

DEWALT®



הוראות הפעלה מסור זווית (מיטר) שולחן עילי

D27113



שטל פתרונות מתקדמים בע"מ

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

08-9428764 ☎, 08-9320202 ☎

לקוחות נכבדים,

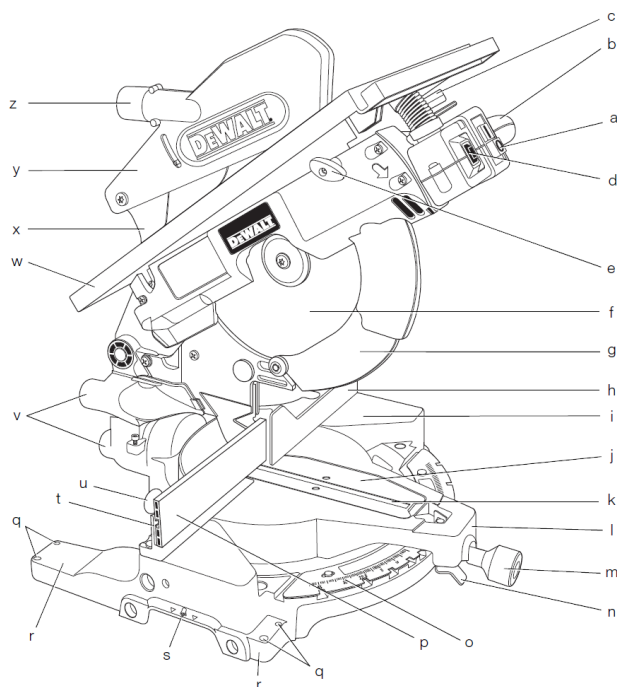
חברת שטל פתרונות מתקדמים בע"מ מודה לכם על שרכשתם
כלי עבודה זה מתוצרת חברת **DeWALT**.

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

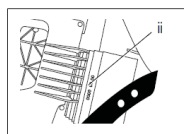
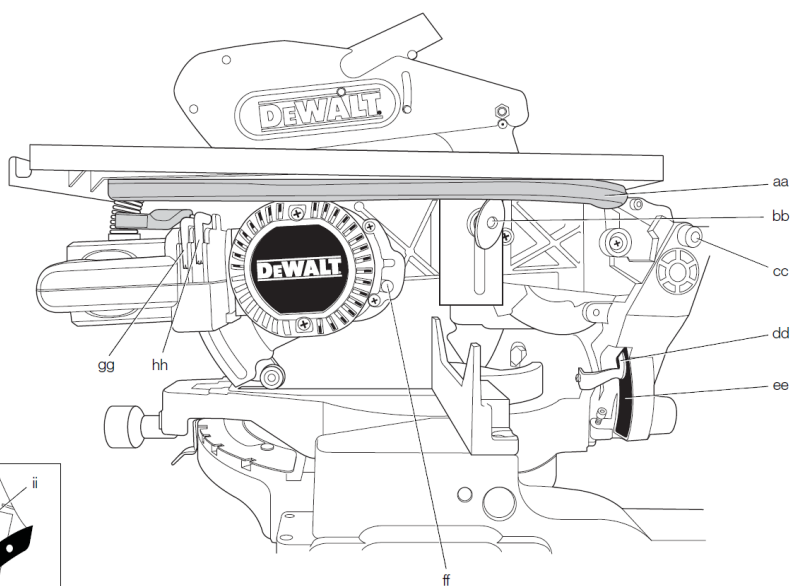
במידה ותיתקלו בבעיות בהפעלה או שתתגלה תקלה במוצר, אנא
פנו למוקד השירות שכתובתו מופיעה בגב החוברת.

שטל פתרונות מתקדמים בע"מ

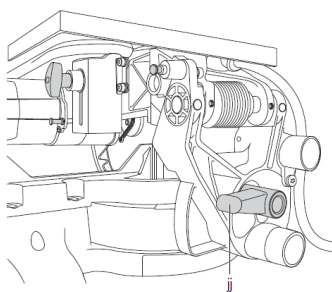
איור 1



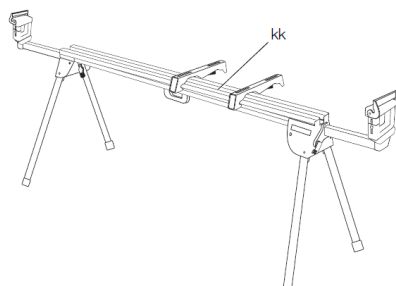
איור 2



איור 3



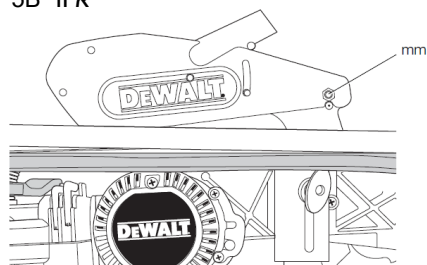
איור 4



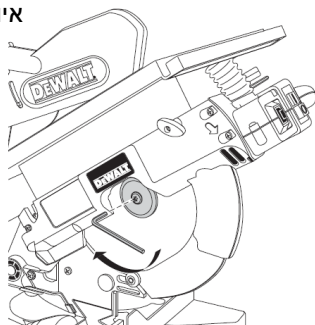
איור 5A



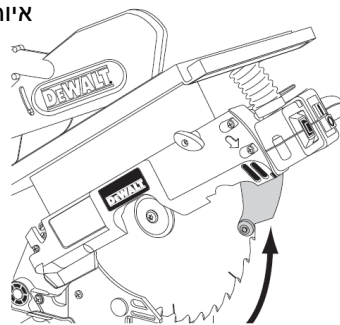
איור 5B



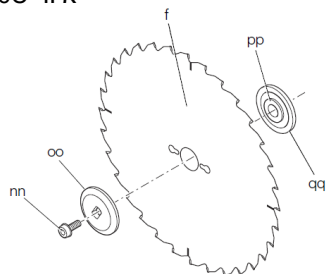
איור 6A



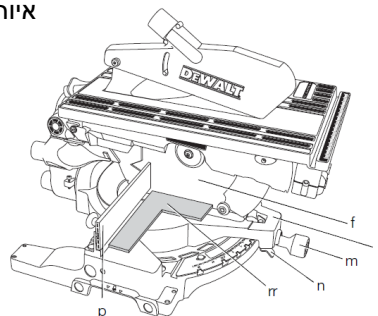
איור 6B



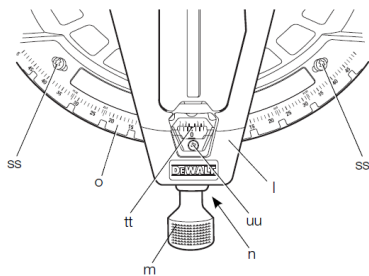
איור 6C



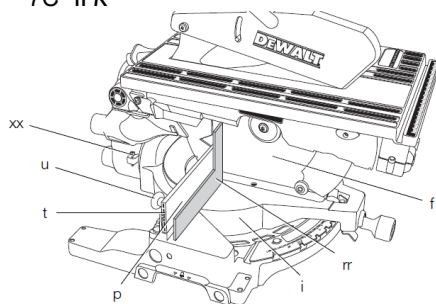
איור 7A



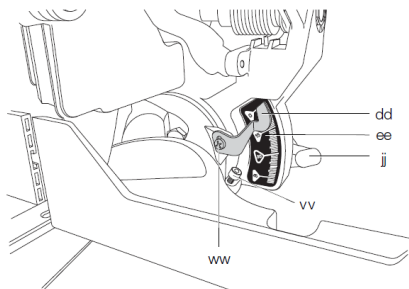
איור 7B



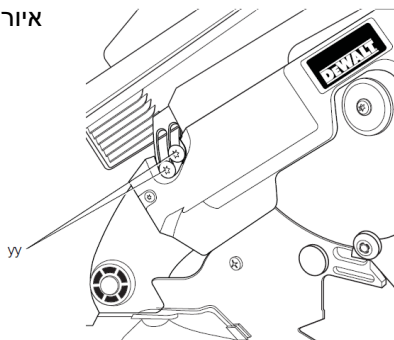
איור 7C



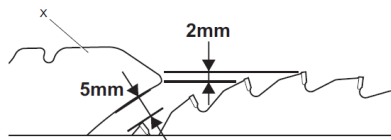
איור 7D



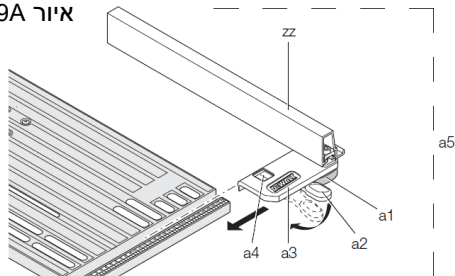
איור 8A



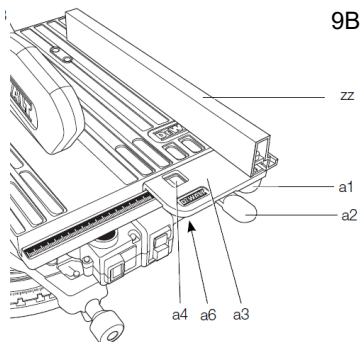
איור 8B



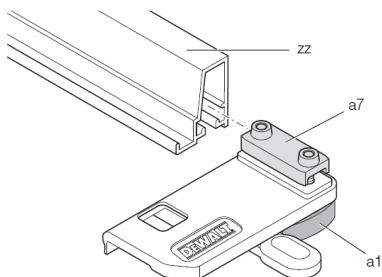
איור 9A

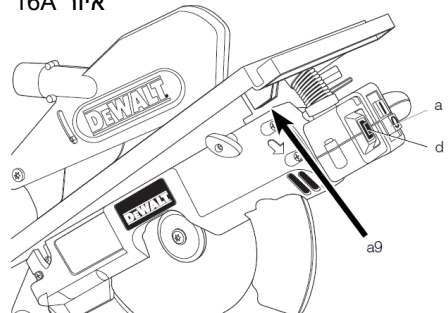
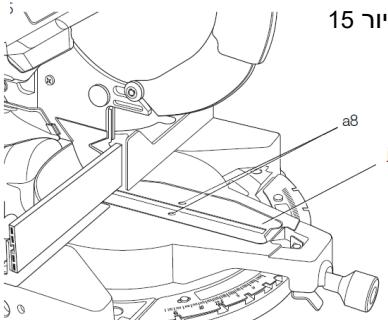
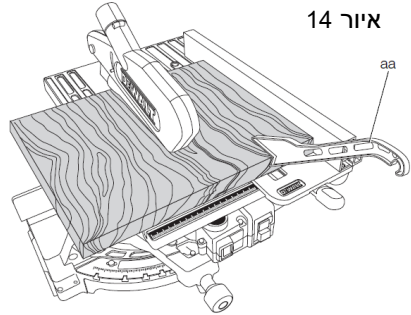
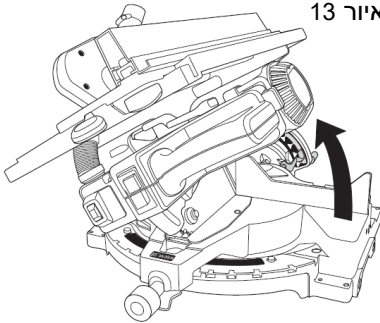
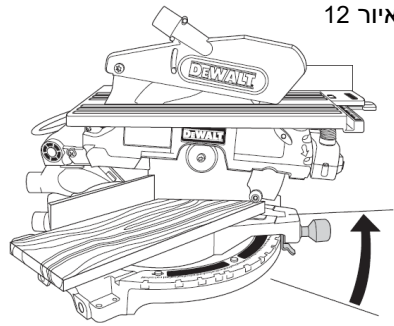
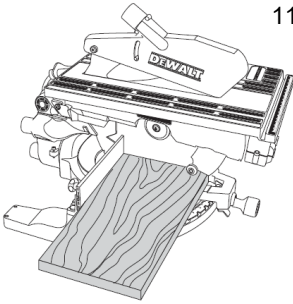
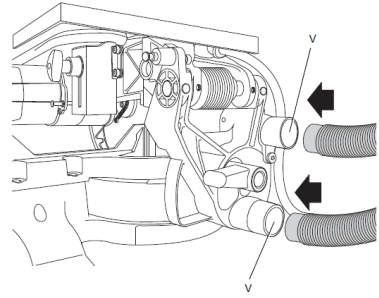
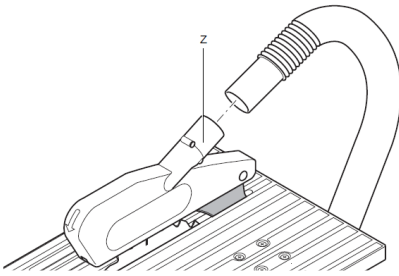


איור 9B



איור 9C





ברכותינו!

