



הוראות בטיחות, הפעלה ושימוש
מפתח בוקסות טבעת 18 וולט 1/2" 610Nm
DCF921/ DCF922/ DCF923



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.

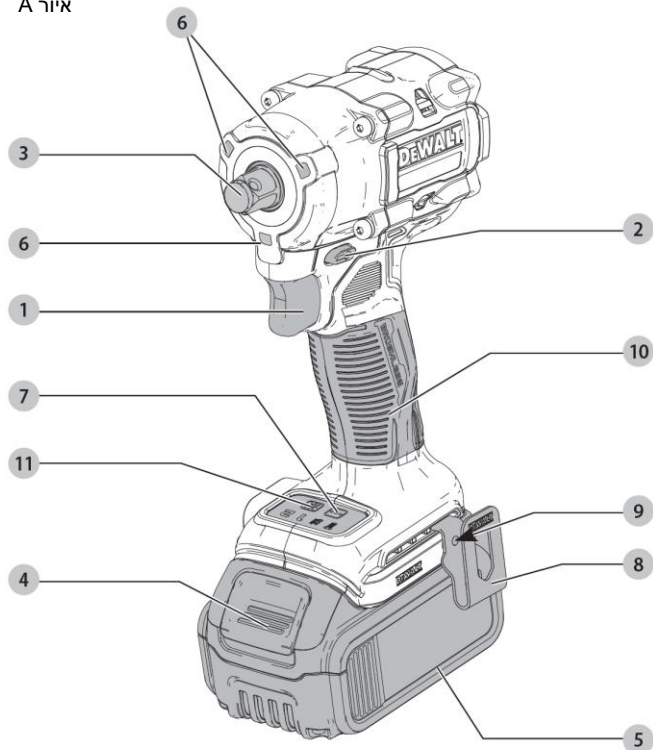
שטל פתרונות מתקדמים בע"מ

אזהרה:

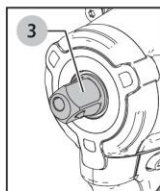
יש לאחוז בכלי העבודה במשטחי האחיזה המבודדים שלו בלבד, בעת ביצוע פעולה
שבה אביזר החיתוך / קידוח עלול לפגוע במוליכי חשמל סמויים או בכבל ההזנה של
כלי העבודה עצמו.

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

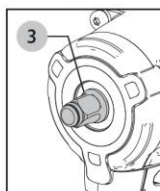
איור A



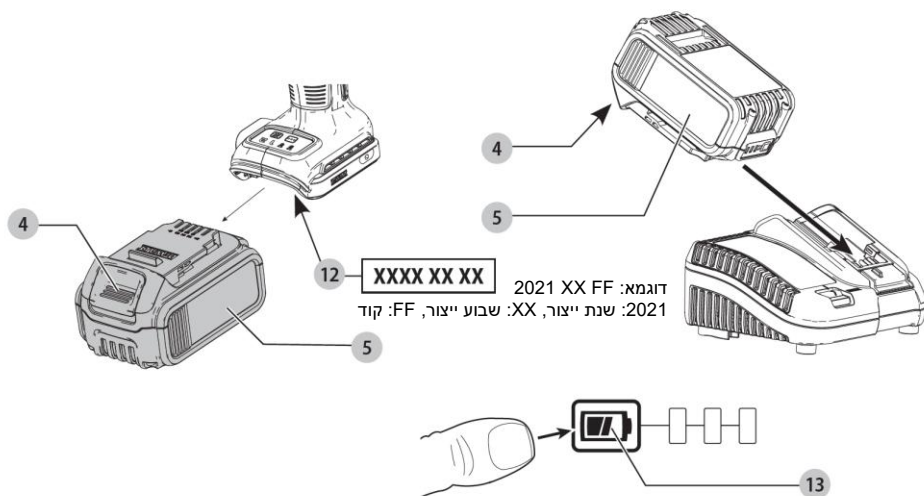
DCF922



DCF921, DCF923



איור B



איור C

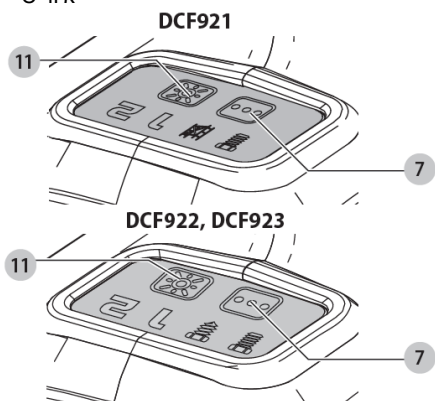
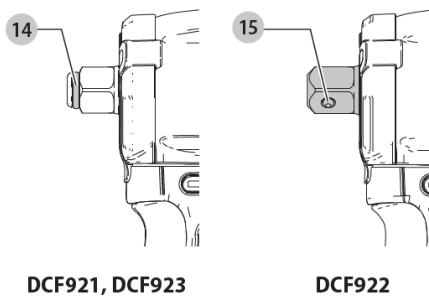
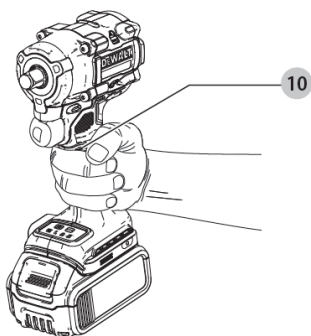


Fig. D



איור D



מפתח בוקסות טבעת 1/2" 18 וולט DCF921/ DCF922 /DCF923 610NM

ברכותינו!

