

DEWALT®



הוראות הפעלה
מפתח רטיטה 18 וולט (אימפקט)

DCF887



שטל פתרונות מתקדמים בע"מ

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

08-9428764 ☎, 08-9320202 ☎

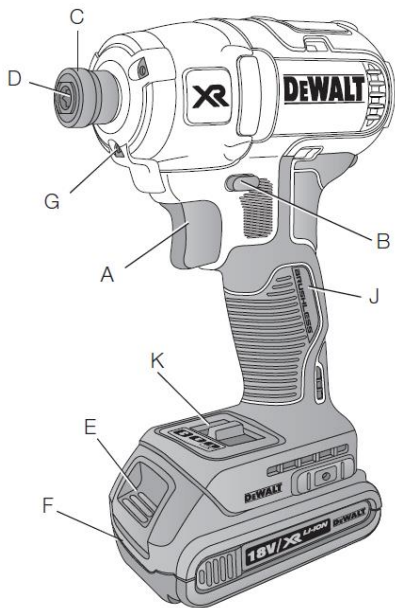
לקוחות נכבדים,

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

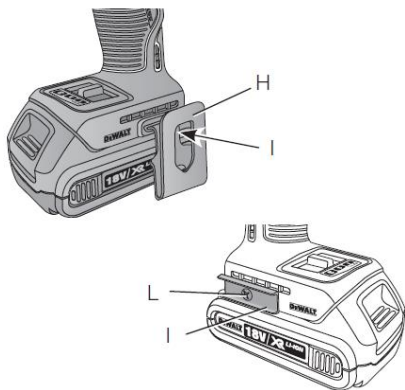
אנא קראו בעיון את הוראות ההפעלה שבחוברת זו על מנת
שתוכלו להפיק את מרב התועלת ממוצר זה.

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

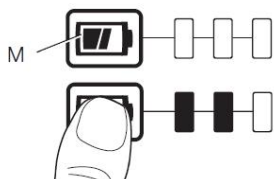
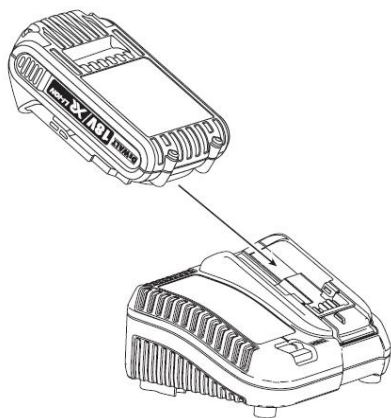
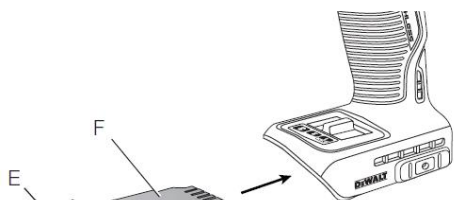
שטל פתרונות מתקדמים בע"מ



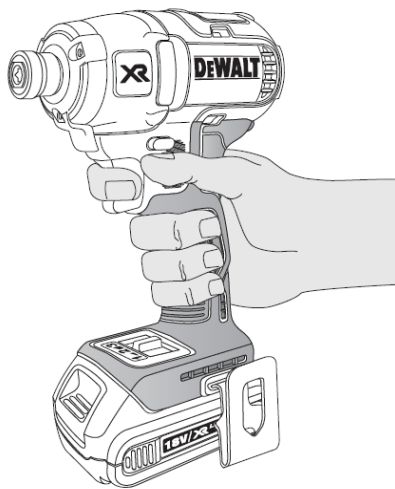
איור 1



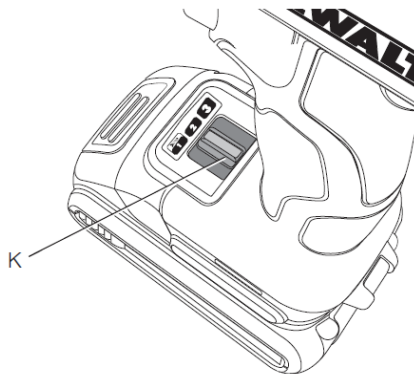
איור 2



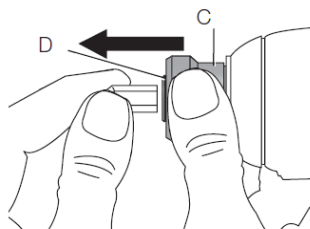
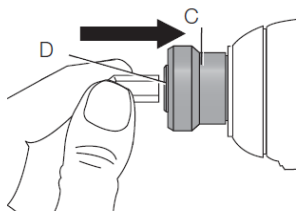
איור 3



איור 4



איור 5



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: תחזוק את הכלי ואת האביזרים, שמרו על חום הידיים, ארגנו את סדר העבודה.

מארז סוללה			
DCB182	DCB181	DCB180	סוג סוללה
Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	מתח
18	18	18	סוג סוללה
4.0	1.5	3.0	קיבול Ah
0.61	0.35	0.64	משקל ק"ג

מארז סוללה			
DCB185	DCB184/B	DCB183/B	סוג סוללה
Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	מתח
18	18	18	סוג סוללה
1.3	5.0	2.0	קיבול Ah
0.35	0.62/0.67	0.40/0.45	משקל ק"ג

נתיכים
כלים לעבודה במתח 230 וולט 10 אמפר, בקו ההזנה

מטען			
DCB105			
מתח רשת וולט AC 230			סוג סוללה
10.8/14.4/18 Li-Ion			משך טעינה
40	30	25	דקות
(Ah 2.0)	(Ah 1.5)	(Ah 1.3)	
90	70	55	
(Ah 5.0)	(Ah 4.0)	(Ah 3.0)	משקל ק"ג
0.49			

מטען			
DCB107			
מתח רשת וולט AC 230			סוג סוללה
10.8/14.4/18 Li-Ion			משך טעינה
90	70	60	דקות
(Ah 2.0)	(Ah 1.5)	(Ah 1.3)	
240	185	140	
(Ah 5.0)	(Ah 4.0)	(Ah 3.0)	משקל ק"ג
0.29			

