

DEWALT®

XR LI-ION



הוראות הפעלה
טרימר משולב 18 וולט, 5.0AH

DCW604 / DCW600



שטל פתרונות מתקדמים בע"מ

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

08-9428763 ☎ , 08-9320202 ☎

לקוחות נכבדים,

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

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

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

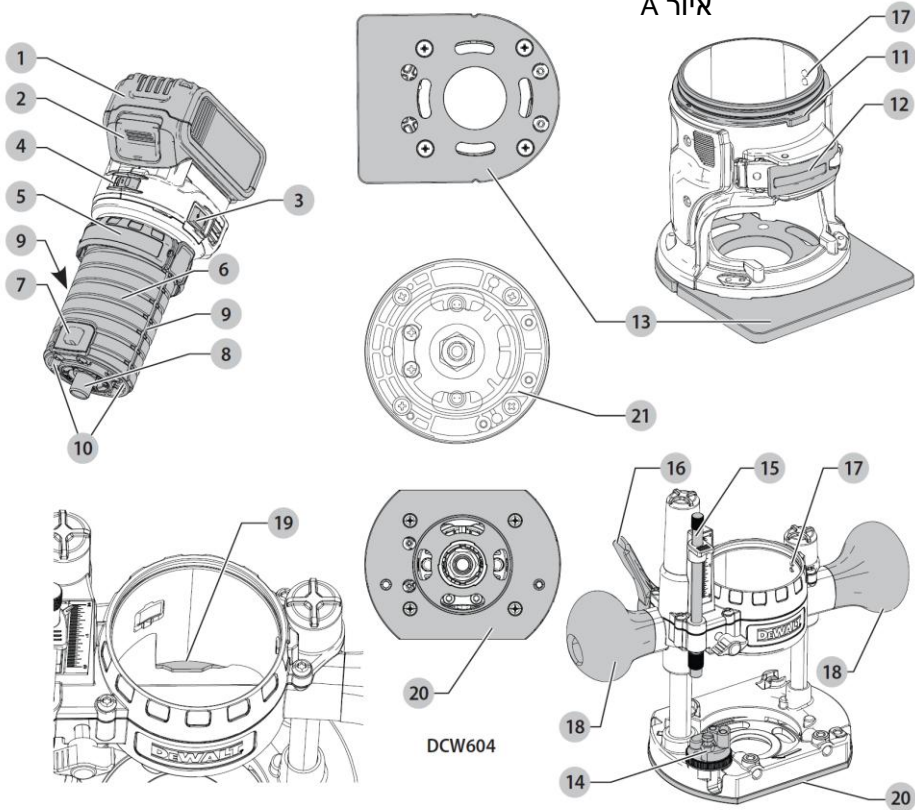
שטל פתרונות מתקדמים בע"מ

אזהרה:

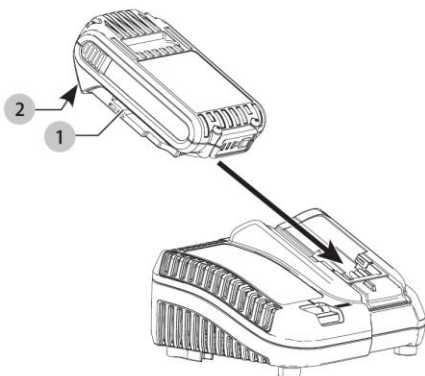
יש לאחוז בכלי העבודה במשטחי האחיזה המבודדים שלו בלבד, בעת ביצוע פעולה
שבה אביזר החיתוך / קידוח עלול לפגוע במוליכי חשמל סמויים או בכבל ההזנה של
הכלי עצמו.

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

איור A

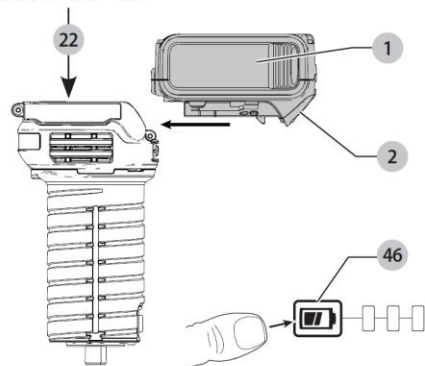


איור B

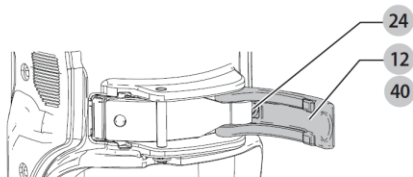


איור C

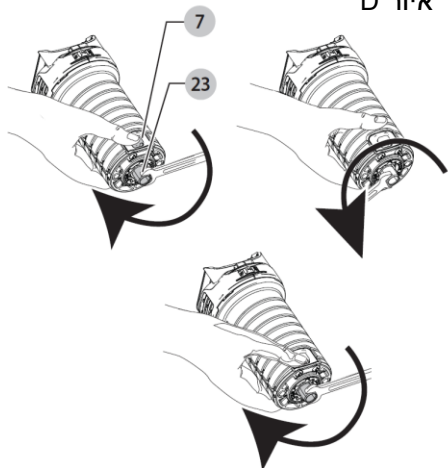
0000 00-00



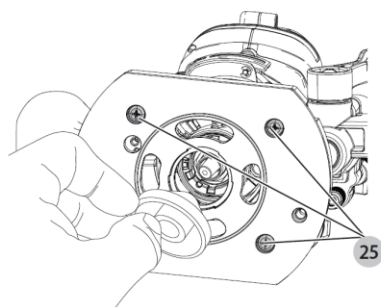
איור E



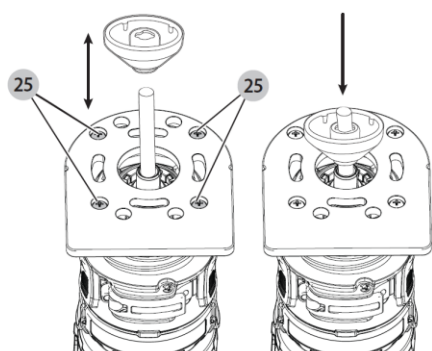
איור D



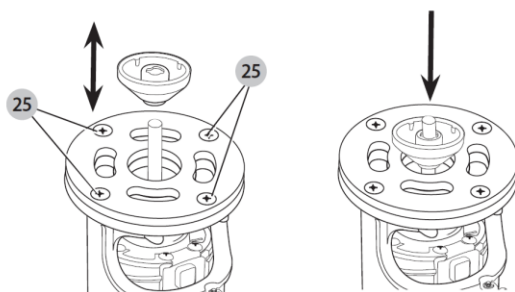
איור F2



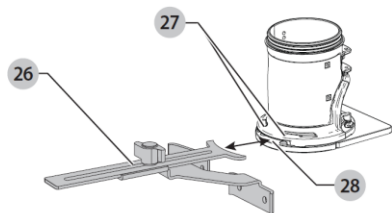
איור F1



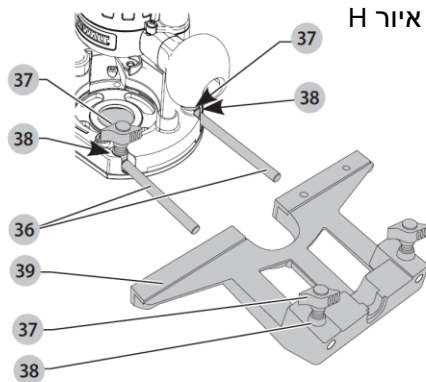
איור F3



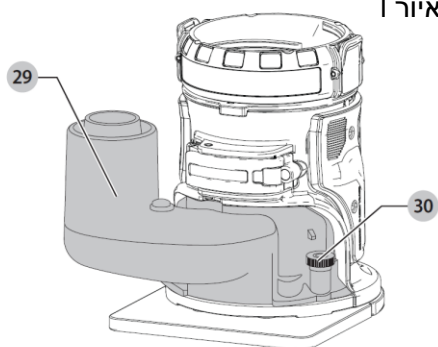
איור G



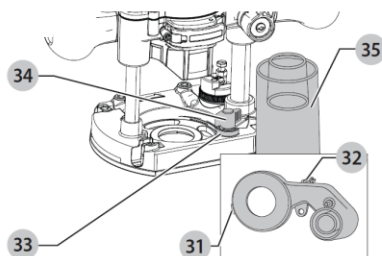
איור H



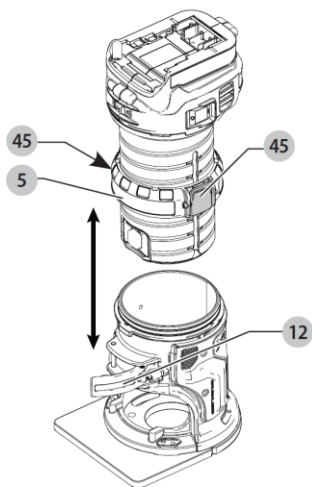
איור I



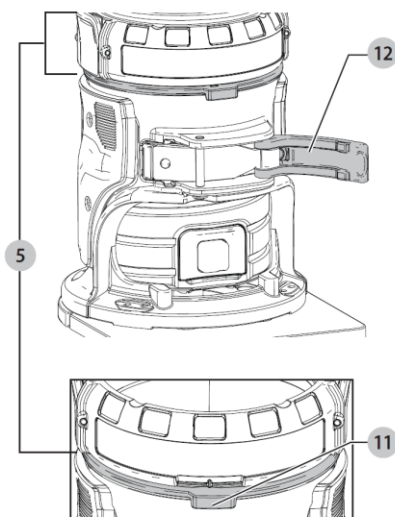
איור N



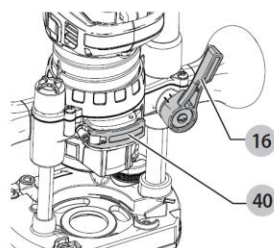
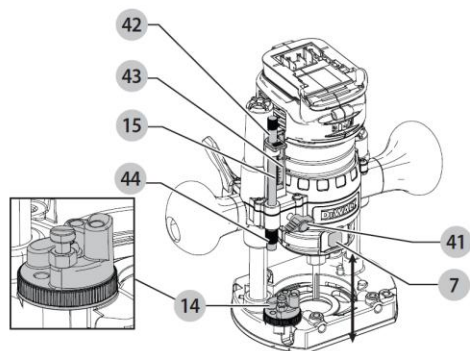
איור K



