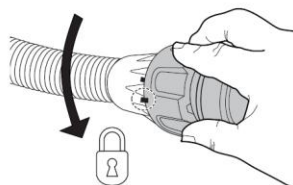
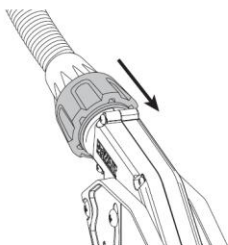
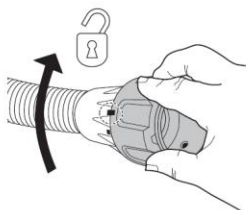
איור Y



איור Z



איור AA



ברכותינו!

בחרתם בכלי עבודה מתוצרת DeWALT. שנים של ניסיון, פיתוח מוצר וחדשנות הופכים את חברת DeWALT לחברה האמינה ביותר לכלי עבודה.

מידע טכני

DWE7492-QS		
מתח AC	וולט AC	230
סוג		1
הספק מנוע (כניסה)	וואט	2000
הספק מנוע (יציאה)	וואט	1200
מהירות ללא עומס	סל"ד	4800
קוטר להב החיתוך (דיסק)	מ"מ	250
קוטר קדח הדיסק	מ"מ	30
עובי גוף הלהב	מ"מ	2.0
עובי קריעת להב	מ"מ	2.3
עומק חיתוך 90°	מ"מ	77
עומק חיתוך 45°	מ"מ	55
זווית שיפוע	°	45-90
זווית שיפוע מרבית	°	45-90
זווית מיטר	°	30-90
כושר תלישה	מ"מ	825
מידות כוללות		680 x
	מ"מ	650 x
		330
משקל	ק"ג	26.5
ערכי רעידות כוללים (סך וקטורי תלת-צירי) נקבעו לפי תקן EN62841-3-1:		
L _{PA} (לחץ קול)	dB(A)	92.0
L _{WA} (עצמת קול)	dB(A)	105.2
K _{WA} (אי וודאות לגבי עצמת קול נתונה)	dB(A)	2

הכלי אינו מתוחזק כהלכה, עצמת הרעידות עשויה להשתנות. מצב כזה עלול להגדיל במידה משמעותית את רמת החשיפה הכוללת במהלך העבודה.

הערכה נכונה של רמת החשיפה לרעידות חייבת להתחשב גם במספר הפעמים שפעולת הכלי מופסקת או במשכי הזמן שהוא פועל אך אינו מבצע כל עבודה.

התחשבות במשתנים אלה יכולה להפחית במידה משמעותית את תוצאת חישוב רמת החשיפה במהלך כל משך העבודה.

עצמת פליטת הרעש שפורטה בגיליון נתונים זה נמדדה על-פי נתוני הבחינה המפורטים בתקן EN 62841 וניתן להשתמש בה להשוואה בין כלי אחד לשני. ניתן להשתמש בנתונים אלה לצורך הערכה ראשונית של החשיפה.

⚠ אזהרה: רמת פליטת הרעש המוצהרת מייצגת את היישומים העיקריים של הכלי. יחד-עם-זאת, אם משתמשים בכלי עבור יישומים אחרים, עם אביזרים שונים או אם

 מורה על סכנת התחשמלות.
 מורה על סכנת שריפה.

אזהרות בטיחות כלליות לכלי עבודה חשמליים

 **אזהרה! קראו בעיון את כל ההוראות והאזהרות.** אי-ציות לאזהרות ולהוראות המפורטות להלן עלול לגרום להתחשמלות, לשריפה ו/או לפגיעה גופנית חמורה.

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.

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 נפוצה כגון בנוכחות נוזלים דליקים, גזים או אבק נפיץ.** כלי עבודה חשמליים יוצרים ניצוצות שעלולים להצית אבק או אדים דליקים.

ג) **הרחיקו ילדים ועובדי 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 מתאמים עם כלי עבודה חשמליים מוארקים.** תקעים מקוריים ושקעים מתאמים 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.

למדו להכיר אמצעי בטיחות נוספים להגנת המפעיל מפני השפעות הרעידות כמו למשל: תחזקו את הכלי ואת האביזרים, שמרו על חום הידיים, ארגנו את סדר העבודה.

הצהרת תאימות CE

הנחיות מכונות



מסור שולחני 250 מ"מ DWE7492

חברת DeWALT מצהירה בזאת שהמוצרים המתוארים בפרק **מידע טכני** תואמים להנחיות: EN62841-1:2015 + AC:2015, 2006/42/EC, EN62841-3-1:2014 + AC:2015.

מוצרים אלה גם תואמים להנחיות 2011/65/EU. למידע נוסף, צרו קשר עם חברת DeWALT בכתובת הבאה או קראו בגב המדריך.

החתום מטה אחראי לחיבור הקובץ הטכני והוא מצהיר את ההצהרה הזאת בשם חברת DeWALT

מרקוס רומפל
מנהל הנדסה

DeWALT, Richard Klingner St. 11,
D-65510, Idstein, Germany
26.06.2018



אזהרה: כדי להפחית מסכנת הפגיעה, קראו במדריך למשתמש.

הגדרות: קווים מנחים לבטיחות

ההגדרות שלהלן מתארות את רמת החומרה עבור כל מילת קוד. קראו את המדריך למשתמש ושימו לב לסימנים הבאים:

 **סכנה:** מורה על מצב מסוכן, שאם לא יימנע, יגרום 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.

(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 שיורי (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 קצרצר של חוסר תשומת לב בזמן הפעלת כלים חשמליים עלול לגרום לפגיעה גופנית חמורה.

(ב) השתמשו בצידוד מגן. השתמשו תמיד באמצעי הגנה לעיניים. שימוש על-פי הצורך בצידוד בטיחות מתאים כגון מסכת אבק, נעלי בטיחות שאינם 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 הכוונון/הידוק או כל מפתח אחר לפני הפעלת הכלי. מפתח הידוק/כוונון הנשאר צמוד אל חלק סובב של הכלי החשמלי עלול לגרום לפגיעה גופנית.

(ה) אל תפעילו את הכלי מחוץ לטווח גישה נוח. הקפידו על עמידה יציבה ושיווי משקל. יציבה טובה ושמירה על שיווי המשקל מאפשרות שליטה טובה יותר בכל 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 בעבודה עם כלי עבודה חשמליים לגרום לכם להיתפס לשאננות ולהתעלם מעקרונות בטיחות בסיסיים בעת שימוש בכלי עבודה חשמליים. פעולה לא זהירה יכולה לגרום לפגיעה חמורה תוך שבריר של שניה.

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 החשמלי, באבזיריו במקדחים, להבים וכו' על פי הוראות אלה, תוך התחשבות בתנאי העבודה ובסוג העבודה שיש לבצע. שימוש בכלי עבודה חשמלי לביצוע פעולות שאינן מיועד להן עלול לגרום למצב מסוכן.

ח) שמרו את הידיות ואת משטחי האחיזה במצב יבש, נקי משמן ומגריז. ידיות ומשטחי אחיזה חלקלקים אינם מאפשרים אחיזה בטוחה ושליטה בכלי במצבים בלתי צפויים.

5) 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 הכלי החשמלי.

הוראות בטיחות למסור שולחני

1) אזהרות קשורות להגנה

א) שמרו על המגנים במקומם. המגנים צריכים להיות במצב תקין ומורכבים בצורה נכונה. מגן משוחרר, מגן שניזוק או מגן שאינו מתפקד בצורה נכונה יתוקן או יוחלף.

ב) השתמשו תמיד במגן להב, מגן סכין ואמצעים למניעת רתיעה לאחור לכל פעולת ניסור. לפעולות ניסור שבהן הלהב מנסר לחלוטין דרך כל עובי משטח העבודה, המגן והתקני הבטיחות האחרים מסייעים להפחית מסכנת הפגיעה.

ג) חברו מיד מחדש את מערכת המגנים לאחר השלמת פעולה (כמו ניסור עומק) שדורשת הסרה של המגן, של מגן הסכין ו/או של ההתקן למניעת הרתיעה לאחור. המגן, מגן הסכין, וההתקן למניעת רתיעה לאחור מסייעים להפחית מסכנת הפגיעה.

ד) ודאו שהלהב של המסור אינו בא במגע עם המגן, מגן הסכין או משטח העבודה לפני שתלחצו על מתג ההפעלה. מגע לא מכוון של הלהב בפריטים אלה עלול לגרום למצב מסוכן.

ה) כווננו את מגן הסכין כמתואר במדריך למשתמש. ריווח, מיקום או יישור לא נכונים יכולים להפוך את מגן הסכין ללא יעיל בהפחתת הסבירות לרתיעה לאחור.

ו) כדי שמגן הסכין והתקן מניעת הרתיעה לאחור יפעלו, עליהם להיות תפוסים במשטח העבודה. מגן הסכין וההתקן למענית רתיעה לאחור אינם יעילים כאשר אתם מנסרים משטחים קצרים מדי כדי שייתפסו בעזרת מגן הסכין וההתקן למניעת הרתיעה לאחור. בתנאים כאלה לא ניתן למנוע רתיעה לאחור בעזרת מגן הסכין או בעזרת התקן מניעת הרתיעה לאחור.

ז) השתמשו בלהב המתאים למגן הסכין. כדי שמגן הסכין יפעל בצורה תקינה, קוטר הלהב צריך להתאים למגן הסכין וגוף הלהב צריך להיות דק יותר מאשר העובי של מגן הסכין ורוחב הניסור של הלהב צריך להיות רחב יותר מאשר זה של מגן הסכין.

2) אזהרות הקשורות להליכי ניסור

א)  סכנה לעולם אל תכניסו את

אצבעותיכם או ידיכם בקרבת הלהב או בקו אחד איתו. רגע של חוסר תשומת לב או החלקה יכולים לכוון את ידיכם לכיוון הלהב ולגרום לפגיעה אישית חמורה.