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



DCF887		
18	DC V	מתח
1/10		סוג
Li-Ion		סוג הסוללה
400	וואט	הספק יציאה
	סל"ד	מהירות ללא עומס
0-1000		מצב 1
0-2800		מצב 2
0-3250		מצב 3
0-3800	ipm	דרוג הלימה
205	Nm	מומנט מרבי
6.35 מ"מ (1/4")		מחזיק כלים
0.9	ק"ג	משקל (ללא ערכת סוללות)

ערכי רעידות כוללים (סך וקטורי תלת-צירי) לפי תקן: EN 60745		
96	dB(A)	L _{PA} (לחץ קול)
107	dB(A)	L _{WA} (עצמת הרעש)
3	dB(A)	K (אי וודאות עבור רמת רעש נתונה)
22.0	מ"שנ ²	עצמת רעידות נקובה a _n =
2.1	מ"שנ ²	אי וודאות K=

עצמת הרעידות הנקובה שפורטה בגיליון נתונים זה ממדדה על-פי נתוני הבחינה המפורטים בתקן EN 60745 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.

שימו לב: מציין מצב שאינו קשור לפגיעה שאם לא מונעים אותו הוא עלול לגרום נזק לרכוש.

מצייין סכנת התחשמלות. 
מצייין סכנת שריפה. 

DCB112				מטען	
מתח רשת וולט AC		230 וולט			
סוג סוללה		10.8/14.4/18 Li-Ion			
משך טעינה משוער של מארז סוללות	דקות	60	45	40	
		(Ah 2.0)	(Ah 1.5)	(Ah 1.3)	
		150	120	90	
		(Ah 5.0)	(Ah 4.0)	(Ah 3.0)	
משקל	ק"ג	0.36			

DCB113				מטען	
מתח רשת וולט AC		230 וולט			
סוג סוללה		10.8/14.4/18 Li-Ion			
משך טעינה משוער של מארז סוללות	דקות	50	35	30	
		(Ah 2.0)	(Ah 1.5)	(Ah 1.3)	
		120	100	70	
		(Ah 5.0)	(Ah 4.0)	(Ah 3.0)	
משקל	ק"ג	0.4			

DCB115				מטען	
מתח רשת וולט AC		230 וולט			
סוג סוללה		10.8/14.4/18 Li-Ion			
משך טעינה משוער של מארז סוללות	דקות	40	30	25	
		(Ah 2.0)	(Ah 1.5)	(Ah 1.3)	
		90	70	55	
		(Ah 5.0)	(Ah 4.0)	(Ah 3.0)	
משקל	ק"ג	0.5			

נתיכים:	
אירופה	כלים 230 וולט 10 אמפר, בקו ההזנה
אנגליה ואירלנד	כלים 230 וולט 3 אמפר, בתקע

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

הצהרת תאימות EC הנחיית מכונת




מפתח רטיטה קומפקטי ללא פחמים DCF887


DeWALT מצהירה כי מוצרים אלה המתוארים תחת "נתונים טכניים" תואמים אל: EN60745-1:2009-2006/42/EC, EN 60745-2-2:2010, A11:2010 מוצרים אלה תואמים גם לתקינה 2004/108/EC (עד 19.04.2016), 2014/30/EU (מ-20.04.2016) 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.






מרקוס רומפל
מנהל הנדסה
DEWALT, Richard-Klinger-Str.a 11
D-65510, Idstein, Germany
29.06.2015

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

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.

הגדרות: הנחיות בטיחות

- ההגדרות המפורטות להלן מתארות את רמות החומרה של מילות האזהרה וסמלי האזהרה הבאים. קראו את חוברת ההוראות ושימו לב לסמלים הבאים.
-  **סכנה:** מציין מצב שעלול להיות מסוכן מאוד, שאם לא מונעים אותו, הוא יגרום לפגיעה גופנית חמורה או למוות.
-  **אזהרה:** מציין מצב מסוכן, שאם לא מונעים אותו, הוא עלול לגרום לפגיעה גופנית חמורה או למוות.
-  **זהירות:** מציין מצב שעלול להיות מסוכן, שאם לא מונעים אותו, הוא עלול לגרום לפגיעה קלה או בינונית.

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 חשמליים יוצרים ניצוצות שעלולים להצית אבק או אדים דליקים.

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

2. בטיחות חשמלית

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

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

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

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

(ה) כאשר מפעילים את הכלי במקום שאינו מקורה, חובה להשתמש בכבל מאריך המיועד לשימוש מתחת לכיפת השמיים. שימוש בכבל המיועד לשימוש חיצוני,

במקומות שאינם מקורים, יקטין את סכנת ההתחשמלות.

(ו) כשחייבים להפעיל כלי עבודה חשמלי במקום לח מאוד, השתמשו במקור מתח המוגן על ידי מפסק פחת (RCD). שימוש במפסק פחת מקטין את סכנת ההתחשמלות.

3. בטיחות אישית

(א) במהלך הפעלת כלי עבודה חשמליים עליכם לשמור על ערנות, לשים לב לכל פעולותיכם ולפעול בשיקול דעת. אסור להפעיל כלי

עבודה חשמלי אם אתם עייפים או נמצאים תחת השפעה של סמים, אלכוהול או תרופות. גם רגע קצר של חוסר תשומת לב בזמן הפעלת כלים חשמליים עלול לגרום לפגיעה גופנית חמורה.

(ב) השתמשו בציוד מגן. השתמשו תמיד באמצעי הגנה לעיניים. שימוש על-פי הצורך בציוד בטיחות מתאים כגון מסכת אבק, נעלי בטיחות שאינן מחליקות, קסדה או אמצעים להגנה על השמיעה. יפחית סכנות לפגיעה גופנית. חובה להשתמש במשקפי מגן ומגני שמיעה.

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.

(ג) הסירו את מפתח הכוונון / הידוק או כל מפתח אחר לפני הפעלת הכלי. מפתח הידוק או כוונון הנשאר צמוד אל חלק סובב של הכלי החשמלי עלול לגרום לפגיעה גופנית.

(ד) 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.

(ה) לבשו בגדים מתאימים. אל תלבשו פריטי לבוש רפויים או תכשיטים. הרחיקו שיער, פריטי לבוש וכפפות מחלקים נעים. פריטי ביגוד רפויים, תכשיטים ושיער ארוך עלולים להתפס בחלקים סובביים.