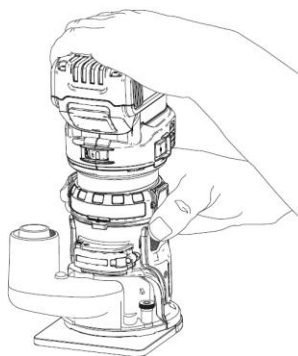
איור L



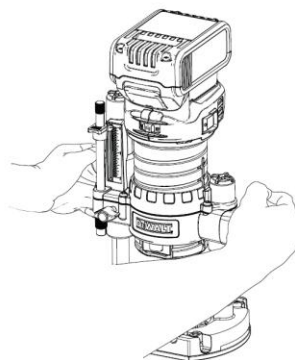
איור M



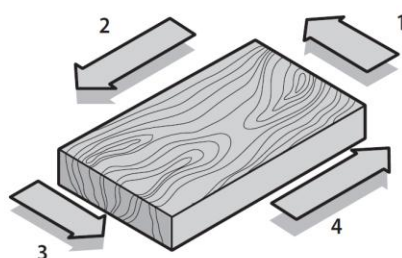
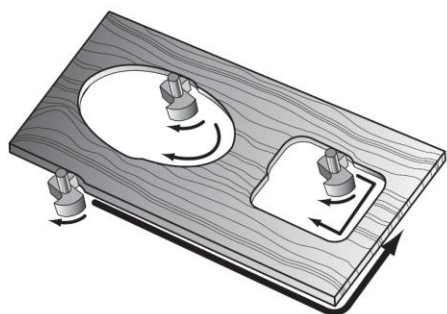
איור N1



איור N2



איור O



בביצוע הערכה של רמת החשיפה לרטט יש לקחת בחשבון את פרקי הזמן שבהם כלי העבודה כבוי או את פרקי הזמן שבהם הוא פועל אך הוא אינו מבצע את העבודה. נתונים אלה עשויים להפחית באופן משמעותי את רמת החשיפה לאורך כל פרק זמן העבודה. זהו אמצעי בטיחות נוספים כדי להגן על המפעיל מהשפעות הרטט, לדוגמה: תחזוקת כלי העבודה ואת האביזרים, שמרו על חום הידיים, ארגנו את צורות העבודה.

הצהרת תאימות CE

הנחיות מכונות



מלטשת אקסצנטרית 18 וולט DCW604, DCW600

חברת DeWALT מצהירה בזאת שהמוצרים המותארים בפרק **מידע טכני** תואמים להנחיות: EN 60745-1:2009+A11:2010, 2006/42/EC, EN60745-2-17:2010. מוצרים אלה גם תואמים להנחיות 2014/30/EU ו-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 Klinger St. 11,
D-65510, Idstein, Germany
15.03.2019



אזהרה: להפחתת סכנת הפציעה, קראו את חוברת ההוראות.

חוקי בטיחות כללים לכלי עבודה

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



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

ברכותינו!

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

מידע טכני

DCW604	DCW600		
18	18	V _{DC}	מתח
1	1		סוג
Li-Ion	Li-Ion		סוג סוללה
930	930	וואט	יציאת הספק
16000-25500	16000-25500	סל"ד	מהירות ללא עומס
2 עמודות	1 עמודה		כרכרת ראوتر
55	55	מ"מ	הלימת כרכרת ראوتر
8	8	מ"מ	גודל צווארון (תפסנית)
30	30		קוטר חותך, מירבי
2.40	1.54	ק"ג	משקל (ללא מארז סוללה)
ערכי רעש ורטט (סכום וקטור משולש) בהתאם לתקן EN 60745-2-17:			
73	73	dB(A)	L _{PA} (רמת פליטת לחץ קול)
84	84	dB(A)	L _{WA} (רמת עצמת קול)
3	3	dB(A)	K (אי וודאות ברמת עצמת קול)

המידע הקשור לרמת הפליטה שניתן בגיליון הנתונים הזה נמדד בהתאם למבחן תקני שניתן בתקן EN 60745 וניתן לשמש בו כדי להשוות בין כלי עבודה. ניתן להשתמש בו לביצוע הערכה ראשונית של חשיפה.



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

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

מצוין סכנת התחשמלות.

מצוין סכנת אש.

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.

מטענים / זמני טעינה (דקות)								סוללות			
DCB119	DCB132	DCB118	DCB115	DCB113	DCB112	DCB107	DCB104	משקל ק"ג	Ah	V _{DC}	מק"ט
x	90	60	90	140	170	270	60	1.05	6.0/2.0	18/54	DCB546
x	140	85	140	220	270	420	75*	1.46	9.0/3.0	18/54	DCB547
X	120	180	115	300	350	540	120	1.44	12.0/4.0	18/54	DCB548
45	22	22	22	35	45	70	22	0.35	1.5	18	DCB181
120	60	60	60	100	120	185	**60/40	0.61	4.0	18	DVB182
60	30	30	30	50	60	90	30	0.40	2.0	18	DCB183/B
150	75	75	75	120	150	240	**75/50	0.62	5.0	18	DCB184/B
x	22	22	22	30	40	60	22	0.35	1.3	18	DCB185
x	22	x	22	30	90	60	45	0.48	3.0	18	DCB187
120	60	60	60	100	120	185	60	0.54	4.0	18	DCB189

*קוד תאריך 2018114758 או מאוחר יותר

**קוד תאריך 2015536 או מאוחר יותר.

חשמליים יוצרים ניצוצות שעלולים להצית אבק או אדים דליקים.
הרחיקו ילדים ועובדי אורח בזמן הפעלת כלים חשמליים. הסחת הדעת עלולה לגרום לאיבוד השליטה בעבודה.

2) בטיחות בחשמל

- (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.
- (ג) אל תחשפו את כלי העבודה לגשם או לתנאי רטיבות. מים חודרים אל הכלי יגדילו את סכנת ההתחשמלות.
- (ד) אל תפגעו בשלמות ותקינות הכבל. אסור בהחלט להשתמש בכבל החשמלי לצורך

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 נפיצה כגון בנוכחות נוזלים דליקים, גזים או אבק נפיץ. כלי עבודה

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 שורי (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, אלקוהול או תרופות. גם רגע קצרצר של חוסר תשומת לב בזמן הפעלת כלים חשמליים עלול לגרום לפגיעה גופנית חמורה.
ב) השתמשו בציוד מגן. השתמשו תמיד באמצעי הגנה לעיניים. שימוש על-פי הצורך בציוד בטיחות מתאים כגון מסכת אבק, נעלי בטיחות 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.

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 העבודה אם מתג ההפעלה שלו אינו מפעיל ומנותק 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.

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

2) השתמשו בכלי החשמלי, באביזרי 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.

5) שימוש בכלי עבודה חשמליים המוזנים מסוללות והשמירה עליהם

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

ב) הקפידו להתקין בכלי עבודה חשמליים אך ורק את הסוללות הייעודיות המיועדות להם. שימוש בסוג אחר של סוללות עלול לגרום לסכנת פגיעה גופנית ושריפה.

ג) כשהסוללה אינה בשימוש, הרחיקו אותה מגופים מתכתיים אחרים כגון מהדקי מתכת, מטבעות, מפתחות, מסמרים, ברגים או חפצי מתכת קטנים אחרים שעלולים לגרום לקצר בין מגעי הסוללה. קצר בין הדקי החיבור של ערכת הסוללות עלול לגרום לכוויות או להתלקחות אש.

ד) בתנאי שימוש קיצוניים, נוזל עלול להתיז מתוך הסוללה, הימנעו ממגע בנוזל זה. במקרה של מגע, שטפו מיד את המקום במים. אם הנוזל בא במגע עם העיניים, בנוסף לשטיפה פנו לקבלת סיוע רפואי. במצבים חריגים וקיצוניים נוזל עלול לדלוף מתוך הסוללה.

6) שירות

א) הטיפול בכלי החשמלי שלכם חייב להתבצע על ידי מי שהוסמך לכך, המשתמש בחלקי חילוף מקוריים, זהים. עמידה בדרישות אלה תבטיחו שמירה על בטיחות הכלי החשמלי.

ב) לעולם אין לבצע טיפול במארז סוללות תקול. שירות למארזי סוללות חייב להיעשות רק על ידי היצרן או ספקי שירות מורשים.