(ב) **הזינו את משטח העבודה לתוך הלהב או לניסור רק כנגד כיוון הסיבוב.** הזנה של משטח העבודה באותו הכיוון כמו הסיבוב של להב המסור על השולחן עלולה לגרום לכך שמשטח העבודה וידכם, יימשכו לתוך הלהב.

(ג) **לעולם אל תשתמשו במד זווית כדי להזין את משטח העבודה בעת ביצוע ניסור, ואל תשתמשו במגן הניסור כמעצור אורך כאשר אתם מבצעים ניסור מוצלב.** הדרכת משטח העבודה בעזרת מגן הניסור ומד הזווית באותו הזמן מגבירה את הסבירות להיכרכות הלהב ולהנעה אחרית.

(ד) **בעת הניסור, תמיד הפעילו כוח הזנה של משטח העבודה בין השוליים והלהב.** השתמשו במוט דחיפה כאשר המרחק בין השוליים והלהב קטן מ- 150 מ"מ, והשתמשו בבולק דחיפה כאשר המרחק קטן מ- 50 מ"מ. התקני סיוע ירחיקו את הידיים שלכם למרחק בטוח מהלהב.

(ה) **השתמשו רק במוט הדחיפה המסופק על ידי היצרן או בכזה שנבנה בהתאם להוראות.** מוט הדחיפה מאפשר מרחק מספיק של היד מהלהב.

(ו) **לעולם אל תשתמשו במוט דחיפה שניזוק או נוסר.** מוט דחיפה שניזוק עלול להישבר ולגרום לידיכם להחליק לתוך הלהב.

(ז) **אל תבצעו כל פעולה "ביד חופשית". תמיד תשתמשו במגן הניסור או במד הזווית כדי למקם את משטח העבודה ולנסר אותו.** יד חופשית משמעו להשתמש בידיכם כדי לתמוך או להדריך את משטח העבודה, במקום במגן ניסור או במד זווית. ניסור ביד חופשית מוביל לחוסר יישור, היכרכות, ורתיעה לאחר.

(ח) **לעולם אל תנסו להגיע מסביב או מעל להב מסתובב.** הגעה בעזרת ידכם לאזור משטח העבודה עלולה לגרום למגע מקרי עם הלהב המסתובב.

(ט) **העניקו תמיכה נוספת לחלק האחורי ו/או לצדדים של שולחן הניסור למשטחי עבודה ארוכים ו/או רחבים כדי לשמור עליהם ישרים.** משטח עבודה ארוך ו/או רחב הוא עלול לנטות בקצה השולחן, לגרום

לאובדן שליטה, להיכרכות הלהב ולרתיעה לאחר.

(י) **הזינו את משטח העבודה בקצב אחיד. אל תכופפו או תסובבו את משטח העבודה. אם המשטח נתקע, כבו מיד את כלי העבודה, נתקו אותו מזרם החשמל ופתרו את התקיעה.** היתקעות של הלהב במשטח העבודה עלולה לגרום לרתיעה לאחר או לעצור את המנוע.

(יא) **אל תוציאו חלקים שחתכתם ממשטח העבודה כאשר המסור פועל.** החומר עשוי להילכד בין השוליים או בתוך מגן הלהב ואצבעותיכם עלולות להימשך לתוך הלהב. כבו את הלהב והמתינו עד לעצירתו המוחלטת לפני שתסירו את משטח העבודה.

(יב) **השתמשו במגן שיבוא במגע עם חלקו העליון של משטח העבודה כאשר תנסרו משטחי עבודה בעובי של פחות מ- 2 מ"מ.** משטחי עבודה דקים עלולים להיתקע תחת מגן הניסור וליצור רתיעה לאחר.

(3) סיבות לרתיעה לאחר ואזהרות קשורות

רתיעה לאחר היא תגובה פתאומית של משטח העבודה בשל להב שנתקע או קו ניסור לא ישר במשטח העבודה ביחס ללהב או כאשר חלק ממשטח העבודה נכרך בין הלהב וקצה המגן או חלק קבוע אחר.

לעיתים קרובות במהלך רתיעה לאחר, משטח העבודה מורם מהשולחן בעזרת החלק האחורי של הלהב ומועף לכיוון המפעיל.

רתיעה לאחר היא תוצאה של שימוש לא נכון ו/או הפעלה לא נכונה או תנאי שימוש לא נכונים וניתן למנוע אותו באמצעות נקיטת אמצעי הזהירות המתוארים להלן.

(א) **לעולם אל תעמדו בקו אחד עם המסור. תמיד מקמו את גופכם באותו הצד של מגן הלהב.** רתיעה לאחר עשויה להניע את משטח העבודה במהירות גבוהה לכיוון כל אדם שעומד לפני המסור ובקו אחד איתו.

(ב) **לעולם אל תעבירו את ידכם מעל המסור או מאחורי הלהב כדי לתמוך או למשוך את משטח העבודה.** מגע מקרי עם הלהב

4) אזהרות הקשורות להפעלת המסור השולחני

- א) **כבו את המסור השולחני ונתקו אותו ממקור המתח כאשר אתם מסירים את החיבור לשולחן, מחליפים את הלהב או מכוונים את מגן הסכין, המגן למניעת רתיעה לאחור, או מגן הלהב, וכאשר אתם משאירים את הכלי ללא השגחה. אמצעי זהירות ימנעו תאונות.**
- ב) **לעולם אל תשאירו את המסור פועל ללא השגחה. כבו אותו ואל תעזבו את הכלי עד שהוא מגיע לעצירה מלאה. מסור שנשאר פועל ללא השגחה הוא סכנה ללא שליטה.**
- ג) **מקמו את להב המסור במקום מואר היטב וישר שבו תוכלו לשמור על עמידה נכונה ועל איזון. יש להתקין את המסור באזור שמספק מקום מספיק כדי לטפל בקלות בגודל משטח העבודה. אזורים עמוסים וחשוכים ורצפות חלקלקות מזמינים תאונות.**
- ד) **נקו והסירו נסורת מהחלק התחתון של שולחן הניסור ו/או מהתקן איסוף הנסורת. הנסורת שהצטברה דליקה ועלולה להידלק ולגרום לשריפות.**
- ה) **יש לחזק את שולחן הניסור. מסור שולחני שאינו מהודק היטב עלול לזוז או ליפול.**
- ו) **הסירו כלים, שאריות עץ, וכו' מהשולחן לפני שתפעילו את המסור. הסחת דעת או פוטנציאל לתקיעה עלול להיות מסוכן.**
- ז) **תמיד השתמשו בלהבים בגודל נכון ובצורה נכונה (יהלום ולא עגולים). להבים שאינם מתאימים להרכבת המסור יהיו לא ממומרים ויגרמו לאובדן שליטה.**
- ח) **לעולם אל תשתמשו בלהבים או אמצעי הרכבה לא נכונים או שניזוקו, כמו אוגנים, דיסקים, ברגים או אומים. אמצעי ההרכבה האלה עוצבו במיוחד עבור המסור שלכם, להפעלה בטוחה ולשימוש מיטבי.**
- ט) **לעולם אל תעמדו על שולחן הניסור ואל תשתמשו בו כשרפרף. תיתכן פגיעה חמורה אם הכלי נוטה או אם נוצר מגע מקרי עם אביזר החיתוך.**

עלול לגרום לרתיעה לאחור ולמשוך את אצבעותיכם לתוך המסור.

- ג) **לעולם אל תחזיקו ותלחצו את משטח העבודה המנוסר כנגד הלהב המסתובב. לחיצה על משטח העבודה כאשר הוא מנוסר תיצור תנאים להיכרכות ולרתיעה לאחור.**
- ד) **ישרו את המגן כך שיהיה מקביל ללהב. מגן שאינו מיושר יצבט את משטח העבודה כנגד המסור ויגרום לרתיעה לאחור.**
- ה) **השתמשו בלוח סימון כדי להעביר את המסור על גבי השולחן כאשר אתם מבצעים ניסורים שאינם חודרים. לוח סימון מסייע לכם לשלוט במשטח העבודה במקרים של רתיעה לאחור.**
- ו) **תמכו בלוחות גדולים כדי למזער את הסיכון שכרוך בהיצבטות הלהב וברתיעה לאחור. לוחות גדולים נוטים תחת משקלם. יש לתמוך בכל חלקי הלוח הנתלים מעל השולחן.**
- ז) **שימו לב במיוחד כאשר אתם מנסרים משטח עבודה מסובב, קשור, כרוך, או שאין בו קצה ישר שניתן להגן עליו באמצעות מגן זוויתי או לאורך השוליים. משטח עבודה כזה אינו יציב וגורם להיעדר יישור של הלהב עם העץ, להיכרכות ולרתיעה לאחור.**
- ח) **לעולם אל תנסרו יותר ממשטח עבודה אחד, בערימה או בטור. הלהב יכול להרים משטח עבודה אחד או יותר ולגרום לרתיעה לאחור.**
- ט) **בעת ההפעלה המחודשת של המסור כאשר הלהב בתוך משטח העבודה, מרכזו את הלהב בחתך כדי ששיני המסור לא ייתפסו בחומר. אם הלהב נכרך, הוא עשוי לגרום לרתיעה לאחור כאשר המסור מותנע מחדש.**
- י) **שמרו על הלהב נקי מורכב ומוכן לשימוש. לעולם אל תשתמשו בלהבים שנכרכו או בלהבים בעלי שיניים סדוקות או שבורות. להבים חדים ומוכנים לשימוש ממזערים את ההיכרכות, את העיכובים ואת הרתיעה לאחור.**

(י) **ודאו שהלהב מותקן כך שהוא מסתובב בכיוון הנכון. אל תשתמשו בגלגלי שיוף, מברשות כבלים או גלגלים משטחים בשולחן ניסור.** התקנה לא נכונה של הלהב או שימוש באביזרים שאינם מומלצים עלול לגרום לפגיעה חמורה.

כללי בטיחות נוספים עבור מסורי שולחן



אזהרה: חיתוך פלסטיק, עץ מצופה, וחומרים אחרים עלול לגרום לחומרים שנמסו להצטבר על קצות הלהב ועל גוף המסור, ולהגביר את סכנת חימום היתר וההיכרכות במהלך הניסור.