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

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

(ד) אחסנו כלי עבודה חשמליים שאינם מופעלים הרחק מטווח הגישה של ילדים ואל תאפשרו לאנשים שאינם מכירים היטב את כלי העבודה החשמליים או שלא קראו חוברת הוראות זו להפעיל אותם. הפעלת כלי עבודה חשמליים על-ידי משתמשים בלתי מיומנים וחסרי הכשרה מתאימה היא מסוכנת.

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

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

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

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 לטטיפה פנו לקבלת סיוע רפואי. במצבים חריגים וקיצוניים נוזל עלול לדלוף מתוך הסוללה.

6. טיפול

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

הוראות בטיחות נוספות למפתחות אימפקט / מברגות

- החזיקו את הכלי החשמלי במאחזים המבודדים כאשר עליכם לבצע עבודה בה פריט הידוק עלול לגעת במוליכים נסתרים. פריטי הידוק הבאים במגע עם כבל "חי" הנמצא תחת מתח יחשמו את חלקי המתכת החשופים של הכלי החשמלי וכך יחשמו גם את המפעיל.
- אביזרים וכלים מתחממים במהלך עבודה. לבשו כפפות כאשר אתם נוגעים בהם.
- אל תפעילו כלי זה למשך פרק זמן ממושך. רטט הנגרם כתוצאה מפעולת הכלי עשוי להיות מזיק לידיכם ולזרועותיכם. השתמשו

- בכפפות כדי לספק תוספת שיכוך והגבילו את החשיפה לרטט על ידי מחזורי מנוחה תכופים.

סיכונים נוספים

למרות היישום של תקנות הבטיחות הישימות ושימוש בהתקני בטיחות, עדיין קיימים סיכונים נוספים שאינם ניתנים למניעה.

סיכונים אלה כוללים:

- פגיעה בשמיעה.
- סכנה לפגיעה גופנית עקב חלקיקים מתעופפים.
- סכנת כוויות כתוצאה מאביזרים המתלהטים במהלך העבודה.
- סכנת פגיעה גופנית עקב שימוש ממושך.

סימונים על הכלי

הסמלים הבאים מוצגים על הכלי:

קראו את חוברת ההוראות לפני השימוש.



קרינה נראית לעין. אל תביטו אל תוך האור.



מיקום קוד תאריך

קוד תאריך, הכולל גם את שנת הייצור, מודפס על משטח הבית המהווה את משטח החיבור בין הכלי לבין ערכת הסוללות.

דוגמה: 2020 XX FF

2020: - שנת ייצור XX שבוע ייצור FF - קוד

הוראות בטיחות חשובות עבור כל סוגי מטעני הסוללות

שמרו על חוברת הוראות זו: חוברת זו כוללת מידע בטיחות חשוב והוראות הפעלה למטעני סוללות תואמות (עיינו ב**נתונים טכניים**).

- לפני השימוש במטען, קראו את כל ההוראות והאזהרות שעל המטען, אריזת ערכת הסוללות והכלי המשתמש בערכת הסוללות.

⚠ אזהרה: סכנת התחשמלות. אסור לאפשר לנוזל כלשהו לחדור לתוך המטען. חדירת נוזל עלולה לגרום להתחשמלות.

⚠ זehירות: סכנת כווייה. להפחתת סכנת הפגיעה, טענו רק סוללות נטענות של DeWALT. סוגים אחרים של סוללות עלולים להתפוצץ ולגרום פגיעה גופנית ונזק.

⚠ זehירות: יש להשגיח על ילדים כדי לוודא שהם לא ישחקו עם מכשיר.

שימו לב: בתנאים מסוימים, כשהמטען מחובר אל מקור המתח, חומרים זרים עלולים לגרום לקצרים במטען. חובה להרחיק ממגע המטען ומהחללים והפתחים של המטען כל חומר זר בעל מוליכות חשמלית כגון אבק השחזה, שבבי מתכת, צמר פלדה, רדיד אלומיניום, הצטברויות של חלקיקי מתכת וכיו. הקפידו תמיד לנתק את מטען הסוללות ממקור המתח כאשר לא מותקנת בו ערכת סוללות לטעינה. נתקו את המטען ממקור המתח לפני שתנסו לנקות אותו.

- אסור בהחלט לטעון את ערכת סוללות באמצעות מטענים אחרים, מלבד אלה המפורטים בחוברת זו. המטען וערכת הסוללות תוכננו במיוחד לעבוד יחד.
- מטעני סוללות אלה אינם מיועדים לכל שימוש אחר, מלבד טעינת סוללות נטענות של DeWALT. שימושים אחרים עלולים לגרום להתלקחות אש או לסכנת התחשמלות.
- אל תחשפו כלים חשמליים לגשם או לתנאי רטיבות.
- כשעליכם לנתק את המטען, משכו את התקע ולא את הכבל. משיכת התקע תפחית את סכנת הנזק לתקע החשמלי ולכבל.
- וודאו שהכבל מנותב כך שלא ידרכו עליו, לא ייתקלו בו ושלא ייגרם לו כל נזק.
- אסור להשתמש בכבל מאריך, אלא אם אין כל ברירה אחרת. שימוש בכבל מאריך שאינו מתאים עלול לגרום לסכנת התלקחות אש או התחשמלות.
- אסור להניח על המטען חפץ כלשהו או להציב את המטען על משטח רך שעלול לחסום את חריצי האוורור ולגרום לחימום יתר פנימי. הציבו את המטען במקום המרוחק מכל מקור חום. המטען מאוורר באמצעות חריצי אוורור בחלק העליון והתחתון של בית המטען.
- אסור להפעיל את המטען עם כבל או תקע

פגומים - החליפו מיד כל חלק פגום.

- **אל תפעילו את המטען אם הוא ספג חבטה חזקה, נפל או שנגרם לו נזק בכל אופן אחר.** הביאו את המטען לתחנת שירות מורשית.

- **כאשר נדרש תיקון או שירות, הביאו אותו לתחנת שירות מורשית.** הרכבה לא נכונה של המטען עלולה לגרום להתלקחות או לסכנת התחשמלות.
- כדי למנוע מצב מסוכן, אם כבל ההזנה ניזוק או נפגם חובה להחליף אותו על-ידי היצרן או בתחנת שירות מוסמכת.