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

חוקי בטיחות ספציפיים נוספים עבור נתבים קומפקטיים

- **השתמשו במהדקים או בדרך מעשית אחרת לאבטחה ולתמיכה בפיסת העבודה לפלטפורמה יציבה.** החזקת העבודה ביד או כנגד הגוף משאירה את המכשיר בצורה לא יציבה ועשוי לגרום לאובדן שליטה.
- **אין לחתוך מתכת.**
- **שמרו על משטחי אחיזה נקיים ונטולי שמן ושומן.** הדבר יאפשר שליטה טובה יותר מכלי העבודה.
- **שמרו על אחיזה טובה בשתי ידיים על כלי העבודה על מנת לעמוד במומנט הפיתול בזמן הפעלת כלי העבודה.** שמרו על אחיזה טובה של כלי העבודה בכל עת בזמן הפעלתו.
- **נהגו תמיד בהתאם להמלצות מהירות יצרן הביט היות שעיצובים של ביטים מסוימים מצריכים מהירויות ספציפיות לשם בטיחות או איכות ביצועים.** במידה ואינכם בטוחים לגבי המהירות המתאימה או שאתם חווים בעיה מסוג כלשהו, צרו קשר עם יצרן הביט.
- **הרחיקו ידיים מאזור החיתוך.** לעולם אין להגיע מתחת לפיסת העבודה מכל סיבה שהיא. שמרו את בסיס הנתב במצב יציב במגע עם פיסת העבודה בזמן חיתוך.
- **לעולם אין להפעיל את המנוע כאשר כלי העבודה אינו מוכנס לתוך אחד מבסיסי הנתב.** המנוע נועד להיות מוחזק בידיים.
- **שמרו על לחץ חיתוך קבוע.** אין להעמיס על המנוע יותר על המידה.
- **השתמשו בביטים חדים.** ביטים קהים עשויים לגרום לנתב לסטות או להיתקע תחת לחץ.
- **וודאו כי המנוע נעצר לחלוטין לפני שאתם משכיבים את הנתב למטה.** במידה והביט עדיין מסתובב בזמן שמניחים את כלי

העבודה, הדבר עלול לגרום לפגיעה או לנזק.

- **וודאו כי ביט הנתב מרוחק מפיסת העבודה טרם הפעלת המנוע.** במידה והביט במגע עם פיסת העבודה ברגע שהמנוע מתחיל לפעול הדבר עלול לגרום לנתב לקפוז ועקב כך לגרום לנזק או לפגיעה.

- **תמיד הוציאו את הסוללה ממקומה טרם ביצוע פעולות כוונן או החלפת ביטים.**
- **הרחיקו ידיים מהביטים בזמן שהמנוע פועל וזאת על מנת למנוע פגיעה אישית.**
- **לעולם אין לגעת בביט מיד לאחר סיום השימוש.** הוא עשוי להיות חם באופן קיצוני.
- **דאגו להשאיר מרווח מתחת לפיסת העבודה לביט הנתב במהלך החיתוך.**
- **חזקו את אום התפסנית בבטחה על מנת למנוע החלקה של הביט.**
- **לעולם אין לחזק את אום התפסנית ללא ביט.**

- **אין לעשות שימוש בביטים של נתב בקוטר שגדול מ- 30 מ"מ בכלי עבודה זה.**
- **הימנעו מחיתוך בטיפוס (חיתוך בגיוון המנוגד לזה שמוצג באיור O). חיתוך בטיפוס מגביר את הסיכוי לאובדן שליטה הגורם לפגיעה אפשרית.** כאשר נדרש חיתוך בטיפוס (עם תמיכה סביב פינה), נקטו זהירות יתרה לשמור על שליטה בנתב. בצעו חתכים קטנים יותר והסירו כמות מינימלית של חומר עם כל תנועה.
- **השתמשו תמיד במכשירי חיתוך ישרים, במכשירי חיתוך מחורצים, במכשירי חיתוך פרופיל, במכשירי חיתוך חריץ או בסכינים מחורצים עם קוטר צר וארוך התואם לגודל התפסנית שבכלי העבודה שלכם.**
- **השתמשו תמיד בביטים המתאימים למהירות של 3000 דקות (1-) ומסומן בהתאמה.**

- **אין להחזיק את הנתב בידים בצורה הפוכה או במצב מאוזן.** המנוע עלול להיפרד מהבסיס אם הוא לא מחבור כנדרש להוראות.
- **טרם הפעלת המנוע נקו את שטח העבודה מכל הגופים הזרים.**
- **אין לעשות שימוש בשולחן נתיב.**

- **שמרו תמיד את מגן השבב (במידה וכלול) במצב נקי ובמקומו.**
- **אין ללחוץ על לחצן נעילת הציר בזמן שהמנוע פועל.** הדבר עלול לגרום נזק למנוע הציר.
- **וודאו תמיד כי משטח העבודה נטול מסמרים וגופים זרים אחרים.** חיתוך בתוך מסמר יכול לגרום לביט ולכלי העבודה לקפוז.

סכנות שיוריות

אפילו עם יישום תקנות בטיחות הרלוונטיות והשימוש בהתקני הבטיחות, לא ניתן יהיה למנוע סכנות מסוימות, ובכללן:

- פגיעה בשמיעה.
- סכנת פגיעה אישית בשל חלקיקים עפים.
- סכנת כוויות בשל האביזרים המתחממים במהלך השימוש.
- סכנת פגיעה אישית בשל שימוש ממושך.

שמרו הוראות אלו

מטענים

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

בטיחות בחשמל

המנוע החשמלי עוצב למתח אחד בלבד. בדקו תמיד שהמתח של אריזת הסוללה תואם למתח שעל פלטת הדירוג. כמו כן, ודאו שהמתח של המטען שלכם תואם למתח בשקע.

כלי DeWALT זה שלכם מבודד בבידוד כפול על פי תקן EN 60335; לכן הוא אינו זקוק להארקה.



אם כבל המתח ניזוק, יש להחליפו בכבל שהוכן במיוחד באמצעות מרכז השירות של חברת DeWALT.

החלפת התקע (באנגליה ובאירלנד בלבד)

אם יש לחבר תקע חדש:

- השליכו בצורה בטיחותית את התקע הישן.
- חברו את כבל ההארקה החום לשקע החי בתקע.
- חברו את הכבל הכחול לשקע הניטרלי.

 **אזהרה:** לא נדרש חיבור לשקע ההארקה.

פעלו בהתאם להוראות ההרכבה הכלולות באריזותיהם של תקעים איכותיים. הנתיך המומלץ: 3 אמפר.

השימוש בכבל מאריך

אין להשתמש בקבל מאריך אלא אם נדרש. השתמשו בכבל מאריך מאושר לשימוש המתאים ליציאת המתח של המטען שלכם (קראו מידע).

טכני. גודל המוליך המינימאלי הוא 1 מ"מ²; האורך המרבי הוא 30 מטרים.

בעת השימוש כלי העבודה, תמיד שחררו לחלוטין את הכבל.

הוראות בטיחות חשובות עבור כל סוגי מטעני הסוללות

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

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

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

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

 **זהירות:** סכנת כוויות. להפחתת סיכון פגיעה, הטעינו בסוללות נטענות מתוצרת DEWALT בלבד. סוגי סוללות אחרים עלולים להתפוצץ ולגרום לפגיעה גופנית ולנזק.

 **זהירות:** יש להשגיח על ילדים על מנת לוודא כי אינם משחקים בכלי העבודה.

התראה: בתנאים מסוימים, כאשר המטען מחובר לאספקת החשמל, מגעי טעינה חשופים בתוך המטען עלולים להתקצר ממגע עם חומר זר. יש להרחיק חומרים זרים מסוג מוליך חשמל כגון, אך לא רק, צמר פלדה, רדיד אלומיניום או

כל הצטברות של חלקיקים מתכתיים מחללי המטען. נתקו תמיד את המטען מאספקת החשמל כאשר אין מארז סוללות בחלל המטען. נתקו את המטען לפני שתנסו לנקות אותו.

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

- מטענים אלה לא נועדו לאף שימוש אחר פרט להטענת סוללות נטענות של DEWALT.** כל שימוש אחר עלול להוביל לסיכון שריפה, הלם חשמלי או התחשמלות.

- אל תחשפו את המטען לגשם או שלג.
- משכו את התקע ולא את הכבל בעת ניתוק המטען. כך תפחיתו סיכון נזק לתקע וכבל החשמל.

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

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

- אל תניחו אף חפץ על המטען ואל תניחו את המטען על משטח רך העלול לחסום את חריצי האוורור ולגרום לעודף חום פנימי. הניחו את המטען הרחק ממקור חום. המטען מאוורר דרך החריצים בחלקו העליון ובתחתית המעטפת.

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

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

- אל תפרקו את המטען. קחו אותו למרכז שירות מורשה אם נדרש שירות או תיקון. הרכבה מחדש באופן לקוי עלולה להוביל לסיכון שריפה, הלם חשמלי או התחשמלות.

- במקרה של נזק לכבל החשמל, יש להחליף מיד את כבל החשמל על ידי היצרן, סוכן שירות שלו או אדם מוסמך באופן דומה למניעת סיכון.

- **נתקו את המטען מן השקע לפני שתנסו לבצע ניקוי כלשהו. כך תפחיתו סיכון התחשמלות.** הוצאת מארז הסוללות לא תפחית את הסיכון.
- **לעולם אל תנסו לחבר 2 מטענים ביחד.**
- **המטען נועד להפעלה עם אספקת חשמל ביתית של 230 וולט. אל תנסו להשתמש בו עם מתח חשמל אחר.** התראה זו לא חלה על מטעני כלי רכב.