- **הימנעו מעמידה לא נכונה, שבה החלקה פתאומית עלולה לגרום לידכם לנוע לתוך להב המסור.**

- **אל תנסו להוציא חומרים מקרבת הלהב על שולחן הניסור כאשר הלהב מסתובב.**

- **לעולם אל תשיגו את ידכם מאחורי אביזר הניסור או מסביבו, ואל תשתמשו בידכם כדי להחזיק כך את משטח העבודה.**

- **שמרו על זרועותיכם, ידיכם ואצבעותיכם הרחק מהלהב כדי למנוע פגיעה חמורה.**

- **השתמשו במקל דחיפה מתאים לשימוש כדי לדחוף את משטח העבודה דרך המסור.** מקל דחיפה הוא מקל עץ או פלסטיק, מתוצרת ביתית, שיש להשתמש בו בכל פעם שהגודל או הצורה לש משטח העבודה יגרמו לכם למקם את ידיכם במרחק של 152 מ"מ מהלהב.

- **השתמשו במחזיקים, מלחציים, מעמדות או לוחות כדי לסייע להדריך ולשלוט במשטח העבודה.** אביזרים המיועדים לשימוש עם כלי העבודה שלכם קיימים, בתשלום נפרד, מהספק שלכם או ממרכז השירות המוסמך.

- **אל תבצעו ניסור, ניסור צלב או כל פעולה אחרת ביד חופשית.**

- **לעולם אל תשיגו את ידכם מסביב או מעל למסור כאשר הלהב מסתובב.**

- **יציבות.** ודאו שהמסור השולחני מורכב היטב על המשטח לפני השימוש ושהוא אינו זז.

- **יש להרכיב את המסור השולחני רק על גבי משטח יציב וישר.** אזור העבודה צריך להיות נטול חסימות וסכנות נפילה. אין להשעין חומרים או כלים על המסור.

- **לעולם אל תנסו מתכת, לוחות בטון או חומרי בניין.** ישנם חומרים שיש להם הוראות מיוחדות לניסור במסור שולחני. פעלו בהתאם להמלצות היצרן בכל עת. ייתכנו נזק למסור ופגיעה אישית.

- **אל תתקינו להב יהלום ואל תנסו להשתמש במסור השולחני כמסור רטוב.**

- **הפלטה המתאימה תיגעל במקומה בכל עת כדי להפחית מסכנת העצמים שהושלכו והפגיעה.**

- **לבשו כפפות עבודה כאשר אתם מטפלים בלהב המסור.**

- **השתמשו בלהב הנכון לשימוש המיועד.** הלהב יסתובב לכיוון החלק הקדמי של המסור. תמיד הדקו את בורג החזקת הלהב היטב. לפני השימוש, בדקו את הלהב לאיתור סדקים או שיניים חסרות. אל תשתמשו בלהב שניזוק או בלהב קהה.

- **לעולם אל תנסו לשחרר להב שנתקע לפני שתכבו את כלי העבודה ותנתקו אותו מזרם החשמל.** אם משטח העבודה או חתיכה נלכדת בתוך הרכבת מגן הלהב, כבו את המסור והמתינו עד שהלהב יעצר לפני שתרימו את הרכבת מגן הלהב ותוציאו את החתיכה שנתקעה.

- **לעולם אל תפעילו את כלי העבודה כאשר משטח העבודה שעון כנגד הלהב כדי להפחית מסכנת הפגיעה האישית ממשטח העבודה המושלך לכיוונכם.**

- **עמדו כאשר אף חלק מגופכם אינו בקו אחד עם הלהב.** תיתכן פגיעה אישית. עמדו בצד כלשהו של הלהב.

- **לעולם אל תבצעו עבודות פריסה, הרכבה או הקמה על השולחן / אזור העבודה כאשר הכלי פועל.** החלקה פתאומית יכולה לגרום ליד לזוז לתוך המסור. תיתכן פגיעה חמורה.

- **לעולם אל תבצעו כיוונונים כאשר הלהב פועל, כמו מיקום או הסרה של המגן, כוונון נעילת עומק הניסור או כוונון גובה הלהב.**

- **נקו את השולחן / אזור העבודה לפני שתעזבו את הכלי.** נעלו את המתג במצב "כבוי" ונתקו את הכלי מזרם החשמל כדי למנוע שימוש לא מורשה.
- **נעלו את המגן ואת כוונן עומק הניסור לפני ביצוע הניסור.**
- **הימנעו מחימום יתר של קצוות הלהב.** שמרו על החומר בתנועה באופן מקביל למגן. אל תאלצו את העבודה לתוך הלהב.
- **אם אתם מנסרים חומרי פלסטיק, הימנעו מהתכת הפלסטיק.**
- **אל תשאירו לוח ארוך (או משטח עבודה אחר) ללא תמיכה באופן שבו הקפיץ של הלוח גורם לו לזוז על השולחן ועלול לגרום לאובדן שליטה ולפגיעה.** העניקו תמיכה מספקת למשטח העבודה, בהתבסס על הגודל ועל סוג הפעולה שיש לבצע. החזיקו את משטח העבודה היטב כנגד המגן וכנגד השולחן.
- **אם המסור משמיע רעש לא מוכר או אם הוא רועד מאוד, הפסיקו מיד להשתמש בו, כבו את הכלי ונתקו אותו מזרם החשמל עד לאיתור הבעיה ותיקונה.** צרו קשר עם מרכז שירות של מפעל DeWALT, מרכז שירות מוסמך של DeWALT או טכנאי מוסמך אחר אם לא ניתן לאתר את הבעיה.
- **אל תפעילו את הכלי עד שהוא מורכב לחלוטין** בהתאם להוראות. כלי שמורכב בצורה לא נכונה עלול לגרום לפגיעה חמורה.
- **לעולם אל תנסו לנסר ערימה של פיסות חומר משוחררות שיכולות לגרום לאובדן שליטה או לרתיעה לאחר.** תמכו בכל החומרים בצורה בטוחה

להבים



אזהרה: כדי למזער את הסיכון הכרוך ברתיעה לאחר וכדי להבטיח ניסור הולם, מגן השבבים ומגן הסכין יהיו בעובי מתאים עבור הלהב שנעשה בו שימוש. אם תשתמשו בלהב אחר, בדקו את עובי גוף הלהב (הפלטה) ואת הלהב עצמו (רוחב הניסור) על גבי הלהב או האריזה. עובי מגן השבבים ומגן הסכין צריך

להיות גדול יותר מעובי הגוף וקטן יותר מרוחב הניסור.

- אל תשתמשו בלהבים שאינם תואמים לממדים הרשומים בפרק **מידע טכני**. אל תשתמשו במרווחים כדי לגרום ללהב להתאים לציר. השתמשו רק בלהבים שרשומים במדריך זה למשתמש, התואמים לתקן EN847-1, אם הם מיועדים לניסור עץ או חומרים דומים.
- חשבו על שימוש בלהבים להפחתת רעש.
- אל תשתמשו בלהבי פלדה (HS).
- אל תשתמשו בלהבים סדוקים או בלהבים שניזוקו.
- ודאו שהלהב שנבחר מתאים לחומר המיועד לניסור.
- תמיד השתמשו בכפפות לטיפול בלהבים ובחומרים בעלי מרקם גס. הלהבים יינשאו במנשא או במחזיק כאשר ניתן.

סיכונים נוספים

- להלן הסיכונים הקיימים בשימוש במסורים חשמליים:
- פגיעות שנגרמות כתוצאה ממגע בחלקים הנעים למרות השימוש בתקנות הבטיחות ויישום של התקני בטיחות, ייתכנו סכנות שלא ניתן למנוע אותן ואלו הן:
- פגיעה בשמיעה
- סכנת תאונות שנגרמת מהחלקים הלא מכוסים של הלהב המסתובב
- סכנת פגיעה בעת החלפת הלהב בידיים חשופות
- סכנת מחיצת אצבעות בעת פתיחת המגנים.
- סכנות בריאותיות שנגרמות מנשימת אבק שנוצר בעת ניסור עץ, במיוחד אלון, אשור ו-MDF.
- הגורמים הבאים משפיעים על ייצור הרעש:
- החומר המיועד לניסור
- סוג הלהב
- כוח ההזנה
- תחזוקת כלי העבודה

- הגורמים הבאים משפיעים על החשיפה לאבק:
- להב בלוי
- שואב אבק בעל מהירות של פחות מ- 20 מטר / שנייה
- משטח עבודה שלא מונח בצורה מדויקת.

בטיחות בחשמל

המנוע החשמלי עוצב למתח אחד בלבד. בדקו תמיד שאספקת המתח תואמת למתח הרשום על פלטת הדירוג.

כלי העבודה שלכם מתוצרת **DeWALT** מבודד בבידוד כפול בהתאם לתקן EN60745; לכן לא נדרש עבורו חיבור להארקה.



⚠ אזהרה: יחידות של 115 וולט צריכות להיות מופעלות בעזרת שנאי מבודד למניעת תקלות עם סינון הארקה בין החיבור הראשוני והמשני.

אם כבל המתח ניזוק, יש להחליפו על ידי כבל אחר במרכז שירות של DeWALT.

הערה: התקן זה מיועד לחיבור למערכת אספקת מתח בעלת אימפדנס Zmax של 0.28Ω בנקודת הממשק (תיבת המתח) באספקת המתח של המשתמש. על המשתמש לוודא שההתקן הזה מחובר למערכת אספקת מתח שממלאת אחר הדרישות שלעיל. במידת הצורך, המשתמש יכול לפנות לחברת החשמל המקומית לבדיקת האימפדנס של המערכת בנקודת הממשק.

החלפת התקע הראשי

(בבריטניה ואירלנד בלבד)

- אם יש להתאים את התקע החדש:
- היפטרו בבטחה מהתקע הישן.
 - חברו את המוליך החום למסוף החי בתקע.
 - חברו את המוליך הכחול למסוף ניטרלי.

⚡ אזהרה: אין לבצע חיבור למסוף ההארקה.