בחרתם לרכוש כלי של חברת DeWALT. שנים רבות של ניסיון, פיתוח מוצרים וחדשנות מבטיחים שחברת DeWALT היא אחת מהשותפות האמינות ביותר של המשתמשים המקצועיים בכלי עבודה חשמליים.

נתונים טכניים

LX-27113D	D27113		
115	230	וולט	מתח
1	1		סוג
1600	1600	וואט	הספק כניסה
869	933	וואט	הספק יציאה
3300	3300	סל"ד	מהירות להב מרבית
305	305	מ"מ	קוטר להב
30	30	מ"מ	קדח הלהב
1.8	1.8	מ"מ	עובי גוף להב
2	2	מ"מ	עובי קריעת להב
43±5	43±5	HRC	קשיות קריעת להב
<10.0	<10.0	S	זמן עצירת להב
20	20	ק"ג	משקל

יכולות חיתוך

מצב מסור מיטר

50°	50°	שמאל	מיטר (מיקום מקס.)
50°	50°	ימין	
48°	48°	שמאל	שיפוע
0°	0°	ימין	(מיקום מקס.)
45°	45°	שיפוע	מיטר מורכב
45°	45°	מיטר	
			רוחב מרבי של חיתוך 90° בגובה מרבי 85 מ"מ
160	160	מ"מ	
			רוחב מרבי של חיתוך 45° בגובה מרבי 85 מ"מ
110	110	מ"מ	
			רוחב מרבי של חיתוך 45° בגובה מרבי 55 מ"מ
160	160	מ"מ	
			*הגדרת מפעל היא 45°

מצב שולחן מסור

0.51	0-51	מ"מ	עומק חיתוך מרבי
97	97	dB(A)	L _{PA} (לחץ הקול)
2.9	2.9	dB(A)	K _{PA} (תחום סטייה של לחץ הקול)
109	109	dB(A)	L _{WA} (עצמת הרעש)
3.1	3.1	dB(A)	K _{WA} (תחום סטייה של עצמת הרעש)

ערכי רעידות כוללים (סך וקטורי תלת-צירי)

נקבעו לפי תקן EN 61029

2.4	2.4	m/s ²	a _h	עצמת רעידות נקובה
1.5	1.5	m/s ²	a _h	=
			K	תחום הסטייה

עצמת הרעידות הנקובה שפורטה בגיליון נתונים זה נמדדה על-פי נתוני הבחינה המפורטים בתקן EN 61029 וניתן להשתמש בה להשוואה בין כלי אחד לשני. ניתן להשתמש בנתונים אלה לצורך הערכה ראשונית של החשיפה.



אזהרה: רמת עצמת הרעידות המוצהרת מייצגת את היישומים העיקריים של הכלי. יחד-עם זאת, אם משתמשים בכלי עבור יישומים אחרים, עם אביזרים שונים או אם 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. למדו להכיר אמצעי בטיחות נוספים להגנת המפעיל מפני השפעות הרעידות כמו למשל: תחזוקת את הכלי ואת האביזרים, שמרו על חום הידיים, ארגנו את סדר העבודה.

נתיכים:

אירופה	כלים 230 וולט	10 אמפר, בקו ההזנה
אנגליה ואירלנד	כלים 230 וולט	13 אמפר, בתקע ואירלנד
אנגליה ואירלנד	כלים 115 וולט	16 אמפר, בקו ההזנה

הערה: מכשיר זה מיועד לחיבור של מערכת הספקת מתח עם מערכת אימפדנס מותר מרבי Z_{max} של 0.32Ω בנקודת הממשק (תיבת הספקת מתח) או הספקת המשתמש.

הגדרות: הנחיות בטיחות

ההגדרות המפורטות להלן מתארות את רמת החומרה של כל סימולי האזהרות הבאות. קראו בעיון חוברת זו ושימו לב לסמלים הבאים.



סכנה: מצוין מצב מסוכן שאם לא מונעים אותו הוא יגרום לפגיעה גופנית חמורה או למוות.



אזהרה: מצוין מצב שעלול להיות מסוכן, שאם לא מונעים אותו הוא עלול לגרום לפגיעה גופנית חמורה או למוות.



זהירות: מצוין מצב שעלול להיות מסוכן, שאם לא מונעים אותו הוא עלול לגרום לפגיעה גופנית בינונית או קלה.

זהירות: כשהגדרת מצב מסוכן זו מופיעה ללא הסימול היא מציינת מצב שעלול להיות מסוכן, שאם לא מונעים אותו הוא עלול לגרום נזק לרכוש.



מצוין סכנת התחשמלות.



מצוין סכנת אש.

הצהרת תאימות EC

תקינת מכונות



D27113

DeWALT מצהירה כי מוצרים אלה המתוארים תחת "נתונים טכניים" תואמים ל: 2006/42/EC, EN 61029-1, EN 61029-2.

מוצרים אלו תואמים גם לתקנות 2004/108/EC ו-2011/65/EU. לקבלת מידע נוסף, התקשרו אל הכתובת המפורטת להלן של חברת DeWALT או עיינו בחלק האחורי של חוברת זו. החתום מטה אחראי לאיסוף הקובץ הטכני ועורך הצהרה זו מטעם DeWALT.

X. Jopman

הורסט גרוסמן

סגן נשיא להנדסה ופיתוח מוצר

DEWALT, Richard-Klinger-Strasse 11
D-65510, Idstein, Germany
10.01.2011

הוראות בטיחות



אזהרה! בזמן שימוש בכלי עבודה

חשמליים חובה תמיד להקפיד על כל כללי הבטיחות הבסיסיים שלהלן כדי להפחית את הסכנות של התלקחות אש, התחשמלות ופגיעה גופנית.

לפני תחילת השימוש בכלי, קראו בעיון את כל ההוראות וההנחיות המפורטות בחוברת זו; שמרו את החוברת כדי שתוכלו לשוב ולעיין בה בעת הצורך.

שמרו חוברת זו לשימוש עתידי

הוראות בטיחות כלליות

1. שמרו על ניקיון אזור העבודה.

שולחן עבודה או מקום עבודה שאינם מסודרים עלולים לגרום לתאונות.

2. התחשבו בתנאי הסביבה של מקום העבודה.

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

3. הגנה מפני התחשמלות.

מנעו ככל האפשר מגע גופני עם גופים או משטחים מוארקים (כמו למשל צינורות מים, רדיאטורים של מערכת הסקה, תנורים חשמליים, מקררים וכו'). כאשר מפעילים את הכלי בתנאים קשים (כמו למשל במקרה של לחות גבוהה, במהלך פעולת עיבוד המייצרת כמות גדולה של שבבי מתכת וכו') ניתן לשפר את הבטיחות החשמלית שלו על-ידי התקנת שנאי מבודד או מפסק פחת בקו ההזנה.

4. הרחיקו אנשים אחרים.

אל תאפשרו לאנשים אחרים, במיוחד ילדים, שאינם קשורים ישירות בעבודה לגעת בכלי או בכבל המאריך והרחיקו אותם מאזור העבודה.

5. אחסנו כלי עבודה שאינם בשימוש.

כשכלי העבודה אינם בשימוש חובה לאחסן אותם במקום יבש ונעול, הרחק מטווח ידם של ילדים.

- 6. אל תאמצו את הכלי.**
הכלי יבצע את העבודה באופן טוב ובטוח יותר כאשר הוא יופעל בקצב העיבוד אליו הוא מיועד.
- 7. השתמשו בכלי המתאים**
אל תאמצו כלי עבודה קטנים כדי לבצע עבודות המחייבות שימוש בכלי עבודה המתאימים לעומס כבד. אל תשתמשו בכלי לביצוע עבודות שהוא אינו מיועד להן; לדוגמה, אל תשתמשו במסור דיסק כדי לנסר ענפי עצים או בולי עץ.
- 8. לבשו בגדים מתאימים.**
אל תלבשו פריטי ביגוד רפויים ואל תענדו תכשיטים מכיוון שהם עלולים להיתפס בחלקים סובבים. כשעובדים במקום פתוח, מחוץ למבנה, מומלץ לנעול נעליים שאינן מחליקות. השתמשו באמצעי מתאים לאיסוף שיער ארוך כדי להרחיק אותו מאזור העבודה.
- 9. השתמשו בצידוד מגן.**
השתמשו תמיד במשקפי מגן. השתמשו במסכת הגנה לפנים או במסכת אבק בכל מקרה בו העבודה יוצרת אבק או גורמת להתעופפות חלקיקים. אם חלקיקים אלה עלולים להיות חמים מאוד, לבשו גם סינר עמיד בחום. השתמשו תמיד במגני אוזניים. חבשו תמיד קסדת בטיחות.
- 10. חברו צידוד לשאיבת אבק.**
אם הכלי מצויד בחיבור לאמצעים להוצאה ואיסוף של אבק, וודאו שהם מחוברים לכלי ושנעשה בהם שימוש יעיל.
- 11. אל תפגעו בכבל.**
אסור בהחלט למשוך בכבל כדי לנתק את הכלי מרשת החשמל. הרחיקו את הכבל ממקורות חום, משמן וממקומות חדים. אסור בהחלט לשאת את הכלי באמצעות הכבל שלו.
- 12. אבטחו את החלק המעובד.**
השתמשו במלחצים או במלחצת הידוק כדי לאבטח את הפריט המעובד. במצב זה הפריט מאובטח טוב יותר ושתי הידיים חופשיות להפעלת הכלי.
- 13. אל תנסו להפעיל את הכלי מחוץ לטווח ההפעלה הבטוח.**
הקפידו על עמידה יציבה ושיווי משקל.
- 14. טפלו בכלים והקפידו לבצע את התחזוקה שלהם כהלכה.**
שמרו על כלי העיבוד חדים ונקיים כדי להבטיח ביצועים טובים ובטוחים יותר. בצעו את פעולות הסיכה והחלפת ציוד העזר על-פי ההוראות. בדקו את תקינות הכלים בבדיקה תקופתית ואם התגלה בהם נזק כלשהו תקנו אותם בתחנת שירות מורשית. הקפידו על ניקיון משמן ורטיבות של הידיים והמתגים.
- 15. נתקו את הכלים**
נתקו את הכלי מרשת החשמל כאשר הוא אינו בשימוש, לפני ביצוע טיפול בכלי וכן לפני החלפת אביזרים ייעודיים שלו כגון להבים וכד'.
- 16. הסירו את המפתחות וכלי הכוונן.**
צור הרגל של בדיקה לפני ההפעלה כדי לגלות אם כל מפתחות הכוונן וכלים אחרים הוסרו מהכלי.
- 17. מנעו הפעלה שלא בכוונה.**
אל תישאו כלי המחובר לרשת החשמל כשהאצבע מונחת של מתג ההפעלה/הפסקה. וודאו שמתג ההפעלה של הכלי נמצא במצב מנותק לפני חיבור הכלי לרשת החשמל.
- 18. השתמשו בכבלים מאריכים המיועדים לשימוש חיצוני,**
בדקו בקפדנות את הכבל המאריך לפני כל שימוש והחליפו אותו אם התגלה בו נזק. כאשר מפעילים את הכלי במקום שאינו מקורה, חובה תמיד להשתמש בכבלים מאריכים המיועדים לשימוש תחת כיפת השמיים ומסומנים בהתאם.
- 19. שמרו על ערנות.**
שימו לב לעבודה אותה יש לבצע. פעלו בהיגיון. אל תפעילו את הכלי כאשר אתם עייפים או נמצאים תחת השפעת תרופות או אלכוהול.
- 20. בדקו ותורו אחרי חלקים שניזוקו.**
לפני השימוש בכלי, בדקו אותו ואת כבל ההזנה שלו בקפדנות כדי להבטיח שהוא יפעל כהלכה ויבצע את הפעולה אותה הוא יועד לבצע. בדקו את היישור ואת חופש התנועה של חלקים נעים, שבר חלקים, תקינות התקנתם או כל פגם או נזק אחר שעלול להשפיע על הפעולה התקינה של הכלי. חובה לתקן או להחליף בתחנת שירות

מורשית מגן או כל חלק אחר שנגרם לו נזק, אלא אם מצוין אחרת בחוברת ההוראות של המוצר. החלפת מתג פגום חייבת להתבצע רק על-ידי סוכנות תיקון מורשית. אל תשתמשו בכלי אם מתג ההפעלה שלו אינו מפעיל ומנתק אותו כהלכה. אסור בהחלט לנסות לבצע תיקונים אלה בעצמכם.