הטענת סוללה (איור C)

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

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

הפעלת המטען

עיינו בהתוויות שלהלן למצב טעינה של מארז הסוללות.

מחזורי טעינה	
 טוען	— — — — — 
 טעון במלואו	————— 
 השהיית מארז חם / קר	— — — — — 

* האור האדום ימשיך להבהב, אך אור חייווי צהוב יידלק במשך פעולה זו. ברגע שמארז הסוללות יגיע לטמפרטורה מתאימה, האור הצהוב יכבה והמטען ימשיך בהליך הטעינה. המטען(ים) התואם לא יטעין מארז סוללות פגום. המטען יציין מארז פגום בכך שיסרב להידלק או יציג תבנית הבהוב של בעיה במארז או במטען.

הערה: משמעות הבהוב כזה עשויה להיות גם בעיה במטען.

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

השהיית מארז חם / קר

כאשר המטען מזהה כי הסוללה חמה או קרה מדי, הוא יתחיל אוטומטית בהשהיית מארז חם / קר, וישהה את הטעינה עד שהסוללה תגיע לטמפרטורה מתאימה. אז יעבור המטען אוטומטית למצב טעינת מארז. תכונה זו מבטיחה חיי שירות מרביים לסוללה.

מארז סוללות קר יטען במחצית הקצב של מארז סוללות חמים. מארז הסוללות ימשיך להיטען בקצב איטי יותר לאורך כל מחזור הטעינה ולא ישוב לקצב הטעינה מרבי גם מארז הסוללות יתחמם.

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

מערכת הגנה אלקטרונית

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

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

התקנה על קיר

מטענים אלה נועדו להתקנה על קיר או הצבה אנכית על שולחן או משטח עבודה. במקרה של התקנה על קיר, מקמו את המטען בטווח גישה אל שקע חשמל, והרחק מפניות ומכשולים אחרים העלולים לחסום את זרימת האוויר. השתמשו בחלקו האחורי של המטען כתבנית למיקום בורגי ההתקנה על הקיר. התקינו את המטען בחוזקה בעזרת בורגי קיר (לקנייה בנפרד) באורך של 25.4 מ"מ לפחות עם ראש בורג בקוטר 7 - 9 מ"מ, מוברג לתוך עץ לעומק מיטבי אשר מותיר 5.5 מ"מ מן הבורג חשוף.

יִישְרוּ אֶת הַחֲרִיצִים בַּמַּטְעַן עִם הַבְּרָגִים
הַחֲשׂוּפִים וְהַכְּנִיסוּ אוֹתָם בַּמְּלֹאֵם לַתּוֹךְ
הַחֲרִיצִים.

הוראות ניקוי למטען

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

מארזי סוללות

הוראות בטיחות חשובות עבור כל מארזי הסוללות

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

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

קראו את כל ההוראות

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

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

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

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

⚠ אזהרה: סכנת בעירה. נוזל הסוללה עלול להיות דליק אם ייחשף לגצים או להבות.

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

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

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



אזהרה: סכנת שריפה. הובלת סוללות עלולה לגרום לשריפה אם מסופי הסוללה באים במגע לא מכוון עם חומרים מוליכים. בעת הובלת סוללות, ודאו כי מסופי הסוללה מוגנים ומבודדים היטב מחומרים אשר עלולים לבוא עמם במגע ולגרום לקצר.

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

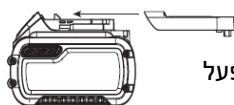
ברוב המקרים, צפוי כי משלוח של מארזי סוללות DEWALT יסווג במלואו כסיווג 9 של חומרים מסוכנים. בדרך כלל, רק משלוחים הכוללים סוללות ליתיום - יון עם דירוג אנרגיה מעל 100 וואט לשעה (Wh) מצריכים שילוח בסיווג 9 מלא. על גבי כל סוללות ליתיום - יון מסומן דירוג וואט לשעה על גבי האריזה. בנוסף, עקב סיבוכי תקינה, חברת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

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

הובלת סוללת FLEXVOLT™

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

מצב שימוש: כאשר סוללת FLEXVOLT™



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

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

מצב הובלה: כאשר הפקק מחובר אל סוללת FLEXVOLT™, הסוללה נמצאת במצב הובלה. שמרו את הפקק לצורכי הובלה.

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

דוגמת סימון תווית שימוש והובלה



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

המלצות אחסון

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

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

תוויות על המטען ומארז הסוללות

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



קראו את מדריך ההוראות לפני השימוש.



קראו **נתונים טכניים** למשך טעינה.



אל תבדקו בעזרת חפצים מוליכים.



אל תטעינו מארזי סוללות פגומים.



אל תחשפו למים.



החליפו מיד כבלים פגומים.



הטעינו רק בין 4°C ו- 40°C



לשימוש בתוך מבנים בלבד



השליכו את מארז הסוללות תוך התחשבות מתאימה באיכות הסביבה.



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



אל תשרפו את מארז הסוללות.



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



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



סוג סוללה

ה- DCW600, DCW604 פועל על מארז סוללה 18 וולט.

ניתן להשתמש במארזי הסוללה DCB181, DCB184, DCB183B, DCB183, DCB182, DCB189, DCB187, DCB185, DCB184B, DCB548, DCB547, DCB546. עיינו ב- **מידע טכני** למידע נוסף.

תכולת המארז

המארז מכיל:

DCW600

1 נתב עם בסיס קבוע

1 בסיס קבוע לאיסוף אבק

1 גדר מקבילה בסיסית

1 תפסנית 8 מ"מ

1 תפסנית 1/4 אינץ'

1 מפתח ברגים

1 תת בסיס מעוגל

DCW604

1 נתב עם בסיס קבוע ובסיס צונח

1 תת בסיס מעוגל

1 בסיס צונח לאיסוף אבק

1 בסיס קבוע לאיסוף אבק

1 גדר מקבילה בסיסית

1 גדר מקבילה בסיסית צונחת

1 תפסנית 8 מ"מ

1 תפסנית 1/4 אינץ'

1 מפתח ברגים

1 כלי מרכז

1 מארז סוללת ליתיום יון (דגמים C1, D1, L1, M1, P1, S1, T1, X1, Y1)

2 מארזי סוללות ליתיום יון (דגמים C2, D2, L2, M2, P2, S2, T2, X2, Y2)

2 מארזי סוללות ליתיום יון (דגמים C3, D3, L3, M3, P3, S3, T3, X3, Y3)

1 מדריך הוראות

שימו לב: מארזי סוללות, מטענים ותיבות ערכה אינם כלולים עם דגמים N. מארזי סוללה

ומטענים אינם כלולים עם דגמים NT. דגמים B כוללים מארזי סוללות Bluetooth®.

שימו לב: סימון המילה Bluetooth® והלוגואים הינם סימני מסחר רשומים בבעלות של חברת Bluetooth®, SIG. וכל שימוש בסימונים מהסוג הזה על ידי DeWALT נעשה תחת רישיון. סימני מסחר ושמות מסחריים אחרים משתייכים לבעלים התואמים שלהם.

• בדקו כי אין מזק לכלי העבודה, לחלקים או לאבזרים שיתכן והתרחש במהלך ההובלה.

- קחו את הזמן לקריאה ולהבנה יסודית של מדריך זה טרם הפעלת המכשיר.

סימונים על הכלי

התמונות הבאות מוצגות על הכלי:

-  קראו את המדריך למשתמש לפני השימוש.
-  השתמשו במגני אוזניים.
-  השתמשו במשקפי מגן.
-  קרינה נראית. אל תביטו אל הקרן.

מיקום קוד תאריך (איור A)

קוד התאריך (22), אשר כולל גם את שנת הייצור, מודפס לתוך התושבת.

דוגמא: 2021 XX FF

2021: - שנת ייצור XX שבוע ייצור FF - קוד

תיאור (איור A)

 **אזהרה:** לעולם אין לבצע שינויים לכלי העבודה החשמלי או לכל חלק שלו. נזק או פגיעה אישית עלולים לקרות בעקבות כך.

- 1 מארז סוללה
- 2 לחצן לשחרור סוללה
- 3 מתג הפעלה/כיבוי
- 4 חוגת מהירות משתנה
- 5 טבעת לכוונון עומק
- 6 מנוע
- 7 לחצן נעילת ציר
- 8 ציר
- 9 חריץ לפין הובלה
- 10 נורות עבודה
- 11 קנה מידה למיקרו כוונן
- 12 מנוף נעילה
- 13 תת בסיס בצורת D
- 14 מעצור צריח
- 15 מוט לכוונון עומק
- 16 ידית נעילה צונחת
- 17 פני הובלה
- 18 ידיות צדדיות של בסיס צונח

- 19 מעצור מנוע
- 20 תת בסיס צונח
- 21 תת בסיס עגול

השימוש לשמו נועד כלי העבודה

כלי עבודה זה נועד לניתוב מקצועי בעומס ביוני של עץ, מוצרי עץ ופולסטיק עם ביטים צונחים של 6-8 מ"מ.

אין לעשות שימוש בכלי עבודה זה בתנאים רטובים או בנוכחותם של נוזלים או גזים מתלקחים.