בצעו את הוראות ההתאמה המצורפות עם תקעים איכותיים טובים. גודל הנתוך המומלץ הוא 3 אמפר.

שימוש בכבל מאריך

אם יש צורך להשתמש בכבל מאריך, השתמשו בכבל מאריך בעל 3 חוטים המתאים להספק הכלי (קראו **במידע טכני**). המוליך המינימאלי הוא 1.5 מ"מ; האורך המרבי הוא 30 מטרים. בעת השימוש בגלגלת, תמיד שחררו לחלוטין את הכבל.

תכולת האריזה

האריזה מכילה:

- 1 כלי עבודה מורכב באופן חלקי
- 1 מגן ניסור
- 1 מד זווית
- 1 להב
- 1 הרכבת מגן להב עליון
- 1 פלטת צוואר
- 2 מפתחות להב
- 1 מקל דחיפה
- 1 מתאם לשאיבת אבק
- 1 מדריך למשתמש

- בדקו לאיתור נזק בכלי, בחלקים או באביזרים שייתכן שמתרחש במהלך ההעברה.

- קראו בעיון והבינו את המדריך למשתמש, לפני השימוש בכלי.

סימונים על הכלי

להלן הסמלים המופיעים על הכלי

קראו במדריך למשתמש לפני השימוש. 

השתמשו במגיני אוזניים. 

השתמשו במשקפי מגן. 

השתמשו בנשמית. 

הרחיקו את ידיכם מאזור הניסור ומהלהב. 

עובי מגן הסכין או מגן השבבים. 

עובי גוף הלהב ועובי הניסור. 

קוטר הלהב. 



ידית שחרור מגן הלהב



נעילה / שחרור נעילה של הכיסוי במתח הראשי



נתקו את המסור מזרם החשמל לפני החלפת הלהב



הגנו על כבל המתח / התקע מפני לחות וקצוות חדים של הלהב.

מיקום קוד התאריך (איור A)

קוד התאריך 51 הכולל גם את שנת הייצור, מודפס על המארז. דוגמה:

דוגמה: 2020 XX FF

2020: - שנת ייצור XX שבוע ייצור FF - קוד

תיאור (איור A, B)



אזהרה: לעולם אל תשנו את הכלי או כל חלק ממנו. ייתכן נזק או פגיעה אישית.

1 שולחן

2 להב

3 מחוון סרגל הניסור

4 ידית כוונן עדין

5 ידית נעילת מסילה

6 גלגל כוונן גובה הלהב

7 ידית נעילת ניסור צלילה

8 מתג הפעלה / כיבוי

9 חורי הרכבה

10 מד זווית

11 הרכבת מגן הלהב

12 ידית שחרור מגן הלהב

13 מגן שבבים

14 חיבור לשאיבת אבק

15 מגן לפתח שאיבת אבק

16 פלטת צוואר

17 מגן ניסור

18 תופסן למגן ניסור

19 תמיכה / מגן ניסור צר (מוצג במצב מאוחסן)

20 מפתחות הלהב

21 דוחפן (מוצג במצב מאוחסן)

50 ידיות נשיאה

52 מגן סכין (מוצג במצב מאוחסן)

שימוש מיועד

המסור השולחני מדגם DWE7492 מיועד לניסור מקצועי, וניסור צלילה במגוון חומרים כמו עץ, תרכובות עץ ופלסטיק.

אל תשתמשו במסור ברטיבות או בנוכחות נוזלים או גזים דליקים

אל תשתמשו במסור לחיתוך מתכת, לוחות בטון או חומרי בניין

אל תשתמשו במעצבי ראשי ניסור עם המסור הזה

אל תבצעו ניסורים משוננים בעזרת מסור משוון

אל תשתמשו במסור לניסור צלילה או לניסור נישה

אל תאפשרו לילדים לבוא במגע עם הכלי. יש להשגיח על משתמשים לא מנוסים כאשר הם משתמשים בכלי זה

• **ילדים צעירים ואנשים נכים.** כלי עבודה חשמלי זה אינו מיועד לשימוש על ידי ילדים צעירים או אנשים נכים ללא השגחה.

הרכבה



אזהרה: כדי להפחית מסכנת הפגיעה האישית החמורה, כבו את הכלי ונתקו אותו מזרם החשמל לפני שתערכו כיוונונים או תסירו / תרכיבו אביזרים או חיבורים. התנעה מקרית עלולה לגרום לפגיעה.

פתיחת האריזה

- הוציאו את המסור מהאריזה בעדינות.
- כלי העבודה מורכב לחלוטין למעט מגן הניסור, הרכבת מגן הלהב, מד הזווית, מפתחות הלהב ושקע שאיבת האבק.
- סיימו את ההרכבה בהתאם להוראות המתוארות להלן.

הפתוח של מפתח הלהב 20 כדי לחזק את הציר.

6. בעזרת המפתח, הדקו את בורג העוגן 22 בסיבוב עם כיוון השעון.

7. החזירו את פלטת הצוואר למקומה.

⚠ אזהרה: בדקו תמיד את קצה המגן ואת הרכבת מגן הלהב לאחר שתחליפו את הלהב.

הרכבת ההרכבה של מגן הלהב / מגן הסכין (A, D) (איור)

⚠ אזהרה: השתמשו בהרכבת המגן לכל אורך הניסור.

⚠ אזהרה: השתמשו במגן הסכין לניסור שאינו עובר דרך העץ, כאשר לא ניתן להשתמש בהרכבת מגן הלהב.

⚠ אזהרה: אל תכניסו את הרכבת מגן הלהב ואת מגן הסכין לתוך התופסנים באותו הזמן.
הערה: המסור נשלח מהמפעל כאשר מגן הסכין מורכב עליו.

1. הרימו את עוגן הלהב לגובה המרבי שלו.
2. התקינו את הרכבת מגן הלהב באמצעות משיכת הידית לשחרור המגן 12 והכנסת מגן הסכין 52 או הרכבת מגן הלהב 11 עד שהוא נראה מהצד השני.

3. שחררו את הידית, ודאו שפלטות התופסן סגורות לחלוטין ותפסו את מגן השבבים.

⚠ אזהרה: לפני חיבור המסור השולחני למקור המתח או הפעלת המסור, בדקו תמיד את הרכבת מגן הלהב וודאו שהיא ישרה ואת המרווח שלה מהמסור. בדקו את היישור לאחר כן החלפת זווית צלילה.

⚠ אזהרה: כדי להפחית מסכנת הפגיעה האישית, אל תפעילו את המסור אם הרכבת הלהב אינה נמצאת במקומה
כאשר הוא מיושר בצורה נכונה, מגן השבבים 13 או מגן הסכין 52 יהיו בקו אחד עם הלהב בחלק העליון של השולחן, והחלק העליון של הלהב. בעזרת קצה ישר, ודאו שהלהב 2 מיושר עם מגן השבבים 13 או עם מגן הסכין 52.
כאשר המתח אינו מחובר, כווננו את גובה הלהב

⚠ אזהרה: תמיד שמרו את הדוחפן במקומו כאשר הוא אינו בשימוש.

הרכבת הלהב (איור A, C)

⚠ אזהרה: כדי להפחית מסכנת הפגיעה, כבו את כלי העבודה ונתקו אותו מזרם החשמל לפני התקנה והסרה של אביזרים, לפני כווננו או שינוי כווננו ובעת ביצוע תיקונים. התנעה מקרית עלולה לגרום לפגיעה.

⚠ אזהרה: בעת הרכבת להב המסור, השתמשו בכפפות מגן. שינוי הלהב חדות מאוד ועלולות להיות מסוכנות.

⚠ אזהרה: הלהב חייב להיות ממוקם כמתואר בחלק זה. השתמשו רק בלהבים המפורטים בסעיף **מידע טכני**. אנו ממליצים על שימוש בלהב DT4226. **לעולם** אל תרכיבו להבים אחרים.

⚠ אזהרה: אל תגעו בלהב המסור לאחר העבודה ולפני שהוא התקרר. להב המסור מתחמם מאוד במהלך העבודה.

הערה: להב כלי העבודה מותקן במפעל.

1. הרימו את עוגן הלהב לגובה המרבי באמצעות סיבוב גלגל כווננו גובה הלהב 6 עם כיוון השעון.
2. הסירו את פלטת הצוואר 16. קראו בסעיף **הרכבת פלטת הצוואר**.
3. בעזרת מפתחות 20, שחררו והסירו את בורג העוגן 22 ואת האוגן 24 מעוגן המסור בסיבוב נגד כיוון השעון.
4. הניחו את להב המסור על גבי הציר 23 וודאו ששיני הלהב 2 מצביעות כלפי מטה לפני השולחן. חברו את הדיסקיות ואת הבורג לציר והדקו את הבורג 22 ככל האפשר ביד, וודאו שהלהב מונח כנגד הדיסקיות הפנימיות והאוגן החיצוני 24 ממוקם כנגד הלהב. ודאו שהקוטר הגדול ביותר של האוגן מונח כנגד הלהב. ודאו שהציר והדיסקיות נקיים מאבק ושאריות נסורת.
5. כדי לשמור על הציר ולמנוע ממנו להסתובב כאשר תהדקו את הבורג, השתמשו בקצה

ואת הטיית הלהב לאחר טלטלות הדרך וודאו שהרכבת מגן הלהב מורכבת בצורה נכונה. קראו בסעיף **יישור הרכבת המגן / מגן השבבים ללהב**.

⚠ אזהרה: הרכבה ויישור נכונים של הרכבת מגן הלהב נדרשים לצורך הפעלה בטוחה!

כדי לנתק את הרכבת מגן הלהב / מגן הסכין (איור D)

1. משכו את ידיית שחרור המגן **12**.
2. הרימו את הרכבת מגן הלהב **11** או מגן הסכין **52**.