אזהרה! השימוש בצידוד עזר או אביזר או ביצוע פעולה כלשהי באמצעות כלי זה פרט לאלה המומלצים בחוברת ההוראות זו עלולים לגרום לסכנת פגיעה גופנית.

דאגו לתיקון הכלי על-ידי מי שהוסמך לכך.

כלי חשמלי זה עומד בכל הדרישות של תקנות הבטיחות הישימות אם נדרש תיקון הוא חייב להתבצע רק על-ידי מי שהוסמך לכך ויש להשתמש בחלפים מקוריים בלבד; אי-ציות לאזהרה זו עלול לגרום סכנה משמעותית למשתמש.

*חובה לחבוש מגני שמיעה בעת השימוש בכלי העבודה.

הוראות בטיחות נוספות למסורי זווית

- כלי זה מצויד בכבל אספקת חשמל מיוחד (אביזר סוג M). אם כבל אספקת החשמל ניזוק או פגום באופן כלשהו, יש להעבירו להחלפה על ידי היצרן בלבד או על ידי סוכנות תיקונים מוסמכת.
- ודאו שכל כפתורי הנעילה וידיית ההידוק מהודקים היטב לפני התחלת כל פעולה.
- אל תפעילו את המסור אם המגן אינו במקומו, במיוחד לאחר שינוי מצב פעולה. אל תפעילו את המסור אם המגן אינו פועל או אינו מתוחזק כראוי.
- אסור לקרב את הידיים לאזור החיתוך של המסור כל זמן שהכלי מחובר למקור המתח.
- אסור בהחלט לנסות לעצור במהירות את סיבוב המכונה על-ידי הצמדת כלי כלשהו או חפץ אחר כנגד הלהב המסתובב; פעולה כזו עלולה לגרום לתאונה קשה.
- לפני השימוש בצידוד עזר כלשהו עיינו בספר הוראות ההפעלה. שימוש לקוי בצידוד עזר עלול לגרום נזק.
- בחרו בלהב מסור המתאים לחומר שיש לנסר.

- השתמשו בכלי אחיזה או השתמשו בכפפות עבודה בזמן טיפול בלהב מסור או בחומר מחוספס
- ודאו שלהב המסור מורכב כראוי לפני השימוש..
- ודאו שלהב המסור מסתובב בכיוון הנכון. שמרו על חדות להב המסור.
- אל תשתמשו בחלקי חילוף כדי לגרום ללהב להתאים אל הציר. לפירוט מידות להבי המסור המתאימים לשימוש עיינו בנתונים הטכניים. השתמשו רק בלהבי מסור המפורטים בחוברת זו, העומדים בתקן EN 847-1.
- שקלו שימוש בלהבי מסור שתוכננו להפחתת רעש.
- אל תשתמשו בלהבי מסור מפלדת חיתוך מהירה (HSS).
- אל תשתמשו בלהבי מסור סדוקים או פגומים.
- הרימו את להב המסור מהחומר לפני שחרור מתג ההפעלה.
- ודאו שזרוע ראש הניסור קבועה ומאובטחת בזמן ביצוע עבודת ניסור עם להב נטוי.
- אסור בהחלט לעצור את המניפה בכל דרך שהיא כדי לרתק את ציר המנוע.
- מגן המסור יתרום באופן אוטומטי כאשר זרוע ראש הניסור יורדת; הוא ירד ויכסה את להב המסור כשמרימים את הזרוע. ניתן להרים את המגן באופן ידני כשמתקינים או כשמסירים את להב המסור לצורך ביקורת של המסור. אסור בהחלט להרים באופן ידני את מגן להב המסור אלא אם המסור מנותק והלהב אינו מסתובב.
- הקפידו על הניקיון והסדר בסביבת המכונה, סלקו הצטברות של פסולת כגון שבבים ושיירי ניסור אחרים.
- בדקו באופן סדיר שחריצי האוורור של המנוע נקיים וחופשיים משבבים.
- נתקו את הכלי ממקור המתח לפני ביצוע כל פעולות תחזוקה או בזמן החלפת להב המסור.
- אסור בהחלט לבצע עבודות תחזוקה או ניקוי כשהמסור עדיין פועל והראש אינו במצב המנוחה שלו.
- בעת ביצוע ניסורי זווית, שיפוע או זוויות מורכבות, כווננו את גדר הזווית המחליקה כך שיובטח מרווח מתאים עבור היישום.

- הימנעו מסילוק שאריות חיתוך או חלקים מן החומר המעובד מאזור הניסור בזמן שהמסור פועל וזרוע הניסור אינה במצב המנוחה.
- לפני העבודה, ודאו שהמכונה מוצבת על משטח מפולס בעל יציבות מספקת.
- לעולם אל תנסו סגסוגת קלה, במיוחד לא מגנזיום.
- אל תשתמשו בגלגלי כרסום או יהלום.
- במקרה של תאונה או תקלה במכונה, כבו מיד את המכונה ונתקו אותה מזרם החשמל.
- דווחו על התקלה וסמנו את המכונה באופן מתאים כדי למנוע מאנשים אחרים להשתמש במכונה התקולה.
- כאשר להב הניסור נתקע כתוצאה מעומס הזנה לא רגיל במהלך הניסור, כבו את המכונה ונתקו אותה מן החשמל. הוציאו את החומר המעובד וודאו שהלהב מסתובב בחופשיות. הפעילו את המכונה והתחילו פעולת ניסור חדשה עם עוצמת הזנה חלשה יותר.
- הקפידו שמיקומכם יהיה תמיד משמאל או מימין לקו הניסור.
- ספקו תאורה כללית או מקומית מספקת.
- וודאו שהמפעיל מיומן מספיק בשימוש, כיוון והפעלת המכונה.
- כבו את המכונה כאשר היא נשארת ללא השגחה.
- חברו את המסור למתקן שאיבת אבק בעת ניסור עץ.
- קחו בחשבון תמיד את הגורמים המשפיעים על חשיפה לאבק כגון:
 - סוג החומר לעיבוד (סיבית מייצרת יותר אבק מאשר עץ);
 - כיוון מתאים של להב המסור;
 - וודאו שהשאיבה המקומית, כולל הקולטים, הווסתים והצנרת מכוונים כראוי;
 - שואב אבק בעל ספיקת אויר של לא פחות מ- $20 \text{ m}^3/\text{s}$.
- הקפידו שהלהבים והאוגנים יהיו נקיים והצדדים המחוורצים של הצווארון פונים אל הלהב. הדקו את אום הסוכך היטב.
- שמרו על הלהב חד ומוכן כראוי.
- הקפידו שהמהירות המצוינת על להב הניסור היא לפחות בערך שווה למהירות המצוינת על המסור.

- אל תנסו להפעיל את המסור במתח שאינו מתח העבודה המוגדר של הכלי.
- אל תסוכו את הלהב בזמן שהוא מסתובב.
- הקפידו שעוברי אורח לא יעמדו מאחורי המכונה
- לשמירה על בטיחותכם, מומלץ תמיד להתקין את המכונה על שולחן עבודה באמצעות ברגים בקוטר של 8 מ"מ ובאורך 80 מ"מ.
- בעת ביצוע ניסורים ישירים מקצה לקצה, כונו את הגדר השמאלית כהלכה כדי להבטיח מרווח של 5 מ"מ לכל היותר בין להב הניסור והגדר.
- תאורת העבודה מיועדת להאיר את אזור החומר לעיבוד ואינה תאורת ביטחון.
- בעת הובלה, הקפידו שהחלק העליון של להב הניסור מכוסה כולו על ידי המגן העליון.

הוראות בטיחות נוספות למסורי זווית

- כלי זה מצויד בכבל אספקת חשמל מיוחד (אביזר סוג M). אם כבל אספקת החשמל ניזוק או פגום באופן כלשהו, יש להעבירו להחלפה על ידי היצרן בלבד או על ידי סוכנות תיקונים מוסמכת.
- ודאו שכל כפתורי הנעילה וידיעות ההידוק מהודקים היטב לפני התחלת כל פעולה.
- אל תפעילו את המסור אם המגן אינו במקומו, במיוחד לאחר שינוי מצב פעולה. אל תפעילו את המסור אם המגן אינו פועל או אינו מתוחזק כראוי.
- אסור לקרב את הידיים לאזור החיתוך של המסור כל זמן שהכלי מחובר למקור המתח.
- אסור בהחלט לנסות לעצור במהירות את סיבוב המכונה על-ידי הצמדת כלי כלשהו או חפץ אחר כנגד הלהב המסתובב; פעולה כזו עלולה לגרום לתאונה קשה.
- לפני השימוש בציד עזר כלשהו עיינו בספר הוראות ההפעלה. שימוש לקוי בציד עזר עלול לגרום נזק.
- בחרו בלהב מסור המתאים לחומר שיש לנסר.
- השתמשו בכלי אחיזה או השתמשו בכפפות עבודה בזמן טיפול בלהב מסור או בחומר מחוספס
- וודאו שלהב המסור מורכב כראוי לפני השימוש.