אין לאפשר לילדים לבוא במגע עם כלי העבודה. השגחה נדרשה בעת השימוש בכלי עבודה זה על ידי מפעילים לא מנוסים.

- **ילדים קטנים ואנשים עם לקויות.** כלי עבודה זה אינו מיועד לשימוש על ידי ילדים קטנים או אנשים עם לקויות ללא השגחה.

הרכבה והתאמות

 **אזהרה:** לצמצום הסכנה מפני פגיעה אישית, **כבו את כלי העבודה ונתקו את מארז הסוללה או את ספק הכוח החיצוני טרם ביצוע התאמות כלשהן או הוצאה/התקנה של חיבורים או אבזרים.** הפעלת כלי העבודה בטעות יכולה לגרום לפגיעה.

 **אזהרה:** השתמשו במארזי סוללות ובמטענים תוצרת DeWALT בלבד.

הכנסה והוצאה של מארז הסוללה מכלי העבודה (איור C)

שימו לב: וודאו כי מארז הסוללה (1) טעון במלואו.

להתקנה של מארז הסוללה לתוך ידית כלי העבודה

1. יישרו את מארז הסוללה (1) בקו אחד עם המסילות שבתוך ידית כלי העבודה.
2. החליקו אותו לתוך ידית עד שמארז הסוללה יושב בחוזקה בתוך כלי העבודה ווודאו שאתם שומעים את נקישת הנעילה במקום.

להוצאת מארז הסוללה מכלי העבודה

1. לחצו על לחצן השחרור (2) ומשכו בחוזק את מארז הסוללה אל מחוץ לידיית כלי העבודה.

2. הכניסו את מארז הסוללה לתוך המטען כמתואר בחלק של המטען במדריך זה.

מארזי סוללה עם מד דלק (מד רמת סוללה) (איור C)

חלק ממארזי הסוללה תוצרת DeWALT כוללים מד דלק המורכב משלוש נוריות חיווי LED ירוקות המציינות את גובה הטעינה שנותר במארז הסוללה.

להפעלת מד הדלק, לחצו לחיצה ארוכה על לחצן מד הדלק (46). שילוב של שלושת נוריות חיווי ה-LED הירוקות יידלקו ובכך יציינו את גובה הטעינה שנותר. כאשר גובה הטעינה שבסוללה מתחת לגבול השימושי, מד הדלק לא יידלק והסוללה תזדקק לטעינה מחדש.

שימו לב: מד הדלק מהווה מדד בלבד לטעינה שנותרה במארז הסוללה. הוא אינו מציין את תפקוד כלי העבודה וכפוף לשינויים על סמך רכיבי המוצר, הטמפרטורה והשימוש של משתמש הקצה.

התקנה והוצאה של ביט (איור D) להתקנת הביט

1. הוציאו את יחידת המנוע מיחידת הבסיס. עיינו בסעיף של **הוצאת המנוע מהבסיס הקבוע או בסעיף של הוצאת המנוע מהבסיס הצונח** (במידת הצורך).

2. נקו והכניסו את הקנה המעוגל של ביט הנתב המבוקש לתוך התפסנית המשוחרר רחוק ככל הניתן ולאחר מכן משכו אותו החוצה למרחק של כ- 1.6 מ"מ.

3. לחצו על לחצן נעילת הציר 7 על מנת להחזיק את מוט הציר במקומו בזמן סיבוב אום התפסנית 23 בכיוון השעון בעזרת מפתח הברגים המסופק לכם.

שימו לב: היחידה מצוידת בלשונות מתכת רבות לנעילת ציר המאפשרות שיטת "מחגר משון ידני" של חיזוק הביט.

לחיזוק באמצעות שיטת "מחגר משון ידני":

א. מבלי להוציא את מפתח הברגים מאום התפסנית 23, שחררו לחץ על לחצן נעילת הציר 7.

ב. בזמן שמפתח הברגים נמצא על אום התפסנית ללא תזוזה, הפכו את כיוון החיזוק לאיפוס מיקום מפתח הברגים.

ג. לחצו פעם נוספת על לחצן נעילת הציר וסובבו את מפתח הברגים בכיוון השעון.

ד. חזרו על הפרוצדורה עד שאום התפסנית מגיע לרמת ההידוק הרצוי.

שימו לב: הימנעו מנזק אפשרי לתפסנית. לעולם אין להדק את התפסנית ללא ביט.

הוצאת הביט

1. הוציאו את יחידת המנוע מיחידת הבסיס (עיינו בסעיף של **הוצאת המנוע מהבסיס הקבוע או הוצאת המנוע מהבסיס הצונח**).

2. לחצו על לחצן נעילת הציר 7 להחזקת מוט הציר במקומו בזמן סיבוב אום התפסנית 23 כנגד כיוון השעון בעזרת מפתח הברגים המסופק לכם.

לשחרור הביט

1. הוציאו את יחידת המנוע מיחידת הבסיס (עיינו בסעיף של **הוצאת המנוע מהבסיס הקבוע או בסעיף של הוצאת המנוע מהבסיס הצונח**).

2. לחצו על לחצן אום הציר 7 להחזקת מוט הציר במקומו בזמן סיבוב אום התפסנית 23 כנגד כיוון השעון בעזרת מפתח הברגים המסופק לכם.

לשחרור השתמשו בשיטת "מחגר משון ידני"

1. מבלי להוציא את מפתח הברגים מאום התפסנית 23, שחררו לחץ מלחצן נעילת הציר 7.

2. בזמן שמפתח הברגים עדיין על אום התפסנית 23, הפכו את כיוון השחרור לאיפוס מיקום מפתח הברגים.

3. לחצו על לחצן נעילת הציר 7 שוב וסובבו את מפתח הברגים כנגד כיוון השעון.

4. חזרו על הנוהל עד שאום התפסנית 23 משוחרר והביט ניתן להסרה.

תפסניות

שימו לב: לעולם אין להדק את התפסנית מבלי להתקין קודם ביט נתב לתוכה. הידוק של

תפסנית ריקה, גם בעזרת היד, יכול לגרום נזק לתפסנית.

על מנת להחליף גדלים של תפסנית, שחררו את הברגת מכלול התפסנית כמתואר לעיל. התקינו את התפסנית המבוקשת באמצעות ביצוע ההליך בסדר הפוך. התפסנית ואום התפסנית מחוברים. אין לנסות להוציא את התפסנית מאום התפסנית.

כוונון ידית נעילה (איור E)

אין לעשות שימוש בכוח מוגזם להידוק ידית הנעילה. השימוש בכוח מוגזם עשוי לגרום נזק לבסיס.

כאשר ידית הנעילה מהודקת, אסור למנוע לזוז בתוך הבסיס.

נדרש כונון במידה ומוט הנעילה אינו מתהדק ללא כוח מוגזם או במידה והמנוע זז בתוך הבסיס לאחר ההידוק.

לכוונון כוח ההידוק של ידית הנעילה:

1. פתחו את ידית הנעילה **12** (בסיס קבוע) או **40** (בסיס צונח).

2. על ידי שימוש במפתח ברגים הקס סובבו את בורג כונון ידית הנעילה **24** בעליות קטנות. סיבוב הבורג בכיוון השעון מחזק את הידית, בעוד שסיבוב הבורג כנגד כיוון השעון משחרר את הידית.

מרכזת תת הבסיס (איור A, F1-F3)

אם אתם צריכים לכוון, לשנות או להחליף תת בסיס, מומלץ לעשות שימוש בכלי מרכז. כלי המרכז מורכב מקונוס ופין.

לכוון תת הבסיס, נהגו על פי השלבים המצוינים להלן.

איור F1 מציג כונון של תת בסיס בצורת D על גבי בסיס קבוע.

איור F2 מציג כונון של תת בסיס על בסיס צונח.

איור F3 מציג כונון של תת בסיס מעוגל על בסיס קבוע.

1. שחררו אולם אל תוציאו את בורגי תת

הבסיס **25** כך שתת הבסיס זז בחופשיות.

2. הכניסו את הפין לתוך התפסנית וחזקו את אום התפסנית.

3. הכניסו את המנוע לתוך הבסיס והדקו את ידית הנעילה **12/40** על הבסיס.

4. מקמו את הקונוס על הפין ולחצו בעדינות על הקונוס עד שהוא נעצר. פעולה זו תמרכז את תת הבסיס.

5. בזמן שאתם מחזיקים את הקונוס כלפי מטה, חזקו את בורגי תת הבסיס.

השימוש במובילי תבנית

תת הבסיס הצונח יקבל מובילי תבנית. בבסיס הקבוע, תת הבסיס המעוגל יידרש על מנת לקבל מובילי תבנית.

שימו לב: תת הבסיס בצורת D אינו מתאים למובילי תבנית ונועד להתאים למכשירי חיתוך בקוטר של עד 30 מ"מ.

לשימוש במובילי התבנית

1. התקינו מוביל תבנית לתת הבסיס בעזרת שני ברגים וחזקו בבטחה.

2. מרכזו את תת הבסיס. עיינו בסעיף של **מרכזת תת הבסיס**.

התקנת גדר מקבילה עם בסיס קבוע (איור G)

גדר מקבילה (דגם DE6913) לבסיס הקבוע שלכם כלולה.

1. הוציאו את המנוע מהבסיס הקבוע. עיינו בסעיף של **הוצאת המנוע מהבסיס הקבוע**.

2. הוציאו ברגים עם ראש שטוח **27** מחורי האחסון שבגדר המקבילה.