- **נתקו את המטען מרשת החשמל לפני שתנסו לבצע ניקוי כלשהו. ניתוק ממקור המתח מקטין את סכנת ההתחשמלות.** הסרת ערכת הסוללות לא תקטין את הסכנה.
- **אסור בהחלט** לנסות לחבר יחד 2 מטעני סוללות.
- **מטען הסוללות תוכנן לפעולה במתח רשת רגיל של 230 וולט. אל תנסו להשתמש בו עם מקור מתח שונה.** הוראה זו אינה מתייחסת למטען סוללות הפועל במתח רכב.

שמרו על חוברת הוראות זו

מטענים

מטעני הסוללות DCB105, DCB107, DCB112, DCB113, DCB115 ו-DCB115 מתאימים למארזי סוללות ליתיום-יון (Li-Ion) XR (DCB140, DCB141, DCB142, DCB143, DCB144, DCB145, DCB180, DCB181, DCB182, DCB183, DCB184, DCB184B, DCB185 ו-DCB185).

מטעני DeWALT אינם דורשים כוונן כלשהו ותוכננו להפעלה פשוטה וקלה ככל האפשר.





נוהל טעינה (איור 2)







1. חברו את מטען הסוללות (k) לשקע מתאים לפני התקנת ערכת הסוללות.
2. הכניסו את ערכת הסוללות (f) אל המטען. הנורית האדומה (טעינה) תהבהב ברציפות כדי לציין שתהליך הטעינה החל.
3. סיום תהליך הטעינה יצוין על-ידי הנורית האדומה שתאיר באופן קבוע. ערכת הסוללות טעונה לחלוטין וניתן להשתמש בה או להשאיר אותה במטען.

הערה: כדי להבטיח ביצועים מיטביים ואורך חיים מרבי של סוללות Li-Ion, לפני השימוש הראשון הקפידו לטעון אותן במלואן.

תהליך הטעינה

עיינו בטבלה שלהלן לבדיקת מצב הטעינה של ערכת הסוללות.

חיוויי טעינה DCB105	
 טוען	— — — —
 טעינה מלאה	————
 השהיית חום/קור	— • — • — •
 החלפת סוללה	• • • • • • • •

חיוויי טעינה DCB107, DCB112, DCB113, DCB115	
 טוען	— — — — 
 טעינה מלאה	———— 
 השהיית חום/קור	— — — — 

* DCB107, DCB112, DCB113, DCB115 : האור האדום ימשיך להבהב, אך נורית חיווי צהובה תאיר במהלך פעולה זו. ברגע שהסוללה תגיע לטמפרטורה המתאימה, האור הצהוב ייכבה והמטען יחדש את תהליך הטעינה. המטען(נים) המתאימים לא יטענו מארז סוללה תקולה. המטען יחווה לגבי סוללה תקולה על ידי סירוב להאיר או על ידי הצגת מארז בעייתי או תבנית טעינה מהבהבת. הערה: זו יכולה להיות בעיה עם המטען. אם המטען מצביע על בעיה, העבירו את המטען ואת הסוללה למרכז שירות מוסמך.

השהיית טעינת ערכת סוללות חמה / קרה

ברגע שהמטען מבחין בכך שהסוללה חמה מדי או קרה מדי, הוא מפעיל באופן אוטומטי מנגנון עיכוב מארז סוללה חם/קור, משהה את הטעינה עד שהסוללה מגיעה לטמפרטורה מתאימה. המטען בשלב זה עובר באופן אוטומטי למצב טעינת מארז הסוללה. מאפיין זה מבטיח חיי סוללה מרביים. מארז סוללה קר יטען בערך בחצי הערך של מארז סוללה חם. מארז הסוללה יטען בקצב איטי זה דרך מחזור הטעינה ולא יחזור לתפוקת טעינה מקסימלית גם עם הסוללה התחממה.

מאריזי סוללות Li-Ion בלבד


סוללות XR Li-Ion תוכננו עם מערכת הגנה אלקטרונית אשר תגן על הסוללה מפני עומס יתר, התחממות יתר או פריקה עמוקה. הכלי ייכבה באופן אוטומטי במידה ומערכת ההגנה האלקטרונית מופעלת. במקרה כזה, הניחו את סוללת ה-Li-Ion על פני המטען עד לטעינה מלאה שלה.

הוראות בטיחות חשובות לכל ערכות הסוללות

כאשר עליכם להזמין ערכות סוללות חליפיות, הקפידו לציין את המספר הקטלוגי ואת המתח. ערכת סוללות חדשה מסופקת במצב בו היא אינה טעונה במלואה. לפני השימוש בערכת הסוללות ובמטען, קראו את הוראות הבטיחות הבאות. לאחר מכן, בצעו את נהלי הטעינה המפורטים.

קראו את כל ההוראות

- אל תטענו ואל תשתמשו בערכת הסוללות בסביבה נפיצה כגון בנוכחות נוזלים, אבק וגזים דליקים. הכנסה והוצאה של ערכת הסוללות מהמטען עלולה להצית את האבק או את האדים הנפיצים.
- אל תכניסו בכוח את ערכת הסוללות אל המטען. אסור לבצע שינויים כלשהם בערכת סוללות כך שתאים למטען שאינם 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).

 **אזהרה:** אסור לנסות לפתוח את ערכת הסוללות מכל סיבה שהיא. אם התיבה של ערכת הסוללות נסדקה או נגרם לה נזק אחר, אל תכניסו אותה למטען. אל תמחצו, אל תפילו ואל תגרמו כל נזק לערכת הסוללות. אל תשתמשו בערכת הסוללות או במטען שקיבלו חבטה

חזקה, הופלו, נדרסו או שנגרם להם נזק בכל אופן אחר (כמו למשל, שנוקבו על-ידי מסמר, הוכו בפטיש או שדרכו עליהם). פעולה כזו עלולה לגרום להתחשמלות. חובה להחזיר את ערכות הסוללות שנגרם להן נזק למרכז השירות לצורך מיחזור.