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

נתונים טכניים

DCF923	DCF922	DCF921		
18	18	18	V _{DC}	מתח
1	1	1		סוג
Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion		סוג הסוללה
415	415	415	וואט	הספק יציאה
0-2500	0-250	0-2500	סל"ד	מהירות ללא עומס
0-3250	0-3250	0-3250	סל"ד	קצב אימפקט
406	406	406	Nm	מומנט הידוק מירבי
610	610	610	Nm	מומנט ניתוק מירבי
"3/8 (9.5 מ"מ)	"1/2 (12.7 מ"מ)	"1/2 (12.7 מ"מ)		תפסנית אביזר
1.1	1.1	1.1	ק"ג	משקל (ללא מארז סוללות)
ערכי רעש ורטט (סך וקטורי תלת צירי) לפי תקן EN 62841-2-2:				
96	97	97	dB(A)	L _{PA} (רמת פליטת לחץ קול)
107	108	108	dB(A)	L _{WA} (רמת עצמת קול)
3	3	3	dB(A)	K (אי וודאות בעוצמת צליל נתון)
ערך פליטת רעידה				
10.0	13.0	13.0	מ' / שנייה ²	a _h =
1.5	1.5	1.5	מ' / שנייה ²	אי וודאות K =

המידע הקשור לרמת הפליטה שניתן בגיליון הנתונים הזה נמדד בהתאם למבחן תקני שניתן בתקן EN 62841 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 אבזרים אחרים, או אם הוא מתוחזק



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

הצהרת תאימות EC

הנחיית מכונות



מפתח בוקסות טבעת 1/2" 18 וולט 610NM DCF923, DCF922, DCF921

חברת DeWALT מצהירה בזאת שהמוצרים המתוארים בפרק **מידע טכני** תואמים להנחיות: 2006/42/EC, EN62841-1:2015, EN62841-2-2:2014

מוצרים אלה גם תואמים להנחיות תקינה 2011/65/EU, 2014/30/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
19.05.2021

הצהרת תאימות

תקנות האספקה של מכונות (בטיחות)

2008

UK
CA

מפתח בוקסות טבעת 1/2" 18 וולט 610NM

DCF921, DCF922, DCF923

DEWALT מצהירה כי מוצרים אלה המתוארים

תחת "נתונים טכניים" עומדים בדרישות:

EN62841-1-2:2015, EN62841-2-2:2014.

מוצרים אלה תואמים לתקנות UK הבאות

תקנות אספקת מכונות (בטיחות), S.I., 2008,

2008/1597 (בתיקון).

תקנות תאימות אלקטרומגנטית, 2016,

S.I. 2016/1091 (בתיקון).

הגבלת השימוש בחומרים מסוכנים מסוימים

בתקנות ציוד חשמלי ואלקטרוניקה 2012, S.I.

2012/3032 (בתיקון).

למידע נוסף, אנא צרו קשר עם DEWALT

בכתובת הבאה או עיינו בגב המדריך.

מטענים / זמני טעינה (דקות)										סוללות			
DCB119	DCB132	DCB118	DCB117	DCB116	DCB115	DCB113	DCB112	DCB107	DCB104	משקל ק"ג	Ah	V _{DC}	מק"ט
x	90	60	40	80	90	140	170	270	60	1.05	6.0/2.0	18/54	DCB546
x	*135	*75	60	*110	*135	220	270	420	*75	1.25	9.0/3.0	18/54	DCB547
x	180	120	80	150	180	300	350	540	120	1.44	12.0/4.0	18/54	DCB548
x	230	125	90	170	230	380	450	730	125	2.12	15.0/5.0	18/54	DCB549
45	22	22	22	22	22	35	45	70	22	0.35	1.5	18	DCB181
120	60	**60/40	**60/40	**60/45	60	100	120	185	**60/40	0.61	4.0	18	DCB182
60	30	30	30	30	30	50	60	90	30	0.40	2.0	18	DCB183/B/G
150	75	**75/60	**75/50	**75/60	75	120	150	240	**75/50	0.62	5.0	18	DCB184/B/G
40	22	22	22	22	22	30	40	60	22	0.35	1.3	18	DCB185
90	45	45	45	45	45	70	90	140	45	0.48	3.0	18	DCB187
120	60	60	60	60	60	100	120	185	60	0.54	4.0	18	DCB189
50	27	27	27	27	27	40	50	82	27	0.32	1.7	18	DCBP034

* קוד תאריך 2018114758 או מאוחר יותר

** קוד תאריך 201536 או מאוחר יותר

*** מטריצת זמני טעינת הסוללה מסופקת להכוונה בלבד; זמני הטעינה ישתנו בהתאם לטמפרטורה ולמצב הסוללות.

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.



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

החתום מטה אחראי על חיבור הקובץ הטכני ומפרסם הצהרה זו בשם DEWALT.

קארל אוונס

סגן נשיא מקצועי כלי חשמל

EANZ GTS

270 Bath Road, Slough

SL1 4DX

אנגליה

19.05.2021

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

אישית, שאם לא תימנע, עלולה לגרום לנזק לרכוש.

 מציין סכנת התחשמלות.

 מציין סכנת אש.

אזהרות כלליות לשימוש בכלי עבודה חשמליים

 **אזהרה! קראו את כל אזהרות הבטיחות ואת כל ההוראות.** אם לא תעמדו באזהרות ובהוראות אתם עלולים לגרום להתחשמלות, שריפה ו/או פגיעה חמורה.

שמרו על כל ההוראות והאזהרות לשימוש בעתיד

המונח "כלי חשמלי" באזהרות מתייחס לכלי המופעל במתח (חוטי) או המופעל באמצעות סוללה (אלחוטי).

1) בטיחות אזור העבודה

א) שמרו על אזור העבודה נקי ומואר. אזורים עמוסים או חשוכים גורמים לתאונות.

ב) אל תפעילו את הכלי בסביבות נפיצות, לדוגמה בנוכחות נוזלים דליקים, גזים או אבק. כלים חשמליים מפיקים ניצוצות שעלולים להצית את האבק או את האדים.
ג) הרחיקו ילדים, עוברים ושבים ובעלי חיים, בעת השימוש בכלי. הסחות דעת עלולות לגרום לכם לאבדן שליטה.