- ודאו שלהב המסור מסתובב בכיוון הנכון. שמרו על חדות להב המסור.
- אל תשתמשו בחלקי חילוף כדי לגרום ללהב להתאים אל הציור. לפירוט מידות להבי המסור המתאימים לשימוש עיינו בנתונים הטכניים. השתמשו רק בלהבי מסור המפורטים בחוברת זו, העומדים בתקן EN 847-1.
- שקלו שימוש בלהבי מסור שתוכננו להפחתת רעש.
- אל תשתמשו בלהבי מסור מפלדת חיתוך מהירה (HSS).
- אל תשתמשו בלהבי מסור סדוקים או פגומים.
- הרימו את להב המסור מהחומר לפני שחרור מתג ההפעלה.
- ודאו שזרוע ראש הניסור קבועה ומאובטחת בזמן ביצוע עבודת ניסור עם להב נטוי.
- אסור בהחלט לעצור את המניפה בכל דרך שהיא כדי לרתק את ציר המנוע.
- מגן המסור יתרומם באופן אוטומטי כאשר זרוע ראש הניסור יורדת; הוא ירד ויכסה את להב המסור כשמרימים את הזרוע. ניתן להרים את המגן באופן ידני כשמתקינים או כשמסירים את להב המסור לצורך ביקורת של המסור. אסור בהחלט להרים באופן ידני את מגן להב המסור אלא אם המסור מנותק והלהב אינו מסתובב.
- הקפידו על הניקיון והסדר בסביבת המכונה, סלקו הצטברות של פסולת כגון שבבים ושיירי ניסור אחרים.
- בדקו באופן סדיר שחריצי האוורור של המנוע נקיים וחופשיים משבבים.
- נתקו את הכלי ממקור המתח לפני ביצוע כל פעולת תחזוקה או בזמן החלפת להב המסור.
- אסור בהחלט לבצע עבודות תחזוקה או ניקוי כשהמסור עדיין פועל והראש אינו במצב המנוחה שלו.
- בעת ביצוע ניסורי זווית, שיפוע או זוויות מורכבות, כווננו את גדר הזווית המחליקה כך שיובטח מרווח מתאים עבור היישום.
- הימנעו מסילוק שאריות חיתוך או חלקים מן החומר המעובד מאזור הניסור בזמן שהמסור פועל וזרוע הניסור אינה במצב המנוחה.
- לפני העבודה, ודאו שהמכונה מוצבת על משטח מפולס בעל יציבות מספקת.
- לעולם אל תנסו סגסוגת קלה, במיוחד לא מגנזיום.
- אל תשתמשו בגלגלי כרסום או יהלום.
- במקרה של תאונה או תקלה במכונה, כבו מיד את המכונה ונתקו אותה מזרם החשמל.
- דווחו על התקלה וסמנו את המכונה באופן מתאים כדי למנוע מאנשים אחרים להשתמש במכונה התקולה.
- כאשר להב הניסור נתקע כתוצאה מעומס הזנה לא רגיל במהלך הניסור, כבו את המכונה ונתקו אותה מן החשמל. הוציאו את החומר המעובד וודאו שהלהב מסתובב בחופשיות. הפעילו את המכונה והתחילו פעולת ניסור חדשה עם עוצמת הזנה חלשה יותר.
- הקפידו שמיקומכם יהיה תמיד משמאל או מימין לקו הניסור.
- ספקו תאורה כללית או מקומית מספקת.
- וודאו שהמפעיל מיומן מספיק בשימוש, כיוון והפעלת המכונה.
- כבו את המכונה כאשר היא נשארת ללא השגחה.
- חברו את המסור למתקן שאיבת אבק בעת ניסור עץ.
- קחו בחשבון תמיד את הגורמים המשפיעים על חשיפה לאבק כגון:
 - סוג החומר לעיבוד (סיבית מייצרת יותר אבק מאשר עץ);
 - כיוון מתאים של להב המסור;
 - וודאו שהשאיבה המקומית, כולל הקולטים, הווסתים והצנרת מכוונים כראוי;
 - שואב אבק בעל ספיקת אויר של לא פחות מ- 20 m/s.
- הקפידו שהלהבים והאוגנים יהיו נקיים והצדדים המחוברים של הצווארון פונים אל הלהב. הדקו את אום הסוכך היטב.
- שמרו על הלהב חד ומוכן כראוי.
- הקפידו שהמהירות המצוינת על להב הניסור היא לפחות בערך שווה למהירות המצוינת על המסור.
- אל תנסו להפעיל את המסור במתח שאינו מתח העבודה המוגדר של הכלי.
- אל תסוכו את הלהב בזמן שהוא מסתובב.
- הקפידו שעוברי אורח לא יעמדו מאחורי המכונה.

- לשמירה על בטיחותכם, מומלץ תמיד להתקין את המכונה על שולחן עבודה באמצעות ברגים בקוטר של 8 מ"מ ובאורך 80 מ"מ.
- בעת ביצוע ניסורים ישירים מקצה לקצה, כווננו את הגדר השמאלית כהלכה כדי להבטיח מרווח של 5 מ"מ לכל היותר בין להב הניסור והגדר.
- תאורת העבודה מיועדת להאיר את אזור החומר לעיבוד ואינה תאורת ביטחון.
- בעת הובלה, הקפידו שהחלק העליון של להב הניסור מכוסה כולו על ידי המגן העליון.

הוראות בטיחות נוספות למצב מסור שולחן

- החליפו את לוח חריץ הניסור כאשר הוא מתבלה.
- אסור להשתמש במסור ללא לוח חריץ הניסור.
- לעולם אל תנסרו כאשר סכין הביקוע ו/או המגן העליון אינם במקומם.
- ללא תמיכה נוספת, המכונה מתוכננת לעבוד עם חומר לעיבוד שגודלו המרבי הוא:
 - גובה 51 מ"מ, רוחב 500 מ"מ ואורך של 700 מ"מ.
 - חומר לעיבוד גדול יותר יש לתמוך באמצעות שולחן מתאים נוסף.
- אל תשתמשו בלהבי ניסור אחרים מאלה המוזכרים בסעיף **מידע טכני**. הקפידו שסכין הביקוע לא יהיה עבה יותר מעובי חריץ הניסור של להב המסור ולא דק יותר מגוף הלהב.
- ודאו שהלהב מסתובב בכיוון הנכון ושהשיניים פונות לחזית המסור השולחני.
- ודאו שכל ידיות ההידוק מהדוקות היטב לפני התחלת כל פעולה.
- ודאו שסכין הביקוע מכווננת למרחק הנכון מהלהב - 5 מ"מ לכל היותר.
- הרחיקו את הידיים ממסלול התנועה של להב המסור.
- נתקו את המסור מזרם החשמל לפני החלפת הלהבים או ביצוע פעולות תחזוקה.
- תמיד השתמשו במוט הדחיפה. לעולם אל תנסרו חומר עיבוד הקטן מ- 30 מ"מ.
- השתמשו תמיד במוט דחיפה ולעולם אל תקרבו את הידיים למרחק קטן מ- 160 מ"מ מלהב הניסור בעת הניסור.

- שמרו את מוט הדחיפה תמיד במקומו כאשר אינו בשימוש.
- אל תשלחו את הידיים לאחור מסביב ללהב הניסור.
- אל תעמדו על היחידה.
- אל תשתמשו במגן העליון לצורך העברה או נשיאה.
- כווננו את הגדר המקבילה כהלכה כדי למנוע מגע עם המגן העליון.
- וודאו ששולחן הניסור מקובע כראוי בגובה המתאים.
- אל תשתמשו במסור לצורך ניסור שום חומר אחר מלבד עץ.
- אל תשתמשו במסור לצורך חריצה, ניסור מדרגות או תעלות.
- הקפידו שזרוע ראש הניסור מקובעת בעת ניסור במצב מסור שולחן. השתמשו במכונה רק כאשר שולחן הניסור במצב אופקי.
- **הנחיות בטיחות נוספות לניסור במצב זוויתי**
- וודאו שהחלק העליון של להב הניסור עטוף כולה בעת ניסור במצב זוויתי. לעולם אל תסירו את מגן הלהב העליון בעת ניסור במצב זוויתי.
- לעולם אל תנסרו חתוכות חומר קצרות מ- 250 מ"מ.
- ללא תמיכה נוספת, המכונה מתוכננת לעבוד עם חומר לעיבוד שגודלו המרבי הוא:
 - גובה 85 מ"מ, רוחב 160 מ"מ ואורך של 550 מ"מ.
- חומר לעיבוד גדול יותר יש לתמוך באמצעות שולחן מתאים נוסף.
- תמיד אבטחו את החומר היטב באמצעות מלחציים.
- אל תחליפו את נורית הלהב של תאורת העבודה בסוג אחר. תיקונים יבוצעו רק על ידי היצרן או סוכנות תיקון מוסמכת של DeWALT.

הוראות בטיחות נוספות למצב מסור שולחן

- החליפו את לוח חריץ הניסור כאשר הוא מתבלה.
- אסור להשתמש במסור ללא לוח חריץ הניסור.
- לעולם אל תנסרו כאשר סכין הביקוע ו/או המגן העליון אינם במקומם.
- ללא תמיכה נוספת, המכונה מתוכננת לעבוד עם חומר לעיבוד שגודלו המרבי הוא:
 - גובה 51 מ"מ, רוחב 500 מ"מ ואורך של 700 מ"מ.
 - חומר לעיבוד גדול יותר יש לתמוך באמצעות שולחן מתאים נוסף.
- אל תשתמשו בלהבי ניסור אחרים מאלה המוזכרים בסעיף **מידע טכני**. הקפידו שסכין הביקוע לא יהיה עבה יותר מעובי חריץ הניסור של להב המסור ולא דק יותר מגוף הלהב.
- ודאו שהלהב מסתובב בכיוון הנכון ושהשיניים פונות לחזית המסור השולחני.
- ודאו שכל ידיעות ההידוק מהודקות היטב לפני התחלת כל פעולה.
- ודאו שסכין הביקוע מכווננת למרחק הנכון מהלהב - 5 מ"מ לכל היותר.
- הרחיקו את הידיים ממסלול התנועה של להב המסור.
- נתקו את המסור מזרם החשמל לפני החלפת הלהבים או ביצוע פעולות תחזוקה.
- תמיד השתמשו במוט הדחיפה. לעולם אל תנסרו חומר עיבוד הקטן מ- 30 מ"מ.
- השתמשו תמיד במוט דחיפה ולעולם אל תקרבו את הידיים למרחק קטן מ- 160 מ"מ מלהב הניסור בעת הניסור.
- שמרו את מוט הדחיפה תמיד במקומו כאשר אינו בשימוש.
- אל תשלחו את הידיים לאחור מסביב ללהב הניסור.
- אל תעמדו על היחידה.
- אל תשתמשו במגן העליון לצורך העברה או נשיאה.
- כווננו את הגדר המקבילה כהלכה כדי למנוע מגע עם המגן העליון.
- וודאו ששולחן הניסור מקובע כראוי בגובה המתאים.

- אל תשתמשו במסור לצורך ניסור שום חומר אחר מלבד עץ.
- אל תשתמשו במסור לצורך חריצה, ניסור מדרגות או תעלות.
- הקפידו שזרוע ראש הניסור מקובעת בעת ניסור במצב מסור שולחן. השתמשו במכונה רק כאשר שולחן הניסור במצב אופקי.

הנחיות בטיחות נוספות לניסור במצב זווית

- וודאו שהחלק העליון של להב הניסור עטוף כולה בעת ניסור במצב זווית. לעולם אל תסירו את מגן הלהב העליון בעת ניסור במצב זווית.
- לעולם אל תנסרו חתיכות חומר קצרות מ- 250 מ"מ.
- ללא תמיכה נוספת, המכונה מתוכננת לעבוד עם חומר לעיבוד שגודלו המרבי הוא:
 - גובה 85 מ"מ, רוחב 160 מ"מ ואורך של 550 מ"מ.
- חומר לעיבוד גדול יותר יש לתמוך באמצעות שולחן מתאים נוסף.
- תמיד אבטחו את החומר היטב באמצעות מלחצים.
- אל תחליפו את נורית הלהב של תאורת העבודה בסוג אחר. תיקונים יבוצעו רק על ידי היצרן או סוכנות תיקון מוסמכת של DeWALT.

סיכונים נוספים

- הסיכונים המפורטים להלן נובעים מעצם השימוש במסורים:
 - פציעות הנגרמות כתוצאה ממגע בחלקים מסתובבים.
- למרות היישום של תקנות הבטיחות הרלוונטיות והשימוש בהתקנים ובציוד בטיחות, לא ניתן למנוע לחלוטין סיכונים מסוימים.
- סיכונים אלה כוללים:
 - פגיעה בשמיעה.
 - סכנת תאונות שעוללות להיגרם כתוצאה מהחלקים הלא מכוסים של הלהב הסובב.
 - סכנת פציעה בזמן החלפת הלהב.
 - סכנת צביטה ומערכת האצבעות בזמן פתיחת המגנים.

- סיכוני בריאות שונים הנגרמים כתוצאה משאיפת אבק הנוצר בזמן ניסור של עץ ובמיוחד אלון, אשור וכן MDF.
- סכנת פציעה הנגרמת כתוצאה מחלקי חומר המועפים לעבר עוברי אורח.
- סכנת תאונות שנגרמות על ידי חלקיקי מתכת מתעופפים בעת ניסור גדרות.
- סכנת שריפה כתוצאה מריכוז גבוה של אבק כאשר לא מנקים באופן קבוע.
- סכנת מצבים בלתי נשלטים כאשר מנסרים בטמפרטורת סביבה נמוכה מ- 10°C או גבוהה מ- 45°C .
- הגורמים הבאים משפיעים על יצור רעש:
- החומר אותו מנסרים.
- סוג להב הניסור.
- עוצמת ההזנה.
- הגורמים הבאים משפיעים על רמת החשיפה לאבק:
- להב ניסור בלוי.
- שואב אבק בעל עוצמת ספיקה של פחות מ- 20 m/s .
- החומר לעיבוד אינו מובל במדויק.