זהירות: כשהכלי אינו בשימוש, הניחו אותו על צדו על משטח יציב, במקום בו הוא לא יגרום להכשלה או לסכנת נפילה. חלק מהכלים, בעלי ערכת סוללות גדולה, יכולים לעמוד באופן יציב על ערכת הסוללות אך במצב זה הם עלולים ליפול בקלות.

הוראות בטיחות מיוחדות לסוללות LI-ION (ליתיום-יון)

- אסור לשרוף את ערכת הסוללות, גם אם היא ניזוקה באופן חמור או אם היא התבלתה לחלוטין. ערכת הסוללות עלולה להתפוצץ בעקבות חשיפה לאש. כאשר ערכת סוללת ליתיום-יון נשרפת, נוצרים אדים וחומרים רעילים.
- אם תכולת הסוללה באה במגע עם עור הגוף, רחצו מיד את המקום במים ובסבון. אם נוזל המצבר בא במגע עם העיניים, שטפו היטב את העיניים במים נקיים במשך 15 דקות או עד שהגירוי פסק. אם יש צורך בסיוע רפואי, האלקטרוליט של הסוללה הוא תערובת של קרבונאטים אורגניים נוזליים ומלחי ליתיום.
- תכולת תאי סוללה פתוחים עלולה לגרום לגירוי של דרכי הנשימה. ספקו מיד אוויר צח. אם התסמינים נמשכים, פנוה לקבלת סיוע רפואי.



אזהרה: סכנת כווייה. נוזל הסוללה עלול להיות דליק אם הוא יהיה חשוף ללהבה גלויה או ניצוצות.

הובלה

סוללות DeWALT תואמות לכל תקנות יישומי המשלוח כפי שמתואר על ידי תקני התעשייה והחוקים הרלוונטיים אשר בדרישות UN בנוגע להובלת כבודה מסוכנת; תקנות כבודה מסוכנת של ארגון התעופה הבינלאומי (IATA), תקנות הובלת כבודה מסוכנת בים (IMDG) וההסכם האירופאי בנוגע להובלה בינלאומית של כבודה

מסוכנת בדרך (ADR). תאי לייתיום-יון וסוללות נבחנו בכפוף לחלק 38.3 של דרישות האו"ם של מדריך לבחינת וקביעת קריטריונים של הובלת כבודה מסוכנת.

ברוב הערכאות, משלוח מארז סוללה DeWALT צפוי להיות מסווג כנתמך במלואו על ידי תקנה סוג 9 של חומרים מסוכנים. באופן כללי, שתי הערכאות שדורשות הובלה מסיווג 9 הן:

1. משלוח אווירי של יותר משני מארזי סוללת Li-Ion כאשר החבילה מכילה רק מארזי סוללה (ללא כלים), ו
2. כל משלוח המכיל סוללה Li-Ion עם דירוג גבוה מאשר 100 וואט שעה (Wh). לסוללות Li-Ion יש סימון על האריזה של דירוג וואט שעה.

למרות שהמשלוח נחשב כתקין (על פי התקנה) לגמרי, זה באחריות המוביל להיוועץ בתקנות העדכניות בנוגע לדרישות האריזה, התוויה, סימון ודוקומנטציה. הובלת סוללות יכולה לגרום להתלקחות אם ייווצר מצב שקטבי הסוללה יבואו במגע עם חומר מוליך. כאשר מובילים סוללות, וודאו ששקעי הסוללה מוגנים ומבודדים היטב מחומרים שעשויים לגעת בהם ולגרום לקצר חשמלי. המידע המסופק בחלק זה של מדריך ההוראות הינו המהימן והעדכני ביותר בכפוף למידע העדכני בזמן שנוצר מסמך זה. בכל אופן, אין כל אחריות, מפורשת או משתמעת, שניתנה. זו אחריות הרוכש לוודא שפעולותיו תואמות לתקינות היישומיות.

ערכת סוללות

סוג ערכת הסוללות

הכלי DCF887 פועל באמצעות ערכת סוללה במתח של 18 וולט.

ניתן להשתמש במארזי הסוללה DCB180, DCB181, DCB182, DCB183, DCB183B, DCB184, DCB184B או DCB185. עיינו בנתונים טכניים למידע נוסף.

המלצות אחסון

1. מקום האחסון הטוב ביותר הוא מקום קריר ויבש, הרחוק מקרינת שמש ישירה ותנאי חום או קור קיצוניים. כדי להפיק חיי שירות וביצועים מיטביים מערכות הסוללות, הקפידו לשמור אותן בטמפרטורת החדר כאשר אינן בשימוש.

2. לאחסון ממושך, מומלץ לאחסן ערכת סוללות טעונה במלואה במקום יבש וקר מחוץ למטען לתוצאות מיטביות.

הערה: אין לאחסן ערכות סוללות מרוקנים לחלוטין. יהיה צורך לטעון את הסוללות לפני השימוש.

תוויות על המטען ועל ערכת הסוללות

בנוסף לתמונות השונות המוצגות בחוברת זו, בתוויות על המטען ועל ערכת הסוללות מופיעות התמונות הבאות:



קראו את המדריך לפני השימוש.



למידע על משך הטעינה, עיינו בנתונים

הטכניים.



סוללה נטענת



סוללה הוטענה



סוללה פגומה



השהיית מארז סוללה חם / קר



אסור בהחלט להחזיר פריטים מוליכים.



אסור לטעון ערכות סוללות שנגרם להן



נזק.



אסור לחשוף למים.



החליפו מיד כבלי חשמל פגומים.



טענו את ערכת הסוללות רק כאשר

טמפרטורת הסביבה היא 4°C עד 40°C.



מיועד לשימוש רק במקום מקורה וסגור.



סלקו את ערכת הסוללות באופן

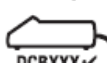
אחראי, שאינו פוגע באיכות הסביבה.



טענו מארזי סוללות של DeWALT

רק עם מטעני DeWALT המיועדים

להם. שימוש בסוללות מסוגים



DCBXXX✓

אחרים עלולות לגרום להתפוצצות ולגרום פגיעה גופנית ונזק. עיינו בנתונים הטכניים.



אין לשרוף את ערכת הסוללות.

תכולת האריזה

אריזה זו מכילה:

1 מפתח אימפקט

1 מטען

1 מארז סוללת Li-Ion (דגמי M1, L1, C1, P1, D1B, D1).