הרכבת פלטת הצוואר (איור E)

1. ישרו את פלטת הצוואר **16** כמוצג באיור E והכניסו את הלשוניות בחלק האחורי של פלטת הצוואר לחורים שבגב הפתח על השולחן.
2. סובבו את בורג הנעילה **40** עם כיוון השעון ב- 90° כדי לנעול את הכנסת השולחן למקומה.
3. פלטת הצוואר כוללת ארבעה ברגי כוונן **25** שמעלים או מורידים אותה. כאשר היא מכוונת בצורה טובה, החלק הקדמי של הפלטה יהיה ישר או מעט מתחת לפני השטח של השולחן ומחוזק במקומו. החלק האחורי של פלטת הצוואר יהיה ישר על פני החלק העליון של השולחן או מעט מעליו.

⚠ אזהרה: לעולם אל תשתמשו בכלי העבודה ללא פלטת הצוואר. החליפו מיד את פלטת הצוואר אם היא בלויה או ניזוקה.

כדי לנתק את פלטת הצוואר

1. הסירו את פלטת הצוואר **16** באמצעות סיבוב בורג הנעילה **40** ב- 90° נגד כיוון השעון.
2. בעזרת חור האצבע **26**, משכו את הפלטה כלפי מעלה וקדימה כדי לחשוף את החלק הפנימי של המסור. אל תפעילו את המסור ללא פלטת הצוואר. אם אתם משתמשים בלהב דאדו (Dado), השתמשו בפלטת צוואר מתאימה (נמכרת בנפרד).

הרכבת מגן הניסור (איור F)

מגן הניסור יכול להיות מורכב בשני מיקומים מימין (מיקום **1** ל- 0 מ"מ עד 62 ס"מ, ומיקום **2** ל- 20.3 ס"מ עד 82.5 ס"מ) ובמיקום אחד משמאל למסור השולחני שלכם.

1. שחררו את תופסני מגן הניסור **18**.
2. החזיקו את מגן הניסור בזווית, ישרו את פני המיקום (הקדמי והאחורי) **29** על גבי המסילות שלו עם החריצים של ראשי המסילות **30**.
3. החליקו את חריצי המסילות על גבי הפינים וסובבו את המגן כלפי מטה עד שהוא נח על המסילות.
4. נעלו את המגן במקומו באמצעות סגירת התופסן הקדמי והאחורי **18** על המסילות.

הרכבת ספסל (איור A)

⚠ שימו לב: כדי להפחית מסכנת פגיעה אישית, ודאו שהמסור השולחני מורכב על גבי משטח יציב לפני השימוש.

⚠ שימו לב: ודאו שפני השטח יציבים מספיק כדי שפיסות גדולות של חומרים לא יגרמו למסור להתהפך במהלך השימוש. המסור השולחני יורכב בצורה יציבה. ארבעה חורים **9** ניתנים על בסיס כלי העבודה לצורך הרכבה. אנו ממליצים שהחורים האלה ישמשו כדי לעגן את המסור השולחני לספסל העבודה או למסגרת יציבה אחרת.

1. הניחו את המסור במרכזו של קרש מרובע בעובי 12.7 מ"מ.
2. סמנו את המיקום של שני חורי ההרכבה האחוריים (המצויים ברווח של 220 מ"מ) במסגרת של המסור בעזרת עיפרון. לאחר מכן מדדו קדימה 489.5 מ"מ עבור שני החורים הקדמיים המצויים ברווח של 230 מ"מ.
3. הסירו את המסור וקדחו חורים של 9 מ"מ במקומות שסימנתם.
4. מקמו את המסור על גבי ארבעת החורים שקדחתם בעץ והכניסו ארבעה ברגי מכונה 8 מ"מ מהתחתית. הכניסו דיסקיות ואומים של 8 מ"מ מהחלק העליון. הדקו היטב.

5. בכדי למנוע מראשי הברגים לשרוט את פני השטח שאליהם תרצו לחבר את המסור, חברו שתי רצועות של עץ לחלק התחתון של בסיס העץ. הרצועות האלה יכולות להיות מחוברות בעזרת ברגי עץ ומוותקנות מהחלק העליון כל עוד הן לא חודרות דרך החלק התחתון של הרצועה.
6. השתמשו בתופסן C כדי לחזק את בסיס העץ לספסל העבודה בכל פעם שתשתמשו במסור.

כיוונונים

כוונון הלהב (איור G)

יישור הלהב (במקביל לחריץ הזוויתי)

- ⚠ אזהרה:** סכנת חיתוך. בדקו את הלהב ב-0° וב-45° כדי לוודא שהלהבים אינם נוגעים בפלטת הצוואר וגורמים לפגיעה אישית
- אם הלהב נראה לא מישור עם חריץ הזוויתי שעל גבי השולחן, ייתכן שנדרש כיול כדי לשייר אותו. כדי ליישר מחדש את הלהב ואת חריץ הזוויתי, השתמשו בהליך המתואר להלן:

- ⚠ אזהרה:** כדי להפחית מסכנת הפגיעה, כבו את כלי העבודה ונתקו אותו מזרם החשמל לפני שתתקינו ותסירו אביזרים, לפני כונו או החלפה של הגדרות או בעת ביצוע תיקונים. התנעה מקרית עלולה לגרום לפגיעה.
- בעזרת מפתח משושה 5 מ"מ, שחררו את מהדקי הציר האחורי 32, הממוקמים בחלק התחתון של השולחן, מספיק כדי לאפשר למחזיק לנוע מצד לצד.
 - כוונו את המחזיק עד שהלהב מקביל לחרי הזוויתי.
 - הדקו את מחזיק הציר האחורי ל-12.5-13.6 Nm.

כוונון גובה הלהב (איור A)

תוכלו להרים או להוריד את הלהב באמצעות סיבוב גלגל כונון גובה הלהב 6.

ודאו ששלוש השיניים העליונות של הלהב פורצות דרך החלק העליון של משטח העבודה במהלך הניסור. כך תבטיחו שהמספר המרבי של השיניים מוציאות חומר בכל רגע נתון, ומאפשרות ביצועים מיטביים.

יישור הרכבת מגן הלהב / מגן השבבים ללהב (איור A, H)

- הסירו את פלטת הצוואר. קראו בסעיף הסרת פלטת הצוואר.
- הרימו את הלהב לעומק המרבי של הניסור ואת זווית הצלילה ל-0°.
- אתרו את שלושת הברגים הקטנים 39 הסמוכים למוט הנעילה של הרכבת המגן 38. הברגים האלה ישמשו כדי לכוון את מיקום הרכבת מגן הלהב.
- הניחו קצה ישר על השולחן כנגד שני קצוות להב. מגן השבבים 13 לא יגע בקצה הישר. במידת הצורך, שחררו את שני ברגי הנעילה הגדולה יותר 41.
- כוונו את הברגים הקטנים 39 כדי להזיז את מגן השבבים לפי המיקום המופיע בשלב 4. הניחו את הקצה הישר על הצד הנגדי של הלהב וחזרו על הכיוונונים לפי הצורך.
- הדקו מעט את שני ברגי הנעילה הגדולים יותר 41.
- מקמו קובייה כנגד מגן השבבים כדי לוודא שמגן השבבים מאונך ובקו אחד עם הלהב.
- במידת הצורך, השתמשו בברגים כדי ליישר את מגן השבבים עם הקובייה ועם הלהב.
- חזרו על שלבים 4 ו-5 כדי לוודא את מיקום מגן השבבים.
- הדקו לגמרי את שני ברגי הנעילה הגדולים יותר 41.
- התקינו מחדש את פלטת הצוואר 16 ונעלו אותה במקומה.

כוונון מקביל (איורים A, I, J, O)

- ⚠ אזהרה:** מגן שאינו מישור, אינו מגביל ללהב, מגביר את הסכנה הכרוכה ברתיעה לאחור!
- לביצועים מיטביים, הלהב צריך להיות מקביל למגן הניסור. כונון זה נעשה במפעל. כדי לכוון מחדש

יישור למיקום 1 של מגן הניסור

- התקינו את המגן במיקום 1 ושחררו את ידית נעילת המסילה 5. מקמו את הפינים

כוונן נעילת המסילה (איורים A, K)

נעילת המסילה מוגדרת במפעל. אם עליכם לכוון אותה מחדש, פעלו בהתאם לתיאור שלהלן:

1. נעלו את ידית נעילת המסילה 5.
2. בחלק התחתון של המסור, שחררו את הבורג 33.
3. הדקו את המוט המשושה 34 עד שהקפיץ על מערכת הנעילה דחוס ויוצר את המתח הרצוי על ידית נעילת המסילה. הדקו מחדש את הבורג כנגד המוט המשושה.
4. הפכו את המסור ובדקו שהמגן אינו זז כאשר ידית הנעילה תפוסה. אם המגן עדיין משוחרר, הדקו את הקפיץ עוד.

כוונן מעצור ניסור צלילה ומכוון (איור L)

1. הרימו את הלהב עד הסוף באמצעות סיבוב גלגל הכוונן של גובה הלהב 6 עם כיוון השעון עד שהוא נעצר.
2. שחררו את ידית נעילת הצלילה 7 בדחיפתו כלפי מעלה וימינה. שחררו את בורג מעצור הצלילה 36.
3. הניחו קובייה על השולחן וכנגד הלהב בין השיניים. ודאו שידיית נעילת הצלילה במצב משוחרר, או עליון.
4. בעזרת ידית נעילת הצלילה, כוונו את זווית הצלילה עד שהלהב שטוח מול הקובייה.
5. הדקו את ידית נעילת הצלילה באמצעות דחיפתה כלפי מטה.
6. סובבו את ידית מעצור הצלילה 35 עד שהיא נוגעת בקובייה הנושאת. הדקו את בורג מעצור הצלילה 36.
7. בדקו את סרגל זווית הצלילה. אם המצביע אינו מצביע על 0° , שחררו את הברגים 37 והזיזו את המצביע כדי שיקרא בצורה נכונה. הדקו מחדש את בורג המצביע.
8. חזרו על ההליך ב- 45° , אך אל תכוונו את המצביע.

כוונן מד זווית (איור A)

כדי לכוון את מד הזווית 10 שחררו את הידית, הגדירו בזווית הנכונה והדקו את הידית.

הממקמים 29 שתומכים במגן בחלק הקדמי והאחורי של המסילה.