2) בטיחות בחשמל

א) התקעים של כלי העבודה החשמליים חייבים להתאים לשקע. לעולם אל תשנו את השקע באופן כלשהו. אל תשתמשו בתקעי מתאם עם כלי עבודה חשמליים מוארקים. תקעים שלא שונו ושקעים תואמים מפחיתים סיכון התחשמלות.
ב) מנעו מגע גופני עם משטחים מוארקים, כגון צינורות, מקרנים, תנורים או מקררים. קיים סיכון מוגבר להתחשמלות אם הגוף נחשף להארכה.

ג) אל תחשפו את כלי העבודה החשמליים לתנאי גשם או רטיבות. מים החודרים לכלי עבודה חשמלי מגבירים סיכון התחשמלות.

ד) אל תתעללו בכבל. לעולם אל תשתמשו בכבל לנשיאה, משיכה או ניתוק של כלי העבודה החשמלי. הרחיקו את כבל החיבור מחום, שמן, קצוות חדים וחלקים נעים. כבלי חיבור פגומים או מסובכים מגבירים סיכון התחשמלות.

ה) בעת הפעלת כלי עבודה חשמלי בחוץ, השתמשו בכבל הארכה המתאים לשימוש מחוץ למבנים. שימוש בכבל הארכה המתאים לשטח מפחית סיכון התחשמלות.
ו) אם הפעלת כלי עבודה חשמלי במקום לח הינה בלתי נמנעת, השתמשו באספקת חשמל עם מתקן זרם שיורי (RCD). שימוש במתקן RCD מפחית סיכון התחשמלות.

3) בטיחות אישית

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

ב) השתמשו בצידוד מגן אישי. הרכיבו תמיד מגיני עיניים. צידוד מגן כגון מסיכת אבק, נעליים מונעות החלקה, קסדה או מגני שמיעה בהם נעשה שימוש בתנאים המתאימים מפחיתים פגיעות גופניות.

ג) מנעו התנעה בלתי מכוונת. ודאו כי המתג נמצא בעמדת OFF לפני חיבור מקור חשמל ו/או מארז סוללות, הרמת או נשיאת כלי העבודה החשמלי. נשיאת כלי עבודה חשמלי עם אצבע על המתג או הפעלת כלי עם מתג במצב ON מזמינה תאונות.

ד) הסירו מפתחות כוונון לפני הפעלת כלי העבודה החשמלי. מפתח ברגים שנותר מחובר לחלק מסתובב כל שלי עבודה חשמלי עלול לגרום לפגיעה גופנית.

(ה) **אל תימתחו. שמרו על מדרך רגל ושינוי משקל יציב בכל עת.** כך תתאפשר שליטה משופרת בכלי העבודה במצבים בלתי צפויים.

(ו) **התלבשו בהתאם. אל תלבשו בגדים רופפים ואל תענדו תכשיטים רופפים. הרחיקו שיער, ביגוד וכפפות מחלקים נעים.** ביגוד רופף, תכשיטים או שיער ארוך עלולים להיתפס בחלקים נעים.

(ז) **אם מסופקים מתקני איסוף ושאביבת אבק, ודאו לחבר אותם ולהשתמש בהם כראוי.** שימוש במתקני איסוף אבק עשוי להפחית סיכונים הכרוכים באבק.

(ח) **אל תתנו לניסיונכם הרב ולהיכרותכם עם כלי עבודה דומים לגרום לכם לנהוג בשאננות ולהתעלם מהוראות הבטיחות הבסיסיות.** פעולה לא זהירה עלולה לגרום לפציעה חמורה תוך כשבריר של שניה.

(4) **שימוש וטיפול בכלי עבודה חשמלי אל תאלצו את כלי העבודה החשמלי. השתמשו בכלי העבודה החשמלי הנכון למשימה שלכם.** כלי העבודה החשמלי הנכון יבצע את העבודה טוב יותר ובאופן בטיחותי יותר בקצב שנועד לו.

(ב) **אל תשתמשו בכלי העבודה החשמלי אם המתג אינו מפעיל ומכבה אותו.** כל כלי עבודה חשמלי שאינו ניתן לשליטה באמצעות המתג מהווה סיכון וחייב בתיקון.

(ג) **נתקו את התקע ממקור החשמל ו/או את מארז הסוללות מכלי העבודה החשמלי לפני ביצוע כיוונים, החלפת אביזרים או אחסון כלי העבודה החשמלי.** אמצעי מניעה כאלה מפחיתים סיכון התנעה מקרית של כלי העבודה החשמלי.

(ד) **אחסנו כלי עבודה חשמליים שאינם בשימוש הרחק ממישג יד של ילדים ואל תניחו לאנשים שאינם מכירים את כלי העבודה החשמלי או הוראות אלו להפעיל את כלי העבודה החשמלי.** כלי עבודה חשמליים מהווים סיכון בידי משתמשים בלתי מיומנים.

(ה) **תחזקו כלי עבודה חשמליים ואביזרים בזהירות. בדקו עיוותים או כיפופים של חלקים נעים, שבר בחלקים וכל מצב אחר העלול להשפיע על פעולת כלי העבודה החשמלי.** אם הוא ניזוק, דאגו לתיקון כלי

העבודה החשמלי לפני השימוש. תאונות רבות נגרמות מכלי עבודה חשמליים המתוחזקים באופן גרוע.

(ו) **שמרו את כלי החיתוך במצב חד ונקי.** כלי חיתוך מתוחזקים היטב עם קצוות חדים יהיו נתונים פחות לכיפוף ויהיו קלים יותר לשליטה.