2 מארזי סוללות Li-Ion (דגמי M2, L2, C2, D2B, D2, P2).

3 מארזי סוללות Li-Ion (דגמי M3, L3, C3, D3B, D3, P3).

1 מחזיק ביט מגנטי

1 וו תליה על חגורה

1 ארגז ערכה

1 חוברת הוראות

מדריך הוראות יישום Tool Connect™ (דגמי B)

הערה: מארזי סוללה, מטענים ותיבות קיטים אינם כלולים עם דגמי N. מארזי סוללה ומטענים אינם כלולים בדגמי NT. דגמי B כוללים מארזי סוללה Bluetooth®.

הערה: סימן המילה Bluetooth® והלוגוים הינם סימנים מסחריים רשומים בבעלות חברת SIG Bluetooth®, וכל שימוש בסימונים כאלו על ידי DeWALT הינו תחת רישיון. סימנים מסחריים ושמות מסחריים אחרים הינם בבעלות הבעלים המיוחסים אליהם.

• בדקו את הכלי, החלקים והאביזרים לנזק

שהיה עלול להיגרם במהלך המשלוח.

• קראו בעיון והבינו את המידע וההנחיות

בחוברת זו לפני הפעלת הכלי.

תיאור (איור 1)



אזהרה: אסור בהחלט לבצע כל שינוי בכלי החשמלי או בכל חלק שלו. סכנה לפגיעה גופנית או נזק לרכוש.

A. מתג הדק.

B. מתג קדימה / אחורה.

C. קולר התפסנית.

D. תפסנית שחרור מהיר משושה 1/4".

(6.35 מ"מ)

E. לחצן שחרור ערכת הסוללות.

F. ערכת סוללות.

G. תאורת עבודה.

H. וו תליה (אביזר אופציונלי)

I. בורג הרכבה

J. ידית ראשית

K. בורר מצבים

L. מחזיק ביט מגנטי

ייעוד

מפתח אימפקט (הולם) זה מיועד ליישומי הברגת אימפקט מקצועיים. פעולת ההידוק בהלימה של כלי זה שימושית במיוחד להברגת אמצעי הידוק בעץ, מתכת ובטון.

אסור להשתמש בכלי זה בתנאי רטיבות או בנוכחות נוזלים או גזים דליקים.

מפתח אימפקט (הולם) זה הוא כלי עבודה חשמלי מקצועי.

בטיחות חשמלית

המנוע החשמלי תוכנן עבור מתח אחד בלבד. לפני חיבור ערכת הסוללות לכלי וודאו תמיד שמתח ערכת הסוללות מתאים למתח העבודה שלו, הרשום על לוחית הזיהוי. בנוסף לכך, בדקו שמתח ההזנה של המטען מתאים למתח הרשת.



כלי זה של DeWALT מבודד בבידוד כפול על-פי תקן EN 60335 לכן אין צורך במוליך הארקה. אם נגרם נזק לכבל ההזנה, חובה להחליפו בכבל חלופי מיוחד אותו ניתן להשיג באמצעות תחנת שירות מורשית של DeWALT.

שימוש בכבל מאריך

אסור להשתמש בכבל מאריך, אלא אם אין כל ברירה אחרת. השתמשו תמיד בכבל מאריך מאושר המתאים לצריכת הזרם של המטען שלכם (ראה נתונים טכניים). שטח החתך המזערי של המוליך הוא 1.5 מ"ר, והאורך המרבי הוא 30 מטר. כאשר משתמשים בכבל מאריך המאוחסן על תוף, חובה תמיד לפרוס את הכבל עד הסוף.

הרכבה וכוונון

⚠ אזהרה: הסירו תמיד את ערכת הסוללות לפני ההרכבה והכוונון. הפסיקו תמיד את פעולת הכלי לפני התקנה או הסרה של ערכת הסוללות.

⚠ אזהרה: השתמשו אך ורק בערכות סוללות ובמטעני סוללות של DeWALT.

התקנה והסרה של ערכת הסוללות מהכלי (איור 2)

⚠ אזהרה: כדי להקטין את הסיכון של פגיעה גופנית חמורה, הביאו את מתג בורר קדימה/אחורה למצב נעילה או הפסיקו את פעולת

הכלי ונתקו את ערכת הסוללות לפני ביצוע כל כוונון או התקנה / הסרה של כלים או אביזרים. הערה: וודאו שערכת הסוללות (F) טעונה במלואה

התקנת ערכת הסוללות בידית הכלי

1. יישרו את ערכת הסוללות (F) עם המסילות שבתוך הידית (איור 2).
2. החליקו את ערכת הסוללות לתוך הידית עד שתשמעו את נקישת הנעילה.

הסרת ערכת הסוללות מידית הכלי

1. לחצו על לחצן שחרור ערכת הסוללות (E) ומשכו בכוח את ערכת הסוללות מתוך ידית הכלי.
2. הכניסו את ערכת הסוללות אל המטען כפי שמתואר בחלק הדין במטען הסוללות שבחוברת זו.

מארזי סוללה עם מדיד רמת טעינה (איור 2)

מספר מארזי סוללה DeWALT כוללים מד רמת טעינה אשר מכיל שלוש נורות LED ירוקות

ומחוויים את רמת הטעינה הנוותרת במארז הסוללה.

כדי להפעיל את מדיד התכולה, לחצו והחזיקו את כפתור מדיד התכולה (M). שילוב של נורות LED ירוקות יאיר ויחווה את רמת הטעינה הנוותרת של הסוללה. כאשר רמת הטעינה בסוללה נמוך יותר מהמגבלה ברת השימוש, מד התכולה לא יאיר ויש צורך להטעין מחדש את הסוללה.

הערה: מדיד התכולה הינו רק אינדיקציה של הטעינה הנוותרת על מארז הסוללה. היא אינה מחווה מידע כלשהו אודות פונקציונליות הכלי ועשויה להשתנות בהתאם לרכיבי המוצר, טמפרטורה ויישומי משתמש הקצה.