2. שחררו את פין המיקום האחורי וכוונו מחדש את היישור של המגן בשקע עד שפני המגן מקבילים ללהב. ודאו שתמדדו מפני המגן ועד לחלק הקדמי והאחורי של הלהב כדי לוודא את היישור.
3. הדקו את בורג המיקום וחזרו על התהליך בצד השמאלי של הלהב.
4. בדקו את כוונן מצביע סרגל הניסור (איור J).

יישור למיקום 2 של מגן הניסור

1. כדי ליישר למיקום 2 את הפינים הממקמים 29, ודאו שהפינים של מיקום 1 ישרים, קראו בסעיף יישור למיקום 1 של מגן הניסור.
2. שחררו את 2 פני המיקום, ולאחר מכן השתמשו בחורי מפתח הלהב כמדריך למיקום, ישרו את הפינים (איור O).
3. הדקו את הפינים הממקמים (קדמי ואחורי).

כוונן סרגל הניסור (איור J, A)

1. שחררו את ידית נעילת המסילה 5.
 2. הגדירו את הלהב לצלילה 0° והזיזו את המגן עד שהוא נוגע בלהב.
 3. נעלו את ידית נעילת המסילה.
 4. שחררו את ברגי כוונן סרגל הניסור 31 והגדירו את סרגל הניסור שיעמוד על אפס (0). הדקו מחדש את ברגי כוונן סרגל הניסור. סרגל הניסור הצהוב (חלק עליון) קורא בצורה נכונה את ברגי המיקום רק כאשר המגן מורכב בצד ימין של הלהב ונמצא במיקום 1 (לניסור בין אפס ל- 62° ס"מ) ולא במיקום הניסור של 82.5° ס"מ. הסרגל הלבן (חלק תחתון) קורא בצורה נכונה את ברגי המיקום רק כאשר המגן מורכב בצד ימין של הלהב ובמצב 2 (לניסור 20.3° ס"מ עד 82.5° ס"מ).
- סרגל הניסור קורא בצורה נכונה רק כאשר המגן מורכב בצד ימין של הלהב.

מיקום גוף ויד

מיקום נכון של הגוף והיד שלכם כאשר תפעילו את המסור השולחני יקל על הניסור, ויהפוך אותו למדויק ובטוח ביותר.

⚠ אזהרה:

- לעולם אל תניחו את ידיכם בקרבת אזור הניסור.
- הניחו את ידיכם במרחק של 150 מ"מ לפחות מהלהב.
- אל תצליבו את ידיכם.
- עמדו עם שתי רגליים יציבות על הרצפה ושמרו על איזון.

לפני ההפעלה

⚠ אזהרה:

- התקינו את הלהב המתאים. אל תשתמשו בלהב בלוי. מהירות הסיבוב המרבית של הכלי לא תעלה על זאת של הלהב.
- אל תנסו לנסר פיסות עץ קטנות מאוד.
- הניחו ללהב לנסר בחופשיות. אל תאלצו אותו.
- הניחו למנוע להגיע למהירות מרבית לפני הניסור.

הפעלה

הוראות שימוש

⚠ אזהרה: שימו לב תמיד להוראות הבטיחות ולתקנות התקפות

⚠ אזהרה: כדי להפחית מסכנת הפגיעה האישית החמורה, כבו את הכלי ונתקו אותו מזרם החשמל לפני ביצוע כיוונונים או הסרה / התקנה של חיבורים או אביזרים. התנעה מקרית עלולה לגרום לפגיעה.

⚠ אזהרה

- ודאו שכלי העבודה מונח בצורה ארגונומית טובה במונחים של גובה השולחן ויציבות. אזור הכלי ייבחר כך שלמפעיל יהיה שדה ראייה טוב ומספיק אזור פנוי סביבו כדי לאפשר טיפול במשטח העבודה ללא מגבלות.

- התקינו את הלהב המתאים. אל תשתמשו בלהבים בלויים. מהירות הסיבוב המרבית של הכלי לא תעלה על מהירות הסיבוב של הלהב.
- אל תנסו לנסר פיסות עץ קטנות מאוד.
- הניחו ללהב לנסר בחופשיות. אל תאלצו אותו.
- הניחו למנוע להגיע למהירות מרבית לפני הניסור.
- ודאו שכל ידיעות הנעילה והתופסנים מהודקים.
- לעולם אל תניחו את ידיכם באזור הלהב כאשר המסור מחובר למקור המתח.
- לעולם אל תשתמשו במסור לניסור חופשי!
- אל תנסרו משטחי עבודה מעוותים, מכופפים או מעוגלים. צריך להיות לפחות צד אחד ישר וחלק שיוכל להיות מול מגן הניסור או מגן הזווית.
- תמיד תמכו בפיסות עבודה ארוכות כדי למנוע רטיעה לאחר
- אל תסירו את שאריות הניסור מאזור הלהב כאשר הלהב פועל.

הפעלה וכיבוי (איור M)

מתג ההפעלה / כיבוי 8 של המסור מעניק לכם כמה יתרונות:

- שחרור ללא מתח: אם המתח נפסק מכל סיבה שהיא, יש להפעיל מחדש את המתג.
- כדי להפעיל את הכלי, לחצו על לחצן ההפעלה הירוק.
- כדי לכבות את הכלי, לחצו על לחצן העצירה האדום.

הוראות תכונת נעילה

כיסוי מעל המתג מתקפל להכנסת מנועל כדי לאפשר את נעילת המסור. מומלץ להשתמש במנועל בעל קוטר מרבי של 6.35 מ"מ ורווח מרבי של 76.2 מ"מ.

הפעלת מגן הניסור (איור N - P)

ידית נעילת המסילה

ידית נעילת המסילה 5 נועלת את המגן במקומו ומונעת ממנו תנועה במהלך הניסור. כדי לנעול את ידית המסילה, לחצו אותה כלפי מטה ולחלק האחורי של המסור. כדי לשחרר את הנעילה, משכו אותה כלפי מעלה ולכיוון החלק הקדמי של המסור.

הערה: בעת הניסור, תמיד נעלו את ידית נעילת המסילה.

הרחבת תמיכת העבודה / מגן ניסור צר

המסור השולחני שלכם כולל הרחבה לתמיכת העבודה כדי לתמוך בעבודה שעוברת את היקף שולחן העבודה.

כדי להשתמש במגן הצר במצב תמיכת העבודה, סובבו אותו ממקום האחסון שלו כמצג באיור O, והחליקו את הפינים לחלק התחתון של החריצים 27 בשני צידי המגן.

כדי להשתמש במגן הניסור במצב צר, הקליקו את הפינים לאזור העליון של החריצים 27 בשני הקצוות של המגן. תכונה זו תאפשר מרווח נוסף של 51 מ"מ שמתווספים ללהב. ראו באיור P.

הערה: פתחו את הרחבת שולחן העבודה או כווננו את מגן הניסור הצר בכל פעם שתעבדו מעבר לשולחן העבודה.

הערה: בעת השימוש במגן הניסור הצר, הפחיתו 51 מ"מ מהקריאה של סרגל הניסור.

ידית כוונון עדין

ידית הכוונון העדין 4 מאפשרת כיוונונים קטנים בעת הגדרת מיקום מגן הניסור. לפני הכוונון ודאו שידית נעילת המסילה נמצאת במיקום העליון, או המשוחרר שלה.

מצביע סרגל ניסור

מצביע סרגל הניסור יכול לביצועים מיטביים של מגן הניסור אם המשתמש עובר בין להבים עבים ודקים. מצביע סרגל הניסור קורא בצורה נכונה רק כאשר המגן מורכב במיקום 1 או 2 לימין הלהב. בעת השימוש במגן הניסור הצר (כאשר לא עובדים במצב תמיכה), הפחיתו 51 מ"מ מהקריאה של סרגל הניסור. קראו בפרק **כוונון סרגל הניסור בפרק כיוונונים**.

צורות ניסור בסיסיות

ניסורים שלמים

אזהרה: השתמשו בהרכבת מגן הלהב לכל הניסורים השלמים.

ניסורי גזירה (איורים A, B, Q, R)

אזהרה: קצוות חדים

- הגדירו את הלהב ל-0°.
- התקינו את מגן הניסור ונעלו את תופסן מגן הניסור 18 (איור A)
- הרימו את הלהב עד שהוא כ-3 מ"מ גבוה יותר מהחלק העליון של משטח העבודה. כווננו את גובה מגן הלהב העליון במידת הצורך.
- כווננו את המיקום של המגן ונעלו את ידית נעילת המסילה 5, קראו בפרק **הפעלת מגן הניסור**.
- החזיקו את משטח העבודה שטוח על השולחן וכנגד המגן. שמרו על משטח העבודה הרחק מהלהב.
- שמרו על שתי הידיים הרחק מנתיב הלהב (איור Q).
- הפעילו את הכלי והניחו ללהב להגיע למהירות מלאה.
- הזינו את משטח העבודה באיטיות מתחת למגן, שמרו עליו לחוץ כנגד מגן הניסור. הניחו לשיני המסור לנסר, ואל תאלצו את משטח העבודה דרך הלהב. מהירות הלהב תהיה יציבה.
- תמיד השתמשו במקל דחיפה 21 כאשר אתם עובדים בקרבת הלהב (איור R).
- לאחר השלמת הניסור, כבו את הכלי, הניחו ללהב לעצור והוציאו את משטח העבודה.

אזהרה:

- לעולם אל תדחפו או תחזיקו את החלק החופשי או את החלק החתוך של משטח העבודה.
- אל תנסו משטחי עבודה קטנים במיוחד.
- תמיד השתמשו במקל דחיפה בעת ניסור משטחי עבודה קטנים.

חודרים את החומר כדי ליצור שקעים או חתכים בחומר.

ניסור גזירה שאינו חודר (איורים D, U)

⚠ אזהרה: מגן ניסור ישמש תמיד לפעולות ניסור כדי למנוע אובדן שליטה ופגיעה אישית. **לעולם** אל תבצעו ניסור גזירה ביד חופשית. תמיד נעלו את המגן למסילה.