תוויות על הכלי

הסמלים הבאים מוצגים על הכלי:

אזהרת שימוש בטוח.



קראו בעיון את ספר ההוראות לפני השימוש.



נקודת נשיאה.



מיקום קוד תאריך (איור 2)

קוד התאריך (ii), הכולל גם את שנת הייצור, מוטבע אל תוך המעטפת.

דוגמה: 2021 XX FF

2021: - שנת ייצור XX שבוע ייצור FF - קוד

תכולת האריזה

אריזה זו מכילה:

- 1 מסור שולחן/ניסור זוויתי
- 1 להב ניסור*
- 1 גדר מקבילה לניסור לאורך הסיבים ניסור קריעה (ripping) (5A, איור 9A)
- 1 מגן להב עליון
- 1 מוט לדחיפה*
- 1 מפתח כוכב T30
- 1 מפתח כוכב T40
- 1 מלחצי חומר
- 1 חוברת הוראות
- 1 תרשים מפורק
- *מורכב על המסור
- בדקו את הכלי, החלקים והאביזרים וודאו אם נגרם נזק במשלוח.
- קראו בעיון והבינו את המידע וההנחיות בחוברת זו לפני הפעלת הכלי.

תיאור (איורים 1-4)



אזהרה: לעולם אל תשנו את הכלי או שום חלק שלו. הדבר עלול לגרום לנזק או פציעה.

איור 1

- a. מתג הפעלה וכיבוי
- b. ידית הפעלה
- c. ידית לשחרור נעילת ראש המסור
- d. מתג הדלקה וכיבוי של תאורת העבודה
- e. כפתור נוסף לנעילת שולחן המסור
- f. להב הניסור
- g. מגן להב תחתון הניתן להזזה
- h. גדר צד ימין
- i. שולחן קבוע
- j. לוח חריץ הניסור
- k. חריץ המסור
- l. זרוע שולחן/זווית מסתובבת
- m. ידית ניסור זוויתי
- n. תפס קביעת זווית הניסור
- o. לוח שנתות לניסור זוויתי
- p. גדר, צד שמאל (מחליקה)
- q. חורי הרכבה
- r. רגל
- s. שקע יד
- t. חריץ מוביל
- u. ידית הידוק הגדר השמאלית
- v. יציאות איסוף אבק תחתונות
- w. שולחן ניסור



אזהרה: יחידות של 115 וולט צריכות להיות מופעלות דרך ממיר בידוד מוגן מפילוט מתח עם מסך הארקה בין החיווט הראשוני והמשני.

אם כבל אספקת החשמל פגום, יש להחליפו בכבל המתוכנן במיוחד למטרה זו אותו ניתן להשיג דרך מרכז השירות של DeWALT.

שימוש בכבל מאריך

אם יש צורך להשתמש בכבל מאריך, השתמשו תמיד בכבל מאריך תלת גידי מאושר המתאים לצריכת הזרם של הכלי (ראו **נתונים טכניים**). השתמשו בכבל מאריך ששטח החתך של המוליכים שלו הוא 1.5 מ"מ² לפחות ואורכו המרבי הוא 30 מטר. כאשר משתמשים בכבל הנאסף על תוף, הקפידו תמיד לפרוס את הכבל עד הסוף.

הרכבה



אזהרה: כדי לצמצם את הסיכון לפציעה, **כבו את המכשיר ונתקו אותו מזרם החשמל לפני הרכבת והסרת אביזרים, לפני כיוון או שינוי הגדרות, או בעת ביצוע תיקונים.** ודאו שהמתג נמצא במצב כבוי (OFF). הפעלה בשוגג עלולה לגרום לפציעה.

פריקה מהאריזה

הוציאו את המסור בהירות מחומרי האריזה.

אחסון כלי ההידוק (איור 2)

הכלים הבאים מצורפים למכונה:

1 מפתח כוכב T30 (gg)

1 מפתח כוכב T40 (hh)

- הקפידו לאחסן את הכלים לאחר כל שימוש באסופה או יחד עם הכלי.

הרכבת השולחן (איור 1)

- בכל ארבעת הרגליים (r) קיימים חורים כדי לסייע בהרכבת השולחן. קיימים שני סוגי גדלים של חורים אליהם מתאימים שני סוגי ברגים. השתמשו באחד מן החורים, אין צורך להשתמש בשניהם. מוצע להשתמש בברגים בקוטר 8 מ"מ ובאורך 80 מ"מ. כדי לשפר את הניידות של הכלי אפשר להרכיב אותו על לוח דיקט בעובי 12.5 או יותר אותו אפשר להדק אל תומך העבודה או לאתרי עבודה אחרים ולשוב ולהדק למקומות נוספים.

- x. להב ביקוע
- y. מגן להב עליון
- z. יציאת איסוף אבק עליונה

איור 2

- aa. מוט דחיפה
 - bb. כפתור נעילת שולחן המסור
 - cc. פין נעילת הראש
 - dd. מצביע השיפוע
 - ee. לוח שנתות השיפוע
 - ff. כפתור נעילת הציר
 - gg. מפתח כוכב T30
 - hh. מפתח כוכב T40
 - ii. קוד תאריך
- איור 3**
- jj. ידית הידוק השיפוע
- אביזרים אופציונאליים**
- kk. תומך הארכה לעבודה, DE7023-XJ, DE7033-XJ

שימוש מיועד

מסור שולחן/ניסור זוויתי דגם DW27113 פותח עבור יישומים מקצועיים. ניתן לכוון בקלות ובמהירות מכונה בעלת דיוק רב זו לניסור רוחבי, זוויתי, מוטה או לניסור משולב.

היחידה מיועדת לשימוש עם קוטר להב נומינלי של 305 מ"מ, להב קצה קרביד ליישומים מקצועיים, ומיועדת לניסור עץ וחומרים מקבילים. **אל** תשתמשו בתנאי רטיבות או בנוכחות נוזלים דליקים או גזים.

מסורי שולחן/ניסור זוויתי הם כלים מקצועיים. **אל** תתנו לילדים לבוא במגע עם הכלי. נדרשת השגחה כאשר משתמש בלתי מיומן עובד עם הכלי.



אזהרה! אל תשתמשו במכונה לשימושים אחרים מאלו שלהם היא מיועדת.

בטיחות חשמלית

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



כלי זה של DeWALT מבודד בבידוד כפול על-פי תקן EN 61029; לכן אין צורך במוליק הארקה.



זהירות: השתמשו תמיד במלחציים כדי לשמור על שליטה ולהפחית את הסיכון לנזק לחומר העיבוד ופציעה פיזית, אם יש צורך שהידיים יהיו בטווח של 160 מ"מ מן הלהב בזמן הניסור.

השתמשו במלחצי החומר (a14) המצורפים למסור. עזרים אחרים כגון מלחצי קפיץ, מלחצי מוט מלחצי C עשויים להתאים לסוגים וצורות מסוימות של חומר. הגדר השמאלי או הימני מחליקות מצד אל צד כדי לסייע בהידוק.

הרכבת מלחציים

1. השחילו דרך החור מאחורי הגדר. המלחציים צריכים לפנות כלפי גב מסור הזווית. הקפידו לוודא שהתעלה על מוט המלחציים מושחלת במלואה אל בסיס מסור הזווית. אם אפשר לראות את התעלה, המלחציים לא יהיו מאובטחות.
2. סובבו את המלחציים 180° מעלות לכיוון חזית מסור הזווית.
3. רופפו את הידית כדי לכוון את המלחציים כלפי מטה או מעלה, ואז השתמשו בידית הכיוון העדין כדי להדק את החומר הידוק סופי.

הערה: הציבו את המלחציים בצד ימין של הבסיס בעת ניסור שיפוע.

בצעו תמיד הרצה "על יבש" (ללא חשמל) לפני ניסורי סיום כדי לבדוק את תנועת הלהב. ודאו שהמלחציים אינם מפריעים לפעולת המסור או המגנים.

החלפת להב הניסור (איורים 1, 2, 6A - 6C)



אזהרה: כדי לצמצם את הסיכון לפציעה, כבו את המכשיר ונתקו אותו מזרם החשמל לפני הרכבת והסרת אביזרים, לפני כיוון או שינוי הגדרות, או בעת ביצוע תיקונים. ודאו שהמתג נמצא במצב כבוי (OFF). הפעלה בשוגג עלולה לגרום לפציעה.



אזהרה: השיניים של להב חדש חדות מאוד ומהוות סכנה.



אזהרה: לאחר הרכבת או החלפת להב, בדקו תמיד שהלהב מכוסה כולו על ידי המגן.

- בעת הרכבת המסור ללוח דיקט, שימו לב שברגיי ההרכבה לא יבלטו מתחתית העץ. בעת הידוק המסור אל כל משטח עבודה, הדקו רק את הרגלים (r) במקום שבו ממוקמים חורי ההרכבה. הידוק בכל מקום אחר יגרום להפרעה בהפעלת המסור.
- כדי למנוע כיפוף וחוסר דיוק, הקפידו לוודא שמשטח ההרכבה אינו מעוות או עקום. אם המסור רועד על פני השטח, הכניסו פיסות חומר קטנות תחת רגל אחת של המסור עד שהמסור יתייצב על משטח ההרכבה.

הרכבת מגן הלהב העליון (איורים 5A, 5B)

- מגן הלהב העליון (y) מתוכנן להיות מורכב בקלות ובמהירות אל סכין הביקוע (x) לאחר שהמכונה מכוונת למצב ניסור שולחן.
1. רופפו את בורג מגן הלהב (ll) והשאיירו את אום להב המגן (mm) בכיס המשושה.
 2. תוך שאתם מחזיקים את המגן הצורה אופקית, כוונו את החרוץ שבגב המגן אל מול סכין הביקוע.
 3. הורידו את המגן מעל סכין הביקוע תוך הקפדה שציר הבורג יכנס אל המגרעת.
 4. הכניסו בורג אל החור והדקו באמצעות מפתח כוכב T30. השיניים של להבים חדשים חדות מאוד ויכולות להיות מסוכנות.
 5. אל תהדקו יתר על המידה. מגן להב עליון צריך לפול בקלות על המגן.

הידוק החומר לעיבוד (איור 17A, 17B)



אזהרה: חומר לעיבוד שמהודק, מאוזן ומאובטח לפני הניסור עשוי לצאת מאיזון לאחר השלמת הניסור. משא שאינו מאוזן עלול להטות את המסור או כל דבר שאילו המסור מחובר, כגון שולחן או שולחן עבודה. בעת ביצוע חיתוך העשוי לצאת מאיזון, תמכו בחומר העבודה כהלכה וודאו שהמסור מוברג היטב למשטח יציב. קיים סיכון לפציעה.



אזהרה: רגל המלחציים צריכה להישאר מהודקת מעל בסיס המסור כל זמן שמשתמשים במלחציים. תמיד הדקו את החומר לעיבוד אל בסיס המסור – ולא אל שום חלק אחר של אזור העבודה. שימו לב לא להדק את רגל המלחציים אל קצה הבסיס של המסור.

כיוון להב המסור (איור 6C)

אם להב המסור מתנדנד בתחילת ההפעלה או במהלך העצירה, כונו אותו באופן הבא:

1. רופפו את בורג נעילת הלהב (חח) עבור טבעת הסוכך החיצונית (oo) וסובבו את הלהב (f) רבע סיבוב.
2. הדקו מחדש את בורג נעילת הלהב ובדקו אם הלהב עדיין מתנדנד.
3. חזרו על צעדים אלו עד שנדנוד הלהב נעלם.

כיוון עבור מצב ניסור זווית

מסור הזווית שלכם כוון במדויק במפעל. אם נדרש כיוון מחדש לאחר ההובלה או הנשיאה או מכל סיבה אחרת, פעלו בהתאם לצעדים הבאים כדי לכוון את המסור. לאחר ביצוע הכיוון, הדיוק יישמר.