תופסן לחגורה ומחזיק ביטים מגנטי (איור 1)

⚠ אזהרה: כדי להפחית מסכנת פגיעה אישית חמורה, כבו את הכלי ונתקו את מארז הסוללה לפני שתבצעו כיוונים כלשהם או לפני שתוסיפו / תסירו אביזרים או מכלולים כלשהם.

⚠ אזהרה: כדי להפחית מסכנת הפגיעה האישית, אל תתלו את כלי העבודה באוויר ואל תתלו אביזרים מתופסן החגורה. השתמשו בתופסן החגורה מחגורת כלי עבודה בלבד.

⚠ אזהרה: כדי להפחית מסכנת הפגיעה האישית החמורה, ודאו שהבורג המחזיק את התופסן מחובר היטב.

חשוב: בעת חיבור או החלפת תופסן החגורה או מחזיק הביטים, השתמשו רק בבורג (i) הכלול באריזה. ודאו שתהדקו היטב את הבורג. תופסן החגורה (h) ומחזיק הביטים (j) יכולים להתחבר בכל צד של כלי העבודה באמצעות הבורג (i) הכלול באריזה, כדי לספק את צרכיהם של משתמשים שמאליים או ימניים. אם תופסן החגורה או מחזיק הביטים אינם רצויים, ניתן לנתק אותם מכלי העבודה. כדי להזיז את תופסן החגורה או מחזיק הביטים, שחררו את הבורג (i) שמחזיק אותם במקומם, והרכיבו מחדש בצד הנגדי. ודאו שהידקתם היטב את הבורג.

הפעלה

הוראות שימוש



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



אזהרה: כדי להקטין את הסיכון של פגיעה גופנית חמורה, הביאו את מתג בורר קדימה/אחורה למצב נעילה או הפסיקו את פעולת

הכלי ונתקו את ערכת הסוללות לפני ביצוע כל כוונון או התקנה/הסרה של כלים או אביזרים.

מיקום נכון של הידיים (איור 3)



אזהרה: להפחתת הסיכון של פגיעה גופנית חמורה, הקפידו תמיד למקם נכון את הידיים, כמתואר באיור.



אזהרה: להפחתת הסיכון של פגיעה גופנית חמורה, הקפידו תמיד להחזיק את הכלי היטב ולהיות מוכנים לתגובה או רתיעה פתאומית של הכלי.

מיקום נכון ואחידה נכונה מתקבלים כאשר יד אחת אוזנת בידית הראשית (J).

מתג הפעלה במהירות משתנה (איור 1)

להפעלת הכלי, לחצו על מתג ההפעלה (A). להפסקת פעולת הכלי, הרפו ממתג ההפעלה. הכלי שלכם מצויד בבלם. התפסנית תפסיק להסתובב מיד לאחר שחרור מלא של מתג ההפעלה.

מתג ההפעלה ובקרת המהירות מאפשר לכם להתחיל את העבודה במהירות נמוכה. ככל שתלחצו יותר על המתג, כך הכלי יפעל במהירות רבה יותר. להפקת אורך חיי שירות מרבי של הכלי, השתמשו במהירות סיבובים משתנה רק לצורך התחלת קדחים או להברגה. **הערה:** לא מומלץ להשתמש באופן קבוע בתחום מהירות הסיבובים המשתנה. מצב זה עלול לגרום נזק למתג ויש להימנע ממנו.

כפתור בקרת פעולה קדימה / אחורה

(איור 1)

כפתור בקרת פעולה קדימה/אחורה (B) קובע את כיוון הסיבוב של הכלי וכן משמש ככפתור נעילה. לבחירת כיוון פעולה קדימה, הרפו ממתג

ההפעלה ולחצו על כפתור בקרת פעולה קדימה / אחורה בצד ימין של הכלי.

לבחירת כיוון פעולה אחורה, הרפו ממתג ההפעלה (A) ולחצו על כפתור בקרת פעולה קדימה/אחורה (B) בצד ימין של הכלי.

כדי לבחור בסיבוב אחורנית, שחררו את המתג (A) ולחצו על הלחצן לבקרת התנועה הקדמית / האחורית (B) בצד שמאל של כלי העבודה.

המיקום המרכזי של לחצן הבקרה נועל את כלי העבודה כאשר הוא כבוי. בעת החלפת מיקום לחצן הבקרה, ודאו שההדק ההפעלה משוחרר.

הערה: בפעם הראשונה שתפעילו את כלי העבודה לאחר החלפת כיוון הסיבוב, ייתכן שתשמעו קליק בהפעלה. זוהי תופעה רגילה והיא אינה מורה על בעיה.

פנס לעבודה (איור 1)

קיים פנס לעבודה (G) הממוקם מסביב לתפסנית 6.35 מ"מ (1/4") (D). הפנס יופעל כאשר תלחצו על המתג.

כאשר תשחררו את המתג, הפנס יישאר מואר למשך עד 20 שניות.

הערה: הפנס מיועד להארת משטח העבודה המייד, ולא לשימוש כפנס.

בורר מצבים (איור 1)

הכלי שלכם מצויד בבורר מצבים (K) אשר מאפשר לכם לבחור אחד משלושה מצבים. בחרו את המצב בהתאם ליישום ושלטו על מהירות הכלי על ידי שימוש במתג הדק המהירות המשתנה (A).

הנעה מדויקת (איור 4)

בנוסף למצבי אימפקט רגילים, כלי זה מאפשר מצב הלימה מדויק אשר מאפשר שליטה טובה יותר ביישומים קלים למניעת נזק לחומרים או מהדקים. מצב זה אידיאלי ליישומים קלים כמו בורגי צירי שידה או בורגי מכונה. מצב הנעה מדויקת יפעל כמברגה ביישומים קלים, לפני היסוס כאשר ראש הברגה מגיע למשטח העבודה, ואז (אם יש צורך) התחילו בהלימה איטית נשלטת להבטחה כי הראש יגיע עד הסוף בצורה ישירה וחלקה.

הערה: מצב זה מיועד למשימת יישומי הברגה קלים. אם הכלי לא יברג מהדק במצב מדויק, בחרו בבקשה במצב 2 אשר יאפשר את תוספת העצמה הדרושה להשלמת המשימה.