(ז) **השתמשו בכלי העבודה החשמלי, באביזרים, במקדחים וכולי בהתאם להוראות אלו, והתחשבו בתנאי העבודה ובסוג העבודה לביצוע.** שימוש בכלי עבודה חשמלי לפעולה שונה מזו שנועד לה עלול להוביל למצב מסוכן.

(ח) **שמרו על ידידות ומשטחי האחיזה יבשים, נקיים ומשוחחרים משמן וגריז.** ידידות ומשטחי אחיזה חלקלקים לא מאפשרים אחיזה בטוחה ושליטה בכלי העבודה בסיטואציות שאינן צפויות.

(5) **השימוש והטיפול בסוללה טענו את כלי העבודה 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) **כאשר ערכת הסוללות אינה בשימוש, הרחיקו אותה מגופים מתכתיים אחרים כגון מהדקי מתכת, מטבעות, מפתחות, מסמרים, ברגים או חפצי מתכת קטנים אחרים שעלולים לגרום לקצר בין מגעי מארז הסוללה.** קצר בין הדקי החיבור של מארז הסוללות עלול לגרום לכוויות או להתלקחות אש.

(ד) **בתנאי שימוש קיצוניים, נזל עלול להתז מתוך הסוללה, הימנעו ממגע בנזל זה. במקרה של מגע, שטפו מיד את המקום במים. אם הנזל בא במגע עם העיניים, בנוסף לטיפול פנו לקבלת סיוע רפואי.** במצבים חריגים וקיצוניים נזל עלול לדלוף מתוך הסוללה.

(ה) **אין לעשות שימוש במארז סוללות או כלי עבודה שניזוק או שנעשה בו שינוי.** סוללות פגומות או כאלו שנעשה בהם שימוש

בטיחות חשמל

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

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

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

החלפת התקע (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. הנתך המומלץ: 3 אמפר.

השימוש בכבל מאריך

אין להשתמש בכבל 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 בגלגלת, 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 תואמים (ראו **נתונים טכניים**).

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

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

עלולות ליצור התנהגויות בלתי צפויות וכתוצאה מכך לגרום להתלקחות, התפוצצות או סכנת פציעה.

(ו) **אין לחשוף מארז סוללות או כלי עבודה לאש או לטמפרטורה גבוהה.** חשיפה לאש או לטמפרטורה מעל 130°C עלולה לגרום להתפוצצות.

(ז) **עקבו אחר כל הוראות הטעינה ואל תטעינו מארז סוללות או כלי עבודה מעבר לטווח הטמפרטורה המפורט בחוברת ההוראות.** טעינה לא נכונה או מטמפרטורה מחוץ לטווח המפורט עלול לגרום נזק לסוללות ולהעלות את הסכנה להתלקחות.

6) שירות

(א) **דאגו לשירות כלי העבודה החשמלי שלכם על ידי איש תיקונים מוסמך תוך שימוש בחלקי חילוף זהים.** כך תובטח שמירת בטיחות כלי העבודה.

(ב) **לעולם אין לטפל במארזי סוללות פגומים.** שירות למארזי סוללות חייב להתבצע אך ורק על ידי היצרן או נציג שירות מוסמך מטעמו.

אזהרות בטיחות מפתחות הלימה -

כל הפעולות

- אחזו בכלי העבודה החשמלי בעזרת המשתחים הקבועים המבודדים, בעת ביצוע פעולה בה התפסנים עלולים לגעת בחיווט נסתר. תפסנים הנוגעים בחוט "חי" עלולים להפוך את חלקי המתכת החשופים של כלי העבודה החשמלי ל"חי" ויכולים לגרום למפעיל להתחשמלות.
- לבשו מגני אוזניים במהלך השימוש. חשיפה לרעש עלולה לגרום לאובדן שמיעה.

 **אזהרה:** מפתחות אימפקט אינם מפתחות מומנט. אל תשתמשו בכלי עבודה זה עבור הידוק מחברים בהתאם למומנטים שצוינו. יש להשתמש במכשיר מדידת מומנט עצמאי ומכיל, כגון מפתח מומנט, כאשר מחברים מהודקים פחות חזק או מהודקים מדי עלולים להוביל לכשל במפרק.

מטענים

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

- **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 שני 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.

טעינת סוללה (איור B)

1. חברו את המטען לתוך שקע מתאים לפני הכנסת מארז הסוללות.
 2. הכניסו את מארז הסוללות (5) לתוך המטען, וודאו כי מארז הסוללות יושב במלואו בתוך המטען. האור האדום (טעינה) יבהב 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 (4) במארז הסוללות.
- הערה:** על מנת להבטיח ביצוע מרבי וחיי שירות ארוכים של סוללות ליתיום - יון, הטעינו את מארז הסוללות במלואו לפני השימוש הראשון.

⚠ 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.

הפעלת המטען

עיינו בהתוויות שלהלן למצב טעינה של מארז הסוללות.

מחזורי טעינה	
 טוען	-----
 טוען במלואו	-----
 קר / חם	-----

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

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

השהיית מארז חם / קר

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

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

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

מערכת הגנה אלקטרונית

כלי XR ליתיום - יון תוכננו עם מערכת הגנה אלקטרונית אשר מגנה על מארז הסוללות מפני עומס יתר, התחממות יתר או פריקה עמוקה. כלי העבודה יכבה אוטומטית אם מערכת ההגנה האלקטרונית מופעלת. אם הדבר קורה, הניחו

את מארז סוללות הליתיום - יון במטען עד שייטען במלואו.

התקנה על קיר

מטענים אלה נועדו להתקנה על קיר או הצבה אנכית על שולחן או משטח עבודה. במקרה של התקנה על קיר, מקמו את המטען בטווח גישה אל שקע חשמל, והרחק 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 מוברג לתוך עץ לעומק בורג בקוטר 7 - 9 מ"מ, מוברג לתוך עץ לעומק מיטבי אשר מותיר 5.5 מ"מ מן הבורג חשוף. יישרו את החריצים במטען עם הברגים החשופים והכניסו אותם במלואם לתוך החריצים.