מעבר ממצב מסור שולחן למצב מסור זווית (איור 1, 2)

כדי להרים את ראש המסור למצבו הגבוה ביותר

- לחצו על לוח שולחן המסור (w) והוציאו את פין הנעילה (cc).
- בעודכם מחזיקים את לוח שולחן המסור, שחררו את הלחץ כלפי מטה ואפשרו לראש הניסור לעלות לגובהו המרבי.

כיוון ובדיקת הלהב אל הגדר (איור 1, 7A, 7B)

1. רופפו את כפתור כיוון הזווית (m) ולחצו את תפס קביעת זווית הניסור (n) כדי לשחרר את זרוע הזווית (l).
2. נדנדו את זרוע הזווית עד שהתפס ימוקם במצב זווית 0°. אל תהדקו את הידית.
3. הורידו את ראש הניסור עד שהלהב רק נכנס אל חריץ הניסור (k).
4. הציבו את הזווית (zz) על השולחן הקבוע (i) כנגד הלהב (f).
5. הדקו את כפתור הזווית היטב.

- ⚠ אזהרה:** אל תגעו בשיני הלהב עם הזווית.
6. אם נדרש כיוון, המשיכו באופן הבא

⚠ אזהרה: שימו לב שאת להב הניסור אפשר להחליף רק בדרך המתוארת כאן. השתמשו רק בלהבים המוזכרים בסעיף **מידע טכני**. מומלץ להשתמש במספר קטלוגי DT4260.

חשוב: להב המסור חייב להיות בעמדה הגבוהה ביותר כדי להרכיב להב חדש. עיינו בסעיף **מעבר ממצב מסור שולחן למצב מסור זווית**.

1. לחצו והחזיקו לחוץ את כפתור נעילת הציר (ff) עם יד ימין.
2. באמצעות יד שמאל, השתמשו במפתח כוכב T40 כדי לסובב ולנעול את להב המסור במקומו.

הערה: בורג נעילת הלהב הוא בעל הברגה שמאלית, ולכן, סובבו עם כיוון השעון כדי לשחרר.

1. שחררו את כפתור נעילת הציר כדי לשחרר את המערכת.
2. לחצו את ידית שחרור נעילת הראש (c) כדי לשחרר את המגן התחתון (g), ואז הרימו את המגן התחתון רחוק ככל האפשר.
3. הוציאו את בורג נעילת הלהב (חח) ואת הלהב החוצה מן טבעת הסוכך (oo). בזהירות הוציאו את להב המסור.

חשוב: הקפידו שהאוגן הפנימי ושני צדי הלהב החדש יהיו נקיים וללא אבק.

1. הרכיבו את להב הניסור החדש (f) אל הכתף (pp) שעל הצד הפנימי של טבעת הסוכך (qq), תוך וידוא שהשיניים על הקצה התחתון של הלהב מצביעות לכיוון גב המסור (הלאה מן המפעיל).
2. הניחו בזהירות את הלהב במקומו ושחררו את מגן הלהב התחתון.
3. החזירו את טבעת הסוכך החיצונית.
4. הדקו את בורג נעילת הלהב (חח) על ידי סיבוב כנגד כיוון השעון תוך החזקת כפתור נעילת הציר (ff).
5. שימו את מפתח הכוכב המקום האחסון שלו.

כיוונים

⚠ אזהרה: כדי לצמצם את הסיכון לפציעה, כבו את המכשיר ונתקו אותו מזרם החשמל לפני הרכבת והסרת אביזרים, לפני כיוון או שינוי הגדרות, או בעת ביצוע תיקונים. ודאו שהמתג נמצא במצב כבוי (OFF). הפעלה בשוגג עלולה לגרום לפציעה.

- רופפו את ברגי לוח השנתות לניסור הזווית (ss) והזיזו את לוח השנתות/מכלול זרוע הזווית עד שהלהב נמצא בזווית 90° לגדר במדידה עם המרובע.
- הדקו מחדש את הברגים (ss). אל תשימו לב לקריאת מצביע הזווית בשלב זה.

כיוון מצביע הזווית (איור 7B)

1. רופפו את ידית כיוון הזווית (m) ולחצו על תפס קביעת זווית הניסור (n) כדי לשחרר את זרוע הזווית (l).
2. הזיזו את זרוע הזווית כדי לקבוע את מצביע הזווית (tt) למצב 0 כמוצג באיור 7B.
3. הסתכלו על המצביע (tt) ועל לוח שנתות הזווית (o), המצביע אינו מורה בדיק על 0, רופפו את בורג מצביע הזווית (uu), הזיזו את המצביע עד שיתון על 0° והדקו את הבורג.
4. הדקו את כפתור הזווית (m) היטב.

בדיקה וכיוון של הלהב אל השולחן (איור 1, 3, 7C, 7D)

1. שחררו את ידית הידוק השיפוע (jj).
2. לחצו על ראש הניסור ימינה כדי להבטיח שהוא מאונך לגמרי והדקו את ידית הידוק השיפוע.
3. משכו את הראש כלפי מטה עד שהלהב רק יכנס אל חריץ הניסור (k).
4. הניחו את הזווית (rr) כנגד הצד השמאלי של הגדר והלהב (f).

- ⚠ אזהרה:** אל תגעו בשיני הלהב עם הזווית.
5. אם יש צורך בכיוון, פעלו כמפורט להלן:

- רופפו את ידית מלחצי השיפוע (jj) וסובבו את בורג עצירת הכיוון האנכי (xx) (באמצעות מפתח הכוכב T30) פנימה או החוצה עד שהלהב יימצא בזווית של 90° לשולחן כפי שנמדד על ידי הזווית.
- אם מצביע השיפוע (dd) אינו מצביע על אפס עד לוח שנתות השיפוע (ee), רופפו את הבורג (ww) שמהדק את המצביע והזיזו את המצביע בהתאם לנחוץ.
- 6. הדקו את ידית מלחצי השיפוע (jj) היטב.

כיוון הגדר (איור 1)

את החלק העליון של צד שמאל של הגדר אפשר לכוון שמאלה כדי לייצר רווח שיאפשר ללהב המסור לנטות בשיפוע של 45° שמאלה.

כדי לכוון את הגדר

1. רופפו את ידית הידוק הגדר השמאלית (u) והחליקו את הגדר (p) שמאלה.
2. בצעו הרצה יבשה עם המסור כבוי ובדקו את המרווח. כווננו את הגדר כך שתהיה קרובה ככל האפשר אל הלהב כדי לספק תמיכה מרבית לחומר המעובד, ללא הפרעה לתנועה מעלה ומטה של הזרוע.
3. הדקו את הידית היטב.



⚠ אזהרה: תעלת ההובלה של הגדר (t) עשויה להיסתם באבק ניסור. השתמשו בלחץ אויר נמוך כדי לנשוף אבק ולכלוך החוצה ולנקות את תעלת ההובלה של הגדר.

בדיקה וכיוון של זווית השיפוע (איור 7C, 7D)

1. רופפו את ידית ההידוק של הגדר השמאלי (u) והחליקו את החלק העליון של הגדר השמאלית שמאלה הרחק ככל האפשר.
2. רופפו את ידית הידוק השיפוע (jj) והזיזו את ראש הניסור שמאלה עד הסוף. זהו מצב זווית השיפוע 45°.
3. אם יש צורך בכיוון פעול כמפורט להלן:
 - סובבו את בורג מעצור כיוון השיפוע (vv) באמצעות מפתח הכוכב T30 פנימה או החוצה כנדרש, עד שמצביע השיפוע (dd) יכוון על 45°.



⚠ אזהרה: בעת ביצוע כיוון זה מומלץ להחזיק את משקל ראש הניסור ידנית. הדבר יקל על סיבוב בורג הכיוון.

כיוונים עבור מצב מסור שולחני מעבר בין ניסור זווית למצב מסור שולחני (איור 1, 2)

1. כווננו את הלהב במצב ניסור רוחבי 0° כאשר ידית הזווית (m) מהודקת.
2. נעלו את ראש הניסור במצבו הנמוך ביותר על ידי לחיצה על ידית שחרור נעילת הראש (c) כדי להנמיך את הראש, ואז דחפו את פין נעילת הראש (cc) למקומו.
3. כדי להרכיב את גדר הניסור המקביל (zz), עיינו בסעיף הרכבה וכיוון של גדר הניסור המקבילה.

כיוון סכין הביקוע (איור 1, 8A, 8B)

המיקום הנכון הוא מצב שבו החלק העליון של סכין הביקוע (x) נמצא לא יותר מ-2 מ"מ מתחת לשן הגבוהה ביותר של הלהב וגוף הרדיוס במרחק שאינו עולה על 5 מ"מ מקצות שני הלהב המסור.

1. הרימו את ראש הניסור למצבו הגבוה ביותר.
2. הזיזו את לוח שולחן הניסור מחצית הדרך כדי לגשת אל שני הברגים המחזיקים את סכין הביקוע.
3. רופפו את שני הברגים (yy) באמצעות מפתח כוכב T40 כדי לאפשר לסכין הביקוע לנוע מעלה ומטה.
4. החליקו את סכין הביקוע (x) מעלה או מטה עד שיגיע למיקום המתאים.
5. הדקו היטב חזרה את שני הברגים (yy).

כיוון לוח שולחן הניסור (איור 1, 2)

- השולחן מחליק מעלה ומטה באופן ידני ומוחזק בגובה הרצוי באמצעות שתי ידידות נעילה.
1. רופפו את ידידות נעילת השולחן 1 ו-2 (bb, e) אך אל תוציאו אותן.
 2. כווננו את השולחן לגובה הרצוי.
 3. תחילה הדקו חזרה את ידידות נעילת השולחן 1 (bb) ואז קבעו את השולחן במקומו באמצעות הידוק ידידות נעילה 2 (e).

הרכבה וכיוון של גדר הניסור המקביל

(איור 1, 9A - 9C)

1. כווננו את לוח שולחן הניסור (w) למצבו הנמוך ביותר. עיינו בסעיף **כיוון לוח שולחן הניסור**.
2. החליקו את זיז מכלול הגדר המקבילה (a3) מצד ימין. לוחית ההידוק תשתלב מאחורי הקצה הקדמי של השולחן.
3. הרימו את מגן הלהב והחליקו את הגדר המקבילה (zz) מעלה כנגד הלהב.
4. דחפו את ידידת מכלול הגדר (a2) כלפי מטה כדי לקבע את הגדר במקומה.
5. ודאו שהגדר (zz) מקבילה ללהב.
6. אם יש צורך לכוון פעלו בהתאם למפורט להלן:

- רופפו את ידידת כיוון מכלול הגדר המקבילה (a1) המהדקת את זיז הגדר אל תומך הגדר (a7).

- כווננו את הגדר כך שתהיה מקבילה ללהב על ידי בדיקת המרחק בין הלהב לגדר בקדמת ובאחורי הלהב.

- כאשר הגדר כוונה, הדקו מחדש את ידידת ההידוק ובדקו שוב שהגדר מקבילה ללהב. **חשוב:** החזירו את מגן הלהב למצבו המקורי לאחר שהכיוונים נעשו.

1. ודאו שמצביע מכלול הגדר המקבילה (a4) מצביע על אפס על לוח השנתות. אם המצביע אינו מורה בדיוק על אפס, רופפו את בורג מכלול הגדר (a6), הזיזו את המצביע כך שיורה על 0 והדקו שוב את הבורג. הגדר הפיכה: אפשר להוביל את החומר לעיבוד לאורך חזית ה-52 מ"מ או לאורך חזית ה-8 מ"מ כדי לאפשר את השימוש במוט דחיפה כאשר מנסרים חומר דק.

חשוב: ודאו שהגדר מקבילה ללהב בכל פעם שנעשה שינוי בגדר.

1. כדי לכוון עבור 8 מ"מ או 52 מ"מ שחררו את ידידת הכיוון (a1) והחליקו את הגדר (zz) אל מחוץ לתמיכת ההידוק.
2. הפנו את הגדר והחליקו את תמיכת ההידוק בחריץ כמוצג.



אזהרה:

- השתמשו בפרופיל ה-8 מ"מ כדי לנסר חומר נמוך כדי לאפשר גישה בין הלהב לגדר עבור מוט הדחיפה.
- הקצה האחורי של הגדר צריך להיות מיושר אל מול הצד הקדמי של סכין הביקוע.