⚠ אזהרה: כאשר אתם מבצעים ניסור גזירה בצלילה ובכל עת שניתן, הניחו את המתקן בצד הלהב כך שהלהב מוטה מהמגן ומהידיים.

⚠ אזהרה: הרחיקו את הידיים שלכם מהלהב. בניסור שאינו חודר את החומר, הלהב לא תמיד נראה לעין במהלך הניסור ולכן נדרשת זהירות מרבית כדי לוודא שהידיים שלכם רחוקות מהלהב.

⚠ אזהרה: השתמשו במקל דחיפה כדי להזין את משטח העבודה אם יש 152-51 מ"מ בין המגן והלהב. השתמשו במגן צר ובקוביית דחיפה כדי להזין את משטח העבודה אם יש מרחק של 51 מ"מ או פחות בין המגן והלהב.

1. הסירו את הרכבת מגן הלהב 11 והרכיבו את מגן הסכין 52 (איור D) קראו בפרק: **הרכבת הרכבת מגן הלהב / מגן הסכין**
2. נעלו את מגן הניסור באמצעות לחיצה על ידית הנעילה כלפי מטה. הסירו את מד הזווית.
3. הרימו את הלהב לעומק הניסור הרצוי.
4. החזיקו את משטח העבודה ישר על גבי השולחן וכנגד המגן. שמרו על משטח העבודה במרחק של כ- 25.4 מ"מ מהלהב.

⚠ אזהרה: למשטח העבודה צריך להיות קצה ישר כנגד המגן והוא לא יהיה מעוות, מסובב או מכופף. שמרו על שתי ידיים הרחק מהלהב והרחק מהנתיב של הלהב. ראו את המיקום הנכון של הידיים באיור U.

5. הפעילו את המסור והניחו ללהב להגיע למהירות מלאה. שתי ידיים יכולות לשמש כדי להתחיל בניסור. כאשר נותרו רק כ- 305 מ"מ לניסור, השתמשו רק ביד אחת, כאשר האגודל שלכם דוחפת את החומר,

ניסורי צלילה (איור A)

1. כדי להגדיר את זווית הצלילה הרצויה, סובבו את ידית נעילת הצלילה 7 באמצעות דחיפתה כלפי מעלה וימינה.
2. כדי להגדיר את הזווית הרצויה, סובבו את הידית באמצעות דחיפתה מטה ושמאלה כדי לנעול אותה במקומה.
3. המשיכו כמו בניסורי גזירה.

ניסור צלב וניסור צלב בצלילה (איור Q)

1. נתקו את מגן הניסור והתקינו את מד הזווית בחריץ המתאים.
2. נעלו את מד הזווית על 0°.
3. המשיכו כמו בניסורי גזירה.

ניסורים זוויתיים (איור A)

1. כווננו את מד הזווית 10 לזווית הרצויה.
- הערה:** תמיד החזיקו במשטח העבודה הדוק כנגד פני מד הזווית.
2. המשיכו כמו בניסור גזירה.

ניסור זוויתי מורכב

ניסור זה הוא שילוב של ניסור זוויתי וניסור צלילה. הגדירו את הצלילה לזווית הנדרשת והמשיכו כמו בניסור זוויתי מוצלב.

תמיכה במשטחי עבודה ארוכים

- תמיד תמכו במשטחי עבודה ארוכים.
- תמכו במשטחי עבודה ארוכים בכל אמצעי נוח, כמו מתקני פרסה או כל התקן דומה אחר כדי למנוע מהקצוות ליפול.

ניסור ללא צלילה (שקעים)

⚠ אזהרה: הסירו את הרכבת מגן הלהב 11 והתקינו את מגן הסכין 52 לפעולות ללא צלילה. השתמשו בלוחות מסומנים לכל פעולות הניסור ללא צלילה שבהן לא ניתן להשתמש בהרכבת מגן הלהב, בהרכבה למניעת הנעה אחורית ובמגן הסכין.

ההוראות בפרקים **ניסור גזירה**, **ניסור מוצלב**, **ניסור מוצלב בצלילה**, **ניסור זוויתי** ו**ניסור זוויתי מורכב** מיועדות לניסורים שנעשים לכל עובי החומר. המסור יכול גם לבצע ניסורים שינם

ניסור צלב לא חודר (איור W)



אזהרה: לעולם אל תשתמשו במגן הניסור בשילוב עם מד הזווית.



אזהרה: כדי להפחית מסכנת הפגיעה, **לעולם** אל תשתמשו במגן הניסור כמסילה או כמעצור אורך בעת ביצוע ניסור צלב.



אזהרה: בעת השימוש בקובייה כמד לניסור, הקובייה צריכה להיות בעובי של 19 מ"מ לפחות וחשוב מאוד שהחלק האחורי של הקובייה ימוקם כך שמשטח העבודה אינו נוגע בקובייה לפני שהוא פוגש בלהב כדי למנוע מגע עם הלהב שיגרום למשטח עבודה מושלך ולאפשרות לפגיעה.

1. הסירו את מגן הניסור והכניסו את מד הזווית במקומו בחריץ המתאים.
2. כווננו את גובה הלהב לעומק הניסור הרצוי.
3. החזיקו את משטח העבודה היטב כנגד מד הזווית **10** כאשר המסלול של הלהב נמצא בקו אחד עם מיקום הניסור הרצוי, שמרו על משטח העבודה במרחק של אינץ' מלפני הלהב. הרחיקו את שתי הידיים מהלהב ומהנתיב של הלהב (איור W).
4. הפעילו את המסור והניחו ללהב להגיע למהירות מרבית.
5. השתמשו בשתי הידיים כדי לשמור על משטח העבודה כנגד מד הזווית והחזיקו את משטח העבודה ישר כנגד השולחן, דחפו את משטח העבודה באיטיות דרך הלהב.
6. לעולם אל תנסו למשוך את משטח העבודה כאשר הלהב מסתובב. כבו את המתג, הניחו ללהב לעצור והחליקו את משטח העבודה החוצה.

ניסור צלב ללא צלילה

פעולה זו זהה לניסור צלב למעט העובדה שזווית הצלילה מוגדרת לזווית שאינה 0°.



אזהרה: לפני החיבור למקור מתח או הפעלת המסור, תמיד בדקו את הסכין ליישור מתאים ולמרווח מהלהב. בדקו את היישור לאחר כל שינוי בזווית הצלילה.

האצבע המורה והאמה מחזיקות את החומר כלפי מטה והאצבעות האחרות שלכם מחזיקות את המגן. תמיד שמרו את האגודל לאורך שתי האצבעות האחרות ולצד המגן.

6. שמרו על משטח העבודה על גבי השולחן כנגד המגן, והזינו את משטח העבודה באיטיות אחורנית דרך הלהב המסור. המשיכו לדחוף את משטח העבודה עד שהוא יוצא מהרכבת מגן הלהב ונופל מהחלק האחורי של השולחן. אל תעמיסו על המנוע.

7. לעולם אל תנסו למשוך את משח העבודה בחזרה כאשר הלהב מסתובב. כבו את המתג, הניחו ללהב לעצור והחליקו את משטח העבודה החוצה.

8. כאשר אתם מנסים חלק ארוך של משטח העבודה או פאנל, השתמשו בתמיכה במשטח העבודה. תוכלו להשתמש בתמיכת פרסה, ברולרים או בהרכבת הוצאה כדי להעניק תמיכה הולמת למטרה זו. התמיכה של העבודה תהיה באותו גובה או מעט נמוכה יותר משולחן הניסור.

ניסור לא חודר של משטחי עבודה קטנים (איור A)

לא בטוח לנסר משטחי עבודה קטנים. לא בטוח להכניס את ידיכם קרוב ללהב. במקום זאת, נסרו פיסה גדולה יותר של משטח העבודה כדי להשיג את הפיסה הרצויה. כאשר יש לנסר רוחב צר ולא ניתן להכניס את היד בצורה בטוחה בין הלהב והמגן, השתמשו במקל דחיפה אחד או יותר. מקל דחיפה **21** כלול באריזת המסור, ומחובר למגן. השתמשו במקל הדחיפה כדי להחזיק את משטח העבודה על גבי השולחן והמגן, ולדחוף את משטח העבודה לכיוון הלהב.

ניסור גזירה וצלילה לא חודר (איור V)

פעולה זו זהה לפעולת ניסור גזירה לא חודר למעט העובדה שזווית הצלילה מוגדרת על זווית אחרת שאינה אפס מעלות. למיקום הידיים הנכון, ראו באיור V.



אזהרה: לפני חיבור למקור מתח או הפעלת המסור, תמיד בדקו את מגן הסכין ליישור ולמרווח נכון עם הלהב המסור. בדקו את היישור לאחר כל שינוי של זווית הצלילה.

ניסור זוויתי ללא צלילה (איור W)

פעולה זו זהה לניסור צלב למעט העובדה שמד הזווית נעול בזווית שאינה 0°. החזיקו את משטח העבודה היטב כנגד מד הזווית 10 והזינו את משטח העבודה באיטיות לתוך הלהב (כדי למנוע תזוזה במשטח העבודה).

הפעלת מד זווית ללא צלילה

כדי להגדיר את מד הזווית שלכם:

1. שחררו את ידית הנעילה של מד הזווית 46.
2. הזיזו את מד הזווית לזווית הרצויה.
3. הדקו את ידית הנעילה של מד הזווית.

ניסור מורכב זוויתי ללא צלילה

זהו שילוב של ניסור צלב ללא צלילה וניסור זוויתי ללא צלילה. פעלו בהתאם להוראות עבור ניסור צלב ללא צלילה וניסור זוויתי ללא צלילה.



שאיבת אבק (איור A, AA)

לכלי העבודה יש פתח שאיבת אבק 14 בחלק האחורי שלו המתאים לשימוש עם ציוד לשאיבת אבק הכולל פיה של 57/65 מ"מ. באריזת כלי העבודה כלול מקטין פתח לשימוש עם פיות שאיבת אבק בקוטר 34-40 מ"מ. באריזת כלי העבודה כלול מקטין פתח לשימוש עם מערכת DeWALT AirLock (DWV9000-XJ).