הוראות ניקוי למטען



אזהרה: סכנת התחשמלות. נתקו את

המטען משקע AC לפני הניקוי. לכלוך ושומן ניתנים להסרה מחלקו החיצוני של המטען על ידי מטלית ומברשת רכה שאינה מתכתית. אל תשתמשו במים או תמיסת ניקוי כלשהי. לעולם אל תניחו לנזולים לחדור לתוך כלי העבודה החשמלי. לעולם אל תטבלו אף חלק של כלי העבודה בנוזל.

מארזי סוללות

הוראות בטיחות חשובות עבור כל מארזי הסוללות

בעת הזמנת מארזי סוללות, ודאו לכלול מספר קטלוגי ומתח חשמל.
מארז הסוללות אינו טעון במלואו בעת הוצאתו מן הקרטון. לפני השימוש במארז הסוללות ובמטען, קראו את הוראות הבטיחות שלהלן. לאחר מכן פעלו לפי הליכי הטעינה המותווים.

קראו את כל ההוראות

- **אל תטענו ואל תשתמשו בערכת הסוללות בסביבה נפיצה כגון בנוכחות נוזלים, אבק וגזים דליקים.** הכנסה והוצאה של ערכת הסוללות מהמטען עלולה להצית את האבק או את האדים הנפצים.

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 כלי העבודה על צדו על גבי משטח יציב בו לא יגרורם לסכנת מעידה או נפילה. כלים מסוימים עם מארזי סוללות גדולים יותר יעמדו אנכית על מארז הסוללות, אך הם עלולים ליפול בנקל.

הובלה



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

הערה: אין להניח סוללות ליתיום - יון בכבודה שנבדקה. 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 סוללת 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, אך סיווג וואט לשעה של מארז הסוללות אינו עולה על 100 וואט לשעה.

- אל תכניסו בכוח את ערכת הסוללות אל המטען. אסור לבצע שינויים כלשהם בערכת סוללות כך שתתאים למטען שאינו תואם, מכיוון שערכת הסוללות עלולה להתפוצץ ולגרור פגיעה גופנית חמורה.
 - טענו את ערכות הסוללות רק במטעני סוללות של DeWALT.
 - אסור בהחלט לטבול את ערכת הסוללות במים או בנוזלים אחרים או 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 קרבונטים נזליים 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 לגיצים או להבות.
-  **אזהרה:** לעולם אל תנסו לפתוח מארז סוללות מסיבה כלשהי. אם מארז סוללות סדוק או ניזוק, אל תכניסו אותו לתוך מטען. אל תמעכו, תפילו או תזיקו למארז הסוללות. אל תשתמשו במארז סוללות או במטען שספגו חבטה קשה, נפלו, נדרסו או ניזוקו באופן כלשהו (למשל, נוקבו במסמר, נחבטו בפטיש, או שדרכו עליהם). סכנת הלהב 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**

2. לאחסון ממושך, מומלץ לאחסן מארז סוללות טעון במלואו במקום קריר ויבש מחוץ למטען לתוצאות מיטביות.

הערה: אסור לאחסן מארזי סוללות מרוקנים לחלוטין מטעניה. 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.



ראו **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 3 X 36 וואט (3 סוללות של 36 וואט לשעה).



ללא קשר לעובדה אם המשלוח נחשב כצפוי או תחת תקינה מלאה, באחריות המשלוח להיוועץ בתקנות המעודכנות לגבי אריזה, תיוג / סימון ומסמכים נדרשים.

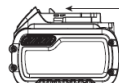
המידע המסופק בפרק זה של המדריך מסופק בתום לב ותוך אמונה כי הוא מדויק במועד בו נוצר המסמך. עם זאת, לא ניתנת אחריות כלשהי, בין אם במפורש ובין אם במשתמע. באחריות הקונה להבטיח כי פעולותיו עומדות בתקנות המתאימות.

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.

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

דוגמת סימון תווית שימוש והובלה



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.

סוג סוללה

כלי העבודה הבאים פועלים באמצעות מארז סוללה של 18 וולט.

DCF921, DCF922, DCF923

ניתן להשתמש במארזי הסוללה הבאים

DCB181, DCB182, DCB183, DCB183B,

DCB183G, DCB184, DCB184B,

DCB184G, DCB185, DCB187, DCB189,

DCBP034, DCB546, DCB547, DCB548,

DCB549

עינו ב- **מידע טכני** לקבלת מידע נוסף.

הרכיבו משקפי מגן



קרינה נראית. אל תביטו לתוך האור.

מיקום קוד תאריך (איור B)

קוד התאריך (12), 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 אל תשנו את כלי העבודה

החשמלי או חלק ממנו. סכנת פציעה גופנית.

- (1) מתג הדק
- (2) כפתור בקרה קדימה / אחורה
- (3) סדן
- (4) כפתור שחרור סוללה
- (5) מארז סוללה
- (6) תאורת עבודה
- (7) כפתור בורר מצב
- (8) תפסן תליה על חגורה
- (9) בורג
- (10) ידית ראשית
- (11) מתג תאורת עבודה

שימוש מיועד

מברגת אימפקט (הלימה) זו מיועדת 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.

אסור בהחלט לאפשר לילדים לבוא במגע עם

כלי העבודה החשמלי. הפעלת כלי זה על ידי

מפעילים בלתי מנוסים מחייבת פיקוח.

• **ילדים צעירים ומוגבלים.** כלי זה אינו מיועד

לשימוש על ידי ילדים צעירים או אנשים

מוגבלים ללא השגחה.