לפני ההפעלה:

- התקינו את הלהב המסור המתאים. אל תשתמשו בלהבי מסור שחוקים מדי.
- אסרו להשתמש בלהבי מסור שמיועדים למהירויות נמוכות ממירות הסיבוב המרבית של המסור.
- אל תנסו לנסר חלקים קטנים מאוד.
- הניחו ללהב המסור לבצע את הניסור באופן חופשי. אל תפעילו כוח.
- הניחו למנוע להגיע למלוא מהירותו לפני תחילת הניסור.
- ודאו שכל כפתורי הנעילה וידידת ההידוק מהודקים היטב.
- אבטחו את החומר לעיבוד.
- אל תחתכו חומרים ברזליים (ברזל ומתכת) או בטון במסור זה. אל תשתמשו בגלגלי שיוף!
- בעת ניסור חומרים לא ברזליים, השתמשו תמיד בלהב ניסור מתאים של DeWALT

- בעלי זווית גריפה של 5°-. הקפידו להדק את החומר למקומו באמצעות מלחצי חומר.
- הקפידו להשתמש בלוח הניסור. אל תשתמשו במכונה אם החריץ בלוח הניסור רחב מ- 10 מ"מ.
- הקפידו שהחומר לניסור יהיה מהודק היטב למקומו.
- הפעילו רק לחץ עדין על הכלי ואל תפעילו לחץ מן הצד על להב הניסור.
- המנוע מעומס יתר.
- נקו תמיד את האבק מן המכונה לאחר השימוש כדי להבטיח שהמגן התחתון יפעל כראוי.
- בעת ניסור עץ ומוצרי עץ, חברו תמיד את המכשיר המתאים לצורך סילוק האבק בהתאם לתקנות שבתוקף.

הפעלה

הוראות שימוש

 **אזהרה:** עיינו תמיד בהנחיות הבטיחות ובתקנות המתאימות.

 **אזהרה:** כדי לצמצם את הסיכון לפציעה, כבו את המכשיר ונתקו אותו מזרם החשמל לפני הרכבת והסרת אביזרים, לפני כיוון או שינוי הגדרות, או בעת ביצוע תיקונים. וודאו שהמתג נמצא במצב כבוי (OFF). הפעלה בשוגג עלולה לגרום לפציעה.

תשומת לב המשתמשים בבריטניה מופנית אל "תקנות מכונות לעיבוד עץ 1974" וכל השינויים שנוספו מאז.

הקפידו להציב את המכונה כך שתענה על הצרכים הארגונומיים שלכם מבחינת גובה השולחן והיציבות. יש לבחור את אתר הצבת המכונה כך שלמפעיל יש זווית ראייה רחבה ומרחב מספיק מסביב למכונה המאפשרים טיפול בחומר לעיבוד ללא הפרעות.

כדי לצמצם את השפעת הרעידות, הקפידו שטמפרטורת הסביבה לא תהיה קרה מדי, המכונה ואביזריה מתוחזקים היטב, וגודלו של החומר לניסור מתאים למכונה.

הפעלה והפסקת המכונה (איור 1)

מתג ההפעלה והכיבוי (a) כולל אפשרות שחרור אין-מתח מובנית: אם החשמל נותק מכל סיבה שהיא, יש להפעיל את המתג מחדש באופן מכוון.

כדי להפעיל את המכונה לחצו על כפתור ההפעלה הירוק.

כדי לכבות את המכונה לחצו על כפתור הכיבוי האדום.

תאורת עבודה (איור 16A)

כפתור ההפעלה והכיבוי של תאורת העבודה (d) הוא נפרד מכפתורי ההפעלה והכיבוי של מסור הזווית (a).

שאיבת אבק (איור 1, 10)

המכונה כוללת שלושה פתחי איסוף אבק 38 מ"מ, אחד על מגן הלהב העליון (z) ושניים מאחור למטה.

- חברו מתקן איסוף אבק מתאים, המתוכנן בהתאם לתקנות הרלוונטיות הנוגעות לפליטות אבק, בכל פעולות הניסור.

ניסורים בסיסיים

איכות הניסור

החלקות של כל ניסור תלויה במספר משתנים, למשל, החומר המנוסר. כאשר יש צורך בניסורים חלקים מאד לצורך יציקות ועבודות מדויקות אחרות, להב חד (קרביד 60 שיניים) ומהירות ניסור איטית ואחידה יביאו לתוצאות הרצויות.

 **אזהרה:** הקפידו שהחומר המנוסר לא יחל במהלך הניסור; הדקו אותו היטב למקומו. הניחו ללהב להגיע תמיד לעצירה מוחלטת לפני הרמת זרוע ראש הניסור. אם סיבי עץ קטנים עדיין מתפצלים בחלק האחורי של החומר המעובד, הדביקו חתיכת ניר דבק על העץ במקום בו יתבצע הניסור. נסרו דרך הסרט הדביק והסירו אותו לאחר הסיום.

ניסור במצב של מסור זווית

מסוכן ביותר להפעיל את המסור ללא המגנים. המגנים חייבים להיות מותקנים במקומם בזמן הניסור.

הנחיות טיפול כלליות

- במצב ניסור זווית, ראש הניסור ננעל באופן אוטומטי כאשר ראש המסור נמצא במצב הגבוה ביותר שלו.
- משיכת ידית שחרור נעילת הראש תשחרר את ראש המסור. הזזת המסור כלפי מטה מסיגה את המגן התחתון הנע.

8. לאחר השלמת הניסור, כבו את המכונה והמתניו עד שהמסור יגיע לעצירה מלאה לפני החזרת הראש למצבו העליון.

ניסור חתיכות קטנות (איור 1)

את החלק העליון של צד שמאל של הגדר (p) אפשר לכוון כך שיספק תמיכה מרבית בעת ניסור חתיכות קטנות.

1. העלו את ראש הניסור לעמדה הגבוהה ביותר שלו.
2. רופפו את כפתור ההידוק של הגדר השמאלית (u).
3. כוונו את הגדר קרוב ככל האפשר אל הלהב.
4. הדקו את הכפתור היטב.

ניסורי זווית רוחביים (איור 1, 12)

1. רופפו את ידיית הזווית (m) ולחצו על תפס קביעת זווית הניסור (n) כדי לשחרר את זרוע הזווית (l). היזזו את זרוע הזווית שמאלה או ימינה לזווית הרצויה.
2. תפס קביעת זווית הניסור ייעצר באופן אוטומטי על 10° , 15° , 22.5° , 31.62° , 45° מעלות גם ימינה וגם שמאלה וב- 50° בימין בשמאל. אם נחוצה לכם זווית כלשהי בין המקומות האלו, אחזו בראש בחוזקה ונעלו על ידי הידוק כפתור קביעת הזווית.
3. וודאו תמיד שפנתור קביעת הזווית מהודק היטב לפני הניסור.
4. המשיכו כמתואר עבור ניסורים רוחביים ישרים.



אזהרה: בעת ניסור זווית בקצה חתיכת עץ עם שארית קטנה, מקמו את העץ כך שהשאריית ימינכם לצד הלהב עם הזווית הגדולה אל הגדר: זווית שמאלית, שארית ימינה, זווית ימינה, שארית שמאלה.

ניסור שיפוע (איור 1, 7D, 13)

- ניתן לנסר בשיפוע החל מ- 45° שמאל ועד 0° ימין וניתן לנסר כאשר זרוע הזווית קבועה בין אפס לבין מקסימום מצב זווית של 50° ימין או שמאל.
1. שחררו את כפתורי הנעילה (bb, e) והזיזו את לוח שולחן הניסור לעמדתו הגבוה ביותר. נעלו את שני הכפתורים.

- לעולם אל תמנעו ממגן הלהב התחתון לחזור למיקומו המקורי לאחר השלמת הניסור.
- כדי לבצע את גובה הניסור המקסימלי האפשרי, כוונו את לוח שולחן הניסור לגובהו המרבי.
- מסור D27113 יכול לנסר חומרים בגודל של עד רוחב 165 מ"מ וגובה של 85 מ"מ. למידע על יכולות הניסור המתאימות עיינו בסעיף **מידע טכני**. אורך החומר לניסור לא יעלה על רוחב הבסיס ללא תמיכה מספקת. קצה החומר המנוסר לא יהיה מרוחק מן הלהב מעל 160 מ"מ ללא אמצעי הידוק נוספים.
- במהלך ההפעלה, הניחו את ידיכם במרחק שלא ירד מ- 160 מ"מ מן הלהב. בעת חיתוך חומר קצר (מינימום 160 מ"מ משמאל או מימין ללהב), יש צורך להשתמש במלחצים לחומר.
- האורך המינימלי של שארית חומר הוא 10 מ"מ.
- בעת ניסור חומר הגדול מרוחב השולחן, וודאו שהחומר יציב לעל אורכו. תמכו בחלקים הבולטים של החומר בעת הצורך, למשל, באמצעות האביזר המאריך.
- בעת ניסור מקטעי UPVC, יש להציב חתיכת תומכת עשויה מעץ עם פרופיל משלים, מתחת לחומר כדי לספק את התמיכה הנדרשת.

ניסורים רוחביים ישרים (איור 1, 11)

1. רופפו את ידיית הנעילה (e, bb) והזיזו את השולחן העליון למצבו הגבוה ביותר. נעלו את שתי הידיית.
2. רופפו את ידיית הזווית (m) והנמיכו את תפס קביעת זווית הניסור (n) כדי לשחרר את זרוע הזווית.
3. שלבו את אבזם הזווית במצב 0° והדקו את ידיית הזווית.
4. הניחו את העץ לניסור כנגד הגדר (h, p).
5. אחזו בידיית ההפעלה (b) והנמיכו את ידיית שחרור נעילת הראש (c) כדי לשחרר את הראש.
6. הפעילו את המכונה ואפשרו למסור להגיע למלוא המהירות.
7. הנמיכו את הראש כדי לאפשר למסור לחתוך את העץ ולהיכנס ללוח חריץ הפלסטיק (j).

2. רופפו את כפתורי ההידוק של הגדר השמאלית (u) והחליקו את חלקה העליון של הגדר השמאלית (p) שמאלה הרחק ככל שתגיע.
3. רופפו את ידית הידוק השיפוע (jj) וקבעו את השיפוע בהתאם לצורך כמוצג באיור 7D.
4. הדקו את ידית הידוק השיפוע (jj) בחוזקה.
5. המשיכו כמתואר עבור ניסורים רוחביים ישרים.

זווית משולבת

הניסור הוא שילוב של ניסור זוויתי עם שיפוע. קבעו את זווית השיפוע ולאחר מכן את זווית הניסור.

ניסור במצב מסור שולחני

- תמיד השתמשו בסכין הביקוע.
- ודאו תמיד שסכין הביקוע ומגן הלהב מיושרים כראוי.
- ודאו תמיד שמסור הזווית מכונן ונעול על זווית של 0°.

⚠ אזהרה: אל תנסרו מתכת במצב זה.

ניסור קריעה Ripping (איור 14)

1. כווננו את זוויות הניסור והשיפוע ל-0°.
2. כווננו את גובה הלהב הניסור על ידי קביעת גובה לוח שולחן הניסור (עיינו בסעיף **כיוון לוח שולחן הניסור**). המיקום הנכון של הלהב הוא כאשר קצות שלושה שיניים מעל קצה פני השטח של העץ. וודאו שלוח שולחן הניסור קבוע היטב בגובה שנבחר.
3. קבעו את הגדר המקבילה למרק הרצוי.
4. החזיקו את החומר לעיבוד שטוח על השולחן ומוצמד לגדר. החזיקו את החומר לעיבוד במרחק של כ-25 מ"מ מלהב הניסור.
5. הרחיקו את שתי הידיים מן הנתיב של להב הניסור.
6. הפעילו את המכונה ואפשרו ללהב להגיע למלוא המהירות.
7. הזינו לאט את החומר לעיבוד אל מתחת למגן הלהב העליון, תוך שאתם מחזיקים אותו צמוד בחוזקה אל הגדר. הניחו לשיניים לנסר ואל תפעילו כוח על החומר המעובד כנגד להב הניסור. יש לשמור על מהירות להב הניסור קבועה.