הרכבת מגן הלהב כוללת גם שקע שאיבת אבק לפיה של 35 מ"מ או לחיבור ישיר של מערכת DeWALT AirLock (DWV9000-XJ).

אבק מצפויים מכילי עופרת ומסוגי עץ שונים, יכול להזיק לבריאותכם. שאיפת האבק יכולה לגרום לתגובה אלרגית ו/או להוביל לזיהומים בדרכי הנשימה אצל המשתמש או אצל עובדים ושבים.

קיימים סוגי אבק, כמו אבק אלון או אשור, הנחשבים גורמים לסרטן, במיוחד בכל הנוגע לתוספי עץ.

שימו לב לתקנות הנהוגות באזורכם לגבי החומרים שיש לעבוד בהם. שואב האבק יתאים לחומר שבו אתם עובדים.

בעת שאיבת אבק יבש המזיק לבריאות או נחשב למסרטן, השתמשו בשואב אבק מדירוג M.

הרכבת מגן הלהב כוללת גם פתח לשאיבת אבק לפיה 35 מ"מ (שואב אבק מדירוג M)

- במהלך כל הפעולות, חברו התקן שאיבת אבק המתאים לתקנות הקיימות בנוגע לפליטת אבק.
- ודאו שצינור שאיבת האבק שנעשה בו שימוש מתאים לשימוש ולחומר המנוסר. ודאו ניהול נכון של הצינור.
- היו מודעים לכך שחומרים שיוצרו על ידי אנשים כמו לוחות שבבים או MDF מייצרים יותר חלקיקי אבק במהלך הניסור בהשוואה לעץ טבעי.

אחסון (איורים B, X - Z)

שמרו את כלי העבודה בצורה בטוחה כאשר הוא אינו בשימוש. מיקום האחסון יהיה יבש ואפשר יהיה לנעול אותו. כך תמנעו מכלי העבודה נזק כאשר הוא באחסון, ותמנעו את הפעלתו על ידי אנשים שאינם מיומנים.

1. חברו את מקל הדחיפה 21 למגן.
2. הסירו את הרכבת מגן הלהב. קראו בפרק **כיצד להסיר את הרכבת מגן הלהב**. החליקו את הרכבת מגן הלהב 11 למחזיק כמוצג באיור, ולאחר מכן סובבו את ידית הנעילה ¼ כדי לנעול אותה במקומה. ראו באיור X.
3. החליקו את מפתחות הלהב 20 לכיס עד שהלחצן הצהוב מתיישר עם החור כדי לחזק אותם במקומם, ראו באיור B.
4. הכניסו את מסילת מד הזווית לתוך הכיס עד שהיא מציצה מלמטה.
5. כרכו את הכבל במיקום 43. ראו באיור Z.
6. כדי לאחסן את המגן, תפסו את תמיכת העבודה במיקום לאחסון. הסירו את המגן מהמסילה. חברו מחדש את המגן כשהוא הפוך בצד שמאל של ברגי המיקום של המגן. הברגים האלה יתיישרו עם כיס המרווח על המגן כמוצג באיור. סגרו את התופסנים 18 כדי לחזק את המגן במקומו.



ניקוי (איורים A, S)



אזהרה: כדי להפחית מסכנת הפגיעה האישית החמורה, כבו את הכלי ונתקו אותו מזרם החשמל לפני הניקוי. התנעה מקרית עלולה לגרום לפגיעה.



אזהרה: נשפו לכלוך ואבק מהמארז הראשי של המסור בעזרת אוויר יבש לעיתים קרובות כאשר רואים את האבק והלכלוך מצטברים על פתחי האוורור ומסביבם. השתמשו בהגנה מתאימה לעיניים ובמסכת אבק מתאימה בעת ביצוע הפעולה הזאת.



אזהרה: לעולם אל תשתמשו בחומרים ממסים או בכימיקלים קשים אחרים לניקוי חלקים לא מתכתיים של הכלי. הכימיקלים האלה יכולים להחליש את החומרים המשמשים בחלקים אלה. השתמשו במטלית לחה עם מים וסבון כלים. לעולם אל תניחו לנוזל לחדור לכלי; לעולם אל תטבלו חלקים של הכלי במים או בכל נוזל אחר.



אזהרה: כדי להפחית מסכנת הפגיעה, נקו את החלק העליון של שולחן הניסור באופן תדיר.



אזהרה: כדי להפחית מסכנת הפגיעה, נקו את מערכת איסוף האבק. **הרכבת מגן הלהב 11 ופלטת הצוואר ימוקמו במקומן לפני הפעלת המסור.**

לפני השימוש בדקו את החלק העליון והתחתון של מגן הלהב וכן את צינור שאיבת האבק כדי לקבוע אם הם יפעלו כנדרש. ודאו שחלקיקי שבבים, אבק או חלקיקים של משטח העבודה אינם יכולים לגרום לחסימה בחלקים אלה. במקרה שחלקים ממשטח העבודה תקועים בין להב המסור והמגינים, נתקו את הכלי מזרם החשמל ופעלו בהתאם להוראות הניתנות בפרק **הרכבת להב המסור**. הסירו את החלקים שנתקעו והרכיבו מחדש את להב המסור. שמרו על חריצי האוורור נקיים ונקו את המארז בעזרת מטלית רכה.

נקו באופן סדיר את מערכת איסוף האבק:

7. מגן הסכין 52 יכול להיות מורכב על המסור (מצב עבודה) או מאוחסן לאורך מגן הלהב. ראו באיור B.

הובלה (איורים A, B)

לפני הובלת כלי העבודה יש לבצע את הפעולות הבאות:

- כריכת הכבל
- סובבו את גלגל כוונן גובה הלהב 6 נגד כיוון השעון עד שהשיניים של הלהב ממוקמות מתחת לשולחן הניסור. נעלו את ידיה הצלילה 7.
- החליקו את מסילות המגן עד הסוף פנימה וקבעו אותן למקומן בעזרת ידיה נעילת המסילה 5.
- תמיד החזיקו את הכלי בעזרת הידיה הייעודיות 50, ראו באיורים A ו-B.



אזהרה: תמיד העבירו את הכלי כאשר מגן הלהב העליון מורכב.

תחזוקה

הכלי שלכם מתוצרת DeWALT עוצב כדי לפעול לאורך זמן עם מינימום תחזוקה. הפעלה מתמשכת תלויה בטיפול ובניקוי תדיר של הכלי.



אזהרה: כדי להפחית מסכנת הפגיעה האישית, כבו את הכלי ונתקו אותו מזרם החשמל לפני שתבצעו שינויים או תסירו / תתקינו אביזרים או חיבורים. התנעה מקרית עלולה לגרום לפגיעה.



סיכה (איור T)

- המנוע והמנשאים אינם דורשים סיכה נוספת. אם ההרמה וההורדה של הלהב הופכת קשה, קו ושמו את ברגי כוונן הגובה.
1. נתקו את המסור מזרם החשמל.
 2. הפכו את המסור על צידו.
 3. נקו ושמו את תבריגי כוונן הגובה 42 בחלק התחתון של המסור כמוצג באיור T. השתמשו בשמן לשימוש כללי.

הגנת הסביבה



איסוף בנפרד. אסור להשליך מוצרים וסוללות המסומנים בסמל זה עם אשפה ביתית רגילה. המוצרים והסוללות מכילים חומרים הניתנים להשבה או למיחזור ומפחיתים את הדרישה לחומרי גלם. אנא מחזרו מוצרי חשמל וסוללות בהתאם לתקנות המקומיות. מידע נוסף זמין בכתובת www.2helpU.com

אביזרים נוספים



אזהרה: מאחר שאביזרים שאינם מוצעים על ידי DeWALT לא נבדקו בשילוב עם המוצר הזה, השימוש באביזרים כאלה עם הכלי עלול להיות מסוכן. כדי להפחית מסכנת הפגיעה, השתמשו רק באביזרים שהומלצו על ידי DeWALT.

היוועצו בספק שלכם למידע נוסף לגבי האביזרים המתאימים החליפו את מגן הלהב כאשר הוא בלוי. צרו קשר עם מרכז השירות של DeWALT למידע לגבי החלפת מגן הלהב.

להבים: השתמשו תמיד בלהבים מפחיתי רעש 250 מ"מ עם חורים של 30 מ"מ. דירוג המהירות של הלהב יהיה לפחות 5000 סל"ד. לעולם אל תשתמשו בלהב בקוטר קטן יותר. הוא לא יהיה מוגן בצורה טובה.

תיאורי הלהבים

שימוש	קוטר	שיניים
להבים לבנייה (להבים מהירים)		
מטרה כללית	250 מ"מ	24
חיתוכים עדינים	250 מ"מ	40
להבי ניסור עץ (מעניקים חיתוכים חלקים ונקיים)		
חיתוכים עדינים	250 מ"מ	60

היוועצו בספק שלכם למידע נוסף לגבי האביזרים הבאים.

- שולחן גלגול DWE74911
- מעמד מספריים DWE74912



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 לפגיעה 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.

תוספת להוראות בטיחות

יש להזין כלי עבודה חשמליים מרשת החשמל רק דרך מגן לזרם דלף, הפועל בזרם שאינו גדול מ-0.03 אמפר. יש לבדוק את תקינות המפסק אחת לחודש באמצעות לחיצה על לחצן הביקורת שלו.

אחריות

חברת DeWALT בטוחה באיכותה מוצרים שלה ומציאה 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, 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 קרוב למקום מגורכם.

הוראות בטיחות כלליות למסורים

- הרחק את ידיך מאזור החיתוך ומהסכין. תמיד אחוז אחיזה איתנה בשתי ידיך במסור בעת העבודה. שמור על ירך השנייה אוחזת בידיית 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 מבדודות 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.



היבואן ומעבדות השירות:

שטל פתרונות מתקדמים בע"מ

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

08-9428764 ☎, 08-9320202 ☎

דוא"ל: service_dw@shatal.com

NP: N936343