• כלי זה אינו מיועד לשימוש על ידי אנשים

(כולל ילדים) בעלי מגבלות פיזיות, נפשיות,

או חסרי ניסיון וידע, אלא אם הם נמצאים

תחת פיקוח או קיבלו הדרכה מתאימה הדנה

תכולת האריזה

אריזה זו מכילה:

1 מפתח אימפקט

1 מטען

1 וו תליה על החגורה

1 מארז סוללת Li-Ion

(דגמי Y1, X1, T1, S1, P1, M1, L1, E1, D1, C1).

2 מארזי סוללות Li-Ion

(דגמי Y2, X2, T2, S2, P2, M2, L2, E2, D2, C2).

3 מארזי סוללות Li-Ion

(דגמי Y3, X3, T3, S3, P3, M3, L3, E3, D3, C3).

1 מדריך הוראות בטיחות, הפעלה ושימוש

הערה: חבילות סוללות, מטענים ומארזי קיט

אינם כלולים בדגמי N. חבילות סוללות ומטענים

אינם כלולים בדגמי NT. דגמי B כוללים ערכות

סוללות Bluetooth®.

הערה: סימן המילה והלוגו של Bluetooth® הם

סימנים מסחריים רשומים בבעלות תאגיד

Bluetooth®, SIG, Inc. וכל שימוש בסימנים

כאלה על ידי DEWALT הוא ברישיון. סימנים

מסחריים ושמות מסחריים אחרים הם של

בעליהם בהתאמה.

• בדקו את כלי העבודה, אביזריו וחלקיו עבור

כל נזק שיתכן ונגרם במהלך השינוע.

• קחו את הזמן על מנת לקרוא ולהבין לעומק

את הרשום בעלון הוראות ההפעלה טרם

השימוש.

סימונים על כלי העבודה

הסמלים שלהלן יכולים להיות מוצגים על הכלי:

קראו את מדריך ההוראות לפני

השימוש.

חבשו מגני אוזניים.



הערה: מדיד עצמת הסוללה (מד דלק) הינו רק אינדיקציה של הטעינה הנוטרת על מארז הסוללה. היא אינה מחווה מידע כלשהו אודות פונקציונליות הכלי ועשויה להשתנות בהתאם לרכיבי המוצר, טמפרטורה ויישומי משתמש הקצה.

תופסן לחגורה (איור A) (אבזר אופציונלי)

⚠ אזהרה: כדי להפחית את הסיכון לפציעה חמורה, אין לתלות את הכלי מעל הראש או לתלות חפצים מתפסן החגורה. תלו רק את תפסן החגורה של הכלי מחגורת עבודה.

⚠ אזהרה: כדי להפחית את הסיכון לפציעה אישית חמורה, ודאו שהבורג המחזיק את תפסן החגורה מאובטח.

⚠ אזהרה: כדי להפחית את הסיכון לפציעה או נזק, אל תשתמש בתפסן החגורה כדי לתלות את המקדחה תוך כדי שימוש כזרקור.

חשוב: בעת חיבור או החלפה של תפסן החגורה, השתמשו רק בבורג 9 המצורף. הקפידו להדק היטב את הבורג. ניתן לחבר את תפסן החגורה 8 לשני הצדדים של הכלי רק באמצעות הבורג 9 המצורף, כדי להתאים למשתמשים שמאליים או ימניים. אם התפסן לא רצוי בכלל, ניתן להסירו מהכלי. כדי להזיז את תפסן החגורה, הסירו את הבורג 9 שמחזיק אותה במקום ואז הרכיבו מחדש בצד הנגדי. הקפידו להדק היטב את הבורג.

מתג הדק מהירות משתנה (איור A)

1. כדי להפעיל את הכלי, לחצו על מתג ההדק. כדי לכבות את הכלי, שחררו את מתג ההדק. הכלי שלכם מצויד בבלם. הסדן ייעצר כאשר מתג ההדק ישתחרר במלואו. מתג המהירות המשתנה מאפשר לכם לבחור את המהירות הטובה ביותר עבור יישום מסוים. ככל שתלחצו חזק יותר על ההדק, הכלי יפעל מהר יותר. עבור חיי אבזרי עבודה מקסימליים, השתמשו במהירות משתנה רק עבור חורים או הידוק ברגים.

באופן השימוש בכלי זה על ידי האדם האחראי לבטיחותם. אסור בהחלט להשאיר ילדים ללא השגחה כשכלי העבודה בקרבתם, בגלל הסכנה שישחקו עם כלי העבודה.

הרכבה וכיוונים

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

⚠ אזהרה: השתמשו רק במארזי סוללות ומטענים של DeWALT.

הכנסת והוצאת מארז סוללות מכלי העבודה (איור B)

הערה: ודאו כי מארז הסוללות 5 טעון במלואו.

להתקנת מארז הסוללות לתוך ידית הכלי

1. ישרו את מארז הסוללות 5 עם המסילות בתוך ידית כלי העבודה (איור B).
2. הסיטו אותו פנימה לתוך הידית עד שמארז הסוללות יישב בחוזקה בתוך כלי העבודה וודאו כי אתם שומעים את נקישת הנעילה של מארז הסוללות במקומו.

להוצאת מארז הסוללות מכלי העבודה

1. לחצו על מתג השחרור 4 ומשכו בחוזקה את מארז הסוללות החוצה ידית הכלי.
2. הכניסו את ערכת הסוללות אל המטען כפי שמתואר בחלק הדין במטען הסוללות שבחוברת זו.

מארזי סוללות עם מד דלק (רמת סוללה) (איור B)

מספר מארזי סוללה DeWALT כוללים מד רמת טעינה אשר מכיל שלוש נורות LED ירוקות ומחווים את רמת הטעינה הנוטרת במארז הסוללה.