3. החליקו את הגדר המקבילה **26** לתוך חריץ הגדר המקבילה **28** שבצד הבסיס הקבוע (איור G). הכניסו את שני הברגים עם הראש השטוח דרך החורים המתאימים שבתת הבסיס לאבטחת מוביל הקצה. חזקו את החומרה.

4. נהגו על פי ההוראות הכלולות עם הגדר המקבילה.

שימו לב: להוצאת הגדר המקבילה, בצעו את הנוהל המצוין לעיל בסדר הפוך. לאחר הוצאת הגדר המקבילה החזירו תמיד למקום את שני הברגים עם הראש השטוח **27** לתוך חורי האחסון שבגדר המקבילה למניעת אובדן.

התקנת גדר מקבילה של בסיס צונח בעזרת

מוטות הובלה, דגם DCW604 בלבד (איור H)

גדר מקבילה עם מוטות הובלה עשויה להיכלל עם יחידת הבסיס הצונח שלכם. גדר מקבילה פרמיום (דגם DE6913) זמינה להשגה גם

מהספק המקומי שלכם או במרכז שירות
הלקוחות בעלות נוספת.

1. חברו את מוטות ההובלה **36** לבסיס הנתב הצונח.
2. חברו אץ בורגי האגודל **37** ואת הקפיצים **38** לבסיס.
3. חזקו את בורגי האגודל **37**.
4. החליקו את הגדר המקבילה **39** על פני המוטות.
5. חברו את בורגי האגודל **37** ואת הקפיצים **38** לגדר המקבילה.
6. חזקו את בורגי האגודל באופן זמני. עיינו בסעיף של **כוונן הגדר המקבילה**.

כוונן הגדר המקבילה (איורים A, H)

נהגו על פי הוראות ההרכבה הכלולות עם הגדר המקבילה.

1. שרטטו קו חיתוך על החומר.
2. הנמיכו את כן הנתב עד שסכין החיתוך באה במגע עם פיסת העבודה.
3. נעלו את מנגנון הצניחה באמצעות שחרור ידית נעילת הצמיחה **16**.
4. מקמו אץ הנתב על קו החיתוך. קצה החיתוך החיצוני של סכין החיתוך חייב להיות מקביל לקו החיתוך.
5. החליקו את הגדר המקבילה **39** כנגד פיסת העבודה וחזקו את בורגי האגודל **37**.

חיבור מערכת הוצאת האבק לבסיס הקבוע (איור I)

לחיבור הנתב למערכת הוצאת אבק לשם איסוף אבק, נהגו על פי השלבים שלהלן:

1. הוציאו את יחידת המנוע מהבסיס. עיינו בסעיף של **הוצאת המנוע מהבסיס הקבוע**.
2. חברו את אבזר חיבור מערכת הוצאת האבק לבסיס כמוצג. חזקו את בורגי האגודל **30** בבטחה בצורה ידנית.
3. חברו את מתאם הצינור לאבזר חיבור מערכת הוצאת האבק.
4. בעת השימוש בחיבור מערכת הוצאת האבק, היו מודעים למיקום מערכת הוצאת האבק. וודאו כי מערכת הוצאת האבק יציבה וכי הצינור שלה אינו מפריע לעבודה.

חיבור מערכת הוצאת אבק לבסיס הצונח , דגם DCW604 בלבד (איור J).

1. הוציאו את יחידת המנוע מהבסיס. עיינו בסעיף של **הוצאת המנוע מהבסיס הצונח**.
2. החליקו את הלשונית **31** (כניסה) שעל פני חיבור מערכת הוצאת האבק **35** לתוך החרץ שבבסיס הצונח והכניסו את הלשונית בנקישה **32** (כניסה) לתוך החרץ שבבסיס הצניחה.
3. אבטחו לבסיס בעזרת דסקית פלסטיק המסופקת לכם **33** ובורג אגודל **34**. חזקו את בורג האגודל בבטחה בצורה ידנית.
4. חברו את מתאם הצינור לחיבור מערכת הוצאת האבק. בעת השימוש בחיבור מערכת הוצאת אבק היו מודעים למיקום מערכת הוצאת האבק. וודאו כי מערכת הוצאת האבק יציבה וכי הצינור שלה אינו מפריע לעבודה.

התקנה: בסיס קבוע (איור A, K, L)

הכנסת המנוע לתוך הבסיס הקבוע

1. פתחו את ידית הנעילה **12** על פני הבסיס.
2. במידה וטבעת כוונן העומק **5** אינה על המנוע **6**, השחילו את טבעת כוונן העומק על פני המנוע עד שהטבעת מגיעה למחצית דרכה בין החלק העליון לחלק התחתון של המנוע כמוצג באיור. הכניסו את המנוע לתוך הבסיס באמצעות יישור החרץ שעל המנוע **6** עם פני ההובלה **17** שעל הבסיס. החליקו את המנוע כלפי מטה עד שטבעת כוונן העומק נכנסת למקומה בנקישה.

3. **שימו לב:** חריצי פין ההובלה **9** ממוקמים בכל אחד מהצדדים של המנוע כך שניתן למקם אותם בשני כיוונים.

4. כוונו את עומק החתך באמצעות סיבוב טבעת כוונן העומק. עיינו בסעיף של **כוונן עומק החתך**.

5. סגרו את ידית הנעילה **12** ברגע שהושג העומק המבוקש. לקבלת מידע אודות הגדרת עומק החתך, עיינו בסעיף **כוונן עומק החתך**.

כוונן עומק החתך (איור L)

1. פתחו את ידית הנעילה **12** וסובבו את טבעת כוונן העומק **5** עד שהביט רק נוגע בפיסת

יגרום לכפות הידיים שלכם להימצא קרוב מדי לראש סכין החיתוך.



אזהרה: למניעת אובדן שליטה, חזקו

תמיד את האומים מגבילי התנועה יחד. תנועה רשלנית יכולה למנוע נסיגה מלאה של הביט.



אזהרה: למניעת אובדן שליטה, התקינו

את אומי הגבלת התנועה כך שניתן למשוך

את הביט חזרה לתוך בסיס הנתב, הרחק

מפיסת העבודה.



אזהרה: לצמצום הסכנה לפגיעה, לעולם

אין לכוון או להוציא את אום העצירה. המנוע

יכול להשתחרר ובעקבות כך לגרום לאובדן

שליטה.



זהירות: הפעילו את הנתב טרם הצנחת

ראש סכין החיתוך לתוך פיסת העבודה.

1. שחררו את מנגנון הצניחה באמצעות משיכת

ידית נעילת הצניחה כלפי מטה **16**. דחפו

בעדינות כלפי מטה את שתי הידיות

להצנחת הנתב כלפי מטה רחוק ככל הניתן,

ובכך לאפשר לביט לגעת בפיסת העבודה

בלבד.

2. נעלו את מנגנון הצניחה באמצעות שחרור

ידית נעילת הצניחה **16**.

3. שחררו את מוט כוונן העומק **15** באמצעות

סיבוב בורג האגודל **41** כנגד כיוון השעון.

4. החליקו את מוט כוונן העומק **15** כלפי מטה

כך שהוא נפגש עם מעצור הצריח התחתון

14.

5. החליקו את לשוניות כוונן האפס **42** שבמוט

כוונן העומק כלפי מטה כך שהחלק העליון

שלו נפגש עם האפס שעל סולם כוונן

העומק **43**.

6. תוך אחיזת הקצה העליון, החלק המחוץ

של מוט כוונן העומק **15**, החליקו אותו כלפי

מעלה כך שהלשונית **42** מתיישרת עם עומק

החיתוך המבוקש שעל סולם כוונן העומק

43.

7. חזקו את בורג האגודל **41** להחזקת מוט

כוונן העומק למקומו.

8. תוך מיקום שתי הידיים על הידיות, שחררו

את נעילת מנגנון הצניחה באמצעות משיכת

ידית נעילת הצניחה **16** כלפי מטה. מנגנון

העבודה. סיבוב הטבעת בכיוון השעון מגביה את ראש החיתוך בעוד שסיבוב הטבעת כנגד כיוון השעון מנמיך את ראש החיתוך.

2. סובבו את סרגל כוונן המיקרו **11** בכיוון

השעון עד שהספרה 0 בסרגל בקו ישר עם

המחווון שבתחתית טבעת כוונן העומק.

3. סובבו את טבעת כוונן העומק עד שהמחווון

מתיישר עם עומק החתך המבוקש המסומן

על גבי סרגל כוונן המיקרו **11**.

4. **שימו לב:** כל סימון על סרגל הכוונן מייצג

שינוי עומק של 0.4 מ"מ וסיבוב אחד שלם

(360°) של הטבעת משנה את העומק ל-

12.7 מ"מ.

5. סגרו את ידית הנעילה **12** לנעילת הבסיס.

הוצאת המנוע מהבסיס הקבוע (איור K)

1. הוציאו את מארז הסוללה מהמנוע. עיינו

בסעיף של **התקנה והוצאה של מארז**

הסוללה.

2. פתחו את ידית הנעילה **12** על הבסיס.

3. החזיקו את יחידת המנוע ביד אחת, תוך

לחיצה על שתי לשוניות השחרור המהיר **45**.

4. בעזרת היד האחרת, החזיקו את הבסיס

ומשכו את המנוע מתוך הבסיס.

התקנה: בסיס צניחה, דגם DCW604 בלבד

(איורים A, M)

1. הוציאו את טבעת כוונן העומק **5** מהמנוע.