8. זכרו להשתמש במוט הדחיפה (aa) כאשר מתקרבים ללהב.
9. לאחר השלמת הניסור, כבו את המכונה, הניחו ללהב להגיע לעצירה והוציאו את החומר המנוסר.



אזהרה:

- לעולם אל תדחפו או תחזיקו את החלק החופשי או צד השארית של החומר המנוסר.
- תמיד השתמשו במוט דחיפה בעת ניסור חתיכות קטנות.

הובלה (איור 1-3)

1. כדי להוביל את המסור, הנמיכו את לוח שולחן הניסור ואת ראש המסור לעמדות הנמוכות ביותר שלהם ודחפו את פין הנעילה (cc) למקומו.
2. הזיזו את זרוע הזווית (l) אל הזווית הימנית הרחוקה, החליקו את הגדר השמאלית (p) בשלמותה פנימה ונעלו את ידית נעילת זווית השיפוע (jj) כאשר ראש הניסור בעמדתו הנמוכה ביותר כדי להפוך את הכלי לקומפקטי ככל האפשר.
3. השתמשו תמיד בגומות היד (s) המוצגות באיור 1 כדי להוביל את המסור.



⚠ אזהרה: תמיד הובילו את המכונה במצב מסור שולחן כאשר מגן הלהב העליון מורכב. לעולם אל תרימו את המכונה באמצעות המגן.

תחזוקה

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



⚠ אזהרה: כדי להקטין את סכנת הפציעה,

הפסיקו את פעולת היחידה ונתקו אותה ממקור המתח לפני הסרה או התקנת אביזרים, לפני כונון או החלפה, הכנת היחידה לניסור או בזמן ביצוע תיקונים. ודאו שמתג ההפעלה במצב מנותק. הפעלה בשוגג עלולה לגרום לפגיעה גופנית. אם להב הניסור אינו נעצר תוך פחות מ-10 שניות לאחר הכיבוי, יש להעביר את המכונה לשירות על ידי סוכנות שירות מוסמכת של DeWALT.



4. הרכיבו חזרה את לוח חריץ הניסור.
5. הדקו את הברגים ידנית.

ניקוי עדשת תאורת העבודה

(איור 16A - 16F)

- לצורך שמירה על תפקוד איכותי של תאורת העבודה, בצעו את פעולת התחזוקה הבאות בקביעות.
- נקו בזהירות אבק ניסור ולכלוך מעדשת תאורת העבודה באמצעות מטלית כותנה.
- אל תשתמשו בחומרים ממיסים מכל סוג שהוא; הדבר עלול להזיק לעדשות.
- הצטברות אבק עלולה לחסום את תאורת העבודה ולמנוע ממנה להאיר היטב את קו הניסור.

כדי להסיר תאורת עבודה

1. העלו את לוח שולחן העבודה למצבו הגבוה ביותר ואז העלו את ראש הניסור לעמדתו הגבוה ביותר.
2. סובבו את השרוול השחור (a10) $\frac{1}{4}$ סיבוב כנגד כיוון השעון כדי לפרק.
3. נתקו את חוט החשמל (a11) המחובר אל תאורת העבודה.
4. הסירו את הברגים (a12) באמצעות מפתח הכוכב T30.
5. החליקו את מעטפת האלומיניום של נורית החיווי (LED) החוצה ואז כלפי מטה אל מעבר לצד התחתון של השולחן.
6. נקו את עדשות תאורת העבודה (a13) באמצעות מטלית כותנה.
7. הכניסו חזרה את מעטפת האלומיניום של נורית החיווי (LED) אל השולחן.
8. הרכיבו חזרה את תאורת העבודה על ידי חזרה על הצעדים שפורטו בסדר ההפוך.



שימון

- שימון עשוי להיות נחוץ רק בחריץ הקישור (איור 18) link slot
- אם תנועת ראש הניסור אינה חלקה או מרגישה דביקה במהלך ניסור זווית, פעלו באופן הבא:
1. נתקו את המסור מזרם החשמל.
 2. הסירו את הלהב (עיינו בסעיף **החלפת להב הניסור**).

ניקוי

לפני השימוש, בדקו בתשומת לב את מגן הלהב העליון, מגן הלה התחתון הניתן להזזה, בנוסף לפתח שאיבת האבק כדי לוודא שהם פועלים כראוי. וודאו ששבבים, אבק או חלקיקי פתח לא יגרמו לסתימה או מעצור באחר מהם. במקרה של חתיכות חומר שנתקעו בין להב הניסור לבין המגנים, נתקו את המכונה מזרם החשמל ופעלו בהתאם להנחיות המפורטות בסעיף **החלפת להב הניסור**. סלקו את החתיכות שנתקעו והרכיבו חזרה את להב הניסור.



אזהרה: נשפו באמצעות אוויר דחוס את האבק והלכלוך מבית הכלי בכל פעם שניתן להבחין באבק המצטבר סביב פתחי האוויר. במהלך ביצוע פעולות אלה, השתמשו בציוד הגנה מתאים לעיניים ובמסכת אבק מאושרת.



אזהרה: אל תשתמשו בממסים או בחומרים כימיים חריפים אחרים לניקוי חלקי הכלי שאינם מתכתיים. חומרים כימיים מסוג זה עלולים להחליש את החומרים מהם עשויים חלקים אלה. השתמשו במטלית הטבולה במים ובסבון עדין. אסור בהחלט לאפשר לנוזל כלשהו לחדור לתוך הכלי; אסור בהחלט לטבול חלק כלשהו של הכלי בנוזל.



אזהרה: כדי להקטין את סכנת הפציעה, נקו את משטח השולחן באופן סדיר.



אזהרה: כדי להקטין את סכנת הפציעה, נקו את מערכת איסוף האבק באופן סדיר.

ניקוי ותחזוקת לוח חריץ הניסור (איור 15)

נקו את האזור שמתחת ללוח חריץ הניסור באופן סדיר. אם לוח חריץ הניסור שחוק יש להחליפו.

כדי לנקות את לוח חריץ הניסור

1. העלו את ראש הניסור לגובהו המרבי.
2. הסירו את הברגים (a8) המחזיקים את לוח חריץ הניסור (j).
3. הוציאו את לוח חריץ הניסור ונקו את האזור שמתחתיו.

3. נקו את חריץ הקישור (a15) (ממוקם מאחורי הציר) מאבק, ושבבי עץ, ולאחר מכן הוסיפו מספר טיפות חומר שימון אל החריץ.
4. בדקו האם התנועה חלקה יותר.
5. הרכיבו חזרה את הלהב.

אביזרים אופציונאליים

⚠ אזהרה: מכיוון שאביזרים שונים מאלה המוצעים על-ידי חברת DeWALT לא נבחנו לפעולה עם כלי זה, השימוש באביזרים מסוג זה עלול לגרום למצבים מסוכנים. כדי להקטין את סכנת הפציעה, חובה להשתמש אך ורק באביזרים המומלצים על-ידי חברת DeWALT.

תמיכה עבור חתיכות ארוכות (איור 4)

- תמיד תמכו בחתיכות ארוכות.
- לקבלת התוצאות הטובות ביותר, השתמשו במאריך התמיכה לעבודה (kk) כדי להרחיב את רוחב השולחן של המסור שלכם (זמין לרכישה אצל סוכן המכירה שלכם כאופציה). תמכו בחומר עבודה ארוך תוך שימוש בכל אמצעי נוח כמו חמורים או התקנים דומים כדי לשמור על הקצוות מליפול.

פתח איסוף אבק (איור 10)

⚠ אזהרה! בכל עת שהדבר אפשרי, חברו מתקן שאיבת אבק ייעודי בהתאם לתקנות הרלוונטיות לפליטות אבק.

מכשיר D27113 מסופק עם שלוש יציאות איסוף אבק.

חברו מתקן לאיסוף אבק ייעודי בהתאם לתקנות המתאימות. ספיקת האוויר של מערכת חיצונית המחוברת למכונה צריכה להיות $20 \pm \text{m/s}$ הספיקה נמדדת בצינור החיבור בנקודת החיבור, כאשר הכלי מחובר אך אינו פועל.

להבי ניסור

תמיד השתמשו בלהב ניסור מפחית רעש 305 מ"מ (12") בעל חורי עגינה של 30 מ"מ. המהירות הנקובה צריכה להיות לפחות 3500 סיבובים לדקה.

לעולם אל תשתמשו בלהב בעל קוטר קטן יותר. הוא לא יהיה מוגן כהלכה. השתמשו בלהבי

ניסור רוחביים בלבד! אל תשתמשו בלהבים המיועדים לקריעה מהירה, להבי קומבינציה או להבים בעלי וו בזווית העולה על 5°.

תיאור להבים		
שימוש	קוטר	שיניים
להבי ניסור לבניה (חריץ צר עם ציפוי נגד הידבקות)		
שימושים כלליים	305 מ"מ (12")	40
חיתוך רוחב מדויק	305 מ"מ (12")	60

התייעצו עם סוכן המכירה שלכם לצורך מידע נוסף על אביזרים מתאימים.

הגנה על הסביבה

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



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



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

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

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

אחריות

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.

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.

הוראות בטיחות כלליות למסורים עגולים

הבטחת שביעות רצון ללא סיכון למשך 30 יום

- הרחק את ידך מאזור החיתוך ומהסכין. תמיד אחוז אחיזה איתנה בשתי ידיך במסור בעת העבודה. שמור על ידך השנייה אוזנת בידיית העזר (או בבית המנוע, במידה והמסור הינו קטן וללא ידית עזר).
- אין לקרב את גופך או ידך 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 בידך או בין רגליך. קבע את החלק המעובד על גבי משטח יציב כך שיהיה מקובע היטב למקומו.
- אחוז במסור בכפפות עבודה מבודדות בעת עבודה באזור שבו הלהב עלול לפגוע במוליכים חיים או בפתיל הזינה של המסור.
- השתמש תמיד בלהבים עם מידה וצורה המתאימות למסור והמומלצים על ידי היצרן למסור זה. אין להשתמש בלהבים שחוקים, סדוקים או פגומים.
- לפני פעולת המסור, וודא שהלהבים אינם נוגעים בשום דבר, כולל בחלק המעובד. הפעל את המסור רק בזמן שהלהב מסתובב "באוויר", ורק אחר כך תתחיל או תמשיך בניסור.
- אין להשתמש בבורג או דסקית פגומים, שחוקים או לא מתאימים לצורך קיבוע הסכין למסור.
- לעולם אין להוציא או להרים את המסור מאזור החיתוך לפני שהלהב נעצר לחלוטין.

אם אינכם שבעי רצון לחלוטין מן הביצועים של מכשיר DeWALT שלכם, פשוט החזירו אותו תוך פרק זמן של עד 30 יום, שלם וכולל כל הרכיבים המקוריים, כפי שנרכש, אל נקודת המכירה, לקבלת זיכוי כספי מלא או מוצר אחר. במוצר נעשה שימוש רגיל וסביר ויש לצרף הוכחת רכישה.

חוזת 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 נפגע 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.



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.



אזהרה:

- (א) אל תתנו להיכרותכם הרבה עם כלי עבודה חשמליים בשימוש לעיתים תכופות לגרום לכם להיתפס לשאננות ולהתעלם מעקרונות בטיחות בסיסיות. פעולה חסרת אחריות יכולה לגרום לפציעה חמורה כהרף עין.
- (ב) שמרו על ידיכם ועל משטח האחיזה נקיים וחופשיים משמן וגריז. ידידות ומשטחי אחיזה חלקלקים לא מאפשרים לכם אחיזה בטוחה ושליטה טובה בכלי העבודה בסיטואציה שאינה צפויה.



היבואן ומעבדות השירות:

שטל פתרונות מתקדמים בע"מ

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

☎ 08-9320202 ☎ 08-9428764

דוא"ל: service_dw@shatal.com

www.shatal-israel.co.il