כדי להפעיל את מדיד התכולה, לחצו והחזיקו את כפתור מדיד רמת עצמת הסוללה 13. שילוב של שלוש נורות LED ירוקות יאיר ויחווה את רמת הטעינה הנוטרת של הסוללה. כאשר רמת הטעינה בסוללה נמוך יותר מהמגבלה ברמת השימוש, מד התכולה לא יאיר ויש צורך להטעין מחדש את הסוללה.

מצב Timber Screw™ (איור C) DCF922, DCF923

מצב Timber Screw™ מייצל את ביצועי הכלים כדי לעזור להגביר את המהירות של יישומי הידוק בעץ באמצעות אומי בוקסה, ברגי בוקסה וברגי עץ מבניים.

מצב Precision Wrench™ (איור C)

בנוסף למצבי אימפקט במהירות נמוכה, כלי עבודה זה כולל את מצב Precision Wrench™ המעניק למשתמש שליטה רבה יותר ביישומי ההידוק והשחרור. כשהוא מכוון קדימה, הכלי יתחבר ב- 2500 סל"ד עד תחילת האימפקט. לאחר מכן הכלי יהיה למשך 0.5 שניות לפני שימשיך להלום (אימפקט) בקצב של IPM 3550, לספק למשתמש שליטה רבה יותר ולהפחית את הסיכוי להידוק יתר או להזיק לחומר.

כאשר מוגדר כיוון סיבוב הפוך, הכלי ישפיע במהירות ובקצב רגילים של IPM 3550. עם תחושת ההידוק שהשתחרר, הכלי יפסיק להשפיע ויפחית את המהירות כדי לסייע במניעת "שחרור" של חומרה רופפת.

מפרטים טכניים DCF921

מצב	יישום	סל"ד
מפתח ברגים מדויק™	מפתח ברגים מדויק™	0-2500 קדימה 0-2500 אחורה
מצב פיגומים	מצב פיגומים	0-2500 קדימה 0-2500 אחורה
מהירות 1	אימפקט מהירות נמוכה	0-1400 קדימה 0-2500 אחורה
מהירות 2	אימפקט מהירות גבוהה	0-2500 קדימה 0-2500 אחורה

מפרטים טכניים DCF922, DCF923

מצב	יישום	סל"ד
מפתח ברגים מדויק™	מפתח ברגים מדויק™	0-2500 קדימה 0-2500 אחורה
בורג עץ™	בורג עץ™	0-2500 קדימה 0-2500 אחורה
מהירות 1	אימפקט מהירות נמוכה	0-1400 קדימה 0-2500 אחורה
מהירות 2	אימפקט מהירות גבוהה	0-2500 קדימה 0-2500 אחורה

דון (איור A, D)



אזהרה: השתמשו רק באביזרי פגיעה.

אביזרים שאינם פוגעים עלולים להישרר ולגרור

הערה: שימוש מתמשך בטווח המהירות המשתנה הוא לא מומלץ. הוא עלול להזיק למתג ויש להימנע מכך.

לחצן שליטה קדימה / אחורה (איור A)

לחצן שליטה קדימה/אחורה 2 קובע את כיוון הכלי ומשמש גם כלחצן נעילה.

כדי לבחור סיבוב קדימה, שחררו את מתג ההדק ולחצו על לחצן הבקרה קדימה / אחורה בצד ימין של הכלי. כדי לבחור אחורה, שחררו את מתג ההדק ולחצו על לחצן הבקרה קדימה / אחורה בצד שמאל של הכלי.

המיקום המרכזי של כפתור הבקרה נועל את הכלי במצב כבוי. בעת שינוי המיקום של לחצן הבקרה, ודאו שההדק משוחרר.

הערה: בפעם הראשונה שכלי העבודה מופעל לאחר שינוי כיוון הסיבוב, ייתכן שתשמע צליל הקלקה בעת ההפעלה. זה נורמלי ולא מעיד על בעיה.

פנסי עבודה (איור C, A)

פנסי העבודה 6 מופעלים כאשר הדק המהירות המשתנה 1 נלחץ. לחיצה שוב ושוב על מתג פנס העבודה 11 יעבור בין תאורה נמוכה, תאורה גבוהה וכבוי.

הערה: פנסי העבודה מיועדים להארת משטח העבודה המידי ואינם מיועדים לשמש כפנס.

בורר מצבים (איור C)

הכלי שלכם מצויד בבורר מצבים 7 שמאפשר לכם לבחור באחד מארבעה מצבים. בחרו את המצב המבוסס על האפליקציה ושלטו על מהירות הכלי באמצעות הדק המהירות המשתנה 1.



מצב פיגומים (איור C) DCF921

הכלי שלכם מצויד במצב המיועד ליישומי פיגום. בסיבוב קדימה הוא יסגור את האום על מהדק הפיגום ולאחר מכן יהלום (אימפקט) למשך פרק זמן מסוים לפני הניתוק כדי למנוע הידוק יתר של המהדק. בסיבוב הפוך, זה יהלום כדי לשחרר את האום, לפני פיתול האום וניתוק לאחר פרק זמן כדי להגביל את הנזק למהדקים.

הערה: בדקו תמיד אם מהדקי הפיגומים מהודקים כהלכה בעזרת מפתח מומנט.

⚠ אזהרה: כדי לצמצם את הסיכון לפציעה אישית חמורה, אחזו **תמיד** את כלי העבודה בחוזקה, בצפייה לתגובה פתאומית. מנח יד ראוי דורש יד אחת על הידית הראשית (10).

⚠ שימוש (איור A)

זהירות: ודאו שהמהדק ו/או המערכת יעמדו ברמת המומנט שנוצר על ידי הכלי. מומנט יתר עלול לגרום לשבירה ולפציעה אפשרית.