לא נעשה בה שימוש עם בסיס הצניחה.

2. **שימו לב:** הקליקו את טבעת כוונן העומק

לבסיס הקבוע בנקישה, כאשר אינה בשימוש

וזאת על מנת למנוע אבדה.

3. פתחו את ידית נעילת בסיס הצניחה **40**.

4. תוך שאתם מוודאים כי לחצן נעילת הציר

פונה קדימה, הכניסו את המנוע **6** לתוך

הבסיס באמצעות יישור החריץ שעל המנוע

עם פני ההובלה **17** שעל הבסיס. החליקו

את המנוע כלפי מטה עד שהמנוע נעצר על

מעצור המנוע **19**.

5. סגרו את ידית הנעילה **40**.

כוונן עומק ניתוב הצניחה (איור M)



אזהרה: סכנה לשיסוע. אין להחליף את

מעצור הצריח בזמן שהנתב מסתובב. הדבר

הפעלה הוראות שימוש

⚠ אזהרה: הקפידו תמיד לשמור על הוראות הבטיחות ועל התקנים הישימים.

⚠ אזהרה: לצמצום הסכנה מפני פגיעה אישית חמורה, כבו את כלי העבודה ונתקו את מארז הסוללה טרם ביצוע פעולות כוונן כלשהן או הוצאה/התקנה של חיבורים או אבזרים. הפעלה מקרית יכולה לגרום לפגיעה.

מיקום נכון של היד (איורים N1, N2)

⚠ אזהרה: לצמצום הסכנה מפני פגיעה אישית חמורה, השתמשו תמיד במיקום היד כמוצג באיור.

⚠ אזהרה: לצמצום הסכנה מפני פגיעה אישית חמורה, החזיקו תמיד את כלי העבודה בבטחה בציפייה לתגובה פתאומית.

בעת השימוש בבסיס קבוע, יד אחת צריכה להיות ממוקמת על הקצה העליון של הסוללה והיד השנייה סביב הבסיס הקבוע (איור N1). בעת השימוש בבסיס הצניחה, החזיקו את הידיות הצדדיות בחוזקה כמוצג באיור N2.

הפעלה ועצירה של המנוע (איור A)

⚠ זהירות: טרם הפעלת כלי העבודה, נקו את אזור העבודה מכל הגופים הזרים. שמרו גם על אחיזה טובה של כלי העבודה על מנת להתנגד למומנט פיתול ההפעלה.

⚠ זהירות: למניעת פגיעה אישית ו/או נזק לעבודה המוגמרת, תמיד אפשרו לכלי העבודה להגיע לעצירה, מלאה טרם הנחת כלי העבודה למטה.

להפעלת כלי העבודה, לחצו על צד מתג ההגנה מפני אבק 3 שכתוב עליו "ON" ותואם לסמל "I". לכיבוי כלי העבודה, לחצו על צד המתג עליו כתוב "OFF" ותואם לסמל "O".

ביצוע חתך עם הבסיס הקבוע (איור C)

התקינו את הנתב לשימוש בבסיס הקבוע באמצעות התנהלות על פי ההוראות המופיעות בסעיף של הרכבה וכוונונים. לאחר התקנת הנתב, התקינו את מארז הסוללה כמוצג באיור

הצניחה והמנוע ינועו כלפי מעלה. ברגע שהמנוע צונח, מוט כוונן העומק יכה במעצור הצריח, ומאפשר לנתב להגיע בדיוק לעומק המבוקש.

השימוש בצריח המסתובב עבור חתכים בשלבים (איור M)

במידה ועומק החתך הנדרש הינו יותר מהמקובל בשלב אחד, סובבו את הצריח כך שמוט העומק 15 מתיישר ראשית עם מעצור הצריח היותר גבוה. לאחר כל חתך, סובבו את הצריח כך שמעצור העומק מתיישר עם העמוד היותר קצר עד שמגיעים לעומק הסופי של החתך.

⚠ אזהרה: אין להחליף את מעצור הצריח בזמן שהנתב פועל. פעולה זו תגרום למיקום הידיים שלכם קרוב מדי לראש סכין החיתוך.

כוונון עדין של עומק הניתוב (איור M)

הכפתור המחוץ 44 שבקצה התחתון של מוט כוונן העומק ניתן לשימוש לביצוע כוונונים מזעריים.

1. להקטנת עומק החתך, סובבו את הכפתור בכיוון השעון (תוך הסתכלות כלפי מטה מהקצה העליון של הנתב).
2. להגדלת עומק החתך, סובבו את הכפתור כנגד כיוון השעון (תוך הסתכלות כלפי מטה מהקצה העליון של הנתב).

שימו לב: סיבוב אחד שלם של הכפתור גורם לשינוי של כ- 1 מ"מ בעומק.

הוצאת המנוע מבסיס הצניחה (איור M)

1. הוציאו את מארז הסוללה מהמנוע. עיינו בסעיף של התקנה והוצאה של מארז הסוללה.
2. פתחו את ידית הנעילה 40 על הבסיס.
3. החזיקו את יחידת המנוע בעזרת יד אחת ואת הבסיס בעזרת היד השנייה, משכו את המנוע מתוך הבסיס הצונח.

4. לטשו את קצה ה- Grain הישר שנותר.

בחירת מהירות הנתב (איור A)

עיינו בסעיף של **תרשים לבחירת מהירות** לבחירת מהירות הנתב. סובבו את חוגת המהירות המשתנה 4 לשליטה במהירות הנתב.

מאפיין הפעלה רכה

הנתבים הקומפקטיים מצוידים ברכיבים אלקטרוניים שמטרתם לספק מאפיין הפעלה רך המצמצם את מומנט פיתול ההפעלה של המנוע.

בקר מהירות משתנה (איור A)

נתב זה מצויד בחוגת מהירות משתנה 4 עם 7 מהירויות בין 16000 ו-25500 סיבובים/דקה. כווננו את המהירות באמצעות סיבוב חוגת המהירות המשתנה 4.

שימו לב: בהפעלה במהירות נמוכה ובינונית, בקר המהירות מונע ירידה במהירות המנוע. במידה ואתם מצפים לשמוע שינוי מהירות ולהמשיך להעמיס על המנוע, אתם עלולים לגרום נזק למנוע כתוצאה מהתחממות יתר. הקטינו את עומק החתך ו/או האטו את קצב ההזנה על מנת למנוע נזק לכלי העבודה.

הנתבים הקומפקטיים מצוידים ברכיבים אלקטרוניים שמטרתם לעקוב אחר ולשמור על מהירות כלי העבודה בזמן חיתוך.

תרשים לבחירת מהירות*

הגדרת חוגה	סל"ד משוער	יישום
1	16000	ביטים וסכינים חיתוך בקוטר גדול
2	17500	ביטים וסכינים חיתוך בקוטר גדול
3	19100	ביטים וסכינים חיתוך בקוטר גדול
4	20700	ביטים וסכיני חיתוך בקוטר קטן, עצים רכים, פלסטיק ולמינציה.
5	22300	ביטים וסכיני חיתוך בקוטר קטן, עצים רכים, פלסטיק ולמינציה.
6	23900	ביטים וסכיני חיתוך בקוטר קטן, עצים רכים, פלסטיק ולמינציה.
7	25500	ביטים וסכיני חיתוך בקוטר קטן, עצים רכים, פלסטיק ולמינציה.

*המהירויות המופיעות בתרשים זה הינן

מהירויות משוערות ונועדו לעיון בלבד. יתכן

C, לאחר מכן הגדירו את מהירות הנתב שלכם (עיינו בסעיף של **בחירת מהירות הנתב**).

שימו לב: הזינו תמיד את הנתב בניגוד לכיוון שבו סכין החיתוך מסתובבת.

חיתוך עם בסיס צניחה, לדגם DCW604 בלבד (איור A).

שימו לב: עומק החתך נעול במצב של הגדרת ברירת מחדל בסיס הצניחה. מנעול הצניחה מצריך מפעולת המשתמש להתיר את מנגנון צניחת "שחרור הנעילה".

1. לחצו על ידית מנעול הצניחה 16 והצניחו את הנתב כלפי מטה עד שהביט מגיע לעומק המוגדר.

2. שחררו את ידית מנעול הצניחה 16 ברגע שתגיעו לעומק הרצוי.

שימו לב: שחרור ידית מנעול הצניחה נועל באופן אוטומטי את המנוע במקומו.

שימו לב: במידה ונדרשת התנגדות נוספת, השתמשו ביד לשם לחיצה על ידית מנעול הצניחה.

שימו לב: במידה ונדרשת עוצמת הידוק נוספת, לחצו עוד על ידית הנעילה להידוק בכיוון השעון.

3. בצעו חתך.

4. לחיצה על ידית מנעול הצניחה תנטרל את מנגנון הנעילה ובכך תאפשר לביט הנתב להשתחרר מפסת העבודה.

5. כבו את הנתב.

כיוון ההזנה (איור O)

כיוון ההזנה מאוד חשוב בזמן ניתוב ויכול להוות גורם מכריע בין עבודה מוצלחת לבין עבודה הרוסה. האזורים מציגים את כיוון ההזנה הנכון עבור חלק מהחתכים הטיפוסיים. חוק כללי שיש לעמוד בו הוא להזיז את הנתב כנגד כיוון השעון בחתך החיצוני ובכיוון השעון בחתך פנימי.