DCF887

מצב 1	הנעה מדויקת	0-1000 סל"ד
מצב 2	הלימה רגילה	0-2800 סל"ד
מצב 3	הלימה מהירות גבוהה	0-3250 סל"ד

תפסנית שחרור מהיר (איורים 2, 5, 6)



אזהרה: השתמשו אך ורק באביזרי הלימה. אביזרים שאינם מתוכננים לעבודות הלימה / רטט עשויים להישבר ולגרום למצב מסוכן. בדקו את האביזר קודם לשימוש בו כדי לוודא שאין בו סדקים או שברים.

הערה: ניתן להתקין בתפסנית אביזרים משושים 1/4" (6.35 מ"מ) בלבד.

לפני החלפת אביזרים, הביאו את כפתור בקרת פעולה קדימה/אחורה (B) למצב מנותק (מרכזי) או הסירו את ערכת הסוללות.

להתקנת אביזר, הכניסו את האביזר לתפסנית עד לסוף מהלכו. אין צורך למשוך את צווארון התפסנית מעלה כדי לנעול את האביזר במקומו (איור 5).

להסרת אביזר, משכו את צווארון התפסנית (C) מחזית הכלי. הסירו את האביזר (איור 6).

שימוש

מפתח האימפקט (הולם) שלכם מפיק מומנט מוצא כמפורט להלן:

מק"ט	Nm
DCF887	205



זהירות: וודאו שהבורג ו/או המערכת מסוגלים לשאת את המומנט המופק על-ידי הכלי. מומנט גבוה מדי עלול לגרום לשבר ולסכנת פגיעה גופנית.

1. מקמו את האביזר בתוך התפסנית. הקפידו שהאביזר יהיה מכוון ישירות אל משטח העבודה.

2. לחצו על המתג כדי להתחיל את הפעולה. בדקו תמיד את מומנט ההידוק באמצעות מד-פיתול, מכיוון שמומנט ההידוק מושפע על-ידי גורמים שונים, כולל אלה המפורטים להלן:

- **מתח:** מתח נמוך, כתוצאה מסוללה פרוקה, יגרום להקטנת מומנט ההידוק.

- **מידת המפתח:** שימוש במפתח גביע במידה לא נכונה יגרום להפחתת מומנט ההידוק.

- **מידת הבורג:** ברגים בעלי קוטר גדול

מחייבים בדרך כלל מומנט הידוק גדול יותר. מומנט ההידוק ישתנה גם על פי אורך הבורג, דרגת החוזק ומקדם המומנט.

- **בורג:** וודאו שכל התברגים נקיים מחלודה או מזהמים אחרים, כדי לאפשר השגת מומנט הידוק נכון.

- **חומר:** סוג החומר וטיב גימור פני השטח שלו ישפיעו על מומנט ההידוק.

- **משך ההידוק:** הידוק ממושך יותר יגרום למומנט הידוק גדול יותר. שימוש במשך הידוק גדול מהמומלץ עלול לגרום לעומס-יתר על הבורג, לגזירת תברגים או לנזק לתברגים.

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 הסיכון של פגיעה גופנית חמורה, הביאו את מתג בורר קדימה/אחורה למצב נעילה או הפסיקו את פעולת הכלי ונתקו את ערכת הסוללות לפני ביצוע כל כוונן או התקנה/הסרה של כלים או אביזרים.

המטען אינו ניתן לשירות או טיפול. אין בתוך המטען חלקים כלשהם שזקוקים לשירות או טיפול.



סיכה

הכלי החשמלי שלכם אינו זקוק לסיכה נוספת.



ניקוי



אזהרה: נשפו לכלוך ואבק מתוך בית הכלי בעזרת אוויר יבש בכל פעם שמצטבר לכלוך בפתחי האוורור וסביבתם. במהלך ביצוע פעולות אלה, השתמשו בצידוד הגנה מתאים לעיניים ובמסכת אבק מאושרת.



אזהרה: אל תשתמשו בממסים או בחומרים כימיים חריפים אחרים לניקוי חלקי

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 מגורכם 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.



ערכת סוללות נטענת

ערכת סוללות זו מאריכת ימים וחובה לטעון אותה כאשר היא לא מצליחה יותר להפיק את הכוח הדרוש לביצוע עבודה שבוצעה קודם בקלות. כשערכת הסוללות אינה נטענת יותר וסיימה את חייה, עליכם לסלק אותה תוך שמירה על איכות הסביבה:

- המשיכו להפעיל את הכלי עד לריקון מלא של ערכת הסוללות ולאחר מכן הסירו אותה מהכלי.
- ערכות סוללות Li-Ion ניתנות למיחזור. הביאו אותן לכל תחנת שירות מורשית או לתחנת מיחזור מקומית. ערכות הסוללות שייאספו, ימוחזרו או יסולקו באופן שאינו פוגע באיכות הסביבה

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.

הוראות לניקוי המטען

⚠ אזהרה: סכנת התחשמלות. לפני ניקוי, נתקו את המטען ממקור המתח. ניתן להסיר לכלוך ומשחת סיכה (גריז) מן המשטחים החיצוניים של המטען בעזרת מטלית או מברשת רכה (לא מתכתית). אל תשתמשו במים או בתמיסות ניקוי כלשהן.

אביזרים אופציונליים

⚠ אזהרה: מכיוון שאביזרים שונים מאלה המוצעים על-ידי חברת DeWALT לא נבחנו לפעולה עם כלי זה, השימוש באביזרים מסוג זה עלול לגרום למצבים מסוכנים. להפחתת הסכנה של פגיעה גופנית, רצוי להשתמש בכלי זה רק באביזרים מומלצים של חברת DeWALT. פנו לתחנת השירות שלכם לקבלת מידע נוסף על אודות אביזרים מתאימים לכלי שלכם.

הגנה על הסביבה

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



אם תחליטו יום אחד 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 ממוחזרים 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.

אחריות

חברת DeWALT בטוחה באיכותה מוצרים שלה ומצטיאה 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 מגוריכם.

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 בידיים 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 מידיית 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.

אזהרה:

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

אביזר חיתוך שבא במגע עם מוליכים "חיים" עלול להפוך את חלקי המתכת החשופים של הכלי ל"חיים" ולחשמל את המפעיל.



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

☎ 08-9428763 ☎ 08-9320202

דוא"ל: service_dw@shatal.com