1. הניחו את האביזר על ראש ההידוק. השאירו את הכלי מכון ישר אל המחבר.
2. לחצו על מתג ההדק של מהירות משתנה 1 כדי להתחיל בפעולה. שחררו את מתג הדק המהירות המשתנה כדי לעצור את הפעולה. בדקו תמיד את המומנט עם מפתח מומנט, שכן מומנט ההידוק מושפע מגורמים רבים, כולל הגורמים הבאים:

- **מתח:** מתח נמוך, עקב סוללה כמעט ריקה, יפחית את מומנט ההידוק.
- **גודל האביזר:** אי שימוש בגודל האביזר הנכון יגרום להפחתה במומנט ההידוק.
- **גודל בורג:** קוטר בורג גדול יותר דורש בדרך כלל מומנט הידוק גבוה יותר. מומנט ההידוק ישתנה גם בהתאם לאורך, לדרגה ולמקדם המומנט.
- **בורג:** ודאו שכל ההברגות נקיות מחלודה ופסולת אחרת כדי לאפשר מומנט הידוק תקין.
- **חומר:** סוג החומר וגיומור פני השטח של החומר ישפיעו על מומנט ההידוק.
- **זמן הידוק:** זמן הידוק ארוך יותר מביא לעלייה במומנט ההידוק. שימוש בזמן הידוק ארוך מהמומלץ עלול לגרום להידוק יתר על המידה, להתחממות או לנזק.

תחזוקה

כלי העבודה החשמלי DeWALT שלכם תוכנן להפעלה לאורך זמן תוך תחזוקה מינימאלית. הפעלה רציפה משיבוע רצון מותנית בטיפול נכון בכלי וניקוי סדיר.

⚠ אזהרה: להפחתת סיכון פציעה, **כבו את כלי העבודה ונתקו את מארז הסוללות לפני ביצוע התאמות או התקנת הסרת תוספות או אביזרים.** התנעה מקרית עלולה לגרום לפציעה.

למצב מסוכן. בדקו את האביזר לפני השימוש כדי לוודא שאין בו סדקים.
זהירות: בדקו סדנים, פני עזירה וטבעות הידוק (טבעות חזיר) לפני השימוש. יש להחליף פריטים חסרים או פגומים לפני השימוש. השאירו את המתג במצב כבוי (במרכז) נעול או הסירו את ערכת הסוללה לפני החלפת אביזרים.

סדן עם סיכת עזירה (איור D) DCF922

כדי להתקין אביזר על הסדן, יישרו את החור בצד האביזר עם סיכת המעצור 15 שעל הסדן 3. לחצו על האביזר עד שסיכת הנעילה תתחבר בחור. ייתכן שיהיה צורך בלחיצת סיכת המעצור כדי לסייע בהתקנה של האביזר. כדי להסיר אביזר, לחצו על סיכת המעצור דרך החור ומשכו את האביזר.

סדן עם טבעת חזיר (טבעת הידוק) (איור D) DCF921, DCF923

כדי להתקין אביזר על סדן טבעת ההידוק (טבעת חזיר), דחפו בחוזקה את האביזר אל הסדן 3. טבעת החזיר 14 נדחסת כדי לאפשר לאביזר להחליק. לאחר התקנת האביזר, טבעת החזיר מפעילה לחצו כדי לסייע בשמירה על אביזרים. כדי להסיר אביזר, אחזו באביזר ומשכו אותו בחוזקה.

הערה: (DCF921) החור העובר (איור D, A) מאפשר להשתמש בטבעת O עם פין תמיכה או פין שמירה בן חלק אחד כדי לסייע בהבטחת שקעים ואביזרים לכלי.

הפעלה

⚠ זהירות: עמדו תמיד בהנחיות הבטיחות והתקנות היישומיות.

⚠ אזהרה: כדי לצמצם את הסיכון לפציעה אישית חמורה, **כבו את הכלי ונתקו את מארז הסוללות בטרם עריכת אי אילו התאמות או הסרת / התקנת החיבורים או האביזרים.** הפעלה בלתי מכוונת עלולה לגרום לפציעה.

מנח יד נכון (תרשים E)

⚠ אזהרה: כדי לצמצם את הסיכון לפציעה אישית חמורה, השתמשו **תמיד** במנח יד נכון, כפי שמתואר.

המטען ומארז הסוללות אינם ניתנים לשירות.



סיכה

כלי העבודה החשמלי שלכם אינו זקוק לתוספת סיכה.



ניקוי



אזהרה: הפיחו אבק ולכלוך החוצה מן התושבת הראשית באמצעות אוויר יבש ברגע בו תבחינו בהצטברות אבק בתוך וסביב לפתחי האוורור. הרכיבו מגני עיניים מתאימים וחבשו מסכת אבק מאושרת בעת ביצוע הליך זה.



אזהרה: לעולם אל תשתמשו בחומרים מסיסים או כימיקלים חריפים אחרים לניקוי חלקי הכלי שאינם מתכתיים. כימיקלים אלה עלולים להחליש את החומרים המשמשים בחלקים אלה. השתמשו במטלית שהורטבה קלות במים וסבון עדן. לעולם אל תניחו לנוזל כלשהו לחדור לתוך כלי העבודה. לעולם אל תטבלו אף חלק מן כלי העבודה בנוזל.

אביזרי בחירה



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 בנפרד. אסור להשליך מוצרים וסוללות המסומנים בסמל זה עם אשפה ביתית רגילה.

המוצרים והסוללות מכילים חומרים הניתנים להשבה או למיחזור ומפחיתים את הדרישה לחומרי גלם. אנא מחזרו מוצרי חשמל וסוללות בהתאם לתקנות המקומיות. מידע נוסף זמין בכתובת www.2helpU.com

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.

אחריות

חברת DeWALT בטוחה באיכותה מוצרים שלה ומצאה 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 שתיגרום 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]

תוספת הוראות בטיחות לכלים נטענים:



אזהרה:

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

דוא"ל: service_dw@shatal.com