עצבו את הקצה החיצוני של החלק המעובד על ידי התנהלות על פי השלבים המצוינים להלן:

- עצבו את קצה הגרעיניות, משמאל לימין.
- עצבו את הצד הישר של ה- grain בתנועה משמאל לימין.
- חתכו את הצד האחר של ה- end grain.

והנתב שלכם לא יצר בדיוק את המהירות המצוינת ברשימה עבור הגדרת החוגה.

שימו לב: בצעו מספר מעברים קלים במקום מעבר כבד אחד להשגת עבודה איכותית יותר.

אורות עבודה (איור A)

אורות העבודה **10** ממוקמות בקדמת המנוע **6** להפעלת אור העבודה, העבירו את מתג ההפעלה/כיבוי למצב הפעלה **3**. אורות עבודה יישארו דלוקים במשך 20 שניות לאחר העברת מתג ההפעלה/כיבוי למצב כבוי.

שימו לב: אורות העבודה נועדו לשם הארת משטח העבודה המידי ואינם מיועדים לשימוש בתור פנס.

שימו לב: במידה ואורת העבודה מהבהבים, בדקו את גובה טעינת הסוללה. יתכן והטעינה חלשה. במידה והם עדיין מהבהבים עם סוללה טעונה, יש לקחת את כלי העבודה למרכז שירות לבדיקה.

תחזוקה

כלי העבודה החשמלי שלכם תוצרת DeWALT תוכנן לפעול למשך פרק זמן ארוך תוך צורך במינימום תחזוקה. הפעלה מתמשכת משביעת רצון תלויה בטיפול ובניקיון הסדיר של כלי העבודה.

אזהרה: לצמצום הסכנה לפגיעה אישית חמורה, **כבו את כלי העבודה ונתקו את מארז הסוללה טרם ביצוע פעולות כוונן או הוצאה/התקנה של חיבורים או אבזרים.** הפעלה מקרית עלולה לגרום לפגיעה. המטען ומארז הסוללה אינם מכילים חלקים שימושיים.



סיכה

כלי העבודה שלכם אינו דורש סיכה נוספת.



ניקוי

אזהרה: נשפו אבק ולכלוך אל מחוץ למארז הראשי באמצעות אוויר יבש בכל פעם

שתראו אבק מצטבר בתוך ומסביב לפתחי האוורור. השתמשו במשקפי מגן מתאמים ובמסכת אבק מאושרת בעת ביצוע ההליך הזה.



אזהרה: לעולם אל תשתמשו בחומרים ממיסים או בכימיקלים קשים לניקוי חלקי הכלי שאינם מתכתיים. הכימיקלים האלה עשויים להחליש את החומרים המשמשים בחלקים אלה. השתמשו במטלית לחה עם מים וסבון עדין. לעולם אל תניחו לנוזלים להיכנס לכלי העבודה; לעולם אל תטבלו חלקים של כלי העבודה במים.

מריחת המנוע והבסיס בשעווה

על מנת לשמור על פעולה חלקה בעת הזזת יחידת המנוע יחסית לבסיס, ניתן למרוח בשעווה את החלק החיצוני של יחידת המנוע והחלק הפנימי של הבסיס בשעווה בעזרת משחה סטנדרטית או שעווה נוזלית. בהתאם להוראות היצרן, שפשפו את השעווה על גבי הקוטר החיצוני של יחידת המנוע ועל הקוטר הפנימי של הבסיס. תנו לשעווה להתייבש והסירו שאריות בעזרת מטלית רכה.

אבזרים אופציונליים



אזהרה: כיוון שאבזרים, להוציא אלו שהוצעו על ידי חברת DeWALT, לא נבדקו עם מוצר זה, השימוש באבזרים מהסוג הזה עם כלי עבודה זה עלול להיות מסוכן. לצמצום הסכנה מפני פגיעה, יש לעשות שימוש רק באבזרים המומלצים על ידי חברת DeWALT עם מוצר זה.

היוועצו עם הספק שלכם לקבלת מידע נוסף אודות אבזרים מתאימים לשימוש.

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 www.2helpU.com בכתובת

אריזות סוללה נטענות

- יש לטעון את מארז הסוללה כאשר הוא אינו מספק מתח מספיק בעבודות שבוצעו בקלות קודם לכן. בסוף חיים השימוש במארז הסוללה, השליכו אותו מתוך התחשבות בסביבה.
- רוקנו את הסוללה לחלוטין, ולאחר מכן נתקו אותה מכלי העבודה.
- תאי Li-Ion ניתנים למחזור. קחו אותם לסוכן המכירות או לתחנת מחזור מקומית. תאי הסוללה שנאספו ימוחזרו או יושלכו בצורה ראויה.

הוראות בטיחות כלליות לשימוש במטען /

ספק כוח

- יש לפעול ע"פ כללי הבטיחות הבאים בעת שימוש במטענים וספקי כוח:
- ודא שלמות ותקינות כבל החשמל והתקע.
- אין להכניס או להוציא את התקע מרשת החשמל בידים רטובות.
- אין לפתוח את המטען, במקרה של בעיה כלשהי, יש לפנות למעבדת השירות הקרובה.
- יש להרחיק את המטען מנוזלים.
- במקרה של ריח מוזר רעשים שמקורם במטען יש לנתקו מידית מרשת החשמל ולפנות למעבדת שירות.
- המטען מיועד לשימוש בתוך מבנה בלבד לא לשימוש חיצוני ולא לשימוש בסביבה לחה.
- לפני ניקוי המטען יש לנתקו מרשת החשמל.

הוראות בטיחות כלליות למשחזות ומלטשות

- המהירות הנקובה של אופן (דיסק) ההשחזה חייבת להיות שווה או גדולה מהמהירות המקסימלית המצוינת על הכלי.
- אין להשתמש באופני השחזה או ליטוש פגומים. יש לבדוק את אופן (דיסק) ההשחזה) או הליטוש לפני כל שימוש ולוודא שאין בו שברים או סדקים.
- יש להקפיד שידית העזר (ידית הצד) מותקנת על גבי הכלי בעת השימוש.
- השתמש רק באופני השחזה או ליטוש ובמגיני דיסק המומלצים על ידי היצרן לכלי זה.
- מגן הדיסק חייב להיות מחובר בבטחה למשחזת וממוקם כך, שחלק מינימלי של הדיסק יהיה חשוף כלפי המשתמש.
- אין להשתמש באופני השחזה שנשחקו ממשחזות גדולות יותר.

אחריות

- חברת DeWALT בטוחה באיכותה מוצרים שלה ומציעה אחריות יוצאת דופן. אחריות זו היא בנוסף לזכויות החוקיות שלכם ואינה פוגמת בהן.
- אחריות מלאה לשנה אחת
- אם מוצר של חברת DeWALT נפגם בשל חומרים פגומים, עבודה לא טובה של היצרן או היעדר תאימות, 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.

[illegible]



יש לבדוק מדי פעם את תקינותו של כבל החשמל.
אין להשתמש בכלי העבודה במקרה שכבל החשמל ניזוק.
יש להשאיר את התקן הניתוק מרשת החשמל (תקע) נגיש למקרה הצורך.
תיקון או החלפה של כבל החשמל יבוצעו אך ורק במעבדת שירות מוסמכת.

תוספת להוראות בטיחות

יש להזין כלי עבודה חשמליים מרשת החשמל רק דרך מפסק מגן לזרם דלף, הפועל בזרם שאינו גדול מ- 0.03 אמפר. יש לבדוק את תקינות המפסק אחת לחודש באמצעות לחיצה על לחצן הביקורת שלו. מותר שהמפסק המגן יהיה משותף לכמה מעגלים במתקן.
יש לאפשר גישה נוחה לחיבור וניתוק תקע הזינה מרשת החשמל.

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



אזהרה:

- (ה) **אין להשתמש במארז סוללה או כלי עבודה שניזוק או בוצע בו שינוי.** סוללות שנפגמו או שבוצע בהן שינוי עלולות להתנהג באופן בלתי צפוי וכתוצאה מכך לגרום להתלקחות, התפוצצות או סכנת פציעה.
- (ו) **אין לחשוף את מארז הסוללה או את כלי העבודה לאש או לטמפרטורה קיצונית.** חשיפה לאש או לטמפרטורה מעל 130°C עשויה לגרום להתפוצצות.
- (ז) **עקבו אחר כל הוראות הטעינה ואל תטענו את מארז הסוללה או את כלי העבודה מחוץ לטווח הטמפרטורה המפורט על ההוראות.** טעינה לא תקינה או בטמפרטורה מחוץ לטווח המפורט עשויה להזיק לסוללה ולהעלות את הסכנה להתלקחות.
- (ח) **לעולם אין לבצע שירות למארז סוללה פגום.** שירות למארזי סוללה חייב להתבצע תמיד על ידי היצרן או ספק שירות מורשה מטעמו.
- (ט) **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.
- (י) **שמרו על ידיכם ועל משטח האחיזה נקיים וחופשיים משמן וגריז.** ידיות ומשטחי אחיזה חלקלקים לא מאפשרים לכם אחיזה בטוחה ושליטה טובה בכלי העבודה בסיטואציה שאינה צפויה.



היבואן ומעבדות השירות:

שטל פתרונות מתקדמים בע"מ

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

☎ 08-9320202, ☎ 08-9428763

דוא"ל: service_dw@shatal.com

www.shatal-israel.co.il